



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Suivi des déchets échoués sur le littoral dans le Parc naturel marin

Contact : Aurélie LASSUS-DEBAT, Chargée de mission « Qualité de l'eau »
aurelie.lassus-debat@ofb.gouv.fr



Parc naturel marin
Estuaire de la Gironde
Mer des Pertuis

Le Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis



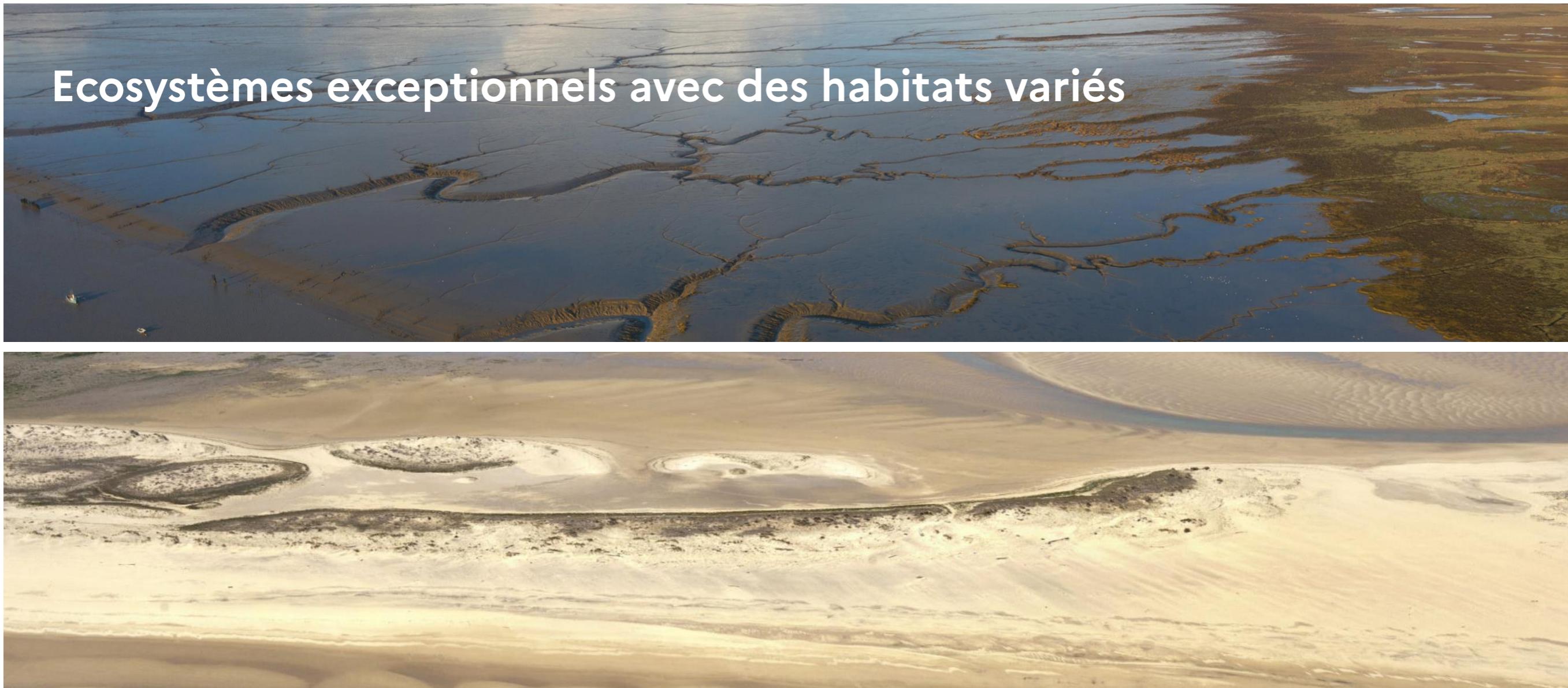
Le Parc naturel marin



- Décret de création : **15 avril 2015**
- 7^e parc naturel marin
- Superficie : 6 500 km²,
- 1 300 km de linéaire côtier
- Interface mer-terre / les Pertuis
- Un plan de gestion à 15 ans adopté en **2018 : 50 finalités**
- Un gestionnaire : **l'OFB**
- Une gouvernance locale : **le conseil de gestion** (70 membres)
- **Des objectifs communs à tous les Parcs :**
 - connaissance du milieu marin
 - préservation du patrimoine naturel
 - développement durable des activités maritimes

Le Parc naturel marin

Ecosystèmes exceptionnels avec des habitats variés



Le Parc naturel marin

Ecosystèmes exceptionnels avec des habitats variés



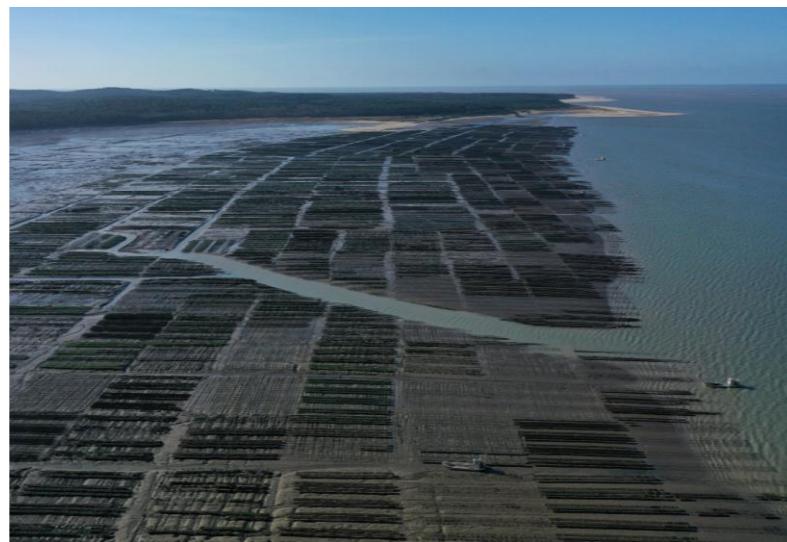
Le Parc naturel marin

De nombreuses espèces dépendantes des habitats



Le Parc naturel marin

De multiples activités maritimes



Le plan de gestion du Parc

Document principal : le plan de gestion
Téléchargeable sur le site du Parc, édition papier à disposition

