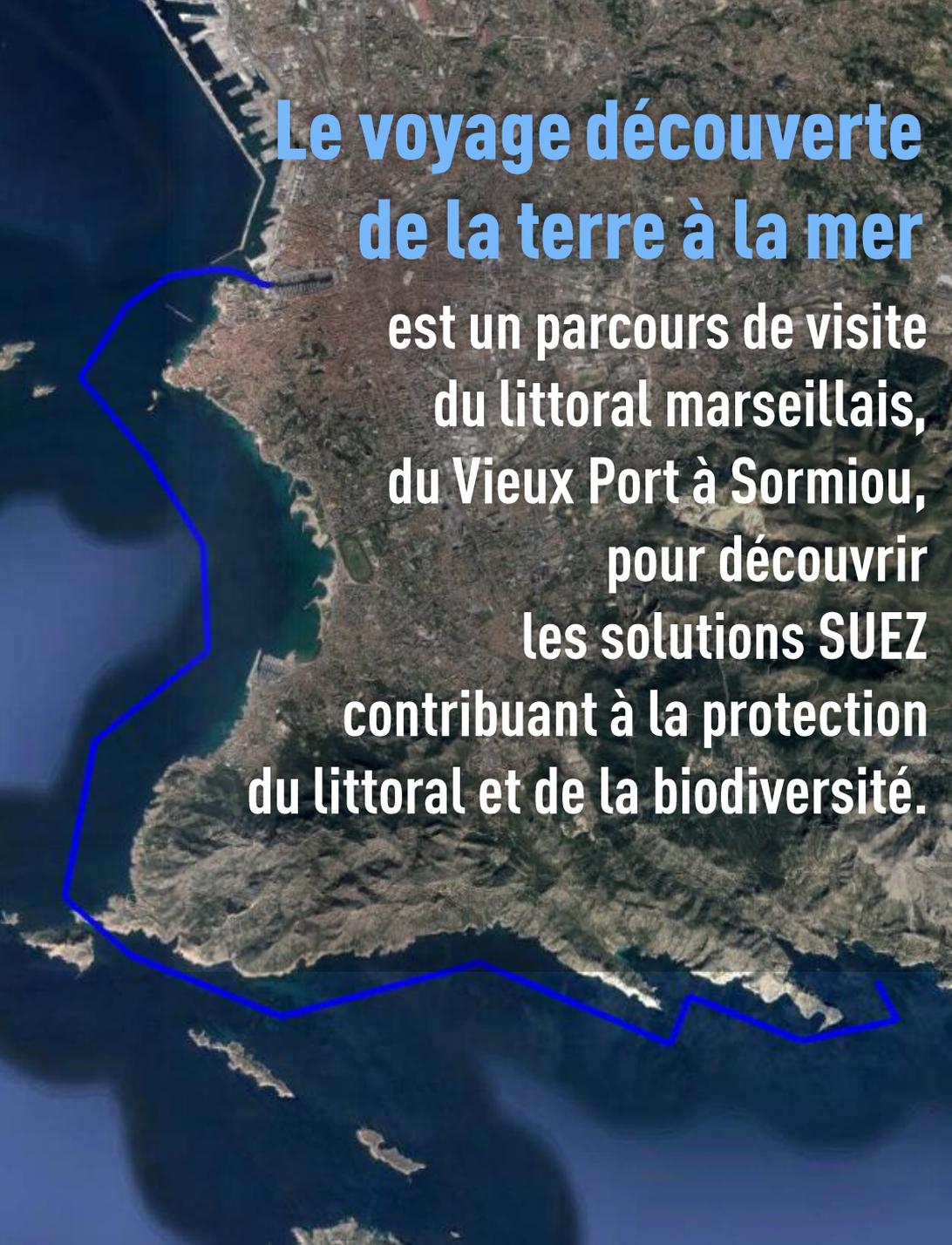


Voyage découverte de la terre à la mer



An aerial photograph of the Marseille coastline in France. A blue line traces a path along the coast, starting from the city center, following the harbor, and extending south towards the mountains. The text is overlaid on the right side of the image.

**Le voyage découverte
de la terre à la mer**
est un parcours de visite
du littoral marseillais,
du Vieux Port à Sormiou,
pour découvrir
les solutions SUEZ
contribuant à la protection
du littoral et de la biodiversité.

