

Observations sur la terrasse moyenne de la Senne à Esschenbeek,

par EDM. DARTEVELLE, Docteur en Sciences.

Il y a quelque temps se voyait encore dans une balastière, située près du vieux moulin d'Esschenbeek, près de la chaussée de Nivelles (alt. 74 m.) (fig. 1), une coupe intéressante de la terrasse moyenne de la vallée de la Senne, terrasse qui détermine d'ailleurs un relief très marqué dans la topographie locale.

J'y ai relevé (fig. 2) :

	m.
4. Limon	1,00
3. Gravier et cailloutis ravinants formé de galets roulés de silex, de grès éocènes, imprégnés par places de limonite	1,25
2. Sable grossier graveleux, quartzeux, à stratification entrecroisée, avec lentilles d'argile à la partie supérieure	0,75
1. Sable fin glauconifère (Yprésien) visible sur	0,40

La constitution des galets de la couche 3 est intéressante et est à comparer avec celle des galets de la basse terrasse signalée

(4) F. KAISIN et E. DE PIERPONT, *op. cit.*, pp. 70-72.

par M. Leriche ⁽¹⁾. Alors que dans cette dernière se trouvent, à côté de galets de silex et grès provenant des couches éocènes ⁽²⁾, des galets de roches du socle paléozoïque : quartzites, phyllades, « arkose », porphyroïdes et même de cherts des calcaires carbonifères, ceux-ci manquent dans la moyenne terrasse.

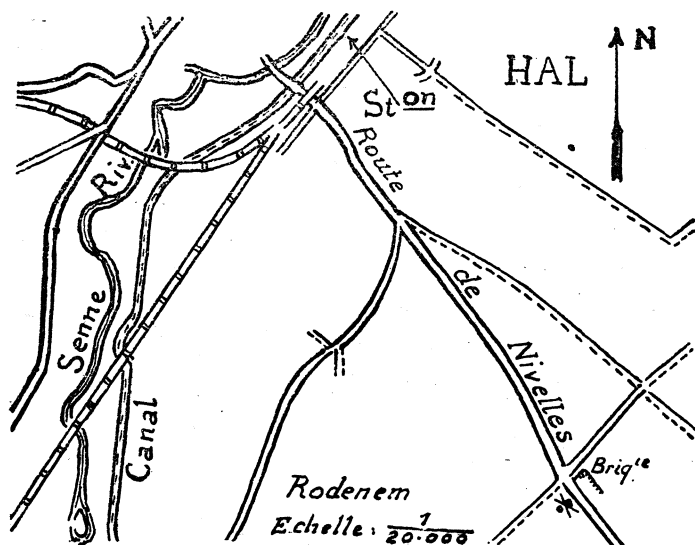


FIG. 1. — Croquis topographique situant l'emplacement des observations.

Cette différence est à attribuer au fait que lors du dépôt de celle-ci le creusement de la vallée n'avait pas atteint le socle ancien.

A la base de la couche 3, j'ai trouvé à diverses reprises de grands exemplaires de *Nummulites laevigatus* Lamk., forme microsphérique dont l'origine doit sans doute être recherchée dans les assises éocènes qui recouvraient jadis la région et qui furent démantelées, en particulier dans le gravier de base lédien,

(1) M. LERICHE, Quelques observations géologiques nouvelles dans la vallée de la Senne, aux environs de Lembecq (Brabant). III. La terrasse de Lembecq (*Bull. Soc. belge de Géol., Paléont. et Hydrol.*, t. XXXVII-2, 1927, p. 115).

(2) J'ai trouvé à Rodenem, dans les dépôts de cette basse terrasse, un petit galet en grès éocène fort curieux; il était entièrement recouvert de Bryozoaires incrustants, malheureusement silicifiés et tout à fait indéterminables.

dont on retrouve d'ailleurs un affleurement fossilifère à Tournepe, au lieu dit « Bruinput ».

On peut encore observer actuellement les dépôts de la moyenne terrasse, malheureusement beaucoup moins bien exposés que dans l'ancienne balastière, à quelques mètres de l'ancien emplacement, de l'autre côté de la route de Nivelles,

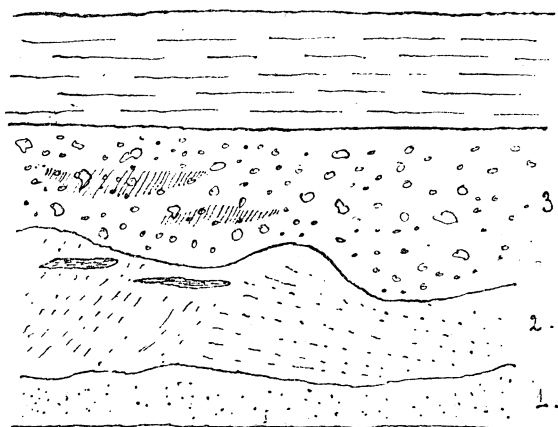


FIG. 2. — Coupe prise près du vieux moulin à vent (Esschenbeek).

dans le talus situé à l'angle de celle-ci et de la « Kruis straat ». J'ai cependant pu noter :

	m.
4. Limon brunâtre	1,25
3. Cailloutis	1,00
2. Sable grossier et graveleux à stratification entrecroisée visible sur	0,25
1. Eboulis	—

Le limon 4 est exploité dans une briqueterie située de l'autre côté de la rue; quant à la couche 3, elle ne m'a pas livré de *Nummulites* à cet endroit, mais j'ai trouvé un exemplaire siliçifié d'une coquille jeune de *Turritella (Haustator) imbricata* Lamk. ⁽³⁾, fossile probablement remanié soit du Bruxelien, soit du Lédien de la région.

(3) Identification aimablement confirmée par mon ami M. Glibert, conservateur-adjoint au Musée royal d'Histoire naturelle.