

INVENTAIRES DES COLLECTIONS DU MJSN

Synthèse des inventaires:

Guenat, F. 1979. Minéraux. Deuxième partie de la collection
Gustave Adolphe Scheurer. Fascicule 4.

Guenat, F. 1985. Minéraux, roches et fossiles et diverses autres pièces
de la collection dite « ancienne ». Fascicule 5.



AVANT-PROPOS

Avec ce quatrième fascicule, l'inventaire de l'ensemble des collections du Lycée cantonal de Porrentruy a progressé de façon très sensible. Après un long et laborieux travail, les quelque 2150 pièces qui y sont citées ont toutes été numérotées, étiquetées, cartographiées et mises dans l'ordre du présent catalogue.

La nomenclature utilisée est celle de Gustave Adolphe Scheurer ; elle n'a donc pratiquement pas subi de changements notables, si ce n'est quelques adaptations permettant une classification que j'espère être la plus correcte possible. Un contrôle scientifique sérieux, effectué par un minéralogiste de profession, s'imposera encore dans l'avenir, ne serait-ce que pour actualiser cette collection.

Toutes les pièces cataloguées à ce jour ont trouvé place dans des meubles adéquats au sous-sol de l'ancienne Maison Beucler, qui, rappelons-le, est destinée à devenir un Musée des Sciences naturelles. Après l'accord de principe de la Commune de Porrentruy, il ne reste plus qu'à obtenir le feu vert de la part de la République et Canton du Jura. Espérons que nos Autorités compétentes comprendront l'importance du projet, car il en va de la conservation d'une partie de notre patrimoine naturel.

Qu'il me soit permis de remercier dans ces quelques lignes notre laborantin M. André Lièvre, à qui incombait toutes les manipulations de remise en état (numérotage, étiquetage, etc.). M. René Zingg, responsable des tirages dans notre établissement, a bien voulu réaliser le gros travail de multcopie et de mise en page. N'oublions pas notre Directeur, M. Alphonse Widmer, à qui l'on doit le soutien moral et surtout logistique.

De plus, je suis très reconnaissant à M. Edmond Guéniat, docteur ès sciences, ancien Directeur de l'Ecole normale des instituteurs et ancien professeur à l'Ecole cantonale, d'avoir accepté de rédiger la notice historique préliminaire et contacté les descendants de G. A. Scheurer, afin d'écrire quelques lignes au sujet de la biographie du collectionneur.

Mes pensées reconnaissantes vont également à M. Gottfried Keller, ancien professeur de physique à l'Ecole cantonale, qui, vivement intéressé par le projet de Musée, a confectionné et offert plusieurs modèles de cristaux. Ces pièces remarquables permettront de présenter de manière très didactique les minéraux de M. Scheurer et, par conséquent, de mieux faire sentir au visiteur la complexité de la structure d'une molécule cristalline.

François Guenat, conservateur

Notice à propos du don à l'Ecole cantonale de la collection minéralogique et géologique de Gustave Adolphe Scheurer

Par Edmond Guéniat

*Ancien maître de sciences naturelles à l'Ecole cantonale,
ancien directeur de l'Ecole normale des instituteurs*

De 1932 à 1933, je fus chargé de l'enseignement des sciences naturelles et de la chimie au gymnase et à la section commerciale de l'Ecole cantonale de Porrentruy, aujourd'hui Lycée cantonal. Cette fonction impliquait alors en supplément « la surveillance » du Jardin botanique et de collections scientifiques de l'institution.

L'un de mes collègues, de beaucoup mon aîné, Lucien Lièvre ⁽¹⁾, enseigna de 1900 à 1940 la physique et les mathématiques dans cette école. Les excellents rapports que nous eûmes dès mon intégration au Collège des maîtres de celui-ci se fondèrent sur le fait que j'avais été son élève durant mes années de gymnase et que nous nous retrouvions « collègues », partageant un vif intérêt pour la géologie, l'hydrologie, l'étude des structures karstiques de l'Ajoie et des contrées limitrophes ⁽²⁾.

Au cours des investigations qu'il pratiqua dans les régions voisines, L. Lièvre, éminemment sociable, et Français de cœur et d'âme, s'était attaché des amis qui lui facilitèrent notamment l'exploration hydrologique des Vosges méridionales.

Parmi ses relations, il faut citer Maurice Scheurer, industriel à Lure ⁽³⁾, qui détenait alors une collection minéralogique et géologique fort importante, élaborée jadis par son grand-père Gustave Adolphe Scheurer.

Maurice Scheurer, qui, par L. Lièvre, me connaissait en tant que surveillant des collections scientifiques de l'Ecole cantonale, tenait pour certain, grâce aux assurances de celui-ci et aux miennes, que de nouvelles installations, de nouveaux locaux, seraient bientôt mis à disposition de l'Ecole cantonale, ce qui permettrait, à plus ou moins longue échéance, de recevoir et d'exposer à Porrentruy lesdites collections au cas où leur détenteur consentirait à s'en dessaisir (locaux envisagés alors : l'Hôtel de Gléresse, l'Hôtel des Halles, etc.).

Toujours est-il qu'en 1936, Maurice Scheurer, dans un geste dont j'apprécie plus que jamais la générosité, geste accompli sans doute pour une très grande part en raison de son amitié envers L. Lièvre, céda à l'Ecole cantonale les collections dont il est question plus haut, soigneusement emballées dans une trentaine de caisses. C'est ainsi que j'en devins le surveillant jusqu'en 1948.

Mais L. Lièvre et moi-même nous nous étions montrés trop optimistes en laissant entrevoir au donateur des possibilités assez proches d'exposition de ces merveilles.

¹ Originaire de Courtemaîche, né le 6.5.1877, décédé le 17.2.1958

² Je pris part à l'une ou l'autre de ses recherches, notamment aux explorations de la rivière souterraine « l'Ajoulote ».

³ Né le 31.8.1889, décédé le 18.5.1974.

En réalité, celles-ci restèrent en caisse, faute de place d'exposition, jusqu'en 1970. La crise des locaux scolaires s'accrut d'année en année et, vu l'accroissement constant de ses effectifs, l'Ecole cantonale dut même récupérer pour l'enseignement, des salles qui avaient servi, jusqu'alors, de musée de géologie et d'histoire (1955) !

Tout en regrettant vivement l'état de fait qui m'était imposé, j'avais pallié fort modestement ces insuffisances dès la réception des collections Scheurer en exposant dans quelques vitrines de l'étage réservé aux sciences naturelles un choix de belles pièces : cristaux, pépites d'or, agates, etc. ; et, comme je n'étais en rien responsable d'une telle situation, je m'étais mis à espérer qu'un jour viendrait où l'Ecole cantonale pourrait offrir à ces richesses la place qui leur avait été promise.

Or, le 13 mars 1973, l'Etat de Berne devint propriétaire d'un superbe immeuble, sis à Porrentruy. Depuis le 19 avril 1979, celui-ci est inscrit au Registre foncier comme étant la propriété de la République et Canton du Jura. L'Ecole cantonale, devenue « Lycée cantonal de Porrentruy » l'a attribué dans sa totalité à des locaux de sciences naturelles, dont un Musée propre à ces disciplines.

Si bien qu'aujourd'hui les « Collections Scheurer » y trouvent leur place ; elles y seront mises en valeur grâce aux compétences du conservateur actuel des collections scientifiques : M. François Guenat, professeur de biologie au Lycée.

Ayons ici une pensée de reconnaissance envers feu Maurice Scheurer, généreux donateur, et rendons à la mémoire de Gustave Adolphe Scheurer, son grand-père, l'hommage admiratif que mérite son beau travail.

Au sujet de ce dernier, M. Fernand Scheurer, son arrière-petit-fils, ancien élève de l'Ecole polytechnique, actuellement Contrôleur général de l'Electricité de France, à Paris, a bien voulu nous transmettre les renseignements biographiques suivants, ce dont nous le remercions très cordialement .

« Gustave Adolphe Scheurer est né le 24 mars 1818 à Colmar. Ses études l'orientèrent vers l'industrie textile en plein développement en Alsace au milieu du XIX^e siècle. Après avoir dirigé la manufacture Haussmann à Logelbach, son mariage, en 1850, l'amena, à partir de 1852, à reprendre la direction de la manufacture de son beau-père, Ferdinand Léopold Sahler, à Audincourt (Doubs). En 1885, il s'installa à Lure (Haute-Saône) avec ses deux fils Julien et Ferdinand pour y fonder une filature et tissage de coton. Celle-ci fut ensuite dirigée jusqu'en 1936 par son petit-fils Maurice Scheurer, donateur de la collection minéralogique et géologique.

Epris de science et de culture, grand marcheur, Gustave Adolphe Scheurer, jusqu'à sa mort en 1892, porta son intérêt et consacra ses loisirs à la géologie alors en plein développement, et également à l'archéologie.

Parcourant les Vosges, le Kaiserstuhl, le Jura, ainsi qu'en témoignent sa description des sites géologiques et la provenance des pièces de sa collection, il en recueillit lui-même les échantillons, les identifiant et les classant selon les méthodes de l'époque.

Durant les trente années de sa vie passées à Audincourt, il consacra surtout ses recherches à la région du Doubs, riche en sites géologiques jurassiques et en fossiles, ainsi que par le site archéologique de Mandeuve.

La richesse du Jura suisse, la notoriété de l'Ecole géologique de Porrentruy, le conduisirent non seulement à y prospecter les lieux, mais surtout à y entretenir des contacts scientifiques, notamment avec le professeur Thurmann.

C'est dans le cadre de la Société industrielle de Mulhouse, de la Société Belfortaine d'Emulation et surtout de la Société montbéliardaise d'Emulation que Gustave Adolphe Scheurer exposait et confrontait le résultat de ses recherches. Les relations suivies de ces

associations avec leurs homologues d'autres régions de France ou de l'étranger étendaient leurs échanges de connaissances scientifiques à celui d'échantillons remarquables. Ceci explique sans doute la présence dans sa collection de pièces d'origine lointaine. » (Juin 1979).

L'auteur de ces lignes a pu se rendre compte lors d'une visite à Porrentruy, des soins voués aux collections de son arrière-grand-père par M. le professeur François Guenat, qui dispose enfin de locaux convenant à la mise en valeur de tant de belles pièces. Déjà, ce dernier a dressé l'inventaire de la première partie de la « Collection Scheurer » sous la forme d'un cahier de 29 pages (février 1978)⁴
Les mânes de Lucien Lièvre doivent s'en réjouir et, de mon côté, je suis heureux de voir réalisées d'anciennes promesses.

⁴.Les collections de l'Ecole cantonale de Porrentruy.- 1^{re} partie de la Collection Scheurer.- Fossiles.- fasc. 3. Février 1978 (29 pages)

Journal d'excursions ⁽¹⁾

Vieux Brisach

Le Schlossberg et l'Eckardsberg consistent en une vue dolérite brune ou gris foncé pareille à celle du Vormberg près d'Ihringen. La roche est un peu porphyroïde produite par une foule de cristaux d'augite ; les fissures sont remplies de bitterkalk (dolomie) et une substance calcaire a pénétré en abondance dans les soufflures. Elle est en partie amygdalaire (mandelsteinartig) et prend parfois un aspect fondu et scoriacé.

Un autre point à explorer est la partie nord-ouest de l'Eckardsberg. Derrière des huttes se trouve une dolérite amygdalaire altérée à sa surface et fortement pénétrée de bitterkalk, elle est mélangée de cristaux d'augite apparents dans les parties décomposées surtout, elle est d'un gris-brun ou gris fer devenant rougeâtre par la décomposition. Elle est très scorifiée à la surface et renferme dans les soufflures irrégulières du bitterkalk quelquefois cristallisé en rhomboèdres plus ou moins radiés, des traces de mésotype et de chabasiae.

Ihringen et Wasenweiler

Ihringen est un des points les plus intéressants. La recherche des minéraux et des roches est facilitée par plusieurs carrières, par le peu de puissance que le loess a ordinairement. A une demi-lieue du village, sur la hauteur qui regarde Ackharn, l'étude de la roche est possible dans la carrière appelée Lock. Cette roche est dure, compacte, à grains fins, à cassures conchoïdales, d'un gris cendré ou brun, quelquefois avec des boules de dolérite à gros grains. Les fentes verticales sont remplies de bitterkalk blanc-jaunâtre empâtant parfois un minéral verdâtre (grünerde). Ittner regarde cette roche comme un wacke, Sternberg comme un klingstein (phonolithe) qui sortirait de la dolérite et renfermerait des ovoïdes ; on l'appellera dolérite phonolithique.

A la partie ouest du Vormberg, on a découvert le gisement de belles hyalithes. La roche est une dolérite scoriacée, souvent d'apparence fondue à la surface, d'un brillant métallique par suite d'un enduit de fer oxydé qui le recouvre de couleur gris-brun pénétrée de nombreux filons de bitterkalk dans lequel sont emplâtrés des fragments anguleux de dolérite, ce qui forme un conglomérat pareil à celui du Schlossberg de Brissach. C'est sur le bitterkalk que se trouvent les gouttes de hyalithe. Dans cette roche, on trouve l'augite en grains vert foncé (diopside) et un minéral feuilleté, quoique rare, de couleur olive, d'un brillant léroïde, regardé comme de l'hyalosidérite feuilletée, mais qui appartient à la chrysolithe. Cette dolérite arrive au jour un peu à l'est du gisement de l'hyalithe. Elle a une couleur foncée et renferme rarement du bitterkalk, mais seulement quelques cristaux d'augite. Cette dernière substance acquiert peu à peu, vers le pied de la montagne, de plus grandes dimensions et finit par devenir si abondante qu'elle donne à la roche une structure tout à fait porphyroïde. On y trouve aussi du bitterkalk, un peu de diopside et

même de l'olivine décomposée. Plus loin, vers l'est, dans les vignes de M. Lydtin, la roche devient très scoriacée, gris foncé et d'un brillant métallique. Elle est regardée comme une pierre ponce (bimstein), mais sa pesanteur spécifique et sa capacité combattent cette opinion. Ce n'est qu'une dolérite amygdalaire qui recouvre presque tout le Vormberg, seulement il est arrivé que les matières calcaires ont, moins qu'ailleurs, pénétré dans les soufflures.

Au nord d'Ihringen, le chemin conduit à travers un petit vallon de Pepisbuckel et, de là, au Kaiserstulh proprement dit ou au 9 Tilleuls. Le fond de la vallée ainsi que les versants latéraux des collines sont couverts de dix à douze pieds de loess dont l'épaisseur diminue peu à peu jusqu'au sommet du Pepisbuckel où la roche est à nouveau mise à nu.

Ici, la dolérite est très dure, à grains fins, de couleur noire, brillante et mélangée de petits cristaux d'augite, qui ne ressortent distincts que sur la surface altérée de la roche. On trouve aussi cette dernière à grains plus gros, prenant par l'augmentation des cristaux d'augite, une structure porphyroïde et renfermant quelques grains rougeâtres isolés de chrysolithe décomposée. Plus haut, vis-à-vis du Kaiserstuhl, elle paraît avec beaucoup de petites soufflures remplies ordinairement de bitterkalk, rarement de mésotype, chabasia et autres substances zéolithiques, quelquefois elle contient des nids d'ittnérite grise.

Aux 9 Tilleuls se trouvent de petites masses d'une dolérite gris cendré mélangée d'augite contenant quelque fois dans ses cavités peu nombreuses du bitterkalk et un minéral zéolithique. Le minéral est plus abondant dans une dolérite semblable sur la partie ouest du Kaiserstuhl appelée Todtenkopf. Il est blanc, transparent, vitreux et parfois cristallisé confusément, mais en bien petits grains.

Toute la partie sud du Kaiserstuhl contre Wasenweiler est cultivée et ce n'est qu'au lieu dit Hundskehle qu'on aperçoit une dolérite grise, cendrée porphyroïde. Mais, près du chemin qui va vers la montagne d'Ihringen à Oberschaffausen, à l'est de la grande route de Brisach, on extrait sur le versant du Nemmethal un mandelstein brun foncé, bien scorifié, qui renferme dans les soufflures de la terre verte et des globules creux de calcédoine d'un blanc neigeux et verdâtre et qui est traversé de nombreux - ?? - s'entrecroisant dans tous les sens, de bitterkalk de couleur blanc jaunâtre, mais que la terre verte rend quelquefois verdâtre. Ici, comme dans la prétendue ponce du Vormberg, les matières calcaires pénètrent peu dans les soufflures du mandelstein dont elles remplissent les nombreuses fentes. Dans les ornières des chemins creux, ainsi que dans des ruisseaux et les sources, on trouve un sable fin, noir, composé de fer titané et de fragments d'augite que les pluies enlèvent à la partie altérée des dolérites et déposent dans les enfoncements.

Achkarrn

Dans la vallée étroite d'Achkarrn, la roche consiste en une dolérite fortement décomposée, gris foncé qui présente peu d'intérêt, si ce n'est au Schlossberg un des points les plus remarquables du Kaiserstuhl. Au pied de la montagne, la roche est semblable à la dolérite d'Ihringen, assez dure, grise, mêlée de cristaux d'augite, traversée par des fissures de bitterkalk. Plus haut, la roche est bien conservée.

Mais sur le côté ouest du sommet s'élève une masse de roches d'une autre nature, fortement inclinée vers le sud-est et divisée en bloc assez gros par des fissures verticales. Elle montre dans la partie inférieure la dolérite grise compacte sur laquelle repose une dolérite rougeâtre par la décomposition, poreuse et friable que l'on prendrait à première vue pour un grès rouge. Cette combe de dolérite rouge gréseuse est recouverte d'un dépôt puissant de 5 à 12 pieds d'un conglomérat composé de fragments de la même roche. La pâte est gris clair avec des taches rougeâtres.

Rothveil

La vallée de Rothveil ou d'Oberbergen est la plus étendue de la montagne, elle est pour le minéralogiste la plus intéressante du Kaiserstuhl. On y trouve la plupart des minéraux et roches d'une grande beauté. On peut se procurer des échantillons et des guides à Rothveil. A la sortie de la vallée, on trouve la montagne dite le Kapellenberg, là perce une dolérite près de la chapelle, d'un brun grisâtre à grains fins, dure, amygdalaire qui renferme de l'augite et du bitterkalk dans les soufflures où ce dernier est quelquefois cristallisé. Cette roche se montre jusque dans la partie inférieure de Rothveil où on l'exploite pour la bâtisse. Mais là, l'augite est plus nombreuse et plus grosse et la roche passe à un mandelstein brun foncé que l'abondance de l'augite rend porphyroïde et dont les cavités sont remplies de bitterkalk ou tapissées de chabasie avec un peu de chrysolithe, renferme de petits cristaux de mélanite, de feldspath vitreux, un peu de fer magnétique, du fer titané et des traces de hornblende. Cette dolérite que j'appelle phonolithe, à cause de sa ressemblance avec Vilingstein, ne tarde pas à passer vers le sud en une roche remarquable par le grand nombre de petits cristaux d'amphigène (leucite) qu'elle empâte, d'où lui est venu le nom de « punct lava », lave pointillée. Elle approche d'une dolérite brun verdâtre qui est traversée de filons de bitterkalk et contient de très petits cristaux d'augite, de mélanite, des amas de hornblende, de fer titané, de feldspath vitreux et beaucoup de grains de feldspath rougeâtre. Ceux-ci alternent avec beaucoup de cristaux d'amphigène, donnent à la roche un aspect rouge tacheté de blanc ; celles-ci paraissent quelquefois scorifiées. Sur les côtés sud et est, la dolérite couleur gris noirâtre renferme beaucoup de grosse augite, un peu de chrysolithe altérée et scorifiée, poreuse et décomposée. Vis-à-vis le Kapellenberg se trouve sur le côté droit de la vallée entre Rothveil et Burgheim, le Henkenberg, petite colline couverte de loess et composée d'un conglomérat remarquable. La pâte est de même substance que la dolérite de tout le Kaiserstuhl et particulièrement avec celle de la chapelle de Saint-Pantaléon. Elle est d'un brun grisâtre, renferme du fer titané, rarement cristallisé en octaèdre. Dans les conglomérats, il y a de grands et de petits fragments de granite, syénite, gneiss, talc, jaspe, quartz, calcaire jurassique, mica, hornblende, fer titané, augite, grains de sable diluvien, de grandes masses de diverses variétés de dolérite, surtout de deux sortes de mandelstein d'un brun rougeâtre assez compact et pareil à celui du Sponeck, l'autre poreux et gris noirâtre.

L'Eichelberg, qui sépare la vallée de Rothveil de celle de Bischoffingen, est couvert de terre végétale. On a ouvert une carrière où se trouvent les gisements de la roche amphigénique, renfermant peu d'augite. Ittner la regarde comme grünstein altéré, Boné comme un tuf formé par le feu et régénéré par l'eau. Elle me semble une dolérite passant au trachyte d'où le nom que je lui

donnerai : dolérite trachytique. Les cristaux d'amphigène y sont en grande quantité, mais la plupart petits, la hornblende intimement mélangée à la roche se montre en nids assez gros, rarement, on rencontre la mélanite, le feldspath vitreux et quelquefois de la chrysolithe altérée. Cette roche se maintient jusque près de la pointe de l'Eichelberg, où l'on trouve en abondance de gros fragments de mandelstein avec un peu d'augite gris foncé très dure privée de substances calcaires avec aspect scorifié renfermant quelques cristaux de feldspath vitreux et de la terre dans ses soufflures.

Oberbergen, Vogtsburg, Schehlingen

Sur le côté gauche de la vallée, on ne peut se livrer à aucune recherche à cause du loess, mais la roche perce sur le côté droit au Horberigberg et est exploitée à plusieurs endroits. Au pied de la montagne, elle consiste en une dolérite compacte à grains fins, très dure, gris-verdâtre foncé qui ne contient aucune substance étrangère autre que l'amphigène et des cristaux microscopiques de mélanite. Sur elle repose une dolérite analogue, très dure, gris-noir, pointillée en blanc jaunâtre par l'amphigène ; elle alterne avec une autre dolérite gris-verdâtre claire à grains plus gros et plus susceptibles de décomposition. Toutes deux sont fortement crevassées, traversées de bitterkalk et renfermant une grande quantité de minéraux remarquables ; l'augite, entre autres, se distingue par son abondance et sa beauté ; en quelques endroits, elle donne à la masse une structure porphyroïde, en d'autres, elle est plus rare mais plus grosse et d'une cristallisation plus parfaite. Quelquefois, elle se présente en amas feuilletés cristallins, mais le plus souvent en cristaux qui atteignent souvent un pouce à un pouce et demi de longueur, qu'il est rare cependant de trouver bien réguliers ; presque toujours, ils ne se sont enfoncés que d'un seul côté dans la roche, par le choc de laquelle il est facile de les faire sortir. On y trouve en outre beaucoup de lames de mica brun foncé, transparentes, ayant souvent un pouce et demi, réunies en plaques affectant ordinairement une forme irrégulièrement hexagonale et étant rarement cristallisées d'une manière régulière.

Dans la dolérite qui est en grains plus fins, gris verdâtre, on trouve :

- 1° assez abondamment des petits cristaux de grenat noir en dodécaèdres rhomboïdaux ;
- 2° des grains d'un éclat gras, jaune miel, opaques, ou des prismes obliques rhomboïdaux de titanite dont la longueur atteint 5 lignes ;
- 3° de la hornblende noire, d'un éclat vitreux aciculaire radiée en lames cristallines ou en amas amorphes ;
- 4° du fer titané, scorifié, noirâtre, métalloïde ;
- 5° deux minéraux appelés scapolite, l'un dont la couleur varie du gris de fumée au gris-verdâtre avec éclat gras, translucide sur les bords. Gmelin en a fait une espèce du nom Ittnérite. L'autre nommée scapolite radiée se rencontre avec l'ittnérite et la pénètre souvent. Il est cristallisé en prismes hexagonaux variant la couleur asperge au jaune verdâtre, se dissout dans les acides et se conduit comme la chaux phosphatée (apatite) à laquelle espèce appartient.

Dans le voisinage de cette dolérite, un peu au-dessus de la vallée, la nature de la roche change. Il se présente un calcaire passant du gris perle au gris bleuâtre, brun jaunâtre à la surface, à grains compacts, dans lequel entre en filons une dolérite trachytique, gris verdâtre qui renferme des points blancs et rougeâtres d'amphigène altérée et de feldspath, ainsi que de petits cristaux de mélanite. En se décomposant, cette dolérite devient gris-blanc. Cette formation calcaire s'étend sur toute la montagne située entre Oberbergen et Schehlingen.

Si l'on va d'Oberbergen à Vogtsburg, on rencontre au pied du Badberg un calcaire gris-blanc à gros grains très fragmentaires, rarement avec du rutile ou du mica, mais avec abondance de grains de la grosseur d'une tête d'épingle de fer titané noir en partie d'un brillant métallique et alors rouge-brun. Plus haut, la couleur du calcaire change du brun jaunâtre au blanc jaunâtre et devient grenu. Avec le fer titané qui devient plus rare, il renferme des lamelles de mica brun cuivreux très brillantes dispersées dans la roche et souvent réunies en amas. Au Badberg où on a ouvert une carrière, il est plus beau qu'ailleurs, renferme peu de fer titané, mais par contre une masse de petits prismes à base carrée approchant du cube, d'un minéral noir de fer, brillant métallique. Walchner le regarde comme un fer titané hexaédrique, mais Léonhard le classe avec les rutilés. Le calcaire micacé se décompose facilement. Dans les fentes on trouve avec des cristaux bacillaires de calcaire blanc jaunâtre une substance argileuse gris jaunâtre, colorée souvent par la terre verte.

Tout le Badberg consiste en un calcaire semblable, grenu, blanc jaunâtre mais qui, en s'élevant, perd son mica, son fer titané et le rutile et prend alors souvent une structure spathique. Au sommet de la montagne où se trouve une carrière, on ne rencontre plus que peu de parties de calcaire grenu. Dans toute la masse domine un calcaire blanc jaunâtre, bacillaire, en partie confusément cristallisé, dénué de tout mélange étranger.

Dans la vallée de Schehlingen ou Horigerberg où existe une carrière, on trouve un calcaire gris ou blanc bleuâtre, grenu, quelquefois spathique qui contient un grand nombre de points ou octaèdres réguliers de fer titané, noir, métalloïde. Ce fer titané est accompagné de grains gris rougeâtre de rutile en prismes carré dont le sommet n'est jamais à découvert et de petites traces de fer sulfuré magnétique ou enfin de lamelles d'un mica verdâtre. Sur le chemin d'Oberbergen à Leiselheim, on a ouvert une carrière dans les vignes. La roche consiste en une dolérite trachytique gris verdâtre clair, très altérée, qui renferme abondamment des cristaux dodécaèdres rhomboïdaux de 2 à 3 lignes de grenats noirs de forme bien nette et bien régulière, souvent tronqués sur les arêtes et allongés dans le sens des axes. Cette roche s'étend aussi sur le côté opposé de la montagne et se montre au jour, au lieu dit Streitweg. Elle est ici un peu porphyroïde et parcourue de taches brunes à l'extérieur. Les grenats y sont nombreux et très beaux, en partie dispersés isolément dans la roche ou réunis en groupe. On y remarque beaucoup d'amphigène rarement bien conservé, mais converti en une sorte de kaolin. De la hornblende noire d'un éclat vitreux et d'une texture feuilletée apparaît en abondance et semble liée avec la roche. Plus haut, au Laengenthal, la roche passe au vrai trachyte, à la couleur gris verdâtre assez poreux à la surface, décomposé et amygdalaire. Ses soufflures sont allongées et suivent une même direction, disparaissent à une faible profondeur à laquelle la roche devient plus compacte et plus dur. Le trachyte renferme une multitude de tables, longues souvent d'un pouce et demi, de feldspath vitreux, blanc grisâtre et transparent, qui sont des prismes obliques rhomboïdaux à arêtes

linéairement aigües, cependant aussi quelquefois tronqués et d'une forme nette. Outre ce feldspath, la roche contient de la hornblende, quelquefois des petits cristaux d'augite et dans les soufflures du bitterkalk.

A une petite distance et dans la direction de Rothveil sur le Mohalde, on voit de nouveau arriver au jour de la dolérite trachytique gris verdâtre contenant de l'amphigène décomposé, des petits cristaux d'augite, des grenats noirs, de la hornblende, du fer titané et du bitterkalk, elle repose sur une dolérite brun rougeâtre moins accessible à la décomposition.

Sur le chemin d'Oberbergen à Kichlingsbergen, on ne rencontre qu'une dolérite gris foncé en partie porphyroïde par l'abondance de l'augite en partie amygdalaire et alors pénétrée de bitterkalk. Cette dolérite est tantôt altérée tantôt dans un bon état de conservation.

Bischoffingen

A une demi-lieue au nord de Rothveil s'ouvre un troisième vallon très fertile, celui de Bischoffingen. Son côté sud qui est le flanc nord de l'Eichelberg est couvert de loess et cultivé, mais, sur le chemin qui conduit à Kichlingsbergen, à un quart de lieue au-dessus du village, il y a beaucoup de carrières.

La roche est un trachyte pareil à celui du Laegenthal près d'Oberbergen, seulement sa couleur est d'un gris verdâtre un peu plus foncé mais passant au gris clair. A la surface, il est tacheté de brun et renferme peu de soufflures. Une quantité considérable de cristaux de feldspath vitreux y existent, mais il est difficile de les obtenir entiers, ils se fendillent en cassant la roche très dure. On trouve avec ce minéral un feldspath commun jaune ou blanc rougeâtre inaltéré, en nombreux fragments engagés dans le trachyte. Cette roche renferme beaucoup d'amas de hornblende radiée noire, très éclatante, plus rarement de petits cristaux d'augite, du fer titané souvent isolé et distinct et plus souvent finement disséminé, de petits cristaux dodécaèdre rhomboïdaux de mélanite, de traces d'amphigène et, dans les soufflures, des cristaux confus de mésotype blanc très brillant accompagné de bitterspath. Sur ce trachyte repose la dolérite trachytique gris verdâtre clair, se décomposant facilement, que nous avons vue à Oberbergen sur le Mohalde. A cette roche est superposée une dolérite grise, porphyroïde, riche en augite, semblable à celle que l'on extrait au pied du Horberigberg près d'Oberbergen. Ainsi, dans cette localité, la superposition des roches comparée à ce qui est à Oberbergen est dans un rapport inverse.

Burgheim et Sponeck

De Bischoffingen s'étend vers le Rhin une chaîne de collines couverte de loess jusque dans le voisinage de la petite ville de Burgheim. Ces collines deviennent escarpées et montrent partout le long du Rhin la roche à découvert qui est un peu altérée. Immédiatement devant la porte du Rhin, à l'extrémité sud-ouest de la ville, on extrait une dolérite gris brun foncé, porphyroïde, traversée de fentes verticales de 6 à 8 pouces de largeur et remplies d'aragonite blanc jaunâtre transparente, brillante, à fibres le

plus souvent divergentes, rarement grenue. Le minéral, rare partout ailleurs, existe ici en très grande quantité, sa couleur est blanc jaunâtre et se détache bien de la dolérite d'un brun obscur.

Si l'on suit de là le pied de la montagne le long du Rhin, bientôt se montre une dolérite amygdalaire brun rougeâtre à la superficie, à grains fins, renfermant beaucoup de petits cristaux d'augite et, dans les soufflures, du bitterkalk brun jaunâtre, blanc sur les bords. Le versant ouest de la montagne forme une forte saillie sur le Rhin qui se brise contre elle ; dans les roches qui gisent là, presque à découvert, existent plusieurs carrières considérables. Ces roches sont presque toutes de la dolérite diverse. Parmi ces dolérites, trois sont particulièrement remarquables. L'une est brun rougeâtre, gris noirâtre en quelques endroits, à grains très fins et se décompose facilement. L'autre est d'un gris verdâtre foncé, parcourue de teintes brun cuivreux ou vert d'eau, rendue porphyroïde par de nombreux cristaux d'augite et finement pointillée de blanc jaunâtre par une foule de petits cristaux d'amphigène. Cette roche montre souvent une disposition à se décomposer en boules et passe à la surface à une dolérite amygdalaire gris vert, très altérée, dont les soufflures sont occupées par du bitterspath blanc de neige, stalactiforme, mammelonné ou confusément cristallisé. Le conglomérat n'est pas stratifié, mais il est fendillé dans toutes les directions, surtout dans la verticale. Les fissures sont remplies de bitterspath blanc jaunâtre. Au-dessus de ces masses repose près de Sponeck une dolérite peu puissante dont le feldspath blanc jaunâtre se trouve distribué dans un fond gris de fer, à grains fins, qui renferme, en outre, des fois un peu d'augite et de fer titané, de telle manière que le tout prend un aspect granitoïde, nommé dolérite granitoïde qui se décompose facilement en une terre grossière.

Saasbach

Le Scheibenberg est tout cultivé et consiste, tant qu'il est accessible aux recherches, en une roche à grains fins, brun rougeâtre agissant sur un barreau aimanté, à la surface quelquefois d'un brillant métallique et d'une dureté considérable. L'augite se présente en feuillets séparés, noirs ou vert foncé brillant. On y rencontre du fer titané, scorifié, noirâtre et très éclatant. La chrysolithe se trouve en quantité et en morceaux de 5 à 6 pouces de diamètre, mais elle n'a de fraîcheur que dans la profondeur et, alors, elle est de couleur olive ou vert jaunâtre transparent et d'un éclat gras. Elle se décompose si facilement qu'on ne la trouve le plus souvent qu'altérée même dans la roche inaltérée. A cet éclat, elle possède une texture feuilletée, elle est rouge de brique, matte ou d'un brillant semi-métallique opaque et friable. Une décomposition complète forme à la fin de cette chrysolithe une substance jaunâtre ou verdâtre, argileuse, semblable à la terre verte qui, avec la substance rouge ci-dessus ou le bitterkalk, enduit la surface des roches. La quantité de chrysolithe est si grande que la roche en prend un aspect tout particulier tacheté de rouge et que même le bitterkalk qui remplit les fissures est coloré en rouge ou en jaune verdâtre. A cause de cette abondance de chrysolithe, on est tenté de croire que la roche du Scheibenberg est un basalte, mais il manque la couleur foncée, le grain fin et surtout l'apparence homogène. Outre les substances citées, cette dolérite basaltique contient de petits nids d'un minéral gris foncé, d'un éclat faiblement gras qui ressemble à de l'ittnérite.

Le Lutzelburg est situé à l'est du Scheibenberg et aboutit à pic sur le Rhin, il est couronné par les ruines du château de Limburg. Le pied du Lutzelburg consiste en une dolérite d'un gris obscur, porphyroïde, qui possède une teinte très foncée et des cristaux assez grands d'augite, dont plusieurs sont mâclés comme la pierre de croix (staurotide). Sur cette dolérite est placée une dolérite variant du rouge brunâtre au brun foie, plus compacte que la première, plus dure, plus porphyreuse, dégageant une odeur d'argile et se décomposant facilement. Cette roche renferme en outre abondamment de la chrysolithe altérée, brun jaunâtre et offre un enduit de manganèse oxydé, noir de fer, noir métalloïde.

A une plus grande hauteur, cette dolérite prend peu à peu une structure amygdalaire, sa couleur change entre le brun noirâtre et le rouge-brun, et sa surface est souvent scoriacée. Toute la roche est fortement fissurée dans le sens vertical et renferme un grand nombre de minéraux remarquables.

La dolérite de couleur approchant davantage du brun foie est rendue porphyroïde par une grande quantité de cristaux d'augite cristallisés confusément, mais assez gros, souvent enchâssés les uns sur les autres ou liés deux à deux, les plus grands ayant toujours les faces courbes. L'olivine altérée se montre en petites taches de rouille jaunâtre ou verdâtre, rarement en gros grains couleur tirant sur le jaune miel. Dans les soufflures, on trouve le mésotype, le bitterkalk, le spath calcaire, l'aragonite et l'hyalithe. Le mésotype est ordinairement blanc de neige, d'un éclat vitreux et forme des prismes droits rhomboïdaux. Il est fréquent aussi de la trouver sous forme d'enduit mat jaunâtre et blanc bleuâtre avec du bitterspath dont il est parfois difficile de distinguer la présence. D'une part, le bitterspath remplit entièrement les soufflures et, dans ce cas, il est blanc neigeux ou jaunâtre compact ; de l'autre, il ne fait que les recouvrir ; alors il est souvent accompagné de mésotype et ordinairement sphéroïdal, mammelonné ou stalactiforme, rarement en écailles séparées, ou cristallisé en rhomboïde. On le trouve d'une beauté supérieure dans les grandes soufflures ou dans les fentes, il est alors entièrement ou à demi transparent et forme de grosses boules ordinairement accumulées les unes sur les autres ou des masses spathiques quelquefois rhomboïdiques à leur superficie. Avec cette substance se trouvent en abondance des cristaux bacillaires limpides, d'un éclat vitreux d'aragonite, qui sont agglomérés sous forme de rayons, rarement ils se présentent d'un jaune pâle. Moins souvent, le bitterkalk a un aspect porcellanoïde, un éclat vitreux et alors il est presque toujours recouvert de petites gouttes d'hyalithe, limpides, irisées, mais ni si belles ni si grosses que celles du Vormberg près d'Ihringen.

Le mandelstein, d'une couleur plutôt rouge brun, montre surtout ce changement de nuance d'une manière très sensible sur un même échantillon ; il est quelquefois scoriacé, d'une dureté et cohésion faibles. Les soufflures sont la plupart petites, irrégulières et renfermant du bitterspath jaunâtre et blanc bleuâtre qui est souvent remplacé par le mésotype blanc de neige quelquefois bleuâtre d'un éclat vitreux et transparent. Comme dans la roche décrite plus haut, l'augite s'y trouve en abondance et en cristaux réguliers imitant souvent la staurotide et d'autres mâcles. On y rencontre aussi la hornblende noire, feuilletée, d'un éclat vitreux qui, mêlée à la masse, lui donne une couleur très foncée. La chrysolithe d'une autre forme appelée hyalosidérite par Walchner et qui existe en abondance régulièrement cristallisée. Ce sont de petits cristaux de couleur passant du jaune laiton au jaune verdâtre, très métalloïde, à rectangles droits.

A Limbourg, on trouve la même dolérite amygdalaire rendue porphyroïde par l'augite, brun de foie, souvent scoriacée, avec un peu de mésotype, de la chrysolithe altérée et du bitterspath blanc, mais elle est tout à fait décomposée à la surface et d'une couleur rouge de brique.

Kichlinsbergen et Leiselheim

Sur tout le versant nord du Kaiserstuhl, depuis Riegel jusqu'à Lechtingen, la montagne est couverte d'une couche épaisse de loess. Près de Kichlinsbergen, on extrait de la pierre, c'est ainsi que l'on trouve une carrière au-dessus du village et une autre sur un coteau situé entre lui et Leiselheim, appelé Teufelsburg. Au premier aperçu, la roche paraît un grès rouge, mais en l'observant attentivement, on y distingue de petits cristaux d'augite ; elle semble se rattacher à la dolérite d'Oberbergen.

Bahlingen et Endingen

Tout le versant est du Kaiserstuhl, depuis Eichstetten jusqu'à Riegel, est couvert de loess. La première roche que l'on retrouve est extraite de plusieurs points des environs d'Endingen ; elle y possède, surtout dans les carrières de Muhlbacker et d'Erygrubenberg, une couleur foncée et une texture compacte comme à Oberschaffhausen et à Eichstetten. Elle a une couleur gris verdâtre foncé et est fortement décomposée à la surface, ce qui produit cette grande quantité de fer titané en sable fin que charrient les ruisseaux, surtout le Silberbrünle sur le chemin d'Endingen à Bahlingen.

Eichstetten

Sur la hauteur de l'Eichelspitze, la dolérite s'avance en abondance au-dessus de la terre végétale, mais, au nord-est du sommet de la montagne, un peu en descendant sur le coteau situé entre l'Eichelspitze et la chapelle Saint-Catherine, à une lieue environ d'Eichstetten, se montre dans la forêt une masse de rochers très fissurée et d'une nature différente. La roche en est compacte, d'une cassure cochoïdale, presque plate, et un peu écaillée, sa couleur est gris perlé mat ; quelquefois un peu verdâtre brunâtre en quelques endroits qui sont exposés à l'influence de l'air. A côté de cette roche, on voit sortir dans le Neuenthal un schiste marneux (merguelschiste), de couleur jaunâtre ou brun noirâtre, en partie imprégné de bitume et ayant alors une couleur plus noire. Il paraît former un dépôt peu puissant à la partie moyenne de la montagne entre Eichstetten et Oberschaffhausen, bien qu'il se montre de nouveau près du dernier de ces villages.

Depuis la partie supérieure du Neuenthal jusqu'à Eichstetten, le loess ôte tout moyen de recherche, il se montre au pied de la montagne située entre ce village et Oberschaffhausen, mais au-dessus de lui, sur le chemin d' Eichstetten à Oberschaffhausen, perce abondamment la dolérite qui y est exploitée en plusieurs points. Cette roche a une très grande analogie avec le trachyte, elle possède une couleur gris cendré, une apparence homogène, une grande dureté, il ne lui manque, pour que la ressemblance soit complète, que les cristaux de feldspath vitreux. Dans la carrière dite Endohle, cette dolérite trachytique renferme des gouttes de pétrole et montre dans ses fentes de la mésotype d'un blanc laiteux aciculaire, qui apparaît aussi en enduits farineux ; cette dolérite se décompose très promptement, et prend alors une couleur gris verdâtre et se réduit en une terre fine.

La roche extraite de la carrière de Bullock est pareille à la précédente.

Oberschaffhausen

La puissante couche de loess qui couvre la partie ouest de cette localité ôte au minéralogiste tout moyen d'étude de ce côté, mais à la limite supérieure du village, où se trouve le chemin qui conduit aux 9 Tilleuls et à l'Eichelspitze, la roche est à découvert et exploitée en plusieurs points. Elle est à grains fins, compacte, rude au toucher, à cristaux d'augite peu discernables. A la partie inférieure, sa couleur est très claire, puis elle devient de plus en plus foncée, au fur et à mesure qu'on s'élève dans la vallée, jusqu'à ce qu'enfin, on parvienne à l'Eichelspitze, à un quart de lieue du point de départ. La roche devient presque entièrement noire et s'approche du basalte, dont cependant elle se distingue par le manque de chrysolithe. Sternberg regarde cette roche comme un trachyte qui aurait fait irruption de dessous le gneiss, mais la roche est entièrement dépourvue de feldspath vitreux, chose indispensable au trachyte ; elle renferme au contraire toutes les parties constituantes de toute la dolérite du Kaiserstuhl, seulement ces parties sont de forme plus fines. Enfin, elle ne tarde pas à passer à la dolérite ordinaire. Je considère donc cette roche comme une dolérite trachytique à grains fins.

Des crevasses et des fentes verticales la divisent en gros blocs. Elles sont revêtues d'un léger enduit de bitterspath sur lequel se montre en abondance de la mésotype capillaire ou aciculaire. Ce dernier minéral se présente aussi en petits filons remplissant les soufflures. Il est alors diaphane, plus souvent encore blanc de neige, rarement rouge brun. J'en ai un seul échantillon imprégné d'asphalte noir, avec quelques cristaux de baryte sulfatée jaunâtre implantée à la surface. Cette substance bitumeuse pénètre aussi le bitterspath et même la roche, donne au premier une couleur jaunâtre et, à tous deux, son odeur propre qui se développe principalement par le choc.

A côté de ces minéraux se trouve aussi un bol jaune de miel qui, dans la cassure fraîche, a la dureté et l'éclat de cire jaune. Il existe principalement dans les fissures supérieures, ou aussi, lorsque la dolérite est un peu décomposée, des boules d'une dolérite semblable y paraissent engagées. Si, à partir du chemin direct de l'Eichelspitze, l'observateur veut se diriger plus haut, où la roche prend une couleur noire, et s'avancer vers le Haggasse, il ne tarde pas à rencontrer un calcaire gris jaunâtre, poreux et renfermant des fragments de dolérite sur laquelle repose un schiste marneux fragmentaire, gris jaunâtre et brun noirâtre tout à fait semblable à

celui d'Eichstetten. On fit ici, il y a quelques années, des recherches pour y trouver de la houille. Plus haut, sur le sommet de la montagne, contre l'Eichelspitze, la dolérite se montre de nouveau au-dessus de la terre végétale. Sa couleur est gris cendré ou gris foncé. Elle est mélangée de cristaux d'augite et entièrement décomposée à la surface.

G. A. Scheurer

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Description des minéraux du Kaiserstuhl

Hyalite

L'hyalite ne se trouve que dans les vignes du Vormberg près d'Ihringen, dans les carrières du Lutzelburg près de Saasbach. Dans ces localités, la roche consiste en une dolérite amygdalaire scoriacée, fortement fendillée, dont les soufflures et les fissures sont tapissées ou remplies de bitterkalk blanc jaunâtre (dolomie). A Saasbach seulement, ce dernier est accompagné d'aragonite et de chaux carbonatée. L'hyalite recouvre le bitterkalk sous forme de petites gouttes, ou sous forme d'enduit que l'on dirait s'être étendu sur lui, étant fluide. Elle possède un éclat vitreux, presque toujours limpide et alors souvent opalisée ; quelquefois, elle n'est que transparente, blanchâtre et semblable à la corne fondue (beinglass). Le plus souvent, elle se présente en gouttes grosses de 1 à 2 lignes ou plus petites, en partie agglomérées sous forme de stalactites ou comme en émail fin répandu sur le bitterkalk, rarement en un enduit épais recouvrant une surface d'un demi-pouce carré.

Terre verte

La terre verte, quoique assez généralement répandue au Kaiserstuhl, y est plus rare qu'on ne s'y attend d'après l'abondance de l'augite. Elle se trouve comme un enduit fin, vert jaunâtre dans les soufflures de la dolérite amygdalaire, à la cime de l'Eichelberg près de Rothveil, ou, comme matière colorant en vert le bitterkalk, au Pepisbuckel près d'Ihringen, à l'Eckardsberg à Brissach, au Scheibenberg à Saasbach, parfois mêlée d'argile (fissures du calcaire micacé à Lutzelburg près de Saasbach et à Vogtsburg. A Lutzelburg elle est la plus caractéristique et elle est en beaux cristaux pseudomorphiques d'augite. L'augite se couvre d'abord d'une

couche mince, difficile à séparer, vert olive, devenant vert clair et le plus souvent de plus en plus épaisse jusqu'à ce qu'enfin, tout le cristal se change en terre verte. La roche principale est ici une dolérite amygdalaire porphyroïde très fortement décomposée et, jusqu'à une grande profondeur, contenant beaucoup d'olivine altérée. Tous les cristaux d'augite qu'elle renferme, par leur contact avec l'air, passent promptement à la terre verte.

Bol

Dans les fissures de la dolérite trachytique d'Oberschaffhausen se trouve en grande quantité un bol compact, onctueux au toucher, de couleur jaune brun passant au jaune de cire, d'un éclat faiblement gras qui se délaie dans l'eau en une masse molle recevant facilement l'empreinte. Il provient probablement de la décomposition de la mésotype qui existe en abondance dans le voisinage.

Stilbite

A l'Eckardsberg du Vieux Brisach et au Lutzelburg près de Saasbach se présentent, dans les soufflures d'une dolérite amygdalaire, des prismes rectangulaires droits de stilbite, modifiés au sommet, long au plus d'une ligne, fins et brillants, transparents, quelquefois limpides. Ils sont le plus souvent réunis en faisceaux, rarement isolés et donnent de l'eau au chalumeau.

Harmotome

Au Lutzelburg près de Saasbach se trouvent, dans les soufflures, de la dolérite amygdalaire accompagnée de bitterspath et de stilbite, des cristaux octaédriques, gros, au plus d'une ligne, transparente, peu brillants, que je considère comme de l'harmotome.

Chabasia

Des rhomboèdres très petits, peu distincts, de couleur blanche ou blanc jaunâtre très vitreux, souvent limpides, quelquefois diaphanes, se montrent en assez grand nombre avec du bitterspath et de la stilbite, dans les soufflures de la dolérite amygdalaire du Schlossberg à Brisach, du Pepisbuckel et du Todtenkopf près d'Ihringen, ainsi que dans la dolérite trachytique d'Eichstetten. Les cristaux sont très petits et en petite quantité.

Mésotype

La mésotype ne se rencontre de manière importante que près d'Oberschaffhausen, dans les fentes et les cavités de la dolérite trachytique, mêlée intimement avec la roche ou la traversant en petites veines, souvent en enduit allant du blanc de neige jusqu'au blanc bleuâtre ou en filets capillaires réunis en faisceaux rendus souvent de couleur brunâtre ou ocracée par suite de mélange de bitume, plus rarement en cristaux limpides, vitreux, appartenant à des prismes rhomboïdaux droits, tronqués au sommet. Ordinairement, toutes les substances zéolithiques qui se trouvent au Kaiserstuhl ainsi qu'une grande partie du bitterspath sont prises pour de la mésotype et vendues comme telles sous le nom de zéolithe.

Ittnérite

L'ittnérite a un éclat gras passant à l'éclat vitreux, une couleur bleuâtre foncée, gris de fumée et cendrée ; elle est compacte, le clivage en dodécaèdres rhomboïdaux peu distincts, le plus souvent massifs. L'ittnérite est difficile à rencontrer pure, elle est presque toujours mélangée de hornblende, de fer sulfuré et d'apatite. Elle forme souvent des amas pugillaires dans la dolérite gris foncé porphyroïde du Horberigberg près d'Oberbergen où elle se présente avec le plus d'abondance. Elle est rare dans les dolérites grises, claires, porphyroïdes du Pepisbuckel près d'Ihringen, basaltiques de Saasbach et phonolithiques des environs d'Endingen.

Fer hydroxydé (Brauneisenstein)

Il se trouve en abondance sur la dolérite en enduit très mince, noir de fer, souvent irisé, métalloïde, quelquefois mat, çà et là globulaire, laissant par le frottement une trace brune. Le mieux caractérisé existe dans les dolérites amygdalaires scoriacées du Vormberg près d'Ihringen, porphyroïde rouge brunâtre de Lutzelburg, basaltiques du Scheibenberg près de Saasbach et trachytique des carrières d'Eichstetten.

Baryte sulfatée (Schwerspath)

Se trouve rarement dans la dolérite trachytique d'Oberschaffhausen, jaunâtre translucide, atteignant jusqu'à la grosseur d'un pouce. Certains de ces cristaux appartiennent au prisme rhomboïdal droit ciselé sur les bords et épointé.

Apatite (chaux phosphatée)

Au Horberigberg près d'Oberbergen se trouve dans la dolérite gris foncé et mélangée d'ittnérite, de hornblende, d'augite et de mica, un minéral transparent, vert d'asperge, à clivage cristallisé, quelquefois en prisme hexagonal peu distinct, étant le plus souvent en masses radiées. Il a été connu longtemps sous le nom de scapolite.

Bitterkalk (dolomie)

Le bitterkalk est très connu au Kaiserstuhl et y est répandu en grande quantité. Il se trouve dans la plupart des fentes, fissures et soufflures de dolérites et trachytes, soit qu'il les remplisse en masses compactes, soit qu'il n'en revête que les parois sous forme de stalactites ou de globules rarement en cristaux discernables. On n'en rencontre pas dans le calcaire grenu. Ce minéral est ordinairement de couleur grisâtre dans les roches altérées. Il devient quelquefois verdâtre ou rougeâtre selon qu'il est coloré par la terre verte. Le bitterkalk compact est toujours mat et opaque, mais le spathique, surtout dans le voisinage de l'hyalithe, jouit d'un éclat vitreux et d'une transparence plus ou moins complète. Les formes dominantes sont en masses de une à six lignes, stalactiques, en bourgeons tuberculeux qui surviennent du relief de la dolérite contre laquelle le minéral s'est déposé. Ces formes se voient particulièrement au Vormberg près d'Ihringen, près du Sponeck et au Lutzberg près de Saasbach. Il est plus rare de trouver du bitterkalk en cristaux confus rhomboédriques placés sur la masse globulaire ou stalactique de la même substance (Eckardsberg de Brisach, Ihringen, Saasbach). Je n'en n'ai remarqué que quelques-uns de la grosseur d'une ligne, parfaitement cristallisés dans les soufflures de la dolérite amygdalaire de l'Eckardsberg. Le bitterkalk est accompagné principalement d'hyalithe et de minéraux zéolithiques qui, ordinairement, l'enveloppent ou reposent sur lui. Il change de nature dans le voisinage de ces minéraux. Il devient transparent, brillant, comme fondu. Cet état est surtout remarquable au Vormberg, au Lutzberg près de Saasbach et de Brisach. Il se montre aussi en abondance avec le carbonate de chaux dans le conglomérat des environs de Rothveil et de Lutzberg. On le voit également près de cette dernière localité, lié à l'aragonite. Enfin, on le trouve verdâtre, coloré par la terre verte au Pepisbuckel près d'Ihringen, dans les environs de Rothveil et au Lutzberg, rougeâtre et rouge brique, coloré par la chrysolithe altérée au Scheibenberg près de Saasbach. Le bitterkalk ne se montre que dans la dolérite, le trachyte et les conglomérats doléritiques, jamais dans les autres roches du Kaiserstuhl. Son gisement, de même que ceux de l'aragonite, du carbonate de chaux de l'hyalithe et des substances zéolithiques, est borné aux fissures et soufflures des roches ci-dessus. Ces minéraux se montrent avec plus d'abondance à la surface, diminuent avec la profondeur et disparaissent dans l'intérieur des roches.

Chaux carbonatée (Kohlensaurer Kalk)

La chaux carbonatée constitue plusieurs roches du Kaiserstuhl, elle se présente aussi à l'état spathique sur quelques points de la formation doléritique, surtout en abondance dans les fentes du conglomérat de Rothveil et du calcaire grenu. Celui-ci se trouve en

cristaux, mais confus et bacillaires de couleur blanc jaunâtre. C'est sous cet aspect qu'il tapisse les parois des fentes ou qu'il les remplit plus ou moins, dans le conglomérat doléritique du Henkenberg près de Rothveil, dans la dolérite amygdalaire porphyroïde du Lutzberg près de Saasbach. On le rencontre plus rarement avec la mésotype qui est en petits cristaux limpides dans la dolérite trachytique d'Oberschaffhausen. Enfin, on le trouve en abondance dans les fentes du calcaire grenu, surtout au Badberg près de Vogtsburg et au Horberigberg près de Schehlingen.

Aragonite

L'aragonite se trouve en assez grande quantité, tant bacillaire que cristallisée, dans les fentes de la dolérite porphyroïde, près de la porte du Rhin à Burgheim et dans la dolérite porphyroïde amygdalaire du Lutzberg près de Saasbach. L'aragonite bacillaire a une couleur qui varie du blanc jaunâtre au gris jaunâtre clair, un éclat vitreux dans la cassure, approchant de l'éclat gras. Elle est transparente et raye le calcaire et même un peu le verre. Elle possède une texture en fibres bacillaires minces, réunies en rayons divergents, rarement un peu granulaires. Cette aragonite se trouve à Burgheim où elle remplit en filons larges de 5 à 6 pouces les fentes de la dolérite gris brun un peu porphyroïde de cette localité. Elle n'est pas liée à la roche aussi entièrement que le bitterkalk qui se trouve à côté. Au Lutzberg, dans les soufflures et les fentes d'une dolérite amygdalaire, porphyroïde et de couleur allant du brun foie au brun noir, se trouve de l'aragonite le plus souvent limpide, rarement blanc de neige ou blanc jaunâtre, d'un éclat vitreux, en cristaux aciculaires et bacillaires de 5 à 6 lignes de long, ordinairement radiés, réunis en étoiles ou en faisceaux, presque toujours placés sur un bitterkalk blanc de neige fibreux. Avec ces cristaux se présentent aussi sur le bitterkalk, du calcaire, de l'hyalithe, de la mésotype et de l'harmotome.

Rutile

Au pied du Badberg, surtout au Badloch près de Vogtsburg se trouve dans un calcaire grenu passant du brun jaune au blanc jaunâtre, mélangé de mica brun et renfermant beaucoup de fer titané, un grand nombre de très petits cristaux d'apparence cubique d'un minéral opaque, mat et noir de fer à l'extérieur, très métalloïde, quelquefois avec des reflets rougeâtres à l'intérieur, plus dur que le feldspath, moins que le quartz, très cassant, non altérable ou presque, attirable par l'aimant, insoluble dans les acides et infusible au chalumeau. Les cristaux sont assez abondants, d'une grosseur d'une ligne au plus. Leur fréquence se montre principalement dans le calcaire qui renferme beaucoup de mica et de fer titané. Dans le calcaire grenu blanc bleuâtre de Schehlingen se montre également, accompagné de fer titané, beaucoup de petits cristaux rouges de sang paraissant à leur sommet des prismes droits carrés. Ce sont des rutiles.

Fer titané (Titaneisen)

Le fer titané est assez abondamment disséminé dans la dolérite et le calcaire grenu. Il s'y trouve sous forme de petits grains noir de fer, dont la surface est rude à matte, à cassure faiblement conchoïdale, d'un éclat métalloïde et d'une couleur se rapprochant du jaune, opaque, cassant et rayant le verre, fortement attirable par l'aimant. Il se trouve dans le conglomérat de Henkenberg en petits grains anguleux et en abondance, dans la dolérite compacte avec l'augite, la hornblende, l'apatite et l'ittnérite du Horberigberg, avec le rutile et le mica dans le calcaire grenu du Vogtsberg, dans le trachyte près de Bischoffingen, dans la dolérite basaltique du Scheibenberg près de Saasbach et dans les dolérites phonolithiques et trachytiques d'Endingen, d'Eichstetten et d'Oberschaffhausen. Une grande quantité de fer titané en grains se détachent de la roche et forment dans les lits des ruisseaux et les ravins un sable fin, surtout abondant près d'Endingen, Eichstetten et Ihringen.

Titanite

Dans la dolérite gris brun foncé, porphyroïde du Horberigberg près d'Oberbergen se montre disséminé assez abondamment du titanite en petits grains jaunes et gris jaunâtre, d'un éclat gras, opaque, en prismes obliques rhomboïdaux, rarement longs de 3 à 5 lignes passant à la texture feuillée sur les surfaces latérales parallèles. On les prenait ordinairement pour de l'hyalositérite.

Feldspath

Le feldspath commun, non altéré, se trouve souvent dégagé de la dolérite ou du trachyte qui le renferme. Il se présente surtout en abondance dans la dolérite granitoïde du Sponeck ; on le voit en gros morceaux rouge chair dans le trachyte de Bischoffingen, et en petites taches de même couleur tirant sur le blanc jaunâtre, dans les dolérites trachytiques du Kapellenberg près de Rothveil, Horberigberg et Endingen. Le feldspath vitreux existe en plus grande abondance que le précédent et en beaux cristaux. Il est toujours de couleur blanc grisâtre, très vitreux et transparent, très fissuré et faiblement altérable. Ses cristaux, qui ont jusqu'à un pouce et plus de long, consistent en prismes obliques rhomboïdaux épointés et en mâcles de cristaux. Ces derniers sont les plus nombreux, ils se trouvent au Langenthal près d'Oberbergen et dans le voisinage de Bischoffingen. Les cristaux sont lisses, le plus souvent d'une belle cristallisation, mais parfois aussi brisés et fêlés. On peut rarement les obtenir entiers à cause de leur union intime avec la roche. Le feldspath vitreux le plus beau et de la plus grande abondance se trouve au Langenthal sur le chemin de Kichlingsbergen, où il se présente comme partie constituante et caractéristique du trachyte. Il est plus rare, et en gros cristaux isolés, dans la dolérite à Eichelberg, Treitweg et Mohalde, carrières d'Eichstetten, et dans la dolérite scorifiée de la cime de l'Eichelberg. Il ne se montre qu'en petits cristaux confus dans la dolérite phonolithique du Kleinalthal près d'Ihringen, du Kapellenberg et des environs d'Endingen.

Amphigène (Leuzit)

La leucite de couleur jaunâtre ou blanc jaunâtre à grisâtre, demi transparente et opaque, d'un éclat faiblement gras, extérieurement blanche farineuse, rude et matte par suite d'un commencement de décomposition, se présente en petits grains arrondis et cristallisés en trapèzoèdre. La roche qui contient l'amphigène est une dolérite trachytique gris verdâtre fortement altérée et renfermant beaucoup de grenats noirs, du fer titané, de la hornblende, un peu de feldspath vitreux et de l'augite. L'amphigène y est répandue en si grande abondance que les cristaux se touchent et que la roche en prend même un aspect porphyroïde (Eichelberg près de Rothveil) ; ils sont quelquefois si petits qu'ils paraissent que comme des points (Kapellenberg, Sponeck, Horberigberg) ; la roche est souvent altérée de sorte que l'amphigène disparaît ou ne s'y présente que sous la forme de points blancs, au Streitteneg et Mohalde près d'Oberbergen ; enfin on y observe quelques gros cristaux isolés au Horberigberg. La leucite existe encore au Kapellenberg dans une dolérite gris foncé, très dure, à grains fins sous forme de points blancs très petits qui donnent à la roche beaucoup d'analogie avec ce que l'on nomme lave ponctuée (Punctlava).

Mica (Glimmer)

On trouve assez abondamment, dans une dolérite gris verdâtre, très dure (Horberigberg), du mica noir passant au brun, en lames cristallines d'un demi-pouce à 2 pouces de diamètre, rarement parfaitement hexagonales, avec augite, hornblende, fer titané, mélanite, feldspath vitreux, mésotype et bitterspath. A une faible distance du précédent, se présente au Badloch près de Vogtsburg, disséminées dans un calcaire grenu, brun jaune, renfermant du rutile et du fer titané, de petites lamelles de mica, brunes, très brillantes souvent réunies en plaques, d'ordinaire confusément cristallisées en lames hexagonales.

Mélanite (Schwarzer Granat)

La mélanite se trouve abondamment en petits cristaux de quelques lignes au plus de diamètre, noirs, opaques, souvent assez éclatants, souvent mats. Leur forme est le dodécaèdre rhomboïdal avec les arêtes ordinairement tronquées. La roche qui les renferme est une dolérite à grains fins le plus souvent pauvre en augite (Horberigberg) qui, d'une part, se rapproche du trachyte (Oberbergen, Eichelberg, Endingen), de l'autre, du phonolithe (Ihlindstein à Kapellenberg). La mélanite existe également dans la trachyte proprement dite d'Oberbergen, mais en petites quantités. Les plus beaux cristaux et les plus réguliers se trouvent dans la dolérite trachytique amphigénique de l'Eichelberg et sur les collines au nord d'Oberbergen. Il y sont conservés de façon abondante à tel point qu'ils lui donnent une structure porphyroïde, bien que cette roche soit très altérée. Ils y sont conservés en bon état et cette roche constitue le gisement le plus remarquable pour les amateurs de mélanite.

Hornblende ou Amphibole

La hornblende est noire, très vitreuse, opaque et d'une structure communément lamellaire. Elle se trouve cristallisée en aiguilles fines, longues de 2 à 5 lignes, avec du feldspath vitreux, dans la dolérite phonolithique du Kleinalthal près d'Ihringen. Autrement, elle ne se présente qu'en amas fibrodivergents (Bischoffingen), ou mélangés si intimement avec la roche que les cristaux font de celle-ci une véritable roche amphibolique (Eichelberg, Oberbergen), ou enfin disséminés avec d'autres minéraux, surtout l'ittnérite, l'apatite et le fer titané (Horberigberg, Oberbergen, Endingen).

Augite ou Pyroxène (Schorl noirâtre)

L'augite est répartie dans la majeure partie des roches du Kaiserstuhl avec tant d'abondance qu'elle leur donne souvent un aspect porphyroïde. Elle est totalement étrangère aux formations calcaires, se montre rarement en petite quantité dans le trachyte et les dolérites basaltiques, trachytiques et phonolithiques. L'augite du Kaiserstuhl est noire, tirant légèrement sur le verdâtre, le plus souvent opaque, d'un éclat gras. C'est au Horberigberg, dans une dolérite gris brun foncé, que se trouvent les plus beaux cristaux et les plus réguliers, longs souvent d'un pouce et la plupart engagés seulement en partie dans la roche. Ils se trouvent également gros, beaux et abondants dans les localités ci-après dénommées où la roche en devient porphyroïde : Vormberg, pied du Schlossberg, côté est du Kapellenberg, porte du Rhin à Burgheim, Lutzelberg et Limburg. L'augite du Kaiserstuhl a moins tendance à la décomposition que la dolérite qui la renferme. Aussi, ces cristaux restent beaux dans la dolérite altérée. Ils arrivent, par l'entière décomposition des roches, à être lavés et détachés par les eaux et se trouvent dans les ravins et les ruisseaux.

Chrysolithe

La chrysolithe se trouve abondamment dans les dolérites du Kaiserstuhl ; cependant, à l'exception du Scheibenberg près de Saasbach où elle est très abondante et en morceaux de 3 à 4 pouces de diamètre, elle n'est partout disséminée qu'en faible quantité et en petits grains. Il est rare qu'elle reste fraîche ; presque toujours à cause de sa facilité à se décomposer, elle perd son éclat, sa dureté et sa couleur vert olive ou jaune laiton et se change en rouge de brique ou de sang. On ne la trouve cristallisée que dans la dolérite amygdalaire porphyroïde passant du brun foie au brun rougeâtre du Lutzelberg. Les cristaux sont petits, de couleur jaune laiton ou brun rougeâtre, nuancé de vert d'eau ou de diverses teintes, translucides sur les bords, très métalloïdes, d'une cassure conchoïdale et d'une dureté dépassant le feldspath. Dans la dolérite basaltique du Scheibenberg se trouve de la chrysolithe en grande quantité. On ne la trouve que rarement fraîche, alors de couleur vert olive, transparente et d'un éclat gras. Elle est ordinairement altérée, même dans la roche bien conservée. Elle possède dans cet état une couleur passant du jaune au rouge brique et sang, en partie matte, passant par un éclat gras ou métallique ; elle est tendre, friable et forme des masses

arrondies grosses de 4 à 5 pouces, de structures feuilletée. Entièrement décomposée et désagrégée, elle colore en rouge la surface de la roche et du bitterkalk, elle forme à la fin une substance blanc rougeâtre analogue à la magnésie. La chrysolithe se présente aussi en abondance sous forme de petits grains de couleur jaune cire passant au jaune rougeâtre ou au brun rouge, à l'Eckardsberg de Brisach, au Vormberg et dans les environs de Rothveil, dans la dolérite porphyroïde et scoriacée, rarement dans la dolérite phonolithique et trachytique. La dolérite trachytique d'Endingen à Oberschaffhausen, de même que le trachyte, n'en a jamais offert de traces.

Fer sulfuré magnétique (Magnet Eisen)

Sur divers points du Kaiserstuhl se trouve, en forme d'enduit mince ou disséminé, du fer sulfuré jaune très métalloïde, faiblement attirable par l'aimant. Le plus abondant se trouve au Horberigberg, finement dispersé dans l'ittnérite, la hornblende et le fer titané, ou en couches sur la dolérite sous forme d'étoiles.

Bitume

Dans les fentes de la dolérite trachytique d'Oberschaffhausen se présente quelquefois une substance bitumeuse qui donne à la mésotype une teinte brunâtre et développe une forte odeur. Des traces de bitume se présentent aussi dans les carrières d'Endohle et de Brisach près d'Eichstetten.

Roches : Dolérite commune (Gemeiner Dolerit)

C'est un mélange distinct et homogène de feldspath et d'augite, de fer magnétique finement distribué dans la masse, de roche en partie compacte, grenue cristalline, alors sans soufflures, d'une couleur variant du brun au gris noirâtre tirant rarement sur le gris jaune ou vert, assez riche en cristaux d'augite. Ils sont fréquents, d'une grosseur et d'une beauté remarquable. On les trouve au Horberigberg. Ils restent parfois petits et peu distincts au Schlossberg, à l'Eckardsberg ainsi qu'à la chapelle Saint-Pantaléon près de Rothveil, à Burgheim, au Teufelsburg près de Kichlinsbergen, à Endingen sur le chemin de Bahlingen ; ils ne deviennent parfois apparents que par suite de l'altération de la roche, ceci aux 9 Tilleuls et au Todtenkopf. Le feldspath, rarement reconnaissable, est dans ce cas presque toujours vitreux. Le fer magnétique, jamais visible et souvent oxydé, donne à la roche une teinte rougeâtre. On y trouve assez abondamment du fer titané en grains. Quand les soufflures abondent dans la roche, celle-ci devient de la dolérite commune amygdalaire. Ces soufflures sont rarement vides ou remplies de terre verte à Eichelberg, mais ordinairement remplies de bitterspath d'une beauté particulière au Vormberg. La couleur des dolérites amygdalaires varie du gris de cendre léger au noir de fer et du brun rougeâtre clair au brun foncé. Elles se décomposent facilement et se réduisent en une terre brun rougeâtre.

Dolérite porphyroïde (Porphyrtiger Dolerit)

Mélange intime paraissant homogène d'augite, de feldspath et de fer oxydulé prenant un aspect porphyroïde par le grand nombre de cristaux bien distincts d'augite, en partie compacte et en partie amygdalaire. La couleur ordinaire est le gris cendré, ferrugineux ou foncé rarement brun noirâtre. La dolérite porphyroïde passe par la décomposition soit par l'oxydation plus forte du fer, du brun rougeâtre au rouge de brique, à Limburg, Lutzberg, Vormberg où la roche semble se changer en argile ferrugineuse. La dolérite porphyroïde amygdalaire possède ordinairement une couleur gris brun ou brun foncé, rarement gris foncé. Sur le côté est du Kapellenberg, elle est scorifiée et presque toujours altérée d'où provient sa teinte rougeâtre. Outre les cristaux d'augite qui sont très beaux mais de moyenne grosseur, elle renferme en abondance de la chrysolithe jaune brunâtre ou jaune de laiton qui se présente quelquefois en petits cristaux (Lutzberg). Les soufflures sont presque toujours tapissées ou remplies de bitterspath et de substances zéolithiques. Il est plus rare de voir des soufflures en grande partie vides (Kapellenberg).

