

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# Pollution plastique : l'étude PLA'STOCK met en lumière la quantité de plastique sur les plages du Léman

**Genève, le 20 août 2024** – À l'initiative de la Commission internationale pour la protection des eaux du Léman (CIPEL) pour répondre à son plan d'action, l'étude collaborative « Pla'stock » a été menée par l'Association pour la sauvegarde du Léman (ASL) en partenariat avec l'Université de Genève. Les résultats de cette recherche participative et de caractère international dévoilent les quantités de particules de plastique présentes sur les plages du Léman en 2021 et 2022, démontrant l'ampleur de cette pollution.

### Des milliers de particules de plastique au m<sup>2</sup>

L'étude a révélé une moyenne de 7'600 particules de microplastiques (0.3 mm à 5 mm) par mètre carré, un chiffre préoccupant en comparaison avec d'autres études menées. 60 % sont notamment des fibres textiles synthétiques relâchées lors du lavage des vêtements ou par l'usure. Les 40 % restants sont issus de la fragmentation de macroplastiques. Ces derniers, visibles à l'œil nu, ont été recensés par 100 bénévoles formés et représentent une concentration moyenne de 3.4 éléments par mètre linéaire. Bien que la moitié des plages étudiées accumulent des macroplastiques, on observe une légère baisse des quantités en regard des précédents recensements. La majorité des éléments récoltés sont des plastiques fragmentés de petite taille (<2,5 cm). Ensuite, les déchets récoltés en grand nombre sont les emballages de nourriture, les mégots de cigarettes et les granulés plastiques à usage industriel.

### Des plages différemment impactées

Les prélèvements ont été effectués sur 25 plages suisses et françaises. Toutes ne sont pas impactées de la même manière. En Suisse, les plages des Grangettes (canton de Vaud) et du Bouveret (canton du Valais), se démarquent aussi bien par leur forte concentration de microplastiques que de macroplastiques. Leur proximité avec l'embouchure du Rhône et – dans le cas vaudois – du Grand-Canal, combinée à leur exposition aux vagues, courants et vents pourraient expliquer cette abondance. La plage de Port Choiseul (canton de Genève) se distingue également des autres plages par sa concentration importante de microplastiques.

### Une collaboration scientifique et citoyenne

« Pla'stock » est une étude innovante combinant les efforts de la communauté scientifique et citoyenne. Les bénévoles ont joué un rôle crucial dans la collecte et la caractérisation des macroplastiques, contribuant ainsi à sensibiliser le public à la pollution des eaux et des plages par ces déchets. Les microplastiques ont été analysés par l'équipe de l'ASL et des étudiantes de l'Université de Genève, avec le soutien scientifique de la CIPEL.

### Impact environnemental et sensibilisation

La fragmentation des plastiques menace l'écosystème lémanique. L'étude CIPEL 2021-2022 montre une bioaccumulation significative des microplastiques dans les poissons du Léman. Ces particules, qui transportent des polluants comme les métaux lourds et les composés organiques persistants, augmentent la toxicité des plastiques pour les organismes aquatiques.

Les résultats mettent en lumière l'ampleur de cette pollution sur les rives du Léman, le plus grand lac d'Europe occidentale. Il est nécessaire de prendre des mesures pour réduire l'apport de plastiques dans le lac, notamment via les affluents et les eaux pluviales. La sensibilisation du public et des autorités locales est essentielle pour des actions concrètes et efficaces.

## Vers des solutions durables

L'Union Européenne a mis en place des mesures proactives, notamment l'installation obligatoire de préfiltres sur les machines à laver d'ici 2025, visant à réduire cette source majeure de pollution. En Suisse, le Conseil Fédéral et le Conseil National ont refusé la motion déposée en 2019 au Parlement suisse qui visait à rendre obligatoires les préfiltres sur les machines à laver, invoquant des coûts élevés pour les consommateurs et des bénéfices environnementaux incertains.

Malgré ce rejet, des initiatives volontaires restent cruciales pour réduire la pollution par les microfibres et protéger la biodiversité du Léman. L'utilisation de sacs de lavage anti-microfibres, permet de capturer une partie des fibres relâchées lors du lavage. Choisir des textiles durables et de meilleure qualité, qui libèrent moins de fibres, est également possible. De plus, adopter de bonnes pratiques de lavage, comme laver à basse température et réduire la fréquence des lavages, contribue à limiter l'usure des vêtements et la libération de microfibres.

---

## À propos de l'ASL

Créée en 1980, l'Association pour la Sauvegarde du Léman (ASL) est une organisation franco-suisse, à but non lucratif, apolitique, de référence scientifique et reconnue d'utilité publique. Ses actions concrètes sur le terrain, ses campagnes de sensibilisation, ses programmes d'animations destinés au jeune public et ses démarches auprès des politiques contribuent à assurer durablement un bon état écologique du lac.

## À propos de la CIPEL

La Commission internationale pour la protection des eaux du Léman (CIPEL) est une organisation intergouvernementale franco-suisse chargée depuis 1963 de veiller sur la santé du Léman et des eaux du bassin versant. Elle contribue à la coordination de la politique de l'eau, elle collabore avec des partenaires institutionnels et scientifiques pour surveiller la qualité de l'eau, elle promeut la recherche scientifique et met en œuvre des mesures de gestion durable de la ressource en eau.

---

## Contacts presse

**ASL** - Suzanne Mader-Feigenwinter : à contacter pour les questions relatives à la réalisation du projet Pla'stock et de ses résultats.

Tél. +41 22 736 86 20 [suzanne.mader@asleman.org](mailto:suzanne.mader@asleman.org)

**CIPEL** - Nicole Gallina : pour des questions sur les orientations stratégiques et les mesures du plan d'action 2021-2030 de la CIPEL, concernant la gestion des microplastiques dans le bassin versant du Léman. N. Gallina est également à contacter pour des informations sur l'initiative de ce projet et les études sur les microplastiques trouvés dans les poissons du Léman.

Tél. +41 58 460 46 69 [n.gallina@cipel.org](mailto:n.gallina@cipel.org)

**UNIGE** - Département F.-A. Forel des Sciences de l'environnement et de l'eau - Serge Stoll : à contacter pour les questions sur la détection, la caractérisation et les impacts des microplastiques.

Tél + 41 22 379 03 33 [serge.stoll@unige.ch](mailto:serge.stoll@unige.ch)

**Le rapport est disponible ici : [Etude du stock de plastiques sur les plages du Léman](#)**  
**Des photos en haute résolution sont disponibles pour [téléchargement ici](#)**