

RIVERINE INPUT MÉDITERRANÉE

BASSIN VERSANT DU FLEUVE VAR / DÉC. 2016 – NOV. 2019



SURFRIDER FOUNDATION EUROPE

Surfrider Foundation Europe est une association à but non lucratif, chargée de la protection et de la mise en valeur des lacs, des rivières, de l'océan, des vagues et du littoral. Elle intervient sur 3 domaines spécifiques sur lesquels l'organisation a acquis une expertise reconnue depuis presque 30 ans : les déchets aquatiques, la qualité de l'eau et la santé des usagers, l'aménagement du littoral et le changement climatique.



LE PROJET RIVERINE INPUT MÉDITERRANÉE

Il s'agit d'un projet d'étude scientifique à deux objectifs. D'une part, contribuer à la réduction à la source des déchets atteignant le milieu marin. D'autre part, participer à la mise en œuvre de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin et notamment au programme de surveillance en faisant le lien entre l'amont et l'aval.

Les zones d'étude ont été choisies pour des collectes mensuelles des macrodéchets échoués sur les berges (>5mm) et 4 pour des prélèvements de microdéchets flottants (<5mm). Les macro déchets ont ensuite été triés et quantifiés selon une grille spécifique aux rivières créée par Surfrider et inspirée de la grille de quantification OSPAR. Les microdéchets ont été analysés par un laboratoire.

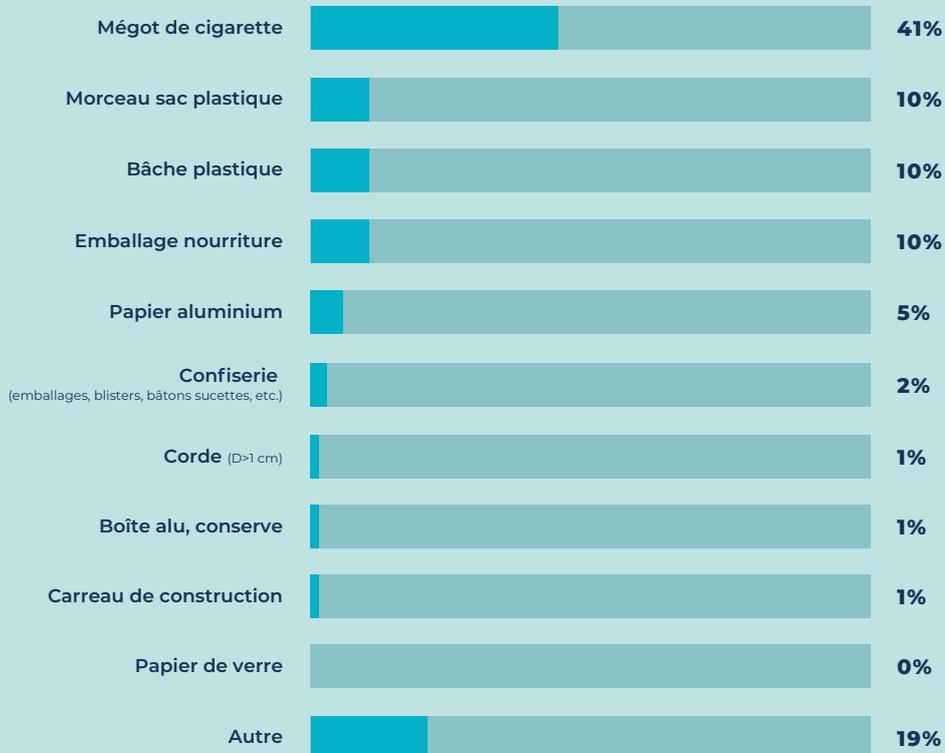


CHIFFRES CLÉS OBTENUS

34 722 macrodéchets ont été collectés, pour un total de **475 kilos** pour une superficie totale de **65 789 m²**. Sur ces **34 722 déchets**, **77% sont en plastique**. 39% des déchets étaient trop fragmentés pour être identifiables. Sur la base des 61% de déchets identifiés, un top 10 des déchets les plus retrouvés a pu être établi.

