

Strépy-Thieu, plage au temps des dinosaures

La collection « Meule de Bracquegnies » de Briart et Cornet – un exemple de campagne de digitalisation d'échantillons géologiques menée durant le projet DISSCo-FWB.

N. Dupont, J. Coron, M. Hennebert, 2024

Dans les années 1980, de grands travaux d'excavations sont en cours sur le chantier de l'ascenseur à bateaux de Strépy-Thieu. Ces travaux remettent au jour une couche géologique formée d'une roche assez particulière, nommée usuellement « Meule de Bracquegnies » dans le Hainaut. Cette roche est formée de sable plus ou moins bien cimenté par l'opale (forme amorphe de la silice) glauconifère (qui contient des petits grains de glauconite, une argile verdâtre d'origine marine).

Autrefois, cette roche n'était reconnue qu'en de rares endroits, en particulier dans une ancienne carrière au nord de l'ascenseur de Strépy-Thieu (carrière Bouchéi à Thieu) et lors du creusement de certains puits de charbonnage. Grâce à ces travaux monumentaux, l'excavation réalisée (sur une épaisseur de l'ordre de 40 m) permet alors de rendre à nouveau accessible la « Meule de Bracquegnies », telle une carrière.



Ci-dessus : Travaux d'excavation sur le chantier de l'ascenseur de Strépy-Thieu. La « Meule de Bracquegnies » apparaît en gris-clair sur les talus et le fond de l'excavation. Source : coll. particulière.

Particulièrement riche en fossiles, cette couche est un véritable Eldorado tant pour les paléontologues amateurs que professionnels ! Si la plupart des fossiles découverts sont des coquilles de bivalves et de gastéropodes, ils sont, plus rarement, des bois fossiles, des dents de requins et des fragments d'oursins. Il faut noter la présence d'ammonites permettant de confirmer l'âge Albien supérieur de ce niveau (Kennedy et al., 2008). La « Meule de Bracquegnies », aujourd'hui reprise sous la dénomination « Formation de Bracquegnies », a donc environ 100 millions d'années, c'est-à-dire qu'elle date du milieu du Crétacé. Tel un sable de plage actuelle riche en coquillages, la « Formation de Bracquegnies » témoigne d'un environnement littoral à une époque où les dinosaures régnaient sur la terre ferme ! Quelques millions d'années plus tard, durant le Crétacé supérieur, la mer envahit, alors, complètement la région et y dépose des sédiments carbonatés à l'origine des épais niveaux de craie présents dans le « Bassin de Mons ».

Au 19^e siècle déjà, en dépit d’affleurement bien moins important, de nombreux fossiles sont récoltés dans le Hainaut par Alphonse Briart et François-Léopold Cornet, deux ingénieurs des mines issus de l’Ecole des Mines du Hainaut (actuellement Faculté Polytechnique de l’Université de Mons). Ces deux amis consacrent leurs loisirs à des recherches communes sur la géologie régionale. Outre de nombreuses études paléontologiques et stratigraphiques, ils sont notamment précurseurs dans la compréhension du mécanisme de la formation des chaînes de montagnes. En 1868, ils publient, via l’Académie royale de Belgique, un important travail concernant la Meule de Bracquegnies, en particulier sur les nombreuses espèces d’invertébrés rencontrées (Briart & Cornet, 1868). En complément d’espèces déjà connues et décrites précédemment par d’autres auteurs et dans des zones géographiques distinctes, ils en identifient et en décrivent alors des inédites.

Les fossiles de la Meule de Bracquegnies, récoltés et étudiés par Briart & Cornet, sont versés dans les collections de l’Ecole des Mines du Hainaut, probablement via Jules Cornet, fils de François-Léopold et professeur de géologie de 1897 à 1929 dans cette même institution.

René Marlière, professeur de géologie à la suite de Jules Cornet, revoit la collection de Briart & Cornet au niveau de sa classification et de sa nomenclature durant ses travaux de thèse de doctorat (Marlière, 1939). Lors de la refonte des collections paléontologiques qu’il mènera durant les années 1960, René Marlière reconditionnera les échantillons les plus emblématiques, en particulier les échantillons déjà publiés sous forme de figures, dans le mémoire de Briart & Cornet (1868), et les holotypes décrits (des échantillons qui servent de référence pour la description d’une espèce).



Aujourd’hui, les échantillons de la Meule de Bracquegnies de la collection Briart & Cornet sont conservés au sein des collections du Service de Géologie Fondamentale et Appliquée (Faculté Polytechnique – UMONS). Récemment, les échantillons de cette collection qui ont été reconditionnés par René Marlière ont fait l’objet d’une campagne de digitalisation. Celle-ci a été menée au sein du Service de Géologie Fondamentale et Appliquée dans le cadre du projet DiSSCo-FWB, durant lequel une plateforme de digitalisation a été développée. Cette dernière est adaptée à des échantillons issus des collections géologiques, minéralogiques ou paléontologiques. Grâce aux photographies en haute définition générées lors de la phase de digitalisation, ces collections pourront désormais être plus largement accessibles tant au sein de la communauté scientifique qu’à l’attention du grand public.

Merci à Remy Jourquin et Alexy Floren (alors étudiants en BAB3 en Mines-Géologie) pour leur contribution dans le projet DiSSCo-FWB, en particulier lors de la phase opérationnelle de digitalisation !

Références

- Briart A. & Cornet F.L., 1868. Description minéralogique, géologique et paléontologique de la Meule de Bracquegnies. *Mémoire de l’Académie royale de Belgique, Classe des Sciences*, 34 :3-92, 8 pl.
- Kennedy W.J., Jagt J.W.M., Amédéo F., Robaszynski F., 2008. The late late Albian (*Mortonicerias fallax* zone) cephalopod fauna from the Bracquegnies Formation at Strépy-Thieu (Hainaut, Southern Belgium). *Geologica Belgica*, 11:35-69
- Marlière R., 1939. La transgression albiennaise et cénomaniennaise dans le Hainaut (études paléontologiques et stratigraphiques). *Mémoires du Musée royal d’Histoire naturelle de Belgique*, 89 :1-440, 8 pl.

MUMONS

place du Parc, 24 – 7000 Mons

Entrée PMR

Préparer sa visite

[Accès](#)

[Heures d’ouverture](#)

rue du Rossignol, 3 – 7000 Mons

[Tarifs](#)

✉ mumons@umons.ac.be

☎ [+32 65 37 22 15](tel:+3265372215)

Réseaux

f [Facebook/MUMONS](#)

▶ [YouTube/MUMONS](#)

@ [Instagram/m.umons](#)

Newsletter MUMONS

📍 [Curieux.se](#)


🎓 [Enseignant - Elève](#)

🔗 [Passionné.e d'astronomie](#)

📰 [Presse](#)

Avec le soutien de

© MUMONS 2025 Tous droits réservés
[Mentions légales et protection de la vie privée](#)

 réalisé par [Axiocom](#)