

Comité de pilotage NATURA 2000

ZSC Massif dunaire Gâvres Quiberon ZPS Baie de Quiberon



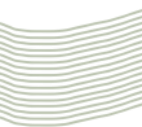
ORDRE DU JOUR

- Historique et contexte de mise en œuvre du DOCOB
- Bilan d'animation des sites « Massif dunaire » et « Baie de Quiberon » de l'année 2024
- Démarche Analyse Risque Pêche habitats et espèces
- Perspectives pour l'année 2025





DOCOB : rappel de l'historique et contexte de mise en œuvre



Les sites Natura 2000

ZSC Massif dunaire Gâvres Quiberon et zones humides associées

- Désignation 2014 - Directive Habitats, Faune, Flore
- 6 812,5 ha - 10 communes concernées
- Pourcentage de superficie marine : 58 %

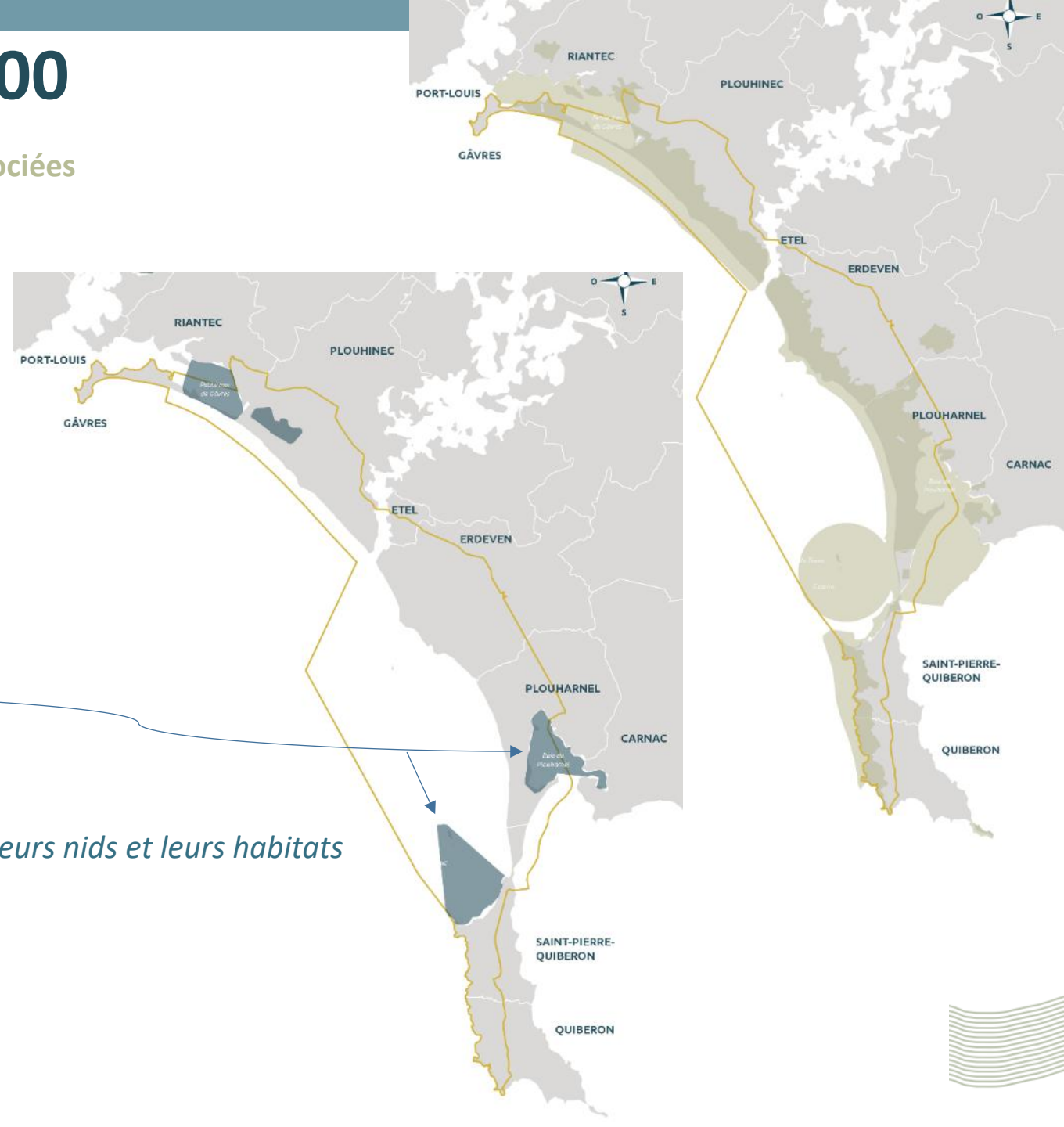
Préserver les habitats naturels, la flore et la faune sauvage



Baie de Quiberon

- Désignation 1993 - Directive Oiseaux
- 905 ha – 3 communes concernées
- Pourcentage de superficie marine : 95 %

Préserver tous les oiseaux migrateurs, ainsi que leurs œufs, leurs nids et leurs habitats



Vie des sites Natura 2000 – Etapes « clé »

- Syndicat opérateur : 2001 pour le Massif dunaire et 2018 pour la Baie
- 2004 : approbation 1^{er} DOCOB ZSC « Massif Dunaire »
- 2019-2020 : Evaluation de la mise en œuvre du DOCOB
- Mars 2020 : révision DOCOB ZSC et élaboration ZPS => **1 nouveau DOCOB commun aux 2 zones**
- 2020 à 2022 : élaboration du nouveau DOCOB

Tome 3 – Stratégie
d'actions
Indicateurs de suivi

EST-CE QUE LA
TRAJECTOIRE EST
BONNE ?

QUE FAIRE
POUR Y PARVENIR ?

Tome 2 – Stratégie d'actions
Objectifs opérationnels
Fiches mesure
Tome 3 - Outils Natura 2000



Tome 1 - Etat des lieux
*Diagnostics écologique et
socio-écologique - enjeux*

Tome 2 – Stratégie d'actions
Objectifs à long terme

⇒ 2 décembre 2022 : validation du DOCOB par le COPIL



DOCOB 2022 - Diagnostic des enjeux



HABITATS MARINS



Enjeu **MAJEUR**



Enjeu **FORT**



Enjeux **FORT** et
secondaire



Enjeux **FORT** et
secondaire



Enjeux **FORT** et
secondaire



HABITATS TERRESTRES



Enjeux **MAJEUR** et
FORT



Enjeux **FORT** et
secondaire



Enjeux **MAJEUR**
et secondaire



Enjeux Secondaire



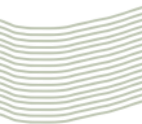
OISEAUX



Enjeux **MAJEUR**,
FORT et secondaire



Enjeux **MAJEUR**,
FORT et secondaire



STRATÉGIE DU DOCOB - « OÙ VOULONS-NOUS ALLER ? »

11 objectifs à long terme

⇒ État ou fonctionnement souhaité pour les enjeux

⇒ Ce qu'il faut viser pour les préserver

5 OBJECTIFS A LONG TERME pour le milieu marin



- OLT1 Préserver les **bancs d'huîtres plates** et améliorer leur état de conservation
- OLT 2 Améliorer l'état de conservation des **herbiers de zostères naines**
- OLT 3 Améliorer l'état de conservation de l'ensemble des **habitats marins meubles**
- OLT 4 Améliorer l'état de conservation de l'ensemble des **habitats marins rocheux**
- OLT 5 Améliorer l'état de conservation de l'ensemble des habitats de **marais et de prés salés** atlantiques

4 OBJECTIFS A LONG TERME pour le milieu terrestre

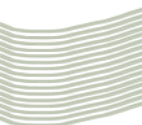


- OLT 6 Améliorer l'état de conservation de l'ensemble des habitats du complexe de **végétation dunaire**
- OLT 7 Améliorer l'état de conservation des **habitats d'eaux douces, des bas marais et des prairies humides**
- OLT 8 Améliorer l'état de conservation du complexe de **végétations de falaises littorales**
- OLT 9 Améliorer l'état de conservation des **landes et prairies sèches et des milieux associés**

2 OBJECTIFS A LONG TERME pour les oiseaux



- OLT 10 Contribuer à l'amélioration des conditions et des capacités d'accueil de la ZPS et ses abords pour les **oiseaux nicheurs**
- OLT 11 Contribuer à l'amélioration des conditions et des capacités d'accueil de la ZPS et ses abords pour les **oiseaux hivernants et en halte migratoire**



STRATÉGIE DU DOCOB – « COMMENT Y PARVENIR ? »

25 objectifs opérationnels

⇒ Objectifs de gestion

MER	TER	OIS	CODE	Objectifs Opérationnels
			001	Réduire les apports et la présence des déchets d'origine terrestre ou issus des activités maritimes ou de loisirs
			002	Réduire et maîtriser les perturbations physiques et les changements hydrologiques sur les habitats marins (abrasion, extraction, remaniement, étouffement, retournement de bloc, turbidité)
			003	Lutter contre les espèces exotiques envahissantes et les organismes pathogènes
			004	Contribuer à la réduction des apports en nutriments et en contaminants chimiques et leur transfert dans les eaux douces et le milieu marin
			005	Réduire et maîtriser les perturbations physiques sur les prés salés et les végétations pionnières à Salicornes
			006	Réduire et maîtriser les perturbations physiques sur les habitats dunaires
			007	Réduire et maîtriser les perturbations physiques sur les habitats de prairies humides et de bas-marais
			008	Réduire et maîtriser les perturbations physiques sur les habitats de falaises littorales
			009	Restaurer et maintenir les conditions hydrauliques favorables à l'habitat des herbiers de zostère naine, des lagunes en mer à marée, des marais et des prés salés et des habitats d'eaux douces
			0010	Eviter tout nouvel aménagement et activités conduisant à une perte d'habitat d'intérêt communautaire à enjeux majeur et fort
			0011	Accompagner l'érosion naturelle du trait de côte et limiter les phénomènes d'accélération
			0012	Restaurer et entretenir les habitats dunaires d'intérêt communautaire et leurs cortèges d'espèces associés
			0013	Restaurer et entretenir les habitats de prairies humides et de bas-marais d'intérêt communautaire et leurs cortèges d'espèces associés
			0014	Restaurer et entretenir les habitats de pelouses et landes littorales d'intérêt communautaire et leurs cortèges d'espèces associés
			0015	Restaurer et entretenir les habitats de prairies et landes intérieures d'intérêt communautaire et leurs cortèges d'espèces associés
			0016	Accompagner la mise en valeur des patrimoines sur les sites Natura 2000
			0017	Limiter le dérangement physique, sonore et lumineux des oiseaux au niveau de leurs zones fonctionnelles (nidification, reposoirs, zone d'alimentation)
			0018	Réduire la pression exercée par certaines espèces introduites et domestiques sur les sites de reproduction
			0019	Restaurer ou maintenir les habitats favorables à la nidification et à l'accueil des espèces hivernantes
			0020	Engager une réflexion sur les possibilités d'adaptation du périmètre de la ZPS aux zones fonctionnelles effectives des espèces d'intérêt communautaire
				OBJECTIFS TRANSVERSAUX
			00A	Veiller au respect de la réglementation en vigueur
			00B	Sensibiliser les acteurs et les usagers à la richesse et la fragilité des sites Natura 2000
			00C	Améliorer l'état des connaissances sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire des sites Natura 2000 (ZSC + ZPS)
			00D	Améliorer les connaissances sur les impacts des activités anthropiques sur les habitats d'intérêt communautaire et les oiseaux
			00E	Assurer une gestion concertée des sites Natura 2000 et la prise en compte des enjeux N2000 dans les autres politiques publiques et démarches de territoire

STRATÉGIE DU DOCOB – MESURES



TRANSVERSALES

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|
| 1 Réglementation | 5 Cartographie des habitats | 9 Zones écologiquement sensibles |
| 2 Éducation à l'environnement | 6 Gestion des données | 10 Stratégie commune |
| 3 Sensibilisation | 7 Évolution des usages | 11 Natura 2000 et autres politiques publiques |
| 4 Information professionnels | 8 Manifestations/événements | 12 Outils Natura 2000 |



TERRESTRES

- | | | | | |
|-----------------------|------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| 1 Militaires/Pompiers | 5 Équestres | 9 Autres déchets | 15 Patrimoines | 17 Damier de la succise |
| 2 Piétons | 6 Gens du voyage | 18 Érosion falaises | 10 Invasives | 12 GE Dunes grises |
| 3 Cycles | 7 Camping | 11 Érosion dunaire | 13 GE ZH intradunaires | 19 GE Landes littorales |
| 4 Nautisme | 8 Déchets plages | 14 Eaux/M.aquatiques | 16 GE autres ZH | 20 GE Landes inté. et prairies |



OISEAUX

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 Sports de nature | 5 Périmètre |
| 2 Chiens | 6 Connaissances |
| 3 Chasse | 7 Conditions nidification |
| 4 Conditions hydrauliques | |

**Proposition de
réalisation pour
l'atteinte des objectifs
du DOCOB**



MARINES

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1 Pêche à pied loisir | 3 Espèces non indigènes |
| 2 Pêche pro | 4 Conditions hydrauliques |
| 5 Conchyliculture | 7 Huitre plate |
| 6 Ports et plaisanciers | |

**45 fiches
164 actions et
404 sous-actions**



STRATÉGIE DU DOCOB - MESURES

TRANSVERSALES

- 1 Réglementation
- 2 Éducation à l'environnement
- 3 Sensibilisation
- 4 Information professionnels
- 5 Cartographie des habitats
- 6 Gestion des données
- 7 Évolution des usages
- 8 Manifestations/événements
- 9 Zones écologiquement sensibles
- 10 Stratégie commune
- 11 Natura 2000 et autres politiques publiques
- 12 Outils Natura 2000

TERRESTRES

- 1 Militaires/Pompiers
- 2 Piétons
- 3 Cycles
- 4 Nautisme
- 5 Équestres
- 6 Gens du voyage
- 7 Camping
- 8 Déchets plages
- 9 Autres déchets
- 10 Érosion falaises
- 11 Érosion dunaire
- 12 Eaux/M.aquatiques
- 13 Patrimoines
- 14 Invasives
- 15 GE ZH intradunaires
- 16 GE autres ZH
- 17 Damier de la succise
- 18 GE Dunes grises
- 19 GE Landes littorales
- 20 GE Landes inté. et prairies

OISEAUX

- 1 Sports de nature
- 2 Chiens
- 3 Chasse
- 4 Conditions hydrauliques
- 5 Périmètre ZPS
- 6 Connaissances
- 7 Conditions nidification

Priorisation actuelle

- Indispensable et urgent
- Indispensable mais non urgent
- Non prioritaire mais utile

MARINES

- 1 Pêche à pied loisir
- 2 Pêche pro
- 3 Conchyliculture
- 4 Ports et plaisanciers
- 5 Espèces non indigènes
- 6 Conditions hydrauliques
- 7 Huitre plate

DOCOB validé en 2022

- Intégration des remarques des membres du COPIL
- Transmission par mail en avril 2024
- Téléchargeable sur le site du syndicat ([lien page](#))



Prochaine étape

⇒ Intégration des résultats de l'Analyse risque pêche dans le DOCOB avant approbation du DOCOB

DOCOB NATURA 2000

Le DOCOB, Document d'Objectifs, est le document directeur d'un site Natura 2000. Son contenu est défini par le code de l'environnement. Il représente un état des lieux et un ensemble d'orientations de gestion établies à la suite d'une large concertation. Pour chaque site, il recense les espèces et les habitats remarquables mais aussi les usages locaux. Il définit aussi les mesures à prendre pour conserver ou restaurer les habitats et les espèces d'intérêt européen, recensés sur ce périmètre.

Le document d'objectifs est validé par le Préfet, qui s'appuie alors sur l'opérateur local et le comité de pilotage (COPIL) composé de représentants des collectivités territoriales, des propriétaires et des catégories socioprofessionnelles.

Le DOCOB n'a pas de valeur réglementaire : c'est un document d'orientation, de référence, d'aide à la décision pour les acteurs ayant compétence sur le site.

La révision et l'élaboration du nouveau Docob

Depuis plus de 20 ans, de nombreuses démarches en faveur de la biodiversité et des paysages ont été déployées sur le site, associant un grand nombre d'acteurs et de nombreux partenaires. En avril 2019, le Comité de Pilotage du site Natura 2000 a décidé d'engager une procédure d'évaluation et de révision du Document d'Objectifs pour réajuster les actions initialement prévues.

Le rapport d'évaluation

Le travail d'évaluation a été validé par le comité de pilotage du 3 mars 2020. Il a nécessité un long travail de synthèse, d'analyse et de consultation des partenaires techniques.

Ce rapport fait la synthèse de l'évaluation du document d'objectifs validé en 2004. Il comporte 16 « fiches évaluations » permettant de rendre compte de la pertinence des actions mises en œuvre sur le site au regard de l'atteinte de ces objectifs.

Retrouvez le rapport complet

Nouveau DOCOB validé par le Comité de pilotage le 2 décembre 2022

Fruit d'une concertation importante, le nouveau DOCOB validé en décembre 2022 compte 45 mesures et 165 actions articulées autour de 4 parties : transversales, terrestres, marines et oiseaux. Il est commun aux 2 sites Natura 2000 « ZSC - massif dunaire Gavres-Quiberon et zones humides associées » (FR5300027) et « ZPS - Baie de Quiberon » (FR5310093).

Une analyse de risque des activités de pêche est actuellement en cours pour évaluer les effets de ces activités vis-à-vis des objectifs de conservation du site. L'approbation du DOCOB interviendra une fois les résultats de cette analyse connus (finalisation envisagée en 2025).

Dans l'attente, une note de service Interpréfectorale du 10 avril 2024 a validé le cahier des charges des mesures contractuelles du DOCOB opérationnel mais non approuvé.

Tome 1 - Etat des lieux
Document en attente d'approbation

Tome 2 - Stratégie d'actions
Document en attente d'approbation

Tome 3 - Outils Natura 2000 et annexes
Document en attente d'approbation

Note de service Interpréfectorale de validation des mesures contractuelles

DUNES SAUVAGES

Mise en œuvre du DOCOB validé

- Co-animation des sites Natura 2000



Mise en œuvre des orientations de gestion et des mesures sur les espaces terrestres et l'estran
Participation avec l'OFB au développement d'actions sur les espaces marins



Mise en œuvre des orientations de gestion et les mesures sur les espaces marins

⇒ Convention de partenariat 2024-2026

- Note de service interpréfectorale du 10 avril 2024
 - ⇒ DOCOB validé mais non approuvé
 - Validation du cahier des charges des mesures contractuelles du DOCOB opérationnel
 - Possibilité de mettre en place des contrats Natura 2000



Nouvelle gouvernance régionale pour la politique Natura 2000

1^{er} janvier 2023



Loi 3DS: Évolution des responsabilités

	exclusivement terrestre	mixte ou marin
Site Natura 2000		
Gestion administrative et technique des sites Natura 2000	Région	<u>DDTM</u>
Démarche de création/ extension de sites	<u>DREAL</u>	
Instruction des évaluations d'incidence Natura 2000	<u>DDTM</u>	
Guichet unique pour les demandes de subvention	Région	

Évolution du financement de la politique Natura 2000 au 1er janvier 2023

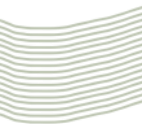
Loi DDADUE: Région assure le guichet unique pour les demandes de subvention Natura 2000 (élaboration DOCOBs, animation des sites, contrats Natura 2000) :

- Passage du FEADER (53% UE) au FEDER (60% UE)
- Nouvelles règles de financement: barèmes, option de coûts simplifiés

⇒ Augmentation des dotations régionales pour l'animation des sites Natura2000. Dotation garantie sur la période 2024 à 2029



**Bilan d'animation des sites
« Massif dunaire » et « Baie de
Quiberon »
2024**



Moyens d'animation – Synthèse 2024

- Equipe « Natura »

- Chargé(e) de mission Espaces naturels et biodiversité
- Equipe terrain : coordonnateur de gestion + 4 gardes

+ Ensemble de l'équipe du Syndicat mobilisée

- Directeur
- Chargée de mission Paysages et patrimoines
- Chargé(e) d'animation (+ saisonnier)
- Chargée de communication à mi-temps (avril 2024)
- Technicien SIG à mi-temps (mai 2024)
- Gestionnaire administrative, RH, Finances

Contributions financières des membres du Syndicat
& Subvention du Département

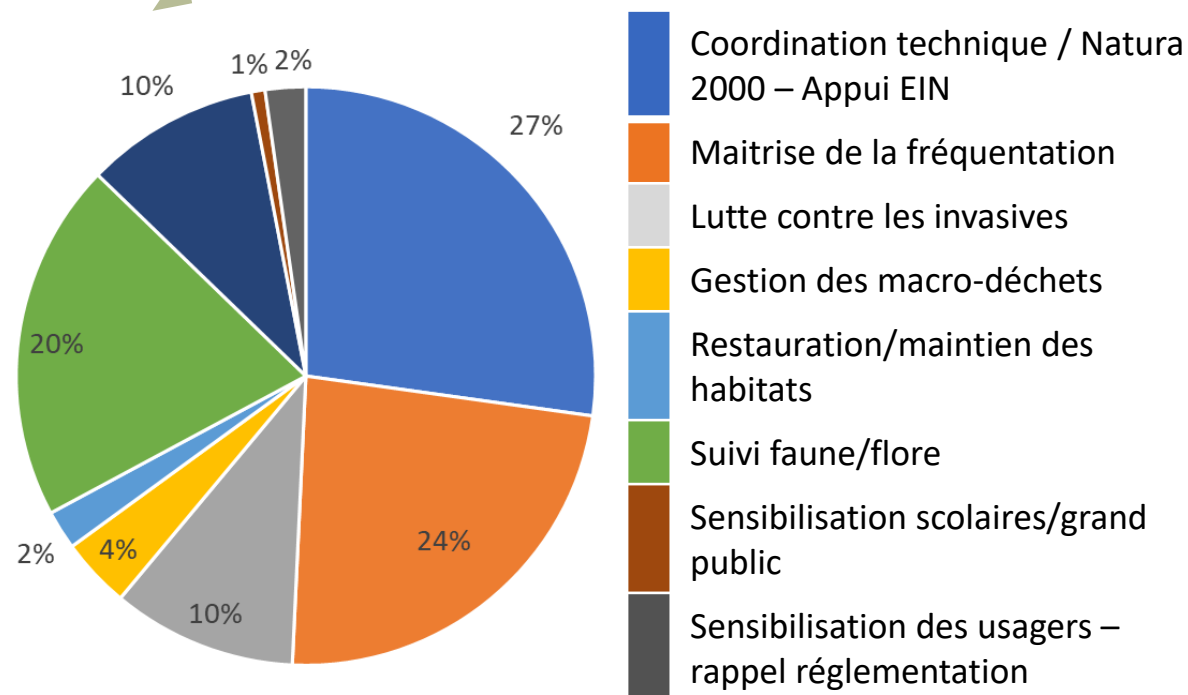


Subvention 2024 : 88 786 €

- 1,7 ETP - 65 % coordination Natura + 35 % de 3 gardes
- OCS 30 % (couts indirectes, étude et frais missions)



Répartition du temps pour missions financées - Equipe Natura (à conforter)



