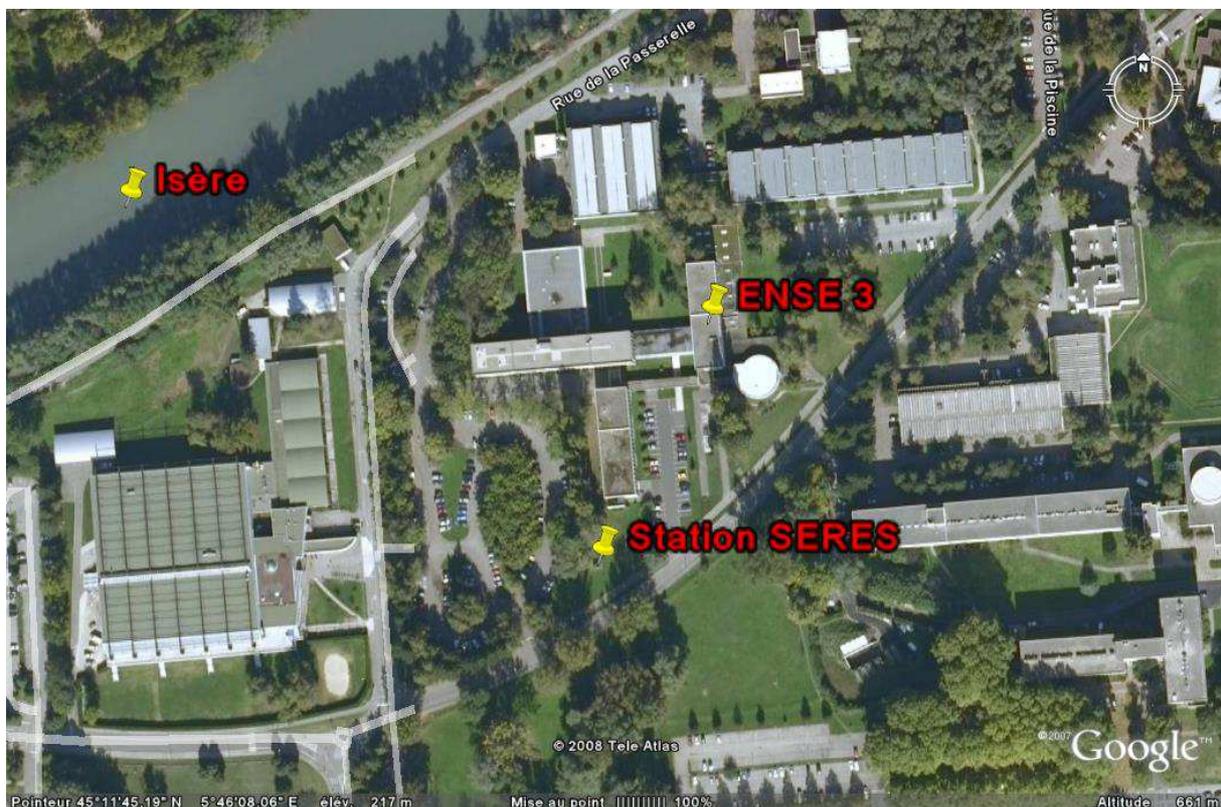


Ecole Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement
Filière : Hydraulique Ouvrages et Environnement.

**Etude de la migration d'une pollution dans une nappe phréatique.
R. WOUMENI (sujet n°1)**

Pour de nombreuses agglomérations, une bonne part de la ressource en eau à usage domestique provient des captages dans les réservoirs aquifères souterrains. Parmi les menaces qui pèsent parfois sur ces ressources, on peut citer sous l'angle quantitatif, les prélèvements excessifs d'eau, et d'un point de vue qualitatif, la présence de risques potentiels ou réels de pollution.

L'objectif de ce projet vise à réaliser deux expériences d'essai de traçage dans une nappe phréatique (station SERES), afin de déterminer les propriétés hydrodynamiques de transfert lors de la migration d'une pollution. On s'efforcera ensuite de procéder à une analyse critique des résultats, sur la base de travaux bibliographiques.



Site expérimental de la station SERES.