

PLASTIC ORIGINS

UN PROJET DE SCIENCE PARTICIPATIVE POUR CARTOGRAPHIER LA POLLUTION
PLASTIQUE DES FLEUVES ET RIVIERES

ANTOINE BRUGE - CHEF DE PROJET - ABRUGE@SURFRIDER.EU





DÉCHARGE DE BEAUCENS EMPORTÉE PAR UNE CRUE DU GAVE DE PAU EN 2013

LANCEMENT DU PROJET

« RIVERINE INPUT »

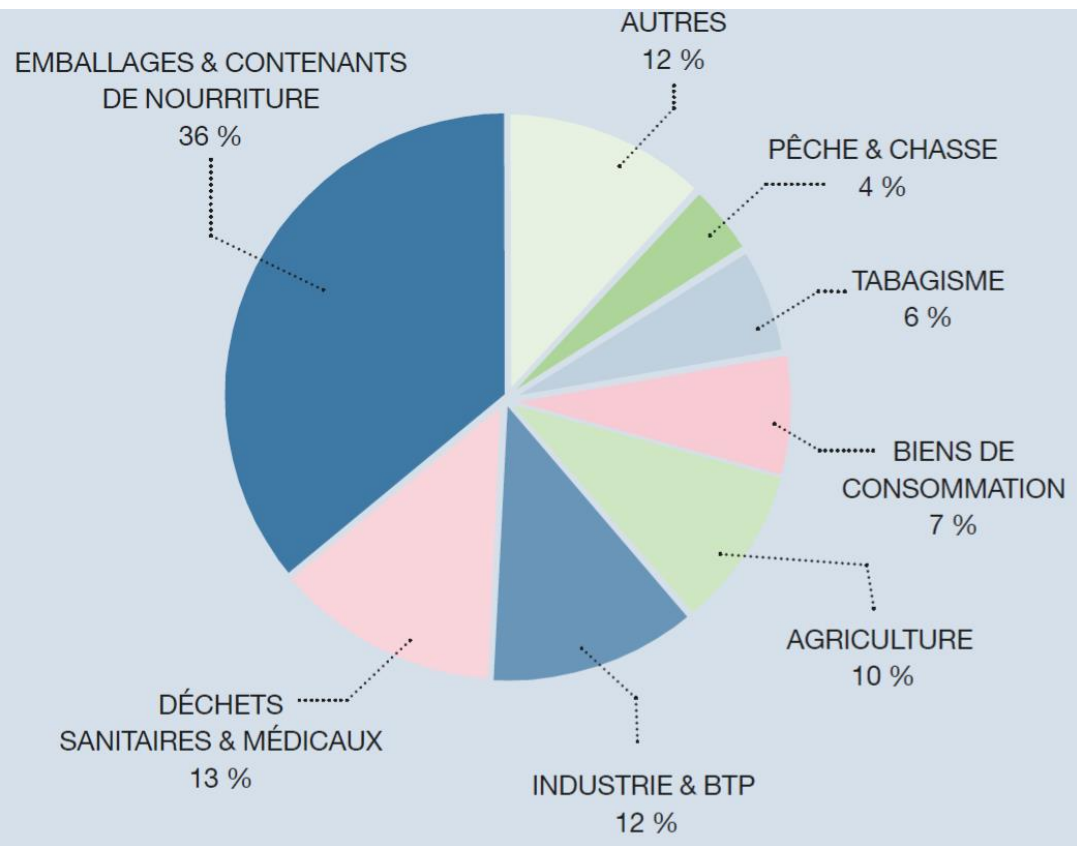




EN COLLECTANT LES DÉCHETS SUR LES BERGES ...

