

SOLUTIONS DE RÉTENTION ANTI-DÉCHETS

Entrées et Sorties de Réseau

Nos ressources en eau en danger !



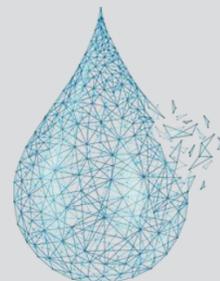
20 millions de tonnes de déchets plastiques sont déversés dans l'Océan chaque année



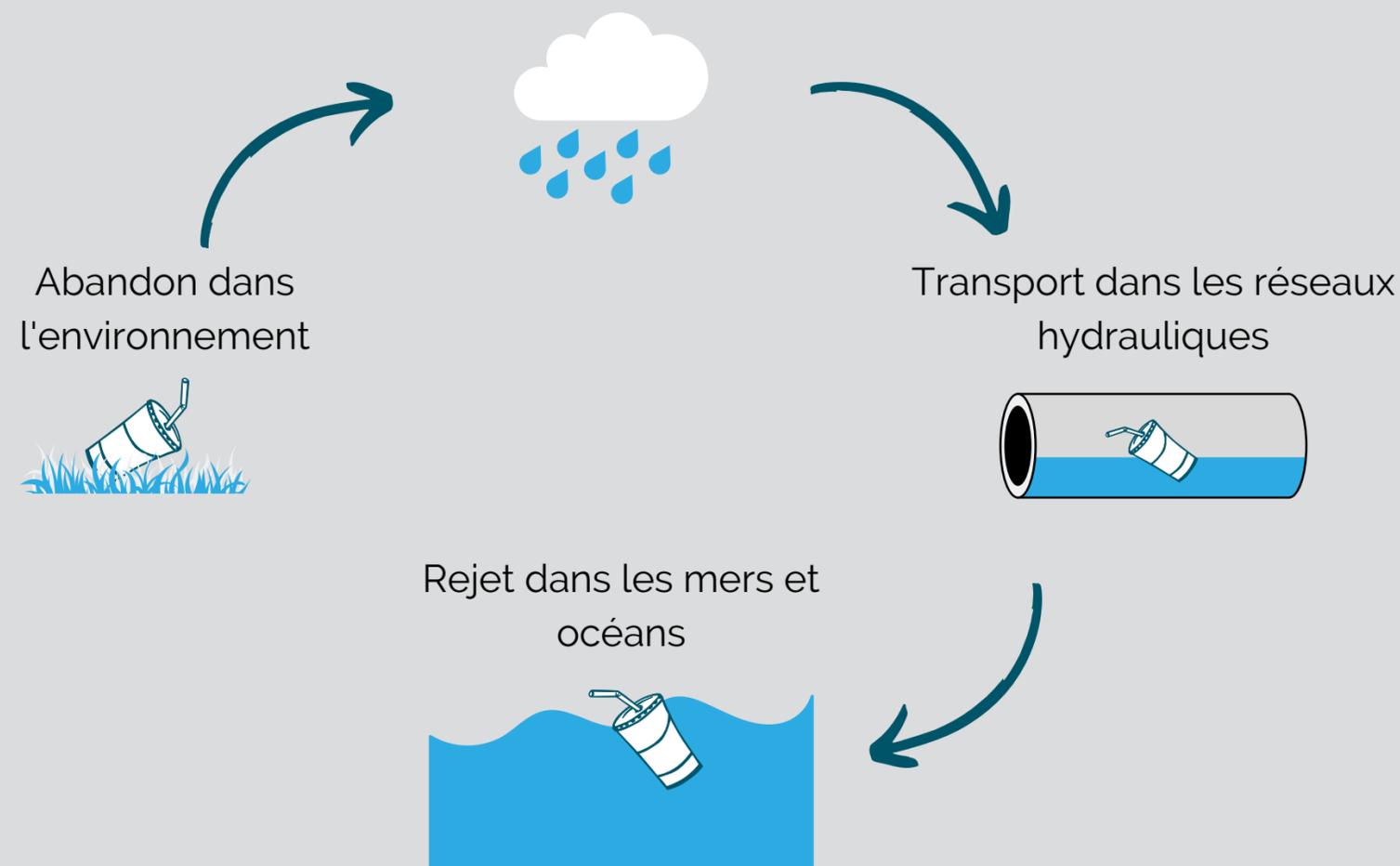
100 tonnes de plastiques entrent dans le Lac Léman chaque année*

** Source - Association Sauvegarde du Léman*

Et si nous prenions le problème à la source ?



