



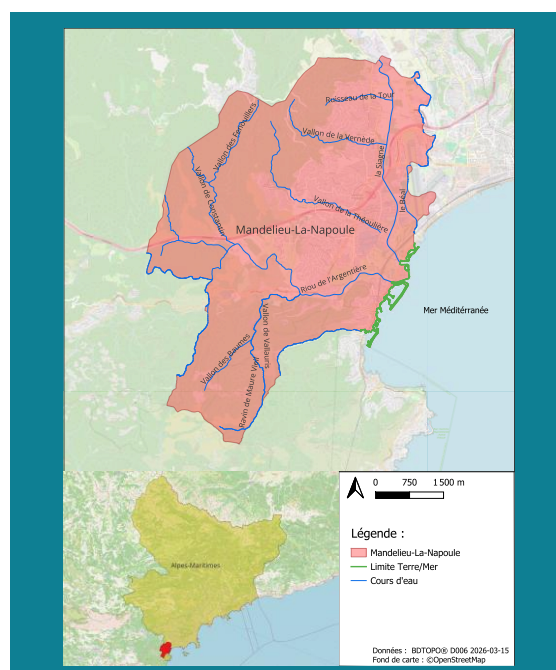
Fiche projet

Filets et paniers anti déchets connectés à Mandelieu-La Napoule

Contexte

Le projet mené à Mandelieu-La Napoule s'inscrit dans une démarche innovante de lutte contre les macro-déchets dans les réseaux d'eau urbains, en ciblant directement leur transfert vers le milieu marin. Face à l'importance des pollutions issues du ruissellement en zone urbaine, la collectivité a fait le choix d'agir en amont, au niveau des réseaux d'eaux pluviales, afin d'intercepter les déchets avant leur dispersion dans les cours d'eau puis en mer. Le projet s'inscrit dans une politique environnementale plus large (plages sans tabac, lutte contre les incivilités, gestion durable du littoral) et a l'ambition de faire de la commune un modèle européen de territoire « Zéro déchet en mer ».

Acteurs	Mandelieu-La Napoule
Milieu	Réseau d'eau pluvial
Ouvrage	Paniers et filets anti-déchets connectés installés sur avaloirs et exutoire
Déchets ciblés	Macro-déchets urbains
Date installation	Projet initié en 2022 – déploiement renforcé en 2025
Budget	Estimation : 400 000 €
Financeurs	30% Mandelieu – 35% Agence de l'eau – 20% Département des Alpes Maritimes – 15% CITEO



Présentation du projet

Le territoire de Mandelieu-La Napoule est particulièrement exposé aux apports de déchets vers le milieu marin en raison de son urbanisation et de la présence de réseaux pluviaux directement connectés au littoral. Lors d'épisodes pluvieux, ces réseaux constituent une voie de transfert rapide des macro-déchets vers la mer. Face à cet enjeu, la collectivité a engagé une stratégie visant à mieux capter ces flux à la source et à améliorer leur gestion.

Mise en œuvre

- **Depuis 2022** : premiers filets de rétention installés avant le projet « Zéro déchet en mer » (environ 70 paniers et filets) ;
- **2025** : lancement du projet « Zéro déchet en mer » à l'échelle de la commune ;
- Installation de **plus de 60 équipements fournis par Pollustock** (14 filets, 12 minifilets, 37 paniers, 8 caméras, 63 capteurs) sur l'ensemble du territoire ;
- Déploiement d'une **plateforme digitale de suivi des déchets** ;
- Pilotage global assuré par Capgemini (de l'étude de faisabilité à la maintenance)

Descriptif

Dimensions : les dispositifs se présentent sous forme de paniers et de filets adaptés aux dimensions des avaloirs et des exutoires du réseau d'eaux pluviales. Leur taille varie en fonction du débit et de la configuration hydraulique (Paniers : du Ø150mm au Ø400mm – Filets : 300x300mm jusqu'à 1200x1200mm), afin d'assurer une interception efficace sans perturber l'écoulement des eaux.

Maintenance : le suivi du remplissage est assuré grâce à des capteurs connectés permettant une surveillance en temps réel. Les opérations de vidange et d'entretien sont déclenchées en fonction des données collectées, ce qui permet d'optimiser les interventions, de limiter les déplacements inutiles et d'assurer un fonctionnement

Adaptations : les équipements ont été ajustés aux contraintes locales, notamment en fonction des épisodes pluvieux intenses et des variations de débit. Des adaptations ont également été réalisées pour faciliter l'installation sur différents types d'ouvrages et améliorer la résistance des dispositifs face aux conditions environnementales (débris volumineux, colmatage, etc.).



Résultats et valorisation

- 💧 **2025 – Etude de faisabilité et cadrage**
- 💧 **2026 – Installation et mise en service de 90 dispositifs de collecte dont 73 paniers**



Source Pollustock – 3,5T de déchets récoltés par an depuis 2023 jusqu'en fin 2025

Le CEDRE et l'Office International de l'Eau (OiEau) s'associent pour créer le « Réseau REGARD », un réseau d'appui et d'accompagnement vers l'action à destination des collectivités et acteurs associés du bassin Loire-Bretagne, pour la réduction de la présence des déchets dans les réseaux urbains, financé par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, afin d'encourager l'innovation, les échanges d'expériences et la promotion des bonnes pratiques.

Projet co-financé par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne