

GRÂCE À L'ENGAGEMENT BÉNÉVOLE, SURFRIDER FOUNDATION PRÉSENTE SA CARTOGRAPHIE DES DÉCHETS EN RIVIÈRE EN RIVIÈRE

Communiqué 14.09.2023 | Pour diffusion immédiate



La carte est consultable et zoomable sur le site plasticorigins.eu

Surfrider Foundation présente aujourd'hui la première cartographie des déchets en rivière. Elle est le fruit du travail des bénévoles usagers de l'appli Plastic Origins, lancée en 2020. La science participative, au cœur de l'action de Surfrider leur permet d'être lanceurs d'alerte. Surfrider peut ainsi proposer des solutions aux pouvoirs publics locaux afin d'éviter les déchets qui contaminent les milieux et qui peuvent finir leur course dans l'Océan.

Les citoyens, lanceurs d'alerte grâce à l'appli Plastic Origins

80% des déchets retrouvés dans l'Océan viennent de l'intérieur des terres.

Certains d'entre eux peuvent provenir de dysfonctionnements de stations d'épuration ou des déversoirs d'orages qui relâchent des eaux impropres en cas de forte pluie. Quelles que soient leurs provenances, [une grande partie des déchets sont chariés par les rivières](#). C'est pourquoi Surfrider Foundation a lancé, en octobre 2020, l'application pour smartphone **Plastic Origins**.

Développée grâce à l'aide d'ingénieurs spécialisés en intelligence artificielle, l'application permet à des pratiquants d'activités outdoor [d'allier sport et protection de l'environnement](#) : munis de leurs téléphones portables, les usagers prennent des mini vidéos des rives de cours d'eau pollués par les déchets. L'intelligence artificielle reconnaît les déchets pour eux. L'app peut aussi être utilisée en mode « manuel » : les usagers renseignent alors eux-mêmes le type de déchets.

Le but de ces opérations ? collecter, historiser, et rendre publiques les données de zones polluées. Ces données permettent ensuite à Surfrider de travailler avec les autorités locales pour faire cesser ces pollutions.

Il s'agit donc d'un véritable programme de science participative qui transforme les citoyens en véritables lanceurs d'alerte.

[Les photos ici](#)

[\(©Surfrider Foundation Europe\)](#)

[Les vidéos B-roll ici](#)

[\(©Surfrider Foundation Europe\)](#)



[Télécharger l'appli sur l'App Store](#)
[Télécharger l'appli sur Google Play](#)

Une nouvelle étape dans le projet : la carte interactive des déchets en rivière

Durant 3 ans, l'équipe du projet a amélioré la précision de l'Intelligence Artificielle. Elle a aussi développé le projet dans différents pays (l'application est aujourd'hui disponible en français, en anglais, en espagnol, et, depuis juin 2023, en italien).

Aujourd'hui, Plastic Origins marque un nouveau point d'étape important : la mise en ligne de **la carte interactive des déchets retrouvés dans les cours d'eau**. Il a fallu plusieurs années à une équipe de développeurs informatiques – la plupart bénévoles et passionnés par le projet – pour produire cette carte.

En zoomant sur la carte, des zones en bleu foncé apparaissent : il s'agit des zones qui ont été étudiées par les citoyens usagers de l'application. En zoomant encore, le

zones d'accumulation de déchets retrouvés à des points GPS très précis apparaissent.

A ce jour, ce sont des tronçons de 90 rivières européennes qui ont pu être cartographiés soit 1710kms de cours d'eau.