Dolérite basaltique (Basaltischer Dolerit)

Roche compacte, brun rouge ou brun noir, renfermant peu de cristaux d'augite, petits et visibles que lorsque la masse est altérée, d'une cassure conchoïdale aplatie. Elle contient beaucoup de chrysolithe en morceaux qui atteignent jusqu'à la grosseur du poing, souvent de couleur rouge brique par la décomposition. On y trouve aussi des grains de fer titané, un peu d'itnérite et, dans les fissures, du bitterspath. On ne rencontre cette roche qu'au Scheibenberg près de Saasbach. Ici, la dolérite pourrait être à la rigueur considérée comme un vrai basalte.

Dolérite phonolithique

Dans ce cas, la pâte du mélange domine ; le fer oxydulé n'est pas reconnaissable, l'augite très rarement et alors en cristaux très petits. La roche est entièrement opaque et il ne lui manque, pour caractériser un phonolithe, que l'aspect homogène et des cristaux de feldspath vitreux. La couleur varie du gris noir au gris verdâtre, brunâtre ou cendré, sa surface est rude, la masse est en général traversée par des fissures la divisant en blocs, souvent en coupes planes (Kleinthal près d'Ihringen, Kapellenberg, Eendingen). Cette roche passe par l'augmentation de l'augite à la dolérite commune et par l'existence plus distincte des cristaux de feldspath à la dolérite trachytique.

Dolérite trachytique

La pâte domine comme dans la dolérite phonolithique, l'augite et le fer oxydulé sont peu ou point reconnaissables, mais la roche a un aspect porphyroïde, elle ne se distingue du trachyte proprement dit que par le défaut d'homogénéité de la masse et par la rareté du feldspath. Elle est compacte, rarement percée de petites soufflures, très dure ; altérée, elle est cassante et tendre. La couleur est gris verdâtre (Eichelberg, Horberigberg, Streitweg, chemin de Leiselheim ou de Mohalde, Endingen), ou gris foncé à cendré (Eichstetten et Oberschaffhausen), plus rarement brun verdâtre (côté sud-ouest du Kapellenberg). A l'état d'altération, la roche conserve la couleur claire qu'elle a étant intacte. La couleur de la pâte s'accorde généralement avec l'ensemble de la roche, il n'y a des variations que lorsque l'augite est mélangée en plus grande abondance. Ce minéral distribué en parties fines, donne à la roche une couleur gris verdâtre, mais mélangé au feldspath en morceaux plus gros, il la rend granitoïde comme au Sponeck. La roche renferme en abondance des grains de feldspath non altérés, tantôt rougeâtres (Kapellenberg, Horberigberg), tantôt blanc jaunâtre (Eichelberg, chemin de Leiselheim, Mohalde et Endingen). Les cristaux de feldspath vitreux sont moins communs à Eichelberg, à Eichstetten, à Oberschaffhausen et à Endingen. Le fer titané se présente assez abondamment en gros grains au Kapellenberg et à Eichelberg. Dans les soufflures de la dolérite trachytique, qui n'existe qu'à Endohle, se trouvent de la mésotype et du bitterkalk. Outre ce bitterkalk, qui n'a rien de remarquable, une grande quantité de mésotype d'un blanc de neige ou coloré en brun par du bitume, se trouve dans les fissures de la roche près d'Oberschaffhausen. Le gisement de la dolérite trachytique est assez étendu au Kaiserstuhl, celle-ci occupe la partie inférieure et moyenne des collines du flanc droit de la vallée d'Oberbergen, entre le Horberigberg et l'Eichelberg. Elle constitue la roche des versants inférieurs et moyens de tout le côté est du Kaiserstuhl et s'avance particulièrement et en abondance au-dessus du loess entre Bahlingen et Oberschaffhausen. Elle se montre plus isolée et entourée d'autres roches près d'Endingen, Bischoffingen, Sponeck et au Kapellenberg. La dolérite trachytique passe rarement à la dolérite commune porphyroïde, mais ordinairement à la variété phonolithique et, seulement près d'Oberbergen, au vrai trachyte. Le passage à la dolérite commune et porphyroïde s'opère par l'augmentation de l'augite en grains bien distincts, à la dolérite phonolithique, par la disparition de la structure granitique et le passage au trachyte par la présence du feldspath vitreux en plus grande quantité et par l'homogénéité plus sensible de la masse.

Trachyte

Le trachyte du Kaiserstuhl a une couleur gris verdâtre foncé, claire à l'intérieur, tacheté de brun à la surface. Les parties hors de la terre sont amygdalaires, les soufflures allongées, mais, à une faible profondeur, la roche est compacte et dure. Dans une pâte à grains fins sont engagés des cristaux de feldspath vitreux en quantité extraordinaire. Le gisement de trachyte du Kaiserstuhl est limité à un espace peu étendu entre Bischoffingen et la hauteur nord d'Oberbergen. Cette roche est subordonnée à la dolérite trachytique de laquelle elle paraît entourée.

Calcaire grenu (Koernericker Kalk)

Le calcaire grenu est, après la dolérite, la roche qui occupe la plus grande étendue au Kaiserstuhl. Sa présence y est d'autant plus remarquable, qu'entourée de tous côtés par des masses de dolérite, il constitue juste au centre de la montagne plusieurs collines de même nature. Cette roche est cristallisée et grenue, particulièrement près de Schehlingen, et seulement en quelques lieux, plus spathiques et bacillaires à la cime du Badberg par exemple, Il prend dans le voisinage de la dolérite une granulation si fine que celle-ci semble se changer en un calcaire compact (Horberigberg). La couleur varie entre le blanc verdâtre, bleuâtre et le jaune brun et ne passe au gris perlé que dans le calcaire à grains fins. Celui-ci est rarement pur et la roche se trouve souvent altérée par le mélange de minéraux étrangers. Le calcaire, particulièrement celui du Badberg à gros grains, jaune brun, fragile et facilement attaqué par la décomposition, est très riche en substances hétérogènes. On y remarque des lamelles cristallisées brunes de mica qui se montrent en si grand nombre que la roche en perd sa structure grenue. Le calcaire micacé ne se présente qu'au Badloch près de Vogtsburg, il passe promptement au calcaire grenu commun dans lequel le mica ne se trouve que rarement, brun de tombal ou verdâtre. Le fer titané est engagé dans le calcaire, tantôt en petits grains (pied du Badberg) tantôt en petits octaèdres réguliers (Schehlingen) ; il y abonde souvent tellement que la roche devient attirable à l'aimant.

Le calcaire grenu est entouré de dolérite et semble reposer sur elle. On le trouve ainsi seulement près d'Oberbergen.

Marnes

Dans le voisinage d'Oberschaffhausen et d'Eichstetten reposent sur la dolérite trachytique plusieurs bancs peu puissants d'une marne bitumeuse schistoïde à feuilletés le plus souvent très minces et droits. Celle-ci développe une odeur bitumeuse et argileuse. Elle est fragile, d'une dureté inégale, de couleur gris brun, passant d'une part, jusqu'au noir de charbon, de l'autre, jusqu'au jaune ocre. Le megerschiefer paraît s'être déposé au milieu d'un bassin de dolérite à Oberschaffhausen. Il touche à une autre marne rouge chair et passant du jaune sale au jaune verdâtre, qui renferme des fragments de dolérite altérée et, dans ses fissures, de petites géodes de chaux carbonatée. A Eichstetten, il se présente dans le voisinage de la roche. Enfin sur l'un et l'autre point, la dolérite apparaît au-dessous de la marne et, sur celle-ci, repose un puissant dépôt de loess ; il semble que la marne est une transformation plus ancienne que le loess qui la recouvre.

Conglomérats

Les conglomérats ne sont pas très abondants au Kaiserstuhl. Ils ne se présentent que le long des côtes ouest de la montagne, surtout près de Brisach, d'Ackarrn, de Rothveil et de Burgheim, le plus souvent dans les crevasses ou fentes de la dolérite, rarement en masses indépendantes. Ils se divisent en deux espèces, l'une qui ne renferme que des fragments de dolérite, l'autre

qui enveloppe diverses sortes de roches. Les conglomérats de la première espèce consistent en fragments anguleux de dolérites de toutes sortes, réunis sans ciment distinct (Burgheim) ou cimentées par le bitterkalk (Brisach, Saasbach) ou, enfin, empâtées dans des masses d'autres dolérites (Schlossberg). La deuxième espèce de conglomérat n'existe qu'au Henkenberg où il paraît former un dépôt important. La pâte d'un gris brunâtre est la même que celle de la dolérite porphyroïde. Le feldspath y domine tandis que l'augite, le fer titané y sont disséminés.

Catalogue générale des minéraux et roches déposés dans les collections du MJSN. Synthèse des inventaires:

Guenat, F. 1979. Minéraux. Deuxième partie de la collection Gustave Adolphe Scheurer (Fascicule 4).

Guenat, F. 1985. Minéraux, roches et fossiles et diverses autres pièces de la collection dite « ancienne » (Fascicule 5).

THEME	TYPE	ESPECE	NOM	PROVENANCE	TEXTE	INVENTAIRE	RANGMUSEE	RANGLYCEE	DONCOLL
M	Eléments natifs	Or	Or dentritique	Guanaxato (Mexique)	engagé dans une gangue d'hydroxyde de fer.	AC 0445	B 1.11.1.(2)		Jecker, 1847
M	Eléments natifs	Or	Or natif	Chihuahua-Mexique	en pépite, Mines de Butopilos.	AC 1334	B 1.11.1.(3)		
M	Eléments natifs	Or	Or natif	Altaï		AC 1605	B 1.11.1.(4)	A 8.1.2	
M	Eléments natifs	Argent	Argent natif	San Luis de Potosi	accompagné de terre à foulon.	AC 0808	B 1.11.1.(5)		Jecker
M	Eléments natifs	Argent	Argent natif		rouge pyriteux.	AC 0827	B 1.11.1.(6)		
M	Eléments natifs	Argent	Argent natif	Guanaxato (Mexique)	filiforme accompagné de quartz et de spath calcaire dans une gangue de schiste argileux.	AC 1086	B 1.11.2.(1)		Jecker
M	Eléments natifs	Argent	Argent natif	Guanaxato (Mexique)	filiforme avec quartz et spath calcaire dans une gangue de schiste argileux.	AC 1094	B 2.01.1.(1)		

M	Eléments natifs	Argent	Argent filiforme	Mines de Guanaxato (Mexique)	dans une gangue quartzeuse renfermant du sulfure de plomb et du sulfure de fer. (3 pces).	AC 1335	B 1.11.2.(2)	
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Lac Supérieur (USA)		AC 0422	B 1.11.2.(3)	Marcou
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre panaché			AC 0726	B 1.11.2.(4)	Gobat
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Oural	en rognon.	AC 0910	B 1.11.2.(5)	Scheurer
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Lac Supérieur (USA)	(2 pces).	AC 1077	B 1.11.3.(1)	Marcou
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Lac Supérieur (USA)		AC 1083	B 1.11.3.(2)	Marcou
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Curchill Country	sur quartzite. (2 pces).	AC 1095	B 1.11.3.(3)	Gobat
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre rouge	Chili	fondu.	AC 1196	B 1.11.3.(4)	Scheurer
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Chili	d'alluvions.	AC 1210	B 1.11.4.(1)	
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Cliff-Mine (Lac Supérieur) USA	avec facettes volcaniques.	AC 1332	B 1.11.4.(2)	Marcou
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif		4 pces.	AC 1344	B 1.11.4.(3)	

M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Lac Supérieur (USA)		AC 1354	B 1.11.4.(4)		Marcou, 1848
M	Eléments natifs	Cuivre	Cuivre natif	Cliff-Mine (USA)		AC 1606	B 1.11.4.(5)	A 8.1.3	
M	Eléments natifs	Platine	Platine natif	Choco (Colombie)		AC 1604	B 1.11.5.(1)		
M	Eléments natifs	Arsenic	Arsenic natif	Markirch		AC 0421	B 1.11.5.(2)		Thurmann
M	Eléments natifs	Arsenic	Arsenic granulaire			AC 0442	B 1.11.5.(3)		
M	Eléments natifs	Arsenic	Arsenic blanc		porcellanique .	AC 0973	B 1.11.5.(4)		
M	Eléments natifs	Arsenic	Arsenic		extrait du mispickel.	AC 1718	B 1.11.5.(5)		
M	Eléments natifs	Antimoine	Antimoine natif	Allemont (Dauphiné)	arsénifère. (4 pces).	AC 1088	B 1.11.6.(1)		Thurmann
M	Eléments natifs	Antimoine	Antimoine natif	Dauphiné		AC 1730	B 1.11.6.(2)		
M	Eléments natifs	Graphite	Graphite			AC 1651	B 1.11.6.(3)	A 13.2.3	
M	Eléments natifs	Graphite	Graphite schistoïde			AC 1650	B 1.11.6.(4)	A 13.2.2	
M	Eléments natifs	Graphite	Graphite feuilleté			AC 0732	B 2.01.1.(2)		
M	Eléments natifs	Bismuth	Bismuth		(extrait).	AC 0419	B 1.11.6.(5)		
M	Eléments natifs	Bismuth	Bismuth natif	Schneeberg	et cobalt arsénical.	AC 606	B 1.11.6.(6)		
M	Eléments natifs	Soufre	Soufre volcanique	Sicile		AC 0708	B 1.11.6.(7)		
M	Eléments natifs	Soufre	Soufre	Leseillon	et anhydrite.	AC 0738	B 1.12.1.(1)		
M	Eléments natifs	Soufre	Soufre antif	Bex	2 pces.	AC 0740	B 1.12.1.(2)		

M	Eléments natifs	Soufre	Soufre volcanique	Vésuve	sur lave blanche de 1861.	AC 1333	B 1.12.1.(3)		Raval
M	Eléments natifs	Soufre	Soufre	Sud de la France	usine de raffinage.	AC 1343	B 2.01.1.(3)		
M	Eléments natifs	Soufre	Soufre natif	Bex	cristaux rhombiques, modification du soufre stable à température ordinaire.	AC 1505	B 1.12.1.(4)	A 1.1.1	
M	Eléments natifs	Soufre	Soufre natif			AC 1980	B 1.12.1.(5)		Sandrin
M	Eléments natifs	Manganèse	Manganèse	Inde		AC 1677	B 1.12.2.(1)		A. Virieux
M	Eléments natifs	Nickel	Nickel fondu	Pointe Chalet près de Nouméas	(1878 hauts fourneaux).	AC 0830	B 1.12.2.(2)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse		(sulfure de cuivre et de fer), chalcopyrite, touvanite. Cu ₂ S	AC 0670	B 1.12.2.(3)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse		(sulfure de fer et de cuivre), syn. chalcopyrite, touvanite, cuivre pyriteux. Cu ₂ S	AC 0679	B 1.12.2.(4)		Thurmann

M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Savoie	passant à la leberkise (par altération ?) grossièrement lamelleuse. Dans une fente de l'échantillon on remarque des cristaux 8 édriques et 4 édriques de blende. Cu ₂ S	AC 0680	B 1.12.3.(1)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Um-Téboul (Algérie)	galène et quartz. Ce dernier empâte la pyrite. Cu ₂ S	AC 0699	B 1.12.3.(2)	Raval
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Nouvelle Calédonie	Cu ₂ S	AC 0702	B 1.12.3.(3)	Meuret
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Nouvelle Calédonie	Cu ₂ S	AC 0705	B 1.12.3.(3)	Meuret
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Nouvelle Calédonie	Cu ₂ S	AC 0711	B 1.12.3.(5)	
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Mont Oural	sulfure de cuivre et de fer concrétionné. Cu ₂ S	AC 0713	B 1.12.3.(6)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Nouvelle Calédonie	Cu ₂ S	AC 0714	B 1.12.4.(1)	Ducret

M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Environs d'Ems	variété à éclat mat. Cu ₂ S	AC 0719	B 1.12.4.(2)		Choffat
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Suède	entourée de lamelles irisées attirables et donnant une poussière rouge (mélange de fer oxidulé). Cu ₂ S	AC 0722	B 1.12.4.(3)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse		irisée et accompagné de sidérose. Cu ₂ S	AC 0723	B 1.12.4.(4)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse		(sulfure de fer et de cuivre). Chalcopyrite avec quartz, galène et tennantite. Cu ₂ S	AC 0728	B 1.12.4.(5)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse		avec quartz et sidérose. Cu ₂ S	AC 0729	B 1.12.4.(6)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse		irisée. Cu ₂ S	AC 0747	B 1.12.4.(7)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Cuivre sulfuré	Sibérie	argentifère. Cu ₂ S	AC 0879	B 1.12.5.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse		Cu ₂ S	AC 1107	B 1.12.5.(2)		Jecker

M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Cuivre pyriteux	Ste Marie aux Mines	irisé. Cu ₂ S	AC 1215	B 1.12.5.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite de cuivre		sur chaux carbonatée. Cu ₂ S	AC 1273	B 1.12.5.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite de cuivre	Rio Tinto (Espagne)	dite "cobrizo". Minerai courant pour l'extraction du cuivre et du soufre. Cu ₂ S	AC 1348	B 1.12.5.(5)		Keller
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse	Rio Tinto (Espagne)	dite "cobrizo". Cu ₂ S	AC 1612	B 1.12.5.(6)	A 8.2.4	Keller
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcocite	Pyrite cuivreuse		Cu ₂ S	AC 1613	B 1.12.6.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite (Philippsite)	Philippsite	Toscane	sulfure de cuivre et de fer. Syn.: cuivre panaché sur quartz.	AC 660	B 1.12.6.(2)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite (Philippsite)	Philippsite	Nouvelle Calédonie	cuivre panaché, (3 pces).	AC 690	B 1.12.6.(3)		Meuret
M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite (Philippsite)	Philippsite	Nouvelle Calédonie	3 pces.	Ac 701	B 1.12.6.(4)		Meuret
M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite (Philippsite)	Philippsite	Bruce Mine (USA)	cuivre panaché.	AC 730	B 1.12.6.(5)		Marcou

M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite (Philippseite)	Philippseite	Mt. Oural	civre panaché, cuban, érubescite.	AC 765	B 1.12.6.(6)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite (Philippseite)	Bornite	Mürtschen-Saint Gall		AC 1369	B 1.12.6.(7)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrose = Argentite	Argyrose	Guanaxato (Mexique)	gros cristal trapézoïde, arrondi et couvert de petits cristaux de pyrite, dolomie et quartz. Ag ₂ S	AC 428	B 1.13.1.(1)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrose = Argentite	Argyrose	Guanaxato (Mexique)	argent sulfuré sur quartz. (3 pces). Ag ₂ S	AC 429	B 1.13.1.(2)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrose = Argentite	Sulfure d'argent	Gallega (Etat de Catecas)	mine. Ag ₂ S	AC 434	B 1.13.1.(3)		Jecker, 1839
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrose = Argentite	Argyrose	Guanaxato (Mexique)	dodécaèdre rhomboïdale à face creuses. Ag ₂ S	AC 439	B 1.13.1.(4)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrose = Argentite	Argyrose	Guanaxato (Mexique)	argent sulfuré cristallisé en trapézoèdre sur quartz. Ag ₂ S	AC 443	B 1.13.1.(5)		Jecker

M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrose = Argentite	Argyrose	Guanaxato (Mexique)	argent sulfuré en très petits cristaux avec de petits cristaux de quartz hyalin. Ag ₂ S	AC 1103	B 1.13.1.(6)	Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrose = Argentite	Psaturose	Guanaxato (Mexique)	argent sulfuré entouré de chalcopryrite dans une gangue de quartz et de calcédoine. Ag ₂ S	AC 1080	B 1.13.2.(1)	Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrodite	Argyrodite	Guanaxato (Mexique)	argent antimonié sulfuré en cailloux roulés. Ag ₈ (ge,Sn)S ₆	AC 416	B 1.13.2.(2)	Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrodite	Argyrodite	Guanaxato (Mexique)	argent antimonié sulfuré. Prismes, 6 cristaux du 3ème système. Ag ₈ (ge,Sn)S ₆	AC 417	B 1.13.2.(2)	Jecker

M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrodite	Argyrodite	Guanaxato (Mexique)	argent antimonié. Pyrargyrite. Ag ₈ (ge,Sn)S ₆	AC 424	B 1.13.2.(3)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrodite	Argyrodite	Guanaxato (Mexique)	argent antimonié. Pyrargyrite. Ag ₈ (ge,Sn)S ₆	AC 431	B 1.13.2.(5)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrodite	Argyrodite	Guanaxato (Mexique)	argent antimonié sulfuré. Pyrargyrite. Avec améthiste pâle et calcaire. Ag ₈ (ge,Sn)S ₆	AC 436	B 1.13.3.(1)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrodite	Argyrodite	Guanaxato (Mexique)	argent antimonié sulfuré, sur quartz. Ag ₈ (ge,Sn)S ₆	AC 1716	B 1.13.3.(2)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Argyrodite	Argyrodite	Guanaxato (Mexique)	pyrite et quartz sur roche argileuse. Ag ₈ (ge,Sn)S ₆	AC 1717	B 1.13.3.(3)		

M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende	Stolberg (bei Aachen)	et pyrite de fer concrétionnés autour de la galène. ZnS	AC 415	B 1.13.3.(4)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Sulfure de zinc		lamellaire métalloïde. (Blende) avec sulfure de fer. ZnS	AC 441	B 1.13.3.(5)	
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende compacte		à cassure rayonnée. (2 pces), ZnS	AC 444	B 1.13.3.(6)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende	Miedling (près de Baden)	de fer. Grande oolithe. ZnS	AC 907	B 1.13.4.(1)	Thurmann, 1847
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende lamellaire		métalloïde. Zinc sulfuré avec quartz. ZnS	AC 1069	B 1.13.4.(2)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende lamellaire		brune. Zinc sulfuré. ZnS	AC 1085	B 1.13.4.(3)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende	Stolberg, près Aix-la-Chapelle	et pyrite de fer concrétionnés autour de la galène. ZnS	AC 1087	B 1.13.4.(4)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende compacte et blende lamelleuse	Servoz près de Chamonix	noires mêlées de pyrite. ZnS	AC 1099	B 1.13.4.(5)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende lamelleuse	Guanaxato (Mexique)	zinc sulfuré. ZnS	AC 1106	B 1.13.4.(6)	Jecker

M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Zinc sulfuré	Pngibaut	et plomb argentière. (2 pces). ZnS	AC 1397	B 1.13.5.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende noire	Um-Téboul (Algérie)	sulfure de zinc, ZnS	AC 1410	B 1.13.5.(2)		Raval
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende jaune			AC 1411	B 1.13.5.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende noire		sulfure de zinc, ZnS	AC 1412	B 1.13.5.(4)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende	Algérie	sulfure de zinc, ZnS	AC 1623	B 1.13.5.(5)	A 8.4.3	
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende		brune foncée avec blende jaune. ZnS	AC 1694	B 1.13.5.(6)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende		brune rougeâtre avec quartz, ZnS	AC 1695	B 1.13.6.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende lamellaire			AC 1708	B 1.13.6.(2)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende	Blende noire		lamelleuse avec pyrite, ZnS	AC 1729	B 1.13.6.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Chalcopyrite		CuFeS ₂	AC 1289	B 1.14.1.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Chalcopyrite	Rio Tinto	pyrite cuivreuse, CuFeS ₂	AC 1366	B 1.14.1.(2)		Zobrist
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Chalcopyrite	Rio Tinto	et galène, CuFeS ₂	AC 1367	B 1.14.1.(3)		Keller, 1951
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Chalcopyrite	Rio Tinto	2 pces, CuFeS ₂	AC 1368	B 1.14.1.(4)		Keller, 1951

M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Panabase		cuiivre sulfuré antimonifère et argentifère, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	AC 995	B 1.14.2.(1)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Panabase	Lac la Belle (USA)	sulfure de cuivre et d'antimoine dans la barytine, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	AC 998	B 1.14.2.(2)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Tennantite		cuiivre arsénosulfuré avec chaux carbonatée contractée, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	AC 1000	B 1.14.2.(3)		Thurmann

M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Tennantite	Lac la Belle (USA)	cuiivre sulfuré arsénifère altéré, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	AC 1010	B 1.14.2.(4)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Tennantite	Grenier en Farentaise (Savoie)	cuiivre sulfuré arsénifère dans une limonite, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	AC 1017	B 1.14.2.(5)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Tennantite		cuiivre arsénosulfuré, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	AC 1019	B 1.14.2.(6)	Thurmann

M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Tennantite		cuivre arsénosulfuré , cuivre gris arsénifère, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb 4S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As 4S ₁₃	AC 1023	B 1.14.3.(1)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Tennantite	Lac la Belle (USA)	cuivre arsénosulfuré , syn.: cuivre gris arsénifère dans le spath calcaire, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb 4S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As 4S ₁₃	AC 1182	B 1.14.3.(2)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris = Panabase	Panabase		avec pyrite cuivreuse et galène dans une roche quartzreuse, Tétrahédrite et tennantite (Cu,Fe) ₁₂ Sb 4S ₁₃ (Cu,Fe) ₁₂ As 4S ₁₃	AC 1696	B 1.14.3.(3)		

M	Sulfures et sulfo-sels	Nickéline	Nickéline		et cobaltine, cobalt éclatant, NiAs	AC 693	B 1.14.3.(4)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Millérite	Millérite	Nassau	nickel sulfuré, NiS	AC 1912	B 1.14.3.(5)		Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène grenue	Guanaxato (Mexique)	mêlée de chalcoppyrite et accompagné e d'argyrodite, PbS	AC 453	B 1.14.4.(1)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb		lamellaire avec hydroxyde de fer, PbS	AC 525	B 1.14.4.(2)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène		PbS	AC 622	B 1.14.4.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène compacte		PbS	AC 627	B 1.14.4.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène lamelleuse	Guanaxato (Mexique)	à clivage net (se clive en cube), PbS	AC 656	B 2.01.1.(4)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb lamellaire		avec quartz hyalin, PbS	AC 661	B 2.01.2.(1)		

M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène grenue	Guanaxato (Mexique)	(plomb sulfuré) mêlée de pyrite cuivreuse (Chalcopyrite) accompagné e d'Argyrodite, trouvée dans des mines d'Argent au Mexique. (2 pces), PbS	AC 663	B 1.14.4.(5)	Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène		(plomb sulfuré) Bleiglanz, PbS	AC 671	B 1.14.4.(6)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb primitif		avec sulfure de fer et quartz hyalin, PbS	AC 684	B 1.14.5.(1)	
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène		crystallisée sur quartz, PbS	AC 685	B 2.01.2.(2)	
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb		laminaire avec quartz hyalin, PbS	AC 689	B 2.01.2.(3)	
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène	Guanaxato (Mexique)	en cuboèdre et yprite jaune en cubes au 12 èdre, PbS	AC 694	B 1.14.5.(2)	Jecker

M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb		et antimoine granuleux, PbS	AC 695	B 1.14.5.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène cristallisée		en cubo-octaèdre irisé (plomb sulfuré), PbS	AC 698	B 1.14.5.(4)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb		terreux (plomb noir) avec carbonate de plomb sur quartz, PbS	AC 700	B 1.14.5.(5)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène	Les Sarrasins (Ch.du Mt.Cenis)	à grains fins, PbS	AC 710	B 1.14.5.(6)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb		cubo-octaèdre à faces triangulaires et octogonales avec carbonate de fer, PbS	AC 712	B 1.15.1.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène compacte		PbS	AC 715	B 1.15.1.(2)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène cristallisée		PbS	AC 718	B 1.15.1.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène laminaire	Env. d'Ems	PbS	AC 720	B 1.15.1.(4)		Choffat
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène		en cube, PbS	AC 721	B 1.15.1.(5)		Thurmann

M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène lamelleuse	Um-Téboul (Algérie)	accusant nettement le clivage en cube, PbS	AC 724	B 1.15.1.(6)		Raval
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène compacte	Mine des Sarrasins (Mt. Cenis)	PbS	AC 744	B 1.15.2.(1)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène cristallisée		en cube et en cubooctaèdre avec sidérose, PbS	AC 751	B 1.15.2.(2)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb		dodécaèdre avec carbonate de plomb et fluor cubique, PbS	AC 755	B 1.15.2.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Sulfure de plomb		cubo-octaèdre à faces triangulaires et octogones sur quartz, PbS	AC 763	B 1.15.2.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène	Guanaxato (Mexique)	PbS	AC 824	B 1.15.2.(5)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène	Rio Tinto	PbS	AC 1359	B 1.15.2.(6)		Keller, 1951
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène anthraxifère	Mine des Sarrasins (Modane)	PbS	AC 1385	B 1.15.3.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène		PbS	AC 1494	B 2.01.2.(4)		

M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène	Saxe	PbS	AC 1611	B 1.15.3.(2)	A 8.2.3	
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène lamelleuse		montrant le clivage en cube, PbS	AC 1711	B 1.15.3.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène lamelleuse		montrant le clivage en cube, PbS	AC 1712	B 1.15.3.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène laminaire		grenue, PbS	AC 1713	B 1.15.3.(5)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Galène		PbS	AC 1840	B 1.15.3.(6)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre		mercure sulfuré dans une marne sableuse, HgS	AC 433	B 1.15.4.(1)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre	Hongrie	mercure sulfuré poli, HgS	AC 610	B 1.15.4.(2)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre		mercure sulfuré imprégnant un quartzite, HgS	AC 1076	B 1.15.4.(3)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre		HgS	AC 1081	B 1.15.4.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre	Deux-Ponts	mercure sulfuré dans une marne sableuse, HgS	AC 1082	B 1.15.4.(5)		Thurmann

M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre	Deux-Ponts	mercure sulfuré avec quartz dans un grès appartenant probablement à la partie supérieure du terrain houiller, 2 pces, HgS	AC 1084	B 1.15.5.(1)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre		HgS	AC 1342	B 1.15.5.(2)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre	Zweibrücken (Bavière)	HgS	AC 1350	B 2.01.3.(1)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre	Belmont (Nevada)	HgS	AC 1393	B 2.01.3.(2)		Gobat
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre		HgS	AC 1622	B 1.15.5.(3)	A 8.4.2	
S	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre		HgS	AC 1715	B 1.15.5.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Stibine compacte	La Creuse	antimoine sulfuré, Sb ₂ S ₃	AC 682	B 1.15.5.(5)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Stibine		antimoine sulfuré bacillaire et aciculaire, Sb ₂ S ₃	AC 727	B 1.15.6.(1)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Stibine lamellaire	La Creuse	Sb ₂ S ₃	AC 745	B 1.15.6.(2)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Stibine lamellobacillaire		2 pces, Sb ₂ S ₃	AC 703	B 1.15.6.(3)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Stibine		Sb ₂ S ₃	AC 1407	B 1.15.6.(4)		

M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Stibine bacillaire		Sb ₂ S ₃	AC 1731	B 1.15.6.(5)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite cristallisée	Nouvelle Calédonie	FeS ₂	AC 407	B 1.16.1.(1)		Meuret
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		FeS ₂	AC 408	B 1.16.1.(2)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Seyssel (calcaire Urganien)	formant des mammelons hérissés de petits cubes, FeS ₂	AC 414	B 1.16.1.(3)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Sulfure de fer		octaèdre-cunéiforme avec sulfure de plomb, FeS ₂	AC 418	B 1.16.1.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Guanaxato (Mexique)	FeS ₂	AC 420	B 1.16.1.(5)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Sulfure de fer		FeS ₂	AC 423	B 1.16.1.(6)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Leberkise	Savoie	pyrite magnétique, pyrite hépatique, pyrrhotine mêlée de pyrite jaune, FeS ₂	AC 425	B 1.16.2.(1)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		en cube dans un schiste ardoisier, 2 pces, FeS ₂	AC 426	B 1.16.2.(2)		Thurmann

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Seyssel	formant des nodules hérissés de cristaux cubiques dans le calcaire urgonien friable, 2 pces, FeS ₂	AC 427	B 1.16.2.(3)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Ronchamp	dans la houille grasse, FeS ₂	AC 430	B 1.16.2.(4)	Michel
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Leberkise		pyrite magnétique, FeS ₂	AC 432	B 1.16.2.(5)	Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Jura	nodules jaunes offrant des cubes tronqués sur des angles, marnes keupériennes du Jura, FeS ₂	AC 435	B 1.16.2.(6)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Teufelgrund	concrétionné e sur barytine, FeS ₂	AC 437	B 1.16.3.(1)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite cristallisée		FeS ₂	AC 440	B 1.16.3.(2)	
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		en dodécaèdre pentagonal, FeS ₂	AC 446	B 1.16.3.(3)	Ducret

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Teufelsgrund in Münster Tal	concrétionné sur quartz et spath fluoré, FeS ₂	AC 447	B 1.16.3.(4)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Guanaxato (Mexique)	marcassite, pyrite martiale en petits cubes, FeS ₂	AC 448	B 1.16.3.(5)		Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite de fer		FeS ₂	AC 589	B 1.16.3.(6)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite de fer		FeS ₂	AC 630	B 1.16.4.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		cubo-octaèdre avec galène et carbonate de chaux, FeS ₂	AC 704	B 1.16.4.(2)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Guanaxato (Mexique)	et quartz, FeS ₂	AC 811	B 1.16.4.(3)		Jecker, 1890
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Ste Marie aux Mines	en cube, FeS ₂	AC 822	B 1.16.4.(4)		Burrus, 1902

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Teufelsgrund	concrétionné e sur de la barytine et fluorine. L'absence de cristaux empêche de décider si c'est de la sperkise (fer sulfuré blanc) dont elle à la nuance, FeS2	AC 1067	B 2.01.3.(2)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Leberkise	Savoie	pyrite magnétique grenue et mêlée de pyrite jaune, 2 pces, FeS2	AC 1078	B 1.16.4.(5)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Ecaterinenbourg (Mt. Oural)	pyrite martiale aurifère, 2 pces, FeS2	AC 1079	B 1.16.4.(6)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		en cube avec galène et carbonate de chaux, FeS2	AC 1089	B 1.16.5.(1)	Thurmann

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Guanaxato (Mexique)	en cristaux où le dodécaèdre rhomboïdal domine, FeS ₂	AC 1091	B 1.15.5.(2)	Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Teufelsgrund	concrétionné e sur fluorine, FeS ₂	AC 1092	B 1.16.5.(3)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		en petits cubes et formes dérivées sur quartz, FeS ₂	AC 1093	B 1.16.5.(4)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Guanaxato (Mexique)	en cubes striés par les faces du dodécaèdre pentagonal, FeS ₂	AC 1096	B 1.16.5.(5)	Jecker
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		en masses cristallisées avec spath fluor et spath calcaire, FeS ₂	AC 1097	B 1.16.5.(6)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Seyssel (Ain)	servant de ciment à une brèche calcaire, FeS ₂	AC 1098	B 1.16.6.(1)	Ducret

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		avec spath fluor et spath calcaire, FeS ₂	AC 1100	B 1.16.6.(2)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Châtillon	en nodules arrondis, les uns isolés les autres condensés autour des foss., (marnes oxfordiennes), FeS ₂	AC 1101	B 1.16.6.(3)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Le Trembiaz (Jura)	entrant dans la composition de coquilles fossiles, FeS ₂	AC 1102	B 1.16.6.(4)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		couverte de limonite par épigénie et cristallisée en cubododécaèdres, FeS ₂	AC 1104	B 1.16.6.(5)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		pyrite martiale en cubes, FeS ₂	AC 1105	B 1.16.6.(6)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		concrétionné e cylindroïde à cassure radiée, FeS ₂	AC 1109	B 1.17.1.(1)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		FeS ₂	AC 1100	B 1.17.1.(2)		

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite		cristaux de fer év. cuivre, FeS ₂	AC 1267	B 1.17.1.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune	Münster Dipel(Bavière rhénane)	dentritique, FeS ₂	AC 1387	B 1.17.1.(4)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Tunnel de la Croix	dans marne du tunnel de la Croix (éboulement de 1943), FeS ₂	AC 1406	B 1.17.1.(5)		Stouder
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Pyrénées	altérée, macle croix de Malte, FeS ₂	AC 1501	B 1.17.2.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Vizille (Dauphiné)	FeS ₂	AC 1609	B 1.17.2.(2)	A 8.2.1	
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite		FeS ₂	AC 1610	B 1.17.2.(3)	A 8.2.2	
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Zinal	FeS ₂	AC 1686	B 1.17.2.(4)		Vallat (élève)
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Rognons et fossiles		pyriteux des marnes oxfordiennes, FeS ₂	AC 1704	B 1.17.2.(5)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Nodule cristallin	Tavannes	de pyrite jaune de la molasse de Tavannes, FeS ₂	AC 1705	B 1.17.3.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		en cubes dans le quartz, FeS ₂	AC 1706	B 1.17.3.(2)		

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite jaune		en cubes époinçés et en octaèdres réguliers, FeS ₂	AC 1707	B 1.17.3.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Arséniure de nickel		et arséniure de cobalt gris, CoAsS	AC 303	B 1.17.4.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Arséniate de cobalt		erythrite, CoAsS	AC 537	B 1.17.4.(2)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Cobaltite		sin.: cobalt éclatant, cobalt gris, CoAsS	AC 994	B 1.17.4.(3)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Cobaltite		arsénosulfure de cobalt, syn.: cobalt éclatant, cobalt gris, CoAsS	AC 1007	B 1.17.4.(4)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Cobaltite cristallisée	Tunaberg (Suède)	formes diverses, CoAsS	AC 1156	B 1.17.4.(5)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Cobaltite cristallisée	Tunaberg (Suède)	en 20 èdre, CoAsS	AC 1166	B 1.17.4.(6)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Cobaltite	Tunaberg (Suède)	en octaèdre, CoAsS	AC 1168	B 1.17.5.(1)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Cobaltite	Turstenberg	avec fluorine et barytine, CoAsS	AC 1169	B 1.17.5.(2)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Arséniure de cobalt		et de nickel, CoAsS	AC 1624	B 1.17.5.(3)	A 8.4.4	
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Arséniure de cobalt		CoAsS	AC 1625	B 1.17.5.(4)	A 8.4.5	
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Cobaltite		CoAsS	AC 1732	B 1.17.5.(5)		

M	Sulfures et sulfo-sels	Mispickel	Mispickel		sulfarséniure de fer cristallisé, FeAsS	AC 962	B 1.18.1.(1)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Mispickel	Mispickel caverneux	Bavière	sulfarséniure de fer FeS ₂ et FeAs ₂ , minéral d'arsenic, FeAsS	AC 1386	B 1.18.1.(2)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Mispickel	Mispickel		FeAsS	AC 1721	B 1.18.1.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Molybdénite	Molybdénite	Ober-Wallis	molybdène sulfuré avec quartz dans un stéaschiste, MoS ₂	AC 693	B 1.18.1.(4)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Molybdénite	Molybdénite	Valais	molybdène sulfuré sur quartz, MoS ₂	AC 697	B 1.18.1.(5)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Molybdénite	Molybdénite	Col du Géant	dans un gneiss, MoS ₂	AC 748	B 1.18.2.(1)		Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Molybdénite	Molybdénite		molybdène sulfuré sur quartz, MoS ₂	AC 752	B 1.18.2.(2)		Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Smaltine	Smaltine compacte	Prusse	skutterudite, arséniure de cobalt, (Co,Ni)As ₂₋₃	AC 999	B 1.18.2.(3)		Thurmann

M	Sulfures et sulfo-sels	Bournonite	Bournonite	Mine de Crusole (prov.d'Ivrée)	sulfures de plomb, de cuivre et d'antimoine, CuPbSbS3	AC 1016	B 1.18.3.(1)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Bournonite	Bournonite		sulfure de plomb, d'antimoine et de cuivre, CuPbSbS3	AC 1016	B 1.18.3.(1)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Réalgar	Réalgar	Mt Oural	2 pces, AsS	AC 1384	B 1.18.3.(3)	Ducret
M	Sulfures et sulfo-sels	Réalgar	Réalgar		AsS	AC 1720	B 1.18.3.(4)	
M	Sulfures et sulfo-sels	Orpiment	Orpiment		(arsenic jaune) et réalgar (arsenic rouge) dans une gangue marneuse, As2S3	AC 1008	B 1.18.4.(1)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Orpiment	Orpiment		et réalgar dans une gangue marneuse, As2S3	AC 1157	B 1.18.4.(2)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Orpiment	Orpiment lamelleux		As2S3	AC 1167	B 1.18.4.(3)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Orpiment	Orpiment		dans une gangue marneuse, As2S3	AC 1170	B 1.18.4.(4)	Thurmann
M	Sulfures et sulfo-sels	Orpiment	Orpiment		et réalgar, As2S3	AC 1180	B 1.18.4.(5)	

M	Sulfures et sulfo-sels	Orpiment	Orpiment		As ₂ S ₃	AC 1629	B 1.18.4.(6)	A 8.5.4	
M	Sulfures et sulfo-sels	Sylvine	Sel de potasse	Env. de Mulhouse	d'Alsace, KCl	AC 1595	B 1.18.5.(1)	A 7.1	
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme	Wielickska	chlorure de sodium, NaCl	AC 105	B 1.18.5.(2)		Champion, 1848
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme		NaCl	AC 470	B 1.18.5.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme		NaCl	AC 474	B 1.18.5.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme		NaCl	AC 480	B 1.18.5.(5)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme	Schwäbisch-Alp (Würtemberg)	(muriate de soude natif); appartient à la chaux sulfatée qui gît dans le calcaire coquillier, et entre cette roche et le grès bigarré, NaCl, (coll. no. 469)	AC 662	B 1.18.6.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme		2 pces, NaCl	AC 834	B 1.18.6.(2)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme		NaCl	AC 904	B 1.18.6.(3)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme		NaCl	AC 927	B 1.18.6.(4)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme	Ethiopie (Abyssinie)	NaCl	AC 1362	B 1.18.6.(5)		Virieux

M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme	Buix	brut, NaCl	AC 1364	B 2.02.1.(1)		
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme	Ethiopie (Abyssinie)	NaCl	AC 1596	B 2.02.1.(2)	A 7.2.1	Virieux
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel gemme	Ethiopie (Abyssinie)	NaCl	AC 1597	B 2.02.1.(3)	A 7.2.2	Virieux
M	Sulfures et sulfo-sels	Sel gemme (Halite)	Sel de cuisine	Wielickska	(cristaux cubiques), NaCl	AC 1598	B 2.02.1.(4)		Champion, 1848
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 106	B 2.02.2.(1)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorure de calcium		cubique, vert, aventuriné avec sulfure de zinc concrétionné et sulfure de fer cubique et lamelliforme, CaF2	AC 471	B 2.02.2.(2)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 494	B 2.02.2.(3)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 570	B 2.02.2.(4)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine	Forêt Noire	CaF2	AC 766	B 2.02.2.(5)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 768	B 2.02.3.(1)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 773	B 2.02.3.(2)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 840	B 2.02.3.(3)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		lilas avec barytine et sulfure de plomb et de fer, CaF2	AC 851		B 2.02.3.(4)	
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine	Teufelsgrund	CaF2	AC 856	B 2.01.3.(4)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 859	B 2.02.3.(5)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 921	B 2.02.4.(1)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF2	AC 928	B 2.02.4.(2)		

M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF ₂	AC 1365	B 2.02.4.(3)		
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine		CaF ₂	AC 1630	B 2.02.4.(4)	A 9.1.1	
M	Halogénures	Cryolite	Cryolite	Groenland	Na ₃ (AlF ₆)	AC 476	B 2.01.4.(1)		
M	Halogénures	Cryolite	Cryolite	Groenland	Na ₃ (AlF ₆)	AC 1608	B 2.02.4.(5)	A 8.1.5	
M	Halogénures	Cryolite	Cryolite		Na ₃ (AlF ₆)	AC 1676	B 2.02.4.(6)	A 26.1.2	
M	Halogénures	Atacamite	Atacamite	Algérie	cuivre chloruré et oxydulé rouge, Cu ₂ (OH) ₃ Cl	AC 1226	B 2.02.5.(1)		
M	Oxydes	Cuprite	Cuprite	Cornwalls	Cu ₂ O	AC 996	B 2.02.5.(2)		
M	Oxydes	Cuprite	Cuprite		Cu ₂ O	AC 1614	B 2.02.5.(3)	A 8.2.6	
M	Oxydes	Mélaconite = ténorite	Oxyde de cuivre noir	Lac Supérieur (USA)	Cu ₂ O	AC 961	B 2.02.6.(1)		Marcou
M	Oxydes	Mélaconite = ténorite	Oxyde de cuivre noir	Lac Supérieur (USA)	Cu ₂ O	AC 1941	B 2.02.6.(2)		Marcou, 1848
M	Oxydes	Spinelle	Rubis spinelle		aluminat de magnésie, octaèdre régulier 1er système, MgAl ₂ O ₄	AC 293	B 2.02.6.(3)		
M	Oxydes	Gahnite	Gahnite		aluminat de zinc en octaèdre régulier, ZnAl ₂ O ₄	AC 514	B 2.02.6.(4)		Thurmann
M	Oxydes	Magnétite	Fer oxydulé	Nouvelle Calédonie	cristallisé, FeFe ₂ O ₄	AC 968	B 2.03.1.(1)		Meuret
M	Oxydes	Magnétite	Fer oxydulé	Lac Tezzara (Algérie)	2 pces, FeFe ₂ O ₄	AC 1158	B 2.03.1.(2)		Raval
M	Oxydes	Magnétite	Fer oxydulé		FeFe ₂ O ₄	AC 1164	B 2.03.1.(3)		
M	Oxydes	Magnétite	Fer oxydulé		FeFe ₂ O ₄	AC 1171	B 2.03.1.(4)		
M	Oxydes	Magnétite	Fer oxydulé magnétique	Suède	FeFe ₂ O ₄	AC 1193	B 2.03.1.(5)		

M	Oxydes	Magnétite	Magnétite	Suède	oxyde de fer magnétique, FeFe2O4	AC 1616	B 2.03.1.(6)	A 8.3.2	
M	Oxydes	Magnétite	Magnétite de Suède	Port de Emden	FeFe2O4	AC 1672	B 2.03.2.(1)	A 24.1.3	
M	Oxydes	Chromite	Sidérochrome	Baltimore	FeCr2O4	AC 1179	B 2.03.2.(2)		Ducret
M	Oxydes	Valentinite	Exitèle	Nouvelle Calédonie	Sb2O3	AC 1005	B 2.03.2.(3)		Meuret
M	Oxydes	Arsénolite	Arsénite sulfuré	Saxe	terreux, As2O3	AC 802	B 2.03.2.(4)		Scheurer
M	Oxydes	Arsénolite	Acide arsénieux		en octaèdres réguliers, syn.: arsenic oxydé, arsenic blanc, As2O3	AC 1020	B 2.03.2.(5)		Thurmann
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste lenticulaire	Framont (Vosges)	Fe2O3	AC 238	B 2.03.3.(1)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste écaillé	Servance (Hte Saône)	Fe2O3	AC 518	B 2.03.3.(2)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste cristallisé	Ile d'Elbe	Fe2O3	AC 966	B 2.03.3.(3)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste cristallisé	Ile d'Elbe	Fe2O3	AC 967	B 2.03.3.(4)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste cristallisé	Ile d'Elbe	2 pces, Fe2O3	AC 970	B 2.03.4.(1)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste cristallisé	Ile d'Elbe	Fe2O3	AC 972	B 2.03.4.(2)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste cristallisé	Remiremont	Fe2O3	AC 975	B 2.03.4.(3)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		volcanique, Fe2O3	AC 1025	B 2.03.4.(4)		

M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		Glaskopf rouge ? Fe ₂ O ₃	AC 1055	B 2.03.4.(5)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste	Framont (Vosges)	Fe ₂ O ₃	AC 1056	B 2.03.5.(1)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		oolithique, 2 pces, Fe ₂ O ₃	AC 1057	B 2.03.5.(2)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		(épigénie), Fe ₂ O ₃	AC 1058	B 2.03.5.(3)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		grenu, Fe ₂ O ₃	AC 1059	B 2.03.5.(4)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste	Brosso (Piémont)	micacé, Fe ₂ O ₃	AC 1061	B 2.01.4.(2)		Ducret
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		2 pces, Fe ₂ O ₃	AC 1062	B 2.03.5.(5)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		micacé, Fe ₂ O ₃	AC 1064	B 2.03.6.(1)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste	Ile d'Elbe	cristallisé, Fe ₂ O ₃	AC 1161	B 2.03.6.(2)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		cristallisé, 2 pces, Fe ₂ O ₃	AC 1163	B 2.03.6.(3)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		fibreux, Fe ₂ O ₃	AC 1176	B 2.03.6.(4)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		grenu, Fe ₂ O ₃	AC 1177	B 2.03.6.(5)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		grenu, Fe ₂ O ₃	AC 1178	B 2.04.1.(1)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		ocre rouge, Fe ₂ O ₃	AC 1185	B 2.04.1.(2)		
M	Oxydes	Hématite	Hématite brune		Fe ₂ O ₃	AC 1187	B 2.04.1.(3)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		compact, 3 pces, Fe ₂ O ₃	AC 1188	B 2.04.1.(4)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		cristallisé, Fe ₂ O ₃	AC 1189	B 2.04.1.(5)		
M	Oxydes	Hématite	Fer oligiste		lamellaire, Fe ₂ O ₃	AC 1191	B 2.04.2.(1)		

M	Oxydes	Hématite	Hématite brune		Fe ₂ O ₃	AC 1408	B 2.04.2.(2)		
M	Oxydes	Hématite	Hématite	Ile d'Elbe	Fe ₂ O ₃	AC 1413	B 2.04.2.(3)		Mowinckel, 1954
M	Oxydes	Hématite	Hématite rouge	Port de Gigon	Fe ₂ O ₃	AC 1415	B 2.04.2.(4)		Keller, 1952
M	Oxydes	Hématite	Hématite hydratée	Rio Tinto	plages vertes: couleurs d'interférences dues à l'oxydation, Fe ₂ O ₃	AC 1417	B 2.04.2.(5)		Keller
M	Oxydes	Hématite	Hématite rouge	Gonzen près de Sargans	avec environ 50% de fer, Fe ₂ O ₃	AC 1615	B 2.04.3.(1)	A 8.3.1	
M	Oxydes	Hématite	Hématite brune		Fe ₂ O ₃	AC 1617	B 2.04.3.(2)	A 8.3.3	
M	Oxydes	Hématite	Hématite	Ile d'Elbe	(Eisenglanz), Fe ₂ O ₃	AC 1670	B 2.04.3.(3)	A 24.1.1	Mowinckel, 1953
M	Oxydes	Hématite	Hématite brune		Fe ₂ O ₃	AC 1709	B 2.04.3.(4)		
M	Oxydes	Ilménite	Fer titané	Kaiserstuhl		AC 1183	B 2.04.4.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO ₂	AC 121	B 2.04.4.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz enfumé		3 pces, SiO ₂	AC 123	B 2.04.4.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz enfumé		SiO ₂	AC 124	B 2.04.5.(1)		Maillat
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide		SiO ₂	AC 126	B 2.04.5.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé, SiO ₂	AC 130	B 2.04.5.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		SiO ₂	AC 132	B 2.04.5.(4)		

M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin prismé cellulaire		SiO2	AC 133	B 2.05.1.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé limpide-irisé, SiO2	AC 134	B 2.05.1.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Mexique	SiO2	AC 135	B 2.05.1.(3)		Jecker
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		enfumé, SiO2	AC 136	B 2.05.1.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide		4 pces, SiO2	AC 137	B 2.05.1.(5)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé superficiellement, SiO2	AC 138	B 2.05.1.(6)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		penta-hexaèdre, SiO2	AC 139	B 2.05.2.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz		3 pces, SiO2	AC 140	B 2.05.2.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		3 pces, SiO2	AC 141	B 2.05.2.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO2	AC 142	B 2.05.2.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz laiteux	Glacier du Rhône	SiO2	AC 144	B 2.01.4.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz laiteux		SiO2	AC 145	B 2.01.5.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz nectique		SiO2	AC 182	B 2.05.2.(5)		Thurmann
M	Oxydes	Quartz	Quartz hématoïde		SiO2	AC 306	B 2.05.2.(5)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé transparent, SiO2	AC 311	B 2.05.3.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé limpide, SiO2	AC 315	B 2.05.3.(2)		

M	Oxydes	Quartz	Quartz hématoïde		6 pces, SiO2	AC 316	B 2.05.3.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé limpide, 2 pces, SiO2	AC 317	B 2.05.3.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Mexique	SiO2	AC 318	B 2.05.3.(5)		Jecker
M	Oxydes	Quartz	Quartz hématoïde	St. Jacques de Compostelle	SiO2	AC 319	B 2.05.3.(5)		Ducret
M	Oxydes	Quartz	Quartz		2 pces, SiO2	AC 320	B 2.05.4.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Mexique	SiO2	AC 321	B 2.05.4.(2)		Jecker
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé, alterne avec chlorite, SiO2	AC 322	B 2.05.4.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz enfumé		SiO2	AC 323	B 2.05.4.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz enfumé		SiO2	AC 325	B 2.05.4.(5)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé limpide, SiO2	AC 326	B 2.05.5.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hématoïde	St. Jacques de Compostelle	(vulgaire hyacinthe de Compostelle) prismé, 3 ème syst., SiO2	AC 327	B 2.05.5.(2)		Ducret
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Uho Country (Vevada)	avec rutile, SiO2	AC 328	B 2.05.5.(3)		Gobat
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Mexique	SiO2	AC 329	B 2.05.5.(4)		Jecker
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Mexique	SiO2	AC 330	B 2.05.5.(5)		Jecker
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		dodécaèdre enfumé, SiO2	AC 331	B 2.05.5.(6)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide	St. Gothard	SiO2	AC 335	B 2.05.6.(1)		Maillat

M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		gris, veiné de quartz hématoïde. Poli par l'artisan, SiO2	AC 337	B 2.05.6.(2)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé, drusique, jaune avec phosphate de plomb sur sulfate de baryte concrétionné, SiO2	AC 338	B 2.01.5.(2)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide	St. Gothard	avec pyrite fluorine, SiO2	AC 339	B 2.01.5.(3)	Gobat
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé limpide, SiO2	AC 341	B 2.01.5.(4)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz		dans une géode, SiO2	AC 342	B 2.01.6.(1)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		prismé bisalterne limpide, SiO2	AC 346	B 2.01.6.(2)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide	St. Gothard	SiO2	AC 350	B 2.05.6.(3)	Gobat
M	Oxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	SiO2	AC 353	B 3.01.1.(1)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Espagne	lydien ou pierre de touche en caillou roulé, SiO2	AC 552	B 2.05.6.(4)	

M	Oxydes	Quartz	Quartz amorphe		SiO2	AC 625	B 2.06.1.(2)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz cristallisé	Wesphalie	bipyramidal, 4 pces, SiO2	AC 815	B 2.06.1.(3)	Scheurer
M	Oxydes	Quartz	Quartz pyriteux	Guanaxato (Mexique)	SiO2	AC 861	B 2.06.1.(4)	Jecker, 1890
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO2	AC 868	B 2.06.1.(5)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO2	AC 881	B 2.06.2.(1)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Guanaxato (Mexique)	4 pces, SiO2	AC 882	B 2.06.2.(2)	Jecker, 1890
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO2	AC 889	B 2.06.2.(3)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide		SiO2	AC 891	B 2.06.2.(4)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO2	AC 892	B 2.06.2.(5)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO2	AC 893	B 2.06.2.(6)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz enfumé	St. Gothard	SiO2	AC 894	B 2.06.3.(1)	Maillat
M	Oxydes	Quartz	Quartz		3 pces, SiO2	AC 895	B 2.06.3.(6)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO2	AC 902	B 2.06.3.(3)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide		SiO2	AC 903	B 2.06.3.(4)	Gobat
M	Oxydes	Quartz	Quartz		SiO2	AC 908	B 2.06.3.(5)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Fonatinebleau	agglutiné par du calcaire rhomboédrique, SiO2	AC 1129	B 2.06.3.(6)	Thurmann
M	Oxydes	Quartz	Silice	Develier (Bois de Raube)	(quartz, agathe), SiO2	AC 1304	B 2.06.3.(7)	Koby
M	Oxydes	Quartz	Bois silicifié		2 pces, SiO2	AC 1306	B 2.06.4.(1)	
M	Oxydes	Quartz	Silice		(caillou quartzatique), SiO2	AC 1315	B 2.06.4.(2)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin		SiO2	AC 1319	B 2.06.4.(3)	

M	Oxydes	Quartz	Silice	Delémont (Hte Borne)	(caillou quartzatioque , trouvé par le plt. Stouder, adj. chef Génie Br.fr.3, mars 1940. SiO2	AC 1316	B 2.01.6.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide		SiO2	AC 1320	B 3.01.1.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz rose		SiO2	AC 1323	B 2.06.4.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz	Dissentis	6 pces, SiO2	AC 1331	B 2.06.5.(1)		Beuchat C.
M	Oxydes	Quartz	Silice	Rio Tinto	SiO2	AC 1360	B 2.06.5.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz cristallisé	Mt. Oural	cellulaire, SiO2	AC 1399	B 2.06.5.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Silicium		constituant essentiel du monde minéral, sous forme de SiO2 et de silicates très variés. SiO2	AC 1519	B 2.06.5.(4)	A 2.2.3	
M	Oxydes	Quartz	Groupe de cristaux de quartz		SiO2	AC 1520	B 2.06.5.(5)	A, 3.1.1	

M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide		cristal de roche. Ce cristal peut être considéré comme une seule macromolécule de composition (SiO ₂) _n .	AC 1521	B 2.06.5.(6)	A.3.2.2	
M	Oxydes	Quartz	Quartz		3 pces, SiO ₂	AC 1689	B 2.07.1.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide		sur quartz amorphe, SiO ₂	AC 1812	B ??		
M	Oxydes	Quartz	Quartz limpide		SiO ₂	AC 1825	B 3.01.1.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin violet = améthyste		poli par l'artisan, SiO ₂	AC 307	B 2.07.1.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz hyalin prismé violet		(améthyste), SiO ₂	AC 312	B 2.07.1.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Améthyste		SiO ₂	AC 313	B 2.07.1.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Améthyste	Develier	SiO ₂	AC 314	B 2.07.1.(5)		Koby
M	Oxydes	Quartz	Quartz améthyste	Guanaxato (Mexique)	amorphe, silice anhydre devant sa couleur à de silicates de manganèse, SiO ₂	AC 324	B 2.07.1.(6)		Jecker
M	Oxydes	Quartz	Améthyste	Guanaxato (Mexique)	SiO ₂	AC 348	B 2.07.2.(1)		Jecker

M	Oxydes	Quartz	Quartz améthyste	Bassecourt	se trouve en cailloux roulés dans le Falunien sup., terrain tertiaire, SiO2	AC 349	B 2.07.2.(2)	Porte
M	Oxydes	Quartz	Agathe améthyste		pyritée, SiO2	AC 594	B 2.07.2.(3)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz améthyste		SiO2	AC 886	B 2.07.2.(4)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz améthyste		2 pces, SiO2	AC 1324	B 2.07.2.(5)	
M	Oxydes	Quartz	Améthyste	Les Vosges, Bois de Raube	Pliocène, SiO2	AC 2856	B 2.07.3.(1)	Koby
M	Oxydes	Quartz	Calcédoine pseudomorphique			AC 197	B 2.07.3.(2)	
M	Oxydes	Quartz	Calcédoine		SiO2	AC 205	B 2.07.3.(3)	
M	Oxydes	Quartz	Calcédoine géodique	St. Ursanne	tapissée de quartz hyalin cristallisé, donnée de l'étudiant Jeannerat, SiO2	AC 216	B 2.07.3.(4)	Jeannerat, 1864
M	Oxydes	Quartz	Calcédoine mammelonnée	Kaiserstuhl	sur dolérite. Silice concrétionnée, SiO2	AC 226	B 2.07.3.(5)	Thurmann
M	Oxydes	Quartz	Calcédoine pseudomorphique		silice concrétionnée, SiO2	AC 227	B 2.07.3.(6)	Thurmann
M	Oxydes	Quartz	Calcédoine		SiO2	AC 228	B 2.07.4.(1)	

M	Oxydes	Quartz	Pierre meulière	Paris	silex carié. Groupe de la calcédoine, silice concrétionnée. Terrain tertiaire. SiO2	AC 233	B 2.07.4.(2)	Ducret
M	Oxydes	Quartz	Rognon de silex		de la craie. Groupe de la calcédoine (silice amorphe). SiO2	AC 302	B 2.07.4.(3)	Thurmann
M	Oxydes	Quartz	Calcédoine		SiO2	AC 308	B 2.07.4.(4)	
M	Oxydes	Quartz	Jaspe	Baden, Auggen en Brisgau	avec foraminifères, SiO2	D 29	B 1.10.5.(5)	
M	Oxydes	Quartz	Quartz-agate		poli par l'artisan. SiO2	AC 183	B 2.07.4.(5)	
M	Oxydes	Quartz	Jaspe Onix		sphéroïdal. Poli par l'artisan. SiO2	AC 231	B 2.07.4.(6)	
M	Oxydes	Quartz	Jaspe		SiO2	AC 232	B 2.07.5.(1)	
M	Oxydes	Quartz	Jaspe rubannée		SiO2	AC 234	B 2.07.5.(2)	

					caillou calcaire transformé en jaspe par infiltration dans les fissures d'éjection des sources sidérolitiques.				
M	Oxydes	Quartz	Jaspe	Delémont	SiO2	AC 278	B 2.07.5.(3)		Ducret
M	Oxydes	Quartz	Jaspe-agate		SiO2	AC 286	B 2.07.5.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz-jaspe		rouge, sphéroïdal. SiO2	AC 298	B 2.07.5.(5)		
M	Oxydes	Quartz	Jaspe	Develier	SiO2	AC 310	B 2.07.6.(1)		Koby
M	Oxydes	Quartz	Jaspe		2 pces, SiO2	AC 873	B 3.01.2.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Jaspe	Riedersheim près de Mulhouse	des calcaires nymphéens. SiO2	AC 876	B 2.07.6.(2)		Thurmann
M	Oxydes	Quartz	Jaspe vert		SiO2	AC 896	B 2.07.6.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Jaspe-agate		taillée, polie. SiO2	AC 1021	B 2.07.6.84)		
M	Oxydes	Quartz	Jaspe	Develier, Bois de Raube	2 pces, SiO2	AC 1305	B 2.07.6.(5)		Koby
M	Oxydes	Quartz	Jaspe	Fontaine de Coruleri	SiO2	AC 1500	B 2.07.6.(6)		
M	Oxydes	Quartz	Jaspe	Develier, Bois de Raube	variété précieuse de silice amorphe. SiO2	AC 1525	B 2.08.1.(1)	A 3.3.3	Koby
M	Oxydes	Quartz	Jaspe verte	Oural	veinée blanche, SiO2	AC 1908	B 3.01.2.(2)		Scheurer

M	Oxydes	Quartz	Agate		SiO2	AC 196	B 2.08.1.(2)		Koby
M	Oxydes	Quartz	Agate		SiO2	AC 202	B 2.08.1.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Agate		SiO2	AC 203	B 2.08.1.(4)		Koby
M	Oxydes	Quartz	Quartz-agate		calcédoine rubannée (onix). SiO2	AC 211	B 2.08.1.(5)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz-agate		pyromaque brun, géodique. SiO2	AC 220	B 2.08.1.(6)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz-agate		calcédoine cellulaire. SiO2	AC 224	B 2.08.2.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Agate		SiO2	AC 299	B 2.08.2.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz-agate		herboris, 13 pces, SiO2	AC 866	B 2.08.2.(3)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz amorphe	Via Mala (Grisons)	2 pces, SiO2	AC 1295	B 2.08.2.(4)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz-agate	Près de Paris	pyromaque. Silex, pierre à feu, SiO2, (Col. no. 508).	AC 1318	B 2.08.2.(5)		
M	Oxydes	Quartz	Quartz rose	Rabenstein	compact, 2 pces, SiO2	AC 1394	B 2.08.3.(1)		
M	Oxydes	Quartz	Agate polie	Brésil	rubannée, SiO2	AC 1398	B 2.08.3.(2)		
M	Oxydes	Quartz	Agate	Courroux	en rognon. Eocène : Lutécien. SiO2	AC 2839	B 2.08.3.(3)		Quiquerez
M	Oxydes	Opale	Opale		SiO2.nH2O	AC 1303	B 2.08.3.(4)		
M	Oxydes	Hyalite	Hyalite	Kaiserstuhl	avec dolomie concrétionné e.	AC 922	B 2.08.4.(1)		

M	Oxydes	Résinite	Silex-résinite	Valleca près de Madrid	(demi-opale). Silice hydratée avec calcédoine pseudomorphique.	AC 911	B 2.08.4.(2)		
M	Oxydes	Cassitérite	Cassitérite	New Queensland	SnO2	AC 1001	B 2.08.4.(3)		Meuret
M	Oxydes	Cassitérite	Cassitérite	New Queensland	SnO2	AC 1003	B 2.08.5.(1)		Meuret
M	Oxydes	Cassitérite	Cassitérite	Watsonville	SnO2	Ac 1004	B 2.08.5.(2)		Meuret
M	Oxydes	Cassitérite	Cassitérite	Schlagenwald (CSSR)	SnO2	AC 1400	B 2.08.5.(3)		Jenny
M	Oxydes	Cassitérite	Cassitérite		SnO2	AC 1607	B 2.08.5.(4)	A 8.1.5	
M	Oxydes	Pyrolusite	Pyrolusite		aculaire. MnO2	AC 1002	B 2.08.5.(5)		Thurmann
M	Oxydes	Pyrolusite	Pyrolusite		2 pces, MnO2	AC 1190	B 2.08.6.(1)		Thurmann
M	Oxydes	Pyrolusite	Pyrolusite		MnO2	AC 1619	B 2.08.6.(2)	A 8.3.5	
M	Oxydes	Pyrolusite	Peroxyde de manganèse		aculaire rayonné. MnO2	AC 1725	B 2.08.6.(3)		
M	Oxydes	Pyrolusite	Peroxyde de manganèse		en prismes aciculaires enchevêtrés. MnO2	AC 1726	B 2.08.6.(4)		
M	Oxydes	Pyrolusite	Dendrite de peroxyde de manganèse		sur calcaire. MnO2	AC 1727	B 2.08.6.(5)		
M	Oxydes	Psilomélane	Psilomélane		concrétionné. Manganèse oxydé barytifère.	AC 1006	B 2.09.1.(1)		Thurmann
M	Oxydes	Psilomélane	Psilomélane		concrétionné.	AC 1165	B 2.09.1.(2)		Thurmann

M	Oxydes	Psilomélane	Psilomélane	La Romanèche près de Mâcon	concrétionné e.	AC 1195	B 3.01.2.(3)		Thurmann
M	Oxydes	Limonite	Limonite botryoïde		Glasskopf. FeO . OH	AC 129	B 2.09.1.(3)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite	St-Ursanne	concrétionné e. (Calovien). FeO . OH	AC 143	B 3.01.3.(1)		Koby
M	Oxydes	Limonite	Limonite pisolithique	Delémont	FeO . OH	AC 1041	B 2.09.1.(4)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite oolithique	Vacherie Mouillard	FeO . OH	AC 1046	B 2.09.1.(5)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite	Pleigne	concrétionné e. FeO . OH	AC 1053	B 3.01.3.(2)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite	Delémont	pisolithique. FeO . OH	AC 1054	B 2.09.2.(1)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite	Delémont	pisolithique (Bohnherz). 3 pces, FeO . OH	AC 1063	B 2.09.2.(2)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite		FeO . OH	AC 1065	B 2.09.2.(3)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite		des marais. FeO . OH	AC 1066	B 2.09.2.(4)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite	St_ursanne	(concrétion). FeO . OH	AC 1073	B 3.01.3.(3)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite		Cherry Creek. FeO . OH	AC 1160	B 2.09.2.(5)		Gobat
M	Oxydes	Limonite	Limonite	St. Amarin	concrétionné e botryoïde. FeO . OH	AC 1172	B 3.01.4.(1)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite		botryoïde. FeO . OH	AC 1173	B 2.09.3.(1)		
M	Oxydes	Limonite	Géode de limonite	Tramelan	FeO . OH	AC 1175	B 2.09.3.(2)		Farron

M	Oxydes	Limonite	Limonite		concrétionné e (Pierre d'aigle). FeO . OH	AC 1184	B 2.09.3.(3)		
M	Oxydes	Limonite	Géode de limonite	Tramelan	FeO . OH	AC 1186	B 2.09.3.(4)		Luginbühl
M	Oxydes	Limonite	Limonite		botryoïde. FeO . OH	AC 1192	B 2.09.3.(5)		
M	Oxydes	Limonite	Limonite	Herzberg	exploitée à ..., FeO . OH	AC 1358	B 2.09.3.(6)		Keller, 1973
M	Oxydes	Limonite	Limonite	Courroux	(Bohnherz), minerai avec gangue de bolus et gypse. FeO . OH	AC 1401	B 3.01.4.(2)		Quiquerez
M	Oxydes	Limonite	Limonite	Delémont	(Bohnherz), conglomérat de pisolithes. FeO . OH	AC 1402	B 2.09.4.(1)		Koby
M	Oxydes	Limonite	Limonite	Port de Gigon	brune, FeO . OH	AC 1414	B 2.09.4.(2)		Keller, 1952
M	Oxydes	Limonite	Limonite	Delémont	oxyde de fer hydraté, FeO . OH	AC 1618	B 2.09.4.(3)	A 8.3.4	
M	Oxydes	Limonite	Minerai de fer	Delémont	en grains (Bohnherz). FeO . OH	AC 1671	B 2.09.4.(4)	A 24.1.2	J. Eckert, 1944
M	Oxydes	Manganite	Manganèse oxydé hydraté	Oural	MnO . OH	AC 588	B 2.09.5.(1)		
M	Oxydes	Manganite	Manganite	Porrentruy (Combe de Mavalot)	oxyde de manganèse terreux. MnO . OH	AC 978	B 2.09.5.(2)		Jolissaint, 1848

