

## ENGAGEMENT : ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITÉ

# Nos experts R&D au service de l'environnement à travers le programme "Envir@Mines"



Site minier réaménagé de l'Ecarpière, mine à ciel ouvert de l'Anjouerie (Vendée, France)

Au travers du programme de Recherche et Développement "Envir@Mines", nos équipes travaillent sur les domaines suivants :

- l'évolution à long terme des résidus de traitement en France, au Niger et au Gabon,
- l'empreinte environnementale des stériles miniers présents en France dans le cadre du Programme National de Gestion des Matières et Déchets Radioactifs (PNG-MDR),
- le traitement des eaux notamment en prévision des évolutions réglementaires en France,
- la compréhension de l'évolution moyen-long terme des nappes aquifères exploitées dans le cadre de l'In Situ Recovery au Kazakhstan et en Mongolie,
- le développement de nouvelles technologies de mesure.



**Michael DESCOSTES,**  
Responsable R&D  
Environnement

« Nous travaillons notamment sur la stabilité des résidus de traitement. Nos travaux vont permettre de réfléchir et d'amener des réponses sur cette durabilité à un 1 an, 5 ans, 10 ans, voire plusieurs siècles.

Par exemple, dans le cadre de la gestion des résidus de traitement en France, on procède à des prélèvements de solutions, des eaux interstitielles et des prélèvements des solides. Ce qui est très intéressant, c'est que ces résidus vont former des nouveaux minéraux. Ces minéraux vont eux-mêmes piéger la radioactivité. Par nos travaux, nous avons permis de démontrer que cette solution était stable et durable dans le temps. »