Les zones qui ne sont pas colorées sur la carte ne sont pas des zones moins polluées mais des zones qui n'ont pas été encore cartographiées. **C'est pourquoi Surfrider appelle tous les citoyens pratiquants d'activités extérieures (marche à pied, kayak, paddle, aviron...) à rejoindre la communauté d'utilisateurs ponctuels ou réguliers pour contribuer à cette grande opération de science participative.**



Surfrider proposer des solutions concrètes pour les élus locaux

Si la carte en elle-même est un outil de données, l'enjeu de Plastic Origins est bien de faire cesser les pollutions du milieu et de l'Océan. C'est pourquoi Surfrider propose des solutions aux territoires impactés. De nombreuses solutions sont proposées à travers le site <https://www.plasticorigins.eu/solutions> : la réduction des plastiques issus de l'agriculture (bâches géotextiles...), la lutte contre les décharges sauvages, la conversion des certaines zones en sites naturels...

Des bénévoles lanceurs d'alertes participent aussi localement à des groupes de travail pour identifier des solutions spécifiques liées aux chiffres du terrain.

Aujourd'hui, Surfrider souhaite impliquer de citoyens pour accroître significativement le nombre de données et avoir une vision macro-géographique des déchets rencontrés. Cet accroissement permettra d'apporter les données manquantes pour que la présence des déchets en rivière soit considérée comme une réelle problématique sur laquelle il est essentiel de mener des actions aux échelons nationaux et européen.

De prochaines expéditions pour continuer à alimenter la carte

Dans son action, Surfrider est aussi bien soutenue par des citoyens individuels que par des collectifs de pratiquants d'activités outdoor comme [Watertrek](#), [Waterlife community](#), [La pagaie sauvage](#) ou encore [Ecosup Explorer](#)

De prochaines expéditions sont à prévoir dans les prochains jours : [Une expédition baptisée Terre M'Eyre](#) est actuellement en cours depuis le 12 septembre. Organisée par le Parc Marin du bassin d'Arcachon, les participants descendent le long de l'Eyre afin de collecter des données.

Du 22 au 24 septembre prochain, c'est le courant de Mimizan que descendront des membres de la Waterlife community. Du Lac de Cazaux à Mimizan-Plage, les volontaires participants utiliseront à leur tour l'appli pour enrichir la carte et obtenir un mapping précis de la pollution de ce courant.

Quelques chiffres en bref :

Nombre de comptes créés sur l'app depuis 2020 : **2731 comptes**

Nombre d'utilisateurs actifs qui ont réalisé leur campagne : **484 utilisateurs**

Nombre de campagnes réalisées en rivière : **916 campagnes**

Nombre de rivières parcourues : **90 rivières en Europe**

Nombre de déchets observés : **24 649 déchets signalés en rivière**

Nombre de km parcouru : **1 710 km**

Application disponible en Français, Anglais, Espagnol et Italien

Nous restons à la disposition des journalistes pour toute demande d'information ou d'interview.

À propos de Surfrider Foundation Europe

L'ONG Surfrider Foundation est un collectif d'activistes positifs qui agit concrètement sur le terrain au quotidien pour transmettre aux générations futures un Océan préservé. Notre mission : Porter haut et fort la voix de l'Océan ! Nos armes ? Sensibiliser et mobiliser les citoyens, enfants comme adultes (notamment grâce à une cinquantaine d'antennes bénévoles dans toute l'Europe), utiliser notre expertise scientifique pour porter des actions de lobbying et transformer les entreprises. Découvrez l'association sur <https://surfrider.fr/> ou via [cette vidéo](#)

À propos de Plastic Origins

Plastic Origins est un programme de science participative destiné à cartographier les déchets en rivière afin d'alerter et d'apporter des solutions aux autorités locales, de prévenir la pollution des rivières mais aussi d'empêcher qu'ils contaminent le milieu et l'Océan. Tous les citoyens peuvent participer à ce projet de collecte de données en téléchargeant l'appli Plastic Origins disponible sur L'App Store d'Apple et sur Google Play. Découvrez le programme sur <https://www.plasticorigins.eu/>

CONTACT :

Lionel Cheylus | Responsable relations médias | 06 08 10 58 02 | lccheylus@surfrider.eu



SURFRIDER FOUNDATION

www.surfrider.eu



PLASTIC ORIGINS
www.plasticorigins.eu