M	Oxydes	Manganite	Manganite lamelleux	Bitschwylér (Ht. Rhin)	argentín sur limonite. MnO . OH	AC 980	B 2.09.5.(3)		Thurmann
M	Oxydes	Manganite	Manganite lamelleux argentín	Bitschwiler (Ht. Rhin)	Mno2 + aq. suivant Dufrenoy qui l'appelle peroxyde métalloïde argentín.	AC 1194	B 2.09.4.(3)		Thurmann
M	Oxydes	Manganite	Manganite lamelleux argentín	Bitschwiler (Ht. Rhin)	sur limonite. MnO . OH	AC 1194	B 2.09.4.(3)		Thurmann
M	Carbonates, nitrates, borates	Salpêtre = Nitre	Salpêtre cristallisé		5 pces. K(NO3)	AC 456	B 2.09.5.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Smithsonite	Smithsonite	Altberg près Aix-la-Chapelle	rhomboédrique tapissant les cavités du minerai compact de zinc. Zn(CO3)	AC 501	B 3.01.5.(1)		Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Smithsonite	Smithsonite	Altberg près Aix-la-Chapelle	concrétionné e dans les fentes du minerai compact. Zn(CO3)	AC 502	B 3.01.5.(2)		Ducret

M	Carbonates, nitrates, borates	Smithsonite	Smithsonite	Altberg près Aix-la- Chapelle	en cristaux rayonnés sur minerai de zinc compact paraissant être des rhomboèdres . Zn(CO3)	AC 516	B 2.06.9.(1)	Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Smithsonite	Smithsonite	Altberg près Aix-la- Chapelle	Zn(CO3)	AC 524	B 2.06.9.(2)	Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Smithsonite	Smithsonite	Altberg près Aix-la- Chapelle	cristaux rhomboèdriq ues, aigus, émoussés, rayonnés. Zn(CO3)	AC 837	B 2.06.9.(3)	Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose		avec pyrite jaune galène et quartz. Fe(CO3)	AC 492	B 2.10.1.(1)	
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose	Aix-la- Chapelle	Fe(CO3)	AC 493	B 2.10.1.(2)	Choffat
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose lamellaire		Fe(CO3)	AC 505	B 3.01.5.(3)	
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose		Fe(CO3)	AC 506	B 2.10.1.(3)	
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose	Teufelsgrund	sur limonite. Fe(CO3)	AC 507	B 2.10.1.(4)	

M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose		avec quartz. Fe(CO3)	AC 512	B 2.10.1.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Carbonate de fer		inversé noirâtre. Fe(CO3)	AC 522	B 2.10.2.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Carbonate de fer		laminaire (fer spathique). Fe(CO3)	AC 538	B 2.10.2.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Carbonate de fer		primitif et lenticulaire (fer spathique) avec quartz hyalin prismé. Fe(CO3)	AC 746	B 2.10.2.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Carbonate de fer		contourné. Fe(CO3)	AC 845	B 2.10.2.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose		Fe(CO3)	AC 935	B 2.10.2.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose	Erzberg (Styrie)	exploitée à ... Fe(CO3)	AC 1357	B 2.10.2.(6)		Keller, 1973
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose	Vizille (Dauphiné)	Fe(CO3)	AC 1626	B 2.10.3.(1)	A 8.5.1	
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose		fer carbonaté lithoïde. Fe(CO3)	AC 1700	B 2.10.3.(2)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose		lamelleuse clivable avec petits cristaux lenticulaires. Fe(CO ₃)	AC 1701	B 2.10.3.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose		lamelleuse avec cristaux lenticulaires et quartz hyalin. Fe(CO ₃)	AC 1702	B 2.10.3.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Sidérite = Sidérose	Sidérose	Alpes de Savoie	blonde laminaire saccharoïde. Fe(CO ₃)	AC 1703	B 2.10.3.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		Ca(CO ₃)	D 44	B 1.10.4.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		incrustant. Ca(CO ₃)	AC 46	B 2.10.3.(6)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		Ca(CO ₃)	AC 49	B 2.10.4.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		Ca(CO ₃)	D 51	B 1.10.4.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		en prismes hexagonaux combinés au rhomboèdre sur pyrite de fer et galène. Ca(CO ₃)	AC 54	B 2.10.4.(2)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		cristallisé, combinaison d'un rhomboèdre très aigu avec le rhomboèdre équiaxe qui est plus obtus. Forme qualifiée de contractée par Haüy. Ca(CO ₃)	AC 55	B 2.10.4.(3)		Thurmann
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		lenticulaire. Ca(CO ₃)	AC 58	B 2.10.4.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux	Gsalder près Bitschwyler	lamelleux. Spath calcaire. Mine de ... Ca(CO ₃)	AC 63	B 2.10.4.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Géode calc. avec carbonate de chaux	Roggenbourg	en prismes combinés avec le rhomboèdre inverse. Ca(CO ₃)	AC 64	B 2.10.5.(1)		Etud. Raiss, 1864
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		spiculaire. Ca(CO ₃)	AC 65	B 2.10.5.(2)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		en cristaux rhomboédriques et cristaux lenticulaires avec fer sulf., Ca(CO ₃). (coll. no. 421)	AC 67	B 2.10.5.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		dentritique. Dentrites saillantes. Ca(CO ₃)	AC 71	B 4.01.1.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		concrétionné tuberculeux. Ca(CO ₃)	AC 79	B 4.01.1.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Géode de calcite		Séquanien. Ca(CO ₃)	D 90	B 1.08.3.(4)		Koby
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		cristallisé en rhomboédres obtus sur quartz hyalin prismé. Ca(CO ₃)	AC 116	B 4.01.1.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée	Teufelsgrund (Schwarzwal d)	contractée (forme qui résulte de la combinaison de deux rhomboédres dont un très aigu) avec quartz. Ca(CO ₃)	AC 146	B 4.01.1.(4)		

					<p>saccharoïde. Marbre blanc de Carrare. Roche de transition recouvrant le psammite accompagné de schiste argileux et le</p> <p>calcaire compact et alternant avec le calcaire compact et la</p> <p>brèche de Seravezza. Ca(CO3), (col. no. 11).</p>				
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée	Carrare		AC 249	B 2.10.5.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		incrustante. Ca(CO3)	AC 266	B 2.10.5.(5)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée manganésifè re	granulaire (variété dite "wacke enfumée ou dolomie"; les cellules sont revêtues de cristaux de chaux carbonatée manganésifè re. Cette roche alterne avec le Rauchstein et avec une roche dite "asche". Kahl im Spessart. (coll. no. 320).	AC 363	B 2.10.6.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée contractée	(rhomboèdre) très aigu et rhomboèdre plus obtu combiné sur spath calcaire brun et spath fluor. Ca(CO ₃)	AC 305	B 2.10.6.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite	Ca(CO ₃)	AC 352	B 4.01.2.(1)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée	Boncourt (Grotte de Milandre)	dépôt panniforme de chaux carbonatée. Ca(CO ₃)	AC 403	B 2.10.6.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		en scalénoèdre métastatique. Haüy. Ca(CO ₃)	AC 404	B 2.10.6.(4)		
R	Roches sédimentaire s	Calcaires	Calcaire grenu	St.Léonard (Sion)	alternant avec du schiste argileux et du stéaschiste dans le voisinage du gypse. (Coll. no. 49).	B.St.49	B 3.09.4.(5)		
R	Roches sédimentaire s	Calcaires	Calcaire compact	Fallbach près de Blumenstein	calcaire de la Langeneck, base de la chaîne du Stockhorn, Lias. (Coll. no. 85).	B.St.85	B 3.08.6.(4)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Kandern Baden	à cassure conchoïdale. Calcaire jurassique des bancs sup., reposant sur le calcaire oolithique et recouvert par une couche argileuse. (Coll. no. 478).	AC 88	B 3.08.6.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	La Caquerelle (Jura)	saccharoïde.	AC 857	B 3.08.7.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Charmoille	en bordure du sidérolithique . Rauracien.	AC 1377	B 3.08.7.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Courchavon		AC 1586	B 3.08.7.(3)	A 6.5.1	

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire marbreux écaillé	Spitzhorn près de Lauterbrunnen	à la limite supérieure du Lias ou calcaire des hautes montagnes, alternant avec du quartzite. (Coll. no. 259.	B.St.25	B 3.08.7.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire marbré	Pyrénées occidentales	de Villefranche. Coblenchien, Dévonien inf.	AC 1391	B 3.08.7.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire poudingue	Villette Tarentaise	exploité comme marbre. Oxfordien.	AC 577	B 3.09.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire jurassique	Courcelon	altéré au contact de l'Eocène.	S. 2806	B 3.09.1.(2)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire jurassique	Scholis	altéré par le sidérolithique . Eocène: Lutétien.	S. 2964	B 3.09.1.(3)		Koby
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire rauracien	Röschens	altéré par le contact avec le sidérolithique . Eocène : Lutétien.	S. 2966	B 3.09.1.(4)		Koby
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire séquanien	Fontenais	(karstification de ...)	D 114	B 1.10.2.(4)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire jurassique	Delémont	(altération de ...) par contact avec le sidérolithique .	AC 1904	B 3.09.1.(5)	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire corrodé	Combe Maillard	par la pluie. Epistrombien.	AC 1907	B 3.09.2.(1)	Ducret
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire ferrugineux			AC 583	B 3.09.2.(2)	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Formations calcaires	Courcelon	dans les bolus avec limonite. Eocène : Lutétien.	S. 2809	B 5.02.5.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Formations calcaires	Courcelon	dans les bolus non calcaires. Eocène : Lutétien.	S. 2842	B 3.09.2.(3)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Formations calcaires	Les Adelles	dans les bolus. Eocène : Lutétien.	S. 2844	B 3.09.2.(4)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire oolithique	Pont de St. Maurice	subordonné au calcaire compact de la masse inf. du Lias. (Coll. no. 20).	B.St.20	B 3.09.2.(5)	

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Oolithique	Gantrischalp	système inférieur des couches de la chaîne du Stockhorn. Jura moyen. (Coll. no. 81).	B.St.81	B 3.09.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Oolithique	Kahl Spessart	appartenant à la formation du Zechstein, faisant couche dans la roche dite Rauchwacke. (Coll. no. 223).	AC 1039	B 3.09.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Oolithique	Monte Baldo près de Garda (Italie)	à grains fins appartenant à la formation du calcaire grossier. (Coll. no. 252).	AC 1351	B 3.09.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de l'oolithe	La Croix (Mt. Terrible)	subcompact.	AC 1497	B 3.09.3.(4)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire oolithique	St. Ursanne		AC 1587	B 3.09.3.(5)	A 6.5.2	

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire crayeux et oolithique	Chauvigny dépt. 86	Jurassique sup. Callovien. 4 pces.	AC 1989	B 3.09.4.(1)		Sandrin
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grenu	Pointe de Chamasseyre, près d'Aigle	il recouvre le gypse inf. Incliné au S. subordonné à la formation du Lias. (Coll. no. 7).	B.St. 7	B 3.09.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grenu noir	Stufistein près Jungfrau	des formations intermédiaires, contenant souvent des belemnites. Lias. (Coll. no. 15).	B.St.15	B 3.09.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grenu	Rue de Lavey à Morcles	modification du calcaire commun, par le gneiss. (Coll. no. 18).	B.St.18	B 3.09.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grenu	Roche près d'Aigle	exploité comme marbre. Lias ? (Coll. no. 62).	B.St.62	B 3.09.5.(1)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grenu	Vuillemain près de Saanen	variété de roches de la Hornfluh. Associé à de la dolomie caverneuse et des brèches calcaires. (Coll. no. 69).	B.St.69	B 3.09.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grenu	Morgetalp près de Wyssenbourg	intercalé entre deux systèmes de couches du calcaire du Stockhorn. Jura moyen. (Coll. no. 83).	B.St.83	B 3.09.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grenu	Vogtsburg (Kaiserstuhl)	avec mica et traversé et altéré par des dolérites et trachytes sans stratifications fossiles.	AC 1383	B 3.09.5.(4)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grenu	Aschaffenburg (Bayern)	se trouvant dans le gneiss. (Coll. no. 422).	AC 1499	B 3.09.5.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire delémontien			AC 613	B 3.09.6.(1)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de Moutier			AC 609	B 3.09.6.(2)		Joset
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire coralloïde			AC 488	B 5.02.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire fétide	Hasmersheim am Neckar (Baden)	forme une couche de 3-4 pieds d'épaisseur dans le gypse de la formation du calcaire coquillier. (Coll. no. 332).	AC 412	B 3.09.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire fétide	Kallberg bei Osterode (Hartz)	fait partie de la formation du Zechstein. (Coll. no. 226).	AC 669	B 3.09.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire non stratifié	Thurnen dans le Simmenthal	compose la masse principale des chaînes des Spielgoerten et des Gastlosen. Jura sup. (Coll. no. 58).	B.St.58	B 3.09.6.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire cannabin	Carrière de la Tuilerie de Lucelle	terrain de sédiment moyen.	AC 1151	B 3.09.7.(1)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire à encrines	(Nuttal) Westphalie	renfermant des restes organiques, recouvre les roches de transition. (Coll. no. 446).	AC 1338	B 3.09.7.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire à gryphées	Hüttlingen près Boll (Württemberg)	rempli de grains de quartz, forme la couche supérieure. (Coll. no. 134).	AC 409	B 3.09.7.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire à gryphées	Boll (Württemberg)	rempli de restes fossiles, de Gryphea cymbium, Pecten (Pleuronectes) disciformis Merian, Avicula münsteri (Pectinites aviculatus Münster), Avicula inaequalis Sow. (Coll. no. 134).	AC 673	B 3.09.7.(4)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire coquillier	Ischingen bei Tübingen (Württemberg)	formant la couche sup. de cette formation et passant dans la marne du Keuper qui repose au-dessus et dont il renferme des fragments. (Coll. no. 333).	AC 364	B 3.09.7.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire coquillier	Moena (Tyrol)	entre le grès bigarré qui renferme du gypse et du calcaire oolithique, et le Keuper rougeâtre. (Coll. no. 130).	AC 411	B 3.10.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire coquillier	Wiesloch (Heidelberg)	recouvrant immédiatement le grès bigarré. (Coll. no. 25).	AC 1420	B 3.10.1.(2)		

R	Roches sédimentaire s	Calcaires	Calcaire coquillier	Lunéville (France)	avec fossiles suivants qui caractérisent cette formation. Terebratula communis Bosc., Mytilus eduliformis et Avicula socialis Bronn. (Coll. no. 231).	AC 1421	B 3.10.1.(3)		
---	-----------------------------	-----------	------------------------	-----------------------	--	---------	--------------	--	--

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire coquillier	Aglasterhausen (Baden)	on lui a donné le nom de Wellenkalk à cause de sa structure ondoyante. Il forme des couches inférieures de la formation du calcaire coquillier. Sur cette roche se trouvent la plupart des couches subordonnées du gypse et du sel gemme. (Coll. no. 331)	AC 1422	B 3.10.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire coquillier	Lunéville (France)	(Muschelkalk)	AC 1588	B 3.10.1.(5)	A 6.5.3	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire coquillier	Wallbrunn (Salzbrug)	avec Monotis salinaria.	AC 1638	B 3.10.2.(1)	A 12.3.1	

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire rouge	Lattenbach (Simmenthal)	très argileux, à la limite sup. du calcaire de la chaîne des Spielgärten. Jura sup. (Coll. no. 60).	B.St.60	B 3.10.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire glaciaire	Salève (Genève)	Euphotide semblable à celle de la vallée de Saas (Valais).	AC 1909	B 3.10.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Sorvilier	avec limnea sp. Gyraulus sp. Miocène : Tortonien.	S. 2316	B 3.10.2.(4)		Ed. Juillerat
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Coufivre, près de la gare	avec Limnea (Radix) subbullata SANDBERGER. Oligocène : Chattien, Delémontien.	S. 2572	B 3.10.2.(5)		Koby

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Recolaine	avec Limnea (Radix) subovata (HARTMANN) ZIETEN. Oligocène : Chattien, Delémontien.	S. 2573	B 3.10.3.(1)	Quiquerez
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée	Porrentruy (La Préfecture)	incrustante. Ca(CO3)	AC 405	B 4.01.2.(2)	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		inversé jaunâtre. Ca(CO3)	AC 449	B 4.01.2.(3)	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux cristallisée	Col de la Roaz	en scalénoèdre. Trias. Ca(CO3)	AC 548	B 2.10.6.(5)	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		"Asche". Ca(CO3)	AC 641	B 2.11.1.(1)	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		div., Crétacé. Ca(CO3)	AC 864	B 2.11.1.(2)	Voltz
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcaire cristallisé	St. Jean (Gard)	prismes à 6 faces avec un rhomboèdre obtu inversé. Ca(CO3)	AC 872	B 2.11.1.(3)	Thiessing

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		lamelleuse limpide (spath d'Islande) solide de clivage. Ca(CO ₃)	AC 1123	B 2.11.1.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		en rhomboèdre aigus sur galène. Ca(CO ₃)	AC 1124	B 2.11.1.(5)		Thurmann
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		en prisme hexagonal basé. Ca(CO ₃)	AC 1125	B 2.11.1.(6)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		dendritique (dentrilles saillantes). Ca(CO ₃)	AC 1126	B 2.11.2.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		en prismes combinés avec rhomboèdre. Ca(CO ₃)	AC 1127	B 2.11.2.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée	Fontainebleau	rhomboédrique agglutinant des grains siliceux. Grès de Fontainebleau. Ca(CO ₃)	AC 1132	B 2.11.2.(3)		Thurmann
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée	Jura	concrétionné e. Ca(CO ₃)	AC 1140	B 2.11.2.(4)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée	La Croix (Jura)	rhomboédrique (spath calcaire). Ca(CO ₃)	AC 1147	B 2.11.2.(5)		Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		dilatée (l'une des formes qui résultent de la combinaison d'un rhomboèdre plus obtus). Ca(CO ₃)	AC 1148	B 2.11.2.(6)		Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		en cristaux confus dans une géode. Ca(CO ₃)	AC 1153	B 2.11.2.(7)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		(scalénoèdre) . Ca(CO ₃)	AC 1484	B 4.01.2.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		Ca(CO ₃)	AC 1631	B 2.11.3.(1)	A 9.1.2	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		géode tapissée de calcite. Cristaux scalénoédres . Ca(CO ₃)	AC 1632	B 2.11.3.(2)	A 12.1.1	

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite	Chablais	en cristaux scalénoèdres . Les cristaux scalénoèdres et rhomboèdriques de la calcite appartiennent au même système de cristallisation. Meillerie du Chablais. Ca(CO ₃)	AC 1633	B 2.11.3.(3)	A 12.1.2	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		cristal rhomboèdrique avec de nombreuses surfaces de clivage. Ca(CO ₃)	AC 1634	B 2.11.3.(4)	A 12.2.1	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		en cristal. Magnifique rhomboèdre, forme la plus fréquente des cristaux de calcite. Ca(CO ₃)	AC 1635	B 2.11.3.(5)	A 12.2.2	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite	Boncourt (Grotte de Milandre)	(calcite). Ca(CO ₃)	AC 1642	B 2.11.3.(6)	A 12.4.2	

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite	Boncourt (Grotte de Milandre)	(calcite). 2 pces. Ca(CO3)	AC 1643	B 2.11.4.(1)	A 12.4.3	
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		Ca(CO3)	AC 1687	B 2.11.4.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Carbonate de chaux		lamelleux, clivable en rhomboèdre (spath calcaire). Ca(CO3)	AC 1690	B 2.11.4.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite		2 pces. Ca(CO3)	AC 1826	B 4.01.3.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite		Ca(CO3)	AC 1827	B 2.11.4.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite		Ca(CO3)	D 106	B 1.10.4.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite	Boncourt (Grotte de Milandre)	(de chaux carbonatée). Ca(CO3)	AC 354	B 4.01.3.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite		Ca(CO3)	AC 1962			
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite		Ca(CO3)	AC 1965			
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite		Ca(CO3)	AC 1855			
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Stalagmite		Ca(CO3)	AC 1856			

M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		stalagmiforme. Ca(CO ₃)	AC 1867	B 4.01.3.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Chaux carbonatée		dépôt de grotte. Ca(CO ₃)	AC 1885	B 4.01.4.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Calcite	Calcite		dépôt de calcite cristallisée. Ca(CO ₃)	AC 1890	B 4.01.4.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Dolomite	Dolomie		chaux et magnésie carbonatée saccharoïde. Ca(Mg,Fe,Mn ,)(CO ₃) ₂	AC 104	B 2.11.5.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Dolomite	Dolomie		saccharoïde. Ca(Mg,Fe,Mn ,)(CO ₃) ₂	AC 110	B 2.11.5.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Dolomite	Dolomie		saccharoïde. Ca(Mg,Fe,Mn ,)(CO ₃) ₂	AC 111	B 2.11.5.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Dolomite	Dolomie		Ca(Mg,Fe,Mn ,)(CO ₃) ₂	AC 465	B 2.11.5.(4)		Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite		prismatique. CaCO ₃	AC 108	B 2.11.5.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite		prismes groupés. CaCO ₃	AC 112	B 2.11.5.(6)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite	Sasbach au Kaiserstuhl	et dolomie concrétionné es sur dolérite. CaCO ₃	AC 467	B 2.11.6.(1)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite	Eureka	CaCO3	AC 477	B 2.11.6.(2)		Gobat
M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite	Sasbach au Kaiserstuhl	en cristaux divergents sur dolomie concrétionné e et dolérite. CaCO3	AC 479	B 2.11.6.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite	Eureka	CaCO3	AC 483	B 2.11.6.(4)		Gobat
M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite		fibro- bacillaire, rayonnée. Chaux carbonnatée du 4 ème système. CaCO3	AC 486	B 4.01.4.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite	Puy de Dôme	modification cristalline du carbonate de calcium. CaCO3	AC 1636	B 2.11.6.(5)	A 12.2.3	
M	Carbonates, nitrates, borates	Aragonite	Aragonite	Espagne	cristallisée. CaCO3	AC 1637	B 2.11.6.(6)	A 12.2.4	
M	Carbonates, nitrates, borates	Strontianite	Strontianite	Staffelegg (Argovie)	Sr(CO3)	AC 66	B 4.01.4.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Strontianite	Strontianite		2 pces. Sr(CO3)	AC 255	B 2.12.1.(1)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Carbonate de plomb		sexoctogonal avec barytine, fluor, quartz, malachite et pyrite. Pb(CO3)	AC 47	B 2.12.1.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Cérusite	Teufelsgrund	Pb(CO3)	AC 60	B 5.01.1.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Cérusite	Teufelsgrund	Pb(CO3)	AC 72	B 5.01.1.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Cérusite	Badenweiler	Pb(CO3)	AC 119	B 5.01.1.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Carbonate de plomb		mâclé avec sulfure de plomb et quartz hématoïde. Pb(CO3)	AC 1122	B 2.12.1.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Carbonate de plomb		aciculaire avec sulfure de plomb sur phtorure de calcium. Pb(CO3)	AC 1108	B 2.12.1.(4)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Carbonate de plomb		métalloïde avec carbonate de plom lithoïde et arséniate de plomb sur sulfate de baryte. Pb(CO3)	AC 1146	B 2.12.1.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Carbonate de plomb		avec arséniate de plomb, fluor violet et quartz. Pb(CO3)	AC 1155	B 2.12.1.(6)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Carbonate de plomb		trihexaèdre avec sulfure de plomb, barytine et fluor. Pb(CO3)	AC 1154	B 2.12.2.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Carbonate de plomb		métalloïde avec carbonate de plomb blanc, arséniate de plomb, argile lithomarge. Pb(CO3)	AC 1152	B 2.12.2.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Cérusite	Ste Marie aux Mines	cristallisée. Pb(CO3)	AC 1390	B 5.01.1.(4)		Thurmann, 1847

M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Cérusite		carbonate de plomb, Pb(CO ₃)	AC 1627	B 2.12.2.(3)	A 8.5.2	
M	Carbonates, nitrates, borates	Cérusite	Cérusite		carbonate de plomb 4 ème syst., Pb(CO ₃)	AC 1681	B 2.12.2.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite		cuivre carbonaté bleu. Cu ₃ (OH) ₂ (C O ₃) ₂	AC 515	B 2.12.2.(5)		Thurmann
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite	Chessy près de Lyon	carbonate et hydrate de cuivre, prismes. Cu ₃ (OH) ₂ (C O ₃) ₂	AC 536	B 2.12.2.(6)		Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite		et malachite. Cu ₃ (OH) ₂ (C O ₃) ₂	AC 578	B 2.12.3.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite		polie. Cu ₃ (OH) ₂ (C O ₃) ₂	AC 593	B 2.12.3.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite		et malachite provenant de l'altération du cuivre gris. Cu ₃ (OH) ₂ (C O ₃) ₂	AC 841	B 2.12.3.(3)		Thurmann

M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite		en nodules cristallins dans une roche argileuse. $\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$	AC 842	B 2.12.3.(4)		Thurmann
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite		concrétionné e (mammelonné e) et malachite terreuse. $\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$	AC 848	B 2.12.3.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite	Am Theboul	et malachite. $\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$	AC 849	B 2.12.3.(6)		Raval
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Azurite	Chessy près de Lyon	(carbonate et hydrate de cuivre), cristaux tabulaires formés par des prismes du syst. modifié. $\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$	AC 850	B 2.12.4.(1)		Ducret
M	Carbonates, nitrates, borates	Azurite	Cuivre carbonaté	Oural	stalactitique. $\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$	AC 1207	B 2.12.4.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		sur limonite. $\text{Cu}_2(\text{OH})_2(\text{CO}_3)$	AC 496	B 2.12.4.(3)		

M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		pseudomorph ose O O .Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 509	B 2.12.4.(4)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 513	B 2.12.4.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 528	B 2.12.4.(6)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		et azurite. Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 532	B 2.12.5.(1)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		pseudomorph ique en octaèdre et dodécaèdre. Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 539	B 2.12.5.(2)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 619	B 2.12.5.(3)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 767	B 5.01.1.(5)		
M	Carbonates, nitrates, borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 798	B 2.12.5.(4)		
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite		et azurite. Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 800	B 2.12.5.(5)		
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite	Nouvelle Calédonie	azurite. Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 804	B 2.12.5.(6)		Meuret
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 838	B 2.12.6.(1)		

M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite		(carbonate et hydrate de cuivre) concrétionné e, structure mammelonné e à zones concentrique s. Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 843	B 2.12.6.(2)		Ducret
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite	Mont Oural	concrétionné e à zones concentrique s. Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 844	B 2.12.6.(3)		Ducret
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite		sur limonite. Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 848	B 2.12.6.(4)		Gobat
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 847	B 2.12.6.(5)		
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 855	B 2.12.6.(6)		
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite		Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 925	B 2.13.1.(1)		
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite	Schuppach (Gde Baden)	Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 1353	B 5.01.2.(1)		
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite	Rio Tinto	et azurite. Cu ₂ (OH) ₂ (C O ₃)	AC 1361	B 2.13.1.(2)		Keller, 1951

M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite	Oural	$\text{Cu}_2(\text{OH})_2(\text{CO}_3)$	AC 1628	B 2.13.1.(3)	A 8.5.3	
M	Carbonates, nitrates borates	Malachite	Malachite		fibro- aculaire rayonnée avec azurite. $\text{Cu}_2(\text{OH})_2(\text{CO}_3)$	AC 1697	B 2.13.1.(4)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Anhydrite	Anhydrite		ordre des saccharoïdes . Sulfure avec carbonate de sodium sur charbon. $\text{Ca}(\text{SO}_4)$	AC 1294	B 2.13.1.(5)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Célestine	Célestine	Tyrol	$\text{Sr}(\text{SO}_4)$	AC 252	B 2.13.2.(1)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Célestine	Célestine		= strontiane sulfaté compact bleu. $\text{Sr}(\text{SO}_4)$	AC 402	B 5.01.2.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Célestine	Célestine		= sulfate de strontiane. $\text{Sr}(\text{SO}_4)$	AC 1282	B 2.13.2.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Célestine	Sulfate de strontiane		$\text{Sr}(\text{SO}_4)$	AC 1688	B 2.13.2.(3)		

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine crêtée		Ba(SO4)	AC 50	B 2.13.2.(4)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine crêtée		Ba(SO4)	AC 51	B 2.13.3.(1)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine		crystallisée. Ba(SO4)	AC 59	B 2.13.3.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine		crêtée. Ba(SO4)	AC 69	B 2.13.3.(3)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine		crêtée. 2 pces. Ba(SO4)	AC 262	B 2.13.3.(4)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine		crêtée ou sulfate de baryte. Ba(SO4)	AC 519	B 2.13.3.(5)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine	Teufelsgrund	crêtée. Ba(SO4)	AC 351	B 5.01.2.(3)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	(Anhydride)		Ba(SO4)	AC 1128	B 2.13.4.(1)		Thurmann

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine		= chaux sulfatée et sulfate de baryte, combinaison des 2 prismes horizontaux du 4 ème syst. Ba(SO4)	AC 1130	B 2.13.4.(2)		Ducret
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine	Pesay en Tarentaise (Savoie)	grenue et stéaschiste accompagnant la galène. Ba(SO4)	AC 1133	B 2.13.4.(3)		Ducret
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine	Pesay en Tarentaise (Savoie)	grenue et barytine laminaire. Ba(SO4)	AC 1134	B 2.13.4.(4)		Ducret
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine		Ba(SO4)	AC 1603	B 2.13.4.(5)	A 7.4.3	
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Barytine	Barytine sulfatée		lamelleuse. Ba(SO4)	AC 1679	B 2.13.4.(6)		

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Alunite	Alunite	La Tolfa (Et. Romains)	sous sulfate d'alumine et de potasse caverneux. Les Cavités paraissent tapissées de cristaux de quartz. KAl ₃ (SO ₄) ₂ (OH) ₆	AC 454	B 2.13.5.(1)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Alunite	Websterite		sous-sulfate d'alumine hydratée. KAl ₃ (SO ₄) ₂ (OH) ₆	AC 457	B 2.13.5.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Alunite	Alun	Sibengebirge	concrétionné. Sulfate d'alumine et de potasse. Terrain trachytique. KAl ₃ (SO ₄) ₂ (OH) ₆	AC 461	B 2.13.5.(3)		

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Alunogène	Alun de plume	Ariège	sulfate d'alumine et de potasse mêlée de sulfate de fer hydraté, produit par l'altération des pyrites contenues dans les schistes argileux. $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18 H_2O$	AC 490	B 2.13.5.(4)	
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Delémont (mine de fer)	Eocène : Lutécien. $Ca(SO_4) \cdot 2 H_2O$	D 39	B 1.08.3.(4)	
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse fibreux	Courcelon	Eocène : Lutécien. $Ca(SO_4) \cdot 2 H_2O$	D 50	B 1.10.4.(5)	Quiquerez
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Salins	Keuper. $Ca(SO_4) \cdot 2 H_2O$	D 74	B 1.10.5.(1)	Marcou
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Salins	Keuper. $Ca(SO_4) \cdot 2 H_2O$	D 75	B 1.10.5.(2)	Marcou

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse		(sélénite). Chaux sulfatée hydratée cristallisée. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 109	B 2.13.6.(1)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse lamelleux	Cornol	Ca(SO4) . 2 H2O	AC 113	B 2.13.6.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse bacillaire	Boisset près de Salins	3 pces. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 114	B 5.01.2.(4)		Marcou
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Bex	cristallisé. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 115	B 5.01.3.(1)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse lenticulaire		Ca(SO4) . 2 H2O	AC 118	B 5.01.3.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Sulfate de chaux	Birmensdorf (Argovie)	et sulfate de magnésie. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 120	B 5.01.3.(3)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Bex	cristallisé. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 455	B 2.13.6.(3)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse rose	Grossgarten	Ca(SO4) . 2 H2O	AC 459	B 2.13.6.(4)		

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse		cristallisé. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 511	B 2.13.6.(5)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse stalactitique		Ca(SO4) . 2 H2O	AC 523	B 2.14.1.(1)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse lenticulaire		Ca(SO4) . 2 H2O	AC 531	B 2.14.1.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Bex	cristallisé. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 762	B 2.14.1.(3)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse		incrustant. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 769	B 2.14.1.(4)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse fibreux	Cornol	2 pces. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 774	B 2.14.1.(5)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Bex	(sélénite), cristaux hémitropes déposés par les eaux des salines. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 775	B 2.14.1.(6)		Ducret

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse saccharoïde		blanc. Albâtre blanc des modernes. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 776	B 2.14.2.(1)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse lenticulaire		Ca(SO4) . 2 H2O	AC 778	B 2.14.2.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse coralloïde		Ca(SO4) . 2 H2O	AC 779	B 2.14.2.(3)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse lamelleux	Paris	Ca(SO4) . 2 H2O	AC 783	B 2.14.2.(4)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse fibrueux	Staffelegg (Argovie)	soyeux. Keuper. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 860	B 2.14.2.(5)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Windsor	du carbonifère inf., Ca(SO4) . 2 H2O	AC 863	B 2.14.3.(1)		Marcou, 1848
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse rouge	Boisset près de Salins	en cristaux rhomboïdaux. Keuper inf., Ca(SO4) . 2 H2O	AC 867	B 2.14.3.(2)		Marcou
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Kirchberg (Soleure)	anhydrique. Ca(SO4)	AC 885	B 2.14.3.(3)		Gressly, 1848

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse rose	Geradstetten (Wurtemberg)	(sélénite). Keuper. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 920	B 2.14.3.(4)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse	Cornol	cristallisé. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 930	B 2.14.4.(1)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse		(sélénite) lenticulaire. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 1015	B 2.14.4.(2)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse		crête du coq. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 1474	B 2.14.4.(3)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse lamelleux		Ca(SO4) . 2 H2O	AC 1599	B 2.14.4.(4)	A 7.3.1	
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse cristallisé	Paris	en fer de lance. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 1600	B 2.14.4.(5)	A 7.3.2	
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse fibreux		Ca(SO4) . 2 H2O	AC 1601	B 2.14.4.(6)		
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Gypse	Gypse fibreux saccharoïde	Cherves- Cognac, dép. 16	Jurassique sup.: Portlandien. 2 pces. Ca(SO4) . 2 H2O	AC 2004	B 2.14.5.(1)		Sandrin

M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Kainite	Kainite	Alsace (probablement)	2 pces. KMgCl(SO ₄) . 3 H ₂ O	AC 1363	B 2.14.5.(2)	
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Wolframite	Wolframite	Suède	(Fe,Mn)WO ₄	AC 974	B 2.14.5.(3)	Ducret
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Wulfénite	Wulfénite		Pb(MoO ₄)	AC 801	B 2.14.5.(4)	Gobat
M	Sulfates, chromates, molybdates, tungstates	Wulfénite	Wulfénite		Pb(MoO ₄)	AC 836	B 2.15.1.(1)	Gobat
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Antimoine arsénical	Allemont		allemontite.	AC 803	B 1.11.1.(1)	Scheurer
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Triplite	Triplite		(Mn, Fe, Ca, Mg) ₂ PO ₄ (F, OH)	AC 521	B 2.15.1.(2)	
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Libéthénite	Libéthénite	Hongrie	(cuivre phosphaté) Cu ₂ (PO ₄)(O H)	AC 1201	B 2.15.1.(3)	Scheurer
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Dufrénite	Dufrénite	Aix-la- Chapelle	(Delvauxine). Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺ (PO ₄) ₃ (OH) ₅ . 2 H ₂ O	AC 915	B 2.15.1.(4)	
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Phosphorite	Dép. du Nord	Ca ₅ (F, Cl, OH)(PO ₄) ₃	AC 520	B 2.15.2.(1)	
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Phosphorite		Ca ₅ (F, Cl, OH)(PO ₄) ₃	AC 923	B 2.15.2.(2)	

M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Pyromorphite		$Pb_5Cl(PO_4)_3$	AC 117	B 5.01.4.(1)		
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Phosphate de plomb		prismatique avec cuivre gris et sulfure de plomb, fluor et barytine sur quartz.	AC 450	B 5.01.4.(2)		
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Pyromorphite		cristallisée.	AC 503	B 2.15.2.(3)		
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Pyromorphite			AC 504	B 2.15.2.(4)		
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Phosphate de plomb aciculaire		avec hydroxyde de fer et sulfate de baryte.	AC 529	B 2.15.3.(1)		
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Pyromorphite		plomb phosphaté mêlé de chlorure. Fragments et cristaux prismatiques hexaèdres du 3 ème syst.	AC 530	B 2.15.3.(2)		
M	Phosphates, arséniates, vanadates	Phosphorite = Apatite	Phosphate de plomb		mamelonné , vert avec hydroxyde de fer terreux.	AC 854	B 2.15.3.(3)		

M	Phosphates, arséniate, vanadates	Phosphorite = Apatite	Pyromorphite	Baden ?	de Moosgrund.	AC 906	B 5.01.4.(3)	Thurmann, 1847
M	Phosphates, arséniate, vanadates	Phosphorite = Apatite	Phosphate de plomb		mammeloné avec quartz drusique sur barytine concrétionné e.	AC 913	B 2.15.3.(4)	
M	Phosphates, arséniate, vanadates	Phosphorite = Apatite	Phosphate de plomb		mammeloné avec hydroxyde de fer et sulfate de baryte.	AC 997	B 2.15.3.(5)	
M	Phosphates, arséniate, vanadates	Phosphorite = Apatite	Pyromorphite	Teufelsgrund (Schwarzwald)	(plomb phosphaté) concrétionné bryoïde.	AC 1714	B 2.15.3.(6)	
M	Phosphates, arséniate, vanadates	Divers phosphates	Aphérèse	Brettenbach (Rhin)	(cuivre phosphaté).	AC 770	B 2.15.4.(1)	
M	Silicates	Willémite	Willémite	Altberg près d'Aix-la-Chapelle	(silicate de zinc anhydre), compacte et cristallisé en prismes combinés au rhomboèdre du 3 ^{ème} syst., Zn ₂ (SiO ₄)	AC 491	B 5.01.4.(4)	Ducret

M	Silicates	Willémité	Willémité	Altberg près d'Aix-la-Chapelle	compacte en cristaux, prismes hexagonaux combinés au rhomboèdre du 3 ^{ème} syst., $Zn_2(SiO_4)$	AC 497	B 2.15.4.(2)	Ducret
M	Silicates	Willémité	Willémité compacte	Altberg près d'Aix-la-Chapelle	en prismes hexagonaux. $Zn_2(SiO_4)$	AC 500	B 2.15.4.(3)	Ducret
M	Silicates	Willémité	Willémité compacte		en prismes hexagonaux. $Zn_2(SiO_4)$	AC 527	B 2.15.4.(4)	
M	Silicates	Péridot = Olivine	Péridot	Puy Charade (Auvergne)	dans le basalte. $(Mg,Fe)_2(SiO_4)$	AC 148	B 2.15.5.(1)	
M	Silicates	Péridot = Olivine	Péridot sur calcaire	St. Bêat	dolomitique. $(Mg,Fe)_2(SiO_4)$	AC 1458	B 2.15.5.(2)	Scheurer
M	Silicates	Grenats	Hannelstein (Essonite)	Ste Marie-aux-Mines	variété de grenats grossulaire, silicate d'alumine et de chaux en dodécaèdre émarginé. $R_3R'_2(SiO_4)_3$	AC 168	B 2.15.5.(3)	

M	Silicates	Grenats	Grenat almandin	Traverselle (Piémont)	compact, amorphe. Silicate d'alumine et de protoxyde de fer. R3R2' (SiO4)3	AC 180	B 2.15.5.(4)	Ducret
M	Silicates	Grenats	Pyrope (grenat de Bohême)	Bohême	var dalmandin. Silicate d'alumine, fer avec un peu de protoxyde de chrome. Grains roulés et trapézoèdre. R3R2' (SiO4)3	AC 206	B 2.15.5.(5)	
M	Silicates	Grenats	Grenat grossulaire	Mt. Oural	silicate d'alumine et de chaux avec dodécaèdre rhomboïdal et dodécaèdre modifié avec feldspath et mica noir. R3R2' (SiO4)3	AC 208	B 2.16.1.(1)	Ducret

M	Silicates	Grenats	Hannelstein		(var du groupe grossulaire) avec grossulaire vert. R3R2' (SiO4)3	AC 236	B 2.16.1.(2)		Ducret
M	Silicates	Grenats	Grenat almandin	St. Gothard	en dodécaèdre rhomboïdal. R3R2' (SiO4)3	AC 753	B 2.16.1.(3)		
M	Silicates	Grenats	Grenat almandin	St. Gothard	6 pces. R3R2' (SiO4)3	AC 883	B 2.16.1.(4)		
M	Silicates	Grenats	Grenat almandin	St. Gothard	2 pces. R3R2' (SiO4)3	AC 901	B 2.16.1.(5)		
M	Silicates	Grenats	Grenat almandin		2 pces. R3R2' (SiO4)3	AC 1685	B 2.16.1.(6)		
M	Silicates	Zircon	Zircon	Mt. Oural	prismatique, 2 ème syst. avec sommet octaédrique sur feldspath.	Zr(SiO4)	AC 194	B 2.16.2.(1)	Ducret
M	Silicates	Zircon	Zircon	Mt. Oural	Prisme de base carré combiné à l'octaèdre sur feldspath.	Zr(SiO4)	AC 239	B 2.16.2.(2)	Ducret

					en grains roulés et prisme inverse à base carrée combiné à l'octaèdre direct, avec fer oxydulé octaédrique régulier.				
M	Silicates	Zircon	Zircon d'Expailly		Zr(SiO ₄)	AC 900	B 2.16.2.(3)		
M	Silicates	Zircon	Zircon		Zr(SiO ₄)	AC 1680	B 2.16.2.(4)		
					(mâche. andalousite) en prismes rhomboïdaux droits enduits de mica.				
M	Silicates	Chiastolite = Andalousite	Chiastolite		Al ₂ (OSiO ₄)	AC 790	B 5.01.5.(1)		
					(cristaux séparés). Prismes du 6 ème syst. aavec face terminale dominante. 4 pces.				
M	Silicates	Disthène	Disthène		Al ₂ (OSiO ₄)	AC 6	B 2.16.2.(5)		
					et staurotide dans micaschiste.				
M	Silicates	Disthène	Disthène		Al ₂ (OSiO ₄)	AC 909	B 2.16.2.(6)		

M	Silicates	Topaze	Topaze	Silicate d'alumine et fluorure d'alumine en prisme rhomboïdal droit. $Al_2((F, OH)_2 SiO_4)$	AC 195	B 2.16.3.(1)	
M	Silicates	Topaze	Topaze	silicate d'alumine et fluorure d'aluminium en prisme rhomboïdal droit. 3 cristaux. $Al_2((F, OH)_2 SiO_4)$	AC 207	B 2.16.3.(2)	Ducret

M	Silicates	Topaze	Roche de topaze	Schneckenstein bei Auerbach	composée de topaze, de quartz et de tourmaline; les vides ou druses sont tapissés de cristaux des deux premières substances et au milieu desquelles se trouve de la lithomarge. La roche repose sur le granite et est en partie recouverte par le phyllad	AC 478	B 5.01.5.(2)		
---	-----------	--------	-----------------	-----------------------------	---	--------	--------------	--	--

M	Silicates	Staurotide	Staurotide	Cheronico (St. Gothard)	(4 ème syst.) et disthène (5 ème syst.). Silicate d'alumine anhydre dans le micaschiste. (Fe,Mg,Zn) ₂ Al ₉ Si ₄ O ₂₃ (O H)	AC 181	B 2.16.3.(4)	
M	Silicates	Staurotide	Staurotide		cristaux séparés du 4 ème syst. avec face terminale. (Fe,Mg,Zn) ₂ Al ₉ Si ₄ O ₂₃ (O H)	AC 219	B 2.16.3.(5)	
M	Silicates	Staurotide	Staurotide		grenatide unibinaire, brune sur phyllade. (Fe,Mg,Zn) ₂ Al ₉ Si ₄ O ₂₃ (O H)	AC 309	B 2.16.3.(6)	
M	Silicates	Staurotide	Staurotide		2 pces. (Fe,Mg,Zn) ₂ Al ₉ Si ₄ O ₂₃ (O H)	AC 1683	B 2.16.4.(1)	
M	Silicates	Braunite	Braunite	St. Marcel (Piémont)	fibro-radiée. Sesquioxyde de manganèse. Mn ⁺⁺ Mn ⁶⁺⁺ ⁺⁺ (O ₈ SiO ₄)	AC 1018	B 2.16.4.(2)	Thurmann

M	Silicates	Braunite	Braunite caverneuse		Mn ⁺⁺ Mn ⁶⁺⁺ ++(O ₈ SiO ₄)	AC 1022	B 2.16.4.(3)		Thurmann
M	Silicates	Braunite	Braunite compacte	Münchenwal d près de Elgersburg	Mn ⁺⁺ Mn ⁶⁺⁺ ++(O ₈ SiO ₄)	AC 1162	B 2.16.4.(4)		Thurmann
M	Silicates	Méllilite	Méllilite		(silex résinite, demi-opale). Silicate en rognon dans une lithomarge. (Ca,Na) ₂ (Al, Mg)((Si,Al) ₂ O 7)	AC 924	B 2.16.4.(5)		Thurmann
M	Silicates	Calamine	Minerai compact de zinc	Altberg près d'Aix-la- Chapelle	(calamine et smithsonite mêlée), couvert de cristaux rhomboèdriq ues aigus de smithsonite (carbonate de zinc). Zn ₄ ((OH) ₂ Si 2O ₇) . H ₂ O	AC 499	B 2.16.5.(1)		
M	Silicates	Calamine	Calamine	Altberg près d'Aix-la- Chapelle	(silicate de zinc hydraté) en cristaux tabulaires (4 ème syst.) sur minerai compact. Zn ₄ ((OH) ₂ Si 2O ₇) . H ₂ O	AC 533	B 2.16.5.(2)		Ducret

M	Silicates	Calamine	Calamine	Altberg près d'Aix-la-Chapelle	$Zn_4((OH)_2Si_2O_7) \cdot H_2O$	AC 535	B 2.16.5.(3)		Ducret
M	Silicates	Calamine	Calamine	Altberg près d'Aix-la-Chapelle	$Zn_4((OH)_2Si_2O_7) \cdot H_2O$	AC 853	B 2.16.5.(4)		Ducret
M	Silicates	Epidote	Epidote	Dauphiné	asbestiforme. Silicate d'alumine, de chaux et de protoxyde de fer isomorphe. $Ca_2(Fe,Al)Al_2(O,OH)_4Si_2O_7$	AC 209	B 2.16.5.(5)		Ducret
M	Silicates	Epidote	Epidote	Ala Mussa (Piémont)	silicate d'alumine, de chaux et protoxyde de fer, cristaux du 5 ^{ème} syst., 2 pces, $Ca_2(Fe,Al)Al_2(O,OH)_4Si_2O_7$	AC 210	B 2.16.5.(5)		Ducret

M	Silicates	Epidote	Epidote bacillaire	Bourg d'Oisans (Dauphiné)	silicate d'alumine, de chaux et de protoxyde de fer isomorphe. Ca ₂ (Fe,Al)Al ₂ (O ₄ SiO ₄ Si ₂ O ₇)	AC 229	B 2.16.5.(6)		
M	Silicates	Epidote	Epidote	Vers.piémontais du Mt.Genièvre	au voisinage des schistes liasiques qu'elle empâte (métamorphisme). Ces schistes sont de plus des filons de serpentine. Ca ₂ (Fe,Al)Al ₂ (O ₄ SiO ₄ Si ₂ O ₇)	AC 1236	B 2.16.6.(2)		
M	Silicates	Epidote	Epidote bacillaire		Ca ₂ (Fe,Al)Al ₂ (O ₄ SiO ₄ Si ₂ O ₇)	AC 1684	B 2.16.6.(3)		

M	Silicates	Idocrase	Idocrase	Auerbach	cristaux du 2 ème syst.. Prisme inverse à base carrée avec prisme direct, octaèdre et face terminale. Ca ₁₀ (Mg,Fe) 2Al ₄ ((OH) ₄ Si O ₄) ₅ Si ₂ O ₇) ₂)	AC 245	B 5.01.5.(3)		
M	Silicates	Idocrase	Idocrase	Auerbach	prismes quadratiques octogonaux vert-olive à brun-vert. Ca ₁₀ (Mg,Fe) 2Al ₄ ((OH) ₄ Si O ₄) ₅ Si ₂ O ₇) ₂)	AC 1212	B 2.16.6.(4)		
M	Silicates	Axinite	Axinite	Bourg- d'Oisans (Dauphiné)	cristaux du 6 ème syst. Ca ₂ (Fe,Mn)A l ₂ (OHBO ₃ Si ₄ O ₁₂) (Béryl, aigue- marine). Silicate d'alumine et de glucine. Al ₂ Be(Si ₆ O ₁ 8)	AC 204	B 2.16.7.(1)		
M	Silicates	Béryl = Emeraude	Emeraude	Limoges		AC 290	B 2.16.7.(2)		

M	Silicates	Béryl = Emeraude	Emeraude		5 pces. Al ₂ Be(Si ₆ O ₁₈)	AC 297	B 2.16.7.(3)	
M	Silicates	Béryl = Emeraude	Béryl compact	Limoges	(émeraude de Limoges). Al ₂ Be(Si ₆ O ₁₈)	AC 300	B 2.16.7.(4)	Ducret
M	Silicates	Béryl = Emeraude	Emeraude	Sibérie	en prisme hexagonale du 3 ^{ème} syst., Al ₂ Be(Si ₆ O ₁₈)	AC 304	B 2.16.7.(5)	
M	Silicates	Pinite = Cordiérite	Pinite prismatique		Mg ₂ Al ₃ (AlSi ₅ O ₁₈)	AC 287	B 2.17.1.(1)	Thurmann
M	Silicates	Tourmaline	Tourmaline bacillaire	St. Gothard	noire. Silicate d'alumine double borifère dans du quartz hyalin. R ³ Al ₆ ((O H) ₄ (BO ₃) ₃ Si 6O ₁₈)	AC 184	B 2.17.1.(2)	Thurmann
M	Silicates	Tourmaline	Tourmaline noire		silicate double borifère en petits cristaux bacillaires. R ³ Al ₆ ((O H) ₄ (BO ₃) ₃ Si 6O ₁₈)	AC 189	B 2.17.1.(3)	

M	Silicates	Tourmaline	Tourmaline noire		dans un micaschiste. R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18)	AC 192	B 2.17.1.(4)		
M	Silicates	Tourmaline	Tourmaline	St. Gothard	Silicate alumineux double borifère. Cristaux dérivés du prisme hexagonal combiné au rhomboèdre (3 ème syst.). R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18)	AC 237	B 2.17.1.(5)		
M	Silicates	Tourmaline	Tourmaline		dans un quartz qui s'est en quelque sorte moulé sur elle. R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18)	AC 279	B 2.17.2.(1)		
M	Silicates	Tourmaline	Tourmaline noire		R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18)	AC 1843	B 2.17.2.(2)		

M	Silicates	Diopside	Diopside bacillaire	Salzbourg	(mussite). Variété de pyroxène. Silicate de chaux et de magnésie. CaMg(Si ₂ O ₆)	AC 193	B 2.17.2.(3)		Thurmann
M	Silicates	Diopside	Pyroxène diopside	Vallée d'Alla Mussa (Piémont)	(silicate de chaux et de magnésie) en cristaux analogues à ceux du gypse avec grenat grossulaire en dodécaèdre rhomboïdal émarginé et chlorite hexagonale. CaMg(Si ₂ O ₆)	AC 956	B 2.17.2.(3)		Ducret
M	Silicates	Diopside	Diopside		CaMg(Si ₂ O ₆)	AC 1507	B 2.17.2.(5)	A 1.3.1	
M	Silicates	Diallage = Diopside	Diallage	Mt Genièvre	silicate de magnésie et de protoxyde de fer avec hydrate de magnésie en masse grossièrement lamellaire.	AC 1135	B 2.17.3.(2)		Ducret

M	Silicates	Diallage = Diopside	Diallage	Genève	en caillou roulé.	AC 1135	B 2.17.3.(2)		Ducret
M	Silicates	Diallage = Diopside	Diallage		2 pces.	AC 1231	B 2.17.3.(3)		
M	Silicates	Diallage = Diopside	Diallage	Mt Genièvre	Feldspath compact formant l'euphotide. Filon traversant le Lias du Mt Genièvre.	AC 1847	B 2.17.3.(4)		
M	Silicates	Diallage = Diopside	Diallage			AC 1854	B 5.01.5.(4)		
M	Silicates	Diallage = Diopside	Diallage			AC 1956	B 2.17.3.(5)		
M	Silicates	Augite	Augite	Kaiserstuhl	(pyroxène noir). Prisme vertical, prisme oblique et face terminale (5 ème syst.). Ca(Mg,Fe,Al) (Si ₂ O ₆)	AC 222	B 2.17.4.(1)		
M	Silicates	Augite	Augite		pyroxène noir. Ca(Mg,Fe,Al) (Si ₂ O ₆)	AC 559	B 2.17.4.(2)		
M	Silicates	Augite	Augite	Kaiserstuhl	(pyroxène noir). Ca(Mg,Fe,Al) (Si ₂ O ₆)	AC 877	B 2.17.4.(3)		

M	Silicates	Augite	Augite	Vésuve	(pyroxène noir), cristallisé sur lave poreuse. Ca(Mg,Fe,Al) (Si ₂ O ₆)	AC 897	B 2.17.4.(4)		Ducret
M	Silicates	Augite	Augite	Vésuve	Ca(Mg,Fe,Al) (Si ₂ O ₆)	AC 1508	B 2.17.4.(5)	A 1.3.2	
M	Silicates	Augite	Pyroxénite	Kaiserstuhl	(augite noire) accompagné e d'olivine rougeâtre. Ca(Mg,Fe,Al) (Si ₂ O ₆)	AC 1538	B 2.17.4.(6)	A 4.3.2	
M	Silicates	Augite	Augite		avec pyrite. Ca(Mg,Fe,Al) (Si ₂ O ₆)	AC 1678	B 2.17.5.(1)		
M	Silicates	Trémolite	Trémolite		(amphibole blanche, silicate de chaux et de magnésie) bacillaire avec dolomie grenue. Ca ₂ Mg ₅ ((OH) (Si ₄ O ₁₁)) ₂	AC 795	B 2.17.5.(2)		
M	Silicates	Trémolite	Trémolite		en pramatite. Ca ₂ Mg ₅ ((OH) (Si ₄ O ₁₁)) ₂	AC 934	B 2.17.5.(3)		

M	Silicates	Trémolite	Carton de montagne		variété de trémolite. Silicate de chaux et de magnésie. $\text{Ca}_2\text{Mg}_5(\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$	AC 952	B 2.17.5.(4)		
M	Silicates	Trémolite	Trémolite	Campo Longo (St. Gothard)	(amphibole blanche) dans une dolomie grenue. $\text{Ca}_2\text{Mg}_5(\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$	AC 1013	B 5.02.1.(1)		
M	Silicates	Trémolite	Carton de montagne		(trémolite). $\text{Ca}_2\text{Mg}_5(\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$	AC 1149	B 2.17.5.(5)		
M	Silicates	Trémolite	Trémolite		$\text{Ca}_2\text{Mg}_5(\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$	AC 1254	B 2.17.6.(1)		
M	Silicates	Trémolite	Trémolite		$\text{Ca}_2\text{Mg}_5(\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$	AC 1506	B 2.17.6.(2)	A 1.2.1	
M	Silicates	Actinote	Actinote		amphibole verte en prismes rhomboédriques. 2 pces. $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5(\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$	AC 557	B 2.17.6.(3)		

M	Silicates	Actinote	Actinote		(amphibole vert-claire) en prismes bacillaires divergents, silicate de chaux et de magnésie avec oxyde de fer. $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	AC 793	B 2.17.6.(4)		
M	Silicates	Actinote	Actinote		en prismes bacillaires divergents. $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	AC 942	B 2.17.6.(5)		
M	Silicates	Actinote	Actinote		$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	AC 1138	B 2.17.7.(1)		
M	Silicates	Actinote	Actinote	St. Gothard	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	AC 1144	B 2.17.7.(2)		
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Asbeste	Valais	(amiante).	AC 28	B 2.17.7.(3)		
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amphibole noire		(Hornblende).	AC 654	B 2.17.7.(4)		
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Asbeste		variété de l'amphibole trémolite.	AC 781	B 2.17.7.(5)		

M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amiante	Glacier de Giétroz (Bagne)	(variété de trémolite). Silicate de chaux et de magnésie en filaments flexibles.	AC 943	B 2.18.1.(1)	Ducret
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Asbeste	St. Gothard		AC 945	B 2.18.1.(2)	
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amphibole		actinote, passage à la hornblende bacillaire.	AC 947	B 2.18.1.(3)	
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Asbeste	Montagne de Siviers près Sion	endurci vert. Variété d'actinote.	AC 959	B 2.18.1.(4)	Ducret
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amphibole		actinote en prismes rhomboïdaux obliques dans la stéatite.	AC 964	B 2.18.1.(5)	
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Diorite		(feldspath et amphibole) polie par l'artisan.	AC 1136	B 2.18.2.81)	Ducret
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amphibole noire		hornblende.	AC 1142	B 2.18.2.(2)	
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Diorite	Estival (Vosges)	(Feldspath et amphibole)	AC 1143	B 2.18.2.(3)	

M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Asbeste		endurci verte (variété d'actinote) et asbeste blanchâtre (variété de trémolite).	AC 1145	B 2.18.2.(4)	Ducret
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amphibole verte			AC 1200	B 2.18.2.(5)	
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amiante verte	Alpe Quadrata di Fuori		AC 1311	B 2.18.2.(6)	
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amiante, asbeste	Valteline		AC 1312	B 2.18.3.(1)	Zobrist,anc.pr of.
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amiante, asbeste	Alpe Quadrata di Fuori		AC 1313	B 2.18.3.(2)	Keller
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Amiante	Alpe Quadrata di Fuori		AC 1314	B 2.18.3.(3)	Keller
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Asbeste chrysotile	Alpe Quadrata di Fuori	variété fibreuse de serpentine.	AC 1528	B 2.18.3.(4)	Keller
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Asbeste		endurci verte. Variété d'actinote.	AC 1844	B 2.18.3.(5)	

M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Hornblende		Amphibole foncée, silicate de chaux et de magnésie mêlée à une forte proportion de silicate de fer qui la colore. (Ca,Na) ₂ - 3(Mg,Fe ⁺⁺ ,F e ⁺⁺⁺ ,Al) ₅ (Si ₆ (SiAl) ₂ O ₂₂ (O H,F) ₂)	AC 958	B 2.18.4.(1)		
M	Silicates	Amphibole = Asbeste	Hornblende	Knokhill près Portsoy (Ecosse)	Roche amphibolique renfermant du grenat rouge. (Ca,Na) ₂ - 3(Mg,Fe ⁺⁺ ,F e ⁺⁺⁺ ,Al) ₅ (Si ₆ (SiAl) ₂ O ₂₂ (O H,F) ₂)	AC 1279	B 2.18.4.(2)		
M	Silicates	Glaucothane	Glaucothane		Na ₂ Mg ₃ Al ₂ ((OH,F)(Si ₄ O ₁ 1)) ₂	AC 832	B 2.18.4.(3)		Koch
M	Silicates	Prehnite	Prehnite tabulaire	Mt. Blanc	Ca ₂ Al((OH) ₂ AlSi ₃ O ₁₀)	AC 9	B 2.18.4.(4)		Ducret

M	Silicates	Talc = Stéatite	Stéatite		(saponite). Silicate d'alumine et de magnésie hydratée. Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀)	AC 22	B 2.18.5.(1)	Ducret
M	Silicates	Talc = Stéatite	Talc		Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀)	AC 792	B 2.18.5.(2)	
M	Silicates	Talc = Stéatite	Stéatite	Val de Saas (Valais)	(talc hydraté). Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀)	AC 794	B 2.18.5.(3)	Ducret
M	Silicates	Talc = Stéatite	Talc lamellaire	Zillertal (Tyrol)	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀)	AC 931	B 2.18.5.(4)	
M	Silicates	Talc = Stéatite	Talc lamelleux		Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀)	AC 941	B 2.18.5.(5)	
M	Silicates	Talc = Stéatite	Talc		Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀)	AC 957	B 2.18.5.(6)	
M	Silicates	Talc = Stéatite	Talc de Reynes	Pyrénées orientales	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀)	AC 1307	B 2.18.6.(1)	Sandrin, 9.4.1965
M	Silicates	Talc = Stéatite	Talc	Ile d'Elbe	4 pces. Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀) ₁	AC 1325	B 2.18.6.(2)	Mowinckel, 1953
M	Silicates	Talc = Stéatite	Talc	Zermatt	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₀)	AC 1326	B 2.18.6.(3)	
M	Silicates	Groupe de micas	Mica lamelleux	Weissenbach im Mürgethal	en gerbe dans un granite.	AC 8	B 2.18.6.(4)	
M	Silicates	Groupe de micas	Mica vert		prisme, hexagone tabulaire, silicate fluorifère.	AC 10	B 2.19.1.(1)	Ducret
M	Silicates	Groupe de micas	Mica lamelleux		en prisme hexagonal, 3 ème syst.	AC 13	B 2.19.1.(2)	Thurmann

M	Silicates	Groupe de micas	Mica lamelleux		prisme hexagonal.	AC 18	B 2.18.1.(3)		Ducret
M	Silicates	Groupe de micas	Mica lamelleux		prisme hexagonal tabulaire, 3 ^{ème} syst.	AC 19	B 2.19.1.(4)		
M	Silicates	Groupe de micas	Mica lamelleux		prisme hexagonal.	AC 20	B 2.19.1.(5)		Ducret
M	Silicates	Groupe de micas	Mica lamelliforme		vert.	AC 186	B 2.19.1.(6)		
M	Silicates	Groupe de micas	Mica volcanique			AC 651	B 2.19.2.(1)		
M	Silicates	Groupe de micas	Mica lamelleux noir			AC 786	B 5.02.1.(2)		
M	Silicates	Groupe de micas	Mica			AC 955	B 2.19.2.(2)		
M	Silicates	Groupe de micas	Mica	Annecy	dans un poudingue, extrait d'un caillou roulé.	AC 1137	B 2.19.2.(3)		Ducret
M	Silicates	Groupe de micas	Mica blanc	Muscovite	potassique.	AC 1329	B 5.02.1.(3)		
M	Silicates	Groupe de micas	Mica noir	Basodino		AC 1330	B 2.19.2.(4)		J.M.Guéniat, 1947
M	Silicates	Muscovite	Muscovite	Oural	Mica blanc de l'Oural. KAl ₂ ((OH,F) ₂ AlSi ₃ O ₁₀)	AC 1234	B 2.19.2.(5)		

					(mica blanc). Constitution: feuillet analogues à ceux du talc. Les 6 Mg de la couche médiane sont remplacés par des Al ⁺⁺⁺ . Il résulte que chaque feuille est un macroanion. Les feuillets sont reliés entre eux par l'intermédiaire d'une couche d'ions				
M	Silicates	Muscovite	Muscovite		Al ₄ ((OH) ₈ Si ₄ O ₁₀)	AC 1527	B 2.19.2.(6)	A 3.4.1	
M	Silicates	Kaolinite	Kaolin brut	Karlsbad	Al ₄ ((OH) ₈ Si ₄ O ₁₀)	AC 1434	B 2.19.3.(1)		P. Choffat
M	Silicates	Kaolinite	Kaolin terreux		Al ₄ ((OH) ₈ Si ₄ O ₁₀)	AC 1592	B 2.19.3.(2)	A 6.6.2	

M	Silicates	Kaolinite	Kaolin		(Terre à porcelaine). Fabrique de porcelaine de Langenthal. $Al_4((OH)_8Si_4O_{10})$	AC 1328	B 2.19.3.(3)		Sandrin
M	Silicates	Kaolinite	Kaolin	St. Yrieix près de Limoges	(Terre à porcelaine). $Al_4((OH)_8Si_4O_{10})$	AC 44	B 2.19.3.(4)		Thurmann
M	Silicates	Chamosite = Chlorite ferrifère	Pennine	Zermatt	Silicate d'alumine et de magnésie hydratée. $Mg,Al,Fe)_3((OH)_2AlSi_3O_{10})$. $Mg_3(OH)_6$	AC 15	B 2.19.3.(5)		Ducret
M	Silicates	Chamosite = Chlorite ferrifère	Chamosite	Chamoson	Alumino-silicate de fer hydraté. $Mg,Al,Fe)_3((OH)_2AlSi_3O_{10})$. $Mg_3(OH)_6$	AC 241	B 2.19.4.(1)		Ducret
M	Silicates	Chamosite = Chlorite ferrifère	Pennine		$Mg,Al,Fe)_3((OH)_2AlSi_3O_{10})$. $Mg_3(OH)_6$	AC 600	B 2.19.4.(2)		
M	Silicates	Chlorites	Chlorites schisteuses	St. Gothard	avec grenats.	AC 14	B 2.19.4.(3)		Ducret
M	Silicates	Chlorite	Chlorite schisteuse			AC 948	B 2.19.4.(4)		

M	Silicates	Chlorite	Chlorite terreuse	Mont Blanc		AC 888	B 2.19.4.(5)		Ducret
M	Silicates	Serpentine	Serpentine	Ecosse	(silicate de magnésie et de protoxyde de fer avec hydrate de magnésie. Mg ₆ ((OH) ₈ Si ₄ O ₁₀)	AC 45	B 2.19.5.(1)		
M	Silicates	Serpentine	Métaxite	Genève	passage à la pierre ollaire, (extrait d'un bloc erratique). Mg((OH) ₈ SiO 10)	AC 960	B 2.19.5.(2)		Ducret
M	Silicates	Analcime	Analcime	Kaiserstuhl	= silicate d'alumine et de soude hydratée, cristallisée en hexaèdre sur trachyte. Na(AlSi ₂ O ₆) . H ₂ O	AC 29	B 2.19.5.(3)		
M	Silicates	Orthose	Feldspath adulaire		K(AlSi ₃ O ₈)	AC 149	B 5.02.1.(4)		
M	Silicates	Orthose	Rétinite	Zwickau (Saxe)	Feldspath résinite, pechstein. K(AlSi ₃ O ₈)	AC 199	B 2.19.5.(4)		

M	Silicates	Orthose	Feldspath orthose	Kaiserstuhl	variété nommée ryacolite. Silicate d'alumine et de potasse dans un trachyte. K(AlSi ₃ O ₈)	AC 200	B 2.19.5.(5)		
M	Silicates	Orthose	Feldspath orthose	Bavenor ?	K(AlSi ₃ O ₈)	AC 212	B 2.19.6.(1)		Thurmann
M	Silicates	Orthose	Feldspath orthose	Mt Adula	Prisme vertical du 5 ^{ème} syst. avec la base et deux sortes de faces terminales. K(AlSi ₃ O ₈)	AC 218	B 2.19.6.(2)		Thurmann
M	Silicates	Orthose	Feldspath adulaire	Mt Adula (St. Gothard)	K(AlSi ₃ O ₈)rt hose. K(AlSi ₃ O ₈)	AC 221	B 2.19.6.(3)		Thurmann
M	Silicates	Orthose	Feldspath orthose		couvert de chlorite. K(AlSi ₃ O ₈)	AC 225	B 2.19.6.(4)		
M	Silicates	Orthose	Feldspath adulaire		(orthose). 4 cristaux en groupe hémitrope. K(AlSi ₃ O ₈)	AC 230	B 2.19.6.(5)		

M	Silicates	Orthose	Feldspath orthose	mt. Adula	couvert de chlorite, cristaux prismatiques du 5 ème syst., K(AlSi3O8)	AC 291	B 2.19.6.(6)		
M	Silicates	Orthose	Rétinite		(feldspath orthose compacte) vert. K(AlSi3O8)	AC 292	B 2.19.7.(1)		Ducret
M	Silicates	Orthose	Feldspath adulaire	Mt. Adula	(orthose), 4 cristaux en groupe hémitrope. K(AlSi3O8)	AC 295	B 2.19.7.(2)		
M	Silicates	Orthose	Pierres des Amazones	Mt. Oural	Feldspath orthose lamelleux vert. K(AlSi3O8)	AC 301	B 2.19.7.(3)		Ducret
M	Silicates	Orthose	Feldspath orthose		K(AlSi3O8)	AC 898	B 2.19.7.(4)		
M	Silicates	Orthose	Feldspath orthose	St. Gothard	avec chlorite en prismes rhombiques obliques. K(AlSi3O8)	AC 1202	B 2.19.7.(5)		
M	Silicates	Orthose	Pétrosilex		feldspath orthose compact vitreux. K(AlSi3O8)	AC 1253	B 2.20.1.(1)		
M	Silicates	Orthose	Orthose		(feldspath potassique). K(AlSi3O8)	AC 1524	B 2.20.1.(2)	A 3.2.4	

