



**Quatrièmes Rencontres nationales  
de la Recherche sur les sites et sols pollués**  
26 et 27 novembre 2019, Le Beffroi de Montrouge (Portes de Paris)

**Appel à communications**

Date limite de soumission : 28 janvier 2019 à 16h00

**Présentation des Rencontres**

Les Rencontres Nationales de la Recherche sur les sites et sols pollués sont organisées par l'ADEME tous les 4 à 5 ans sur Paris. Elles sont l'occasion pour les acteurs de la gestion des sites et sols pollués (chercheurs, gestionnaires de sites, sociétés d'études, d'aménagement, de travaux, élus, associatifs, acteurs de la santé publique, services de l'Etat, etc.) et de l'économie circulaire de partager leurs expériences et confronter leur point de vue.

Les participants peuvent ainsi :

- s'informer sur les avancées et les faits marquants de la recherche dans le domaine des sites et sols pollués sur les 5 dernières années
- et débattre sur les questions de gestion des sols, qu'ils soient urbains, industriels ou agricoles, pollués par les activités industrielles.

Les recherches orientées sur les pollutions d'origine agricole et radioactives sont exclues du champ thématique de ces rencontres.

Riche en contenus et débats, cet évènement incontournable pour les acteurs du domaine des sites et sols pollués rassemble plus de 600 participants.

Une synthèse *a posteriori* sera diffusée pour orienter et identifier les besoins de recherche prioritaires pour la période 2020 – 2025.

**Dates et lieu**

Les 26 et 27 novembre 2019 au Beffroi de Montrouge (Portes de Paris).

**Objectif de l'appel à communications**

Le présent appel à communications vise à identifier les résultats des recherches qui seront présentés lors des Quatrièmes Rencontres Nationales de la Recherche sur les sites et sols pollués, les 26 et 27 novembre 2019 dans les sessions plénières, les ateliers en parallèle et la session posters.

**Les candidats préciseront la catégorie pour laquelle ils proposent une présentation :**

- **par communication orale** (15-20 mn)
- **par communication par poster**
- **par vidéo de 180 secondes.**

A l'issue du comité scientifique, les **présentations reçues seront classées selon leur qualité scientifique, leur degré d'innovation et leur potentiel de transfert.** Le comité se réserve le droit de proposer au candidat une réorientation entre catégories de communications orale, poster ou vidéo dans le cadre de l'élaboration du programme.

Les candidats seront informés fin avril 2019 de la décision du comité scientifique.

## **Thématiques et cibles de l'appel à communications**

**Les recherches attendues devront porter sur les pollutions chimiques d'origine anthropique (issues d'activités industrielles, minières et de service).** Sont exclus du champ de l'appel à communications en raison de leur gestion particulière :

- Les pollutions d'origine agricole ;
- Les pollutions par des substances radioactives ;
- Les engins explosifs (en revanche, la pollution des sols par des substances pyrotechniques est abordée dans le périmètre de cet appel à communications).

Les projets pourront porter sur les **polluants organiques et métalliques, les polluants émergents** (hors médicaments et substances médicamenteuses) et les **contextes de pollutions complexes au regard de la nature de la pollution** (mélanges de pollution y compris les métaux et métalloïdes, composés récalcitrants, DNAPL, composés susceptibles de former des produits réactionnels eux-mêmes problématiques) voire au regard de **contextes environnementaux difficiles** (forte hétérogénéité spatiale des sols, faible perméabilité, aquifères fracturés...) **ou de contextes de sites particuliers** (site en milieu urbain, méga-sites...).

Les recherches proposées pourront viser la **matrice « sédiments » uniquement sur les aspects de gestion et valorisation à terre.**

L'appel à communication s'adresse **aux acteurs de la gestion des sites et sols pollués et de l'économie circulaire** qui souhaitent présenter des **innovations technologiques et des résultats d'expérimentations ou d'opérations de démonstration.** L'appel à communication **concerne toutes les disciplines (scientifiques, économiques et sociales)** qui s'intéressent à la gestion des sites et sols pollués et à leur intégration dans les projets de territoire ainsi qu'à la gestion à terre des sédiments issus du dragage.

