

Annexe : liste des fossiles de Villers-Sur-Mer

AMMONITES JURASSIQUES

CALLOVIEN :

| | |
|--|-------------------|
| Quenstedtoceras (Lamberticeras) lamberti | (Marnes de Dives) |
| Quenstedtoceras praelamberti | (Marnes de Dives) |
| Quenstedtoceras henrici | (Marnes de Dives) |
| Quenstedtoceras brasili | (Marnes de Dives) |
| Pseudopeltoceras chauviniamum | (C. Mauvais pas) |
| Peltoceras athleta | (C.M pas M Dives) |
| Peltoceras athletoïdes | (Marnes de Dives) |
| Peltoceras annulare | (Marnes de Dives) |
| Peltoceras angustilobatum | (Marnes de Dives) |
| Oppelia villersensis | (Marnes de Dives) |
| Oppelia in conspicua | (Callovien ?) |
| Phylloceras demidoffi | (Marnes de Dives) |
| Distichoceras bipartitum | (Marnes de Dives) |
| Hectitoceras punctatum | (Marnes de Dives) |
| Cosmoceras duncani (ancienemt compresssum) | (Marnes de Dives) |
| Cosmoceras ornatum (ancienemt spinosum) | (Marnes de Dives) |
| Cosmoceras jason | (Marnes de Dives) |
| Cosmoceras bigoti | (C. Mauvais pas) |
| Pachyceras lalandei (d'Orb) Callov sup | (Marnes de Dives) |
| Pachyceras goliathus | (Marnes de Dives) |
| Pachyceras jarryzi (E.E. Desl) | (Callovien sup) |
| Pachyceras crassum (Douillé) | (Callovien sup) |
| Pachyceras villersensis | (Callovien) |
| Pachyceras (Tornquistes) crassicostatum | (Callovien) |
| Pachyceras helveticae | (Callovien) |
| Poculisphinctes poculum (Bean) | (Marnes de Dives) |
| Cardioceras sutherlandiae | (Marnes de Dives) |
| Perisphinctes poculum (anc P. bakeriae) | (Marnes de Dives) |
| Perisphinctes baheriae | (Marnes de Dives) |
| Perisphinctes subbakeriae | (M. Dives jaunat) |
| Perisphinctes subtilis | (Callovien sup) |
| Aspidoceras hirsutum | (Marnes de Dives) |
| Calliphyloceras disputabile (Zittel) | (Callovien sup) |
| Ebororiceras grande | (Callovien) |
| Orionoides poculum | (C. Mauv pas sup) |
| Euaspidoceras retrorsum | (C. Mauv pas sup) |
| Goliathites goliath | (Callovien sup) |
| Euaspidoceras | (Marnes de Dives) |
| Pachyerymnoceras | (Marnes de Dives) |
| Collotia | (C. Mauvais pas) |
| Horioceras | (C. Mauvais pas) |
| Orionoides | (C. Mauvais pas) |
| Oppeliidae | (C. Mauv pas sup) |

Jean-François LHOMME

AMMONITES OXFORDIENNES :

