

Bac à marée

BILAN SUR TROIS PREMIÈRES
CAMPAGNES DE COLLECTAGE



Bac
à Marée



Au commencement

D'abord une initiative citoyenne, qui en lien avec les élus(es) vont installer spontanément des bacs à marée sur le littoral.

Afin de les transformer en indicateurs de l'état écologique du littoral, nous avons développé le réseau BAM. Fin juin 2021, nous avons **284 bacs** à marée enregistrés sur l'application.



Un dispositif appuyé par **les institutions**. L'État, La Région, des départements, des communautés de communes...et des fonds privés. Léa-Nature, Rotary club...

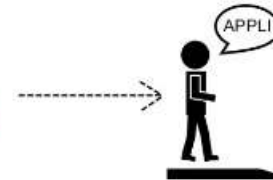


PRÉSENTATION DU DISPOSITIF

<https://bacamaree.fr>

LES CITOYENS

déposent les déchets et signalent les bacs à marée pleins via l'application



L'INFORMATION
REMONTE À

TEO

responsable du
réseau des bacs
à marée



À DESTINATION

TEO

qui analyse et met
en ligne sur le site
les résultats
observés



LES RÉSULTATS SONT
ENVOYÉS PAR FICHE À



QUI CONTACTE PAR
TÉLÉPHONE

LES COLLECTEURS

qui collectent, trient, et
mesurent les déchets

**TOP 10 DES PRINCIPAUX MACRO-DÉCHETS
TROUVÉS DANS LE BAC**

253	fragments plastiques durs
181	coupelles ostréicoles
176	morceaux de polystyrène
166	cordages pêches
157	plastiques souples (poches)
128	caoutchoucs ostréicoles
110	bouteilles plastiques
76	bouchons
43	emballages
37	poches ostréicoles

60% de l'ensemble des macro-déchets identifiés

143,5 kg de déchets ramassés à La
Couarde

2093 objets ou macro-déchets dans
un bac

2100 gestes environ pour collecter et
préserver le littoral

60 m2 pour répartir les déchets au sol

EXEMPLE DE RÉSULTATS D'UN TRI DÉTAILLÉ D'UN BAC À MARÉE (OSPAR)

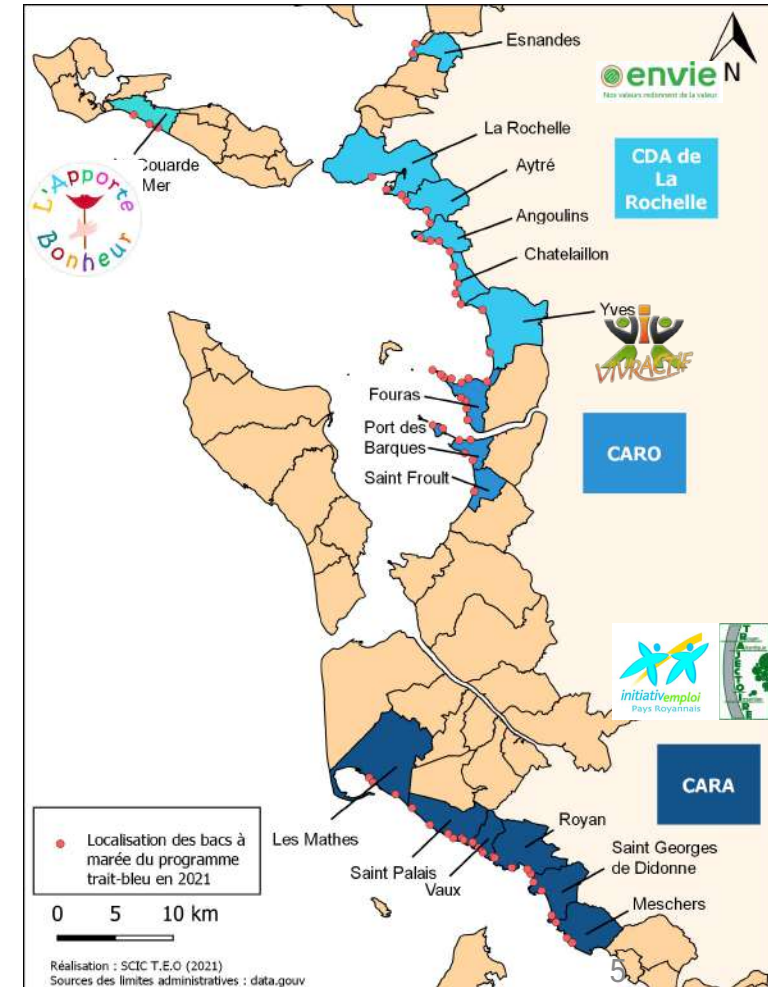


Le réseau de BAM fonctionne en collaboration avec un réseau d'associations ou entreprises d'insertion.

