



La Recherche en Partenariat Industriel

Industriels, vous avez un problème technique et vous recherchez une solution innovante.

Le BRGM peut partager sa recherche avec vous dans le cadre d'un dispositif original : la Recherche en Partenariat Industriel.

UNE DÉMARCHE RIGoureuse ET SOUPLE

- > **Confidentialité**
- > **Ecoute du partenaire industriel** et définition des aspects scientifiques du problème technique et de ses implications économiques,
- > **Définition d'un cahier des charges** en vue de la recherche de solutions,
- > **Financement spécifique de chaque projet : prise en charge à 100 % par l'industriel ou partage des coûts**, en mobilisant des co-financements éventuels (ADEME, ANVAR, Ministères...)
- > **Définition des conditions de la propriété intellectuelle,**
- > **Plan d'action qualité, réalisation** (délais, livrables)
- > **Un cadre juridique** défini d'un commun accord entre les partenaires.

UNE DÉMARCHE QUI A FAIT SES PREUVES

Plus d'une centaine d'entreprises ont déjà profité de ces RPI, sur les thématiques suivantes entre autres :

- > **Eau / Environnement / Risques**
 - **Déchets solides** (gestion, traitement physique et biologique, stabilisation et valorisation)
 - **Sols pollués par des métaux**, (gestion et traitement)
 - **Matières minérales en suspension, boues, effluents** (gestion et traitement)
 - **Mouvements de terrain - Aménagement du littoral...**



Gestion et traitement de matières minérales en suspension



Géosciences pour une Terre durable

brgm

> Matériaux / Procédés

- Détermination de propriétés spécifiques et valorisantes des matières premières minérales, matériaux, minéraux de substitution (charges minérales, poudres...)
- Modification des propriétés des matériaux pour un usage particulier
- Mise au point de procédés innovants (bioprocédés)...



> Mesure / Instrumentation

- Mise au point de capteurs in situ pour des mesures environnementales (eaux, sols, sites pollués,...)
- Adaptation de méthodes géophysiques pour la détection de discontinuités dans le proche sous-sol (ex : cavités)
- Amélioration des performances d'instruments scientifiques...

Utilisation des techniques analytiques les plus récentes



Utilisation de déchets de verre en ciment pour la stabilisation des sols

> Technologies de l'information

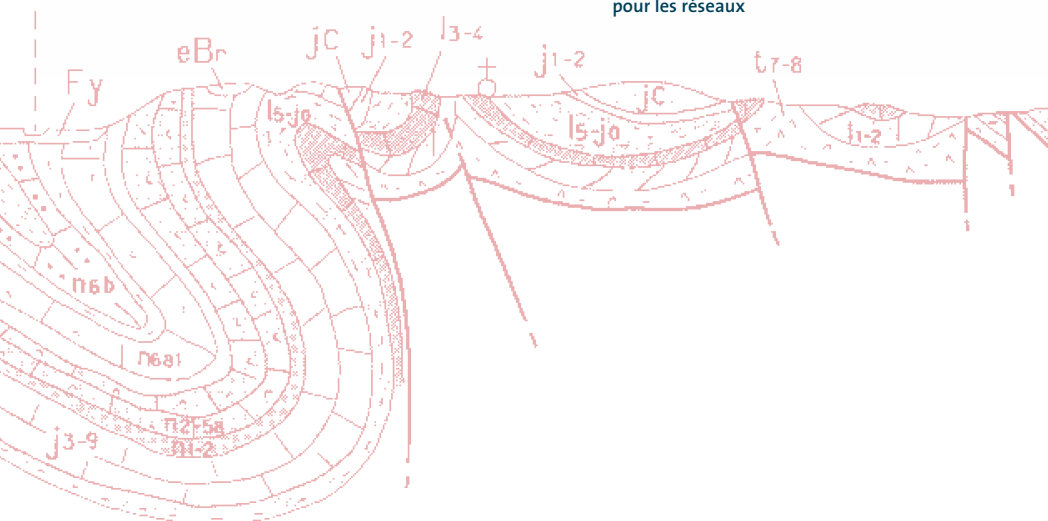
- Gestion des données (réseaux de mesures, utilisation des technologies spatiales)
- Réalité virtuelle (visualisation des données des géosciences)...



Utilisation de bioréacteurs pour l'extraction des métaux



Utilisation des technologies spatiales pour les réseaux



Quelques chiffres clés

- > 120 RPI en 10 ans dont 30 en cours en 2003 et 15 supplémentaires en 2004
- > 5 brevets sur les 5 dernières années
- > 10 contrats de licences d'exploitation
- > Budgets compris entre 30 000 € et 1 M€
- > Durée moyenne : 18 mois

En savoir plus

- > Direction de la Recherche
Tél : 02 38 64 39 33
Fax : 02 38 64 39 87