Site Natura 2000 « Ile de Groix »

Comité de pilotage du mardi 21 juin 2016

Introduction

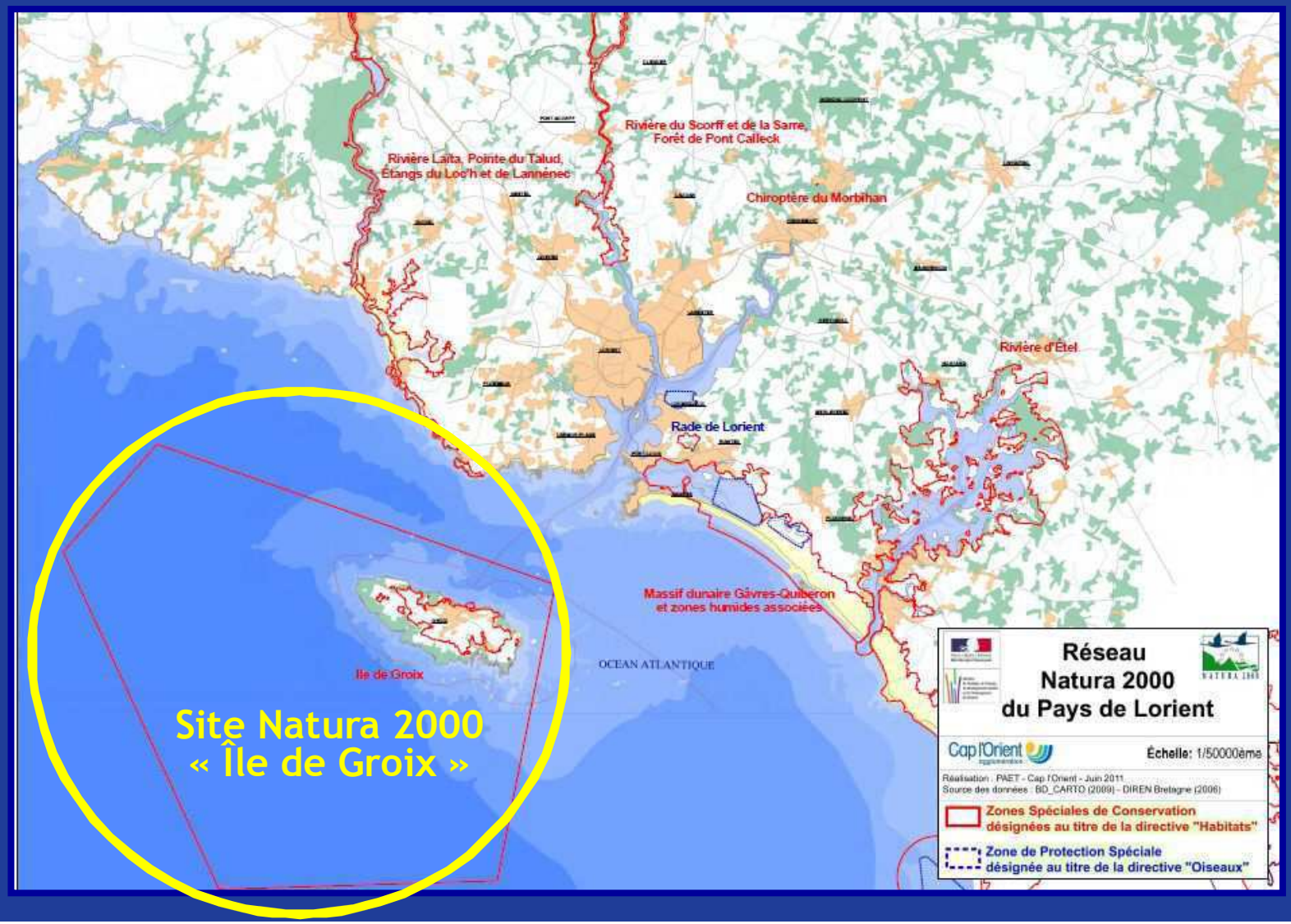
Dominique YVON

Président du Comité de pilotage Natura 2000

Maire de Groix

21 juin 2016

Localisation du site Natura 2000



Ordre du jour

- Bilan de l'animation 2015/2016 du site Natura 2000
- Élaboration du DOCOB : Diagnostic écologique et enjeux de conservation, diagnostic socio-économique, objectifs à long terme et objectifs opérationnels :
  - ✓ Validation de la partie marine,
  - ✓ Présentation de l'état d'avancement de la partie terrestre.
- Perspectives d'animation 2016/2017 et calendrier prévisionnel
- Questions diverses

Bilan 2015/2016 de l'animation du site Natura 2000

Typhaine DELATOUCHE

Chargée de mission Natura 2000 - Lorient Agglomération

21 juin 2016

Animation du site Natura 2000

- Participations à des réunions de plan/projet afin d'y intégrer la préservation de la biodiversité
- Participation au réseau de site Natura 2000 (DREAL, AAMP)
- Concertation pour l'évaluation et la rédaction du DOCOB (détaillé ci-après)

L'assistance aux porteurs de projet pour la signature de contrats Natura 2000

- Définition du projet avec le porteur potentiel, visite de sites, aide au montage du dossier de demande de subvention, appui pour les demandes de versement et suivi du dossier,
- 1 contrat Natura 2000 signé par l'association Bretagne Vivante sur le site « Île de Groix » 2011-2015,
- Montant total des subventions obtenues : 4 230 €
- Fin du contrat en décembre 2014 ➔ un projet de renouvellement de contrat en cours.

L'assistance aux porteurs de projet pour l'évaluation des incidences au titre de Natura 2000

- Rencontre des porteurs de projets, aide pour remplir le formulaire, réalisation de cartes,
- Prêt d'expositions pendant la manifestation,
- Un total de 11 projets en 2015-2016 sur et autour de Groix (dont 5 manifestations sportives et culturelles et 3 projets de travaux).

Évaluation des incidences au titre de Natura 2000

- Exemples de projets de janvier 2015 à juin 2016 :

- Manifestations sportives et culturelles : Volvo Ocean Race, Course pédestre La Groisillonne, tournage du clip de Laurent Morisson, représentation théâtrale…

- Travaux et autres projets : réhabilitation du Fort du Haut Grognon, tournage du court-métrage Icare, modification du PLU pour le Camping des sables rouges,…

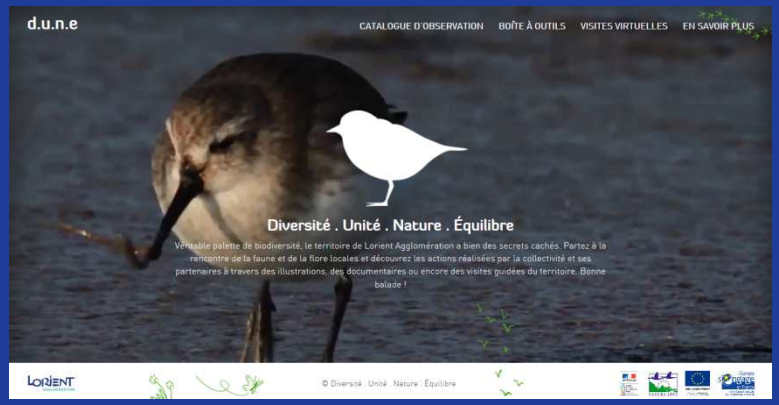
Type/Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Manifestations sportives et culturelles	18	20	18	20	17	8
Permis d'aménager et travaux	17	15	25	22	23	11
PLU	4	6	4	3	1	1
Autres	3	4	0	3	3	1
TOTAL	**42**	**45**	**47**	**48**	**44**	**20**