- ✓ Annexe Natura 2000
- ✓ 2 atlas cartographiques

Plan de gestion dynamique | Parc naturel marin
Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis



The screenshot shows the 'Plan de gestion dynamique' (Dynamic Management Plan) for the Gironde estuary and the Pertuis Bay marine nature reserve. It features a map of the estuary with various locations labeled, including Pertuis Breton, Pertuis d'Antioche, Pertuis de Maumusson, and the mouth of the Gironde. To the right, a grid displays the 'Les grands enjeux du Parc' (Major issues of the Park) in a 4x3 grid:

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Dynamiques hydro-sédimentaires | Quantités d'eau douce | Qualité de l'eau et des sédiments |
| Biodiversité marine | | |
| Conchyliculture | Pêche professionnelle | Activités industrielles |
| Activités portuaires | Activités de loisirs | |
| Sensibilisation et connaissance | | |

Below the grid, there are links for 'Le plan de gestion en détail' (Detailed management plan) and 'Les vocations' (Vocations). The interface includes a sidebar with navigation icons and a footer with the European Union flag, links to the institutional website, contact information, and legal mentions.



Un plan de gestion en ligne
www.plan-gestion.parc-marin-gironde-pertuis.fr

Une finalité relative aux déchets

Enjeu : une eau de qualité nécessaire au bon fonctionnement des écosystèmes marins et aux activités maritimes

Finalité 7 : La quantité de déchets dans le milieu marin (macrodéchets et microparticules) est diminuée.

Amélioration de la connaissance : participer aux réseaux de suivi Nationaux et internationaux (programme de surveillance de la DCSMM)



Les réseaux de suivi des macrodéchets et grands microplastiques déployés dans le Parc

Les réseaux de suivi des déchets

Type de suivis mis en œuvre :



Macrodéchets échoués sur les plages
déchets > 2,5 cm
5 sites en 2018 puis 11 en 2022



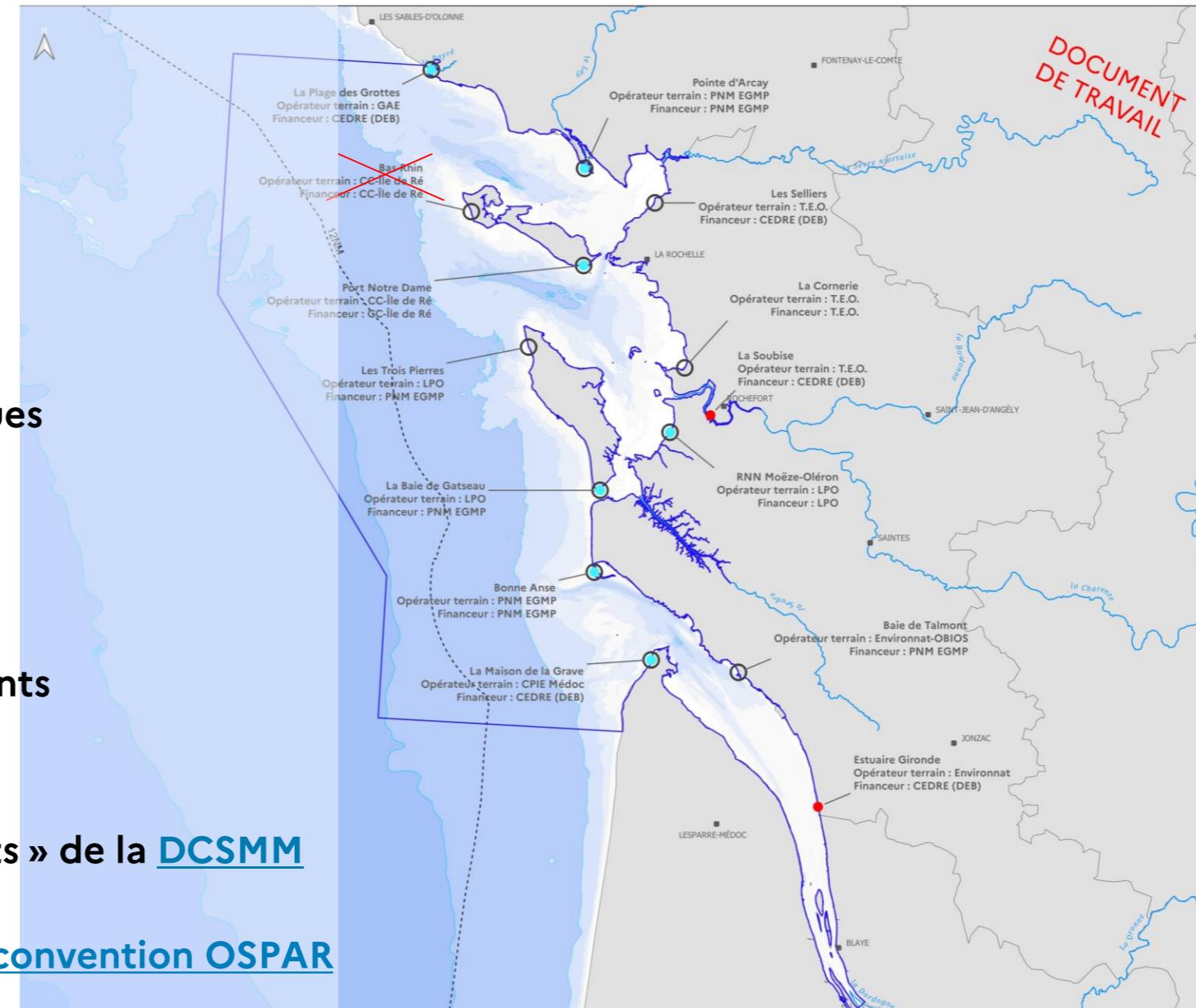
Mésodéchets et grands-microplastiques
déchets entre 1 mm et 2,5 cm
2 sites en 2021 puis 4 en 2022
(6 au total en 2024)