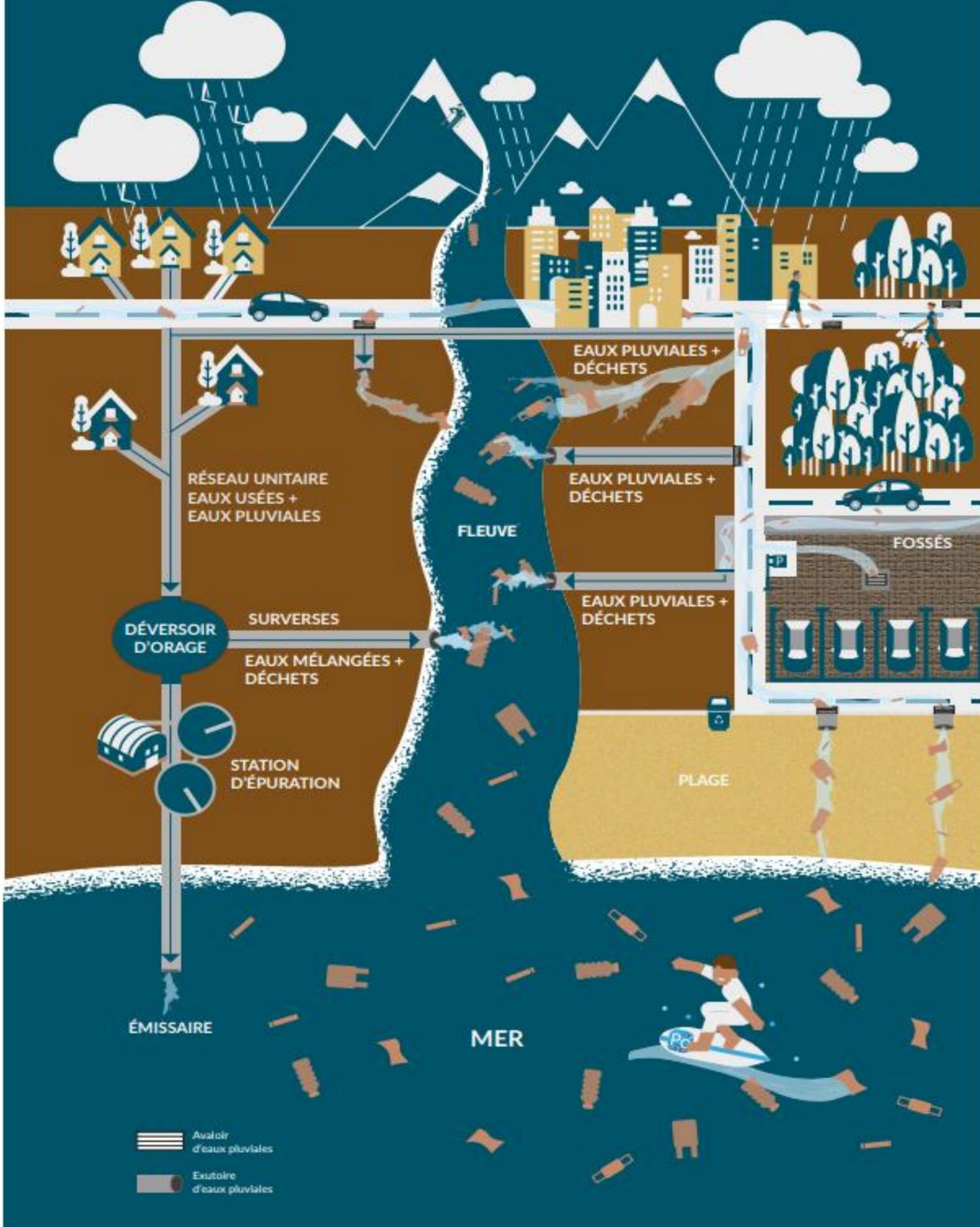
Épisode de pluie



80 %

des déchets présents dans l'Océan sont d'origine terrestre ...

Dont 70% transitent via les réseaux hydrauliques ...



Comprendre le processus polluant

→ Inversement aux idées reçues, la majorité des déchets qui contaminent nos mers et nos océans, trouvent leur **origine** à des centaines de kilomètres à l'**intérieur des terres**.

→ Notre **responsabilité** est d'**équiper** chaque site à risque, afin de **stopper** la dispersion de ces **polluants** et ainsi empêcher leurs effets délétères sur les **écosystèmes aquatiques** et la **santé humaine**.

Solutions à 3 niveaux d'actions :

Agir :

- À l'entrée du réseau : avec nos paniers ID-O pour avaloirs d'eaux pluviales
- À la sortie du réseau : avec nos filets Hydro-Rescue pour exutoires d'eaux pluviales, réseaux unitaires et déversoirs d'orage
- Dans le milieu naturel : avec nos solutions complémentaires (barrage B-Caïman, ...)



1. Entrée de réseau : le panier ID-O®



Installé sous les grilles des avaloirs d'eaux pluviales en entrée de réseaux, il permet d'intercepter tous les petits déchets tels que les mégots de cigarette.



Le panier ID-O

Les "+" de la solution



Expertise technique (15 ans d'expérience)



Systemes de sécurisation (non mise en charge du réseau)



Systeme breveté 100% garantie

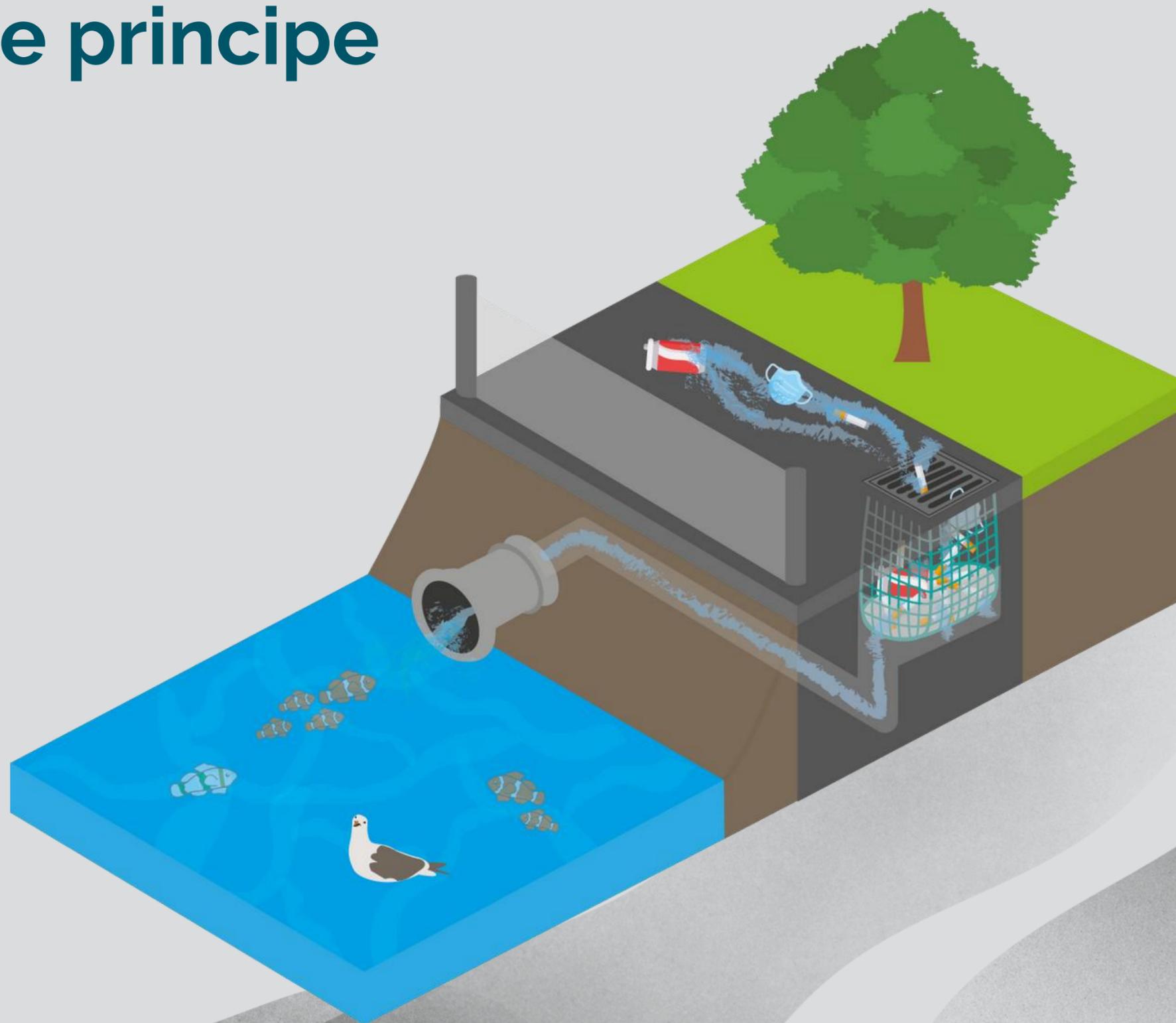


Options technologiques (capteurs remplissage)

La solution du panier ID-O®



Plan de principe



Le panier ID-O, l'ennemi des mégots, l'ami de l'eau !

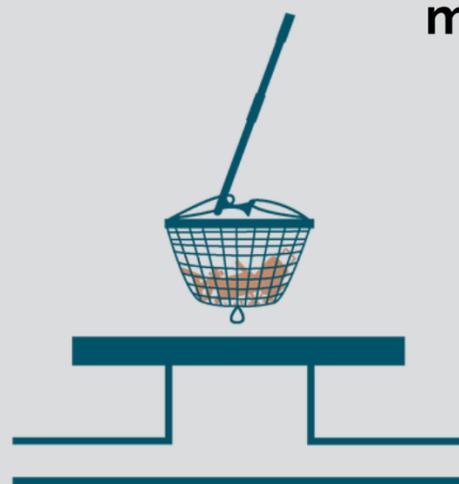
1

On attend que le panier ID-O se remplisse de déchets



2

Une fois plein, on le vide soit manuellement



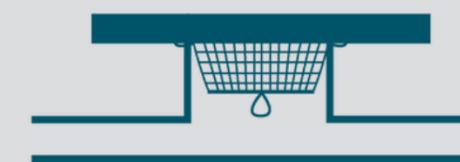
3

Soit par aspiration



4

Le panier est repositionné, il est de nouveau prêt à piéger les déchets



Efficacité & durabilité

2. Sortie de réseau : le filet Hydro-Rescue®



Installé à la sortie des ouvrages hydrauliques pour intercepter tous les polluants avant leur rejet dans le milieu naturel.



Systeme breveté !

les "+" de la solution



Solutions éligibles au financement Fonds Vert et Agence de l'Eau



Expertise technique (15 ans d'expérience + 4 brevets)