**PUIS EN LES CLASSANT
PAR CATÉGORIES ET EN
LES COMPTANT**





BONNE CONNAISSANCE DES CATÉGORIES DE DÉCHETS



DIFFICULTÉS DANS L'ANALYSE DES TENDANCES ET COMPARAISONS INTER-SITES



Site	Cours d'eau	Surface moyenne (m²)	Coordonnées	Type de pression	Distance à la mer (km)	Éléments d'hydromorphologie
CAM	Adour	366	42.93718 / 0.29376	Touristique	293	Pente faible, peu de végétation
BBZ	Adour	84	43.28552 / 0.08281	Urbaine	244	Pente faible, ripisylve bien développée
PAU	Gave de Pau	268	43.29369 / -0.40991	Urbaine	119	Pente faible, peu de végétation
CZR	Adour	459	43.75682 / -0.31715	Agriculture	164	Pente moyenne, ripisylve très dense
MDM	Midouze	186	43.89868 / -0.47107	Station d'épuration	149	Pente forte, ripisylve peu dense
DAX	Adour	136	43.71484 / -1.05039	Urbaine	68	Pente forte, ripisylve bien développée
EMB	Adour	2657	43.52569 / -1.50326	Urbaine & Portuaire	1.7	Pente moyenne, pas de végétation
BAR	-	4750	43.52823 / -1.52392	Urbaine & touristique	-	Plage de sable



LA RIPISILVE ÉVOLUE AU FIL DES ANNÉES

**SURTOUT
TROP LENT !**





NOTRE BESOIN



COMMENT FAIRE MIEUX ?