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Cardioceras cordatum | (C. à M. huddlestone) |
| Cardioceras quadratum | (Marnes de Villers) |
| Perisphinctes plicatilis | (Oolithe de Trouville) |
| P. (Dichotomosphinctes) antecedens | (Oolithe de Trouville) |
| P. parandieri | (Coral rag de Trouville) |
| P. (Perisphinctes) pumilus | (Oxfordien moyen) |
| P. chloroothicus | (Oolithe de Trouville) |
| P. maximus | (Oolithe de Trouville) |
| P. cotovui | (Oolithe de Trouville) |
| P. plicatilis | (Oolithe de Trouville) |
| P. martelli | (Villersien) |
| Gregoryceras transversarium | (Coral rag de Trouville) |
| Protocardioceras praecordatum | (Oxfordien inférieur) |
| Quenstdtoceras mariae | (Oxfordien inférieur) |
| Cardioceras (Cardioceras) vertebrale | (Oxfordien moyen) |
| C. (scabrgiceras) scarburgense | (Marnes de Villers) |
| C. (Sagitteceras) sagitta | (Oxfordien inférieur) |
| C. (Sctoticardioceras) excavatum | (Oxf moy Ool Trouville) |
| Neumayria richei | (Marnes de Villers) |
| Hecticoceras suevum race villersensis | (Marnes de Villers) |
| Hecticoceras matheyi | (Marnes de Villers) |
| Aspidoceras perarmatum | (Marnes de Villers) |
| Aspidoceras faustum | (Zone à C. cordatum) |
| Aspidoceras babeum | (Zone à C. cordatum) |
| Peltoceras arduennense | (Zone à C. cordatum) |
| Peltoceras eugenii | (Zone à C. cordatum) |
| Peltoceras constantii | (Zone à C. cordatum) |
| Peltoceradoïdes constanti | (Ool de Villers Oxf inf) |
| Paracenoceras giganteum (Sowerby) | (Oxfordien) |
| Pavloviceras pavlovi | (Oxf inf partie inf) |
| Creniceras renggeri | (Oxf inf partie inf) |
| Vertebriceras anglogallicum | (Oolithe ferrug Villers) |
| Goliathiceras goliathum | (Oolithe ferrug Villers) |
| Euaspidoceras douvillei | (Collot) |
| Euaspidoceras catena | (Oolithe ferrug Villers) |
| Euaspidoceras crebricostis | (Argiles à L. gregarea) |
| Euaspidoceras perarmatum | (Oolithe de Trouville) |
| Subvertebriceras | (Oolithe de Trouville) |
| Vertebriceras | |
| Pachycardioceras | (Oolithe de Trouville) |
| Goliathiceras | (Oxf inf partie inf) |
| Properisphinctes | (Oxf inf partie inf) |
| Oppelia | |
| Taramelliceras | (Oxf inf partie inf) |
| Scoticardioceras | (Oolithe de Trouville) |

Jean-François LHOMME

AMMONITES CENOMANIENNE :

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Mantelliceras | (Cénomanien inférieur) |
| Mantelliceras carcinanensis | (Base du Cénomanien) |
| Mantelliceras mantelli | (Cénomanien inférieur) |
| Mantelliceras cantianum | (Cénomanien inférieur) |
| Sharpeiceras laticladium | (Cénomanien inférieur) |
| Sharpeiceras | (Cénomanien inférieur) |
| Schloenbachia subvarians | (Cénomanien inférieur) |
| Schloenbachia varians | (Glaconie sableuse) |
| Acanthoceras mantelli | (Glaconie sableuse) |
| Turrilites tuberculatus | (Glaconie sableuse) |
| Acampsoceras | (Cénomanien inférieur) |

AMMONITES APTIEN SUP - ALBIEN INFÉRIEUR ET MOYEN :

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Hypacanthoplithes | |
| Epihoplithes gr. compressus-trifidus | (Albien moyen) |

NAUTILES :

| | |
|---------------|----------------------|
| Paracenoceras | (Ool ferrug Villers) |
|---------------|----------------------|

BELMNITES :

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Hibolites hastatus | (Callovien/Oxfordien) |
| Pachytheutis excentralis | (Oolithe de Trouville) |
| Cylindrotheutis puzosi | (Callovien Z. lamberti) |
| Neobibolites ultimus | (Cénomanien inférieur) |

Jean-François LHOMME

BIVALVES CALLOVIEN :

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| <i>Liogryphaea dilatata</i> | (Callovien supérieur) |
| <i>Liogryphaea lituola</i> | |
| <i>Gryphaea alimena</i> | |
| <i>Exogyra amor</i> | |
| <i>Trigonia perlata</i> | |
| <i>Trigonia villersensis</i> | |
| <i>Trigonia elongata</i> | |
| <i>Trigonia heberti</i> | (Callovien supérieur) |
| <i>Perna mytiloïdes</i> | |
| <i>Pecten fibrosus</i> | |
| <i>Arcomytilus sp</i> | |
| <i>Cucullea sp</i> | |
| <i>Lopha marshii</i> | |
| <i>Isognomon promytiloïdes</i> | |
| <i>Nanogyra nana</i> | (Callovien supérieur) |
| <i>Pholadomya inornata</i> | (Calcaire jaunâtre) |
| <i>Pholadomya carinata</i> | (M. Dives calc jaunatr) |
| <i>Nuculoma castor</i> | (Couche du Mauvais pas) |
| <i>Paleonucula calliope</i> | (Couche du Mauvais pas) |
| <i>Chlamys fibrosa</i> | (Couche du Mauvais pas) |
| <i>Thracia depressa</i> | (Couche du Mauvais pas) |
| <i>Ctenostreon proboscideum</i> | (C. Mauv pas supérieur) |
| <i>Arca galathea</i> | (Callovien supérieur) |