Macrodéchets issus des bassins versants
1 site en 2021 puis 2 en 2022

Objectifs : Evaluation de l'indicateur « déchets » de la [DCSMM](#)
et tableau de bord du plan de gestion du PNM

Protocoles : développés dans le cadre de [la convention OSPAR](#)



Un réseau de Partenaires dont la coordination est assurée par le Parc



Parc naturel marin
opérateur et
coordinateur réseau à
son échelle

Des partenariats variés :
conventions CEDRE,
financements PNM, fonds propres

Convention de partenariat
renforcé CEDRE – OFB
=> Bancarisation des données et
exploitation/ synthèse des
résultats



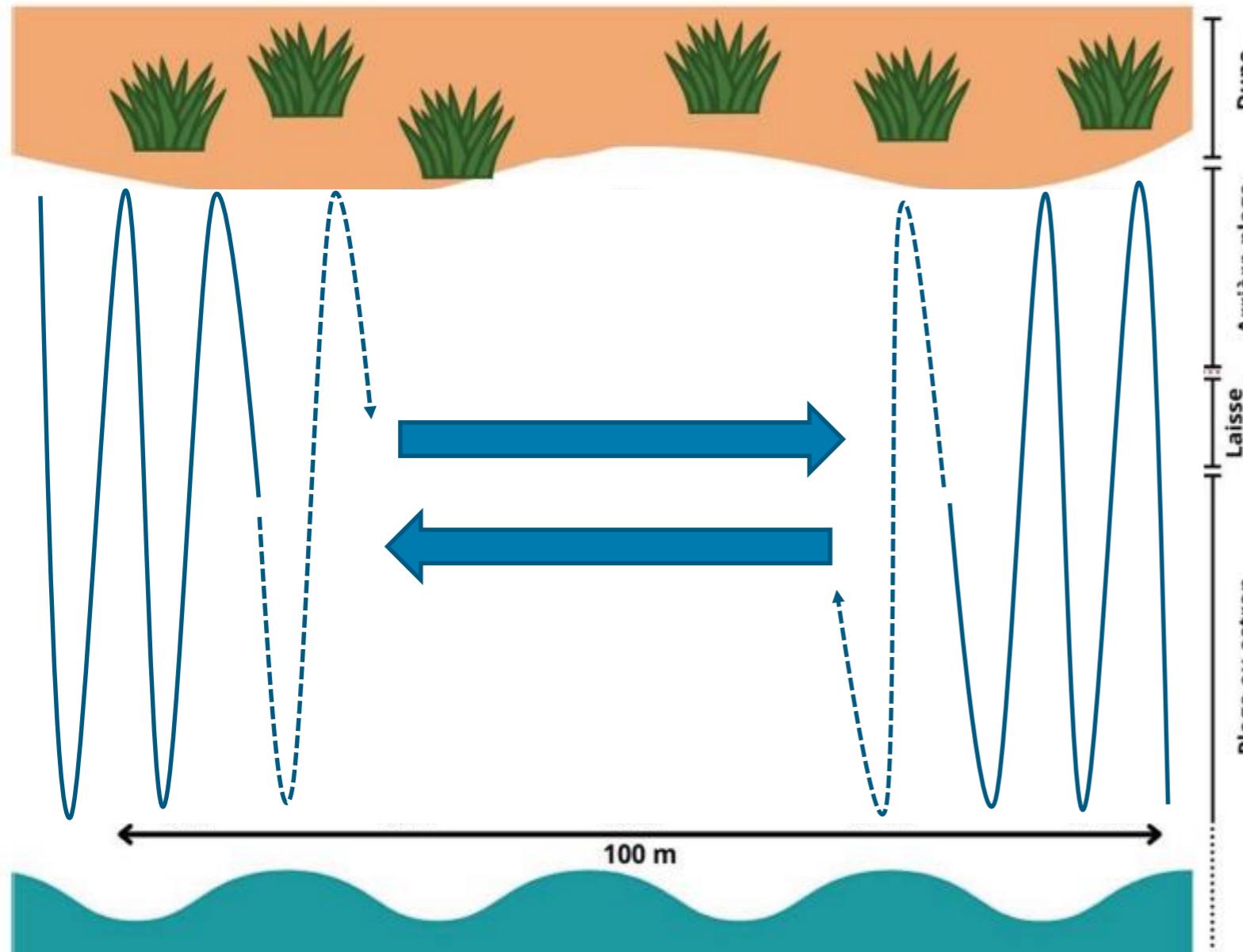
Centre de documentation, de recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentielles de l'eau => pilote scientifique à l'échelle nationale

Les opérateurs



Protocole « macrodéchets échoués sur les plages »

