



SAGE Estuaire de la Gironde et Milieux Associés

31^{ème} réunion de la CLE

17 mai 2022 à 9h30 - Maison des associations, Mérignac



Ouverture par Pascale Got
Présidente de la CLE

ORDRE DU JOUR

1. Réseau de suivi des macro déchets échoués présenté par le Parc marin de l'estuaire de la Gironde
2. Autorisation environnementale
 - Formulations dans les délibérations pour certains cas
 - Evolution de la réglementation → la clause filet
3. La plateforme SIG'Estuaire finalisée
4. Feuille de route du Plan stratégique 2021-2027 de retour à l'équilibre pour la gestion quantitative de la ressource en eau sur le territoire du SAGE
5. Point d'actus/brèves:
 - Restitution de la commission zones humides du 15 décembre 2022
 - Pollutions chimiques
 - Stage lié au changement climatique
6. Calendrier

Réseaux de suivi des déchets dans le Parc naturel marin Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis

Commission Locale de L'eau 17 mai 2022

LE PARC NATUREL MARIN DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS

Le Parc naturel marin

Carte d'identité :

- Décret de création : 15 avril 2015
- 7^{ème} parc naturel marin
- Superficie : 6 500 km²,
- 1 000 km de linéaire côtier
- 2 régions
- 3 départements
- 113 communes



Le Parc naturel marin



Caractéristiques :

6 estuaires

Rencontre eau douce / eau salée

Les pertuis charentais

Des espaces côtiers originaux

Le large

Influence océanique

→ Un Parc naturel marin
à l'interface terre-mer

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 Parc naturel marin

Un outil de gestion dédié à la mer

Des objectifs communs à tous les Parcs :

- la connaissance du milieu marin
- la préservation des habitats et des espèces
- le développement durable des activités maritimes

OFB = gestionnaire

Une gouvernance locale > le conseil de gestion (70 membres)

=> Capacité à rendre des avis sur les projets liés au milieu marin

Un plan de gestion à 15 ans (adopté en 2018), projet de territoire en mer

=> Feuille de route (3 axes, 50 finalités)




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




RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
 Liberté
 Égalité
 Fraternité


OFB
 OFFICE FRANÇAIS
 DE LA BIODIVERSITÉ

Les grands enjeux du Parc

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 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 | | |

Le plan de gestion en détail Les vocations



[Site institutionnel du Parc](#)
[Contact](#)
[Mentions légales](#)

Copyright ©2021 - Office français de la biodiversité

Un plan de gestion en ligne
[www. plan-gestion.parc-marin-gironde-pertuis.fr](http://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 | Niveaux d'exigence |
| La quantité de déchets dans le milieu marin (macro-déchets et microparticules) est diminuée | Tendance significativement à la baisse des quantités de macro-déchets et de microparticules sur les estrans et flottants (niveaux de référence à définir). |
| | Tendance significativement à la baisse des quantités d'oiseaux, de mammifères marins et de tortues échoués présentant des impacts de macro-déchets (enchevêtrement, ingestion). |
| | Des quantités de macro-déchets n'impactant pas les activités maritimes (loisirs, pêche, gestion des sédiments, etc.). |
| Principes d'action (non exhaustifs) | |
| Connaissance | → Participer aux réseaux de suivi nationaux et internationaux (programmes de surveillance DCSMM) |
| Protection | → Favoriser des actions préventives réduisant les quantités de déchets dans le milieu marin (et notamment dans les bassins portuaires) → Favoriser et optimiser les opérations de ramassage et de collecte sur l'estran et dans la colonne d'eau |
| Développement durable | → Favoriser le développement et l'usage de matériaux professionnels biodégradables. |
| Mise en valeur | → Sensibiliser les acteurs (professionnels, grand public, et collectivités territoriales) |
| Partenaires pressentis (non exhaustifs) | |
| | → Direction appui aux politiques publiques AFB → Ifremer → CEDRE → Collectivités territoriales → Réseaux de suivi des échouages (mammifères marins, oiseaux, tortues) → Association d'éducation à l'environnement → Structures organisant la collecte et le suivi des déchets sur l'estran → Comités des pêches et des élevages marins → Comités régionaux de la conchyliculture |

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

3 protocoles de suivi :

- Les macrodéchets échoués sur les plages
- Les mésodéchets et grands-microplastiques
- Déchets issus des bassins versants

CEDRE (*Centre de documentation, de recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentelles de l'eau*)

=> pilote à l'échelle nationale pour la DCSMM

Parc naturel marin = coordinateur réseau son échelle

Convention de partenariat renforcé CEDRE – OFB

=> Bancarisation des données et exploitation/ synthèse des résultats



Objectifs : Evaluation indicateur « déchets » de la DCSMM et tableau de bord du plan de gestion du PNM

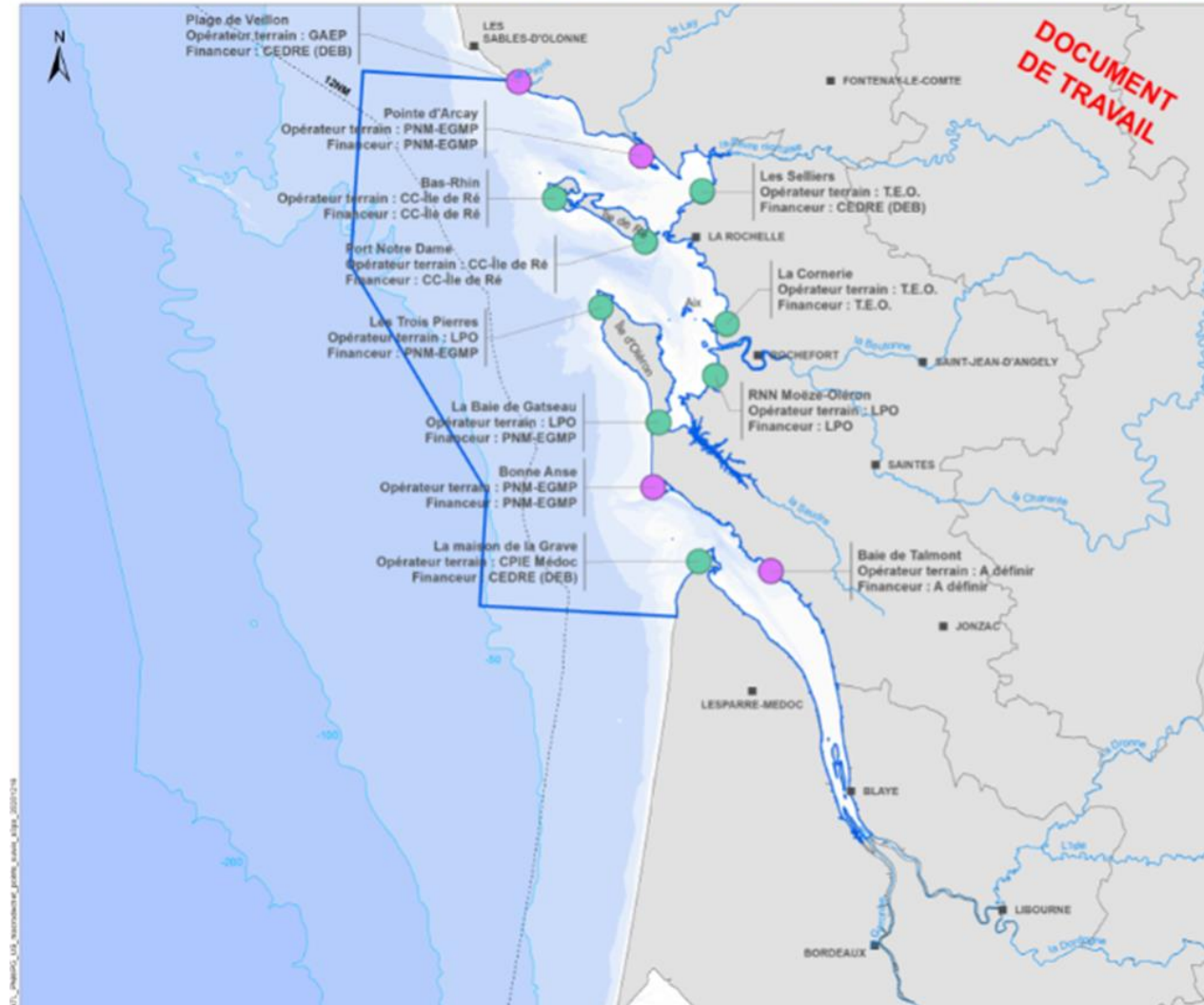
Suivi des macrodéchets échoués sur les plages

