



Sites Natura 2000

ZSC - Massif dunaire Gavres à Quiberon et zones humides associées

ZPS - Baie de Quiberon



Animation du DOCOB BILAN 2024



Table des matières

1.	Préambule	3
1.1.	Les sites Natura 2000 et le DOCOB	3
1.2.	Rappel des enjeux et objectifs du nouveau Docob	4
1.3.	L'animation du DOCOB.....	5
1.4.	Missions de la structure d'animation.....	6
2.	Gestion des habitats et espèces & animation du site	6
2.1.	Contrat(s) Natura 2000	6
2.2.	Gestion avec d'autres outils financiers	8
2.3.	Principales actions de gestion mises en œuvre par le Syndicat	10
2.4.	Actions d'animation particulières portées en 2024	17
3.	Évaluation des incidences des projets.....	18
4.	Suivis scientifiques et études	19
4.1.	Suivi des espèces végétales remarquables	19
4.2.	Suivi de l'avifaune	20
4.3.	Etudes liées à la mise en œuvre du DOCOB	23
5.	Information, communication, sensibilisation.....	25
5.1.	Outils de communication - media	25
5.2.	Organisations de réunions d'information ou de manifestations.....	27
5.3.	Communication / Animation auprès des scolaires.....	28
5.4.	Sensibilisation des usagers.....	29
5.5.	Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site.....	30
6.	Articulation de Natura 2000 avec les politiques publiques, les programmes et les actions sur le site	30
6.1.	Participation à des réseaux et programmes d'action en faveur de l'environnement	30
6.2.	Contribution aux projets du territoire.....	31
7.	Animation de la gouvernance du site & Gestion administrative et financière	32
7.1.	Mise à jour du Docob	32
7.2.	réunion(s) du comité de pilotage et du comité technique.....	32
7.3.	Convention de partenariat Syndicat/OFB	32
7.4.	Gestion administrative et financière.....	32
8.	Synthèse	33
8.1.	Bilan horaire 2024 de l'équipe « Natura 2000 » du syndicat mixte	33
8.2.	Prévisionnel 2025.....	33
	Annexe I – liste des projets accompagnés	35
	Annexe II – revue de presse	37



1. PREAMBULE

1.1. LES SITES NATURA 2000 ET LE DOCOB

Le site Natura 2000 « Massif dunaire Gâvres Quiberon et zones humides associées » FR5300027 a été proposé au titre de la Directive européenne 92/43/CEE du 21 mai 1992, dite « Directive Habitats », comme site d'intérêt communautaire (SIC).

Véritable joyau écologique du Morbihan, le littoral compris entre la presqu'île de Gâvres et celle de Quiberon représente le plus vaste ensemble dunaire de Bretagne. C'est le site breton couvert par la plus grande surface de dune grise. Le site Natura 2000 est constitué d'un massif dunaire qui s'étend sur 25 km et qui se poursuit, en presqu'île de Quiberon, sur près de 10 km, par des falaises de granite surmontées de dunes perchées.

Il comprend également des landes, des zones humides et des étangs arrière-dunaires, constitués d'habitats tout à fait exceptionnels.

Le site Natura 2000 « Baie de Quiberon » FR5310093 a été proposé au titre de la Directive européenne 09/147/CEE du 330 novembre 2009, dite « Directive Oiseaux », comme Zone de Protection Spéciale (ZPS).

Ce site Natura 2000 « Baie de Quiberon » est scindé en deux entités constituées de la Baie de Plouharnel et d'un archipel d'îlots rocheux à l'ouest (île de Téviec, île de Guernic et îlots proches).

La baie de Plouharnel présente sur un espace restreint une importante diversité d'habitats : schorre, slikke, herbiers de zostères... Cette variété gage d'une grande diversité biologique et d'un rôle fondamental dans l'organisation des chaînes alimentaires : production de phytoplancton et de zooplancton indispensable notamment à l'alimentation des poissons et des oiseaux. La Baie de Quiberon est un site d'importance nationale pour l'hivernage de plusieurs oiseaux d'eau comme la bernache cravant, l'huitrier-pie, le grand gravelot ou encore le pluvier argenté.

L'archipel rocheux présente un intérêt pour la nidification des oiseaux marins. Il accueille le cormoran huppé et plusieurs espèces de goéland.

Le premier DOCOB a été validé par le comité de pilotage (COPIL) en 2004. Il a été mis à jour à 2 reprises, en juin 2007 puis en juin 2015, année d'approbation du DOCOB par la Préfecture. En 2019, un travail d'évaluation et de révision du DOCOB a été initié ; celui-ci a permis d'apprécier la portée des actions menées depuis 15 ans mais aussi de réviser et d'adapter le DOCOB pour tenir compte des évolutions du territoire et de ces usages. L'objectif était également de réaliser le DOCOB pour la ZPS « Baie de Quiberon » dépourvue jusqu'à présent d'animation. Fruit d'une concertation importante, le nouveau DOCOB commun aux 2 sites Natura 2000 a été validé par le COPIL en décembre 2022. Les résultats de l'analyse risque pêche sont attendus afin d'amender au besoin le DOCOB avant approbation par les Préfectures du Morbihan et Maritime de la Façade Atlantique.

Le secteur Gâvres-Quiberon compte un troisième site Natura 2000 « Rade de Lorient » FR5310094 (Zone de protection Spéciale) dont l'opérateur local est Lorient Agglomération.

Type : ZSC
Date de désignation du site : 6 mai 2014
Communes concernées : Carnac, Erdeven, Etel, Gâvres, Plouharnel, Plouhinec, Port-Louis, Quiberon, Riantec, Saint-Pierre-Quiberon
Superficie : 6 812.5 ha
Superficie marine : 58%

Type : ZPS
Date de désignation du site : 30 juillet 2004
Communes concernées : Carnac, Plouharnel, Saint-Pierre-Quiberon
Superficie : 905 ha
Superficie marine : 95%



1.2. RAPPEL DES ENJEUX ET OBJECTIFS DU NOUVEAU DOCOB

Les 2 sites Natura 2000 - ZSC « Massif dunaire de Gâvres à Quiberon et zones humides associées » et ZPS « Baie de Quiberon » hébergent 28 habitats d'intérêt communautaire (HIC) dont 7 d'entre eux sont considérés comme à enjeu écologique majeur pour le site.

Près de 700 espèces végétales ont été recensées sur le territoire soit plus du tiers de la flore armoricaine. 16 orchidées sur les 37 espèces connues en Bretagne sont présentes sur ce site. 130 espèces végétales, considérées comme rares ou menacées, ont été intégrées au diagnostic. Le site possède pour 8 d'entre elles, une responsabilité majeure en termes de conservation. Il abrite notamment l'une des plus grandes stations européennes d'*Omphalodes littoralis*, l'une des principales stations de *Liparis loeselii* de France et l'un des deux foyers majeurs de *Spiranthe aestivalis* en Bretagne.

La conservation de 53 espèces d'oiseaux a justifié la désignation du site Natura 2000 ZPS "Baie de Quiberon". Majoritairement hivernantes, ces espèces à la recherche d'un climat plus clément durant les mois d'hiver, viennent faire une halte ou une étape sur le site. 13 d'entre elles nichent également sur les plages, les dunes, les falaises ou les étangs du site. Au total, ce sont 75 espèces qui ont été intégrées au diagnostic pour leur caractère rare ou menacé. 13 espèces de limicoles hivernants ont été classées en priorité de conservation forte ou majeure.

46 espèces animales sont intégrées au diagnostic pour leur statut de protection et leur caractère rare ou menacé en France et dans la région. 6 d'entre elles présentent un enjeu de conservation majeur pour le site.

Afin de répondre à ces enjeux de conservation, 11 objectifs à long terme ont été identifiés :

- 5 objectifs 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 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 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

1.3. L'ANIMATION DU DOCOB

Les sites Natura 2000 du Massif Gâvres-Quiberon et Baie de Quiberon étant majoritairement composés d'espaces marins et d'estran, le suivi de la mise en œuvre du document d'objectifs (DOCOB) relève de la responsabilité du Préfet du Morbihan et du Préfet maritime de l'Atlantique.

Le Syndicat mixte Dunes sauvages de Gâvres à Quiberon (SMDSGQ) est, depuis 2001, l'opérateur local du site Natura 2000 « Massif dunaire Gâvres Quiberon et zones humides associées » et depuis 2019 de celui « Baie de Quiberon ». Il est également la structure animatrice des 2 sites Natura 2000 ; il pilote donc la mise en œuvre du DOCOB, veille à la cohérence des nouveaux projets et conseille les partenaires locaux.

L'Office Français pour la Biodiversité intervient sur le réseau Natura 2000 en mer en étant opérateur sur les sites marins. Ainsi, sur les sites Natura 2000 « Massif dunaire Gâvres-Quiberon et zones humides associées » et « Baie de Quiberon », il coanime le volet marin et apporte un appui technique au Syndicat.

Madame Sophie Le Chat, maire de Plouhinec, assure la présidence du Comité de Pilotage commun aux 2 sites Natura 2000.

L'EQUIPE « NATURA 2000 » DU SYNDICAT MIXTE EN 2024

L'équipe du syndicat mixte, mobilisée sur les dossiers Natura 2000, est composée de :

- Un directeur,
- Une chargée de mission espaces naturels et biodiversité,
- Un coordonnateur de gestion,
- 4 gardes du littoral répartis par secteur (Plouhinec/Gâvres, Erdevén/ Etel, Plouharnel, Quiberon/Saint-Pierre-Quiberon) - *changement de 2 gardes entre fin mars et début mai 2024*,
- Une équipe pour l'animation et l'éducation à l'environnement (chargé de mission et animateur saisonnier),
- Une chargée de mission paysages et patrimoines
- Une chargée de communication à mi-temps - *arrivée en septembre 2024*,
- Un technicien SIG à mi-temps - *arrivé en mai 2024*,
- Une gestionnaire administrative, RH, Finances.

La subvention régionale attribuée au Syndicat pour l'animation 2024 du DOCOB porte sur un coordinateur pour le pilotage et le suivi du projet (0,65 ETP) et 3 gardes du littoral (0,35 ETP pour chaque agent). Le temps consacré par le reste de l'équipe du Syndicat n'est pas comptabilisé dans cette subvention d'animation.

L'EQUIPE « NATURA 2000 » DE L'OFB

La Délégation de Façade Maritime Atlantique, rattachée à la Direction Régionale Pays de La Loire de l'OFB a pour mission notamment, de gérer les sites Natura 2000 en mer et d'apporter son soutien technique et financier à l'animation du volet marin des sites mixtes Natura 2000.

Depuis février 2024, une chargée de mission a été recrutée pour l'animation, en lien avec les opérateurs présents, des mesures marines des DOCOBs des sites Natura 2000 « Massif dunaire Gâvres-Quiberon - Baie de Quiberon », « Iles Houat-Hoedic » et « Mor Braz », pour une période de quatre ans via un financement européen FEAMPA.

1.4. MISSIONS DE LA STRUCTURE D'ANIMATION

Les missions de la structure animatrice du DOCOB s'articulent autour des volets suivants :

1. Gestion des habitats et espèces
2. Suivi des évaluations d'incidences
3. Suivis scientifiques
4. Information, communication et sensibilisation
5. Articulation de Natura 2000 avec les politiques publiques, les programmes et les actions
6. Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site

La suite du bilan est structurée selon les rubriques ci-dessus.

2. GESTION DES HABITATS ET ESPECES & ANIMATION DU SITE

2.1. CONTRAT(S) NATURA 2000

La pointe du Conguel a été plantée sur sa partie centrale (environ 2,5 ha) en cyprès de Lambert et pins dans les années 90, transformant le paysage de la pointe. Les résineux sur ce site ont contribué à la dégradation de la dune grise. Outre la présence des résineux, cette régression de la dune grise se poursuit avec une augmentation des surfaces en fourré colonisées par des espèces envahissantes notamment le nerprun favorisé par la présence d'une haie de cyprès à l'ouest.