Macrodéchets : supérieurs à 2,5 cm

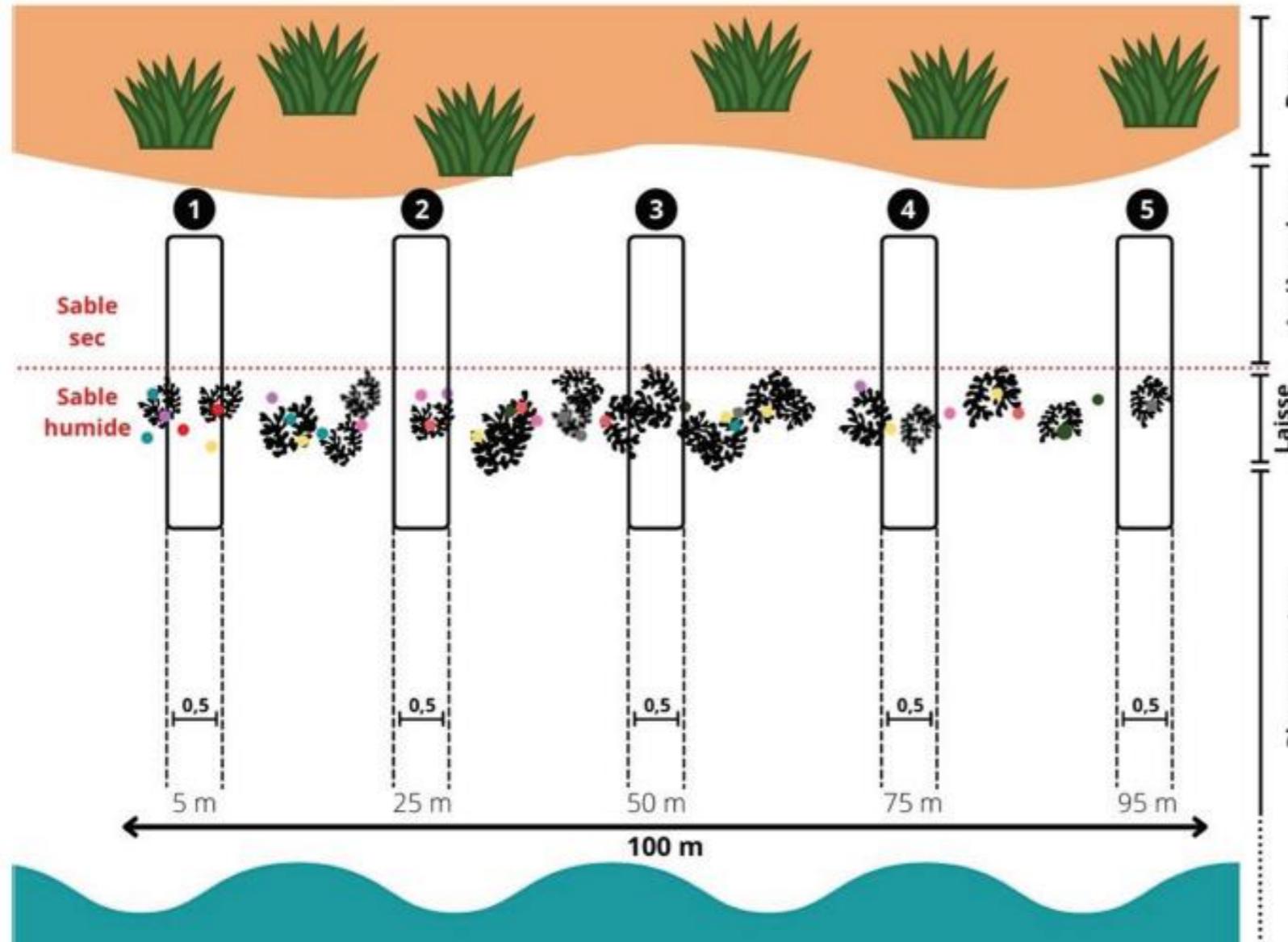


Conditions de suivi :

- Localisation GPS
- 4 fois par an (janvier, avril, juillet et octobre)
- À marée basse, coefficient moyen (70)
- sites peu accessible, non nettoyés, pas de Bac à marée
- Retrait des déchets => caractérisation

Protocole « mésodéchets et grands microplastiques »

Grands microplastiques : 1 à 5 mm ; Mésodéchets : 5 mm à 2,5 cm



Envoi des déchets au CEDRE pour analyse

Protocole « macrodéchets issus des fleuves »

- Expérimentation dans l'estuaire de la **Gironde** à depuis avril 2021, puis dans l'estuaire de la **Charente** en 2022
- Suivi réalisé par l'association **Environnat'** et **T.E.O** (convention CEDRE)



- Même protocole que sur le littoral / hors influence des marées



Le tri des macrodéchets collectés

Caractérisation des déchets (composition, quantité)



Réseau National de Surveillance
des Macrodéchets sur le Littoral



| | | |
|----------------------|--|--|
| Organisme collecteur | | |
| Site de surveillance | | |
| Date | | |

