



4^{ème} édition

WEEK-END INNOVATION

MER & LITTORAL

BOULOGNE-SUR-MER

Fiche Défi



« Valoriser et partager les informations sur les polluants arrivant dans la Liane puis sur la plage et en mer pour mieux les traiter »

Structures Porteuses : Véolia / Association Nature Libre /

SYMSAGEB

Contexte :

On appelle « déchets marins » les déchets présents dans l'environnement marin. 80 % des déchets marins proviennent des activités à terre. Ce sont des déchets qui ont gagné la mer ou qui y ont été jetés. Ce sont des déchets de nature et de taille très diverses : mégots, sacs plastiques, cotons-tiges, emballages plastiques, granulés de plastique (matière première de l'industrie plasturgique), filets et équipements de pêche, etc. Ces déchets ont un fort impact sur la biodiversité marine mais aussi sur les activités s'exerçant en mer.

La lutte contre les déchets marins passe principalement par des actions de prévention des déchets à la source, mais aussi par une meilleure gestion des déchets terrestres. Tous les océans étant concernés, des actions au plan national mais également à l'échelle internationale sont nécessaires.

En se fragmentant en petits morceaux, les déchets marins se dispersent à la surface des océans. Il est estimé à environ 5 000 milliards le nombre de particules plastiques flottant ainsi à la surface des mers. Ces déchets ont un fort impact sur la biodiversité marine, et la plupart des espèces marines sont aujourd'hui impactées : 94 % des estomacs d'oiseaux de mer du Nord contiennent du plastique et 86 % des tortues marines les ingèrent en les confondant avec le zooplancton.

- 6,5 à 8 millions de tonnes de déchets plastiques déversés dans les océans par an soit 18 000 tonnes par jour
- 4 milliards de tonnes de déchets produits par an par la population mondiale
- 5 000 milliards de particules plastiques de toutes les tailles présents dans les océans
- 60 kg de déchets par seconde sont jetés dans la nature en France.
- 1 millions de mammifères marins meurent chaque année des causes de la pollution
- 90% des oiseaux marins ont du plastique dans leur estomac

- La qualité des eaux de baignade à proximité des zones urbaines reste moyenne et l'influence de l'activité humaine est encore très perceptible.
- De nombreux déchets flottants sont visibles régulièrement aux abords et sur les cours d'eau ainsi qu'au niveau des plages.

Le Défi :

OBJECTIF GÉNÉRAL :

- Participer à la réduction des quantités de déchets (notamment plastiques) présents entre les rivières et la mer
- Contribuer à l'amélioration de la qualité des eaux de rivière et de baignade

PRINCIPAUX LEVIERS DU DÉFI

- Sensibiliser le plus largement possible les citoyens et toutes les parties prenantes sur la présence de déchets et la qualité de l'eau (en rivière ou en baignade) pour les inclure dans un projet de prévention et de réduction.
- Donner les moyens aux habitants, associations ou entreprises d'agir et de participer à des actions de collecte des déchets => les rendre acteurs.
- mieux coordonner ces différentes parties prenantes (associations, écoles, entreprises, collectivité) pour optimiser la gestion des déchets.

DELIVRABLES ATTENDUS

- créer une application dynamique pour gérer et partager de l'information sur la qualité de l'eau et sur la pollution plastique et flottante. Cette application doit être accessible et ouverte le plus largement possible (grand public et acteurs locaux).
- Intégrer dans l'application la possibilité d'un système d'alerte et/ou de sentinelles de la cote afin de mobiliser.
- Proposer des modalités concrètes et novatrices de déploiement, de diffusion et d'utilisation de l'outil (plan comm', test sur un premier périmètre, etc.).

DONNÉES A VALORISER

- données de qualité d'eau mesurées au niveau des zones de baignade, du littoral ou des cours d'eau
- données météo / marées
- remonté d'infos d'associations, de riverains, de professionnels, d'étudiants, etc.
- localiser les zones d'accumulation / spots identifiés comme fréquemment pollués
- utilisation de drones équipés pour détecter les pollutions
- points de mesures physiques à renforcer

Compétences requises :

- technique sur gestion des rivières
- technique sur qualité des eaux
- communication
- informatique / numérique