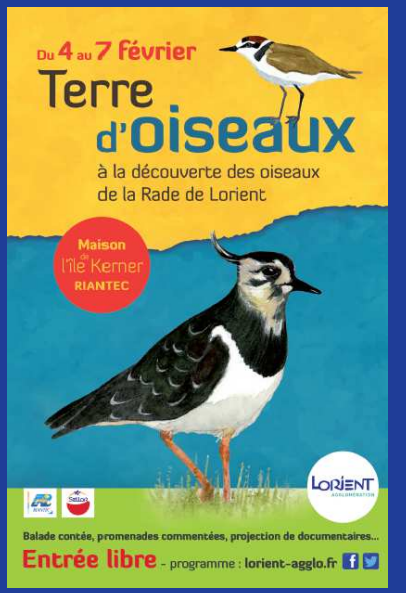
- De nombreuses demandes, mais peu pour des manifestations sportives sur Groix,
- Des porteurs de projets majoritairement favorables à la démarche,
- Mais souvent démunis en termes de compétences environnementales.

Un besoin d'information sur le dispositif d'évaluation des incidences et sur la sensibilité des milieux et des espèces – création de Guide pour les porteurs de projet

Actions transversales de communication

- Film « Chut…Espèces en voie de cohabitation » et courtes vidéos,
- Festival Terre d'Oiseaux en février 2016,
- Site Internet D.u.n.e en cours de réalisation,
- Guide des oiseaux d'eau de la Rade de Lorient.





Documentaires sur Natura 2000

« Chut…Espèces en voie de cohabitation »

➔ **Pour valoriser le patrimoine naturel local en grande partie méconnu et l'engagement quotidien des différents acteurs,**

➔ **Pour sensibiliser les habitants de Lorient Agglomération et les inciter à respecter cette nature remarquable et fragile.**

Documentaires sur Natura 2000

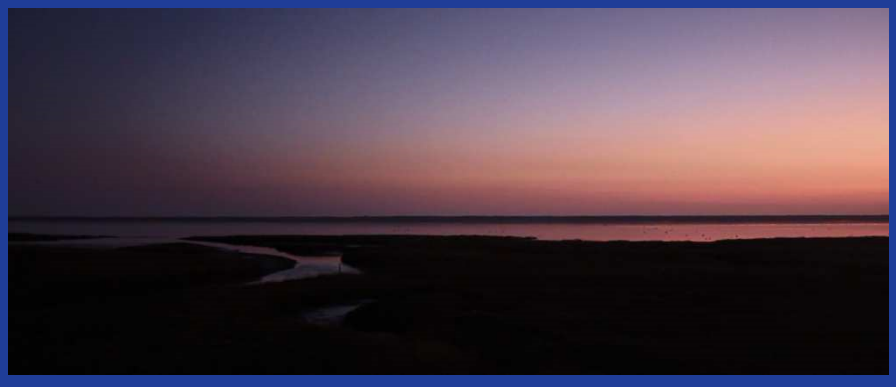
➔ Ton du message : communication positive

- Valoriser la particularité, la beauté, la fragilité du patrimoine écologique local, les milieux naturels et les espèces phares,

- Faire comprendre le fonctionnement, l'équilibre fragile mais dynamique et interdépendant entre activités humaines et biodiversité,

- Montrer les menaces pour donner envie d'agir sans culpabiliser,

- Valoriser les actions collectives (collectivité, association, acteurs économiques…) et donner des pistes pour l'action individuelle.



Documentaires sur Natura 2000

➔ Réalisateurs choisis : Romain Guénard, Chloé Dubset et Matthieu Le Mau

- Sensibilité environnementale (formation licence biologie des organismes),
- Formation et expérience en réalisation de documentaires animaliers,
- Cinéastes bretons.

- Petit + : les aquarelles d'Etienne Dubset (Riantec) qui apportent une note créative au documentaire.

- Tournage de février 2015 à octobre 2016 pour couvrir toutes les saisons et toutes les problématiques : dérangement des oiseaux par les activités humaines, gestion de la fréquentation sur le littoral, gestion par l'ouverture des milieux.

Documentaires sur Natura 2000

➔ En parallèle : 7 courtes vidéos de 2 à 4 min sur des thématiques diverses :

- La reproduction du gravelot à collier interrompu,
- La gestion d'une aire marine protégée,
- Les espèces végétales envahissantes,
- Les coulisses de Natura 2000,
- La gestion par l'ouverture des milieux,
- La gestion des niveaux d'eau,
- Les oiseaux de la Petite Mer de Gâvres.

Pouvant être diffusées en groupe de travail, comités de pilotages, réunion…

Film + courtes vidéos en libre accès sur Internet :

http://radedelorient.n2000.fr/films_documentaires

Festival Terre d'Oiseaux

➔ Festival « Terre d'oiseaux » à Riantec, en partenariat avec la Sellor, Bretagne Vivante, la Commune de Riantec et le Strapontin

- Soirée de sortie officielle du film « Chut…espèces en voie de cohabitation » et conférence « la vie au rythme des marées » sur les oiseaux hivernants le jeudi 4 février,

- Sortie du guide d'identification des oiseaux d'eau,

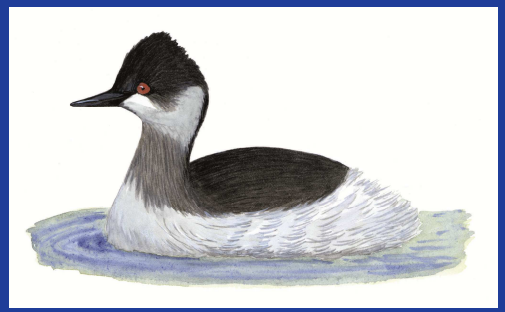
- Exposition photographique "Terre d'oiseaux" du 6 au 12 février à la médiathèque de Riantec.

Guide des oiseaux d'eau de la Rade

- Guide ludique d'identification des oiseaux d'eau de la Rade façon Les Incollables. Illustrations de Bernadette Coléno.

➔ Disponible à la Maison de l'île Kerner (3€)

Avocette élégante



Grèbe à cou noir

Sommaire

Famille	n°	Nom commun
Grands échassiers	1	Aigrette garzette
	2	Spatule blanche
	3	Héron cendré
Petits échassiers	4	Avocette élégante
	5	Barge à queue noire
	6	Barge rousse
	7	Bécasseau sanderling
	8	Bécasseau variable
	9	Chevalier gambette
	10	Courlis cendré
	11	Echasse blanche
	12	Grand gravelot
	13	Gravelot à collier interrompu
	14	Huitrier-pie
	15	Pluvier argenté
	16	Pluvier doré
	17	Tournepierre à collier
	18	Vanneau huppé
Oiseaux plongeurs	19	Cormoran huppé
	20	Grand cormoran
	21	Grèbe à cou noir
	22	Grèbe huppé
Canards et Cygnes	23	Bernache cravant
	24	Cygne tuberculé
	25	Tadorne de belon
Oiseaux marins	26	Goéland argenté
	27	Goéland brun
	28	Goéland marin
	29	Mouette rieuse
	30	Sterne caugek
	31	Sterne pierregarin
Poules d'eau	32	Foulque macroule
	33	Gallinule poule d'eau
Hirondelles	34	Hirondelle de rivage

Caractéristiques (taille en cm et poids en g)

Toutes ces espèces sont protégées en Europe au titre de la Directive Oiseaux.