Fiche d'observation v20211202
Page 1/7

| OSPAR | DCSMM | Type | Nombre | Observation | OSPAR | DCSMM | Type | Nombre | Observation |
|--|-------|--|--------|-------------|--|-------|--|--------|-------------|
| MATÉRIAU POLYMÈRE ARTIFICIEL (1/6) | | | | | MATÉRIAU POLYMÈRE ARTIFICIEL (2/6) | | | | |
| SACS | | | | | SACS | | | | |
| 1 | J1 | serre-pack (4/6 ca nettes) | | | 15 | J23 | bouchons et couvercles non identifiés | | |
| 2 | J3 | sacs en plastique (magasin, course, etc.) | | | 15 | J24 | anneaux et opérules provenant de bouchons | | |
| 3 | J4 | petits sacs en plastique (congélation, mouchoirs, etc.) | | | NOURRITURE, VAISSELLE ET EMBALLAGES | | | | |
| 112 | J5 | souches de distribution de sacs en plastique | | | 19 | J30 | emballages de confiserie et paquets de chips (sachets, paquets, boîtes incl. capsules kinder et gourdes métallisées) | | |
| 23 | J26 | sacs en plastique épais (engrais, aliments pour animaux, etc.) | | | 19 | J31 | bâtonnets de sucre et de glace en plastique | | |
| 48 | J241 | sacs poubelle (incl. liens) | | | 212 | J226 | tasses, gobelets et couvercles de tasse en polystyrène mousseté | | |
| 24 | J238 | sacs à mailles et filets pour les légumes, fruits et autres produits (incl. nourriture pour oiseaux) | | | 211 | J227 | tasses, gobelets et couvercles de tasse en plastique autre | | |
| 121 | J101 | sacs à déjections canines et animales | | | 22 | J228 | courrois en plastique | | |
| CONTENANTS ET BOUTEILLES NON-ALIMENTAIRES | | | | | CONTENANTS ET BOUTEILLES NON-ALIMENTAIRES | | | | |
| 5 | J9 | bouteilles et contenants de produits de nettoyage | | | 22 | J229 | assiettes, plats et plateaux en plastique | | |
| 7 | J11 | bouteilles et contenants pour hygiène et soins corporels de plage | | | 22 | J230 | touillettes ou agitateurs en plastique | | |
| 7 | J12 | bouteilles et contenants pour hygiène et soins corporels hors plage | | | 22 | J231 | paillles en plastique | | |
| AGRICULTURE | | | | | AGRICULTURE | | | | |

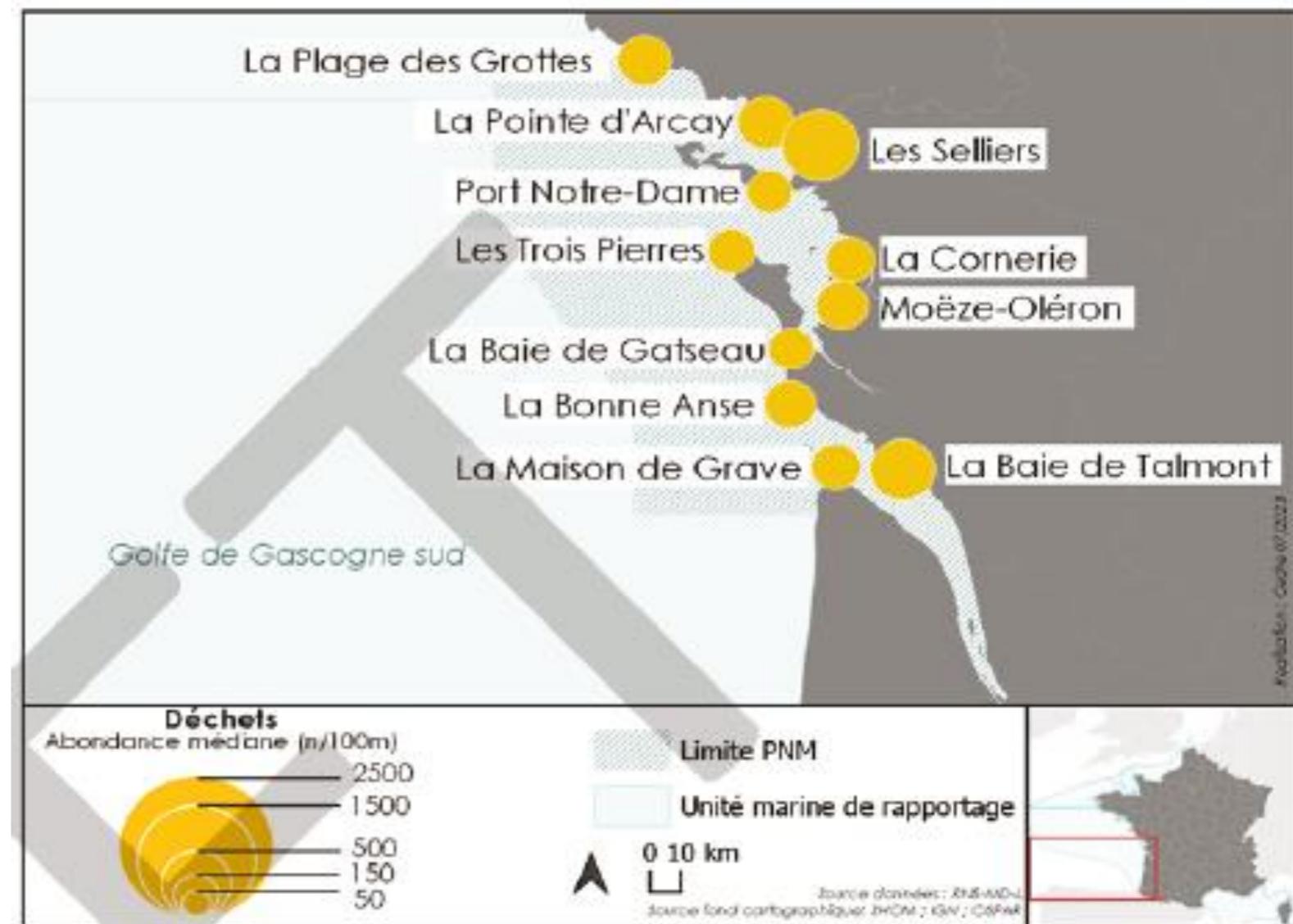
Bancarisation :
base de données
« DALI »
(IFREMER)



