

Catalogue des fossiles originaux conservés dans les collections de l'Ecole cantonale de Porrentruy et du Progymnase de Delémont

Par MARIO WANNIER¹⁾ et RENÉ PANCHAUD²⁾

Introduction

C'est dans la région de Porrentruy et Delémont que l'étude géologique du Jura a débuté et rapidement accompli des progrès considérables. Jules Thurmann (1804-1855) à Porrentruy, Auguste Quiquerez (1801-1882) et Jean-Baptiste Greppin (1819-1881) à Delémont ainsi que Amanz Gressly (1814-1865) dans le Jura soleurois ont de bonne heure dressé les échelles stratigraphiques et émis les premières hypothèses concernant l'âge et le milieu de déposition des roches ainsi que l'histoire de leur déformation.

Le renom de J. Thurmann avait rapidement franchi les frontières: «Tous les géologues les plus distingués voulaient voir et toucher de la main cette belle géologie, rendue célèbre par les travaux originaux de J. Thurmann» (J. Marcou). Vinrent L. de Buch, B. Studer, L. Agassiz, W. Buckland, Ch. Lyell, Ph. L. Voltz, P. Merian, C. Escher von der Linth, et jusqu'à la Société Géologique de France qui se déplaça à Porrentruy en 1838 pour rendre hommage à l'œuvre de THURMANN.

Les premières collections de fossiles se constituèrent au début du XIX^e siècle. Il faut citer le cabinet d'Histoire Naturelle de J. Thurmann à Porrentruy et les collections du D^r Verdat, de J. Bonanomi et de M. Viccat à Delémont. Nombre de publications illustrèrent si bien la richesse de la faune fossile que cette partie du Jura devint une région classique pour l'étude du Jurassique supérieur. Ceci est dû en grande partie aux mérites de A. Etallon (1826-1862), qui réuni, révisa et compléta les notes laissées par J. Thurmann, pour les publier sous le titre «*Lethea Bruntrutana*» (1861-1864), grande monographie décrivant et illustrant 650 espèces fossiles différentes.

Plus tard, il faut signaler l'œuvre magistrale de F. Koby (1852-1930), ancien recteur de l'Ecole cantonale. Ses minutieuses recherches sur les Coraux fossiles nous valurent la description détaillée des nombreuses espèces de Madréporaires récifaux des environs de Porrentruy et d'ailleurs. Le grand apport de F. Koby concerna la systématique de ce groupe d'animaux; ses observations sur les plus fins détails morphologiques des éléments squelettiques lui permirent de concevoir la première classification moderne des Coraux.

¹⁾ Institut de Géologie, Bernoullistrasse 32, 4056 Bâle.

²⁾ Musée d'Histoire Naturelle, Augustinergasse 2, 4051 Bâle.

A cette époque, Perceval de Loriol (1828-1909), à Genève, étudiait les fossiles du Jura que lui envoyaient ses correspondants. Les résultats de ses recherches furent publiés en une suite de monographies détaillées, qui constituent aujourd'hui encore des ouvrages de référence et une œuvre classique de la paléontologie descriptive.

En devenant plus complexe et en développant des méthodes d'investigation rigoureuses, la science géologique s'exerça par la suite dans les centres universitaires surtout. Et ces fossiles qui avaient fait l'objet de tant de soins et avaient servi à illustrer de si brillante manière la richesse des couches géologiques jurassiennes se couvrirent lentement de poussière; des exemplaires pyriteux se décomposèrent, certaines pièces disparurent, d'autres furent emportées dans des Musées et connurent ainsi un sort plus digne.

C'est au D^r h.c. Fritz Woltersdorf (1895-1966), de Bâle, que l'on doit le grand travail de révision et de remise en valeur des collections de Porrentruy (1965-1966). A Delémont, il fut aidé dans cette tâche par J. Rérat, professeur au Collège.

Le catalogue qui suit n'est qu'une adaptation et une correction des listes dressées par F. Woltersdorf et J. Rérat. Il nous a semblé nécessaire de remplacer les vieilles

Tableau: *Litho- et chronostratigraphie du Jurassique supérieur des environs de Porrentruy* [d'après SCHNEIDER (1960) et BOLLIGER & BURRI (1970), modifié].

Lithostratigraphie Thurmann & Etallon (1864)	Lithostratigraphie Sous-formations et formations modernes		Chronostratigraphie Etages
Epivirgulien	Calcaires du Portlandien inférieur		Portlandien
Zone virgulienne	Marnes à <i>Exogyra virgula</i>		
Hypovirgulien	Calcaires du Kimméridgien supérieur		?
Epistrombien			
Zone strombienne	Marnes à Pétrocères		Kimméridgien
Hypostrombien	Calcaires du Kimméridgien inférieur		?
Epiastartien	Oolithe St. Vérene ou Formations correspondantes	Séquanien	Oxfordien s. l.
	Couches à <i>Zeilleria humeralis</i>		
	Oolithe nuciforme (Hauptmumienbank)		
Zone astartienne	Marnes à <i>Natices</i>		
Hypoastartien			
Epicorallien (Corallien blanc)	Calcaires du Vorbourg	Rauracien	
	Formation de St. Ursanne		
Zone corallienne	Couches de Liesberg		
Hypocorallien	Terrain à chailles	Oxfordien s. s.	
Oxfordien pyriteux	Marnes à <i>Creniceras rengegeri</i>		

dénominations lithostratigraphiques, telles qu'elles furent définies par THURMANN & ETALLON (1864), par des noms modernes de formations. Le tableau ci-dessous indique les relations et les équivalences litho- et chronostratigraphiques du Jurassique supérieur des environs de Porrentruy.

Ce catalogue a pu être publié grâce à une subvention de l'Etat de Berne, obtenue par l'intermédiaire de l'Ecole cantonale de Porrentruy.

