



Après-midi d'échanges sur les Pollutions diffuses de la terre à la mer

Cet événement a pour but de **partager des connaissances autour des enjeux de pollutions diffuses des sols et sédiments**, tels que :

- Protéger les personnes et les biens vis-à-vis des risques
- Assurer une gestion durable de l'eau
- Promouvoir une alimentation durable

Informations pratiques

Date : 16 avril 2021, de 14h à 17h45

Format : en ligne (outil Zoom)

Inscription : gratuite, mais obligatoire [via ce formulaire en ligne](#)


Public : agents et élus des collectivités territoriales, autres acteurs publics et parapublics

Personne de contact : Anaïs Coulon-Toutain (anaïs.coulon-toutain@univ-nantes.fr - 02.76.64.51.62)

Cet après-midi est co-organisé par le projet POLLUSOLS*, porté par l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Nantes Atlantique (OSUNA) **et la Région Pays de la Loire**

Elle associe les partenaires suivants :



POLLUSOLS est cofinancé par  **Région
PAYS DE LA LOIRE**

Pour en savoir plus : <http://www.univ-nantes.fr/osuna/pollusols>

Programme

14h00-14h15 : Introduction générale (S. Houël, Région Pays de la Loire)

14h15-14h30 : Présentation du projet POLLUSOLS (T. Lebeau, Univ. Nantes-OSUNA)

14h30-17h30 : Tables rondes thématiques (animation : G. Mézières, journaliste scientifique)

14h30-15h15 : Thème n°1 – Les sources et la mémoire des pollutions (S. Bretesché, IMT Atlantique ; C. Le Guern, BRGM)

- Les micropolluants actuels dans les sols et les eaux en région Pays de la Loire :
 - Quelles sont les sources ? en fonction des activités (agricole, industrielle, etc.) ?
 - Quelle prise en compte du bruit de fond géochimique dans les études ?
- Caractérisation et conservation de la mémoire des pollutions historiques et consignation des nouvelles, les outils de traçabilité des terres pollués ;
- Quelles sont les attentes des élus/EPCI en matière de connaissance des problématiques de pollution des sols ?

15h15-16h00 : Thème n°2 – Mécanismes de transferts sur le continuum, de la source à la mer (N. Briant, IFREMER ; G. Montavon, IMT Atlantique)

- Quelles sont les mécanismes de transfert des polluants (inorganiques, radionucléides) entre les compartiments (sol, eau, air) ?
- Quelle solution de gestion pour limiter les transferts de polluants entre les bassins versants et les cours d'eau ?
- Quel est le fonctionnement du bouchon vaseux vis à vis des polluants inorganiques et organiques ?

16h00-16h45 : Thème n°3 - Impacts sur les milieux ? Relation entre la qualité des sols et les usages/pratiques (B. Béchet, Univ. Gustave Eiffel-IRSTV ; L. Jean-Soro, Univ. Gustave Eiffel)

- Quel impact des polluants sur les milieux ? cadre réglementaire, référentiels qualité ;
- Usage des sols en contexte urbain : compatibilité avec les usages d'habitation, jardinage et consommation des produits de la récolte, agriculture urbaine professionnelle, réglementation, étapes principales, etc. ;
- Comment prendre en compte ces problématiques de pollution de manière large, en incluant toutes les parties prenantes ? notion de sciences citoyennes, lien Environnement / Santé.

16h45-17h30 : Thème n°4 - Méthodes de dépollution des sols (C. Le Guern, BRGM ; T. Lebeau, Univ. Nantes-OSUNA)

- Gestion et modes de traitement des pollutions dans les sols et les eaux ;
- Phytomanagement en contexte urbain : culture de végétaux sur des terrains pollués, bioatténuation dans les sols ;
- Valorisation des terres polluées, réemploi de matériaux pollués vers un site receveur.

17h30-17h45 : Synthèse & Perspectives (G. Mézières)

Intervenants

- + **Béchet Béatrice** ✉ – Laboratoire Eau et Environnement (LEE) - Université Gustave Eiffel, Directrice de l'IRSTV
- + **Bretesché Sophie** ✉ – Laboratoire d'Economie et de Management de Nantes Atlantique (LEMNA) - Institut Mines-Télécom Atlantique (IMTA)
- + **Briant Nicolas** ✉ – Laboratoire Biogéochimie des Contaminants Métalliques (LBCM) - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- + **Jean-Soro Liliane** ✉ – Laboratoire Eau et Environnement (LEE) - Université Gustave Eiffel
- + **Houël Stéphanie** – Membre du Conseil régional des Pays de la Loire, Vice-Présidente de la commission Développement Economique en charge de l'Innovation, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- + **Le Guern Cécile** ✉ – Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)
- + **Lebeau Thierry** ✉ – Laboratoire de Planétologie et Géodynamique (LPG) - Université de Nantes, Directeur de l'OSUNA, porteur du projet POLLUSOLS
- + **Mézières Guillaume** – Journaliste scientifique - Indépendant
- + **Montavon Gilles** ✉ – Laboratoire de physique subatomique et des technologies associées (SUBATECH) – Institut Mines-Télécom Atlantique (IMTA)