34 722 . **475** . **77%**
MACRODÉCHETS . KILOS . EN PLASTIQUE

TOP 10 DES DÉCHETS RETROUVÉS



En rassemblant les déchets par usage, on peut identifier **3 principaux usages** : les emballages de **nourriture et de boissons** à 41%, les déchets issus du **tabagisme** 14% et les biens de **consommation courants** à 11%. **Des microplastiques flottants** dans le cours d'eau ont été trouvés dans les échantillons collectés sur chacun des 4 sites d'étude.



ACTIONS ENVISAGÉES PAR LES ACTEURS LOCAUX

- Installation de cendriers sur les sites stratégiques
- Cartographie des anciennes décharges et analyse des risques de remise en mouvement de ces déchets
- Panneaux de sensibilisation sur le bord des routes à l'échelle de la métropole
- Exposition à visé de sensibilisation



PLASTIC ORIGINS, UN NOUVEAU PROTOCOLE

Surfrider Foundation Europe a initié le projet Plastic Origins (initialement appelé Riverine Input) sur le bassin versant de l'Adour en 2014. Plusieurs méthodes ont depuis été testées (collecte et caractérisation des déchets échoués sur les berges, comptage des déchets flottants depuis les ponts, mise en place de filets et de barrages flottants pour capter les déchets) avant d'identifier la méthode qui est aujourd'hui considérée par l'association comme la plus pertinente. Une méthode basée sur l'observation des déchets échoués sur les berges a été adoptée par l'association. Durant les 3 prochaines années, l'objectif principal du projet reste le même : **la réduction de la pollution plastique des océans en étudiant les apports provenant des fleuves et rivières d'Europe, et la proposition de solutions aux élus locaux.** Toutefois, pour mieux répondre à cet objectif, le protocole évolue.

L'étude des apports provenant des fleuves est effectuée au moyen de collectes de données sur les déchets échoués sur les berges. Le protocole Plastic Origins consiste à descendre le cours d'eau à pied (pour les cours d'eau non navigable) ou à l'aide d'une embarcation sur 1 à 5 kilomètres pour géolocaliser chaque déchet visible sur les berges, dans la ripisylve (végétation de la berge), à la surface ou dans le fond du cours d'eau. Un site internet est également en cours de développement pour permettre la visualisation en temps réel des données collectées (cf. la carte ci-dessous contenant nos premières données). **Surfrider a déjà appliqué cette méthode avec succès sur les fleuves Adour, Var, Aa, Liane et Slack et souhaite maintenant élargir son champs d'action à de nouveaux cours d'eau.**