Collection de l'Ecole cantonale de Porrentruy³⁾

Spongiaires

- gracilis, Parendea*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 421, pl. 58, fig. 30)
Couches de Liesberg, La Caquerelle

Coraux

- ablensis, Styliina*, ETALLON 1864
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 365, pl. 51, fig. 3)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 75, pl. 16, fig. 3)
Marnes à Natices, Vieille Route

- alsatica, Epismilia*, FROMENTEL & FERRY
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 25, pl. 5, fig. 3)
Séquanien, Vieille Route

- amedei, Latimeandra* (ETALLON 1864)
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 393, pl. 56, fig. 1)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 254, pl. 72, fig. 2)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

- angustata, Dendrogyra* (D'ORBIGNY)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 58, pl. 9, fig. 2)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

- arachnoides, Thamnastrea* (PARKINSON)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 358, pl. 99, fig. 7)
Couches de Liesberg, Combe Chavatte

- bernensis, Isastrea*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 392, pl. 55, fig. 12)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 275, pl. 82, fig. 1)
Marnes à Natices, Essert-Tainie

- bernensis, Styliina*, ETALLON 1864
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 366, pl. 51, fig. 5)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

- bourgeti, Cyathophora* (DEFRANCE)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 99, pl. 26, fig. 3)
Formation ?, Sirchingen (Allemagne)

- bruntrutana, Microsolena*, ETALLON 1864
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 408, pl. 57, fig. 13)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 398, pl. 107, fig. 4)
Marnes à Natices, Vieille Route

- burgundiae, Confusastrea* (BLAINVILLE)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 261, pl. 76, fig. 1)
Formation de St-Ursanne, environs de Porrentruy

- caryophyllata, Montlivaltia*, LAMOUROUX
Hypotypoïdes, KOPY (1881-1889, p. 130, pl. 35, fig. 10, 14)
Formation ?, Mâle-Côte

- castellum, Cryptocoenia* (MICHELIN)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 88, pl. 19, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

- cervina, Rhabdophyllia*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 380, pl. 54, fig. 1)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 191, pl. 56, fig. 3)
Couches de Liesberg, La Caquerelle

- coalescens, Dendrohelia* (GOLDFUSS)
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 358, pl. 50, fig. 4)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 19, pl. 1, fig. 10)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

³⁾ Responsable: F. Guenat, Ecole cantonale, 2900 Porrentruy.

- coespitosa*, *Diplocoenia* (ETALLON)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 69, pl. 16, fig. 5)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- coquandi*, *Thamnastrea*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 398, pl. 56, fig. 11)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 368, pl. 98, fig. 7)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- cottaldina*, *Confusastrea*, D'ORBIGNY
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 260, pl. 76, fig. 3)
Formation ?, Salins
- cuneata*, *Montlivaltia*, ETALLON 1864
Hypotypoïdes, KOPY (1881-1889, p. 148, pl. 32, fig. 10, 11)
Marnes à Pétrocères, Le Banné
- decipiens*, *Cryptocoenia* (ETALLON 1864)
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 367, pl. 51, fig. 9)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 90, pl. 20, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- decipiens*, *Montlivaltia* (GOLDFUSS)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 132, pl. 33, fig. 8)
Formation ?, Buxweiler
- dilatata*, *Montlivaltia* (MICHELIN)
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 377, pl. 53, fig. 4)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 120, pl. 40, fig. 7)
Couches de Liesberg, La Caquerelle
- etalloni*, *Montlivaltia*, FROMENTEL & FERRY
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 377, pl. 53, fig. 5)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 112, pl. 34, fig. 8)
Couches de Liesberg, La Caquerelle
- flabellum*, *Calamophyllia*, BLAINVILLE
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 182, pl. 53, fig. 5)
Formation de St-Ursanne, St-Ursanne
- flabellum*, *Rhipidogyra* (MICHELIN)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 43, pl. 10, fig. 4)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- frotei*, *Thamnoseria*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 406, pl. 57, fig. 10)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 385, pl. 101, fig. 17)
Marnes à Natices, Bressaucourt
- gagnebini*, *Latimeandra* (ETALLON 1864)
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 395, pl. 56, fig. 4)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 232, pl. 66, fig. 3)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Roche-de-Mars
- grandis*, *Epismilia* (ETALLON 1864)
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 378, pl. 53, fig. 6)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 439, pl. 42, fig. 2)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- gresslyi*, *Microsolena*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 409, pl. 57, fig. 16)
Couches de Liesberg, La Caquerelle
- gresslyi*, *Thecosmilia*, KOPY 1884
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 167, pl. 45, fig. 12)
Couches de Liesberg, La Caquerelle
- helvetica*, *Latimeandra* (ETALLON 1864)
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 395, pl. 56, fig. 5)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 230, pl. 66, fig. 4)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Sous-Waldeck
- irregularis*, *Epismilia*, KOPY 1880
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 27, pl. 6, fig. 4)
Formation de St-Ursanne, Dittingen
- julii*, *Microsolena*, ETALLON 1864
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 410, pl. 58, fig. 2)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 391, pl. 106, fig. 3)
Couches de Liesberg, La Caquerelle
- koechlini*, *Dimorpharea* (HAIME)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 387, pl. 108, fig. 5)
Couches de Liesberg, Calabri
- laufonensis*, *Montlivaltia*, KOPY 1883
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 146, pl. 32, fig. 16)
Formation de St-Ursanne, Dittingen

