

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Vincennes, le 20 février 2023

Appel à projets de recherche sur les microplastiques continentaux : quatre projets retenus pour mieux connaître les contaminations environnementales

L'Office français de la biodiversité (OFB) et l'Agence de la transition écologique (ADEME) ont lancé en mars 2022 un appel à projets de recherche sur le transfert des microplastiques dans les écosystèmes continentaux. Quatre projets scientifiques ont été retenus afin de mieux connaître les contaminations environnementales causées par les microplastiques, les transferts entre l'air, les sols et les eaux, et ainsi valoriser une méthodologie de surveillance et de réduction à la source.



Afin de permettre aux scientifiques et aux gestionnaires de territoires de mieux faire face à ce phénomène préoccupant, l'ADEME et l'OFB ont mis en place un programme de partage de connaissances scientifiques intégrant quatre projets de recherche transversaux et complémentaires, aux quatre coins de la France.

Ce projet commun a pour objectif d'évaluer la nature, les sources, les stocks et les flux de microplastiques circulant dans des espaces ruraux et urbains, depuis des zones très peuplées jusque dans des environnements naturels isolés, en prêtant également une attention particulière aux zones cultivées. La mesure des particules de microplastiques sera effectuée sur les retombées atmosphériques, la biomasse, les sols, les eaux, les rejets domestiques ou encore par l'étude des événements météorologiques.

L'expertise complémentaire des quatre projets va permettre de déployer la quantification des microplastiques sur l'ensemble du continuum de taille (depuis les nanoplastiques de taille inférieure à 1µm, jusqu'à des particules millimétriques).

De cette collaboration naîtra la première base de données qui prendra en compte les différentes classes de plastiques (des micro- au nanoplastiques) dans les matrices « air, sol et eau ». Elle alimentera également un référentiel méthodologique pour aider les scientifiques et les gestionnaires de territoires à mieux évaluer et prioriser les flux de transferts entre les matrices et à les modéliser pour prédire l'impact de mesures incitatives et curatives.

Liste des quatre projets sélectionnés :

Les projets retenus sont implantés dans des territoires modèles très complémentaires de France métropolitaine. Ils regroupent les acteurs de grands projets de recherche scientifique et de programmes de science participative.

- DYMITRIA – Hauts de France : estimation des stocks et les flux de microplastiques dans différents compartiments (sols, eaux, etc.)
- MINUSCULE – Nouvelle Aquitaine : évaluation de la nature et des flux de microplastiques dans les eaux superficielles et souterraines karstiques.
- PLASTIVAL – Ile-de-France : amélioration des compétences liées à la métrologie des microplastiques dans les matrices environnementales et progression des connaissances sur les transferts dans le continuum atmosphère-sol-rivière.
- PLASTRANSFER – bassin du Rhône : amélioration des connaissances sur la métrologie des microplastiques et des nanoplastiques dans l'environnement.

Pour une description plus détaillée, [consultez la liste des projets lauréats via ce lien](#).

L'Office français de la biodiversité (OFB)

Établissement public de l'État créé le 1er janvier 2020, l'Office français de la biodiversité est placé sous la tutelle des ministres de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, et de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire. Il a pour missions la surveillance, la préservation, la gestion et la restauration de la biodiversité terrestre, aquatique et marine, ainsi que la gestion équilibrée et durable de l'eau, dans l'Hexagone et en Outre-mer. Il est chargé de développer la connaissance scientifique et technique des espèces, des milieux et de leurs usages, de surveiller et de contrôler les atteintes à l'environnement, de gérer des espaces protégés, d'appuyer la mise en œuvre des politiques publiques, et de mobiliser l'ensemble de la société, acteurs socio-économiques comme citoyens. <https://www.ofb.gouv.fr/>

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)

À l'ADEME - l'Agence de la transition écologique -, nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources. Sur tous les fronts, nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires, leur donnons les moyens de progresser vers une société économe en ressources, plus sobre en carbone, plus juste et harmonieuse. Dans tous les domaines - énergie, économie circulaire, alimentation, mobilité, qualité de l'air, adaptation au changement climatique, sols... - nous conseillons, facilitons et aidons au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions. À tous les niveaux, nous mettons nos capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques. L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, du ministère de la Transition énergétique et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. <https://www.ademe.fr/>

Contacts presse

OFB :

Florence Barreto / 06 98 61 74 85
Isabelle Cytowicz / 06 59 68 43 08

presse@ofb.gouv.fr
ofb@rumeurpublique.fr

ADEME :

01 58 47 81 28

ademepresse@havas.com

Office français de la biodiversité

Site de Vincennes
« Le Nadar », hall C
5 square Félix Nadar
94300 Vincennes
www.ofb.gouv.fr