

Découverte d'un niveau de poudingue dans le Siegenien de la Fenêtre de Theux (*)

par J.-M. GRAULICH.

Dans le Siegenien inférieur les niveaux de poudingue sont rares et connus uniquement dans le Synclitorium de la Vesdre où M. É. ASSELBERGHS (1) signale, entre Verviers-Fontaine et Zweifall, du poudingue ou du quartzite avec petits cailloux de quartz blanc à plusieurs niveaux mais principalement à la base de l'assise.

En 1951, M. P. FOURMARIER (2) annonce avoir retrouvé en deux points de la Fenêtre de Theux des blocs de poudingue pisaire, mais malgré des recherches attentives, il n'a pu trouver le niveau de poudingue en place.

D'après la position géographique de ces blocs, M. P. FOURMARIER admet qu'ils proviennent d'un banc situé à la base du Siegenien.

La réfection de la grand-route Theux-Spa a nécessité l'élargissement du grand tournant situé en face de la gare de La Reid (point 1, fig. 1).

Cette tranchée a mis à nu une voûte anticlinale symétrique. Dans le flanc nord de cet anticlinal, à 13 m au Sud de la borne Km 30,5, j'ai observé un banc de 0,80 m de poudingue à cailloux de quartz blanc surmonté par un banc de 0,80 m de quartzite avec cailloux et nodules ferrugineux.

(*) Texte reçu le 20 novembre 1959.

Le poudingue est principalement formé de cailloux de quartz blanc de 5 à 10 mm de diamètre accompagnés de cailloux de grès micacé noir et de nodules ferrugineux.

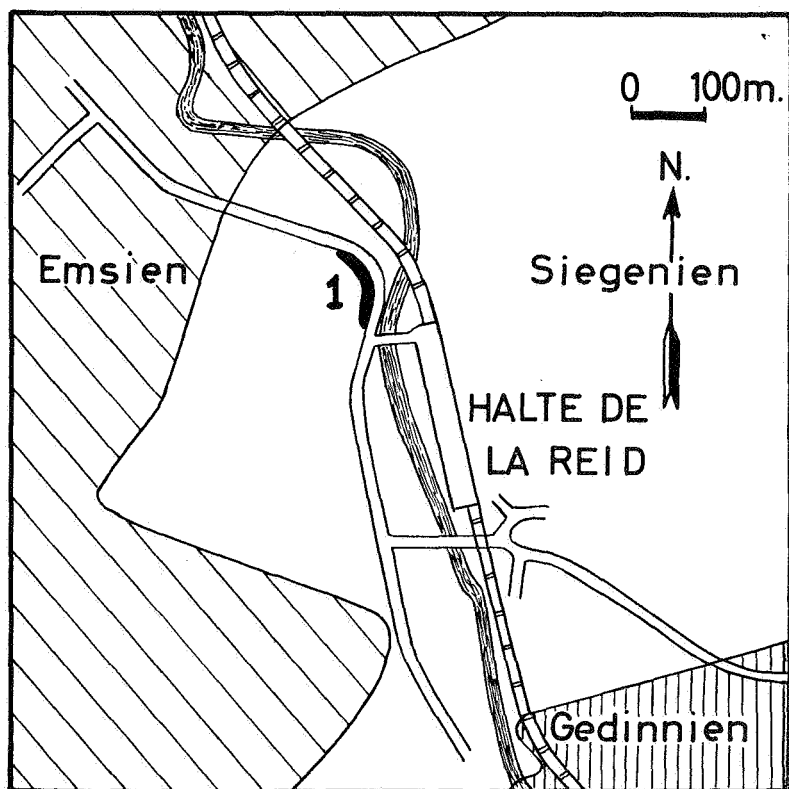


FIG. 1. — Situation de l'affleurement avec le niveau de poudingue (carte géologique d'après M. P. FOURMARIER) [3].

Depuis la borne Km 30,5 et en se dirigeant vers le Sud nous avons successivement en redescendant la série stratigraphique :

- 3,60 m de grès quartzitique gris;
- 0,20 m de schiste micacé avec débris végétaux;
- 1,40 m de grès quartzitique grossier;
- 0,80 m de grès grossier avec cailloux de quartz et nodules carbonatés de fer et de manganèse;
- 0,80 m de poudingue à cailloux de quartz blanc;

- 2,10 m de schiste micacé passant à la base à un schiste straticulé à stratifications entrecroisées;
- 4,20 m de grès quartzitique grossier en allure ravinante;
- 1,80 m de schiste argileux vert devenant plus micacé et plus grossier à la base;
- m de grès quartzitique grossier (visible sur 5,40 m).

Ce grès quartzitique grossier forme le cœur de l'anticlinal.

Cette stampe d'environ 20 m représente la partie inférieure de l'étage siegenien.

Les roches étant identiques de part et d'autre du poudingue, il est difficile de le considérer comme constituant le conglomérat de base du Siegenien, mais étant donné sa position, dans le cœur d'un anticlinal principal, il doit se trouver à proximité de la base de l'assise.

BIBLIOGRAPHIE.

1. ASSELBERGHS, E., 1944, L'Éodévonien de la bande de la Vesdre. (*Mém. Inst. géol. Univ. Louv.*, t. 13, pp. 145-211.)
 2. FOURMARIER, P., 1951, Sur la présence de poudingue pisaire dans le Siegenien inférieur de la Fenêtre de Theux. (*Ann. Soc. géol. Belg.*, t. 74, pp. B. 261 et 262.)
 3. — 1959, Carte géologique Louveigné-Spa (148) au 1/25.000^e. Service Géologique de Belgique, Bruxelles.
-