Bilan d'animation des sites « Massif dunaire » et « Baie de Quiberon » - 2024



Mesures terrestres - Synthèse



Maîtrise de la fréquentation (autos, piétons et cycles)

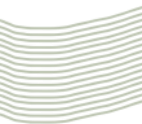
- Entretien/réparation des clôtures
- Reprises complètes d'aménagement
- Installation de plots anti-stationnement
- Installation de racks à vélo



2024 : 1 060 h

*Partenariat BBO Communauté
(chantiers nature) et Services
techniques (engins nécessaires)*

- Aménagement par les ouvriers forestiers de l'ONF sur Plouharnel
- Aménagement par le Département à Erdeven (Poulbé, Roche sèche, Kerminihiy)



Maîtrise de la fréquentation - Chantier Côte Sauvage hiver 2023-2024

Maîtrise de la fréquentation et lutte contre l'érosion du haut de falaise

- Canalisation de 10 km de sentier sur la Côte sauvage + pose filets coco
- Délégation maîtrise d'ouvrage au Syndicat (prestataire)
- Financement Syndicat / Conservatoire avec Subvention Label Grand site DREAL/Région



Conservatoire du
littoral

**DUNES
SAUVAGES**
de Gâvres à Quiberon



Ramassage des déchets

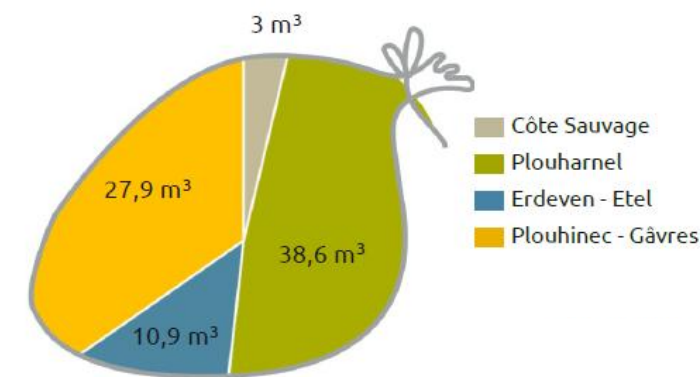
ACTIONS COURANTES



2024 : 198 h

Déchets collectés
hors bacs à marée

80,4 m³ collectés
(hors bacs à marée)



- Ramassage manuel des macro-déchets de plages + déchets ruisseaux côtiers, espace dunaire et abords des parkings, déchets verts (*hors temps subvention*)



- Installation et gestion des bacs à marées par les communes (≈ oct./nov. à avril)
- Nombreuses démarches citoyennes



Lutte contre les invasives

- Poursuite de la lutte sur les espèces exotiques envahissantes identifiées
 - Maitrise/contrôle des reprises sur zones traitées
 - Ex : de St Barbe à Mané Guen, Baie de Plouharnel, Sables Blancs, camping de Penthievre, Kervihan, zones humides de Plouhinec, Moténo, Magouëro ...
 - Organisation de chantiers « partenaire »
 - Chantier école Lycée de Kerplouz
 - ACCA de Plouhinec
 - Chantiers nature BBO Communauté
 - Intervention des scouts Côte sauvage
- + Partenariat avec les services techniques des communes
- Matériels pour les gros sujets/sstations
 - Chantiers communaux



2024 : 464 h

Quelques chiffres

Baccharis : 43 871 pieds arrachés

Herbe de la Pampa : 4 517 pieds

Onagre bisannuelle : 4 642 pieds

Yucca : 1 038 pieds

➤ Interventions par le Département sur Kerminihy nord à Erdeven (Baccharis notamment)



Lutte contre les invasives



Yucca -Semaine EEE ST Plouharnel



Baccharis – Chèvre Palan



Pois de senteur - Erdevén



Chantiers partenaires - Plouhinec



Cinéaire maritime - Plouharnel

Lutte contre les invasives

Chantier de lutte contre le baccharis Kersahu Gâvres

- Intervention par Optimism sur le marais de kersahu (Gâvres)
- 1 année d'intervention retenue dans le cadre du fond vert
- 2 périodes d'intervention : février et fin août-début octobre

Financement fond vert



Participation à
l'organisation et au suivi



Lutte contre les invasives

Chantier de lutte contre le *Baccharis Kersahu* Gâvres



Coupe et rognage des souches



Difficultés rencontrées

- Niveaux d'eau importants (marées et pluviométrie)
- Présence de déchets

Broyats gérés et stockés dans les bâtiments



Restauration/maintien d'habitats

Lutte contre la fermeture des zones humides intradunaires

- Gestion conservatoire de 3 ZH à Plouhinec depuis 2016
 - Habitat favorable Liparis et Spiranthe d'été
 - Zones concernées : Gléric, Kervégan et Sémaphore
- Fauche et exportation de la végétation
 - Partenariat chantiers Nature de BBO Communauté
 - Fréquence annuelle ou bi-annuelle selon les zones

En 2024 :

- ⇒ Intervention sur la ZH du Sémaphore (0,4 ha)
- ⇒ Expertise écologique sur 2 des zones : évaluer les mesures de gestion et les adapter le cas échéant

➤ Gestion par le Département de la zone humide de Kerminihy à Erdeven



Restauration/maintien d'habitats

Stabilisation du sol à Porh-Kerhouet à Erdeven

- Pelouse aérohaline
- Chantier de pose de filets coco ($\approx 100 \text{ m}^2$)
 - Meilleure stabilité et maintien du sol => facilite la recolonisation par les végétaux
 - Limitation du ravinement

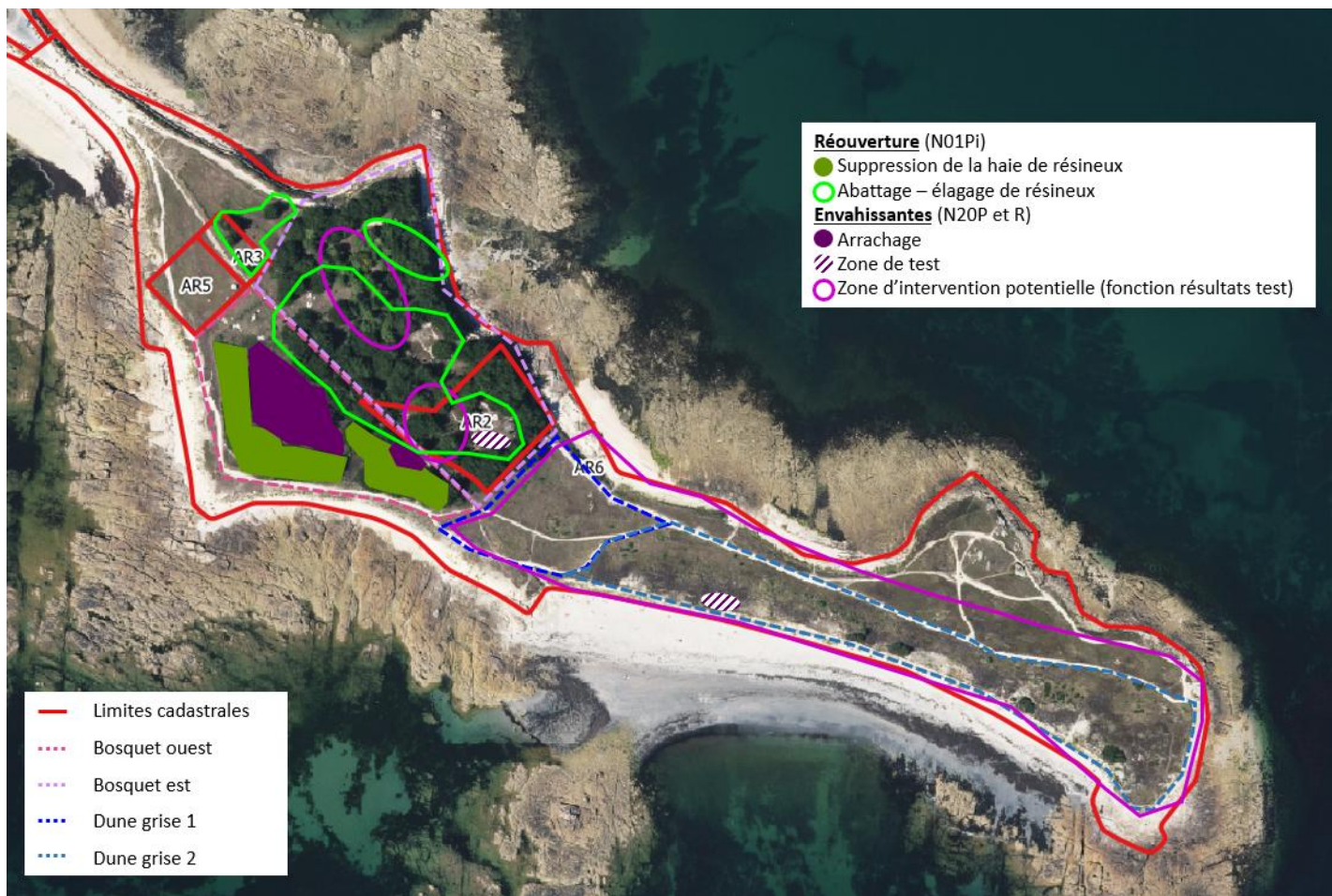


Restauration/maintien d'habitats

Restauration d'habitats dunaires sur la pointe du Conguel

Contrat Natura 2000 CDL

99 878 € de travaux



- **Eclaircies du boisement de résineux**
 - Abattage de la haie de cyprès à l'ouest du cheminement
 - Agrandissement des clairières existantes dans la partie Est du boisement
 - **Intervention sur les espèces envahissantes**
 - Arrachage du nerprun et de peupliers par traction animale dans le boisement et sur la dune
- ⇒ Essentiel des travaux entre janvier et mars 2024
- ⇒ Chantier suivi par le Syndicat



Avant



Après



Avant



Après



Avant



Après



Avant



Après





Aménagements pour la fréquentation

Bilan d'animation des sites « Massif dunaire » et « Baie de Quiberon » - 2024



Y.SABOT

Mesures oiseaux - Synthèse



Suivi, protection et sensibilisation « avifaune »

Hivernants

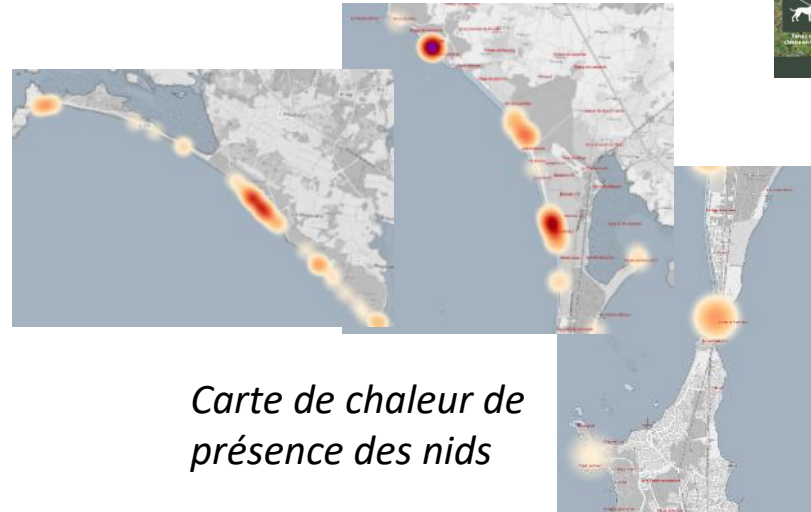
- Participation aux comptages Wetlands

Nicheurs

- Recensement régional Gravelot à collier interrompu (GCI)
 - Organisation à l'échelle du site
 - 2 comptages mai et juin
- Suivi GCI des nids et des poussins & protection
 - Équipe des gardes + renfort 2 stagiaires
 - Mise en place de cage et enclos
- Sensibilisation / communication
 - Installation de signalétique sur les plages GCI
 - Panneautage « nicheurs » sur zones à enjeux
- Analyse cartographique des suivis 2013 à 2024 (à finaliser)



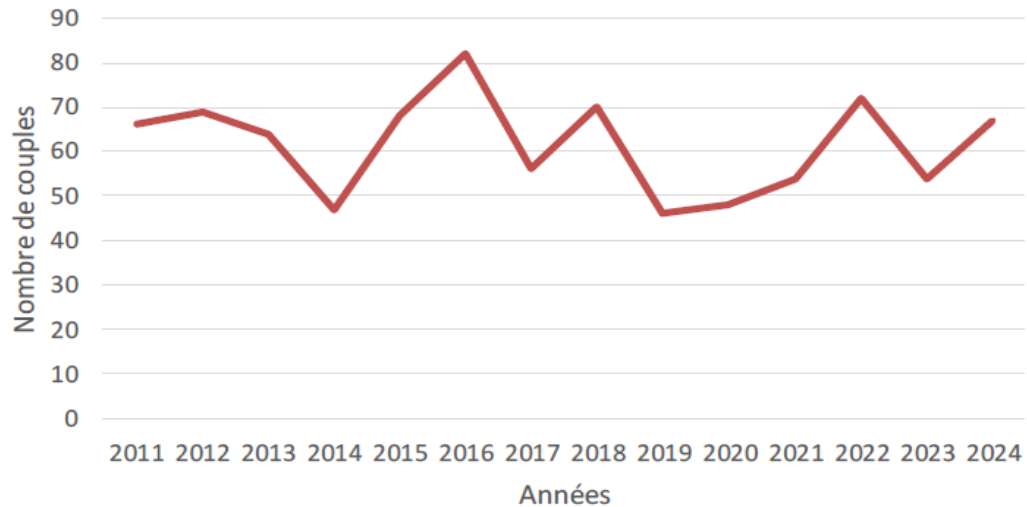
2024 : 658 h



Carte de chaleur de présence des nids

Bilan des suivis « Gravelot à collier interrompu »

Recensement régional des reproducteurs (mai et juin)



- 67 couples en 2024 (formule Bretagne-vivante)
- 25,5% des effectifs nicheurs bretons
- Second site de reproduction pour l'espèce en Bretagne



Suivi des nids et des poussins

	2022	2023	2024
Nombre de nids	62	96	88
Nombre de poussins éclos	85	119	150
Nombre de jeunes à l'envol*	16	40	66
			+16 jeunes de plus de 15 jours

*Les jeunes s'envolent entre 20 et 23 jours après l'éclosion. Après 15 jours même s'ils ne sont plus observés la probabilité d'envol est forte.

Mise en place du dispositif de cages de protection

Expertise ornithologique 2024-2025



- Etude portée par le Syndicat mixte avec financement Europe/Région
 - 2 sites Natura concernés (Massif dunaire et Baie)
 - Prestation Bretagne Vivante
- Objectifs de l'étude
 - Réaliser un état des lieux des connaissances
 - Proposer les protocoles d'acquisition de données en conséquence permettant de :
 - Connaître la répartition des espèces et l'utilisation fonctionnelle de la zone par les oiseaux
 - Identifier les zones de sensibilité pour les espèces à enjeux
 - Alimenter la réflexion sur le périmètre de la ZPS et actualiser si besoin la liste des oiseaux
- Groupes visés : oiseaux d'eau et marins migrateurs et hivernants – oiseaux d'eau et marins nicheurs – oiseaux nicheurs des dunes – oiseaux nicheurs paludicoles
- Organisation en 2 phases
 - 2024 => collecte des données et définition des protocoles d'acquisition
 - 2025 => Synthèse des connaissances disponibles sur la période 2013-2024

/!\ Acquisition de données terrain non prévue

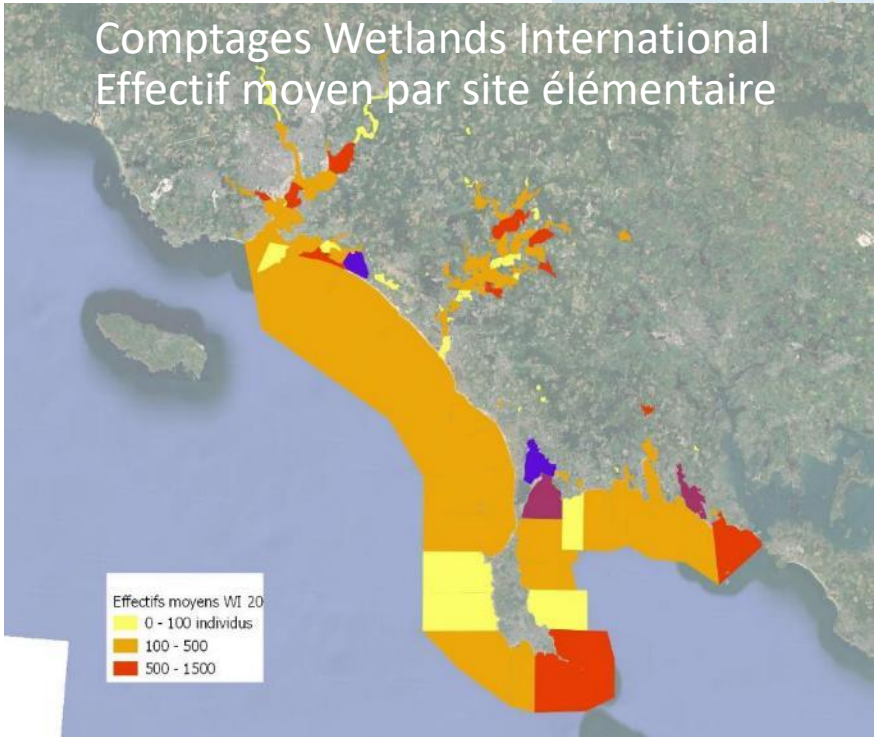
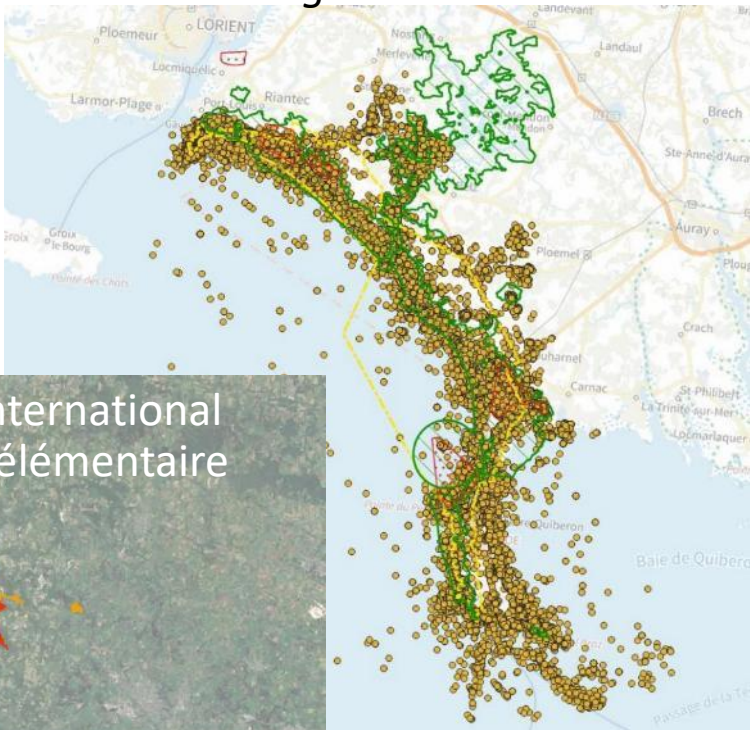


Expertise ornithologique 2024-2025

Données mobilisées

Groupe d'espèces	BDD ou enquête	Période / Commentaires
Oiseaux d'eau et marins migrateurs et hivernants	Wetlands International	2019-2024
	Données opportunistes Faune Bretagne	Du 01/09/2013 au 31/08/2024
	Laridés hivernants	Janvier 24
	Suivi rade de Lorient	2012-2024
Oiseaux d'eau et marins nicheurs	Recensement national des oiseaux marins	2020-2022
	Données opportunistes Faune Bretagne	2013-2024
	Suivis rade de Lorient	2015-2024
Oiseaux nicheurs du massif dunaire	Suivi d'espèces à enjeu	2014-2023
	Données opportunistes Faune Bretagne	2014-2024
	Gravelot à collier interrompu	2011-2024
	Cartographie des territoires Kerminihy	2018
	Cartographie des territoires Kerminihy	2017
	Cartographie des territoires Kervran-Kerzine	2020
	Cartographie des territoire Riantec	2021
Divers	Cartographie des territoires Kersahu	2022
	Avifaune de l'anse du Pô	Demande en cours

Plus de 100 000 données sur les oiseaux d'eau et marins migrateurs et hivernants



Actualités oiseaux Site Natura 2000 « Rade de Lorient » & sujet commun Kervran-Kerzine



L. Perignon



LORIENT
AGGLOMÉRATION



Point sur le Site Natura 2000 ZPS FR5310094 « Rade de Lorient »



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne

Avec le Fonds européen
de développement régional



Christophe LE PIMPEC

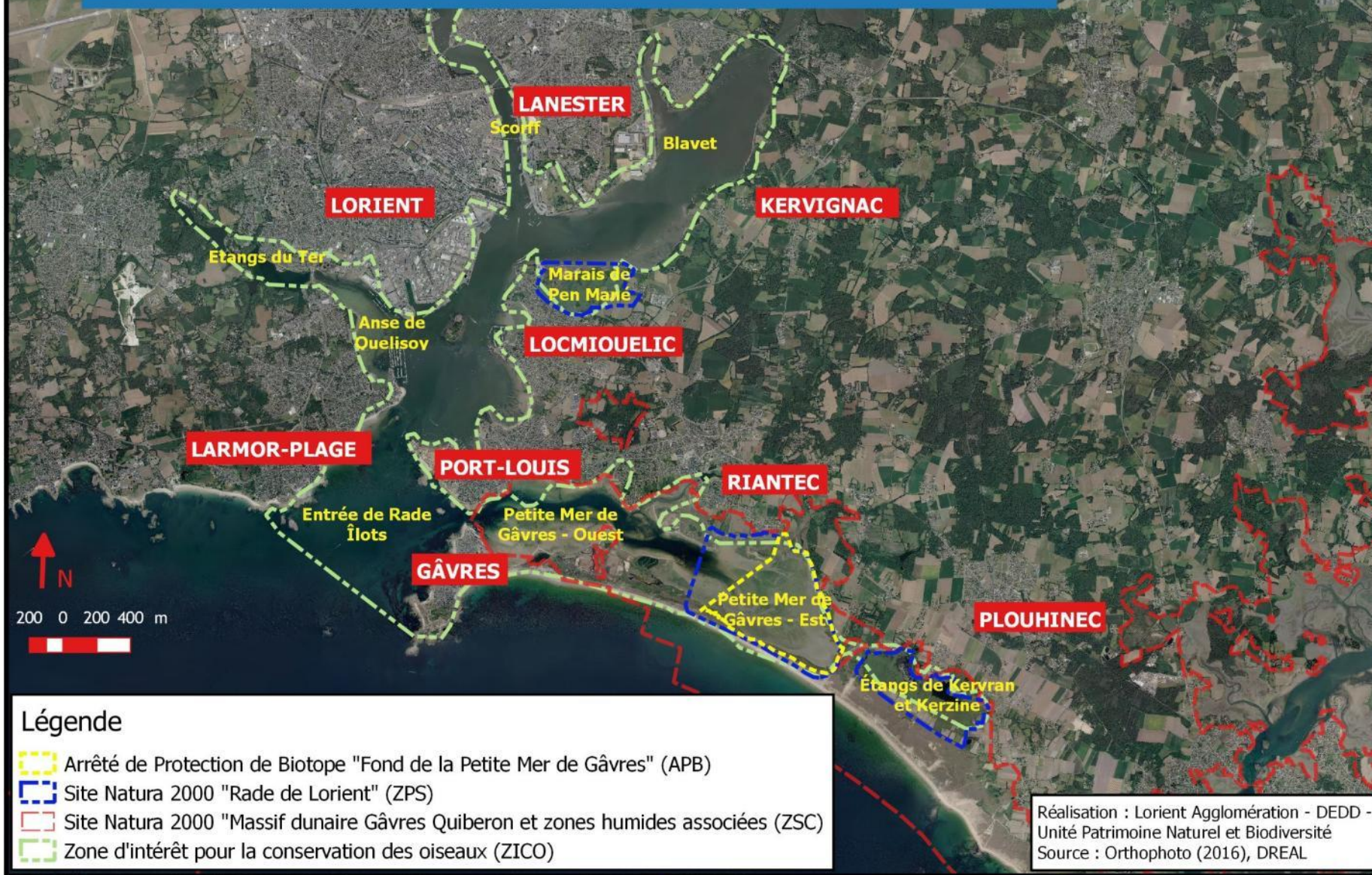
**22 avril 2025
Erdeven**





Protections réglementaires de la Rade de Lorient en faveur des oiseaux - Carte de Localisation

LORIENT
AGGLOMÉRATION



1.