- laxata*, *Thecosmilia*, ETALLON 1864
 Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 384, pl. 54, fig. 10)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- lobata*, *Cryptocoenia* (GOLDFUSS)
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 94, pl. 21, fig. 2)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- lobata*, *Stylina* (GOLDFUSS)
 Hypotypoïde KOPY (1881-1889, p. 82, pl. 19, fig. 2)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- lomontiana*, *Thamnastrea*, ETALLON 1864
 Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 399, pl. 56, fig. 14)
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 366, sans figure)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- macra*, *Thecoyathus* (GOLDFUSS)
 Hypotypoïdes, KOPY (1881-1889, p. 14, pl. 3, fig. 5, 6)
 Aalénien (?), Salins
- magna*, *Thecosmilia*, ETALLON 1864 (non THURMANN)
 Holotype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 385, pl. 54, fig. 11)
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 166, pl. 44, fig. 2)
 Marnes à Natices, Essert-Tainie
- magniflora*, *Favia*, ETALLON 1864
 Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 387, pl. 55, fig. 3)
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 205, pl. 60, fig. 4)
 «Calcaires du Kimméridgien supérieur», Roche-de-Mars
- marcoui*, *Pleurosmilia*, ETALLON
 Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 359, pl. 50, fig. 6)
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 38, pl. 4, fig. 5)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- martis*, *Astrocoenia* (ETALLON 1864)
 Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 402, pl. 57, fig. 3)
 Hypotypoïdes, KOPY (1881-1889, p. 297, pl. 86, fig. 1, 2, 4)
 «Calcaires du Kimméridgien supérieur», Roche-de-Mars
- melania*, *Montlivaltia*, FROMENTEL
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 146, pl. 32, fig. 13)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- minima*, *Convexastrea* (ETALLON 1864)
 Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 373, pl. 52, fig. 9)
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 107, pl. 25, fig. 5)
 Marnes à Natices, environs de Porrentruy
- minima*, *Rhipidogyra*, KOPY 1880
 Holotype, KOPY (1881-1889, p. 46, pl. 10, fig. 5)
 «Corallien», Salève
- parva*, *Clausastrea*, EDWARDS & HAIME
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 266, pl. 88, fig. 2)
 Couches de Liesberg, La Caquerelle
- percrassa*, *Rhipidogyra*, ETALLON 1864
 Holotype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 364, pl. 51, fig. 1)
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 44, pl. 11, fig. 1)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- propinqua*, *Isastrea*, ETALLON 1864
 Holotype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 392, pl. 55, fig. 13)
 (non: KOPY (1881-1889, p. 285, pl. 81, fig. 3)
 Couches de Liesberg, La Caquerelle
- rugosa*, *Aplosmilia*, KOPY 1880
 Syntype, KOPY (1881-1889, p. 52, pl. 7, fig. 2)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- rugosa*, *Sclerosmilia*, KOPY 1888
 Syntype, KOPY (1881-1889, p. 426, pl. 113, fig. 11)
 Formation de St-Ursanne, Tariche
- saliniensis*, *Isastrea*, KOPY 1885
 Syntype, KOPY (1881-1889, p. 280, pl. 83, fig. 3)
 Bajocien: Calcaires à Polypiers, Salins
- saliniensis*, *Latimeandra*, KOPY 1885
 Syntypes, KOPY (1881-1889, p. 250, pl. 74, fig. 1, 4)
 Bajocien: Calcaires à Polypiers, Salins
- saliniensis*, *Thamnastrea*, KOPY 1887
 Holotype, KOPY (1881-1889, p. 380, pl. 104, fig. 7)
 Bajocien: Calcaires à Polypiers, Salins
- sarthacensis*, *Montlivaltia* (D'ORBIGNY)
 Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 149, pl. 58, fig. 3)
 Bathonien, Mâle-Côte
- semiradiata*, *Convexastrea*, ETALLON 1864
 Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 374, pl. 52, fig. 10)
 Hypotypoïdes, KOPY (1881-1889, p. 106, pl. 24, fig. 4, 5)
 Marnes à Natices, environs de Porrentruy

- semisulcata*, *Aplosmilium* (MICHELIN)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 50, pl. 8, fig. 4)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- sinuata*, *Microsolena*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 410, pl. 58, fig. 3)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 397, pl. 107, fig. 3)
Marnes à Natices, Vieille Route
- sinuosa*, *Latimeandra*, KOPY 1885
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 252, pl. 71, fig. 6)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- stellata*, *Stylina*, ETALLON 1864
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 370, pl. 52, fig. 3)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 79, pl. 17, fig. 2)
Marnes à Natices, Vieille Route
- tenax*, *Stylina*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 371, pl. 52, fig. 4)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 78, pl. 16, fig. 1)
Marnes à Natices, Vieille Route
- thurmanni*, *Aplosmilium*, KOPY 1880
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 54, pl. 8, fig. 5)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- thurmanni*, *Cladophyllia*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 382, pl. 54, fig. 5)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 180, pl. 57, fig. 6)
«Calcaires du Portlandien inférieur», Combe Voitelier
- thurmanni*, *Cyathophora*, KOPY 1881
Syntypes, KOPY (1881-1889, p. 96, pl. 26, fig. 6, 7)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- thurmanni*, *Epismilia* (ETALLON)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 27, pl. 6, fig. 1)
Couches de Liesberg, Mont Terri
- thurmanni*, *Favia*, ETALLON 1860
Holotype, ETALLON (1860, p. 27, pl. 6, fig. 25)
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 388, pl. 55, fig. 5)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 208, pl. 60, fig. 5)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Wald-eck
- tuberosa*, *Meandrea*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 407, pl. 57, fig. 12)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 409, pl. 109, fig. 4)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Wald-eck
- tubulifera*, *Stylina* (PHILLIPS)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 84, pl. 18, fig. 2)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- variabilis*, *Heliocoenia*, ETALLON
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 66, pl. 28, fig. 2)
«Corallien», Oyonnax
- variabilis*, *Montlivaltia*, KOPY 1883
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 143, pl. 32, fig. 3)
Formation ?, localité inconnue
- waldeckensis*, *Cryptocoenia* (ETALLON 1864)
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 372, pl. 52, fig. 7)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 466, pl. 125, fig. 5)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Wald-eck

