

# Synthèse des actions sur les solutions de traitement et de gestion des SSP

## Implication des professionnels



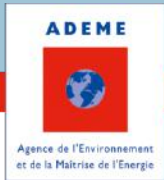
Frédérique Cadière (ADEME)  
Hubert Léprond (BRGM)

Bureau UPDS - 30 janvier 2018

# Les objectifs

- Présenter les actions
- Exprimer les attentes
- Faciliter les collaborations



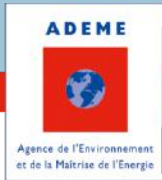


- **SELECDEPOL est l'outil de consolidation des informations produites sur les techniques de dépollution applicables aux SSP**
  - ➔ Rapport BRGM/RP 58609-FR de juin 2010 - Quelles techniques pour quels traitements - analyse coûts-bénéfices
  - ➔ ADEME - Etudes descriptives du marché des SSP
  - ➔ Rapports ADEME 2008 - traitabilité des sols pollués - guide méthodologique pour la sélection des techniques et l'évaluation de leurs performances (synthèse, guide méthodologique, document de référence, cahiers des charges)
  - ➔ UPDS - dimensionnement des travaux - outils d'aide à la décision précisant, pour chaque technique, la liste des paramètres à fournir dans le DCE

- Grille de présélection
  - ➔ Polluant
  - ➔ Matrice
  - ➔ Domaine d'application
  - ➔ Perméabilité
- Fiches techniques
  - ➔ In situ
  - ➔ Sur site et hors site
- Données comparatives
  - ➔ Perméabilité
  - ➔ Coûts
  - ➔ Délais
  - ➔ Rendements épuratoires
  - ➔ Maturité
  - ➔ Taux d'utilisation
- Liens

