

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 70 (1977)
Heft: 3

Artikel: Catalogue des fossiles originaux conservés dans les collections de l'Ecole cantonale de Porrentruy et du Progymnase de Delémont
Autor: Wannier, Mario / Panchaud, René
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-164649>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Eclogae geol. Helv.	Vol. 70/3	Pages 919-932	1 tableau	Bâle, novembre 1977
---------------------	-----------	---------------	-----------	---------------------

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 Dr 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 Dr 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		Kimméridgien
Epistrombien			
Zone strombienne	Marnes à Ptérocères		
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 Natices		
Hypoastartien			
Epicorallien (Corallien blanc)	Calcaires du Vorbourg	Rauracien	
	Formation de St. Ursanne		
Zone corallienne	Couches de Liesberg		
Hypocorallien	Terrain à chailles		
Oxfordien pyriteux	Marnes à <i>Creniceras renggeri</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 Jurasique 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

bernensis, *Stylina*, ETALLON 1864

Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 366, pl. 51, fig. 5)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

bourgeti, *Cyathophora* (DEFrance)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 99, pl. 26, fig. 3)

Formation ?, Sirchingen (Allemagne)

Coraux

ablensis, *Stylina*, ETALLON 1864

Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 365, pl. 51, fig. 3)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 75, pl. 16, fig. 3)

Marnes à Natices, Vieille Route

bruntrutana, *Microsolena*, ETALLON 1864

Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 408, pl. 57, fig. 13)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 398, pl. 107, fig. 4)

Marnes à Natices, Vieille Route

alsatica, *Epismilia*, FROMENTEL & FERRY

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 25, pl. 5, fig. 3)

Séquanien, Vieille Route

burgundiae, *Confusastrea* (BLAINVILLE)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 261, pl. 76, fig. 1)

Formation de St-Ursanne, environs de Porrentruy

amedei, *Latimeandra* (ETALLON 1864)

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 393, pl. 56, fig. 1)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 254, pl. 72, fig. 2)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

caryophyllata, *Montlivaltia*, LAMOUROUX

Hypotypoïdes, Koby (1881-1889, p. 130, pl. 35, fig. 10, 14)

Formation ?, Mâle-Côte

angustata, *Dendrogyra* (D'ORBIGNY)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 58, pl. 9, fig. 2)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

castellum, *Cryptocoenia* (MICHELIN)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 88, pl. 19, fig. 3)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

arachnoides, *Thamnastrea* (PARKINSON)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 358, pl. 99, fig. 7)

Couches de Liesberg, Combe Chavatte

cervina, *Rhabdophyllia*, ETALLON 1864

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 380, pl. 54, fig. 1)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 191, pl. 56, fig. 3)

Couches de Liesberg, La Caquerelle

bernensis, *Isastrea*, ETALLON 1864

Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 392, pl. 55, fig. 12)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 275, pl. 82, fig. 1)

Marnes à Natices, Essert-Tainie

coalescens, *Dendrohelina* (GOLDFUSS)

Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 358, pl. 50, fig. 4)