Un exemple en charente maritime

- L'association « L'apporte bonheur » (Communauté de commune de l'île de Ré)
- L'entreprise d'insertion « ENVIE 2^E Poitou-Charentes » (CDA La Rochelle)
- L'entreprise d'insertion « Vivractif » (CARO Rochefort)
- Les entreprises d'insertion Trajectoire et Initiative Emploi (CARA Royan)

Un réseau d'opérateurs collecteurs se constitue avec INaé à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine.



QUE DEVIENNENT LES DÉCHETS MARINS COLLECTÉS DANS LES BACS À MARÉE ?

Aujourd'hui, les macro-déchets provenant de la mer sont très peu recyclables mécaniquement, et ce pour deux raisons principales:

1. Leur séjour prolongé dans l'eau et l'impossibilité de les tracer, rend leur **recyclage difficile** et trop cher. Ils peuvent être utilisés sur des procédés de **valorisation énergétique**.
2. De nouvelles études révèlent la potentielle présence de polluants organiques persistants sur les plastiques ayant séjournés dans l'eau. Si cette présence s'avère confirmée, le recyclage des déchets marins collectés sera plus compliqué. une solution de recyclage chimique sous forme de pyrolyse est envisagée. (Projet plastic energy)

(Des partenariats d'entreprises privés et un comité professionnels de la conchyliculture sont en cours)

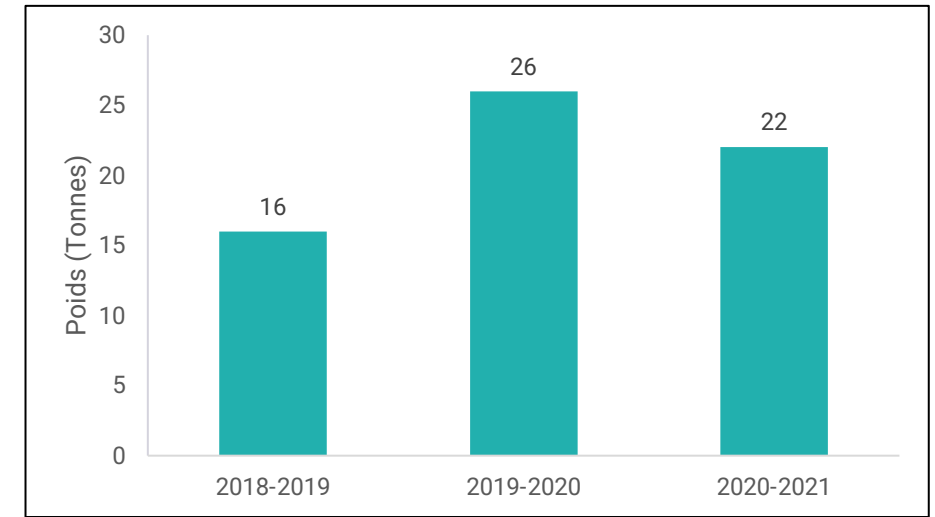
RÉSULTATS SUR 3 ANS POUR LES BACS DÉPLOYÉS EN CHARENTE-MARITIME PAR TÉO.

64000 kg (64T)