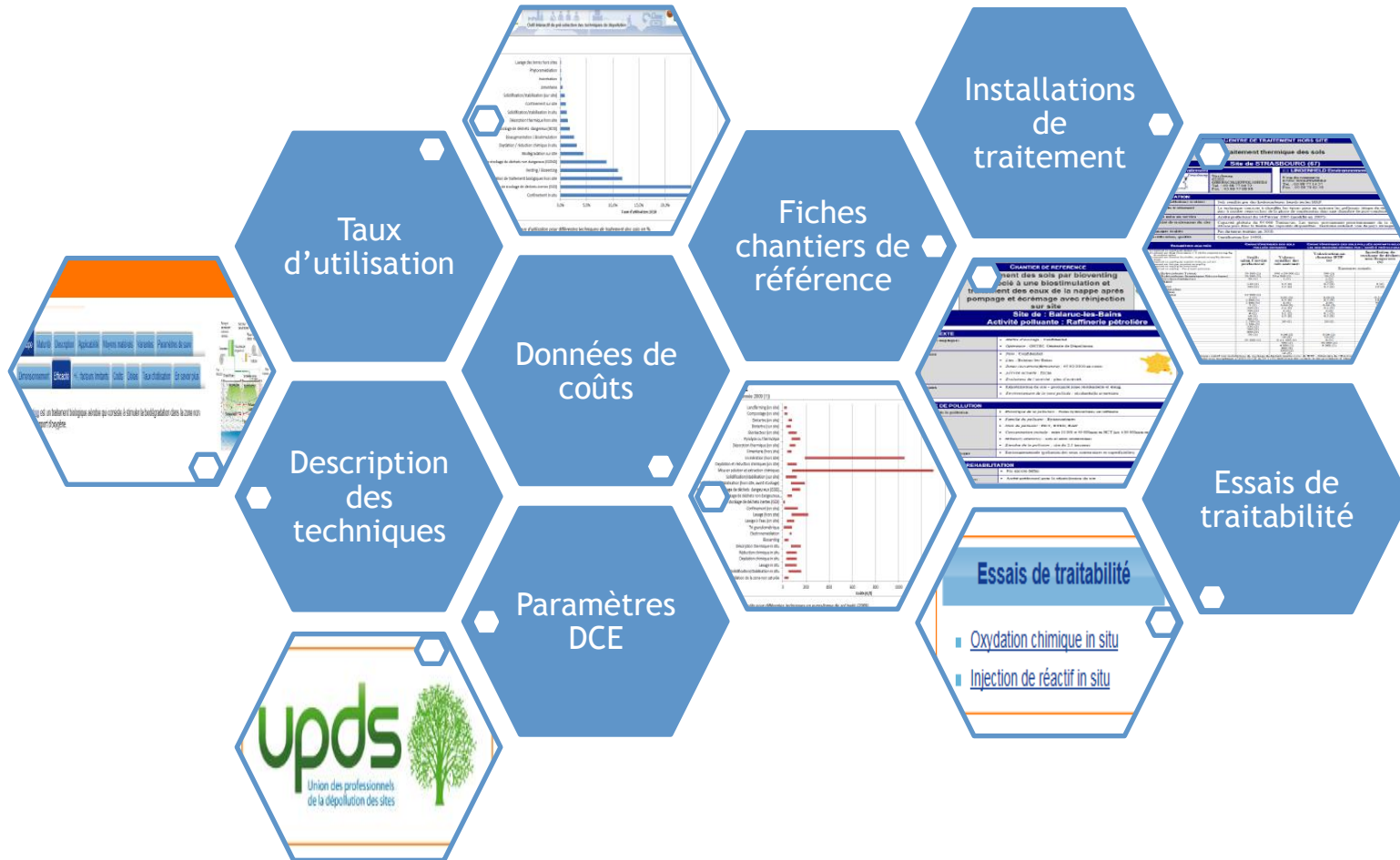


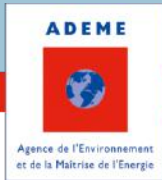
# Les contenus utilisés dans SELECDEPOL



SelecDEPOL

Outil interactif de pré-sélection des techniques de dépollution





## Constats

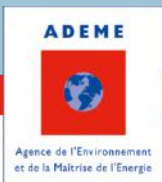
- ➔ Fréquentation en cohérence avec les cibles
- ➔ Utilisation de qualité
  
- ➔ 45% de visiteurs récurrents
- ➔ 7 min / page et 7 pages / visite en moyenne
- ➔ 87% des visiteurs consultent des contenus qualifiés
  
- ➔ Documents en téléchargement peu visibles
- ➔ 70% des visites sur les fiches techniques et non grille de présélection



## Propositions d'évolution

- ➔ Augmenter la visibilité des contenus proposés
- ➔ Mieux accueillir et orienter les cibles
  
- ➔ Modifications graphiques
- ➔ Mises à jour des contenus
  - Liens et fiches descriptives
  - Données coûts
  - Taux d'utilisation, maturité, chantiers de référence, installations de traitement
  - Essais de traitabilité
- ➔ Nouveau module : mesures constructives

# Les chantiers de mise à jour et les attentes



Etude marché SSP

Taux d'utilisation

Données de coûts

Fiches chantiers de référence

Installations de traitement

Essais de traitabilité

Description des techniques

Essais de traitabilité

- Oxydation chimique in situ
- Injection de réactif in situ

GT MAJ coûts

ESTRAPOL

Nouveau module mesures constructives  
Modifications graphiques



## Les objectifs

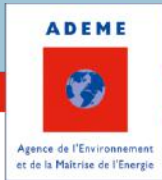
- Estimation des coûts unitaires de traitement des sols et des eaux souterraines
- MAJ tableau 2010 BRGM
- Définir des coûts réalistes pour les acteurs du domaine en précisant les limites associées



## Les attentes



- Constitution d'un groupe de travail (BRGM - UPDS - MOa)
- Désignation de représentants des entreprises de travaux
- Réunions et discussions au sein du GT
  - 1<sup>ère</sup> réunion (fin février - début mars)
  - 2-3 réunions complémentaires pour actualisation des données
  - Validation du tableau actualisé des coûts / maturité / taux utilisation (septembre 2018)
- Intégration dans SELECDEPOL



