

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

PUBLICATION N° 3

Étude géologique du Bassin Houiller de Liège

LA CONCESSION DE MARIHAYE

PAR

CHARLES ANCION

Ingénieur-Géologue

AVEC LA COLLABORATION DE

JULES DAUTREBANDE ET **WILLIAM VAN LECKWYCK**

Ingénieurs civils des mines

ET DE

ANDRÉ PASTIELS ET **YVONNE WILLIÈRE**

Docteurs en Sciences naturelles.

Assoc. Étude Paléont. Stratigraph. Houillères	Bruxelles	1948	Public. N° 3	102 p.	10 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 1948.

BERICHT

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

Alle rechten voorbehouden.

NOVEMBER 1948.

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 1948.

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

PUBLICATION N° 3

Étude géologique du Bassin Houiller de Liège

LA CONCESSION DE MARIHAYE

PAR

CHARLES ANCION

Ingénieur-Géologue

AVEC LA COLLABORATION DE

JULES DAUTREBANDE ET **WILLIAM VAN LECKWYCK**

Ingénieurs civils des mines

ET DE

ANDRÉ PASTIELS ET **YVONNE WILLIÈRE**

Docteurs en Sciences naturelles.

Assoc. Étude Paléont. Stratigraph. Houillères	Bruxelles	1948	Public. N° 3	102 p.	10 pl.
---	-----------	------	--------------	--------	--------

Imprimerie M. HAYEZ, Bruxelles
— 112, rue de Louvain, 112 —
Dom. légal : r. de la Chancellerie, 4

AVANT-PROPOS

En présentant la monographie géologique de la concession houillère de Marihaye, nous exprimons nos sentiments de gratitude à M. le baron DE LAUNOIT, Président de la Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye et de la Société de Bruxelles pour la Finance et l'Industrie.

Dès la fondation de l'Association pour l'Étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, M. le baron DE LAUNOIT fut, aux côtés de feu A. GALOPIN, un des promoteurs les plus perspicaces de notre organisme. Saisissant les nécessités de la recherche scientifique dans l'industrie houillère, il a été particulièrement compréhensif des besoins matériels de celle-ci.

Toujours préoccupé de combler les lacunes de nos connaissances dans le domaine des sciences naturelles comme dans celui des sciences appliquées, toujours soucieux de provoquer les initiatives audacieuses, il apporte à ces études le concours puissant de sa grande expérience des questions industrielles et l'aide généreuse d'un mécène éclairé.

A ses côtés, les dirigeants de la Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye ont permis l'achèvement de la présente étude, en accordant à ses auteurs toutes les facilités requises. Nous leur devons la réalisation d'un travail très méthodique, effectué dans les meilleures conditions possible. La description géologique de la concession de Marihaye est le fruit des premières investigations entreprises, dès 1944, par le personnel scientifique de l'Association dans le bassin houiller de Liège. Elle sera suivie d'autres monographies de même genre consacrées aux concessions du district communément dénommé « bassin de Herve », dont l'exploration est fort avancée.

A Marihaye, comme ailleurs, les très nombreuses explorations et les récoltes subséquentes auxquelles ont procédé nos collaborateurs, avec l'aide de nombreux auxiliaires, apportent des résultats tangibles, systématiques et précis, indispensables à la connaissance approfondie des gisements houillers.

Le présent mémoire est le fruit de la collaboration de plusieurs membres et chercheurs de l'Association pour l'Étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères. La visite des travaux souterrains, en vue de l'étude stratigraphique, a été réalisée par MM. les ingénieurs CH. ANCION, J. DAUTREBANDE et W. VAN LECKWYCK. Les matériaux récoltés ont été examinés et décrits sur place par ces ingénieurs, au point de vue lithologique. L'analyse paléontologique des collections a été faite par M^{me} Y. WILLIÈRE, pour les éléments floristiques, et par M. A. PASTIELS pour les éléments de la faune continentale. La description des caractères et des phénomènes sédimentaires et tectoniques, ainsi que la rédaction du texte et l'élaboration des graphiques qui l'accompagnent sont l'œuvre de M. CH. ANCION. Signalons encore que tous les échantillons étudiés et l'abondante documentation qui y est jointe sont conservés au siège de l'Association.

V. VAN STRAELEN.

PUBLICATIONS ANTÉRIEURES

1. — CH. ANCIEN, W. VAN LECKWIJCK, 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) 1947
2. — CH. DELEERS et A. PASTIELS, *Étude biométrique des Anthraconauta du Houiller de la Belgique* 1947