Fiable

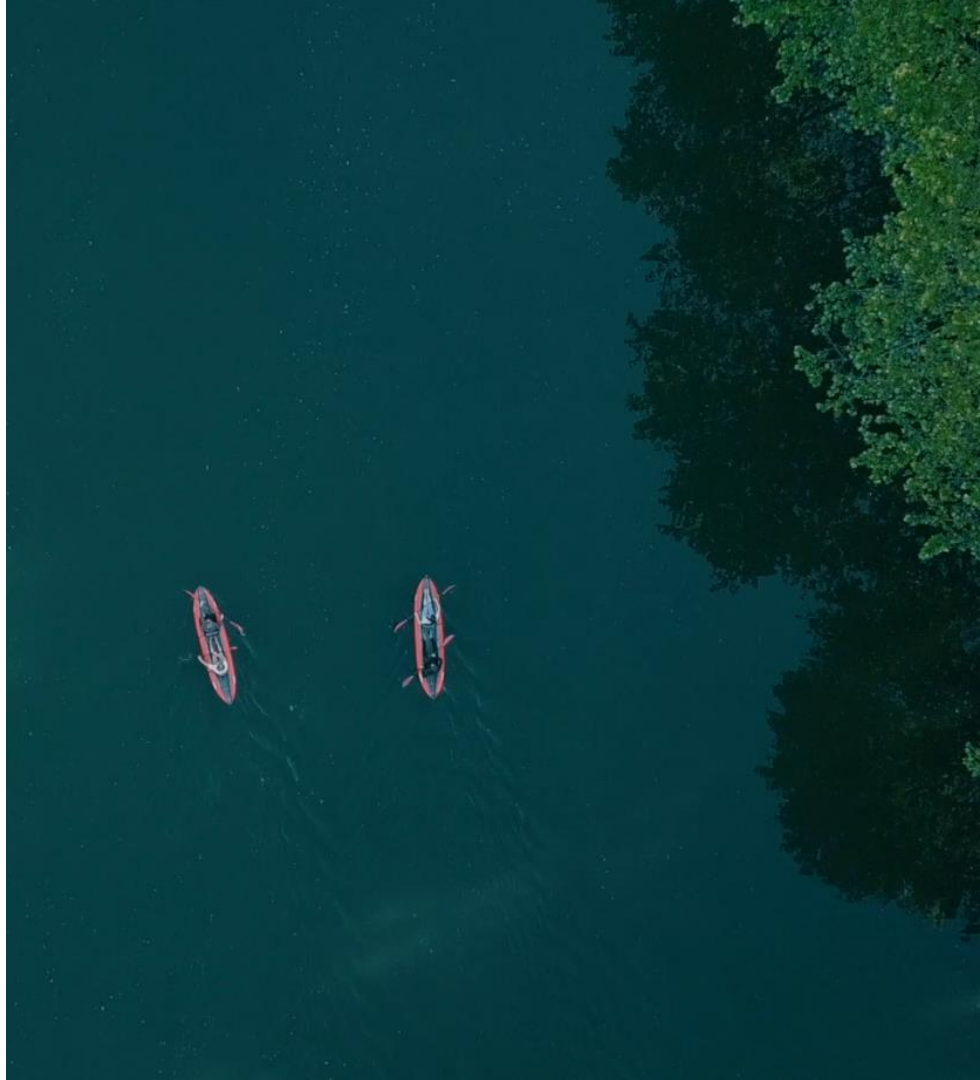
Comparer la pollution dans le temps

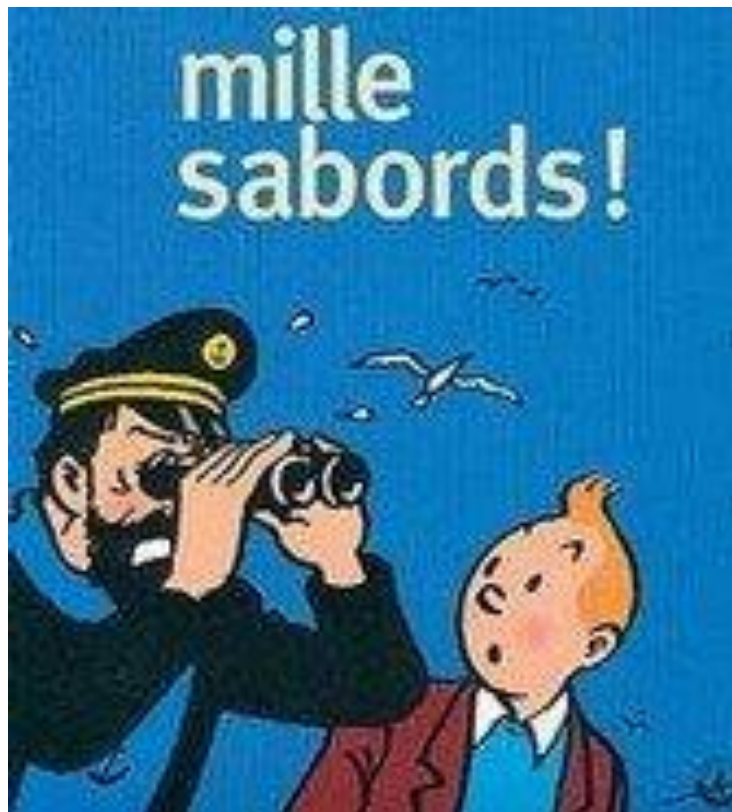
Identifier les zones les plus touchées

Pas chère

Rapide

Duplicable





NOTRE IDÉE

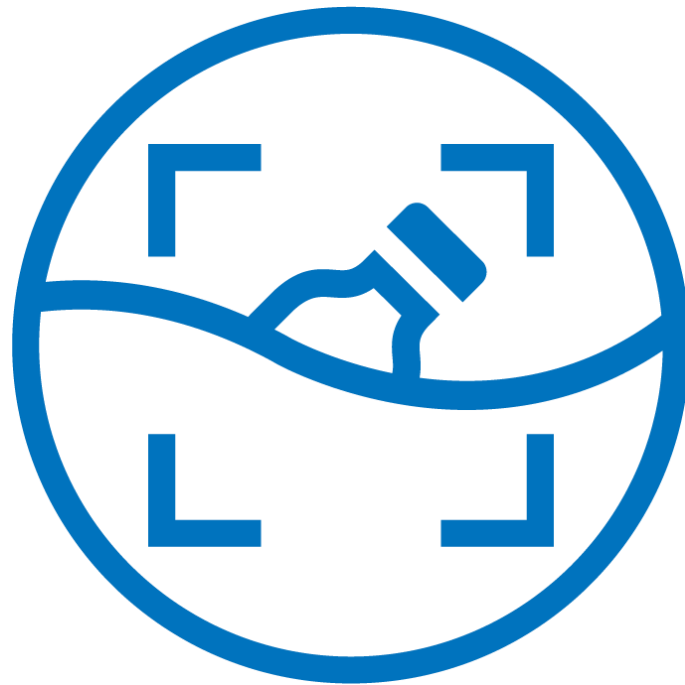
UTILISER UNE APP POUR COMPTER LES DÉCHETS SUR LES BERGES