- 12 sites suivis à l'échelle du Parc dont 4 ajoutés en 2021 (depuis avril)
- Opérateurs : Société TEO, CC ile de Ré, CPIE Médoc, RNN MO, GAE, Environnat' et OBIOS, le PNM
- Financeurs : PNM (interne et prestation), CEDRE (conventions), fonds propres
- Protocole : OSPAR/DCSMM, transect de 100m, 4 fois par an, périodes et site bien défini, caractérisation des déchets (composition, quantité et répartition spatiale)

PARC NATUREL MARIN "ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET MER DES PERTUIS" Suivi des macrodéchets échoués sur les plages et des microparticules de plastique à l'échelle du Parc

Éditée le :

12/2020



Parc naturel marin (PNM)

Station de suivi "macrodéchets"

- Suivi existant
- Suivi à mettre en place en 2021

0 40 kilomètres
0 12 milles marins

Sources des données :
- PNM : OFB, 11/2020
- Suivi "macrodéchets" : OFB, 12/2020 d'après données CEDRE
- Limite de la mer territoriale : SHOM, 2010
- Départements : IGN - GeoFLAD
- Communes et cours d'eau : IGN
- Bathymétrie : PREMIER, synthèse multisources
* ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
Projection : Lambert Conformal Conic
Datum : RGF 1993

Suivi des mésodéchets et grands microplastiques sur les plages

Lancement du suivi des mésodéchets et grands microplastiques :

- Suivi de la fraction des déchets comprise entre 5 mm et 2,5cm (mésodéchets) et 1 à 5 mm (grands microplastiques)
=> « larmes de sirènes » et nombreux fragments
- Nouveau protocole développé par le CEDRE, remplace le suivi des microplastiques dans les sédiments
- Mis en place sur 2 sites en 2021 (avril) : Bonne Anse et Arçay
- Protocole : 5 bandes de 50 cm (à 0, 25, 50, 75 et 100m); tamisage 1cm surface; envoi des déchets au CEDRE pour analyse



Lancement du suivi des déchets issus des fleuves :

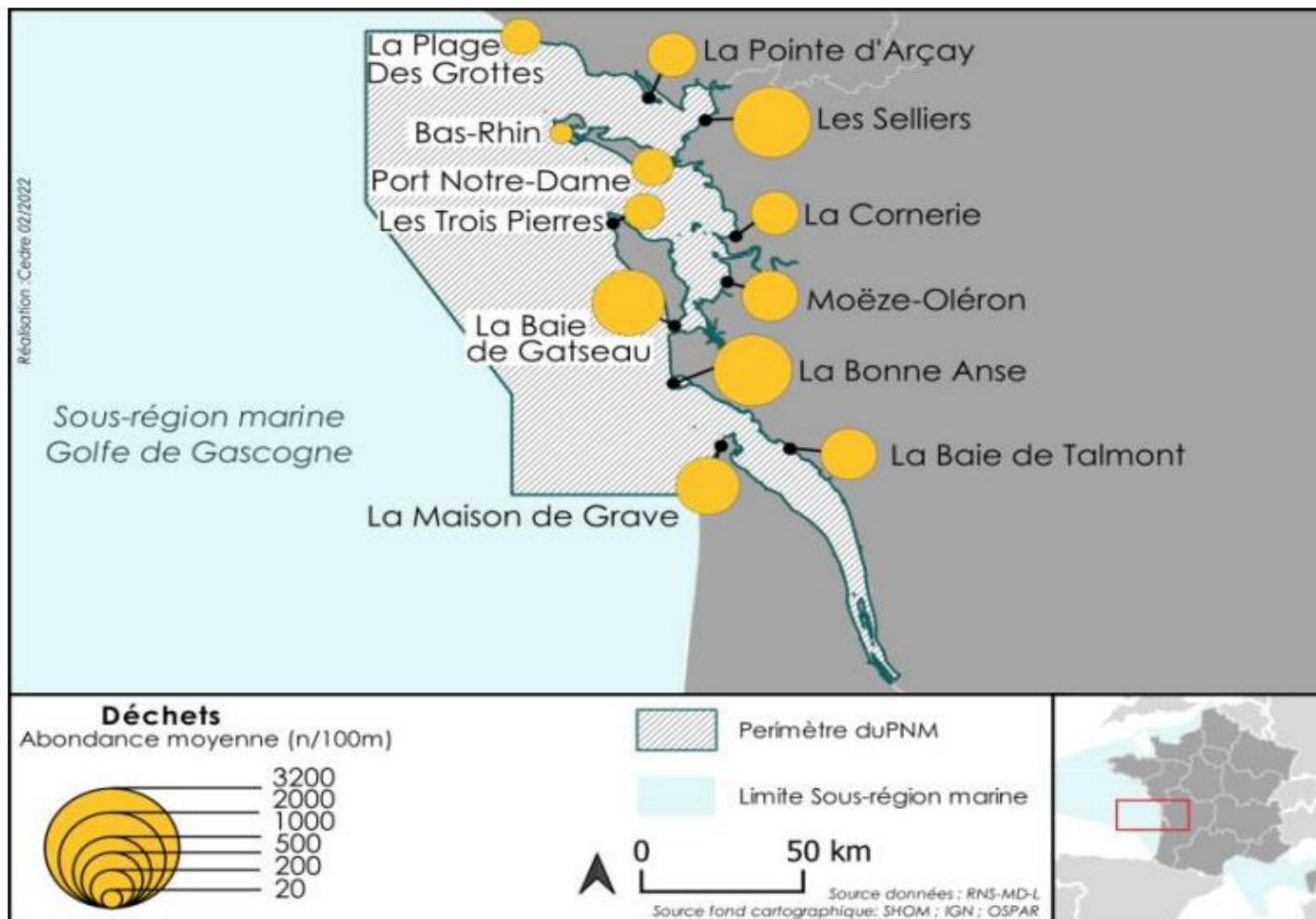
- Protocole déployé par le CEDRE
- Expérimentation de ce suivi dans l'estuaire de la Gironde à Port Conac depuis avril 2021
- Suivi réalisé par l'association 'Environnat' (convention CEDRE)