Nourriture

Observation

Illustrations : Bernadette Coléno.

Certains textes sont inspirés de "Milles lieux sur la terre" de Catherine Portevin.

1

Aigrette garzette

Egretta garzetta

Je ressemble au héron mais je suis plus petite et toute blanche. Pendant la saison de reproduction une houpette élégante de 2 ou 3 plumes orne ma nuque ! Je me perche et construit mon nid dans les arbres, avec ma colonie.

T : 65 • E : 86-104 • P : 500-638.

Petits poissons, grenouilles, crustacés, insectes...

Toute l'année.

2

Spatule blanche

Platalea leucorodia

Je ressemble à un héron blanc et je possède un long bec très caractéristique en forme de spatule, d'où je tiens mon nom. Un peu comme l'avocette élégante, je patauge dans l'eau peu profonde en fouillant l'eau et la surface du sédiment avec mon bec par des mouvements de va-et-vient.
Cette technique de pêche au toucher est assez efficace. Solitaire, il m'arrive aussi de pêcher en groupe pour plus de facilité.

T : 95 • E : 115-135L • P : 1200-1700.

Petits crustacés et petits poissons.

Principalement pendant les haltes migratoires mais aussi en hiver en rade de Lorient.

Où observer les oiseaux ?

En suivant ces conseils, vous ferez de belles observations tout en permettant aux oiseaux de conserver leur énergie pour se reproduire ou se nourrir plutôt que pour fuir votre présence.

- Je préfère l'observation à distance de la faune sauvage,
- Je me déplace lentement afin de ne pas effrayer les oiseaux,
- Je fréquente les sentiers ouvert au public,
- Je tiens mon chien en laisse,
- Je ramasse mes déchets,
- J'évite de passer trop près et trop vite des rives et des zones sensibles avec les bateaux à moteurs,
- J'éteins mon téléphone portable quand je me promène,
- Je me renseigne sur les périodes et les zones de sensibilité des oiseaux (reproduction ou hivernage),
- Je stationne ma voiture sur les parkings prévus à cet effet,
- Je m'assure de naviguer avec un niveau d'eau suffisant et de préférence au milieu du plan d'eau.

Petit conseil :

Afin d'optimiser au mieux l'utilisation des jumelles, le plus simple est de fixer l'oiseau observé et de venir poser ses jumelles sur ses yeux sans bouger ceux-ci. Cela permettra de bien localiser le sujet observé et d'éviter de le perdre de vue s'il s'envole.

Natura 2000

un outil réglementaire européen

Natura 2000 est un **réseau européen de sites naturels, terrestres et marins,** identifiés pour la rareté et la fragilité des espèces sauvages, animales ou végétales, et de leurs habitats.
Natura 2000 concilie la **préservation** de la nature et les activités humaines, dans une logique de **développement durable**.

Les chiffres clés

de Natura 2000

774 habitats naturels recensés dans les "cahiers d'habitat"

274 espèces d'oiseaux

83 autres espèces animales

Natura 2000

en Europe	en France	en Bretagne
27 000 sites	1 753 sites	86 sites
18 % du territoire de l'UE	12,55 % de surface terrestre	dont 28 pour les oiseaux

Transmettez vos observations d'oiseaux sur le site **www.faune-bretagne.org**

les oiseaux d'eau de la rade

Les oiseaux d'eau de la rade

LORIENT AGGLOMÉRATION

lorient-agglo.fr

Outils de communication

Mise à jour du site Internet : http://groix.n2000.fr/accueil

Mise en ligne des comptes rendus des réunions de COPIL et des groupes de travail

Accueil » Comptage national des oiseaux de jardin 2015

Comptage national des oiseaux de jardin 2015

Date de l'actualité: 21/01/2015

Le weekend du 24 et 25 janvier, c'est le comptage national des oiseaux de jardin !

Vous aussi, découvrez les hôtes de votre jardin en participant au comptage !

D'abord initié par le Groupe d'Etude Ornithologique des Côtes d'Armor en 2009, le comptage a ensuite été élargi au niveau national par la LPO et le Muséum National d'Histoire Naturelle. Ce weekend national de comptage s'inscrit dans un programme de sciences participatives plus large à savoir l'Observatoire des oiseaux de jardin.

Cette opération est à la fois un moment de sensibilisation et d'information sur les oiseaux les plus communs, mais également un outil important permettant de suivre l'évolution de ces populations.

Vendredi 27 juin Sortie découverte de la restauration du littoral de Groix

Date de l'actualité: 18/06/2014

Lors des journées de l'ingénieurie écologique organisée par le CNRS et l'Irstea, c'est l'occasion de s'inscrire à une balade guidée sur l'île de Groix, une invitation à découvrir sur place les résultats de la politique de restauration du littoral de Groix, engagée par Lorient Agglomération, la Commune de Groix et la Réserve Naturelle François Le Bail. Vendredi 27 juin 2014, rendez-vous pour une visite en bus et à pied des Pointe de l'Enfer et de Pen Men sur un site classé Natura 2000 et réserve naturelle.

Outils de communication

Articles de presse

Ouest-France 22 mai 2015

Le maire nommé président du comité de pilotage Natura 2000

Mercredi, le comité de pilotage du site Natura 2000 de Groix a réuni sur l'île une trentaine de représentants des services de l'État, des collectivités territoriales, des associations de protection de la nature, des scientifiques, des propriétaires et des usagers.

En concertation

Le site étant majoritairement marin, le comité de pilotage, Copil, présidé par des préfets et Jean-Luc Veille, représentant des préfets maritimes et du département, a désigné Dominique Yvon, maire de Groix et vice-président de Lorient Agglomération, comme président du comité de pilotage du site Natura 2000 Île de Groix. **« Le document d'objectifs, Docob, a été rédigé en concertation avec tous les acteurs locaux de l'île et validé en juillet 2004. Il comprend un état initial de l'environnement, un diagnostic des activités socio-économiques et un ensemble de propositions de mesures de gestion, pour concilier préservation du patrimoine et maintien des activités humaines. Le site Natura 2000 a été élargi en mer en 2008. Le premier document d'objectifs a donc été rédigé pour un site restreint et il doit être mis à jour »**, a expliqué Typhaine Delatouche, chargée de mission Natura 2000 au sein de Lorient Agglomération.

En fin d'après-midi, sur la plage de Locmaria, les échanges entre les différents protagonistes se sont poursuivis, sur la question des enjeux maritimes.

De juin 2015 à juin 2017

La concertation associée sera organisée en étroite collaboration entre la commune de Groix, Lorient Agglomération et l'Agence des aires marines protégées. Le comité de pilotage a d'autre part validé la constitution de groupes de travail. **« Les personnes intéressées par ces travaux et désireuses d'intégrer ces groupes sont invitées à se faire connaître »**, lance Typhaine Delatouche qui, avec sa collègue Orlane Doré et Catherine Robert, conservatrice de la Réserve, a présenté, en fin de réunion, le bilan d'activités 2014-2015 du site Natura 2000.