Petite Mer de Gâvres et rade de Lorient

Suivis ornithologiques

Expertise avifaune à l'échelle de la Rade de Lorient

Fiche action B3-1 : amélioration des connaissances

Maitrise d'ouvrage : Lorient Agglomération

Réalisation : Association Bretagne vivante

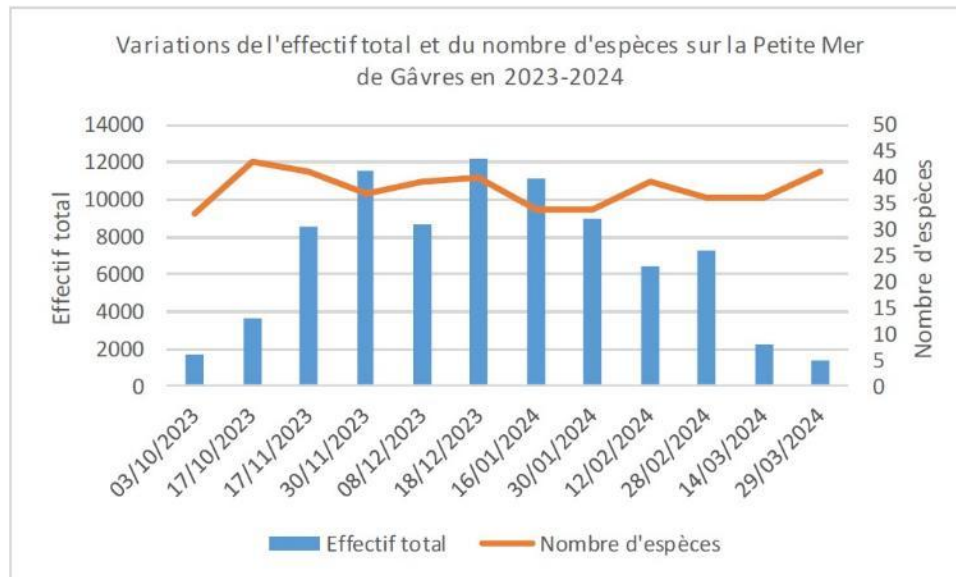


Figure 1 – Variations de l'effectif total et du nombre d'espèces pour la Petite Mer de Gâvres en 2023-2024.

Données de de suivis ornithologiques
d'octobre 2023 à août 2024

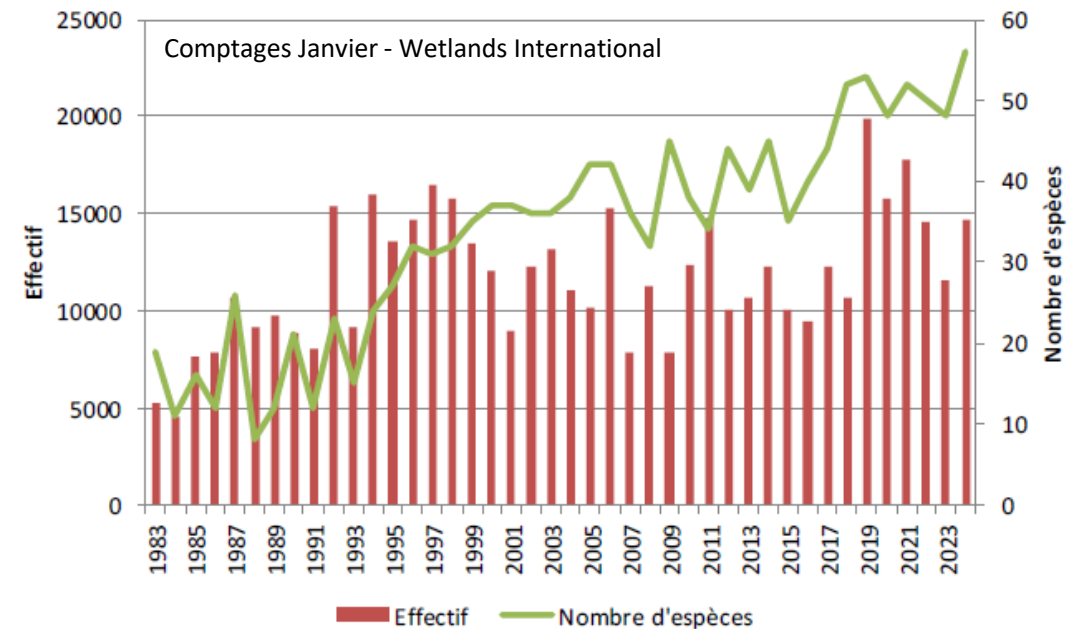
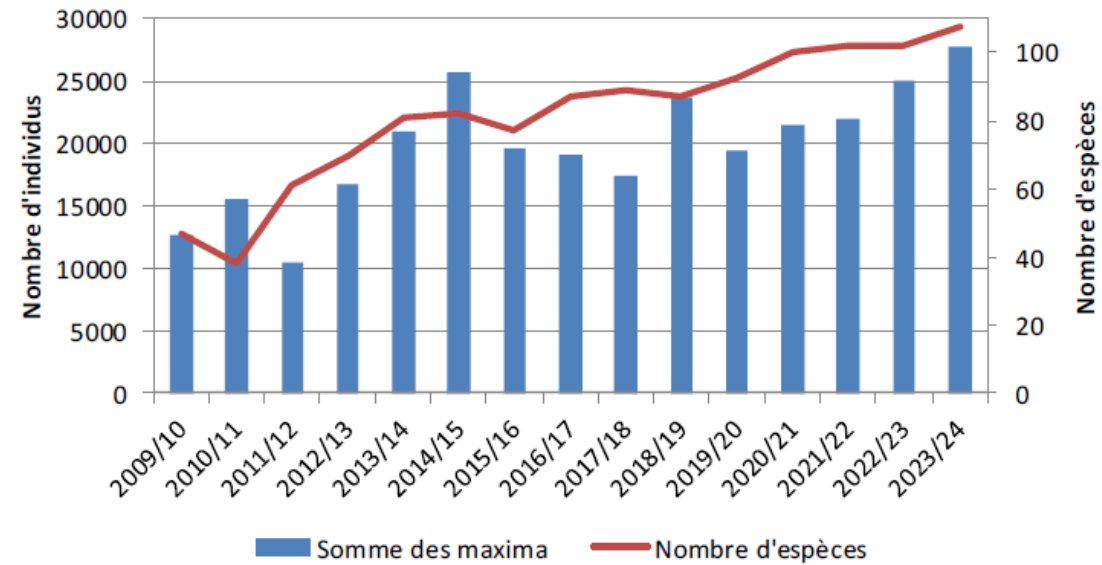


Oiseaux d'eau migrateurs et hivernants

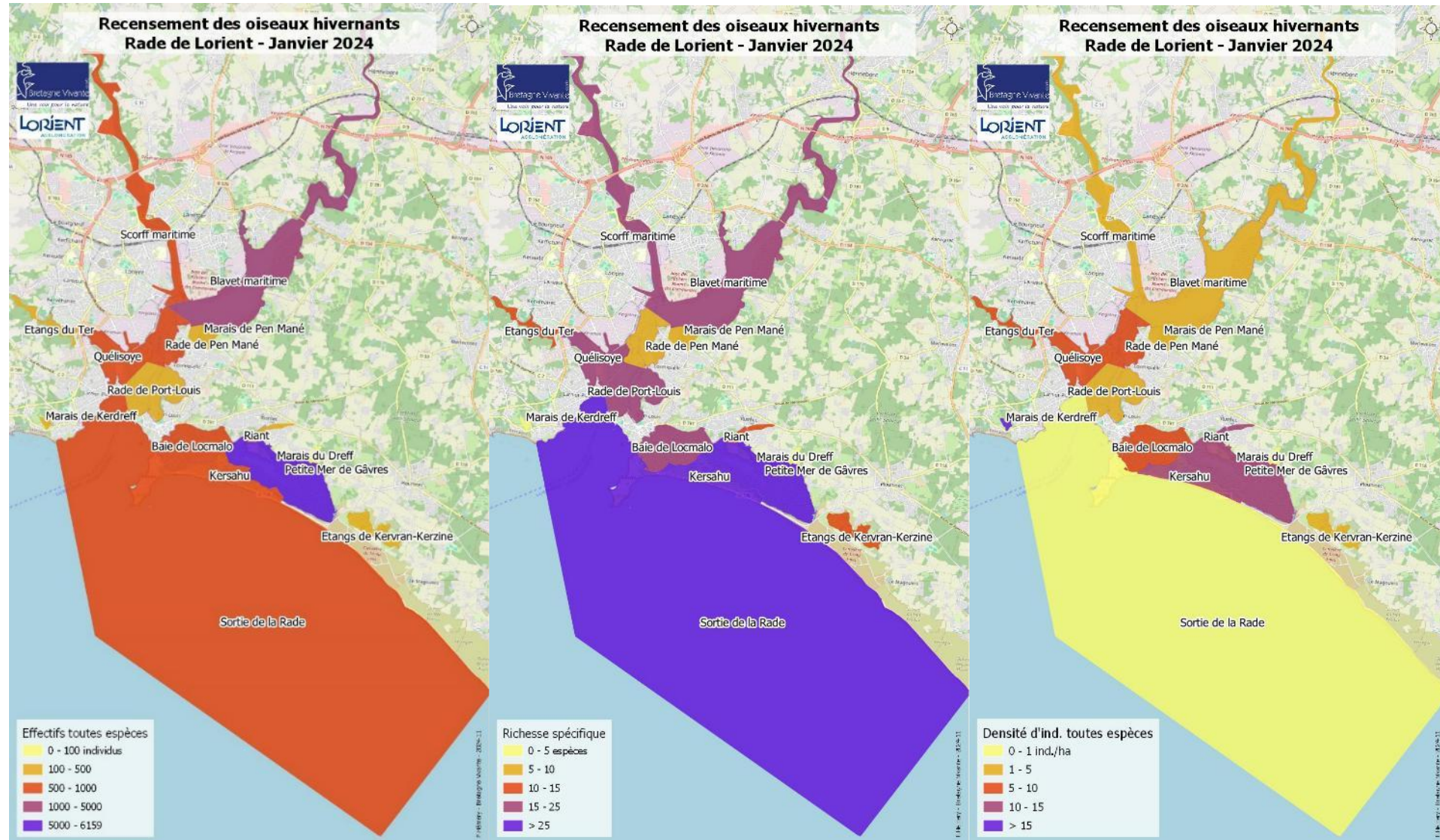
- Recensement d'octobre à mars :
2 comptages par mois
- Comptage annuel à la mi-janvier
= Wetlands International
- Données opportunistes :
www.faune-bretagne.org

• => Maxima annuels / espèces

Fréquentation du site progresse



Oiseaux d'eau migrateurs et hivernants



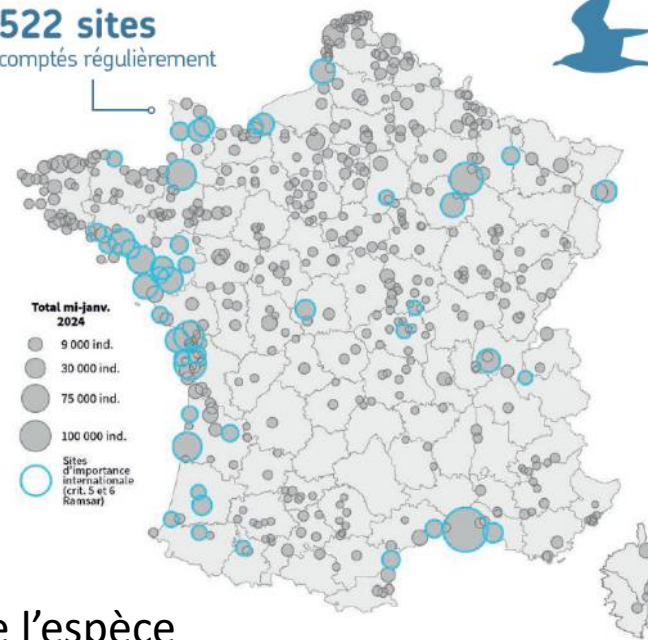
Confirmation de l'importance du fond de la petite Mer de Gâvres mais aussi d'autres secteurs de la zone fonctionnelle à l'échelle de la Rade (Blavet maritime)
A observer aussi : prochains suivis sur marais de Pen Mane sans chasse.

Oiseaux d'eau migrateurs et hivernants



LE RÉSEAU DES ZONES HUMIDES
DÉNOMBRÉES À LA MI-JANVIER

522 sites
comptés régulièrement



Enjeux de conservation et responsabilité

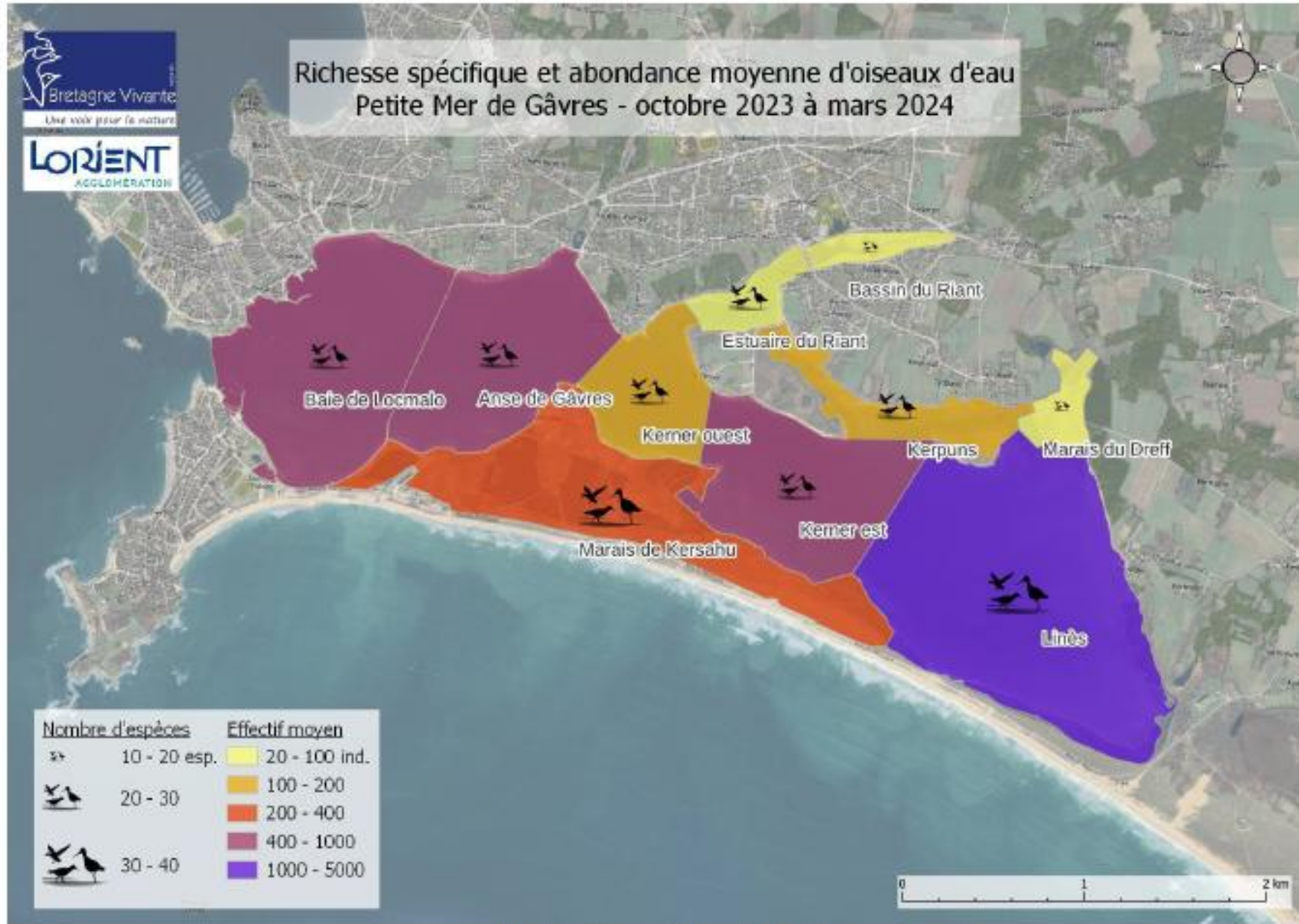
- Rade de Lorient => Hiver 2023-2024
 - Importance internationale = +1% de la pop. globale de l'espèce
 - Bernache cravant
 - Importance nationale = +1% des effectifs nationaux durant l'hiver pour 14 espèces :
 - Limicoles : béc. variable et sanderling, Grand Gravelot et Gravelot à collier int., chevaliers gambette, aboyeur et guignette, pluviers argenté et doré, Tournepierrre à collier
 - Spatule blanche
 - Plongeurs : Grèbe castagneux et esclavon, Plongeon imbrin

Suivis Petite Mer de Gâvres

Tableau 2 - Les 10 espèces les plus abondantes (effectifs maximaux) depuis 2017 en Petite Mer de Gâvres.

Espèces	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Bécasseau variable	3 938	6 162	4 485	4 221	3 453	4 775	5 636
Bernache cravant	3 227	3 032	3 394	2 892	3 763	4 901	3 730
Pluvier doré	1 133	1 552	683	690	1 050	1 042	1 354
Canard siffleur	385	670	450	630	750	270	272
Pluvier argenté	403	586	452	522	315	507	618
Foulque macroule	121	490	252	456	385	129	448
Mouette rieuse	382	505	372	425	530	252	328
Bécasseau sanderling	120	258	361	410	350	398	262
Vanneau huppé	368	530	303	403	241	319	201
Tadorne de Belon	398	366	272	346	303	456	376

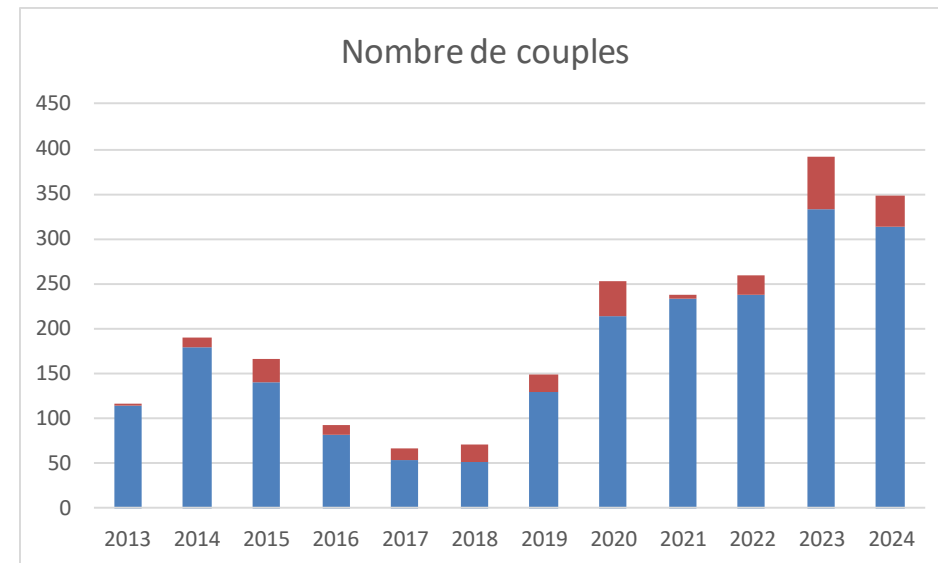
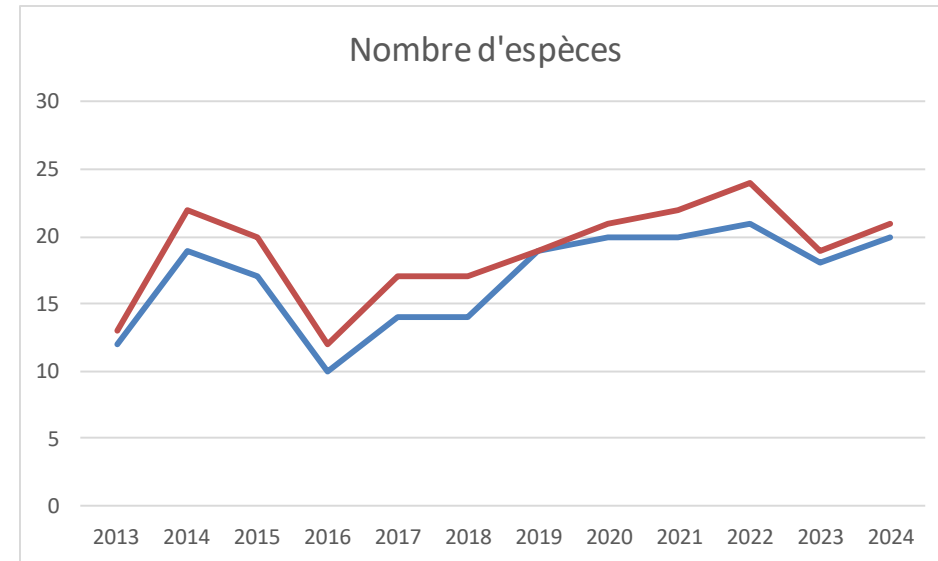
Suivis Petite Mer de Gâvres



Oiseaux d'eau nicheurs

- Données opportunistes : www.faune-bretagne.org
- 3 journées de prospections ciblant les principaux sites occupés et espèces
- Période de nidification étalée de fin mars à août
- Analyse et interprétation en fin de saison, pour établir les effectifs de couples nicheurs

