

URZY, forêt domaniale (58) – TRACAGE ARTIFICIEL

Dans le cadre de la connaissance scientifique du fonctionnement des écoulements karstiques en forêt domaniale des Bertranges, l'Office National des Forêts (ONF) a souhaité connaître la destinée et les points de résurgence des eaux infiltrées dans une doline présente en forêt, sur la commune d'Urzy (58).

Cette mission a été confiée au Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) qui a mandaté GEOTEC pour la réalisation du traçage artificiel : préparation technique du traçage, injection du traceur dans la perte, suivi semi-quantitatif de la restitution sur 5 résurgences et sources sélectionnées et interprétation des résultats.

PREPARATION DU TRACAGE ARTIFICIEL :

- Choix du traceur (Sulforhodamine B) et des quantités à injecter (3 kg)
- Préparation du traceur et des 5 points de suivis sélectionnés
- Publication dans la presse locale et courriers aux différentes administrations concernées
- Equipement des sites de suivi en fluocapteurs et réalisation des blancs
- Injection du traceur dans la perte avec chasse réalisée au moyen d'une tonne à eau

SUIVI DU TRACAGE ET INTERPRETATION DES RESULTATS :

- 8 prélèvements successifs (fluocapteurs et eaux) de suivi sur 5 sites répartis sur 4 semaines,
- Analyses des restitutions du traceur
- Interprétation des résultats
- Indication de la vulnérabilité des sites et des précautions à prendre à proximité de la perte karstique : pas de traitement ou de stockage de bois à proximité de la zone de perte.

Localisation : URZY (58)

Pays : France

Client : BRGM et ONF

Période : 2011

Montant de l'opération : 7000 €

Montant des prestations : 7000 €