Sur le terrain

L'après-midi, une visite sur le terrain a permis de comprendre les résultats de 24 ans de gestion et de suivis écologiques sur les landes et les pelouses littorales. **« Ces résultats sont probants ! Les actions de maîtrise de la fréquentation des voitures, vélos et piétons, sur le littoral, ont porté leurs fruits et ont permis une large restauration des habitats »**, affirme Typhaine Delatouche. Mais, l'enfrichement par l'ajonc et le prunellier continue. Une gestion sur le long terme sera alors nécessaire pour maintenir l'ouverture du milieu. Quant aux acteurs du monde maritime, ils ont pu échanger, lors d'un passage à Locmaria.

Outils de communication

Articles de presse

Ouest-France 24 décembre 2015

Natura 2000 se penche sur les activités maritimes

Natura 2000 veut concilier la préservation des ressources naturelles et les activités maritimes, en particulier la pêche.

La pêche et les activités maritimes étaient à l'ordre du jour de la réunion du groupe de travail du site Natura 2000 pour l'île de Groix.

Un inventaire détaillé a montré l'importance des activités pélagiques dans la zone, à partir de nombreux ports de la façade atlantique, cinq bateaux venant de Groix.

L'importance de la préservation de la ressource est donc primordiale. Le clapage au large de Pen Men suscite, à cet égard, toujours autant d'appréhension, même si les participants ont reconnu que les procédures de suivi ont évolué dans le bon sens. Reste à en avoir les résultats.

Les effets possibles de l'implantation d'éoliennes flottantes entre Groix et Belle-Ile doivent aussi être évalués. Mais les conséquences de la pêche elle-même sur la préservation du site sont un sujet d'interrogation.

Les participants au groupe de travail ont insisté sur la prise en compte des retombées socio-économiques des activités maritimes, directes et indirectes, avec l'attractivité touristique de ces activités.

Les représentants des collectivités et des agences se sont voulus rassurants. « **Ce n'est pas parce qu'il y a une activité qu'il y a un problème** », a résumé Typhaine Delatouche de Lorient Agglomération.

La population de Groix sera directement consultée avant la prochaine réunion en février prochain. Il est toujours possible de participer à l'enquête en ligne sur groix.n2000.fr

Télégramme 23 mai 2015

Samedi 23 mai 2015 Le Télégramme

Ile de Groix

Natura 2000. Des résultats probants

Les membres du comité de pilotage, ici sur la plage de Locmaria, ont effectué une visite sur le terrain pour constater les avancées en matière de gestion et de suivi écologique.

Mercredi, le comité de pilotage du site Natura 2000 « Ile de Groix » a réuni une trentaine de personnes représentant les services de l'État, les collectivités territoriales, les associations de protection de la nature et des scientifiques. Jean-Luc Veille, représentant des préfets maritime et de département, a désigné Dominique Yvon, maire de Groix, comme président du comité de pilotage du site « Ile de Groix ».

Préservation du patrimoine

Le document d'objectifs (Docob) a été rédigé en concertation avec tous les acteurs locaux de l'île de Groix et validé en juillet 2004. Il comprend un état initial de l'environnement, un diagnostic des activités socio-économiques et un ensemble de propositions de mesures de gestion pour concilier la préservation du patrimoine naturel et le maintien des activités humaines.

Typhaine Delatouche, chargée de mission Natura 2000 de Lorient Agglomération, a proposé une méthodologie pour l'évaluation du document d'objectifs actuel et sera chargée de la rédaction de la partie terrestre.

Le comité de pilotage a validé la constitution de groupes de travail pour l'évaluation et la rédaction d'un document d'objectifs unique pour la mer et la terre. Les personnes intéressées par ces travaux sont invitées à se faire connaître.

Suivis écologiques sur le terrain

En fin de réunion, les chargées de mission Natura 2000 de Lorient Agglomération, Orlane Doré, Typhaine Delatouche et Catherine Robert, ont présenté le bilan d'activités 2014-2015, et notamment les suivis écologiques, les actions de gestion mises en place sur l'île (fauche de landes, gestion des plantes invasives, animation nature, entretien du dispositif de maîtrise de la fréquentation) et les outils de communication développés. Une visite sur le terrain a permis de comprendre les résultats de 24 années de gestion et de suivis écologiques sur les landes et pelouses littorales. « Les résultats sont probants : les actions de maîtrise de la fréquentation des voitures, vélos et piétons sur le littoral ont porté leurs fruits et permis une large restauration des habitats de landes et pelouses littorales ».

▼ *Pratique*

natura2000.lorient-agglo.fr

Outils de communication

Articles de presse

Pays de Lorient

Ile-de-Groix

Les espaces marins intégrés à Natura 2000

Vendredi, un point était fait sur le programme engagé dans l'île depuis 2004. La population peut aussi répondre aux enquêtes mises en ligne sur le site.

« Le précédent programme d'actions Natura 2000 pour Groix a été engagé en 2004. Onze ans après, il faut en faire le bilan, avant d'engager une nouvelle étape, résume Typhaine Delatouche, chargée de mission à Lorient Agglomération. D'autant que la partie sur les espaces marins n'a été ajoutée qu'en 2005 sans qu'il ait été fait de diagnostic complet à l'époque. »

Les groupes de travail étaient réunis vendredi pour engager ce travail. D'autres réunions suivront pour valider ce diagnostic et tracer les orientations générales pour le futur. « Ce travail devra être achevé en 2016, pour que le nouveau programme d'actions puisse être approuvé en 2017. »

« Les mesures sont comprises »

Typhaine Delatouche ne cache pas sa satisfaction : « 95 % des 53 mesures prévues, elles-mêmes regroupées en onze actions, ont été réalisées. En plus, 33 % de ces mesures concernant la partie marine ont été ajoutées en cours du programme. » Elle poursuit : « La réunion de ce vendredi a confirmé que Natura 2000 était maintenant bien intégrée à Groix. Les mesures qui paraissaient coercitives au début sont comprises. Il faut dire que les résultats sur les sites traités sont spectaculaires. C'est essentiel car la démarche Natura 2000 repose sur la concertation et l'acceptation par les populations. »

L'ensemble du travail est consultable sur internet et ceux qui le désirent peuvent répondre aux enquêtes en ligne. Cette année la semaine dernière a déjà suscité des réactions. Les Groixillons sont invités à y participer jusqu'en décembre.

Pen-Men fait partie des sites concernés par les mesures de protection environnementale dans le cadre du programme Natura 2000.

Un programme européen

Du côté de la municipalité, on ne cache pas sa satisfaction. « Les espaces naturels sont un atout majeur pour Groix. Il faut les préserver, ce qui est fait ici intelligemment. » La commune est d'ailleurs opérateur pour Natura 2000, aux côtés de l'association Bretagne vivante, ce qui lui permet de bénéficier d'aides nationales et européennes.

Le programme Natura 2000 est issu de directives européennes sur la protection des habitats naturels visant à préserver la biodiversité. Il concerne en France plus de 1 300 sites, dont plus de 50 en Bretagne. Groix est classée à 60 % compte tenu de l'importance de ses zones littorales.