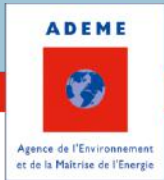
## Les difficultés

- ➔ Mobiliser pour la collecte de données
- ➔ Obtenir des données cohérentes et exploitables via le questionnaire
- ➔ Restituer en volume de terres et eaux traités par techniques
- ➔ Fournir des fourchettes de coûts des techniques
- ➔ Présenter des exemples de chantiers de référence



## Les points à discuter

- ➔ Perception de l'étude
- ➔ Intérêt pour les professionnels
- ➔ Souhait de poursuite
- ➔ Critère d'évaluation de sa qualité
- ➔ Voies d'amélioration éventuelles pour sa réalisation
- ➔ Sélection des données à restituer
- ➔ Possible réédition en 2019 au plus tôt (sur données 2018)



## Les objectifs

- ➔ Guide opérationnel et utilisable par les professionnels
- ➔ La technique est-elle appropriée compte tenu des caractéristiques du sol et de la pollution?
- ➔ Quelles sont les performances de traitement à attendre d'une technique et quels sont les éléments nécessaires pour dimensionner l'installation ?
- ➔ Définitions / distinctions (labo / terrain)

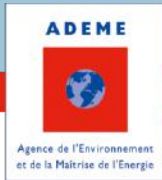


## Les attentes



- ➔ Questionnaire utilisateurs
- ➔ Experts spécialisés par technique (1 BE / 1 travaux)
  - 1 jour (mars/avril & juillet / septembre 2018)
  - Relecture du plan détaillé
  - Relecture de validation de la version rédigée
- ➔ Experts pour le comité de lecture de l'ensemble du guide (BE / travaux)
  - 2 jours (sept / oct 2018)
  - Relecture du guide complet
  - Adéquation avec la politique nationale et les pratiques professionnelles
- ➔ Lien avec GT PCT

# Création du guide relatif au Plan de Conception des Travaux



## Les objectifs

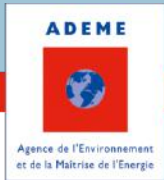
- ➔ Guide opérationnel et utilisable par les professionnels
- ➔ Cadrer le périmètre et le contenu du PCT
- ➔ Garantir la cohérence avec la norme NF X 31-620-3



## Les attentes



- ➔ Réunions de travail et échanges sur un document de travail (ADEME-BRGM-INERIS-MTES)
- ➔ Publication du guide pour début 2019



(non exhaustif)

## Recherche

### ➔ Réseau ESSORT

- 2 réunions plénières annuelles sur Paris
- UPDS en co-pilotage du GT B1 « orienter les futures recherches » (Laurent Thannberger, VALGO)

### ➔ APR GESIPOL

- Promotion de l'appel
- Participation au choix des lauréats via le Comité d'orientation en vue de la sélection des projets

## Valorisation

### ➔ JT annuelle (mai)

- Prochain rendez-vous : 29 mai 2018, dépollution, co-organisation ADEME / UPDS

### ➔ JT Friches

### ➔ Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués

- Membre du comité scientifique
- Copilotage d'un atelier sur les besoins de recherche en 2014
- 4<sup>e</sup> édition en novembre 2019

### ➔ Base documentaire internet (publications, guides), Le mag UPDS

# Conclusions

- Les professionnels adhérents à l'UPDS sont des **contributeurs incontournables** pour l'ADEME et le BRGM, soumis à de multiples sollicitations
- Ils sont également **bénéficiaires et utilisateurs des résultats obtenus**
- **Organiser et faciliter la collaboration** est indispensable au maintien de contenus qualifiés et à la juste représentation du savoir-faire des professionnels





Merci pour votre attention.  
Vos questions / réactions ?

[www.selecdepol.fr](http://www.selecdepol.fr)

[frederique.cadiere@ademe.fr](mailto:frederique.cadiere@ademe.fr)

[h.leprond@brgm.fr](mailto:h.leprond@brgm.fr)