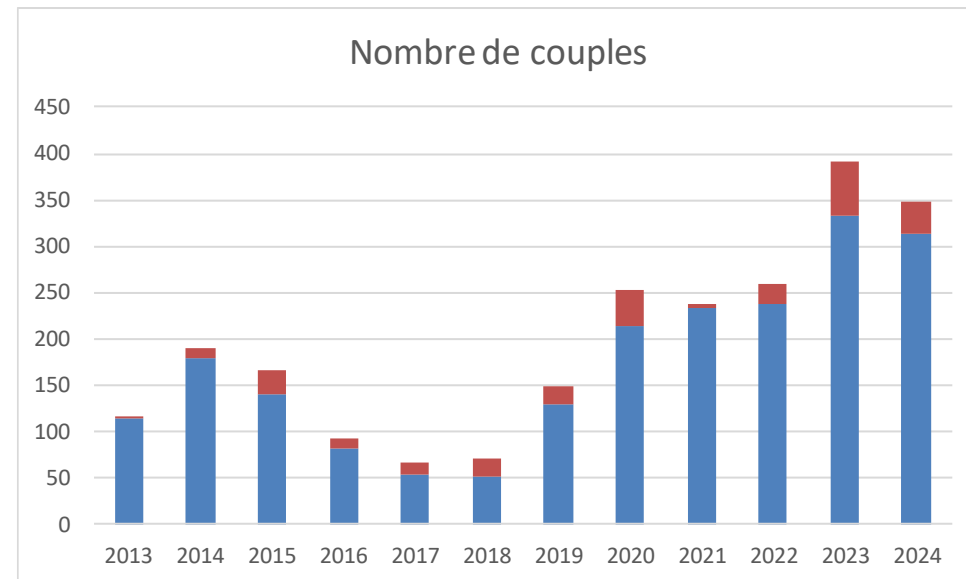
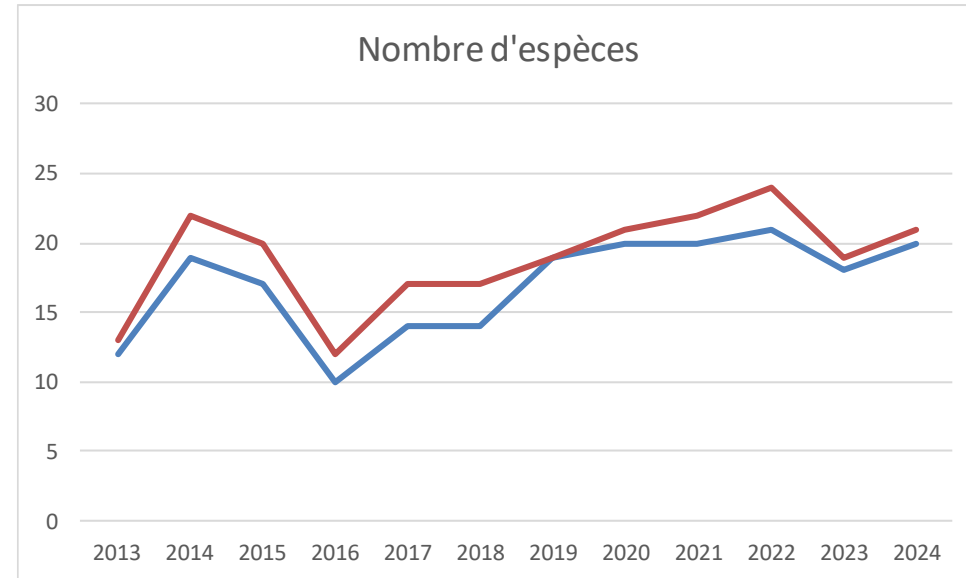
— maximums
— minimums



Oiseaux d'eau nicheurs

- Nombre d'espèces nicheuses et couples
 - Intensité variable du suivi / année ;
 - Nouvelles espèces qui s'installent : Canard souchet, Fuligules milouin et morillon ;
 - Des espèces plus régulières : avocette, huitrier ;
 - Effectifs variables : installation d'espèces coloniales (sternes) et qualité du suivi sur les anatidés et les ardéidés
- Principaux sites pour les nicheurs
 - Kersahu : niveaux d'eau défavorables, forte prédation
 - Etangs de Kervran-Kerzine : difficile à couvrir
 - Pen Mané : bien connu, bonne production malgré difficultés (sangliers et gestion d'eau difficile)
 - Port de Lorient, ponton à sternes : bon maintien de la colonie suite grippe aviaire et malgré un dérangement
 - Héronnière de Kerzo / Port-Louis : pas de recensement cette année
 - Ilot Souris / Port-Louis, marais du Dreff / Larmor-Plage, ...

■ maximums
■ minimums



Oiseaux d'eau nicheurs

- Enjeux de conservation et responsabilité
 - Importance majeure pour les oiseaux nicheurs en Bretagne : 27 espèces
 - 6 espèces menacées en France : Sarcelle d'hiver, Busard des roseaux, Gravelot à collier interrompu, Vanneau huppé, Goéland argenté et Sterne caugek
 - 17 menacées ou quasi-menacées en Bretagne
- Des sites de nidification de faibles superficies et fragmentés, souvent sujet à des aléas sur leurs niveaux d'eau : cause de fragilité des populations à faibles ou très faibles effectifs

Passereaux nicheurs et migrateurs

- Pas de prospection ciblée cette année :
 - Des données opportunistes qui mentionnent les espèces patrimoniales connues, mais pas suffisamment protocolées pour suivre objectivement les populations
- PNA Phragmite aquatique
 - Pas de donnée opportuniste récente sur les secteurs connus
 - Nouveau PNA

Poursuites des études et suivis en 2025

- ➔ Poursuite des suivis et recensements avifaune:
 - oiseaux d'eau nicheurs
 - oiseaux d'eau migrateurs et hivernants:
 - ◇ Rade de Lorient
 - ◇ Petite Mer de Gâvres
 - goélands nicheurs Lorient: Lancement d'une étude globale à l'échelle de la rade à partir de Mai.
- ↳ Marché 2023-2026. Maîtrise d'Ouvrage: Lorient Agglomération.
=> Réalisation : Bretagne Vivante.
- ↳ Réflexion à démarrer sur la suite après 2026 notamment en interrelation avec les études ornithologiques lancées côté Grand site de France Gâvres Quiberon.
- ➔ Etude cartographique des herbiers de zostères :
Sujet : ressource trophique de la Rade et de la Petite Mer de Gâvres pour les oiseaux d'eau.

2.

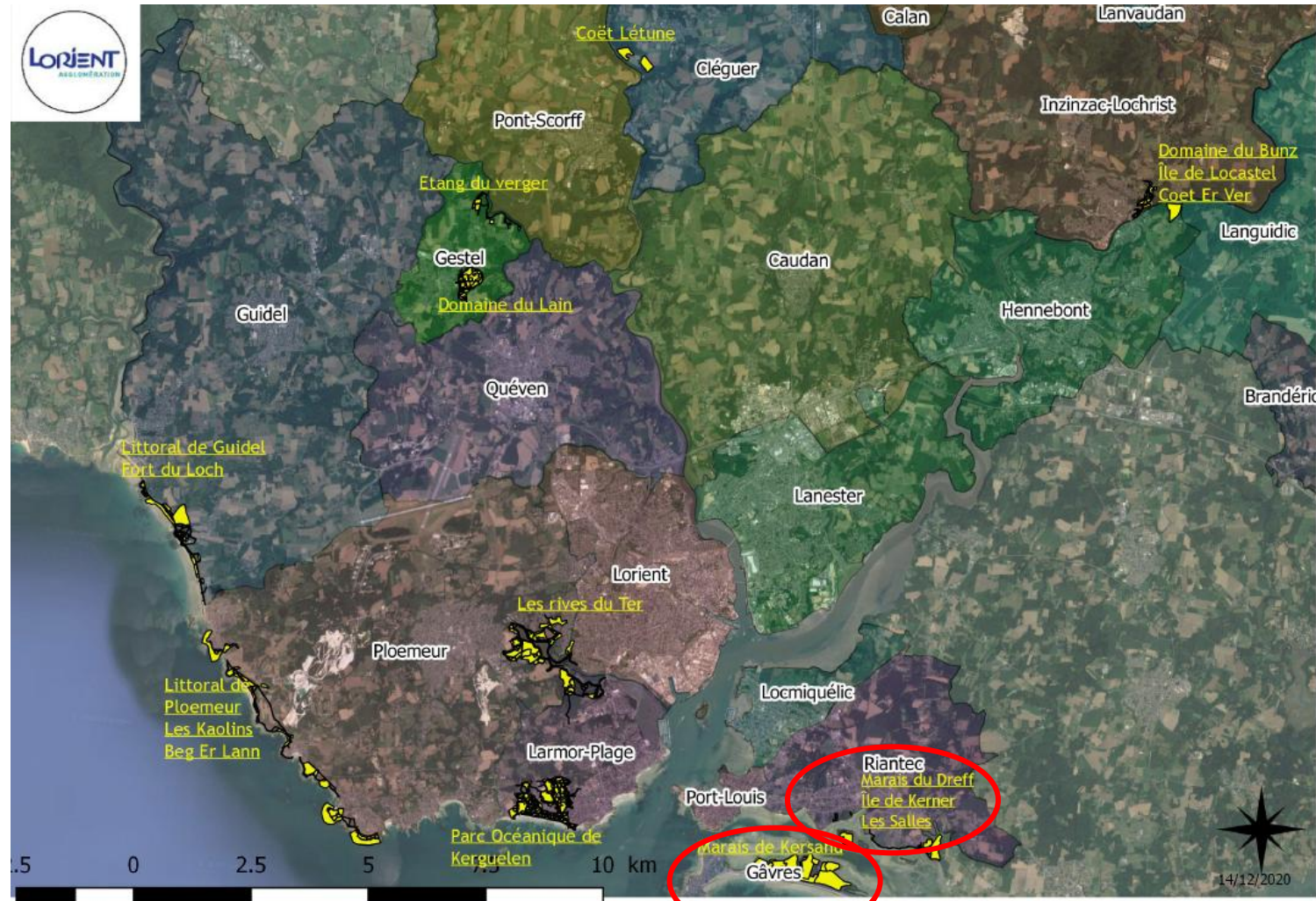
Gestion par Lorient Agglomération

Unité Patrimoine Naturel d'intérêt Communautaire

Gestion par Lorient Agglomération

Unité Patrimoine Naturel d'intérêt Communautaire

9 sites d'intérêt communautaire gérés par l'unité de Lorient Agglomération dont Marais du Dreff/Ile de Kerner/Les Salles, les marais de Kersahu en cogestion avec le Syndicat Mixte Grand site dunaire Gâvres Quiberon.



Gestion par Lorient Agglomération

Unité Patrimoine Naturel

9 sites d'intérêt gérés par l'unité de Lorient Agglomération dont Marais du Dreff/Ile de Kerner/Les Salles, les marais de Kersahu en cogestion avec le Syndicat Mixte Grand site dunaire Gâvres Quiberon.



ACTIONS DE GESTION EFFECTUÉES PAR L'UNITÉ PATRIMOINE NATUREL SUR RIANTEC EN 2024 :

- Entretien bimestriel du sentier côtier entre l'Ile de Kerner et le Dreff (canalisation du public) :



- Construction d'une clôture pour l'écopâturage chèvres/moutons réalisé sur les parcelles cadastrées BE128 et BE62 du Dreff :



- Arrachage manuel de *Baccharis halimifolia* (254 plants) sur la prairie littorale de Kerner :



Partenariat marais de Kersahu: Chantier de lutte contre les espèces invasives avec OPTIMISM mené en 2024 sur appel à projet « Fond vert » de 2023



Un travail coopératif et constructif avec l'ensemble des partenaires



Secteur également retenu dans les sites du projet national de résorption d'anciennes décharges (étude CEREMA)

Marais de Kersahu: Résultats encourageant et souhait de poursuivre l'effort de lutte => projet de contrat Natura 2000 (ZSC avec le SMGSGQ?)

3.

EIN Natura 2000 et APB fond de Petite Mer

Évaluation des incidences au titre de Natura 2000 (EIN2000)

En 2024, accompagnement de porteurs de projet pour les EIN2000, de différentes manifestations culturelles et sportives, dont compétition de sports nautiques, trail, feu d'artifice, STEP de Plouhinec, enlèvement épaves Riantec... (7 Manif / 11 Travaux)

Comme proposé lors du dernier COPIL, une démarche spécifique vers les communes a été engagée sur le sujet des Feux d'artifice: réunion à Riantec le 13 Juin 2024 avec tous les partenaires et la DDTM.

The image displays a screenshot of a web platform for Natura 2000 impact assessment, alongside several related documents and images.

Web Platform Screenshot:

- Navigation:** Messagerie, Suivi des avis, Détail du dossier, Cartographie, **Natura 2000**, Pièces jointes.
- Evaluation d'Incidence simplifiée Natura 2000**
- Information générales:**
 - Manifestation diurne : **OUI**
 - Manifestation nocturne : **NON**
 - La manifestation a lieu chaque année : **OUI**
 - Première édition de la manifestation : **NON**
 - Autre fréquence : Annuel
 - Coût de la manifestation : moins de 5 000 €
- Localisation de la manifestation par rapport aux sites Natura 2000:**
 - Milieu Terrestre : **OUI**
 - Milieu Nautique : **NON**
 - Milieu Aérien : **NON**
 - Zone de sensibilité : **NON**
 - Sites natura 2000 concernés : SG | Vallée de l'Arz
 - Distance par rapport au site NATURA 2000 : 0 km
 - Lieu-dit :
 - Longueur totale des parcours (km) en zone Natura 2000 : 0 km
 - Informations complémentaires à propos des parcours :

Related Materials:

- Plaquettes Lorient Agglo:** "CONCEVOIR UN PROJET SUR UN SITE NATURA 2000" (Lorient Agglomération logo, www.lorent-agglo.fr).
- Guide des Bonnes Pratiques Activités Nautiques:** A booklet with photos of people on a beach and a boat.
- Map:** "Site Natura 2000 'Rade de Lorient' - Etude d'incidence au titre de Natura". The map shows the coastline with various colored zones and a legend.
- Photographs:** A white egret in a wetland, a boat on a beach, and a sailboat on the water.

Legende (Map):

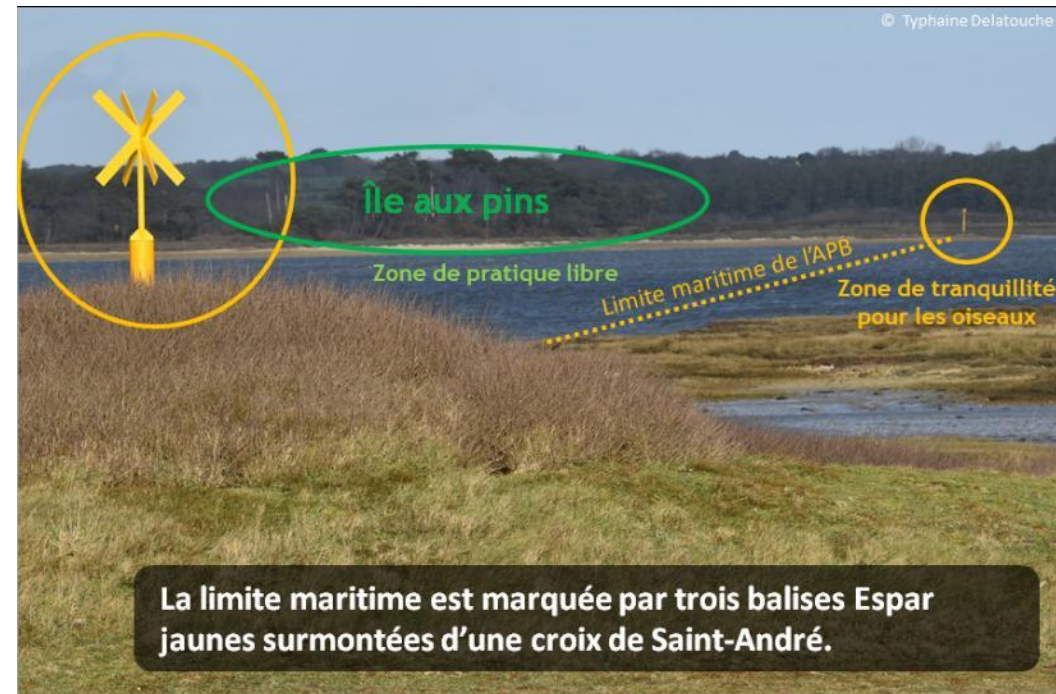
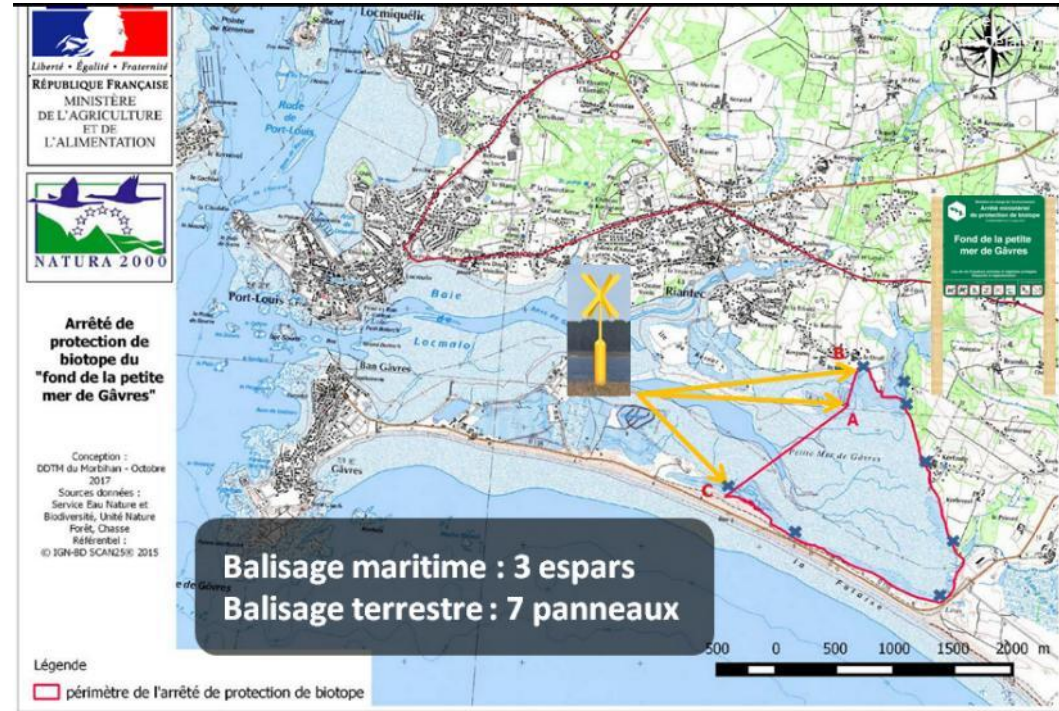
- Lorient Raid 2019
- Zone de non doublement des participants
- Modification de tracé proposé par l'opérateur Natura 2000
- Tracé de la course proposé par l'organisateur
- Habitats terrestres
 - habitat d'intérêt communautaire
 - habitat prioritaire
 - mosaïque : habitat d'intérêt communautaire et autres habitats
 - mosaïque : habitat prioritaire et autres habitats
- Habitats marins

- Plateforme web manifestations sportives
- Plaquettes Lorient Agglo

6.2. Arrêté de Protection de Biotope « Fond de la Petite mer de Gâvres » Et Zone de Protection Forte

Après une phase de concertation/sensibilisation, contrôles programmés par l'OFB :

- ➔ Sentinelles locales
- ➔ Maintien du dialogue avec les usagers non avertis
- ➔ Verbalisation des contrevenants récidivistes
- ➔ Matérialisation de la limite maritime sur le plan d'eau par une ligne de bouées ?



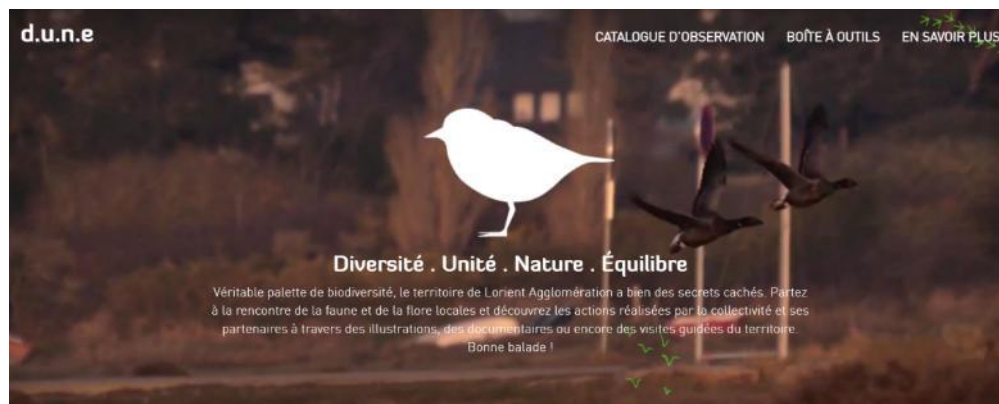


8 Décembre 2023 / François HEMERY / cliché pris depuis le Linès

4.