BIVALVES OXFORDIEN :

| | |
|---|------------------------|
| <i>Modiolus (Bipartitus) villersensis</i> | (Marnes de Villers) |
| <i>Ctenostreon proboscideum</i> | (Marnes de Villers) |
| <i>Alectryonia gregarea</i> | (Marnes de Villers) |
| <i>Pholadomya paucicosta</i> | (Marnes de Villers) |
| <i>Pholadomya lirata</i> | (Marnes de Villers) |
| <i>Pholadomya protei</i> | |
| <i>Pholadomya decemcostata</i> | |
| <i>Pholadomya aequalis</i> | (Ool ferru Villers) |
| <i>Comptonectes lens</i> | (Oxfordien moyen) |
| <i>Pinna sp</i> | |
| <i>Plicatula tubifera</i> | (Oxfordien) |
| <i>Plagiostoma rigida</i> | |
| <i>Anisocardia globosa</i> | |
| <i>Homomya sp</i> | (Oxfordien inf) |
| <i>Gervillia siliqua</i> | (Callov sup et Oxf) |
| <i>Gryphaea dilatata (forme aplatie)</i> | (Z. à C. cordatum) |
| <i>Gryphaea moroena</i> | (Oolithe de Trouville) |
| <i>Trigonia woodwardi</i> (au sommet) | (Z. à C. cordatum) |
| <i>Trigonia clavellata</i> (Park) | (Oxfordien) |
| <i>Isognomon promytiloïdes</i> | (Oxf inf partie inf) |
| <i>Pleuromya aldouini</i> | (Oxf inf partie inf) |
| <i>Pleuromya uniformis</i> | (Oolithe de Trouville) |

Jean-François LHOMME

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Paleonucula (à la base) | (Oxf inf partie inf) |
| Limatula corallina (au sommet) | (Oxf inf partie inf) |
| Myophorella hudlestoni | (Base Oxf moy pars) |
| Myophorella hudlestoni major | (Argile L. gregarea) |
| Lopha gregarea | (Base Oxf moy pars) |
| Lopha genuflecta | (Ool ferrug Villers) |
| Lopha solitaria | (Oolithé de Trouville) |
| Mactromya aceste | (Ool ferrug Villers) |
| Chlamys splendens | (Argile L. gregarea) |
| Chlamys fibrosa | (Oolithé de Trouville) |
| Pecten sublibrosus (d'Orbigny) | (Oxfordien) |
| Camptochlamys intertextus | (Oolithé de Trouville) |
| Nanogyra nana | (Oolithé de Trouville) |
| Prorokia | (Oolithé de Trouville) |
| Trigonopsis venus | (Oxfordien) |

BIVALVES CENOMANIEN :

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Arcostrea carinata | |
| Chlamys aspera | (Glauconie sableuse) |
| Exogyra columba | |
| Exogyra conica | (Glauconie sableuse) |
| Neithea quinquecostata | (Glauconie sableuse) |
| Inoceramus crippsi | (Mantell) |
| Trigonoarca passyana | |
| Lima (Acesta) clypeiformis | (D'Orbigny) |
| Pinna galliennei | (D'Orbigny) |
| Trigonia crenulata | (Lamarck) |
| Cyprina (Venilicardia) angulata | (Sowerby) |
| Cyprina (Venilicardia) lineolata | (Sowerby) |
| Lyra lyra | (Glauconie sableuse) |

GASTEROPODES CALLOVIEN :

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Ooliticia meriani | (C. M.pas => Oxfordien) |
| Procerithium millepunctatum | (Call sup => Oxf inf) |
| Bathrotomaria reticulata | |
| Pleurotomaria buvignieri | (Callovien supérieur) |
| Trochus quadricostatus | (Callovien supérieur) |
| Pleurotomariidae | (Couche du Mauvais pas) |
| Trochotomariidae | (Couche du Mauvais pas) |
| Procerithium | (Couche du Mauvais pas) |

GASTEROPODES OXFORDIEN :

