

Amphithéâtre Badinter  
 Immeuble Gironde - Conseil général de la Gironde  
 Esplanade Charles de Gaulle - 33074 Bordeaux

Accès par la rue du Corps Franc Pommiers ou par la terrasse du 8 Mai 1945



- Immeuble Gironde
- A Accueil Conseil Général
- Tram A
- Esplanade - Terrasses
- Bâtiment divers

Plan Meriadec - CID - Mars 2010



Invitation

# CONFERENCE

Ouverte à tous

*Pourquoi y a-t-il du fluor et des sulfates dans les eaux souterraines de Gironde ?*

Suivie d'un échange avec la salle

le 18 septembre 2012 à 9H30  
 au Conseil général de la Gironde  
 Immeuble Gironde

Amphithéâtre Badinter

**BORDEAUX**



# Photographie de l'aquifère de l'Eocène en 2011

Le BRGM, l'ENSEGID, le Conseil général de la Gironde et l'Agence de l'Eau Adour Garonne ont le plaisir de vous inviter à

**la restitution opérationnelle des résultats du projet de recherche CARISMEAU 2 et de la thèse, soutenue récemment par E. Malcuit, sur l'origine de la minéralisation des eaux souterraines de la Gironde.**

## Au programme

9h30

### Accueil

10h00

Ouverture par **Alain Renard**, vice-président du Conseil général de la Gironde, en charge de la protection et la gestion de l'espace environnemental et des ressources naturelles et énergétiques

10h15

Présentation par **Eline Malcuit**, docteur en hydrogéologie (*thèse de référence*)

**Pourquoi y a-t-il du fluor et des sulfates dans les eaux souterraines de Gironde ?**

11h15

### Echange avec la salle

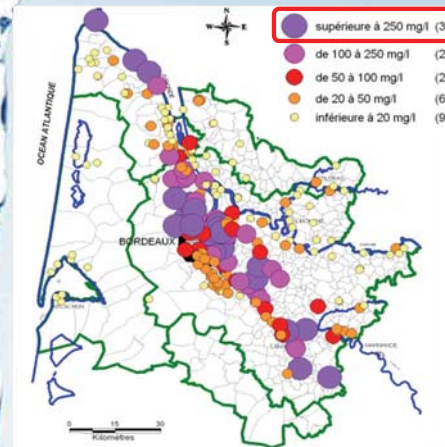
**Merci de confirmer votre présence avant le 14 septembre à l'adresse suivante : [e.malcuit@brgm.fr](mailto:e.malcuit@brgm.fr)**

Pour plus d'informations :

- site du projet de recherche : <http://carismeau.brgm.fr/>

- site du SIGES Aquitaine : <http://sigesaqi.brgm.fr/>

### Concentrations en sulfates

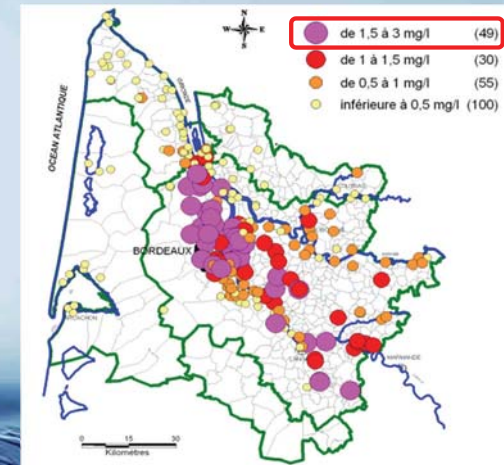


Corbier et al., 2011

Les valeurs entourées en rouge sont supérieures ou égales aux valeurs guides définies pour l'eau potable.

Les deux cartes représentent, d'après la dernière synthèse faite en 2011, l'état de la nappe souterraine de l'Eocène vis-à-vis des concentrations en sulfates et en fluorures mesurées sur l'eau brute (avant traitement).

### Concentrations en fluorures



Le sujet abordé, par ce projet de recherche et la thèse associée, concerne une ressource en eau souterraine stratégique pour l'alimentation en eau potable de la Gironde : la nappe souterraine de l'Eocène.

Ce projet a permis de répondre aux questions de l'origine et la présence de fluor et de sulfates dans les eaux. Ce sont ces résultats qui seront présentés.

Il faut savoir que s'il est bon pour la santé d'avoir un peu de sulfates et de fluor dans l'eau que l'on consomme, lorsqu'on dépasse une certaine dose cela devient nocif.

C'est pourquoi des concentrations excessives dans l'eau brute, avant traitement, entraînent des difficultés supplémentaires de gestion de la ressource en eau.