1000 m³

de déchets collectés

Poids collectés en tonnes

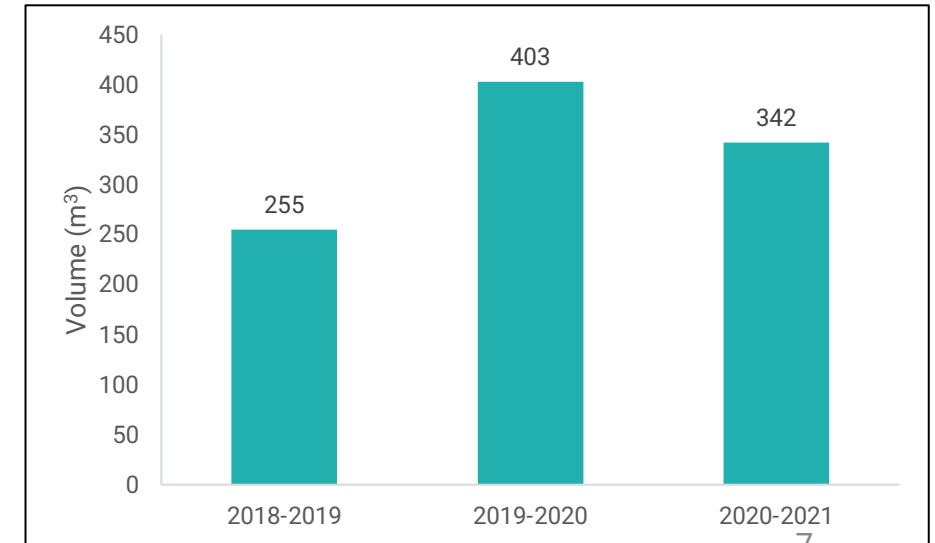


Nombre de bacs

42

49

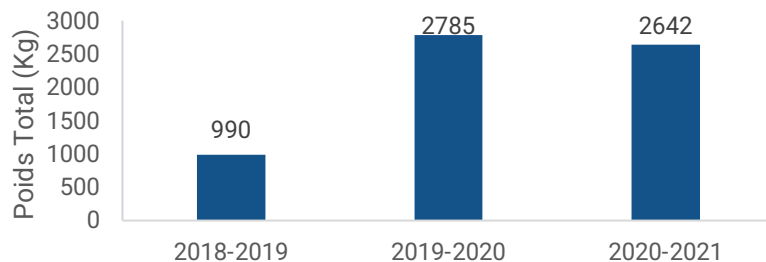
64



Volume collecté en m³

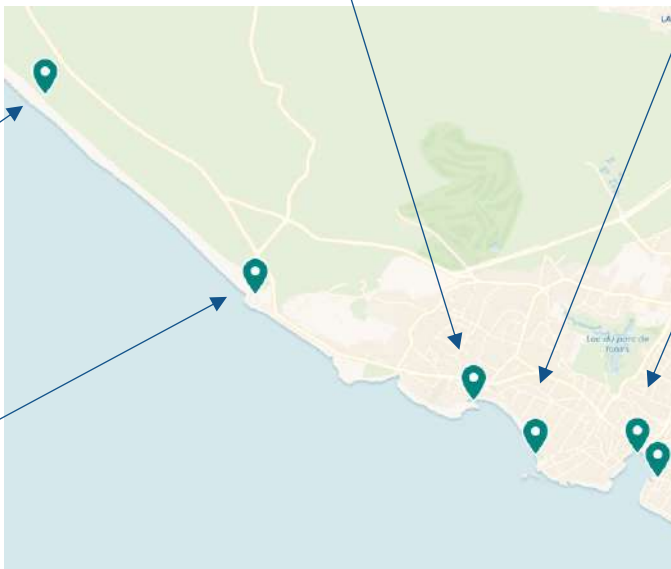
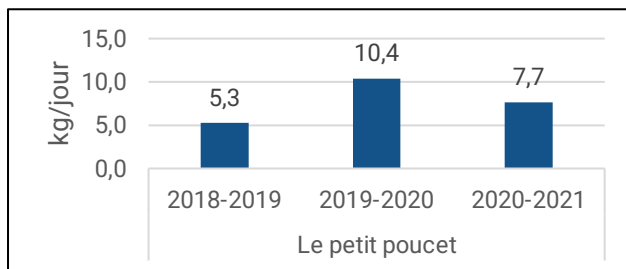
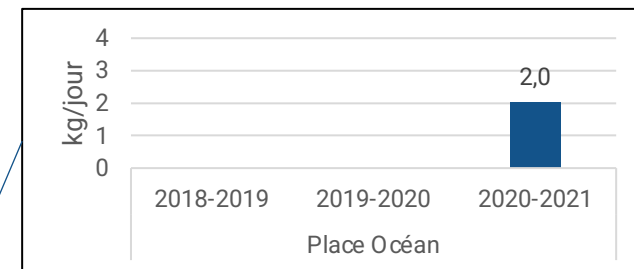
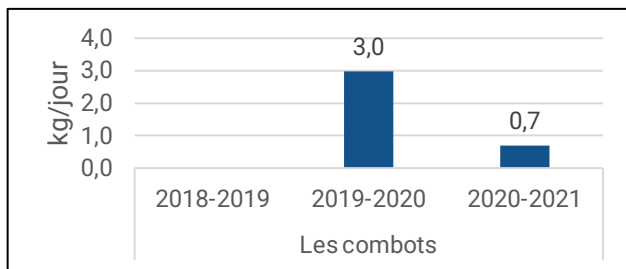
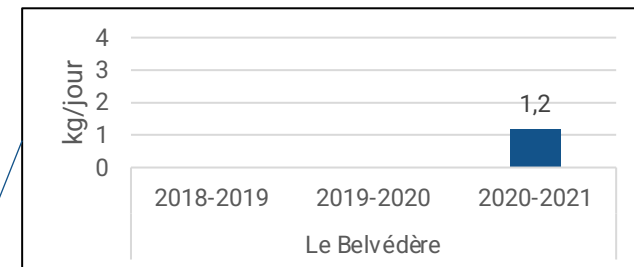
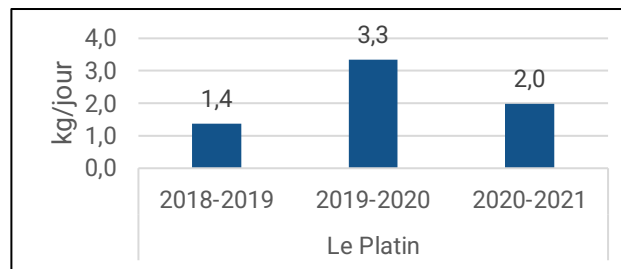
Exemple de fiche bilan sur SAINT-PALAIS