Les premiers résultats

Bilan des suivis réalisés en 2021 sur les 12 sites dans le PNM

- 473 déchets ramassés /100 m en moyenne (hors fragments non identifiés inférieur à 2,5cm)
- 87 % des déchets collectés sont composés de matières plastiques
- 34 % des déchets proviennent des activités de pêche et aquaculture (filets, matériel conchylicole)
- 19 % des déchets sont issus de plastiques à usages unique (coton-tige, emballage alimentaire, bouchons et capsules, ...)
- 17 % correspondent à des fragments en plastique supérieurs à 2,5 cm d'origine non identifiée.



Les premiers résultats

Focus sur les sites de « Talmont », « Maison de la Grave » et « Bonne Anse » :

Talmont :

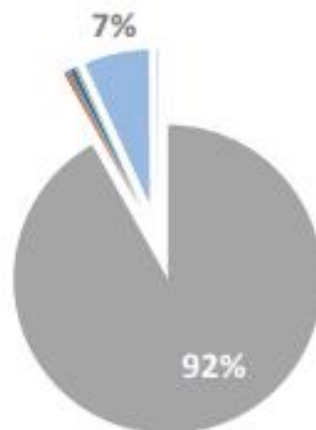
- 368 déchets ramassés par zone de 100 m en moyenne (hors fragments non identifiés inférieur à 2,5cm)

TYPOLOGIE DES DÉCHETS hors fragments < 2,5 cm et polluants chimiques

Composition des déchets (La Baie de Talmont, 2021)

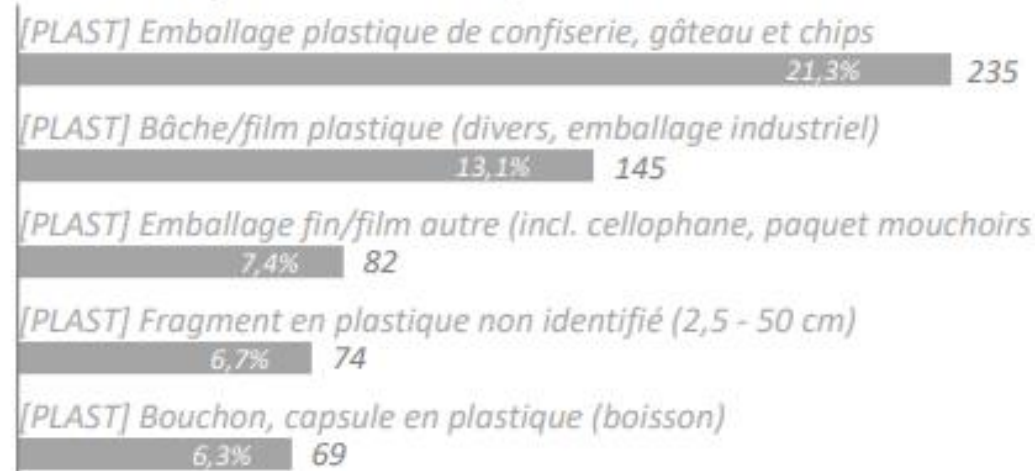
Pourcentage du total de déchets

- Matériau polymère artificiel [PLAST]
- Caoutchouc [CAOU]
- Vêtement/Textile [TEXT]
- Papier/Carton [PAP]
- Bois usiné/travaillé [BOIS]
- Métal [MET]
- Verre et céramique [VER]
- Autres/Divers [DIV]



Top 5 des déchets les plus abondants (La Baie de Talmont, 2021)

Pourcentage du total de déchets ; Nombre de déchets collectés



Focus sur les sites de « Talmont », « Maison de la Grave » et « Bonne Anse » :

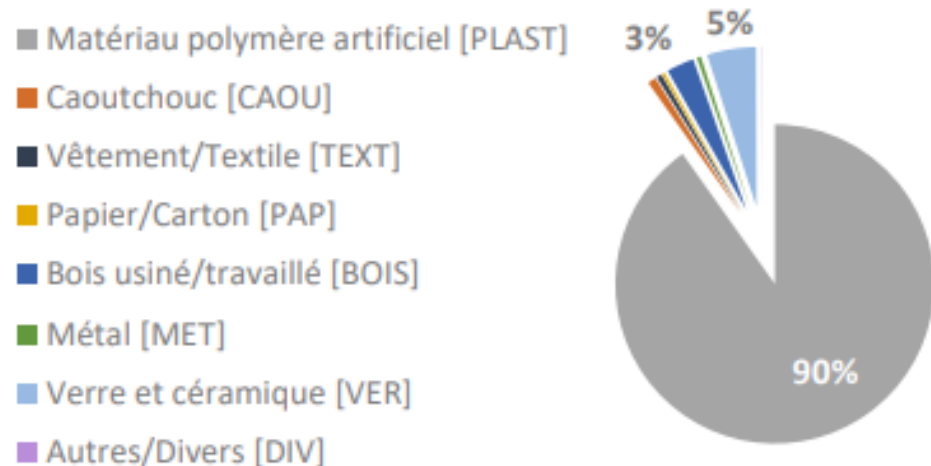
Maison de la Grave :

- 565 déchets ramassés par zone de 100 m en moyenne (hors fragments non identifiés inférieur à 2,5cm)

