

Contexte

Certaines colonies bactériennes présentes dans les stockages souterrains doivent être inhibées pour éviter la dégradation du produit stocké, les problèmes de corrosion et l'altération de la perméabilité de la roche. Il existe de nombreux biocides différents, dont certains sont inefficaces, polluants et/ou susceptibles d'engendrer des effets indésirables sur l'intégrité et/ou l'exploitation du stockage

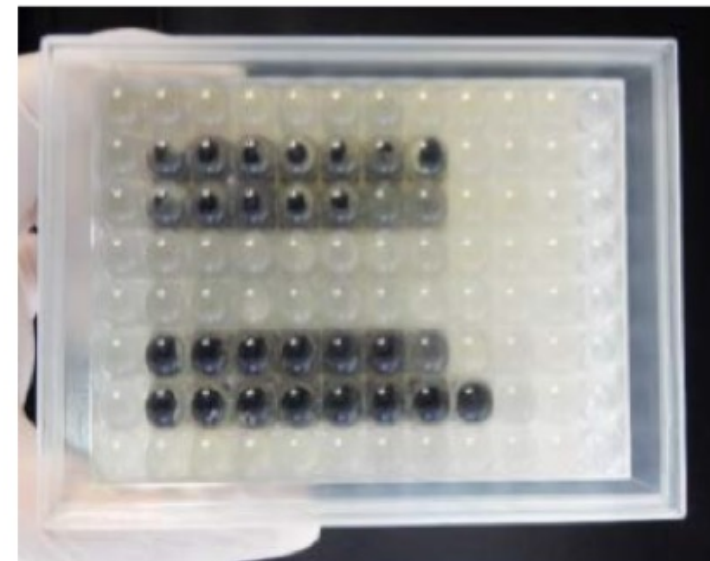
Démarche

- Prélèvements d'échantillons dans des stockages en exploitation
- Mise en culture des colonies bactériennes ainsi prélevées
- Essais d'efficacité de différents biocides à différentes concentrations et fréquences d'injection

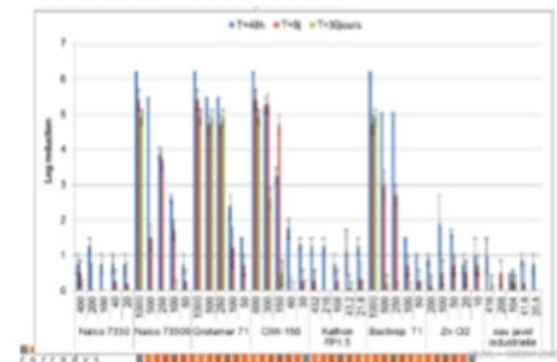
Bénéfices

- Identification des bactéries présentant un danger pour le stockage.
- Sélection des traitements biocides ayant un bon rapport efficacité-risques.
- Mise au point d'un protocole adaptable aux différentes conditions rencontrées dans les stockages souterrains.
- Nouvelle offre de service

Contact : Nizar Aouina, nizar.aouina@geostock.fr



Microplaques de test



Résultats comparatifs de l'efficacité des biocides