



# FICHES DE SYNTHÈSE RELATIVES AU DÉVELOPPEMENT DE TECHNIQUES INNOVANTES DE CARACTERISATION ET D'EVALUATION

## N. DUBRAC, BRGM

07 novembre 2019



# La réalisation de fiches techniques innovantes

## Action démarrée en 2019

- Action engagée par le Ministère (DGPR/SRT/SDRCP/BSSS) ;
- Groupe de travail restreint (BRGM, ADEME, Ineris).

## Rôle des fiches

- Permettre le **déploiement des techniques** innovantes présentant un réel intérêt dans le domaine des SSP ;
- Permettre aux différents acteurs de **connaître et de comparer** les techniques selon le contexte.

## Description des fiches

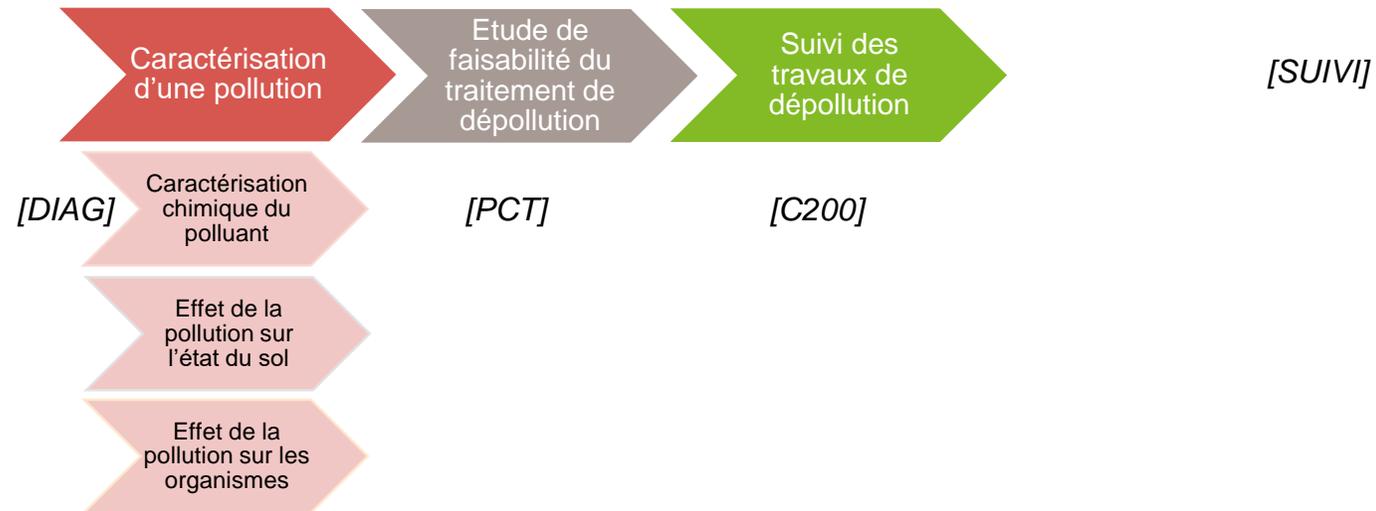
- Des informations techniques et maturité de la technique ;
- Etape d'utilisation ;
- Les polluants concernés ;
- Le matériel et la méthodologie ;
- Avantages et inconvénients ;
- Éléments de coût et de délai ;
- Références, labels, certifications, organisation, projets.



The screenshot shows the 'InfoTerre' website interface. At the top, there are logos for 'InfoTerre Sites et sols pollués', 'brgm Géosciences pour une Terre durable', and the French Ministry of the Environment. Below the navigation bar, there is a large aerial photograph of an industrial site. The main content area is titled 'Méthodes et outils de gestion des sites et sols pollués'. It includes a search bar and a filter table. The filter table has columns for 'Parution', 'Thématique', 'Organisme', 'Document', and 'Résultats'. The current filters are: Parution: -Année; Thématique: Diagnostic/Surveillance; Organisme: - Tout -; Document: - Tout -; Résultats: 20. There is a 'Réinitialiser' button next to the results count.