Brachiopodes

- bauhini* cf., *Terebratulina*, ETALLON
Hypotypoïdes, HAAS (1893, p. 117, pl. 22, fig. 1, 2)
Formation de St-Ursanne et «Argovien», Tariche et Kreisacker
- opercularis* cf., *Terebratulina*, SANDBERGER
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 71, pl. 9, fig. 12)
Rupélien: «Meeressand», Cœuve
- pinguis*, *Rhynchonella*, OPPEL
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 290, pl. 42, fig. 5)
Formation de St-Ursanne, Bure

Bivalves

- astartinus*, *Mytilus*, THURMANN 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 221, pl. 29, fig. 11)
Séquanien, Pré-Renaud
- banneianum*, *Cardium*, THURMANN 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 181, pl. 22, fig. 1a, 1b)
Marnes à Ptéroécères, Le Banné

- bonanomii*, Lima, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 241, pl. 32, fig. 11)
Formation de St-Ursanne, Dittingen
- cingulata sequana*, Astarte, CONTEJEAN
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 190, pl. 23, fig. 8b)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Pied du Banné
- coevensis*, Arca, KISSLING 1895
Syntypes, KISSLING (1895, p. 64, pl. 8, fig. 2, 3)
Rupélien: «Meeressand», Cœuve
- corallina*, Lima, THURMANN 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 247, pl. 33, fig. 6)
Formation de St-Ursanne, Dittingen
- exogyra*, Chama, BRAUN
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 57, pl. 7, fig. 3)
Rupélien: «Meeressand», Cœuve
- flamandi*, Pecten, CONTEJEAN
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 264, pl. 37, fig. 11)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Microferme
- inquirenda*, Lima, THURMANN 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 249, pl. 34, fig. 7)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Croix-dessus
- intermedia*, Pinna, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 216, pl. 28, fig. 2)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Combe Franois
- julii*, Trigonina, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 206, pl. 25, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, Tariche
- laevigata*, Gresslya, DE LORIOI 1896
Syntype, DE LORIOI (1896-1897, 1901, p. 76, pl. 11, fig. 5)
Terrain à chailles, Liesberg
- langi*, Ostrea, ETALLON 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 280, pl. 40, fig. 3)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Croix-dessus
- lata*, Myoconcha, DE LORIOI 1894
Holotype, DE LORIOI (1894, p. 26, pl. 4, fig. 4)
Couches de Liesberg, Liesberg
- laufonensis*, Lima, THURMANN 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 247, pl. 42, fig. 15)
Formation de St-Ursanne, Dittingen
- liesbergensis*, Arca, DE LORIOI 1894
Syntypes, DE LORIOI (1894, p. 30, pl. 5, fig. 2, 3)
Couches de Liesberg, Liesberg
- longaevus*, Mytilus, CONTEJEAN
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 224, pl. 29, fig. 9)
Marnes à Natices, St-Brais
- matheyi*, Goniomya, DE LORIOI 1896
Syntype, DE LORIOI (1896-1897, 1901, p. 72, pl. 11, fig. 2)
Terrain à chailles, Liesberg
- menkei*, Nucula, ROEMER
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 208, pl. 26, fig. 4)
Marnes à Ptérocères, Le Banné
- meriani*, Lima, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 242, pl. 33, fig. 5)
Formation de St-Ursanne, Dittingen
- monsbeliardensis*, Lima, CONTEJEAN
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 244, pl. 34, fig. 2)
«Calcaires du Kimméridgien inférieur», Courgenay
- multistriata*, Isoarca, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 209, pl. 26, fig. 5)
Formation de St-Ursanne, Liesberg
- nicoleti*, Pecten, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 263, pl. 37, fig. 5)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Croix-dessus
- ovata*, Mactra, D'ORBIGNY
Hypotypoïdes, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 172, pl. 20, fig. 10b, 10c, 10d)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Outre-Roche
- parandieri*, Pecten, ETALLON 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 266, pl. 37, fig. 6)
Marnes à *E. virgula*, Microferme
- parvula*, Cyprina, D'ORBIGNY
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 174, pl. 21, fig. 3)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Pied du Banné

- perplicatus*, *Mytilus*, ETALLON 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 223, pl. 29, fig. 8)
Séquanien supérieur, Sablière
- perrigida*, *Lima*, ETALLON 1862
Holotype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 240, pl. 33, fig. 1)
Hypotypoïdes, DE LORIOI (1894, p. 61, pl. 7, fig. 3, 4)
Couches de Liesberg, Fringeli et Liesberg
- pesolina*, *Astarte*, CONTEJEAN
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 194, pl. 23, fig. 14)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Outre-Vaumacon
- pictus*, *Pecten*, GOLDFUSS
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 67, pl. 9, fig. 5)
Rupélien: «Meeressand», Miécourt
- pretiosa*, *Arca*, DESHAYES
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 64, pl. 7, fig. 30)
Rupélien: «Meeressand», Cœuve
- pyrene*, *Arca*, DE LORIOI 1894
Holotype, DE LORIOI (1894, p. 29, pl. 4, fig. 6)
Couches de Liesberg, La Croix
- qualicosta*, *Pecten*, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 260, pl. 36, fig. 13)
Formation de St-Ursanne, Béthoncourt
- renevieri*, *Lima*, ETALLON 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 246, pl. 34, fig. 4)
Couches de Liesberg, Mont Terri
- sandbergeri*, *Lima*, DESHAYES
Hypotypoïdes, KISSLING (1895, p. 67, pl. 9, fig. 1, 2)
Rupélien: «Meeressand», Cœuve
- schnaitheimensis*, *Pecten*, QUENSTEDT
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 255, pl. 36, fig. 3)
Couches de Liesberg, Mont Terri
- semiarmata*, *Plicatula*, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 268, pl. 38, fig. 2)
Couches de Liesberg, Mont Terri
- spondyloides*, *Hinnites* (ROEMER)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1894, p. 67, pl. 8, fig. 2)
Couches de Liesberg, Liesberg
- sublaevis*, *Lima*, THURMANN 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 248, pl. 42, fig. 16)
Formation de St-Ursanne, Dittingen
- subpectinatus*, *Mytilus*, D'ORBIGNY
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 219, pl. 29, fig. 1)
Séquanien supérieur, La Caquerelle
- texta*, *Arca*, D'ORBIGNY
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 211, pl. 26, fig. 12)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Croix-dessus
- tulipaea*, *Modiola*, LAMARCK
Hypotypoïde, DE LORIOI (1896-1897, 1901, p. 118, pl. 15, fig. 2)
Terrain à chailles, Liesberg
- ursicinum*, *Diceras*, THURMANN 1852
Syntype, THURMANN (1852, p. 6, pl. 1, fig. 2)
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 228, pl. 30, fig. 3)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 225, pl. 24, fig. 7)
Formation de St-Ursanne, Tariche
- vicinalis*, *Lima*, THURMANN 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 241, pl. 32, fig. 12)
Formation de St-Ursanne, Dittingen