Poids total des déchets collectés



- Ajout de 3 bacs en 2020/2021
- Zone d'accumulation sur les bacs du petit poucet

Taux de remplissage des bacs à marée (kg/jour)



ST PALAIS

VAUX

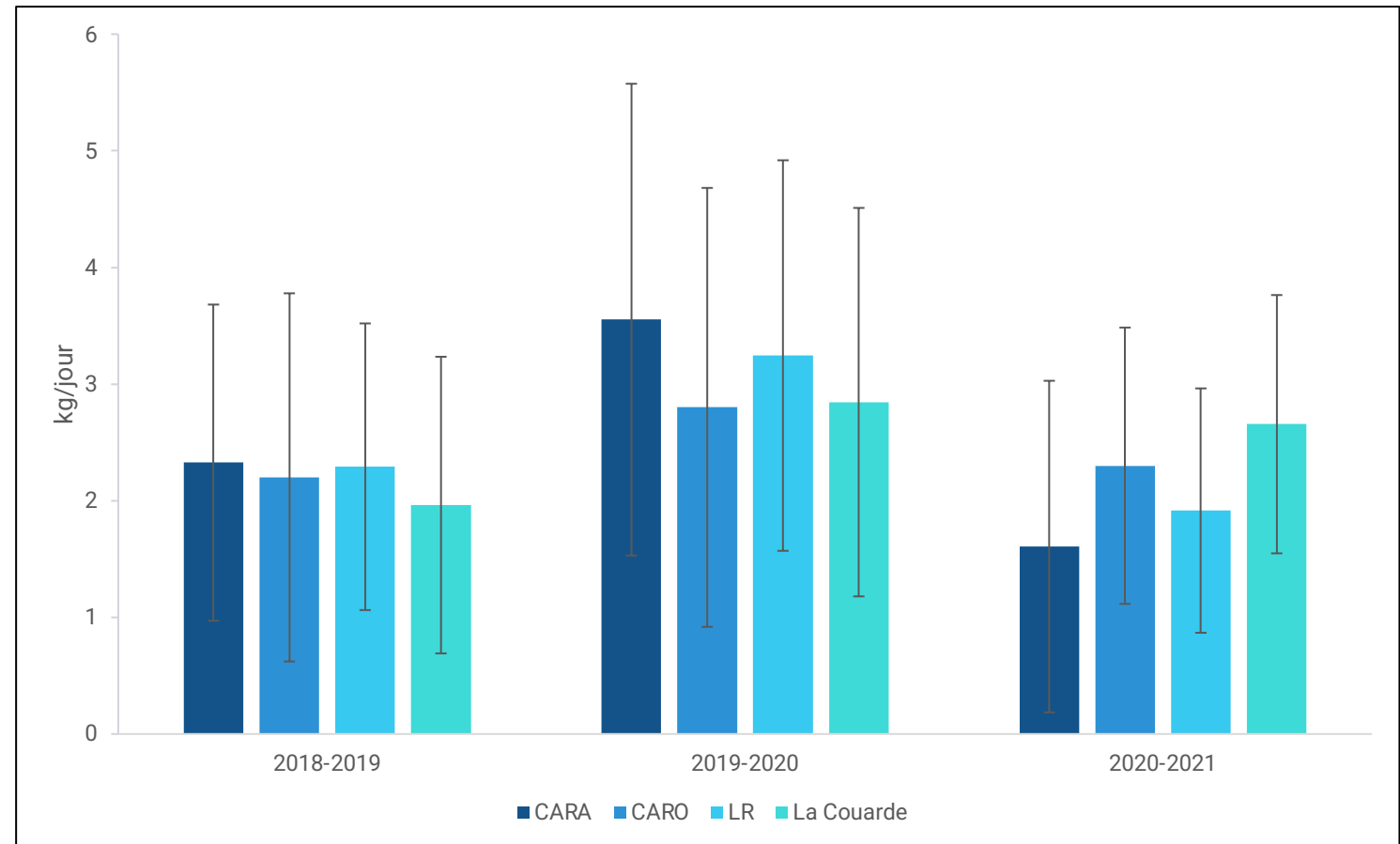
ROYAN

ST GEORGES
DE DIDONNE

MESCHERS

UN INDICATEUR DE KILO PAR JOUR

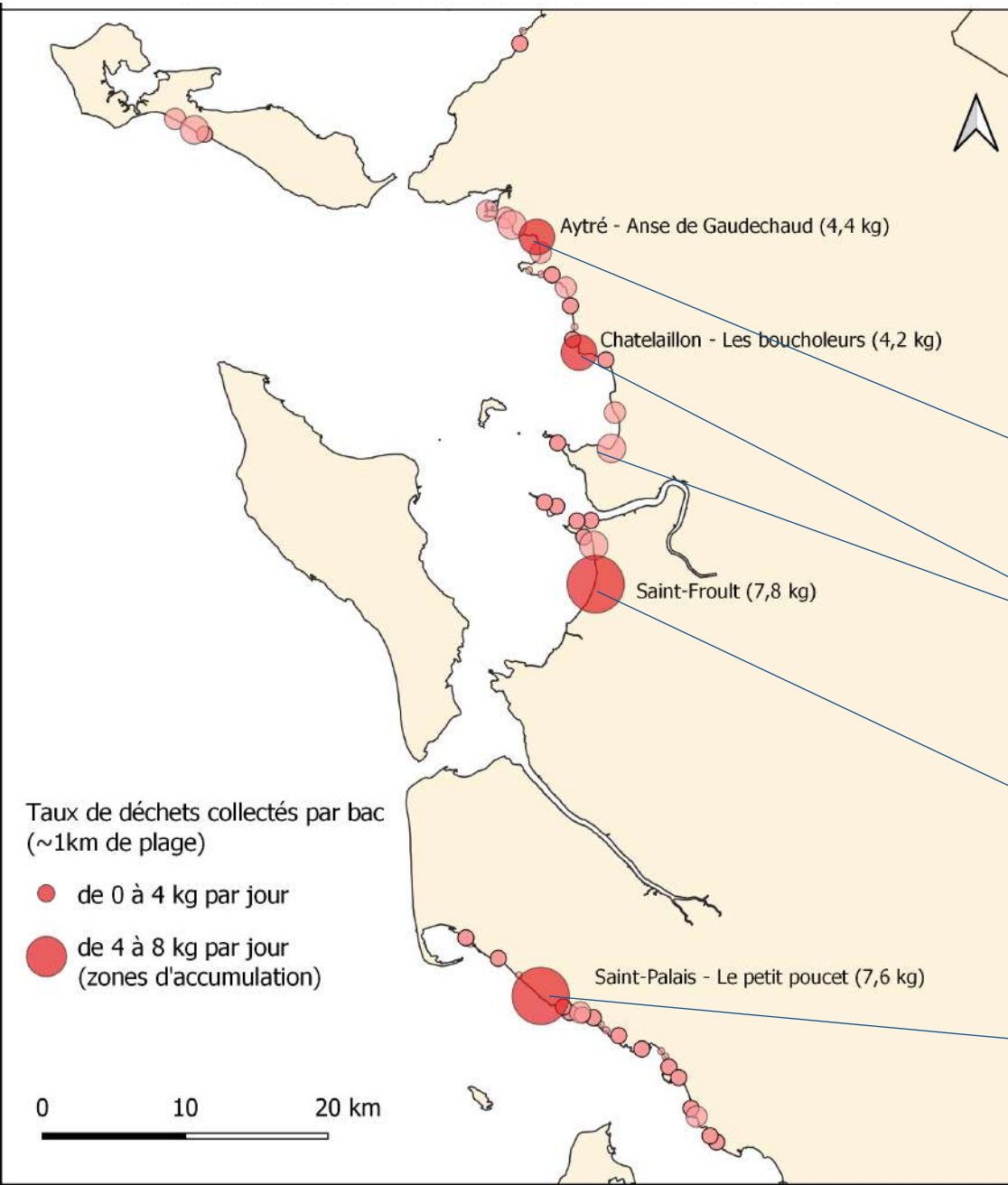
- En moyenne **2 kg de déchets collectés par jour par bac ou sur 1 km.**
- 2 kg par jour représentent sur 1km, sur une campagne hivernale (6 mois) environ **365 kg.**
- Les déchets sont collectés en plus grande quantité pendant les longues périodes venteuses (hiver 2019/2020). La mesure de la participation citoyenne est perceptible sur certaines zones.