Parution	Thématique	Organisme	Document	Résultats
-Année	Diagnostic/Surveillance	- Tout -	- Tout -	20

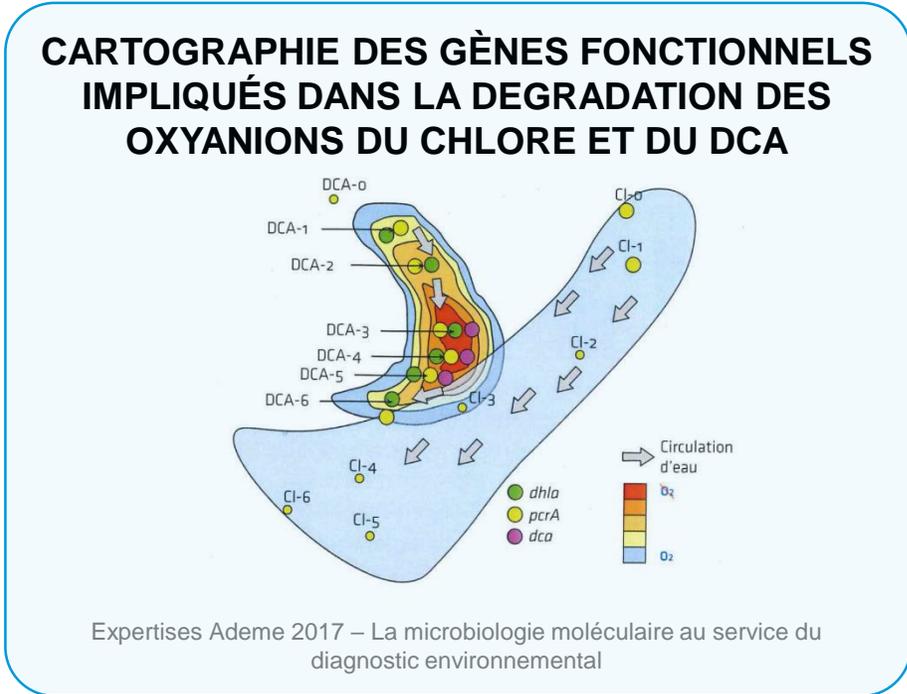
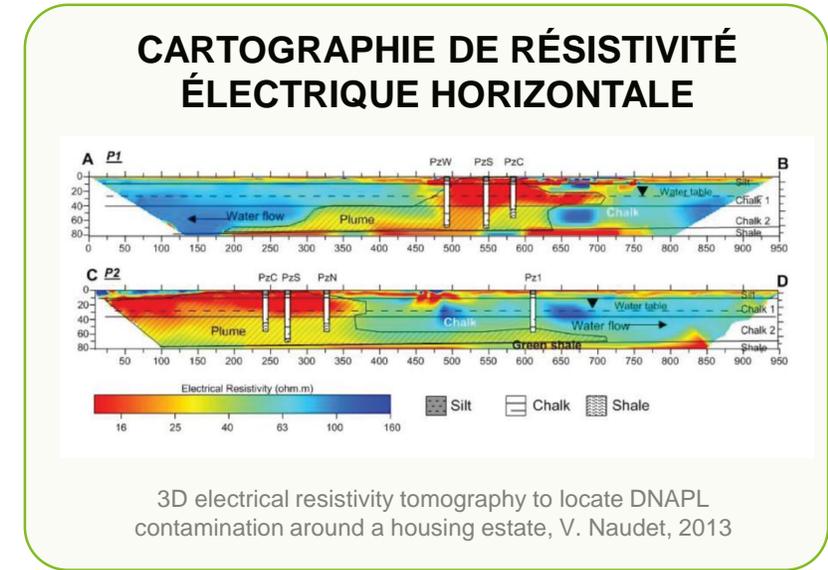
# A quelle étape utiliser ces technologies innovantes ?



# Quelques exemples pour 2019

## Quelques exemples :

- Géophysique appliquée aux sites et sols pollués :
  - résistivité électrique ;
  - polarisation provoquée.
  
- Indicateurs de phytodisponibilité :
  - Indice Omega 3 ;
  - Indice CMT.
  
- Indicateurs de bioaccessibilité :
  - Dendrochimie
  
- Outils de biologie moléculaire :
  - qPCR ;
  - Séquençage nouvelle génération.





**MERCI DE VOTRE ATTENTION !**