M	Silicates	Chrysocolle	Chrysocolle	U.S.A	CuSiO ₃ . nH ₂ O	AC 526	B 2.20.1.(3)		
M	Silicates	Chrysocolle	Chrysocolle	U.S.A	CuSiO ₃ . nH ₂ O	AC 534	B 2.20.1.(4)		
M	Silicates	Chrysocolle	Chrysocolle		CuSiO ₃ . nH ₂ O	AC 852	B 2.20.1.(5)		
M	Silicates	Chrysocolle	Chrysocolle		CuSiO ₃ . nH ₂ O	AC 929	B 2.20.1.(6)		Ducret
M	Silicates	Albite = plagioclase	Feldspath albite		Silicate d'alumine et de soude en cristaux du 6 ème syst. avec mica blanc hexagonal. Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₃ O ₈)	AC 213	B 2.20.2.(1)		Thurmann
M	Silicates	Albite = plagioclase	Feldspath albite	Mt. Pelvoux	avec quartz et chlorite. Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₃ O ₈)	AC 214	B 2.20.2.(2)		Ducret
M	Silicates	Albite = plagioclase	Feldspath albite		Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₃ O ₈)	AC 1317	B 2.20.2.(3)		

M	Silicates	Albite = plagioclase	Albite		Constitution: réseau tridimensionnel analogue à celui du quartz. Le 1/4 des ions Si ⁴⁺ est cependant remplacé par des ions Al ³⁺ . Il en résulte un réseau chargé négativement . L'équilibre électrique est rétabli par l'adjonction dans les interstices	AC 1522	B 2.20.2.(4)	A 3.2.3	
M	Silicates	Labrador	Labradorite		(feldspath à base de chaux et silicate d'alumine) lamellaire. Chatoyant et poli par l'artisan.	AC 217	B 2.20.2.(5)		
M	Silicates	Natrolite	Natrolite	Hohenturel (Wurtemberg)	(Na ₂ (Al ₂ Si ₃ O ₁₀) . 2H ₂ O	AC 33	B 2.20.3.(1)		Thurmann

M	Silicates	Natrolite	Natrolite	Hohenturel (Wurtemberg)	(mésotype). Silicate d'alumine de soude et des isomorphes hydratés. (Na ₂ (Al ₂ Si ₃ O ₁₀) . 2H ₂ O	AC 451	B 5.02.2.(1)		Thurmann
M	Silicates	Natrolite	Natrolite	Hohenturel (Wurtemberg)	(mésotype). (Na ₂ (Al ₂ Si ₃ O ₁₀) . 2H ₂ O	AC 1141	B 2.20.3.(2)		Thurmann
M	Silicates	Laumontite	Laumontite	Eagle-Harbos (USA)	(zéolite). Ca(AlSi ₂ O ₆) 2 . 4H ₂ O	AC 878	B 2.20.3.(3)		Ducret
M	Silicates	Laumontite	Laumontite	Kaiserstuhl	(mésotype sur trachyte). Ca(AlSi ₂ O ₆) 2 . 4H ₂ O	AC 950	B 2.20.3.(4)		
M	Silicates	Divers silicates	Algalmontite ?		silicate d'alumine et des alcalis hydratés.	AC 17	B 2.20.4.(1)		
M	Silicates	Divers silicates	Hydrosilicate de nickel et magnésie	Nouvelle Calédonie		Ac 799	B 2.20.4.(2)		Meuret
M	Silicates	Divers silicates	Silicate de nickel	Nouvelle Calédonie		AC 914	B 2.20.4.(3)		Meuret
M	Composés organiques		Ozokérite		= cire minérale.	AC 1669	B 2.20.4.(4)	A 19.3.4	

R	Roches sédimentaires	Poudingue	Poudingue	Valorsine (Savoie)	Valorsienne. Poudingue de Valorsine (Saussure), brèche formée de fragments de gneiss, de schiste micacé et d'autres roches soi-disant primitives. Une partie de cette roche couvre le gneiss et l'autre le schiste micacé. (Coll. no. 204).	AC 267	B 2.20.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Poudingue	Poudingues polygénétiques	Napf	de l'helvétien. Résultent des deltas se jetant dans la mer helvétique.	AC 637	B 2.20.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Poudingue	Poudingue polygénique	Rigi	et calcaire.	AC 1441	B 2.20.5.(3)		

R	Roches sédimentaires	Poudingue	Poudingue			AC 1898	B 5.02.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche	Creu de Jaman	du Creux de Jaman près des Dents de Morcles, des blocs, appartenant probablement à la formation du grès noir de Fouilly. (Coll. no. 52).	B.St 52	B 2.20.5.(4)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche calcaire	Zweisimmen dans le Simmenthal	variété dominante des roches de la Hornfluh. (Coll. no. 70).	B.St.70	B 2.20.5.(5)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche calcaire	Wyssenburg dans le Simmenthal	brèche du flysch, alternant avec le schiste marneux et le grès. Craie inférieure. Sur la route d'Erlenbach. (Coll. no. 73).	B.St.73	B 2.20.6.(1)		

R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche	Gurnigel	variété du grès du Gurnigel. Carie inférieure. (Coll. no. 87).	B.St.87	B 2.20.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche porphyritique	Lehmig	se trouve entre le porphyre et le grès bigarré. Lehmig bei Handschuchsheim unfern Heidelberg. (Coll. no. 572).	AC 62	B 2.20.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche porphyritique	Bruchhäuser Steine (Wesphalie)	entre le porphyre et le schiste argileux. (Coll. no. 571).	AC 1121	B 2.20.6.(4)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche granitique	Habkerntal	ciment du conglomérat à blocs de granite. (Coll. no. 100).	AC 1470	B 2.20.6.(6)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche osseuse			AC 1450	B 2.21.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche osseuse	Romagnano		AC 1451	B 2.21.1.(2)		

R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche gulésée			AC 1973	B 2.21.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Brèche	Brèche médouze			AC 1974	B 2.21.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès	Alpboden de Folly	de la montagne de Folly, inférieur au calcaire du Lias de la Dent de Morcles. Partie supérieure du grès noir des Diablerets. (Coll. no. 12).	B.St.12	B 2.21.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès de Taviglianaz	Kanderthal près de Engi	un tuf dioritique. (Coll. no. 51).	B.St.51	B 2.21.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès de Niesen	Chirelbach près de Diemtigen	variétés à grains grossiers. (Coll. no. 55).	B.St.55	B 2.21.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès de Niesen	Belmont près de Saanen	variété non ordinaire. (Coll. no. 56).	B.St.56	B 2.21.2.(4)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Gurnigel	Gurnigel	grès à fucoïdes. Système supérieur de la chaîne du Gurnigel. (Coll. no. 86).	B.St.86	B 2.21.2.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès de Ralligen	Ralligen sur le Lac de Thoune	base du calcaire de Châtel, Lias ? (Coll. no. 96).	B.St.96	B 2.21.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès de Ralligen	Ralligen sur le Lac de Thoune	brèche qui compose des nids dans le grès. Lias ? (Coll. no. 97).	B.St.97	B 2.21.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès de Ralligen	Graben de Veveyse	base du calcaire de Châtel, recouvre le nagelfluh et la molasse. Lias ? Graben de Veveyse près de Châtel St. Denis. (Coll. no. 98)	B.St.98	B 2.21.3.(3)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès quartzeux	Nase sur le Lac de Thoune	grès à nummulites. grès du Hohgant, grès alpin. Terrain de la craie inférieure. (Coll. no. 30).	B.St.30	B 2.21.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès quartzeux	Seefeldalp	grès à nummulites. Grès du Hohgant, grès alpin. Alterne avec le calcaire à nummulites. Craie inférieure. Seefeldalp dans la vallée du Habkerenthal . (Coll. no. 39).	B.St.39	B 2.21.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès quartzeux	Engel, à la sortie du Sudthal	grès à nummulites, grès du Hohgant, grès alpin. Craie inférieure. (Coll. no. 40).	B.St.40	B 2.21.4.(1)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès noir	Diablets, Valais inf.	en couches verticales, alternant avec des conglomérats, intercalé entre les deux masses de gneiss. (Coll. no. 8).	B.St. 8	B 2.21.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès à fucoïdes	Erlenbach dans le Simmenthal	grès du flysch, alternant avec du schiste marneux et du calcaire schisteux. Craie inférieure. (Coll. no. 71).	B.St.71	B 2.21.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès coquillier	St. Gall, Kubel	spécimen de l'Helvétien. Miocène : Helvétien.	S. 761	B 2.21.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Corban	Miocène : Tortonien ? (Coll. Thurmann T 203).	S. 2724	B 2.21.4.(5)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès tongrien	Courgenay	(molasse alsacienne). Oligocène : Chattien. (Coll. Thurmann T 323).	S. 2739	B 2.21.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès molassique	Corban	Miocène : Tortonien. (Coll. Thurmann T 319). Voir Liniger 1925 p. 35-36.	S. 2740	B 2.21.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès	Moutier	dans les ables siliceux. Eocène : Lutétien.	S. 2828	B 2.21.5.(3)		Membrez
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès	Farhndau	liasique inférieur.	AC 659	B 2.21.5.(4)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Lias	Göppingen (Wurtemberg)	des strates inférieures. Il passe quelques fois au calcaire et renferme les fossiles suivants: Euomphalus, Modiola, Cytherea, Gryphites cymbium v. Schloth, Plagiostoma gigantea, Chamites laevis v. Schloth. (Coll. no. 139).	AC 374	B 2.21.5.(5)	
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Lias	Env. de Tübingen (Wurtemberg)	à petits grains, formant les couches inférieures de cette roche, renfermant des restes végétaux. (Coll. no. 341).	AC 340	B 3.02.1.(1)	

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Lias	Rother Wasen bei Weilheim	rouge renfermant Pecten, Arca, Terebratula, Modiola etc.. Il compose la couche la plus supérieure de la formation du Lias, recouverte par le calcaire jurassique. (Coll. no. 140).	AC 171	B 3.02.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Lias	Rother Wasen bei Weilheim	jaune à petits grains. Son gisement est celui du no. 140. (Coll. no. 142).	AC 167	B 3.02.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Keuper	Degerloch près de Stuttgart	à gros grains et à ciment argileux des couches supérieures de la formation. (Coll. no. 133).	AC 332	B 3.02.1.(4)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Keuper	Gänshaide bei Stuttgart	à petits grains, mêlés à de l'argile, faisant partie de la zone sup. de la formation du Keuper. Cette roche est recouverte de cristaux de chaux carbonatée variété cubique de Hauy. (Coll. no. 233).	AC 334	B 3.02.1.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Keuper	Weiler bei Sinsheim (Baden)	des couches moyennes de la formation, riche en mica.	AC 1443	B 3.02.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès des Vosges			AC 604	B 3.02.2.(2)		

					(Voltz), forme un escarpement fort élevé; on ne voit pas sur quel terrain il repose et n'est recouvert par aucun terrain, mais sur tous ses flancs, à l'exception de l'escarpement, il est entouré par le calcaire coquillier (Muschelkalk)				
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès vosgien	Mutzig (Dép. Bas-Rhin)	du grès vosgi	AC 1581	B 3.02.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès des Vosges		Dévonien	AC 1199	B 3.02.2.(4)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès des Carpates	Porgbka près de Bochina	<p>roche prédominante dans les Carpates du nord, qui appartiennent au grès vert. Il contient des couches de sel gemme d'une grande épaisseur. (Coll. no. 342).</p>	AC 389	B 3.02.2.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Königstein	Entre Wernigerode et Blackenburg	(grès blanc, troisième grès secondaire) adossé au phyllade et au psammite. (Coll. no. 145).	AC 151	B 3.02.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès du Königstein	Entre Wernigerode et Blankenburg	(grès blanc, troisième grès secondaire) adossé au phyllade et au psammite. (Coll. no. 145).	AC 151	B 3.02.3.(1)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré		(nouveau grès rouge avec argile, grès des Vosges), rouge à bandes blanches recouvrant les roches granitiques. (Coll. no. 20).	AC 160	B 3.02.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Sassen Bergstrasse	blanc à tâches noires produites par le fer oxydé, caractérisant les couches supérieures. (Coll. no. 227).	AC 173	B 3.02.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Heppenheim	reposant immédiatement sur le granite. (Coll. no. 23).	AC 177	B 3.02.3.(4)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Schlossberg	renfermant de petites masses aplaties d'argile; il ressemble beaucoup au grès du Keuper. (Coll. no. 23).	AC 343	B 3.02.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Wildenstein près de Büdingen	décoloré à structure prismatique par l'influence du basalte qui a percé le grès. (Coll. no. 22).	AC 546	B 3.02.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Westhallen près de Ruffach	avec végétaux et azurite.	AC 865	B 3.02.4.(2)		Thurmann, 1847
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Val Trubchun	du Trias. 3 pces.	AC 1259	B 3.02.4.(3)		P. Leschenne
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Nussloch (Baden)	contenant beaucoup de paillettes de mica et des nodules d'argile. (Coll. no. 228).	AC 1428	B 3.02.4.(4)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Schadeck bei Neckarsteinbach(Hessen)	formant des couches très minces entre les principaux bancs inférieurs. (Coll. no. 466).	AC 1430	B 3.02.4.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès bigarré	Kaiserstuhl	tacheté par le fer oxydé. (grès rouge) avec des fragments de schiste argileux, de gneiss etc.. Il recouvre le schiste argileux et le calcaire de transition. Fichtenthal unfern Ebersteinburg. (Coll. no. 128).	AC 1341	B 3.02.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès ancien	Murgthal (Baden)		AC 164	B 3.02.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès ancien	Selzerberg bei Giesen	alternant avec le grès coquillier et houiller. (Coll. no. 443).	AC 1052	B 3.02.5.(3)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès ancien	Haingründau bei Gelnhausen (Hessen)	(grès rouge) formant l'assise inférieure du schiste marno-bitumifère. Il y a du grès bigarré dont les échantillons lui ressemblent parfaitement. (Coll. no. 457).	AC 1051	B 3.02.5.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès ancien	Freienohl (Westphalen)	se trouvant entre le schiste argileux et la formation houillère. Il contient çà et là des empreintes végétales. (Coll. no. 444).	AC 1042	B 3.02.5.(5)		

R	Roches sédimentaire s	Grès	Grès ancien	Darmstadt	(grès rouge) renfermant une variété nombreuse de fragments de roches plus ancienne de l'Odenwald, couvrant probablement le gneiss. (Coll. no. 17).	AC 1336	B 3.02.6.(1)		
R	Roches sédimentaire s	Grès	Grès ancien	Selzerberg	(Coll. no. 445).	AC 563	B 3.02.6.(2)		

R	Roches sédimentaire s	Grès	Grès ancien	Hucelheim unweit Kuhl im Spessart	(grès rudimentaire blanc) très riche en petites feuilles de mica et renfermant des restes de plantes fossiles appartenant au Lepidodendro n dichotomuni de Sterne, Lycopodiolite s, Schloth- saginata, Brongn.). Il couvre en partie le grès rouge, le mi	AC 372	B 3.02.6.(3)		
---	-----------------------------	------	-------------	---	--	--------	--------------	--	--

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès rouge	Eisenach	ancien, brèche à gros fragments qui appartiennent aux différentes roches du Thuringer Wald. (Coll. no. 221).	AC 156	B 3.02.6.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès quartzite			AC 215	B 3.02.6.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès sidérolithique	Mt. Salève (Genève)	formé de grains de quartz. Terrain tertiaire.	AC 223	B 3.03.1.(1)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès de molasse	Münzenberg Wetterau (Hessen)	formant une masse isolée de circonférence considérable. Elle est terminée au N. et à l'E. par le schiste argileux, alternant avec des sables et des conglomérats. (Coll. no. 366).	AC 347	B 3.03.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès sidérolithique	Salève		AC 1691	B 3.03.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès sidérolithique	Paris		AC 1958	B 3.03.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès rouge	Val d'Ajol	jaspé. Trias.	AC 549	B 3.03.1.(5)		Leschenne
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès	Wiesert près de Giesen (Hessen)	qui se trouve en cailloux roulés dans le sable de la formation de la lignite. (Coll. no. 520).	AC 401	B 3.03.2.(1)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès siliceux	Fontmaure-Velleches. Dép. 86	jaspé. Crétacé supérieur: Turonien. 3 pces.	AC 1992	B 3.03.2.(2)		Sandrin
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès éocène	Bavière	des nappes helvétiques.	AC 1841	B 3.03.2.(3)		Virieux
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès coquillier	Martinsbrücke près de St. Gall	consiste en grains de quartz liés par un ciment argilifère renfermant quantités de pétrifications et reposant sur la molasse. (Coll. no. 372).	AC 1043	B 3.03.2.(4)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès	Marienschloss Wetterau (Hessen)	et sable marin supérieur alternant avec des couches de grès quartzeux. Il repose sur le schiste argileux, s'inclinant vers le bassin tertiaire de la Wetteravie. (Coll. no. 365).	AC 1444	B 3.03.2.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès argileux	Salzburg	se trouve en couches alternantes avec la roche no. 213. Hogheck entre Dürrenberg et Rossfeld. (Coll. no. 214).	AC 159	B 3.03.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès lustré	Butte d'Aumont près de Paris	= grès marin supérieur. (Coll. no. 83).	AC 336	B 3.03.3.(2)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès ancien	Naumburg in der Wetterau	(Base morte) à structure schisteuse, renfermant des restes de végétaux. (Coll. no. 458).	AC 382	B 3.03.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès vert	Nierdeschöna bei Freiberg (Sachsen)	reposant sur la syénite. (Coll. no. 503).	AC 269	B 3.03.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès vert	Petersberg bei Goslar am Harz	recouvert après la craie. (Coll. no. 502).	AC 273	B 3.03.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès vert	Wight	se trouvant au-dessous de la craie. (Coll. no. 38).	AC 383	B 3.03.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès et sable à ossements	Oppenheim (Rhein-Hessen)	reposant sur le calcaire grossier de la formation récente. (Coll. no. 265).	AC 187	B 3.03.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès de lignite	Env. de Marburg (Hessen)	La formation de lignite repose sur cette roche. (Coll. no. 244).	AC 361	B 3.03.4.(3)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès à lignite	Quegstein im Siebengebirge	Il renferme parfois le quartz résinite commun, recouvre des roches de transition et forme l'assise inférieure du conglomérat trachytique ou celle des lignites et de l'argile. (Coll. no. 146).	AC 394	B 3.03.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès à lignite	Alzei (Rhein-Hessen)	calcarifère. Il renferme des moules de Pectunculus pulvinatus; appartient aux assises inf. du calcaire grossier. (Coll. no. 529).	AC 398	B 3.03.4.(5)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès ou sable des lignites	Roisdorf bei Bonn	à grains fins jaunes. Même gisement que no. 575. (Coll. no. 515).	AC 1038	B 3.03.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès ou sable des lignites	Roisdorf bei Bonn	formant la roche fondamentale de ce dépôt et reposant sur la grauwacke. (Coll. no. 514).	AC 1048	B 3.03.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès houiller	St. Ingbert	métaxite, à empreintes indistinctes de plantes; forme l'assise inférieure de la houille schisteuse. (Coll. no. 14).	AC 162	B 3.03.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès houiller	Selzberg bei Giesen (Hessen)	contenant des végétaux fossiles. Il alterne avec le grès ancien. (Coll. no. 454).	AC 370	B 3.03.5.(4)		

R	Roches sédimentaires	Grès	Grès houiller	Hainichen bei Freiberg (Saxen)	avec empreintes végétales reposant sur le granite. (Coll. no. 450).	AC 1030	B 3.03.6.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès houiller	Kusel (Rhein Bayern)	contient du mica; alternant du schiste houiller. (Coll. no. 451).	AC 1049	B 3.03.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Grès	Grès houiller	Liège (Belgique)	micacé noir. Partie supérieure du terrain carbonifère.	AC 1300	B 3.03.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Arkose	Arkose	Le Vuy en Velay (Dép. Hte Loire)	ressemble à une brèche à petits fragments; les parties feldspathiques sont plus nombreuses. (Coll. no. 220).	AC 1024	B 3.03.6.(4)		

R	Roches sédimentaires	Arkose	Arkose ferrugineuse	Coudes près de Clermont (Auvergne)	variété altérée. Cette roche diffère de la précédente que par des grains plus gros. Le gisement est le même que le no. 218. (Coll. no. 219).	AC 1032	B 3.04.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Arkose	Arkose commune	Montpeyrouse près de Coudes	roche composée de grains de quartz et de feldspath, les derniers sont plus rares et souvent altérés; le mica est très rare. Repose immédiatement sur le granite et n'est pas recouverte. (Coll. no. 218).	AC 1060	B 3.04.1.(2)		

R	Roches sédimentaires	Psammite	Psammite	Steinbrücken unfern Dillenburg	(Grauwacke, traumate), renfermant les coquilles suivantes: Terebratulites speciosus. Il n'y a des pétrifications que dans la grauwacke proprement dite; la grauwacke schisteuse, alternant en schistes minces avec cette roche, en est dépourvue. (Coll.	AC 154	B 3.04.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Psammite	Psammite	Grube Eleonora bei Clausthal, Hartz	à petits grains; renferme des veines de chaux carbonatée et passe au schiste traumatique. (Coll. no. 202).	AC 169	B 3.04.1.(4)		

R	Roches sédimentaire s	Psammite	Psammite	Langenthal bei Grund	à gros grains; renferme des galets de quartz. (Coll. no. 200).	AC 176	B 3.04.1.(5)		
R	Roches sédimentaire s	Psammite	Psammite	Thalitter (Hessen)	(Grauwacke); sur cette roche repose la formation du schiste marnobutifèr e. (Coll. no. 427).	AC 178	B 3.04.2.(1)		

R	Roches sédimentaires	Psammite	Psammite	Ziegelkrug près de Klausthal, Hartz	à gros grains renfermant des fragments de différentes roches faisant partie de la formation du psammite et qui s'étend sur la partie occidentale du Hartz et qui confine et recouvre le granite. (Coll. no. 199).	AC 270	B 3.04.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Psammite	Psammite	Bauenberg près de Klausthal (Hartz)	contient des empreintes de plantes. (Coll. no. 201).	AC 282	B 3.04.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke	Thann	schistoïde argileux.	AC 821	B 3.04.2.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke	Thann	Grès métamorphique.	AC 632	B 3.04.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke	Bildstein	schisteuse.	AC 635	B 3.04.3.(2)		

R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke	Rodenburg		AC 905	B 3.04.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke	Thann	Grès métamorphique.	AC 1218	B 3.04.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke	Geistlicher Berg près de Herborn	à petits grains, renfermant des paillettes de mica. Recouvre le Schlastein et forme l'assise inférieure de la grauwacke schisteuse. (Coll. no. 429).	AC 1462	B 3.04.3.(5)		

R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke	Greifenstein Westerwald	presque entièrement consistant en quartz, à impressions de Spirifer. Forme une couche épaisse dans la formation dominante de psammite. (Coll. no. 308).	AC 1578	B 3.04.4.(1)	A 6.3.2	
R	Roches sédimentaires	Flysch	Flysch	Soueix (Pyr.-Ariège), Val du Salat	à Fucoides. Crétacé.	AC 1979	B 3.04.4.(2)		Sandrin
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse alsacienne	Court	Oligocène : Chattien	D 96	B 1.10.2.(6)		Grosjean
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse alsacienne	Develier-Dessus	avec des plantes. Oligocène : Chattien.	S 2691	B 3.04.4.(3)		Koby
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse alsacienne	Sous Plein Mont	(Loess) Oligocène.	AC 648	B 3.04.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse alsacienne	Sous Plein Mont	Oligocène.	AC 652	B 3.04.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse alsacienne	Courtemaury	Oligocène.	AC 1197	B 3.04.5.(3)		

R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse alsacienne	S. de Courtemautruy	Oligocène supérieur.	AC 1275	B 3.04.5.(4)		
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse	Rockenberg Wetterau (Hessen)	coloré par le fer oxydé hydraté, très argilifère, alternant avec le grès et le conglomérat. (Coll. no. 368).	AC 344	B 3.04.5.(5)		
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse	Baltringen (Würtemberg)	empatant des fragments des différentes coquilles ainsi que des dents de Squalus cornubicus L., Blainv. (Coll. no. 524).	AC 1044	B 3.04.6.(1)		
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse	Münzenberg (Wetterau)	avec des empreintes de plantes. (Coll. no. 525).	AC 1050	B 3.04.6.(2)		

R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse	Région de St. Gall	solide, quartzreuse, riche en mica, formant la couche inférieure du terrain tertiaire de ces environs. (Coll. no. 370).	AC 1337	B 3.04.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse marine	Bébilard	Muschelsandstein. Miocène : Burdigalien.	D 65	B 1.10.2.(5)		
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse marine grise	Chindon	avec Odontapsis acutissima Agassiz.	S 2575	B 3.04.6.(5)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse marine grise	Court sur Villard	Miocène : Burdigalien.	S 2719			Grosjean
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse marine	Sorvilier	avec gastéropodes . Miocène : Burdigalien.	S 2745	B 3.05.1.(2)		Grosjean
R	Roches sédimentaires	Molasse	Molasse bigarrée	Scierie de Corban	Eritonien, couche supérieure.	AC 592	B 3.05.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste	Le Puy Benoit	Calcaire siliceux téglulaire.	AC 1268	B 3.05.1.(4)		

R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	St. Léonard (Valais)	<p>incliné au SE sous un angle de 45 degrés. Recouvre le schiste marneux ordinaire. Lias ou anthracifère. On n'a pas encore trouvé</p> <p>de fossiles de cette localité mais, des schistes semblables accompagnent l'anthracite. (Coll. no. 22).</p>	B.St 22	B 3.05.1.(5)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	Châtel, région de Bex	<p>subordonné au calcaire compact noir de la masse inf. exploitée</p> <p>comme ardoise. Lias. (Coll. no. 23).</p>	B.St.23	B 3.05.2.(1)		

R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	Sion	schiste du versant méridional, alternant avec du calcaire schisteux. Lias. (Coll. no. 28).	B.St.28	B 3.05.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	Mühlennen, pied du Niesen	schiste du Niesen, exploité comme ardoise. (Coll. no. 53).	B.St.53	B 3.05.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	Dillenbourg		AC 562	B 3.05.2.(4)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	Kaub	de la grande formation schisteuse du Rhin. (Coll. no. 10)	AC 1027	B 3.05.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	Boklweg près Osterode (Hartz)	c'est cette roche et la grauwacke qui domine dans le Hartz occidental. (Coll. no. 196).	AC 1036	B 3.05.3.(2)		

R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	Schamlesberg près de Gefrees	ou phyllade mâclifère. Appartenant au terrain de transition. (Coll. no. 305).	AC 1037	B 3.05.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste argileux	Cernay		AC 1583	B 3.05.3.(4)	A 6.4.3	Scheurer
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Argiloschiste	Belgique	novalculie.	AC 1423	B 3.05.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste novaculaire	Seiffersdorf bei Freiberg (Sachsen)	d'une couche subordonnée au schiste argileux. (Coll. no. 125).	AC 376	B 3.05.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste novaculaire	Salm-Château (Niederlande)	(pierre à rasoir) en filon dans le schiste argileux, dont la formation, suivant les apparences, ne l'a guère précédée. (Coll. no. 124).	AC 1045	B 3.05.4.(2)		

R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste marneux	Pfeife	impressions sur schiste marneux du grès du Gurnigel. Craie inférieure. (Coll. no. 90).	B.St.90	B 3.05.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schiste marneux	Ohmden bei Boll (Württemberg)	du Lias à empreintes de fossiles comprimés : Ammonites bifidus, Nautilus annularis, Ammonites communis, var. umbilico angusto. (Coll. no. 136).	AC 371	B 3.05.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schalstein rougeâtre	Environs de Dillenburg	il sort accompagné de la diorite et de l'aphanite de terrain de transition. (Coll. no. 589).	AC 42	B 3.05.4.(5)		

R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schalstein	Asslar im Dillthal	se trouvant entre le schiste argileux et la diorite. (Coll. no. 586).	AC 272	B 3.05.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Schalstein	Environs de Dillenburg	variété identique au no. 586. (Coll. no. 587).	AC 283	B 3.05.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Schiste argileux	Amygdaloïde	Sechscelden bei Dillenburg (Nassau)	appartenant au schalstein et faisant couche dans cette roche en plusieurs endroits. Les cellules sont remplies de chaux carbonatée. C'est cette couche qui renferme principalement le cuivre pyriteux dans les filons de quartz. (Coll. no. 591).	AC 937	B 3.05.5.(3)		

R	Roches sédimentaire s	Schiste argileux	Phtanite	Env. de Hof près Baireuthische n	cornéenne schisteuse, renfermant des veines de quartz. Il forme des couches dans le schiste argileux. (Coll. no. 312).	AC 1034	B 3.05.5.(4)		
R	Roches sédimentaire s	Argile	Argile volcanisée	Münzenberg Wetterau	par l'influence du basalte; appartenant à la formation de la molasse. (Coll. no. 526).	AC 545	B 3.05.6.(1)		

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile	Grube Hülfe près de Kahl Spessart	de la formation du calcaire pénéen (Zechstein). Forme une couche de deux pieds d'épaisseur au-dessus du schiste bitumineux et est recouvert par la dolomie dite de Rauhstein. (Coll. no. 224).	AC 981	B 3.05.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile	Rosenstein près Canstadt	dans laquelle se trouve le bois bouleau fossile no. 279 ? L'argile devient bitumineuse dans la proximité du bois. (Coll. no. 985).	AC 985	B 3.05.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile	Bonfol	Terre à caquelons.	AC 1513	B 3.05.6.(4)	A 1.6.1	

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile	Delémont		AC 1903	B 3.05.6.(5)		Koby
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile rouge schisteuse	Mattenbach près de Lauterbrunnen	subordonnée au quartzite des formations intermédiaires. (Coll. no. 17).	B.St.17	B 3.05.7.(1)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile rouge	St. Ursanne	dans une crevasse. Eocène : Lutécien	S. 2830	B 3.05.7.(2)		Koby
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile rouge réfractaire	Courroux	Eocène : Lutécien	S. 2835	B 3.05.7.(3)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile rouge et blanche	Delémont	Eocène : Lutécien	S. 2845	B 3.05.7.(4)		Koby
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile rouge	Delémont	Eocène : Lutécien	S. 2850	B 3.05.7.(5)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile rouge	Courcelon	Eocène : Lutécien	S. 2978	B 3.06.1.(1)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile rouge	Kaiserstuhl - Heidelberg		AC 564	B 3.06.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile bleue de ciel		Eocène : Lutécien. Voir 1851: Quiquerez, Puits de la fontaine etc. N.3, 1 pied.	S. 2789	B 3.06.1.(3)		Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile brune	Delémont	Eocène : Lutécien	S. 2988	B 3.06.1.(4)		Koby
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile jaune	Delémont	(terre jaune). Eocène : Lutécien	S. 2853	B 3.06.1.(5)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile jaune	Courcelon	Eocène : Lutécien	S. 2982	B 3.06.2.(1)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile jaune	Courcelon	Eocène : Lutécien	S. 2985	B 3.06.2.(2)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile jaune bigarrée		Eocène : Lutécien. Voir Quiquerez 1851 : Puits de la fontaine etc. N. 1-2, 30 pieds.	S. 2788	B 3.06.2.(3)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile jaune bigarrée		Eocène : Lutécien. Voir Quiquerez 1851 : Puits de la fontaine etc, N.4, 16 pieds.	S. 2790	B 3.06.2.(4)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile jaune	Courroux	dans une crevasse sidérolithique . 3 pcs.	AC 1959	B 3.06.2.(5)		Koby
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile verte	Courcelon	Eocène : Lutécien	S. 2811	B 3.06.3.(1)		Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile jaune et verte	Courcelon	Eocène : Lutécien. Voir Quiquerez 1851 : Puits de la fontaine etc, N.5, 4 pieds.	S. 2791	B 3.06.3.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile bigarrée	Birse à Courroux, Courrendlin	Oligocène : Chattien. Voir Liniger 1925, pp. 26-27, fig. 2.	S. 2734	B 3.06.3.(3)	Greppin
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile bigarrée	Courcelon	Eocène : Lutécien	S. 2808	B 3.06.3.(4)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile bigarrée	Séprais	Eocène : Lutécien	S. 2834	B 3.06.3.(5)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile blanche et jaune	Courcelon	en contact du minerai de fer. Eocène : Lutécien	S. 2818	B 5.02.3.(1)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile blanche et jaune	Courcelon	en contact du minerai de fer. Eocène : Lutécien	S. 2819	B 5.02.2.(3)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile blanche et jaune	Courcelon	en contact du minerai de fer.	S. 2981	B 3.06.4.(1)	Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile plastique	Ettigshausen (Vogelsgebirge)	se trouve immédiatement au-dessous du basalte. Elle a été séparée en forme de barres par l'influence volcanique. (Coll. no. 356).	AC 566	B 3.06.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile plastique	Paris	assise inférieure du calcaire grossier. (Coll. no. 43).	AC 987	B 3.06.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile plastique	Meisner (Hessen)	(dite Schwühl), repose entre le basalte et la houille bacillaire et est altérée par l'influence volcanique: (Coll. no. 352).	AC 988	B 3.06.4.(4)		

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile plastique	Wiesert près de Giesen (Hessen)	couche supérieure de la lignite et alternant avec le sable de cette formation. (Coll. no. 516).	AC 1576	B 3.06.4.(5)	
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile plastique	Devonshire	variété appelée terre de pipe. Silicate d'alumine hydraté presque pur.	AC 16	B 3.06.5.(1)	Ducret
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile fleur de mines	Courroux	Eocène : Lutécien	S. 2836	B 3.06.5.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile grumeleuse réfractaire	Courcelon	Eocène : Lutécien. Voir Quiquerez 1851 : Puits de la fontaine etc, N.8, 1/2 pied.	S. 2793	B 3.06.5.(3)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile réfractaire	Bellelay	dans les sables vitrifiables. Eocène : Lutécien	AC 2829	B 3.06.5.(4)	Koby

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile réfractaire bigarrée	Courcelon	Eocène : Lutécien	S. 2979	B 3.06.5.(5)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile sableuse	Tramelan	Miocène : Tortonien	S. 2723	B 3.06.6.(1)		Grosjean
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile salifère	Dürrenberg près Hallein	composée d'argile et de particules de sel gemme, appartenant à la formation du sel gemme. (Coll. no. 211).	AC 989	B 3.06.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile manganifère	Courcelon	Eocène : Lutécien	S. 2810	B 3.06.6.(3)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile brûlée	Schelenken (Böhmen)	renfermant quelques empreintes de feuilles, produite par des incendies dans les couches de la lignite. (Coll. no. 250).	AC 1072	B 3.06.6.(4)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile figuline	Genève	Silicate d'alumine hydraté impur.	AC 21	B 3.06.6.(5)		Ducret

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile sidérolithique	Delémont	(bolus)	AC 951	B 3.06.7.(1)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile feuilletée	Montmartre	appartenant à la formation du gypse à ossements. (Coll. no. 76).	AC 381	B 3.06.7.(2)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile à microfossiles	40 Km à l'ouest d'Angers	de l'Epinay. Pliocène.	AC 1988	B 5.02.3.(2)		Sandrin, 1978
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile schisteuse	Niederschöna env. de Freiberg	avec empreintes de dicotylédones . Forme une couche de 2 à 3 pieds d'épaisseur dans le grès vert. (Coll. no. 504).	AC 362	B 3.06.7.(3)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile schisteuse	Zwickau (Sachsen)	de la formation houillère sur des roches de transition. (Coll. no. 455).	AC 396	B 3.06.7.(4)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile schisteuse brûlée	Zwickau		AC 565	B 3.06.7.(5)		

R	Roches sédimentaires	Argile	Argile schisteuse	Kusel (Rhein-Bayern)	remplie de restes de fossiles d'algues. Cette roche alterne avec la houille. (Coll. no. 127).	AC 567	B 3.07.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile schisteuse	St. Ingberg (Rhein-Bayern)	contenant des plantes non déterminées et recouvrant le houille schisteuse. (Coll. no. 16).	AC 1424	B 3.07.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Argile ligniforme	Bruyère	Trias - grès rouge	AC 926	B 3.07.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Scorie terreuse	Stracha (Böhmen)	Argile plastique altérée par des incendies dans les couches de houille brune. (Coll. no. 357).	AC 983	B 3.07.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Terre à foulon		Hydrosilicate d'alumine.	AC 2	B 3.07.1.(5)		Ducret

R	Roches sédimentaires	Argile	Terre à foulon		2 pces.	AC 1901	B 3.07.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Argile	Thermantide	Schwinschütz près Osseg (Böhmen)	Porcellanite. Argile plastique altérée par des incendies dans les couches de houille brune. (Coll. no. 358).	AC 1071	B 3.07.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Bauxite	Bauxite	Les Baux		AC 1593	B 3.07.2.(3)	A 6.6.3	Sandrin, 1953
R	Roches sédimentaires	Bauxite	Bauxite		Oxyde d'aluminium hydraté.	AC 1621	B 3.07.2.(4)	A 8.4.1	
R	Roches sédimentaires	Bauxite	Bauxite			AC 1675	B 3.07.2.(5)	A 26.1.1	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire	Jura	Oolithe miliare.	AC 48	B 3.07.3.(1)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire	Wallbrunn près de Hallein	appartenant probablement au terrain de transition. Le dépôt salifère repose sur cette roche. (Coll. no. 208).	AC 390	B 3.07.3.(2)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire carbonifère	Belgique	à bryozoaires : Base des terrains carbonifères.	AC 543	B 3.07.3.(3)	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire jurassique	Sternberg (Würtemberg)	d'une couleur rouge. Se trouve disséminé en grands fragments. (Coll. no. 241).	AC 686	B 3.07.3.(4)	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire liasique	Mont Terrible	avec Belemnites (Belemnitenfriedhof). Lias moyen : couche à Amm. spinatus margaritus.	S. 1867	B 5.02.3.(3)	Jeanneret
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire portlandien	Courtedoux	avec asphalte. Portlandien.	D. 14	B 1.10.2.(2)	Thurmann
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire rauracien	Silberloch	au contact du sidérolithique . Eocène : Lutécien.	D. 14	B 1.10.2.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire rauracien	Roche de Courroux	altéré. Crevasse d'éjection. Eocène : Lutécien	S. 2986	B 3.07.4.(1)	Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de Châtel	Schwarzbrünnli près de Gurnigel	base du grès du Gurnigel. Jura moyen. Groupe corallien. (Coll. no. 91).	B.St.91	B 3.07.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de Châtel	Châtel St. Denis	base du grès du Gurnigel. Jura moyen. Groupe corallien. (Coll. no. 92).	B.St.92	B 3.07.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire du Stockhorn	Partie sud du Stockhorn	roche supérieure et dominante de la chaîne du Stockhorn. Jura moyen. Groupe corallien. (Coll. no. 79).	B.St.79	B 3.07.4.(4)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Alzey près de Mainz	appartenant aux bancs les plus supérieurs de la formation (Molasse). Un conglomérat de fragments de calcaire grossier de sable, de galets, de différentes roches anciennes et de fragments d'Ostrea. (Coll. no. 259).	AC 369	B 3.07.4.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Gossau (Salzburg)	contenant des pétrifications en prodigieuses quantités, surtout Fungia undulata Goldf. (Coll. no. 253).	AC 657	B 3.07.5.(1)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Guntersblum (Rhein-Hessen)	de la nouvelle formation, bleuâtre, abondant en littorines. (Coll. no. 255).	AC 665	B 3.07.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Oppenheim près de Worms	(grès coquillier); il renferme des restes fossiles de Perna, Littorina et des fragments ind. de bivalves. (Coll. no. 373).	AC 666	B 3.07.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Monte Bolca près de Vérone	alternant en schistes minces avec le calcaire à miliolites; le dessous est occupé par le calcaire à nummulites. (Coll. no. 667).	AC 667	B 3.07.5.(4)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Neustadt an der Hardt, Rhein-Bayern	avec des empreintes de <i>Cyprina islandicoïdes</i> Lam. (Venus islandica Brocchi, non L.). Il contient aussi différentes espèces de Cérithium. (Coll. no. 149).	AC 668	B 3.07.5.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier blanc	Grantola Vicenza	appartenant, à ce qu'il paraît, aux couches inférieures. (Coll. no. 148).	AC 674	B 3.07.6.(1)		

R	Roches sédimentaire s	Calcaires	Calcaire grossier	Pentena	contenant des pétrifications indistinctes. La roche, pénétrée de chaux carbonatée porte en Italie le nom d'Occhio di pernice. (Coll. no. 48).	AC 676	B 3.07.6.(2)		
R	Roches sédimentaire s	Calcaires	Calcaire grossier rouge	Montecchio- Maggiore	la masse entière consiste en madréporites (Caryophyllia). Le ciment est de la chaux carbonatée. (Coll. no. 47).	AC 678	B 3.07.6.(3)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Monte Bolca près de Vérone	inférieur, plein d'alvéolines d'Orb. Cette roche recouvre les filons de basalte et confine les couches du calcaire à ichthyolithes, qui se trouvent sur la partie méridionale du Mont Bolca. (Coll. no. 251).	AC 691	B 3.07.6.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Weissenau près de Mainz	de la formation récente avec Mytilus pernatus Bronn. (Coll. no. 256).	AC 692	B 3.07.6.(5)		

R	Roches sédimentaire s	Calcaires	Calcaire grossier	Les Diablerets (Suisse)	renfermant des lenticulites. Se trouve en grande hauteur au-dessus du niveau de la mer. Les pétrifications contenues dans la roche sont en partie les mêmes que celle du calcaire grossier de Paris, mais en partie aussi des espèces particulières.	Qu	AC 1339	B 3.07.7.(1)	
---	-----------------------------	-----------	----------------------	-------------------------------	--	----	---------	--------------	--

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Oppenheim (Rhein-Hessen)	de la formation récente, renfermant en quantité prodigieuse des coquilles des espèces Paludina, Ampullaria, Littorina, etc. (Coll. no. 264).	AC 1352	B 3.07.7.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Alzey (Rhein-Hessen)	contenant en grande abondance de Cérithes. (Coll. no. 527).	AC 1355	B 3.07.7.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier	Sorgenloch près de Mainz	récent compact, gris-jaunâtre, s'approchant de quelques variétés de calcaire jurassique. Il alterne avec un calcaire grossier blanc terreux. (Coll. no. 258).	AC 1356	B 3.07.7.(4)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire grossier récent	Sorgenloch près de Mainz	(grès coquillier), sableux et renfermant des coquilles qui s'approchent de l'espèce Mya. Le calcaire grossier no. 258 repose sur cette roche, qui recouvre des couches oolithiques. (Coll. no. 257).	AC 1498	B 3.07.7.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire primitif	Auerbach Bergstrasse (Hessen)	faisant couche dans le gneiss. (Coll. no. 302).	AC 482	B 3.08.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire primitif ou saccharoïde	Portsoy	gris-bleuâtre, subgranulaire, faisant couche dans le gneiss. (Coll. no. 5).	AC 655	B 3.08.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire primitif	Auerbach	faisant couche dans le gneiss. (Coll. no. 4).	AC 659	B 3.08.1.(3)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire spatangue	Justithal près de Thoune	variété ordinaire. Inférieur au calcaire à hippurites. Craie inférieure. (Coll. no. 37).	B.St.37	B 3.08.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire à hippurites	Seefelalp	recouvrant le calcaire à spatangues. Inférieur au calcaire à nummulites. Craie inférieure. Seefelalp dans le fond de la vallée du Habkerenthal es. (Coll. no.36).	B.St.36	B 3.08.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire à spatangues	Därtingen sur le Lac de Thoune	avec sp. retusus. Inférieur au calcaire à hippurites. Craie inférieure. (Coll. no. 33).	B.St.33	B 3.08.2.(2)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire tacheté	Rallingen sur le Lac de Thoune	marbre de Merlingen. Blocs de rochers supérieurs au-dessus de Rallingen. Terrain de la craie inférieure. Coll. no. 32).	B.St.32	B 3.08.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire pisolithique	Carlsbad		AC 56	B 3.08.2.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire pisolithique	Carlsbad	Sources incrustantes de Carlsbad.	AC 1640	B 3.08.2.(5)	A 12.3.3	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire dolomitique	Fouilly alp.	passant au calcaire compact et à la dolomie caverneuse. Il sépare le gneiss du grès noir de la montagne de Fouilly. Portail de Fouilly, dans la paroi de SW de Fouilly alp.	B.St.13	B 3.08.3.(1)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire dolomitique	Stufistein près de Jungfrau	composant l'étage le plus bas de la grande masse calcaire. Lias. (Coll. no. 14).	B.St.14	B 3.08.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire à nummulites	Fähneren (Appenzell)	Eocène.	D. 4	B 1.05.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire à nummulites	Seefeldalp, fond de l'Hakerenthal	recouvre le calcaire à hippurites. Inférieur au schiste à fucoides. Craie inférieure. (Coll. no. 38).	B.St.38	B 3.08.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire bigarré	Thurnen dans le Simmenthal	à la limite supérieure du calcaire de la chaîne des Spielgärten. Jura supérieur. (Coll. no. 59).	B.St.59	B 3.08.3.(4)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire bigarré	Fouillyalp en Valais	modifié par les roches feldspathiques. Lias. (Coll. no. 93).	B.St.93	B 3.08.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire sableux	Bunfall près Boltingen (Simmenthal)	alternant avec du schiste marneux et de la houille. Jura sup. (Coll. no. 63).	B.St.63	B 3.08.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire argileux	Bex (région des Salines)	calcaire des hautes montagnes d'Escher. Variété de la masse calcaire inf. du Lias. (Coll. no. 21).	B.St.21	B 3.08.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire argileux	Rugen près d'Interlaken	divisé en plaques épaisses recouvrant le calcaire à hippurites. Terrain de la craie inf. (Coll. no. 31).	B.St.31	B 3.08.4.(3)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire marneux	Roches de Court (Carrière)	à galets à la base des dolomies. Miocène.	S. 2742	B 5.02.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire marneux	Auf den Fildern (Würtemberg)	variété dite Nagelkalk, formant des couches dans le lias.	AC 658	B 3.08.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire marneux	Vahingen (Würtemberg)	à gryphées, à petits grains renfermant rarement des pétrifications. (Coll. no. 234).	AC 681	B 3.08.4.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire marneux	Malsch Baden	à gryphées (Calcaire bleu) recouvrant le Keuper. (Coll. no. 35).	AC 1431	B 3.08.5.(1)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	St. Triphon (Entre Aigle et Bex)	calcaire des hautes montagnes d'Escher. Variété dominante dans la masse calcaire inf., à une distance considérable du gneiss, Lias.	B.St.19	B 3.08.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Steinberg près de Lauterbrunnen	calcaire des hautes montagnes d'Escher. Variété dominante dans la masse calcaire inf. à peu de distance du gneiss. Lias. (Coll. no. 24).	B.St.24	B 3.08.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Près du Lac de Thoune	inférieur au calcaire à hippurites. Craie inf. (Coll. no. 34).	B.St.34	B 3.08.5.(4)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Mühlener, pied du Niesen	en couches subordonnées dans le grès du Niesen. (Coll. no. 54).	B.St.54	B 3.08.5.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Wimmisbrücke	calcaire inférieur de la chaîne des Spielgärten. Jura sup., groupe du Portlandien. (Coll. no. 57).	B.St.57	B 3.08.6.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Chumlispitze près Wyssenburg	inférieur au calcaire du Stockhorn. Jura moyen. Groupe corallien. (Coll. no. 80).	B.St.80	B 3.08.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire compact	Gantrischalp près de Gantrisch	dominant dans le système inf. de la chaîne du Stockhorn. Jura. (Coll. no. 84).	B.St.84	B 3.08.6.(3)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Malleray	avec Limnea sp. et Coretus sp. Oligocène : Chattien, Delémontien.	S. 2579	B 3.10.3.(2)	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Tramelan-dessous, près de 'n'		S. 2728	B 3.10.3.(3)	Thurmann T 209
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Vermes	Miocène : Tortonien	S. 2729	B 3.10.3.(4)	Greppin
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Tramelan	(Pierre franche). Miocène : Tortonien.	S. 2730	B 3.10.3.(5)	Grosjean
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	La Chaux près de Courfaivre	Oligocène : Chattien, Delémontien	S. 2733	B 3.10.4.(1)	Thurmann T 214
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	La Chaux près de Courfaivre	Oligocène : Chattien, Delémontien.	S. 2735	B 3.10.4.(2)	Thurmann T 215
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Kienberg	Miocène : Tortonien	S. 2736	B 3.10.4.(3)	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Sorvilier	avec Gyraulus sp. Miocène : Tortonien	S. 2747	B 3.10.4.(4)	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Courcelon	Eocène : Lutétien	S. 2968	B 3.10.4.(5)	Quiquerez

R	Roches sédimentaire s	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Neustadt an der Hardt, Rhein-Bayern	recouvrant le calcaire grossier no. 149 et en formant peut- être les couches supérieures. La Roche contient des moules de Helix hortensis Linn. et de Cyclostoma elegans Drap. (Coll. no. 162).	AC 675	B 3.10.5.(1)		
---	-----------------------------	-----------	-------------------------	---	--	--------	--------------	--	--

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Calgenberg près Ulm (Württemberg)	(C. Lacustre) renfermant des moules de coquilles fossiles: Helix s'approchant de H. hortensis et de H. vermiculata; planorbis et Limnea deux espèces qui ne vivent plus dans ces contrées. (Coll. no. 80).	AC 1419	B 3.10.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'eau douce	Steinheim im Stubenthal, Württemberg	formation récente reposant sur le calcaire jurassique et renfermant Paludina multiformis Bronn etc. (Coll. no. 165).	AC 1496	B 3.10.5.(3)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire triasique	Bas du frot de Lessillon, Maurienne	devenu cristallin par le voisinage des filons d'Euphotide. Métamorphisme local.	AC 575	B 3.10.5.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire infraliasique	Les Encombres (Maurienne)		AC 571	B 3.10.5.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire jurassique	Courcelon	à la surface transformée en silicate de fer. Eocène : Lutétien.	S. 2814	B 5.02.5.(4)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire jurassique	Courcelon	à la surface transformée en silicate de fer. Eocène : Lutétien.	S. 2965	B 3.10.6.(1)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Dalle nacrée	Mont Terri	Callovien : Dalle nacrée.	S. 1275	B 3.10.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Pierre lithographique	Solenhofen (Bayern)	(calcaire schistoïde) avec Vermiculites, formant les couches sup. schisteuses de cette roche. (Coll. no. 481).	AC 406	B 3.10.6.(3)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire ou pierre lithographique	Solenhofen bei Eichstadt (Bayern)	appartenant à la formation du Jura dont elle forme l'assise sup. (Coll. no. 480).	AC 1589	B 3.10.6.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire schisteux	Saillon (Valais)	calcaire versant méridional, Lias.	B.St.27	B 3.10.6.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire schisteux	Gemmi	calcaire de la masse supérieure du calcaire et schiste, alternant avec des schistes argileux noirs. Lias. (Coll. no. 46).	B.St.46	B 3.10.7.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire schisteux	Wyssenburg (Simmenthal)	calcaire du flysch, schiste à fucioïde alternant avec des schistes marneux et des grès. Craie inf. (Coll. no. 74).	B.St.74	B 3.10.7.(2)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire schisteux		avec dentrites de peroxyde de manganèse.	AC 80	B 3.10.7.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Carbonate de chaux		calcaire compact, schisteux avec dentrites de peroxyde de manganèse.	AC 261	B 3.10.7.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire saccharoïde	Seravezza près de Pietra Santa	dite brèche de Seravezza, avec des parties de talc diversement colorées, ainsi que le calcaire reposant sur le talc-schiste. (Coll. no. 423).	AC 97	B 3.10.7.(5)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire saccharoïde	Candoglia dans la vallée d'Ossola	cipolin, avec mica brun se trouvant en couches subordonnées au schiste micacé. (Coll. no. 191).	AC 98	B 3.11.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire saccharoïde	Wunsiedel im Baireuthischen	à gros grains et d'une structure très cristalline. (Coll. no. 303).	AC 475	B 3.11.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire siliceux	Oeschinense (Kandersteg)	souvent avec un enduit de talc; en connexion avec du marbre à grain très fin. A la limite sup. de la masse calcaire inf. Partie nord des Dolomites. (Coll. no. 26).	B.St.26	B 3.11.1.(3)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire siliceux	Savoie	de Montgilbert.	AC 624	B 3.11.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire siliceux rubané	Auvergne	Tertiaire.	AC 1433	B 3.11.1.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire du faciès côtier	Carrière de l'Oiselier, Porrentruy	avec empreintes de feuille de palmier (Flabellaria).	AC 1639	B 2.11.2.(1)	A 12.3.2	Koby
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition gris	Schüttberg bei Dillenburg (Nassau)	avec des vestiges organiques. Repose sur le schalstein. (Coll. no. 434).	AC 358	B 3.11.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition	Hessen	à impressions de Productus (Letaena Dalmann). Forme une couche de quelques pieds d'épaisseur dans le psammite. (Coll. no. 310).	AC 366	B 3.11.2.(3)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition rouge	Gaggenau (Baden)	peu granulaire, alternant avec le schiste argileux. (Coll. no. 432).	AC 387	B 3.11.2.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition	Giebichenstein bei Grund (Hartz)	renferme une quantité considérable de pétrifications. (Coll. no. 205).	AC 391	B 3.11.2.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition	Grosslinden près de Giesen (Hessen)	recouvrant le psammite. (Coll. no. 435).	AC 392	B 3.11.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition	Entre Ebersteinberg et Gaggenau	avec des fragments de schiste argileux et avec du cuivre carbonaté vert. Il recouvre le schiste argileux. (Coll. no. 126).	AC 126	B 3.11.3.(2)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition rouge	Langenaubach herberg près Dillenburg	traversé par de petits filons de chaux carbonatée, recouvrant le schalstein. (Coll. no. 436).	AC 410	B 3.11.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition compact	Dillenburg (Nassau)	gris, recouvrant le psammite ou le schalstein. (Coll. no. 437).	AC 413	B 3.11.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition	Sublin près de Beveux (Vaud)	avec des filons de soufre et de chaux carbonatée. (Coll. no. 206).	AC 664	B 3.11.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition	Rodheim in der Wetterau	riche en oxyde de fer et contenant des restes organiques. (Coll. no. 433).	AC 672	B 3.11.4.(1)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition	Env. de Hof (Bayreuthisch en)	empâtant des fragments de pierre cornée. (Coll. no. 311).	AC 677	B 3.11.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Gompholite d'Ajoie	Cras de Coeuve		AC 1514	B 3.11.4.(3)	A 1.6.2	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Gompholite	Ajoie		AC 1579	B 3.11.4.(4)	A 6.3.3	
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Hyalite et bitterkalk	Kaiserstuhl	sur dolérite mandelstein.	AC 862	B 5.03.1.(1)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire d'aubrée	Courcelon	Eocène.	D. 101	B 1.10.2.(3)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire de transition	Outremont	dans lequel se trouvaient les concrétions ressemblant à des ossements. (30 mars 1942).	AC 634	B 5.03.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Calcaire-griotte	Pont de la Taule, Pyrénées (Ariège)	Primaire-carbonifère. 2 pces. (premier calcaire secondaire).	AC 1977	B 5.03.1.(2)		Sandrin
R	Roches sédimentaires	Calcaires	Zechstein	Env. de Frankenberg (Hessen)	(Coll. no. 460).	AC 367	B 3.11.4.(5)		

R	Roches sédimentaires	Calcaires	Asche	Kahl im Spessart (Bayern)	résultant de chaux carbonatée fétide en décomposition et de la wacke enfumée appartenant à la formation du premier calcaire secondaire. Repose en partie sur la Wacke en fumée ou couvre immédiatement le schiste cuivreux et marneux qui le remplace	AC 280	B 3.11.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Silurien	Niagara (USA)	spécimen avec Strophomena et Bryozoa. Paléozoïque : Silurien.	D. 83	B 1.10.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Gothlandien	La Penna (Pyrénées orientales)		AC 1246	B 3.11.5.(2)		Virieux

R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Gothlandien	La Penna (Pyrénées orientales)	(Silurien)	AC 1274	B 3.11.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Coblenchien			AC 1249	B 3.11.5.(4)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Trias	Col de la Roaz	(cornicule du ...)	AC 550	B 3.11.6.(1)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Trias	Col de la Roaz (Mt. Cenis)	(cornicule) Tuf magnésien.	AC 541	B 3.11.6.(2)		Ducret
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Rhät	Beinwil	(spécimen du ...) Trias.	S. 1623	B 3.11.6.(3)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Ophite	Massif de l'Arize (Pyrénées-Ariège)	(pyroxène augite, hornblende, labrador) Trias supérieur. Roche caractéristique des Pyrénées.	AC 1978	B 5.03.1.(4)		Sandrin
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Rognon sphéroïdal	Pimperdu près de Salins	Lias	D. 66	B 1.10.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Keuper	Malsch	à bandes variées. Son gisement est le même que celui du no. 33. (Coll. no. 34).	AC 333	B 3.11.6.(4)		

R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Keuper	Canstadt	tacheté et un peu ferrugineux. Des traces supérieures du Keuper moyen. (Coll. no. 31).	AC 345	B 3.11.6.(5)	
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Keuper	Malsch (Baden)	de couleur unie reposant sur le calcaire coquillier et recouvert du calcaire marneux à gryphées. (Coll. no. 33).	AC 1429	B 3.11.7.(1)	
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Zopfplatte	Derrière Mont Terri	Aalénien: couche à Amm. opalinum	S. 2542	B 3.11.7.(2)	
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Spécimen de Rauracien inf.	Fringeli	avec Cidaris florigemma PHILLIPS et Chlamya episcopalis LORIOL.	S. 1891	B 5.03.2.(1)	
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Rauracien			AC 608	B 3.11.7.(3)	Joset
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Rauracien	Sommet du Passwang		AC 617	B 3.11.7.(4)	

R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Rauracien	Rive de l'Allaine (Pont d'Able)		AC 628	B 3.11.7.(5)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Rauracien	1er contour de Courchavon	2 pces.	AC 1224	B 3.12.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Séquanien	Grandfontaine	Calcaire à Astartes.	AC 631	B 3.12.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Séquanien	Puits de Grandfontaine	(Astartien) Marnocalcaire.	AC 1206	B 3.12.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Oxfordien	Rouges-Terres, Châtillon	concrétions de Fe ₂ O ₃ . H ₂ O	D. 9	B 1.10.1.(1)		Koby
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Spécimen de Kimméridgien	Bonfol	avec Ptygmatis bruntrutana THURMANN.	S. 1419	B 3.12.1.(4)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Spécimen de Kimméridgien	Combe Voirie		S. 1438	B 3.12.1.(5)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Kimméridgien	Courcelon	dans une crevasse. Miroirs de faille.	D. 108	B 1.10.3.(6)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Kimméridgien	Porrentruy	miroirs de faille.	D. 109	B 1.10.3.(7)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Kimméridgien	Porrentruy (Pont d'Able)		AC 1204	B 3.12.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Spécimen de Purbeckien	St. Imier		S. 2741	B 3.12.2.(2)		P. Choffat

R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Sénonien	Algérie	(secondaire).	AC 614	B 3.12.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Turonien	Château du Fou (Dépt. 86)	(Gaize). 2 pces.	AC 1985	B 3.12.2.(4)		Sandrin
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Oolithe du Darrois	Haute Marne	Calcaire Néocomien.	AC 551	B 3.12.2.(5)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Néocomien	Route de Fovorn	(Cétacé). 2 pces.	AC 1241	B 3.12.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Mine pisolithique	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez 1851 : Puits de la fontaine etc. N 11, 1/2 pied.	S. 2797	B 3.12.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Mine pisolithique	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez 1851 : Puits de la fontaine etc. N. 17, 2 1/2 pieds.	S. 2802	B 3.12.3.(3)		

R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Mine pisolithique	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez 1851: Puits de la fontaine etc. N. 19, 2 1/2 pieds.	S. 2804	B 3.12.3.(4)	
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Hupper jaune	Matzendorf	Eocène : Lutétien.	S. 2820	B 3.12.3.(5)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Oxyde de manganèse	Combe Mavaloz	Eocène : Lutétien	S. 2827	B 3.12.4.(1)	Jolissaint, 1848
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Oxyde de manganèse	Dans une crevasse de Miécourt	Eocène : Lutétien	S. 2832	B 3.12.4.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Oxyde de manganèse	Miécourt	Eocène : Lutétien	S. 2833	B 3.12.4.(3)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Jaspisation des rognons	Courcelon	Eocène : Lutétien	S. 2840	B 5.03.2.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Silification à couches concentriques	Courcelon	Eocène : Lutétien	S. 2975	B 3.12.4.(4)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Hupper	Moutier (verrière)	Eocène : Lutétien	S. 2877	B 3.12.4.(5)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Hupper	Mervelier	Eocène : Lutécien	S. 2879	B 3.12.5.(1)	Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Oligocène	Develier-dessus	Spécimen de contact de l'Oligocène sidérolithique . Oligocène: Stampien, Meeressand.	S. 770	B 3.12.5.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Oligocène	Sous Plainmont	Molasse alsacienne.	AC 835	B 5.03.2.(3)	
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Calcaire nymphéen	Biel près de Bâle	Rognon quartzeux à Planorbis.	AC 1934	B 3.12.5.(3)	
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Calabrien	Oran		AC 629	B 3.12.5.(4)	
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Zopfplatte	Tunnel de la Croix	Aalénien: Opalinustone .	S. 1641	B 3.12.5.(5)	Koby
R	Roches sédimentaires	Etages géologiques divers	Zopfplatte	Sous les roches de Bressaucourt	Aalénien: Opalinustone .	S. 1642	B 3.12.6.(1)	Koby
R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Fregiécourt		S. 721	B 3.12.6.(2)	Thurmann
R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Courroux	avec Ostrea cyathula LAMARCK. Oligocène : Stampien.	S. 727	B 3.12.6.(3)	Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Bressaucourt	avec Cerithium sp., Natica sp., Meretrix sp. Oligocène : Stampien.	S. 728	B 3.12.6.(4)	Thurmann
R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Neucul	Oligocène : Stampien	S. 729	B 3.12.7.(1)	Greppin
R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Neucul	avec Meretrix incrassata (SOWERBY). Oligocène : Stampien.	S. 730	B 3.12.7.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Fregiécourt	avec Phacoïdes thierense Deshayes, Cerithium sp. Oligocène : Stampien.	S. 731	B 3.12.7.(3)	Thurmann
R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Fregiécourt		S. 738	B 3.12.7.(4)	
R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Develier-dessus	contact avec Kimméridgien .	S. 740	B 3.12.7.(5)	Greppin
R	Roches sédimentaires	Meeressand	Spécimen de Meeressand	Bressaucourt	avec Phacoïdes sp., Meretrix sp., Cardium sp. Oligocène : Stampien.	S. 1018	B 5.03.2.(4)	Koby

R	Roches sédimentaires	Meeressand	Meeressand	Mettenberg	travaillé. Miocène : Tortonien. Voir Liniger 1925, p. 34.	S. 2722	B 3.13.1.(1)		Greppin
R	Roches sédimentaires	Nagelfluh	Polygène Nagelfluh	Court	Miocène : Helvétique	S. 2720	B 3.13.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Nagelfluh	Kalknagelfluh	Tramelan (Ligne de chemin de fer)	Miocène : Tortonien	S. 2727	B 3.13.1.(3)		Grosjean
R	Roches sédimentaires	Nagelfluh	Nagelfluh	Sirone	poudingue polygénique calcaire. (Coll. no. 82).	AC 1436	B 3.13.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Nagelfluh	Nagelfluh	St. Gall	(Gompholithe) Cailloux de différentes espèces liés par un ciment argilo- marneux, formant des couches dans la molasse.	AC 1580	B 3.13.1.(5)	A 6.3.4	
R	Roches sédimentaires	Nagelfluh	Nagelfluh jurassique	Porrentruy, haut de Coeuve	3 pces.	AC 1911	B 3.13.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Gompholithe	Gompholithe polygénique	Court	Miocène : Burdigalien	S. 790	B 3.13.2.(2)		

R	Roches sédimentaires	Gompholithe	Gompholithe pralinée	Tramelan-dessus NNW	Miocène : Tortonien, Kalknagelfluh	S. 2725	B 3.13.2.(3)	Grosjean
R	Roches sédimentaires	Gompholithe	Gompholithe	Tramelan-dessus près du chalet	(Kalknagelfluh). Miocène : Tortonien	S. 2731	B 3.13.2.(4)	Grosjean
R	Roches sédimentaires	Gompholithe	Gompholithe polygénique	La Chaux-de-Fonds	Miocène : Tortonien	S. 2737	B 3.13.3.(1)	
R	Roches sédimentaires	Gompholithe	Gompholithe jurassique	Porrentruy (l'Oiselier)	avec bolus et minerais de fer. Oligocène : Stampien.	S. 2852	B 5.03.3.(1)	Koby
R	Roches sédimentaires	Gompholithe	Gompholithe jurassique	Bressaucourt	Oligocène	S. 2880	B 5.03.3.(2)	Koby
R	Roches sédimentaires	Gompholithe	Gompholithe d'Ajoie	Cras de Coeuve		AC 1435	B 3.13.3.(2)	Guéniat, 1939
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf	Porrentruy (Carrière de l'Oiselier)	avec empreintes de plantes. Oligocène.	S. 2590	B 3.13.3.(3)	Koby
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf récent			D. 59	B 1.08.3.(3)	
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf	Jura	chaux carbonatée incrustante.	AC 61	B 3.13.3.(4)	Louis Porte, 1863

R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf phonolitique	Schackau im Rhöngebirge	<p>contenant de petits morceaux de phonolites, de feldspath, des feuilles de mica, des grains de fer oxydulé, des fragments de grès etc...</p> <p>Les échantillons très variés ne se ressemblent presque jamais. Voir le mémoire de Leonhard sur les phonolites de</p>	AC 276	B 3.13.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf calcaire	Gold Kronach (Bayern)	<p>incrustant des feuilles et des tiges. (Coll. no. 267).</p>	AC 375	B 3.13.4.(2)		

R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf calcaire	Sulzerrain près de Canstadt	contenant différentes empreintes de feuilles et de gobelets de glands. Formation très récente. (Coll. no. 89).	AC 1035	B 3.13.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf calcaire cellulaire	Sulzerrain bei Canstadt	recouvert en partie d'arragonite et renfermant du fer oxydé pulvérulent. (Coll. no. 167).	AC 1040	B 3.13.4.(4)		

R	Roches sédimentaire s	Tuf	Tuf calcaire	Binau près de Neckarelz (Baden)	caverneux, formant une masse de 26 à 30 pieds d'épaisseur sur la pente du grès bigarré, vraisemblabl ement le dépôt de sources qui traversent le calcaire coquillier. La formation de cette roche se poursuit. (Coll. no. 392).	AC 1426	B 3.13.4.(5)		
---	-----------------------------	-----	--------------	---------------------------------------	---	---------	--------------	--	--

R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf calcaire	Schillerhülle bei Hohnenwittlingen	d'un blanc jaunâtre: aggrégation de petites parties cristallines calcaires. La formation de cette substance (effet des eaux calcarifères) a encore lieu aujourd'hui dans les fentes et cavités du calcaire jurassique. (Coll. no. 168).	AC 1476	B 3.13.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf Calcaire		sur un rameau de sapin.	AC 1477	B 3.13.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Tuf	Travertin	Cascade de Tivoli (Rome)	(tuf calcaire dense). (Coll. no. 389).	AC 1591	B 3.13.5.(3)	A 6.6.1	
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf calcaire			AC 1641	B 3.13.5.(4)	A 12.4.1	
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuffeau du Saumurois	Saumure	2 pces.	AC 2003	B 5.03.3.(3)		Sandrin, 1978

R	Roches sédimentaires	Lumachelle	Lumachelle	Courtedoux	avec Astarte supracorallina d'ORBIGNY. Virgulien.	S. 1420	B 3.13.6.(1)	
R	Roches sédimentaires	Lumachelle	Lumachelle	Bressaucourt	avec Exogyra bruntrutana THURMANN. Séquanien.	S. 1456	B 3.13.6.(2)	Thurmann
R	Roches sédimentaires	Lumachelle	Lumachelle			AC 573	B 3.13.6.(3)	
R	Roches sédimentaires	Lumachelle	Lumachelle	Vindelle (Dépt. 16).	à Exogyra virgula. Jurassique supérieur. Kimméridgien.	AC 1993	B 3.13.6.(4)	Sandrin
R	Roches sédimentaires	Craie	Variété de craie	Strahla près de Dresden	dite Plänerkalk, recouvre le grès vert. (Coll. no. 505).	AC 368	B 3.13.7.(1)	
R	Roches sédimentaires	Craie	Craie	Meudon	différentes assises de la formation tertiaire du bassin de Paris repose sur cette roche. (Coll. no. 42).	AC 1075	B 3.13.7.(2)	

R	Roches sédimentaires	Craie	Craie	Champagne	formation prédominante de ce pays, des strates supérieures. (Coll. no. 345).	AC 1590	B 3.13.7.(3)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex	Près du Lac de Thoune	approchant de la chamoisite, subordonné au calcaire à spatangues. Craie inférieure. (Coll. no. 41).	B.St.41	B 3.13.7.(4)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex	Entre Därstetten et Diemtingen	couche subordonnée au grès à fucoides ou flysch. Craie inférieure. (Coll. no. 75).	B.St.75	B 3.13.7.(5)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Rognon de silex	St. Ursanne	Rauracien sup.	S. 2343	B 3.14.1.(1)		Koby
R	Roches sédimentaires	Silex	Rognon de silex	Ajoie	Kimméridgien	S. 2718	B 3.14.1.(2)		Koby