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Bathrotomaria munsteri | (depuis le Callovien) |
| Bourguetia seamani | |
| Bourguetia striata | (Oolithé de Trouville) |
| Pseudolimea heddigotnensis | |
| Harpagodes oceanii | |
| Dicroloma bispinosa | (Oxf inf partie inf) |

Jean-François LHOMME

| | |
|------------------------|------------------------|
| Pleuromyidae uniformis | (Oxfordien inférieur) |
| Procerithium | (Oolithe de Trouville) |
| Pseudomelania | (Oolithe de Trouville) |
| Nerinées | (Oolithe de Trouville) |
| Ampullospira | (Oolithe de Trouville) |
| Nerinella allica | (Trouvé à Trouville) |

GASTEROPODES CENOMANIEN :

Conotomaria maillaena

BRACHIOPODES CALLOVIEN :

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Rhynchonella orbignyi | (Marnes de Dives) |
| Aulacothyris bernardina | (Marnes de Dives) |
| Zeilleria umbonella | (Calcaire jaunâtre) |
| Rhynchonella spathica | (Calcaire jaunâtre) |

BRACHIOPODES OXFORDIEN :

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Rhynchonella thurmanni | (Z. à C. cordatum) |
| Thurmanella cf. obtrita | (Oxf inf partie inf) |
| Gallienithyris (écrasées) | (Oxf inf partie inf) |
| Gallienithyris | (Argiles à L. gregarea) |
| Zeilleria parandieri | (Argiles à L. gregarea) |

BRACHIOPODES CENOMANIEN :

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Terebratula biplicata | (Glaconie sableuse) |
| Terebatella pectita | (Glaconie sableuse) |
| Kingena lima | (Glaconie sableuse) |
| Rhynchonella compressa | (Glaconie sableuse) |
| Grasirhynchia grasianna | (Cénomanien inférieur) |
| Cyclothyris defformis | (Cénomanien inférieur) |

CORaux OXFORDIEN :

| | |
|--|-----------------------|
| Isastraea sp | |
| Thecosmillia annularis | |
| Thecosmillia trichotoma | (Oxfordien supérieur) |
| Montlivatia | |
| Calamophyllia sp du Mont-Canisy (peut-être à Villers ?) en tubes | |

FAMILLE : MICROSOLENIDAE

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Microsolena fromentili (Koby) | (Oxfordien supérieur) |
|-------------------------------|-----------------------|

BRYOZOAIRES :

| | |
|---------------------|-------------|
| Arachnidium smithii | (Oxfordien) |
|---------------------|-------------|

Jean-François LHOMME

SPONGIAIRES :

Ramulospongia floriceps (d'Orbigny) (Oxfordien)

FAMILLE : LITHISTIDES

RHIZOMORINES (Zittel)

Selixotham (Cénomanien)

FAMILLE : DORYDERMIDES :

Doryderma (Brochodora) sp (Cénomanien) Rare
Doryderma (Homalodora) ramosa (Cénomanien) Rare
Pachypoterion robustum (Hinde) (Cénomanien) Rare
Pachypoterion cadomense nov sp (Cénomanien) Rare

FAMILLE : HELOMORINIDES (Schrammen) :

Carterella (Zittel) (Cénomanien) Rare

FAMILLE : PHYMATELLIDES (Schrammen) :

Phymatella nodosa (Hinde) (Cénomanien) Rare
Jerea pyriformis (Lamarck) (Cénomanien) Fréquent
Polyjerea excavata nov. sp (Cénomanien) Rare
Siphonia (Hallirhoa) costata (Cénomanien) Fréquent

FAMILLE : DISCODERMIDES :

Discodermia agariciformis (Cénomanien) Fréquent

FAMILLE : CHENENDOPORIDES :

Chenendopora fungiformis (Cénomanien) Rare
Chenendopora terebrata (Cénomanien) Rare
Chenendopora michelini (Cénomanien) Rare

FAMILLE : CRATICULARIDES :

Craticularia fittoni (Mantell) (Cénomanien) Rare
Stauronema carteri (Sallas) (Cénomanien) Rare

FAMILLE : LEPTOPHRAGMIDES :

Guettardia stellata (Cénomanien) Fréquent
Guettardia bis alata (Cénomanien) Rare

FAMILLE : EURETIDES :

Jean-François LHOMME

Periphragella elongata nov. sp (Cénomanien) Rare

FAMILLE : HOPALOPEGMIDES :

