

Bull. Soc. belge Géologie	T. 86	fasc. 3	pp. 129-134	4 fig.	Bruxelles 1977
Bull. Belg. Ver. Geologie	V. 86	deel 3	blz.129-134	4 fig.	Brussel 1977

LE COMPLEXE SPORTIF DE DINANT

CONTRIBUTION A LA BIOSTRATIGRAPHIE DU SITE (FAMENNIEN)

par R. DREESEN (*), M. DUSAR (*) et E. GROESSENS (**)

Dans le cadre des travaux d'équipement du Complexe Sportif d'Anseremme (Dinant) la Société Intercommunale d'Aménagement et d'Equipement Economique de la Famenne, du Condroz et de la Haute-Meuse a créé une nouvelle route, tracée parallèlement au chemin se rendant à l'ancienne carrière des Quewées, qui expose le long de la Meuse, la belle coupe dans le Synclinal de Freyr.

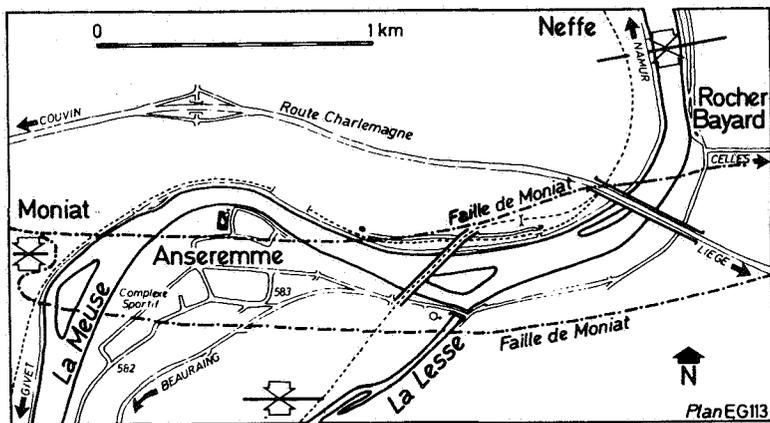


Fig. 1. - Localisation du Complexe Sportif.

La localisation des travaux laissait présager l'apport de précisions intéressantes concernant la zone failleuse de Moniat, décrite par F.J. Kaisin en 1935.

L'affouillement, bien qu'important, ne mit à nu que deux nouveaux affleurements, que nous avons échantillonnés en vue d'une étude pétrographique et biostratigraphique.

L'affleurement le plus occidental (planchette 175 E. n°582) se compose d'une tranchée, longue d'une soixantaine de mètres qui expose une alternance de grès, de psammites, de schistes plus ou moins gréseux ou carbonatés et de calcaires impurs. Les bancs ont une direction générale Est-Ouest (N 95°E) et un pendage Sud voisin de 45°.

(*) I.A.W., Afdeling Historische Geologie K.U.L. - 3000. Leuven.

(**) Service Géologique de Belgique, 13, rue Jenner, 1040. Bruxelles.

