



*Service Environnement et Procédés
Unité Site et Sols Pollués*

Nos réf. : EPI/SSP – VG/MD n° 2010-649

Objet : Sollicitation pour participation
à un comité d'utilisateurs dans le
cadre du projet CaPhelNE

Affaire suivie par Valérie Guérin.
02 38 64 38 55 – v.guerin@brgm.fr

Orléans, le 29 Juillet 2010

Madame, Monsieur

Le projet CaPhelNE (CAractérisation des PHENomènes de transfert en zone Insaturée des Eléments traces) est un projet cofinancé par l'ADEME, piloté par le BRGM et ayant pour partenaires, l'INERIS, le CEA, EDF et l'Ecole des Mines de Douai.

Ce projet a pour but de promouvoir la caractérisation de la zone non saturée des sites afin d'améliorer la gestion des sites et des risques pour la ressource en eau au droit des sites pollués.

L'objectif principal du programme est d'aboutir à la mise à disposition des décideurs d'une méthodologie précisant :

- les contextes (fonction de la typologie des sites, des polluants, de la géologie et de l'hydrologie) dans laquelle il est utile de prendre en compte la zone non-saturée du site dans l'évaluation des risques,
- les paramètres à acquérir du point de vue hydrologique et chimique,
- les méthodes disponibles pour acquérir ces paramètres et la façon de les intégrer aux modèles pour obtenir une modélisation réaliste du fonctionnement du site.

CaPhelNE, via l'approche proposée, permettra de prendre en compte d'éventuelles modifications des conditions du site sur la migration des polluants à long terme (acidification et/ou oxydation progressives, modification du régime des pluies). **Les résultats permettront donc aux décideurs de mieux argumenter leur choix de remédiation (excavation, atténuation naturelle, etc.) sur la base d'une évaluation du risque plus pertinente.**

Le projet CaPhelNE permettra également, par une meilleure compréhension des phénomènes, d'adapter le réseau de surveillance des eaux souterraines et de mieux interpréter les résultats des chroniques de surveillance.

Ce projet proposera également une analyse critique des modèles numériques et notamment, d'évaluer la pertinence des modèles prenant en compte la zone non-saturée et la modélisation géochimique.

Dans le cadre de ce projet, il est prévu de mettre en place un comité d'utilisateurs qui se réunirait deux fois. La première réunion se déroulera le jeudi 14 Octobre 2010 et la seconde en fin de programme (fin 2011).

Lors de cette première réunion, la démarche développée et les résultats attendus vous seront présentés.

Cette rencontre doit nous permettre, avec votre appui, de valider certains des choix opérés, d'identifier ce qui demande à être davantage développé, et d'évaluer ce qui pourrait être transposé à court terme à la caractérisation des sites et sols contaminés par des éléments traces métalliques.

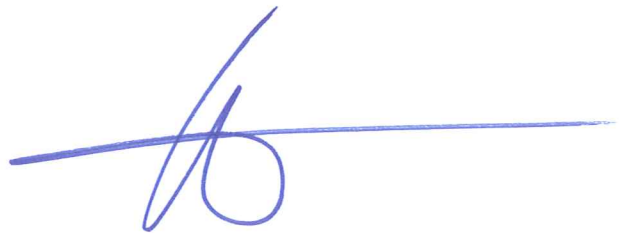
Afin d'organiser au mieux ce rendez-vous, nous vous prions de bien vouloir nous confirmer votre participation avant le 30 Septembre prochain. Si vous ne pouvez pas y participer personnellement, nous vous remercions de bien vouloir identifier la personne susceptible de vous représenter.

Pour information, les frais de transport et de repas seront pris en charge par le BRGM.

Vous remerciant de l'attention que vous porterez à ce courrier,

Veillez agréer, Madame, Monsieur, nos cordiales salutations.

Valérie Guérin
Chef de projet CaPhelNE



Destinataires :

BODENEZ Philippe – MEEDDM - DGPR
BROSSARD Florian – DREAL Centre
CHARBONNIER Patrick – ARCELOR
DACHICOURT-COSSART Christine – DREAL MIDI PYRENEES - SRTEI/DPISE
EBERENTZ Patrick – ANTEA
FOUCHER Jean-Luc – DPSM
KASKASSIAN Sébastien – BURGEAP Direction R&D
MADE Benoît – ANDRA
MAIER Joachim – ICF Environnement
SUREAU Sébastien – FEDEM
VILLEREZ François – DRIRE Alsace