ZONES D'ACCUMULATION DES DÉCHETS MARINS

Campagne 2020-2021 (6 mois de collectes)

L'indicateur de zone d'accumulation est la mesure 19 de l'axe 3 de lutte contre les déchets plastiques marins échoués sur le littoral dans le « Plan d'action national zéro plastique en mer 2020 - 2025 ». Une zones d'accumulation de déchets marins est identifiée lorsque quelle atteint 4 kg / jour soit 720 kg par bac sur six mois



Forte implication des associations locales et nombre de concessions ostréicoles importantes.

Nombre de concessions ostréicoles importante + dépôt récurrent de poches ostréicoles usagées.
Plage très fréquentée.

Proche de la réserve naturelle de Moëze gérée par la LPO. Forte mobilisation citoyenne et beaucoup de concessions ostréicoles à proximité

Plage très longue et exposée au large (vents de SW et W)
Plage très fréquentée avec de gros et lourds macro-déchets échoués venant du large.

L'échelle TEO

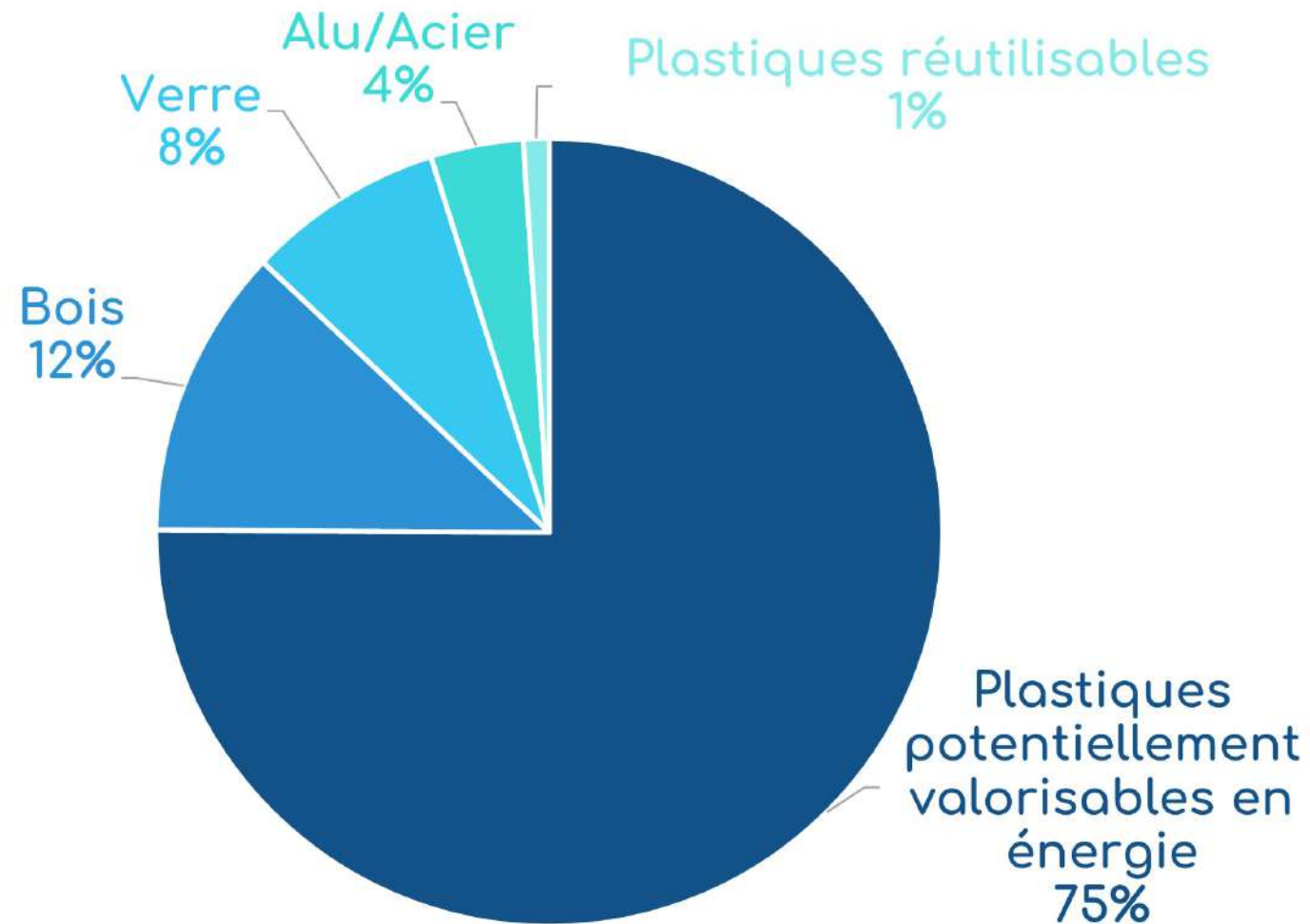
d'accumulation des
déchets marins

POIDS DES DÉCHETS COLLECTÉS PAR JOUR

- | | | | |
|---|----------|---|---|
|  | 0 - 2 kg | → | Peu de déchets marins |
|  | 2 - 4 kg | → | Début d'accumulation |
|  | 4 - 6 kg | → | Accumulation |
|  | 6 - 8 kg | → | Forte accumulation |
|  | > 8 kg | → | Très forte accumulation
ou évènement |