R	Roches sédimentaires	Silex	Silex de minières	Courroux	Eocène : Lutétien	S. 2841	B 3.14.1.(3)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex	Delémont	Eocène : Lutétien	S. 2854	B 3.14.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Rognon de silex	Courchavon	Kimméridgien	S. 2959	B 3.14.1.(5)		Koby
R	Roches sédimentaires	Silex	Silice terreuse		résultant de l'altération des silex provenant de la craie.	AC 157	B 5.03.3.(4)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex			AC 235	B 3.14.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex			AC 240	B 3.14.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex pyromaque		brun géodique = silice avec quartz hyalin.	AC 294	B 3.14.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex			AC 296	B 3.14.2.(4)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Pétrosilex résinite	Zwickau (Sachsen)	il sort du grès rouge avec des masses de porphyre et d'amygdaloïde. (Coll. no. 417).	AC 485	B 3.14.2.(5)		

R	Roches sédimentaires	Silex	Silex			AC 810	B 5.03.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex			AC 1308	B 3.14.2.(6)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex		(éclats tranchants) 4 pces.	AC 1309	B 3.14.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex		(éclats trouvés dans les champs par le fermier de la Welschmatt).	AC 1310	B 3.14.3.(2)		Guéniat
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex		acide silicique transformé peu à peu en silice (SiO ₂) microcristalline ou amorphe très dure.	AC 1523	B 3.14.3.(3)	A 3.3.1	
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex	Sous les Rangiers (La Combe)	caillou siliceux avec empreinte ?	AC 1395	B 3.14.3.(4)		Grimm, 1943
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex		avec empreintes d'oursins.	AC 1790	B 5.03.4.(1)		Voisard
R	Roches sédimentaires	Silex	Rognon de silex		avec géode.	AC 1854	B 3.14.3.(5)		

R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne de Sornetan			AC 621	B 3.14.4.(1)		Joset
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne	Entre Bure te Le Varandin	(en creusant la piste des blindés). Don de l'élève Jubin de Fahy, le 14 mai 1965.	AC 636	B 3.14.4.(2)		Jubin, 14.05.1965
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne	Montmartre (Paris)	formant des assises minces dans le terrain du gypse à ossements. (Coll. no. 522).	AC 986	B 3.14.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne supérieure du Keuper	Sinsheim (Baden)	renfermant la Posidonia Keuperiana Voltz. Il repose sur le grès moyen du Keuper. (Coll. no. 471).	AC 977	B 3.14.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne moyenne du Keuper	Balzfeld (Baden)	jaunâtre. Se trouve au-dessous du grès moyen du Keuper. (Coll. no. 472).	AC 982	B 3.14.4.(5)		

R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne supérieure du Keuper	Flexburg près de Mutzig (Bas-Rhin)	prise dans le toit des couches de gypse qui correspond au gypse de Vic; il est supérieur au terrain salifère. (Coll. no. 338).	AC 990	B 3.14.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne inférieure du Keuper	Stictsberg près de Heilbronn	Noire, couverte du gypse du Keuper et alternant avec les couches inférieures de cette roche. (Coll. no. 335).	AC 1432	B 3.14.5.(2)		

R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne moyenne du Keuper	Wartberg près de Heilbronn	brune, compacte, formant les couches supérieures des marnes du Keuper; alternant en couches minces avec d'autres marnes. (Coll. no. 337).	AC 1574	B 3.14.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marnes noires	Birse entre Courroux et Courrendlin	J.B. Greppin. Oligocène : Chattien. (Voir Liniger 1925, p. 27, fig. 2).	S. 2738	B 3.14.5.(4)		Greppin
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne rouge	Mt. Chaibeux	Stampien.	AC 1232	B 3.14.5.(5)		Leschenne
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne bigarrée nymphéenne	Courcelon	Eocène : Lutétien	S. 2980	B 3.14.5.(6)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne irifère	Malsch (Baden)	reposant sur les couches moyennes du grès du Keuper. (Coll. no. 473).	AC 979	B 3.14.6.(1)		

R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne d'eau douce	St. Ouen (Près de Paris)	renfermant des coquilles d'eau douce. <i>Limnaeus longiscatus...</i> (Coll. no. 79).	AC 1480	B 3.14.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne du Zechstein	Büdingen (Wetterau)	renfermant <i>Productus aculeatus</i> . (Coll. no. 461).	AC 991	B 4.14.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne du Zechstein	Büdingen (Wetterau)	compacte, formant des couches. (Coll. no. 462).	AC 993	B 3.14.6.(4)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne du Rauhkalk	Bleichenbach, Vogelsgebirge (Hessen)	compacte, gris-bleuâtre. Sa couche de 4-5 pieds d'épaisseur sépare la masse supérieure du Rauhkalk de l'inférieure. (Coll. no. 326).	AC 379	B 3.14.6.(5)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne du Kimméridgien	Courtedoux	spécimen de la marne du Kimméridgien.	S. 1592	B 3.14.6.(6)		Thurmann

R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne sableuse	Bleichenbach (Hessen)	à raies rouges et blanches, faisant des couches dans la marne du Rauhkalk précédent no. 326. (Coll. no. 327).	AC 1575	B 3.15.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne à astartes	Fontaine		AC 643	B 3.15.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne à gryphées	Ohmden près de Boll (Württemberg)	renfermant différentes variétés d'Algazites granulatus v. Schloth. (Coll. no. 138).	AC 1425	B 3.15.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne à gryphées	Wasseralfingen (Württemberg)	avec Posidonia Becheri quelquefois pyritée. Cette roche se trouve au milieu de la formation du Lias. (Coll. no. 137).	AC 1584	B 3.15.1.(4)	A 6.4.4	

R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne schisteuse		silicate d'alumine hydraté rendu impur par du calcaire.	AC 954	B 3.15.1.(5)	
R	Roches sédimentaires	Marnes	Marne schisteuse	Abtswald vers Dürrenberg & Rossfeld	appartient à la formation calcaire dite alpine (Alpenkalk) de Mr. Lill de Lilienthal. (Coll. no. 213).	AC 1090	B 3.15.1.(6)	
R	Roches sédimentaires	Phosphates	Phosphates	Doublens		AC 462	B 3.15.2.(1)	
R	Roches sédimentaires	Phosphates	Phosphates	Sernes	7 pces.	AC 481	B 3.15.2.(2)	Gressly-Oberlin
R	Roches sédimentaires	Phosphates	Phosphates	Env. de Paris		AC 912	B 3.15.2.(3)	
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Courcelon	à aspect stratifié. Eocène : Lutétien.	S. 2812	B 3.15.3.(1)	Quiquerez, 1851
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Laupensdorf	Eocène : Lutétien, calcaire d'aubrec.	S. 2822	B 3.15.3.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Laupersdorf	Eocène : Lutétien.	S. 2824	B 3.15.5.(3)	Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Courroux	avec cristaux de gypse dans un agglomérat de fer de 40 pieds de longueur, 35 de large et 3-5 pieds de hauteur. Eocène : Lutétien.	S. 2831	B 3.15.3.(4)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Courroux	dans une gangue calcaire. Eocène : Lutétien.	S. 2837	B 5.03.4.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Incrustation de minerai de fer	Courroux	dans le calcaire jurassique. Eocène : Lutétien.	S. 2838	B 3.15.4.(5)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer amorphe	Delémont	Eocène : Lutétien.	S. 2849	B 3.15.3.(6)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Delémont	avec sa gangue de bolus rouge. Eocène : Lutétien.	S. 2855	B 3.15.3.(7)	Koby
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Delémont	mère. Eocène : Lutétien.	S. 2961	B 5.03.4.(3)	Koby

R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Courcelon	dans le calcaire jurassique. Eocène : Lutétien.	S. 2973	B 3.15.4.(1)	
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Raimeux	dans une crevasse astartienne. Eocène : Lutétien.	S. 2983	B 3.15.4.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Delémont	Eocène : Lutétien.	S. 2989	B 3.15.4.(3)	
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Moutier (France)	(minette rouge).	AC 587	B 3.15.4.(4)	
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Mt. Chaibeux	avec gangue de bolus. 4 pces.	AC 615	B 3.15.4.(5)	Leschenne
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Ouenza (Algérie)		AC 1228	B 3.15.4.(6)	
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Le Vernet (Pyr. orientales)		AC 1247	B 3.15.4.(7)	
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Suède	(oxyde magnétique).	AC 1409	B 3.15.5.(1)	P. Wyss, 1922
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Le Vernet (Pyr. orientales)		AC 1853	B 3.15.5.(2)	Virieux
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Courcelon	en rognon. Eocène : Lutétien.	S. 2970	B 3.15.5.(3)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Conglomérat avec minerai de fer	Laupersdorf	Eocène : Lutétien.	S. 2825	B 3.15.5.(4)	Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Géode de fer			AC 590	B 3.15.5.(5)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Géode ferrugineuse			AC 1838	B 5.03.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Roche ferrugineuse avec géode			AC 1877	B 5.04.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Env. de Steinheim près de Hanau	d'alluvion (fer hydraté limoneux). Immédiatement au-dessous de la terre végétale, renfermant des petits cailloux roulés de quartz et rarement aussi de la dolérite. (Coll. no. 547).	AC 356	B 3.15.6.(1)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer hydraté en grains	Delémont	fer sidérolithique	AC 1698	B 3.15.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer hydraté en grains	Delémont	fer sidérolithique	AC 1699	B 3.15.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer hydraté en grains	Delémont (mine de fer)	(Bohnerz). Eocène.	D. 34	B 1.10.3.(2)		

R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer		(Bohnerz).	D. 100	B 1.10.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer en grains	Courcelon	Eocène : Lutétien dans une gangue de bolus jaune.	S. 2815	B 3.15.6.(4)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer en grains	Laupersdorf	Eocène : Lutétien.	S. 2823	B 3.15.6.(5)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer en grains	Mine Blancherie près de Delémont	Eocène : Lutétien.	S. 2846	B 3.15.6.(6)		Koby
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Incrust. de minerai de fer en grains	Les Adelles	dans calcaire modifié. Eocène : Lutétien.	S. 2962	B 5.04.1.(2)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer en grains	Montavon	irréguliers. Eocène : Lutétien.	S. 2963	B 3.16.1.(1)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer en grains	Delémont	avec gangue de bolus et de gypse. Eocène : Lutétien.	S. 2967	B 3.16.1.(2)		Koby
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer en petits grains	Raimeux	avec sa gangue. Eocène : Lutétien.	S. 2971	B 3.16.1.(3)		Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer en grains	Michelfeld près de Bopfingen	grains de fer oxydé liés par une argile ferrugineuse, remplissant des cavités dans le calcaire jurassique. (Coll. no. 390).	AC 1047	B 3.16.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Delémont	rognon de Bohnerz.	AC 1345	B 3.16.1.(5)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer	Delémont	Bohnerz, limonite.	AC 1346	B 3.16.1.(6)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Gompholite jurassique	Porrentruy (l'Oiselier)	avec bolus et minerai de fer. Eocène.	S. 2881	B 5.04.2.(1)		Koby
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer oolithique	Wasseralfingen (Würtemberg)	avec Ammonites sp. Aalénien.	D. 13	B 1.07.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer oolithique	Liesberg	Calovien : Anceps - Athleta - zone.	D. 35	B 1.10.3.(3)		Koby
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer oolithique	Herznach: mine de fer	Calovien: Anceps - Athleta - zone.	D. 72	B 1.10.3.(4)		

R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer oolithique	Herznach: mine de fer	Callovien: couches à Ammonites arhleta.	D. 93	B 1.08.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oxydé oolithique	Spa		AC 127	B 5.04.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oolithique			AC 1174	B 3.16.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai de fer oolithique			AC 1811	B 3.16.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oolithique			AC 1820	B 5.04.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oolithique			AC 1836	B 3.16.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oolithique	Stufistein près Jungfrau	à la limite des formations intermédiaires, contenant assez souvent des fossiles, surtout des ammonites. Lias. (Coll. no. 16).	B.St.16			
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Minerai pisolithique	Delémont	minerai de fer en grains avec env. 40% de fer.	AC 1416	B 3.16.2.(5)		

R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Carbonate de fer lithoïde		lenticulaire. Minerai de fer des houillères. Gangue, argile schisteuse.	AC 508	B 5.04.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer lithoïde	Angleterre		AC 820	B 5.04.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oligiste oolithique	Les Rangiers		AC 971	B 3.16.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oligiste	Ile d'Elbe	cristallisé.	AC 1347	B 3.16.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oligiste		cristallisé.	AC 1381	B 3.16.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Fer oligiste	Ile d'Elbe		AC 1403	B 3.16.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Sable ferrugineux	Louisberg près de Aachen	ou grès dit "Ironsand" à grains fins. Il est recouvert immédiatement par la craie. (Coll. no. 501).	AC 813	B 3.16.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Minerai de fer	Nodules d'hématite + bauxite	Gorges de l'Arize près de Durban	Jurassique - Crétacé. (Pyrénées, gisement de bauxite.	AC 1976	B 5.04.2.(4)		Sandrin

R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus	Delémont	Eocène : Lutétien	S. 2847	B 3.19.5.(2)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus et sable bigarré	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez, 1851: Puits de la fontaine etc. N 12, 1 pied.	S. 2798	B 3.19.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus bigarré	Séprais	Eocène : Lutétien.	S. 2826	B 3.19.5.(4)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus bigarré	Courcelon	Eocène : Lutétien.	S. 2976	B 3.19.5.(5)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus bigarré	Courcelon	en nappes irrégulières. Eocène : Lutétien.	S. 2987	B 3.10.5.(6)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus blanc	Courcelon	de grands amas de mine. Eocène : Lutétien.	S. 2805	B 3.19.6.(1)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus gris blanc	Courcelon	Eocène : Lutétien.	S. 2807	B 3.19.6.(2)		Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus jaunâtre	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez, 1851: Puits de la fontaine etc, N 15, 21/2 pieds.	S. 2799	B 3.19.6.(3)	
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus jaune et blanc	Courroux	Eocène : Lutétien.	S. 2977	B 3.19.6.(4)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus oeilleté	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez, 1851: Puits de la fontaine etc, N 10, 2 pieds.	S. 2796	B 3.19.6.(6)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus rouge sombre	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez, 1851: Puits de la fontaine etc, N 13, 8 pieds.	S. 2794	B 3.19.6.(6)	Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus rouge pâle	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez, 1851: Puits de la fontaine etc, N 16, 7 pieds.	S. 2800	B 3.19.6.(7)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus rouge	Courcelon	en nappes variables. Eocène : Lutétien.	S. 2984	B 3.20.1.(1)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus rouge et blanc	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez, 1851: Puits de la fontaine etc, N 14, 1/2 pied.	S. 2801	B 3.20.1.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus rouge violacé	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez, 1851: Puits de la fontaine etc, N 18, 4 pieds.	S. 2803	B 3.20.1.(3)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Bolus	Bolus vert	Laupersdorf	Eocène : Lutétien.	S. 2821	B 3.20.1.(4)	Quiquerez

R	Roches sédimentaires	Sphérosidérite	Sphérosidérite		se trouvant en couches dans un dépôt de lignite et alternant avec des couches argileuses. Geistiger Wald an nordöstlichen Abhänge des Siebengebirges. (Coll. no. 519).	AC 1014	B 3.16.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Sphérosidérite	Sphérosidérite	Wiesert près de Giesen (Hessen)	argileuse (fer carbonaté argileux, formant des nids dans l'argile plastique). (Coll. no. 518).	AC 992	B 3.16.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Anhydrite	Anhydrite	Salines de Bex	roche dominante de la montagne salifère. Lias. (Coll. no. 43).	B.St.43	B 3.16.4.(3)		

R	Roches sédimentaires	Anhydrite	Anhydrite	Salines de Bex	commençant à se changer en gypse. (Coll. no. 67).	B.St.67	B 3.16.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Albâtre	Albâtre	Cornol	3 pces.	AC 458	B 3.16.4.(5)		
R	Roches sédimentaires	Albâtre	Albâtre desmoderne	Bip	appelé encore albâtre gypseux.	AC 460	B 3.16.5.(1)		
R	Roches sédimentaires	Albâtre	Albâtre veiné		gypse compact veiné.	AC 464	B 3.16.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Albâtre	Albâtre des anciens		stalactite polie par l'artisan.	AC 1131	B 3.16.5.(3)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Albâtre	Albâtre de Biberstein	Ct. de Berne		AC 1251	B 3.16.5.(4)		
R	Roches sédimentaires	Albâtre	Albâtre		(variété de gypse).	AC 1602	B 3.16.5.(5)	A 7.3.4	
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Faciès gypseux	Cornol		AC 1214	B 3.16.6.(1)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Faciès gypseux	Cornol		AC 597	B 3.16.6.(2)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Faciès gypseux	Cornol		AC 598	B 3.16.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Faciès gypseux	Cornol	(marnes).	AC 644	B 3.16.6.(4)		

R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Faciès gypseux	Cornol		AC 653	B 3.16.6.(5)	
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse	Oey près de Diemtigen (Simmenthal)	en amas dans le calcaire de la chaîne des Spielgärten. Jura supérieur. (Coll. no. 77).	B.St.77	B 3.16.7.(1)	
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse	Courroux	Eocène : Lutétien	S. 2883	B 3.16.7.(2)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse	Hohen-Höven	recouvrant le calcaire jurassique et appartenant à la formation d'eau douce des terrains tertiaires. Il renferme parfois des tortues. (Coll. no. 77).	AC 397	B 3.16.7.(3)	
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse	Cornol		AC 1370	B 3.16.7.(4)	Guéniat, 1938
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse	Delémont	de Delémont.	AC 1396	B 5.04.3.(1)	

R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse argileux	Hasmersheim (Baden)	formant des couches dans le gypse. (Coll. no. 468).	AC 688	B 3.16.7.(5)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse épigène	Salines de Bex	par altération de l'anhydrite. (Coll. no. 44).	B.St.44	B 3.16.7.(6)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse épigène	St. Léonard près de Sion	par altération de l'anhydrite. (Coll. no. 48).	B.St.48	B 3.17.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse fibreux	Courroux : Minière de Pynens	Eocène : Lutétien	S. 2882	B 3.17.1.(2)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse fibreux et soyeux	Courroux	Eocène : Lutétien	S. 2884	B 3.17.1.(3)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse fibreux	Delémont	dans marne et argile précédant les bolas.	AC 1905	B 3.17.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse lamellaire et fibreux	Courroux	Eocène : Lutétien	S. 2843	B 3.17.1.(5)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse lenticulaire	Delémont	dans les marnes jaunes. Eocène : Lutétien	S. 2851	B 3.17.1.(6)		Koby

R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse à ossements	Paris	de la formation du bassin de Paris. (Coll. no. 75).	AC 984	B 3.17.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse saccharoïde	Recoaro (Vicenza)	rougeâtre, forme des masses irrégulières dans le grès bigarré. (Coll. no. 229).	AC 683	B 3.17.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse saccharoïde	Geradstetten (Württemberg)	rouge. Se trouve dans les couches supérieures de la formation du keuper. (Coll. no. 232).	AC 687	B 3.17.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Faciès gypseux	Gypse secondaire	Hasmersheim am Neckar (Baden)	appartenant à la formation du calcaire coquillier. Il accompagne le sel gemme. (Coll. no. 467).	AC 365	B 3.17.2.(4)		

R	Roches sédimentaires	Chaux sulfatée	Chaux sulfatée	Unter-Türkheim (Württemberg)	et argileuse des couches inférieures du Keuper, alternant avec des marnes. (Coll. no. 132).	Ac 377	B 3.17.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Chaux sulfatée	Chaux sulfatée	Unter-Türkheim	en startes alternantes de chaux sulfatée lamellaire, fibreuse et argileuse. Appartient aux assises sup. du Keuper. (Coll. no. 32).	AC 388	B 3.17.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Chaux sulfatée anhydre		Dürrenberg près de Hallein	sublamellaire se trouve en amas dans le terrain salifère. (Coll. no. 212).	AC 359	B 3.17.3.(3)		

R	Roches sédimentaires	Chaux sulfatée	Chaux sulfatée	Castel (Tyrol)	(secondaire), rougeâtre, en partie globuliforme dans le grès bigarré marneux. (Coll. no. 131).	AC 400	B 3.17.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Chaux sulfatée	Plâtre rose	Crosgaren		AC 540	B 3.17.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Tourbe	Bellelay		AC 706	B 3.17.4.(1)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Houilles	Tourbe	Hemsbach Bergstrasse (Baden)	alternant avec des couches argileuses. (Coll. no. 546).	AC 1485	B 3.17.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Tourbe	Bellelay	carbonisée.	AC 733	B 3.17.4.(4)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Houilles	Tourbe	Bellelay	carbonisée.	AC 1728	B 3.17.4.(4)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Tourbe fibreuse		tourbe superficielle, incomplètement transformée.	AC 1652	B 3.17.4.(5)	A 13.3.1	

R	Roches sédimentaires	Houilles	Tourbe noire		tourbe pulvérisée complètement décomposée des couches plus profondes.	AC 1653	B 3.17.4.(6)	A 13.3.2	
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite	Soubey		D. 107	B 1.10.3.(1)		Choffat
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite	Courroux (Birse)	Oligocène : Chattien. (Coll. J.B. Greppin, voir Liniger, 1925).	S. 3239	B 3.17.5.(1)		J.B. Greppin
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite	Uznach (Suisse)	se trouvant des bancs de molasse. (Coll. no. 523).	AC 1478	B 3.17.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Grès à lignite	Env. de Berne	à petits grains, base de la formation des grès à lignite de la Suisse. Il renferme beaucoup de mica en paillettes d'un blanc argental. (Coll. no. 164).	AC 1582	B 3.04.6.(4)		

R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite	Bouxvillers (Alsace)		AC 1654	B 3.17.5.(3)	A 13.3.3	
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite	Roumanie		AC 1655	B 3.17.5.(4)	A 13.3.4	Coop Ajoie, 1942
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite compact			AC 717	B 3.17.5.(5)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite compact		avec fer hydraté. On en trouve de semblable dans les calcaires néocomiens.	AC 750	B 3.17.5.(6)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite compact schisteux		montrant encore la structure du bois dans les cassures transversales . 2 pces.	AC 760	B 3.17.6.(1)		Ducret
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite fibreux	Uznach		AC 707	B 3.17.6.(2)		Ducret
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite fibreux	Salzhausen (Wetteravie)		AC 739	B 3.17.6.(3)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite fibreux	Tourbière de Norbier		AC 758	B 3.17.6.(4)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite fibreux		2 pces.	AC 759	B 3.17.6.(5)		Ducret

R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite fibreux	Grand Denys près de Moutier		AC 761	B 5.04.3.(2)		Monod
R	Roches sédimentaires	Houilles	Lignite fibreux			AC 1722	B 3.17.6.(6)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille	Niederhorn (Beatenberg)	subordonnée aux couches inf. du calcaire à nummulites. Craie inf. (Coll. no. 42).	B.St.42	B 3.18.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille compacte	Lancashire	de Kilkenny appartenant aux formations les plus anciennes.	AC 1656	B 3.18.1.(2)	A 13.4.1	
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille brune	Salzhausen Wetterau (Hessen)	renferme des branches d'arbre, dont on peut reconnaître l'écorce. Se trouve en couches très puissantes alternant avec l'argile plastique. (Coll. no. 245).	AC 360	B 3.18.1.(3)		

R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille brune	Salzhausen Wetterau (Hessen)	contient des feuilles de divers dicotylédones qui se trouvent en très grande quantité. Elle forme des couches dans la houille brune commune. (Coll. no. 355).	AC 869	B 3.18.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille brune compacte	Meissner (Hessen)	quelquefois terreuse; reposant en partie sur du grès bigarré, en partie sur du calcaire coquillier dont elle est séparée par des lits minces de sable et de grès. (Coll. no. 348).	AC 1482	B 3.18.1.(5)		

R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille éclatante	Hesse	avec veines de houille bitumineuse (Pechkohle). Houille brune transformée par des actions volcaniques.	AC 1658	B 3.18.1.(6)	A 13.4.3	
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille flambante		houille à gaz.	AC 1657	B 3.18.2.(1)	A 13.4.2	Coop Ajoie, 1942
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille grasse	Ronchamp		AC 716	B 3.18.2.(2)		Ducret
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille grasse irisée	St. Etienne		AC 743	B 3.18.2.(3)		Ducret
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille irisée	Uk-Garden (Virginie)		AC 735	B 3.18.2.(4)		Wilhelm
R	Roches sédimentaires	Houilles	Houille sèche			AC 696	B 3.18.2.(5)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Anthracite	Sandoline près de Sion (VS)		AC 754	B 3.18.2.(6)		Ducret
R	Roches sédimentaires	Houilles	Anthracite du Valais	Ferden	exploité pendant la 2ème guerre mondiale.	AC 1659	B 3.18.3.(1)	A 13.4.4	
R	Roches sédimentaires	Houilles	Salbande		d'une mine d'anthracite.	AC 756	B 3.18.3.(2)		Thurmann

R	Roches sédimentaires	Houilles	Jayet	Meisner (Hessen)	(Jais), se trouve entre la houille éclatante et la houille brune. Il est formé par l'influence du basalte sur le lignite. (Coll. no. 349).	AC 741	B 3.18.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Jayet	Ste Colombe (Aude)	(Jais). Variété de lignite. 2 pces.	AC 742	B 3.18.3.(4)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Houilles	Schiste houiller	Selzberg près de Giesen (Hessen)	(argile schisteuse), alternant avec le grès houiller. (Coll. no. 453).	AC 1483	B 3.18.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Houilles	Schiste à anthracite		avec empreinte de Lepidodendron.	AC 1648	B 3.18.3.(6)	A 13.1.3	
R	Roches sédimentaires	Houilles	Schiste houiller		avec empreinte de fougère fossile.	AC 1649	B 3.18.4.(1)	A 13.1.4	

R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Schiste bitumineux	Région du Mt. Terri, Craz Parrate	avec Coeleaceras communis. Lias : Toarcien.	AC 806	B 3.18.4.(2)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Schiste bitumifère			AC 1200	B 3.18.4.(3)		
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Schiste bitumineux	Derrière Mt. Terri	3 pces.	AC 1440	B 3.18.5.(1)		Lièvre, 28.2.1949
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Schiste bitumineux	Cornol - Montgremay	4 pces.	AC 1667	B 3.18.5.(2)	A 19.3.2	Guéniat, 1939
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Asphalte	Val de Travers, mine d'asphalte.	Crétacé.	D. 78	B 1.10.2.(7)		
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Asphalte	Val de Travers	syn.: bitume de Judée imprégné de sables tertiaires.	AC 731	B 3.18.5.(3)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Asphalte	Val de Travers	roche bitumineuse.	AC 1666	B 3.18.5.(4)	A 19.3.1	
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Coupe en asphalte	Mer Morte		AC 736	B 3.18.5.(5)		Kislin

R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Pissasphalte		malthe, poix minérale, naphtadile répandu dans les fissures d'un calcaire marneux.	AC 709	B 3.18.6.(1)	Thurmann
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Pissasphalte	Porrentruy	imprégnant un calcaire. Kimméridgien.	AC 737	B 3.18.6.(2)	Thurmann
R	Roches sédimentaires	Roches bitumineuses	Roche bitumineuse	Chainions	avec bitume élaboré.	AC 1668	B 3.18.6.(3)	L. Lièvre, 1949
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie	Sud des Rosenfluh près de Saanen	subordonnée au calcaire de la chaîne des Spielgärten. Jura sup. (Coll. no. 61).	B.St.61	B 3.19.1.(1)	
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie granulaire	Campo Longo près du St. Gothard	renfermant du talc et des cristaux d'amphibole fibreux. Fait couche dans le micaschiste. (Coll. no. 194).	AC 122	B 3.19.1.(2)	

R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie	Binden	avec fer sulfuré en couches dans le micaschiste. (Coll. no. 193).	AC 125	B 3.19.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie	Fassa-Thal	appartenant au calcaire coquillier. (Coll. no. 26).	AC 128	B 3.19.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie	Linder Mark près de Giesen (Hessen)	du calcaire de transition, très caverneuse. Les petites cavités sont pleines de chaux carbonatée magnésifère. (Coll. no. 431).	AC 155	B 3.19.1.(5)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie	Grube Hülfe Gottes (Kahl Spessart)	de la formation du calcaire pénéen dite Rauchwacke, appartenant aux assises moyennes de ce terrain. (Coll. no. 225).	AC 170	B 3.19.1.(6)		

R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie du Zechstein	Bleichenbach (Vogelsgebirge)	reposant sur cette roche et recouverte par des marnes. (Coll. no. 463).	AC 174	B 3.19.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie	Ubstadt (Baden)	du calcaire coquillier, cristalline, renfermant quelquefois du plomb sulfuré, du zinc sulfuré et de la baryte sulfatée. Elle forme les couches supérieures de cette formation. (Coll. no. 175).	AC 175	B 3.19.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie saccharoïde			AC 463	B 3.19.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie	Fluorklavalsa	Haut du Trias. 2 pces.	AC 1250	B 3.19.2.(4)		

R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie terreuse	Mt. Terrible	partagée naturellement en parallépipède. Terrain triasique. Keuper.	Ac 103	B 3.19.2.(5)	Ducret
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie terreuse	Mt. Terrible	cariée. Keuper.	AC 875	B 3.19.2.(6)	
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie ou wacke enfumée	Eichelberg près Gelnhausen (Hanau)	(rauchwacke). S'approchant le plus du rauchstein et renfermant des noyaux et des empreintes de coquilles univalves et bivalves. Recouvre immédiatement le micaschiste. (Coll. no. 321).	AC 373	B 3.19.3.(1)	
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie caverneuse	Salines de Bex	(carnieule). Accompagnent l'anhydrite. (Coll. no. 45).	B.St.45	B 3.19.3.(2)	

R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie caverneuse	Creux de Jaman	base du calcaire des hautes montagnes. Lias. (Coll. no. 95). Creux de Jaman dans la partie sud des Dents de Morcles.	B.St.95	B 3.19.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie jurassique	Sternenberg près de Urach	la masse entière ne consiste qu'en cristaux de chaux carbonatée magnésifère. Repose sur le calcaire jurassique. (Coll. no. 328).	AC 165	B 3.19.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie jurassique	Lauterthal près d'Ulm (Würtemberg)	cristalline, formant des rochers pittoresques. (Coll. no. 476).	AC 172	B 3.19.3.(5)		

R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie pénéenne	Kahl (Spessart)	les cellules renferment des rhomboédres de chaux carbonatée magnésifère. (Coll. no. 222).	AC 153	B 3.19.3.(6)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie pénéenne	Hailer près de Gelnhausen (Hessen)	crystalline, rouge, couleur qu'elle doit au fer. (Coll. no. 324).	AC 179	B 3.19.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie keupérienne	Mt. Terri		AC 880	B 3.19.4.(2)		Gressly, 1849
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie du Zechstein	Env. de Aschaffenburg (Bavière)	d'un grain très cristallin. (Coll. no. 464).	AC 357	B 3.19.4.(3)		

R	Roches sédimentaire s	Dolomie	Rauhstein	Kahl im Spessart (Bavière)	<p>appartenant à la formation du premier calcaire secondaire dit Zechstein, qui recouvre la rauchwacke (wacke enfumée). Les caractères de cette roche, exploitée depuis peu, différent de la</p> <p>description connue jusqu'ici. (Coll. no. 322).</p>	Ac 147	B 3.19.4.(4)		
---	-----------------------------	---------	-----------	----------------------------------	--	--------	--------------	--	--

R	Roches sédimentaire s	Dolomie	Rauhkalk	Bleichenbach Vogelsg	variété de dolomie pénéenne. Division inférieure de cette roche de la formation du calcaire pénéen de ces environs, séparée de la couche supérieure par de la marne et reposant à ce qui paraît, sur du calcaire fétide. Bleichenbach am Fuss des	AC 158	B 3.19.4.(5)		
---	-----------------------------	---------	----------	-------------------------	---	--------	--------------	--	--

R	Roches sédimentaires	Dolomie	Rauhkalk	Bleichenbach (Hessen)	variété de la dolomie pénéenne, les pores sont remplies de chaux carbonatée var. équiaxe. La couche supérieure de cette roche de la formation du calcaire pénéen est séparée de l'inf. par de la marne.	AC 395	B 3.19.4.(6)	
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie	Mt. terri	avec Myophorea goldfussi ALBERTI. Trias : Keuper (Trigonodus dolomit).	S. 1627	B 3.19.5.(1)	Gressly
R	Roches sédimentaires	Conglomérats	Basiskonglomerat	Mettenberg	nach Liniger, 1925. Miocène : Tortonien.	S. 2732	B 3.20.1.(5)	

R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Porrentruy	Miocène : Burdigalien ? Trouvé dans un champ au bord de l'ancienne route de Bure entre Les Minoux et le Plateau d'Entrevie.	S. 2744	B 5.04.3.(3)		Koby
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Montavon	Eocène : Lutétien	S. 2974	B 3.20.1.(6)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Griesbach près de Saanen	subordonné au flysch, en alternance avec du grès. Craie inférieure. (Coll. no. 76).	B.St.76	B 3.20.2.(1)		
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat		calcaire.	AC 547	B 3.20.2.(2)		

R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Reilsheim près de Sinsheim (Baden)	calcaire. Il forme la partie supérieure du calcaire coquillier reposant sur le grès bigarré. (Coll. no. 330).	AC 1437	B 3.20.2.(3)		
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Langenberg im Siebengebirge	de trachyte. Cette brèche recouvre les pentes et le pied des montagnes trachytiques. (Coll. no. 117).	AC 271	B 3.20.2.(4)		
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat trachytique	Langenberg im Siebengebirge	renfermant des fragments de différentes roches de transition plus ou moins altérées. (Coll. no. 416).	AC 1112	B 3.20.2.(5)		

R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Randen	Spécimen de Muschelconglomerat avec Turitella et Meretrix. Miocène : Helvétien.	D. 60	B 1.06.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Alzey (Rhein-Hessen)	du grès coquillier. Cailloux de quartz, de feldspath compact... liés par un ciment argilifère, alternant avec le grès coquillier et reposant sur le grès ancien. (Coll. no. 369).	AC 1340	B 3.20.2.(6)		
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat		de Nerinea	AC 1961	B 3.20.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Münzenberg Wetterau (Hessen)	de molasse, altéré par l'influence volcanique. (Coll. no. 367).	AC 355	B 3.20.3.(2)		

R	Roches sédimentaires	Conglomérats	Conglomérats ponceux	Bendorf près de Neuwied am Rhein	appartient au Diluvium volcanique, alterne avec du ponce roulé et avec des bancs de fer oxydulé arénacé, mêlé de petits grains de ponce, de fragments de phyllades, de quartz... (Coll. no. 118).	AC 281	B 3.20.3.(3)		
R	Roches sédimentaires	Conglomérats	Conglomérats diluvien	Heidelberg	forme des couches de 1-3 pieds d'épaisseur et est recouvert par le loess. (Coll. no. 545).	AC 1438	B 3.20.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Conglomérats	Conglomérats porphyrique	Kuhberg près de Kreuznach	(brèche porphyrique) couvrant le porphyre. (Coll. no. 280).	AC 1577	B 2.20.6.(5)		

R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat	Courcelon	blanc rose. Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez 1851: Puits de la fontaine N 9, 2 pieds.	S. 2795	B 3.20.3.(5)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat bleuâtre	Courcelon	Eocène : Lutétien. Voir Quiquerez 1851: Puits de la fontaine N 7, 2 pieds.	S. 2792	B 3.20.3.(6)	Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Conglomérat	Conglomérat rouge	Valais inf.	des gorges, recouvrant en gisement discordant le gneiss. De la formation du grès noir de Diablets, incliné vers l'E. Les Gorges, Oberalp outre- Rhône dans le Valais inf. (Coll. no. 10).	B.St.10	B 3.20.4.(1)	

R	Roches sédimentaires	Conglomérats	Conglomérats	Delémont	de grosses pisolithes. Eocène : Lutétien.	S. 2848	B 3.20.4.(2)		Koby
R	Roches sédimentaires	Conglomérats	Conglomérats de minerai de fer	Courcelon	Eocène : Lutétien.	S. 2813	B 3.20.4.(3)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Galets	Galets	Court	dans le polygène du Nagelfluh. Miocène : Burdigalien.	S. 2743	B 3.20.4.(4)		Grosjean
R	Roches sédimentaires	Galets	Galets vosgiens	Mont Chaibeux	Pliocène.	S. 2864	B 3.20.4.(5)		Koby
R	Roches sédimentaires	Galets	Galet à pyrite	Gravier des Vosges, Courfaivre	Pliocène.	S. 2868	B 3.20.4.(6)		Koby
R	Roches sédimentaires	Galets	Cailloux vosgiens			AC 618	B 3.20.5.(1)		P. Leschenne
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2857	B 3.20.5.(2)		Koby
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2858	B 3.20.5.(3)		Koby
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2859	B 3.20.5.(4)		Choffat
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2860	B 3.20.5.(5)		Choffat
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2861	B 3.20.5.(6)		Koby

R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2862	B 3.20.6.(1)		Koby
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2863	B 3.20.6.(2)		Koby
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2865	B 3.20.6.(3)		Koby
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bois de Raube	Pliocène	S. 2866	B 3.20.6.(4)		Koby
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Courfaivre	Pliocène	S. 2867	B 3.20.6.(5)		Koby
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Courfaivre	Pliocène	S. 2869	B 3.20.6.(6)		Koby
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Les Lavois	Pliocène	S. 2870	B 3.20.6.(7)		
R	Roches sédimentaires	Graviers	Graviers des Vosges	Bressaucourt	Pliocène	S. 2871	B 3.20.6.(8)		Koby

R	Roches sédimentaires	Sable	sable	Sternberg	résultat de la décomposition de la dolomie jurassique. Les grains ont une structure cristalline et sont même très souvent des petits rhomboédres bien prononcés. Sternberg près de Urach dans les Schwäbische n Alp. (Württemberg). (Coll. no. 239).	AC 812	B 3.21.1.(1)	
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable	Doubs		AC 1971	B 3.21.1.(2)	Montavon
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable	Beaupreau (Anger)		AC 1986	B 3.21.1.(3)	Sandrin, 1978
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable falunien	Nantes	de Soulanges avec microfossiles : Rofalia Elphidium.	AC 2001	B 5.04.4.(1)	Sandrin, 1978

R	Roches sédimentaires	Sable	Sable à Orbitoïdes	Talmont Royan dép. 17	Crétacé sup.: Maestrichtien . 2 pces.	AC 1984	B 3.21.1.(4)	Sandrin
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable à Orbitulines	Roche fort dép. 17	Crétacé sup.: Cénomani en . 2 pces.	AC 1987	B 5.04.4.(2)	Sandrin
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable à Dinotherium			AC 828	B 3.21.1.(5)	
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable à Dinotherium	Montchaibeux sud		AC 1371	B 5.04.4.(3)	Guéniat, 18.4. 1942
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable à Dinotherium			AC 1932	B 3.21.2.(1)	Jenny
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable siliceux	Porrentruy (La Perche)	en grès. Eocène : Lutétien. La Perche (Porrentruy) dans une crevasse sidérolithique .	S. 2878	B 3.21.2.(2)	Koby
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable	Tramelan	avec géode de limonite. Miocène. (Hupper).	S. 2721	B 3.21.2.(3)	Farron
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable vitrifiable	Moutier	Eocène : Lutétien. (Hupper).	S. 2872	B 3.21.2.(4)	Koby
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable vitrifiable	Court	Eocène : Lutétien. (Hupper).	S. 2873	B 3.21.2.(5)	Koby

R	Roches sédimentaires	Sable	Sable vitrifiable	Bellelay	(Hupper). Eocène : Lutétien.	S. 2874	B 3.21.2.(6)		Koby
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable vitrifiable	Noirbois-Alle	(Hupper). Eocène : Lutétien.	S. 2875	B 3.21.2.(7)		Koby
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable vosgien	Vendlincourt		AC 599	B 3.21.2.(8)		
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable vosgien	Vendlincourt		AC 649	B 3.21.3.(1)		
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable à concrétions	Sorvilier	Miocène : Tortonien.	S. 2726	B 3.21.3.(2)		Grosjean
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable ocracé	Bärschwil	dans une crevasse sidérolithique . Eocène : Lutétien.	S. 2876	B 3.21.3.(3)		Quiquerez
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable à zirconium	Géorgie (USA)		AC 884	B 3.21.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Sable	Sable aurifère	Brésil		AC 438	B 3.21.3.(5)		
R	Roches sédimentaires	Dendrites	Dendrites	Solenhofen (Bavière)	incrustations de manganèse. Kimméridgien .	D. 10	B 1.10.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Dendrites	Dendrites		Bajocien : Hauptrogenstein	D. 64	B 1.10.4.(1)		
R	Roches sédimentaires	Dendrites	Dendrites			AC 1789	B 5.05.1.(1)		

R	Roches sédimentaires	Dendrites	Dendrites	Chevez (Grand Bois)	Calcaire kimméridgien	AC 1913	B 3.21.4.(1)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Dendrites	Dendrites		2 pces.	AC 1955	B 3.21.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai d'étain	Stanthorpe	(75 - 88%)	AC 1009	B 3.21.5.81)		Meuret
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai de manganèse	Grisons	(env. 30%)	AC 1404	B 3.21.5.(2)		
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai de manganèse	Alp d'Err (Grisons)		AC 1405	B 3.21.5.(3)		
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai de manganèse	Grisons	(Env. 35%)	AC 1620	B 3.21.5.(4)		
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai de nickel	Nouvelle-Calédonie	Hydrosilicate de nickel et de magnésie.	AC 498	B 3.21.5.(5)		Meuret
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai de nickel	Nouvelle-Calédonie		AC 510	B 3.21.5.(6)		
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai de nickel	Nouvelle-Calédonie		AC 517	B 3.21.6.(1)		Meuret
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai de nickel	Nouvelle-Calédonie		AC 839	B 3.21.6.(2)		Meuret
R	Roches sédimentaires	Minerais divers	Minerai de nickel	Nouvelle-Calédonie		AC 916	B 3.21.6.(3)		Meuret
R	Roches sédimentaires	Divers	Crevasse éjective	Roche de Courroux	dans le Corallien inf.	AC 1899	B 3.21.6.(4)		

R	Roches sédimentaires	Divers	Crevasse éjective	Courcelon	traversant le sidérolithique et le tertiaire.	AC 1900	B 4.02.1.(1)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Crevasse éjective	Courroux	Corallien inf.	AC 1902	B 4.02.1.(2)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Ocre jaune		2 pces. fer hydraté mêlé d'argile ou de calcaire.	AC 969	B 4.02.1.(3)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Ocre jaune			AC 1710	B 4.02.1.(4)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Lösskind	Allschwil près de Bâle	Diluvium : Lösy	D. 49	B 1.10.5.(4)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Löss	Région de Heidelberg	roche appartenant au Diluvium; elle recouvre différentes formations tertiaires et secondaires et se trouve au-dessous de la terre végétale. (Coll. no. 85).	AC 1572	B 4.02.1.(5)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Bloc erratique	Le Landeron	avec surface polie par l'action des glaciers.	AC 556	B 4.02.2.(1)		

R	Roches sédimentaires	Divers	Bloc erratique	Courgenay	avec surface polie par l'action des glaciers.	AC 586	B 5.05.1.(2)		Koby
R	Roches sédimentaires	Divers	Concrétion			D. 54	B 1.10.3.(8)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Amygdaloïde	Griesbach près de Saanen	en amas ou filons dans le grès du flysch.	B.St.78	B 4.02.2.(2)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Variolite veinée	Brillon (Westphalie)	(Brongniart) formant le mur d'une couche de minerai de fer dans le calcaire de transition. (Coll. no. 588).	AC 37	B 4.02.2.(3)		

R	Roches sédimentaires	Divers	Terrain de transport	Figline in obern Arno-Thale	renfermant des os fossiles de ruminants, de pachydermes, reposant sur le calcaire des Apenins et recouvert d'un terrain de transport libre de restes organiques. (Coll. no. 86).	AC 275	B 4.02.2.(4)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Surface polie	Courgenay	par l'action des glaciers.	AC 555	B 5.05.1.(3)		Koby
R	Roches sédimentaires	Divers	Dépôt panniforme	Milandre		AC 585	B 4.02.2.(5)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Faciès marin			AC 601	B 4.02.3.(1)		

R	Roches sédimentaires	Divers	Perperin	Monte Capoli près de Marino (Rome)	renfermant du pyroxène, du mica, du péridot, des fragments de diverses roches en partie altérées etc... Il forme des montagnes et des collines dans l'ancien Latium. (Coll. no. 419).	AC 826	B 4.02.3.(2)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Grains siliceux agglutinés	Fontainebleau	par un ciment calcaire rhomboédrique.	AC 1139	B 4.02.3.(3)		Thurmann
R	Roches sédimentaires	Divers	Pegmalite décomposée	Hte Vienne (Carrière Allemand)	kaolin sablonneux.	AC 1238	B 4.02.3.(4)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Limon	Ajoie		AC 1573	B 4.02.3.(5)	A 6.2.2	
R	Roches sédimentaires	Divers	Diatomite	Delémont		AC 1594	B 4.02.4.(1)	A 6.6.4	Membrez, 1957

R	Roches sédimentaires	Divers	Ciment "Portland"	Convers	avec 1/2 sable. Oxfordien.	AC 1950	B 4.02.4.(2)		
R	Roches sédimentaires	Divers	Rhyolite	La Prée Chenillé Angers		AC 2000	B 4.02.4.(3)		Sandrin, 1978
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 38			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 47			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 62			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 70			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	2 pces.	FB 71			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 75			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 99			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 604 m.	FB 49			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 605 m.	FB 107			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 610 m.	FB 102			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 610 m.	FB 112			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 612 m.	FB 58			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 613 m.	FB 80			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 614 m.	FB 92			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 619 m.	FB 43			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. -619 - 620 m.	FB 46			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 620 - 621 m.	FB 33			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 620 -621 m.	FB 55			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 622 m.	FB 44			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 623 m.	FB 87			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 624,7 m.	FB 79			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 625 m.	FB 54			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 625 m.	FB 97			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 21			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 26			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix		FB 31			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 627 m.	FB 60			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 631 m.	FB 29			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Trias : Keuper, Schilfsanstein. - 631 m.	FB 115			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 833 m.	FB 61			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 637 m.	FB 32			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 641 m.	FB 5			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Trias : Schilfsandstein. - 641 m.	FB 114			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 642 m.	FB 36			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 645 m.	FB 52			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 645 m.	FB 72			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 650 m.	FB 100			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 651,5 m.	FB 17			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	trias ? - 654 m.	FB 118			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 653 - 661 m.	FB 15			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 653 - 661 m.	FB 88			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 653 - 661 m.	FB 109			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 660 m.	FB 50			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 665 m.	FB 41			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 666 m.	FB 113			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 667 m.	FB 73			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 668 m.	FB 8			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 669 m.	FB 98			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 670 m.	FB 111			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 671 m.	FB 64			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 673 m.	FB 35			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 674 m.	FB 91			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 674 m.	FB 101			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 677 m.	FB 51			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 680 m.	FB 78			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 680,25 m.	FB 14			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 681 m.	FB 82			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 681 m. 2 pces.	FB 84			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 681 m.	FB 89			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 683 m.	FB 63			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 686 m.	FB 25			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 689 m.	FB 37			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 714 m. - 718 m.	FB 1			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 714 m. - 718 m.	FB 42			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 718 m. - 727 m.	FB 10			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 718 m. - 727 m.	FB 18			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 729 m. 2 pces.	FB 86			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 730 m.	FB 19			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 733 m.	FB 57			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 734 m.	FB 27			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Keuper. - 751 m.	FB 30			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 777 m.	FB 4			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 790 m.	FB 53			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 790 m.	FB 74			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 796,25 m.	FB 9			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 803 m.	FB 76			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 808 m.	FB 117			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 812 m.	FB 85			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 833 m.	FB 69			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 837 m.	FB 90			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 843 m.	FB 59			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 845 m. - 52 m.	FB 3			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 851 m. - 62 m.	FB 23			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 851 m. - 62 m.	FB 45			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 864 m.	FB 28			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 860 m.	FB 6			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 865 m.	FB 39			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 880 m.	FB 83			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 899 m.	FB 81			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Trias (anhydrite). - 950 m.	FB 116			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Trias. Muschelkalk (anhydrite). - 950 m.	FB 120			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 959 m.	FB 56			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 959 m.	FB 104			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 960 m.	FB 66			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 960 m.	FB 105			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 963 m.	FB 94			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 963 m.	FB 108			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 964 m. - 72 m.	FB 13			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 964 m. 72 m.	FB 40			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 964 m. - 72 m.	FB 95			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 964 m. - 72 m.	FB 96			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 975 m.	FB 16			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 975 m.	FB 34			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 978 m.	FB 2			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 978 m.	FB 22			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. 980 m. 3 pces.	FB 67			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 987 m.	FB 11			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 986 m. - 94 m.	FB 20			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 986 m. - 94 m.	FB 24			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Muschelkalk. - 986 m. - 94 m.	FB 68			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1002 m.	FB 103			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1007 m.	FB 7			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1007 m.	FB 12			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1007 m.	FB 48			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1007 m.	FB 119			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1010 m.	FB 77			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Dogger. - 1010 m.	FB 93			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1010 m.	FB 106			

R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1010 m.	FB 110			
R	Roches sédimentaires	Forage de Buix	Echantillon de sondage	Buix	Bundsandstein. - 1022 m.	FB 65			
R	Roches métamorphiques	Ardoise	Ardoise	Angers		AC 1995	B 4.02.4.(4)		Sandrin, 1978
R	Roches métamorphiques	Ardoise	Ardoise		avec mica. Gris-bleu, sableux, - 631 m. dans le Keuper inf.	AC 1278	B 4.02.4.(4)		
R	Roches métamorphiques	Ardoise	Ardoise	Plattenberg près de Glaris	schiste vraisemblablement subordonné à la formation du Lias, du moins on y trouve des restes d'animaux vertébrés. 2 pces. (Coll. no. 339).	AC 1585	B 4.02.5.(2)	A 6.4.5	
R	Roches métamorphiques	Quartzite	Quartzite	Sion	passant au gneiss. Dans le voisinage du gypse. (Coll. no. 50).	B.St.50	B 4.02.5.(3)		

R	Roches métamorphiques	Quartzite	Quartzite			AC 131	B 4.02.5.(4)		
R	Roches métamorphiques	Quartzite	Roche quartzreuse noire	Eberstadt près de Darmstadt	formant un filon dans la syénite. (Coll. no. 277).	AC 976	B 4.02.5.(5)		
R	Roches métamorphiques	Quartzite	Quartz	Hohenstein près de Reichenbach	en roche ou en amasse. (Quartz grenu, quartzite). Il sort du gneiss et de la syénite formant des roches escarpées assez considérables. (Coll. no. 170).	AC 1070	B 4.02.6.(1)		
R	Roches métamorphiques	Calcaire cristallin	Calcaire métamorphique			AC 639	B 4.02.6.(2)		
R	Roches métamorphiques	Calcaire cristallin	Calcaire cristallin		dureté 5 1/2.	AC 1842	B 4.02.6.(3)		
R	Roches métamorphiques	Feldspath	Feldspath	Rio Tinto		AC 1327	B 4.03.1.(1)		Keller, 1951
R	Roches métamorphiques	Feldspath	Spath calcaire	Teufelsgrund (Baden)		AC 1865	B 5.05.2.(1)		Thurmann, 1847

R	Roches métamorphiques	Feldspath	Euphotide	Wurlitz im Fichtelgebirge	composée de diallage bronzé et de feldspath compacte (ou de saussurite). Se trouve entre l'amphibolite schisteuse et la serpentine. (Coll. no. 400).	AC 796	B 4.03.1.(2)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Canton de Vaud	de roche.	AC 1378	B 4.03.1.(3)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Caralina di Iragna		AC 1487	B 4.03.1.(4)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Persiana di Roma		AC 1488	B 4.03.1.(5)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre de Carrare	Carrara (Piémont)	Chaux carbonatée saccharoide.	AC 57	B 4.03.2.(1)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Carrara		AC 1511	B 4.03.2.(2)	A 1.5.1	
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Carrara		AC 1562	B 4.03.2.(3)	A 5.4.1	
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre dit "Napoléon"			AC 1972	B 4.03.2.(4)		

R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre de Paros			AC 70	B 4.03.2.(5)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Belpberg (Berne)		AC 1490	B 4.03.3.(1)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Büren (Berne)		AC 1489	B 4.03.3.(2)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Oberhasli (Berne)		AC 584	B 4.03.3.(3)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre	Oberhasli (Berne)		AC 1486	B 4.03.3.(4)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre cipolin	Condoggia (Vallée d'Ossa) (Piémont)	calcaire lamellaire mêlée de mica.	AC 53	B 4.03.3.(5)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre rose	Nantes	faille sud de la Bretagne.	Ac 2002	B 4.03.3.(6)		Sandrin, 1978
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre antique	Aventicum (Canton de Vaud)		AC 1491	B 4.03.4.(1)		
R	Roches métamorphiques	Marbre	Marbre poli		avec signes du zodiac.	AC 809	B 5.05.2.(2)		
R	Roches métamorphiques	Schiste vert	Schiste verdâtre	Savoie		AC 384	B 4.03.4.(2)		
R	Roches métamorphiques	Schiste vert	Calcschiste jaunâtre			AC 1225	B 4.03.4.(3)		
R	Roches métamorphiques	Schiste vert	Calcschiste brun	Savoie		AC 1230	B 4.03.4.(4)		

R	Roches métamorphiques	Schiste vert	Calcschiste gris	Montanvers		AC 1453	B 4.03.5.(1)		
R	Roches métamorphiques	Schiste sériciteux	Séricitoschiste	Evian		AC 1552	B 4.03.5.(2)	A 5.1.2	
R	Roches métamorphiques	Schiste chloriteux	Schiste chloriteux	Valais		AC 1285	B 4.03.5.(3)		G. Boreux
R	Roches métamorphiques	Schiste chloriteux	Schiste chloriteux	St. Gotthard		AC 1460	B 4.03.5.(4)		
R	Roches métamorphiques	Stéaschiste	Stéaschiste	Gsteig près de Saanen	ciment de conglomérat qui accompagne le gypse. (Coll. no. 47).	B.St.47	B 4.03.6.(1)		
R	Roches métamorphiques	Stéaschiste	Stéaschiste	Realp (St. Gotthard)	renfermant du quartz. Il se trouve dans le micaschiste. (Coll. no. 188).	AC 96	B 4.03.6.(2)		

R	Roches métamorphiques	Stéaschiste	Stéaschiste	Cheronico (St. Gotthard)	renfermant des cristaux de staurotide et de disthène, passant au micaschiste et faisant couche dans cette roche. (Coll. no. 190).	AC 472	B 4.03.6.(3)		
R	Roches métamorphiques	Stéaschiste	Stéaschiste	Wembach (Obenwald)	à structure ondulée provenant des feuilles de talc que la roche renferme. (Coll. no.189).	AC 484	B 4.03.6.(4)		
R	Roches métamorphiques	Chloritoschiste	Chloritoschiste			AC 1553	B 4.04.1.(1)	A 5.1.3	
R	Roches métamorphiques	Chloritoschiste	Chloritoschiste	Zillerthal dans le Tyrol	renfermant des cristaux octaédriques de fer oxydulé. repose sur le micaschiste. (Coll. no. 8).	AC 1556	B 4.04.1.(2)		

R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Mitterhausen (Odenwald)	très riche en mica. Il se trouve entre la syénite et le gneiss. (Coll. no. 184).	AC 258	B 4.04.1.(3)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Ste-Marie-les-Mines		AC 825	B 4.04.1.(4)		F.J. Burrus, 1902
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Pyrénées	2 pces.	AC 1449	B 4.04.1.(5)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Böhmen	renfermant du grenat brun en dodécaèdres rhomboïdaux. La roche recouvre le gneiss. (Coll. no. 7).	AC 1464	B 4.04.2.(1)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Suisse		AC 1554	B 4.04.2.(2)	A 5.1.4	Scheurer
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Est du port de Portsoy (Ecosse)	formation prédominante du milieu de l'Ecosse. (Coll. no. 6).	AC 1555	B 4.04.2.(3)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste vert	Saxe		AC 1208	B 4.04.2.(4)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	St. Gotthard		AC 1447	B 4.04.2.(5)		

R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Airolo	renfermant des grenats dodécaèdres. (Coll. no. 185).	AC 1557	B 4.04.3.(1)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	St. Gotthard	avec grenats.	AC 1558	B 4.04.3.(2)	A 5.2.4	
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	St. Gotthard	grenatifère.	AC 4	B 4.04.3.(3)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	St. Gotthard	grenatifère.	AC 1213	B 4.04.3.(4)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Oural	grenatifère.	AC 1227	B 4.04.3.(5)		
R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Grensiols (Valais)	avec du fer sulfuré en cristaux cubiques. Les parties alternantes de quartz et de mica sont très minces. (Coll. no. 186).	Ac 78	B 4.04.4.(1)		

R	Roches métamorphiques	Micaschiste	Micaschiste	Cima del Bosca (Val Maggia)	contenant de l'amphibole en grande quantité; alterne avec le gneiss et avec l'amphibolite schisteuse dans lesquelles il passe peu à peu. (Coll. no. 187).	AC 242	B 4.04.4.(2)		
R	Roches métamorphiques	Schiste graphiteux	Ampélite graphique	Schmiedefeld près de Ludwigstadt	(schiste graphique) noir. Forme une couche subordonnée dans le schiste argileux. (Coll. no. 306).	AC 1028	B 4.04.4.(3)		
R	Roches métamorphiques	Talcschiste	Talcschiste	Evian		AC 1271	B 4.04.5.(1)		
R	Roches métamorphiques	Talcschiste	Talcschiste	Saxe		AC 1566	B 4.04.5.(2)	A 5.4.5	
R	Roches métamorphiques	Schiste lustré	Schiste lustré		glissement des nappes austro-alpines.	AC 1262	B 4.04.5.(3)		

R	Roches métamorphiques	Schiste lustré	Schiste lustré		2 pces.	AC 1269	B 4.04.5.(4)		P. Leschenne
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste	Geistiger Wald (Siebengebirge)	formant des couches dans les lignites; sa masse argilo-quartzeuse contient des empreintes végétales. (Coll. no. 517).	AC 385	B 4.04.6.(1)		
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste	St. Gotthard	2 cpes.	AC 1448	B 4.04.6.(2)		Guéniat, 1944
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste chenillé			Ac 1999	B 4.04.6.(3)		Sandrin
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste traumatique	Brandhopf près Vestenburg (Hartz)	à petits grains riches en mica; forme des couches entre le psammite. (Coll. no. 203).	AC 386	B 4.04.6.(4)		
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste	Nantes	du trézalé. 2 pces.	AC 1996	B 5.05.2.(3)		Sandrin, 1978

R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste alumineux	Reichebach (Saxe)	(ampélite alumineux), appartenant au terrain de transition. (Coll. no. 198).	AC 1031	B 4.04.6.(5)		
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schistes alumineux	Pelkowitz (massif de Jeschkow)	appartenant au terrain du schiste argileux. (Coll. no. 307).	AC 1033	B 4.05.1.(1)		
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Pierre lithographique	Solenhofen	schisteuse avec Clupea principalement: Clupea sprattiformis BLAINV; assise supérieure de la formation du calcaire jurassique. (Coll. no. 41).	AC 1452	B 4.05.1.(2)		

R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste tripoléen	Habichtswald	recouvrant un conglomérat basaltique et appartenant probablement au terrain tertiaire. La plus grande partie de la couche de ce schiste est épaisse de un pied. (Coll. no. 359).	AC 1068	B 4.05.1.(3)	
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste quartzatique	Sierra del Viento (Espagne)		AC 1439	B 4.05.1.(4)	Keller, 1951
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste quartzatique	Sierra del Viento (Espagne)	avec oxyde de fer.	AC 1442	B 4.05.1.(5)	Keller, 1951
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste	Wolfersdorf (Dannemarie)	et grès fossilifère.	AC 1427	B 4.05.2.(1)	Guéniat, 1939
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste fougère	Derbignon près la Dent de Morcles	subordonné à la formation du grès noir de Diablets. Incliné au NO. (Coll. no. 11).	B.St.11	B 4.05.2.(2)	

R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste	Develier	à Chara Escheri. Oligocène : Chattien.	S. 2583	B 4.05.2.(3)	Greppin T 216
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste à fucoides	Erlenbach (Simmenthal)	schiste du Flysch alternant avec du grès et du calcaire. Craie inf. (Coll. no. 72).	B.St.72	B 4.05.2.(4)	
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste à fucoides	Gurnigel	alternant avec du grès. Craie inférieure. (Coll. no. 88).	B.St.88	B 4.05.2.(5)	
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste houiller	Cluse près Boltingen (Simmenthal)	alternant avec la houille et du calcaire sableux. Jura sup., groupe Portlandien. (Coll. no. 64).	B.St.64	B 4.05.2.(6)	

R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste marno-bitumifère	Eisleben	(schiste cuivreux et marneux). Forme l'assise inférieure du premier calcaire secondaire dit "Zechstein" et se trouve immédiatement au-dessus du grès ancien. (Coll. no. 18).	AC 1029	B 4.05.3.(1)		
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Schiste liasique	Versant piémontais du Mt. Genièvre	altéré par éruption de serpentine.	AC 576	B 4.05.3.(2)		
R	Roches métamorphiques	Schistes divers	Novaculite	Vieille Salm (Prov. de Liège)	syn.: schiste coticulé ou: schiste à aiguiser.	AC 553	B 4.05.3.(3)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Rippenwiher près de Ursenbach	très feldspathique. (Coll. no. 121).	AC 27	B 4.05.3.(4)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Klein-Ostheim		AC 68	B 4.05.3.(5)		

R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Kulmer Berg (Bohême)	des cristaux de mica donnent à cette roche, qui ne contient que très peu de feldspath, une structure pophyrique. (Coll. no. 301).	AC 86	B 4.05.4.(1)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Urner Loch (Teufelsberg-Uri)	riche en mica passant au talc. (Coll. no. 182).	AC 254	B 4.05.4.(2)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Auerbach (Bergstrasse)	riche en feldspath. Roche dominante du NO de l'Odenwald. Des couches et des amas de calcaire saccharoide se trouvent encaissés dans ce gneiss. (Coll. no. 122).	AC 260	B 4.05.4.(3)		

R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Portsoy	les parties feldspathiques correspondent à la structure schisteuse de la roche. Ce gneiss ressemble beaucoup à celui des environs de Schwarzenberg que l'on nomme gneiss d'oeil. (Coll. no. 2).	AC 788	B 4.05.4.(4)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	La Chambre-Maurienne		AC 1287	B 4.05.4.(5)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss		2 pces.	AC 1293	B 4.05.5.(1)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Freiberg (Saxe)	Coll. no. 1).	AC 1559	B 4.05.5.(2)	A 5.3.1	

R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss		Cette roche se distingue des micaschistes par la présence de feldspath. L'association minérale des gneiss est la même que celle des granites. Des couches de mica séparent des lits où quartz et feldspath sont étroitement engrenés.	AC 1560	B 4.05.5.(3)	A 5.3.2	
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Dent de Morcle		AC 1561	B 4.05.5.(4)	A 5.3.3	
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss granitique	Diablets, rive droite du Rhône	en couches verticales ou fortement inclinées vers le S. Il compose la base des grès de Folly. (Coll. no. 1).	B.St. 1	B 4.05.5.(5)		

R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss granitique	Gasterenthal au pied du Schilthorn	en masses subordonnées et passant au granite à feldspath blanc. (Coll. no. 3).	B.St. 3	B 4.05.5.(6)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	Musée à St. Bernard de Comminges	commun graniteux.	AC 1459	B 4.05.6.(1)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss porphyroïde	Ste Marie-les-Mines		AC 1277	B 4.05.6.(2)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss	L'Echaillon (St.Jean de Maurienne)	strié et poli par le soulèvement (stries tectoniques).	AC 1270	B 4.05.6.(3)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss talqueux	Savoie		AC 380	B 4.05.6.(4)		Ducret
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss vert	St. Bernard		AC 1229	B 4.05.6.(5)		
R	Roches métamorphiques	Gneiss	Gneiss leptinoïde	3 Epis	passant à la pegmatite.	Ac 607	B 4.06.1.(1)		
R	Roches métamorphiques	Granulite	Granulite			AC 1852	B 4.06.1.(2)		
R	Roches métamorphiques	Granulite	Granulite	Près de Bodenmais, Drechslersried	subordonnée au granite. (Coll. no. 566).	AC 101	B 4.06.1.(3)		

R	Roches métamorphiques	Granulite	Granulite	Ova Trupchun (GR)		AC 633	B 4.06.1.(4)		P. Leschenne
R	Roches métamorphiques	Granulite	Granulite	Pyrénées		AC 642	B 4.06.2.(1)		
R	Roches métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite	St. Gotthard		AC 1563	B 4.06.2.(2)	A 5.4.2	
R	Roches métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite	Rehau env. de Hof (Bavière)	roche subordonnée au gneiss. (Coll. no. 183).	AC 259	B 4.06.2.(3)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Wurlitz	(silice de magnésie et de protoxyde de fer et hydroxyde de magnésie). 2 pces.	AC 1	B 4.06.2.(4)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Westseitens des Hafen von Portsoy	se trouvant dans le micaschiste. (Coll. no. 102).	AC 39	B 4.06.2.(5)		

R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Wurlitz (Fichtelgebirge)	(Ophiolite), se trouve avec l'euphotide, entre l'amphibolite schisteuse et le schiste argileux. (Coll. no. 414).	AC 40	B 4.06.3.(1)	
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Frankenstein	roche à base de serpentine, contenant du fer oxydé et de l'hypersthène. Forme des rochers peu élevés. (Coll. no. 580).	AC 43	B 4.06.3.(2)	
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Mont Genièvre (Alpes)	(4 pces).	AC 965	B 4.06.3.(3)	Ducret
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Mont Genièvre (Alpes)	(daillage)	AC 1198	B 4.06.3.(4)	
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine		5 pces.	AC 1223	B 4.06.3.(5)	
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine		2 pces.	AC 1256	B 4.06.4.(1)	

R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Norvège		AC 1379	B 4.06.4.(2)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Poschiavo		AC 1512	B 4.06.4.(3)	A 1.5.2	
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Bienne	polie d'un caillou erratique.	AC 1380	B 4.06.4.(4)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Mont Cenis	d'un filon ayant traversé le Lias près du fort de Leseillon.	AC 1266	B 4.06.4.(5)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Mont Genièvre	avec diallage enlamé hexagonal.	AC 7	B 4.06.5.(1)		Ducret
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine		avec diallage vert.	AC 1255	B 4.06.5.(2)		G. Boreux
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine brune		(Grenats noirs)	AC 626	B 4.06.5.(3)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine brun-rouge	Zoeplitz		AC 574	B 4.06.5.(4)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine compacte	Limbach près de Penig (Saxe)	veinée (=serpentine noble).	AC 797	B 4.06.5.(5)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine verte	Vicenti	veinée.	AC 1219	B 4.06.6.(1)		

R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine	Saxe	avec grenats	AC 1565	B 4.06.6.(2)	A 5.4.4	Scheurer
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine noble	Dessans en Maurienne (Savoie)		AC 940	B 4.06.6.(3)		Ducret
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Pierre serpentine	Nouvelle Calédonie	dont les indigènes s'ornent les jambes et la cheville.	Ac 650	B 4.06.6.(4)		
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine fibreuse		(Métaxite)	AC 23	B 4.06.6.(5)		Ducret
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Pierre ollaire	Mont Brévent (Mt. Blanc)	(var. de serpentine).	AC 899	B 4.06.6.(6)		Ducret
R	Roches métamorphiques	Serpentine	Serpentine vert-claire		(Pikrolite).	AC 5	B 4.07.1.(1)		Ducret
R	Roches métamorphiques	Protogine	Protogine	Aschaffenburg (Spessart)	appartenant aux roches cristallines du groupe de montagnes dit Spessart. (Coll. no. 551).	AC 495	B 4.07.1.(2)		
R	Roches métamorphiques	Protogine	Protogine	Glacier du Pelvoux (Dauphiné)	composée de mica vert, feldspath orthose, oligoclase.	AC 1288	B 4.07.1.(3)		

R	Roches métamorphiques	Protogine	Protogine	Mont Blanc	roche composée de feldspath, quartz, talc et chlorite, constituant les parties les plus élevées du Mont Blanc. (Coll. no. 271).	Ac 1463	B 4.07.1.(3)		
R	Roches métamorphiques	Protogine	Protogine altérée	Glacier de la Grave (Mont Pelvoux)		AC 1245	B 4.07.1.(5)		
R	Roches métamorphiques	Eclogite	Eclogite	Eppenreuth (Fichtelgebirge)	formant des couches dans le gneiss. (Coll. no. 560).	AC 77	B 4.07.2.(1)		
R	Roches métamorphiques	Eclogite	Eclogite	Env. de Hof (Bavière)	avec du fer pyriteux, faisant couche dans le gneiss. (Coll. no. 401).	AC 95	B 4.07.2.(2)		

