

Crétacé supérieur – Cénomanién des falaises des Vaches noires (Calvados – France)

Sauf mention contraire les spécimens sont issus de la collection de l'auteur et les Photographies ont été réalisés par ses soins.

En l'absence de nom de genre, ou d'espèce ou des deux, le spécimen n'est pas encore identifié.

Ce document est amené à être modifié en fonction de l'ajout de nouvelles photos et de l'identifications des spécimens présentés.

Si vous avez des spécimens non présentés sur ce document je serais ravi de les intégrer à ce dernier avec votre accord.

Ce document n'est qu'un bref aperçu des faunes du Cénomanién des falaises des Vaches noires.

Cette formation est moins connue que les dépôts du Jurassique qui ont fait la renommée grâce à leur faune d'ammonites.

Cependant le Cénomanién est l'étage qui à fourni indirectement le nom des falaises des Vaches noires, par l'intermédiaire des blocs de craies glauconieuse couvert d'algues de mollusques et de balanes qui au loin font penser à un troupeau de vaches noires, d'où le nom de ces falaises.

Si vous remarquez des erreurs ou avez des identifications à me faire parvenir N'hésitez pas à me contacter à l'adresse mail ci-dessous :

hybodus95@yahoo.fr

Je vous en remercie par avance.

Mercredi 5 Juillet 2017

Jean-François LHOMME

hybodus95@yahoo.fr et www.vertebres-fossiles.com

Falaises des Vaches noires (couche du Cénomanien)

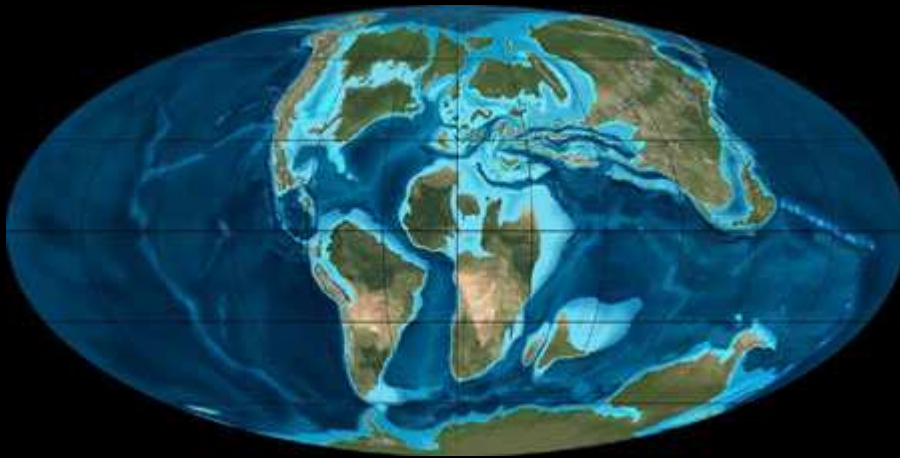
Bloc de craie glauconieuse, couverte d'algues, donnant leur nom aux falaises



