

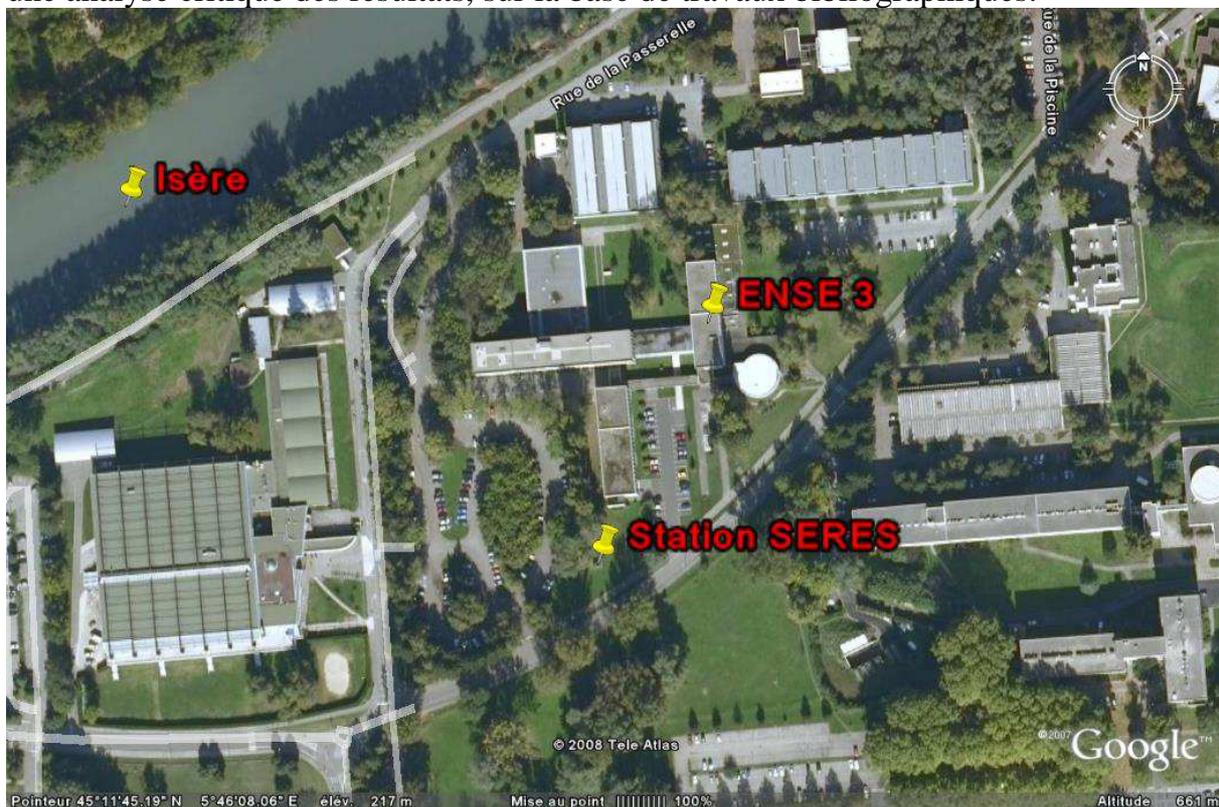
Ecole Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement
Filière : Hydraulique Ouvrages et Environnement.

Etude de la dépollution hydraulique d'une nappe phréatique.
R. WOUMENI (sujet n°2)

En 2001, on a recensé en France 3345 sites potentiellement pollués, dont 1405 font l'objet d'une surveillance. Plus récemment dans la région de Bordeaux, un projet de construction d'une école a dû être suspendu, suite à la découverte d'une pollution au radium sur le site. Une analyse plus exhaustive sur ce polluant a ensuite permis de répertorier près de 150 sites sur tout le territoire national.

Ces chiffres permettent de comprendre pourquoi la préservation ou la réhabilitation des ressources en eau souterraine est une question cruciale.

L'objectif de ce projet vise à réaliser deux expériences d'essai de dépollution hydraulique d'une nappe phréatique (station SERES), afin d'en quantifier l'efficacité en fonction de certains paramètres essentiels tels que la position de la source, sa dispersion dans le sol, ou le débit de pompage. On s'efforcera ensuite de procéder à une analyse critique des résultats, sur la base de travaux bibliographiques.



Site expérimental de la station SERES.