Communication / Sensibilisation

Outils existants à l'Agglo





3^{ème} édition du Festival Terre d'Oiseaux

Relance du Festival
WE du 11 Novembre



Bilan général : un Festival réussi

Spectacle	Compagnie La Rêveuse	« Le concert des Oiseaux » « La fabuleuse histoire des oiseaux dans la musique » « Le Rossignol et l'Empeureur de Chine »	3
Hotel	Fuzei Hôtel	Hébergement compagnie de spectacle La Rêveuse	
Spectacle	Sève & dunes	« La plage en hiver »	5
Film	Folimage	« A vol d'oiseaux »	3
Film	Haut et court	« Gus petit oiseau, grand voyage »	1
Film	ZED	« Le mystérieux voyage des oiseaux de rivage »	1
Film	Julie MARECHAL	« Piou piou piou »	2
Animation	Bretagne Vivante	Sortie ornitho	4
Animation	LPO	Sortie ornitho	2
Animation	Observatoire du plancton	Découverte d'une goutte d'eau	2
Animation	Phryganes	Escape Game, atelier croquis d'oiseaux,	3
Atelier	Kizzy Sokombe	Atlas de la rade de Lorient	2
Animation	Graine d'Océan	Expo "biodiversité Marine de l'estran + animations pédagogiques	3
Exposition	Marc Tisseau	« Les oiseaux du littoral »	1
Exposition	Laurent ZAGNI	« L'art d'identifier les oiseaux par l'humour »	1
Exposition	Dominique Halleux	« Oiseaux de l'estran »	1
Exposition	LPO commune de Trébeurden	« Oiseaux marins »	1
Exposition	Bretagne Vivante	« Oiseaux marins du Mor Braz »	1
Exposition	Alexis Nouailhat / BV	« Plumes et Humour »	1
Conférence	Bretagne Vivante David HEMERY	Biologie du Gravelot à collier Interrompu Sensibilisation aux effets des perturbations sur les oiseaux	1
Conférence	Bretagne Vivante Marine LEICHER	L'homme dans la nature et la nature en ville, exemple des populations de goélands urbains	1
TOTAL		23077,26	39

TOTAL partenaires: 20

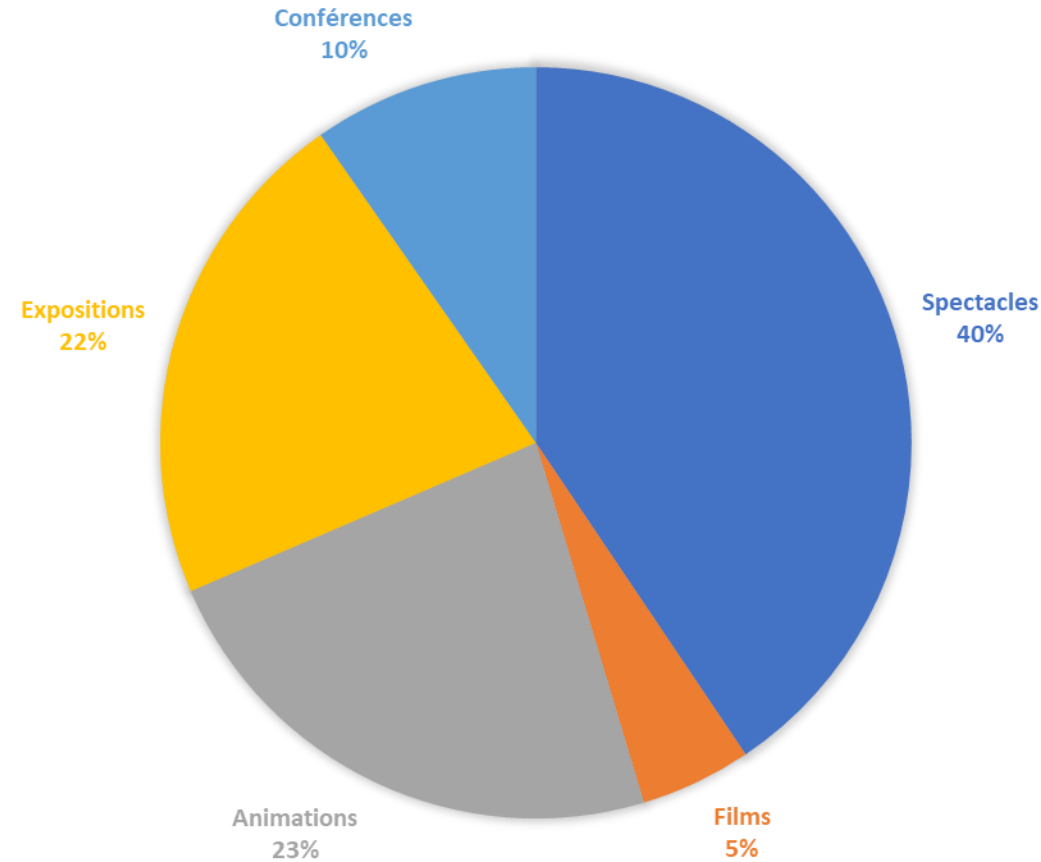
TOTAL Budget: 24 000 €

TOTAL fréquentation:
596 scolaires et 1946 grand public

TOTAL animations / événements: 39

Bilan général : un Festival réussi

RÉPARTITION DES COÛTS PAR TYPE D'ÉVÉNEMENT



TOTAL partenaires: 20

TOTAL Budget: 24 000 €

**TOTAL fréquentation:
596 scolaires et 1946 grand public**

TOTAL animations / événements: 39

CHEZ VOUS

PAYS DE LORIENT

Terres d'oiseaux dans cinq communes de l'agglo

Le Festival Terres d'oiseaux prendra son envol du vendredi 8 au lundi 11 novembre, dans cinq communes du pays de Lorient. Toutes ont en commun d'être des havres pour l'hivernage des oiseaux.



Marine Joguet et Frédérique Huet, de Lorient agglomération, encadrent Annette Batelier, élue port-louisienne, et Armelle Nicolas, vice-présidente chargée de l'environnement à l'agglomération.

● Du 8 au 11 novembre, les quatre communes bordant la petite mer de Gâvres (Gâvres, Plouhinec, Riantec, et Port-Louis), accueilleront le festival Terre d'oiseaux. Bien que non riveraine de la petite mer, Locmiquélic sera aussi de la partie, le marais de Pen Mané étant également un havre pour les oiseaux. En cet automne, le spectacle promet d'être magnifique, car « les oiseaux hivernants sont arrivés pour se reposer et s'alimenter avant de repartir », signale Frédérique Huet, de la Direction nature, santé et environnement de Lorient agglomération, maître d'œuvre du festival avec les cinq communes.

Une quarantaine d'espèces d'oiseaux

En 2022, une quarantaine d'espèces d'oiseaux comme la bernache cra-

vant, l'échasse, le tourneperle ou le bécasseau avaient été décomptés en cette période, soit 16 000 individus environ. « La petite mer est un site d'importance internationale pour les oiseaux d'eau hivernants », souligne Armelle Nicolas, vice-présidente chargée de l'environnement à Lorient agglomération. Pendant ces quatre jours, le public pourra assister gratuitement à des spectacles, projections, conférences et participer à des ateliers, ou des sorties ornithologiques, organisés sur les cinq communes dans différents lieux dont la Maison Germaine Tillion à Plouhinec, récemment

inaugurée, ou la Maison de l'île Kerner, à Riantec. L'objectif des organisateurs est d'inviter chacun à « découvrir les oiseaux qui nichent discrètement tout près de nous au quotidien et à percer leurs secrets sans les déranger ». Cette édition du festival Terre d'oiseaux est la troisième, les deux précédentes avaient eu lieu en 2016 et 2019. Et avaient accueilli entre 20 000 et 30 000 personnes.

Pratique

Inscription obligatoire. Renseignements sur le site www.lorient-agglo.bzh rubrique vos services/animations



Magasine de l'Agglo de Gâvres Dernier trimestre 2024

Lorient Agglomération et ses partenaires proposent une trentaine d'animations sur le thème de la nature et des oiseaux lors du week-end du 8 au 11 novembre.

Un festival pour un site ornithologique exceptionnel

Pour sa troisième édition, le festival Terre d'oiseaux vous donne rendez-vous les 8, 9, 10 et 11 novembre autour de la Petite Mer de Gâvres et du marais de Pen Mané. Ces espaces naturels exceptionnels nichés au sein des communes de Locmiquélic, Riantec, Port-Louis, Gâvres et Plouhinec sont reconnus d'intérêt écologique européen et s'inscrivent dans le réseau Natura 2000. Les 5 communes et Lorient Agglomération veillent à la préservation de ce site majeur de Bretagne Sud qui accueille de nombreuses espèces et des milliers d'oiseaux chaque année en halte migratoire, en hivernage ou en période de reproduction.

Des événements sur les 5 communes

De nombreux lieux accueilleront les animations prévues tout au long de ce week-end dédié aux oiseaux et à la nature : la salle de l'Artimon à Locmiquélic, la salle audiovisuelle de Riantec, la maison de Germaine Tillion et l'espace JP Calloch à Plouhinec ou encore la Maison Glaz à Gâvres. La Maison de l'île Kerner quant à elle sera ouverte durant toute la durée de l'événement et accueillera

les publics pour divers ateliers et animations. Une animatrice de Lorient Agglomération pourra également renseigner sur la programmation du festival.

Une variété d'animations

Avec l'ensemble des partenaires mobilisés pour cet événement, près d'une trentaine d'animations seront programmées sur ce grand week-end : spectacles vivants, projections de films, expositions, sorties nature... Le festival débutera le vendredi avec « Le rassagnol et l'Empereur de Chine », un conte musical adapté de l'œuvre d'Andersen, à Locmiquélic. Une conférence et un spectacle musical « Le concert des oiseaux » seront proposés le samedi soir à Plouhinec tandis qu'un film documentaire suivi d'une conférence avec un ornithologue occupera la soirée de dimanche à Riantec. Au programme des journées également : des sorties ornithologiques afin de découvrir la variété d'oiseaux de la Petite Mer et de Pen Mané, des ateliers artistiques, des films d'animation et spectacles destinés au jeune public ou encore des expositions photographiques pour découvrir ou mieux connaître encore ce site exceptionnel et ses hôtes à plumes...

Programme complet sur www.lorient-agglo.bzh



participation au dispositif novembre. Cette journée mes publics ou les personne en situation de handicap. Pour en savoir plus, contactez le service communication de Lorient Agglomération au 02 97 99 00 00 ou sur www.lorient-agglo.bzh

INGUINIEL

Un désherbage au cimetière

● La population était invitée, vendredi, à la troisième journée écotoyenne de l'année. Une équipe d'une dizaine de personnes motivées pour un grand nettoyage des allées du cimetière, était présente. En effet, la loi oblige une technique de désherbage favorisant des méthodes plus naturelles que les produits phytosanitaires dans les cimetières et autres lieux publics. La commune est d'ailleurs titulaire du label Terre saine, commune sans pesticides qui récompense les collectivités exemplaires.



À tout âge, en fonction de ses moyens, peut redonner un coup de jeune aux allées du cimetière. Photo mairie d'Inguiniel

PORT-LOUIS

Un salon de tatouage

Communication / presse:

Un festival pour connaître les oiseaux migrateurs



PLOUHINEC

Une fresque collaborative pendant le festival Terre d'oiseaux

■ Dans le cadre du festival Terre d'oiseaux, l'artiste graphiste Kizzie Sokombe proposera au public de créer une fresque collaborative à partir des paysages qu'ils observeront depuis le jardin de la Maison Germaine-Tillion, ce dimanche. « Je proposerai également aux participants de marcher le long du littoral du fond de la petite mer et de décrire avec des mots ce qu'ils auront vu et senti », précise l'artiste.

Atlas de la rade

Depuis 2023, Kizzie Sokombe est missionnée par Lorient Agglo, avec le soutien de la Région Bretagne et en partenariat avec l'association Eau et rivières de Bretagne, pour réaliser un atlas socioculturel collaboratif de la rade de Lorient, à base de cartes, photographies, infographies, textes et sons...

« Jusque-là, je n'avais pas encore

abordé le fond de la petite mer », explique l'artiste. La fresque réalisée dimanche s'intégrera dans le futur atlas de la rade. Kizzie Sokombe sera en résidence à la Maison Germaine-Tillion du 3 décembre au 21 mars.

Pratique

Ce dimanche à 10 h 45 et 14 h, à la Maison Germaine Tillion, au lieu-dit Kerou-zine.

Inscriptions auprès de Kizzie Sokombe, tél. 06 84 56 36 18.



Kizzie Sokombe prépare le support qui servira à la fresque, ce dimanche.



Télégramme
Dimanche
10 novembre 2024

« Profiter et protéger. » L'objectif du festival Terre d'oiseaux est clair : faire découvrir en s'amusant les oiseaux qui peuplent la Petite mer de Gâvres. Du 8 au 11 novembre, les communes de Locmiquélic, Riantec, Port-Louis, Plouhinec et Plouhinec accueilleront des ateliers, projections, conférences et animations ornithologiques.

En 2016 et 2019, le festival Terre d'oiseaux repart pour une troisième édition, toujours portée par Lorient Agglomération. Et la date n'a pas été choisie au hasard. Au mois de novembre, la rade de Lorient et la Petite mer de Gâvres sont le théâtre

de retours, en mars, près des températures fraîches, dans les steppes de Sibérie.

Durant le festival, des sorties à la rencontre de ces oiseaux seront organisées, en coopération avec les partenaires comme Bretagne Vivante, qui réalise un comptage annuel, et la Ligue de protection des oiseaux (LPO). L'occasion pour les curieux d'admirer les nombreuses espèces d'oiseaux qui se côtoient sur le territoire. En plus des annuelles mouettes, goélands et cormorans, il sera possible d'apercevoir des bernaches cravants, des bécasseaux ou des spatules. Le site relève d'une importance internationale pour la bernache cravant, puisqu'un 1 % de toute sa population mondiale se retrouve près de la rade de Lorient tous les hivers.

Découvrir en s'amusant

C'est pour faire découvrir ce patrimoine avifaunistique (ensemble des espèces d'oiseaux d'une région donnée) que le festival Terre d'oiseaux a été créé. « Nous voulons faire découvrir la biodiversité de la Petite mer de Gâvres et faire comprendre que

Nos cinq idées de sorties ce week-end

Des matchs de roller derby, le festival Terre d'oiseaux, un spectacle jeunesse... Quelques pistes à suivre dans le pays de Lorient.

1 Des matchs de roller derby à Lorient

Le Roller Derby Lorient est de retour pour sa 10^{ème} édition. Cette année, les matchs auront lieu les 8, 9, 10 et 11 novembre. À noter la présence de la formation féminine des Bretonnes, les « Bretonnes Roller Derby ». Les matchs auront lieu à 19h, à la salle Carnet, à Lorient. Prix libre. Réservation sur [orient-agglo.bzh](https://www.orient-agglo.bzh).

2 Le festival terre d'oiseaux de Lorient Agglomération

Le festival Terre d'oiseaux propose une journée d'animations, autour des oiseaux migrateurs dans cinq communes : Locmiquélic, Riantec, Port-Louis, Gâvres et Plouhinec. Au programme : sorties ornithologiques, spectacle, ateliers, expositions. Une occasion de découvrir la faune de la Petite mer de Gâvres.

Samedi, dimanche, lundi, sur la rive gauche et à Plouhinec. Informations sur orient-agglo.bzh.

3 Une exposition à Quénec

Dernier jour pour profiter de l'exposition du collectif Arts en Bretagne à la médiathèque de Quénec. Douze artistes professionnels peignent,



Les Bretonnes affrontent l'équipe de Nantes en deux matchs, ce samedi.

4 Un spectacle jeunesse à Inzinzac-Lochrist

Dans le cadre du festival Les Indisciplinés et celui des Salles Mômes, Hydrophobie et THIO.S présentent Plastic Party, un concert électro-pop.

5 Une soirée dansante à Caudan

GM Organisation propose une soirée dansante dans une ambiance festive, animée par DJ Guy S. Les participants pourront se détendre sur tous les plus grands tubes disco et des années 80 à 2000.

Dimanche, de 20 h à 1 h, à la salle des fêtes de Caudan. Tarif : 10 €. Réservation sur place.



Le festival Terres d'oiseaux met à l'honneur les oiseaux migrateurs du pays de Lorient, comme les spatules, les bernaches cravants et les bécasseaux.

(PHOTO : ARCHIVES THIERRY CREUX / OUEST-FRANCE)

porté par Arzhella, qui tournera dans les cinq communes partenaires du festival.

Pierre BAYET.

Du 8 au 11 novembre, à Locmiquélic, Riantec, Port-Louis, Gâvres et Plouhinec. Inscription obligatoire pour les sorties et animations. Plus d'informations sur orient-agglo.bzh

Ouest France
Mercredi
6 novembre 2024

Bilan général : des retours très positifs

✓ Retours positifs des participants, des visiteurs et de la population

✓ Bon nombre de participants ont exprimé leur intérêt pour une prochaine édition

✓ Volonté L.A. de s'inscrire dans le rythme d'1 festival tous les 3 ans

Exemple de message reçu sur le formulaire de contact de Lorient Agglomération :

Nom :
Votre adresse :
Code postal :
Ville :
Téléphone :
e-mail :
Votre question :



Bonjour, Un grand Merci à l'Aglo pour le Festival Terre d'Oiseaux. REMARQUABLE!!! Des orateurs Passionnés et passionnants! De très grands moments de simplicité, de beauté, par de super films ou presentations de personnes très professionnelles et expérimentées, pleines d'humour...! Un régal pour les sens, et une formation superbe à la préservation de notre environnement, flore et faune confondues. Merci donc à l'ensemble des communes de L'Aglo qui ont joué le jeu, aux organisateurs et participants.... un programme qui à notre époque devrait faire partie des enseignements dans les écoles dans un cadre paisible et de préventions.

-

Point sur le Site Natura 2000 ZPS FR5310094 « Rade de Lorient »



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne

Avec le Fonds européen
de développement régional



Merci de votre attention



ZCS « Massif dunaire » / ZPS « Rade de Lorient » - Etangs Kervran Kerzine

Des enjeux écologiques forts

- Habitats d'intérêt communautaires de dépressions humides et de marais
- Richesse floristique et présence d'espèces végétales à très forte valeur patrimoniale
- Site d'accueil pour l'avifaune et d'importance pour le Phragmite aquatique

Historique de gestion

- Mise en place d'un comité de pilotage en 2014
- Diagnostic : fermeture des milieux - invasives – sédimentation/eutrophisation – problématiques de niveaux d'eau
- Actions sur le volet « Milieux » (2014 - 2021)
 - Connaissance (faune/flore et qualité d'eau)
 - Arrachages manuels de pieds de Jussie
 - Restauration de la continuité écologique
 - Travaux de réouverture : parcelles du Conservatoire, ENS du CD56 et Armée

⇒ **Conclusions du GT 2017 : suites à donner sur le volet « eau et milieux aquatiques » compétence structures de BV**

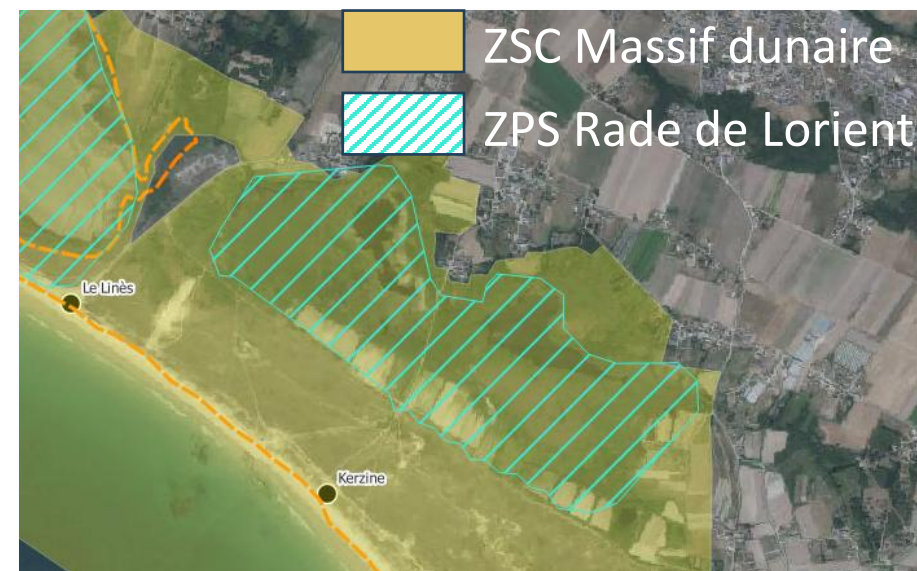


Schéma d'Aménagement
et de Gestion des Eaux



Aménager
Développer
Promouvoir



ZCS « Massif dunaire » / ZPS « Rade de Lorient » - Etangs Kervran Kerzine

➤ Gestion des niveaux d'eau structurant pour les enjeux Natura

- **Etude « inondations »** portée par la commune Plouhinec (Bureau d'étude ICEMA)
 - ✓ Buse sous la RD 158 verrou hydraulique
 - ✓ Propositions du BE : gestion des embauches en amont, état de la buse et en fonction hydrocurage, remplacement, pont cadre ...?
- **Projet de nouvelle STEP** de Plouhinec sur la zone du Bisconte
 - ✓ Réunion d'échange en mars sur le dossier loi sur l'eau



Bilan d'animation des sites « Massif dunaire » et « Baie de Quiberon » 2023/2024



©FlyUp Drone

Mesures marines - Synthèse



BILAN ANIMATION 2023-2024 - PARTENAIRES

Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

⇒ Partenariat avec l'observatoire du plancton

Antoine CHARPENTIER



BILAN ANIMATION 2023-2024 - PARTENAIRES

Caractérisation de la pêche à pied de Loisir sur les sites Natura 2000 Gâvres Quiberon

Partenariat avec l'Observatoire du plancton 2024-2027



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Contexte et Enjeux

- La pêche à pied loisir en France :
 - 2 millions de pratiquants
 - Activité non fédérée
 - Public mal informé
 - Récolte souvent non conforme si manque d'information
- La pêche à pied entre Gavres et Quiberon :
 - Sites historiques de pêche à Pied
 - Public très hétérogènes (locaux , touristes...)
 - Souvent mal Informé
 - Pratiques diverses selon espèces ciblées
- 1er diagnostic réalisé entre 2021 et 2022 en PMG mais aucune donnée sur les pratiques baie de Quiberon et baie de Plouharnel



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

OBJECTIFS

- Mieux connaître l'activité de pêche à pied sur le site Natura 2000 Gavres Quiberon
- Estimer la fréquentation et la pression de pêche
- Sensibiliser les pêcheurs aux bonnes pratiques de la pêche à pied (matériel adapté , respect du milieu, respect des mailles et des quotas ...
- Mesurer l'impact de la pêche à pied sur les habitats sensibles Herbiers et champs de Bloc



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Actions mises en œuvre

- Comptages réguliers sur tout le périmètre (environ 30 par an)
- Cartographie des sites de pêche à pied
- Réalisation d'enquêtes de pratiques
- Suivi d'impacts de la pêche à pied de loisirs sur les Habitats (Herbier et champs de blocs (stage M2 e cours)
- Création et diffusion d'outils de sensibilisation (réglettes ...)
- Participation aux comptages nationaux des pêcheurs à pied de Loisirs (Réseau Littorea)
- Bancarisation des données sous la base de données ESTAMP

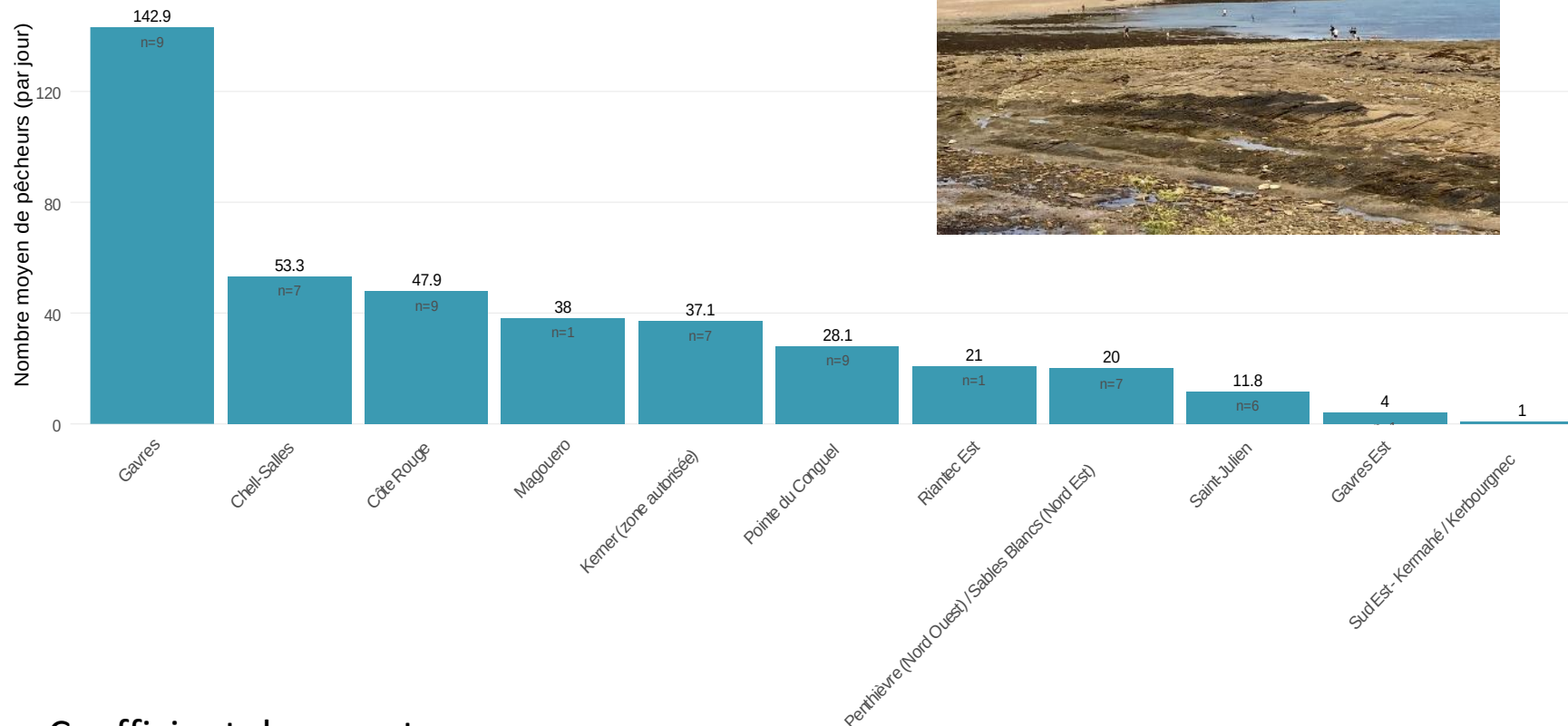


Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Quelques résultats

Fréquentation moyenne des pêcheurs à pied par site

Moyenne journalière (somme des comptages par jour) - n = nombre de jours



Coefficient de comptage

78 – 112

!!!Présence de pêcheurs malgré l'interdiction bivalves fouisseurs aux sables blancs