TYPOLOGIE DES DÉCHETS hors fragments < 2,5 cm et polluants chimiques

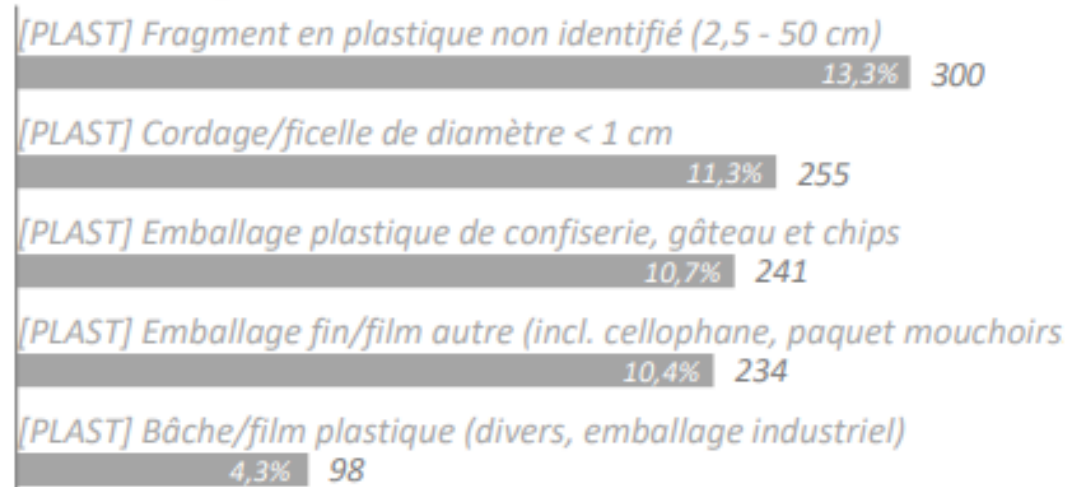
Composition des déchets (La Maison de la Grave, 2021)

Pourcentage du total de déchets



Top 5 des déchets les plus abondants (La Maison de la Grave, 2021)

Pourcentage du total de déchets ; Nombre de déchets collectés



Les premiers résultats

Focus sur les sites de « Talmont », « Maison de la Grave » et « Bonne Anse » :

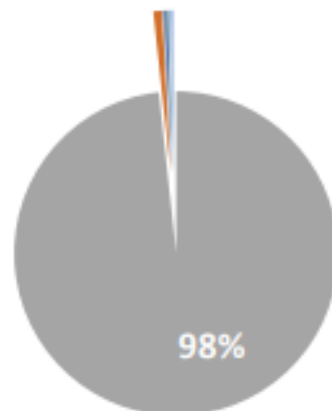
Bonne Anse :

- 1341 déchets ramassés par zone de 100 m en moyenne (hors fragments non identifiés inférieur à 2,5cm)

TYOLOGIE DES DÉCHETS hors fragments < 2,5 cm et polluants chimiques

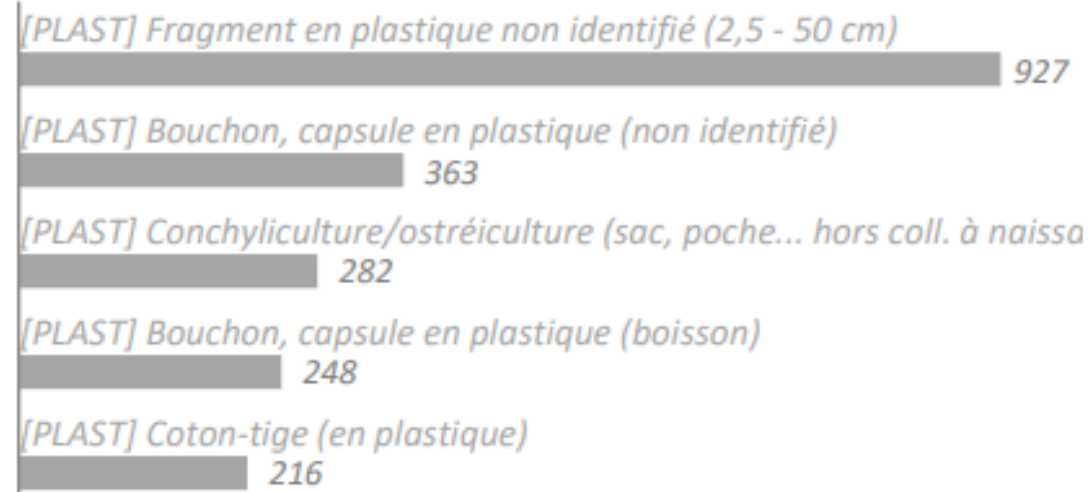
Composition des déchets (La Bonne Anse, 2021)

Pourcentage du total de déchets



Top 5 des déchets les plus abondants (La Bonne Anse, 2021)

Pourcentage du total de déchets ; Nombre de déchets collectés



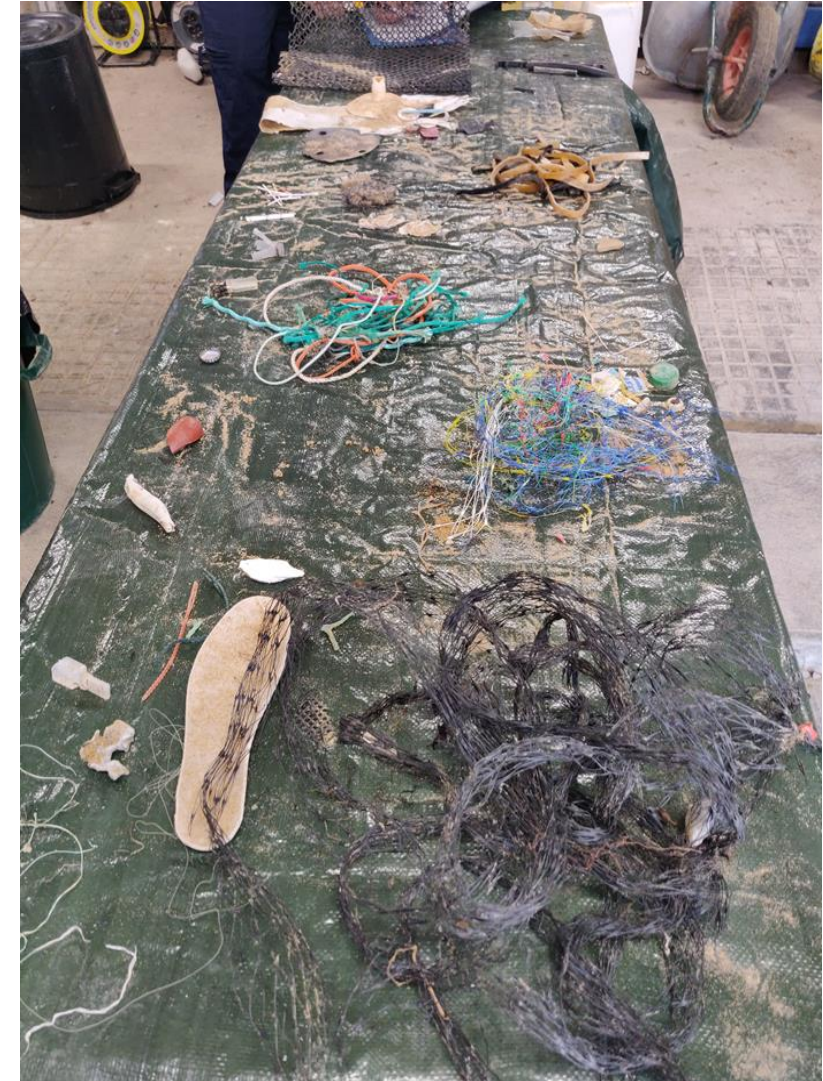
Quelques perspectives...

