

grand nombre que l'on identifiera au fur et à mesure des recherches.

Ce sera la conclusion de cette note préliminaire d'établir que dans la région d'Andenne et du Condroz, il faut distinguer deux catégories de gisements de terres plastiques et réfractaires :

1° les gisements provenant de l'altération *en place* des schistes houillers sous l'action des eaux superficielles influencées éventuellement par la composition des roches en cause et de leur toit ;

2° les gisements provenant de l'accumulation de roches *remaniées*, datés par des fossiles végétaux d'âge tertiaire indubitable et qui feront l'objet de communications prochaines.

(Université de Liège. Laboratoire de Géologie appliquée).

### **Un nouveau gîte fossilifère dans le Dévonien inférieur des environs de Nonceveux (Bordure orientale du bassin de Dinant)**

par J. RAYNAUD

**Résumé.** — *Situation topographique du gîte. Composition lithologique de la série fossilifère. Roches en présence avec déductions sur la position dans l'échelle stratigraphique. Nomenclature des espèces reconnues jusqu'à présent, dont l'étude est encore en cours.*

La présence de couches fossilifères dans le Siegenien des environs de Remouchamps-Nonceveux a été signalée en 1922 et 1924 par M. Et. Asselberghs (1). Les espèces recueillies ont été décrites en 1931 par M. Eug. Maillieux (2).

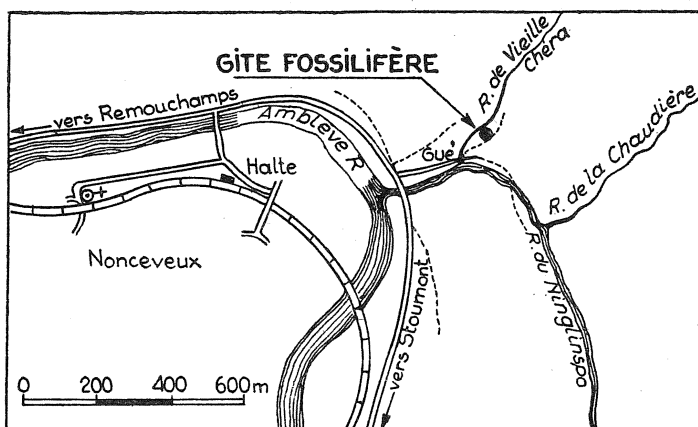
Le Dévonien inférieur qui affleure dans cette région fournit très rarement des fossiles. Je crois donc intéressant de faire connaître l'existence d'un nouveau gîte fossilifère, que des travaux de levé géologique m'y ont fait découvrir récemment.

(1) Et. ASSELBERGHS. — La grotte et les environs de Remouchamps. *Livret guide du Congrès géologique international de Bruxelles*, 1922, fasc. B 4.

Et. ASSELBERGHS. — Le Hunsrückien inférieur au nord de la faille de Harz. *Bull. de la Soc. belge de Géol.*, t. XXXIV, 1924.

(2) Eug. MAILLIEUX. — La faune des Grès et Schistes de Solières (Siegenien moyen ou Hunsrückien inférieur). *Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, n° 51, 1931.

Le gîte en question est situé près de l'agglomération dite « Sedoz », non loin du hameau de Nonceveux (commune de Remouchamps). Sa situation topographique exacte est donnée par le croquis ci-dessous.



La roche affleure le long d'un sentier, qui remonte la vallée du ruisseau de Vieille Chera suivant une petite crête, séparant cette vallée de celle du ruisseau du Ninglinspo. L'emplacement où ont été recueillies les empreintes les plus intéressantes se trouve immédiatement à gauche de ce sentier, à environ 120 m. du gué qui traverse le ruisseau de Vieille Chera.

La pente du sentier, assez raide, coïncide à peu de chose près avec celle de la stratification ; de ce fait, les couches sont découvertes sur une assez grande étendue (la pente des assises varie entre 20 et 30° et leur direction est voisine de nord-sud).