Les résultats **acquis sur sites** (opérations de démonstration, sites ateliers notamment) seront privilégiés dans la sélection des présentations.

# Les thèmes

*NB : Les pollutions d'origine agricole et les pollutions radioactives ne sont pas dans les thématiques de ces rencontres.*

Les sujets traiteront des milieux sols, sédiments (uniquement gestion et valorisation à terre), air (ambiant, intérieur, gaz du sol), poussières, eaux souterraines, vivant et problématiques de la gestion des territoires pollués.

Ils proposeront des résultats de recherche, illustrant notamment les différentes échelles de travail et souligneront le passage de la théorie à l'application (notions économiques, disponibilité des outils...). Une attention particulière sera apportée aux référentiels (valeurs de référence) et à leurs systèmes d'information (outils de collecte, de stockage, de traitement et de communication des données) pour chacun des thèmes.

**Les propositions devront être classées dans l'un des 5 thèmes suivants. Les sous-thèmes proposés sont donnés à titre indicatifs et ne sont pas exhaustifs.**

<b>THEME 1</b> <b>Caractérisation et interprétation des résultats</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Démarches innovantes d'investigations de terrain</i></li><li>• <i>Amélioration de la métrologie</i></li><li>• <i>Outils de mesures sur site</i></li><li>• <i>Gestion et interprétation des résultats</i></li><li>• <i>Outils numériques intégrés</i></li><li>• <i>Géostatistique</i></li><li>• <i>Valeurs de fonds pédo-géochimiques</i></li><li>• <i>Représentativité des données et gestion des incertitudes, ...</i></li></ul>
<b>THEME 2</b> <b>Compréhension des mécanismes et Transferts de polluants</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Comportement et devenir des polluants (y compris polluants émergents)</i></li><li>• <i>Estimation et modélisation : localisation, bilan de masse, flux, cinétiques, etc.</i></li><li>• <i>Transfert vers le bâti</i></li><li>• <i>Comportement des polluants émergents, ...</i></li></ul>
<b>THEME 3</b> <b>Exposition et impacts vers le vivant</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Effets (éco) toxiques des polluants en mélange et des polluants émergents</i></li><li>• <i>Biodisponibilité des polluants organiques et inorganiques</i></li><li>• <i>Démarches innovantes d'évaluation des risques (retour d'expériences)</i></li><li>• <i>Estimation et modélisation des expositions, ...</i></li></ul>
<b>THEME 4</b> <b>Techniques de dépollution, modalités de gestion et travaux</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Sélection des techniques, prévision des traitements et prise en compte des incertitudes</i></li><li>• <i>Action sur la source : extraction et réduction de la masse de contaminant, prise en compte de l'hétérogénéité /anisotropie des milieux, prise en compte des produits de dégradation</i></li><li>• <i>Action sur les vecteurs et les cibles : gestion du risque, mesures constructives</i></li><li>• <i>Mise en œuvre : dont adaptation aux environnements denses et urbains, techniques in situ, combinaison de techniques, réactifs novateurs</i></li><li>• <i>Suivi et réception des opérations : pérennité des traitements, nuisances de chantier et exposition des travailleurs , ...</i></li></ul>
<b>THEME 5</b> <b>Villes et Territoires durables</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Approche durable des techniques de traitement</i></li><li>• <i>Economie circulaire, filières et valorisation des ressources (dont terres excavées)</i></li><li>• <i>Services écosystémiques et outils intégrateurs de la qualité des sols</i></li><li>• <i>Approche territoriale : inventaires de friches, planification urbaine, indicateurs de suivi et bénéfices socio-économiques de la requalification des territoires</i></li><li>• <i>Démarches de communication et concertation</i></li><li>• <i>Outils juridiques et réglementaires, contractualisation et risques financiers , ...</i></li></ul>

## =>VOUS SOUHAITEZ RÉPONDRE A L'APPEL A COMMUNICATIONS

### Format du résumé

Merci d'utiliser le format type téléchargeable à l'adresse suivante :

<https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/RNR SSP2018-76>

### Langue de travail

La langue de travail est le français.