Hypotypoïde, Koby (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, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 368, pl. 98, fig. 7)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- cottaldina*, *Confusastrea*, D'ORBIGNY
Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 260, pl. 76, fig. 3)
Formation ?, Salins
- cuneata*, *Montlivaltia*, ETALLON 1864
Hypotypoïdes, Koby (1881-1889, p. 148, pl. 32, fig. 10, 11)
Marnes à Ptérocères, Le Banné
- decipiens*, *Cryptocoenia* (ETALLON 1864)
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 367, pl. 51, fig. 9)
Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 90, pl. 20, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- decipiens*, *Montlivaltia* (GOLDFUSS)
Hypotypoïde, Koby (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, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 112, pl. 34, fig. 8)
Couches de Liesberg, La Caquerelle
- flabellum*, *Calamophyllia*, BLAINVILLE
Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 182, pl. 53, fig. 5)
Formation de St-Ursanne, St-Ursanne
- flabellum*, *Rhipidogyra* (MICHELIN)
Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 43, pl. 10, fig. 4)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- frotei*, *Thamnoseris*, ETALLON 1864
Syntype, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 406, pl. 57, fig. 10)
Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 385, pl. 101, fig. 17)
Marnes à Natice, Bressaucourt
- gagnebini*, *Latimeandra* (ETALLON 1864)
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 395, pl. 56, fig. 4)
Hypotypoïde, Koby (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, Koby (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*, Koby 1884
Syntype, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 230, pl. 66, fig. 4)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Sous-Waldeck
- irregularis*, *Epismilia*, Koby 1880
Syntype, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 391, pl. 106, fig. 3)
Couches de Liesberg, La Caquerelle
- koechlini*, *Dimorpharea* (HAIME)
Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 387, pl. 108, fig. 5)
Couches de Liesberg, Calabri
- laufonensis*, *Montlivaltia*, Koby 1883
Syntype, Koby (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
- limbata*, *Cryptocoenia* (GOLDFUSS)
Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 94, pl. 21, fig. 2)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- lobata*, *Stylina* (GOLDFUSS)
Hypotypoïde Koby (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, Koby (1881-1889, p. 366, sans figure)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- mactra*, *Thecocyathus* (GOLDFUSS)
Hypotypoïdes, Koby (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, Koby (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, Koby (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, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 297, pl. 86, fig. 1, 2, 4)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Roche-de-Mars
- melania*, *Montlivaltia*, FROMENTEL
Hypotypoïde, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 107, pl. 25, fig. 5)
Marnes à Natices, environs de Porrentruy
- minima*, *Rhipidogyra*, Koby 1880
Holotype, Koby (1881-1889, p. 46, pl. 10, fig. 5)
«Corallien», Salève
- parva*, *Clausastrea*, EDWARDS & HAIME
Hypotypoïde, Koby (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, Koby (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: Koby (1881-1889, p. 285, pl. 81, fig. 3))
Couches de Liesberg, La Caquerelle
- rugosa*, *Aplosmilia*, Koby 1880
Syntype, Koby (1881-1889, p. 52, pl. 7, fig. 2)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- rugosa*, *Sclerosmilia*, Koby 1888
Syntype, Koby (1881-1889, p. 426, pl. 113, fig. 11)
Formation de St-Ursanne, Tariche
- saliniensis*, *Isastrea*, Koby 1885
Syntype, Koby (1881-1889, p. 280, pl. 83, fig. 3)
Bajocien: Calcaires à Polypiers, Salins
- saliniensis*, *Latimeandra*, Koby 1885
Syntypes, Koby (1881-1889, p. 250, pl. 74, fig. 1, 4)
Bajocien: Calcaires à Polypiers, Salins
- saliniensis*, *Thamnastrea*, Koby 1887
Holotype, Koby (1881-1889, p. 380, pl. 104, fig. 7)
Bajocien: Calcaires à Polypiers, Salins
- sarthacensis*, *Montlivaltia* (D'ORBIGNY)
Hypotypoïde, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 106, pl. 24, fig. 4, 5)
Marnes à Natices, environs de Porrentruy

semisulcata, *Aplosmilium* (MICHELIN)

Hypotypoïde, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 397, pl. 107, fig. 3)

Marnes à Natices, Vieille Route

sinuosa, *Latimeandra*, Koby 1885

Syntype, Koby (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, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 78, pl. 16, fig. 1)

Marnes à Natices, Vieille Route

thurmanni, *Aplosmilium*, Koby 1880

Syntype, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 180, pl. 57, fig. 6)

«Calcaires du Portlandien inférieur», Combe Voitier

thurmanni, *Cyathophora*, Koby 1881

Syntypes, Koby (1881-1889, p. 96, pl. 26, fig. 6, 7)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

thurmanni, *Epismilia* (ETALLON)

Hypotypoïde, Koby (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, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 409, pl. 109, fig. 4)

«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Wald-eck

tubulifera, *Stylina* (PHILLIPS)

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 84, pl. 18, fig. 2)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

variabilis, *Heliocoenia*, ETALLON

Hypotypoïde, Koby (1881-1889, p. 66, pl. 28, fig. 2)

«Corallien», Oyonnax

variabilis, *Montlivaltia*, Koby 1883

Syntype, Koby (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, Koby (1881-1889, p. 466, pl. 125, fig. 5)

«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Wald-eck

Brachiopodes

bauhini cf., *Terebratula*, ETALLON

Hypotypoïdes, HAAS (1893, p. 117, pl. 22, fig. 1, 2)

Formation de St-Ursanne et «Argovien», Tariche et Kreisacker

opercularis cf., *Terebratula*, 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 Ptérocères, 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 LORIO 1896

Syntype, DE LORIO (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 LORIO 1894

Holotype, DE LORIO (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 LORIO 1894

Syntypes, DE LORIO (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 LORIO 1896

Syntype, DE LORIO (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)
Hypotypoides, 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