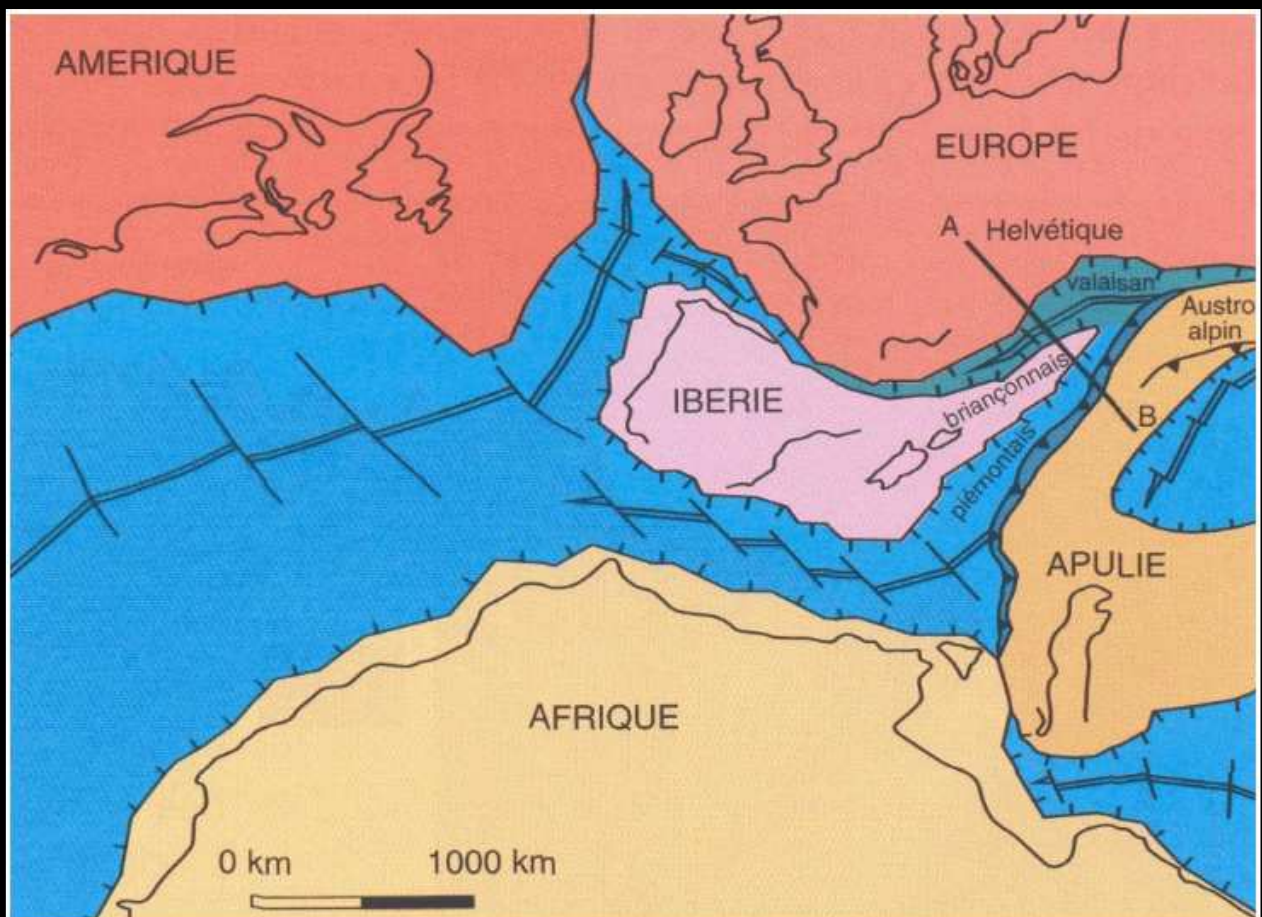
Fossiles dans la craie



Disposition des continents durant le Crétacé supérieur



Détail des continents au Cénomanién



Echinodermes (Echinidé, Stelléride, Crinoïdes)