Le comité scientifique se réserve toutefois le droit d'accepter des présentations en anglais.

### Si votre communication est sélectionnée

Pour une présentation orale, vidéo ou par poster, nous publierons votre résumé (pdf mis à disposition sur le web ou sur bornes de téléchargement, ...)

### Gratuité pour les Rencontres

Chaque **présentation orale** sélectionnée par le Comité Scientifique ouvrira droit à 1 invitation pour les Rencontres (gratuité pour les 2 jours).

Les intervenants des présentations par vidéo et par poster ne bénéficieront pas d'une invitation gratuite.

**Votre résumé devra être adressé avant le 28 janvier 2019 - 16h00**  
via la plateforme de dépôt des dossiers en ligne : <http://appelsaprojets.ademe.fr>

## CALENDRIER

Octobre 2018	Lancement de l'appel à communications
28 janvier 2019 – 16h00	Date limite d'envoi des résumés – Clôture de l'appel à communications
30 avril 2019	Notification aux auteurs (communications retenues et non retenues)
26 et 27 novembre 2019	4 <sup>e</sup> Rencontres nationales de la Recherche sur les sites et sols pollués

### Pour tout renseignement complémentaire

- sur les aspects scientifiques et techniques

Hélène Roussel Tél. : 02 41 91 40 55 & Frédérique Cadière Tél. : 02 41 91 40 51

- sur l'organisation et la communication

Sylvie Guyader - Tél. : 02 41 20 42 52

Courriel : [rencontres-recherche-sols@ademe.fr](mailto:rencontres-recherche-sols@ademe.fr)

## COMITE SCIENTIFIQUE

### Présidente

Nathalie GUISERIX

RENAULT/INNOVASOL

### Membres

Annette DEVAULFLEURY	Univ Franche-Comté
Antoine BILLARD	MTES
Antonio BISPO	INRA
Arnaud MATHIEU	Santé Publique France
Arnaud PERRAULT	COLAS/UPDS
Aurélie OHANNESSIAN	AXELERA
Béatrice BECHET	IFSTTAR/IRSTV/Allenvi
Bénédicte COUFFIGNAL	RECORD
Bernard COLLIGNAN	CSTB
Christel DE LA HOUGUE	UPDS
Christine LAFEUILLE	Lille Métropole
David CAZAUX	INOVYN
Dominique DARMENDRAIL	ANR
Frédérique CADIERE	ADEME
Georges GAY	Univ St Etienne
Guillaume GAY	MTES
Hélène ROUSSEL	ADEME
Hubert LEPROND	BRGM
Jean-Marie COME	BURGEAP/UPDS
Jean-Yves RICHARD	SUEZ
Julie MICHALSKI	DREAM
Laurent THANNBERGER	Valgo
Michel LE MOULT	SNPE
Marie-Odile SIMONNOT	GISFI
Martin GABORIAU	SNCF
Mireille PERROT	CEREMA
Nathalie VELLY	INERIS
Olivier SIBOURG	ENOVEO/UCIE
Olivier FAURE	Mines St Etienne
Olivier ATTEIA	ENSEGID/INNOVASOL
Patrice PHILIPPE	ADEME
Patrick CHARBONNIER	LUXCONTROL
Pauline ROUSSEAU-GUEUTIN	EHESP
Sami LALLAHEM	IXSANE
Véronique CROZE	Element-terre

## **ADEME En bref**

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (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, les économies de matières premières, la qualité de l'air, la lutte contre le bruit, la transition vers l'économie circulaire et la lutte contre le gaspillage alimentaire.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

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