

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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.07.2025

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

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). Vincent 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 illustreront 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 «*Letheia 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 envoyoyaient 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. Vérène ou Formations correspondantes Couches à <i>Zeilleria humeralis</i> Oolithe nuciforme (Hauptmumienbank)	Séquanien
Zone astartienne	Marnes à Natices	Oxfordien s. l.
Hypoastartien		
Epicorallien (Corallien blanc)	Calcaires du Vorbourg Formation de St. Ursanne	Rauracien
Zone corallienne	Couches de Liesberg	
Hypocorallien	Terrain à chailles	Oxfordien s. s.
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 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⁾

Spongaires

gracilis, Parendea, ETALLON 1864

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

bernensis, Stylna, ETALLON 1864

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

Coraux

ablensis, Stylna, 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, LAMOUREUX

Hypotypoïdes, KOBY (1881-1889, p. 130, pl. 35, fig. 10, 14)
Formation ?, Mâle-Côte

castellum, Cryptocoenia (MICHELIN)

Hypotypoïde, KOBY (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, KOBY (1881-1889, p. 191, pl. 56, fig. 3)
Couches de Liesberg, Combe Chavatte

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, Dendrohelia (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 Ptérocéres, 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 Natices, 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*, *Styliina* (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*, *Thecoccyathus* (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*, *Rhipidogrya*, 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*, *Rhipidogrya*, 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*, *Aplosmilia* (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*, *Styliina*, 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*, *Styliina*, 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*, *Aplosmilia*, 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
 Voitelier
- 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*, *Meandrarea*, 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*, *Styliina* (PHILLIPS)
 Hypotypoïde, KOBY (1881-1889, p. 84, pl. 18,
 fig. 2)
 Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- variabilis*, *Helicoenia*, 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 Ptérocerès, 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*, *Trigonia*, ETALLON 1862
Holotype ?, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 206, pl. 25, fig. 3)
Formation de St-Ursanne, Tariche
- laevigata*, *Gresslya*, DE LORIOL 1896
Syntype, DE LORIOL (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 LORIOL 1894
Holotype, DE LORIOL (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 LORIOL 1894
Syntypes, DE LORIOL (1894, p. 30, pl. 5, fig. 2, 3)
Couches de Liesberg, Liesberg
- longaevis*, *Mytilus*, CONTEJEAN
Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-1864, p. 224, pl. 29, fig. 9)
Marnes à Natices, St-Brais
- matheyi*, *Goniomya*, DE LORIOL 1896
Syntype, DE LORIOL (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 Ptéroceres, 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)
 Hypotypoïde, DE LORIOL (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 LORIOL 1894
 Holotype, DE LORIOL (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
 Hypotypoïde, 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 LORIOL (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 LORIOL (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 LORIOL (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 LORIOL (1898-1899, p. 142,
 pl. 9, fig. 33)
 Marnes à *C. renggeri*, Combe d'Eschert
- calypsoïdes*, *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 LORIOL (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 LORIOL (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
- 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 LORIOL (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 LORIOL 1894
 Syntype, DE LORIOL (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 LORIOL (1889-1891, p. 46, pl. 6, fig. 10)
 Formation de St-Ursanne, Dittingen
- liesbergensis*, *Pleurotomaria*, DE LORIOL 1894
 Holotype, DE LORIOL (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 LORIOL (1889-1891, p. 32, pl. 4, fig. 6)
 Formation de St-Ursanne, Montruesslin
- ornata*, *Purpuroidea*, DE LORIOL 1896
 Holotype, DE LORIOL (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 LORIOL (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 LORIOL (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 LORIOL (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 LORIOL (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 LORIOL (1896-1897, 1901, p. 12, pl. 1, fig. 6; pl. 2, fig. 1)
Terrain à chailles, Montenol et Liesberg