Systemes de sécurisation pour une non mise en charge du réseau

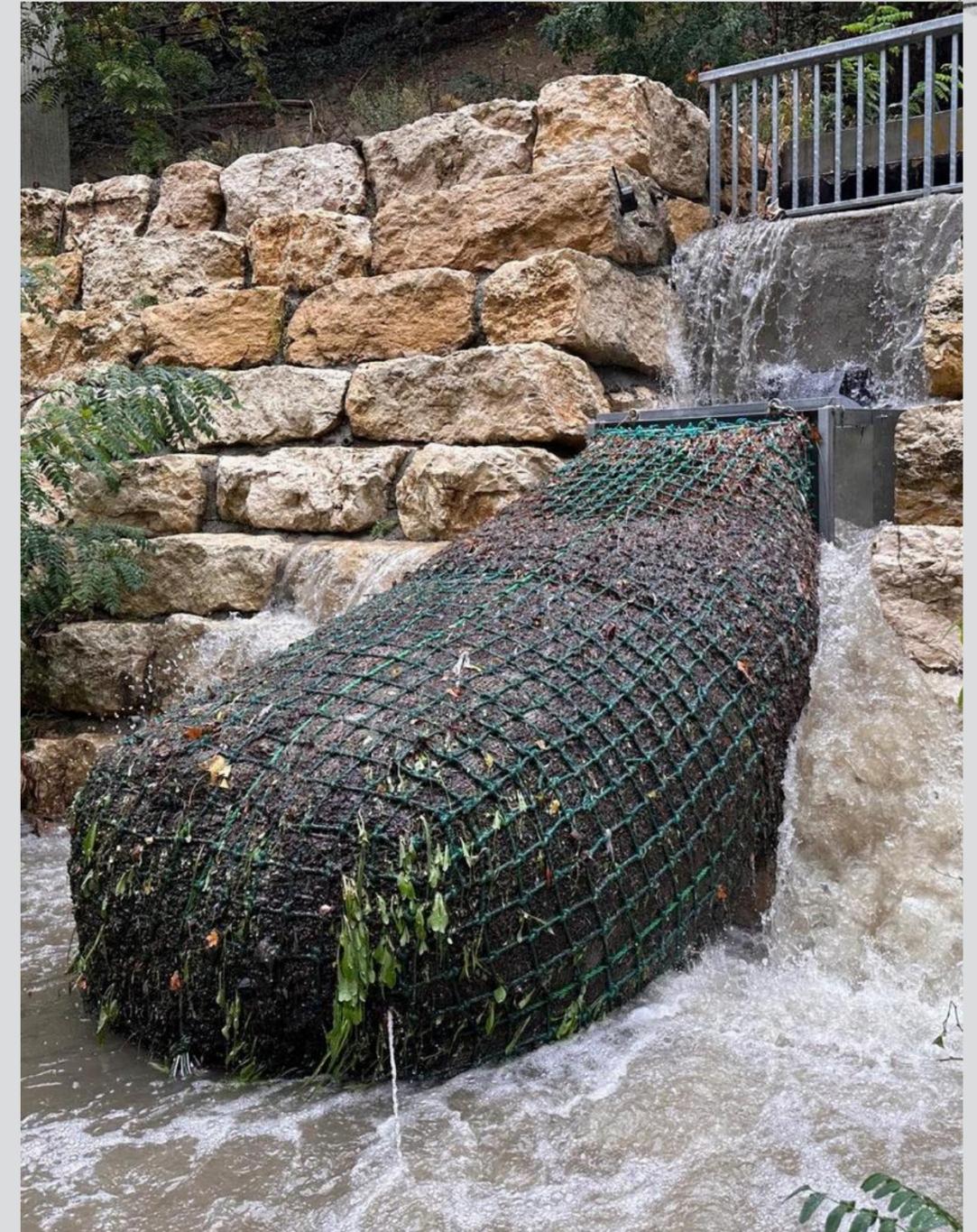


100% garantie (résistance inégalée)