Fig. 3

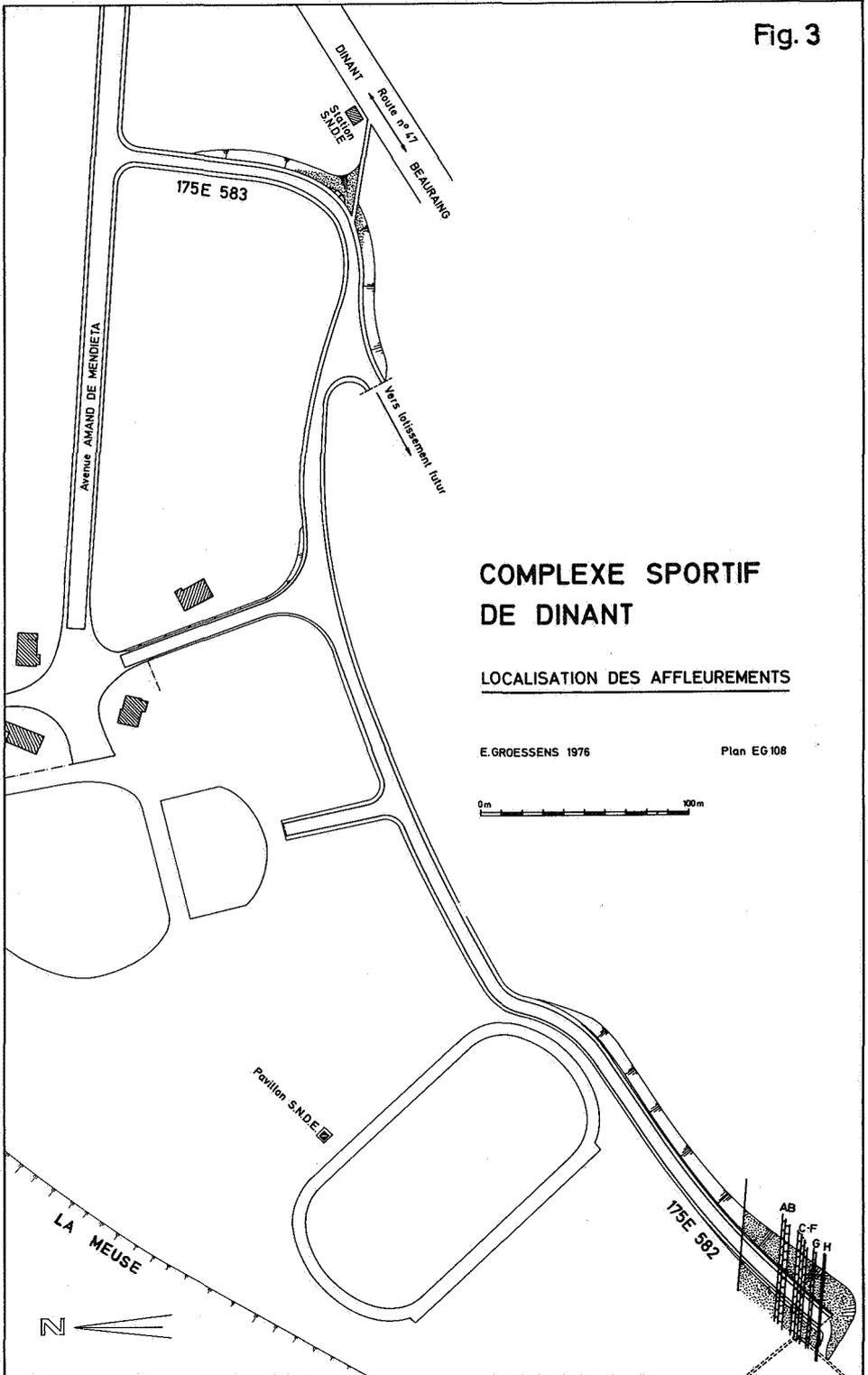
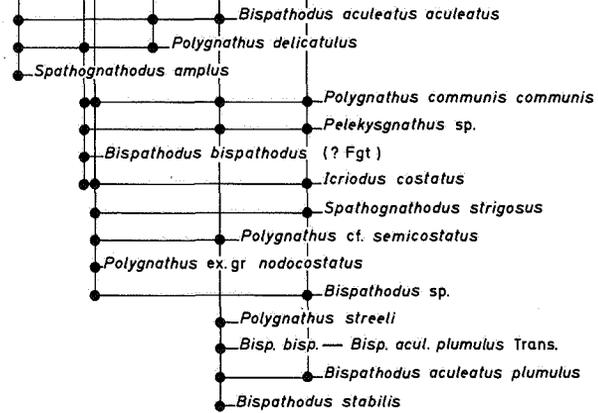
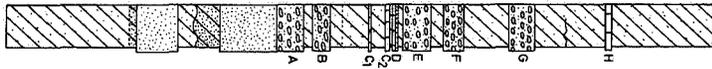
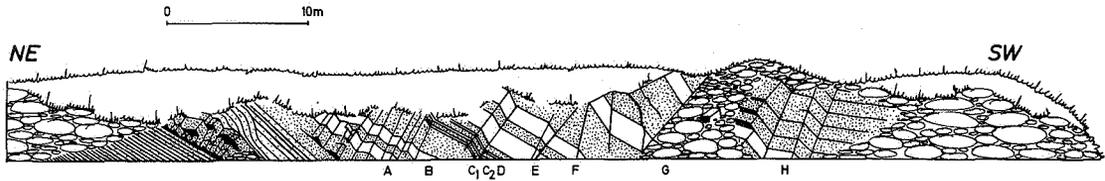


Fig. 2



Complexe Sportif de Dinant
175 E 582
E. Groessens 1976
Plan EG107

EXPLICATION DE LA FIGURE 4.