Gastéropodes

- alba*, *Rostellaria*, THURMANN 1861
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 137, pl. 13, fig. 119)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- alternicostata*, *Patella*, SANDBERGER
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 44, pl. 3, fig. 49)
Rupélien: «Meeressand», Cœuve
- bourgueti*, *Trochus* (THURMANN 1851)
Syntype, THURMANN (1851, p. 132, pl. 2, fig. 9a)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1898-1899, p. 142, pl. 9, fig. 33)
Marnes à *C. renggeri*, Combe d'Eschert
- calypsoides*, *Melania*, THURMANN 1861
Holotype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 85, pl. 6, fig. 20)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», localité inconnue
- canalifera*, *Nerita*, BUVIGNIER
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 121, pl. 10, fig. 81)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 104, pl. 12, fig. 16)
Formation de St-Ursanne, Tariche

- carinata*, *Bulla*, THURMANN 1861
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 145, pl. 13, fig. 137)
Marnes à Ptérocères, Le Banné
- castellana*, *Patella*, THURMANN 1861
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 143, pl. 13, fig. 132)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Combe Maillard
- clymene*, *Itieria* (D'ORBIGNY)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 25, pl. 3, fig. 1)
Formation de St-Ursanne, Laufon
- dépressa*, *Nerinea*, VOLTZ
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 97, pl. 8, fig. 42)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Combe Elisée
- ermontianus*, *Trochus*, THURMANN 1861
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 121, pl. 10, fig. 83)
Marnes à Ptérocères, Ermont
- excentrica*, *Patella*, SANDBERGER
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 44, pl. 3, fig. 50)
Rupélien: «Meeressand», Cœuve
- garcini*, *Sulcoactaeon* (THURMANN 1851)
Syntype, THURMANN (1851, p. 134, pl. 2, fig. 11)
Syntype, DE LORIOI (1898-1899, p. 120, pl. 8, fig. 17)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- hermanciana*, *Neritoma*, ETALLON 1861
Holotype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 120, pl. 10, fig. 79)
Marnes à Ptérocères, Haut-de-Cœuve
- kobyi*, *Pleurotomaria*, DE LORIOI 1894
Syntype, DE LORIOI (1894, p. 14, pl. 2, fig. 6)
Couches de Liesberg, Liesberg
- koninkii*, *Fusus*, NYST
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 36, pl. 3, fig. 11)
Rupélien: «Meeressand», Miécourt
- laufonensis*, *Nerinea*, THURMANN 1861
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 102, pl. 8, fig. 49) (?)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 46, pl. 6, fig. 10)
Formation de St-Ursanne, Dittingen
- liesbergensis*, *Pleurotomaria*, DE LORIOI 1894
Holotype, DE LORIOI (1894, p. 16, pl. 3, fig. 2)
Couches de Liesberg, Liesberg
- morreni*, *Pleurotoma*, DE KONINCK
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 34, pl. 3, fig. 8)
Rupélien: «Meeressand», Miécourt
- moschardi*, *Turritella*, THURMANN 1851
Syntype, THURMANN (1851, p. 133, pl. 2, fig. 13)
Marnes à *C. renggeri*, Combe d'Eschert
- multispirata*, *Chemnitzia*, ETALLON 1861
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 88, pl. 14, fig. 2)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Fin d'Alle
- nodosa*, *Cassidaria*, SOLANDER
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 77, pl. 3, fig. 15)
Rupélien: «Meeressand», Courgenay
- nodosa*, *Nerinea*, VOLTZ
Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 32, pl. 4, fig. 6)
Formation de St-Ursanne, Montruesslin
- ornata*, *Purpuroidea*, DE LORIOI 1896
Holotype, DE LORIOI (1896-1897, 1901, p. 40, pl. 7, fig. 2)
Terrain à chailles, La Caquerelle
- pigmea*, *Patella*, THURMANN 1861
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 144, sans figure)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Croix-dessus
- planospira*, *Bulla*, THURMANN 1861
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 144, pl. 13, fig. 135)
Marnes à Ptérocères, Le Banné
- pugillum*, *Natica*, THURMANN 1861
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 116, pl. 9, fig. 71)
Marnes à Ptérocères, environs de Porrentruy
- seleysii*, *Pleurotoma*, DE KONINCK
Hypotypoïde, KISSLING (1895, p. 34, pl. 3, fig. 8)
Rupélien: «Meeressand», Courgenay
- sigaretina*, *Nerita*, BUVIGNIER
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 120, pl. 10, fig. 80)
Marnes à Ptérocères, Haut-de-Cœuve
- stadleri*, *Alaria* (THURMANN 1851)
Syntype, THURMANN (1851, p. 132, pl. 2, fig. 8)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1898-1899, p. 126, pl. 9, fig. 8)
Marnes à *C. renggeri*, Combe d'Eschert
- suprajurensis*, *Capulus*, THURMANN 1861
Syntypes, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 127, pl. 11, fig. 98)
Marnes à Ptérocères, Le Banné

suprajurensis, *Nerinea*, VOLTZ

Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 42, pl. 7, fig. 1)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

suprajurensis, *Neritopsis*, THURMANN 1861

Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 119, pl. 10, fig. 78)