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation



Quelques résultats : Comptage nationale Réseau Littorea

Mobilisation et résultats :

22/08/23

1 salariés + 2 Bénévole attirés sur les sites de pêche à pied

Territoire	Libellé du site	Code	Nb de pêcheurs
Baie de Quiberon	Les Sables Blancs	OUMO_43	30
Baie de Quiberon	Pointe du Conguel	OUMO_92	62
Baie de Quiberon	Saint Julien	OUMO_93	31
Plouhinec	Le Maguero	OUMO_96	38

Mobilisation et résultats :

21/08/23

1 salariés + 2 Bénévoles attirés sur les sites de pêche à pied

Territoire	Libellé du site	Code	Nb de pêcheurs
Petite Mer de Gavres	Chell- Salles	OUMO-68	120
Petite Mer de Gavres	Gâvres	OUMO-65	450
Petite Mer de Gavres	Cote Rouge	OUMO-69	160
Petite mer de Gavres	Kerner	OUMO-66	133
Petite mer de Gavres	Gâvres Est	OUMO-89	55
Petite mer de Gavres	Riantec Est	OUMO-91	21
Petite mer de Gavres	Plouhinec ZPB	OUMO-90	0



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Quelques résultats : Collaboration avec L'ARS vidéo de sensibilisation

Promotion du site pêche à pied responsable



- Mise en ligne Mars 2025

<https://youtu.be/yD0dnXf9hQI>



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Quelques résultats : journées survols drone en baie de Quiberon et en PMG (Septembre 2024)



Baie de Quiberon Sables blanc

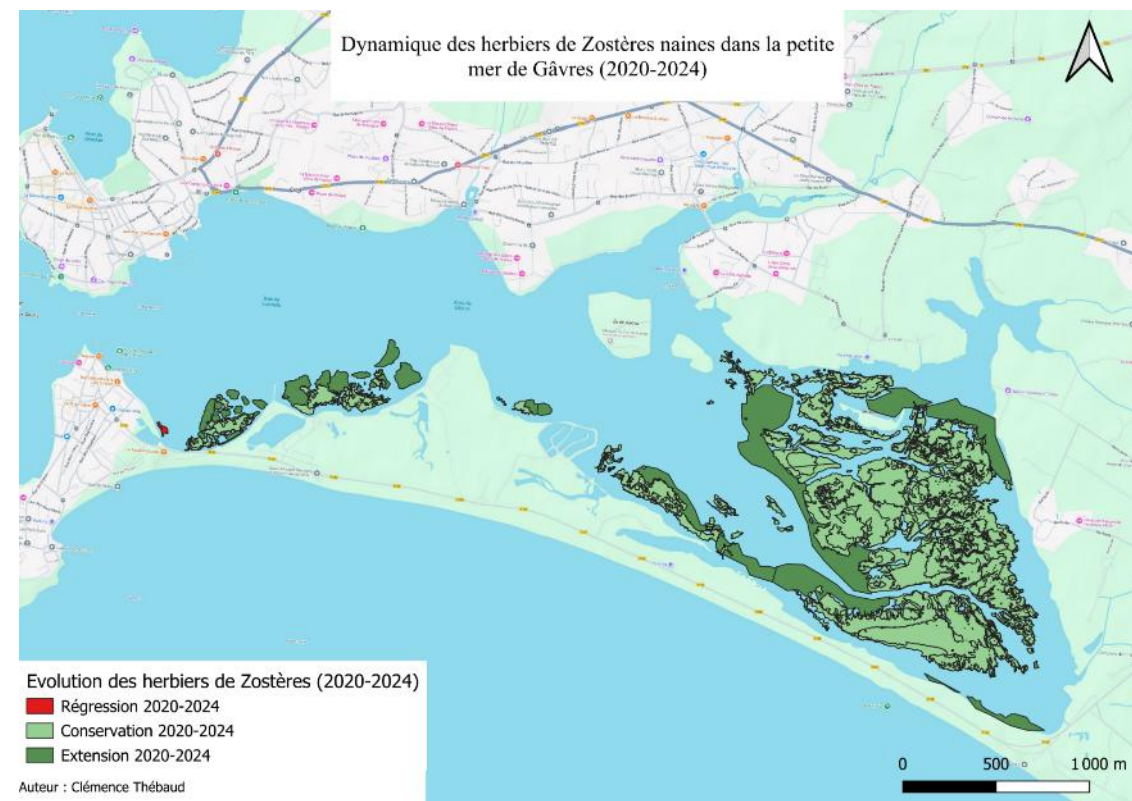


Gâvres

Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Quelques résultats : Stage M2 Impact pêche à pied sur les Habitats

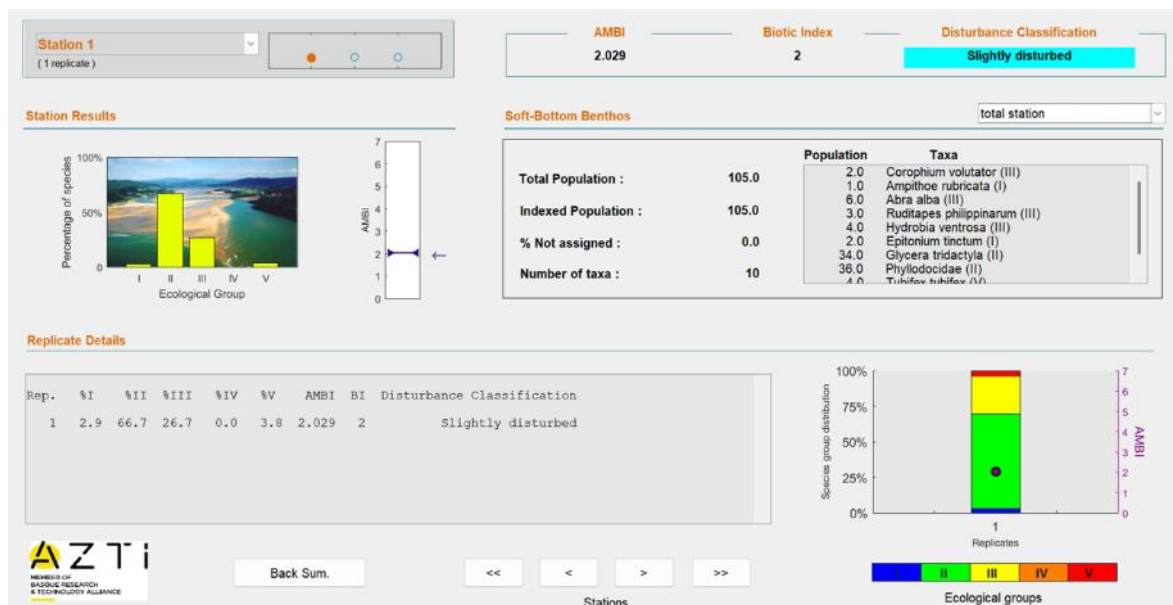
- Traitement des données drone
- Cartographie des Herbiers



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Quelques résultats : Stage M2 Impact pêche à pied sur les Habitats

- Mesures de l'état des herbiers et de la macrofaune associée



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Actions à venir et perspectives

- Enquêtes et sensibilisation sur le terrain
- Sensibilisation sur les habitats sensibles stand sur les sites de pêche, découverte de la biodiversité de l'estran
- Promotion de technique de pêche à pied douce



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Actions à venir et perspectives

- Affichage panneaux



Diagnostic de la pêche à pied de loisir et sensibilisation

Actions à venir et perspectives

- Collaboration avec les offices de tourisme (OT) et les campings de Gâvres et camping des Sable Blanc
- Formation du personnel des offices du tourisme Lorient Bretagne Sud Tourisme (baie de Quiberon en 2025?)
- Distribution gratuite de réglottes de mesure (sur le terrain, OT, mairie, camping).
- Recherche Bénévoles Comptage de pêcheurs



MER3 : Lutter contre les espèces non indigènes marines pour préserver les habitats marins avec le Réseau Alien Grand Ouest (RAGO)

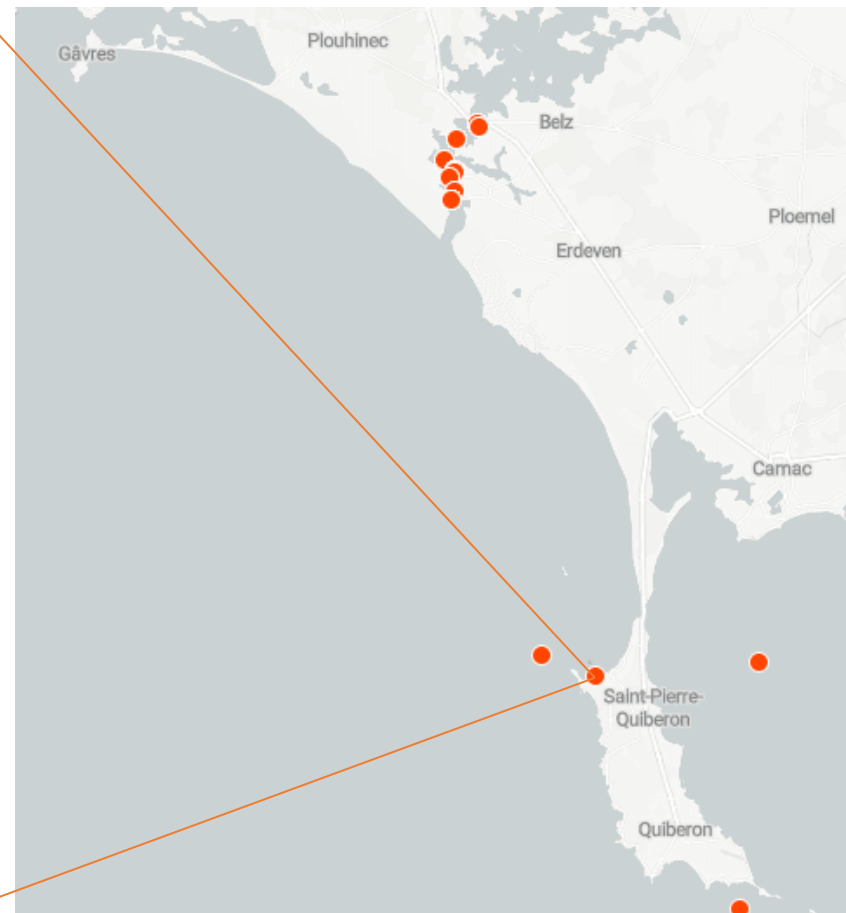
<https://alien-grand-ouest.jimdofree.com/>

Bilan 2022-2024 :

**258 observations naturalistes
en 22 plongées sur 11 sites**

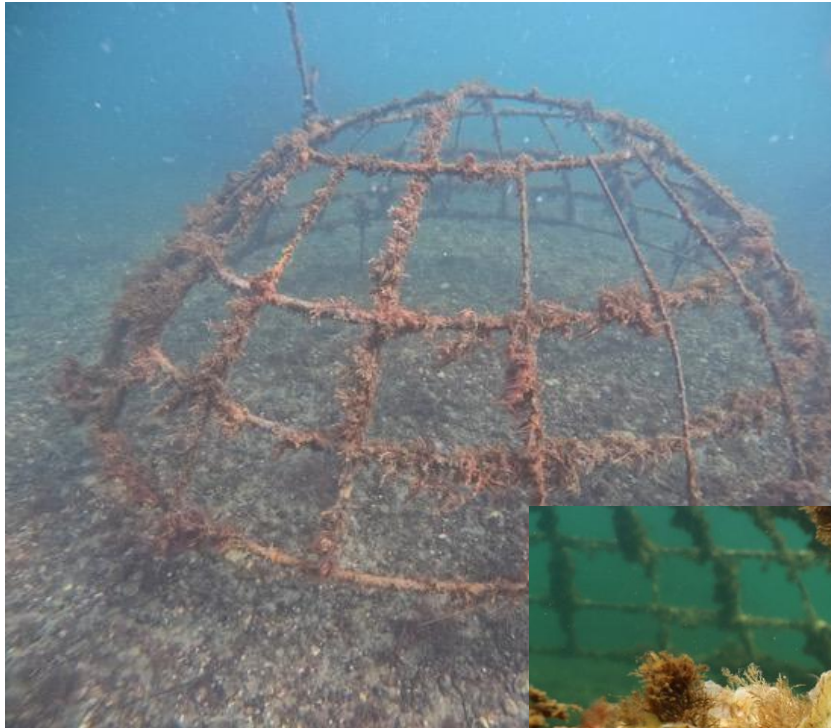
97 espèces marines dont 2 ENI :

- *Sargassum muticum* (Plage du Fozo)
- *Watersipora subatra* (Roche Guillo)



BILAN ANIMATION 2023-2024

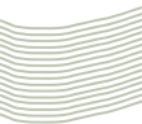
MER 7 - Préservation de l'huître plate
REEFOREST (IFREMER), CLIMAREST (SEABOOST) et REPARE (CRC)



Sébastien Petton, Ifremer



S. Pouvreau / Ifremer



Actions de la profession en faveur de la restauration de l'huître plate en Bretagne sud

22/04/2025

Charlotte BADOUEL



Créations de concessions collectives

Le CRC BS est concessionnaire de ces parcelles

(Baie de Quiberon, rivière Pénerf, ria d'Etel, ...)

Entretien des concessions

- Entretien du balisage
- Entretien d'une partie du banc avant semi de naissain annuel

(Baie de Quiberon)

Groupe de travail « Huîtres plates »

- Élargir le territoire d'actions
- Échanger sur les problématiques rencontrées
- Décider des actions et projets à mener

(Bretagne-Sud)

Pose de filets anti dorade

Pour limiter la présence de prédateurs

(Baie de Quiberon)

Semis de naissain

SOBAIE sollicite l'ensemble des entreprises pratiquant l'activité de captage de l'huître plate en baie afin de semer 1% de leur récolte annuelle en naissain sur le banc du milieu.

(Baie de Quiberon)

Ajout de supports

Pour améliorer le captage de l'huître plate (ex : gravillons, semis de coquilles, ...)

(Baie de Quiberon, ria d'Etel)

ACTIONS DE LA PROFESSION

Participation à des projets

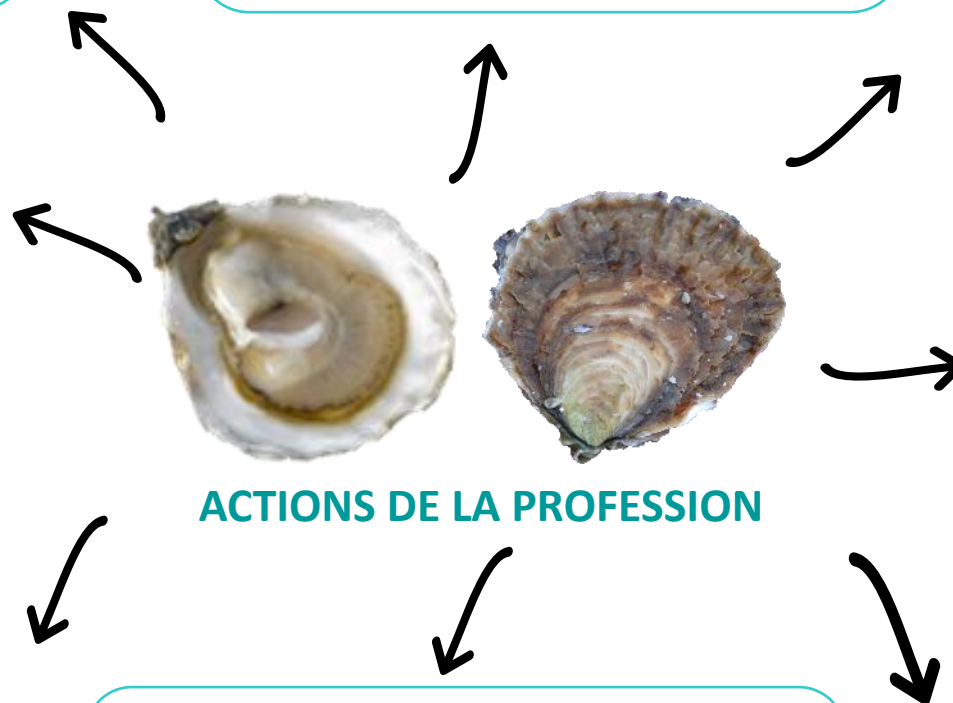
Pour améliorer les connaissances, préserver/restaurer les gisements d'huître plates

(secteurs Bretagne Sud)

Suivi de la reproduction de l'huître plate

- Financement du suivi par la profession effectué par Cochet environnement
- Suivi effectué depuis 20 ans

(Baie de Quiberon)



FOREVER (2018 – 2021)

- Inventaire des bancs d'huîtres plates en Bretagne
- Restauration des bancs par l'immersion de récifs artificiels à base de béton coquillier

(Baie de Quiberon)

CRC BS / Ifremer / Cochet Env't / ESITC Caen / SOBAIE / CRC BN

Acquisition de données environnementales pour l'amélioration du captage de l'huître plate (2018)

- Acquisition d'une sonde (température, salinité)

CRC BS / SOBAIE

(Baie de Quiberon)

PREDADOR 1 & 2 (2013 – 2015 / 2016 - 2019)

Développement d'un système de répulsif acoustique pour éviter la prédation par les daurades

(Baie de Quiberon)

CRC BS / Ifremer / SOBAIE / MNHN / CRCM

ESPERANCE (2015)

Estimation, préservation et reconstitution des bancs sauvages d'huîtres plates

(Baie de Quiberon)

Ifremer / Cochet Env't / SOBAIE

EVER (2011 - 2014)

Etude de la variabilité du recrutement d'huîtres plates

(Baie de Quiberon)

Ifremer / Cochet Env't / CRC BS

REEFOREST (2022 – 2026)

Restauration écologique des formations récifales d'HP & de leurs services écosystémiques.

(ex : suivi du recrutement sur le fond au milieu de la rosette de récifs FOREVER, réalisation de transects pour vérifier l'effondrement de la population du site,...)

Ifremer / OFB / CRC BS / SOBAIE

(Baie de Quiberon)

CLIMAREST (2022 – 2026)

- Test de restauration de l'huître plate à grande échelle
- Évaluation de l'effet atténuateur de houles des récifs
- Évaluation du potentiel de séquestration de carbone par les récifs et labellisation
- Évaluation des bénéfices écosystémiques des récifs vis-à-vis de la prédation

(Baie de Quiberon)

Ifremer / SeaBoost / CRC BS / SOBAIE

REPARE (2024 – 2026)

Appel à initiatives pour la biodiversité marine de l'Agence de l'eau Loire Bretagne

CRC BS

(Baie de Quiberon, ria d'Etel, riv. du Belon, Riv. de Pénerf)

ACTIONS DE LA PROFESSION

(semis 1%, filets anti-dorades, nettoyages, GT HP...)



Zoom sur le Projet REPARE

Restauration de l'Huître plate en Bretagne-Sud



Portage



Financement



Objectif = **Restauration de l'huître plate en Bretagne Sud**

Durée : janvier 2024 / janvier 2026

Montant alloué : 260 000 €

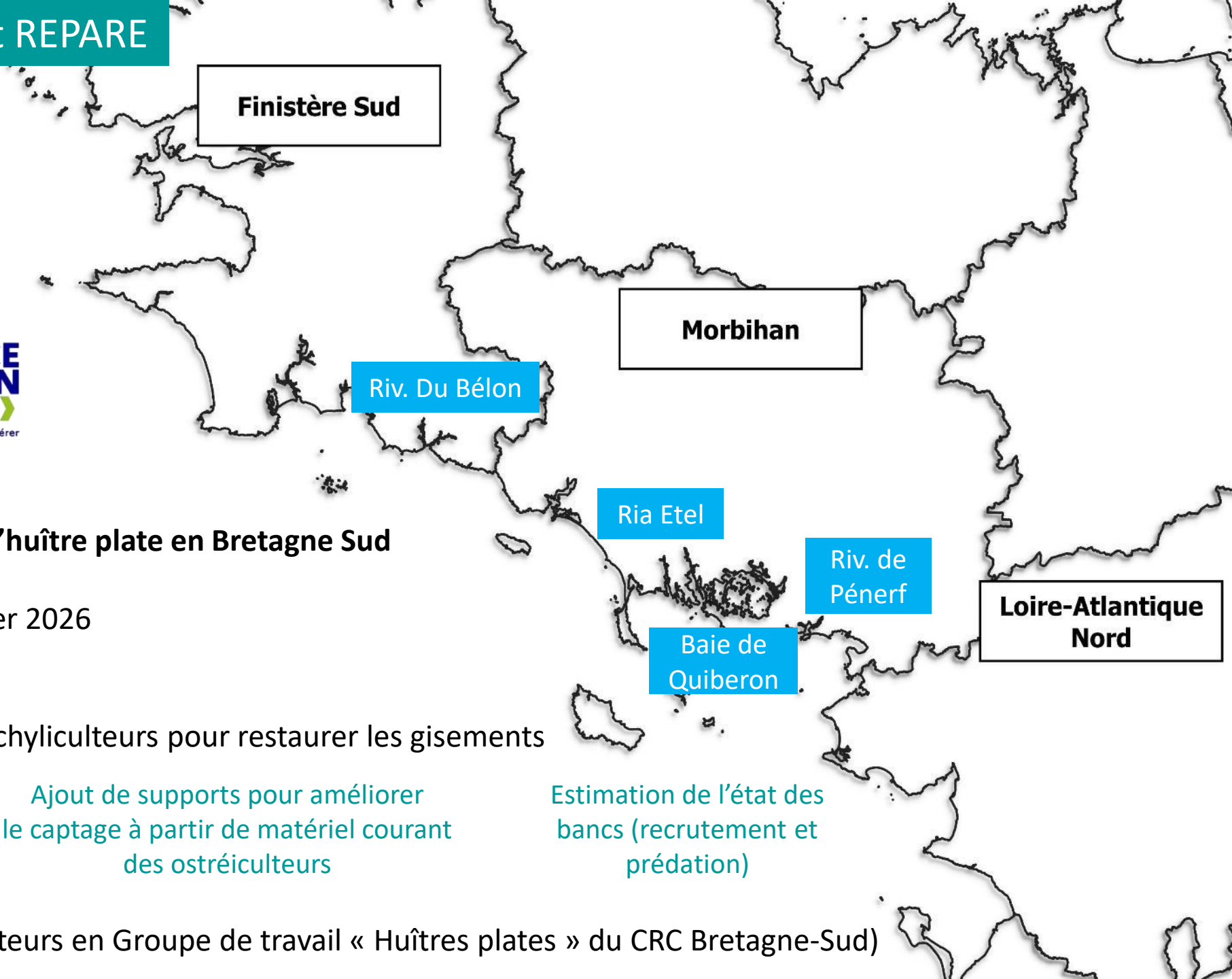
Actions menées par les conchyliculteurs pour restaurer les gisements

Restauration de la biodiversité, balisage et lutte contre les prédateurs

Ajout de supports pour améliorer le captage à partir de matériel courant des ostréiculteurs

Estimation de l'état des bancs (recrutement et prédation)

(Projet validé par les producteurs en Groupe de travail « Huîtres plates » du CRC Bretagne-Sud)



Attribution du marché :
Bureau d'études « Cochet Environnement »



- ⇒ Protocole standardisé => collecteurs testés et validés par Ifremer
- ⇒ Déjà déployé sur d'autres sites de la façade atlantique
- ⇒ Permet comparaison fiable du recrutement inter-sites



Installation des
dalettes



Changement
tous les 15j



Constats
(dalettes + terrain)

Période de suivi : **25/06/24 au 24/09/24**

	Pose_1	Pose_2	Pose_3	Pose_4	Pose_5	Pose_6	Pose_7
		Relevage_1	Relevage_2	Relevage_3	Relevage_4	Relevage_5	Relevage_6
Date	25 juin	02 juillet	17 juillet	31 juillet	13 août	27 août	10 sept
Durée Immersion	7 jours	15 jours	14 jours	13 jours	14 jours	14 jours	14 jours

=> Suivi sur coupelles en baie de Quiberon
financé par syndicat ostréicole de la baie de
Quiberon en parallèle sur la même période

POUR ETRE EN MESURE:

- d'effectuer à bas coût des constats et des suivis, à base de photos et vidéos subaquatiques
- d'être en mesure d'effectuer des prélèvements

DANS LE BUT:

- D'observer avec précision la nature des fonds sur les bancs d'huitres plates
- D'inspecter les dispositifs de captage d'huitres plates, les tests de récifs, facilement et régulièrement
- D'identifier les prédateurs, de suivre cette prédation et y remédier.
- D'assurer un suivi et une surveillance de l'évolution des naissains

NOUS AVONS CHOISI D'OPTER POUR UNE TECHNOLOGIE EN PLEIN ESSOR : LE DRONE SOUS-MARIN

- Un mini ROV, mis en œuvre par une personne seule, depuis un navire ou depuis le bord, étanche à 120 mètres, propulsé par 6 hélices, équipé d'une caméra UHD 4k orientable sur 220°, stabilisé en profondeur et en cap, équipé d'un outil de préhension et d'un kit d'outils, d'un éclairage modulable
- Un câble flottant de 150 mètres reliant la machine à la télécommande à écran 7" de l'opérateur.