Afin de restaurer l'habitat de dune grise, un Contrat Natura 2000 a été déposé et mis en œuvre en 2024 sur ce secteur avec le Conservatoire du Littoral, propriétaire du site. Les travaux ont consisté à :

- Des éclaircies 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 de nerprun et de peupliers par traction animale dans le boisement et sur la dune.



L'essentiel des travaux a été réalisé entre janvier et mars 2024. Le syndicat a participé à l'élaboration du contrat et au suivi du chantier. Il a complété les travaux sur la végétation par des aménagements visant à canalisation des piétons.

Avant

Suppression de la haie

Après



Intervention sur les nerpruns en dune grise et dans le boisement



Intervention sur les peupliers en dune grise



2.2. GESTION AVEC D'AUTRES OUTILS FINANCIERS

Suivi du projet Fonds vert « Lutte contre les espèces exotiques envahissantes à travers une activité d'insertion sur les Marais de Kersahu » porté par l'association Optimis'ism

Cette opération de lutte contre le Baccharis a été proposée par l'association Optim'ism avec le soutien du Conservatoire du Littoral, propriétaire du site. Initialement proposée sur 3 ans, l'opération a reçu l'accord pour une année de travaux en décembre 2023.



Plants de Baccharis en fleur sur Kersahu

Les travaux ont consisté à couper les plants de Baccharis et rogner les souches. Les produits de coupe ont été broyés et stockés dans les bâtiments à proximité immédiate dans l'attente d'un débouché. Les interventions ont été réalisées sur 2 périodes : février et fin août/début-octobre.



Concernant l'organisation et l'encadrement du chantier, avec le Conservatoire et Lorient Agglomération (cogestionnaire du site avec le Syndicat), nous avons participé à la définition préalable des secteurs et du phasage des interventions, au suivi en cours de chantier et à l'état des lieux final. Dans ce cadre, plusieurs visites de chantier et échanges ont été organisés avec l'association Optim'ism.

Le bilan est positif puisque de grandes zones ont pu être ouvertes. Toutefois, cette seule année 2024 n'a pas permis d'intervenir sur tous les secteurs initialement identifiés. Des interventions complémentaires seront à prévoir dans un autre cadre que celui du fonds vert. A noter, les hauts niveaux d'eau dus à une pluviométrie importante et des grandes marées ont rendu le chantier plus difficile. Il est en de même pour les nombreux déchets présents sur le site.

Suivi du Chantier de Kersahu



2.3. PRINCIPALES ACTIONS DE GESTION MISES EN ŒUVRE PAR LE SYNDICAT

MAITRISE DE LA FREQUENTATION PIETONNE (MESURE TER2)

Le site attire de nombreux visiteurs tout au long de l'année, attirés par les paysages et les plages du massif dunaire, de la côte sauvage et de la Petite Mer de Gâvres. Les habitats de dunes, de pelouses littorales et de prés salés sont particulièrement sensibles au piétinement. Une fréquentation trop importante et mal maîtrisée engendre des dégradations importantes de ces habitats. Afin de répondre aux objectifs de conservation, il est nécessaire de limiter la multiplication et l'élargissement des chemins sur l'espace naturel.

Ainsi, le Syndicat mixte entretient et maintient une veille sur les aménagements de mis en défens des milieux en :

- améliorant les dispositifs mis en place : remplacer les portions vieillissantes, usagées ou dégradées,
- adaptant les aménagements en place aux évolutions des milieux et des fréquentations.

Les gardes du littoral veillent et suivent les aménagements existants sur l'ensemble du site, définissent les besoins et suivent les chantiers en appui des coordinateurs de gestion et Natura 2000 mais aussi mettent en place des aménagements ponctuels et disséminés sur le site (clôtures, suppression d'accès plots antistationnement...).

**MAITRISE DE LA
FREQUENTATION PIETONNE**
1 060 heures

Aux heures passées par les gardes, s'ajoute le temps passé par les ouvriers forestiers de l'ONF sur la commune de Plouharnel, le prestataire du Conseil Départemental sur Erdeven (Poulbé, Roche Sèche et Kerminihy), les chantiers partenaires et les renforts assurés par les services techniques des différentes communes (relais de moyens mécanisés, interventions mutualisées, ...).

Quelques exemples de chantiers



Installation de bi-fil - Roche Sèche à Erdeven



Réparation d'aménagement à la suite d'une tempête à Erdeven



Amélioration de sentiers et fermeture d'un sentier sauvage – village de Ste Barbe à Plouharnel





Fermeture d'une des deux entrées de la plage de la Guérite - Plouharnel



Reprise des accès - plage Kervégant, Sémaphore et ganivelles Gléric à Plouhinec



Canalisation du public sur la pointe de Conguel - Quiberon

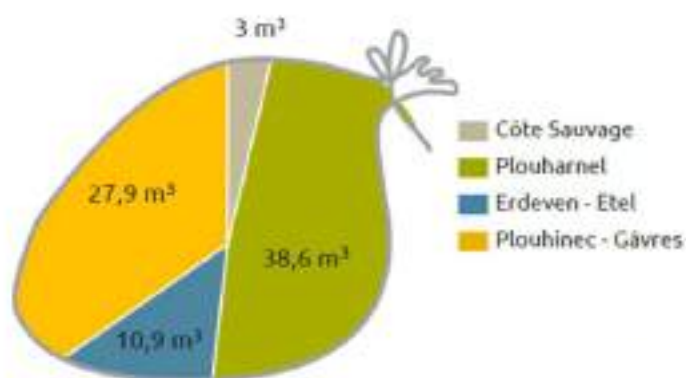
GESTION DES MACRO-DECHETS DE PLAGE (MESURE TER8)

Les laisses de mer jouent un rôle important dans les dynamiques sédimentaires et notamment le maintien des habitats dunaires. Elles abritent des plantes particulières se développant grâce aux débris décomposés par des invertébrés. Ces derniers constituent ensuite une source de nourriture pour certains oiseaux qui fréquentent et pondent sur les plages. Des déchets d'origine humaine accompagnent fréquemment la laisse de mer et le ramassage mécanique de ces déchets détruit cet habitat.

Aussi, tout au long de l'année, les gardes du littoral participent au nettoyage manuel sélectif des plages ; ils cordonnent les opérations de ramassage et collectent manuellement les macro-déchets présents sur les plages, les ruisseaux côtiers ainsi que l'espace dunaire. Sur l'estran, cette collecte manuelle régulière favorise le maintien des laisses de mer sur les plages et donc un écosystème côtier dynamique et en bon état de conservation.

Les volumes collectés sur les plages par les gardes du littoral sont en nette régression par rapport à 2023 avec diminution de 38 % (après une augmentation de 66 % entre 2022 et 2023). Ces chiffres ne tiennent par ailleurs pas compte des collectes citoyennes (manifestations, bacs à marée) ni des déchets collectés par les services techniques des communes. La quantité réelle de déchets n'est donc que partiellement évaluée.

Déchets collectés hors bacs à marée



DECHETS COLLECTES hors bacs à marée

80,4 m³ collectés et
180 heures



LUTTE CONTRE LES ESPECES INVASIVES (MESURE TER10)

Les espèces invasives sont des espèces exotiques et envahissantes. Généralement introduites pour leurs propriétés ornementales, leurs adaptations génèrent une perturbation et une modification des milieux par la création de tapis monospécifique ou une modification du sol. Deuxième cause d'érosion de la biodiversité au niveau mondial et de dégradation des paysages, il s'agit ici d'un enjeu majeur pour le site Natura 2000.

En effet, plusieurs espèces invasives ont progressivement colonisé les espaces de dunes grises, les dépressions humides, ... L'équipe du syndicat mixte et ses partenaires s'attachent donc à lutter contre ces espèces invasives par des opérations de coupe ou d'arrachage.

En 2024, l'équipe des gardes a consacré 464 heures. A cela s'ajoute le temps passé par le prestataire du Conseil Départemental sur Erdeven, les chantiers partenaires et les renforts assurés par les services techniques des différentes communes (relais de moyens mécanisés, interventions mutualisées, ...).

EN QUELQUES CHIFFRES (non exhaustif) :

464 heures

Baccharis : 43 871 pieds

Herbe de la Pampa : 4 517 pieds

Onagre bisannuelle : 4 642 pieds

Yucca : 1 038 pieds

L'encadrement de proximité de chantiers participatifs ainsi que le suivi de chantier pour les gros foyers, réalisés par des prestataires, les communes/EPCI ou les propriétaires, sont assurés par les gardes en appui du coordonnateur de gestion.

En 2024, les interventions ont notamment concerné :

- la reprise sur des stations arrachées les années précédentes par le syndicat : de Sainte-Barbe à Mané Guen sur Plouharnel, la Baie de Plouharnel, les Sables Blancs à Plouharnel, le camping de Penthièvre à Saint-Pierre, plusieurs zones à Plouhinec (Kerviham, Moténo et Magouëro) la voie verte à Kerminihy sur Erdeven,
- L'organisation de chantiers « partenaire » avec :
 - Les Chantiers Nature de la Communauté de communes Blavet Bellevue Océan Communauté,
 - L'ACCA de Plouhinec,
 - Le Lycée de Kerplouz dans le cadre de leur projet tutoré,
 - Les Scouts sur la Côte Sauvage.
- Le suivi des chantiers communaux : la semaine « espèces exotiques envahissantes » sur Plouharnel, le gyrobroyage de peupliers sur Plouhinec, l'intervention sur le camping municipal d'Erdeven,

La commune de Saint pierre a également réalisé une campagne d'arrachage de Pampa de Saint-pierre.

Au regard du nombre important de semis sur certaines petites zones humides à Plouharnel, un test a été mis en place sur une des mares avec 3 zones préalablement définies sur lesquelles des gestions différentes du Baccharis ont été réalisées : fauchage, arrachage manuel et non intervention. Ce test doit être reconduit sur plusieurs années pour comparer l'effet des différentes méthodes et notamment questionner l'intérêt de la fauche des semis dont l'arrachage manuel est très chronophage.

Quelques exemples de chantiers



Arrachage d'Herbe de la pampa – Monténo à Plouhinec



Fauche d'une station de Pois de senteur – voie verte à Erdeven



Coupe d'Eleagnus et dévitalisation – Tour du Bégo à Plouharnel



Chantier mécanisé - extraction de yuccas au camping municipal d'Erdeven



Arrachage au tractopelle d'un yucca à Plouharnel



Chantier scouts Côte Sauvage



Arrachage de yucca – Côte sauvage



LUTTE CONTRE LA FERMETURE DES ZONES HUMIDES INTRADUNAIRES (MESURE TER13)

*Les paysages dunaires sont marqués par des séries de buttes et de creux. Quelques dépressions au sein des massifs dunaires sont au moins temporairement en contact avec la nappe phréatique et forment ainsi des zones humides. Ces milieux possèdent des végétations rares à l'échelle de la Bretagne et sont appréciés par un grand nombre d'orchidées notamment le *Liparis loeselii* et la *Spiranthe aestivalis*. Ces groupements sont sensibles à la dynamique progressive de la végétation qui se traduit par une fermeture du milieu.*

Depuis 2016, le Syndicat mixte Dunes Sauvages de Gâvres à Quiberon a mis en place une gestion conservatoire afin de restaurer et de maintenir un habitat favorable pour ces espèces remarquables sur 3 zones humides de Plouhinec (Kervégan, Gléric et Sémaphore), propriétés du Conservatoire du littoral. Cette intervention vise à maîtriser le développement de la végétation et donc à lutter contre la fermeture des zones.