1

Comprendre le territoire



Programme BEEST

Evaluer les pressions
liées à l'activité humaine
sur le milieu marin,
à travers 150 ans d'histoire
du territoire, pour comprendre
son état écologique actuel.

2

Garantir la performance du système d'assainissement



Bassin de rétention

**Concevoir et exploiter
des bassins permettant
la gestion des pics de flux et
la réduction des rejets polluants
dans le milieu naturel.**

3

Lutter contre les inondations



Aquadvanced®

Gérer en temps réel
les ouvrages hydrauliques pour
réduire les risques d'inondation
et les rejets polluants,
à l'aide de modèles prévisionnels
d'écoulement terrestre et marin.

4

Lutter contre les déchets en mer



Dégrillage des rivières

Gérer des systèmes automatiques
de collecte des déchets rivières
pour préserver la mer.

A large school of fish swimming in clear blue water, viewed from below. The fish are densely packed in the lower half of the frame and more sparse in the upper half. The water is a vibrant blue, and the fish are various shades of blue and grey.

5

Prendre le pouls de la biodiversité marine

5

SeaAdvanced Sound[®]

**Evaluer la qualité
de la biodiversité et
l'impact de l'activité humaine
sur les écosystèmes marins.**

6

Restaurer la flore marine



Programme Re-Cyst

Réimplanter des Cystoseires,
algues méditerranéennes
indicatrices du bon état écologique
des petits fonds côtiers.

7

Valoriser les infrastructures marines



7

Cystore

**Valoriser écologiquement
les infrastructures maritimes
par l'ensemencement de
cystoseyres sur des
habitats imprimés en 3D.**



**Développer une
approche innovante
pour la protection des
plans d'eau portuaire**

Développer une approche innovante pour la protection des plans d'eau portuaire

8

Z'AB

**Expérimenter une solution
fondée sur la mangrove
pour l'adaptation au
changement climatique
d'un port de plaisance.**

9



Assurer la propreté des plages



J'aime ma plage

Sensibiliser par des « Nudge »
pour mieux collecter
les déchets de plage.



Contrôler la propreté des avaloirs

Avaloirs connectés

**Prévenir les risques d'inondations
et éviter le déversement de
déchets en mer grâce à un
suivi préventif optimisé
des réseaux d'assainissement.**

11

Protéger la Méditerranée des déchets



Filets de rétention

Installer des filets
protecteurs de la Méditerranée
aux exutoires du littoral.

12

Assurer la propreté des plans d'eau



12

Bateau « Mer Propre »

**Collecter les déchets du littoral
et intervenir sur les dégradations
accidentelles de l'eau.**



Réduire l'impact des infrastructures portuaires

Typodock

Cartographier les infrastructures portuaires et les pressions qui s'y exercent pour construire les plans d'action environnementaux.

Restaurer la biodiversité animale



Bionurse

Accueillir les poissons
pour augmenter leur taux
de survie dans les ports
grâce à des habitats artificiels
inspirés des herbiers.

Accroître le potentiel écologique des balisages



15

Naucrates

**Créer un habitat
artificiel biomimétique
pour les juvéniles de
poissons pélagiques grâce
aux bouées de balisage.**



**Suivre en continu
la qualité des eaux**

16

Sirène®

Identifier sur le long terme
les événements impactant
le milieu et émettre des alertes.

17

Gérer les espaces verts de manière responsable

17

Label EVE[®]

Gérer les espaces verts
pour préserver les ressources
en eau et la biodiversité,
tout en améliorant le cadre
de vie des citoyens.



18

Améliorer la qualité des rejets

Zone Libellule®

Lutter contre les micropolluants
au travers d'une série
d'écosystèmes aquatiques
permettant un traitement
complémentaire en aval
de station d'épuration.

Dialoguer avec les citoyens

Téléchargez l'application de l'été
MARSEILLE INFOS PLAGES

- Des informations en temps réel sur les conditions de baignade
- Une analyse quotidienne de la qualité des eaux littorales



Marseille Infos Plages

**Connaître les conditions
de baignade en temps réel
sur les 21 plages marseillaises
grâce à une application mobile.**