=> Projet d'étude sur l'identification des sources des déchets collectés sur les plages :

- Objectifs : mieux connaître l'origine des déchets qui arrivent sur nos côtes, terrestre (fleuve, exutoires assainissement, pluvial, ...) activités maritimes (loisirs, pêche, industrie, ...) => **mettre en place des mesures adaptées et prioriser les actions.**
- Projet inter-PNM : convention CEDRE - OFB
- Le Parc naturel marin EGMP = **site pilote**

=> Projet LIFE SeaBil

- Porté par la LPO
- PNM EGMP = **site pilote** en France,
- OFB = partenaire technique (local) et financier (national)
- Exemple d'action : identification des initiatives et actions portées par les associations / collectivités territoriales => comment accompagner ? Proposition d'un plan d'action.





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Estuaire de la Gironde
Mer des Pertuis

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/>



Autorisation environnementale

Formulation dans les délibérations pour certains cas

Formulations dans les délibérations

Avis sur projet d'autorisation environnementale

Nécessaire d'analyser le dossier au regard des enjeux du SAGE

Saisie de la CLE et sans contribution technique préalable

→ Dossier fait état d'un manque d'éléments

Réponse formulée dans les délibérations:

- Impossible de conclure quant à la compatibilité du projet avec les dispositions et règles du SAGE. Demande de nouvelle saisie

Contribution technique: Démarche en cours pour homogénéisation avec les différents services de l'Etat



Autorisation environnementale
Évolution de la réglementation: la clause filet

Évaluation environnementale: la clause filet

- Décret n° 2022-422 du 25 mars 2022
- Possibilité examen au cas par cas de projets même en deçà des seuils de la nomenclature
- Première autorité saisie qui devra soumettre (si elle le souhaite) le projet à cet examen sous 15 jours
- Procédures concernées: IOTA*, ICPE*, défrichement, déclarations préalables, permis de construire, permis d'aménager et permis de démolir au titre du code de l'urbanisme
- La première autorité saisie: services de l'Etat, mairies

* Installations, Ouvrages, Travaux, Aménagements
Installations Classées pour la Protection de l'Environnement



SIG'ESTUAIRE 2.0

Elaboration d'un outil de centralisation et de valorisation de l'information géographique dans le cadre du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés

Présentation de la plateforme



Développement

Projet en voie de finalisation : derniers points de vérification et ajustements

→ Comité technique élargi : Présentation de la plateforme et atteinte des objectifs initiaux du projet (13.04.22) ; 

→ *Comité technique restreint avec prestataire – 22.05.22 : Validation du projet* 



Base de données

Toutes les données sont intégrées sur la plateforme

→ *Derniers paramétrages (requêtes, infobulles, etc.) : Finalisation et validation prévu en CoTech restreint le 22.05.22* 



[Lien vers plateforme SIG'Estuaire 2.0](#)



Feuille de route pour l'année 2022

Plan stratégique 2021 – 2027 de l'Agence pour un retour à l'équilibre de la gestion quantitative de la ressource en eau

- Axe 1 – Dynamiser la mise en place de démarches PTGE pour le retour à l'équilibre
- Axe 2 – Engager des programmes d'économies d'eau et d'efficacité des usages pour restaurer les équilibres à l'échelle des bassins versants
- Axe 3 – Sécuriser les prélèvements agricoles et faciliter la gestion collective de l'irrigation en articulant le rôle des OUGC avec les démarches territoriales
- Axe 4 – Réduire les périodes de gestion de crise « sécheresse »
- Axe 5 - Sécuriser le soutien d'étiage et les besoins milieux/usages sur le long terme

Les EPTB doivent établir une feuille de route au printemps 2022

Les EPTB sont également attendus sur les autres sujets définis dans la stratégie territoriale, comme l'émergence et la mise en œuvre de SAGE, la gestion des milieux aquatiques et humides,

Des actions transversales seront intégrées et déclinées à la feuille de route comme l'acquisition et la diffusion de connaissances, la sensibilisation des acteurs et du public, principes d'action communs aux EPTB d'Adour-Garonne

Feuille de route de l'agence de l'eau Adour-Garonne

>>> Le SMIDDEST propose une feuille de route basée sur les étapes classiques de l'étude de **l'équilibre quantitatif** de la ressource en eau sur un bassin, par **l'établissement d'un bilan**, en intégrant les spécificités de l'Estuaire

