



RIVER WATCHERS

Des déchets en vue ? Prenez une photo et téléchargez-la !

DÉTECTION PAR L'IA

River Watchers est une initiative de science citoyenne invitant chacun à photographier des déchets et à les télécharger sur une plateforme dédiée. Grâce à l'intelligence artificielle, chaque élément est identifié et intégré dans une base de données structurée.

Ensemble, ces contributions rendent la pollution visible et fournissent des éléments concrets pour orienter les actions de nettoyage et éclairer les décisions visant à protéger les rivières et les voies navigables.

3 PROMENADES, 3X L'IMPACT

Une nouvelle approche de science citoyenne va encore plus loin. Nous voulons comprendre quelle quantité de pollution s'accumule dans des quartiers spécifiques. Tu choisis une zone définie, tu documentes tous les déchets que tu trouves, tu les ramasses, et tu télécharges tes photos sur RiverWatchers.be. Tu répètes ce processus trois fois, avec trois semaines entre chaque mesure.

RENDRE LA POLLUTION VISIBLE

Les déchets sont partout, mais ils passent souvent inaperçus et ne sont pas documentés. Sans données claires, il est plus difficile de nettoyer la pollution et de la prévenir à l'avenir.

En rejoignant River Watchers, tu :

- Rends la pollution visible
- Produis des données fiables pour guider les actions de nettoyage et les décideurs
- Prends une responsabilité partagée pour les endroits qui te tiennent à cœur
- Contribues à améliorer les systèmes d'IA pour la détection et la classification des déchets
- Approfondis les connaissances sur l'accumulation de déchets et la pollution dans l'environnement

Ta contribution fait partie de quelque chose de plus grand, de mesurable et d'impactant.



5 ÉTAPES SIMPLES

C'est très simple :

- **Choisis un endroit:** Par exemple, une rive, un chemin le long d'une rivière, un parc, une forêt ou simplement le trottoir devant chez toi. Définis un tronçon de 100 à 500 mètres de long et de 1 à 2 mètres de large. Tu peux mesurer la distance avec Google Maps (clic droit → mesurer la distance). Il est essentiel de surveiller exactement la même zone à chaque passage.
- **Prends des photos de tous les déchets:** Commence par une photo de tes pieds pour marquer le début. Termine par une photo avec un pouce levé pour marquer la fin. Inclue les méso-plastiques (morceaux de 5 à 25 mm). S'il y a beaucoup de petits déchets, prends une photo et place une pièce à côté pour montrer l'échelle.
- **Ramasse les déchets:** Tu peux participer seul ou avec des amis, des membres de ta famille ou des collègues.
- **Télécharge tes photos sur [RiverWatchers.be](https://riverwatchers.be)**
- **Reviens deux fois dans la même zone:** Laisse trois semaines entre chaque mesure. Par exemple, une fois en mars, en avril et en mai. Choisis des jours adaptés à ton emploi du temps et aux conditions météo.





CONSEILS PRATIQUES

- Le plus important est d'activer ta localisation (GPS). Si tu n'es pas sûr des paramètres de ton téléphone ou des instructions pour les photos, consulte [RiverWatchers.be](https://riverwatchers.be) et l'infographie disponible.
- Assure-toi que lorsque tu prends une photo, tu peux toi-même identifier le déchet.
- La sécurité avant tout. Respecte le code de la route et reste vigilant, surtout à proximité des routes.
- Utilise des points de repère clairs pour le début et la fin de ta zone, comme un panneau de signalisation. La zone doit rester identique pour chaque mesure.
- Si tu te rends dans la nature, évite de déranger la faune sauvage, en particulier les oiseaux en période de nidification.
- Matériel à emporter :
 - Gants, sacs poubelle, pince à déchets
 - Smartphone
 - En option : chaussures de marche, crème solaire, imperméable, selon les conditions
- Prends le temps de bien choisir ta zone. La qualité des données est plus importante que la superficie couverte. Une zone plus petite surveillée avec soin vaut mieux qu'une grande zone mesurée de façon inconsistante. Tiens également compte de la quantité de méso-plastiques dans ta zone, car en ramasser beaucoup peut s'avérer décourageant.

Merci de participer à ce projet. Ta contribution nous aide à mieux comprendre l'accumulation des déchets et à prendre des mesures concrètes pour des rivières et des communautés plus propres. Pour toute question, n'hésite pas à contacter Florian à l'adresse florian@river-cleanup.org.



Exemple de Zone



Exemple de Méso-plastique



Exemple de Macroplastique