Marnes à Ptérocères, Haut-de-Cœuve

thurmanni, *Natica*, ETALLON 1861

Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 114, pl. 9, fig. 68)

«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Combe Maillard

ursicina, *Nerinea*, THURMANN 1861

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 103, pl. 8, fig. 50)

Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 37, pl. 6, fig. 1)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

vaginata, *Nerinea*, THURMANN 1861

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 107, pl. 8, fig. 56)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

vicinalis, *Natica*, THURMANN 1861

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 112, pl. 9, fig. 65)

Marnes à Ptérocères, environs de Porrentruy

vicinalis, *Turritella*, THURMANN 1851

Syntype, THURMANN (1851, p. 134, pl. 2, fig. 16)

Hypotypoïde, DE LORIOI (1898-1899, p. 134, pl. 9, fig. 22)

Marnes à *C. renggeri*, Combe d'Eschert

Céphalopodes

contejeani, *Ammonites*, THURMANN 1861

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 81, pl. 5, fig. 15)

Portlandien ?, Montbéliard

cordatum, *Cardioceras* (SOWERBY)

Hypotypoïdes, DE LORIOI (1896-1897, 1901, p. 12, pl. 1, fig. 6; pl. 2, fig. 1)

Terrain à chailles, Montenol et Liesberg

faustum, *Aspidoceras*, BAYLE

Hypotypoïde, DE LORIOI (1896-1897, 1901, p. 34, pl. 9, fig. 1)

Terrain à chailles, Liesberg

kobyi, *Macrocephalites*, DE LORIOI 1896

Syntypes, DE LORIOI (1896-1897, 1901, p. 20, pl. 4, fig. 1; pl. 5, fig. 1)

Terrain à chailles, Liesberg et Les Riedes

tornquisti, *Macrocephalites*, DE LORIOI 1896

Syntypes, DE LORIOI (1896-1897, 1901, p. 22, pl. 2, fig. 2; pl. 3, fig. 1)

Terrain à chailles, Liesberg

Annélides

medusida, *Serpula*, ETALLON 1864

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 439, pl. 60, fig. 16)

Séquanien supérieur, Va-Bégèze

simplex, *Serpula*, ETALLON 1864

Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 441, pl. 60, fig. 22)

Marnes à Natices, Bure

spiralis, *Serpula*, MÜNSTER

Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 439, pl. 60, fig. 17)

Formation de St-Ursanne ?, La Caquerelle

thurmanni, *Serpula*, CONTEJEAN

Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 444, pl. 60, fig. 26)

Marnes à Natices, environs de Porrentruy

turbiniformis, *Serpula*, ETALLON 1864

Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 441, pl. 60, fig. 23)

Marnes à Natices, La Perche

Crinoïdes

amblyscalaris, *Pentacrinus*, THURMANN 1862

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 351, pl. 49, fig. 22)

Couches de Liesberg, Mont Terri

desori, *Pentacrinus*, THURMANN

Hypotypoïdes, DE LORIOI (1877-1879, p. 151, pl. 16, fig. 24-26)

Séquanien, Bure

hoferi, *Millericrinus*, MERIAN

Hypotypoïdes, DE LORIOI (1877-1879, p. 62, pl. 10, fig. 10, 12)

Séquanien, environs de Porrentruy

nicoleti, *Pentacrinus*, DESOR

Hypotypoïde, DE LORIOI (1877-1879, p. 139, pl. 15, fig. 34)

Bathonien, Mâle-Côte

oxyscalaris, *Pentacrinus*, THURMANN

Hypotypoïdes, DE LORIOI (1877-1879, p. 147, pl. 16, fig. 14, 15)

Marnes à *C. renggeri* ?, Mont Vouhai

scutula, *Millericrinus*, THURMANN 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 350, pl. 62, fig. 14)
Marnes à Natices, Bure

similis, *Apiocrinus*, DESOR
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 342, pl. 49, fig. 4)
Marnes à Natices, Sablière

sp., *Apiocrinus* ou *Millericrinus*
Hypotypoïde, DE LORIOU (1877-1879, p. 284, pl. 21, fig. 20)
Séquanien, Jura bernois

Ophiurides

annoni, *Ophiura*, THURMANN 1851
Syntype, THURMANN (1851, p. 136, pl. 2, fig. 20)
Marnes à *C. renggeri*, Combe d'Eschert

Echinides

aroviensis, *Stomechinus*, DESMARETS
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 305, pl. 45, fig. 8)
Séquanien, Gösigen

aspera, *Pseudosalenia* (AGASSIZ)
Hypotypoïdes, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 324, pl. 46, fig. 10; p. 325, pl. 46, fig. 12) (non *C. pyrifer* AGASSIZ)
Marnes à Ptérocères, environs de Porrentruy et de La Neuveville

elongata, *Acrocidaris*, ETALLON 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 321, pl. 46, fig. 3)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Croixdessus

florigemma, *Cidaris*, PHILLIPS
Hypotypoïde, DESOR & LORIOU (1868-1872, p. 36, pl. 5, fig. 3)
Couches de Liesberg, Calabri

lestocquii, *Hemicidaris*, ETALLON
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 332, pl. 48, fig. 10)
Hypotypoïde, DESOR & LORIOU (1868-1872, p. 113, pl. 18, fig. 4)
Formation de St-Ursanne, Ocourt

monsbelgardensis, *Stomechinus*, DESOR
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 306, pl. 46, fig. 1)
Hypotypoïde, DESOR & LORIOU (1868-1872, p. 229, pl. 38, fig. 4)
Portlandien ?, environs de Montbéliard

planissimum, *Diplopodia*, ETALLON 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 315, pl. 47, fig. 9)
Kimméridgien ?, environs de Porrentruy ?