Les interventions sont réalisées de manière alternative sur ces 3 zones humides avec une fréquence annuelle ou bi-annuelle. Elles consistent à faucher et exporter la végétation. Pour réaliser cette prestation, le Syndicat fait appel à l'équipe des Chantiers nature et patrimoine de la communauté de commune Blavet Bellevue Océan Communauté par le biais d'une convention de partenariat. La garde du secteur est mobilisée afin de coordonner et d'accompagner les interventions.

En 2024, les opérations ont concerné la zone humide du Sémaphore. En raison des conditions météorologiques, seul 0,4 ha de la zone a pu être fauché, le reste étant trop humide pour intervenir. Environ 80 bottes ont été évacuées et il reste sur place l'équivalent de 20 bottes restées en tas car trop humide.

**SUPERFICIE DE ZONE
HUMIDE CONCERNÉE**
Fauche/export : 0,4 ha

En lien avec le Conservatoire botanique national de Brest, le syndicat réalise un suivi du *Liparis loeselii* et de la *Spiranthe aestivalis* sur les zones gérées à l'aide d'un comptage précis, chiffré et localisé (cf. partie 4.1).

Une expertise écologique a été menée sur 2 de ces zones humides gérées (cf. partie 4.3).



Fauche/export sur la zone humide du Sémaphore (Plouhinec)

LIMITATION DE L'ÉROSION EN FAVORISANT LA VÉGÉTATION DE HAUT DE FALAISE (MESURE TER18)

Les habitats de falaise sont sujets à un piétinement important. Cette fréquentation mal maîtrisée par endroit a des conséquences écologiques (ouverture partielle des milieux jusqu'à destruction complète du tapis végétal, en passant par une modification de la composition floristique et une banalisation des milieux. Elle a aussi des conséquences paysagères et géomorphologiques indéniables, entraînant une érosion des sols ou du substrat et altérant l'originalité paysagère des sites.

En 2024, un chantier de restauration a été réalisé par l'équipe des gardes sur le secteur de Porh-Kerhouet à Erdeven. Afin de favoriser la reprise de la végétation sur ce secteur et de limiter l'érosion par ravinement, des filets en fibres végétales de coco ont été posés. Cette intervention a nécessité 26 heures de travail.

SUPERFICIE DE ZONE HUMIDE CONCERNÉE
100 m² de filet coco posé

Avant



Après



2.4. ACTIONS D'ANIMATION PARTICULIERES PORTEES EN 2024

Sont listées ci-dessous les actions d'animation ayant nécessité un investissement en temps de la part des animatrices du Syndicat mixte et de l'OFB. Il ne s'agit pas d'une liste exhaustive des actions d'animation.

MAINTIEN ET RENFORCEMENT DES PARTENARIATS AVEC LES PROPRIETAIRES FONCIERS (MT10)

Le Conservatoire du littoral et le Département du Morbihan (au titre des Espaces Naturels sensibles) ont délégué au Syndicat mixte la gestion des espaces naturels sur le site Gâvres-Quiberon. Sur les parcelles appartenant à l'Etat, une co-gestion entre l'ONF et le Syndicat a été mise en place. En tant qu'opérateur Natura 2000, le Syndicat veille à la cohérence de la gestion mise en place avec les enjeux Natura 2000.

Des réunions bilan 2023 /perspectives 2024 ont été réalisées avec 4 des communes du site : Erdeven, Plouhinec, Plouharnel et Quiberon. Etaient également présents les autres propriétaires publics à savoir, le Conseil départemental, l'ONF et le Conservatoire du Littoral.

Par ailleurs, des échanges réguliers ont eu lieu avec les propriétaires publics du site permettant de faire le lien entre gestion et mesures du DOCOB et notamment sur :

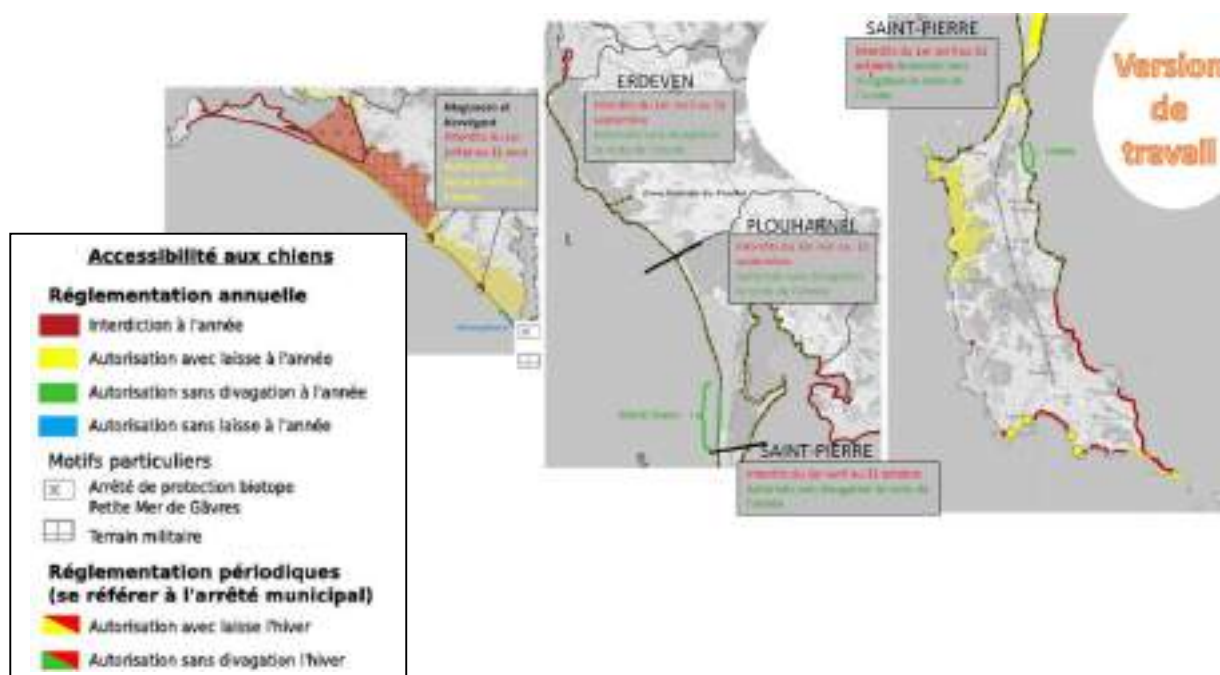
- les landes de la Presqu'île avec le Conservatoire du Littoral,
- les zones humides sur la zone désenrésinée à Plouharnel avec ONF et plus globalement sur leur propriété,
- le site ENS « les Dunes d'Erdeven » avec le Conseil départemental.

REGLEMENTATION LIEE A LA PRESENCE DE CHIENS SUR LES ESPACES NATURELS (OIS2)

En novembre, les communes ont été invitées à participer à une réunion de fin de saison pour échanger sur la thématique des chiens. L'objectif de la rencontre était de :

- présenter les enjeux notamment liés à l'avifaune,
- faire un tour de table des réglementations existantes, des difficultés rencontrées et des avancées,
- d'échanger sur les pistes d'action possibles.

Les discussions ont porté notamment sur l'agressivité en augmentation des usagers, le renforcement du partenariat avec la force de police, l'harmonisation des réglementations et la communication. Il a été convenu de poursuivre les échanges en 2025.



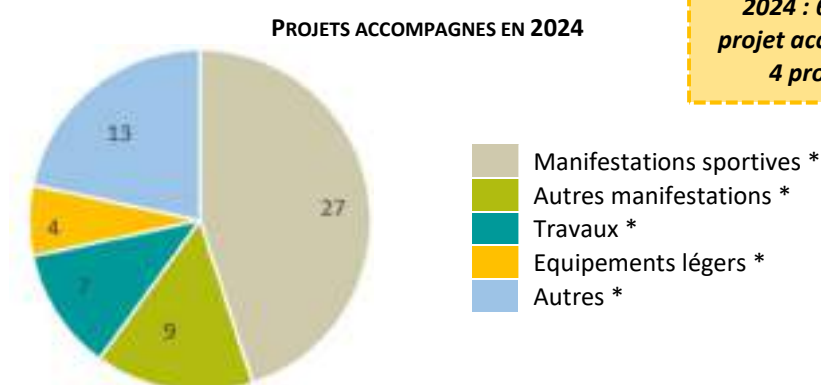
3. ÉVALUATION DES INCIDENCES DES PROJETS

La structure animatrice est chargée de porter à connaissance les enjeux du site à la demande des porteurs de projets dans le cadre de l'élaboration de dossiers d'évaluation des incidences au titre de Natura 2000. L'animateur peut également être amené à répondre aux sollicitations des services de l'Etat en formulant des avis concernant les projets ou manifestations soumises à évaluation des incidences.

Le suivi de ces dossiers d'évaluation d'incidence est mené en partenariat étroit avec les porteurs de projets, les propriétaires fonciers, les collectivités concernées et la DDTM.

Par ailleurs, une veille locale est effectuée par l'équipe des garde et l'animatrice Natura 2000 afin de conseiller et d'informer les éventuels porteurs de projet en amont de la procédure mais aussi ceux non concernés par une EIN et qui contactent le Syndicat. Ainsi, ces échanges ne donnent pas systématiquement lieu à une évaluation des incidences formalisée mais permettent d'intégrer les enjeux Natura 2000 dans les projets.

Ce travail est en lien avec les mesures du DOCOB MT8 « Répertoire l'ensemble des évènements et manifestations pouvant porter atteinte aux habitats et espèces d'intérêt communautaires » et MT12 « Promouvoir et favoriser l'adhésion aux outils Natura 2000 et veiller à l'application de la séquence Eviter-Réduire-Compenser pour les projets sur le site ».



2024 : 60 porteurs de projet accompagnés dont 4 projets en mer

La liste détaillée des projets accompagnés est présentée en annexe.

* Manifestations sportives : trail, surf, waveski, course d'orientation, Beach tennis

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

* Travaux : réseaux électrique/fibre, sécurisation ...

* Équipements légers : toilettes sèches, réfection de cale ...

* Autres : drones, tournages, projet viticole, exercice SDIS ...

L'année 2024 a été marquée par un nombre important de manifestations sportives recensées et notamment de trails. Cette évolution, qui semble générale à l'échelle du littoral morbihannais, est à confirmer les années à venir. Dans l'affirmative, une réflexion sera à envisager afin de maîtriser leur développement.

Par ailleurs, une plateforme dédiée aux déclarations et demandes d'autorisation de manifestations sportives a été mise en place par les services de l'Etat (<https://declaration-manifestations.gouv.fr/>). Elle vise à simplifier les démarches entre les organisateurs, l'Etat et l'ensemble des services consultés pour avis et notamment les animateurs Natura 2000.

FEUX D'ARTIFICE

La DDTM et les animateurs des sites Natura du secteur (Rade de Lorient, Ria d'Etel et les nôtres) ont organisé 3 réunions en répartissant les communes concernées par secteur. L'objectif de ces rencontres était d'échanger sur les pratiques et de proposer des améliorations visant à intégrer les enjeux environnementaux à ces événements (impact sur les oiseaux, déchets, matières polluants). Ce travail a donné lieu à l'élaboration d'un cahier des charges que peuvent utiliser les communes pour la consultation des entreprises.

4. SUIVIS SCIENTIFIQUES ET ETUDES

Le syndicat mixte assure chaque année le suivi de plusieurs espèces animales et végétales à forte valeur patrimoniale.

