



## Essais de traitabilité des sols et des eaux



Les essais laboratoire et pilote permettent de dimensionner les traitements et de limiter les incertitudes à l'échelle terrain. Ils contribuent également à l'amélioration continue de nos procédés grâce aux retours d'expérience des chantiers, ainsi qu'à l'exploration de nouveaux domaines avec nos projets de Recherche et Développement.



Une société  
du groupe



## De l'essai laboratoire au pilote

### Objectifs :

- valider et optimiser l'efficacité du traitement sur des matrices réelles (sols, eaux souterraines, effluent industriels, lixiviat, boues)
- dimensionner un essai à l'échelle pilote ou à l'échelle terrain en intégrant une estimation du CAPEX et OPEX

### Les essais laboratoire et pilote permettent de simuler différents traitements :

- physico-chimiques : lessivage de sols, coagulation/floculation, adsorption...
- chimiques : stabilisation de sols, oxydation et réduction chimique...
- biologiques : biostimulation, filtres plantés de roseaux, rhizodégradation, respirométrie aérobie et anaérobie, Bioréacteur à Membranes (BRM), etc.
- filtration membranaires : micro, nano, ultra filtration et osmose inverse

### Références

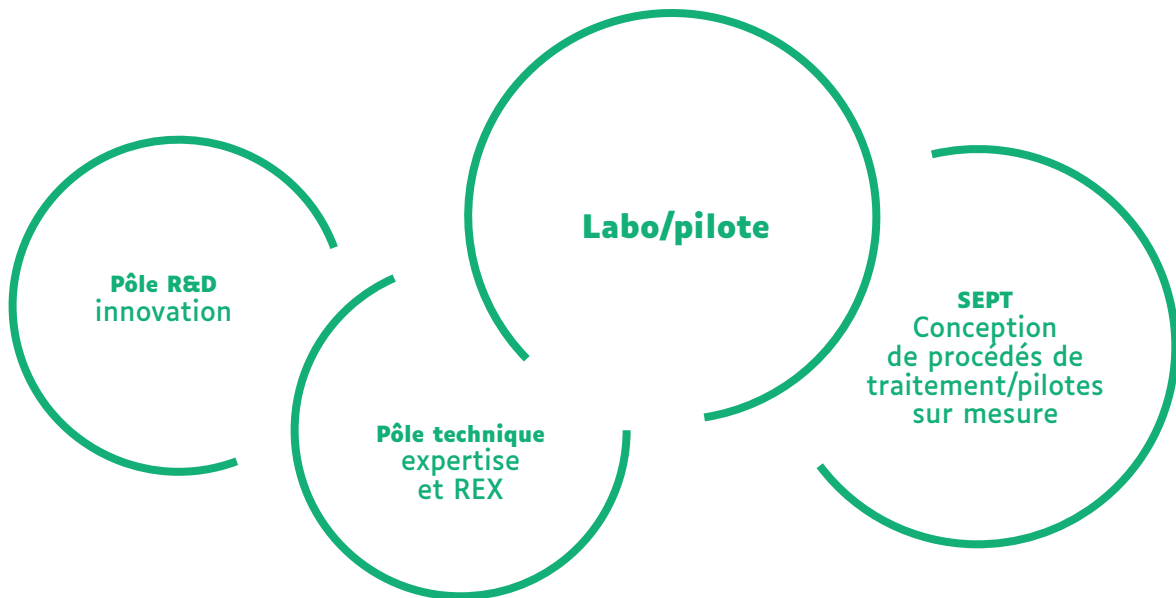
Arkema, Total, Inovyn, Solvay, Renault, Safran, Sanofi, Yara, etc.

**1**  
ingénieur  
chargé d'essai

**2 docteurs**  
en biogéochimie  
de l'environnement

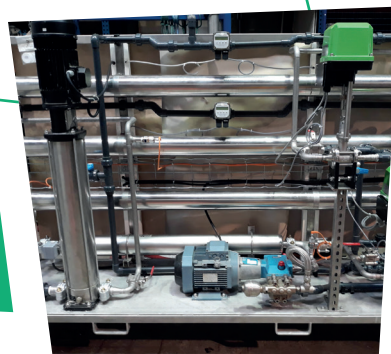
**2 zones de R&D**  
« **Traitement de sol** »  
sur les plateformes de Terenvie (69)  
et Ecoterem (67)

