

ASSOCIATION POUR L'ÉTUDE DE LA PALÉONTOLOGIE  
ET DE LA STRATIGRAPHIE HOUILLÈRES

---

PUBLICATION N° 9

---

# Étude géologique du Bassin Houiller de Charleroi

---

LA CONCESSION TERGNÉE-AISEAU-PRESLE

(PREMIÈRE PARTIE)

PAR

**WILLIAM VAN LECKWYCK**

Ingénieur civil des Mines

AVEC LA COLLABORATION DE

**ADHÉMAR BIOT**

ET DE

**FÉLIX DEMANET, ANDRÉ PASTIELS ET YVONNE WILLIÈRE**

Docteurs en Sciences naturelles.

**AVIS**

Ouvrage édité et distribué par l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie Houillères, rue Vautier, 31, Bruxelles.

*Tous droits réservés.*

MARS 1951.

**BERICHT**

Verhandeling uitgegeven en uitgedeeld door de Vereniging voor de Studie der Paleontologie en der Stratigraphie van de Steenkolenformatie, Vautierstraat, 31, Brussel.

*Alle rechten voorbehouden.*

MAART 1951.

**NOTICE**

Publication printed and distributed by the Association for the Study of the Paleontology and the Stratigraphy of the Coal Measures,

Vautier street, 31, Brussels.

*This is copyright.*

MARCH 1951.

---

RECHERCHE EXÉCUTÉE SOUS LES AUSPICES  
DE L'INSTITUT POUR L'ENCOURAGEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'INSTITUT NATIONAL DE L'INDUSTRIE CHARBONNIÈRE

---





*EN HOMMAGE RECONNAISSANT*

*à la*

*Société du Charbonnage d'Aiseau-Preste*

*et à son Président et Directeur Général*

LE BARON CARLO HENIN



ASSOCIATION POUR L'ÉTUDE DE LA PALÉONTOLOGIE  
ET DE LA STRATIGRAPHIE HOUILLÈRES

---

PUBLICATION N° 9

---

# Étude géologique du Bassin Houiller de Charleroi

---

LA CONCESSION TERGNÉE-AISEAU-PRESLE

(PREMIÈRE PARTIE)

PAR

**WILLIAM VAN LECKWYCK**

Ingénieur civil des Mines

AVEC LA COLLABORATION DE

**ADHÉMAR BIOT**

ET DE

**FÉLIX DEMANET, ANDRÉ PASTIELS ET YVONNE WILLIÈRE**

Docteurs en Sciences naturelles.

---

RECHERCHE EXÉCUTÉE SOUS LES AUSPICES  
DE L'INSTITUT POUR L'ENCOURAGEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'INSTITUT NATIONAL DE L'INDUSTRIE CHARBONNIÈRE

---



## AVANT-PROPOS

En présentant la monographie géologique de la concession houillère Tergnée-Aiseau-Presle, nous exprimons nos sentiments de gratitude au Baron Carlo HENIN, Président du Conseil et Administrateur-Délégué de la Société Anonyme du Charbonnage d'Aiseau-Presle, pour l'aide et l'encouragement qu'il n'a cessé de témoigner à la recherche scientifique dans l'industrie houillère.

A ses côtés, les dirigeants de la Société, et tout spécialement M. Henri VERDINNE, son ingénieur en chef et le directeur de ses travaux, ont permis de mener à bien la présente étude en accordant à ses auteurs toutes les facilités requises. Nous leur devons l'accomplissement d'un travail systématique, effectué dans les meilleures conditions possible.

La description géologique de la concession Tergnée-Aiseau-Presle est le fruit d'investigations entreprises depuis 1948 par le personnel de l'Association. Celui-ci a été aidé dans sa tâche par M. Adhémar BIOT, porion-marqueur et, depuis de nombreuses années, prospecteur-géologue au Charbonnage d'Aiseau-Presle.

