

Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés
Unité Mixte de Recherche 7590
Code 115, 4 Place Jussieu F-75252 Paris CEDEX 05

SÉMINAIRE

Vendredi 8 novembre, 10h30

*Salle de conférence, 4ème étage, Tour 22-23
IMPMC, Université P. et M. Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris*

Daniele PINTI

GEOTOP et réseau et Université du Québec à Montréal

QUEL AGE A L'EAU ? LES ISOTOPES DES GAZ RARES DANS L'ETUDE DES NAPPES SOUTERRAINES DU QUEBEC

Le temps de résidence de l'eau dans son circuit naturel souterrain est l'un des paramètres les plus complexes à mesurer et en même temps très important à connaître si nous voulons protéger de façon adéquate cette ressource.

Dans cette présentation on montrera des exemples de l'utilisation des isotopes de l'hélium pour déterminer l'âge "radiométrique" des eaux souterraines dans deux environnements particuliers: les aquifères granulaires des eskers de l'Abitibi-Temiscamingue et des aquifères fracturés des Basses Terres du St Laurent, au Québec.