

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

PUBLICATION N° 8

Étude géologique du Bassin Houiller de Liège

LE MASSIF DE HERVE

RÉGION OCCIDENTALE

PAR

HYACINTHE CHAUDOIR

Ingenieur civil des Mines

AVEC LA COLLABORATION DE

CHARLES ANCION, ANDRÉ PASTIELS ET YVONNE WILLIÈRE

Ingenieur-Géologue

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



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

PUBLICATION N° 8

Étude géologique du Bassin Houiller de Liège

LE MASSIF DE HERVE

RÉGION OCCIDENTALE

PAR

HYACINTHE CHAUDOIR

Ingénieur civil des Mines

AVEC LA COLLABORATION DE

CHARLES ANCION, ANDRÉ PASTIELS ET YVONNE WILLIÈRE

Ingénieur-Géologue

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

Le présent mémoire est la deuxième publication de l'Association pour l'Étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie Houillères ayant trait au massif de Herve. Le premier ouvrage relatif à ce massif concernait la région orientale, c'est-à-dire les concessions de « la Minerie », « Herve-Wergifosse », « Micheroux » et « Hasard-Micheroux ». Nous présentons aujourd'hui un travail qui se rapporte à la région occidentale, soit aux concessions de « Quatre-Jean et Pixherotte » et de « Wérister ».

L'exploration de ces concessions a été entreprise par M. H. CHAUDOIR dès 1945 et poursuivie par lui au cours des années suivantes. L'interprétation des observations et la synthèse des résultats ont été effectuées en collaboration par MM. H. CHAUDOIR et CH. ANCION. Ce travail a pu être réalisé dans d'excellentes conditions grâce à l'accueil bienveillant de MM. les Dirigeants des Sociétés charbonnières exploitant les deux concessions étudiées dans ce mémoire. Ils ont accordé aux chercheurs de l'Association toutes les facilités souhaitables pour mener à bien leur étude. Nous les en remercions vivement.

Qu'il nous soit permis d'exprimer aussi notre reconnaissance à M. MAURICE GUÉRIN, Inspecteur Général des Mines, dont l'appui nous a été précieux, et à M. É. HUMBLET, qui nous a aidés de sa grande expérience.

*
**

Les matériaux paléontologiques récoltés au cours des explorations ont été étudiés au laboratoire par M^{me} YVONNE WILLIÈRE pour les éléments de la flore et par M. ANDRÉ PASTIELS pour les éléments de la faune non marine. MM. FÉLIX DEMANET et ANTOINE VANDERCAMMEN ont bien voulu se charger de la détermination des éléments de la faune marine. Nous les en remercions bien sincèrement.

PUBLICATIONS ANTÉRIEURES

1. — CH. ANCIEN, 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)*, in-4° 1947
2. — CH. DELEERS et A. PASTIELS, *Etude 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, *Etude géologique du Bassin houiller de Liège. La concession de Marthage*, in-4° 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*, in-4° 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*, in-4° 1950
6. — H. CHAUDOIR, CH. ANCIEN, A. PASTIELS et Y. WILLIÈRE, *Etude géologique du Bassin houiller de Liège. Le Massif de Herbe, Région orientale*, in-4° 1950
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*, in-4° 1951