subaspera, *Pedina*, ETALLON 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 308, pl. 45, fig. 10)
«Calcaires du Kimméridgien inférieur», environs de Porrentruy

subformosa, *Acrocidaris*, ETALLON 1862
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 320, pl. 46, fig. 2)
Marnes à Natices, environs de Delémont

sublaevis, *Pedina*, AGASSIZ
Hypotypoïdes, DESOR & LORIOU (1868-1872, p. 238, pl. 40, fig. 2, 3)
Terrain à chailles, Liesberg et Graiteray

thurmanni, *Pseudocidaris* (AGASSIZ)
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 333, pl. 48, fig. 13)
Hypotypoïde, DESOR & LORIOU (1868-1872, p. 89, pl. 14, fig. 4)
Marnes à Ptérocères, Le Banné

thurmanni, *Pseudodiadema* (ETALLON 1862)
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 316, pl. 47, fig. 11)
Hypotypoïde, DESOR & LORIOU (1868-1872, p. 174, pl. 30, fig. 3)
Couches de Liesberg, Mont Terri

thurmanni, *Rhabdocidaris*, DE LORIOU 1872
Syntype, DESOR & LORIOU (1868-1872, p. 63, pl. 9, fig. 2)
Callovien ?, provenance inconnue

Vertébrés

bressaucourtiana, *Oxyrina*, THURMANN 1864
Holotype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 432, pl. 61, fig. 11)
Séquanien, Bressaucourt

gigas, *Pycnodus*, AGASSIZ
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 431, pl. 61, fig. 23)
Kimméridgien, Porrentruy

gigas, *Sphaerodus*, AGASSIZ
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 431, pl. 61, fig. 17)
Kimméridgien, Porrentruy

- gresslyi*, *Capidotus*, THURMANN 1864
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 431, pl. 61, fig. 21)
Kimméridgien, Le Banné
- hugii*, *Machimosaurus*, AGASSIZ
Hypotypoïdes, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 430, pl. 61, fig. 6, 7)
Marnes à Ptérocères, Le Banné et Chavannes
- jurassicus*, *Gyrodus*, AGASSIZ
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 431, pl. 61, fig. 20)
Kimméridgien, Le Banné
- reticulatus*, *Strophodus*, AGASSIZ
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 432, pl. 61, fig. 10)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Roche-de-Mars
- sp., *Chelonia*, THURMANN & ETALLON 1864
Hypotypoïdes, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 429, pl. 61, fig. 1, 2)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Courgenay et Le Banné
- sp., *Emys*, THURMANN & ETALLON 1864
Hypotypoïdes, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 429, pl. 61, fig. 3-5)
Kimméridgien, Courgenay et Villars
- sp., *Plesiosaurus*, THURMANN & ETALLON 1864
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 430, pl. 61, fig. 9)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Roche-de-Mars
- sp., *Pycnodus*, THURMANN & ETALLON 1864
Hypotypoïdes, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 431, pl. 61, fig. 14, 15)
Séquanien et Kimméridgien, Bure et Porrentruy
- subreticulatus*, *Strophodus*, AGASSIZ
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 432, pl. 61, fig. 29)
Kimméridgien, Le Banné
- Tibia de tortue
THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 429, pl. 61, fig. 4)
Marnes à Natices, Damvant
- Vertèbre de squalide
THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 432, pl. 61, fig. 16)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Roche-de-Mars

Collection du Progymnase de Delémont⁴⁾

Coraux

- coalescens*, *Dendrohelia* (GOLDFUSS)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 19, pl. 2, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- contorta*, *Epismilia*, KOPY 1880
Syntypes, KOPY (1881-1889, p. 29, pl. 5, fig. 8-10)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- delemontana*, *Epismilia*, KOPY 1880
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 32, pl. 5, fig. 6)
Couches de Liesberg, environs de Delémont
- flabellum*, *Rhipidogyra* (MICHELIN)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 43, pl. 10, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- irregularis*, *Epismilia*, KOPY 1880
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 27, pl. 6, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- multisepta*, *Epismilia*, KOPY 1880
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 30, pl. 6, fig. 10)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- rastellina*, *Dendrogyra* (MICHELIN)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 56, pl. 9, fig. 1)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- rugosa*, *Aplosmilia*, KOPY 1880
Syntype, KOPY (1881-1889, p. 52, pl. 7, fig. 6)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- semisulcata*, *Aplosmilia* (MICHELIN)
Hypotypoïde, KOPY (1881-1889, p. 50, pl. 8, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- ### Bivalves
- merope*, *Lucina*, DE LORIOLO 1891
Syntype, DE LORIOLO (1889-1891, p. 205, pl. 22, fig. 16)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- sepiiferum*, *Pachyerisma* (BUVIGNIER)
Hypotypoïde, DE LORIOLO (1889-1891, p. 228, pl. 25, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

⁴⁾ Responsable: M. Wannier, Institut de Géologie, 4056 Bâle.