RÉPARTITION PAR TYPOLOGIE DE DÉCHETS



UN DISPOSITIF EFFICIENT QUI S'ESSAIME À L'ÉCHELLE RÉGIONALE ET NATIONALE



Permet de compiler des données sur l'échouage des déchets marins. Elles nous permettent de connaître les zones d'accumulations et leurs quantités. Le collectage pourrait devenir plus réactif à partir de la création d'une « ALERTE LITTORAL » après une forte tempête.



Seuil pour l'indicateur d'une zone d'accumulation : 4 kg / jour soit 720 kg par bac sur six mois



La participation citoyenne est au rendez-vous. Les bacs sont une solution et un lien entre les citoyen.ne.s et les élu.e.s. Chacun.ne participe à la prise de conscience environnementale. Un réseau national se développe en lien avec des acteurs de l'économie sociale et solidaire. (ESS) Entreprises et associations d'insertion



Un travail collaboratif et engagé avec plus de 20 communes et l'ONF.



Création du statut de collecteur occasionnel bénévole d'espaces publics au sein de TEO.



Les bacs à marée aident à la communication et à la sensibilisation de la problématique. Ils sont la partie visible de l'histoire. Ils gardent la mémoire des sites. Ils nous permettront de savoir si nous progressons pour un bon état écologique .



Création d'un collège de jeunes scientifiques dont le rôle et de communiquer sur l'état des recherches actuelles sous la forme de conférences ou sur différents réseaux sociaux.

QUE NOUS ONT APPRIS LES BACS À MARÉE EN CHARENTE-MARITIME ?



MATÉRIELS OSTRÉICOLES ÉCHOUÉS

On trouve une proportion importante de matériel ostréicole échoué sur le littoral de la mer des Pertuis.

(En Mer d'Iroise certain contiennent près de 80% de matériel issu de la pêche.) D'autre dans les Landes 80% sont identifiés comme venant du large.



Action/ Solution :
Nettoyage avec les ostréiculteur et le soutien du parc naturel marin, DDTM et CG17 de concessions abandonnées



ORIGINE LOINTAINE DES MACRO-DÉCHETS

La provenance des macro-déchets marins récoltés dans les bacs est parfois plus **lointaine** qu'on ne le pense – 14 nationalités différentes identifiés dans un BAM.

Nous pensons que les navires de pêche et de commerce participent de cette pollution. (Dans les Landes 80% des déchets marins sont identifiés comme venant du large)



Action/Solution:
Mise en place de bac à marée flottant, indicateur de pêche passive



LIEN ENTRE FLEUVES ET POLLUTION LITTORALE

Les macro-déchets proviendraient également potentiellement des fleuves et cours d'eau de l'arrière-pays charentais mais aussi de l'estuaire de la Gironde. Un réseau de surveillance développe en lien avec le CEDRE et l'IFREMER.



Action/solution
Mise en place de « bacs à rive » en lien avec les association RéDéSa et ANPER.



BAC A MAREE FLOTTANT

Un exemple de réponse pour diminuer l'impact des déchets marins sur le littoral sur le port de la Tremblade.