Hopalopegma tubulifera nov. sp (Cénomanien) Rare

FAMILLE : VENTRICULIDES :

Ventriculites bennettiae (Cénomanien) Rare

FAMILLE : BECKSIDES :

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| <i>Beckisia haugi</i> nov. sp | (Cénomanien) Rare |
| <i>Plocoscyphia labrosa</i> | (Cénomanien) Rare |
| <i>Plocoscyphia communis</i> | (Cénomanien) Fréquent |
| <i>Plocoscyphia fenestra</i> | (Cénomanien) Rare |
| <i>Exanthesis reticulatus</i> | (Cénomanien) Rare |

FAMILLE : ELASMIDES :

Elasma moreti (Cénomanien) Rare

FAMILLE : CALLODICTYONIDES :

Diplodictyon bigoti nov. sp (Cénomanien) Rare

ALGUES :

Solenopora jurassica (Oxfordien ?)

FORAMINIFERES BLANCS :

Nuleculinella bigoti (C. à M.huddlestonei)

VERS MARINS :

Serpula limax (Callovien supérieur)

ECHINODERMES :**CALLOVIEN :**

Dysaster ellipticus (Calcaire jaunâtre)

OXFORDIEN :

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Nucleolites scutatus | <i>Echinobrissidae</i> | |
| Paracidaridaris florigemma | <i>Cidaridae</i> | |
| Hemicidaridaris crenularis | <i>Hemicidaridae</i> | |
| Collyrites bicordata | <i>Disasteridae</i> | (Oolithe de Villers) |
| Holectypus depresso | <i>Holectypidae</i> | (Oolithe de Villers) |

CENOMANIEN :

| | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Hemiaster bufo | <i>Hemasteridae</i> | (Glauconie sableuse) |
| Catopygus carinatus | <i>Echinobrissidae</i> | |
| Holaster subglobosus | <i>Holasteridae</i> | |
| Holaster nodulosus | <i>Holasteridae</i> | (Glauconie sableuse) |
| Epiaster crassissimus | <i>Epiasteridae</i> | |
| Epiaster distinctus | <i>Epiasteridae</i> | (Glauconie sableuse) |
| Tetragramma variolaris | <i>Pseudodiadematidae</i> | |
| Salenia petalifera | <i>Salenidae</i> | |
| Discoidea subculatus | <i>Discoididae</i> | (Glauconie sableuse) |
| Cottaldia benettiae | <i>Arbacidae</i> | |

CRINOIDES :

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Millecrinus horridus | (Call/Oxf C.cordatum) |
| Millecrinus convexus | (Callovien supérieur) |
| Millecrinus thiollieri | (Oxfordien inférieur) |
| Apiocrinus elegans | (Callovien) |
| Pentacrinites angulatus | (Oxf inf partie inf) |

STELLERIDES :

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Ophiures | (Oxf inf partie inf) |
| Asterias deslongchampsi | (Oxfordien) |
| Astéries | (Oxf inf partie inf) |
| Holoturies | (Oxf inf partie inf) |

HOLOTURIES :

Jean-François LHOMME

FAMILLE : ROTIFORMIDES :

| | |
|---|--|
| Chiridotites vestitus (Schwager 1886) | (Oxf Marne de Villers) |
| Chirodotites speciosus (Defl-Rigaud 1946) | (Oxf Marnes Villers) |
| Myriotrochites gracillimus (Whidborne) Myriotrochites operculum (Schlumberger 1890) | (Oxf Marne de Villers) (Oxf Marne de Villers) |
| Auricularites parviradiatus cent. nov | (Oxf Marne de Villers) (Zone H.6 (AM 67)) |
| Auricularites arcuatus cent. nov | (Oxf Marne de Villers) (Zone H.14 (AO 15)) |
| Microdites incertus cent. nov | (Oxf Marne de Villers) (Zone H.14) |

BIOTURBATIONS :

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Chondrites | (Marnes de Dives) |
| Planolites | (Marnes de Dives) |
| Planolites | (Argiles L. gregarea) |
| Terriers de crustacés pyritisés | (Marnes de Dives) |
| Thalassinoides | (Argiles L. gregarea) |
| Thalassinoides | (Oolithe de Trouville) |
| Rhizocorallium | (Argiles L. gregarea) |
| Rhizocorallium | (Oolithe de Trouville) |
| Teichichnus | (Argiles L. gregarea) |

