

MÉMOIRES  
DU  
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE  
DE BELGIQUE  
—  
MÉMOIRE N° 84

VERHANDELINGEN  
VAN HET  
KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM  
VAN BELGIË  
—  
VERHANDELING N° 84



**LA FAUNE**  
des Couches de passage du Dinantien au Namurien  
dans le synclinorium de Dinant

PAR

**F. DEMANET**

CONSERVATEUR AU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE,  
PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE LOUVAIN.



BRUXELLES  
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE  
RUE VAUTIER, 31  
—

**1938**

Distribué le 31 juillet 1938.

BRUSSEL  
KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM VAN BELGIË  
VAUTIERSTRAAT, 31  
—

**1938**

Uitgedeeld den 31<sup>st</sup> Juli 1938.



## AVANT-PROPOS

---

Dans le but de faire connaître la faune des Couches de passage du Dinantien au Namurien dans le synclinorium de Dinant, nous avons d'abord à réunir un matériel fossilifère abondant et bien documenté.

Par suite du grand développement que l'extraction du marbre Bleu Belge <sup>(1)</sup> a pris au cours de ces dernières années dans le bassin d'Anhée près de Dinant, nous avons eu souvent l'occasion d'étudier des tranchées ouvertes dans les Couches de passage qui surmontent immédiatement le Bleu Belge et de suivre divers travaux importants, entrepris pour découvrir de nouveaux gisements ou pour agrandir les exploitations existantes. Dans un gisement, Pl. Bioul 4 <sup>(2)</sup>, qui s'était montré particulièrement fossilifère, il fut même creusé un puits, qui nous a permis de recueillir séparément et avec le maximum de rendement la faune des divers bancs traversés. Dans les tranchées, les travaux de découverte à ciel ouvert, les grandes exploitations souterraines, ou encore dans les affleurements continus, nous avons recueilli le plus systématiquement possible la faune des couches successives. Ce fut le cas particulièrement à la tranchée de la carrière De Jaiffe à Warnant, Pl. Bioul 2.

De cette manière, non seulement nous avons pu séparer la faune des deux parties, inférieure et supérieure, des couches de passage; mais encore nous avons eu l'occasion d'établir les associations fauniques caractérisant les principaux bancs de cette série de transition.

De plus cette méthode nous a permis de préciser la position stratigraphique d'un certain nombre de bons spécimens qui se trouvaient dans les collections

---

<sup>(1)</sup> Le marbre connu sous le nom de « Bleu Belge » est bleu foncé, presque noir, avec de fines veinettes de calcite plus ou moins abondantes. Il porte la notation *V3b* dans la Légende générale de la Carte géologique détaillée de la Belgique, publiée dans les *Annales des Mines*, tome XXX, 1<sup>re</sup> livraison, 1929.

<sup>(2)</sup> Nos indications de gisement sont celles qui figurent sur nos cartes d'exploration, c'est-à-dire les planchettes (= Pl.) topographiques au 20.000<sup>e</sup> de l'Institut cartographique militaire de la Belgique. Voir, pp. 17 et 18, les cartes des gisements fossilifères.

du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique et dans celles qui ont été réunies jadis à l'École Abbatiale de Maredsous par le grand animateur que fut Dom Grégoire Fournier.

Si nous avons réussi à constituer un important matériel, c'est grâce aussi à la grande obligeance de nombreux directeurs de carrières et de leurs contremaîtres, qui nous ont permis de suivre de près les travaux en cours et nous ont accordé toutes facilités pour activer nos recherches; c'est grâce encore aux nombreux renseignements qui nous ont été fournis par M. R. Mosseray sur la position exacte de divers gisements intéressants. Faut-il signaler à nouveau la franche cordialité et le précieux concours de ces braves ouvriers qui, fiers de leurs trouvailles, nous ont si souvent accueilli, les mains remplies de « coquillages » qu'ils nous avaient réservés soigneusement ?

Nous remercions ici les paléontologistes étrangers qui nous ont aidé de leurs conseils et de leurs lumières ou qui nous ont prêté du matériel de comparaison. Ce sont H. Schmidt de Göttingen; R. et E. Richter, de Francfort-sur-Mein; W. S. Bisat de N. Ferriby (Hull); J. Pringle, H. M. Muir-Wood, et C. J. Stubblefield, de Londres; J. W. Jackson, de Manchester, A. E. Trueman, de Bristol; N. George, de Swansea; H. G. Girty, de Washington D. C.

---