**Bac à marée flottant
pour la pêche passive**

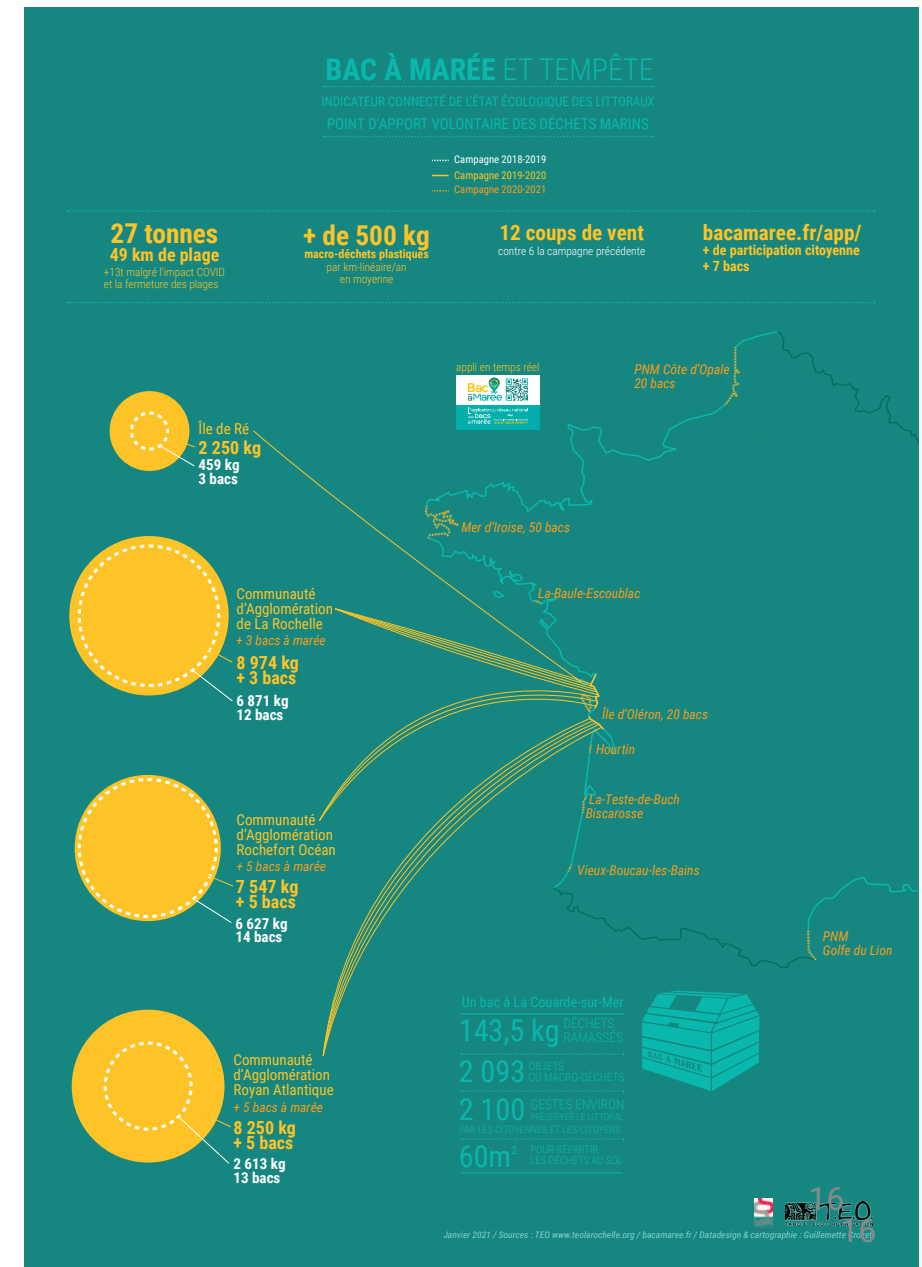
LES ENJEUX

Développer un réseau pérenne cohérent à l'échelle nationale pour gagner en efficacité face à une problématique de pollution récurrente.

Multiplier des partenariats à l'échelle local.

Créer un fonds de dotation solidaire pour consolider le dispositif pour soutenir les communes.

TRAIT BLEU



Point de vigilance : Les déchets ménagers

- Mettre en place une campagne de communication pour distinguer une poubelle de plage d'un bac indicateur de l'état écologique du littoral
- Proposer un suivi sur 6 mois pour avoir des données sur plusieurs années.



Pontailiac Casino-Surf
le 25/02/21



Pontailiac Casino-Surf
le 29/03/21



Meschers-Suzac le 29/03/21

Mise en place des prochains panneaux d'information

CE BAC A MARÉE N'EST PAS UNE POUBELLE MAIS UN COLLECTEUR DE DÉCHETS MARINS

(EXEMPLES : FILETS DE PÊCHE , BOIS TRAVAILLÉ, CANETTES SOUILLÉES, VERRE, ETC.)

ET PARTICULIÈREMENT DES PLASTIQUES ÉCHOUÉS SUR LA PLAGE.



PIQUE-NIQUES



SACHETS À
DEJECTIONS



DÉCHETS
MÉNAGERS

Merci pour les équipes de l'entreprise
d'insertion ENVIE de Périgny qui
collectent et trient ce bac à marée.
Tel : 05.46.07.60.25



Le bac à marée est un outil de sciences
participatives qui vous permet d'être acteur
de la lutte contre la pollution marine.



Le bac est trié et pesé pour compiler sur plusieurs
années un suivi des données des taux d'échouages
des déchets marins.

LE BAC EST PLEIN?
Signalez le sur l'application web
du réseau national des bacs à marée!



bacamarée.app

RÉALISÉ PAR

Fabrice FAURRE – Gérant, Directeur de projets.

Naïs FAVRE - Chargée de mission

06.17.70.54.39

www.bacamaree.fr

teo.larochelle@gmail.com

Septembre 2021 La Rochelle