SUIVIS SCIENTIFIQUES

Suivi de la flore : 236 heures

Suivi de la faune : 673 heures

4.1. SUIVI DES ESPECES VEGETALES REMARQUABLES

Une flore remarquable à forte valeur patrimoniale est recensée sur le territoire des Dunes Sauvages de Gâvres à Quiberon. Une partie de ces taxons fait l'objet d'un suivi particulier par l'équipe du syndicat mixte dans le cadre des protocoles mis en place par le Conservatoire Botanique National de Brest. Il s'agit de quantifier les populations par différentes méthodes de comptage (pieds par pieds ou estimation selon le type de taxon et d'habitat rencontré), et de cartographier les limites de station.

En 2024, plusieurs temps d'échange avec le Conservatoire botanique de Brest ont été réalisés afin de :

- caler sur les espèces à suivre pour l'année 2024 et de réfléchir à l'organisation des suivis pour les années suivantes,
- améliorer notre connaissance des données cartographiques existantes au niveau du CBNB et d'initier la réflexion sur la création d'une application permettant le renseignement directement sur le téléphone des suivis des gardes,
- échanger sur l'adaptation des protocoles de suivi pour le *Liparis loeselii* et la *Spiranthes aestivalis*, initialement suivis pied par pied mais dont certaines populations très importantes rendent le suivi difficile et chronophage.

Les recensements 2024 ont été réalisés sur :

Espèce	Statut	Habitat	Commentaires
<i>Liparis loeselii</i>	Directive habitat	Dépression humide	Suivi mis en œuvre en alternance sur les zones humides gérées par le Syndicat à Plouhinec
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Directive habitat	Dépression humide	
<i>Tetragonolobus maritimus</i>	Protection régionale	Lisière fraîche des dunes - Zone humide - Roselière	2 stations résiduelles à Plouhinec
<i>Rumex rupestris</i>	Directive habitat	Falaise suintante - Haut de plage	Individus sur la Côte sauvage
<i>Pancreaticum maritimum</i>	Protection régionale	Dune mobile	Peu de pieds - Limite nord de l'aire de répartition de l'espèce (plutôt méditerranéen)
<i>Achillea maritima</i>	Protection régionale	Dune mobile	Présence sur Gâvres, Plouhinec et Erdeven

Focus *Achillea maritima* (Diotis cotonneuse)

De nombreuses stations ont disparu ces 20 dernières années à l'échelle de la Bretagne en raison du recul du trait de côte et des tempêtes. Ces phénomènes sont probablement la principale cause de la raréfaction de cette espèce vivace, qui de ce fait a du mal à se déplacer au fur et à mesure de la montée de la mer. Afin d'évaluer les populations sur le massif dunaire, un inventaire a été réalisé en 2024 par l'équipe des gardes. Ces suivis ont permis de recenser environ 400 m² de diotis.



4.2. SUIVI DE L'AVIFAUNE

AVIFAUNE NICHEUSE - GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (MESURES OIS6 ET OIS7)

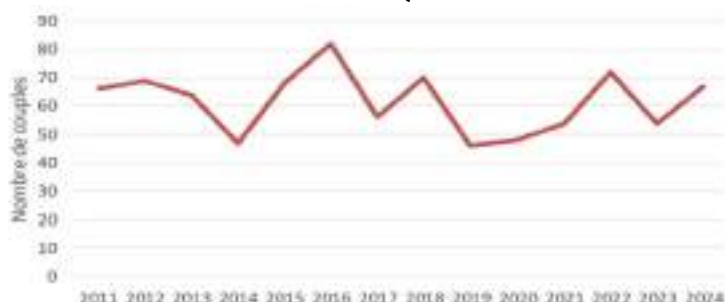
Les Dunes Sauvages de Gâvres à Quiberon constituent l'un des principaux sites de nidification du Gravelot à collier interrompu en Bretagne. Les enjeux pour cette espèce en danger sont forts et le syndicat mixte participe à l'amélioration des connaissances avec un suivi régulier des effectifs, une protection des sites de reproduction avec une matérialisation des nids mais également à la sensibilisation des usagers du littoral.

Recensement régional des reproducteurs

Dans le cadre du programme régional d'action (PRA) du Gravelot à collier interrompu (GCI), le syndicat participe au recensement régional. En concertation avec Bretagne Vivante qui pilote le PAR, le syndicat mobilise les partenaires et organise le recensement à l'échelle du Massif dunaire. L'objectif des 2 recensements (mai et juin) est de repérer les regroupements prémigratoire du Gravelot et de déterminer dans la mesure du possible les ratios sexe (M/F) et âge (volant de l'année / individu de + d'un an). Chaque recensement est mené de manière simultanée sur l'intégralité des communes afin d'éviter tout biais lié à d'éventuels double comptage.

En 2024, le site Gâvres Quiberon comptabilise 67 couples (formule Bretagne-vivante) contre 54 en 2023. Le Massif dunaire de Gâvres à Quiberon représente 25,5% des effectifs nicheurs bretons. Le massif dunaire de Gâvres Quiberon abrite le plus grand nombre de couples suivi devant la baie du Mont Saint-Michel et de la baie d'Audierne avec respectivement 55 et 51 couples.

Couples de Gravelot à collier interrompu recensés en période prémigratoire sur le site Gâvres-Quiberon



GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU

67 couples (+ 13 / 2023)
88 nids suivis (-8 / 2023)
66 jeunes à l'envol (+ 26 / 2023)

Suivi et protection des nids et poussins

Depuis 2020, afin de renforcer ses moyens de suivi et de protection du Gravelot à collier interrompu, le syndicat mixte fait appel à des jeunes stagiaires. De fin mai à mi-juillet 2024, ils ont arpenté les plages et les dunes afin d'effectuer observations, identifications et protection des nids mais également sensibilisations des usagers. Ce dispositif a permis de compléter le travail effectué chaque année par l'équipe de gardes.

	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 commencent à voler entre 20 et 23 jours. Après 15 jours, même s'ils ne sont plus observés, la probabilité de survie est plus forte.

Mise en place du dispositif de cages de protection



En 2024, la protection des nids a été poursuivie avec l'installation de cages grillagées. Elles viennent renforcer l'enclos installé lorsque la situation est jugée « à risque » par les gardes (zone fréquentée, prédateur à proximité...). Elle assure une protection des adultes reproducteurs et des œufs contre la prédation et le dérangement.

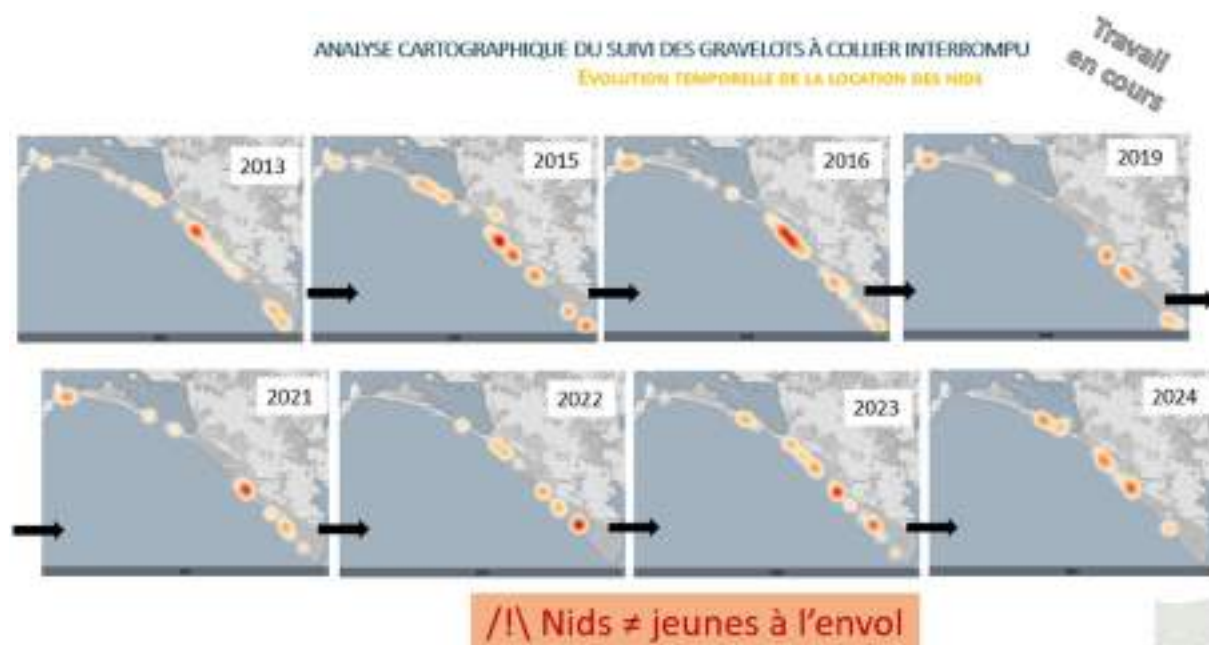
L'analyse de l'efficacité de ce dispositif a été réalisée à l'échelle départementale par l'association Bretagne-Vivante qui coordonne les suivis de l'espèce en Bretagne. A l'échelle du site Gâvres-Quiberon, le nombre de jeune à l'envol par couple est passé de 0,3 sans cage en 2022 à 0,8 avec cage en 2023.



La hausse du nombre de poussins éclos permet mécaniquement de faire augmenter le nombre de poussins atteignant l'envol.

Parallèlement à la protection des nids, une communication est mise en place afin d'informer et de sensibiliser les usagers en entrée de plages ainsi qu'à proximité des nids localisés par les gardes ou stagiaires (cf. partie 5.1).

Par ailleurs, un important travail de cartographie a été mené en 2024 pour localiser les nids au fil des ans et établir des cartes de chaleur. Ces dernières visent à observer si des sites sont plus propices à la reproduction du Gravelot à collier interrompu et si les lieux évoluent au fil du temps. Elles permettent également d'orienter les événements ou manifestations vers des secteurs moins impactant. Leur analyse sera à poursuivre les années à venir.





AVIFAUNE MIGRATRICE ET HIVERNANTE - COMPTAGE INTERNATIONAL WETLAND (MESURES OIS6)

Le comptage des oiseaux d'eau hivernants de la mi-janvier est un recensement international des espèces présentes sur un réseau de zones humides organisées en « sites Wetlands ». Les "oiseaux d'eau" regroupent des espèces variées, inféodées aux zones humides et milieux aquatiques à un moment de leur cycle annuel. Cela inclut par exemple les canards, oies, cormorans, grèbes, échassiers, limicoles, mouettes et goélands, etc. Ce comptage est organisé au niveau national par la LPO et en Bretagne par l'association Bretagne-Vivante qui s'appuie sur une trentaine d'organismes volontaires.

Depuis 2017, l'équipe du Syndicat contribue à ce programme pour le site de la baie de Quiberon, qui englobe le littoral entre la Trinité-sur-mer et la Barre d'Etel. En 2024, cette participation du Syndicat au comptage international a été réitérée en partenariat avec l'OFB.

A l'échelle de la Bretagne :

- Effectifs globaux en déclin : 402 983 oiseaux d'eau ont été recensés, une baisse par rapport à la moyenne décennale de 417 940,
- Espèces emblématiques : Le Bécasseau variable reste la plus abondante malgré un déclin observé depuis quelques années, avec 88 750 individus, suivie de la Bernache cravant (48 600) et le Canard colvert avec 22 456 individus.

En janvier 2024, le secteur de la Baie de Quiberon est toujours d'importance internationale pour la Bernache cravant.



Découpage des zones fonctionnelles Wetlands



Rade de Lorient
Rivière d'Etel
Baie de Quiberon



4.3. ETUDES LIEES A LA MISE EN ŒUVRE DU DOCOB

EXPERTISE ECOLOGIQUE SUR 2 ZONES HUMIDES INTRA-DUNALES (TER13)

En 2024, le Syndicat a missionné un expert écologue sur les zones humides du Gléric et de Kervégant à Plouhinec sur lesquelles une gestion conservatoire est mise en place (cf. partie 2.3).