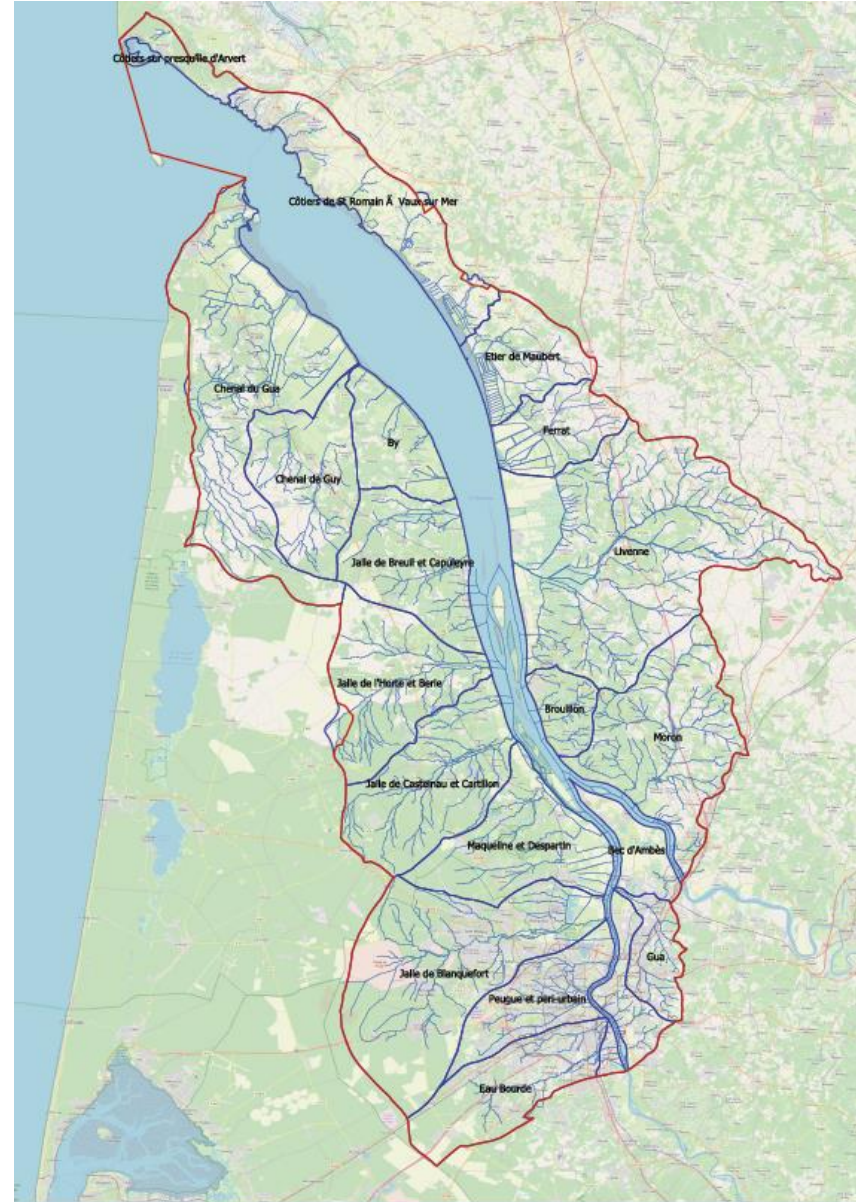
SAGE Estuaire : 2 compartiments

Ressource

Usages



Impact du
changement
climatique



Feuille de route de l'agence de l'eau Adour-Garonne

Estuaire

Ressource

Apports fluviaux
Garonne Dordogne
[Apports latéraux / nappes]

- Définition des DOE amont
- Gestion solidaire des étiages
- Mieux connaître les besoins en temps réel (suivi BV)

Bassins latéraux

Ecoulements de surface
Nappes d'accompagnement

- Mieux connaître l'hydrologie et les nappes superficielles
- Suivi adapté pour anticiper les crises
- Réviser les arrêtés cadre
- Ressources alternatives

Usages

Industriels (enjeux)

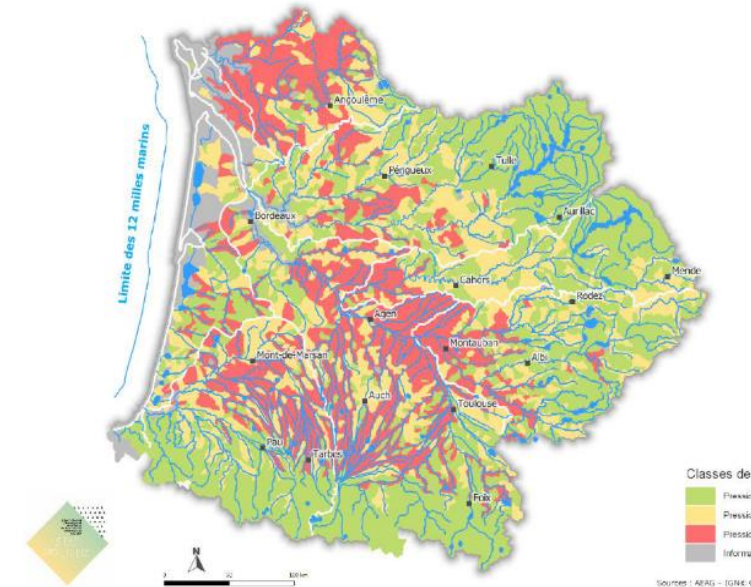
- Inventaire
- Sécuriser

Eau potable et domestique
Agriculture

- Inventaire actuel et besoins prospectifs
- Suivi des prélèvements
- Bilan des actions d'économie déjà engagées
- Synergies avec les OUGC

Bilan quantitatif

- Evaluer les effets du changement climatique
- Poursuivre suivi d'indicateurs
- Evaluer la situation prospective de l'Estuaire
- Evaluer les services rendus par l'écosystème (modèle économique)



Feuille de route de l'agence de l'eau Adour-Garonne

Estuaire

Ressource

Apports fluviaux
Garonne Dordogne
[Apports latéraux / nappes]

- Intégrer de nouvelles substances déclassantes dans le suivi

Usages

Industriels (enjeux)
Croisières fluviales

- Réduire les pressions polluantes

Bilan qualitatif

Atteinte du bon Etat

Actions transversales

- Mutualisation et partage d'informations entre acteurs techniques, réseaux
- Coordination des actions de sensibilisation (stratégie commune)
- Accompagnement des collectivités pour la révision des documents d'urbanisme

Bassins latéraux

Ecoulements de surface
Nappes d'accompagnement

- Intégrer de nouvelles substances déclassantes dans le suivi
- Objectifs locaux

Eau potable et domestique
Agriculture

- Réduire les pressions polluantes

Feuille de route de l'agence de l'eau Adour-Garonne

Estuaire

Zones humides

Bassins latéraux

Ressource

Réservoirs hydrologiques

- Caractériser les Têtes de BV
- Mieux connaître le fonctionnement morphologique
- Caractériser la multifonctionnalité des ZH
- Etudier risque d'intrusion saline

- Renforcer le cadre réglementaire (protection)
- Impulser des projets basés sur des SFN

