

Le « Mur des douaniers » (Vireux-Molhain, France)

Situé près du village français de Vireux-Molhain, le " Mur des douaniers " est un gîte qui est devenu célèbre pour avoir donné de nombreux trilobites articulés. Pendant de nombreuses années, le " Mur des douaniers " a beaucoup attiré l'attention des collectionneurs de fossiles. Des tonnes de roche ont été prélevées sur le site jusqu'à les autorités françaises soient " obligées " de le fermer dans les années 1990. Les fouilles ont été interdites et la police française patrouille encore activement la région. Donc, malheureusement, la seule façon d'acquérir des trilobites de ce site est en les échangeant ou en les achetant. Du matériel apparaît parfois sur les bourses, comprenant habituellement les taxons fréquents tels que *Geesops sparsinodosus gallicus*. Parmi les trilobites rares de Vireux-Molhain on peut citer les lichidés et les odontopleuridés; les spécimens des deux familles sont extrêmement difficiles à trouver.

Cela est dû au fait que la limite Emsien-Eifélien ne coïncide pas avec la limite Emsien-Couvinien mais se situe dans la formation qui repose au dessus (Formation d'Eau Noire). La lithologie de la Formation de Saint Joseph est en désaccord avec ce qu'on observe sur le site et avec la présence de *Geesops* et *Septimopeltis* qui suggèrent un âge Eifélien. En outre, d'après Schraut (2000) les affleurements sont d'un âge Eifélien inférieur sur la base de la présence de la goniatite *Pinacites jugleri*. Van Viersen (2006) a attribué les affleurements à la partie inférieure de la Formation de Jemelle. En 2008, Dumoulin & Blockmans ont reconnu un nouveau membre de la Formation de Jemelle, le " Membre du Vieux Moulin ", auquel ils ont attribués les affleurements au " Mur des douaniers ".

2. Une grande partie des diverses sources (littérature et internet) donne des noms erronés qui ont ensuite été adoptés par d'autres sources. Le panneau qui est placé sur le site mentionne dix noms de trilobites, mais seuls quelques uns semblent être corrects. - À ce stade, cinq d'au moins onze espèces du « Mur des douaniers » ont été officiellement décrites, dont certaines en « nomenclature ouverte » (cf., sp., etc.).

L'erreur la plus importante qui est faite par de nombreuses sources, est que la faune de Vireux-Molhain est comparée aux faunes d'autres régions et d'âges différents. Des espèces telles que *Phacops latifrons*, *Cyphaspis ceratophthalmus* (pas *Otarion* !!), *Asteropyge punctata*, *Gerastos cuvieri* (anciennement *Proetus cuvieri* mais pas *Proetus* !!) et *Ceratarges armatus*, qui sont supposés avoir été trouvées dans l'Eifélien inférieur de Vireux-Molhain et de Treignes (Belgique), sont généralement connues de l'Eifélien moyen et supérieur de la région Eifel. *Phacops latifrons* est une espèce qui est limitée à la partie moyenne et supérieure de l'Eifélien et est censé pour avoir des prédécesseurs dans l'Eifélien moyen, donc il est très peu probable qu'on trouve cette espèce aussi dans l'Eifélien inférieur. Au cours de l'examen d'environ 3000

trilobites de Vireux-Molhain dans les musées et collections privées, je n'ai pas identifié d'autres phacopinés que des *Geesops* et *Pedinopariops*.

Une révision taxonomique des trilobites de Vireux-Molhain est en cours. La première d'entre elles a été décrite.



Geesops sparsinodosus



Ceratarges cognatus

Malgré leur popularité peu de la littérature est disponible sur les trilobites du " Mur des douaniers ". La plupart sont des livrets (par exemple Gibout, 1991), des sites web, ou de brèves sections dans des articles professionnels (par exemple, Struve, 1982; Schraut, 2000). Mais on y trouve régulièrement deux erreurs:

1. Traditionnellement, les roches qui sont exposés à la coupe le long de la route ont été attribués à « l'Assise de Couvin» [note que Co2a est l'horizon type de *Septimopeltis magnispina* (Maillieux, 1938)] ou parfois « l'Assise de Bure » sous-jacente. L'âge est dit Eifélien. Selon le panneau qui est placé sur le site, les affleurements appartiennent à la Formation de Saint-Joseph. Cette formation est l'unité basale du Couvinien telle qu'elle est perçue dans la littérature ancienne par Maillieux et d'autres, mais elle est en fait d'âge Emsien.

Gerastos catervus, un trilobite commun à Vireux-Molhain.

Liste préliminaire des espèces:

- *Septimopeltis magnispina* (Maillieux, 1938)
- *Geesops sparsinodosus gallicus* Struve, 1982
- *Ceratarges cognatus* van Viersen, 2006
- *Gerastos catervus* (van Viersen, 2006) (= *Rhenocynproetus*)
- *Cyphaspis* n. sp. A (sensu van Viersen, 2006)
- *Koneprusia* sp. A (sensu van Viersen, 2008)
- *Diademaproetus?* sp. (sensu van Viersen & Prescher, 2008)
- *Septimopeltis* sp. [second species fide van Viersen (2006)]
- *Pedinopariops* sp.
- *Scabriscutellum* sp.
- *Kettneraspis* cf. *bayarti* van Viersen, 2007
- *Asteropyginae* gen. & sp. indet.