**NOTRE INDICATEUR :
LE NOMBRE DE
DÉCHETS OBSERVÉS
PAR KM DE BERGE**

**POURQUOI NE PAS
DÉTECTER ?**



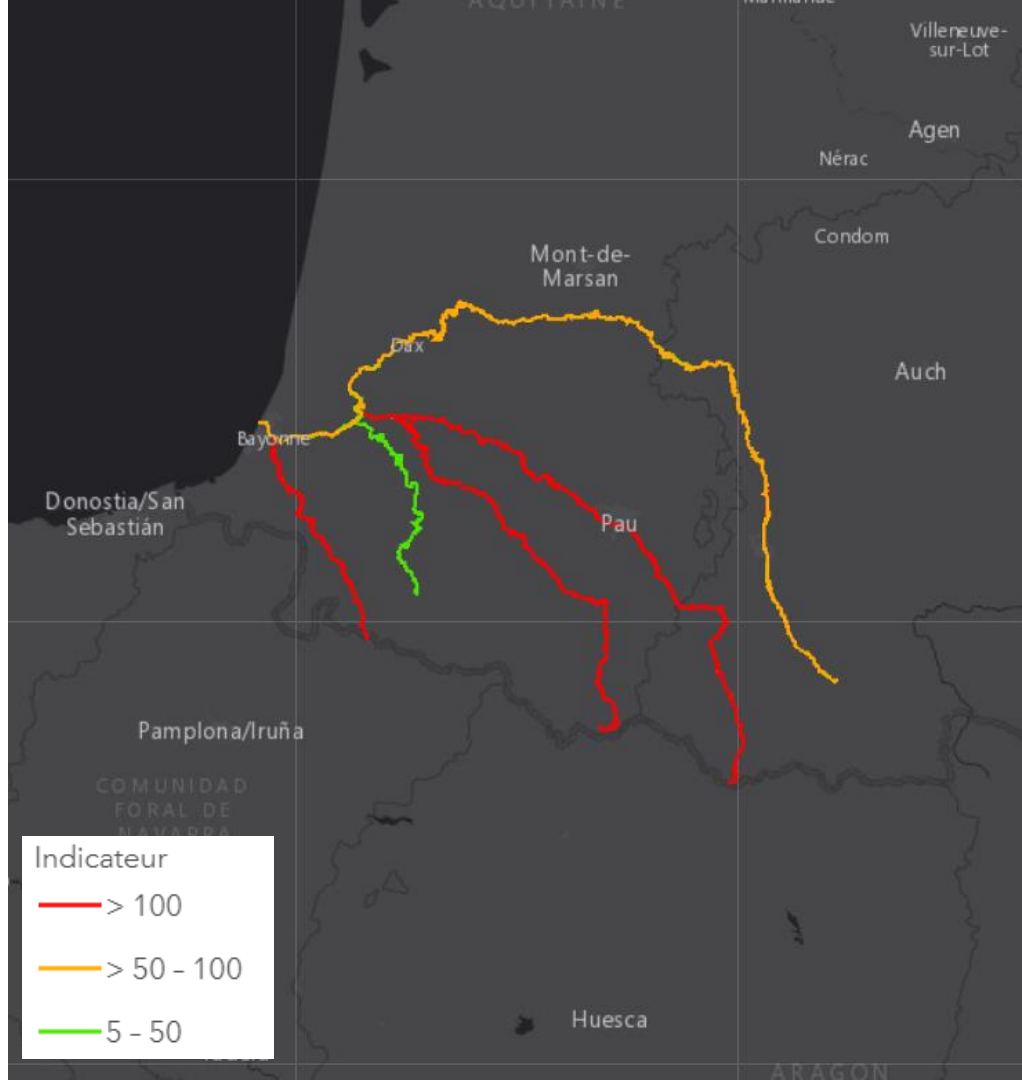


**L'APP PERMET
ÉGALEMENT DE
FILMER**

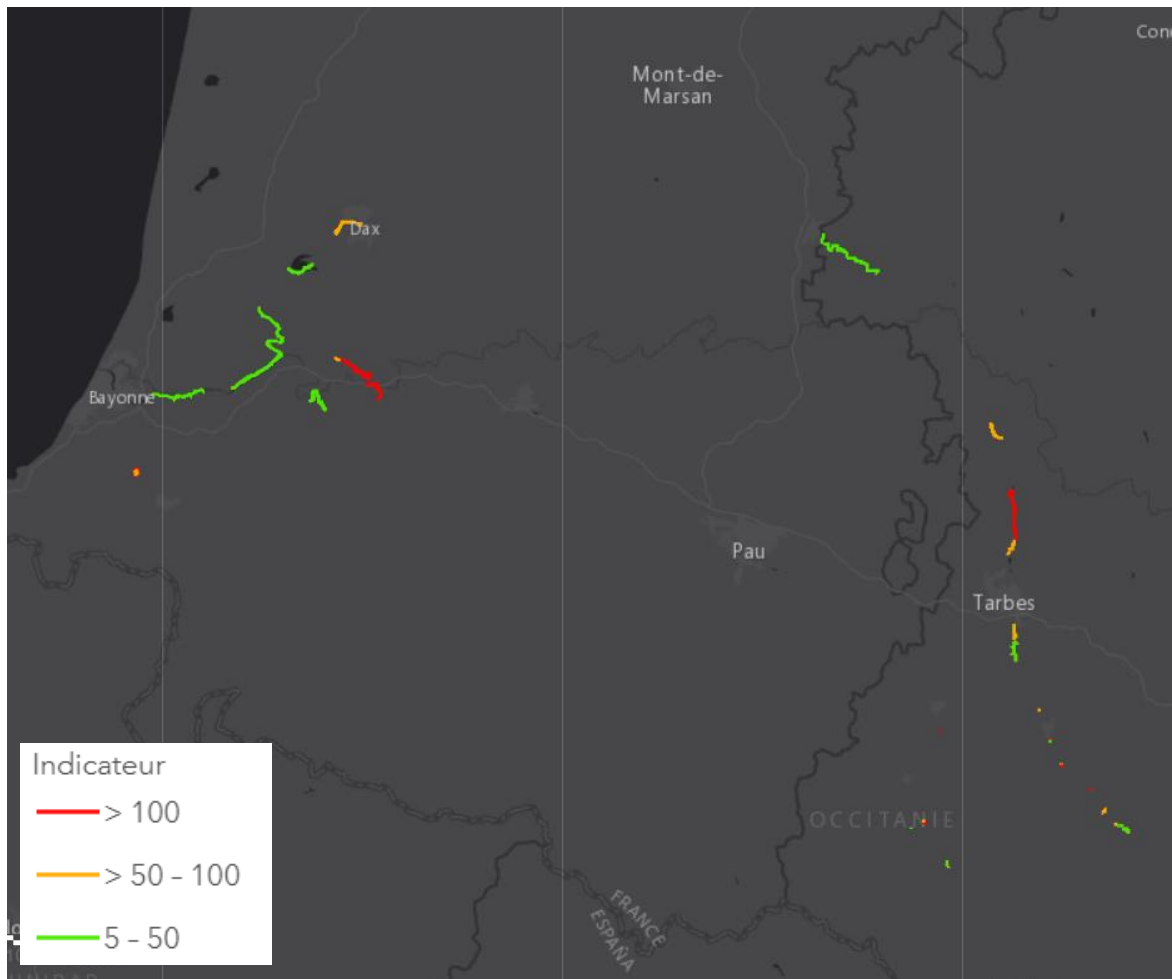
DÉTECTION GRÂCE À L'IA



LES RÉSULTATS SONT AFFICHÉS EN TEMPS RÉEL SUR UNE CARTE



**TROP PEU DE DONNÉES
POUR L'INSTANT !
AIDEZ-NOUS !**





MICROPLASTIQUES

3.3 MP/M³ DANS LE GAVE DE PAU



SURFRIDER
FOUNDATION EUROPE

ANTOINE BRUGE - ABRUGE@SURFRIDER.EU