Usages

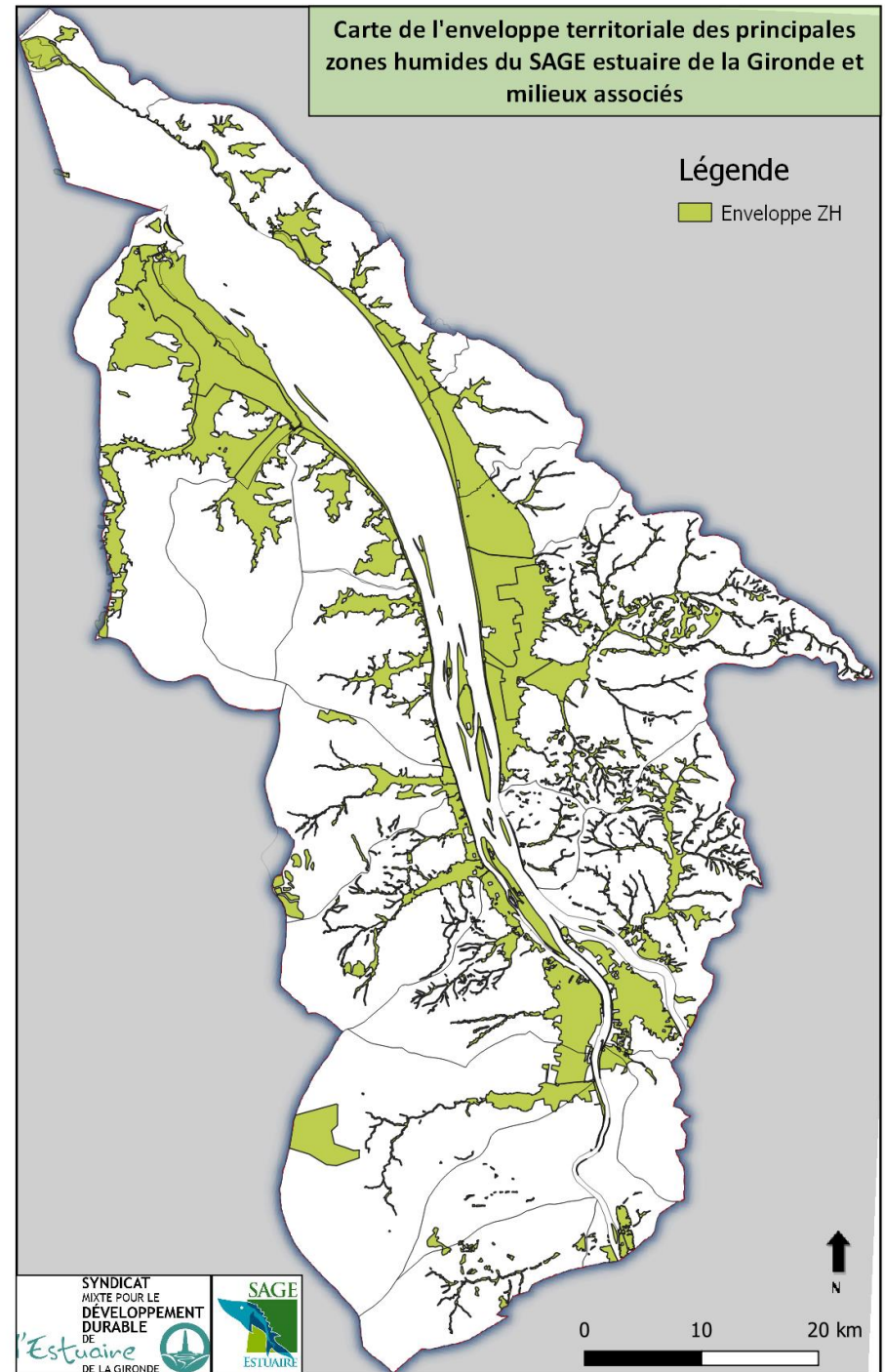
Agriculture
Environnement

- Mettre en place démarches d'agro-écologie (projet Life)
- Qualifier les bénéfices environnementaux
- Relancer les initiatives de règlements d'eau sur secteurs stratégiques

Carte de l'enveloppe territoriale des principales zones humides du SAGE estuaire de la Gironde et milieux associés

Légende

Enveloppe ZH





Actualités / brèves

Restitution de la commission Zone humide
du 15 décembre 2021

Enjeu zones humides

// Synthèse de la commission ZH de décembre 2021

Rappel : Commission thématique prévue aux règles de fonctionnement de la CLE et à la disposition OA9 du Plan d'Aménagement et de Gestion Durable du SAGE / 48 membres

Objectif : suivi de la mise en œuvre des dispositions « ZH » du SAGE

- ***Dernière commission a eu lieu le 15 décembre 2021 / 26 personnes présentes***

Sujets abordés :

- ✓ *Election du Président de la commission : M. Maxime GHESQUIERE élu à l'unanimité*
- ✓ *Avancement de l'étude sur les « têtes des bassins versants » (TBV)*
- ✓ *Bilan des mesures d'Evitement-Réduction-Compensation (ERC) liées aux dossiers règlementaires*
- ✓ *Feuille de route 2022*

Enjeu zones humides

// Synthèse de la commission ZH de décembre 2021

- **Avancement étude TBV**

- ✓ *Présentation des 3 modèles déployés sur les différents bassins versants*
- ✓ *Proposition des territoires « test » pour la prélocalisation des ZH potentielles de TBV*
- ✓ *Poursuite de l'étude par un nouveau marché (hiérarchisation des TBV)*
- ✓ *Relevé de décisions:*
 - *Poursuite de la concertation et choix d'1 modèle par territoire*
 - *Validation des territoires « test » : CCE / SMBVJCC*
 - *Étude à valoriser sur le bassin Adour-Garonne*
 - *Étude pouvant servir au classement des cours d'eau ?*

Enjeu zones humides

// Synthèse de la commission ZH de décembre 2021

- **Bilan ERC**

- ✓ *A été présenté lors de la dernière CLE*
- ✓ *Présentation plus détaillée de la méthode utilisée pour réaliser le bilan pertes/gains sur les fonctionnalités des ZH impactées/compensatoires*
- ✓ *Relevé de décisions:*
 - *Poursuite du travail d'amélioration des connaissances sur les ZH du SAGE¹*
 - *Poursuivre l'animation en termes d'intégration des enjeux du SAGE dans les documents d'urbanisme*
 - *Poursuivre le travail avec les services de l'Etat pour améliorer le déploiement de la séquence ERC*

- **¹Feuille de route 2022**

- ✓ *Etude TBV suite (nouveau marché)*
- ✓ *Stage en cours sur la thématique « lagunes » / Louis MASSALOUX ➔ plus largement présenté lors de la commission ZH du 30 juin 2022*



Actualités / brèves
Le Projet CONTROL

Enjeu Pollutions chimiques

// Projet CONTROL (2019/2021)

Améliorer les connaissances sur les substances critiques, les sources/voies de transfert de pollution, et le comportement des micropolluants dans le milieu

- **Dernier COPIL a eu lieu en mars 2022**

*Liste des substances critiques par - typologie de sources/voies de transfert
- milieu (estuaire / affluents latéraux)*

Priorité à l'animation pour la réduction des apports

Animation sur la surveillance de l'estuaire non prioritaire (à mener courant 2024)

- **Deux livrables (estuaire, affluents latéraux) validés en COPIL**



Envoi à la CLE pour validation avant diffusion

Enjeu Pollutions chimiques

// Animation sous forme de projet (2022)

Sensibiliser et responsabiliser les acteurs, prescripteurs ou utilisateurs ; Définir des objectifs locaux

- **Assainissement (en cours)** *entretiens préalables avec acteurs STEU ≥ 10 000 EH concernés par actions RSDE
réunion à programmer en juin*
- **Agriculture (à prévoir)** *réunion globale avec acteurs de l'agriculture sur les substances critiques
« estuaire » + « communes à plusieurs affluents latéraux »
entretiens avec structures GEMAPI sur problématiques locales*
- **Pollutions sévères particulières / déclassement récurrent état chimique (« porter à connaissance » réalisé)**
estuaire (cadmium) ; affluents latéraux (Magudas, Martinettes)



Echange sur:

- Le besoin d'aller plus loin ?