R	Roches métamorphiques	Eclogite	Eclogite	Eppenreuth (Fichtelgebirge)	amphibolite actinotique. Composé de diallage (amphibole verte) et de grenats, faisant couche dans le gneiss. (Coll. no. 285).	AC 1504	B 4.07.2.(3)		
R	Roches métamorphiques	Divers	Terrain cristallisé	Ste Marie les Mines	supérieur des filons.	AC 1150	B 4.07.2.(4)		
R	Roches éruptives	Ponce	Pierre ponce	Ile Lipari	constituant des roches. (Coll. no. 599).	AC 1446	B 4.07.3.(1)		
R	Roches éruptives	Ponce	Pierre ponce	Ile Lipari	3 pces.	AC 1982	B 4.07.3.(2)		Lièvre
R	Roches éruptives	Ponce	Ponce fibreuse soyeuse			AC 939	B 4.07.3.(3)		
R	Roches éruptives	Ponce	Trassoite	Région de Andernach (Rhin)	renfermant des fragments de ponce. (Coll. no. 598).	AC 285	B 4.07.3.(4)		
R	Roches éruptives	Lave	Lave	Vésuve	contenant du pyroxène. (Coll. no. 600).	AC 35	B 4.07.4.(1)		

R	Roches éruptives	Lave	Lave	Borgetto près de Rome	renfermant des amphigènes trapézoïdales en grande quantité. Il repose sur un terrain de transport. (Coll. no. 418).	AC 41	B 4.07.4.(2)		
R	Roches éruptives	Lave	Lave			AC 1975	B 4.07.4.(3)		
R	Roches éruptives	Lave	Lave	Salina. Iles Eoliennes.	3 pces.	AC 1983	B 5.05.3.(1)		Lièvre
R	Roches éruptives	Lave	Lave ancienne	Ober Menig, Eifel, près de Coblenz	utilisée pour fabriquer des pavés, des trottoirs, des linteaux etc.	AC 1296	B 4.07.4.(4)		

					d'une coulée du volcan qui est l'un des plus grands d'Auvergne. S'approche beaucoup du basalte scoriacé de Niedermendig. On y remarque des petits grains de hauyne. (Coll. no. 411).				
R	Roches éruptives	Lave	Lave basaltique	Puy de Pariou		AC 277	B 4.07.4.(5)		
R	Roches éruptives	Lave	Lave basaltique	Puy de Dôme	3 pces.	AC 1515	B 4.07.5.(1)	A 2.1.2	Simonin, 1957
R	Roches éruptives	Lave	Lave poreuse	Coblentz	pavés des trottoirs de Mayen.	AC 1846	B 4.07.5.(2)		
R	Roches éruptives	Lave	Lave poreuse	Meigen près de Coblentz	ancienne.	AC 1455	B 4.07.5.(3)		
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Bohême	crystallisé violet. SiO ₂	CS 2092			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	enfumé. SiO ₂	CS 2106			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	crystallisé violet. SiO ₂	CS 2112			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	crystallisé laiteux. SiO ₂	CS 2113			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	crystaux noirs. SiO ₂	CS 2117			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	cristallisé enfumé en groupe. SiO2	CS 2118			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	cristallisé coloré par le fer oxydé. SiO2	CS 2127			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe gris zôné	Baden	gris zôné.	CS 85			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe rouge et jaune	Oberstein		CS 97			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe jaune	Saxe		CS 108			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspes herborisés polis	Oberstein		CS 110			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe rouge en rognon	Saxe		CS 119			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe brèche rouge	Pyrénées		CS 122			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe brèche rouge	Pyrénées		CS 126			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe rouge foncé	Oberstein		CS 136			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe brun rubané poli	Oberstein		CS 142			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe veiné poli	Oberstein		CS 146			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe veiné poli rouge	Oberstein		CS 148			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe brèche brun	Oberstein		CS 170			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe rouge, porphyroïde, pyroxénique	Oberstein		CS 175			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe rouge, porphyroïde, pyroxénique	Oberstein		CS 186			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe gris zôné	Baden		CS 187			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe brun	Oberstein		CS 1685			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe rouge poli	Saxe		CS 1935			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe brun veiné poli	Oberstein		CS 1936			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe brun veiné	Oberstein		CS 1949			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe oillé noir	Oural		CS 1955			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe vert poli	Oriental		CS 1961			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe brun-rouge	Saxe		CS 1970			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe rubané en rognon	Bord du Rhin		CS 1972			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe rouge poli	Saxe		CS 1981			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Jaspe	Jaspe vert sanguin, héliotrope	Oriental		CS 2098			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Porcellanite	porcellanite	Isalnde		CS 446			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Porcellanite	Porcellanite	Saxe		CS 538			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Silex	Quartz silex	Bord du Rhin		CS 128			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste compact	Auvergne		CS 138			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste géodique	Oberstein		CS 164			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Améthyste, jaspe brèche	Schlüsselstein		CS 166			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz géodique, améthyste	Brésil		CS 180			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz cristallin, améthyste	Oural		CS 1565			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste cristallisé	Oural		CS 1588			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste cristallisé	Oural		CS 1630			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste en géode	Brésil		CS 1636			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste cristallisé	Oberstein		CS 1693			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Améthystes taillées	Hongrie		CS 1756			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste brut	Ribeauvillé		CS 1946			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Améthyste, jaspe, brèche polie	Schlüsselstein		CS 1983			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste en géode	Oberstein		CS 2104		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste en géode	Oberstein		CS 2116		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Améthyste	Quartz améthyste en géode	Oberstein		CS 2119		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine, jaspe jaune	Saxe		CS 94		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine organoïde (Nautilus)	Oural		CS 1667		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine rubannée	Islande		CS 1694		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine, bois silicifié	Algérie		CS 1742		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine grise mamelonnée	Hongrie		CS 1744		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoines roulées	Oural		CS 1749		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoines organoïdes	Oural		CS 1757		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine réniforme	Oural	et chaux carbonatée.	CS 1762		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoines roulées	Oural		CS 1770		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Quartz, géode de calcédoine	Oural		CS 1771		Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine veinée verte	Brésil		CS 1953		Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine organoïde, bois pétrifié	Oural		CS 1959			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine en rognon jaune	Oural		CS 1980			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Calcédoine rubannée	Islande		CS 1990			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Calcédoine	Quartz, géode de calcédoine	Oural		CS 2109			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Chrysoprase	Chrysoprase	Silésie		CS 1748			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Chrysoprase	Chrysoprase, calcédoine verte	Saxe		CS 1772			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Quartz agate en rognon	Oberstein		CS 87			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Rognon d'agate grise	Brésil		CS 113			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Quartz agate jaune en rognon	Brésil		CS 124			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Quartz agate	Indes		CS 156			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate en rognon	Brésil		CS 178			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie rubannée	Brésil		CS 1950			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate calcédoine ocillée	Brésil		CS 1960			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie rubannée	Brésil		CS 1969			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 1993			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 1994			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 1995			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 1996			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 1997			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 1998			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 1999			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2000			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein	2 pces.	CS 2001			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2002			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2003			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2004			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein	2 pces.	CS 2005			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2006			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2007			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2008			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2009			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein	2 pces.	CS 2010			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2011			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2012			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2013			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2014			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2015			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2016			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2017			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2018			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2019			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2020			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2021			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2022			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2023			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2024			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2025			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2026			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2027			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2028			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2029			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2030			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2031			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2032			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2033			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2034			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2035			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2036			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2037			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2038			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2039			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2040			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2041			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2042			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2043			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2044			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2045			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2046			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2047			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2048			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2049			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2050			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2051			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2052			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2053			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2054			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2055			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2056			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2057			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2058			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2059			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2060			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein		CS 2061			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Agate	Agate polie	Oberstein orbiculaire		CS 2108			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Silex	Pétrosilex agatoïde poli	Sicile		CS 553			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Opale	Mère opale polie	Hongrie	SiO2 . nH2O	CS 1267			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Opale	Jaspe opale	Faztraba (Hongrie)	SiO2 . nH2O	CS 1613			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Opale	Opale porcelanite verdâtre	Auvergne	de terrain tertiaire. SiO ₂ . nH ₂ O	CS 1635			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Opale	Jaspe opale	Siebengebirge	SiO ₂ . nH ₂ O	CS 1677			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Opale	Jaspe opale	Jatztraba	SiO ₂ . nH ₂ O	CS 1687			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Opale	Jaspe opale	Jatztraba	SiO ₂ . nH ₂ O	CS 1729			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Opale	Silice opalissante	Saxe	2 pces. SiO ₂ . nH ₂ O	CS 2077			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Opale noble	Opale noble	Mexique		CS 2075			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Opale noble	Opale noble	Mexique	2 pces.	CS 2122			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Hyalite	Opale hyalite	Puy de Dôme		CS 453			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Hyalite	Dolomie spathique, opale hyalite	Saasbach		CS 556			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Hyalite	Opale hyalite	Tyrol		CS 2066			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Résinite	Trachyte conglomérat, résinite	Saxe		CS 58			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Résinite	Résinite	Saxe		CS 531			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Résinite	Résinite noire	Ile d'Elbe		CS 707			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Résinite	Résinite	Saxe		CS 717			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Résinite	Opale résinite noire	Auvergne	terrain tertiaire avec ...	CS 1625			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Résinite	Opale résinite blanchâtre	Auvergne	terrain tertiaire avec ...	CS 1676			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Résinite	Opale résinite de Quegstein	Sept-Montagnes		CS 1735			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Résinite	Opale résinite brunâtre	Auvergne	terrain tertiaire avec ...	CS 1755			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Ménilite	Opale ménilite	St.Ouen		CS 1718			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Ménilite	Opale ménilite	St.Ouen		CS 1745			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Ménilite	Opale ménilite	St.Ouen		CS 1752			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Rutile	Rutile cristallisé sur quartz	Bohême	TiO2	CS 1812			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Rutile	Rutile cristallisé sur calc. grenu	Kaiserstuhl	TiO2	CS 1813			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Sagénite	Sagénite, titane oxydé	Oural		CS 1789			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Sagénite	Sagénite, titane oxydé	Moutiers		CS 1845			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Nigrine	Nigrine, titane ferrugineux oxydé	Saxe		CS 1116			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cassitérite	Etain oxydé d'alluvions	Dordogne	SnO2	CS 1894			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cassitérite	Etain oxydé d'alluvions	Saxe	SnO2	CS 1901			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cassitérite	Etain oxydé cristallisé	Bohême	tungstène, pyrite, arsénic. SnO2	CS 1911			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Cassitérite	Étain oxydé cristallisé	Bohême	tungstène, pyrite, arsénic. SnO2	CS 1922			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cassitérite	Cassitérite, étain oxydé	Grèce	SnO2	CS 1931			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cassitérite	Étain oxydé cristallisé	Bohême	SnO2	CS 1976			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cassitérite	Étain oxydé cristallisé	Saxe	SnO2	CS 2123			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Manganèse peroxydé cristallisé	Pyrénées	MnO2	CS 1893			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Peroxyde de manganèse mamelonné	Saxe	MnO2	CS 1898			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Peroxyde de manganèse	Duché de Baden	MnO2	CS 1904			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Peroxyde de manganèse	Schapachthal	pyrolusite bacillaire. MnO2	CS 1906			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Oxyde de manganèse terreux	Saxe	MnO2	CS 1910			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Manganèse oxydé fibreux	Saxe	MnO2	CS 1925			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Manganèse oxydé fibreux	Saxe	MnO2	CS 1926			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Manganèse oxydé argenté	Portit	MnO2	CS 1943			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Pyrolusite	Manganèse peroxydé dendritique	Fontaine de Luxueil	MnO2	CS 2146			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Peroxyde de manganèse mamelonné	Saxe		CS 1913			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Manganèse oxydé hydraté dendritique	Ste Marie-aux-mines		CS 1917			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Psilomélane	Romanèche	manganèse oxydé barytifère.	CS 1918			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Peroxyde de manganèse compacte	Saxe		CS 1919			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Manganèse peroxydé	Hornhausen		CS 1921			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Manganèse peroxydé terreux	Romanèche		CS 1930			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Manganèse peroxydé mamelonné	Saxe		CS 1934			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Peroxyde de manganèse	Romanèche	et chaux fluatée.	CS 1940			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Psilomélane	Psilomélane	Vieille Montagne	manganèse oxydé barytifère.	CS 1965			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cobalt oxydé	Cobalt oxydé noir	Riechelsdorf		CS 1808			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Uraninite (Pechblende)	Uraninite lamellaire	Saxe	UO ₂	CS 1065			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Brucite	Magnésie hydratée	Syracuse (New York)	Mg(OH) ₂	CS 374			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Brucite	Magnésie hydratée	Lancastre	Mg(OH) ₂	CS 432			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé titané stalactitique	Ariège	FeO . OH	CS 801			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé stalactitique résineux	Saxe	FeO . OH	CS 807			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé et cuivre pyriteux	Oural	FeO . OH	CS 808			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé compacte	Auvergne	FeO . OH	CS 814			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé et manganèse	New Jersey	polyadelphite . FeO . OH	CS 837			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé	Pyrénées	et chaux carbonatée cristallisée. FeO . OH	CS 863			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé oolithique	Audincourt	FeO . OH	CS 956			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé gros grain	Audincourt	FeO . OH	CS 1018			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé terreux	Bilbao	FeO . OH	CS 1032			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé brun	Cousine de Pharaon	FeO . OH	CS 1103			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé oolithique	Audincourt	FeO . OH	CS 1109			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé irisé	Pyrénées	FeO . OH	CS 1117			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé lenticulaire	Oural	FeO . OH	CS 1125			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé milliolithique	Audincourt	FeO . OH	CS 1127			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé pulvérulent	Saxe	FeO . OH	CS 1128			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé terreux	Bretagne	FeO . OH	CS 1129			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé argileux	Epinal	du grès bigarré.	CS 1132			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé rouge fibreux	Saxe	FeO . OH	CS 1401			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé irisé	Saxe	FeO . OH	CS 1410			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer peroxydé du grès rouge	Epinal	FeO . OH	CS 1413			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé résineux	Piémont	FeO . OH	CS 1415			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé en grains	Audincourt	FeO . OH	CS 1434			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé jaune terreux	Oural	FeO . OH	CS 1449			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé stalactitique	Oural	et quartz. FeO . OH	CS 1462			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé	Oural	dans quartz en rognon poli. FeO . OH	CS 1463			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé	Audincourt	en grain et gangue calcaire. FeO . OH	CS 1475			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Rognon de fer hydroxydé géodique	Oberstein	FeO . OH	CS 1476			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé	Ste Marie-aux-Mines	avec mica blanc lamellaire. FeO . OH	CS 1479			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Audincourt	géodique. Ca(CO3)	CS 1888			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Spath calcaire lamellaire	Pyrénées	Ca(CO3)	CS 1891			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée fibreuse	Corail	4 pces. Ca(CO3)	CS 2147			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée pisolithique	Saxe	2 pces. Ca(CO3)	CS 2148			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé géodique	Suisse	FeO . OH	CS 1483			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé	Etourane (Doubs)	FeO . OH	CS 1498			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé	Oural	et cuivre carbonaté vert. FeO . OH	CS 1574			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé	Oural	et cuivre carbonaté bleu. FeO . OH	CS 1589			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé	Doubs	dans un Corallien ? FeO . OH	CS 1633			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Goethite	Fer hydroxydé	Audincourt	en grain et gangue marneuse. FeO . OH	CS 2103			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé	Algérie		CS 802			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé	Ile d'Elbe		CS 803			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste de filon	Servance		CS 811			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé	Ile d'Elbe		CS 813			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste écaillé	Servance		CS 816			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste géodique	Corse	et cristaux irisés.	CS 818			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste sur quartzite	Servance		CS 819			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste lamellaire sur quartz	Oural		CS 821			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé lamellaire	Suède		CS 823			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite brune mamelonnée	Pfortzheim		CS 825			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite rouge compacte	Cousine de Pharaon		CS 827			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé sur quartz	Saxe		CS 829			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Peroxyde de fer rouge, hématite	Dillenburg		CS 832			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste lamellaire	Savoie		CS 835			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé	Corse		CS 836			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste et baryte sulfatée	Vosges		CS 838			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Cuivre carbonaté et hématite rouge	Oural		CS 864			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite rouge	Soumah (Algérie)		CS 874			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste géodique	Corse	en cristaux irisés.	CS 875			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé	Framont		CS 876			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite rouge stalactitique	Oberstein		CS 877			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste lamellaire	Ile d'Elbe		CS 878			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé et rutile	Vésuve		CS 879			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste lamellaire	Mont Cenis		CS 880			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite brune et quartz	Saxe		CS 881			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste à gangue amphibolique	Savoie		CS 883			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite brune géode	Oural	et chaux carbonatée.	CS 1038			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Limonite, fer hydroxydé terreux	Haute Savoie		CS 1120			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oxydé rouge feuilleté	Pyrénées		CS 1369			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite rouge xiloïde	Hesse		CS 1400			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste lamellaire	Plombières		CS 1403			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste écailleux volcanique	Vésuve		CS 1405			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite brune irisée	Hongrie		CS 1406			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste et quartz cristallisé	Framont		CS 1407			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste lamellaire	Tyrol	et carbonaté spathique.	CS 1412			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite rouge	Espagne		CS 1414			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste écaillé	Suède		CS 1416			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste oxydé hydraté	Ste Marie-aux-Mines		CS 1417			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite stalactitique	Hongrie	et fer hydroxydé.	CS 1418			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oxydé hydraté micacé	3 Epis (Vosges)		CS 1437			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite brune	Oural		CS 1450			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer oligiste cristallisé	Ste Marie-aux-Mines	de la kersantite.	CS 1464			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite brune stalactitique	Saxe		CS 1490			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Fer hydroxydé milliolithique	Oural		CS 1992			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite rouge mamelonnée	Bagnière		CS 2145			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Limonite	Hématite rouge, fer peroxydé	Veyras		CS 2159			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé	Les Maures	et bisilicate ferreux des schistes grenatifères.	CS 1404			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé	Champ de Feu		CS 1507			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé compact	Mokvah el Sadrid (Algérie)		CS 1634			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé magnétique	Estérel		CS 1484			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé	Mokvah el Sadrid (Algérie)		CS 1488			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé écailleux	Algérie		CS 815			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé	Les Maures	et bisilicaté ferreux des schistes.	CS 884			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé compact	Savoie		CS 1122			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé Mokvah el Sadrid			CS 1126			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé magnétique	Les Ferrières		CS 2157			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Aimant	Fer oxydulé cristallisé	Oural		CS 1131			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Isérine	Fer titané volcanique	Sicile		CS 562			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Isérine	Fer titané volcanique	Vésuve	et cuivre oxydé.	CS 715			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Isérine	Fer titané volcanique	Vésuve		CS 833			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Isérine	Fer titané cristallisé	Oural		CS 1493			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Craitonite	Fer oxydulé, titané pulvérulent	Mont d'Or		CS 21			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Craitonite	Fer oxydulé, titané pulvérulent	Kaiserstuhl		CS 1105			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Craitonite	Fer oxydulé, titané pulvérulent	Kaiserstuhl		CS 1556			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Gibbsite	Gibbsite ? sur fer hydroxydé	Richemont		CS 1489			Scheurer
M	Carbonates	Magnésite (Giobertite)	Magnésie carbonatée compacte	Kaiserstuhl	Mg(CO3)	CS 478			Scheurer
M	Carbonates	Magnésite (Giobertite)	Magnésie carbonatée compacte	Kaiserstuhl	Mg(CO3)	CS 490			Scheurer
M	Carbonates	Magnésite (Giobertite)	Magnésie carbonatée	Silésie	Mg(CO3)	CS 1861			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Calamine, zinc carbonaté	Vieille Montagne	Zn(CO3)	CS 1776			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Calamine, zinc carbonaté	Laurium	Zn(CO3)	CS 1779			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté terreux	Saxe	Zn(CO3)	CS 1782			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté (petite calamine)	Laurium	Zn(CO3)	CS 1786			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté stalactitique	Laurium	(calamine. Zn(CO3)	CS 1788			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté (petite calamine)	Laurium	Zn(CO3)	CS 1790			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté compact	Auvergne	Zn(CO3)	CS 1794			Scheurer

M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté stalactitique	Laurium	(calamine). Zn(CO3)	CS 1802			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Calamine, zinc carbonaté	Vieille Montagne	Zn(CO3)	CS 1814			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté stalactitique	Laurium	(calamine). Zn(CO3)	CS 1830			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté	Laurium	et peroxyde de manganèse hydraté. Zn(CO3)	CS 1832			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté stalactitique	Laurium	(calamine). Zn(CO3)	CS 1833			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté (petite calamine)	Laurium	Zn(CO3)	CS 1836			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Zinc carbonaté (Calamine)	Laurium	Zn(CO3)	CS 1837			Scheurer
M	Carbonates	Smithsonite	Calamine, zinc carbonaté	Belgique	Zn(CO3)	CS 1850			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Grès vosgiens	Vosges	Fer carbonaté en grain. Fe(CO3)	CS 661			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique cristallisé	Alleverd	Fe(CO3)	CS 805			Scheurer

M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique cristallisé	Vizille	et quartz. Fe(CO3)	CS 806			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique cristallisé	Saxe	Fe(CO3)	CS 809			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté et quartz cristallisé	Vizille	Fe(CO3)	CS 812			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté cristallisé et quartz	Isère	Fe(CO3)	CS 820			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique compact	Savoie	Fe(CO3)	CS 822			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique cristallisé	Isère	Fe(CO3)	CS 824			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique et quartz	Savoie	Fe(CO3)	CS 828			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique cristallisé	Vizille	Fe(CO3)	CS 830			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique et quartz	Vizille	Fe(CO3)	CS 831			Scheurer

M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté lithoïde	St. Etienne	des houillères. Fe(CO3)	CS 834			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique compact	Isère	Fe(CO3)	CS 873			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique cristallisé	Isère	Fe(CO3)	CS 886			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique lamellaire	Vizille	Fe(CO3)	CS 1402			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté et quartz cristallisé	Vizille	Fe(CO3)	CS 1409			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté en grains	Katzenthal	Fe(CO3)	CS 1436			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique	Vizille	quartz, fer sulfuré cristallisé. Fe(CO3)	CS 1448			Scheurer
M	Carbonates	Sidérite (Sidérose)	Fer carbonaté spathique cristallisé	Vizille	Fe(CO3)	CS 2151			Scheurer
M	Carbonates	Rhodochrosite (Diallogite)	Diallogite	Pyénées	chaux carbonatée manganésifère. (Mn(CO3))	CS 1903			Scheurer

M	Carbonates	Rhodochrosite (Diallogite)	Manganèse carbonaté	Frêne le Château	Mn(CO ₃)	CS 1907			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Spath calcaire gris cristallisé	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 96			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Spath calcaire brunissant	Forêt Noire	Ca(CO ₃)	CS 98			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée	Katzenthal	avec silice opalissante. Ca(CO ₃)	CS 99			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée spathique	Oberstein	quartz, jaspe. Ca(CO ₃)	CS 100			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée organoïde	Oural	Ca(CO ₃)	CS 101			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée madréporique	Boulogne sur Mer	Ca(CO ₃)	CS 103			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée pseudomorphique	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 104			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée lamellaire	Vosges	Ca(CO ₃)	CS 118			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée jaune	Vosges	Ca(CO ₃)	CS 120			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée concrétionnée	Suisse	Ca(CO ₃)	CS 127			Scheurer

M	Carbonates	Calcite	Spath calcaire cristallisé	Islande	Ca(CO ₃)	CS 131			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée spathique	Suisse	lamellaire. Ca(CO ₃)	CS 135			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée métastatique	Bas-Rhin	Ca(CO ₃)	CS 137			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	St. Hypolite	Ca(CO ₃)	CS 140			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée exfoliée	Algérie	Ca(CO ₃)	CS 143			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Bohême	Ca(CO ₃)	CS 154			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Laurium	stalactitique. Ca(CO ₃)	CS 157			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	New York	Ca(CO ₃)	CS 159			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée spathique	Oberstein	Agate rubannée. Ca(CO ₃)	CS 182			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée, aragonite	Hongrie	Ca(CO ₃)	CS 559			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée fibreuse	Saasbach	Ca(CO ₃)	CS 572			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée micacée, cipolin	Italie	Ca(CO ₃)	CS 623			Scheurer

M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée, marbre blanc	Pyrénées	Ca(CO ₃)	CS 639			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée, marbre blanc	Pyrénées	Ca(CO ₃)	CS 718			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Spath calcaire cristallisé	Pyrénées	Ca(CO ₃)	CS 780			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Suisse	brunissante. Ca(CO ₃)	CS 890			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Spath calcaire cristallisé	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 891			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée organoïde	Suisse	Ca(CO ₃)	CS 898			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée spathique	Oberstein	brunissante. Ca(CO ₃)	CS 902			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée du Kimméridgien	Audincourt	Ca(CO ₃)	CS 903			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée xiloïde	Girécourt	du Conchylien. Ca(CO ₃)	CS 905			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée satlactitique	Grotte de Gargas	Ca(CO ₃)	CS 909			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Pyrénées	rayonnée. Ca(CO ₃)	CS 910			Scheurer

M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée, aragonite jaune	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 916			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 920			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Vosges	du grès vosgien. Ca(CO ₃)	CS 924			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Oolithe supérieur	Audincourt	Chaux carbonatée madréporique. Ca(CO ₃)	CS 928			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée spathique	Oberstein	Ca(CO ₃)	CS 929			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée silicifère	Chatenois	et fluatée du Conchylien. Ca(CO ₃)	CS 933			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée et fluatée	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 936			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée bacillaire	Boux	Ca(CO ₃)	CS 937			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 841			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 842			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Audincourt	Ca(CO ₃)	CS 844			Scheurer

M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Algérie	Ca(CO ₃)	CS 845			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Arendal	métastatique et pyroxène. Ca(CO ₃)	CS 846			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 779			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Duaphiné	Ca(CO ₃)	CS 782			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Pyrénées	bacillaire. Ca(CO ₃)	CS 787			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 790			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée lamellaire	Vosges	Ca(CO ₃)	CS 792			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Kaiserstuhl	sur dolérite. Ca(CO ₃)	CS 793			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Kaiserstuhl	métastatique. Ca(CO ₃)	CS 794			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée rhomboédrique	Pyrénées	Ca(CO ₃)	CS 795			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée spathique	Oberstein	en géode. Ca(CO ₃)	CS 796			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée lamellaire	Suisse	Ca(CO ₃)	CS 797			Scheurer

M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Algérie	mamelonnée. Ca(CO ₃)	CS 798			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée et chlorite	Savoie	Ca(CO ₃)	CS 800			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Oberstein	Ca(CO ₃)	CS 851			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Vosges	Ca(CO ₃)	CS 852			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Oberstein	sur le porphyre pyroxénique. Ca(CO ₃)	CS 854			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Suisse	Ca(CO ₃)	CS 855			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Auvergne	du terrain tertiaire. Ca(CO ₃)	CS 858			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée argilifère	Suisse	Ca(CO ₃)	CS 860			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Vosges	Ca(CO ₃)	CS 861			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Spath calcaire cristallisé	Saxe	géodique ferrugineux. Ca(CO ₃)	CS 940			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée argileuse	Doubs	Ca(CO ₃)	CS 944			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée	Suisse	sur grès de la molasse. Ca(CO ₃)	CS 946			Scheurer

M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée spathique en rognon	Oberstein	Ca(CO ₃)	CS 947			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Kaiserstuhl	Ca(CO ₃)	CS 994			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Kaiserstuhl	Ca(CO ₃)	CS 1019			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Vosges	Ca(CO ₃)	CS 1020			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Suisse	Ca(CO ₃)	CS 1021			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée	St. Bêat	veinée de fer hydroxydé. Ca(CO ₃)	CS 1119			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée du Kimméridgien	Lémenc (Savoie)	Ca(CO ₃)	CS 1136			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée du Néocomien	Schinznach	Ca(CO ₃)	CS 1139			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée du Néocomien inf.	Mont Sion	Ca(CO ₃)	CS 1142			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Spath calcaire et amyante	Grisons	Ca(CO ₃)	CS 1357			Scheurer

M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Pyrénées	et oxyde de manganèse. Ca(CO ₃)	CS 1370			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée botryoïde	Oural	Ca(CO ₃)	CS 1371			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Ste Marie-aux-Mines	et quartz. Ca(CO ₃)	CS 1372			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Vosges	Ca(CO ₃)	CS 1373			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée	Saxe	et fer sulfuré cristallisé. Ca(CO ₃)	CS 1374			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée	Vosges	en rognon cristallisé. Ca(CO ₃)	CS 1423			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée concrétionnée	Vosges	Ca(CO ₃)	CS 1428			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée lenticulaire	Saxe	brunissante. Ca(CO ₃)	CS 1429			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée fibreuse	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 1430			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée madréporique	Audincourt	Ca(CO ₃)	CS 1627			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Oolithe supérieur, chaux carbonatée	Audincourt	Ca(CO ₃)	CS 1690			Scheurer

M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée	Alsace	stalactite fongiforme. Ca(CO ₃)	CS 1816			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée, tuf calcaire	Suisse	Ca(CO ₃)	CS 1819			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée et fer sulfuré	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 1856			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée globulaire	Saxe	Ca(CO ₃)	CS 1857			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée spathique	Nassau	Ca(CO ₃)	CS 1868			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Vosges	bacillaire. Ca(CO ₃)	CS 1871			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée stalactitique	Audincourt	Ca(CO ₃)	CS 1872			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée argiliforme	Suisse	Ca(CO ₃)	CS 1874			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Val de l'Hospice	bacillaire. Ca(CO ₃)	CS 1881			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée cristallisée	Bohême	Ca(CO ₃)	CS 1886			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Chaux carbonatée exfoliée	Algérie	Ca(CO ₃)	CS 1887			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave		d'Auvergne	AC 595	B 4.07.5.(4)		Virieux
R	Roches éruptives	Lave	Lave		d'Auvergne	AC 1243	B 4.07.5.(5)		Virieux

R	Roches éruptives	Lave	Lave	Pompéi		Ac 1471	B 4.07.6.(1)		Jobin
R	Roches éruptives	Lave	Lave	Vésuve		AC 1265	B 4.07.6.(2)		
R	Roches éruptives	Lave	Cendre volcanique	Etna	grise, résultat de la trituration de la lave. (Coll. no. 300).	AC 807	B 4.07.6.(3)		
R	Roches éruptives	Lave	Lapilli	Puy de Dôme (Auvergne)	petits fragments de la ve formant des assises puissantes au pied du Puy. (Coll. no. 298).	AC 870	B 4.07.6.(4)		

					ou noyau volcanique remarquable par les formes variées sous lesquelles elles se présentent. Elles sont dispersées sur le cône même du volcan et dans les environs. (Coll. no. 297).				
R	Roches éruptives	Lave	Larmes volcaniques	Volcan de Gravenoire près Clermont	(Coll. no. 297).	AC 1516	B 4.07.6.(5)		
R	Roches éruptives	Lave	Sable volcanique	Etna	(Coll. no. 180).	AC 1321	B 4.08.1.(1)		
R	Roches éruptives	Lave	Scorie volcanique	Ardèche	de Thueyts.	AC 1467	B 4.08.1.(2)		
R	Roches éruptives	Lave	Verre volcanique	Salina, Iles Eoliennes		AC 1981	B 4.08.1.(3)		Lièvre
R	Roches éruptives	Aplite	Aplite	Ile d'Elbe	forme de granite très fin exempt de mica.	AC 1532	B 4.08.1.(4)	A 4.1.4	Th.Mowinckel, 1953
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite	St. Vrieix (Limoges)	roche feldspathique dont la décomposition a produit le kaolin.	AC 201	B 4.08.1.(5)		

R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite granitoide	St. Yrien (Hte Vienne)	(Caillou à émail de porcelaine). (Carrière de Marcognac).	AC 1382	B 4.08.2.(1)		Thurmann
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite	St. Yrien (Hte Vienne)		AC 1389	B 4.08.2.(2)		Thurmann
R	Roches éruptives	Cinérite	Cinérite	Durtol (Clermont-Auvergne)	cette matière se trouve sous forme de cendres grises très fines, contenant de petits fragments de laves et des parties feldspathiques. Forme une couche dont l'épaisseur varie beaucoup sur des cailloux roulés, recouverte par la coulée de la lave de	AC 871	B 4.08.2.(3)		
R	Roches éruptives	Tuf volcanique	Tuf volcanique	Monte Verde (Rome)		AC 561	B 4.08.3.(1)		

R	Roches éruptives	Tuf volcanique	Trass	Brohlthal	tuf volcanique employé pour routes et ouvrages légers sur les bords du Rhin.	AC 542	B 4.08.3.(2)		
R	Roches éruptives	Bombes	Bombe volcanique	Auvergne		AC 819	B 4.08.3.(3)		Virieux
R	Roches éruptives	Bombes	Bombes volcaniques	Puy de Grovenoire (Auvergne)		AC 1240	B 4.08.3.(4)		Virieux
R	Roches éruptives	Bombes	Bombe volcanique	Auvergne		AC 1298	B 4.08.4.(1)		Virieux
R	Roches éruptives	Bombes	Bombe volcanique	Pyrénées		AC 1504	B 4.08.4.(2)		G. Keller
R	Roches éruptives	Brèches	Brèche basaltique	Le Puy en Velay	contient une grande quantité de parties basaltiques scorifiées. Cette roche forme la montagne de Denise. (Coll. no. 292).	AC 288	B 4.08.4.(3)		

R	Roches éruptives	Brèches	Brèche basaltique	Berges de l'Allier près de Cournon	(pépérite brunâtre), composée de fragments de basalte et surtout de Wacke, avec de la chaux carbonatée et du mésotype. (Coll. no. 294).	AC 289	B 4.08.4.(4)		
R	Roches éruptives	Brèches	Brèche volcanique	Puy de la Poix près de Clermont	(vakite bitumineuse), composée de fragments de laves basaltiques et de calcaire d'eau douce. Forme un monticule dans les environs de Clermont (Auvergne). (Coll. no. 293).	AC 268	B 4.08.5.(1)		

R	Roches éruptives	Brèches	Brèche volcanique	Puy de Montaudou (Auvergne)	(pépérite). La matipre du ciment de cette roche a été fournie par décompositio n des roches basaltiques et renferme des parties pyroxéniques et du feldspath vitruex, des grains de quartz et des fragments de basalte, etc. Elle est recouverte par le ba	AC 274	B 4.08.5.(2)		
---	------------------	---------	-------------------	-----------------------------	--	--------	--------------	--	--

R	Roches éruptives	Granite	Granite	Gasternthal, pied du Schilthorn	en couches épaisses, inclinées au S.E. sous un angle de 45 degrés. Il compose la base du terrain calcaire de la Blümlisalp. (Coll. no. 2).	B.St. 2	B 4.08.5.(3)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Trachsellaun en près Lauterbrunnen	alternant avec du Gneiss. Incliné au S. sous un très grand angle. (Coll. no. 5).	B.St. 5	B 4.08.5.(4)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Stufistein au S.W. de la Jungfrau	composant la base des formations intermédiaires de la Jungfrau. (Coll. no. 6).	B.St. 6	B 4.08.5.(5)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Habkerthal	en bloc dans un conglomérat de flysch. (Coll. no. 99).	B.St.99	B 4.08.6.(1)		

R	Roches éruptives	Granite	Granite	Weissenbach dans le Murgthal	à gros grains avec mica en gerbes. (Coll. no. 550).	AC 76	B 4.08.6.(2)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Schlierbach près de Heidelberg	à petits grains. (Coll. no. 169).	AC 81	B 4.08.6.(3)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Heidelberg		AC 84	B 5.11.5.(1)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Schlierbach près de Heidelberg	à petits grains. (Coll. no. 394).	AC 87	B 4.08.6.(4)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	A l'Est du port de Portsoy (Ecosse)	très feldspathique renfermant de la tourmaline noire. Forme des filons dans le micaschiste. (Coll. no. 93).	AC 89	B 4.08.6.(5)		

R	Roches éruptives	Granite	Granite	Zinnwald près Altenberg(Erzgebirge)	Hyalomicte, roche granitique contenant de l'étain. Des espèces de couches très métallifères alternent avec d'autres qui sont entièrement stériles. Très souvent la formation entière contient de l'étain. (Coll. no. 92).	AC 92	B 4.09.1.(1)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Rivre du Neckar près de Heidelberg	avec des cristaux de mica. Il forme des filons dans un granite plus ancien. (Coll. no. 549).	AC 100	B 4.09.1.(2)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	St. Gotthard		AC 466	B 4.09.1.(3)		

R	Roches éruptives	Granite	Granite	Baveno	de feldspath rouge et d'un mélange uniforme. (Coll. no. 90).	AC 468	B 4.09.1.(4)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Schlierbach près de Heidelberg	contenant des cristaux et des grains de pinite. (Coll. no. 393).	AC 487	B 4.09.1.(5)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Massif de l'Aar		AC 1509	B 4.09.2.(1)	A 1.4.1	
R	Roches éruptives	Granite	Granite	St. Gotthard	passant au gneiss. La texture est tout à la fois granitique et schisteuse. (Coll. no. 269).	AC 1529	B 4.09.2.(2)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Michelbach dans le Murgenthal	à mica blanc, feldspath rouge et avec des grenats trapézoïdaux. (Coll. no. 268).	AC 1531	B 4.09.2.(3)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Auvergne	à mica doré.	AC 611	B 4.09.2.(4)		

R	Roches éruptives	Granite	Granite	Pyrénées orientales	à grands micas.	AC 1322	B 4.09.2.(5)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite		à 2 micas décomposés.	AC 1239	B 4.09.3.(1)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Auvergne	à 2 micas (granulite) décomposé par la chaleur.	AC 1264	B 4.09.3.(2)		Virieux
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Alpes	à 2 micas.	AC 1291	B 4.09.3.(3)		G. Boreux
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Royat (Auvergne)	à 2 micas (granulite). Roche décomposée par la chaleur. Coulée volcanique.	AC 1850	B 4.09.3.(4)		A. Virieux
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Bressuire, dépt. 79	à 2 micas. Primaire.	AC 1990	B 4.09.3.(5)		Sandrin
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Vosges	feldspathique .	AC 1468	B 4.09.4.(1)		Thurmann
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Ile de Noirmoutier (Nantes)	gneisseux graphique (pegmatite), le mica ne se trouve que très rarement	AC 1252	B 4.09.4.(2)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Zwiesel (Bavière)	dans cette roche. (Coll. no. 94).	AC 91	B 4.09.4.(3)		

R	Roches éruptives	Granite	Granite	Portsoy (Ecosse)	graphique (pegmatite). Forme des filons dans le micaschiste. (Coll. no. 395).	AC 1456	B 4.09.4.(4)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite		couleur de fleur de pêcher.	AC 1260	B 4.09.4.(5)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite rouge	Egypte		AC 823	B 4.09.5.(1)		P. Leschenne
R	Roches éruptives	Granite	Granite rouge	Gérardmer	syénitique.	AC 1286	B 4.09.5.(2)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite rouge	Rome		AC 560	B 4.09.5.(3)		Ducret
R	Roches éruptives	Granite	Granite rose	Vosges	(granulite).	AC 1280	B 4.09.5.(4)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite rose	Baveno près de Pallanza	(feldspath rose et mica noir).	AC 1301	B 4.09.5.(5)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite rose	Ploumanch (Côte nord de Bretagne)		AC 1530	B 4.09.6.(1)	A 4.1.2	
R	Roches éruptives	Granite	Granite rose	Alpes	(feldspath rose, feldspath vert-clair, mica vert foncé, quartz).	AC 1849	B 4.09.6.(2)		

R	Roches éruptives	Granite	Granite des Vosges	Grand Ballon, versant sud	cristaux d'orthose rose à gros éléments.	AC 1237	B 4.09.6.(3)		Virieux
R	Roches éruptives	Granite	Granite du Mt. Pelvoux	Glacier de la Grave (Dauphiné)	Feldspath orthose vert-clair et mica vert foncé.	AC 1284	B 4.09.6.(4)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Sierra de Guadaramma, col de ...	2 pces.	AC 1302	B 5.05.3.(2)		Virieux
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Val Maggia		AC 1466	B 4.09.6.(5)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Mont Lozère		AC 1845	B 4.09.7.(1)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite des Aubers	Barrage du Verdon (Cholet), Angers		AC 1994	B 4.09.7.(2)		Sandrin, 1978
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Angers	de la Renaudière.	AC 1998	B 4.09.7.(3)		Sandrin, 1978
R	Roches éruptives	Granite	Granite altéré	Coudes près de Clermont (Auvergne)	forme la base des terrains des environs de Coudes et sert de lit à l'Allier. Il offre cet état de décomposition à trois ou quatre pieds de profondeur. (Coll. no. 270).	AC 489	B 4.09.7.(4)		

R	Roches éruptives	Granite	Granite	Massif hercynien	en voie de décomposition. Tiretaine en amont de Royat (Auvergne).	AC 640	B 4.09.7.(5)		
R	Roches éruptives	Granite	Granite désagrégé		ce granite a subi un début de désagrégation chimique (zone foncée).	AC 1567	B 4.10.1.(1)	A 5.5.1	
R	Roches éruptives	Granite	Désagrégation	Graviers de la Zug (Thoune)	ce caillou granitique s'effrite.	AC 1568	B 4.10.1.(2)	A 5.5.2	P. Krebs, 1923
R	Roches éruptives	Granite	Désagrégation		Les feldspaths de ce granite sont déjà très décomposés.	AC 1569	B 4.10.1.(3)	A 5.5.3	
R	Roches éruptives	Granite	Désagrégation	St. Gotthard	sur ce granite vivait un lichen agent biologique de désagrégation.	AC 1571	B 4.10.1.(5)	A 5.5.5	H. Jenny

R	Roches éruptives	Granite	Hyalomicte	Zinnwald près d'Altenberg	Roche granitique contenant de l'étain; des espèces de couches très métallifères alternent avec d'autres qui sont entièrement stériles; très souvent la formation entière contient de l'étain. (Coll. no. 273).	AC 92	B 4.10.1.(6)		
R	Roches éruptives	Granite	Hornfels	Achtenmanshöhe près St. Andreasberg	se trouvant avec des roches granitiques. (Coll. no. 363).	AC 256	B 4.10.2.(1)		

R	Roches éruptives	Granite	Hornfels	Okkenthal près de St. Andreasberg	Roche particulière à certaines contrées du Harz. Contient des petites paillettes de mica. (Coll. no. 562).	AC 1026	B 4.10.2.(2)		
R	Roches éruptives	Pétrosilex	Pétrosilex	Monte Menone (Battaglia)	brun, rempli de petites parties et de cristaux de feldspath. (Coll. no. 115).	AC 99	B 5.05.3.(3)		
R	Roches éruptives	Pétrosilex	Pétrosilex	Meissen (Saxe)	résinite se trouvant avec le porphyre feldspathique. (Coll. no. 596).	AC 185	B 4.10.2.(3)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre	Hemsbach Bergstrasse (Baden)	contenant du mica. Il forme des filons dans le granite. (Coll. no. 568).	AC 777	B 4.10.3.(1)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre	Edimburg	décomposé. (Coll. no. 574).	AC 831	B 4.10.3.(2)		

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre	Aschaffenburg (Bavière)	contenant de beaux cristaux de feldspath. Il a percé le gneiss. (Coll. no. 575).	AC 1114	B 4.10.3.(3)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre	Sommet du Mt. d'Or		AC 1492	B 4.10.3.(4)		Marcou, 1848
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre	Estérel		AC 1510	B 4.10.3.(5)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre	Estérel		AC 1543	B 4.10.4.(1)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre	Vosges		AC 1544	B 4.10.4.(2)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre	Col du Lautaret (Dauphiné)	provenant d'un filon qui traverse les couches de houille près du col.	AC 1851	B 4.10.4.(3)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre argileux	Montagnes de Pentland (Edimbourg)	les parties feldspathiques sont décomposées et ressemblent à la lithomarge. (Coll. no. 99).	AC 257	B 4.10.4.(4)		

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre conglomératique	Heiligenkreutz (Odenwald)	renfermant des cristaux de feldspath. Sa masse est décomposée. Il se trouve entre le grès bigarré et les roches primitives cristallines. (Coll. no. 406).	AC 1257	B 4.10.4.(5)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre euritique	Iseo (prov. de Brescia)	avec cristaux de feldspath. (Coll. no. 98).	AC 94	B 4.10.5.(1)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre euritique	Murgthal (Baden)	il apparaît entre le gneiss et le grès ancien. (Coll. no. 173).	AC 1113	B 4.10.5.(2)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique	Schriesheim (Baden)	renferme de petites plages de feldspath et de grains de quartz.	AC 1258	B 4.10.5.(3)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique	Wünheim	globuleux.	AC 620	B 4.10.5.(4)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique	Spilita		AC 572	B 4.10.5.(5)		

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux	Bruchhäuser Steine (Westphalie)	il perce le schiste argileux et forme plusieurs rochers isolés. (Coll. no. 569).	AC 780	B 4.10.6.(1)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux	Bildstein	il perce la grauwacke schisteuse et empâte des fragments. (Coll. no. 570).	AC 1118	B 4.10.6.(2)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux	Handschuchs heim près de Heidelberg	empâte des fragments de granite. (Coll. no. 573).	AC 1120	B 4.10.6.(3)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique	Montecchio Maggiore	renfermant du mésotype et de l'amalcime trapézoïdale. (Coll. no. 107).	AC 75	B 4.10.6.(4)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique	Val di Gimmella (Fassathal)	empâte des fragments de chaux carbonatée compacte. (Coll. no. 108).	AC 253	B 4.10.6.(5)		

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique	Fontanazzo (Fassathal)	amygdaloïde. Il renferme des cristaux de pyroxène et des noyaux ou globules de pyroxène. (Coll. no. 412).	AC 784	B 4.10.7.(1)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique	Monzoni (Fassathal-Tyrol)	amygdaloïde, renferme de la stilbite rouge. (Coll. no. 176).	AC 918	B 4.10.7.(2)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique	Canzocoli delle Coste (Pedrazzo)	amygdaloïde, renferme de l'épidote. (Coll. no. 290).	AC 1115	B 4.10.7.(3)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique	Darmstadt (Hessen)	(mélaphyre), la plupart des cavités cellulaires sont remplies de chaux carbonatée ferro-magnésifère. Le quartz ne s'y trouve que rarement. (Coll. no. 291).	AC 1119	B 4.10.7.(4)		

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxène, augite		cristaux de pyroxène dont la plupart appartiennent aux variétés trinitaires soustractives de Haug. Masses énormes de ce porphyre ont percé les couches du grès rouge et de Muschelkalk et servent de base à des rangées de roches dolomitiques.	AC 1276	B 4.10.7.(5)		
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre euritique	Neubamberg (Bavière)	avec des cristaux de feldspath, de quartz et d'amphibole. Il sort d'un terrain de grès. (Coll. no. 567).	AC 1542	B 4.11.1.(1)		

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre rouge	Euganée	quartzifère renfermant de la calcédoine globuliforme. (Coll. no. 278).	AC 785	B 4.11.1.(2)	
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre rouge	Rome		AC 1473	B 4.11.1.(3)	Ducret
R	Roches éruptives	Porphyre	Amygdaloïde	Heiligen-Moschel près d'Otterberg	les petites cavités sont remplies de chaux carbonatée et de talc chlorite zoographique . La roche appartient, à ce qui paraît, à la formation du porphyre noir. (Coll. no. 413).	AC 31	B 4.11.1.(4)	
R	Roches éruptives	Porphyre	Aphanite	Env. de Sechshelden (Nassau)	cette roche, accompagné e de diorite et de schalstein, a percé le terrain de transition. (Coll. no. 578).	AC 82	B 4.11.1.(5)	

R	Roches éruptives	Porphyre	Aphanite	Hoxhohl près Zwingenberg (Hessen)	renferme des cristaux de feldspath qui lui donne une structure porphyrique. (Coll. no. 283).	AC 250	B 4.11.2.(1)		
R	Roches éruptives	Obsidienne	Obsidienne		2 pces. (verre des volcans). Silicate d'alumine et de potasse.	AC 645	B 4.11.2.(2)		
R	Roches éruptives	Obsidienne	Obsidienne	Mesenzana (Lac de Lugano)	renfermant du feldspath vitreux cristallisé appartenant au tuf qui entoure le porphyre pyroxénique. (Coll. no. 178).	AC 805	B 4.11.2.(3)		
R	Roches éruptives	Obsidienne	Obsidienne	Mesenzana (Lac de Lugano)	avec des grenats rouges. (Coll. no. 397).	AC 1540	B 4.11.2.(4)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Env. de Aschaffenburg (Bavière)		AC 73	B 4.11.3.(1)		

R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Hauteurs de Balzenbacher (Odenwald)	appartenant aux roches qui constituent une partie de l'Odenwald. (Coll. no. 397).	AC 74	B 4.11.3.(2)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Bogyrow près de Portsoy (Ecosse)	riche en amphibole. Il se trouve avec d'autres roches cristallines. (Coll. no. 398).	AC 93	B 4.11.3.(3)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Auerbach (Hessen)	renfermant du mica. (Coll. no. 171).	AC 102	B 4.11.3.(4)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Hilochady près de Portsoy (Ecosse)	composée de feldspath et d'amphyllite. Se trouve avec d'autres roches cristallines. (Coll. no. 553).	AC 243	B 4.11.3.(5)		

R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Dippelshofe près de Darmstadt	altérée par la chaleur de la lave basaltique se trouvant enveloppée dans cette roche. (Coll. no. 276).	AC 244	B 4.11.4.(1)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Eberstadt près de Darmstadt	à gros grains; l'amphibole est prédominante. Cette roche renferme de part et d'autre du fer sulfuré et fait partie des roches abnormes qui composent l'Odenwald. (Coll. no. 396).	AC 248	B 4.11.4.(2)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	La Presa	(Coll. no. 554).	AC 264	B 4.11.4.(3)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Haute Saône		AC 1292	B 4.11.4.(4)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Weinheim in der Bergstrasse	renfermant le sphène. (Coll. no. 95).	AC 1534	B 4.11.4.(5)	A 4.2.2	

R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Eberstadt près de Darmstadt	à petits grains composée de feldspath et d'amphibole. (Coll. no. 274).	AC 1535	B 4.11.5.(1)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite porphyroïde	Aschbach (Odenwald)	subordonnée à la syénite, renferme quelquefois du mica. (Coll. no. 275).	AC 83	B 4.11.5.(2)		
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite quartzatique	Gyromagny	(proche du granite), avec orthose, quartz et amphibole.	AC 1533	B 4.11.5.(3)	A 4.2.1	
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Giromagny	des Vosges, polie.	AC 163	B 4.11.5.(4)		
R	Roches éruptives	Domite	Domite	Puy de Dôme (Auvergne)	empâtant des cristaux de feldspath et des paillettes de mica. (Coll. no. 111).	AC 782	B 4.11.6.(1)		

R	Roches éruptives	Domite	Domite	Puy de Sargouy (Clermont Ferrand)	contenant rarement quelques cristaux de feldspath. On trouve cette roche, qui paraît devoir le changement qu'elle a subi à l'action de l'acide chlorhydrique , à la partie supérieure de la montagne où elle constitue des petits amas dans la roche ord	AC 858	B 4.11.6.(2)		
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Stetzerberg (Siebengebirge)	contenant de l'amphibole. (Coll. no. 593).	AC 30	B 4.11.6.(3)		
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Drachenfels (Siebengebirge)	renfermant des cristaux de feldspath vitreux. (Coll. no. 592).	AC 36	B 4.11.6.(4)		

R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Stenzellberg (Siebengebirge)	avec amphibole. Les trachytes du Siebengebirge sur les bords du Rhin sortent du terrain de transition qui constitue les contrées environnantes. (Coll. no. 110).	AC 772	B 4.11.7.(1)		
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte poreuse	Stenzellberg (Siebengebirge)	(Coll. no. 594).	AC 791	B 4.11.7.(2)		
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Sporneiche non loin de Urberach	ne renferme que peu de feldspath, dont une partie est décomposée. Il perce le grès ancien. (Coll. no. 295).	AC 917	B 4.11.7.(3)		
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Wolkenburg (Siebengebirge)	avec amphibole. (Coll. no. 296).	AC 1111	B 4.11.7.(4)		

R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Monselice (Euganées)	<p>les trachytes des Euganées percent un calcaire qui se rapproche</p> <p>par plusieurs caractères de la craie d'Angleterre. C'est la Scaglia des Géonostes italiens. (Coll. no. 109).</p>	AC 1117	B 4.11.7.(5)		
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Drachenfels (Siebengebirge)	<p>provient du volcan éteint de Drachenfels. Employé au dôme de Cologne. Toute la construction du Moyen-Age en est faite. Les parties réparées le sont au moyen de grès de Stuttgart.</p>	AC 1205	B 4.12.1.(1)		
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Tipsollungen (Kaiserstuhl)		AC 1297	B 4.12.1.(2)		

R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Auvergne		AC 1299	B 4.12.1.(3)		Virieux
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte	Siebengebirge	matière de construction du dôme de Cologne.	AC 1546	B 4.12.1.(4)	A 4.4.5	
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite	Burg Nassau	se trouve entre le schiste argileux et le psammite. (Coll. no. 555).	AC 247	B 4.12.2.(1)		
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite	Oderen		AC 1209	B 4.12.2.(2)		
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite		(Albite), (Pyroxène).	AC 1217	B 4.12.2.(3)		
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite	Arthur's Seat près d'Edimburg	s'approchant de l'aphanite, le feldspath qu'elle renferme, lui donne un aspect porphyritique. (Coll. no. 96).	AC 1465	B 4.12.2.(4)		

R	Roches éruptives	Diorite	Diorite	Delle	roche formée de feldspath albite et d'amphibole. L'amphibole de cet exemplaire a la variété hornblende. 2 pces.	AC 1472	B 4.12.2.(5)		
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite	Wissenbach unfern Dillenburg	(diabase). Il est percé des roches de transition, telles que psammite, phyllade, etc. et compose les cimes des montagnes. (Coll. no. 403).	AC 1536	B 3.12.3.(1)		
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite granitoide	Delémont		AC 150	B 4.12.3.(2)		
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite granitoide			AC 1222	B 4.12.3.(3)		
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite grenue	Servance		AC 638	B 4.12.3.(4)		
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite porphyroide			AC 623	B 4.12.3.(5)		

R	Roches éruptives	Diorite	Diorite schistoïde	Agordo im Bellunesisch en	formant des espèces de filons dans le grès rouge et le calcaire pénéen. (Coll. no. 556).	AC 90	B 4.12.4.(1)		
R	Roches éruptives	Gabbro	Gabbro	Bogirow près de Portsoy (Ecosse)	Euphotide contenant des pyrites. Se trouve aux mêmes endroits que la serpentine.	AC 1283	B 4.12.4.(2)		
R	Roches éruptives	Gabbro	Gabbro	Valais	(Euphotide), roche abondante en blocs roulés. (Coll. no. 281).	AC 1454	B 4.12.4.(3)		
R	Roches éruptives	Euphotide	Euphotide	Marmels (Grisons)	composée de diallage métalloïde et de feldspath compact. (Coll. no. 172).	AC 1537	B 4.12.4.(4)		
R	Roches éruptives	Euphotide	Euphotide	Mt. Genièvre	Roche formée de diallage et de labradorite.	AC 469	B 4.12.5.(1)		Ducret

R	Roches éruptives	Euphotide	Euphotide	Savoie	Gabbro à plagioclase.	AC 1290	B 4.12.5.(2)		
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite	Gasterenthal au pied du Schilthorn	en filons dans le granite à feldspath blanc. (Coll. no. 4).	B.St. 4	B 4.12.5.(3)		
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde granulaire	Glashüttenthal (Heidelberg)	elle sort du grès bigarré. (Coll. no. 279).	AC 251	B 4.12.5.(3)		
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde	Raubschlächchen	(Coll. no. 100).	AC 265	B 4.12.6.(1)		
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde rouge	Hüffelsheim bei Kzeutznach	renfermant des cristaux de feldspath et de quartz. Elle forme plusieurs masses considérables isolées qui ressortent du grès ancien. (Coll. no. 404).	Ac 919	B 4.12.6.(2)		
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite schistoïde	Sommet du Melibokus (Bergstrasse)	renfermant des petites paillettes de talc. Roche subordonnée au granite. (Coll. no. 282).	AC 85	B 4.12.6.(3)		

R	Roches éruptives	Eurite	Eurite schistoïde	Roehrdorf près de Chemnitz (Saxe)	renfermant mica et disthène. Elle se trouve avec d'autres roches plutoniques. (Coll. no. 564).	AC 246	B 4.12.6.(4)		
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite schistoïde	Limbach près de Penig	contenant des grenats rouges. (Coll. no. 565).	AC 1469	B 4.12.6.(5)		
R	Roches éruptives	Eurite	Pechstein noir	Monte Pandice	et vitreux mêlé à du feldspath et de la zéolithe. (Coll. no. 114).	AC 1541	B 4.12.7.(1)	A 4.3.5	
R	Roches éruptives	Eurite	Argilophyre	Rüffelsheim près de Kreutznach	Eurite porphyroïde décomposée. Il traverse la masse du porphyre no. 404; son épaisseur est de 1 à 1 1/2 m. (Coll. no. 405).	AC 1116	B 4.12.7.(2)		

R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Meisner (Hessen)	<p>forme les parties supérieures de la masse basaltique qui compose le sommet du Meisner et recouvre la formation de houille brune.</p> <p>(Coll. no. 407).</p>	AC 24	B 4.12.7.(3)		
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Env. de Marburg	<p>en pièces séparées globuliforme, résultant de l'altération que la roche a subi.</p> <p>(Coll. no. 287).</p>	AC 25	B 4.12.7.(3)		
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Steinheim près de Hanau (Hessen)	<p>renfermant du fer oxydé carbonaté, concrétionné et mammelonné.</p> <p>Cette roche est couverte par des alluvions.</p> <p>(Coll. no. 103).</p>	AC 34	B 4.12.7.(5)		

R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Sulzbach (Rhein-Bayern)	repose sur le grès houiller; le grès ancien le recouvre quelquefois. (Coll. no. 286).	AC 38	B 4.13.1.(1)		
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Katzenbuckel (Odenwald)	renfermant des cristaux de néphéline. Cette roche a percé le grès bigarré. (Coll. no. 408).	AC 936	B 4.13.1.(2)		
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Niederkirchen (Rhein-Bayern)	sort de la formation houillère. (Coll. no. 557).	AC 938	B 4.13.1.(3)		
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Kaiserstuhl (Breisgau-Baden)	renfermant de l'augite. Elle a percé le diluvium de la vallée du Rhin. (Coll. no. 558).	AC 1011	B 4.13.1.(4)		
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite		avec augite.	AC 1203	B 4.13.2.(1)		

R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Kaiserstuhl	(feldspathite compacte mêlée de pyroxène noir). Variété de dolérite porphyroïde où domine le pyroxène cristallisé.	AC 953	B 4.13.2.(2)		
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite conglomérat	Kaiserstuhl	de Luriheim.	AC 1261	B 4.13.2.(3)		
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite poreuse	Wilhelmsbad près de Hanau (Hessen)	elle a percé le Diluvium. (Coll. no. 559).	AC 612	B 4.13.2.(4)		
R	Roches éruptives	Mélaphyre	Mélaphyre	Himnella (Tyrol)	contenant du pyroxène cristallisé. Basalte ancien avec cristaux d'augite avec aspect porphyroïde. (Coll. no. 576).	AC 1547	B 4.13.3.(1)		
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Plateau de Prudelles (Auvergne)	contient de petites masses d'olivine et repose sur le granite. (Coll. no. 289).	AC 32	B 4.13.3.(2)		

R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Marburg (Hessen)	avec périclase. (Coll. no. 409).	AC 161	B 4.13.3.(3)		
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Calvarienberg près de Fulda (Hesse)	avec périclase; perle de grès bigarré. (Coll. no. 581).	AC 188	B 4.13.3.(4)		
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Siebengebirge	renfermant différentes substances minérales, entre autres des grains de périclase en abondance. Il se trouve dans le voisinage du trachyte. (Coll. no. 288).	AC 284	B 4.13.4.(1)		

					ou basanite très abondant en périclase qui se trouve souvent accompagné de pyroxène. Il occupe toute la partie supérieure du				
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Puy de Charade près de Clermont	Puy de Charade et repose immédiatement sur le granite. (Coll. no. 104).	AC 789	B 4.13.4.(2)		
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Hessen		AC 949	B 4.13.4.(3)		
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Unkel dans les Siebengebirge	contenant de la périclase. Employé comme pavés à Cologne.	AC 1216	B 4.13.4.(4)		

R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Arthur's-Seat près d'Edimburg	renfermant périclase, pyroxène et feldspath en abondance. Cet échantillon étant un fragment de la roche dont J. Hall faisait des essais si intéressants, mérite une attention particulière. (Coll. no. 105).	AC 1548	B 4.13.4.(5)		
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Wildenstein près de Büdingen	perce le grès bigarré et empâte des fragments. (Coll. no. 582).	AC 1549	B 4.13.5.(1)	A 5.4.3	
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	Auvergne	des volcans.	AC 1263	B 4.13.5.(2)		Virieux

R	Roches éruptives	Basalte	Basalte		où le pyroxène augite se trahit par quelques grains cristallins. On sait que le basalte est formé d'albite ou de labradorite avec augite mêlée.	AC 946	B 4.13.5.(3)		
R	Roches éruptives	Basalte	Roche basaltique		avec augite noire.	AC 1550	B 4.13.5.(4)	A 4.5.4	
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte d'Unkel	Unkel	Fabrication des pavés; surface lisse et glissante. Qualité dure et tenace.	AC 647	B 4.13.5.(5)		

R	Roches éruptives	Basalte	Scorie basaltique	Hammerberg près de Eger (Bohême)	provenant d'une éruption que le basalte a fait à travers le terrain du schiste micacé. Elle empâte des petits fragments altérés de cette roche. (Coll. no. 583).	AC 190	B 4.13.6.(1)		
R	Roches éruptives	Hornblendite	Hornblendite	Eppenreuth (Bavière)	(Amphibolite) parsemée de grenats. (Coll. no. 402).	AC 1539	B 4.13.6.(2)		
R	Roches éruptives	Phonolite	Phonolite	Oberwidders heim (Wetterau)	avec cristaux de feldspath. (Coll. no. 584).	AC 26	B 4.13.6.(3)		
R	Roches éruptives	Phonolite	Phonolite	Lindig vers Klein-Ostheim	perce vraisemblablement le gneiss. (Coll. no. 585).	AC 787	B 4.13.6.(4)		

R	Roches éruptives	Phonolite	Phonolite tachetée	Oberwidders heim (Vogelsgebirge)	forme quelques rochers isolés sur le penchant occidental de la grande masse basaltique du Vogelsgebirge. (Coll. no. 284).	AC 1012	B 4.13.7.(1)		
R	Roches éruptives	Phonolite	Phonolite	Biliner Stein (Bohême)	(Eurite sonore et schistoïde). Renferme peu de feldspath en petits grains. Elle sort du gneiss qu'elle recouvre ça et là. (Coll. no. 175).	AC 1545	B 4.13.7.(2)	A 4.4.4	
R	Roches éruptives	Amphigène (Leucite)	Amphigène	Kaiserstuhl	(leucite) Silicate d'alumine et de potasse en trapézoèdre d'un trachyte.	AC 191	B 4.13.7.(3)		

R	Roches éruptives	Diverses roches volcaniques	Fer oligiste volcanique	Vésuve		AC 1517	B 4.13.7.(4)	A 2.1.3	
R	Roches éruptives	Diverses roches volcaniques	Mica blanc volcanique	Vésuve		AC 11	B 4.14.1.(1)		André Favrot
R	Roches éruptives	Diverses roches volcaniques	Mica noir volcanique	Vésuve		AC 12	B 4.14.1.(2)		André Favrot
R	Roches éruptives	Diverses roches volcaniques	Pierre perlée	Euganée	les cristaux de feldspath vitreux que cette roche renferme, la rendent porphyrique. (Coll. no. 177).	AC 473	B 4.14.1.(3)		
R	Roches éruptives	Diverses roches volcaniques	Pierre perlée	Monte Menone Battaglia (Euganée)	renfermant du mica noir. (Coll. no. 113).	AC 771	B 4.14.1.(4)		
R	Roches éruptives	Diverses roches volcaniques	Roche volcanique	Grau-du-Roi (Montpellier)		AC 1475	B 5.05.3.(4)		R. Sandrin, 1966

R	Roches éruptives	Diverses roches volcaniques	Sable ferrugineux volcanique	Bendorf près de Neuwied (Rhin)	mêlé avec de petits grains de ponce, de phyllade, de quartz, etc. Appartient au terrain de transport ou Diluvium volcanique. (Coll. no. 120).	AC 814	B 4.14.1.(5)	
M	Éléments natifs	Or natif	Or natif sur tourmaline	Oural		CS 1912		Scheurer
M	Éléments natifs	Or natif	Sable aurifère	Columano		CS 1923		Scheurer
M	Éléments natifs	Argent natif	Argent natif et cobalt poli	Saxe		CS 1035		Scheurer
M	Éléments natifs	Argent natif	Argent natif et sulfuré	Ste Marie-aux-Mines		CS 1047		Scheurer
M	Éléments natifs	Argent natif	Argent natif sur spath calcaire	Chili		CS 1048		Scheurer
M	Éléments natifs	Argent natif	Argent natif filiforme	Mexique		CS 1053		Scheurer
M	Éléments natifs	Argent natif	Argent natif ramuleux	Saxe		CS 1055		Scheurer
M	Éléments natifs	Argent natif	Argent natif sur pétrosilex	Oural		CS 1057		Scheurer
M	Éléments natifs	Argent natif	Argent natif sur pyrite argentifère	Bolivie		CS 1083		Scheurer
M	Éléments natifs	Argent natif	Argent capillaire sur cobalt natif	Fürstenberg		CS 1455		Scheurer

M	Eléments natifs	Argent natif	Argent natif sur spath calcaire	Chili		CS 1460			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Argent natif sur pyrite argentifère	Bolivie		CS 1470			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Argent natif sur cornéenne	Chili		CS 1473			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Argent natif	Imeinogorsk		CS 1492			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Argent natif ramuleux	Saxe		CS 1494			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Sable argentifère d'alluvions	Mexique		CS 1454			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Minerai argentifère d'alluvions	Vera Cruz		CS 1036			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Minerai argentifère d'alluvions	Mexique		CS 1041			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Minerai argentifère d'alluvions	Vénézuela		CS 1054			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Minerai d'argent	Vera Cruz		CS 1058			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Minerai argentifère d'alluvions	Vera Cruz		CS 1465			Scheurer
M	Eléments natifs	Argent natif	Minerai d'argent natif	Saxe		CS 1466			Scheurer
M	Eléments natifs	Fer	Lave poreuse et fer oligiste	Islande		CS 555			Scheurer

M	Eléments natifs	Fer	Fer titané	Sicile	(basalte, tuf, lave).	CS 493			Scheurer
M	Eléments natifs	Fer	Fer titané globulaire	Saasbach	(dolérite amygdalaire).	CS 285			Scheurer
M	Eléments natifs	Fer	Fonte de fer avec manganèse	Creusot		CS 882			Scheurer
M	Eléments natifs	Fer	Fonte de fer truité	Audincourt		CS 1503			Scheurer
M	Eléments natifs	Fer	Fonte blanche	Firmigny	pour fabrication de l'acier.	CS 1439			Scheurer
M	Eléments natifs	Arsenic natif	Arsenic natif	Saxe		CS 1815			Scheurer
M	Eléments natifs	Arsenic natif	Arsenic natif	Ste Marie-aux-Mines		CS 1860			Scheurer
M	Eléments natifs	Arsenic natif	Arsenic rouge cristallisé sur quartz	Ste Marie-aux-mines		CS 1807			Scheurer
M	Eléments natifs	Antimoine natif	Antimoine natif et oxydé sulfuré	Canada		CS 1781			Scheurer
M	Eléments natifs	Bismuth natif	Bismuth natif	Altenberg		CS 1864			Scheurer
M	Eléments natifs	Graphite	Plombagine	Saxe	Plombagine = graphite (fer carburé).	CS 1114			Scheurer
M	Eléments natifs	Soufre natif	Soufre natif sur quartz	Saxe		CS 41			Scheurer
M	Eléments natifs	Soufre natif	Soufre volcanique mamelonné	Sicile		CS 53			Scheurer