Polygnathus communis communis BRANSON & NEHL, 1934.

- Fig. 1. - Anseremme sport C₂
- Fig. 2. - Anseremme sport D
- Fig. 3 et 4. - Anseremme sport G

Polygnathus streeli DREESEN, DUSAR & GROESSENS, 1976.

- Fig. 5. - Anseremme sport C₂

Polygnathus nov. sp.

- Fig. 6. - Anseremme sport C₂

Bispathodus aculeatus plumulus RHODES, AUSTIN & DRUCE, 1969.

- Fig. 7. - Anseremme sport G

Bispathodus aculeatus aculeatus BRANSON & NEHL, 1934.

- Fig. 8. - Anseremme sport B

Spathognathus bohlenanus HELNS, 1959

- Fig. 9. - Complexe sport Dinant 175E-583 106 m
- Fig.10. - Complexe sport Dinant 175E-583 106 m

Pelekysgnathus sp.

- Fig.11. - Anseremme sport C₂
- Fig.12. - Anseremme sport G

Icriodus costatus THOMAS, 1949

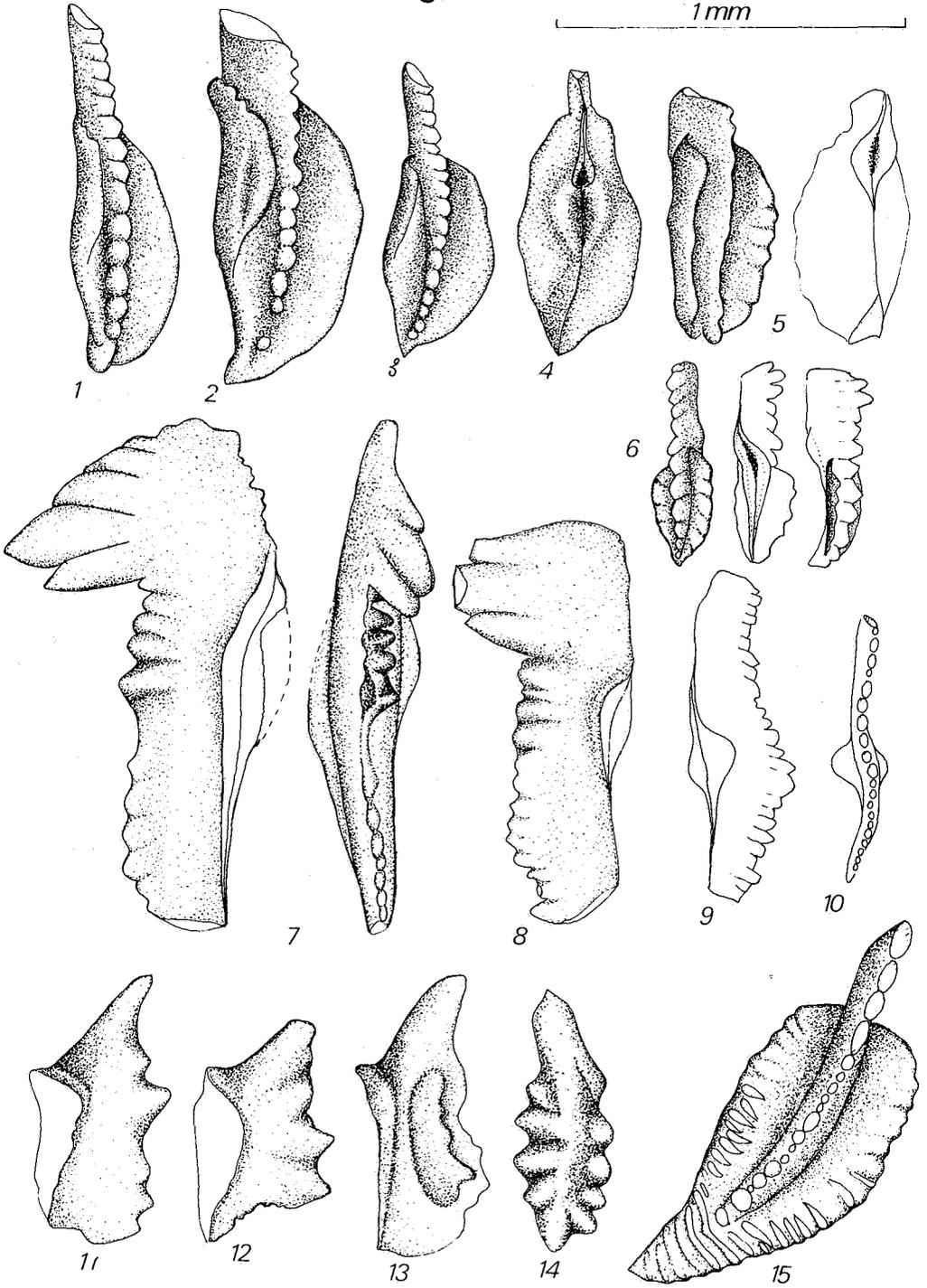
- Fig.13. - Anseremme sport G
- Fig.14. - Anseremme sport H