Différentes mesures de protection sont élaborées pour chaque site en concertation avec les acteurs locaux et les populations concernées. Elles font l'objet d'un document d'objectifs. Ducob, dont l'application est suivie par un Comité de pilotage, présidé à Groix par le maire, Dominique Yvon.

Les mesures concernent principalement les zones de Pen-Men, du Trou de l'Enfer et entre Locmaria et la Pointe des Chats. Le plupart des aménagements ont été réalisés par Bretagne vivante, avec la concours de la commune et avec un double financement, national et européen.

Le site internet : groix.n2000.fr

Ouest-France 22 octobre 2015

Suivis écologiques

Suivis écologiques reconduits sous maîtrise d'ouvrage Lorient Agglomération :

- 2015 : Pointe de l'Enfer, le vallon de Stang Er Marc'h et les landes de Pen Men
- 2016 : Pointe de l'Enfer, le vallon de Stang Er Marc'h

➔ Suivi sur les landes à Pen Men passage à une périodicité bisannuelle

Actions menées par les différents partenaires

De nombreuses actions en faveur des habitats et des espèces d'intérêt communautaire ont été menées par les différents acteurs sur le site Natura 2000 « Île de Groix ». Elles sont décrites ci-après.

Vous pouvez accéder à la description de l'action en cliquant sur le numéro correspondant.

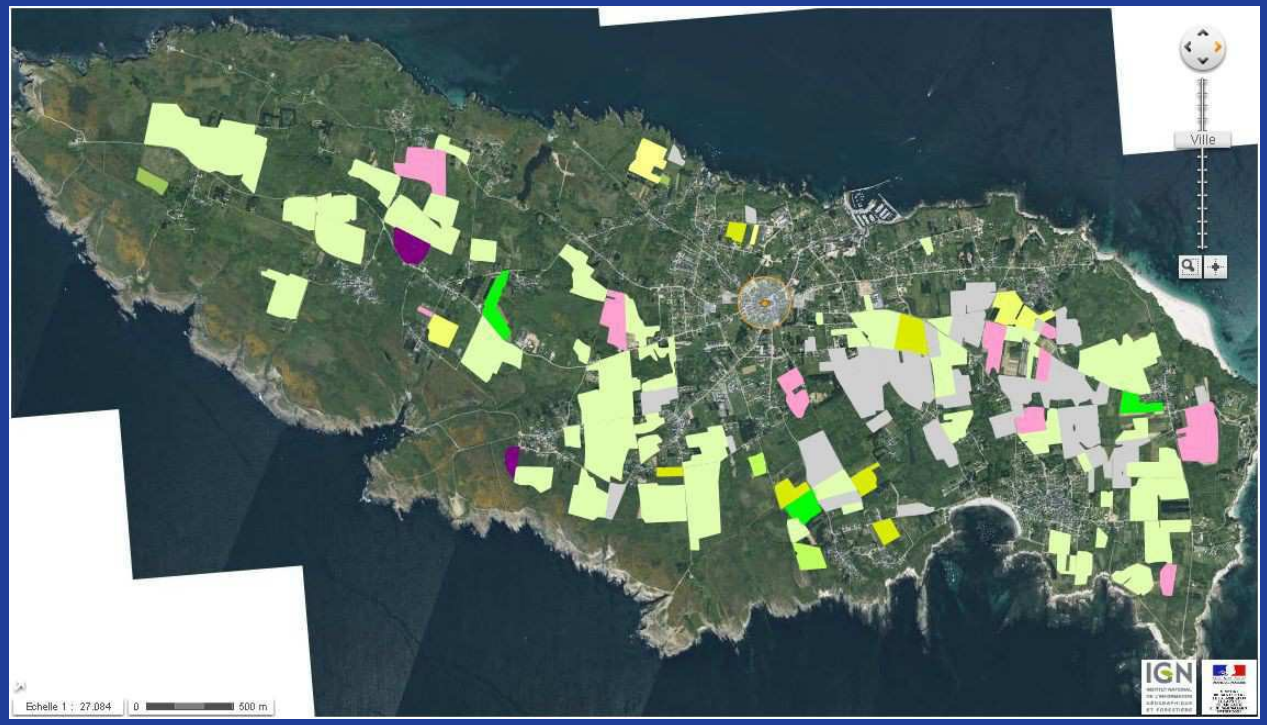
1. Projet-Agroenvironnemental et climatique PAEC

Porteurs du projet : agriculteurs de Groix et association Bretagne Vivante

- Objectifs des PAEC : *encourager le développement durable des zones rurales, en recourant à des pratiques agricoles compatibles avec la protection et l'amélioration de l'environnement (préservation de la ressource en eau, de la biodiversité, du paysage, du sol et de la diversité génétique)*
- Nécessité de travailler sur un projet à l'échelle d'un territoire cohérent
- Souhait des agriculteurs de Groix de bénéficier d'aide dans le cadre d'un PAEC et appui de l'association Bretagne Vivante pour le montage et l'animation du projet
- Dossier accepté par la Région Bretagne pour le territoire de Groix pour l'année 2015 et conforté en 2016 (projet similaire sur Belle-Ile en 2016)

1. Projet-Agroenvironnemental et climatique PAEC

- Surface déclarée à la PAC en 2012 (source géoportail)
- 5 exploitations concernées par le PAEC : agriculteurs engagés en 2015, un nouvel agriculteur qui s'engage en 2016,
- Essentiellement des mesures de gestion de couverts herbacés (pâturage, fauche) : conversion en prairie permanente (surface toujours en herbe), maintien en prairie (aide au pâturage ou la fauche) ou ouverture du milieu pour une conversion en prairie ➔ 30 Ha concernés



2. Sensibilisation à l'environnement et veille environnementale

Associations : Bretagne Vivante

- Participation et réalisation d'inventaires écologiques (faune, flore) : faune pélagique (mammifères, oiseaux marins), capsules de raies, oseille des rochers, landes et pelouses littorales, nidification du gravelot à collier interrompu, oiseaux marins nicheurs, limicoles hivernants,…
- Veille locale vis à vis des projets pouvant impacter les habitats et les espèces,
- Sorties « nature » de sensibilisation à l'environnement.

3. Limitation du développement des espèces invasives

Porteur du projet : Commune de Groix (Chantier Nature et Patrimoine)

Griffe de sorcière :

- Importante opération d'arrachage en 2008
- Suivis écologiques d'évaluation de l'action
- Passage annuel pour arrachage des repousses

➔Réussite de l'opération

➔Problème de développement sur un autre site non accessible dans les falaises

Herbe de la Pampa :

- Importante opération d'arrachage en 2016
- Enlèvement des plumeaux et brûlage sur aire de dépôt, arrachage des pieds et exportation en déchetterie (volume d'environ 3 bennes)

➔Réussite de l'opération

➔Problème de développement sur un autre site non accessible dans les falaises

3. Limitation du développement des espèces invasives

Porteur du projet : Commune de Groix (Chantier Nature et Patrimoine)

Baccharis :

- Suppression d'une cinquantaine de pieds de baccharis entre le Trou de l'Enfer et le Staing et exportation en déchetterie

➔Réussite de l'opération.

Renouée du Japon :

- Renouée du japon ➔ fauche et bâchage de la renouée dans le vallon de Kerbéthanie (environ 30m²), un bâche est partie, la renouée perce la bâche dans certains secteurs, besoin de remettre une nouvelle bâche.