Echinocorys sp – 24 mm



Hemiaster bufo (Brongniart, 1822) – 33 mm



Catopygus carinatus (Goldfuss, 1826) - 25 mm



Discoïdes subuculus – (Klein, 1734) – 6 mm



Rostrogalerus rostratus (Desor, 1842) - 8 mm



Holaster subglobosus (Leske, 1778) - 23 mm



Plaque de Cidaridae – 8 mm



Radiole de (cidaridae ?) – 23 mm



Salenia ? – 5 mm

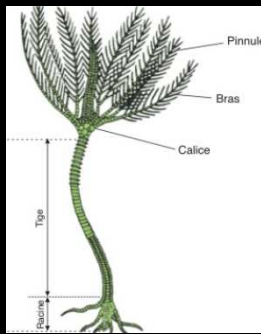


Tetragramma variolare (Brongniart, 1822) - 19 mm



Assule d'étoile de mer – 6 mm





Tige de crinoïde – 9 mm



Tige de crinoïde – 9 mm

Céphalopodes



Ammonite – 43 mm



Ammonite – 49 mm



Cymatoceras elegans Sowerby, 1816 - 104 mm

Crustacés



Carapace de crustacé – 15 mm



Patte de crustacé – 13 mm



Plaque de cirripède – 18 mm



Scalpellum – 16 mm

Gastéropodes



Conotomaria mailleana (d'Orbigny 1843) – 58 mm

Bivalves



Neithea sp – 12 mm



Chlamys aspera (Lamarck, 1819) - 86 mm



25 mm



Inoceramus crippei Mantell – 47 mm



Bivalve – 28 mm



Entolium sp – 27 mm



Plagiostoma sp ? – 30 mm



Exogyra columba (Lamarck, 1819) - 20 mm



Huîtres sur un spongiaire – 135 mm



Huître - 75 mm

Brachiopodes

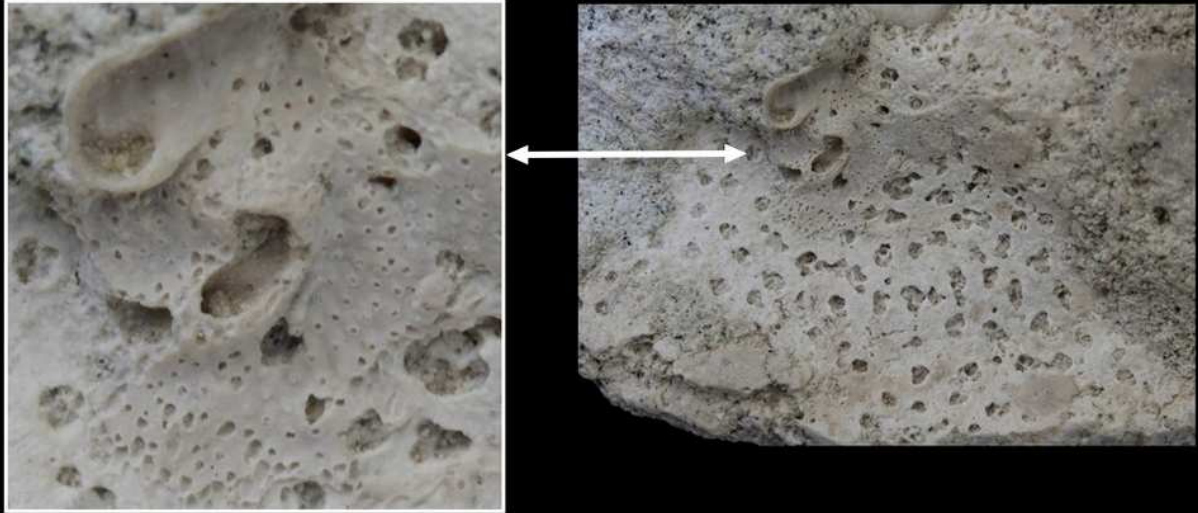


Praelongithyris fecampi Gaspard, 1988 - 21 mm



Rhynchonella – 10 mm

Bryozoaires



Bryozoaires sur spongiaire – 26 mm



Bryozoaires – 30 mm

Spongiaires



Guettardia stellata Michelin, 1844 - 60 mm



110 mm



Plocoscyphia (Exanthesis) meandrina (Reuss, 1846) – 74 mm



Spongiaire usé – 83 mm



Spongiaire – 49 mm

Végétaux

Essentiellement constitué de bois flotté parfois silicifiés



Bois silicifié – 55 mm



Bois silicifié – 70 mm

Sites Internet présentant des fossiles des falaises des Vaches noires :



<http://www.etab.ac-caen.fr/discip/geologie/>



<http://www.fossiles-villers.com/>

Damien Gendry

<http://gendrydamien.pagesperso-orange.fr/page/villers.htm>

Office de tourisme de Villers sur mer

<http://www.villers-sur-mer.fr/decouvrir/les-falaises-des-vaches-noires/>

Le Vieux Fossile (PALEOMANIA)

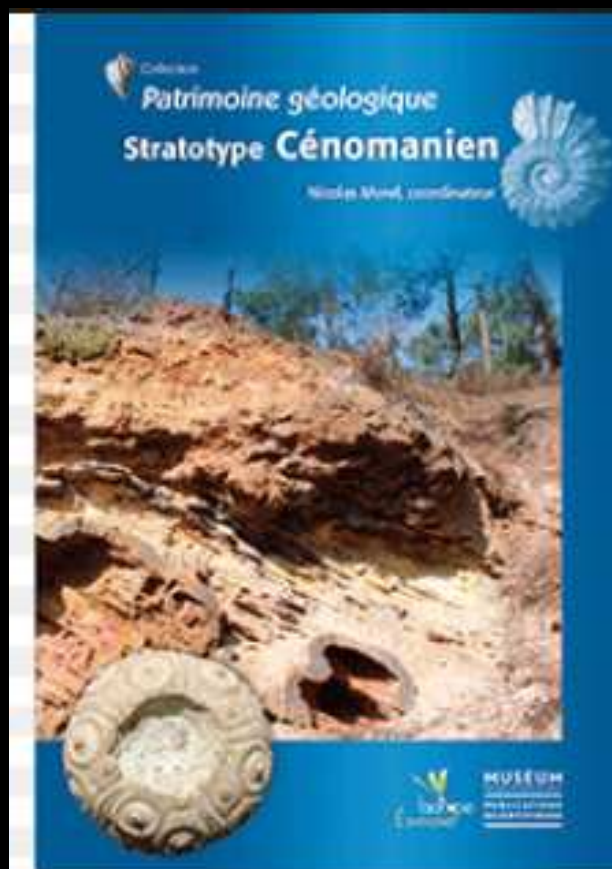
Etant un vieux fossile moi-même, je me suis mis à les collectionner !

<http://www.paleomania.com/article-18265592.html>

BDC Iron

<http://www.roudoudou.com/iron/Sciences/Dossiers/vaches-noires.htm>

Ouvrage sur le stratotype du Cénomanien (édition du Muséum)



Technique photo employée

Compter entre 60 et 90 minutes par photo comprenant :

- 1) Prise de nombreux clichés avec élévateur micro métrique (stacking : Entre 30 et 60 photos par face et par spécimen, pouvant aller jusqu'à 90 photos).
- 2) Compilation des clichés avec le logiciel CombineZ
- 3) Détourage et mise en page de la photo avec le logiciel Photofiltre

Détail de la méthode photographique :

http://vertebresfossiles.free.fr/photographie/intro_photo.htm

Autres documents liés aux Vaches noires disponibles et mis à jour régulièrement à cette adresse

<http://hybodus.free.fr/villers/pdf/>

Remerciements :

Je remercie les diverses personnes m'ayant aidé dans l'identification de certains spécimens :

Yves et Gilles LEPAGE, Jean-Pierre BIDDLE, Jean-Philippe PEZY, Jean-Philippe DUDZIAK, François CHEVRIER, Fabrice (Micraster), Didier PAULIN

Ainsi que toutes les personnes m'ayant apportés un soutien moral et/ou technique durant la réalisation de ce document.