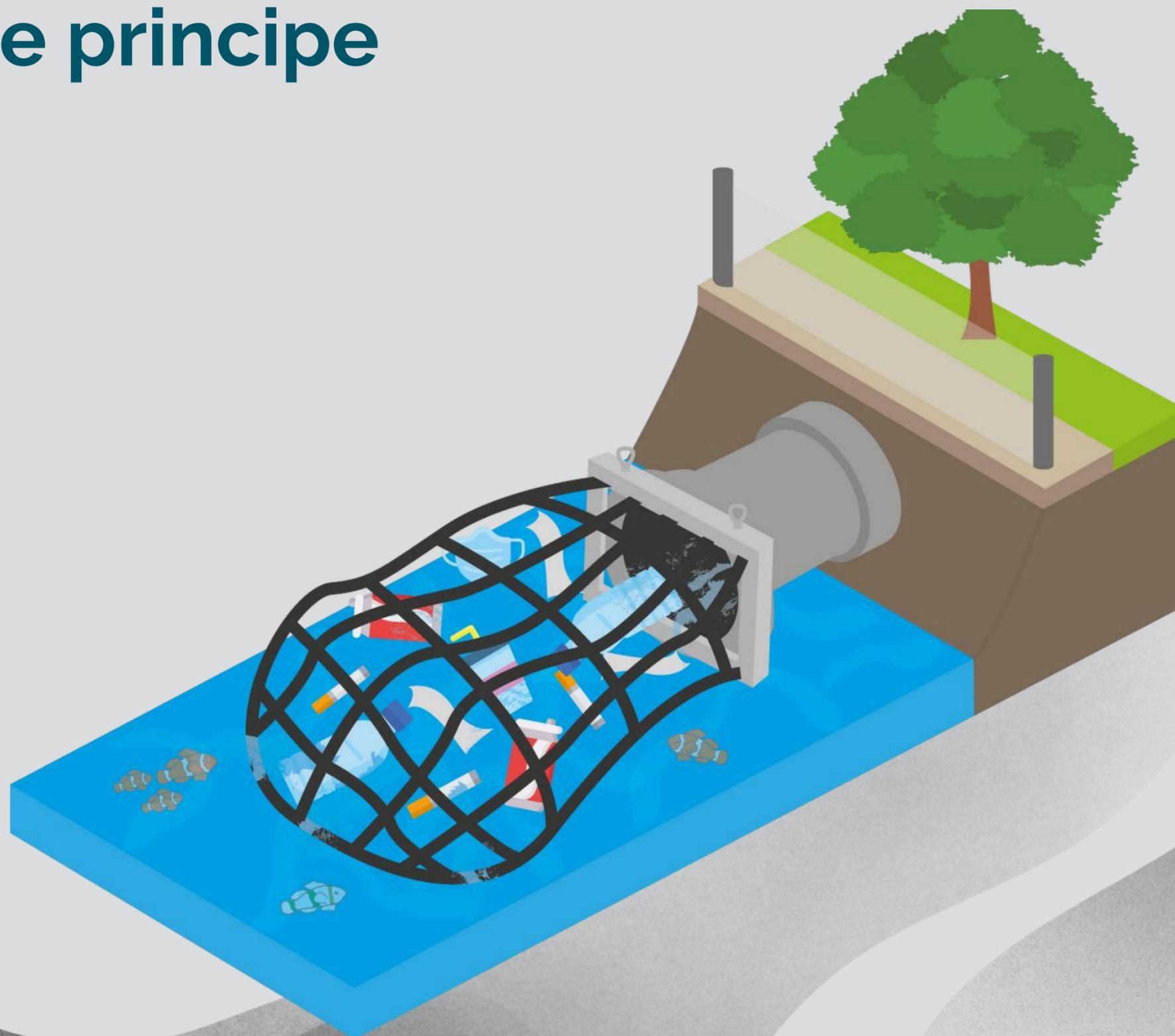


Options technologiques (analyse et surveillance)

La solution du filet Hydro-Rescue®



Plan de principe

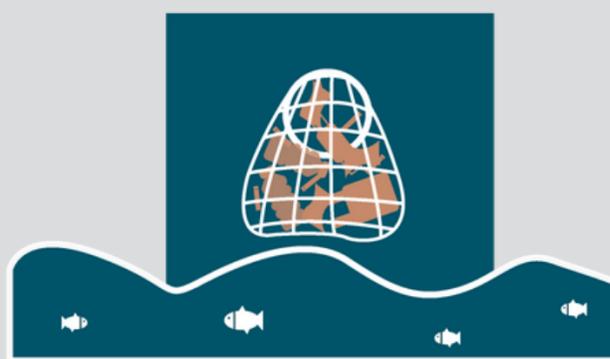


Le filet Hydro-Rescue : quand agir peut tout changer !



1

On attend que le
filet Hydro-Rescue
se remplisse de
déchets



2

Une fois plein,
vidage avec un
camion grue

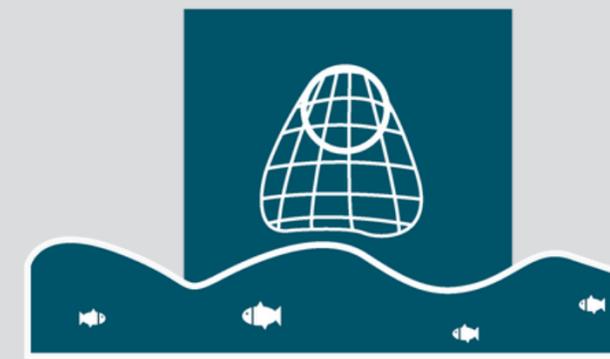


3

Transport des
déchets en
déchèterie

4

Le filet est
repositionné, il est
de nouveau prêt à
piéger les déchets



Efficacité & durabilité

En situation



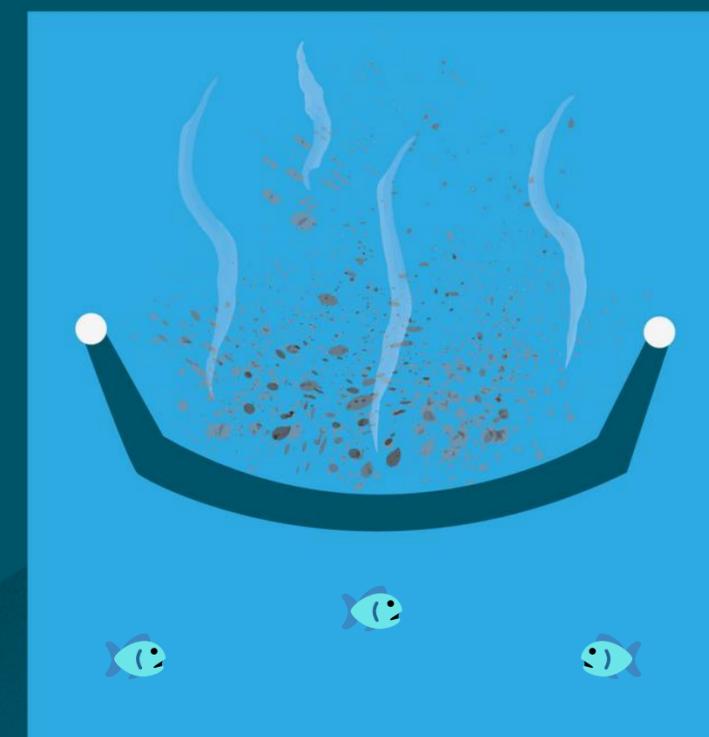
3. Milieu naturel : barrages flottants anti pollutions

Confiner ou dévier le risque polluant vers une zone de contrôle et de récupération.