3. Limitation du développement des espèces invasives

Porteur du projet : Réserve Naturelle de Groix (Association Bretagne Vivante)

Ail triquètre :

- Coupe des inflorescences avant production des graines sur la réserve naturelle afin de limiter la dissémination de l'espèce très développée sur l'île de Groix

4. Préservation de l'habitat de l'agrion de Mercure

Porteur du projet : Association Saint-Gunthiern

- Inventaire de la population d'agrion de Mercure et évaluation de ses habitats potentiels
- Définition de recommandations pour l'entretien des cours d'eau et des lavoirs
- Échange avec l'association Saint-Gunthiern pour adapter les méthodes d'entretien de la végétation à l'écologie de cette espèce
- Conception, réalisation et pose d'un panneau sur l'agrion de Mercure au niveau du lavoir de Fontenard par l'association Saint-Gunthiern

5. Maîtrise de la fréquentation

Porteurs du projet : Commune (Chantier Nature et Patrimoine) et Réserve Naturelle de Groix

- Entretien des aménagements de maîtrise de la fréquentation (barrières, pose-vélos…),
- Entretien et balisage des sentiers de randonnée.

Évaluation du Document d'Objectifs

Typhaine DELATOUCHE

Chargée de mission Natura 2000 - Lorient Agglomération

21 juin 2016

Collecte de l'avis de la population

➔ **Une démarche de concertation au niveau local :**

✓ **Groupe de travail du 14 octobre 2015 :**

- jeux des chaises musicales « pourquoi la nature est importante pour l'homme ? »,
- doutes et certitudes sur la démarche Natura 2000,
- expression libre sur le bilan des actions réalisées (support illustré)

➔ public = membres des groupes de travail Natura 2000/déjà sensibilisé.

Collecte de l'avis de la population

➔ **Une démarche de concertation au niveau local :**

✓ **Animation d'une équipe de débat public : marché avec la SCOP Le Contrepied :**

- Organisation de **deux journées de formation** : 25 février et 30 mars 2016. Formation ouverte largement (article sur le site Internet de la commune, dans la presse locale, mail aux associations groisillonnes…).
- **2 techniques enseignées** et mise en pratique pendant les journées de stage :
- le **porteur de parole** (dans la rue),
- les **enquêtes sensibles** (sur rendez-vous).
- Public formé pour partie membre du COPIL mais majoritairement non impliqué dans la démarche Natura 2000 : 16 inscrits, 11 personnes formées. Nombre de participants insuffisant pour la dynamique de groupe.

Collecte de l'avis de la population

➔ **Format de restitution des résultats :**

- ✓ 20 juin : Soirée de restitution des résultats des enquêtes aux enquêtés
- ✓ 21 juin : Présentation synthétique en comité de pilotage Natura 2000
- ✓ Rédaction d'une annexe au DOCOB concernant les résultats de l'évaluation
- ✓ Restitution des résultats aux élus et services concernés par les propositions
- ✓ Rédaction d'un article dans le bulletin municipal
- ✓ Intégration de certaines propositions dans le cadre de l'élaboration des mesures de gestion du DOCOB

Collecte de l'avis de la population

➔ Premiers résultats des enquêtes et des porteurs de paroles :

- ✓ 17 enquêtes réalisées à ce jour, échantillonnage le + large possible de 12 ans à 81 ans, résidence principale, résidence secondaire, personnes plutôt engagées pour leur commune, sensible à la préservation de l'environnement
- ✓ Natura 200 est peu connue, pas de définition précise mais quand même sentiment d'un lien avec la préservation de la nature (sauf acteurs ayant participés aux réunions)
- ✓ Manque d'information, l'avis des gens n'est pas assez pris en considération dans les décisions publiques en général, propositions : article dans le bulletin municipal, site Internet, questionnaire, recueil d'avis, réunions publiques, radio, TV, office du tourisme, grande réunion publique…
- ✓ Conscience des limites de la concertation
- ✓ Survie économique et qualité environnementale très lié, pas antinomique

Collecte de l'avis de la population

➔ Premiers résultats des enquêtes et des porteurs de paroles :

✓ Exemples de propositions :

- juguler urbanisme, faire appliquer la loi littorale
- passage du dernier agriculteur en bio
- pratique du scooters des mers plus au large
- valoriser et délimiter les chemins intérieurs, améliorer la signalétique et l'information sur les cartes de Groix, revoir les sentiers dangereux, accès plages difficiles, banc pour les personnes âgées
- charte pour l'esthétique urbaine et paysagère : couleur maison…
- réutiliser les endroits abandonnés pour développer nouvelles activités : site de création artisanale dans une ancienne ferme ou un phare, accueil d'artiste pour la création

Collecte de l'avis de la population

➔ Premiers résultats des enquêtes et des porteurs de paroles :

- ✓ Qui doit décider : la Commune, les administrations, les spécialistes…
- ✓ Faire plus de pédagogie, expliquer les réglementations, les actions…
- ✓ Une grand proportion de personnes prêtes à s'investir pour valoriser les actions de préservation de l'environnement en : donnant des idées, participants à des réunions, impliquant son association…

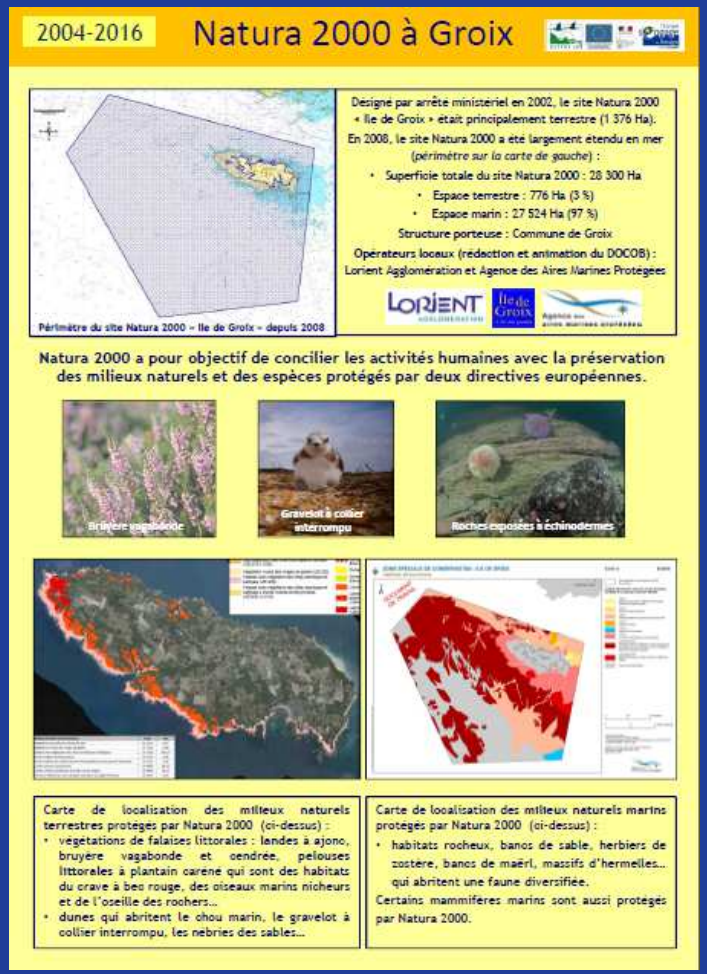
Bilan des actions du DOCOB

➔ En 10 ans (2004-2014) la majorité des actions prévues dans le document d'objectifs ont été réalisées avec succès :

- ✓ Action de maîtrise de la fréquentation (barrière, pose-vélo, suppression de route, panneaux d'information…)
- ✓ Action de fauche de la lande et d'enlèvement de pins à Pen Men
- ✓ Action d'enlèvement d'espèces invasives (griffe de sorcière, herbes de la pampa) par le chantier Nature et Patrimoine
- ✓ Suivis écologiques, inventaires de la faune et de la flore.