FORAMINIFERES :

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Lenticulina polonica | (Argiles à L. gregarea) |
| Spirillina polygyrata | (Argiles à L. gregarea) |
| Spirillina tenuissima | (Argiles à L. gregarea) |
| Vaginulina flabellata | (Ool ferrugine Villers) |
| Lagenoglandulin costata obtusa | (Ool ferrugine Villers) |
| Cibrostomoides canui | (Ool ferrugine Villers) |
| Nodobaculites tibia | (Ool ferrugine Villers) |
| Hedbergella delrioensis | (Cénomanien inférieur) |
| Hedbergella planispira | (Cénomanien inférieur) |
| Rotalipora appenninica | (Cénomanien inférieur) |
| Arenobulimina anglica | (Cénomanien inférieur) |
| Arenobulimina truncata | (Cénomanien inférieur) |
| Gavelinella cenomanica | (Cénomanien inférieur) |
| Gavelinella baltica | (Cénomanien inférieur) |
| Pseudotestulariella cretosa | (Cénomanien inférieur) |
| Nodosariidés | (Couche du Mauvais pas) |

Jean-François LHOMME

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Nodosariidés | (Oxford inf partie inf) |
| Nodosariidés | (Oolithe de Trouville) |
| Ammobaculites | (Couche du Mauvais pas) |
| Cribrostomoides | (Couche du Mauvais pas) |
| Epistomininae | (Couche sup au Mau pas) |
| Epistomininae | (Oxford inf partie inf) |

ALGUES VERTES :

| | |
|---------------|------------------------|
| Dasycladacées | (Oolithe de Trouville) |
|---------------|------------------------|

OSTRACODES :

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Lophocythere flexicosta | (Couche du Mauvais pas) |
| Lophocythere scabra | (Couche du Mauvais pas) |
| Lophocythere cruciata | (Couche du Mauvais pas) |
| Lophocytheres (pyritisées) | (Couche sup au Mau pas) |
| Lophocythere cruciata cruciata | (Oxford inf partie inf) |
| Lophocythere oertlii | (Ool ferrugine Villers) |
| Lophocythere multicostata | (Argiles à L. gregarea) |
| Monoceratina scrobicula | (Oxford inf partie inf) |
| Procytheridae martini | (Ool ferrugine Villers) |
| Cytherella index | (Ool ferrugine Villers) |
| Cytherella | (Oolithe de Trouville) |
| Schuleridea triebeli | (Oolithe de Trouville) |
| Galliaecytheridae postrotunda | (Oolithe de Trouville) |
| Vernoniella caletorum | (Oolithe de Trouville) |
| Paracypris sp (à la base) | (Oxford inf partie inf) |
| Hutsonia sp | (Oxford inf partie inf) |

DINOFLAGELLES :

| | |
|--|--------------------|
| Palaeohystrichophora infusoroïdes (Deflandre) | (Silex Cénomanien) |
|--|--------------------|

MICROFOSSILES DIVERS :

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Pterocystidiopsis stephaniana | (Silex Cénomanien) Defl |
| Dinoflagellés | (Oxford inf partie inf) |
| Acritarches | (Oxford inf partie inf) |
| Coccolithes | (Oxford inf partie inf) |
| Schizophères | (Oxford inf partie inf) |
| Spores et Pollens | (Oxford inf partie inf) |
| Spicules d'Eponges | (Oxford inf partie inf) |

MICROPLANCTONTES :

| | |
|---------------------|---------------------|
| Palhisidinia arcana | (Marnes de Villers) |
|---------------------|---------------------|

Jean-François LHOMME

DINOFLAGELLES :

| | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------|
| Gonyaulax jurassica | (Deflandre) | (Marnes de Villers) |
| Gonyaulax cf. eisenacki | | (Marnes de Villers) |
| Gonyaulax cladophora | | (Marnes de Villers) |
| Gonyaulax pachyderma | | (Marnes de Villers) |
| Palaeoperidinium dictyophorum | | (Marnes de Villers) |
| Palaeoperidinium nuciforme | | (Marnes de Villers) |
| Palaeoperidinium bicuneatum | | (Marnes de Villers) |
| Palaeoperidinium spinosissimum | | (Marnes de Villers) |
| Nannoceratopsis pellucida | | (Marnes de Villers) |
| Ctenidodinium ornatum | | (Marnes de Villers) |
| Ctenidodinium tenellum | | (Marnes de Villers) |
| Gymnodinium crystallnum | | (Marnes de Villers) |
| Gymnodinium luridum | | (Marnes de Villers) |
| Gymnodinium galeritum | | (Marnes de Villers) |