Gastéropodes

- gracilis, Purpuroidea*, DE LORIOI
Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 17,
pl. 1, fig. 17)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- lapierra, Purpuroidea* (BUVIGNIER)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1889-1891, p. 16,
pl. 1, fig. 18)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- mirabilis, Ptygmatis*, DE LORIOI 1889
Holotype, DE LORIOI (1889-1891, p. 30, pl. 3,
fig. 14)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

Céphalopodes

- babeaum, Aspidoceras* (D'ORBIGNY)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1898-1899, p. 108,
pl. 8, fig. 2)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- bernensis, Perisphinctes*, DE LORIOI 1898
Syntype, DE LORIOI (1898-1899, p. 76, pl. 5,
fig. 24)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- cordatum, Cardioceras* (SOWERBY)
Hypotypoïdes, DE LORIOI (1898-1899, p. 14,
pl. 2, fig. 3, 4, 7, 10)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- episcopal, Oppelia*, DE LORIOI 1898
Syntypes, DE LORIOI (1898-1899, p. 45, pl. 4,
fig. 2, 3 ?)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- greppini, Macrocephalites*, DE LORIOI 1898
Holotype, DE LORIOI (1898-1899, p. 71, pl. 5,
fig. 15)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- heimi, Oppelia*, DE LORIOI 1898
Syntype, DE LORIOI (1898-1899, p. 48, pl. 4,
fig. 11)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- kobyi, Phylloceras*, DE LORIOI 1898
Holotype, DE LORIOI (1898-1899, p. 14, pl. 2,
fig. 3)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- langi, Oppelia*, DE LORIOI 1898
Syntypes, DE LORIOI (1898-1899, p. 56, pl. 4,
fig. 18, 20)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- picteti, Perisphinctes*, DE LORIOI 1898
Syntype, DE LORIOI (1898-1899, p. 84, pl. 6,
fig. 10)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

- renggeri, Creniceras* (OPPEL)
Hypotypoïdes, DE LORIOI (1898-1899, p. 65,
pl. 5, fig. 3, 5)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- rollieri, Oppelia*, DE LORIOI 1898
Holotype, DE LORIOI (1898-1899, p. 64, pl. 4,
fig. 24)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- sarasini, Perisphinctes*, DE LORIOI 1898
Holotype, DE LORIOI (1898-1899, p. 85, pl. 6,
fig. 12)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- subfunatus, Perisphinctes*, DE LORIOI 1898
Holotype, DE LORIOI (1898-1899, p. 87, pl. 6,
fig. 13)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon
- torosum, Peltoceras* (OPPEL)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1898-1899, p. 95,
pl. 7, fig. 4)
Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

Crustacés

- greppini, Eryma*, OPPEL 1862
Syntypes, OPPEL (1862, p. 27, pl. 4, fig. 8, 9)
Calcaires roux-sableux, Vellerat

Crinoïdes

- echinatus, Millericrinus* (SCHLOTHEIM)
Hypotypoïde, DE LORIOI (1877-1879, p. 75,
pl. 11, fig. 9)
Terrain à chailles, Fringeli
- gracilis, Millericrinus*, D'ORBIGNY
Hypotypoïde, DE LORIOI (1877-1879, p. 52,
pl. 8, fig. 16)
Terrain à chailles, environs de Delémont
- horridus, Millericrinus*, D'ORBIGNY
Hypotypoïde, DE LORIOI (1877-1879, p. 79,
pl. 12, fig. 6)
Terrain à chailles, environs de Delémont
- meriani, Apiocrinus*, DESOR
Hypotypoïde, DE LORIOI (1877-1879, p. 20,
pl. 2, fig. 6)
Séquanien, Montchaibeux
- notodianus, Millericrinus*, D'ORBIGNY
Hypotypoïdes, DE LORIOI (1877-1879, p. 46,
pl. 8, fig. 11, 13)
Terrain à chailles, environs de Delémont

BIBLIOGRAPHIE

- BOLLIGER, W., & BURRI, P. (1970): *Sedimentologie von Schelf-Carbonaten und Beckenablagerungen im Oxfordien des zentralen Schweizer Jura. Mit Beiträgen zu Stratigraphie und Ökologie.* - Matér. Carte géol. Suisse [n.s.] 140.
- DESOR, E., & DE LORIOU, P. (1868-1872): *Echinologie helvétique. Description des oursins fossiles de la Suisse. Echinides de la période jurassique.* - Wiesbaden/Paris.
- ETALLON, A. (1860): *Rayonnés du Jura supérieur de Montbéliard.* - Soc. Emul. Montbéliard, séance du 3 mai.
- HAAS, H. (1893): *Kritische Beiträge zur Kenntnis der jurassischen Brachiopodenfauna des schweizerischen Juragebirges und seiner angrenzenden Landesteile. IV. Theil.* - Mém. Soc. paléont. suisse 20.
- KISSLING, E. (1895): *Die Fauna des Mitteloligozäns im Berner Jura.* - Mém. Soc. paléont. suisse 22.
- KOBY, F. (1881-1889): *Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse.* - Mém. Soc. paléont. suisse 7-16.
- LORIOU, P. DE (1877-1879): *Monographie des Crinoïdes fossiles de la Suisse.* - Mém. Soc. paléont. suisse 4-6.
- (1889-1891): *Etudes sur les Mollusques des couches coralligènes inférieures du Jura bernois.* - Mém. Soc. paléont. suisse 16-18.
- (1894): *Etude sur les Mollusques du Rauracien inférieur du Jura bernois.* - Mém. Soc. paléont. suisse 21.
- (1896-1897, 1901): *Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois.* - Mém. Soc. paléont. suisse 23-24, 28.
- (1898-1899): *Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien inférieur du Jura bernois.* - Mém. Soc. paléont. suisse 25-26.
- OPPEL, A. (1862): *Paläontologische Mitteilungen.* - Stuttgart.
- SCHNEIDER, A. (1960): *Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt Porrentruy.* - Matér. Carte géol. Suisse [n.s.] 109.
- THURMANN, J. (1851): *Abraham Gagnebin de la Ferrière.* - Extr. Arch. Soc. jurass. Emul. 1851.
- (1852): *Lettres écrites du Jura à la Société d'histoire naturelle de Berne. Lettre X: Sur trois Dicerat nouvelles des terrains portlandien et corallien du Jura bernois.* - Mitt. natf. Ges. Bern 258.
- THURMANN, J., & ETALLON, A. (1861-1864): *Lethea bruntrutana ou études paléontologiques et stratigraphiques sur le Jura bernois et en particulier les environs de Porrentruy.* - Nouv. Mém. Soc. helv. Sci. nat. 18-20.