Bilan des actions du DOCOB

➔ Réalisation d'un document illustré (6 pages) et d'un tableau synthétique (4 pages) de présentation des actions réalisées



2004-2016 Natura 2000 à Groix

Périmètre du site Natura 2000 – Ile de Groix – depuis 2008

Désigné par arrêté ministériel en 2002, le site Natura 2000 « Ile de Groix » était principalement terrestre (1 376 Ha).
En 2008, le site Natura 2000 a été largement étendu en mer (*périmètre sur la carte de gauche*) :
- Superficie totale du site Natura 2000 : 28 300 Ha
  - Espace terrestre : 776 Ha (3 %)
  - Espace marin : 27 524 Ha (97 %)

Structure porteuse : Commune de Groix
Opérateurs locaux (rédaction et animation du DOCOB) : Lorient Agglomération et Agence des Aires Marines Protégées

Natura 2000 a pour objectif de concilier les activités humaines avec la préservation des milieux naturels et des espèces protégés par deux directives européennes.

Bruyère vagabonde

Gravelot à collier interrompu

Roches exposées à échinodermes

Carte de localisation des milieux naturels terrestres protégés par Natura 2000 (ci-dessus) :
- végétations de falaises littorales : landes à ajonc, bruyère vagabonde et cendrée, pelouses littorales à plantain caréné qui sont des habitats du crave à bec rouge, des oiseaux marins nicheurs et de l'oseille des rochers...
- dunes qui abritent le chou marin, le gravelot à collier interrompu, les nébries des sables...

Carte de localisation des milieux naturels marins protégés par Natura 2000 (ci-dessus) :
- habitats rocheux, bancs de sable, herbiers de zostère, bancs de maërl, massifs d'hermelles... qui abritent une faune diversifiée.

Certains mammifères marins sont aussi protégés par Natura 2000.

Actions réalisées dans le cadre de Natura 2000 de 2004 à 2016

Page de couverture du Document d'Objectifs

Le Document d'objectif (DOCOB) du site Natura 2000 a été validé en juillet 2014. Depuis 11 ans, les acteurs du territoire ont mis en œuvre les actions prévues dans ce document. La majorité des actions a été mise en œuvre par :
- Les chargés de mission Natura 2000 de Lorient Agglomération,
- Les agents et élus de la commune de Groix,
- Les salariés et bénévoles de l'association Bretagne vivante gestionnaire de la réserve naturelle François Le Bail.

De nombreux autres acteurs ont réalisé des actions : DREAL Bretagne, Conservatoire du littoral, Agence des Aires Marines Protégées, société de chasse de Groix, association de Saint Gunthiern, AUMIG, Club de plongé subagreo, universités de Brest...

Les principales actions réalisées sont décrites succinctement dans le tableau ci-joint et illustrées ci-après.

Localisation des principales actions réalisées dans le cadre de Natura 2000. Couleur des étoiles : fauche des landes (orange), pâturage (bleu ciel), aménagement de maîtrise de la fréquentation (rouge), enlèvement d'espèces invasives : griffe de sorcière (rose), baccharis (vert), herbe de la Pampa (blanc)

Restauration des pelouses et des landes littorales

Suppression d'espèces végétales envahissantes

L'île abrite de nombreuses espèces végétales exotiques qui prennent la place des espèces locales et font perdre les paysages authentiques de l'île.

Fleur de griffe de sorcière

Vallon de Stang ar Marc'h en 2008 avant travaux

Vallon de Stang ar Marc'h en 2015

Herbe de la Pampa

Le vallon de Stang ar March (*photo centrale*) était recouvert de griffe de sorcière (*photo de gauche*) avant l'arrachage des pieds sur 800m² (*surface sombre sur la photo centrale*) en 2008 par les agents du chantier Nature et Patrimoine de la Commune.

Après travaux et arrachage annuel des repousses, il n'y a plus de griffe de sorcière et la végétation locale de pelouse littorale a repoussé (*photo de droite*).

Les agents du chantier Nature et Patrimoine ont arraché de nombreux pieds d'herbe de la Pampa. Pour ceux restant, la coupe des plumeaux avant la floraison permet d'éviter la dissémination des graines.

Bilan des actions du DOCOB

➔ Réalisation d'un document illustré (6 pages) et d'un tableau synthétique (4 pages) de présentation des actions réalisées

Action, Description, Lieu, Qui a réalisé l'action ? Qui a payé l'action ?