L'objectif de cette étude était d'évaluer l'adéquation des mesures de gestion mises en place avec l'enjeu de conservation de l'habitat et des espèces associées (Liparis de Loesel et Spiranthe d'été) et, le cas échéant, proposer une adaptation de ces mesures.

La phase de terrain s'est déroulée en août 2024. Le protocole était basé sur l'analyse des faciès de végétation et des différents facteurs de dégradation. Les conclusions du rapport permettront de réorienter la gestion des zones en 2025.

Cette étude a été réalisée avec le soutien financier de la DREAL dans le cadre d'une subvention Label Grand Site de France.



EXPERTISE ORNITHOLOGIQUE SUR LES 2 SITES NATURA 2000 (OIS6)

En 2024, le Syndicat a lancé une expertise écologique sur les 2 sites Natura 2000 la ZPS « Baie de Quiberon » mais également la ZSC « Massif dunaire de Gâvres à Quiberon ». Le cahier des charges a été préparé avec le concours de l'OFB. Cette étude, réalisée par Bretagne-Vivant, est soutenue par l'Europe et la Région dans le cadre de l'animation du DOCOB.

L'objectif de cette étude est de :

- 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.

Les groupes d'oiseaux visés par ce travail sont les suivants : oiseaux d'eau et marins migrateurs et hivernants, oiseaux d'eau et marins nicheurs, oiseaux nicheurs des dunes et oiseaux nicheurs paludicoles.

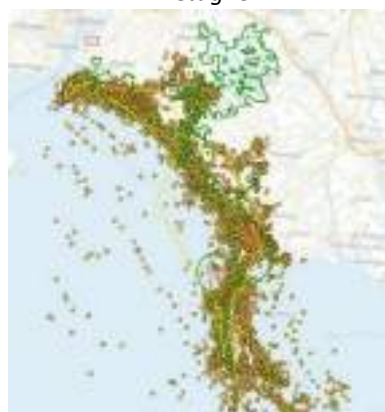
La collecte des données a été faite en 2024 et les discussions sur la définition des protocoles d'acquisition ont été engagées. La synthèse des connaissances disponibles et leur analyse sur la période 2013-2024 est prévue pour 2025.

2 réunions ont été organisées en 2024 pour suivre ce travail :

- le 27 juin pour le lancement (Bretagne vivante (prestataire), propriétaires publics, OFB et DDTM),
- le 19 décembre pour définir collectivement des règles de traitement des données et échanger sur les protocoles (Bretagne vivante, propriétaires publics, OFB, DDTM, ornitho collecteurs de données et animateurs des sites voisins).



Plus de 100 000 données sur les migrateurs et hivernants sur Faune Bretagne



DIAGNOSTIC DE LA PECHE A PIED SUR LES SITES NATURA 2000 GAVRES-QUIBERON (MER1)

En 2024, l'OFB a confié à l'Observatoire du plancton la réalisation du diagnostic de la pêche à pied de loisir sur les sites Natura 2000 Massif dunaire et Baie de Quiberon afin de compléter celui réalisé en 2020-2021 sur la Petite Mer de Gâvres. Cette étude est financée par l'OFB pour une période de trois ans.

L'objectif de cette étude est de :

- connaître les pratiques de pêches à pied sur le territoire,
- quantifier la pratique,
- localiser les sites de pêche,
- étudier les pressions potentielles de la pratique sur la ressource et les habitats marins (champs de bloc, herbiers de zostères),
- évaluer l'état de conservation des habitats marins (herbier de zostères et champs de blocs),
- sensibiliser aux bonnes pratiques,
- proposer à l'issue de l'étude des mesures de gestions adaptées.

En 2024, les actions réalisées sont :

- un travail d'enquête et de comptage des pêcheurs à pied débuté en juin, avec également la participation au comptage national organisé par le réseau Littorea en août. Il donnera lieu à un bilan à l'issue de la première année d'enquête courant 2025.
- des actions de sensibilisation auprès des pêcheurs à pied avec distribution de réglottes menées durant l'été et pendant les grandes marées sur le secteur de la petite mer de Gâvres. Elles doivent se poursuivre en 2025.
- un survol par drone de la baie de Plouharnel et de la petite mer de Gâvres à l'occasion des grandes marées d'automne. Il a permis d'acquérir de nombreuses images des herbiers de zostères. L'analyse de ces images complétée par des prélèvements de la faune benthique dans ces secteurs doit faire l'objet d'un stage au sein de l'Observatoire du plancton en 2025.



Journées survols drone en baie de Quiberon et en PMG (Septembre 2024)

5. INFORMATION, COMMUNICATION, SENSIBILISATION

A noter : seules les actions réalisées exclusivement par les 3 gardes et/ou le coordinateur Natura 2000 sont prises en compte dans la subvention. Il s'agit du temps de personnel pour la signalétique, la sensibilisation des professionnels, la sensibilisation des usagers et la participation à la vie du réseau Natura 2000.

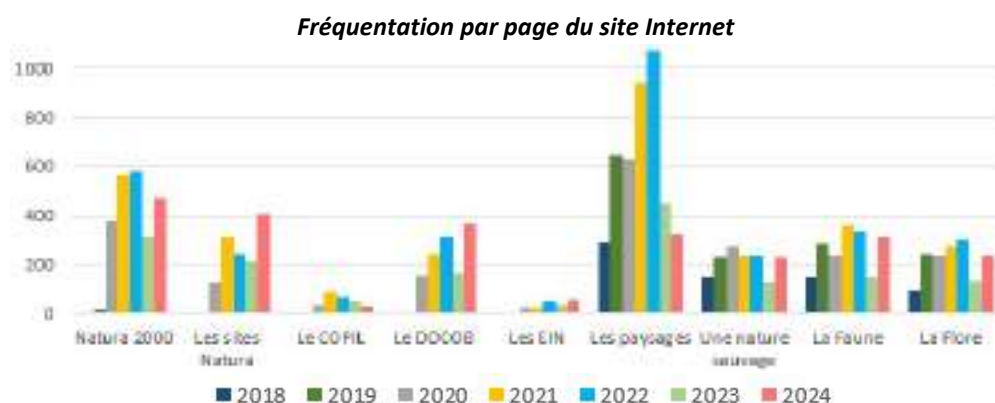
Toutefois, les opérations concourant aux objectifs du DOCOB réalisées par l'ensemble de l'équipe du Syndicat sont présentées ci-dessous afin de donner à voir l'ensemble de l'action du Syndicat sur les sites Natura.

5.1. OUTILS DE COMMUNICATION - MEDIA

COMMUNICATION NUMERIQUE : SITE INTERNET ET FACEBOOK (MESURE MT3)

Le site internet du Syndicat, créé en 2018, dispose de 5 pages dédiées à la démarche Natura 2000 (dont 4 créées en 2020) et plusieurs concernant les habitats, la faune et la flore présents sur le Grand Site.

Fréquentation du site : 2434 pages vues en 2024 et 1616 pages vues au 1er semestre 2023
3197 pages vues en 2022



* Les données 2023 ne concernent que le premier semestre

Le Syndicat mixte a ouvert une page Facebook en janvier 2018. Des actualités ont été régulièrement publiées sur cette page en 2024 (www.facebook.com/DunesSauvagesGavresQuiberon). Parmi, les publications ayant eu la plus large couverture, on peut notamment citer :

- 3ème chantier de replantation d'Oyats (25 758 vues et 191 interactions)
- Chantier de restauration sur la Pointe de Conguel (24 570 vues et 188 interactions)
- Filet de coco, une méthode de revégétalisation efficace (19 830 vues – 94 interactions)
- Attention à vos pieds (14 042 vues et 147 interactions)
- C'est le printemps et le début de la période de nidification (12 821 vues et 118 interactions)
- Connaissez-vous la Bernache cravant ? (3 757 vues et 55 interactions)

SIGNALÉTIQUES « ZONE DE NIDIFICATION » (MESURE MT3)

En 2024, des panneaux « Gravelot à collier interrompu » ont été placés en entrée de plage et à proximité des enclos ou cages installés par le Syndicat.

Des affiches complémentaires ont été installées en 2024 pour les nicheurs des dunes (huppe fasciée, traquet motteux et tadorne de belon) et les hirondelles de rivages. Chartées en fonction des propriétaires publics, elles ont été installées à proximité des sites à enjeux.

Ces panneaux visent à informer les usagers de la présence des nicheurs sur le site et de les inciter à adapter leur comportement (chien en laisse, respect des enclos, respect des distances). Ils sont laissés uniquement durant la période de nidification afin de favoriser la prise de conscience et de limiter l'habitude des usagers.





REMORQUE « VOYAGEUSE DES DUNES SAUVAGES » (MESURE MT3)

En 2024, la remorque « La Voyageuse des Dunes Sauvages » a vu le jour, visant à sensibiliser à la biodiversité et à la préservation des paysages. L'outil a été pensé par l'équipe du syndicat et créé par une entreprise spécialisée dans l'écoconception

Ce dispositif mobile permet de découvrir la faune, la flore et les impacts du changement climatique sur le littoral de manière ludique et informative. Il est composé de 9 ateliers interactifs dont des boîtes à toucher, des longues-vues présentant diverses espèces animales et un jeu sur le Gravelot à Collier Interrompu.

Les trois principes fondamentaux de cette initiative sont : utiliser les paysages comme moyen d'appropriation de la biodiversité, encourager la participation active par le jeu, et garantir la mobilité pour atteindre le public sur des sites fréquentés. Animée par une médiatrice, la remorque offre des outils comme des puzzles, des jeux et des photographies adaptés à tous les âges (cf. bilan des animations 2024 partie 5.2).



« MUR PEDAGOGIQUE » DE L'OFFICE DE TOURISME BAIE DE QUIBERON (MESURE MT3)

Dans le cadre de la création d'un nouveau lieu d'accueil, l'office de tourisme Baie de Quiberon et Auray Quiberon Terre Atlantique ont proposé au Syndicat mixte de disposer d'un espace pédagogique au sein de ce nouvel office de tourisme d'Erdeven (inauguré en octobre 2024). L'équipe du syndicat mixte a collaboré pour imaginer, sous forme de jeu, un module permettant aux enfants de découvrir le Grand Site de France et ses richesses à travers le toucher, l'odorat et l'ouïe. La résolution des énigmes permet d'associer des couleurs et des chiffres afin de reconstituer le visuel du Gravelot à collier interrompu.



5.2. ORGANISATIONS DE REUNIONS D'INFORMATION OU DE MANIFESTATIONS

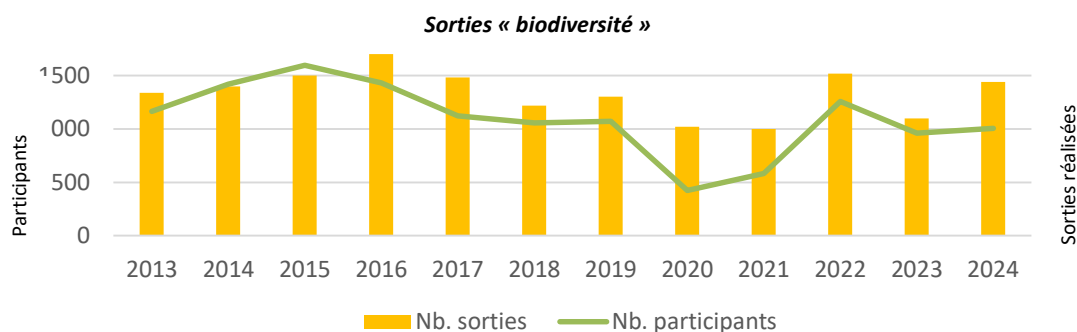
PROGRAMME D'ANIMATION GRAND PUBLIC (MESURE MT3)

Chaque année depuis 2008, le syndicat mixte propose un programme d'animations ouvert à tous sur inscription afin de partager ses connaissances du territoire qu'il gère, qu'il protège et qu'il souhaite valoriser.