PRISE EN MAIN DU MATERIEL



CONSTAT DE PREDATION



INSPECTION PRECISE DE SUPPORTS



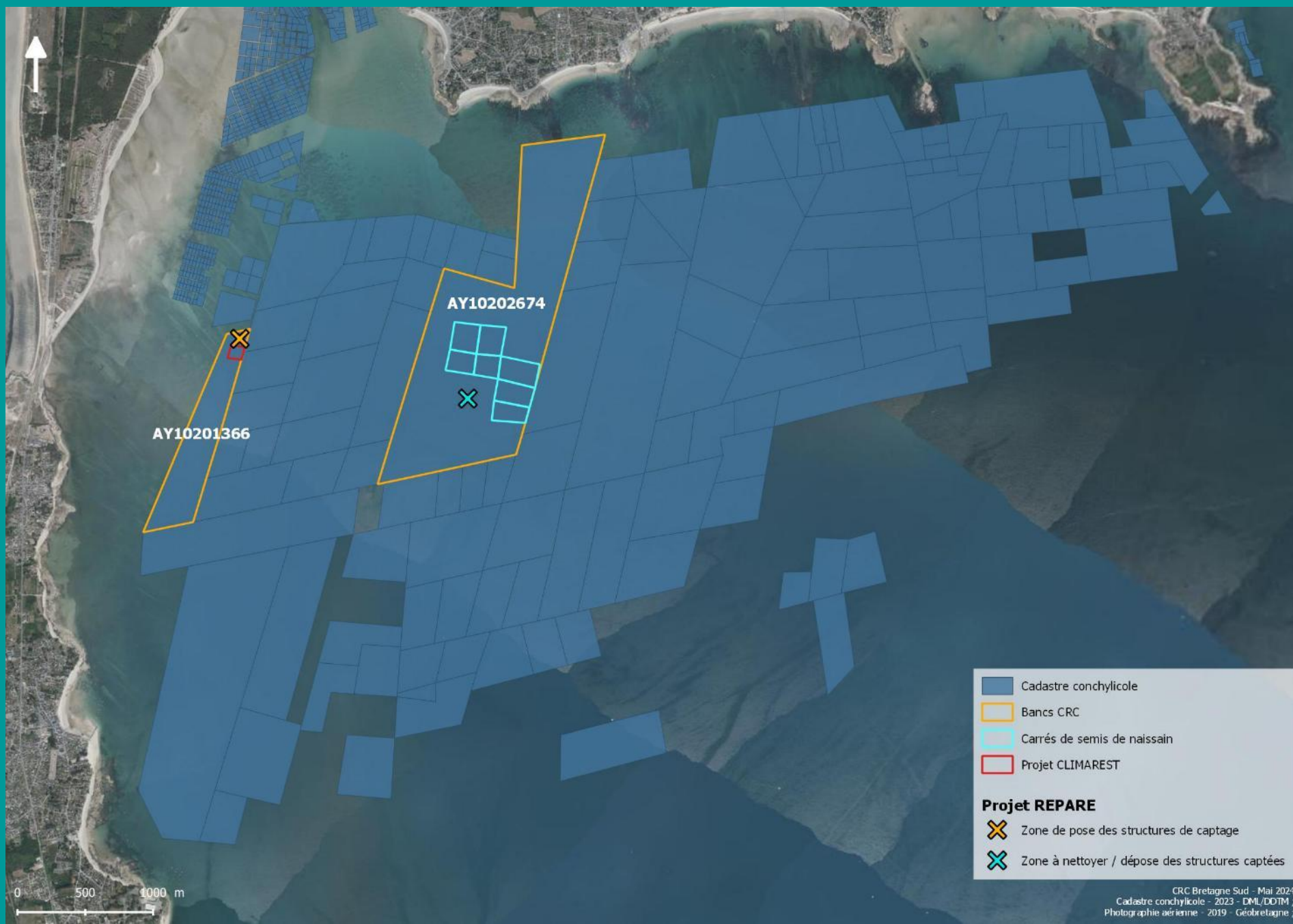
- Constat terrain réguliers sur les différents sites avec drone sous-marin/ à pied :

- ➔ Classification état écologique en cours
- ➔ Suivi prédation



ETAT 0 : Huitres isolées roulantes - Densité : $< 1 \text{ ind/m}^2$ - Huitres plates seules - Partiellement enfouies - Libres / roulantes - Peu ou pas de protection - Biodiversité nulle - Peu ou pas de support - Pas de services écosystémiques ⇒ État critique : population en cours d'extinction	
ETAT 1 : Huitres implantées - Densité : $1 \text{ à } 5 \text{ ind/m}^2$ - Huitres plates fixées - Seules ou en duo - Position élevée - Démarrage d'une colonie - Protection faible - Biodiversité minimale - Pas de services écosystémiques ⇒ État résiduel : conservation prioritaire, restauration possible	
ETAT 2 : Colonie émergente - Densité : $5 \text{ à } 10 \text{ ind/m}^2$ - Huitres bien implantées - Plusieurs spécimens agrégés - Huitres de tailles variées - Position élevée / organisation 3D - Structure résiliente - Protection significative - Biodiversité significative - Services écosystémiques émergents ⇒ État fragile : conservation prioritaire, restauration facilitée	
ETAT 3 : Récif biogénique en formation - Densité : $10 \text{ à } 20 \text{ ind/m}^2$ - Huitres fortement implantées - Nombreux spécimens agrégés - Huitres de tailles variées - Position élevée / organisation 3D - Structure très résiliente - Biodiversité forte - Protection accrue - Services écosystémiques émergents ⇒ État favorable : conservation, restauration, exploitation possible	
ETAT 4 : Récif biogénique établi ou Huitrière - Densité : $> 20 \text{ ind/m}^2$ - Structure cohésive massive - Nombreux spécimens agrégés - Huitres de tailles variées - Position élevée / organisation 3D - Structure très résiliente - Biodiversité très forte - Protection maximale - Services écosystémiques croissants ⇒ État fonctionnel : conservation, entretien, usages	

Classification des différents états écologiques des bancs résiduels expertisés sur le littoral breton dans le cadre du projet FOREVER.



Démarche :

Capter du naissain
d'huîtres plates sur le
banc de Penthievre



Réensemencer le banc
« du milieu »



Protéger le site des
prédateurs (dorades,
étoiles, bigorneaux
perçeurs)



Suivre l'évolution du site
(effet récifs, prédation,
compétiteurs, évolution
milieu...)



ACTIONS REALISEES 2024 :

- Suivi recrutement => Bon recrutement
- Installation de 30 tables multibarres pour captage naissain huître plate par professionnel sur banc de Penthièvre
- 1^{er} constat terrain - installation des structures

A VENIR :

- Constat terrain à réactualiser sur concessions CRC avec drone
- Nettoyage d'une surface dédiée sur le banc « du milieu »
- Déplacement des structures sur banc du milieu au printemps 2025
- Observation et maturation pendant 2 ans avant détroquage éventuel des adultes

=> **Groupe de travail avec les producteurs locaux début mai**

Merci pour votre attention

Contacts :

sandy.arrignon@huitres-de-bretagne.com

garde@huitres-de-bretagne.com

charlotte.badouel@huitres-de-bretagne.com



Bilan d'animation des sites « Massif dunaire » et « Baie de Quiberon » pour les années 2023-2024



Y.SABOT

Mesures transversales - Synthèse



Suivi des espèces végétales remarquables

- Calage des suivis Syndicat (espèce, fréquence ...)

⇒ Comptages terrain 2024

- Liparis / Spiranthe / Tétragonolobe siliqueux => ZH ayant fait l'objet de mesures de gestion
- Diotis cotonneux (Dune mobile et semi-fixée)
- Rumex rupestris (Cote sauvage)
- Chou marin (Erdeven – Haut de plage/dune mobile)
- Lys maritime (Dune mobile)



2024 : 236 h (comptages)

- Échanges sur la valorisation cartographique des données
- Réflexions sur le protocole de suivi Liparis



Diotis cotonneux



Rumex rupestris



Lys maritime



Education à l'environnement - sensibilisation

Animations « grand public »

- 72 animations réalisées - 1 005 participants
- Diverses participations : Fête de la Nature, Festival Terre d'oiseaux

Aires marines éducatives

- 10 aires marines éducatives
- Accompagnement des équipes éducatives
 - 92 interventions (terrain – en classe)

Nouvel outil « Voyageuse des dunes sauvages »

- Remorque avec 9 ateliers
 - Thématiques : faune, flore, paysages et évolution/CC
 - 1 animatrice sur 4 mois
 - 33 interventions – 2 216 personnes sensibilisées
- ⇒ Mise en avant par le réseau national Natura (belle histoire et guide pour les élus) et lauréat du prix fondation P&G (50 ans du Conservatoire)



Accompagnement des porteurs de projets – Evaluations d'incidence



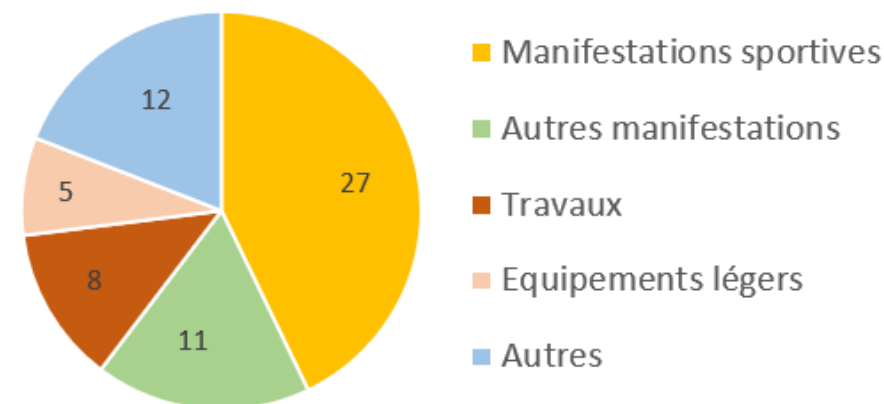
Projets soumis à Evaluation d'Incidence Natura 2000 (EIN)

- Porter à connaissance des enjeux
- Appuyer les porteurs de projet pour la réalisation de l'évaluation d'incidence et, le cas échéant, l'adaptation du projet
- Suivi en partenariat avec les propriétaires fonciers et les services instructeurs (DDTM, SMEL ...)

⇒ Chargée de mission et gardes

+ accompagnement des porteurs non soumis EIN qui nous contactent

63 porteurs accompagnés



=> Dont 4 projets en mer

2024

- Nombre important de manifestations sportives
- Plateforme « manifestationsportive.fr » ouverte au 01/01/2024 pour les organisateurs
- Démarche spécifique vers les communes / Feux d'artifice

* Manifestations sportives (trail, surf, waveski, course d'orientation, pêche, beach tennis)

* Autres manifestations (festival, feu de la St-Jean, fête, feu d'artifice, concert ...)

* Travaux (enfouissement fibre, réparation ligne électrique, travaux sécurisation ...)

* Équipements légers (toilettes sèches, panneaux, réfection cale ...)

* Autres (drones, tournages, projet viticole, exercice SDIS, expérimentation recharge sable ...)

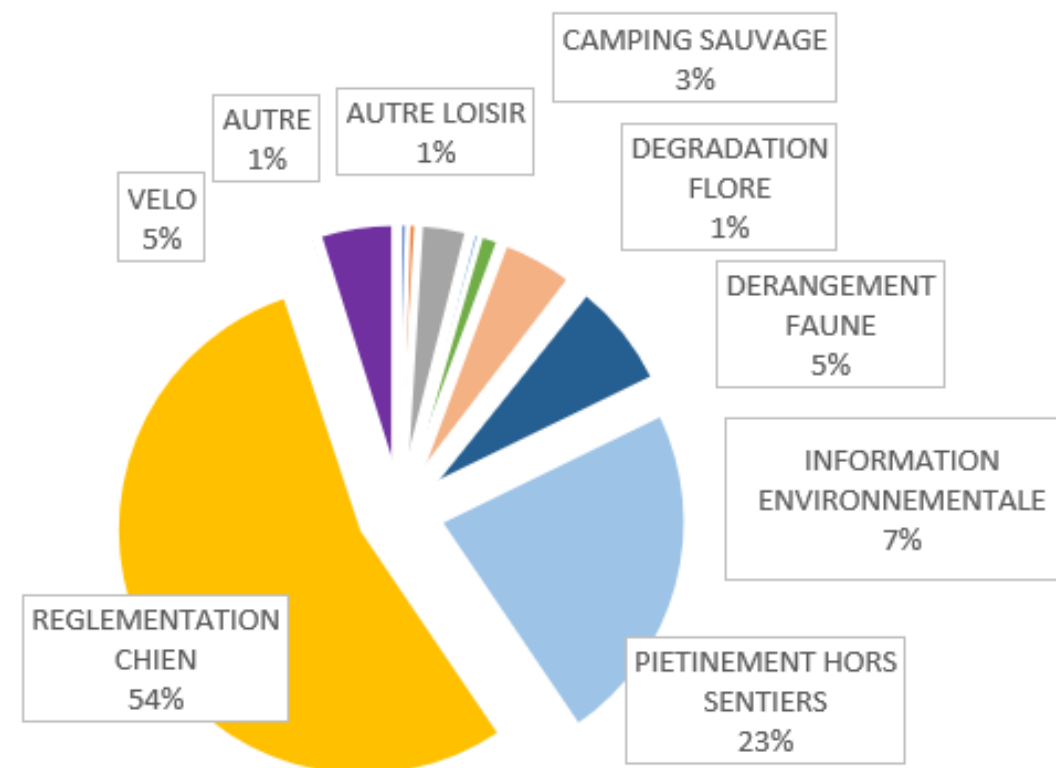
SENSIBILISATION & RAPPEL DE LA RÉGLEMENTATION



⇒ 1 355 sensibilisations réalisées par l'équipe des gardes

2024 : 101 h

Typologie	NB_SENSIBILISATION
AUTRE	6
AUTRE LOISIR	7
CAMPING SAUVAGE	41
CIRCULATION MOTORISEE	2
COMPORTEMENT DEVIANT	5
DEGRADATION FLORE	16
DERANGEMENT FAUNE	64
DRONE	2
EQUITATION	1
EXTRACTION	2
INFORMATION ENVIRONNEMENTALE	95
PIETINEMENT HORS SENTIERS	308
REGLEMENTATION CHIEN	737
STATIONNEMENT	3
VELO	66



SENSIBILISATION & RAPPEL DE LA RÉGLEMENTATION

Quelques exemples



Stationnement
sur la dune



Camping sauvage



Vélos sur les dunes



VTM sur la plage



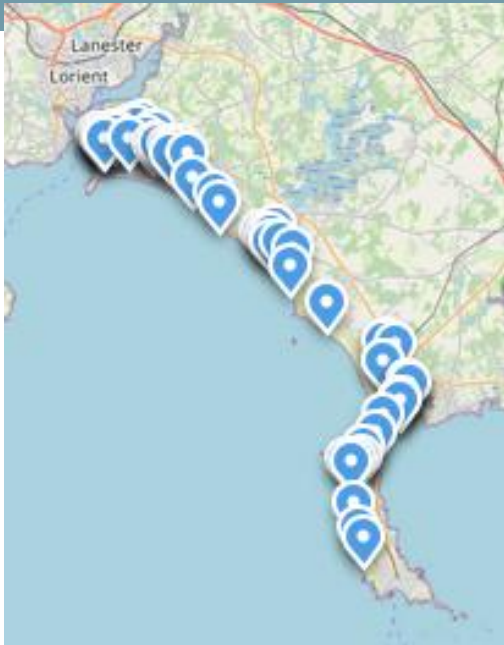
BILAN DES CONTRÔLES DE L'ENVIRONNEMENT MARIN DANS L'AMP SITE NATURA 2000 GÂVRES-QUIBERON

Morgan RAFFRAY - CACEM



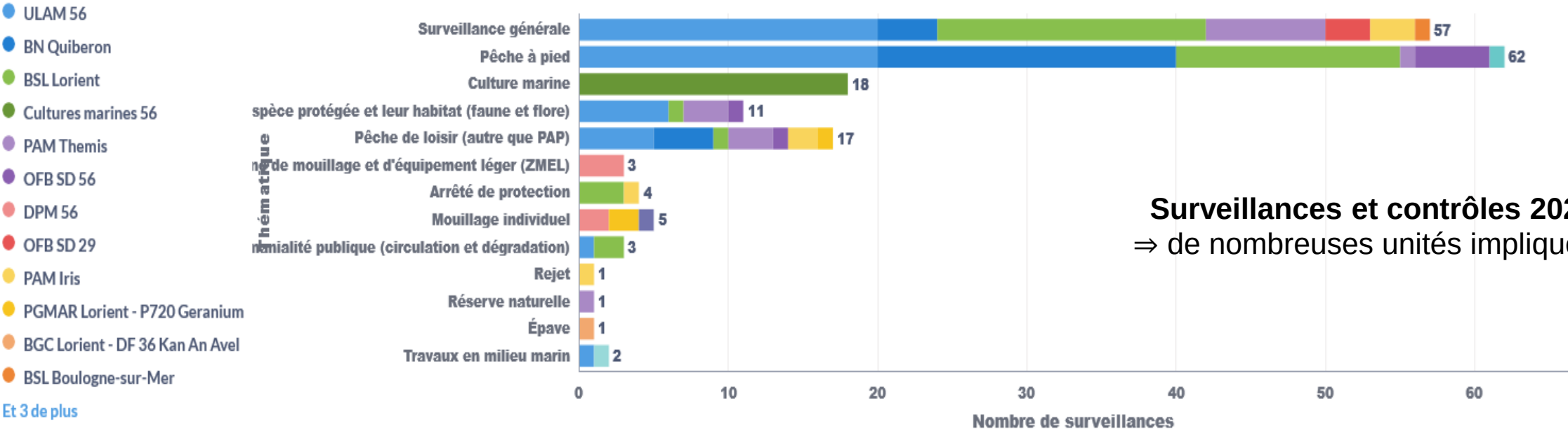
Bilan des contrôles de l'environnement marin dans l'AMP

site Natura 2000 Gâvres-Quiberon



Indicateur	2023	2024
Nombre de surveillances	204	181
Nombre d'heures de surveillance	1000	813
Nombre de contrôles	779	1 244
Contrôle (occurrences infractionnelles) pêche à pied	210 (19 PV)	933 (94 RaR)
Contrôle (occurrences infractionnelles) cultures marines	240 (5 MED)	215 (8 MED)
Contrôle (occurrences infractionnelles) mouillage - ZMEL	198 (26 MED, 10 RaR, 3 PV)	57 (27 RaR)
Contrôle (occurrences infractionnelles) autre	131 (7 RaR)	39 (4 PV, 4 RaR)

Surveillances par thématique et unité dans une AMP

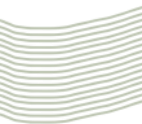




©FlyUp Drone

Démarche « Analyse Risque Pêche » Habitats - Espèces

Noémie DEBRAY - OFB



DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

Contexte réglementaire des Analyses de Risques Pêche

Natura 2000

- Régime d'évaluation des incidences sur Natura 2000 (L.414-4 et suivants du CE)
- **Loi Biodiversité et paysages (2016)**
 - Modification de la liste nationale
 - Obligation de produire une ARP sur chaque site Natura 2000
 - L'ARP remplace les E. inc. individuelles
- **Méthodes nationales validées par la DEB et la DGAMPA**
 - Méthode pour les habitats (2019), méthode pour les espèces (2022)
 - Guide de mise en œuvre (DEB, 2024)
- **Procédure de contentieux européens (2010/2022)**
- **Délais de mise en œuvre des mesures : 2027**
- **Réalisation des ARP à travers projet FEAMP(A) : partenariat comités pêche OFB → HARPEGE 3 / FEAMPA ARP**



POURQUOI LA PÊCHE MARITIME
FAIT-ELLE L'OBJET D'ANALYSES DE RISQUES ?