100% étanche

a : sans barrage, dispersion de la pollution

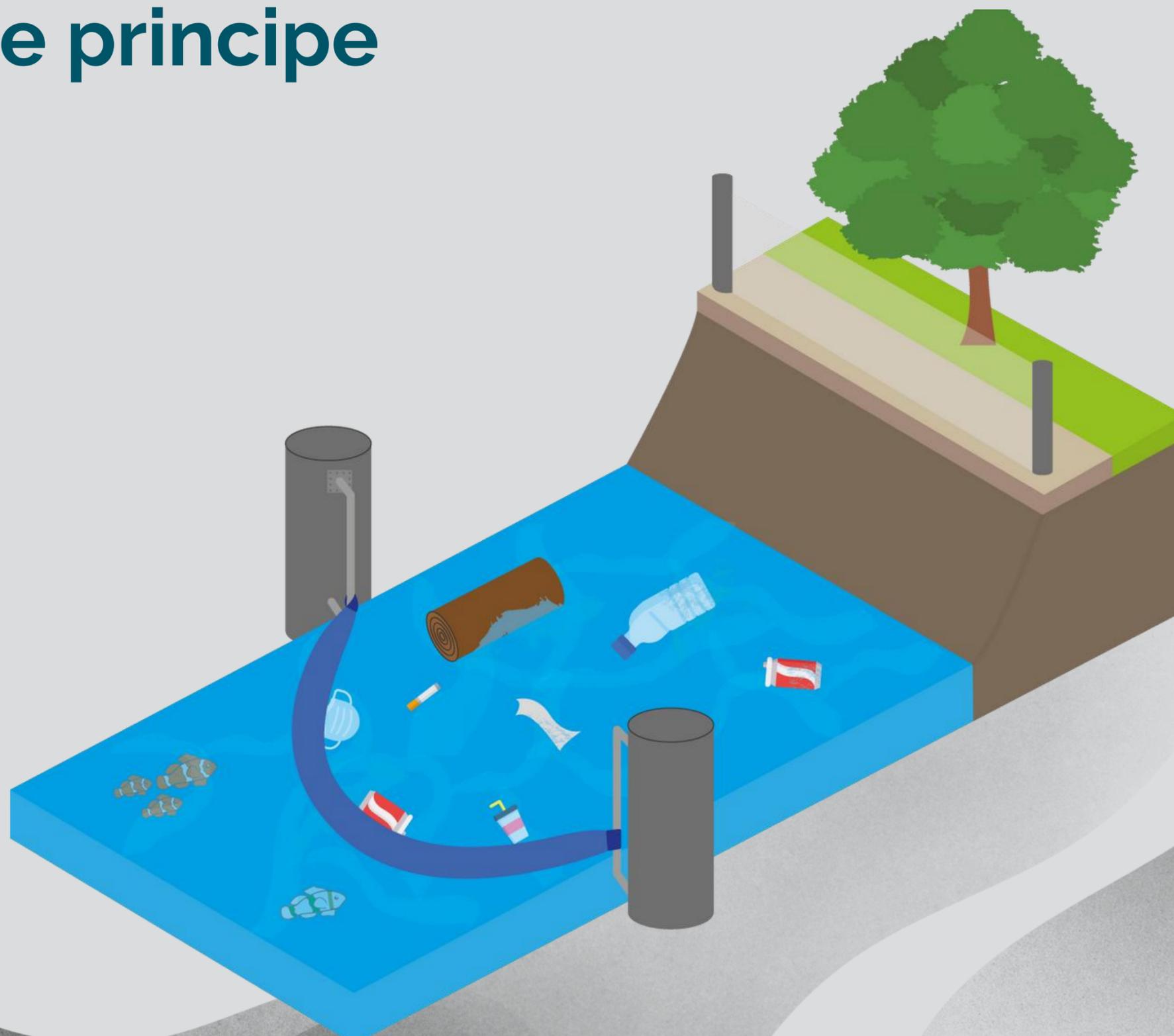
b : avec barrage, contrôle de la pollution