SENSIBILISATION GRAND PUBLIC

105 animations réalisées
3221 personnes sensibilisées

Ainsi, 72 sorties « biodiversité » ont été réalisées (+ 17 par rapport à 2023) par l'animateur du Syndicat. 1 005 personnes ont participé aux sorties cette année. Les thèmes abordés concernent principalement les paysages et la biodiversité (dunes, estran, falaise, oiseaux, libellules et papillons, flore, orchidées ...).



En 2024, en parallèle des sorties « biodiversité », le Syndicat a recruté une animatrice sur 4 mois, entre juin et septembre, afin d'animer la Voyageuse des Dunes Sauvages. Ainsi, 33 interventions ont été réalisées sur des lieux divers (parkings de plage, campings, parcs, maison G.Tillion...) touchant 2 216 personnes.

L'équipe du Syndicat a participé à diverses manifestations et notamment la Fête de la Nature, la fête des oignons ou encore le Festival Terre d'oiseaux organisé par Lorient Agglomération.



SENSIBILISATION DES PROFESSIONNELS (MESURE MT4)

Le syndicat mixte maintient son partenariat avec l'École Nationale de Voile et des Sports Nautiques. En 2024, il a réalisé 2 interventions (en salle et sur site) d'information et de sensibilisation aux espaces naturels et au développement durable lors des formations des futurs professionnels des sports nautiques (Bac Pro Kitesurf et BP surf).

5.3. COMMUNICATION / ANIMATION AUPRES DES SCOLAIRES

Les interventions auprès des écoles primaires du territoire s'appuient notamment sur le dispositif national des Aires Marines Educatives (AME). Une AME est une bande de littoral maritime gérée de manière participative par une école tout au long d'une année. Les élèves y explorent le milieu marin, rencontrent habitants et professionnels de la mer et décident, au conseil des enfants pour la mer, de leurs prochaines explorations ou des actions écocitoyennes qu'ils vont mener.

Le syndicat mixte est la structure référente et accompagne les enseignants dans la construction des actions pédagogiques autour du littoral et du développement durable.

En 2024, 92 interventions ont été réalisées avec les établissements du territoire. Le territoire compte désormais 10 Aires Marine Éducative.



Le syndicat mixte a un partenariat avec le Lycée de Kerplouz d'Auray. Dans ce cadre, des projets tutorés sont réalisés régulièrement sur le massif dunaire. En 2024, un projet réalisé sur la zone humide de Kervégant sur la problématique de gestion de la zone humide, gérée par fauche et exportation tous les deux ans depuis 2019. L'objectif était pour les étudiants d'évaluer les mesures de gestions effectuées sur la zone et d'apporter de nouvelles propositions de gestion pour la conservation du Liparis de Loesel et la Spiranthe d'été. L'équipe du Syndicat a été mise à contribution pour communiquer les éléments d'état des lieux et de gestion aux élèves et encadrer un chantier des élèves d'arrachage d'espèces envahissantes.



5.4. SENSIBILISATION DES USAGERS

Les Dunes Sauvages de Gâvres à Quiberon, à l'instar de nombreux sites naturels, sont très fréquentées. Les multiples activités et usages que l'on y rencontre impactent plus ou moins les aménagements et les habitats naturels.

SENSIBILISATION DES USAGERS

1 355 sensibilisations

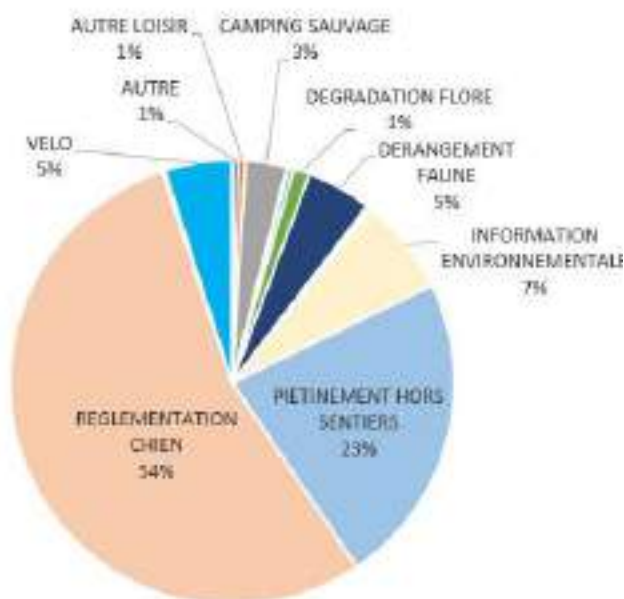
101 heures

Les gardes du littoral assurent, toute l'année, une surveillance du site et une sensibilisation des usagers. En cas d'infraction constatée ou d'impact sur l'environnement, ils engagent les échanges avec les usagers pour prévenir les dégradations ou modérer certains comportements. En cas de besoin, ils sont en relation avec les polices municipales et autres forces de l'ordre.

Ils interviennent également pour renseigner les usagers sur la biodiversité ou plus globalement sur l'environnement.

En 2024, plus de la moitié des sensibilisations concernent le rappel de la réglementation pour les propriétaires de chiens. Il faut noter le caractère de plus en plus agressif de certains usagers envers les agents.

Bilan des sensibilisations en 2024



Camping sauvage



Deux roues sur la dune



Stationnement sur la dune



Moto sur la plage



Soaring parapente

5.5. PARTICIPATION A LA VIE DU RESEAU NATURA 2000 AU-DELA DU SITE

Sur le volet terrestre et estran, l'animatrice Natura 2000 du Syndicat a participé à différentes rencontres/ temps d'échanges :

- Webinaire Inter-réseaux Natura 2000 « Energies renouvelables dans les sites Natura 2000 »,
- Webinaire Inter-réseaux Natura 2000 « Communication dans le réseau Natura 2000 »,
- Réunion des animateurs du Morbihan sur les régimes d'évaluation des incidences au titre de Natura 2000,
- Groupe de travail « Evaluation des incidences Natura 2000 - Feux d'artifice » piloté par le Syndicat mixte de la Ria d'Étel,
- Journée Technique « Inventaire et Cartographie des habitats dans les sites Natura 2000 »,
- Rencontres régionales des élus Natura 2000,

Sur le volet estran et marin, l'animatrice Natura 2000 de l'OFB a participé à :

- Formation des services de l'état « Evaluation des incidences Natura 2000 en mer »,
- Rencontres régionales des animateurs Natura 2000 Pays de Loire.

6. ARTICULATION DE NATURA 2000 AVEC LES POLITIQUES PUBLIQUES, LES PROGRAMMES ET LES ACTIONS SUR LE SITE

6.1. PARTICIPATION A DES RESEAUX ET PROGRAMMES D'ACTION EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT

Sur le volet terrestre et estran, l'animatrice Natura 2000 du Syndicat a participé à différentes rencontres/ temps d'échanges :

- **Réseau régional de suivi des Gravelots à collier interrompu - Locmariaquer**
Participation à la réunion annuelle : bilan 2023, étude comportementale – projet de thèse pour l'analyse des données du programme de baguage – exemple de la protection en Baie du Mont – projet fond vert pour qualifier et quantifier les interactions humaines
- **Forum annuel des gestionnaires d'espaces naturels bretons – Cesson-Sevigné**
Rencontre des gestionnaires : charte de territoire Marais de la Vilaine – restauration de mares retour d'expérience sur 13 ans d'action – restauration de la continuité à l'étang de Saint Jean – contrat ORE 1ers retours d'expérience en Bretagne ...
- **Rencontre ALOEN "Compétences & Métiers - Redonner sa place au Vivant" – Lorient**
Depuis 2023, à travers son action pour une École de la Résilience du Littoral, ALOEN élabore un inventaire des compétences et métiers nécessaires à la résilience du territoire à l'horizon 2050.
Au programme : Retours d'expériences par 3 intervenant-es - Temps d'échanges en groupes pour cartographier la chaîne des métiers concernés et le besoin de compétences à développer
- **Rencontre Technique « Lutte contre les espèces exotiques envahissantes » - Ploemeur**
Programme de la matinée d'échanges et de visite sur le terrain : historique de la mise en place sur la commune de Ploemeur, gestion, sensibilisation, éléments technico-économiques



Sur le volet terrestre et estran, l'animatrice Natura 2000 du Syndicat a participé à différentes rencontres/ temps d'échanges :

- **Tables rondes des gestionnaires d'aires marines protégées - Dieppe**
Rencontre des gestionnaires : gestion du trait de côte et visite du territoire pour découvrir le projet « Basse Saône 2050 », les zones de protections fortes (ZPF), le Life Espèces Marines Mobiles (EMM), zapping des AMPs.
- **Journées Polmar-Terre – Houat**
Formation de trois jours des élus et techniciens sur les procédures et actions à mettre en place en cas de pollution sur le littoral.

6.2. CONTRIBUTION AUX PROJETS DU TERRITOIRE

Projet	Maitre d'ouvrage	Nature
Étude du fonctionnement écologique des étangs de Kerzine et de Kervran	Plouhinec	Participation à une réunion de restitution de l'étude
Révision du plan local d'urbanisme	Plouharnel	Rencontre du bureau d'étude en charge de la révision Quiberon Proposition de mise à jour de l'inventaire de haies sur le site Natura Réunion PPA
Révision du plan local d'urbanisme	Quiberon	Réunion PPA
Concertation avec les acteurs nautiques	Saint-Pierre-Quiberon	Réunion de lancement de saison 2024 Réunion de bilan de saison
Projet OSMODE	Conservatoire du Littoral/LPO	Rencontre de calage entre les différentes communications (LPO OSMODE / BV GCI)
Plan national de résorption des décharges littorales	CEREMA	Rencontre sur les possibilités de mise en œuvre du plan pour le site de Kersahu à Graves
Commission mouillages	Plouharnel	Réunion de concertation sur le devenir des zones de mouillage de la commune
Atlas de la biodiversité communale	Quiberon	Réunion de lancement de la démarche
Optimisation des interventions et déplacements liés à l'activité militaire au Linès	Marine	Réunion technique
Projet d'extension du P.A de PLEIN OUEST	AQTA	Réunion de concertation sur les mesures compensatoires potentielles
Recherche de sites d'étude pour les BTS GPN	Lycée Kerplouz Auray	Réunion technique pour identifier les sites possibles sur le site Gavres-Quiberon et définir un futur partenariat
Projet REFFOREST	IFREMER/OFB/CRC	Rencontre du chercheur en charge du projet
Projet CLIMAREST	IFREMER/SEABOOST/CRC	Rencontre du bureau d'étude en charge du projet de restauration du banc d'huîtres plates sur le secteur Baie de Quiberon
Projet REPARE	CRC Bretagne Sud	Rencontre de présentation du projet Inscription au COPIL pour 2025

7. ANIMATION DE LA GOUVERNANCE DU SITE & GESTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIERE

7.1. MISE A JOUR DU DOCOB

Le nouveau DOCOB a été validé en COPIL le 2 décembre 2022 sous réserve de modifications à apporter suite aux échanges réalisés en réunion, aux deux avis reçus le 1^{er} décembre (fédération départementale des chasseurs et comité régionale de la conchyliculture).

La transmission de la version consolidée du DOCOB a été envoyée pour relecture définitive au comité technique en janvier 2024. Le DOCOB validé a ensuite été transmis par mail aux membres du COPIL en avril 2024 et, après accord de la Préfecture maritime, mis en ligne sur le site internet du Syndicat mixte <https://gavres-quiberon.fr/le-syndicat-mixte/natura-2000/docob-natura-2000/>.