**Serpol,  
une interaction entre tous les supports techniques  
au service de nos opérationnels  
et de nos clients**



### **Pilotes Terrain**

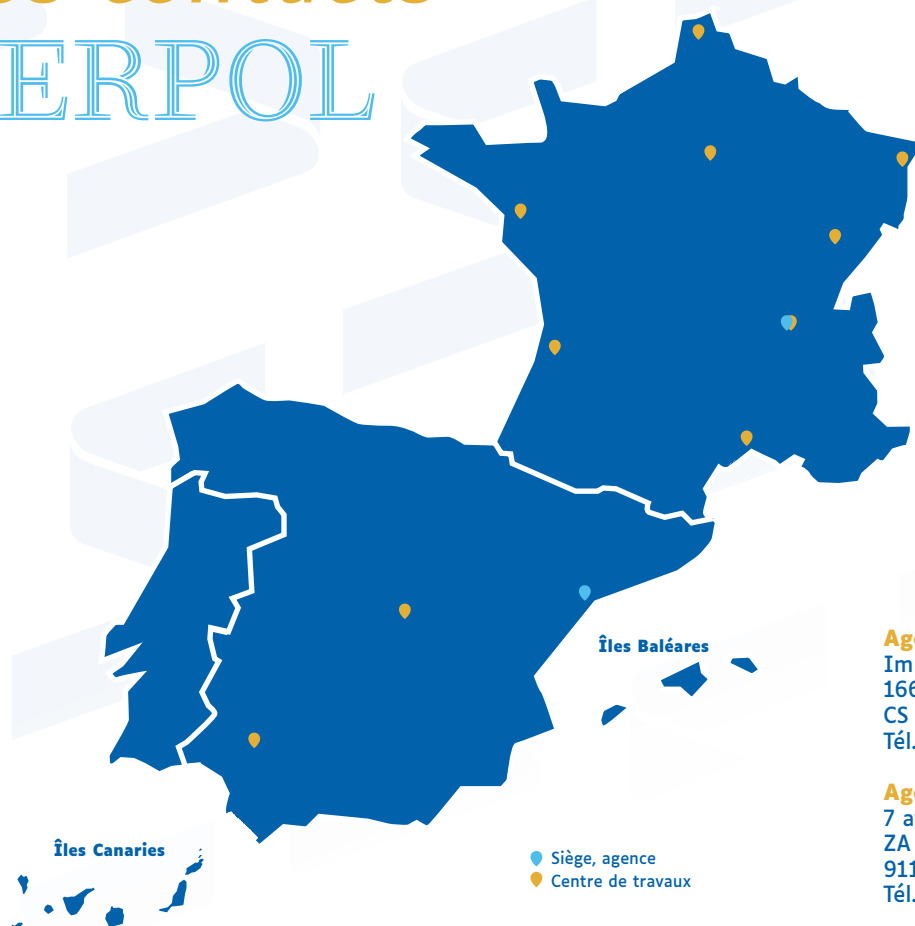
- pilotes de venting, sparging, coagulation/floculation, adsorption, Pump&Treat, extraction multi-phases, stripping, injection in-situ,...
- pilote de filtration membranaire (Osmose, nano, ultra et micro filtration)
- pilote filtre planté de roseaux/wetland, biodisques
- pilote d'oxydation avancé
- pilote MOUSSE 3D®



**+ de 200  
prestations  
en 15 ans**

**100 m<sup>2</sup>  
de laboratoire  
et hall pilote**

# Vos contacts SERPOL



## Agence Sud

Immeuble l'Oiseau Blanc  
166, rue Charles Nungesser  
CS 30012 - 34137 Muguio Cedex  
Tél. 04 99 54 98 20

## Agence Nord

7 avenue du Québec  
ZA Courtaboeuf  
91140 Villebon-sur-Yvette  
Tél. 01 69 59 13 00

## Antenne de Nantes

14, rue Jan Palach, Bât. 4  
44813 Saint-Herblain Cedex  
Tél. 04 72 89 38 28

## Antenne de Lille

70, ch. de la Campagnerie, Bât. A  
59700 Marcq-en-Baroeul  
Tél. 06 07 91 87 00

## Antenne de Dole

13, rue des Chauchaux  
39100 Fouchers  
04 78 70 33 55

## GEOAMBIENT

### Siège social/Agence Espagne

Avinguda Prat de la Riba, 191, Nau  
3 - 08780 Pallegà - Barcelona  
Tél-Fax. (+34) 93 668 31 39  
geoambient@geoambient.cat

### Antenne Séville

C/ Rioja, 13, 1<sup>er</sup>  
41001 Sevilla  
(+34) 690 863 320

### Antenne de Madrid

Paseo de la Habana, 200, Bajos A  
28036 Madrid  
(+34) 616 549 182

## SERPOL

### Siège social

2, chemin du Génie  
CS 50213 - 69632 Vénissieux Cedex  
04 78 70 33 35

### Agence Centre-Est

2, chemin du Génie  
CS80 - 69632 Vénissieux  
04 78 89 01 86

### Agence Sud-Ouest

124, avenue de Magudas  
B2-33 700 Mérignac  
Tél. 05 87 88 10 06

### Agence Est

5, rue de la Batterie  
67118 Geispolsheim  
Tél. 03 88 47 45 79

Flashez ce QR code  
pour consulter  
notre site internet



Un métier  
du groupe SERFIM



**SERFIM**  
DEPUIS 1875

[www.serfim.com](http://www.serfim.com)