Résultats : macrodéchets sur les plages

Bilan des suivis réalisés en 2022 sur les 11 sites dans le Parc

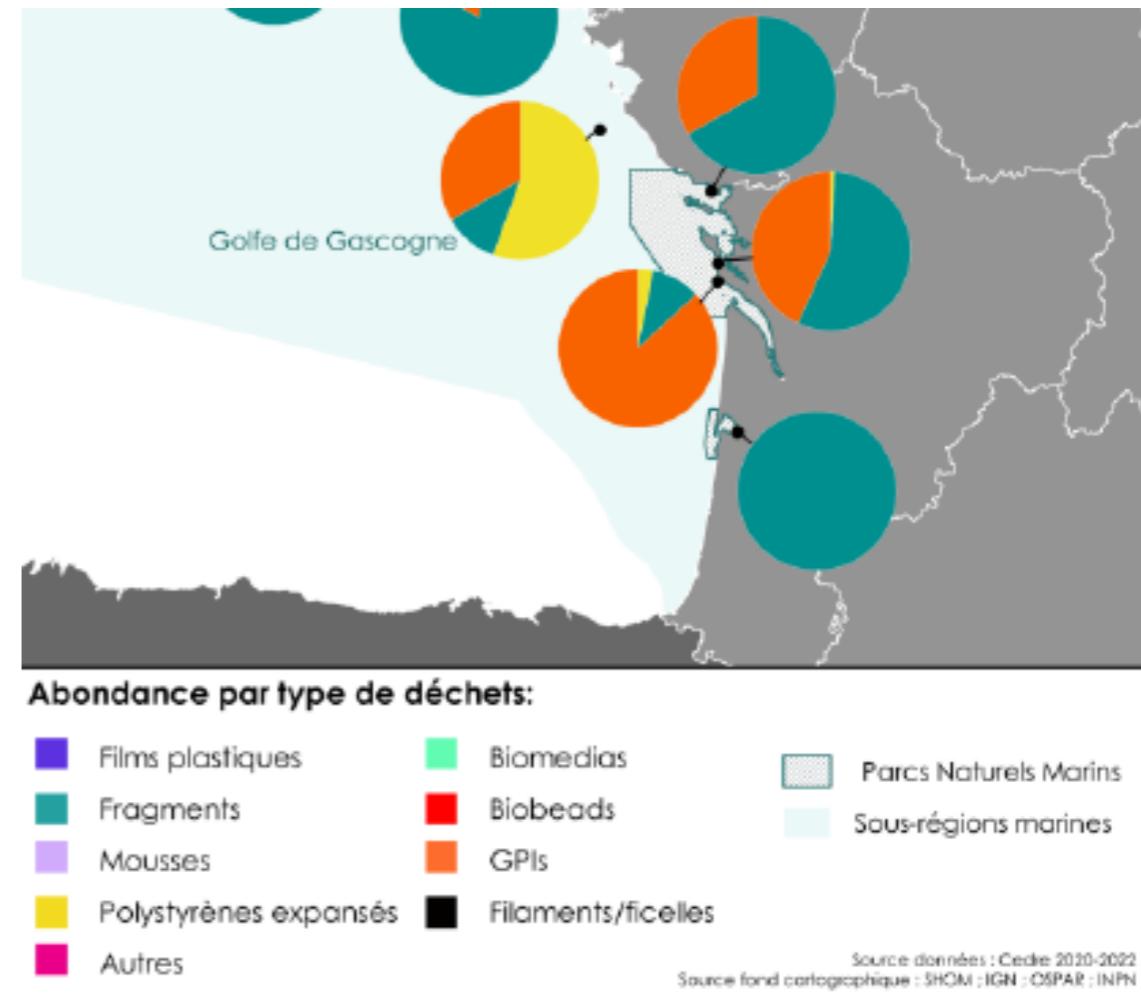
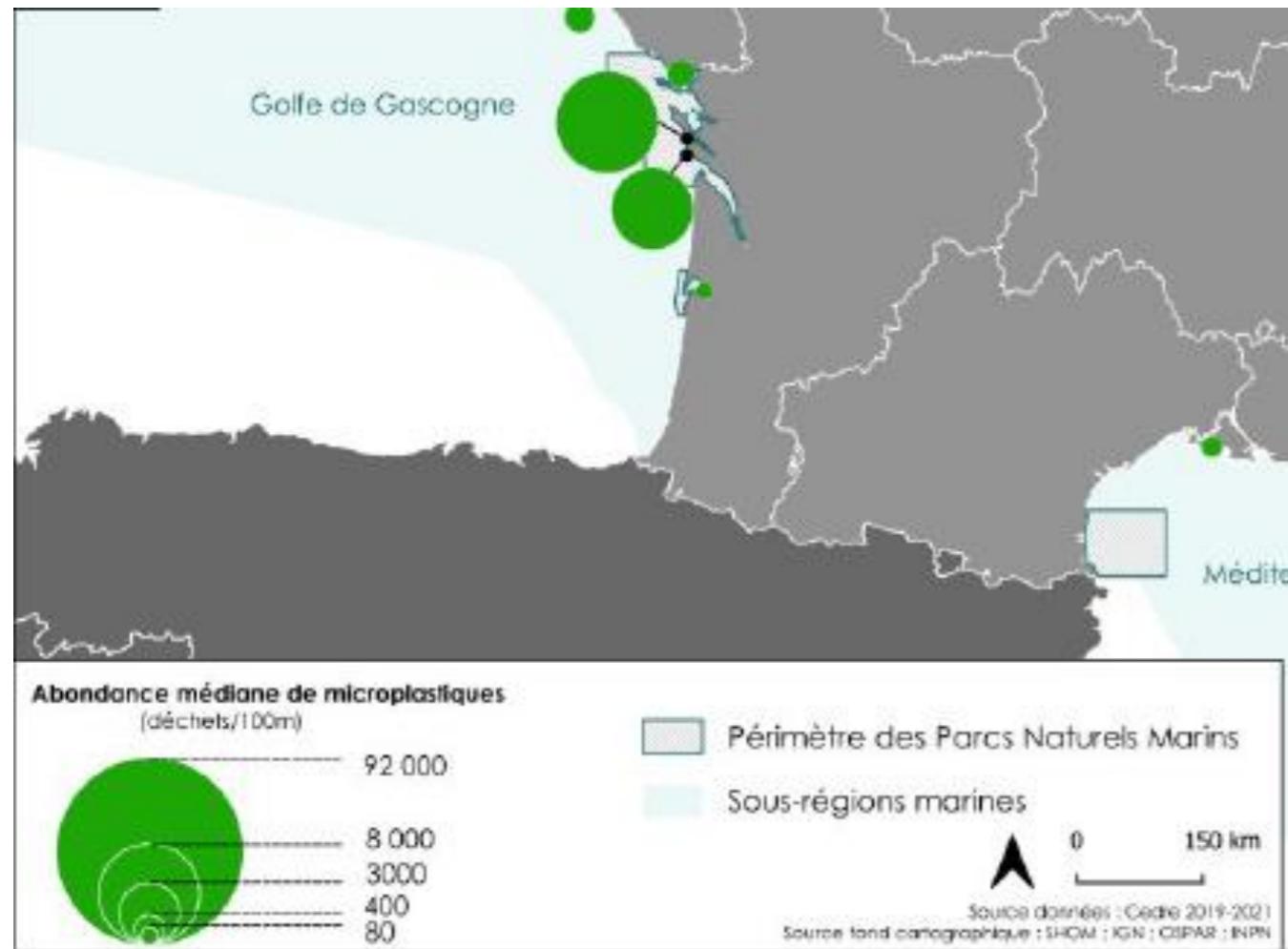
- **212 déchets ramassés /100 m (Médiane) (hors fragments non identifiés inférieur à 2,5cm)**
 - 360 déchets/100m en 2021 (12 sites)
 - 426 déchets/100m en 2020 (7 sites)
- **87 % des déchets collectés sont composés de matières plastiques**
- **37 % des déchets proviennent des activités de pêche et aquaculture (filets, matériel conchylicole)**
- **22 % correspondent à des fragments en plastique supérieurs à 2,5 cm d'origine non identifiée.**
- **11 % des déchets sont issus de plastiques à usages unique (coton-tige, emballage alimentaire, bouchons et capsules, ...)**



