

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

---

PUBLICATION N° 15

---

# Étude géologique du Bassin Houiller de Liège

---

LA CONCESSION ESPÉRANCE, VIOLETTE ET WANDRE

PAR

**HYACINTHE CHAUDOIR**

Ingénieur civil des Mines

AVEC LA COLLABORATION DE

**LÉON LAMBRECHT**

ET DE

**ANDRÉ PASTIELS ET YVONNE WILLIÈRE**

Docteurs en Sciences naturelles.

Assoc. Étude Paléont. Stratigraph. Houillères	Bruxelles	1952	Public. N° 15	132 p.	7 pl.
---	-----------	------	---------------	--------	-------

**AVIS**

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

*Tous droits réservés.*

NOVEMBRE 1952.

**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.*

NOVEMBER 1952.

**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.*

NOVEMBER 1952.

---

RECHERCHE SUBSIDIÉE  
PAR L'INSTITUT POUR L'ENCOURAGEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE  
ET  
PAR L'INSTITUT NATIONAL DE L'INDUSTRIE CHARBONNIÈRE.

---

*EN HOMMAGE RECONNAISSANT*

*à la*

*Société des Charbonnages de  
Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette.*



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

---

PUBLICATION N° 15

---

# Étude géologique du Bassin Houiller de Liège

---

LA CONCESSION ESPÉRANCE, VIOLETTE ET WANDRE

PAR

**HYACINTHE CHAUDOIR**

Ingénieur civil des Mines

AVEC LA COLLABORATION DE

**LÉON LAMBRECHT**

ET DE

**ANDRÉ PASTIELS ET YVONNE WILLIÈRE**

Docteurs en Sciences naturelles.

Assoc. Étude Paléont. Stratigraph. Houillères	Bruxelles	1952	Public. N° 15	132 p.	7 pl.
---	-----------	------	---------------	--------	-------

---

RECHERCHE SUBSIDIÉE  
PAR L'INSTITUT POUR L'ENCOURAGEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE  
ET  
PAR L'INSTITUT NATIONAL DE L'INDUSTRIE CHARBONNIÈRE.

---

## AVANT-PROPOS

Dès le début de 1949, l'Association pour l'Étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères a entrepris l'étude systématique de la Concession Espérance, Violette et Wandre, exploitée par la Société Anonyme des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette. Elle a été immédiatement encouragée par les dirigeants de la Société et aidée par les ingénieurs d'exploitation; tous lui ont donné les plus grandes facilités pour mener à bien son étude, vivement intéressés qu'ils étaient, d'ailleurs, par les recherches géologiques propres à approfondir la connaissance du gisement; ils estimaient, avec raison, que la revision méthodique des terrains et l'établissement d'une échelle stratigraphique très détaillée devaient marcher de pair avec le vaste programme de travaux préparatoires et de reconnaissance mis en œuvre dans leur concession. C'est sous ces auspices favorables que durant les années 1949, 1950 et une partie de 1951, l'Association a pu étudier, banc par banc, en opérant des prélèvements massifs d'échantillons, toute la stampe actuellement accessible dans la concession. Ces prélèvements et la description géologique des différents niveaux ont été effectués par M. Hyacinthe CHAUDOIR avec la collaboration ininterrompue de M. Léon LAMBRECHT, technicien-géologue du Charbonnage, qui fut mis à son entière disposition, en raison même de l'intérêt que portait l'exploitant à l'accomplissement de ce travail.

Les premiers résultats de cette étude ne se sont pas fait attendre, puisqu'à maintes reprises déjà, l'échelle stratigraphique que nous publions aujourd'hui a été consultée pour établir des repères sûrs dans certains travers-bancs en creusement.

Nous adressons nos sincères remerciements au Conseil d'Administration et à la Direction de la Société. Nous devons aussi une vive reconnaissance à M. l'ingénieur en chef J. THOMAS, à MM. G. GALLER et H. DEMARTEAU, respectivement directeurs des sièges de Wandre et de Bonne-Espérance, à tous ceux, ingénieurs, porions et ouvriers, qui ont contribué à nous rendre la tâche plus aisée.

VICTOR VAN STRAELEN.

---





PUBLICATIONS ANTÉRIEURES

1. — CH. ANCIEN, W. VAN LECKWYCK, F. DEMANET, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Étude du Namurien et du Westphalien inférieur du Bassin de Huy recoupés par la galerie de Java* (Couthuin, Belgique), in-4° ... 1947
2. — CH. DELEERS et A. PASTIELS, *Étude biométrique des Anthraconauta du Houiller de la Belgique* (Première partie), in-4° ... 1947
3. — CH. ANCIEN, J. DAUTREBANDE, W. VAN LECKWYCK, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Étude géologique du Bassin houiller de Liège. La concession de Marthaye*, in-4° ... 1948
4. — W. VAN LECKWYCK, M. SNEL, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Étude du Gisement houiller de la Campine. Contribution à l'Étude stratigraphique et paléontologique du Westphalien B inférieur : La zone d'Asch*, in-4° ... 1949
5. — H. CHAUDOIR, M. SNEL, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Étude du Gisement houiller de la Campine. Contribution à l'Étude stratigraphique et paléontologique du Westphalien B supérieur : La zone d'Eikenberg*, in-4° ... 1950
6. — H. CHAUDOIR, CH. ANCIEN, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Étude géologique du Bassin houiller de Liège. Le Massif de Herbe. Région orientale*, in-4° ... 1950
7. — A. PASTIELS, *Étude du Gisement houiller de la Campine. Contribution à l'étude stratigraphique et paléontologique du Westphalien B. Quelques éléments de la faune non marine*, in-4° ... 1951
8. — H. CHAUDOIR, CH. ANCIEN, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Étude géologique du Bassin houiller de Liège. Le massif de Herbe. Région occidentale*, in-4° ... 1951
9. — W. VAN LECKWYCK, A. BIOT, F. DEMANET, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Étude géologique du Bassin houiller de Charleroi. La concession Terniée-Aiseau-Présle* (Première partie), in-4° ... 1951
10. — W. VAN LECKWYCK, J. SCHEERRE, F. DEMANET et Y. WILLIÈRE, *Étude géologique du Bassin houiller de Mons. Lithologie, Flore et Faune du Westphalien C dans la partie occidentale du Massif du Borinage*, in-4° ... 1951
11. — W. VAN LECKWYCK, F. DEMANET, Y. WILLIÈRE et H. CHAUDOIR, *Étude géologique du gisement houiller d'Andenne-Huy. Le Namurien dans le Bassin d'Andenne*, in-4° ... 1952
12. — C. DELEERS et A. PASTIELS, *Contribution à l'Étude biométrique de Lingula Mytilloides SOWERBY du Westphalien de la Belgique*, in-4° ... 1952
13. — F. STOCKMANS et Y. WILLIÈRE, *Végétaux namuriens de la Belgique*, in-4° ... (Sous presse.)
14. — D. LAURENTIAUX, *Découverte d'un Homoptère Prosboloïde dans le Namurien belge*, in-4° ... 1952

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