DONNÉES 2019

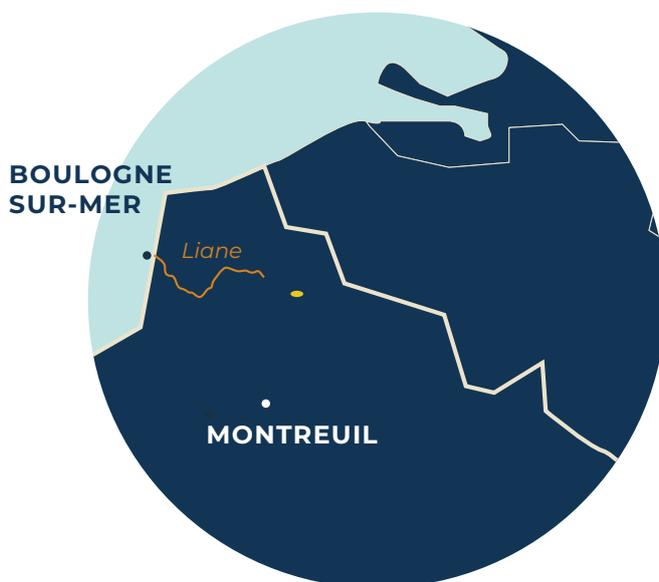
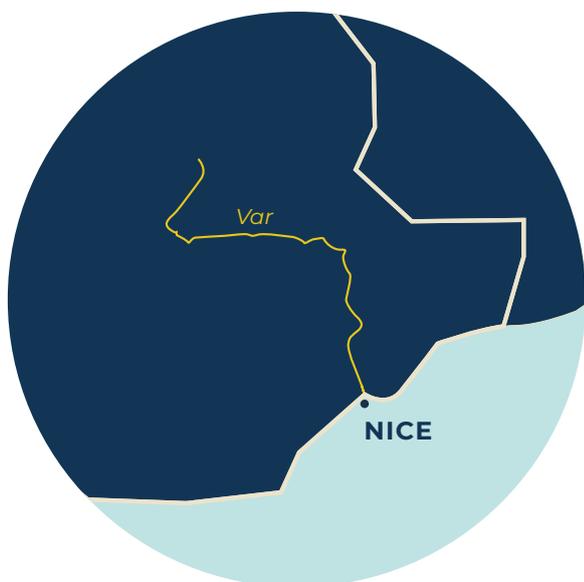
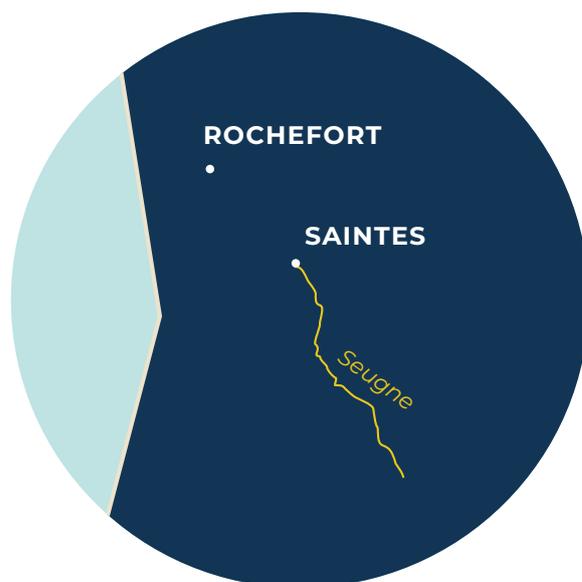
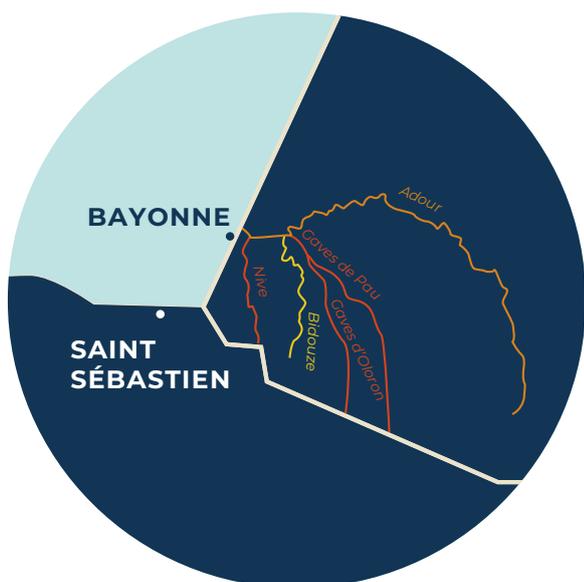
LÉGENDE

Données agrégées
(nombre moyen de déchets observés par rivière)

INDICATEUR

- > 100 - 144
- > 50 - 100
- 5 - 50





Cette nouvelle méthode, proposée par l'association Surfrider Foundation Europe, permet de suivre simplement et facilement la pollution (macro-) plastique des cours d'eau. Les données collectées permettent d'identifier les territoires contribuant le plus à la pollution plastique et de comparer l'évolution dans le temps de la pollution plastique. L'identification des zones les plus touchées nous permettra de définir une liste de territoires prioritaires où des actions devront être menées et d'être plus efficace dans la lutte contre la pollution plastique. Les élus seront alertés et des solutions seront mises à leur disposition.

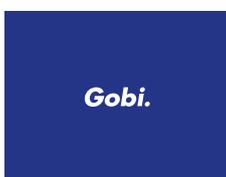


« Nous souhaitons qu'une surveillance de la pollution plastique des fleuves et rivières soit mise en place sur le long terme de manière à mesurer l'efficacité des mesures prises. »

Pour plus de détails, voir le Rapport Technique du projet Riverine Input 2016-2019 et le dossier projet Plastic Origins 2020-2022. Pour son déploiement en Méditerranée, contactez **Jennifer Poumey / jpoumey@surfrider.eu**



ILS NOUS SOUTIENNENT





SURFRIDER
FOUNDATION EUROPE