HYSTRICHOSPHAERIDES :

| | |
|---|-----------------------|
| Hystrichosphaeridium ehrenbergi (Valensi 1947) | (Marnes Oxfordiennes) |
| Hystrichosphaeridium cf. intermedium (Deflandre) | (Marnes Oxfordiennes) |
| Hystrichosphaeridium stimuliferum | (Marnes de Villers) |
| Hystrichosphaeridium aemulum | (Marnes de Villers) |
| Hystrichosphaeridium salpigopharum | (Marnes de Villers) |
| Hystrichosphaeridium clavicularum | (Marnes de Villers) |
| Hystrichosphaeridium cf hirsutum | (Marnes de Villers) |
| Hystrichosphaeridium caulleryi | (Marnes de Villers) |
| Hystrichosphaeridium vestitum | (Marnes de Villers) |
| Hystrichosphaeridium striolatum (Deflandre) | (Silex Cénomanien) |
| Hystrichosphaeridium ornatum n. sp | (Silex Cénomanien) |
| Micrhystridium inconspicuum (Deflandre) | (Silex Cénomanien) |

VEGETAUX :

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Bois (fragments et rares) | (Oolithe de Trouville) |
| Bois silicifiés et sidéritisés | (Albien) |

VERTEBRES :**POISSONS CALLOVIEN :**

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Eurycormus grandis | (Zone à P. athleta) |
| Mesturus | (Zone à P. athleta) |
| Lepidotes | (Couche du Mauvais pas) |
| Hybodus | (Callovien à Cénomanien) |
| Asteracanthus ornitissamus | (Callovien) |
| Vertèbres de Lamnidés | (Callovien) |

Jean-François LHOMME

| | |
|-------------|-------------|
| Notidanus | (Callovien) |
| Orthacodus | (Callovien) |
| Polyacrodus | (Callovien) |

POISSONS OXFORDIEN :

| | |
|------------|-------------|
| Lepidoteus | (Oxfordien) |
| Hybodus | (Oxfordien) |

POISSONS CENOMANIEN :

| | |
|--|--------------------|
| Lepidoteus striatus ? | (Craie de Villers) |
| décrit par Agassiz sous ce nom, il n'a pas été retrouvé et est donc indéterminable | |
| Protoscyliorhinus aff magnus | (Cénomanien) |
| Lamniformes | (Cénomanien) |
| Anomotodon ? | (Cénomanien) |
| Corax pristodontus | (Cénomanien) |
| Squalicorax | (Cénomanien) |
| Lamna appendiculata | (Cénomanien) |
| Cretolamna | (Cénomanien) |
| Oxyrhina mantelli ? | (Cénomanien) |
| Carcharias amonensis | (Cénomanien) |
| Pseudohypolophus | (Cénomanien) |

ICHTHYOSAURIENS :

| | |
|------------------------|---------------------|
| Ophtalmosaurus icenius | (Callovo-Oxfordien) |
| Ichthyosaurus communis | (Jurassique) |

CROCODILIENS :

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Metriorhynchus superciliosus | (Couche du Mauvais pas) |
| Metriorhynchus durobrivense | (Couche du Mauvais pas) |
| Metriorhynchus moreli | (Callovien) |
| Metriorhynchus brachyrhynchus | (Callovien) |
| Steneosaurus roissyi | (Callovien supérieur) |
| Steneosaurus heberti | (Callovien supérieur) |
| Steneosaurus intermedius | (Juras moy et/ou sup) |

PLIOSAURIENS :

| | |
|------------------|-------------------------|
| Pliosaurus ferox | (Couche du Mauvais pas) |
|------------------|-------------------------|

PLESIOSAURIENS :

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Cryptocleidus oxoniensis | (Callovo-Oxfordien) |
| Muraenosaurus sp | (Callovo-Oxfordien) |

Jean-François LHOMME

DINOSAURIENS :

Piveteausaurus divensis (Callovien)
Megalosaurus gracilis (Oxfordien)

Stégosaure (Oxfordien ?)