Résultats : grands microplastiques et mésodéchets

Bilan des suivis réalisés en 2022 dans le Parc

Nombre de déchets/100m : Bonne Anse = 5 500 ; Gatseau = 8 880 ; Moëze-Oléron = 40 ; Arçay = 240



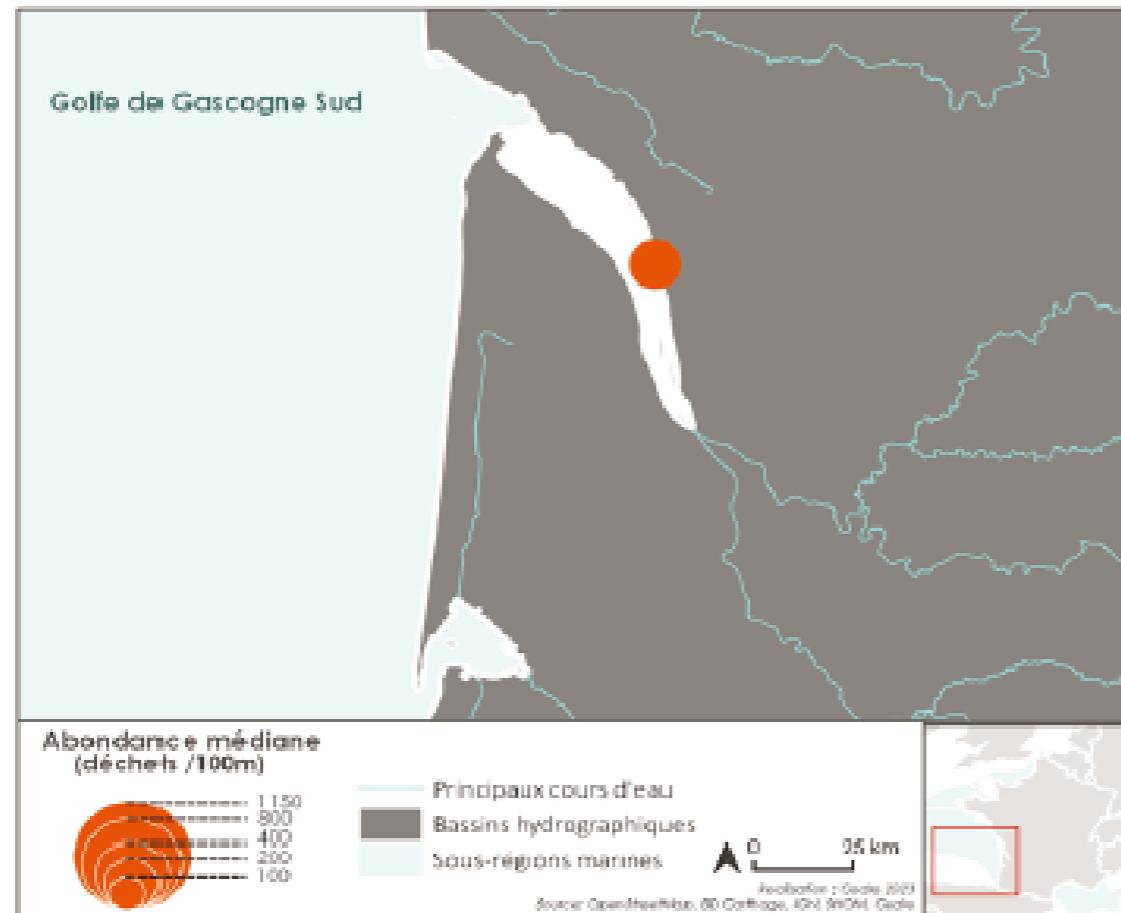
Résultats : macrodéchets issus des fleuves

Bilan des suivis réalisés en 2022 dans le Parc

Estuaire de la Gironde :