faustum, *Aspidoceras*, BAYLE

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

kobyi, *Macrocephalites*, DE LORIOL 1896

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

tornquisti, *Macrocephalites*, DE LORIOL 1896

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

hoferi, *Millericrinus*, MERIAN

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

nicoleti, *Pentacrinus*, DESOR

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

oxyscalaris, *Pentacrinus*, THURMANN

Hypotypoïdes, DE LORIOL (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, Apioocrinus*, DESOR
 Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-
 1864, p. 342, pl. 49, fig. 4)
 Marnes à Natices, Sablière
- sp., *Apioocrinus ou Millericrinus*
 Hypotypoïde, DE LORIOL (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. pyrifera* 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 & LORIOL (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 & LORIOL (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 & LORIOL (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», envi-
 rons 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 & LORIOL (1868-1872,
 p. 238, pl. 40, fig. 2, 3)
 Terrain à chailles, Liesberg et Graity
- thurmanni, Pseudocidaris* (AGASSIZ)
 Hypotypoïde, THURMANN & ETALLON (1861-
 1864, p. 333, pl. 48, fig. 13)
 Hypotypoïde, DESOR & LORIOL (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 & LORIOL (1868-1872,
 p. 174, pl. 30, fig. 3)
 Couches de Liesberg, Mont Terri
- thurmanni, Rhabdocidaris*, DE LORIOL 1872
 Syntype, DESOR & LORIOL (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
Hypotypoides, THURMANN & ETALLON (1861-
1864, p. 430, pl. 61, fig. 6, 7)
Marnes à Ptérocères, Le Banné et Chavannes
- jurassicus*, *Gyrodus*, AGASSIZ
Hypotypoides, THURMANN & ETALLON (1861-
1864, p. 431, pl. 61, fig. 20)
Kimméridgien, Le Banné
- reticulatus*, *Strophodus*, AGASSIZ
Hypotypoides, THURMANN & ETALLON (1861-
1864, p. 432, pl. 61, fig. 10)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Ro-
che-de-Mars
- sp., *Chelonia*, THURMANN & ETALLON 1864
Hypotypoides, THURMANN & ETALLON (1861-
1864, p. 429, pl. 61, fig. 1, 2)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Cour-
genay et Le Banné
- sp., *Emys*, THURMANN & ETALLON 1864
Hypotypoides, THURMANN & ETALLON (1861-
1864, p. 429, pl. 61, fig. 3-5)
Kimméridgien, Courgenay et Villars
- sp., *Plesiosaurus*, THURMANN & ETALLON 1864
Hypotypoides, THURMANN & ETALLON (1861-
1864, p. 430, pl. 61, fig. 9)
«Calcaires du Kimméridgien supérieur», Ro-
che-de-Mars
- sp., *Pycnodus*, THURMANN & ETALLON 1864
Hypotypoides, THURMANN & ETALLON (1861-
1864, p. 431, pl. 61, fig. 14, 15)
Séquanien et Kimméridgien, Bure et Porrentruy
- subreticulatus*, *Strophodus*, AGASSIZ
Hypotypoides, 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», Ro-
che-de-Mars
- Collection du Progymnase de Delémont⁴⁾**
- Coraux**
- coalescens*, *Dendrohelia* (GOLDFUSS)
Hypotypoides, 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*, *Rhipidogryra* (MICHELIN)
Hypotypoides, 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*, *Dendrogryra* (MICHELIN)
Hypotypoides, 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)
Hypotypoides, KOBY (1881-1889, p. 50, pl. 8,
fig. 3)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- Bivalves**
- merope*, *Lucina*, DE LORIOL 1891
Syntype, DE LORIOL (1889-1891, p. 205, pl. 22,
fig. 16)
Formation de St-Ursanne, La Caquerelle
- septiferum*, *Pachyerisma* (BUVIGNIER)
Hypotypoides, DE LORIOL (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 LORIOL

Hypotypoïde, DE LORIOL (1889-1891, p. 17, pl. 1, fig. 17)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

lapierra, *Purpuroidea* (BUVIGNIER)

Hypotypoïde, DE LORIOL (1889-1891, p. 16, pl. 1, fig. 18)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

mirabilis, *Ptygmatis*, DE LORIOL 1889

Holotype, DE LORIOL (1889-1891, p. 30, pl. 3, fig. 14)

Formation de St-Ursanne, La Caquerelle

Céphalopodes

babeatum, *Aspidoceras* (D'ORBIGNY)

Hypotypoïde, DE LORIOL (1898-1899, p. 108, pl. 8, fig. 2)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

bernensis, *Perisphinctes*, DE LORIOL 1898

Syntype, DE LORIOL (1898-1899, p. 76, pl. 5, fig. 24)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

cordatum, *Cardioceras* (SOWERBY)

Hypotypoïdes, DE LORIOL (1898-1899, p. 14, pl. 2, fig. 3, 4, 7, 10)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

episcopalis, *Oppelia*, DE LORIOL 1898

Syntypes, DE LORIOL (1898-1899, p. 45, pl. 4, fig. 2, 3 ?)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

greppini, *Macrocephalites*, DE LORIOL 1898

Holotype, DE LORIOL (1898-1899, p. 71, pl. 5, fig. 15)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

heimi, *Oppelia*, DE LORIOL 1898

Syntype, DE LORIOL (1898-1899, p. 48, pl. 4, fig. 11)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

kobyi, *Phylloceras*, DE LORIOL 1898

Holotype, DE LORIOL (1898-1899, p. 14, pl. 2, fig. 3)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

langi, *Oppelia*, DE LORIOL 1898

Syntypes, DE LORIOL (1898-1899, p. 56, pl. 4, fig. 18, 20)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

picteti, *Perisphinctes*, DE LORIOL 1898

Syntype, DE LORIOL (1898-1899, p. 84, pl. 6, fig. 10)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

renggeri, *Creniceras* (OPPEL)

Hypotypoïde, DE LORIOL (1898-1899, p. 65, pl. 5, fig. 3, 5)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

rollieri, *Oppelia*, DE LORIOL 1898

Holotype, DE LORIOL (1898-1899, p. 64, pl. 4, fig. 24)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

sarasini, *Perisphinctes*, DE LORIOL 1898

Holotype, DE LORIOL (1898-1899, p. 85, pl. 6, fig. 12)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

subfunatus, *Perisphinctes*, DE LORIOL 1898

Holotype, DE LORIOL (1898-1899, p. 87, pl. 6, fig. 13)

Marnes à *C. renggeri*, Châtillon

torosum, *Peltoceras* (OPPEL)

Hypotypoïde, DE LORIOL (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 LORIOL (1877-1879, p. 75, pl. 11, fig. 9)

Terrain à chailles, Fringeli

gracilis, *Millericrinus*, D'ORBIGNY

Hypotypoïde, DE LORIOL (1877-1879, p. 52, pl. 8, fig. 16)

Terrain à chailles, environs de Delémont

horridus, *Millericrinus*, D'ORBIGNY

Hypotypoïde, DE LORIOL (1877-1879, p. 79, pl. 12, fig. 6)

Terrain à chailles, environs de Delémont

meriani, *Apiocrinus*, DESOR

Hypotypoïde, DE LORIOL (1877-1879, p. 20, pl. 2, fig. 6)

Séquanien, Montchaibeux

notodianus, *Millericrinus*, D'ORBIGNY

Hypotypoïde, DE LORIOL (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 LORIOL, 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 Landestheile. IV. Theil.* - Mém. Soc. paléont. suisse 20.
- KISLING, 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.
- LORIOL, 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 Diceras 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.