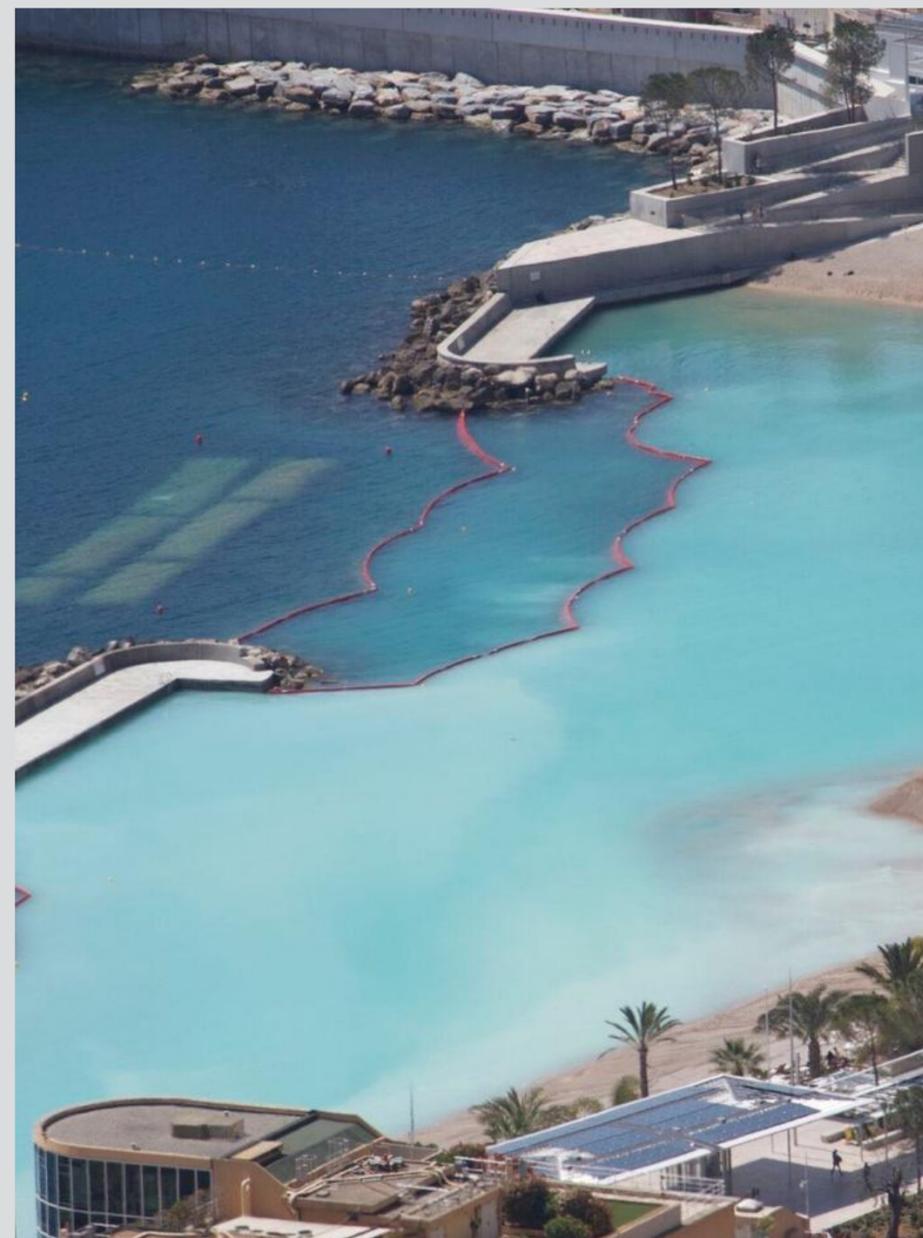
La solution du barrage B-Caïman



Plan de principe



Autres barrages anti pollutions



+ de 650 tonnes de déchets interceptées depuis 2015



Tri filet – Région Parisienne



Intérieur filet – Région Parisienne



Tri filet - Mandelieu

+ de 150 000 lingettes captées à Rouen en 2022 sur 8 filets (Seine)



Des solutions sur-mesures pour nos partenaires

Filets Hydro-Rescue® :

Cantons, communes, services de voirie, sites industriels, stations d'épuration et de relevage ...



Paniers ID-O® :

Cantons, communes, sites industriels, zones commerciales, zones de manifestation, zones piétonnes, parkings ...



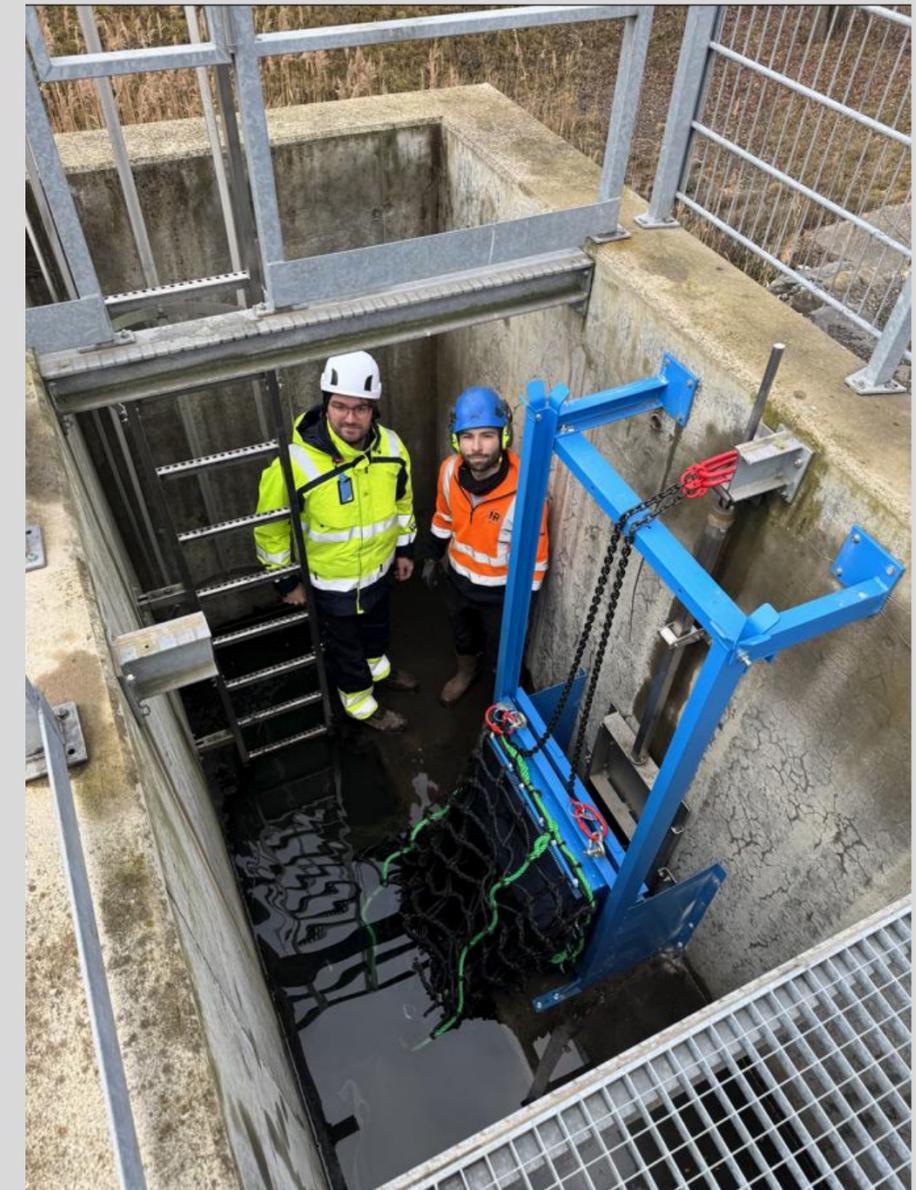
Barrages :