M	Eléments natifs	Soufre natif	Soufre natif sur brèche volcanique	Sicile		CS 84			Scheurer
M	Eléments natifs	Soufre natif	Soufre natif granulaire	Saxe		CS 198			Scheurer
M	Eléments natifs	Soufre natif	Soufre natif volcanique	Guadeloupe		CS 783			Scheurer
M	Eléments natifs	Soufre natif	Soufre natif sur chaux sulfatée	Algérie		CS 1422			Scheurer
M	Eléments natifs	Soufre natif	Dépôt de soufre des bains	Aix (Savoie)		CS 2205			Scheurer
M	Eléments natifs	Soufre natif	Soufre volcanique	Sicile	pulvérulent des solfatares.	CS 2206			Scheurer
M	Eléments natifs	Cuivre	Rognon roulé cuprifère	Oural		CS 1078			Scheurer
M	Eléments natifs	Nickel	Nickel métallique	Saxe		CS 1791			Scheurer
M	Eléments natifs	Plomb	Plomb argentifère saccharoïde	Argut		CS 953			Scheurer
M	Eléments natifs	Plomb	Plomb	Forêt Noire	f fondu oxydé jaune et argentifère.	CS 976			Scheurer
M	Eléments natifs	Plomb	Plomb argentifère fondu	Forêt Noire		CS 1039			Scheurer
M	Eléments natifs	Tellure	Tellure argentifère et aurifère	New Carolina		CS 1928			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre arséniaté	Olivénite	Cornwall		CS 1070			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre arséniaté	Cuivre arséniaté	Tagilsk	sur fer oxydé hydraté.	CS 1071			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre arséniaté	Cuivre arséniaté rhomboïd.	Cornwall	et cuivre oxydulé.	CS 1082			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre arséniaté	Cuivre arséniaté prismatique droit	Saxe		CS 1091			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre arséniaté	Cuivre arséniaté	Oural	et sulfuré argentifère.	CS 1121			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre arséniaté	Cuivre arséniaté	Mines de la Garonne		CS 1988			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre arséniaté	Cuivre hydroarséniaté	Huel Gorland		CS 1087			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir. Ag ₃ Sb	CS 15			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir cristal. Ag ₃ Sb	CS 1033			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir cristal. Ag ₃ Sb	CS 1042			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir fibreux. Ag ₃ Sb	CS 1043			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Saxe	sulfuré rouge. Ag ₃ Sb	CS 1044			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir crist. + pyrite. Ag ₃ Sb	CS 1045			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir cristal. Ag3Sb	CS 1046			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir + pyrite argentifère. Ag3Sb	CS 1049			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	fondu. Ag3Sb	CS 1051			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir mamelonné. Ag3Sb	CS 1052			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	noir sulfuré et cristallisé + pyrite. Ag3Sb	CS 1446			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir compact. Ag3Sb	CS 1452			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir cristal. Ag3Sb	CS 1453			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir compact + pyrite. Ag3Sb	CS 1457			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir cristal. Ag3Sb	CS 1458			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir cristal. Ag3Sb	CS 1468			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir cristal. Ag3Sb	CS 1469			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Andreasberg	sulfuré avec cuivre et arsenic. Ag ₃ Sb	CS 1471			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir et pyrite argentif. Ag ₃ Sb	CS 1472			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir fibreux. Ag ₃ Sb	CS 1474			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Bolivie	sulfuré noir fibreux. Ag ₃ Sb	CS 1491			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Ste Marie-aux-Mines	sulfuré rouge. Ag ₃ Sb	CS 1496			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Dyscrasite	Argent antimonié	Ste Marie-aux-Mines	sulfuré noir. Ag ₃ Sb	CS 1506			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite, Philippsite, Erubescite	Philippsite	Saxe	cuivre panaché. Cu ₅ FeS ₄	CS 1069			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite, Philippsite, Erubescite	Philippsite	Saxe	cuivre pyriteux panaché. 2 pces. Cu ₅ FeS ₄	CS 2070			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Bornite, Philippsite, Erubescite	Philippsite	Chili	et cuivre chloruré. Cu ₅ FeS ₄	CS 1098			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Argentite (Argyrose, Argyrite)	Argent sulfuré	Oural	et natif filiforme. Ag ₂ S	CS 1456			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Argentite (Argyrose, Argyrite)	Argent sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	et pyrite aurifère. Ag ₂ S	CS 1459			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Argentite (Argyrose, Argyrite)	Argent sulfuré	Oural	sur spath calcaire. Ag ₂ S	CS 1487			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Argentite (Argyrose, Argyrite)	Argent sulfuré	Mexique	et pyrite aurifère. Ag ₂ S	CS 1495			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Argentite (Argyrose, Argyrite)	Argent sulfuré	Fribourg	cristallisé. Ag ₂ S	CS 1523			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Saxe	cristallisé. ZnS	CS 1784			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Zirianov	et spath calcaire. ZnS	CS 1801			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Saxe	laminaire. ZnS	CS 1805			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	St. Hypolite	et chaux fluatée cristallisée. ZnS	CS 1806			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Val d'Aran	lamellaire. ZnS	CS 1809			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	brun lamellaire. ZnS	CS 1811			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Auvergne	cristallisé. ZnS	CS 1818			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Saxe	fibreuse. ZnS	CS 1821			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Oural	avec pyrite. ZnS	CS 1831			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	laminaire. ZnS	CS 1835			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Giromagny	et plomb argentifère. ZnS	CS 1838			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Saxe	grenu. ZnS	CS 1841			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Saxe	lamellaire et chaux fluatée. ZnS	CS 1847			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	St. Hypolite	avec spath fluor et baryte sulfuré. ZnS	CS 1848			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Blende (Sphalérite)	Zinc sulfuré	Charabioule	avec pyrite. ZnS	CS 1863			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Cuivre pyriteux	Algérie	et sulfuré noir. CuFeS ₂	CS 1031			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Cuivre pyriteux	Château Lambert	aurifère. CuFeS ₂	CS 1056			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Cuivre pyriteux	Château Lambert	aurifère. CuFeS ₂	CS 1061			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Cuivre pyriteux	Ste Marie-aux-Mines	et carbonaté. CuFeS ₂	CS 1066			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Cuivre pyriteux	Giromagny	et fer hydroxydé. CuFeS ₂	CS 1093			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Pyrite de cuivre	Château Lambert	aurifère. CuFeS ₂	CS 1433			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Cuivre pyriteux	Château Lambert	aurifère. CuFeS ₂	CS 1915			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalcopyrite	Cuivre pyriteux	Oural	panaché et or natif. CuFeS ₂	CS 1947			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Oural	oxydé.	CS 1063			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Cornouailles		CS 1064			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Oural	et chloruré fibreux.	CS 1074			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Chili	et silicaté.	CS 1077			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Kapnick	antimonié, arsénifère, blende, quartz.	CS 1079			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Prusse	antimonié arséniaté.	CS 1088			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Saxe		CS 1096			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	argentifère et carbonaté.	CS 1097			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Toscane		CS 1099			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	et silicate argentifère.	CS 1570			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Chalkosine	Cuivre sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	et silicaté argentifère.	CS 2065			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Etain pyriteux	Etain pyriteux	Saxe	amorphe.	CS 1900			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris	Cuivre gris argentifère	Ste Marie-aux-Mines	Tétraédrique (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ Tennantite (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	CS 1073			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris	Cuivre gris arsénifère et oxydé	Chili	Tétraédrique (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ tennantite (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	CS 1076			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris	Cuivre gris argentifère	Ste Marie-aux-Mines	Tétraédrique (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ tennantite (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	CS 1081			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cuivre gris	Cuivre gris arsénifère	Ste Marie-aux-Mines	Tétraédrique (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ tennantite (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	CS 1086			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Nickéline (Niccolite)	Nickel arséniaté	Ste Marie-aux-Mines	amorphe. NiAs	CS 1800			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Château Lambert	crystallisé. PbS	CS 776			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Pyrénées	lamellaire. PbS	CS 862			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Vizille	lamellaire et fer carbonaté et sulfuré. PbS	CS 866			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Savoie	argentifère. PbS	CS 867			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Saxe	argentifère. PbS	CS 868			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Faucogney (Hte Saône)	lamellaire, argentifère. PbS	CS 952			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	argentifère saccharoïde. PbS	CS 954			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Oural	concrétionné. PbS	CS 955			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Laurium	argentifère calamine. PbS	CS 958			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Saxe	et arséniaté. PbS	CS 959			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Saxe	lamellaire argentifère. PbS	CS 960			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Auvergne	argentifère. PbS	CS 961			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Auxelles-le-Haut	lamellaire, argentifère et pyrite. PbS	CS 963			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré		argentifère, blende. PbS	CS 964			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Australie	terreux. PbS	CS 965			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Saxe	compacte. PbS	CS 970			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Oural	lamellaire, arséniaté. PbS	CS 977			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	et baryte sulfaté. PbS	CS 995			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Ste Marie-aux-mines	crystallisé, irisé. PbS	CS 999			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Giromagny	argentifère, saccharoïde. PbS	CS 1000			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Alphonsino	argentifère. PbS	CS 1002			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	lamellaire argentifère. PbS	CS 1004			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Saxe	crystallisé et fer spathique. PbS	CS 1007			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Saxe	antimonié arsénical. PbS	CS 1008			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Saxe	argentifère lamellaire. PbS	CS 1010			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Vizille	sur fer carbonaté. PbS	CS 1011			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Algérie	lamellaire argentifère, pyrite. PbS	CS 1012			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	lamellaire, argentifère. PbS	CS 1013			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	crystallisé octaédrique. PbS	CS 1014			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Freiberg	argentifère lamellaire. PbS	CS 1016			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	et pyrite. PbS	CS 1025			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Château Lambert	saccharoïde. PbS	CS 1027			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Argyleshire	laminaire et dolomie et quartz. PbS	CS 1028			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Pyrénées	argentifère saccharoïde. PbS	CS 1029			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Cernay	argentifère. PbS	CS 1030			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Galène	Plomb sulfuré	Saxe	crystallisé argentifère sur quartz. PbS	CS 1034			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Deux-Ponts	terreux. HgS	CS 1544			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Almaden	compacte. HgS	CS 1560			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Espagne	crystallisé. HgS	CS 1569			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Californie	compacte. HgS	CS 1908			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Espagne	compact. HgS	CS 1920			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Algérie	terreux. HgS	CS 1929			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Oural	sur grès bigarré. HgS	CS 1932			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Algérie	compact. HgS	CS 1933			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Cinabre	Stahlberg	avec mercure argenté. HgS	CS 1937			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Oural	pulvérulent. HgS	CS 1942			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cinabre	Mercure sulfuré	Hongrie	poli. 4 pces. HgS	CS 2062			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Linnéite	Siégénite	Müssen	Cobalt sulfuré. Co ₃ S ₄	CS 1780			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Bismuthinite	Bismuth sulfuré	Bérézof	et plomb cuprifère. Bi ₂ S ₃	CS 1774			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Antimoine sulfuré	Saxe	crystallisé. Sb ₂ S ₃	CS 1787			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Antimoine sulfuré	Auvergne	lamellaire. Sb ₂ S ₃	CS 1840			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Antimoine sulfuré	Saxe	sur baryte sulfaté. Sb ₂ S ₃	CS 1849			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Antimoine sulfuré	Saxe	lamellaire. Sb ₂ S ₃	CS 1853			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Antimoine sulfuré	Saxe	fibreuse. Sb ₂ S ₃	CS 1895			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Antimoine sulfuré	Ardèche	lamellaire. Sb ₂ S ₃	CS 1939			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Stibine	Antimoine sulfuré	Poubeau	lamellaire. Sb ₂ S ₃	CS 2131			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Kermésite	Antimoine oxydé	Saxe	et sulfuré cristallisé. Sb ₂ S ₂ O	CS 1783			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Kermésite	Antimoine oxydé	Saxe	sulfuré. Sb ₂ S ₂ O	CS 1792			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Kermésite	Antimoine oxydé	Saxe	sulfuré. Sb ₂ S ₂ O	CS 1829			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Saxe	mamellonnée et plomb sulfuré. Fe ₂ S	CS 1009			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Saxe	Fer sulfuré. Fe ₂ S	CS 1106			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Savoie	Fer sulfuré. Fe ₂ S	CS 1112			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Pyrénées	mâclée croix de Malte. Fe ₂ S	CS 1497			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	St. Léger	sur grès bigarré. Fe ₂ S	CS 1502			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Brésil	lamellaire aurifère. Fe ₂ S	CS 1966			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Pyrénées	de fer cristallisée sur schiste métallifère. Fe ₂ S	CS 2100			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite		Fe ₂ S	CS 2160			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Pyrite	Pyrénées	mâclée croix de Malte. Fe ₂ S	CS 2163			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Savoie	et cuivre pyriteux. Fe ₂ S	CS 1130			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Blanzzy	cristallisé sur houille. Fe ₂ S	CS 1123			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	St. Gothard	cristallisé sur adulaire. Fe ₂ S	CS 1101			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Forêt Noire	Fe ₂ S	CS 1104			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Forêt Noire	pseudomorphique. Fe ₂ S	CS 1108			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Saxe	cristallisé sur quartz. Fe ₂ S	CS 1113			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Oural	conchyloïde. Fe ₂ S	CS 1115			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Dauphiné	irisé. Fe ₂ S	CS 885			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Vizille	cristallisé et spath calcaire. Fe ₂ S	CS 1499			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Oural	cristallisé sur quartz. Fe ₂ S	CS 1500			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Blanzzy	cristallisé sur houille. Fe ₂ S	CS 1505			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Bohême	cristallisé en boule. Fe ₂ S	CS 1504			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Suisse	en rognon marneux. Fe ₂ S	CS 1508			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Blanzey	sur schiste houiller. Fe ₂ S	CS 1445			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Saxe	crystallisé sur schiste houiller. Fe ₂ S	CS 1438			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Chili	aurifère. Fe ₂ S	CS 1478			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Pyrite	Fer sulfuré	Oural	aurifère sur grès. Fe ₂ S	CS 1902			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Cobaltite	Cobalt	Saalfeld	arséniaté terreux. CoAsS	CS 1799			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Mispickel (Arsénopyrite)	Pyrite blanche	Pyrénées	arsénicale. FeAsS	CS 1111			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Mispickel (Arsénopyrite)	Fer pyriteux	Urseren	arsénical. FeAsS	CS 1411			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Mispickel (Arsénopyrite)	Fer sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	arsénical cristallisé. FeAsS	CS 1482			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Mispickel (Arsénopyrite)	Fer arsénical	Framont	et quartz cristallisé. FeAsS	CS 1124			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Molybdénite	Molybdène sulfuré	Saxe	lamelleux. MoS ₂	CS 1896			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Molybdénite	Molybdène sulfuré	Oural	lamellaire. MoS ₂	CS 1914			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Molybdénite	Molybdène sulfuré	Château Lambert	MoS ₂	CS 1916			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Molybdénite	Molybdène sulfuré	Château Lambert	lamellaire. MoS ₂	CS 1944			Scheurer

M	Sulfures et sulfo-sels	Bournonite	Plomb sulfuré antimonié	Algérie	CuPbSbS3	CS 978			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Bournonite	Plomb sulfuré antimonié	Sainte-Marie de Fouilly	et cuivre gris. CuPbSbS3	CS 966			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Bournonite	Plomb sulfuré antimonié	Pyrénées	crystallisé. CuPbSbS3	CS 1839			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Bournonite	Plomb sulfuré antimonié	Bohême	CuPbSbS3	CS 1001			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Bournonite	Plomb sulfuré antimonié	Hongrie	et pyrite plus quartz. CuPbSbS3	CS 1005			Scheurer
M	Sulfures et sulfo-sels	Réalgar-Orpiment	Arsenic sulfuré	Ste Marie-aux-Mines	sur quartz et chaux fluatée. AsS	CS 1846			Scheurer
M	Halogénures	Cérargyrite	Argent chloruré et argent natif	Sibérie	AgCl	CS 1467			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine violette	Luchon	CaF2	CS 26			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Saxe	crystallisée et baryte sulfatée crêtée. CaF2	CS 634			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Auvergne	lamellaire. CaF2	CS 721			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Servanie	compacte de filon. CaF2	CS 724			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Auvergne	crystallisée. CaF2	CS 778			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Saxe	de filon vert d'eau. CaF2	CS 788			Scheurer

M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Cornouaille	cristallisée. CaF ₂	CS 840			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Pyrénées	des filons. CaF ₂	CS 895			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Sultz sur le Neckar	anhydre. CaF ₂	CS 908			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Auvergne	granulaire. CaF ₂	CS 915			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Forêt Noire	cristallisée violette. CaF ₂	CS 987			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Fürstenberg	violette polie. CaF ₂	CS 1022			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Saxe	de filon, violette. CaF ₂	CS 1420			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Chaux fluatée	Saxe	polie. CaF ₂	CS 1424			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine	Weardal	CaF ₂	CS 2139			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine	Forêt Noire	CaF ₂	CS 2164			Scheurer
M	Halogénures	Fluorine	Fluorine	Saxe	CaF ₂	CS 2166			Scheurer
M	Halogénures	Cryolite	Fluor d'amine	Norvège	Na ₃ (AlF ₆)	CS 973			Scheurer
M	Halogénures	Atacamite	Cuivre chloruré	Saxe	cristallisé. Cu ₂ (OH) ₃ Cl	CS 1090			Scheurer
M	Halogénures	Atacamite	Cuivre chloruré	Oural	cristallisé et cuivre rouge. Cu ₂ (OH) ₃ Cl	CS 1107			Scheurer
M	Halogénures	Atacamite	Cuivre chloruré	Chili	fibreux. Cu ₂ (OH) ₃ Cl	CS 1118			Scheurer
M	Halogénures	Atacamite	Cuivre chloruré	Chili	Cu ₂ (OH) ₃ Cl	CS 1080			Scheurer
M	Halogénures	Atacamite	Cuivre chloruré	Chili	fibreux. Cu ₂ (OH) ₃ Cl	CS 1089			Scheurer
M	Halogénures	Atacamite	Cuivre chloruré	Saxe	acidulaire. Cu ₂ (OH) ₃ Cl	CS 1075			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Cuprite	Cuivre oxydulé	Oural	rouge cristallisé. Cu ₂ O	CS 1067			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cuprite	Cuivre oxydulé	Oural	et carbonaté vert. Cu ₂ O	CS 1072			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cuprite	Cuivre oxydulé	Oural	cristallisé. Cu ₂ O	CS 1084			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cuprite	Cuivre oxydulé	Oural	rouge cristallisé et carbonaté. Cu ₂ O	CS 1092			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cuprite	Cuivre oxydulé	Oural	et carbonaté vert, fibreux, soyeux. Cu ₂ O	CS 1629			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cuprite	Cuivre oxydulé	Oural	oxydé. Cu ₂ O	CS 2073			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cuprite	Cuivre oxydulé	Chili	d'alluvions. Cu ₂ O	CS 2084			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Cuprite	Cuivre oxydulé	Mexique	filiforme volcanique. Cu ₂ O	CS 2093			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Tenorite	Cuivre oxydé noir	Lac Supérieur	CuO	CS 2071			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Magnétite	Dysluite	Sterling (Amérique)	Fer peroxydé et zinc. FeFe ₂ O ₄	CS 1443			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Nickel oxydé	Nickel oxydé	Saxe		CS 1777			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Chromite	Chrome oxydé	Oural	FeCr ₂ O ₄	CS 393			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Chromite	Fer chromaté	Sibérie	FeCr ₂ O ₄	CS 1419			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Valentinite	Antimoine oxydé	Province de Constantine	Exitèle. Sb ₂ O ₃	CS 1778			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Valentinite	Antimoine oxydé	Algérie	fibreux. Sb2O3	CS 1798			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Corindon granulaire en roche	Naxos	Al2O3	CS 132			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Emeri	Espagne	corindon granulaire. Al2O3	CS 152			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Corindon granulaire	Oberstein	pour polir les agathes. Al2O3	CS 1549			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Corindon	Nanaut	Al2O3	CS 2067			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Corindon	Oural	4 pces. Al2O3	CS 2081			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Corindon granulaire	Smyrne	Al2O3	CS 2086			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Corindon vert	Oural	4 pces. Al2O3	CS 2132			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Rubis en grains	Brésil	Al2O3	CS 2135			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Corindon	Corindon	Oural	Al2O3	CS 2144			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Stibiconite	Antimoine oxydé blanc	Saxe	SbSb2O6(OH)	CS 1775			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	enfumé cristallisé. SiO2	CS 89			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Bade	sédimentaire. SiO2	CS 90			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Gard	cristallin gris. SiO2	CS 92			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	cristallisé lie de vin. SiO2	CS 93			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	cristallisé irisé. SiO2	CS 95			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	chloriteux. SiO ₂	CS 102			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	crystallin cristal de roche. SiO ₂	CS 105			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	et amphibole fibreuse. SiO ₂	CS 106			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Brésil	géodique. Améthyste. SiO ₂	CS 109			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Cham	pseudomorphique sur chaux carbonatée. SiO ₂	CS 111			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Kreuznach	crystallin sur fer hydroxydé. SiO ₂	CS 114			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	crystallisé. SiO ₂	CS 117			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Auvergne	crystallisé hyalin. SiO ₂	CS 121			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	crystallisé limpide, laiteux. SiO ₂	CS 125			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	crystallisé. SiO ₂	CS 129			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	taché. SiO ₂	CS 130			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	taché. SiO ₂	CS 133			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	crystallisé géodique. SiO ₂	CS 134			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	cristallin enfumé. SiO2	CS 144			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	cristallin et asbeste. SiO2	CS 145			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	cristallin laiteux. SiO2	CS 149			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	cristallin enfumé et épidote. SiO2	CS 155			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	cristallin agglutiné. SiO2	CS 158			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Dauphiné	cristallin sur feldspath. SiO2	CS 160			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	cristallisé bipyramidal chloriteux. SiO2	CS 161			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	cristallin en groupe. SiO2	CS 165			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Valais	cristallin enfumé. SiO2	CS 167			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	fibreux. SiO2	CS 168			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	fibreux. SiO2	CS 169			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	géode cristallisé, lie de vin. SiO2	CS 172			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	en rognon amygdaloïde. SiO ₂	CS 173			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	cristallisé blanc géodique. SiO ₂	CS 174			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	cristallisé géodique. SiO ₂	CS 176			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	cristallisé sur chlorite. SiO ₂	CS 177			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	cristallisé enfumé. SiO ₂	CS 179			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	cristallisé chloriteux. SiO ₂	CS 185			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	cristallisé géodique brun. SiO ₂	CS 188			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	cristallin. SiO ₂	CS 189			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	mamelonné limpide. SiO ₂	CS 192			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	blanc cristallin. SiO ₂	CS 193			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	limpide mamelonné. SiO ₂	CS 195			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Maurice	brèche. SiO ₂	CS 547			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Mont Blanc	schisteux. SiO ₂	CS 582			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz		lustré compacte. SiO2	CS 587			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	mica jaune. SiO2	CS 589			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Estérel	mica blanc. SiO2	CS 590			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	chloriteux. SiO2	CS 593			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	gris. SiO2	CS 594			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Alpes	grenu gros grain talcifère. SiO2	CS 596			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Alpes	grenu micacé. SiO2	CS 598			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	coloré par cuivre carbonaté. SiO2	CS 609			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Alpes	en veine dans la dolomie. SiO2	CS 611			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Alpes	grenu veiné talcifère. SiO2	CS 618			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Giromagny	rubané. SiO2	CS 625			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Alpes	grenu verdâtre. SiO2	CS 640			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Vosges	blanc laiteux. SiO2	CS 645			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	roralloïde. SiO ₂	CS 649			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	coralloïde. SiO ₂	CS 654			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Suisse	grenu talcifère verdâtre. SiO ₂	CS 720			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Géode de quartz	Saxe	et fer oligiste cristallisé. SiO ₂	CS 810			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	ferrugineux brêchiforme. SiO ₂	CS 723			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Géode de quartz	Saxe	et fer oligiste cristallisé. SiO ₂	CS 817			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	amphibole et grenats. SiO ₂	CS 1258			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Dauphiné	cristallisé et amphibole fibreuse. SiO ₂	CS 1278			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Var	cristallisé bipyramidal. SiO ₂	CS 1355			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Bohême	enfumé bipyramidal. SiO ₂	CS 1356			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	brèche et pyrite arséniatée. SiO ₂	CS 1444			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	et disthène cristallisé. SiO ₂	CS 1512			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	violet en rognon poli. SiO ₂	CS 1555			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	grenu et corindons. SiO ₂	CS 1606			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	compact et chaud fluatée. SiO ₂	CS 1637			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	et disthène cristallisé. SiO ₂	CS 1652			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Auvergne	ferrugineux terreux. Terrain tertiaire. SiO ₂	CS 1692			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	cristallisé terne. SiO ₂	CS 1696			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Géode de quartz	Waldshut	du grès bigarré. SiO ₂	CS 1697			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	cristallisé enfumé. SiO ₂	CS 1699			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	cristallisé noir avec tourmaline. SiO ₂	CS 1700			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-mines	cristallisé enfumé. SiO ₂	CS 1704			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	sédimentaires des amygdaloïdes. SiO ₂	CS 1706			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	grenu blanc. SiO2	CS 1708			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	grenu micacé. Hylomicte. SiO2	CS 1721			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Bérézof	fibreux violet. SiO2	CS 1747			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Duché de Baden	pseudomorphique. SiO2	CS 1750			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Rhin	limpide, cailloux roulés. SiO2	CS 1763			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Compostel	crystallisé ferrugineux. SiO2	CS 1761			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Bohême	chatoyant, oeil de chat. SiO2	CS 1764			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Auvergne	résinite. Terrain moderne. SiO2	CS 1768			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Auvergne	résinite. Terrain moderne. SiO2	CS 1765			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Simplon	crystallisé chloriteux. SiO2	CS 1828			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	laiteux et amphibole fibreux. SiO2	CS 1873			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	coloré par du cuivre carbonaté. SiO ₂	CS 1883			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Autun	compact. SiO ₂	CS 1890			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	gangue de l'or natif. SiO ₂	CS 1892			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Californie	aurifère de la Névada. SiO ₂	CS 1905			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	aurifère d'alluvions. SiO ₂	CS 1924			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Californie	aurifère. SiO ₂	CS 1941			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Californie	aurifère. SiO ₂	CS 1945			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Westphalie	crystallisé bipyramidal. SiO ₂	CS 1948			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Rabenstein	rose compact. SiO ₂	CS 1952			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Dauphiné	crystallisé coloré par l'oxyde de fer. SiO ₂	CS 1954			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	pseudomorphique cristallisé. SiO ₂	CS 1956			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	cristaux oblitérés. SiO ₂	CS 1957			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	cristallisé jaune en groupe. SiO2	CS 1958			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	cristallisé cellulaire. SiO2	CS 1962			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	cristal de roche enfumé. SiO2	CS 1963			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	cristallisé en groupe. SiO2	CS 1967			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Pyrénées	cristallisé en groupe. SiO2	CS 1968			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	sédimentaire des amygdaloïdes. SiO2	CS 1971			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oural	cristal de roche enfumé. SiO2	CS 1973			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Saxe	cristallisé agglutiné. SiO2	CS 1974			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Pyrénées	amyanthe. SiO2	CS 1975			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Valais	cristallisé jaunâtre. SiO2	CS 1977			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	sédimentaire des amygdaloïdes. SiO2	CS 1978			Scheurer

M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Auvergne	hyalin bacillaire. SiO ₂	CS 1979			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	St. Gothard	et amyanthe polie. SiO ₂	CS 1982			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Nassau	ferrugineux cristallisé. SiO ₂	CS 1984			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Ste Marie-aux-Mines	cristallisé stalactique. SiO ₂	CS 1991			Scheurer
M	Oxydes et hydroxydes	Quartz	Quartz	Oberstein	violet en rognon poli. SiO ₂	CS 2080			Scheurer
M	Carbonates	Calcite	Carbonate de chaux du Corallien	Algérie	Ca(CO ₃)	CS 2167			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Anadérite, dolomie lamellaire	Pyrénées	Ca(Mg,Fe,Mn)(CO ₃) ₂	CS 1			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie blanche	Pyrénées	avec mica brun. Ca(Mg,Fe,Mn)(CO ₃) ₂	CS 25			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolérite amygdalaire	Ihringen	et vacuoles à dolomie. Ca(Mg,Fe,Mn)(CO ₃) ₂	CS 32			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolérite	Kaiserstuhl	dolomie spathique mamelonnée. Ca(Mg,Fe,Mn)(CO ₃) ₂	CS 52			Scheurer

M	Carbonates	Dolomite	Dolérite	Lützelburg	dolomie spathique et hyalites. Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 54			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolérite	Lützelburg	dolomie et aragonite cristallisée. Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 235			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolérite trachytique	Oberschaffha usen	et dolomie jaunâtre. Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 487			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie et fer titané	Lützelburg	Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 488			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolérite, dolomie hyalite.	Ihringen	Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 561			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie cristallisée	Tramont	en rhomboèdre ferrifère. Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 580			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie compacte	Sarthe	Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 583			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie verte granulaire	Saxe	Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 584			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie rose compacte	Oural	Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 591			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie pulvérulente blanche	Oural	Ca(Mg,Fe,Mn) (CO3)2	CS 592			Scheurer

M	Carbonates	Dolomite	Dolomie verte granulaire		Ca(Mg,Fe,Mn)(CO3)2	CS 600			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie jaune des moraines	Mont Blanc	Ca(Mg,Fe,Mn)(CO3)2	CS 606			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie blanche lamellaire	Suisse	Ca(Mg,Fe,Mn)(CO3)2	CS 633			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie calcifère cristallisée	Ste Marie-aux-Mines	Ca(Mg,Fe,Mn)(CO3)2	CS 1691			Scheurer
M	Carbonates	Dolomite	Dolomie	Dauphiné	Ca(Mg,Fe,Mn)(CO3)2	CS 2137			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Dolérite	Lützelburg	dolomie et aragonite cristallisée. CaCO3	CS 7			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite cristallin géodique	Oberstein	sur améthyste. CaCO3	CS 630			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite cristallisée	Kaiserstuhl	fibres divergentes. CaCO3	CS 642			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite cristallisée	Kaiserstuhl	fibres droites. CaCO3	CS 644			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite	Hongrie	fibres divergentes. CaCO3	CS 709			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite fibreuse	Islande	CaCO3	CS 716			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite mamelonnée stalactitique	Pyrénées	CaCO3	CS 789			Scheurer

M	Carbonates	Aragonite	Aragonite coralloïde	Ste Marie-aux-Mines	CaCO3	CS 799			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite fibreuse	Bohême	CaCO3	CS 839			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite cristallisée	Saasbach	CaCO3	CS 894			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite cristallisée	Iles Feroë	CaCO3	CS 1854			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite fibres divergentes	Kaiserstuhl	CaCO3	CS 1867			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite fibreuse	Auvergne	des terrains modernes. CaCO3	CS 1875			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite fibres divergentes	Saxe	CaCO3	CS 1878			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite cristallisée	Landes	3 pces. CaCO3	CS 2142			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite bacillaire	Puy de Dôme	CaCO3	CS 2149			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite cristallisée	Saxe	CaCO3	CS 2162			Scheurer
M	Carbonates	Aragonite	Aragonite cristallisée	Saxe	CaCO3	CS 2215			Scheurer
M	Carbonates	Withérite	Baryte carbonatée fibreuse	Oural	Ba(CO3)	CS 353			Scheurer
M	Carbonates	Withérite	Baryte carbonatée cristallisée	Dufton	Ba(CO3)	CS 366			Scheurer
M	Carbonates	Withérite	Baryte carbonatée cristallisée	Saxe	Ba(CO3)	CS 389			Scheurer
M	Carbonates	Withérite	Baryte carbonatée cristallisée	Saxe	Ba(CO3)	CS 430			Scheurer

M	Carbonates	Withérite	Baryte carbonatée fibres divergentes	Pyrénées	Ba(CO ₃)	CS 1284			Scheurer
M	Carbonates	Withérite	Baryte carbonatée compacte de filon	Saxe	Ba(CO ₃)	CS 1300			Scheurer
M	Carbonates	Withérite	Baryte carbonatée fibreuse	Algérie	Ba(CO ₃)	CS 1306			Scheurer
M	Carbonates	Withérite	Baryte carbonatée cristallisée	oural	Ba(CO ₃)	CS 1546			Scheurer
M	Carbonates	Cérusite	Plomb carbonaté cristallisé	Oural	Pb(CO ₃)	CS 949			Scheurer
M	Carbonates	Cérusite	Plomb carbonaté compact	Nassau	Pb(CO ₃)	CS 951			Scheurer
M	Carbonates	Cérusite	Plomb carbonaté arséniaté compact	Ste Marie-aux-Mines	Pb(CO ₃)	CS 962			Scheurer
M	Carbonates	Cérusite	Plomb carbonaté, malachite	Leadhill	Pb(CO ₃)	CS 967			Scheurer
M	Carbonates	Cérusite	Plomb carbonaté arséniaté	Ste Marie-aux-Mines	Pb(CO ₃)	CS 974			Scheurer
M	Carbonates	Cérusite	Plomb carbonaté compact	Auvergne	Pb(CO ₃)	CS 998			Scheurer
M	Carbonates	Cérusite	Plomb carbonaté cristallisé	Bohême	sur galène. Pb(CO ₃)	CS 1003			Scheurer

M	Carbonates	Azurite	Cuivre carbonaté bleu	Oural	et vert lithoïde. $\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$ monoclinique	CS 1435			Scheurer
M	Carbonates	Azurite	Azurite cristallisée	Saxe	cuivre carbonaté bleu. 2 pces. $\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$ monoclinique	CS 2074			Scheurer
M	Carbonates	Azurite	Azurite	Oural	$\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$ monoclinique	CS 2141			Scheurer
M	Carbonates	Azurite	Azurite	Oural	$\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$ monoclinique	CS 2143			Scheurer
M	Carbonates	Malachite	Cuivre carbonaté vert sur quartz	Saxe	$\text{Cu}_2(\text{OH})_2(\text{CO}_3)$ monoclinique	CS 1068			Scheurer
M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté terreux	Saxe		CS 1110			Scheurer
M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté	Souzinski	et oxydulé 6 ème grillage de fonte.	CS 1567			Scheurer
M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté	Souzinski	et oxydulé 2 ème grillage de fonte.	CS 1577			Scheurer
M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté terreux	Giromagny		CS 1582			Scheurer

M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté	Giromagny		CS 1987			Scheurer
M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté	Souzinski	et oxydulé 7 ème grillage de fonte.	CS 2064			Scheurer
M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté	Souzinski	et oxydulé 1 ère fonte. Couche supérieure.	CS 2068			Scheurer
M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté	Souzinski	et oxydulé 4 ème grillage de fonte.	CS 2099			Scheurer
M	Carbonates	Cuivre carbonaté	Cuivre carbonaté	Souzinski	et oxydulé 1 er grillage de fonte.	CS 2102			Scheurer
M	Carbonates	Selbite	Argent carbonaté	Honduras		CS 1501			Scheurer
M	Sulfates	Célestine	Strontiane sulfaté cristallisé	Sicile	sur soufre natif. Sr(SO4)	CS 81			Scheurer
M	Sulfates	Célestine	Strontiane sulfaté compact	Sicile	Sr(SO4)	CS 467			Scheurer
M	Sulfates	Célestine	Strontiane sulfaté	Sicile	Sr(SO4)	CS 785			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfaté crété et quartz	Saxe	Ba(SO4)	CS 345			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée fibreuse	Saxe	Ba(SO4)	CS 368			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée crétée	Ste Marie-aux-Mines	Ba(SO4)	CS 397			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée laminaire	Auvergne	Ba(SO4)	CS 409			Scheurer

M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée cristallisée	Auvergne	Ba(SO4)	CS 426			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée fibreuse	Roumanie	Ba(SO4)	CS 434			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée cristallisée	Vosges	Calcaire Conchylien. Ba(SO4)	CS 652			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée lamellaire	Framont	Ba(SO4)	CS 1254			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée lamellaire	Hongrie	Ba(SO4)	CS 1259			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée	Saxe	et chaux carbonatée spathique. Ba(SO4)	CS 1263			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée crêtée	Saxe	et chaux fluatée. Ba(SO4)	CS 1264			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée crêtée	Ste Marie-aux-Mines	Ba(SO4)	CS 1268			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée cristallisée	Saxe	Ba(SO4)	CS 1276			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée fibreuse rouge	Saxe	Ba(SO4)	CS 1279			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée crêtée	Vosges	du Conchylien. Ba(SO4)	CS 1283			Scheurer

M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée	Ste Marie-aux-Mines	et chaux fluatée. Ba(SO ₄)	CS 1299			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée crêtée	Vosges	sur calcaire Conchylien. Ba(SO ₄)	CS 1336			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée cristallisée	Bohême	Ba(SO ₄)Ba(SO ₄)	CS 1344			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Baryte sulfatée crêtée	Ste Marie-aux-Mines	Ba(SO ₄)	CS 1346			Scheurer
M	Sulfates	Barytine	Barytine cristallisée	Oural	Ba(SO ₄)	CS 1366			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée lamellaire	Eichstetten	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 476			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée terreuse	Suisse	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 843			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée	Laurium	des filons calaminaires. Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 848			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée cristallisée	Suisse	du Saliférien. Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 849			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse gris avec dolomie	Suisse	du Saliférien. Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 850			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée cristallisée	Cauterêts	en fer de lance. Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 856			Scheurer

M	Sulfates	Gypse	Gypse jaune mamelonné	Suisse	du Saliférien. Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 859			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée, gypse saccharoïde	Paris	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 911			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée cristallisée	Saxe	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 912			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée noire en rognon	Saxe	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 925			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée rose fibreuse	Dauphiné	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 932			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse blanc du Saliférien	Bugnéville	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 934			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée argilifère	Saxe	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 935			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée, gypse albâtre	Lagny	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 943			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse gris veiné compact	Suisse	du Saliférien. Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 948			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse fibreuse du Tertiaire	Auvergne	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 980			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée cristallisée	Env. de Paris	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 981			Scheurer

M	Sulfates	Gypse	Gypse jaunâtre du Saliférien	Bugnéville	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 982			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse saccharoïde du Tertiaire	Pantin	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 983			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse gris compact du Saliférien	Suisse	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 984			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée cristallisée	Saxe	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 989			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse de chaudière à vapeur	Ourscamp	(dépôt de ...). Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 1023			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée fibreuse	Suisse	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 1037			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée cristallisée	Saxe	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 1766			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse gris veiné	Suisse	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 1769			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée	Laurium	des filons calaminaires. Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 1820			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée granulaire	St. Martory	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 1822			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse noir, blanc du Saliférien	Suisse	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 1823			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée laminaire	Saxe	Ca(SO ₄) . 2H ₂ O	CS 1824			Scheurer

M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée, gypse fibreux	Pyrénées	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1825		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée, gypse laminaire	Pyrénées	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1851		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Anhydrite, chaux sulfatée anhydre	Lombardie	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1855		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée cristallisée	Saxe	avec glaubérite. $\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1858		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée laminaire	Montmartre	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1862		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse fibreux soyeux du Saliférien	Suisse	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1866		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Cristallisation gypseuse de saline	Saxe	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1869		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée vert d'eau	Saxe	cristallisée. $\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1879		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée lamellaire	Saxe	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1882		Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Stalactite gypseuse des salines	Saxe	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1884		Scheurer

M	Sulfates	Gypse	Chaux sulfatée, gypse	Savoie	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 1897			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse cristallisé en fer de lance	Paris	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 2153			Scheurer
M	Sulfates	Gypse	Gypse cristallisé	Saxe	$\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	CS 2161			Scheurer
M	Sulfates	Aluminite	Sulfate d'alumine cristallisé	Luchon	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)(\text{OH})_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	CS 80			Scheurer
M	Sulfates	Rapiopite ?	Rapiopite	Pérou	fer sulfaté à excès de soufre.	CS 1408			Scheurer
M	Chromates et molybdates	Crocoïte ?	plomb chromaté	Oural	et fer sulfuré aurifère.	CS 1408			Scheurer
M	Tungstates et Séléniates	Ferritungstite	Wolfram	Oural	tunstate de fer et manganèse lamellaire.	CS 804			Scheurer
M	Tungstates et Séléniates	Ferritungstite	Wolfram	Saxe	tunstate de fer et de manganèse.	CS 826			Scheurer
M	Tungstates et Séléniates	Ferritungstite	Fer tungstaté	Saxe		CS 1399			Scheurer
M	Phosphates	Libéthénite	Libéthénite, cuivre phosphaté	Cornwall	$\text{Cu}_2(\text{PO}_4)(\text{OH})$	CS 1095			Scheurer
M	Phosphates	Adamite	Calamine ferrugineuse et adamite	Laurium	et azurite. $\text{Zn}_2(\text{AsO}_4)(\text{OH})$	CS 1834			Scheurer
M	Phosphates	Lazulite	Lazulite	Pyrénées	$(\text{Mg},\text{Fe})\text{Al}_2(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2$	CS 1477			Scheurer
M	Phosphates	Lazulite	Rognon de lazulite	Bord du Lac Baïkal	$(\text{Mg},\text{Fe})\text{Al}_2(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2$	CS 1480			Scheurer

M	Phosphates	Lazulite	Cailloux roulés de lazulite	Altaï	(Mg,Fe)Al ₂ (PO ₄) ₂ (OH) ₂	CS 1538			Scheurer
M	Phosphates	Lazulite	Cailloux roulés de lazulite	Altaï	(Mg,Fe)Al ₂ (PO ₄) ₂ (OH) ₂	CS 1712			Scheurer
M	Phosphates	Klaprothine (Lazulite)	Klaprothine, feldspath bleu	Saxe		CS 423			Scheurer
M	Phosphates	Dufrénite	Dufrénite, fer phosphaté vert	Pyrénées	Fe ⁺⁺ Fe ⁴⁺⁺⁺ (PO ₄) ₃ (OH) ₅ · 2H ₂ O	CS 1461			Scheurer
M	Phosphates	Apatite	Chaux phosphatée	Ardennes	Ca ₅ (F,Cl,OH)(PO ₄) ₃	CS 777			Scheurer
M	Phosphates	Apatite	Apatite compacte, chaux phosphatée	Espagne	Ca ₅ (F,Cl,OH)(PO ₄) ₃	CS 786			Scheurer
M	Phosphates	Apatite	Chaux phosphatée lamellaire	Haute Saône	Ca ₅ (F,Cl,OH)(PO ₄) ₃	CS 922			Scheurer
M	Phosphates	Apatite	Chaux phosphatée du Guano	Iles de Chincha	Ca ₅ (F,Cl,OH)(PO ₄) ₃	CS 992			Scheurer
M	Phosphates	Apatite	Apatite compacte, chaux phosphatée	Canada	Ca ₅ (F,Cl,OH)(PO ₄) ₃	CS 1421			Scheurer
M	Phosphates	Apatite	Apatite, staffelite ?	Bohême	chaux phosphatée. Ca ₅ (F,Cl,OH)(PO ₄) ₃	CS 1426			Scheurer
M	Phosphates	Apatite	Chaux phosphatée	Navassa (Antilles)	Ca ₅ (F,Cl,OH)(PO ₄) ₃	CS 1432			Scheurer
M	Phosphates	Apatite	Apatite	Norvège	Ca ₅ (F,Cl,OH)(PO ₄) ₃	CS 2165			Scheurer

M	Phosphates	Pyromorphite	Plomb phosphaté cristallisé	Ste Marie-aux-Mines	Pb5Cl(PO4)3	CS 865				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Pyromorphite , plomb phosphaté	Leadhill	Pb5Cl(PO4)3	CS 950				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Plomb phosphaté cristallisé	Saxe	Pb5Cl(PO4)3	CS 957				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Plomb phosphaté mamelonné	Ste Marie-aux-Mines	Pb5Cl(PO4)3	CS 969				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Plomb phosphaté arsénifère crist.	Ste Marie-aux-Mines	Pb5Cl(PO4)3	CS 971				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Plomb phosphaté arséniaté	Auvergne	Pb5Cl(PO4)3	CS 972				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Pyromorphite , plomb phosphaté crist.	Ems	Pb5Cl(PO4)3	CS 996				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Pyromorphite	Saxe	plomb phosphaté arséniaté. Pb5Cl(PO4)3	CS 997				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Plomb phosphaté cristallisé	Oural	Pb5Cl(PO4)3	CS 1006				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Plomb phosphaté cristallisé	Ems (Nassau)	Pb5Cl(PO4)3	CS 1015				Scheurer
M	Phosphates	Pyromorphite	Pyromorphite , plomb phosphaté	Saxe	Pb5Cl(PO4)3	CS 1024				Scheurer

M	Phosphates	Turquoise	Turquoises brutes	Perse	$\text{CuAl}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	CS 1317		Scheurer
M	Phosphates	Turquoise	Turquoises taillées	Perse	$\text{CuAl}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	CS 1741		Scheurer
M	Phosphates	Turquoise	Turquoises roulées	Bohême	$\text{CuAl}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	CS 1759		Scheurer
M	Arséniates	Mimétite	Mimétite, plomb arséniaté, et quartz	Beaujeu	$\text{Pb}_5\text{Cl}(\text{AsO}_4)_3$	CS 968		Scheurer
M	Arséniates	Mimétite	Mimétite, plomb arséniaté terreux	Oural	$\text{Pb}_5\text{Cl}(\text{AsO}_4)_3$	CS 975		Scheurer
M	Arséniates	Mimétite	Plomb arséniaté terreux	Saxe	et chaux fluatée cristallisée. $\text{Pb}_5\text{Cl}(\text{AsO}_4)_3$	CS 1026		Scheurer
M	Arséniates	Mimétite	Mimétite, plomb arséniaté	Mine de la Garonne	$\text{Pb}_5\text{Cl}(\text{AsO}_4)_3$	CS 1040		Scheurer
M	Vanadates	Volborthite	Volborthite sur grès cuprifère	Oural	$\text{Cu}_3(\text{VO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	CS 1060		Scheurer
M	Silicates	Willémite	Zinc silicaté anhydre	Zmeinogorsk	$\text{Zn}_2(\text{SiO}_4)$	CS 1796		Scheurer
M	Silicates	Willémite	Zinc silicaté anhydre	Franklin	$\text{Zn}_2(\text{SiO}_4)$	CS 1803		Scheurer
M	Silicates	Willémite	Zinc silicaté, willémite	Altenberg	$\text{Zn}_2(\text{SiO}_4)$	CS 1810		Scheurer
M	Silicates	Willémite	Zinc silicaté globuliforme	Saxe	$\text{Zn}_2(\text{SiO}_4)$	CS 1842		Scheurer

M	Silicates	Willémité	Zinc silicaté anhydre	Vieille Montagne	Zn ₂ (SiO ₄)	CS 1859			Scheurer
M	Silicates	Olivine	Péridot granulaire	Auvergne	des terrains volcaniques.	CS 16			Scheurer
M	Silicates	Olivine	Péridot granulaire	Wiesbaden	Zn ₂ (SiO ₄)	CS 415			Scheurer
M	Silicates	Chrysolite	Chrysolite cristallisé	Saxe		CS 43			Scheurer
M	Silicates	Chrysolite	Chrysolite et mica brun	Ste Marie-aux-Mines		CS 357			Scheurer
M	Silicates	Chrysolite	Chrysolite granulaire	Islande		CS 708			Scheurer
M	Silicates	Chrysolite	Chrysolite granulaire	Auvergne		CS 712			Scheurer
M	Silicates	Chrysolite	Hyalosidérite, dolérite,	Saasbach	pyroxène cristallisé.	CS 79			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenat cristallisé (fragment)	Tyrol	(R ₃ R' ₂)(SiO ₄) ₃ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 107			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenat en roche	Saxe	(R ₃ R' ₂)(SiO ₄) ₃ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 115			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Serpentine noire	Zoeplitz	avec grenats rouges. (R ₃ R' ₂)(SiO ₄) ₃ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 208			Scheurer

M	Silicates	Grenats	Serpentine vert claire	Zoeplitz	et grenats noirs. (R3R'2)(SiO 4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 271			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenat en roche	Oural	(R3R'2)(SiO 4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1515			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Roches stratifiées avec grenat	St. Gothard	et micaschiste. (R3R'2)(SiO 4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1539			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenats noirs de la serpentine	Saxe	(R3R'2)(SiO 4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1628			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenats bruns sur amphibolite	Oural	(R3R'2)(SiO 4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1669			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenats granulaires en masse	Saxe	(R3R'2)(SiO 4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1725			Scheurer

M	Silicates	Grenats	Grenats divers taillés	Saxe	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1760			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenats en roche et idocrase grise	Val de Lys	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1727			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenats en idocrase	Pyrénées	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1511			Scheurer
M	Silicates	Grenats	Grenats avec idocrase	Pyrénées	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1526			Scheurer
M	Silicates	Grenats almandins	Grenats almandins en grains	Bohême	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1513			Scheurer
M	Silicates	Grenats almandins	Grenats almandins en grains clairs	Saxe	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1516			Scheurer
M	Silicates	Grenats almandins	Grenats almandins en grains foncés	Saxe	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1675			Scheurer

M	Silicates	Grenats almandins	Grenats almandins cristallisés	Saxe	(R3R'2)(SiO4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1714			Scheurer
M	Silicates	Grenats almandins	Grenats almandins	Tyrol	(R3R'2)(SiO4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1720			Scheurer
M	Silicates	Grenats almandins	Grenats almandins en grains	Indes	(R3R'2)(SiO4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1734			Scheurer
M	Silicates	Grenats almandins	Grenats almandins cristallisés	Bohême	(R3R'2)(SiO4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1737			Scheurer
M	Silicates	Grenats grossulaires	Grenat grossulaire avec chlorite	Alla en Piémont	(R3R'2)(SiO4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1722			Scheurer
M	Silicates	Grenats, Andradite (Mélanite)	Dolérite et mélanite	?	(R3R'2)(SiO4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 31			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite rouge antique	Egypte		CS 246			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite grain fin	Lac de Seewen		CS 247			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite grains fins	Saxe		CS 266			Scheurer

R	Roches éruptives	Syénite	Syénite à gros éléments rouges	Ballon de Servance		CS 283			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite grains fins	Piémont		CS 284			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite porphyroïde micacée	Champ de Feu		CS 287			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite blanche	St. Maurice		CS 320			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique globulaire	Wuenheim		CS 2069			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre fragmentaire	Estérel		CS 581			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre fragmentaire	Estérel		CS 588			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre massif	Estérel		CS 607			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre massif	Estérel		CS 608			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre brun fragmentaire	Wartburg		CS 610			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre cellulaire	Estérel		CS 620			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre rouge	Champ de Feu		CS 626			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre labradorique terreux	Saxe		CS 770			Scheurer
R	Roches éruptives	Argilophyre	Argilophyre labradorique	Estérel		CS 1197			Scheurer

R	Roches éruptives	Pyroméride	Pyroméride, porphyre globuleux	Pyrénées		CS 1580			Scheurer
R	Roches éruptives	Rétine asphalte	Terrain volcanique-Rétine asphalte	Auvergne		CS 20			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite	Pyrénées		CS 196			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite rouge antique polie	Fresse		CS 204			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite porphyroïde,	Ste. Marie-aux-Mines	cristaux d'amphibole.	CS 205			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite feuille morte polie	Ballon de Servance		CS 213			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite rouge polie	Fresse		CS 214			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite rouge antique	Fresse		CS 227			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite porphyroïde gros éléments	Ste. Marie-aux-Mines		CS 229			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite feuille morte gros éléments	Ballon de Giromagny		CS 230			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite rouge granitoïde	Jaegerthal		CS 232			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite porphyroïde, amphibole	Ste Marie-aux-Mines		CS 233			Scheurer

R	Roches éruptives	Syénite	Syénite rouge brun granitoïde	Fresse		CS 238			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite porphyroïde terreuse	Val d'Ajol		CS 762			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite grenue amphibolique	Servanie		CS 767			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite porphyroïde globuleuse	Massevaux		CS 771			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite porphyroïde terreuse	Val d'Ajol		CS 1195			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite granitoïde	Alpes suisses		CS 1198			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite porphyroïde	Fresse		CS 1199			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite compacte-Aphanite	St. Béat		CS 1204			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite granitoïde	St. Rémy		CS 1208			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite grenatifère porphyroïde	Ste Marie-aux-Mines		CS 1235			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite porphyroïde veinée	St. Maurice		CS 1236			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite	Pyrénées		CS 1870			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite feuille morte polie	Ballon de Servance		CS 324			Scheurer

R	Roches éruptives	Syénite	Syénite porphyroïde brune	Champ de Feu		CS 597			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite grains fins brune	Champ de Feu		CS 613			Scheurer
R	Roches éruptives	Syénite	Syénite porphyroïde micacée	Champ de Feu		CS 1205			Scheurer
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte conglomérat-	Sept Montagnes	Trachyte compacte.	CS 475			Scheurer
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte compacte	Sept Montagnes		CS 513			Scheurer
R	Roches éruptives	Trachyte	Trachyte comapcte	Sept Montagnes		CS 558			Scheurer
R	Roches éruptives	Leucostine	Trachyte conglomérat-	Auvergne	Leucostine comapcte.	CS 519			Scheurer
R	Roches éruptives	Leucostine	Trachyte conglomérat-	Auvergne	Leucostine schistoïde.	CS 528			Scheurer
R	Roches éruptives	Pumite	Trachyte conglomérat-Pumite (ponce)	Auvergne		CS 78			Scheurer
R	Roches éruptives	Phonolite	Trachyte conglomérat-Phonolite	Eifel		CS 500			Scheurer
R	Roches éruptives	Phonolite	Phonolite, mésotype compact jaune	Hohenwyl		CS 525			Scheurer
R	Roches éruptives	Variolite	Variolite	Durance		CS 1324			Scheurer
R	Roches éruptives	Domite	Trachyte conglomérat-Domite	Puy Chopine		CS 59			Scheurer

R	Roches éruptives	Domite	Trachyte conglomérat-	Puy de Dôme	Domite ferrugineuse.	CS 503			Scheurer
R	Roches éruptives	Domite	Trachyte conglomérat-	Mont Doré	Domite muriatifère.	CS 507			Scheurer
R	Roches éruptives	Domite	Trachyte conglomérat-Domite altérée	Mont Doré		CS 517			Scheurer
R	Roches éruptives	Domite	Trachyte conglomérat-Domite	Puy Chopine		CS 522			Scheurer
R	Roches éruptives	Domite	Trachyte conglomérat-Domite altérée	Mont Doré		CS 526			Scheurer
R	Roches éruptives	Domite	Trachyte conglomérat-Domite	Mont Doré	Domite ferrugineuse.	CS 527			Scheurer
R	Roches éruptives	Domite	Domite compacte	Puy de Dôme		CS 541			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite granitoïde	Europe		CS 207			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite granitoïde	Chillot		CS 218			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Roche amphibolique-	Corse	Diorite orbiculaire.	CS 228			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite granitoïde	Europe		CS 275			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite micacifère	Ste Marie-aux-Mines		CS 279			Scheurer
M	Silicates	Grenats, Andradite (Mélanite)	Dolérite trachytique, mélanite	Eichelberg	(R3R'2)(SiO4)3 R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 565			Scheurer

M	Silicates	Grenats, Andradite (Mélanite)	Mélanite sur trachyte	Eichelberg	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1731			Scheurer
M	Silicates	Grenats, Andradite (Mélanite)	Grenat noir, mélanite	Frascati	$(R_3R'_2)(SiO_4)_3$ R = Mg, Fe, Mn, Ca. R' = Al, Fe, Cr, Ti.	CS 1767			Scheurer
M	Silicates	Zircon	Zircons sur le wollastonite	Oural	Zr(SiO ₄)	CS 1545			Scheurer
M	Silicates	Sillimanite	Sillimanite et monazite	Norwich	Al ₂ (OSiO ₄)	CS 896			Scheurer
M	Silicates	Sillimanite	Fibrolite (Sillimanite)	New Chester	Al ₂ (OSiO ₄)	CS 1989			Scheurer
M	Silicates	Disthène (Cyanite)	Disthène granite	St. Gothard	Al ₂ OSiO ₄)	CS 191			Scheurer
M	Silicates	Disthène (Cyanite)	Disthène sur schistes micacés	Tyrol	Al ₂ (OSiO ₄)	CS 2097			Scheurer
M	Silicates	Topaze	Topaze bleuâtre cristallisée	Nertschinsk	Al ₂ ((F,OH) ₂ SiO ₄)	CS 1260			Scheurer
M	Silicates	Topaze	Topaze jaunes roulées	Oural	Al ₂ ((F,OH) ₂ SiO ₄)	CS 1740			Scheurer
M	Silicates	Topaze	Topazes blanches taillées	Oural	Al ₂ ((F,OH) ₂ SiO ₄)	CS 1758			Scheurer
M	Silicates	Topaze	Topaze blanche roulée	Rivière Kerlon	Al ₂ ((F,OH) ₂ SiO ₄)	CS 1773			Scheurer
M	Silicates	Topaze	Topaze, quartz jaune	Saxe	Al ₂ ((F,OH) ₂ SiO ₄)	CS 1951			Scheurer

M	Silicates	Topaze	Topaze sur lépidolite, albite et mica	Oural	$Al_2((F,OH)_2SiO_4)$	CS 2126			Scheurer
M	Silicates	Topaze	Topaze jaune	?	$Al_2((F,OH)_2SiO_4)$	CS 2133			Scheurer
M	Silicates	Sapphirine	Béryl, Sapphirines taillés	Oural	$Mg_2Al_4(O_6SiO_4)$	CS 1754			Scheurer
M	Silicates	Staurotide	Staurotide	St. Gothard	$(Fe,Mg,Zn)_2Al_9SiO_{23}(OH)$	CS 1726			Scheurer
M	Silicates	Sphène (Titanite)	Cristaux de sphène	St. Gothard	sur feldspath chloriteux. $CaTi(OsiO_4)$	CS 360			Scheurer
M	Silicates	Gadolinite	Gadolinite silicatée	Ittria (Suède)	$Y_2FeBe_2(OSiO_4)_2$	CS 377			Scheurer
M	Silicates	Ménilite	Ménilite du terrain tertiaire	Auvergne	$(Ca,Na)_2(Al,Mg)_3Si_3Al_2O_{17}$	CS 88			Scheurer
M	Silicates	Ménilite	Ménilite	Thuringe	$(Ca,Na)_2(Al,Mg)_3(Si,Al)_2O_{17}$	CS 88			Scheurer
M	Silicates	Hémimorphite (Calamine)	Zinc oxydulé 65% de métal	Laurium	$Zn_4((OH)_2Si_2O_7) \cdot H_2O$	CS 1085			Scheurer
M	Silicates	Hémimorphite (Calamine)	Calamine ferrugineuse	Laurium	adamine et azurite. $Zn_4((OH)_2Si_2O_7) \cdot H_2O$	CS 1785			Scheurer
M	Silicates	Hémimorphite (Calamine)	Calamine cristallisée	?	$Zn_4((OH)_2Si_2O_7) \cdot H_2O$	CS 1793			Scheurer
M	Silicates	Hémimorphite (Calamine)	Oxyde de zinc riche à 63% de métal	?	$Zn_4((OH)_2Si_2O_7) \cdot H_2O$	CS 1795			Scheurer

M	Silicates	Hémimorphite (Calamine)	Calamine hydratée cuprifère	Laurium	$Zn_4((OH)_2Si_2O_7) \cdot H_2O$	CS 1797			Scheurer
M	Silicates	Hémimorphite (Calamine)	Calamine blanche	Laurium	$Zn_4((OH)_2Si_2O_7) \cdot H_2O$	CS 1804			Scheurer
M	Silicates	Epidote	Epidote granulaire	Oural	$Ca_2(Fe,Al)Al_2(O,OH)Si_4Si_2O_7$	CS 369			Scheurer
M	Silicates	Epidote	Epidote cristallisée	Tyrol	avec calcaire et byssolite. $Ca_2(Fe,Al)Al_2(O,OH)Si_4Si_2O_7$	CS 418			Scheurer
M	Silicates	Epidote	Epidote bacillaire sur stéatite	St. Gothard	$Ca_2(Fe,Al)Al_2(O,OH)Si_4Si_2O_7$	CS 1338			Scheurer
M	Silicates	Epidote	Thallite, épidote cristallisée	Arendal	$Ca_2(Fe,Al)Al_2(O,OH)Si_4Si_2O_7$	CS 29			Scheurer
M	Silicates	Epidote	Thallite, épidote fibreuse	Oural	$Ca_2(Fe,Al)Al_2(O,OH)Si_4Si_2O_7$	CS 392			Scheurer
M	Silicates	Epidote	Thallite, épidote cristallisée	Arendal	$Ca_2(Fe,Al)Al_2(O,OH)Si_4Si_2O_7$	CS 410			Scheurer
M	Silicates	Allanite ou orthite	Allanite	Groenland	$(Ca,Ce)_2(Al,Fe,Be)_3(O,OH)Si_4Si_2O_7$	CS 408			Scheurer
M	Silicates	Idocrase	Idocrases cristallisées vertes	Norvège	$Ca_{10}(Mg,Fe)_2Al_4((OH)_4Si_4O_5Si_2O_7)_2$	CS 1367			Scheurer

M	Silicates	Idocrase	Idocrase cristallisée	Tyrol	$\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4(\text{OH})_4\text{Si}_4\text{O}_{12}\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	CS 1713			Scheurer
M	Silicates	Idocrase	Idocrases cristallisées	Grisons	$\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4(\text{OH})_4\text{Si}_4\text{O}_{12}\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	CS 1715			Scheurer
M	Silicates	Idocrase	Idocrase cristallisée	Tyrol	$\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4(\text{OH})_4\text{Si}_4\text{O}_{12}\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	CS 1716			Scheurer
M	Silicates	Idocrase	Idocrases cristallisées	Tyrol	$\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4(\text{OH})_4\text{Si}_4\text{O}_{12}\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	CS 1733			Scheurer
M	Silicates	Idocrase	Idocrase cristallisée	Tyrol	$\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4(\text{OH})_4\text{Si}_4\text{O}_{12}\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	CS 1736			Scheurer
M	Silicates	Idocrase	Idocrase	Mont Somma	$\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4(\text{OH})_4\text{Si}_4\text{O}_{12}\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	CS 1739			Scheurer
M	Silicates	Axinite	Axinite, schorl violet	Saxe	$\text{Ca}_2(\text{Fe,Mn})\text{Al}_2(\text{OH})\text{BO}_3\text{Si}_4\text{O}_{12}$	CS 91			Scheurer
M	Silicates	Béryl	Algue marine sur quartzite	Oural	$\text{Al}_2\text{Be}(\text{Si}_6\text{O}_{18})$	CS 2083			Scheurer
M	Silicates	Béryl	Algue marine cristallisée	Sibérie	$\text{Al}_2\text{Be}(\text{Si}_6\text{O}_{18})$	CS 2115			Scheurer

M	Silicates	Béryl	Emeraude	Oural	quartz coloré par du cuivre carbonaté. Al ₂ Be(Si ₆ O ₁₈)	CS 1817			Scheurer
M	Silicates	Béryl	Béryl, émeraude et algue marine	Sibérie	Al ₂ Be(Si ₆ O ₁₈)	CS 2110			Scheurer
M	Silicates	Béryl	Béryls cristallisés	Sibérie	2 pces. Al ₂ Be(Si ₆ O ₁₈)	CS 2124			Scheurer
M	Silicates	Béryl	Emeraude compacte sur stéaschiste	Algérie	Al ₂ Be(Si ₆ O ₁₈)	CS 2129			Scheurer
M	Silicates	Cordiérite	Pinites cristallisés	Auvergne	Mg ₂ Al ₃ (AlSi ₅ O ₁₈)	CS 1514			Scheurer
M	Silicates	Cordiérite	Cordiérite	Suède	Mg ₂ Al ₃ (AlSi ₅ O ₁₈)	CS 2082			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Pegmatite avec tourmaline	Pyrénées	R' ³ Al ₆ ((OH) ₄ (BO ₃) ₃ Si ₆ O ₁₈) (R'=Na,Ca R''=Fe,Mg,Al, Li)	CS 239			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline cristal. sur pegmatite	Pyrénées	R' ³ Al ₆ ((OH) ₄ (BO ₃) ₃ Si ₆ O ₁₈) (R'=Na,Ca R''=Fe,Mg,Al, Li)	CS 347			Scheurer

M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline verte fibreuse	Oural	R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18) (R'=Na,Ca R"=Fe,Mg,Al, Li)	CS 372			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline cristallisée	Nassau	et mica blanc. R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18) (R'=Na,Ca R"=Fe,Mg,Al, Li)	CS 378			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline noire cristallisée	St. Gothard	R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18) (R'=Na,Ca R"=Fe,Mg,Al, Li)	CS 391			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline bacillaire	Auvergne	R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18) (R'=Na,Ca R"=Fe,Mg,Al, Li)	CS 395			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline noire fibreuse	St. Gothard	R'R3"Al6((O H)4(BO3)3Si 6O18) (R'=Na,Ca R"=Fe,Mg,Al, Li)	CS 398			Scheurer

M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline cristallisée	Oural	$R'R_3''Al_6((OH)_4(BO_3)_3Si_6O_{18})$ (R'=Na,Ca R''=Fe,Mg,Al, Li)	CS 401			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline noire cristallisée	Norvège	$R'R_3''Al_6((OH)_4(BO_3)_3Si_6O_{18})$ (R'=Na,Ca R''=Fe,Mg,Al, Li)	CS 422			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Tourmaline rouge, sibérite	Oural	$R'R_3''Al_6((OH)_4(BO_3)_3Si_6O_{18})$ (R'=Na,Ca R''=Fe,Mg,Al, Li)	CS 446			Scheurer
M	Silicates	Tourmalines	Pegmatite, grenat, tourmaline	Oural	$R'R_3''Al_6((OH)_4(BO_3)_3Si_6O_{18})$ (R'=Na,Ca R''=Fe,Mg,Al, Li)	CS 1215			Scheurer
M	Silicates	Schorl	Oxinite cristallisé, schorl violet	Saxe	2 pces. $NaFe_3 Al_6()$	CS 2087			Scheurer
M	Silicates	Pyroxènes	Dolérite et pyroxène cristallisé	Saasbach		CS 50			Scheurer
M	Silicates	Pyroxènes	Dolérite, pyroxène cristallisé	Saasbach		CS 237			Scheurer
M	Silicates	Pyroxènes	Pyroxène, grenats sur micaschiste	oural		CS 386			Scheurer

M	Silicates	Pyroxènes	Pyroxène fassaïte	Tyrol		CS 438			Scheurer
M	Silicates	Pyroxènes	Pyroxène granulaire avec grenats	Vésuve		CS 439			Scheurer
M	Silicates	Pyroxènes	Pyroxène cristallisé sur quartz	Pyrénees		CS 450			Scheurer
M	Silicates	Pyroxènes	Pyroxène, diopside avec grenats	Piémont		CS 1557			Scheurer
M	Silicates	Pyroxènes	Baïkalite cristallisé	Lac Baïkal	pyroxène sur amphibolite.	CS 335			Scheurer
M	Silicates	Pyroxènes	Coccolite, pyroxène granulaire	Norvège		CS 407			Scheurer
M	Silicates	Diopside	Diopside cristallisée avec dolomie		CaMg(Si ₂ O ₆)	CS 431			Scheurer
M	Silicates	Hedenbergite	Hedenbergite, pyroxène	Ile d'Elbe	CaFe(Si ₂ O ₆)	CS 443			Scheurer
M	Silicates	Diallage	Diallage verte	Piémont	Diallage = (terme entre diopside et hedenbergite)	CS 412			Scheurer
M	Silicates	Diallage	Diallage verte	St. Gothard	Diallage = (terme entre diopside et hedenbergite)	CS 1269			Scheurer

M	Silicates	Diallage	Diallage	St. B�at	saussurite, fluorine et calcaire. Diallage = (terme entre diopside et hedenbergite).	CS 1519			Scheurer
M	Silicates	Diallage	Diallage brun et jade blanche	Ste Marie- aux-Mines	Diallage = (terme entre diopside et hedenbergite)	CS 1531			Scheurer
M	Silicates	Augite	Pyroxène, augite volcanique	Auvergne	Ca(MG,Fe,Al) (Si_2O_6)	CS 27			Scheurer
M	Silicates	Augite	Pyroxène, augite cristallisée	Bohême	Ca(MG,Fe,Al) (Si_2O_6)	CS 394			Scheurer
M	Silicates	Augite	Pyroxène, augite cristallisée	Saasbach	Ca(MG,Fe,Al) (Si_2O_6)	CS 403			Scheurer
M	Silicates	Enstatite	Bronzite	Bohême	(Mg,Fe) $_2(Si_2O_6)$	CS 376			Scheurer
M	Silicates	Enstatite	Hypersth�ne	Arri�ge	(Mg,Fe) $_2(Si_2O_6)$	CS 404			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole fibreuse	St. Gothard		CS 343			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole asbestoide	Tyrol		CS 351			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole noire fibreuse	Ekaterinburg		CS 354			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole fibres divergentes	Tyrol		CS 416			Scheurer

M	Silicates	Amphibole	Amphibole fibres divergentes	St. Gothard		CS 1272			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole fibreuse	St. Gothard		CS 1304			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole fibreuse noire	St. Gothard		CS 1337			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Lagédrite, amphibole fibreuse	Pyrénées		CS 342			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole granulaire	Saxe		CS 344			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole lamellaire	St. Gothard		CS 746			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole lamellaire	Servance		CS 1209			Scheurer
M	Silicates	Amphibole	Amphibole porphyroïde	Ternuay		CS 1196			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Amphibole actinote radiée	Piémont	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 411			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Amphibole actinote sur talc	Tyrol	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 451			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Amphibole actinote sur micaschiste	Saxe	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 1261			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Amphibole actinote schistoïde	St. Gothard	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 1307			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Amphibole actinote lamellaire	St. Gothard	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 1334			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Amphibole actinote sur tallschiste	Tyrol	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 1552			Scheurer

M	Silicates	Actinote	Asbeste blanche	Oural	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 370			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Asbeste blanche	Bohême	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 1553			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Amiante fibreuse	St. Gothard	$\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 2121			Scheurer
M	Silicates	Actinote	Amiante rouge et blanche	Pyrénées	et chaux carbonatée. $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5((\text{OH})(\text{Si}_4\text{O}_{11}))_2$	CS 1303			Scheurer
M	Silicates	Trémolite	Trémolite fibreuse	Saxe		CS 428			Scheurer
M	Silicates	Trémolite	Trémolite compacte	Auvergne		CS 382			Scheurer
M	Silicates	Trémolite	Trémolite blanche sur dolomie	St. Gothard		CS 350			Scheurer
M	Silicates	Hornblendes vertes et brunes	Amphibole hornblende lamellaire	Ihringen	Hornblende (verte) $(\text{Ca,Na})_2-3(\text{Mg,Fe}^{2+},\text{Fe}^{3+},\text{Al})_5(\text{Si}_6(\text{Si,Al})_2\text{O}_{22}(\text{OH},\text{F})_2)$ Hornblende (brune) $(\text{Ca,Na})_2\text{Mg,Fe}^{3+},\text{Al})_5(\text{Si}_6\text{Al}_2\text{O}_{22}(\text{OH},\text{F})_2)$	CS 10			Scheurer