Hypotypoides, KISSLING (1895, p. 67, pl. 9, fig. 1, 2)
Rupélien: «Meeressand», Cœuve

schneithheimensis, *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
- depressa*, *Nerinea*, VOLTZ
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 97, pl. 8, fig. 42)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Combe Elisée
- ermonianus*, *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 LORIO (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 LORIO (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 LORIO (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 LORIO (1896-1897, 1901, p. 12, pl. 1, fig. 6; pl. 2, fig. 1)
Terrain à chailles, Montenol et Liesberg

faustum, *Aspidoceras*, BAYLE

Hypotypoïde, DE LORIO (1896-1897, 1901, p. 34, pl. 9, fig. 1)
Terrain à chailles, Liesberg

kobyi, *Macrocephalites*, DE LORIO 1896

Syntypes, DE LORIO (1896-1897, 1901, p. 20, pl. 4, fig. 1; pl. 5, fig. 1)
Terrain à chailles, Liesberg et Les Riedes

tornquisti, *Macrocephalites*, DE LORIO 1896

Syntypes, DE LORIO (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 LORIO (1877-1879, p. 151, pl. 16, fig. 24-26)
Séquanien, Bure

hoferi, *Millericrinus*, MERIAN

Hypotypoïdes, DE LORIO (1877-1879, p. 62, pl. 10, fig. 10, 12)
Séquanien, environs de Porrentruy

nicoleti, *Pentacrinus*, DESOR

Hypotypoïde, DE LORIO (1877-1879, p. 139, pl. 15, fig. 34)
Bathonien, Mâle-Côte

oxyscalaris, *Pentacrinus*, THURMANN

Hypotypoïdes, DE LORIO (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 LORIOI (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, Gösgen

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», Croix-dessus

florigemma, Cidaris, PHILLIPS

Hypotypoïde, DESOR & LORIOI (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 & LORIOI (1868–1872, p. 113, pl. 18, fig. 4)
Formation de St-Ursanne, Ocourt

monsbeligardensis, Stomechinus, DESOR

Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861–1864, p. 306, pl. 46, fig. 1)
Hypotypoïde, DESOR & LORIOI (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 & LORIOI (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 & LORIOI (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 & LORIOI (1868–1872, p. 174, pl. 30, fig. 3)
Couches de Liesberg, Mont Terri

thurmanni, Rhabdocidaris, DE LORIOI 1872

Syntype, DESOR & LORIOI (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, *Dendrohelix* (GOLDFUSS)

Hypotypoïde, Koby (1881–1889, p. 19, pl. 2, fig. 3)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

contorta, *Epismilia*, Koby 1880

Syntypes, Koby (1881–1889, p. 29, pl. 5, fig. 8–10)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

delemontana, *Epismilia*, Koby 1880

Syntype, Koby (1881–1889, p. 32, pl. 5, fig. 6)

Couches de Liesberg, environs de Delémont

flabellum, *Rhipidogyra* (MICHELIN)

Hypotypoïde, Koby (1881–1889, p. 43, pl. 10, fig. 3)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

irregularis, *Epismilia*, Koby 1880

Syntype, Koby (1881–1889, p. 27, pl. 6, fig. 3)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

multisepta, *Epismilia*, Koby 1880

Syntype, Koby (1881–1889, p. 30, pl. 6, fig. 10)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

rastellina, *Dendrogyra* (MICHELIN)

Hypotypoïde, Koby (1881–1889, p. 56, pl. 9, fig. 1)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

rugosa, *Aplosmilia*, Koby 1880

Syntype, Koby (1881–1889, p. 52, pl. 7, fig. 6)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

semisulcata, *Aplosmilia* (MICHELIN)

Hypotypoïde, Koby (1881–1889, p. 50, pl. 8, fig. 3)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

Bivalves

merope, *Lucina*, DE LORIO 1891

Syntype, DE LORIO (1889–1891, p. 205, pl. 22, fig. 16)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

septiferum, *Pachyerisma* (BUVIGNIER)

Hypotypoïde, DE LORIO (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

babeaunum, *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

episcopalis, *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 LORIO, 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 Jura gebirges und seiner angrenzenden Landestheile. 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.
- LORIO, P. DE (1877–1879): *Monographie des Crinoides 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 Dicerias nouvelles des terrains portlandien et corallien du Jura bernois.* – Mitt. natf. Ges. Bern 258.
- THURMANN, J., & ETALLON, A. (1861–1864): *Letheia 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.