



# SELECDEPOL : PRENDRE LES BONNES DECISIONS POUR LA DEPOLLUTION DES SOLS

Décembre 2015

## Ce qu'il faut retenir



SELECDEPOL est un outil interactif et gratuit d'aide à la décision en ligne, développé par l'ADEME et le BRGM et en collaboration avec l'UPDS.

Il s'adresse aux maîtres d'ouvrages, aménageurs, administrations et aux professionnels des sites et sols pollués afin de les guider dans la présélection des techniques de dépollution les plus appropriées au contexte environnemental rencontré dans les premières étapes du Plan de Gestion.

## 1. Enjeu

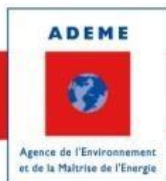
Face à un contexte de pollution des sols et/ou des eaux souterraines, les maîtres d'ouvrage sont confrontés à la difficulté du choix entre différentes options de gestion et de remédiation de leur site. L'enjeu est de déterminer la ou les techniques applicables pour un coût acceptable.

L'objectif de l'outil SELECDEPOL est donc de guider les acteurs de la gestion des sites et sols pollués lors de la présélection des techniques de dépollution sur la base de paramètres simples relatifs au contexte géologique et hydrogéologique du site et à la nature des contaminants rencontrés.

## 2. Le soutien de l'agence

L'outil SELECDEPOL a été développé à partir de trois guides sur les techniques de dépollution mentionnés dans les outils nationaux de gestion des sites et sols pollués du ministère en charge de l'écologie : « Traitabilité des sols pollués », ADEME, 2008 ; « Taux d'utilisation et coûts des différentes techniques et filières de dépollution des sols et des eaux souterraines pollués en France », ADEME et Ernst & Young, 2012 ; « Quelles techniques pour quel traitement », BRGM, 2010. SELECDEPOL intègre également la base de données ASTRES qui identifie certaines techniques de traitement ainsi que les références des entreprises qui les mettent en œuvre.

Le format informatique retenu vise à augmenter l'accès à ces informations via un outil ergonomique regroupant et synthétisant les données sur la performance des techniques de dépollution par rapport aux contaminants et aux aspects géologiques et hydrogéologiques rencontrés sur le site.



### 3. Le produit

SELECDEPOL est le premier outil interactif en ligne et en français de présélection des techniques de dépollution des sites pollués. Il est également innovant par la possibilité offerte d'inclure les données de perméabilité des sols dans la présélection des techniques.

En fonction des différents paramètres opératoires que choisit l'utilisateur (type de polluant, matrice à dépolluer, pédologie, de la perméabilité si elle est connue et du mode d'application des techniques (*in situ*, hors site / sur site), l'outil propose les techniques de dépollution disponibles, reconnues ou émergentes, les plus adaptées au contexte de pollution. Il est également possible de comparer ces techniques de dépollution en fonction de leur maturité, de leur taux d'utilisation et de la profondeur de traitement usuelle associée.

Enfin, l'outil SELECDEPOL met à disposition de l'utilisateur des fiches descriptives sur l'ensemble des techniques de dépollution. Elles indiquent le principe et les moyens nécessaires pour leur mise en œuvre, ainsi que les paramètres susceptibles de limiter la faisabilité et les performances des techniques.

Un onglet spécifique, développé en partenariat avec le syndicat professionnel des entreprises de la dépollution des sites (UPDS), indique les données à inclure dans les cahiers des charges des consultations pour travaux car nécessaires au dimensionnement des techniques de dépollution. L'objectif est d'améliorer les conditions de réponse des professionnels de la dépollution et de fiabiliser les solutions techniques proposées.

Il est important de rappeler que cet outil ne se substitue ni au jugement des professionnels de la dépollution des sols au fait de l'état de l'art, ni à celui des décideurs, auxquels il revient d'effectuer le choix final de la ou des techniques à mettre en œuvre. SELECDEPOL peut être utilisé dans l'élaboration d'un plan de gestion puisqu'il propose les techniques qui pourraient être retenues pour traiter les sols et/ou les eaux souterraines. Toutefois, avant de passer à la phase travaux, le recours à des essais de faisabilité et de traitabilité est nécessaire pour valider la pertinence des techniques proposées dans le plan de gestion par rapport au contexte du site à gérer.

### 4. Diffusion/Utilisation

Disponible depuis novembre 2013, environ 9 500 internautes français ont à ce jour consulté le site internet. En Europe, près de 10 500 visites ont été comptabilisées.

L'outil SELECDEPOL a fait l'objet d'une conférence dédiée lors du salon européen POLLUTEC en décembre 2013.

SELECDEPOL est aujourd'hui référencé sur les sites de l'ADEME, du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie, et du BRGM.

L'ADEME et le BRGM assureront la mise à jour de l'outil, notamment sur les données de taux d'utilisation, de coûts et de maturité des techniques. Ce travail inclura un échange avec les professionnels et les utilisateurs de l'outil pour déterminer les évolutions pertinentes à prévoir.

### Pour en savoir plus

Le site de SELECDEPOL : <http://www.selecdepoll.fr/>

## L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie, et du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

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



ADEME  
20, avenue du Grésillé  
BP 90406 | 49004 Angers Cedex 01

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