

Don de M. C. G. Bertrand.

AP 298

ASSOCIATION FRANÇAISE

POUR

L'AVANCEMENT DES SCIENCES

FUSIONNÉE AVEC

L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE FRANCE

(Fondée par Le Verrier, en 1864)

Reconnues d'utilité publique.

COMPTE RENDU DE LA 38^e SESSION

LILLE

— 1909 —

NOTES ET MÉMOIRES



PARIS

AU SÉCRÉTARIAT DE L'ASSOCIATION

rue Serpente, 28

ET CHEZ MM. MASSON ET C^o, LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
boulevard Saint-Germain, 120

M. l'Abbé A. CARPENTIER

Maître de Conférences à la Faculté libre des Sciences (Lille)

REMARQUES SUR LE TERRAIN HOULLIER DU NORD

551.751 (41128)

— 3 août —

Des recherches de paléontologie végétale entreprises dans ces dernières années m'ont permis de tirer des conclusions nouvelles relativement à l'âge des veines exploitées au sud du Cran de Retour d'Anzin. Ces veines ne peuvent plus être considérées comme appartenant à une même zone.

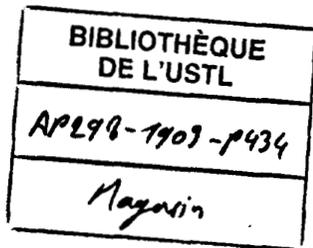
On peut, en effet, en partant du bord méridional de la Cuvette de Denain jusqu'à la fosse de Rœulx, constater la même variation dans la flore que de Vieux-Condé à Thiers (1) et reconnaître l'existence des zones A et B de M. Zeiller (2).

L'étude de la répartition des diverses espèces du genre *Sigillaria* dans la région de Valenciennes corrobore ces résultats déjà acquis.

Dans la région de Vicoigne et Vieux-Condé on observe *Sigillaria Voltzi*, *elegans*, *scutellata*.

(1) Cf. *Annales Société géologique du Nord*. T. XXXVI, pp. 45-63. 1907.

(2) R. Zeiller. *Flore fossile du Bassin houiller de Valenciennes*, p. 673-676. 1888.



Sigillaria Schlotheimi f. communis existe à la fosse Saint-Saulve de Marly. Un niveau à *Sigillaria elegans* (*S. minima*) passe par les exploitations des Fosses Enclos, la Naville des Mines de Douchy. Ce même niveau existe à St-Mark d'Anzin au Nord de la Cuvette de Denain, aux fosses Saint-Louis et Bernicourt d'Aniche avec *S. Voltzi*.

Un autre fait important, au Nord du Cran de Retour, est la fréquence et la variété des espèces de *Sigillaria* dans le faisceau demi-gras de Thiers. C'est une des caractéristiques de la IV. Carbon-Flora (5. Flora) de M. Potonié (1) en même temps que le grand développement des *Louchopteris*. Or, on trouve dans la Cuvette de Denain, région de Turenne et Rœulx, un niveau à *Sigillaria* abondants et variés, *S. rugosa* avec *elongata*; *S. scudellata*, *polyploca*, *Boblagi*, *S. Davreuxi*, *tesselata*, comme on en constate un semblable dans la région de Thiers et Cuvinot (demi-gras). Ces deux niveaux sont également très riches en *Louchopteris*.

On arrive, logiquement, à cette conclusion que des veines supérieures du bassin de Denain appartiennent à la partie inférieure de la zone moyenne de M. Zeiller.

La présence du genre *Linopteris* dans la Cuvette de Denain ne contredit pas cette conclusion. En effet, ce genre paraît bien avoir apparu plus tôt qu'on ne le pensait. Les folioles référables à *Linopteris neuropteroïdes* Guthier proviennent de Fresnes, fosse Soult, et des terris de la fosse Désirée de Douchy. Les quelques folioles trouvées à la fosse Turenne par l'abbé Boulay peuvent être rapprochées du *Linopteris obliqua* Bunbury. M. A. Renier a fait remarquer :

« Que la zone d'extension verticale du genre *Linopteris* s'étend plus bas que M. Zeiller ne l'avait conclu à la suite de ses études sur le terrain houiller de Valenciennes » (2).

En résumé, la région de Denain, examinée au point de vue paléontologique du Sud au Nord, nous apparaît comparable à la région du Bassin de Valenciennes comprise entre les fosses de Vieux-Condé et Cuvinot des Mines d'Anzin.

(1) H. Potonié. *Lehrbuch der Pflanzenpalaeontologie*, p. 373. 1899.

(2) A. Renier. Sur les subdivisions du terrain houiller d'Aix-la-Chapelle d'après les caractères pétrographiques. *Revue de géologie*, t. XXXIII. p. 21. 1906.