



**HAL**  
open science

## Projet Plasti-nium (2021-2025) : Débris plastiques dans le continuum Terre-Mer

Johnny Gasperi, Lauriane Ledieu, Ngoc-Nam Phuong, Romain Tramoy, Rachid Dris, Camille Croiset, Agnès Baltzer, A. Zalouk, L. Poirier, Bogdan Muresan, et al.

### ► To cite this version:

Johnny Gasperi, Lauriane Ledieu, Ngoc-Nam Phuong, Romain Tramoy, Rachid Dris, et al.. Projet Plasti-nium (2021-2025) : Débris plastiques dans le continuum Terre-Mer. 15e Journée scientifique de l'OSUNA, Jun 2022, NANTES, France. 1 p. hal-03708871

**HAL Id: hal-03708871**

**<https://hal.science/hal-03708871>**

Submitted on 29 Jun 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## Projet Plasti-nium (2021-2025)

### Débris plastiques dans le continuum Terre-Mer

J. Gasperi<sup>1</sup>, L. Ledieu<sup>1</sup>, N. Phuong<sup>1</sup>, R. Tramoy<sup>2</sup>, R. Dris<sup>1</sup>, C. Croiset<sup>1</sup>, A. Baltzer<sup>3</sup>, A. Zalouk<sup>4</sup>, L. Poirier<sup>4</sup>, B. Muresan<sup>1</sup>, T. De Oliveira<sup>1</sup>, J. Castro-Jiménez<sup>5</sup>, C. Grosbois<sup>6</sup>, E. Dhivert<sup>6</sup>, A. Chatel<sup>7</sup>, A. Vidal<sup>7</sup>, B. Béchet<sup>1</sup>, C. Le Guern<sup>8</sup>, F. Rodriguez<sup>1</sup>, F. Lagarde<sup>9</sup>, S. Ricordel<sup>1</sup>, D. Mabilais<sup>1</sup>, D. Astrié<sup>1</sup>, L. Verdier<sup>1</sup>, Z. Bridant<sup>1</sup>, J. Papin<sup>1</sup>, B. Tassin<sup>2</sup>

1. *Université Gustave Eiffel, GERS-LEE, F-44344, Bouguenais*
2. *Université Paris Est Créteil, LEESU, F-94010, Créteil*
3. *Nantes Université, UMR 6554, Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique, Nantes*
4. *Nantes Université, UR2160, Institut des Substances et Organismes de la Mer, Nantes*
  5. *IFREMER, Rue de l'Île d'Yeu, BP 21105, Nantes.*
6. *Université de Tours, EA 6293 GéoHydrosystèmes continentaux, Tours.*
  7. *Université Catholique de l'Ouest, BiOSSE, Angers.*
  8. *BRGM, 1 Rue des Saumonières, Nantes.*
9. *Le Mans Université, Institut des Molécules et Matériaux du Mans, UMR 6283 CNRS, Le Mans.*

Le projet Plasti-nium - Débris Plastiques dans le continuum terre-mer - ambitionne d'étudier la pollution plastique de la ville jusqu'à la mer et de créer une dynamique transverse et interdisciplinaire sur cette thématique au sein de la Région des Pays de la Loire. La problématique des débris plastiques et plus spécifiquement des microplastiques (taille < 5 mm) est aujourd'hui très médiatisée et trouve une caisse de résonance importante dans notre société civile. Concomitamment, la communauté scientifique démontre les impacts négatifs générés par cette pollution plastique sur les écosystèmes. Il en résulte aujourd'hui que les actions gouvernementales et autres actions locales et régionales se multiplient. La région des Pays de la Loire, dans le cadre de la stratégie « ambition marine » de 2018, vise spécifiquement la pollution plastique, et précise que des initiatives très concrètes de réduction sont déjà opérationnelles ou sur le point de l'être. Nantes Métropole, territoire reconnu « Zéro déchet, zéro gaspillage » soutient également des initiatives expérimentales, innovantes, contribuant à un territoire zéro déchet. Evaluer la mise en oeuvre de ces actions quelle que soit leur forme - de la sensibilisation à la gestion intégrée et concertée au niveau d'un territoire - constitue un enjeu. Le projet Plasti-nium vise à offrir un accompagnement scientifique de ces programmes, et de bien articuler l'acquisition des connaissances, leur transfert et les actions des politiques publiques. Cet accompagnement peut largement contribuer au rayonnement national et international de ces initiatives. Dans cette démarche, la finalité du projet Plasti-nium est de fournir un cadre de réflexion et d'expertise pour alimenter l'élaboration et la mise en oeuvre du plan régional de prévention et de gestion des déchets avec lequel la Région ambitionne d'être un territoire leader en termes de gestion des déchets.