



## **L'EXTENSION DU LABORATOIRE SOUTERRAIN A MOL EST UN GRAND SUCCES !**

Dans son premier numéro, l'EURIDICE [flash] annonçait la construction de la galerie de liaison qui devait relier le laboratoire souterrain HADES au deuxième puits d'accès. Cette liaison est désormais une réalité. Les travaux, qui avaient commencé le 23 janvier 2002, ont en effet pris fin le 7 mars 2002.

La réalisation de cette galerie de liaison peut d'ores et déjà être qualifiée de véritable succès. Le massif argileux s'est comporté comme les calculs de modélisation le prédisaient. Les adaptations réalisées sur l'excavatrice avant le début des travaux - suite aux résultats de ces calculs de modélisation - ont par conséquent été optimales. Le creusement a rapidement progressé; plus vite même que prévu. La vitesse requise par le cahier des charges (2 mètres creusés et recouverts par 24 heures) a largement été dépassée (parfois même de 100 %).



*Le moment fatidique : l'accession de l'excavatrice au laboratoire HADES*

Afin d'étudier le comportement du massif argileux pendant les opérations de creusement, des instruments avaient été placés autour de la galerie de liaison avant même le début des travaux. Grâce à ceux-ci, il a été possible de collecter un grand nombre d'informations complémentaires concernant le comportement du massif argileux au cours de la réalisation de la galerie de liaison. Pour cette raison plusieurs universités étaient intéressées par le projet, car peu, voire pas de travaux géotechniques ne sont en effet accompagnés d'un programme d'instrumentation aussi vaste.

La réalisation de la galerie de liaison démontre que des infrastructures souterraines à une grande profondeur dans de l'argile sont réalisables sur un plan industriel. Ce constat fournit une contribution importante aux études relatives à la possibilité d'enfouir des déchets dans de l'argile, peu importe leur catégorie.

La liaison du laboratoire souterrain HADES au deuxième puits d'accès, a été réalisée sous la direction du GIE EURIDICE, lequel a fait appel au bureau d'études BELGATOM pour le projet. Les travaux ont été exécutés par l'association temporaire SCM, dont la firme Smet Tunneling était le pilote et porte-parole. Le bureau de contrôle SECO assurait le contrôle technique des études et de l'exécution des travaux.



*Une vue du laboratoire souterrain tel qu'il se présente pour l'instant, excepté la petite galerie horizontale PRACLAY à gauche sur la photo*

Les visites de groupe du GIE EURIDICE sont toujours possibles. Prière de contacter Madame Brigitte Pitz au numéro 014/33 27 84.

ONDRAF signifie :	Organisme National des Déchets Radioactifs et des Matières Fissiles Enrichies
CEN•SCK signifie :	Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire
EURIDICE signifie :	European Underground Research Infrastructure for Disposal of nuclear waste In Clay Environment