Ici, comme ailleurs, les nombreuses explorations et les récoltes massives et méthodiques auxquelles ont procédé nos collaborateurs, avec l'aide de divers auxiliaires du Charbonnage, parmi lesquels nous nous plaisons à rendre un hommage spécial à la conscience professionnelle remarquable de M. Vital РОСНЕТ, apportent des résultats détaillés et précis, indispensables à la connaissance approfondie des gisements houillers.

La totalité de la série stratigraphique accessible au siège de Roselies a été explorée et étudiée. Nous n'avons pas estimé pertinent, en effet, de limiter les investigations au seul étage westphalien. Nous savons bien que, depuis de nombreuses années déjà, on ne déhouille plus, dans les Bassins de Charleroi et de la Basse-Sambre, que localement ou momentanément de minces couches appartenant à l'étage namurien. Mais la belle veine Léopold, dont l'exploitation se poursuit (et se poursuivra) sur une grande échelle dans de nombreux charbonnages de ces bassins, est à si faible distance au-dessus de la limite conventionnelle entre les deux étages, que les travaux préparatoires relatifs à cette veine doivent (et devront) presque toujours entamer de larges tranches de la

série namurienne. De plus, combien de fois n'arrive-t-il pas que les travaux de reconnaissance soient amenés, par le jeu des failles, à se trouver en plein terrain namurien, c'est-à-dire le plus souvent en pleine « terra incognita ». Ne recoupant plus de couches ni de veinettes reconnaissables, les exploitants y ont perdu tout fil conducteur. De plus, ces travaux, creusés en grande partie à travers de puissantes assises de grès massifs, durs, tenaces et aquifères (tels les fameux « poudingues houillers » tant redoutés des mineurs), leur coûtent cher et sont la cause de retards importants, voire de dangers.

Nous espérons que, munis d'échelles stratigraphiques précises et détaillées, comme celle qui a été établie au Charbonnage d'Aiseau-Presle, les houilleurs arriveront à l'avenir à restreindre les ennuis et les désagréments que leur occasionne l'exécution de travaux, indésirables sans doute mais inévitables, en terrain namurien.

Victor VAN STRAELEN.

---

PUBLICATIONS ANTÉRIEURES

1. — CH. ANCION, W. VAN LECKWYCK, F. DEMANET, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Etude du Namurien et du Westphalien inférieur du Bassin de Huy recoupés par la galerie de Java (Couthuin, Belgique)* ... .. 1947
2. — CH. DELEERS et A. PASTIELS, *Etude biométrique des Anthraconauta du Houiller de la Belgique (Première partie)* ... .. 1947
3. — CH. ANCION, J. DAUTREBANDE, W. VAN LECKWYCK, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Etude géologique du Bassin houiller de Liège. La concession de Marihaye* ... .. 1948
4. — W. VAN LECKWYCK, M. SNEL, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Etude du Gisement houiller de la Campine. Contribution à l'Etude stratigraphique et paléontologique du Westphalien B inférieur : La zone d'Asch* ... .. 1949
5. — H. CHAUDOIR, M. SNEL, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Etude du Gisement houiller de la Campine. Contribution à l'Etude stratigraphique et paléontologique du Westphalien B supérieur : La zone d'Eikenberg* ... .. 1950
6. — H. CHAUDOIR, CH. ANCION, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Etude géologique du Bassin houiller de Liège. Le massif de Herve, Région orientale* ... .. 1951
7. — A. PASTIELS, *Etude du Gisement houiller de la Campine. Contribution à l'étude stratigraphique et paléontologique du Westphalien B. Quelques éléments de la faune non marine* ... .. 1951
8. — H. CHAUDOIR, CH. ANCION, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Etude géologique du Bassin houiller de Liège. Le massif de Herve, Région occidentale* .. .. 1951

Imprimerie M. HAYEZ, Bruxelles  
— 112, rue de Louvain, 112 —  
Dom. légal : av. de l'Horizon, 39