Cantons, communes, entreprises de travaux lacustres, ports ...



Des installations en Suisse Romande

Contexte : Voirie & Eaux de Chaussée



Rétention des micro et macro déchets en amont des Systèmes d'Évacuation et de Traitement des Eaux de Chaussée (SETEC)
Région Lausannoise (VD) - Sites ouverts aux visites

Des installations en Suisse Romande

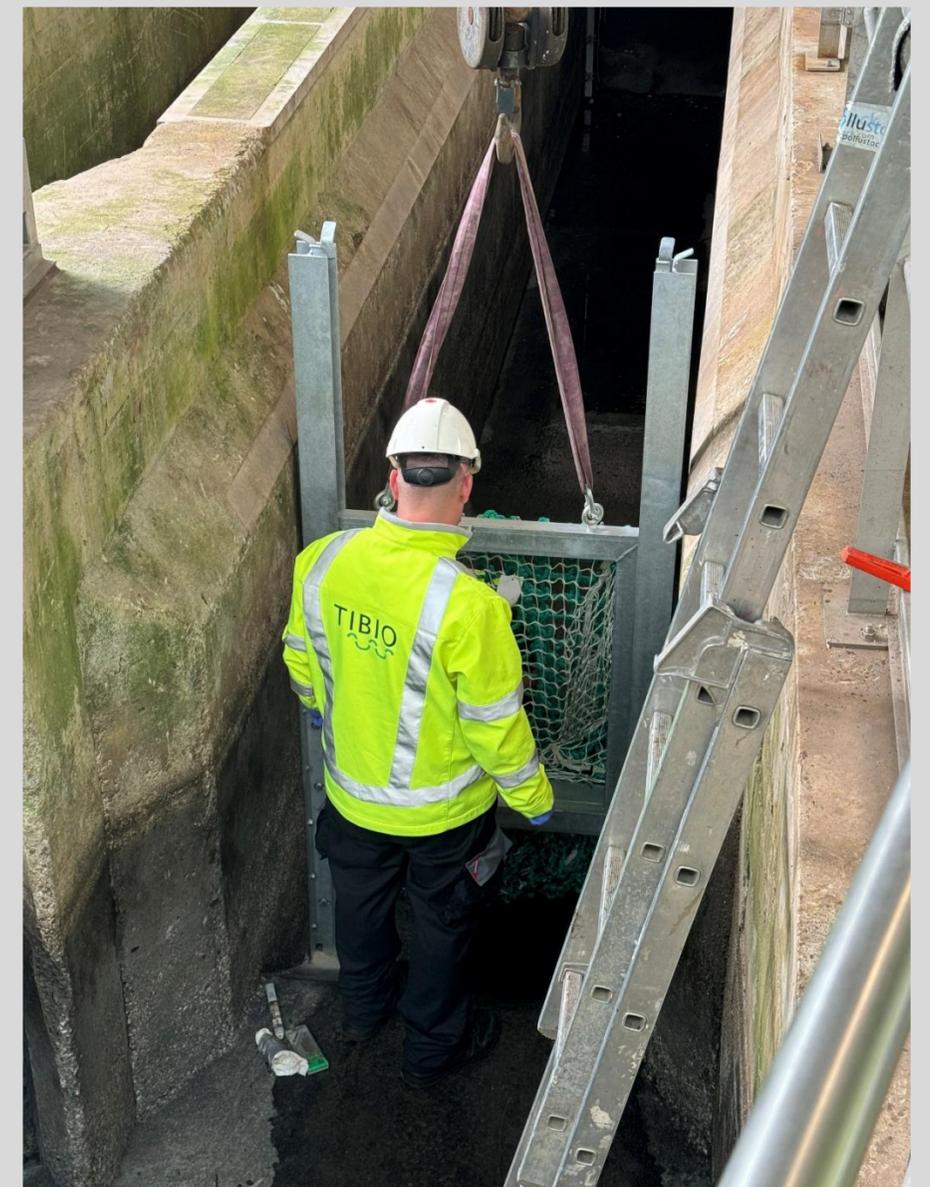
Contexte : Espace portuaire



Rétention des macro déchets pour la maîtrise des rejets dans un contexte portuaire
Région Nord Vaudoise (VD)

Des installations en Suisse Romande

Contexte : Station de relevage & STEP



Rétention des matières grossières sur deux canaux d'arrivée des eaux usées en entrée de station de relevage
Région Lausannoise (VD)

AGIR ENSEMBLE POUR PROTÉGER NOS RESSOURCES

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF EN SUISSE

TIBIO


Guillaume Boisard

guillaume.boisard@tibio.ch
+41 (0)58 330 04 95

www.tibio.ch
www.pollustock.com

Solutions reconnues par l'ASL