Polygnathus semicostatus BRANSON & NEHL, 1934

- Fig.15. - Complexe sport Dinant 175E-583 106 m

Fig. 4

1mm



La macrofaune est peu diversifiée; outre les articles de crinoïdes, seuls les brachiopodes et les gastéropodes sont représentés.

La dissolution des roches carbonatées, à l'acide monochloracétique a permis de concentrer une faune de conodontes relativement riche en nombre et en diversité, mais pauvre en espèces guides. La distribution des principales espèces est représentée à la figure 2. Cette faune indique une appartenance probable à la partie basale de la Zone moyenne à *Bispathodus costatus*.

Le second affleurement (planchette 175 E n°583) débute au sud par des calcaires argileux impurs, macignoteux, riches en brachiopodes et se poursuit par des schistes macignoteux décalcifiés à moules internes de brachiopodes et de crinoïdes. Le pendage est très faible et semble incliné légèrement vers le Nord-Est.

Quatre échantillons ont été prélevés pour conodontes, les résultats obtenus indiquent la zone à *Scaphignathus velifer* moyenne pour tous les échantillons récoltés.

- *Scaphignathus velifer*
- *Polygnathus nodocostatus*
- *Polygnathus semicostatus*
- *Polygnathus diversus*
- *Polygnathus ? communis*
- *Polygnathus* nov. sp. cf. *P. glaber*
- *Palmatolepis* sp.
- *Pelekysgnathus* sp.
- *Ieriodus costatus*
- *Spathognathodus bohlenanus*
- *Spathognathodus amplus*
- *Spathognathodus strigosus*

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE.

- DREESEN, R. and DUSAR, M. (1974) - Refinement of Conodont-biozonation in the Famennian-type area. - *Int. Symp. Belg. Microp. Limits*, vol. 13, Geol. Surv. Brussels, pp. 1-36, pl. 1-7.
- DREESEN, R., DUSAR, M. and GROESSENS, E. (1976) - Biostratigraphy of the Yves-Gomezée Road Section. - *Prof. Papers*, 1976/6 Serv. Géol. Belgique, pp. 1-20, pl. 1-13.
- DUSAR, M. (1976) - Devonian-Carboniferous transition beds in the Region of Hamoir-sur-Ourthe. - *A.S.G.B.*, 99, fasc. 2, pp. 531-542.
- KAISIN, J.F. (1935) - Structure de la bande famennienne de Moniat (Dinant). - *A.S.G.B.*, 45 pp.219-226, coupes 2.