M	Silicates	Hornblendes vertes et brunes	Amphibole, hornblende fibres diverg.	St. Gothard	Hornblende (verte) (Ca,Na) ₂₋₃ (Mg,Fe ²⁺ ,Fe ³⁺ ,Al) ₅ (Si ₆ (Si,Al) ₂ O ₂₂ (O,H,F) ₂) Hornblende (brune) (Ca,Na) ₂ Mg,Fe ³⁺ ,Al) ₅ (SiAl ₂ O ₂₂ (O,O,H,F) ₂)	CS 349		Scheurer
M	Silicates	Hornblendes vertes et brunes	Amphibole fibreuse, hornblende	St. Gothard	Hornblende (verte) (Ca,Na) ₂₋₃ (Mg,Fe ²⁺ ,Fe ³⁺ ,Al) ₅ (Si ₆ (Si,Al) ₂ O ₂₂ (O,H,F) ₂) Hornblende (brune) (Ca,Na) ₂ Mg,Fe ³⁺ ,Al) ₅ (SiAl ₂ O ₂₂ (O,O,H,F) ₂)	CS 452		Scheurer

M	Silicates	Hornblendes vertes et brunes	Amphibole, hornblende sur wacke	Bohême	Hornblende (verte) (Ca,Na) ₂₋₃ (Mg,Fe ²⁺ ,Fe ³⁺ ,Al) ₅ (Si ₆ (Si,Al) ₂ O ₂₂ (O,H,F) ₂) Hornblende (brune) (Ca,Na) ₂ Mg,Fe ³⁺ ,Al) ₅ (SiAl ₂ O ₂₂ (O,O,H,F) ₂)	CS 2111			Scheurer
M	Silicates	Hornblendes vertes et brunes	Amphibole	St. Gothard	hornblende sur porphyre labradorique. Hornblende (verte) (Ca,Na) ₂₋₃ (Mg,Fe ²⁺ ,Fe ³⁺ ,Al) ₅ (Si ₆ (Si,Al) ₂ O ₂₂ (O,H,F) ₂) Hornblende (brune) (Ca,Na) ₂ Mg,Fe ³⁺ ,Al) ₅ (SiAl ₂ O ₂₂ (O,O,H,F) ₂)	CS 2120			Scheurer
M	Silicates	Kersutite	Roches amphiboliques, kersutite	Ste Marie-aux-Mines	Ca ₂ (Na,K)(Mg,Fe ²⁺ ,Fe ³⁺) ₄ TiSi ₆ Al ₂ O ₂₂ (O,OH,F) ₂	CS 278			Scheurer

M	Silicates	Rhodonite	Rhodonite	Pyrénées	manganèse oxydé silicifère. CaMn ₄ (Si ₅ O ₁₅)	CS 1889			Scheurer
M	Silicates	Rhodonite	Rhodonite	Val d'Aure	et diallonite, silicate, manganèse noir. CaMn ₄ (Si ₅ O ₁₅)	CS 1909			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Talc, schiste vert	Nouvelle Caroline	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 30			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Talc en veine de la grauwacke	Thann	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 1262			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Talc cristallisé	Oural	coloré par du cuivre carbonaté. Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 1321			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Talc écaillé	Saxe	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 1325			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Terre talqueuse jaunâtre	Saxe	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 1351			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Talc vert laminaire	Oural	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 1352			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Talc compact bleuâtre	Saxe	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 1359			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Talc compact bleuâtre	Saxe	Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 2107			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Talc lamellaire	Saxe	2 pces. Mg ₃ ((OH) ₂ Si ₄ O ₁₆)	CS 2128			Scheurer

M	Silicates	Talc (Stéatite)	Stéatite verte	Oural	$Mg_3(OH)_2Si_4O_{16}$	CS 1253			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Stéatite écailleuse	Saxe	$Mg_3(OH)_2Si_4O_{16}$	CS 1274			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Stéatite verte du gneiss	Ste Marie- aux-Mines	$Mg_3(OH)_2Si_4O_{16}$	CS 1297			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Stéatite verte fibreuse	Algérie	$Mg_3(OH)_2Si_4O_{16}$	CS 1302			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Stéatite compacte	?	$Mg_3(OH)_2Si_4O_{16}$	CS 1350			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Stéatite verte du gneiss	Ste Marie- aux-Mines	$Mg_3(OH)_2Si_4O_{16}$	CS 1361			Scheurer
M	Silicates	Talc (Stéatite)	Stéatite fibreuse rayonnante	Oural	$Mg_3(OH)_2Si_4O_{16}$	CS 1364			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica brun en feuille	Alstedt		CS 791			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica blanc lamellaire	Auvergne		CS 781			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica brun feuilleté	Bohême		CS 784			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica foliacé des micaschistes	Saxe		CS 887			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica foliacé	Saxe		CS 888			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica noir lamellaire	Saxe		CS 889			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica blanc feuilleté	Saxe		CS 892			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica blanc palmé	Pyrénées		CS 899			Scheurer
M	Silicates	Mica	Mica feuilleté	Etats-Unis		CS 1427			Scheurer

M	Silicates	Mica	Mica blanc sur quartzite	Luchon		CS 1431			Scheurer
M	Silicates	Biotite	Mica, biotite	Frascati	$K(Mg,Fe)_3(OH,F)_2AlSi_3O_{10}$	CS 893			Scheurer
M	Silicates	Kaolinite	Kaolin	?	$Al_4(OH)_8Si_4O_{10}$	CS 2105			Scheurer
M	Silicates	Chlorites	Chlorite pennine	Valais		CS 897			Scheurer
M	Silicates	Chlorites	Chlorite avec grenats	Piémont		CS 900			Scheurer
M	Silicates	Serpentine	Serpentine noire micacée	Ste Marie-aux-Mines	$Mg_6(OH)_8Si_4O_{10}$	CS 197			Scheurer
M	Silicates	Serpentine	Roches talqueuses, serpentine verte	Vicentin	$Mg_6(OH)_8Si_4O_{10}$	CS 263			Scheurer
M	Silicates	Serpentine	Serpentine noble	Norvège	$Mg_6(OH)_8Si_4O_{10}$	CS 273			Scheurer
M	Silicates	Serpentine	Serpentine noire	Liesey	$Mg_6(OH)_8Si_4O_{10}$	CS 2130			Scheurer
M	Silicates	Serpentine	Garniérite, nickel hydrosilicaté	Nouvelle Calédonie	$Mg_6(OH)_8Si_4O_{10}$	CS 1843			Scheurer
M	Silicates	Chrysocolle	Cuivre hydrosilicaté	Grisons	sur chaux carbonatée. $CuSiO_3 \cdot nH_2O$	CS 1059			Scheurer
M	Silicates	Chrysocolle	Cuivre hydrosilicaté	Oural	$CuSiO_3 \cdot nH_2O$	CS 1062			Scheurer
M	Silicates	Chrysocolle	Cuivre hydrosiliceux mamelonné	Zirianof	$CuSiO_3 \cdot nH_2O$	CS 1094			Scheurer
M	Silicates	Néphéline	Néphéline	Saxe	$KNa_3(AlSiO_4)_4$	CS 24			Scheurer

M	Silicates	Néphéline	Néphéline et mica noir	Vésuve	$\text{KNa}_3(\text{AlSiO}_4)_4$	CS 570			Scheurer
M	Silicates	Analcime	Analcime lamellaire	St. Gothard	$\text{Na}(\text{AlSi}_2\text{O}_6) \cdot n\text{H}_2\text{O}$	CS 362			Scheurer
M	Silicates	Analcime	Analcime cristallisé trapézoïdal	Tyrol	$\text{Na}(\text{AlSi}_2\text{O}_6) \cdot n\text{H}_2\text{O}$	CS 380			Scheurer
M	Silicates	Analcime	Analcime cristallisé	Tyrol	$\text{Na}(\text{AlSi}_2\text{O}_6) \cdot n\text{H}_2\text{O}$	CS 1281			Scheurer
M	Silicates	Feldspath	Trachyte et feldspath cristallin	Hongrie		CS 567			Scheurer
M	Silicates	Feldspath	Feldspath cristallisé sur amphibole	St. Gothard		CS 1294			Scheurer
M	Silicates	Feldspath	Feldspath cristallisé sur chlorite	Dauphiné		CS 1341			Scheurer
M	Silicates	Feldspath	Rognon roulé de feldspath	Oural		CS 1358			Scheurer
M	Silicates	Feldspath	Feldspath chloriteux cristallisé	Dauphiné		CS 1368			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Orthose et stéatite	Oural	$\text{K}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)$	CS 171			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Orthose et feldspath brun et vert	Oural	$\text{K}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)$	CS 352			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Feldspath orthose	Suède	$\text{K}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)$	CS 379			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Feldspath orthose et quartz	Alpes	$\text{K}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)$	CS 424			Scheurer

M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Orthose cristallisé	Ile d'Elbe	avec quartz et tourmaline. K(AISi3O8)	CS 433			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Cristal de feldspath orthose	Bohême	K(AISi3O8)	CS 436			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Orthose cristallisé adulaire	Valais	K(AISi3O8)	CS 448			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Trachyte conglomérat	Sept Montagnes	et trachyte orthose. K(AISi3O8)	CS 713			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Adulaire cristallisé	Tyrol	et feldspath orthose. K(AISi3O8)	CS 1241			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Feldspath orthose laminaire	Limoges	K(AISi3O8)	CS 1275			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Feldspath orthose chloriteux	St. Gothard	K(AISi3O8)	CS 1280			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Feldspath orthose adulaire	St. Gothard	K(AISi3O8)	CS 1295			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Feldspath orthose maclé	Bohême	2 pces. K(AISi3O8)	CS 2125			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Feldspath adulaire cristallisé	Pyrénées	K(AISi3O8)	CS 337			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Feldspath adulaire cristallisé poli	St. Gothard	K(AISi3O8)	CS 363			Scheurer
M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Adulaire	St. Gothard	K(AISi3O8)	CS 365			Scheurer

M	Silicates	Orthose (Orthoclase)	Adulaire sphère et chlorite	Madéranerth al	K(AlSi ₃ O ₈)	CS 1844			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Dolomie maclée et feldspath albite	Valorsine (Savoie)	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 72			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Feldspath albite	Ste Marie	et pyroxène malacolite. Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 339			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Feldspathalbi te	St. Gothard	avec titane et rutil. Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 341			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Feldspathalbi te	Ste Marie	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 346			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Albite cristallisée (péricline)	Tyrol	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 373			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Feldspath albite rouge compacte	Algérie	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 399			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Feldspathalbi te cristallisée	Dauphiné	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 435			Scheurer

M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Jassurite feldspath, albite compacte	Env. de Genève	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 437			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Feldspath albite cristallisée	Tyrol	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 1248			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Feldspath albite cristallisée	St. Gothard	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 1252			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Feldspath albite massive	Pyrénées	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 1339			Scheurer
M	Silicates	Albite (Plagioclases)	Albite,pyroxè ne,malacolite et sphène	Ste Marie- aux-Mines	Na(AlSi ₃ O ₈) à Ca(Al ₂ Si ₂ O ₈)	CS 1865			Scheurer
M	Silicates	Oligoclase	Feldspath oligoclase avec corindons	Oural		CS 367			Scheurer
M	Silicates	Oligoclase	Feldspath oligoclase laminaire	Suède		CS 420			Scheurer
M	Silicates	Oligoclase	Feldspath oligoclase laminaire	Norvège		CS 1286			Scheurer
M	Silicates	Labrador	Feldspath labradorite	Labrador		CS 334			Scheurer
M	Silicates	Labrador	Feldspath labradorite	Labrador		CS 355			Scheurer
M	Silicates	Labrador	Labradorite polie	Kiene		CS 375			Scheurer

M	Silicates	Labrador	Feldspath labradorite	Oural		CS 419			Scheurer
M	Silicates	Labrador	Feldspath labradorite	Bord du Dniepr		CS 442			Scheurer
M	Silicates	Labrador	Feldspath labradorite	Kaiserstuhl		CS 560			Scheurer
M	Silicates	Labrador	Feldspath labradorite	Kaiserstuhl		CS 568			Scheurer
M	Silicates	Labrador	Labradorite	Dniepr		CS 1343			Scheurer
M	Silicates	Labrador	Labradorite	Labrador		CS 1751			Scheurer
M	Silicates	Phonolite	Phonolite, leucostine variolitique	Auvergne		CS 516			Scheurer
M	Silicates	Anorthite	Anorthite	Vésuve		CS 405			Scheurer
M	Silicates	Scapolite ou Wernerite	Scapolite avec oxyde de césium	Massachusset	de Na ₈ ((Cl ₂ ,SO 4,CO ₃)(AlSi ₃ O ₈) ₆) Marialite de Ca ₈ ((Cl ₂ ,SO 4,CO ₃) ₂ (Al ₂ Si ₂ O ₈) ₆) Méionite	CS 1581			Scheurer
M	Silicates	Scapolite ou Wernerite	Scapolite	Arendal	de Na ₈ ((Cl ₂ ,SO 4,CO ₃)(AlSi ₃ O ₈) ₆) Marialite de Ca ₈ ((Cl ₂ ,SO 4,CO ₃) ₂ (Al ₂ Si ₂ O ₈) ₆) Méionite	CS 2079			Scheurer

M	Silicates	Scapolite ou Wernerite	Scapolite dans le quartzite	Saxe	de $\text{Na}_8(\text{Cl}_2, \text{SO}_4, \text{CO}_3)(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6$ Marialite de $\text{Ca}_8(\text{Cl}_2, \text{SO}_4, \text{CO}_3)_2(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8)_6$ Méionite	CS 2085			Scheurer
M	Silicates	Scapolite ou Wernerite	Wernérite compacte	Arendal	de $\text{Na}_8(\text{Cl}_2, \text{SO}_4, \text{CO}_3)(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6$ Marialite de $\text{Ca}_8(\text{Cl}_2, \text{SO}_4, \text{CO}_3)_2(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8)_6$ Méionite	CS 2101			Scheurer
M	Silicates	Scapolite ou Wernerite	Nuttallite (var. de Wernérite)	Lewis (New York)	de $\text{Na}_8(\text{Cl}_2, \text{SO}_4, \text{CO}_3)(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6$ Marialite de $\text{Ca}_8(\text{Cl}_2, \text{SO}_4, \text{CO}_3)_2(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8)_6$ Méionite	CS 390			Scheurer
M	Silicates	Couzéranite	Couzéranite blanche	Europe ?		CS 1985			Scheurer
M	Silicates	Couzéranite	Couzéranite noire	Europe ?		CS 2089			Scheurer

M	Silicates	Zéolites	Zéolite ryonnée	Islande		CS 6			Scheurer
M	Silicates	Stilbite	Stilbite rouge	Ile Feroë	Ca(Al ₂ Si ₇ O ₁₈) . 7H ₂ O	CS 76			Scheurer
M	Silicates	Stilbite	Dolérite amygdalaire	Saarbarte	Ca(Al ₂ Si ₇ O ₁₈) . 7H ₂ O	CS 236			Scheurer
M	Silicates	Stilbite	Dolérite amygdalaire	Saarbart	et stilbite cristallisée. Ca(Al ₂ Si ₇ O ₁₈) . 7H ₂ O	CS 286			Scheurer
M	Silicates	Stilbite	Stilbite radiée	Kaiserstuhl	sur la dolérite porphyroïde amygdalaire. Ca(Al ₂ Si ₇ O ₁₈) . 7H ₂ O	CS 1587			Scheurer
M	Silicates	Harmatome	Dolérite amygdalaire	Saarbart	et harmatome cristallisée. Ba(Al ₂ Si ₆ O ₁₆) . 6H ₂ O	CS 241			Scheurer
M	Silicates	Harmatome	Dolérite amygdalaire	Saarbart	et harmatome cristallisée. Ba(Al ₂ Si ₆ O ₁₆) . 6H ₂ O	CS 474			Scheurer
M	Silicates	Harmatome	Gismondine sur dolérite	Vésuve	Ba(Al ₂ Si ₆ O ₁₆) . 6H ₂ O	CS 5			Scheurer
M	Silicates	Bois silicifié	Bois silicifié poli	Oural		CS 150			Scheurer
M	Silicates	Bois silicifié	Bois fossile hydroxydé	?		CS 1440			Scheurer
M	Silicates	Bois silicifié	Bois silicifié en coupe polie	Vosges		CS 1703			Scheurer
M	Silicates	Bois silicifié	Grès rouge, bois silicifié	Algérie		CS 190			Scheurer

M	Matériaux organique	Ambre (succin)	Ambre jaune	Prusse		CS 414			Scheurer
M	Matériaux organiques	Ambre (succin)	Ambre jaune	Oural	14 pces.	CS 2134			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Pouddingue	Pouddingue siliceux	Oural	coloré par du cuivre carbonaté.	CS 385			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès dioritiques	Grès dioritique tigré, Tertiaire.	Alpes suisses		CS 387			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès dioritiques	Grès dioritique tigré, Tertiaire	Alpes suisses		CS 664			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès dioritiques	Grès dioritique, Tertiaire	Glaris		CS 706			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès dioritiques	Grès dioritique veiné, Tertiaire	Alpes suisses		CS 1152			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès dioritiques	Grès dioritique, Tertiaire	Alpes suisses		CS 1153			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès dioritiques	Grès dioritique, Tertiaire	Alpes suisses		CS 1158			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès dioritiques	Grès dioritique vert, Tertiaire	Alpes suisses		CS 1188			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge polygénique	Glaris		CS 216			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge poli	Russie		CS 262			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge violet embarré	Dommartin		CS 282			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge luisant jaune	Oural		CS 673			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge lustré	Norvège		CS 1664			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge coloré par le cinabre	Espagne		CS 1927			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge grain fin micacé	Suisse		CS 1192			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge grain fin rouge	Suisse		CS 1289			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge grain fin rouge	Russie		CS 1290			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge rouge chair	Oural		CS 1607			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge quartzeux anagénite	Glaris		CS 1176			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge quartzeux blanc	Orsay		CS 1658			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, poudingue quartzeux	Auvergne		CS 1659			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, quartzite rougeâtre	Pyrénées		CS 668			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge jaspoïde	Val d'Ujol		CS 685			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, anagénite quartzeux	Glaris		CS 687			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, anagénite	Glaris		CS 1211			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, anagénite quartzeux	Glaris		CS 1212			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Trias-Grès rouge, argilothite blanche	Val d'Ujol		CS 209			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, spilite	St. Dié		CS 1175			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, calcaire dolomitique	St. Dié		CS 616			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, siliceux pulvérulent	St. Jean de Couze		CS 1266			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge-Brèche	Sèpois		CS 270			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, brèche argileuse	Ronchamp		CS 277			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, brèche argileuse	Gerardmer		CS 675			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, grès brèche	Val d'Ajol		CS 690			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, grès brèche	Val d'Ajol		CS 694			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, brèche argileuse, Trias	Cascade de Bredeck		CS 2192			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, poudingue polygénique	Estérel		CS 1185			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose	Côte d'Or		CS 268			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose porphyroïde	Auvergne		CS 657			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose commune	Auvergne		CS 1174			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose porphyroïde	Auvergne		CS 1178			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose, oligiste, fer	Donmartin		CS 1180			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose, fer oligiste	Donmartin		CS 1181			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose feldspathique	Donmartin		CS 1183			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose blanche	Giromagny		CS 1191			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose rosâtre	Suisse		CS 1194			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose argileux	Val d'Ajol		CS 1213			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, arkose rose, Trias	Donmartin		CS 2189			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, grès argileux	Vecoux		CS 1190			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, argile ferrugineuse	Auvergne		CS 1256			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, argile magnésienne	Auvergne		CS 1353			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, argile violet endurci	Val d'Ajol	Trias	CS 2076			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, psammite	Auvergne		CS 201			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, psammite rouge foncé	Suisse		CS 688			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, psammite gris	Auvergne		CS 1177			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, psammite	Ronchamp		CS 1193			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, psammite	Estérel		CS 1210			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge, psammite	Suisse		CS 1291			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès rouges	Grès rouge bitumineux, Trias	Ronchamp		CS 2181			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien brun grain fin	Vosges		CS 371			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien rouge sableux	St. Nabord		CS 406			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien rubané	Champenay		CS 413			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien gros éléments	Honack		CS 444			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien gros éléments	Plombières		CS 445			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien gros éléments	Arnould		CS 449			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien truité	Wintzenheim		CS 655			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien, puddingue ferrugineux	Wintzenheim		CS 656			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien jaunâtre	Honack		CS 662			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien, roche modifiée	Plombières		CS 671			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien jaunâtre sableux	Pousseux		CS 681			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien ploygénique ferrugineux	3 Epis		CS 683			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien, feldspath décomposé	Vosges		CS 684			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien ferrugineux	Wintzenheim		CS 686			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien veiné	Schirmeck		CS 692			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien grain fin	Ste Marie-aux-Mines		CS 696			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien passant au grès bigarré	Val d'Ajol		CS 1167			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien sableux	Saulseures		CS 1182			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien rouge poli	3 Epis		CS 1224			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès vosgiens	Grès vosgien, poudingue	Remiremont		CS 1288			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré fossilifère	Soultz-les-Bains		CS 383			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré brun micacé	Wissemburg		CS 384			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré grain fin	Plombières		CS 417			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré, psammite	Calvados		CS 425			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré tigré gris	Xertigny		CS 429			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré siliceux	Remiremont		CS 658			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré jaunâtre	Auvergne		CS 660			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré tigré jaunâtre	Oural		CS 669			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré gris grain fin	Plombières		CS 677			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré jaunâtre calcaire	Auvergne		CS 678			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré jaunâtre	Soultz les Bains		CS 680			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré grain fin	Ruaux		CS 689			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré micacé brun	Bellefontaine		CS 691			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré quartzeux rouge	Calvados		CS 698			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré rouge micacé	Belonchamp		CS 1159			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré, psammite	Vosges		CS 1170			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré feldspathique (poterie)	Isère		CS 1285			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré, argile ferrugineuse	Niederbronn		CS 1335			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès bigarré	Grès bigarré rouge micacé	Luxeuil		CS 1340			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Tertiaire-Grès à feuilles	Aarwangen (BE)		CS 338			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Grès métamorphique grain fin	Schirmeck		CS 440			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Tertiaire-Grès meulière	Montmorancy		CS 679			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grès divers	Grès calcarifère	Algérie	et spath calcaire géodique.	CS 917			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Conchylien-Grès marneux	Chaufontaine		CS 979			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	grès ferrugineux en stalagmite	Vosges		CS 1100			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Grès du Lias siliceux jaune	Vellemenfroy		CS 1155			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Grès noir	Rupt		CS 1200			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Grès ordinaire	St. Nabord		CS 1232			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Grès cristallisé	Fontainebleau		CS 1247			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Grès micacé flexible	Nouvelle Calédonie		CS 1293			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Roches sédimentaires	St. Michel	grès schisteux du bassin.	CS 1594			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Grès bitumeux	Blanzy		CS 2150			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grès divers	Trias-Grès jaune, argile jaunâtre	Val d'Ajol		CS 2216			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Arkose	Terrain Tertiaire-Arkose	Auvergne	à petits grains.	CS 123			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Arkose	Arkose sphéroïdale gros grains	Auvergne		CS 1292			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke normale grise	Thann		CS 427			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Diorite suborbiculaire	Thann		CS 348			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Bourbach		CS 361			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Brèche porphyroïde	Thann		CS 381			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès normal	Thann		CS 659			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Brèche porphyroïde	Thann		CS 666			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Bourbach		CS 667			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Brèche porphyroïde	Thann		CS 670			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Thann	veiné calcaire rouge.	CS 672			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Thann		CS 674			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke normale argileuse	Thann		CS 676			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Bourbach		CS 693			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Thann		CS 695			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke schistoïde argileuse	Thann		CS 697			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Empreinte du rivage	Bourbach		CS 1151			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Baryte sulfaté	Bourbach		CS 1154			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke normale et dentrites	Thann		CS 1156			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Brèche porphyroïde	Thann		CS 1157			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke normale jaune	Thann		CS 1160			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Bourbach		CS 1164			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Calcaire spathique	Thann		CS 1166			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke décomposée	Thann		CS 1171			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke normale jaune	Thann		CS 1184			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Thann		CS 1187			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Thann	calcaire spathique.	CS 1189			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke porphyroïde	Bourbach		CS 1527			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Pouddingue	Schirmeck		CS 1554			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke gros éléments	Forêt Noire		CS 1584			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke pétrosiliceuse verdâtre	Thann		CS 2138			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Thann		CS 2154			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke argileuse fossilifère	Thann		CS 2156			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Brèche métamorphique	Thann		CS 2190			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke porphyroïde	Bunary		CS 2191			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Thann		CS 2195			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Grès métamorphique	Bourbach		CS 2201			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke veinée	Grisons		CS 2204			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke métamorphique fossilifère	Thann		CS 2210			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke grenue	Passavent		CS 2211			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke normale	Bourbach le Bas		CS 2185			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Grauwacke	Grauwacke-Brèche porphyroïde	Thann		CS 2187			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf ocreux des eaux minérales	Luchon		CS 1441			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf ocreux des eaux minérales	Luchon		CS 1485			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Tuf	Tuf calcaire	Env. de Paris		CS 1673			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Molasse	Tertiaire-Grès molasse marine	Savoie		CS 336			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Molasse	Tertiaire-Molasse poudingue	Fontainebleau		CS 359			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Molasse	Tertiaire-Molasse du Nagelfluh	Alpes suisses		CS 421			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Molasse	Tertiaire-Molasse	Ingersheim	et calcaire du Nagelfluh.	CS 1135			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Molasse	Tertiaire-Molasse marine	Suisse		CS 1138			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Molasse	Tertiaire-Molasse poudingue	Corbel (Savoie)		CS 1165			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Tertiaire-Marne verte	Env. de Paris		CS 1133			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argiles et marnes blanche	Env. de Paris		CS 1239			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile plastique verte	Orne		CS 1257			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Marne schisteuse	Env. de Paris		CS 1270			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile plastique	Vaugirard		CS 1271			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile ferrugineuse	Audincourt		CS 1273			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile smectique	Gard		CS 1277			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Ocre jaune	Sienna		CS 1282			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile ferrugineuse	Audincourt		CS 1309			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile plastique grise	Vanves		CS 1311			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile plastique rouge	Vaugirard		CS 1318			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Marnes irisées	Mirecourt	calcaire magnésien celluleux.	CS 1342			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Ocre jaune	St. Julien (Savoie)		CS 1345			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile plastique	Vaugirard		CS 1347			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile plastique ferrugineuse	Oural	des tartares.	CS 1360			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Marne ferrugineuse	Doubs		CS 1442			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile ferrugineuse	Audincourt		CS 1509			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Argiles et marnes	Argile plastique. Terre de pipe	Montereau		CS 2114			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Dévonien	Calcaire stéatideux	Wachembach		CS 632			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Dévonien	Calcaire noir veiné	Chagey		CS 643			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Dévonien	Calcaire bitumineux	Chagey		CS 647			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Dévonien	Calcaire noir	Chagey		CS 722			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Conchylien jaune marneux	Luxeuil		CS 901			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Calcaire à encrinites	Chavelot		CS 904			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Calcaire grisâtre	Darnieules		CS 919			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Conchylien jaunâtre veiné	Wintzenheim		CS 930			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Conchylien gris-noir	Suisse		CS 931			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Calcaire jaunâtre	Chavelot		CS 938			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Brèche calcaire	Boux		CS 939			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Conchylien compact grisâtre	Golbey		CS 945			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Calcaire à encrines	Wintzenheim		CS 985			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Calcaire fossilifère	Niederbronn		CS 1149			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Conchylien	Conchylien silicifié bitumineux	Vosges		CS 1672			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Saliférien	Calcaire magnésien	Mirecourt		CS 914			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Saliférien	Calcaire magnésien	?		CS 988			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Lias	Calcaire du Lias inf. fossilifère	Niederbronn		CS 847			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Lias	Calcaire noir	Savoie		CS 857			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Lias	Calcaire argileux	Chagey	à chaux hydraulique.	CS 993			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Bajocien	Oolithe	Bayeux		CS 1686			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Bathonien	Oolithe	Calvados		CS 1719			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Kimméridgien	Marnes à virgules	Audincourt		CS 151			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Calcaire du Kimméridgien	Fer hydroxydé terreux A	Audincourt		CS 1102			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Kimméridgien	Calcaire fibreux	Audincourt		CS 1147			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Kimméridgien	Fer hydroxydé terreux	Audincourt		CS 1632			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Kimméridgien	Calcaire blanc sableux	Hérimoncourt		CS 1728			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Crétacique	Calcaire pisolithique	Env. de Paris		CS 1614			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Crétacique	Craie blanche	Env. de Paris		CS 1717			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire de l'Urgonien	Calcaire asphaltique	Lovagny (Savoie)		CS 906			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire de l'Urgonien	Calcaire percé par les lithophages	Savoie		CS 907			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire de l'Urgonien	Calcaire percé par les lithophages	Savoie		CS 942			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Néocomien	Calcaire fossilifère	Suisse		CS 986			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Poudingue	Auvergne		CS 663			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire concrétionné tubulaire	Auvergne		CS 853			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire argilitique	Suisse		CS 941			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire marneux ménilite	Auvergne		CS 1134			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire concrétionné tuberculeux	Auvergne		CS 1137			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire bitumineux marneux	Auvergne		CS 1140			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire oolithique miliaire	Auvergne		CS 1141			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire siliceux veiné	Auvergne		CS 1143			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire subcompact	Auvergne		CS 1145			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire avec limnées	Auvergne		CS 1146			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire oolithique sublamellaire	Auvergne		CS 1537			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire bitumineux oolithique	Auvergne		CS 1541			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire grossier	Ourscamp		CS 1623			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire concrétionné coralloïde	Auvergne		CS 1624			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire oolithique miliaire	Auvergne		CS 1668			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire marneux avec helix	Auvergne		CS 1678			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire grossier à cérites	Env. de Paris		CS 1679			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire grossier glauconieux	Env. de Paris		CS 1682			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire à limnées	Env. de Paris		CS 1683			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire grossier coquillier	Env. de Paris		CS 1684			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire marneux	Auvergne		CS 1688			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire siliceux téglulaire	Auvergne		CS 1711			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire à cypris	Auvergne		CS 1730			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire du Tertiaire	Calcaire compact fin	Auvergne		CS 1738			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire des terrains modernes	Silice gélatinoïde	Auvergne		CS 162			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Calcaire des terrains modernes	Calcaire compact	Auvergne		CS 1536			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire des terrains modernes	Calcaire incrustant	Auvergne		CS 1680			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaire des terrains modernes	Calcaire compact	Auvergne		CS 1689			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire avec méso-types	Puy de Dôme		CS 457			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire grenu et fer sulfuré	Schehlingen		CS 557			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire argilitique et fer sulfuré	Suisse		CS 913			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire marneux	Valloires (Savoie)		CS 918			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire à nummulithes et dolomie	Suisse		CS 923			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire argilitique vert	Suisse		CS 926			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Tuf calcaire ferrugineux	Env. de Rome		CS 927			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire métamorphique	Laveline	calcaire cipolin.	CS 1150			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire de Purbeck	Mont Lépine (Savoie)		CS 1542			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Calcaire argileux à ciment	Montagnole (Savoie)		CS 1639			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Calcaires divers	Pouddingue, calcaire avec silex	Env. de Paris		CS 1681			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Travertin	Travertin silicifère	Auvergne		CS 184			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie rouge	Pyrénées		CS 65			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie cristallisée sur talc micacé	Zillerthal		CS 66			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie lamellaire violette	Pyrénées		CS 69			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie blanche cristallisée	Tyrol		CS 70			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie granulaire et chlorite	Oural		CS 71			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Dolomie	Dolomie compacte du Conchylien	Fontaine de Luxeuil		CS 621			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Tripoli	Silicide Tripoli	Venise		CS 1265			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Tripoli	Terrain tertiaire-Tripoli rouge	Auvergne		CS 1510			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Tripoli	Terrain moderne-Tripoli tendre	Auvergne		CS 1707			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Tripoli	Tripoli à polir les agates	Oberstein		CS 2096			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Silex	Terrain Tertiaire-Silex	Auvergne	calcarifère mamelonné.	CS 86			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex noir	Meudon		CS 116			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex brun de la craie	Isère		CS 147			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Silex	Silex noir	Meudon		CS 153			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Silex	Terrain Tertiaire-Silex pyromaque	Auvergne		CS 1671			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Silex	Terrain Tertiaire-Silex molaire	Auvergne		CS 1674			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Lignite	Terrain houiller-Lignite méilite	Saxe		CS 441			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Lignite	Terrain Tertiaire-Lignite terreuse	Auvergne		CS 1899			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Lignite	Terrain Tertiaire-Lignite papiracée	Auvergne		CS 1050			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Lignite	Lignite	Saxe		CS 2152			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Carboniférien-Schiste	St. Etienne	houiller, calciné.	CS 37			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Houille luisante	Saxe		CS 665			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Calcaire en veine	Blanzly		CS 682			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Grès bitumineux	Saxe		CS 699			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Houille pyritifère	Blanzly		CS 700			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Sayet	Oural		CS 701			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Grès argileux	Blanzly		CS 702			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Schiste à empreinte	St. Etienne		CS 703			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Argile pyritifère	Blanzly		CS 704			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Lignite	Ecosse		CS 705			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Schiste bitumineux	Autun		CS 1162			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Houille	Belgique		CS 1163			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller--Anthracite	Baden		CS 1168			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Houille polyédrique	Saxe		CS 1172			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Bois bitumineux	Ecosse		CS 1186			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Lignite fibreuse	Savoie		CS 1287			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Cannel Coal	Ecosse		CS 1348			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Houille anthraciteuse	Auvergne		CS 1354			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Anthracite	Bourbach		CS 1362			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Schiste anthraciteux	Thann		CS 1365			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Lignite luisante	Saxe		CS 1698			Scheurer
R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Lignite	Suisse		CS 1753			Scheurer

R	Roches sédimentaires	Terrain houiller	Houiller-Asphalte	Seyselle		CS 2136			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Phyllades	Phyllade carburée	Auvergne		CS 1169			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Phyllades	Phyllade verte	Cherbourg		CS 1709			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Roches stratifiées-Micaschiste brun	Estérel		CS 599			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Roches stratifiées-Micaschiste jaune	Oural		CS 615			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Conchylien-Schiste	Chauffontaine	marneux à coprolithes.	CS 990			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Calcschiste	Suisse		CS 1524			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste, pellicules cuprifères	Sommet du Bacanère (Pyrénées)		CS 1532			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Calschiste veiné	Pyrénées		CS 1559			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste, feuille de cycadées	Orbagneux (Savoie)		CS 1583			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste argileux carburé	Bohême		CS 1585			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste satiné	Mont Cenis		CS 1586			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste bitumifère avec empreinte	Auvergne		CS 1592			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste bitumineux	Suisse		CS 1743			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste cloisonné	Cauterets		CS 1827		Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Calschistes argile	Val de Louron	dentrites du Dévonien.	CS 1986		Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Calschiste verdâtre	Algérie		CS 2140		Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Argiloschiste du Lias	Montgibert		CS 2155		Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Argiloschiste ferrugineux	St. Gervais (Savoie)		CS 2173		Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste cotriculaire	Saxe	2 pces.	CS 2174		Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste argileux gris	Chagey		CS 2182		Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste argileux cotriculaire	Saxe		CS 2186			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Argiloschiste jaune, grès rouge	Malbouhans		CS 2193			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste maclifère	Pyrénées		CS 2196			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste argileux noir	Ternuay		CS 2197			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste argileux gris	Ballon de Gübwiller		CS 2200			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste argileux gris	Chagey		CS 2207			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes	Schiste anthracite, mica blanc	St. Michel (Savoie)		CS 2212			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Quartzite	Quartzite, mica blanc	Pyrénées		CS 537			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Quartzite	Quartzite, mica blanc	Pyrénées		CS 554			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Quartzite	Quartzite, mica blanc	Pyrénées		CS 573			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Quartzite	Quartzite	Champ de Feu		CS 585			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Quartzite	Quartzite grisâtre	La Bresse		CS 603			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Quartzite	Quartzite coloré par l'oxyde de fer	Vosges		CS 617			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Quartzite	Quartzite pyriteux	Luchon		CS 1486			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Ste Marie-aux-Mines	fer carbonaté décomposé.	CS 139			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Ste Marie-aux-Mines	et mica brun.	CS 141			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique micacé	Oberbergen		CS 510			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique lamellaire	Auvergne		CS 577			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Marbre vert	Campan (Italie)		CS 578			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique, marbre	Ste. Anne (Suisse)		CS 605			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique micacé	Pyrénées		CS 627			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Marbre gris sangsue	Belgique		CS 628			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Estérel	marbre brun brèche.	CS 629			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique lamellaire	Pyénées		CS 631			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Ste Marie-aux-Mines	calcaire saccharoïde.	CS 635			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Laveline	calcaire cipolin.	CS 636			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Martigny	marbre cipolin	CS 641			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Ste Marie-aux-Mines	mica blanc.	CS 650			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Marbre noir et marbre vert	Framont		CS 651			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Marbre serpentineux	Pyrénées		CS 653			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Marbre griotte rouge	Italie		CS 719			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Marbre jaunâtre veiné	Pyrénées		CS 725			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Suisse	marbre brèche.	CS 991			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Marbre ruinique	Italie		CS 1425			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Calcaire métamorphique	Auvergne	hémithrène granitoïde.	CS 1540			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Marbre	Marbre brèche	Pyrénées		CS 2158			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss, pyroxène malacolite	Ste Marie-aux-Mines		CS 280			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Roches stratifiées, gneiss gris	St Bernard		CS 602			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Roches stratifiées, gneiss vert	St. Gothard		CS 604			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss gris	St. Bernard		CS 638			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss verdâtre	Evian		CS 729			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss altéré	Alpes suisses		CS 730			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss grenatifère	Ste Marie-aux-Mines		CS 731			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss blanchâtre	Rupt		CS 733			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss quartzeux	Ste Marie-aux-Mines		CS 741			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss graphiteux	Visembach		CS 742			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss gris	Glaris		CS 743			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss brun	Ste Marie-aux-Mines		CS 748			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss leptinoïde	3 Epis		CS 755			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss ordinaire	Gérardmer		CS 756			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss brunâtre	Rupt		CS 757			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss noir	Donmartin		CS 758			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss brun	Gérardmer		CS 761			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss ordinaire	St. Etienne (Vosges)		CS 763			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss noir	Cleffey		CS 764			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss commun	St. Nabord		CS 768			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss ordinaire	Gérardmer		CS 1231			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss noir	Ste Marie-aux-mines		CS 1233			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss porphyroïde	Ste Marie-aux-Mines		CS 1885			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss brun grenatifère	Gouron (Pyrénées)		CS 2171			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss gris	Saxe		CS 2176			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Gneiss	Gneiss en filon	Ste Marie-aux-Mines	ou calcaire métamorphique.	CS 2184			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite grenat et graphite	Ste Marie-aux-Mines		CS 231			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite maculé	St. Aimé		CS 290			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite graphiteux	Gérardmer		CS 295			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite maculé	Gérardmer		CS 297			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite grisâtre	St. Etienne (Vosges)		CS 298			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite verdâtre	Corcieux		CS 302			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite micacé noir	St. Aimé		CS 304			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite grisâtre	Choly		CS 305			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite blanchâtre	Sépois		CS 312			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite gris verdâtre	Alpes		CS 316			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite grenatifère	St. Nabord		CS 323			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite rouge veiné	3 Epis		CS 1330			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite gris	Ile d'Elbe		CS 1604			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite jaune	Gérardmer		CS 1612			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite maculé	St. Etienne		CS 1619			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite micacé	Vosges		CS 1638			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite blanc	Alpes		CS 1651			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Leptynite	Leptynite surmicacé	St. Nabord		CS 1710			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite	Auvergne		CS 217			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite	Pyrénées		CS 274			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite porphyroïde	Europe		CS 744			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite lamellaire	Ste Marie-aux-Mines		CS 760			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite pétrosiliceux	Europe		CS 765			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite	Oural		CS 1222			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite avec amyanthe	Oural		CS 1349			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite grenatifère noir	Oural		CS 1517			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite-schistoïde	St. Gothard		CS 1529			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite grenatifère rouge	Oural		CS 1724			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite lamellaire	Luchon	sur chaux carbonatée.	CS 2172			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Amphibolite	Amphibolite porphyroïde terreux	St. Bêat		CS 2175			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Grammatite	Grammatite verte	Oural		CS 356			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Grammatite	Grammatite verte fibreuse	Tyrol		CS 400			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Grammatite	Grammatite verte foncée	Oural		CS 1298			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Grammatite	Grammatite grise	Oural		CS 1301			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Grammatite	Grammatite verte	Oural		CS 1308			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Grammatite	Griotte	Italie		CS 648			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss gris	St. Gothard		CS 1528			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss brun	3 Epis (Vosges)		CS 1530			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss	Alpes suisses	graphiteux.	CS 1533			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss veiné	Saxe		CS 1534			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Talcschiste	Val de Maurienne	graphiteux.	CS 1535			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Talcschiste	Saxe	amyanthe.	CS 1548			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Chloroschiste	Modane (Savoie)	micacé.	CS 1550			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Micaschiste	Auvergne		CS 1551			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss	Auvergne	schisteux.	CS 1558			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Micaschiste	Evian	blanc.	CS 1561			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Talcschiste	Calvados	gris	CS 1562			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Roches stratifiées-Micaschiste	Saxe	gris	CS 1563			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss	Ste Marie-aux-Mines	leptinoïde.	CS 1571			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss	Alpes suisses	gris	CS 1572			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Talcschiste	Evian	blanc	CS 1573			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss	Pyrénées	jaunâtre	CS 1575			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Roches stratifiées-Micaschiste	Saxe	brun	CS 1578			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Gneiss	Var	rougeâtre	CS 1591			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Schistes cristallins	Schistes cristallins-Chloroschiste	Saxe		CS 1653			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine granitoïde	Mont Blanc		CS 1201			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine et petits saphirs	Mont Blanc		CS 1221			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine, mica blanc	Schneeberg		CS 1242			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine schisteuse	Glaris		CS 1249			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine schisteuse	Glaris		CS 1312			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine granitoïde	Valais		CS 1390			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine porphyroïde	Mont Blanc		CS 1392			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine schisteuse	Mont Blanc		CS 1648			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine porphyroïde	Mont Blanc		CS 1650			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine pinitifère	Auvergne		CS 1654			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine rougeâtre	Auvergne		CS 1666			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine granulaire	Auvergne		CS 1723			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Protogine	Protogine porphyroïde	Mont Blanc		CS 1964			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine avec diallagite	Col du Bonhomme	2 pces.	CS 2168			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine grise	Zoeplitz		CS 2169			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine brune asbestifère	Saxe		CS 2170			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine verdâtre	Zoeplitz		CS 2177			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine verte	St. Etienne (Vosges)		CS 2178			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine noble	Zoeplitz		CS 2179			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine brune	St. Etienne (Vosges)		CS 2180			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine		3 pces	CS 2183			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine noire	Toscane		CS 2194			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine avec grenats rouges	Cleurie (Vosges)		CS 2198			Scheurer

R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine commune	St. Ayguli		CS 2199			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine verte	Oural		CS 2202			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine micacée	Eschéry		CS 2203			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine, chrysotyle blanc	Oderen		CS 2208			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine verte avec grenats rouges	Saxe		CS 2209			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine verte veinée	Oural		CS 2213			Scheurer
R	Roches déformées et métamorphiques	Serpentine	Serpentine avec grenats noirs	Saxe		CS 2214			Scheurer
R	Roches éruptives	Spilite	Porphyre noir, spilite	St. Amarin		CS 737			Scheurer

R	Roches éruptives	Spilite	Porphyre, spilite	Massevaux		CS 1376			Scheurer
R	Roches éruptives	Spilite	Porphyre noir, spilite	Le Puix		CS 1615			Scheurer
R	Roches éruptives	Spilite	Porphyre, spilite	Le Puix		CS 1616			Scheurer
R	Roches éruptives	Spilite	Porphyre, spilite	Massevaux		CS 1618			Scheurer
R	Roches éruptives	Spilite	Porphyre, spilite	Seeven		CS 1621			Scheurer
R	Roches éruptives	Spilite	Porphyre, spilite	Auvergne		CS 1662			Scheurer
R	Roches éruptives	Ponce	Trachyte, cuivre chloruré	Vésuve		CS 4			Scheurer
R	Roches éruptives	Ponce	Trachyte, ponce légère	Iles de Lipari		CS 8			Scheurer
R	Roches éruptives	Ponce	Trachyte conglomérat, ponce	Eifel		CS 477			Scheurer
R	Roches éruptives	Ponce	Trachyte conglomérat, ponce dure	Iles de Lipari		CS 479			Scheurer
R	Roches éruptives	Ponce	Ponce	Iles de Lipari		CS 548			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave, fer oligiste	Islande		CS 34			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Bouzzolave agglutinée	Puy de Dôme		CS 35			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave jaune, éruption de 1819	Vésuve		CS 39			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave bleue	Puy de Dôme		CS 44			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave noire	Eifel		CS 45			Scheurer

R	Roches éruptives	Lave	Lave ferrugineuse	Puy de Dôme		CS 48			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave noire, éruption de 1819	Vésuve		CS 49			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave, fer oligiste, cuivre chloruré	Vésuve		CS 77			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave tordue	Puy de Dôme		CS 461			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave scoriacée	Islande		CS 470			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave scoriacée	Islande		CS 470			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave poreuse, cuivre chloruré	Sicile		CS 471			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave scoriacée	Islande		CS 473			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave poreuse, fer oligiste	Islande		CS 486			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave compacte, éruption de 1819	Vésuve		CS 496			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave grise	Eifel		CS 505			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave globulaire	Puy de Dôme		CS 514			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave compacte ferrugineuse	Sicile		CS 532			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave globulaire	Puy de Dôme		CS 544			Scheurer

R	Roches éruptives	Lave	Lave poreuse	Vésuve		CS 549			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Lave poreuse	Islande		CS 551			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Scorie amygdalaire	Puy de Dôme		CS 458			Scheurer
R	Roches éruptives	Lave	Scorie volcanique	Vésuve		CS 533			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde rose	Rochesson		CS 211			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Servanie		CS 234			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde brun	Roche fort		CS 252			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde à gros cristaux	Servanie		CS 255			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde rouge	Rochesson		CS 272			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde quartzifère	Fresse		CS 289			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Gérardmer		CS 293			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	St. Aimé		CS 296			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Rochesson		CS 299			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Val d'Ajol		CS 306			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde noir	Gérardmer		CS 308			Scheurer

R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Rochesson		CS 310			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Felleringen		CS 313			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Cornimont		CS 317			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde à gros éléments	Rochesson		CS 318			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Rochesson		CS 327			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde gris	Champ de Feu		CS 463			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Thiéfosse		CS 472			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde noirâtre	Rochesson		CS 529			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde brun	Rochesson		CS 542			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Etival		CS 546			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Gerbemont		CS 563			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	La Bresse		CS 564			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde gris	Rochesson		CS 571			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde noirâtre	Sapois		CS 575			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite porphyroïde	Granite porphyroïde	Gérardmer		CS 576			Scheurer

R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite passant à la leptynite	3 Epis		CS 242			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite blanche	Pyrénées		CS 245			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Leptynite passant à la pegmatite	3 Epis		CS 249			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite rouge, mica vert	Ste Marie-aux-Mines		CS 254			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite rouge	Champ de Feu		CS 303			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite tourmanilifère	Auvergne		CS 307			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite rouge	Algérie		CS 321			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite rouge de la diorite	Ste Marie		CS 328			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite rouge, mica vert	Col du Bonhomme		CS 333			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite décomposée, kaolin	Pyrénées		CS 1225			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite rouge, mica blanc	Ste Marie-aux-Mines		CS 1375			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite rouge, mica blanc	St. Nabord		CS 1383			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite rouge veinée	Val de Schirmeck		CS 1597			Scheurer

R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite tourmalinifère	Oural		CS 1598			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite blanche, mica blanc	Grisons		CS 1600			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite av. mica et corindon cr.	Oural		CS 1603			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite avec tourmaline	Pyrénées		CS 1605			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite avec mica blanc palmé	Pyrénées		CS 1657			Scheurer
R	Roches éruptives	Pegmatite	Pegmatite avec pinites	St. Nabord		CS 1663			Scheurer
R	Roches éruptives	Obsidienne	Trachyte obsidienne luisante noire	Islande		CS 12			Scheurer
R	Roches éruptives	Obsidienne	Trachyte obsidienne bleue	Sicile		CS 33			Scheurer
R	Roches éruptives	Obsidienne	Trachyte obsidienne noire	Auvergne		CS 38			Scheurer
R	Roches éruptives	Obsidienne	Terrain volcanique- Obsidienne brune	Auvergne		CS 67			Scheurer
R	Roches éruptives	Obsidienne	Obsidienne verte	Islande		CS 569			Scheurer
R	Roches éruptives	Perlite	Trachyte conglomérée- Perlite	Hongrie		CS 28			Scheurer

R	Roches éruptives	Perlite	Perlite	Hongrie		CS 711			Scheurer
R	Roches éruptives	Cinérîte	trachyte conglomérat- Cinérîte grise			CS 1705			Scheurer
R	Roches éruptives	Pépérîte	Pépérîte chloritifère	Puy de Dôme		CS 2			Scheurer
R	Roches éruptives	Pépérîte	Pépérîte, amphibole calcarifère	Puy de Dôme		CS 18			Scheurer
R	Roches éruptives	Pépérîte	Pépérîte	Env. de Rome		CS 489			Scheurer
R	Roches éruptives	Pépérîte	Pépérîte (tuf basaltique)	Puy de Dôme		CS 523			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite grains fins	Autun		CS 199			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gris grains fins	Auvergne		CS 200			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite fauve grains fins	Ste Marie- aux-Mines		CS 202			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite syénétique	Rochesson		CS 203			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite- Syénite polie	Egypte		CS 210			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite fauve	Vagney		CS 212			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite quartzeux- Hyalomicte	Bohême		CS 215			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite grains fins	Calvados		CS 219			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite syénitique poli	Oural		CS 220			Scheurer

R	Roches éruptives	Granite	Granite gris	La Bresse		CS 240			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gros éléments	Chatenois		CS 243			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite brun surmicacé	Orbey		CS 244			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite métamorphique	Wintzenheim		CS 248			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gris	St. Gothard		CS 250			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite rose grains fins	Remiremont		CS 251			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gros éléments	Gérardmer		CS 253			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite syénitique poli	Forêt Noire		CS 256			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite quartzeux-Hyalomicte	Saxe		CS 257			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gris	St. Gothard		CS 258			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gris	St. Gothard		CS 260			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gris gros éléments	Auvergne		CS 261			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite bleu poli	Oural		CS 264			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite à gros éléments	Fresse		CS 267			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite rose grains fins	Auvergne		CS 269			Scheurer

R	Roches éruptives	Granite	Granite syénitique gros éléments	Château Lambert		CS 288			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite rouge	Rochesson		CS 291			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gris grains fins	Vosges		CS 292			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite grains fins	St. Maurice		CS 294			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite grains fins	Savoie		CS 300			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite gris	Baveno		CS 301			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite grains fins	Servanie		CS 309			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite à pyrite	St. Nabord		CS 311			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite quartzifère verdâtre	Vattin		CS 314			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Basse Rupt		CS 315			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite	Rochesson		CS 319			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite fauve	St. Etienne (Vosges)		CS 322			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite blanchâtre petits grains	Auvergne		CS 325			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite porphyroïde	La Bresse		CS 326			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite rose syénitique	Col de St. Dié		CS 329			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite syénitique	Ste Marie		CS 330			Scheurer

R	Roches éruptives	Granite	Granite syénitique porphyroïde	Forêt Noire		CS 331			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite rougeâtre	Basse sur Rupt		CS 465			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite grains	Plainfaing		CS 468			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite grains fins	Ste Marie		CS 545			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite métamorph. et fer oligiste	Vosges		CS 579			Scheurer
R	Roches éruptives	Granite	Granite rouge, bloc hérytique	Righi		CS 1179			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique amygdalaire	Oberstein	avec chaux carbonatée.	CS 364			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique porphyroïde	Urbey		CS 749			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique pyroxénifère	Ternuay	poli.	CS 751			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique pyroxénifère	Oberstein	grenu.	CS 769			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique porphyroïde	Oural		CS 775			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique	Oberstein	avec rognon jaspé.	CS 1202			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique amygdalaire	Oberstein		CS 1216			Scheurer

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique porphyroïde	Bourbach	poli.	CS 1234			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique grenu	Saxe		CS 1238			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique grenu	Belgique		CS 1244			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique pyroxénique	Oberstein	amygdalaire.	CS 1245			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique porphyroïde	Oberstein	grenu.	CS 1250			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique amygdalaire	Oberstein	avec géode.	CS 1379			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique grenu	Oberstein		CS 1380			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique pyroxénique	Oberstein	amygdalaire.	CS 1385			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique amygdalaire	Oberstein		CS 1386			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique globuleux	Pyrénées		CS 1590			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique globulaire	Oberstein		CS 1595			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique amphibolifère	Oural		CS 1596			Scheurer

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique amphibolifère	Ste Marie-aux-Mines		CS 1640			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique porphyroïde	Servance		CS 1646			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre labradorique pyroxénique	Oberstein	amygdalaire.	CS 1649			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux céroïde	Auvergne		CS 206			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux noir	Thann		CS 752			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux	Thann		CS 1219			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux jaspoïde	Ste Marie-aux-Mines		CS 1220			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre vert foncé pétrosiliceux	Oural		CS 1310			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux calcédonieux	St. Vigor		CS 1332			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux veiné	Giromagny		CS 1377			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux jaspoïde	Vosges		CS 1389			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux brèche	Ste Marie-aux-Mines		CS 1395			Scheurer

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux vert	Oural		CS 1601			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux	Ste Marie-aux-Mines		CS 1644			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pétrosiliceux	Auvergne		CS 1655			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre quartzifère bleu	Estérel		CS 601			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre quartzifère	Fréjus		CS 612			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre quartzifère grenu	Alpes suisses		CS 728			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre quartzifère gris	Champ de Feu		CS 766			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre quartzifère brun	Ste Marie-aux-Mines		CS 1320			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre syénitique micacé (minette)	Champ de Feu		CS 614			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre syénitique	Oberburbach		CS 1217			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre syénitique	Oberburbach		CS 1665			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique granitoïde	Auvergne		CS 281			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique globuleux	Estérel		CS 595			Scheurer

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique	Saxe		CS 619			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique gris	Champ de Feu	stéatideux.	CS 622			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique brun compact	Servanie		CS 646			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique	Saulnot (Hte Savoie)	avec fer sulfuré cristallisé.	CS 1481			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique violet	Norvège		CS 1631			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre feldspathique poli	Saxe		CS 1656			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Trachyte conglomérat	Mont d'Or	Porphyre pyroxéneux.	CS 74			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique	Oberstein		CS 181			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Quartz et jaspe	Oberstein	des porphyres pyroxéniques	CS 183			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique de la Grauwacke	Thann		CS 637			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique poli	Terruvay		CS 773			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique	Oberstein		CS 1206			Scheurer

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique amygdalaire	Oberstein		CS 1315			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre pyroxénique poli	Giromagny		CS 1642			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre gris perlé	Le Puy		CS 1331			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre gris stéatideux	Ste Marie-aux-Mines		CS 1387			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre gris	Saxe		CS 1661			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre micacé noir (minette)	Champ de Feu		CS 586			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre micacé brun	Estérel		CS 624			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre moucheté noir	Plancher des Mines		CS 1611			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre veiné gris	Bussagny		CS 1397			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre veiné brun	Illmenau		CS 1593			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre vert compact	Ste Marie-aux-Mines		CS 1382			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre brun rouge compact	Ste Marie-aux-Mines		CS 1391			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre gris compact	Ste Marie-aux-Mines		CS 1602			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre compact gris	Ste. Marie-aux-Mines		CS 1643			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre amphibolique	Oural		CS 736			Scheurer

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre dioritique avec amiante	Pyrénées		CS 358			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre porphyroïde	Bourbach		CS 1702			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre granitoïde	Ste. Marie-aux-Mines		CS 1388			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre bleu	Oural		CS 1641			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre bleu	Pyrénées		CS 1647			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre vert gros éléments	Auvergne		CS 1620			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre rouge syénitique	Saxe		CS 1223			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre rouge quartzifère	Ste Marie-aux-Mines		CS 1296			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre rouge poli	Suède		CS 1327			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre rouge	Rosemont		CS 1328			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre rouge	Fresse		CS 1394			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre rouge poli	Norvège		CS 1608			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre noirâtre	Massevaux		CS 1322			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre noir	Villerbach		CS 1396			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre noir	Dolleren		CS 1398			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre brunâtre	Servance		CS 1609			Scheurer

R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre brèche ferrugineuse	Brezouars		CS 1381			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre brèche avec fer oligiste	Brezouars		CS 1645			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre altéré brèche argilophyre	Chagey		CS 1214			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre altéré, argilophyre	Ste. Marie-aux-Mines		CS 1326			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre altéré, argilophyre	Ste. Marie-aux-Mines		CS 1378			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre altéré, argilophyre	Ste. Marie-aux-Mines		CS 1384			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre altéré, argilophyre	Ste. Marie-aux-Mines		CS 1393			Scheurer
R	Roches éruptives	Porphyre	Porphyre altéré, argilophyre	Vosges		CS 1599			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite micacifère	Ste. Marie-aux-Mines		CS 1876			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite porphyroïde	Alpes suisses		CS 1877			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite grenue	Saxe		CS 1880			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite grenue	Saxe		CS 2063			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite granitoïde	Alpes suisses		CS 2090			Scheurer
R	Roches éruptives	Diorite	Diorite grenue	Servance		CS 2094			Scheurer

R	Roches éruptives	Eurite	Eurite noire brèche	St. Dié		CS 396			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite compacte altérée	Auvergne		CS 482			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite compacte altérée	Auvergne		CS 552			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite grise porphyroïde	Rochesson		CS 726			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde	Thann		CS 727			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite rose quartzifère	Rupt		CS 734			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite micacée noire	St. Maurice		CS 735			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde	Var		CS 738			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite gros éléments	Rochesson		CS 739			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite altérée violette	Rupt		CS 740			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite ligniforme	Fougerolles		CS 745			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite micacée	Ste Marie-aux-Mines		CS 750			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde	Lièpre		CS 753			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite tigrée porphyroïde	Servance		CS 754			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite rougeâtre porphyroïde	Rochesson		CS 759			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde	Lièpre		CS 772			Scheurer

R	Roches éruptives	Eurite	Eurite micacée	St. Maurice		CS 774			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite micacée	Champ de Feu		CS 1203			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite rougeâtre	St. Etienne (Vosges)		CS 1218			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite brunâtre	Rochesson		CS 1227			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde	Rothan		CS 1228			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite granitoïde quartzifère	Rauspach		CS 1229			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite micacée	St. Etienne		CS 1237			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite quartzifère	Baerembach		CS 1243			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite tigrée	St. Nabord		CS 1246			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite tigrée	Rochesson		CS 1251			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite micacée	Remiremont		CS 1313			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite quartzifère	Gérardmer		CS 1319			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite quartzifère porphyroïde	Lac Longemes		CS 1316			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite altérée violette	Gérardmer		CS 1323			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite schistoïde compacte	Rupt		CS 1329			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite grise	Rochesson		CS 1333			Scheurer

R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde	Le Puy		CS 1518			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite quartzifère	La Bresse		CS 1520			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite micacée	St. Amé		CS 1521			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite granitoïde grise	St. Maurice		CS 1522			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite granitoïde	St. Maurice		CS 1525			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite quartzifère rouge	La Bresse		CS 1543			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite quartzifère rose	Auvergne		CS 1547			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite quartzifère porphyroïde	Fresse		CS 1564			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite compacte	Auvergne		CS 1566			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite amphibolifère	Auvergne		CS 1568			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite porphyroïde pinitifère	Auvergne		CS 1576			Scheurer
R	Roches éruptives	Eurite	Eurite gros éléments	Vosges		CS 1579			Scheurer
R	Roches éruptives	Euphotide	Euphotide micacée	Ste Marie-aux-Mines		CS 194			Scheurer
R	Roches éruptives	Euphotide	Euphotide	Silésie		CS 265			Scheurer
R	Roches éruptives	Euphotide	Euphotide micacée	Ste Marie-aux-Mines		CS 2088			Scheurer

R	Roches éruptives	Euphotide	Euphotide micacée	Ste Marie-aux-Mines		CS 2091			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite scoriacée grise	Lützelburg		CS 3			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite trachytique,	Oberbergen	mésotype cristallisé.	CS 11			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite	Saxe		CS 13			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite amygdalaire et	Sausbach	faujacite cristallisée.	CS 14			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite trachytique et	Bischoffingen	feldspath rouge.	CS 46			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite, dolomie et	Lützelburg	aragonite cristallisée.	CS 51			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite granitoïde	Puy de Dôme		CS 57			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite, dolomie, spath à hyalites	Lützelburg		CS 332			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite scoriacée	Ihringen		CS 483			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite, dolomie à hyalite	Schlossburg		CS 484			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite scoriacée	Ihringen		CS 485			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite sur chaux carbonatée	Limburg		CS 501			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite,	Saasbach	dolomie spathique lenticulaire.	CS 534			Scheurer

R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite, faujacite	Kaiserstuhl		CS 539			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite amphygénique	Rothweil		CS 543			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite granitoïde	Saasbach		CS 710			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite et mica brun	Saasbach		CS 714			Scheurer
R	Roches éruptives	Dolérite	Dolérite trachytique et	Oberschaffhausen	mésotype cristallisé.	CS 1226			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Terrain volcanique-Basalte compact	Auvergne		CS 23			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte	?		CS 36			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte cellulaire	Puy de Dôme		CS 56			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte pyroxénique scoriacé	?		CS 75			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte, fer oligiste	Puy de Dôme		CS 83			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte péridoteux décomposé	Saasbach		CS 259			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte scoriacé	Puy de Dôme		CS 454			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte avec mésotype	Gorgonia		CS 455			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte sphéroïdal	Puy de Dôme		CS 456			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte à globules de mésotype	Puy de Dôme		CS 459			Scheurer

R	Roches éruptives	Basalte	Tuf basaltique	Eifel		CS 464			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte noir compact	Bords du Rhin		CS 480			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte compact	Bords du Rhin		CS 481			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte amygdalaire	Bords du Rhin		CS 494			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte compact	Côte d'Essey		CS 495			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte compact	Oberschaffhausen		CS 497			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte pyroxénique	Puy de Dôme		CS 506			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte prismé	Puy de Dôme		CS 508			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte compact	Puy de Dôme		CS 518			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte altéré	Puy de Dôme		CS 521			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte compact	Riquewihr		CS 530			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte chrysolite	Bords du Rhin		CS 540			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Basalte péridoteux	Bords du Rhin		CS 574			Scheurer
R	Roches éruptives	Basalte	Terrain basaltique-Bitume malte	Auvergne		CS 2188			Scheurer
R	Roches éruptives	Mélaphyre	Mélaphyre antique poli	Italie		CS 1314			Scheurer
R	Roches éruptives	Mélaphyre	Mélaphyre, porphyre labradorique	Ternuay		CS 1701			Scheurer

R	Roches éruptives	Trapp pyroxénique	Trapp pyroxénique schisteux	St. Maurice		CS 732			Scheurer
R	Roches éruptives	Trapp pyroxénique	Trapp pyroxénique schisteux	Bussang		CS 747			Scheurer
R	Roches éruptives	Trapp pyroxénique	Trapp pyroxénique, spath calcaire	Alpes suisses		CS 1207			Scheurer
R	Roches éruptives	Trapp pyroxénique	Trapp pyroxénique grenue, fine	Alpes suisses		CS 1230			Scheurer
R	Roches éruptives	Trapp pyroxénique	Trapp pyroxénique amphibolifère	St. Maurice		CS 1610			Scheurer
R	Roches éruptives	Trapp pyroxénique	Trapp pyroxénique grenue	Alpes suisses		CS 1617			Scheurer
R	Roches éruptives	Trapp pyroxénique	Trapp pyroxénique grenue, fine	Raon l'Etape		CS 1622			Scheurer
R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite compacte	Puy de Dôme		CS 19			Scheurer
R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite amphibolifère	Puy de Dôme		CS 62			Scheurer
R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite poreuse	Auvergne		CS 63			Scheurer
R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite bulleuse	Puy de Dôme		CS 73			Scheurer
R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite poreuse	Puy de Dôme		CS 460			Scheurer
R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite scoriacée	Puy de Dôme		CS 462			Scheurer

R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite pyroxénée	Puy de Dôme		CS 524			Scheurer
R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite altérée	Mont Doré		CS 550			Scheurer
R	Roches éruptives	Téphrite	Téphrite pulvérulente (Cinérite)	Auvergne		CS 1695			Scheurer
R	Roches éruptives	Basanite	Basanite pyroxénique	Mont Doré		CS 47			Scheurer
R	Roches éruptives	Basanite	Basanite variolitique compacte	Auvergne		CS 55			Scheurer
R	Roches éruptives	Basanite	Basanite pyroxénique titanatée	Auvergne		CS 64			Scheurer
R	Roches éruptives	Basanite	Basanite pérodoteuse compacte	Auvergne		CS 82			Scheurer
R	Roches éruptives	Basanite	Basanite feldspathique	Puy de Dôme		CS 504			Scheurer
R	Roches éruptives	Néphéline	Néphéline	Env. de Rome		CS 469			Scheurer
R	Roches éruptives	Amphigène	Amphigène cristallisé	Vésuve		CS 40			Scheurer
R	Roches éruptives	Amphigène	Amphigène	Eifel		CS 61			Scheurer
R	Roches éruptives	Leucostine	Leucostine (Phonolite) compacte	Auvergne		CS 17			Scheurer
R	Roches éruptives	Leucostine	Leucostine (Phonolite) compacte	Auvergne (Mont d'Or)		CS 22			Scheurer
R	Roches éruptives	Leucostine	Phonolite mésotype compacte jaune	Hohen Troyl		CS 502			Scheurer

R	Roches éruptives	Varia : volcanique	Brecciole volcanique	Puy de Dôme		CS 60			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia : volcanique	Brecciole de wacke	Puy de Dôme		CS 499			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia : volcanique	Brecciole volcanique	Puy de Dôme		CS 515			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia : volcanique	Wacke sur Hornblende	Bohême		CS 498			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia : volcanique	Wackite bitumineuse	Puy de Dôme		CS 509			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia : volcanique	Wacke calcarifère	Puy de Dôme		CS 520			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia : volcanique	Pétrosilex veiné volcanique	Sicile		CS 535			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Calcaire lacustre altéré	Auvergne		CS 536			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Boules siliceuses	Suisse	des chaudières des glaciers.	CS 112			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Buddinite	Saxe		CS 388			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Cailloux roulés d'une source	Algérie		CS 1746			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Calcaire métamorphique	Auvergne	Hémithrène grisâtre.	CS 1148			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Cosérinite verte et blanche-	Pyrénées	Argilotite avec trémolite et amphibole.	CS 340			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Deweylite	Massachusetts		CS 1305			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Geysérite	Islande		CS 1363			Scheurer

R	Roches éruptives	Varia	Leptynite jaunâtre	3 Epis		CS 1240			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Leptynite rougeâtre	3 Epis		CS 1660			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Mâche cristallisée	Morbihan		CS 2072			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Mésotype cristallisé fibreux	Bohême		CS 9			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Minéraux divers polis	?	16 pces.	CS 2095			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	6 échantillons divers polis	?		CS 276			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Planérite cuivre hydrosiliceux,	Oural	mamelonné.	CS 2078			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Pyrosklérite avec cristaux de sphène	Ste. Marie		CS 402			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Spilite du basalte	Estérel		CS 566			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Terre ocreuse jaunâtre	Lemnos		CS 1255			Scheurer
R	Roches éruptives	Varia	Virginica	Häutlingen		CS 1852			Scheurer
R	Sulfures et sulfo-sels	Cuivres gris (panabase)	Cuivre gris argentifère	Ste Marie-aux-mines	tétraédrique (Cu,Fe) ₁₂ Sb ₄ S ₁₃ tennantite (Cu,Fe) ₁₂ As ₄ S ₁₃	CS 1073			Scheurer