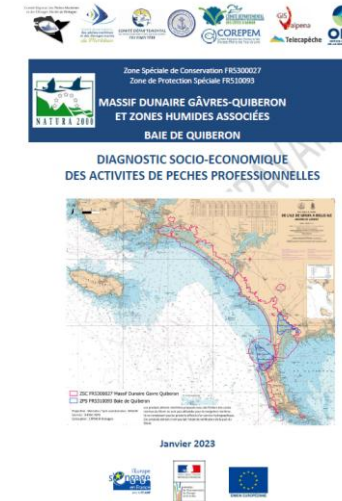
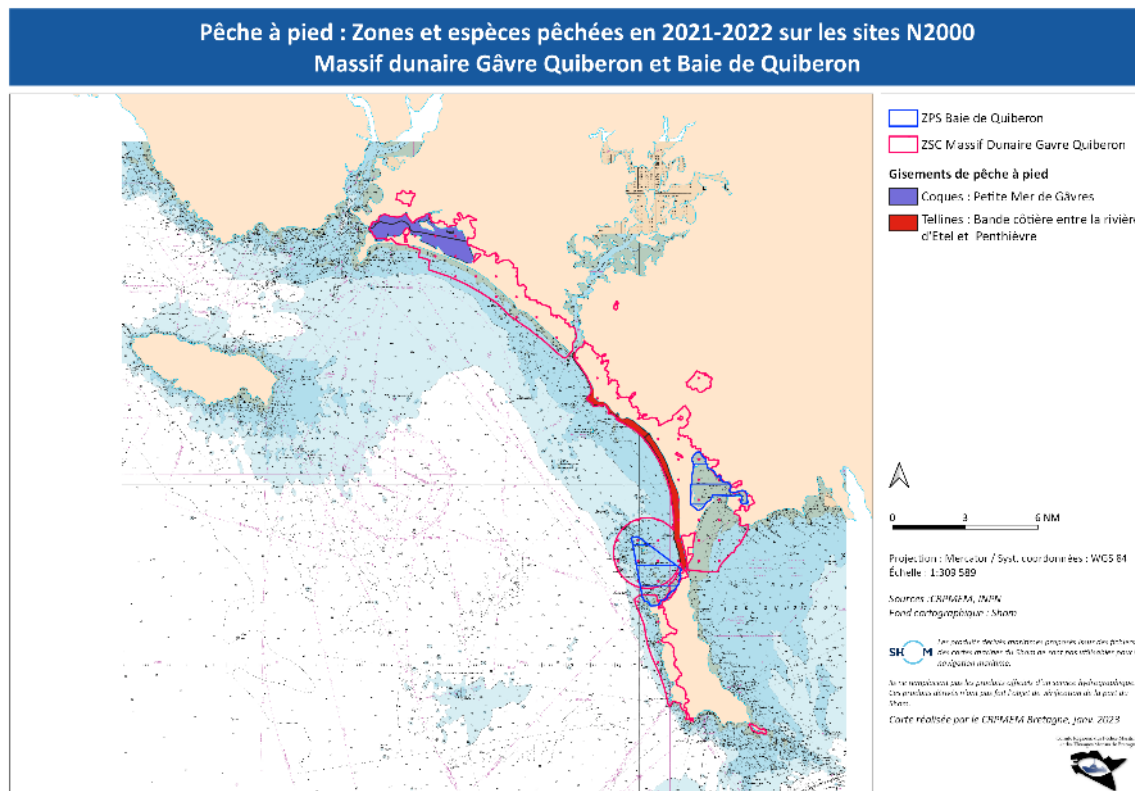
<https://vimeo.com/1062071796>



DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

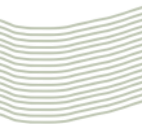
Avancement sur le site Massif Dunaire Gâvres Quiberon Volet Habitat

Réalisation du Diagnostic des activités de pêche professionnelle
(janvier 2023)



- **Pêche à pied** identifiée sur le site :
 - Pêche à pied des coques (4)
 - Pêche à pied de la telline (1)
 - Pêche à pied du Pouce-Pied (4)

(source Télécâpêche 2021-22)

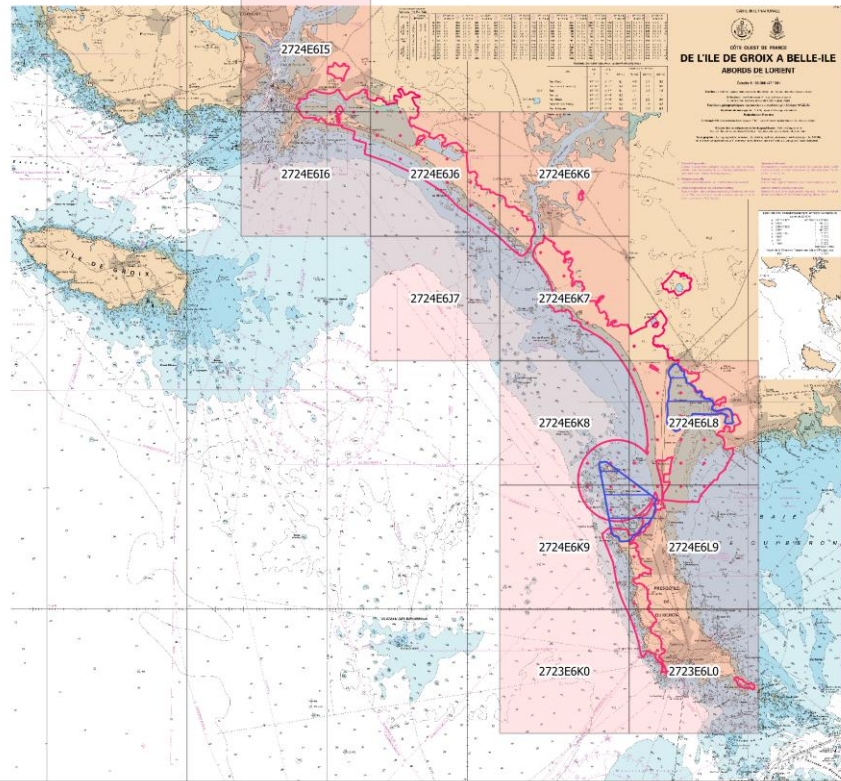


DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

Avancement sur le site Massif Dunaire Gâvres Quiberon Volet Habitat

Mailles Valpena intersectant les sites N2000 Massif Dunaire Gavre Quiberon et
Baie de Quiberon

VALPEN
BRETAGNE - 2017



■ ZPS Baie de Quiberon
■ ZSC Massif Dunaire Gavre Quiberon
■ Maillage Valpena 3Nq*3Nq

Nombre de mailles Valpena intersectant le
périmètre des sites N2000 : 12

N
0 3 6 NM

Projection : Mercator / Syst. coordonnées : WGS 84
Échelle : 1:309 589

Sources : CRPMEM, INPN
Fond cartographique : Shom

SH M Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers
des cartes marines du Shom ne sont pas utilisables pour la
navigation maritime.
Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique.
Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du
Shom.

Carte réalisée par le CRPMEM Bretagne, nov. 2022



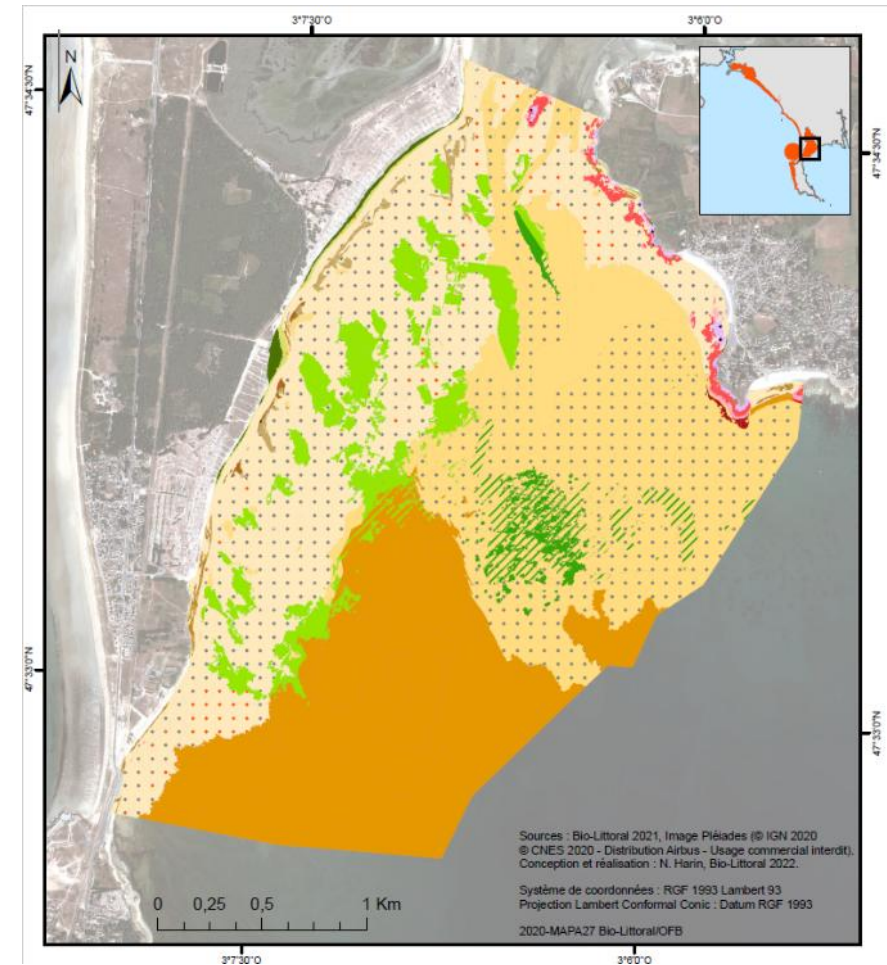
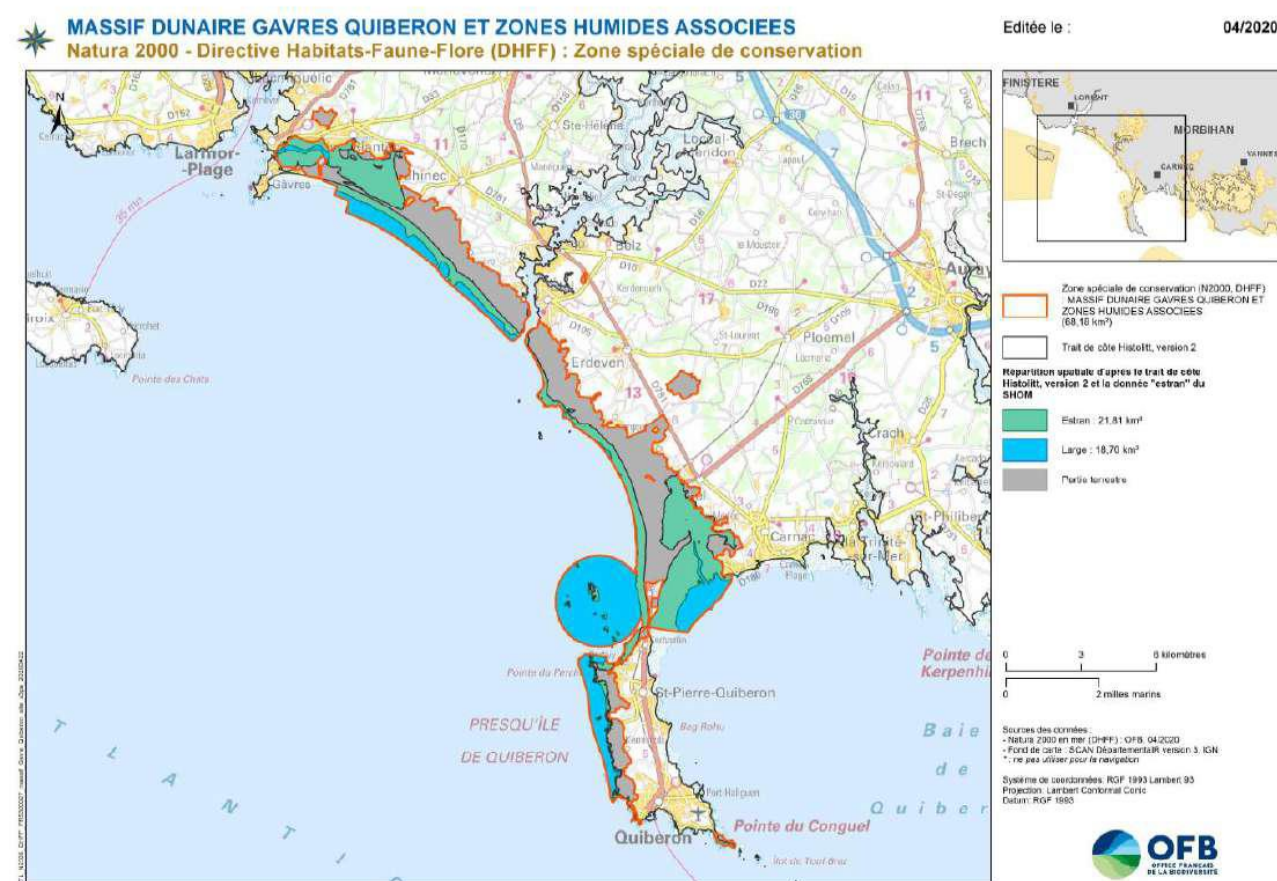
- Site majoritairement terrestre (« effets de maille »)
- Pêche embarquée identifiée sur site :
 - Filet maillants droit et trémail
 - Casier à crevettes et gros crustacés
 - Ligne à poison
 - Palangre à poisson
 - Carrelet à éperlan
 - Nasse à poisson

Source Valpena (12 mailles intersectent le site
N2000)

DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

Avancement sur le site Massif Dunaire Gâvres Quiberon Volet Habitat

- Cartographie existante + Cartographie baie de Plouharnel



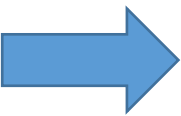
DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

Avancement sur le site Massif Dunaire Gâvres Quiberon Volet Habitat

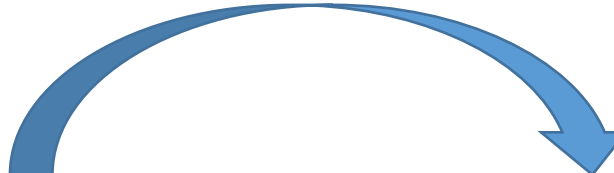
1eres analyses des risques de dégradations :

Des risques pré-identifiés pour :

1. les ancrages des activités aux arts dormants (casier, filet, palangre) sur les habitats d'herbiers de zostères
2. Pêche à pied (telline, coques, pouce-pied) sur les habitats d'estrans (zostères noltii, sables intertidaux 1140, récifs 1170)

- 
- Risques a confirmer/préciser à travers enquêtes (en cours, CDPMEM 56)
 - Mesures à définir le cas échéant

Objectif finalisation fin 2025



RDD au 01/06/2023 :	Filet maillant droit et trémail	Palangre	Casiers crevette, petits/gros crustacés, nasse à poissons	Mouillage/ ancrage engins dormants	Carrelet à éperlan	Tamis à civelles	Pêche à pied de la telline	Pêche à pied des coques	Pêche du pouce-pied
1110-1 / 1140-3-znoltei									
1110-1-herbiers	1	1	1	2	1	0	1		2
1110-1-herbiersznoltei	1	1	1	2	1	0	1		1
1110-1-peu-ensvasé	1	1	1	1	1	0	1		1
1110-2	1	1	1	1	1	0	2	2	2
1110-2 / 1170-5	1	1	1	1	1	0	2		2
1110-2 / 1170-6	1	1	1	1	1	0	2		2
1110-2 / 1170-infra	1	1	1	1	1	0	2	2	2
1110-3 / 1170-6	1	1	1	1	1	0	2		2
1110-3-grossiers	1	1	1	1	1	0	2		1
1110-3-presence maerl	1	1	1	1	1	0	2		1
1130-1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
1130-1-herbiers	1	1	1	2	1	0	1	1	1
1140-1	1	1	1	1	1	0	2	2	1
1140-2	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1140-3	1	1	1	1	1	0	2	2	1
1140-3 / 1170-2	2	2	2	2	1	0	2	2	2
1140-3 / 1170-3	1	1	1	1	1	0	2		2
1140-3 / 1170-9	1	1	1	1	1	0	2	2	2
1140-3-herbiers	1	1	1	2	1	0	1	1	2
1140-5	1	1	1	1	1	0	2	2	1
1140-6	1	1	1	1	1	0	1	2	1
1140-6 / 1170-2	2	2	2	2	1	0	1	2	2
1160-1	1	1	1	1	1	0	1	3	1
1160-2	1	1	1	1	1	0	1	3	1
1160-2 / 1140-3-herbiers	1	1	1	2	1	0	1		2
1160-2 / 1170-6	1	1	1	1	1	0	1		2
1160-2 / 1170-infra	1	1	1	1	1	0	1		2
1170-1	2	2	2	2	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	2
1170-2	2	2	2	2	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	2
1170-2 / 1110-1-peu-env	2	2	2	2	1	0	1		2
1170-2/3	2	2	2	2	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	2
1170-3	1	1	1	1	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	2
1170-3/4	1	2	2	2	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	1
1170-4	1	2	2	2	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	3	1
1170-5	1	1	1	1	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	2
1170-5 / 1110	1	1	1	1	1	0	2		2
1170-5 / 1110-3	1	1	1	1	1	0	2		2
1170-5 / 1160-2	1	1	1	1	1	0	1		2
1170-5/6	1	1	1	1	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat		2
1170-6	1	1	1	1	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	2
1170-6 / 1110	1	1	1	1	1	0	2	1	2
1170-6 / 1110-2	1	1	1	1	1	0	2		2
1170-6 / 1110-3	1	1	1	1	1	0	2		2
1170-8	1	1	1	1	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	2
1170-9	1	1	1	1	Pas d'interaction engin-habitat	0	Pas d'interaction engin-habitat	2	2

DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

Avancement sur le site Massif Dunaire Gâvres Quiberon Volet Espèce

S'intéresse principalement aux captures accidentelles par la pêche professionnelle d'espèces d'intérêt communautaire (oiseaux, mammifères, poissons...)



La méthode (cadre national) prévoit 2 échelles d'analyse :

Etape 1 : Analyse des risques de captures à l'échelle biogéographique : EN COURS

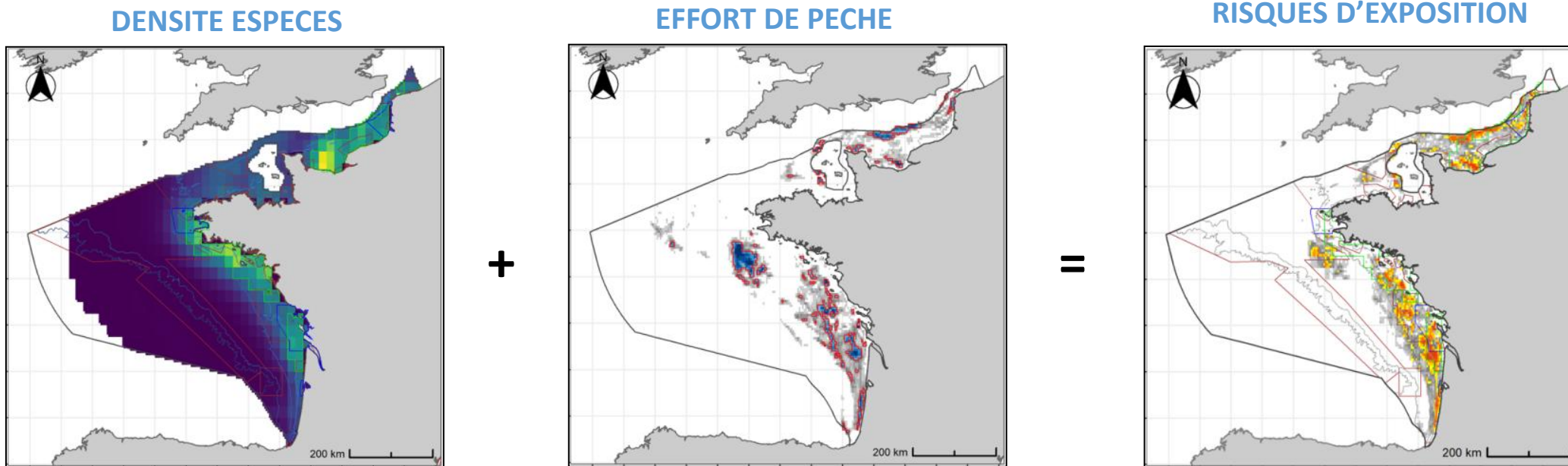
Etape 2 : Analyse des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation du site Natura 2000



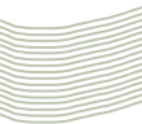
DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

Avancement sur le site Massif Dunaire Gâvres Quiberon Volet Espèce

Etape 1 : Analyse des risques de captures à l'échelle biogéographique (illustration)



- Identification de risques avérés et/ou de secteurs à risque
 - ➔ Observations à la mer & enquêtes pour évaluation *in situ* des risques (2024)
 - ➔ Tests de moyens pour éviter les captures



DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

Avancement sur le site Massif Dunaire Gâvres Quiberon Volet Espèce

Etape 2 : Analyse des risques à l'échelle du site N2000

- Pour les captures accidentelles si des données plus précises existent à cette échelle (espèces, activités de pêche, interactions – captures)
- Prise en compte d'autres pressions quand elles existent : dérangement, compétition trophique...

Si un risque de porter atteinte aux objectifs de conservation est identifié, des mesures réglementaires doivent être prises (2027)



DEMARCHE ANALYSE RISQUES PECHE

Avancement sur le site Massif Dunaire Gâvres Quiberon

Gouvernance :

L'ARP est menée sous la responsabilité de l'Etat, par la structure en charge de la rédaction ou de l'animation du DOCOB

Généralement confié à l'OFB, en partenariat avec les comités des pêches et en associant les autres structures animatrices et les services de l'Etat concernés

Pour l'ARP « espèces », l'échelle biogéographique nécessite une gouvernance adaptée : GT *ad hoc* sous autorité de la Préfecture maritime

Le COPIL N2000 est informé régulièrement de l'avancée des travaux et des groupes de travail spécifiques à l'ARP sont généralement organisés

Les conclusions de l'ARP sont présentées en COPIL pour validation

En cas de difficulté, les autorités préfectorales tranchent les désaccords





Perspectives pour l'année 2025



PRÉVISIONNEL - PRINCIPALES ACTIONS 2025

ACTIONS PARTICULIERES

ACTIONS COURANTES



TRANSVERSALES

- Réunions police de l'environnement
- Construction d'outils (EEE, Aménagement, suivi espèces ...)
- Partenariat CBNB pour sur protocole test liparis et Spiranthé

- Sensibilisation par les gardes
- Animations
- Projets / évaluation d'incidences
- Stratégie communes / propriétaires ...



TERRESTRES

- Etat des lieux cartographique EEE
- Expertise écologique zones humides
- Contrat Natura ONF Bégo Plouharnel – *Kersahu CDL* ?
- Plaque EEE + événement à l'automne

- Fréquentation piétons et cycles
- Gestion des invasives
- Déchets de plages et autres déchets
- Dunes grises / enrésinement
- Gestion des ZH intradunaires...



OISEAUX

- Stage de 6 mois : mise à jour de la fréquentation des activités nautiques
- Poursuite de l'expertise ornithologique – travail sur les protocoles

- Comptage Wetlands
- Suivi, protection et sensibilisation nicheurs (notamment GCI) ...



MARINES

- Poursuite du diagnostic pêche à pied
- Travail en partenariat CRC sur une charte des bonnes pratiques et un réseau de sentinelle ENI
- Suivi des travaux sur les huitres plates

Y'a PLUS Qu'à