La série fossilifère a la composition suivante (de haut en bas) :

- (4) Grès schisteux et micacé, verdâtre, assez dur (épaisseur : environ 40 cm.).
- (3) Schiste phylladeux, à grain fin, bleu foncé à noir (épaisseur : environ 1 m.). Ce schiste renferme :
  - (3') Des niveaux légèrement gréseux, micacés, de couleur vert foncé, dont l'allure semble lenticulaire et qui prennent surtout de l'importance à la base des schistes (3).

- (2) Zone de transition : schiste gréseux, micacé, verdâtre, parfois chargé de nodules argileux (épaisseur : quelques cm.).  
(1) Grès psammitique, gris verdâtre (épaisseur : environ 50 cm.).

Cet ensemble est surmonté d'un banc de grès quartzitique, gris brunâtre, d'environ 50 cm. d'épaisseur, qui rappelle par ses caractères lithologiques les grès que l'on trouve sur le versant ouest de la vallée de Vieille Chera et qui peuvent être assimilés à l'assise des grès du bois d'Ausse (base du  $Cb_1$  de la légende de la carte géologique officielle).

Par le bas, la série précitée passe à un complexe de schistes et de grès verts, parfois bigarrés de rouge lie de vin, qui offrent une grande analogie avec les roches de l'assise de Saint-Hubert, bien visible sur la rive gauche du Ninglinspo, où elle passe plus au sud à l'assise des schistes bigarrés d'Oignies ; celle-ci forme la base du Dévonien de la région, les schistes de Mondrepuits n'y étant pas représentés.

Ces constatations sur les caractères lithologiques des roches en présence conduisent à assigner à la série fossilifère une place dans l'échelle stratigraphique, située au sommet de l'assise de Saint-Hubert ou plus exactement dans les couches de transition entre cette assise et celle des grès du bois d'Ausse qui la surmonte (1).

On trouvera ci-après la nomenclature des espèces, reconnues jusqu'à présent dans le gîte, avec indication de leur fréquence dans les termes de la série fossilifère, donnée plus haut. Les espèces végétales ont été déterminées par le Docteur S. Leclercq, qui a bien voulu entreprendre l'étude du matériel fossile végétal et qui en publiera ici même les résultats. Quant aux espèces animales, j'en dois l'identification à l'amabilité de M. Eug. Mailieux, Conservateur honoraire du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, qui en continue d'ailleurs l'étude.

(1) La limite Gedinnien-Siegenien est placée, d'après les auteurs, soit à la base des grès du bois d'Ausse (= grès d'Anor = Taunusien), soit à la base des schistes et grès de Saint-Hubert sous-jacents.

Dans la région de Nonceveux et plus au sud, la base de l'assise de Saint-Hubert est tout à fait imprécise. Son sommet ne peut non plus être déterminé qu'avec une approximation assez large dans la zone de transition qui la sépare des grès quartzitiques taunusiens.

FLORE :

- Psilophytales : *Taeniocrada decheniana* Goepfert. fréquent dans (4)  
*Zosterophyllum fertile* nov. sp. Le-  
clercq ..... très rare dans (3')  
*Zosterophyllum* sp. .... rare dans (3')

L'accumulation de végétaux dans le niveau (3') semble s'être faite suivant une extension horizontale et verticale limitée. Certains blocs sont littéralement pétris de débris végétaux non déterminables alors que d'autres blocs, prélevés immédiatement à côté des premiers, n'en révèlent que des traces.

FAUNE :

- Lamellibranches : *Modiolopsis Corneti* Mail-  
lieux ..... abondant dans (3')  
fréquent dans (1) et (2)  
*Modiolopsis* cf. *ekpempou-*  
*sa* Fuchs ..... très rare dans (3')  
Poissons ostracophores : *Pteraspis dunensis*  
Roemer ..... rare dans (3')  
*Pteraspis rotunda*  
Gross ..... très rare dans (3)  
Débris de Gigantostracés ..... très rare dans (3')

(Université de Liège. Institut de Géologie).