7.2. REUNION(S) DU COMITE DE PILOTAGE ET DU COMITE TECHNIQUE

En raison des difficultés pour trouver une date en fin d'année dernière, le Comité de Pilotage des sites Natura 2000 ne s'est pas tenu en 2024. Il sera mis en place en 2025 afin de relancer l'animation.

Au regard de l'agenda du COPIL, le Comité technique ne s'est pas réuni en 2024. Toutefois, les services de l'Etat ont été tenus informés de l'animation du site grâce à des échanges réguliers, par téléphone et emails.

7.3. CONVENTION DE PARTENARIAT SYNDICAT/OFB

Le Préfet du Morbihan et le Préfet maritime de l'Atlantique ont confié le suivi de la mise en œuvre du DOCOB au Syndicat Mixte Dunes Sauvages de Gâvres à Quiberon avec un appui technique de l'OFB sur la partie marine des sites Natura 2000.

Les modalités d'animation des sites Natura 2000 ainsi que les engagements du Syndicat et de l'OFB sur la partie marine sont définis dans une convention-cadre. La convention a été finalisée et signée le 22 avril 2024.

7.4. GESTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIERE

Pour l'année 2024, le Syndicat a déposé :

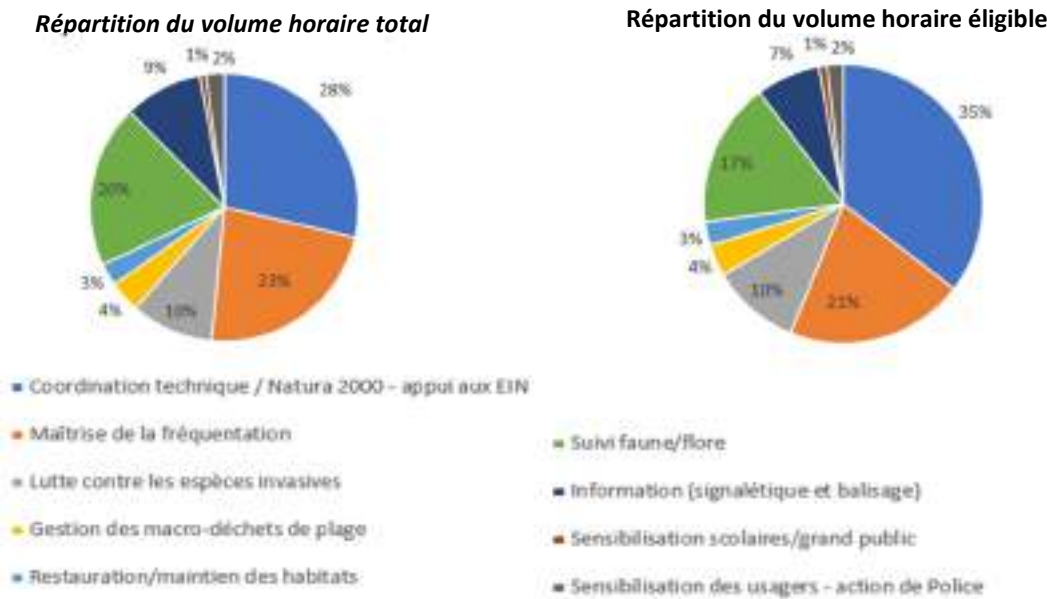
- Une demande de paiement pour l'animation 2023,
- La demande relative à l'attribution de l'aide financière pour l'animation de l'année 2024 auprès de la Région selon les nouvelles modalités FEDER.

Des échanges ont eu lieu avec la Région et les services de l'Etat pour valider les activités des gardes répondant aux mesures du DOCOB et donc éligibles à la subvention d'animation.

8. SYNTHÈSE

8.1. BILAN HORAIRE 2024 DE L'ÉQUIPE « NATURA 2000 » DU SYNDICAT MIXTE

	Volume horaire total (4 gardes + animatrice Natura 2000)	Volume horaire éligible à la subvention FEDER/Région (3 gardes + animatrice Natura 2000)
Coordination technique / Natura 2000 - appui aux EIN	1 329,9	1277,2
Maîtrise de la fréquentation	1 059,7	792,4
Lutte contre les espèces invasives	464,3	391,4
Gestion des macrodéchets de plage	175,9	143,9
Restauration/maintien des habitats	123,8	99,3
Suivi faune/flore	909,3	708,2
Information (signalétique et balisage)	438,1	310,9
Sensibilisation des scolaires et grand public	34,5	34,5
Sensibilisation des usagers - action de Police	101,7	74,1
TOTAL	4 631,8 heures	3 831,7 heures (2 696,7 h prises en compte)



8.2. PRÉVISIONNEL 2025

Les actions présentées ci-dessous sont les principales actions envisagées pour l'année 2025. S'agissant d'un prévisionnel, leur mise en œuvre peut être amenée à évoluer en fonction du temps nécessaire à leur réalisation, de la mobilisation des partenaires, des moyens humains mobilisables, des éventuelles difficultés de mise en œuvre ...

Mesures transversales	
Actions particulières	- Réunions police de l'environnement - Construction d'outils mobiles (espèces invasives, aménagement, suivi des espèces remarquables ...) - Partenariat avec le CBNB pour le protocole test sur le liparis et la Spiranthe
Actions récurrentes	- Sensibilisation de usagers et rappel à la réglementation par les gardes - Animations par l'équipe du Syndicat - Projets / évaluation d'incidences et accompagnement des porteurs - Renforcement de la stratégie commune avec propriétaires

Mesures terrestres	
Actions particulières	- Etat des lieux cartographiques d'espèces invasives - Expertise écologique de zone humide & partenariat avec le Lycée Kerplouz - Travail sur un contrat Natura ONF sur les zones humides de Plouharnel et en fonction du temps sur les espèces invasives à Kersahu avec le Conservatoire et Lorient agglomération - Travail sur une plaquette EEE à destination des particuliers et un évènement à l'automne
Actions récurrentes	- Aménagements par maîtriser la fréquentation piétons et cycles (permis d'aménager sur les secteurs Pradic et Plouharnel) - Gestion des invasives sur les secteurs d'intervention existants - Déchets de plages et autres déchets - Poursuite du travail sur les zones intradunaires de Plouhinec avec les chantiers Nature
Mesures oiseaux	
Actions particulières	- Stage de 6 mois : mise à jour de la fréquentation des activités nautiques - Poursuite de l'expertise ornithologique – travail sur les protocoles - Participation à l'étude « Reposoirs à marée haute » de l'OBF
Actions récurrentes	- Comptage Wetlands - Suivi, protection et sensibilisation nicheurs (notamment GCI) ...
Mesures marines	
Actions particulières	- Poursuite du diagnostic pêche à pied et de la sensibilisation - Travail en partenariat le comité régional de la conchyliculture sur une charte des bonnes pratiques et un réseau de sentinelle sur les espèces non indigènes - Suivi des travaux sur les huitres plates



ANNEXE I – LISTE DES PROJETS ACCOMPAGNES

Commune(s) concernée(s)	Porteur de projet	Type de projet
Manifestations sportives		
Carnac-Plouharnel - Quiberon - Saint-Pierre	Association TBQ	Trail de la baie de Quiberon
En mer	OCGROUP	Tour de belle ile à la voile
En mer	AQTA et Profil Grand Large	Les Circulaires Paddle Trophy
Erdeven	Association Surf des Mégalithes	Championnat de surf
Erdeven	LIGUE DE BRETAGNE DE TENNIS	Beach Tennis
Erdeven	Canoë kayak club Vannes	Championnat régional kayak Erdeven
Erdeven - Plouhinec	GUIDEL SURFCASTING CLUB	3 concours de pêche
Erdeven-Etel-Plouharnel	Courir à Erdeven	Les foulées d'Erdeven
Erdeven-Plouharnel	Ecole Zef Attitud'	Renouvellement d'accès au DPM pour les chars à voile
Etel - Erdeven	Comité départemental handisport	Cap à l'Ouest Color
Plouharnel	Armée de terre	Course d'orientation
Plouharnel	UGSEL BRETAGNE	Championnat territorial de SURF EQUIPE
Plouharnel	UNSS56	Compétition de surf UNSS
Plouharnel	Cercle nautique de la Ria d'Etel	Coupe de France de Waveski
Plouharnel	Les passagers du vent	Renouvellement d'accès au DPM pour les chars à voile
Plouharnel	Club de kayak de Vannes	Coupe de Bretagne de Waveski-Surfing
Plouharnel	UGSEL 56	Championnat de surf
Plouharnel	UNSS56	Compétition départementale Surf
Plouharnel - Quiberon - St Pierre	Raid défi d'elles Quiberon	Raid multisports de nature
Plouhinec	Ensemble à Plouhinec	Trail
Plouhinec	FC Plouhinec	Trail
Plouhinec	Guidel surfcasting	Concours de pêche
Quiberon	CFRT TV	Le Jour du Seigneur / Tournage Côte sauvage de Quiberon
Quiberon - St Pierre	Quiberon sport nature	Trail
Quiberon - Saint-Pierre - Plouharnel - la Trinité	Les Mouettes Sportives Trinitaines	RED OUF Swimrun
Quiberon-St Pierre	Quiberon Sport Nature	Trail "Entre Lande et Océan"
Riantec	Club d'Orientation Lorientais	Lorient Raid 2024
Manifestations autres		
Erdeven	ABC du Kitesurf	Festival de cerfs-volants « Tout ça, c'est du Vent ! #5 »
Erdeven	Erdeven'nement votre	Feu de la Saint Jean
Erdeven	Association Woofat Krew	Concert
Multi communes	Brittany Events	Balade scooters anciens
Plouhinec- Etel	Les Amis du Magouër	Fête du Magouër / Baptêmes de l'air
Quiberon	FESTIVAL PRESQU'ILE BREIZH 2024	Spectacle pyrotechnique
Saint-Pierre	Beach Bar	Concert Electros
Saint-Pierre	FESTIVAL PRESQU'ILE BREIZH 2024	Spectacle pyrotechnique
Saint-Pierre	Relai de l'OCEAN	Feu d'artifice
Travaux		
Plouharnel	Axione	Installation de poteaux pour la fibre
Plouhinec	ENEDIS	Impacts suite installation fibre sans autorisation
Plouhinec - Gavres	Marine	Travaux sécurisation tombolo - site entrée Gavres
Plouhinec - Gavres	Département	Projet de voie verte
Quiberon	Axione	Enfouissement fibre
Saint-pierre	Axione	Enfouissement fibre
Saint-pierre	Armée de terre	Mesures compensation travaux piste de secours Fort de Penthièvre
Equipements légers		
Erdeven	Commune	Installation de toilettes sèches
Erdeven	Département	Pose de panneaux au Varquez
Plouharnel	AQTA	Réfection de la cale de l'Auberge des dunes
St-Pierre	Commune	Accès plage pour pose bouées
Autres		
En Mer	SDIS	Manoeuvre d'exercice sur Théviéc

Erdeven	Collectif Les Enragé.e.s	Tournage court métrage
Gavres	Université de Bretagne Sud	Suivi topographique drone de la grande plage par le Laboratoire Geo-Océan
Plouharnel	UWE Bristol	Organisation d'une étude sur la dune domaniale de Quiberon
Plouharnel	Marine	Exercice drones dunes
Plouharnel	Barberousse	Projet de viticulture
Quiberon	DDTM-SAMEL	Enlèvement de la cale béton sur le DPM au Conguel
Quiberon	Diodon drone	Formation drone section technique armée de terre
Quiberon - St Pierre	Réalisateur	Tournage court métrage
Riantec	Commune et DDTM	Enlèvement d'épaves
St Pierre	RTE	Abattage résineux pour sécurisation ligne électrique
St Pierre	AQTA	Expérimentation rechargements sable Pô-Penthièvre
St Pierre - Plouharnel	Armée de terre	Exercice militaire



ANNEXE II – REVUE DE PRESSE



Ils dénoncent les chiens interdits sur les plages car ils menacent la reproduction des oiseaux

Le Syndicat mixte Dunes sauvages de Gâvres à Quiberon (Morbihan) tire la sonnette d'alarme : les chiens qui se promènent sur les plages qui leur sont interdites, représentent une véritable menace pour la reproduction des oiseaux des plages, comme les gravelots, alouettes des champs, ou hirondelles des rivages.

