



Le professeur Tshibangu a reçu l'autorisation de sonder le sous-sol
Photo Denis GAUVAIN

BERNISSART

A la recherche du nid des iguanodons

Nous vous l'annoncions mardi : les forages pour découvrir d'autres iguanodons à Bernissart commenceront fin mai. Mercredi, autre bonne nouvelle pour cette région qui n'a plus connu grand-chose depuis la découverte en 1878 de ces 29 dinosaures et la fermeture de son 4^e charbonnage en 1964 : la signature offi-

cielle chez le ministre wallon Daerden de l'arrêté autorisant ces sondages jusqu'en décembre 2003.

Mais pourquoi sonder ? Alors qu'il suffirait de fouiller directement ! « Les iguanodons ont été trouvés par hasard dans une poche d'argile à 322 et 356 mètres de profondeur, explique le professeur Jean-Pierre Tshibangu,

de la faculté polytechnique de Mons, à côté d'une veine de charbon. Mais personne ne sait ce qu'il y a entre 0 et 400 mètres de profondeur, c'est-à-dire au-dessus de cette poche. » Quatre sondages répartis au départ de la surface sur un carré de 50 fois 50 mètres permettront d'y voir plus clair. « Un seul forage va traverser la zone déjà expli-

tée pour prélever des échantillons déjà à partir de la surface, explique le professeur. Pour les autres, nous prélevons les carottes d'échantillons à partir de 200 mètres de profondeur parce que, il faut bien le dire, cela coûte cher... » Et les milliers de mètres cubes non sondés ? « Nous provoquerons des mini-explosions (avec un canon à

air) dans un de nos puits, puis nous analyserons la propagation des ondes sonores jusqu'aux autres puits : ce qui nous donnera la structure du sous-sol. »

Un nid-miracle

Des espoirs de trouver quelque chose ? Les fouilles entamées en 1878 n'ont concerné à l'époque que 10 %,

estime-t-on, de cette poche d'argile. Il reste donc 90 % à passer au peigne fin. Les chances sont bonnes car le nid des dinosaures n'a pas été raboté par l'érosion : la poche d'argile est descendue de plusieurs mètres suite à l'effondrement (un cran dit-on) de la couche calcaire inférieure.

La Province 24.04.02