

## POLLUSOLS EN QUELQUES CHIFFRES

1 MÉTHODOLOGIE  
2 PRÈS DE 2  
4 SITES MILLIONS D'EUROS  
EXPÉRIMENTAUX  
5 ÉQUIPES DE  
RECHERCHE  
50 20 CHERCHEURS ET ANNÉES  
PERSONNELS TECHNIQUES

### Contacts

Thierry Lebeau – Coordinateur

Chloé Besnard – Chargée de projet

[chloe.besnard@univ-nantes.fr](mailto:chloe.besnard@univ-nantes.fr)

02.76.64.51.62

Plus d'informations sur [www.univ-nantes.fr/osuna/pollusols](http://www.univ-nantes.fr/osuna/pollusols)

# POLLUSOLS

POLLUTIONS DIFFUSES DE LA TERRE À LA MER



[www.univ-nantes.fr/osuna/pollusols](http://www.univ-nantes.fr/osuna/pollusols)



UNIVERSITÉ DE NANTES



UNIVERSITÉ DE NANTES



POLLUSOLS est cofinancé par



Les activités humaines (transports, industrie, chauffage, agriculture,...) émettent de nombreux polluants, qui se propagent dans l'environnement par différents canaux, et viennent polluer sols et sédiments. Même très faiblement, de grandes étendues peuvent ainsi être durablement polluées, on parle alors de **pollutions diffuses**.

En Pays de la Loire, plusieurs équipes de chercheurs de différents domaines (biologie, géologie, sociologie, chimie, physique,...) se sont réunies autour de la problématique des **pollutions diffuses dans le continuum terre-mer**. Le projet POLLUSOLS a ainsi démarré en 2015.

L'objectif de POLLUSOLS est de structurer la recherche sur la thématique des pollutions diffuses, d'améliorer la compréhension de l'ensemble du cycle de pollution et de proposer des outils pertinents pour la gestion des sols et sédiments pollués.

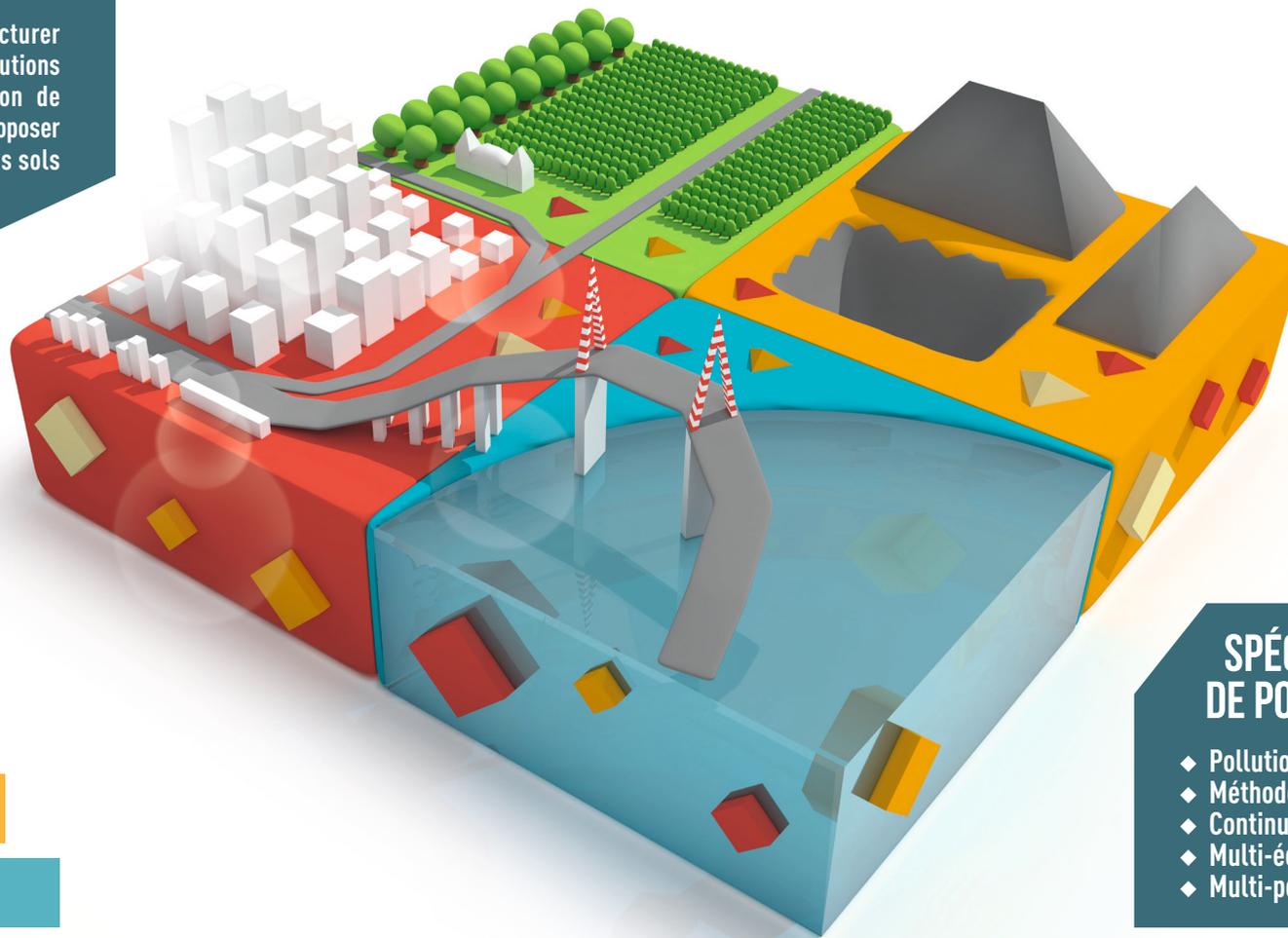
**4 types de sites**, reflétant des problématiques environnementales et sociétales régionales, sont étudiés :

**URBAIN**

**VITICOLE**

**MINIER URANIFÈRE**

**ESTUARIN**



## POLLUANTS ÉTUDIÉS

- ◆ Métaux toxiques à faible dose : **plomb, mercure**
- ◆ Métaux oligo-éléments (naturellement présents dans les écosystèmes, ils deviennent toxiques à forte dose) : **cuivre, zinc**
- ◆ Métaux émergents : **platinoïdes**
- ◆ Radionucléides : **uranium et ses descendants**

## SPÉCIFICITÉS DE POLLUSOLS

- ◆ Pollutions diffuses
- ◆ Méthodologie interdisciplinaire
- ◆ Continuum terre-mer
- ◆ Multi-échelles
- ◆ Multi-polluants