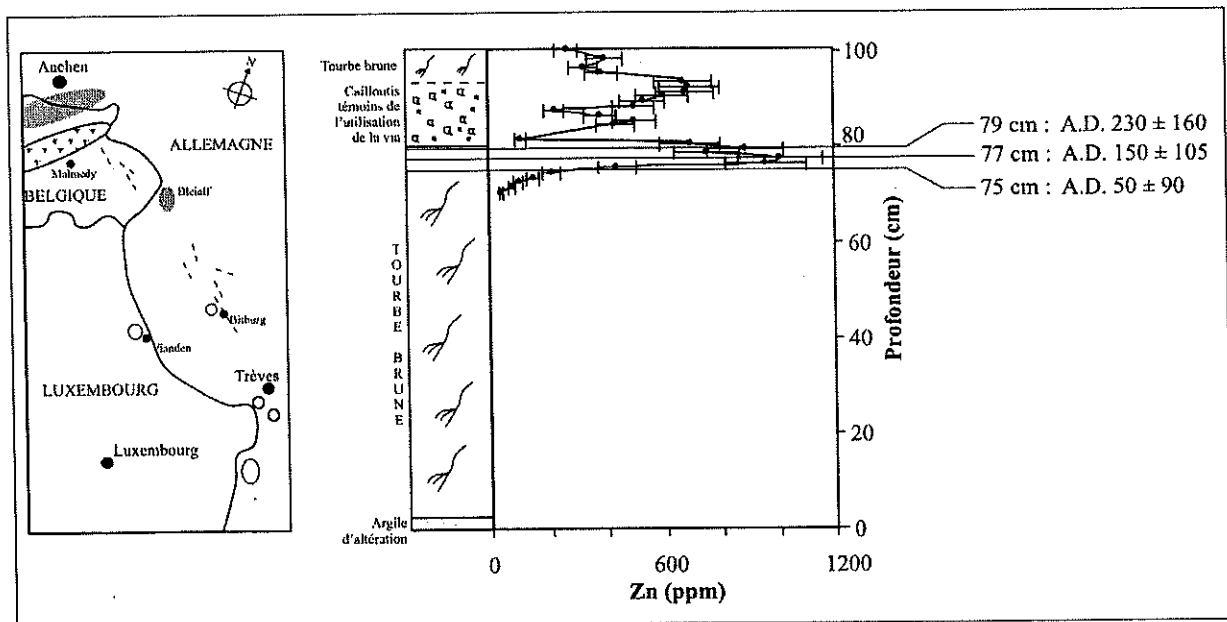


## *La via Mansuerisca,* première cause de pollution dans les Hautes-Fagnes ?

V. Renson<sup>1</sup>, N. Fagel<sup>1</sup>, M. Strel<sup>2</sup>, F. De Vleeschouwer<sup>1</sup>

- 1 Université de Liège, U.R. Argiles et Paléoclimats, Département de Géologie, Allée du 6 Août, B18, B-4000 Liège. Tél.: 04/366.22.10 ; Fax.: 04/366.22.02
- 2 Université de Liège, U.R. Paléobotanique, Paléopalynologie et Micropaléontologie, Département de Géologie, Allée du 6 Août, B18, B-4000 Liège. Tel. : 04/366.54.98, Fax. : 04/366.53.38.  
Centre européen d'Archéométrie, Quai Roosevelt 1B, Bât. A4, B-4000 Liège.

De récentes investigations géochimiques ont été effectuées dans une colonne de tourbe prélevée à proximité du Pavé de Charlemagne (tracé de la *via Mansuerisca* ?) dans le cadre des fouilles coordonnées par la Direction de l'Archéologie (MRW). L'analyse de ces tourbes a mis en évidence des taux anormalement élevés de zinc aux abords du Pavé. En effet, alors que les concentrations moyennes actuelles d'une tourbière des Hautes Fagnes avoisinent les 250 ppm (parties par million) en zinc (*cf. Hautes Fagnes 2004-4*, pp.108-110), les concentrations obtenues près du site de fouille atteignent plus de 1000 ppm (Fig 1). L'origine de ce zinc pourrait provenir de l'altération de minerais lors de leur transport depuis les gisements plombo-zincifères de la région Verviers-Aachen vers la région de Trèves où d'autres minerais fournissaient le cuivre nécessaire à la fabrication du laiton. Trois datations ont été effectuées au niveau du premier pic de zinc. Elles ont révélé des âges (âges calendriers) correspondant à la fin de l'époque romaine. Cependant, à cette profondeur, les cailloutis de quartzite, témoins de l'utilisation et de l'usure de la voie, sont absents. Le premier pic de zinc est-il le résultat de percolations dans la tourbe superficielle, affleurant à l'époque, ou bien est-il antérieur à l'utilisation d'une voie pavée ?



**Figure 1.** Localisation des Hautes-Fagnes et de la *via Mansuerisca* (tracé supposé en tirets) dans le contexte des gisements Pb-Zn (en gris) et Cu (en blanc). A droite, description schématique de la colonne de tourbe prélevée aux abords de la via et profil de la concentration en zinc dans cette colonne.