Abondance médiane : 178 déchets/100 m

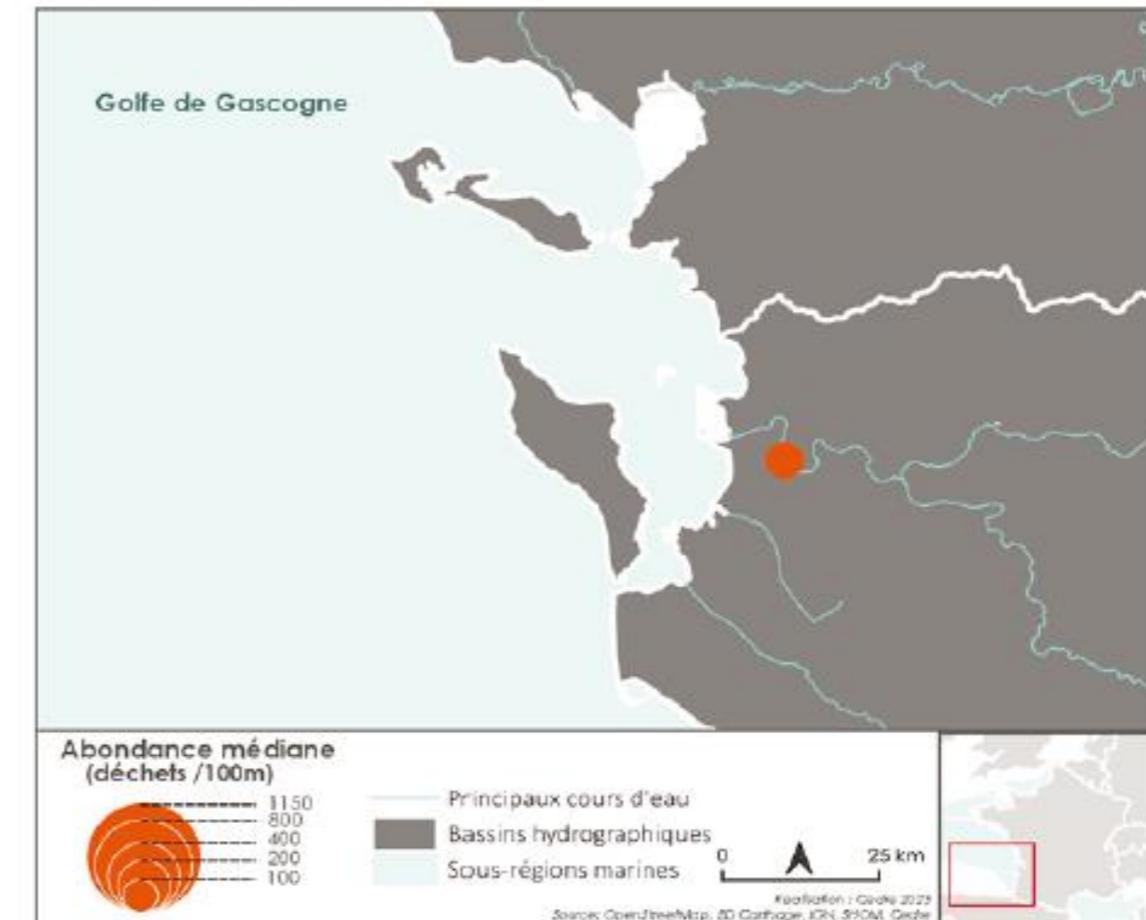
Abondance moyenne : 168 déchets/100 m



Estuaire de la Charente :

Abondance médiane : 123 déchets/100 m

Abondance moyenne : 181 déchets/100 m



Pour en savoir plus

Résultats sur le Plan de gestion en ligne :
www.plan-gestion.parc-marin-gironde-pertuis.fr



Des actualités sur le site internet
du Parc :

<https://parc-marin-gironde-pertuis.fr/actualites/des-dechets-echoues-sur-le-littoral-sous-surveillance>

<https://parc-marin-gironde-pertuis.fr/actualites/le-suivi-des-dechets-echoues-se-renforce>

Et le Facebook du Parc :

<https://www.facebook.com/parc.naturel.marin.gironde.pertuis/>

Plan de gestion dynamique | Parc naturel marin
Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis

Les grands enjeux du Parc

- Dynamiques hydro-sédimentaires
- Biodiversité marine
- Conchyliculture
- Activités portuaires
- Sensibilisation et connaissance
- Quantités d'eau douce
- Pêche professionnelle
- Activités de loisirs
- Qualité de l'eau et des sédiments
- Activités industrielles

Le plan de gestion en détail

Les vocations

Site institutionnel du Parc | Contact | Mentions légales

Copyright ©2021 - Office français de la biodiversité

Stage « Nettoyage de plage »

Diagnostic des pratiques de nettoyage des plages à l'échelle du PNM EGMP

Objectifs :

Recenser les pratiques de nettoyage de plage des collectivités ainsi que les initiatives participatives bénévoles.

Missions :

Réalisation d'une enquête auprès des communes littorales du PNM, associations, structures de réinsertion etc. afin d'avoir une vision globale à l'échelle du PNM sur :

- Quels interlocuteurs ? Où ? Fréquence ? Méthode(s) employée(s) ? Si disponible : informations sur le volume, la typologie, le devenir des déchets ?
- Prise en compte des enjeux habitats et espèces dans le Parc ?

Durée du stage : Stage de M2 - 6 mois à compter de février 2024

Rapport de stage M1 – Etat de l'art – disponible sur le site internet du parc



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Le Parc naturel marin
de l'estuaire de la Gironde
et de la mer des Pertuis

Merci de votre attention

<https://ofb.gouv.fr/>

<https://www.parc-marin-gironde-pertuis.fr/>