Ouest-France
Sylvie LACRENT
Publié le 23/05/2023 à 17h02



De gauche à droite : Anthony Hénaff, directeur du territoire mixte, Dominique Rigudel, président du Syndicat mixte dunes sauvages, Sébastien La Touche, et Olivier Lacroix, gérant d'Étel, et Jean-Pierre, chargé de mission espèces et biodiversité au syndicat. Photo : CC BY-NC-SA 4.0

Plage de Kemmiffy, à l'embouchure de la ria d'Étel (Morbihan). La plage s'étend, son sable rouge, sa mer d'un bleu profond. Une dame s'est installée pour pique-niquer sur la plage, avec ses deux enfants. Et leur chien, tenu en laisse. Dominique Rigudel, président du Syndicat mixte dunes sauvages, glisse : « Je vais aller leur dire... » Avant d'adresser : « Bonjour madame, vous êtes du coin ? Vous avez vu la réglementation par rapport aux chiens ? » Réponse de la dame : « Oui, mais même à cette saison ? » « Justement, en cette saison ! » – « Même si le chien est attaché ? » –

La « Voyageuse des dunes » en prévention tout l'été de Gâvres à Quiberon

Article réservé aux abonnés

par Marie Thomaz
Le 22 juillet 2024 à 08h00

De juillet à septembre 2024, le syndicat mixte des Dunes sauvages de Gâvres à Quiberon met à disposition la « Voyageuse des dunes ». Elle sera à Quiberon pour la deuxième fois ce dimanche 28 juillet.



Marina Maun est la médiatrice scientifique de la Voyageuse des Dunes. Une médiateur double d'une animatrice d'adultes et d'un(e) pédagogue. De juillet à septembre 2024, elle sera aussi à Quiberon. (Le Télégramme, Marie Thomaz)

Des tiroirs cachés, des longueurs-rues, des puzzles ou encore des cartes : au parking de la pointe du Cinguel, à Quiberon, une drôle de médiation interpelle les petits groupes et les familles, ce vendredi 19 juillet 2024. « C'est une opération de sensibilisation », annonce Marina Maun. Elle est médiatrice scientifique pour le syndicat mixte des Dunes sauvages de

Le Télégramme

« Attention, on marche sur des œufs » : une opération pour protéger les oiseaux en presqu'île de Quiberon

Article réservé aux abonnés

Le 05 mai 2024 à 10h06



Alexandre Benoit et Pierre-Louis Poirier, du Conservatoire du littoral, Aurélien Pichard, du syndicat mixte Dunes sauvages de Gâvres à Quiberon, et Guillaume d'Urre, de la Ligue pour la protection des oiseaux.

Le Conservatoire du littoral, le syndicat mixte Dunes sauvages de Gâvres à Quiberon et la Ligue pour la protection des oiseaux appellent à la vigilance ! Ce mardi, leurs représentants ont débuté la mise en place de la signalétique de l'opération « Attention, on marche sur des œufs ! » à Saint-Pierre-Quiberon.

Le Télégramme

À la découverte des merveilles que l'on peut trouver dans les dunes du pays d'Auray

Le syndicat mixte du Grand Site Dunes Sauvages de Gâvres à Quiberon (Morbihan) propose des sorties pour découvrir la faune et la flore. Reportage à Plouhinec (Morbihan).

● Ouest-France
Nature AU/TRET
Publié le 13/06/2024 à 12h48



Thierry Le Gall (à gauche) et ses collègues du syndicat mixte du Grand Site Dunes Sauvages de Gâvres à Quiberon (Morbihan) lors d'une sortie de la faune et de la flore à Plouhinec (Morbihan). (OUEST-FRANCE)

Les jumelles et les appareils photos sortent de sortie. Les k-ways aussi. Sous un ciel gris-crachin, le mardi 16 juillet 2024, ils sont un groupe de six personnes à prendre part à la sortie organisée par le syndicat mixte du Grand Site dunaire. Ce matin, les amateurs de flore et de faune partent à la découverte des dunes du Mat Fenoux à [Plouhinec \(Morbihan\)](#), 35 km de nature, sans habitat. Situées en pleine zone militaire, cela fait une dizaine d'étés que ces dunes s'ouvrent au public.

Reportage : Guillemette / Aurélien

Le gravelot à collier interrompu, il est si fragile

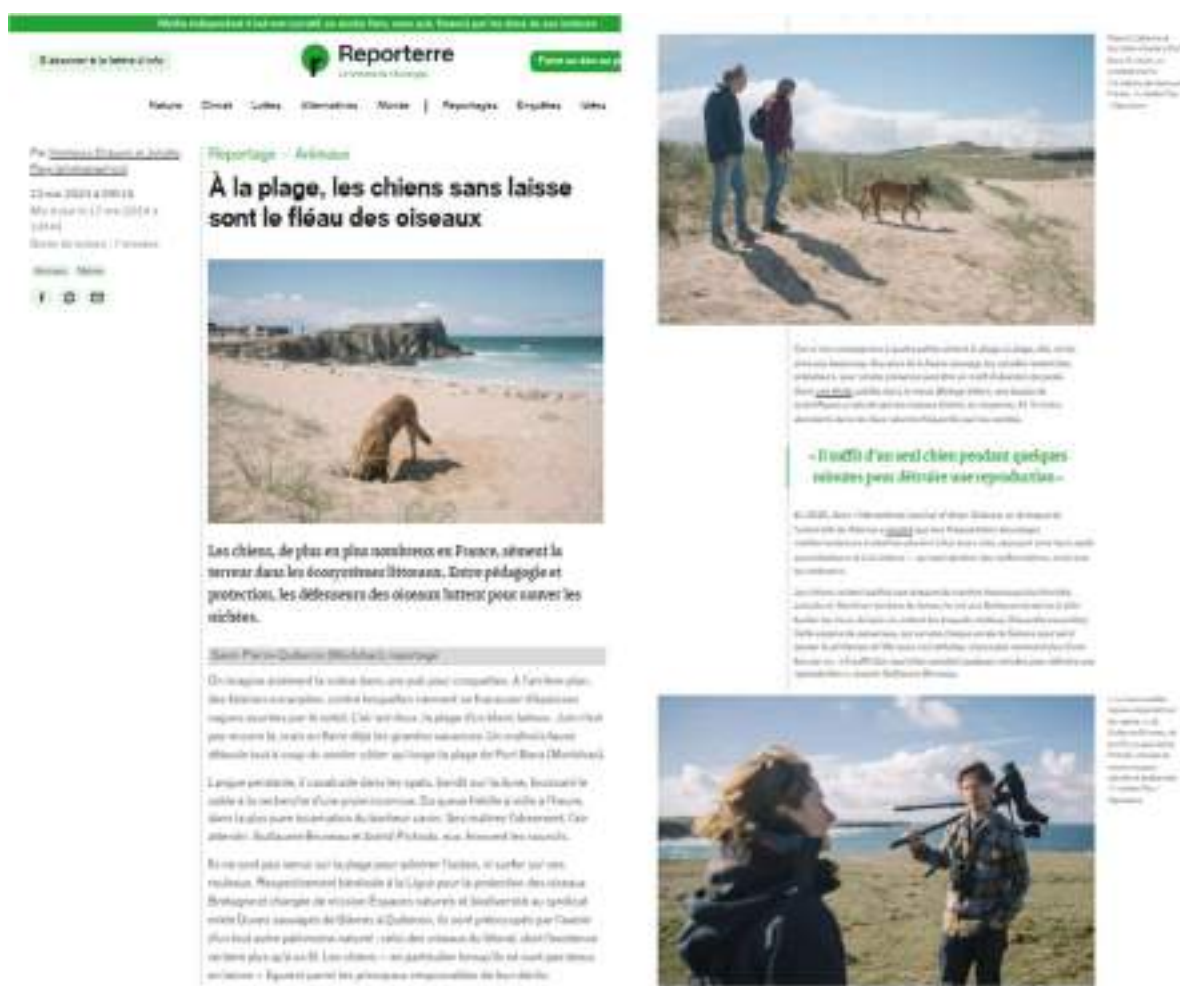
Protégeons-les ! Cet été, Ouest-France met en avant la faune et la flore du Morbihan, leur richesse, leur fragilité aussi. Deuxième volet, avec un grand voyageur, très discret : le gravelot à collier interrompu.

● Ouest-France
Paroix CAMUS
et Christian FORTINÉ
Publié le 21/07/2024 à 09h04



Photo d'un gravelot à collier interrompu du Grand Site dunaire, le gravelot à collier interrompu. (YACQUEL SAGOT)

Protégeons-les ! C'est le nom de la [série estivale proposée par Ouest-France](#) cet été pour sensibiliser et faire connaître quelques espèces à protéger, issues de la flore et de la faune du Morbihan.



Journal TV 19/20 France 3 Bretagne



Les travaux de restauration de la pointe de Conguel ont débuté à Quiberon

Le projet a pour objectif de restaurer la pointe de Conguel à Quiberon (Morbihan), site naturel d'exception avec sa dune grise, habitat protégé à l'échelle européenne, et très fréquentée par le public. Le site est fermé jusqu'au 7 février 2024.

● Ouest-France
Publié le 22/01/2024 à 17h03



Les différents partenaires se sont retrouvés sur le site, lundi 22 janvier 2024. | OUEST-FRANCE

Ce lundi 22 janvier 2024, des travaux de restauration de la pointe du Conguel ont débuté à [Quiberon \(Morbihan\)](#). Mené par le Conservatoire du littoral, propriétaire du site, en collaboration avec le Syndicat mixte Dunes sauvages de Gâvres à Quiberon, gestionnaire, la commune et Auray Quiberon terre atlantique (Aqta), le chantier va durer jusqu'au 8 mars 2024 afin de respecter la nidification.

À Gâvres, le baccharis est une plaie pour la biodiversité

Un seul pied de baccharis femelle adulte produit chaque année près d'un million de graines qui se dispersent à l'automne et peuvent se déplacer sur plusieurs kilomètres. Une opération commencée par l'entreprise d'insertion Optim'ism est en cours depuis un mois dans les marais de Kersahu dans le secteur de la Tour Carrée, à Gâvres (Morbihan).

● Ouest-France
Publié le 29/02/2024 à 14h04



De droite à gauche: Antoine, Mère, Benjamin, Lydie, Solange, Chloé, Yli, Sébastien (équipe Optim'ism), Jean-Marie Morisset (Syndicat mixte Dunes sauvages), Christophe Laurent (gestionnaire), Marie-Pierre (Conservatoire du littoral), Carole Wolf (Conservatoire du littoral), Yvonne, Sébastien (Syndicat mixte Dunes sauvages), Christian Carlos (Mairie de Gâvres), Gérard Pothou (foraging) | OUEST-FRANCE

Une opération pour limiter la prolifération du baccharis initiée par l'entreprise d'insertion Optim'ism est en cours depuis un mois dans les marais de Kersahu dans le secteur de la tour carrée, à [Gâvres \(Morbihan\)](#).



SYNDICAT MIXTE DUNES SAUVAGES
DE GÂVRES À QUIBERON
Parc de Keravéon 56410 ERDEVEN
www.gavres-quiberon.fr