NB : Pluvial ne fera pas l'objet d'une réunion particulière

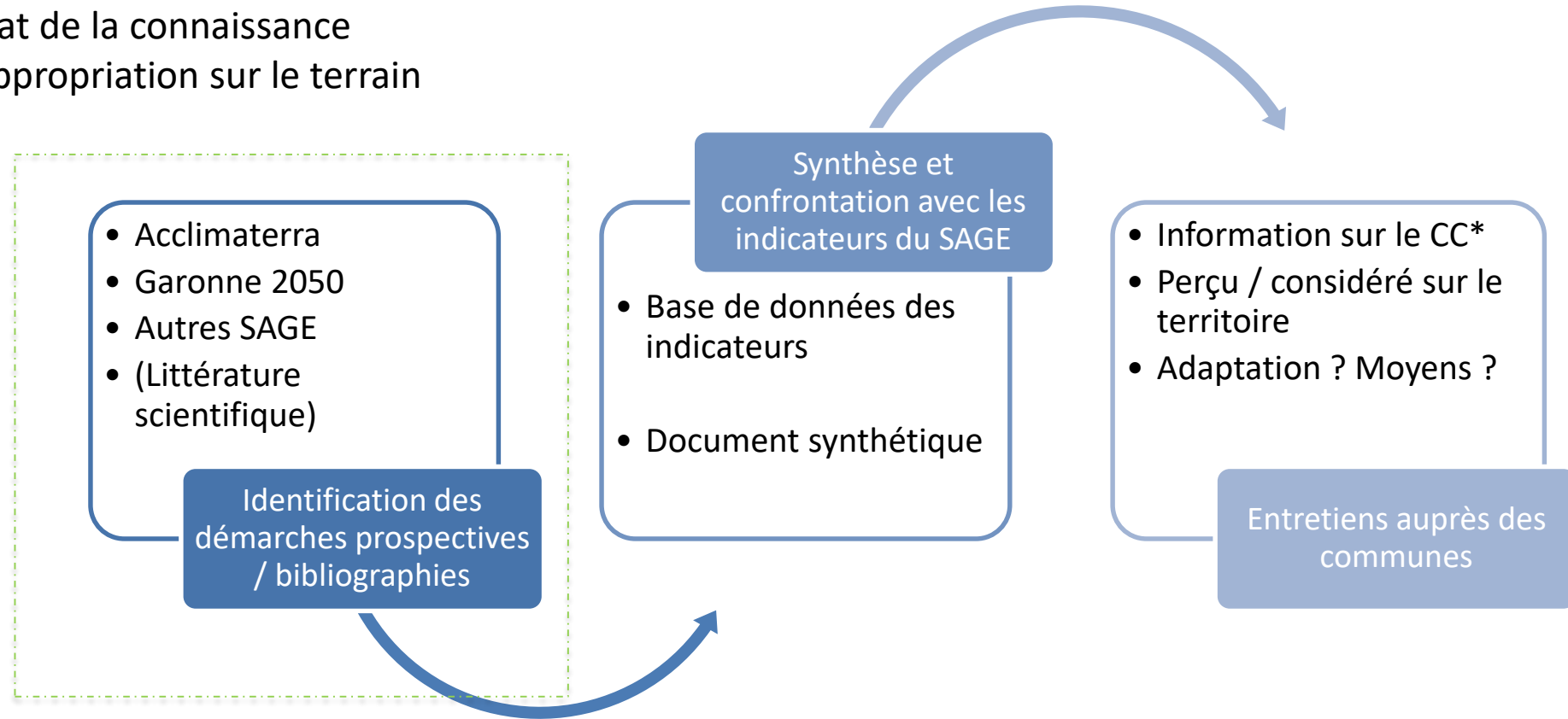


Actualités / brèves
Stage changement climatique

Suivre les changements globaux pour aider à s'y adapter

Double objectif:

- Faire un état de la connaissance
- Idée de l'appropriation sur le terrain



Echange sur:

- Y-a t'il des communes volontaires?

NB: Projet LIFE Artisan

*changement climatique

Agenda des prochaines commissions et échéances

**Signature charte
SIG'Etuaire**
21 juin 2022

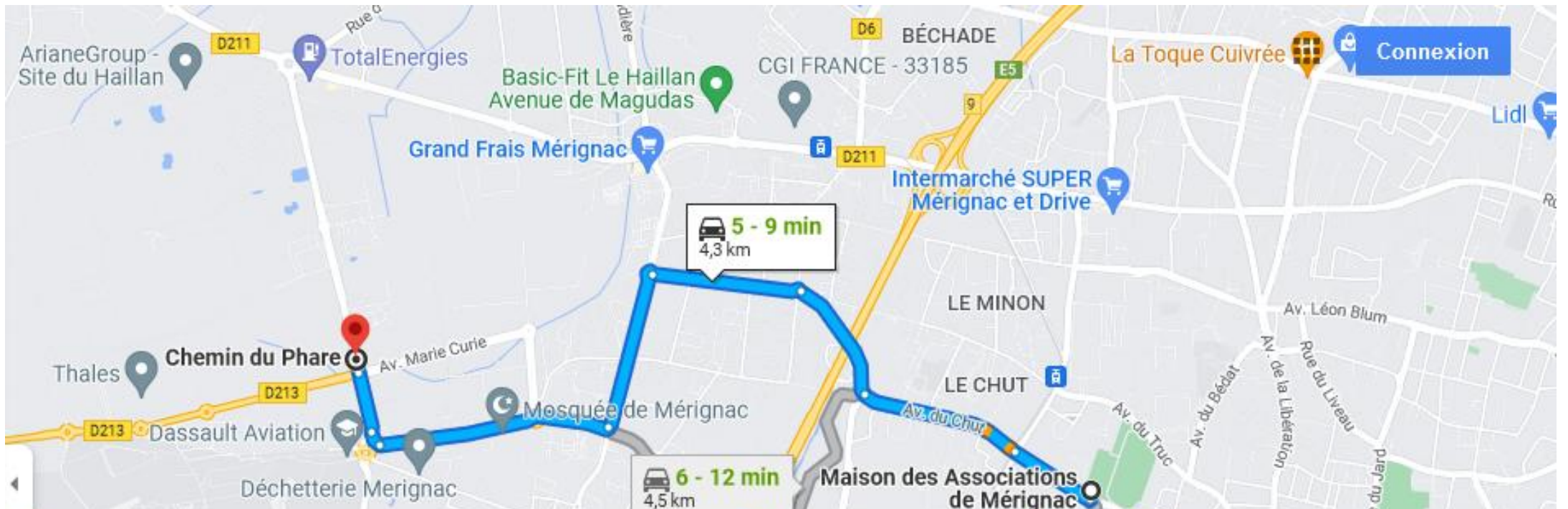
Commission Zone humide
Lundi 30 juin 2022

Bureau CLE
Mardi 5 juillet 2022
après-midi

**Commission Locale de
l'Eau**
Mardi 29 novembre 2022
matin

Avez-vous des questions





Chemin du Phare à Mèrignac
(se garer le long de la route) en
face du totem Sabi Location



Merci de votre attention