Principales mesures mises en place dans le cadre de Natura 20000

Titre de l'action	Description	Lieu	Qui a réalisé l'action ?	Qui a payé l'action ?
Girobroyage et fauche de la lande	1 - Première fois, coupe manuelle sur des carrés "test". 2 - Girobroyage avec un broyeur forestier la première année d'intervention à grande échelle. 2,3 - Fauche avec une barre de coupe et exportation des matériaux à l'aide d'une fourche et d'une remorque. 2,3 - Compostage en andain des déchêts de fauche sur une parcelle hors du site avant utilisation pour le maraîchage. 4 - Entretien des layons par girobroyage sans exportation	1,2,3 - Pointe de Pen Men dans le périmètre de la réserve naturelle au Nord de la route et sur quelques parcelles communales au Sud de la route 4 - Côte Sud et Est essentiellement	1 - La première fois : les bénévoles et salariés de l'association Bretagne Vivante (gestionnaire de la réserve naturelle) 2 - 5 années suivantes : un agriculteur de Groix payé comme prestataire de service par la Commune de Groix 3 - 5 dernières années : un agriculteur de Groix payé comme prestataire de service par l'association Bretagne Vivante (gestionnaire de la réserve naturelle) 4 - Association de Chasse communale	1 - Association Bretagne Vivante (Budget de la réserve naturelle) 2 - 20% Commune de Groix + 80% de subvention par un Contrat Natura 2000 (40% État + 40% Europe) 3 - 20% Association Bretagne Vivante + 80% de subvention par un Contrat Natura 2000 (40% État + 40% Europe) 4 - Association de chsse communale sans subvention
Enlèvement de quelques pins	1 - Abbattage d'une 30aine de pins (500m²) - Le bois a été débité et distribué aux familles intéressées par le bois (avis dans la presse). 2 - Enlèvement du bois et de la litière (épines de pins) par des bénévoles pour permettre aux aux bruyères de repousser.	Pen Men - au sud du bois de pins	1 - Une entreprise privée payée par l'association Bretagne Vivante comme prestataire de service 2 - Participation de bénévoles de l'association Bretagne Vivante pour l'exportation du bois et de la litière.	1 - 20% Association Bretagne Vivante (gestionnaire de la réserve) + 80% de subvention par un Contrat Natura 2000 (40% État + 40% Europe) 2 - Bénévolat
Pâturage de prairies littorales	1 - Girobroyage de la prairie pour réduire les arbustes ligneux 2 - Pose de clotures et construction d'un abri pour l'ânesse 3 - Entretien des clôtures et pâturage par une 20aine de moutons Lande de Bretagne 4 - Pâturage par une ânesse (pour limiter l'introduction de chiens errants dans la pâture)	1,2,3,4 - Beg Melen dans la réserve naturelle (3 Ha)	1 - Association de chasse communale 2 - Jean-Baptiste Herisssé et Guénaël Mahé 3 - Jean-Baptiste Herissé, élagueur de métier et éleveur de moutons "landes de Bretagne" (convention de pâturage à titre gratuit avec la réserve naturelle) ==> Arrêt du projet en 2014 car déménagement de l'éleveur 4 - Lili ânesse d'Élisabeth et Guénaël Mahé.	Pas de subvention sur ce projet. 1 - Action payé pour partie par Jean-Batiste Hérissé et pour partie par le réserve naturelle de Groix 2,3,4 - Actions sur fond propre de Jean-Baptiste Herisssé, Élsisabeth et Guénaël Mahé
Aménagements pour limiter la circulation des voitures et des vélos sur les pelouses littorales	1 - Pose de barrières pour interdire l'accès aux voitures, - Aménagement d'aires de retournement et de stationnement pour les voitures au niveau des barrières, - Installation de pose-vélo et de chicane anti-vélo, - Décalage du sentier côtier dans les secteurs où il y avait des risques d'éboulement, - Suppression de route goudronnée (Accès au Trou de l'Enfer et Gadoéric) - Pose de pierre, potelet, fagots et de fils bas pour délimiter les sentiers et limiter la dispersion des piétons sur les pelouses, - Pose de toile de jute pour favoriser la repousse de la végétation, - Réalisation de fossés et de drains pour limiter l'érosion des sols par ruisselement de l'eau de pluie. - Panneau d'information et pictogramme rappelant la réglementation.	1 - Trou du Tonnerre, Pierre Blanche, Pointe Saint-Nicolas, Camps des gaulois/Camps des romains 2 - Pointe du Trou de l'Enfer 3 - Sentier côtier entre Locmaria et la Pointe des Chats	1,2,3 - Réalisation des travaux par une entreprise de travaux de génie écologique et suivi des travaux par un technicien de Lorient Agglomération 1,2,3 - Entretien des sentiers et des aménagements existants (débroussaillage, enlèvement des déchêts, remplacement du mobilier de maîtrise de la fréquentation (barrières, des poteaux...), pose de pierre d'indication de direction...) par les agents et l'encadrant du chantiers Nature et Patrimoine et par les salairiés de l'association Bretagne Vivante sur les parcelles de la réserve.	1, 2 (pour partie), 3 - Travaux réalisés payés par Lorient Agglomération avec une subvention de 80% par le Ministère de l'écologie 2 (autre partie) - Travaux payés par la Commune de Groix avec une subvention de 80% par un Contrat Natura 2000 (40% État + 40% Europe)

Élaboration du DOCOB « partie marine »

Diagnostic écologique et enjeux de conservation, diagnostic socio-économique, objectifs à long terme et objectifs opérationnels

Hugues Casabonnet

Sophie Caplanne

Chargés de mission – Agence des Aires Marines Protégées

21 juin 2016

CF. présentation spécifique

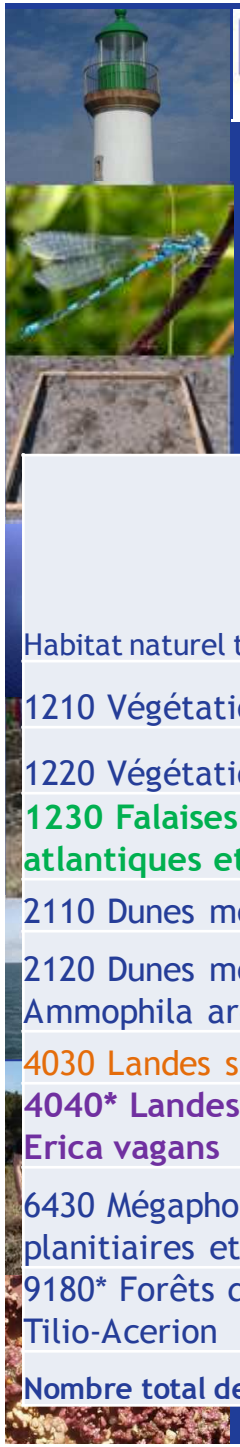
Élaboration du DOCOB « partie terrestre »

Diagnostic écologique et enjeux de conservation, diagnostic socio-économique, objectifs à long terme et objectifs opérationnels

Typhaine DELATOUCHE

Chargée de mission Natura 2000 - Lorient Agglomération

21 juin 2016

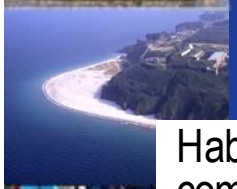


Diagnostic écologique

➔ Données issues de l'étude sur la gestion des espaces agronaturels de l'île de Groix (TBM, 2013)

➔9 habitats d'intérêt communautaire générique

Habitat naturel terrestre d'intérêt communautaire	Surface à Groix en Ha	% par rapport autres habitats Natura 2000 sur Groix	% à Groix par rapport à la surface de cet habitat en Bretagne
1210 Végétation annuelle des laisses de mer	0,5	0,3%	1,7%
1220 Végétation vivace des rivages de galets	0,1	0,1%	0,1%
1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	**66,6**	**42,46%**	**7,8%**
2110 Dunes mobiles embryonnaires	0,9	0,6%	1,2%
2120 Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)	0,1	0,1%	0,1%
4030 Landes sèches européennes	**70,2**	**44,7%**	0,8%
4040* Landes sèches atlantiques littorales à Erica vagans	**17,6**	**11,2%**	**6,3%**
6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	0,4	0,2%	0,1%
9180* Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	0,5	0,3%	1,1%
Nombre total de site à l'échelle indiqué (mai 2016)	**156,86**	**100%**	



Habitats d'intérêt communautaire :

173 ha

Dunes embryonnaires (UE 2110-1)	0,44 ha
Dunes mobiles (UE 2120-1)	0,16 ha
Landes littorales à Ajoncs maritimes (UE 4030-2)	70,41 ha
Landes littorales à Bruyère vagabonde (UE 4040*-1)	17,59 ha
Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces (UE 6430-4 pot.)	0,38 ha
Ormaie littorale (UE 9180-1*)	0,50 ha
Pelouses aérohalines (UE 1230-2)	0,08 ha
Pelouses aérohalines (UE 1230-3)	25,92 ha
Pelouses des suintements de bas de falaises littorales (UE 1230-5)	2,13 ha
Plages de sables ou de galets (UE 1140-3)	14,61 ha
Plages de sables ou de galets (UE 1140-5)	0,23 ha
Végétation chasmophytique des fissures de rochers (UE 1230-1)	9,51 ha
Végétation des dalles rocheuses (UE 1230-6)	29,34 ha
Végétation des hauts de cordons de galets (UE 1220-1)	0,09 ha
Végétation des laisses de mer sur substrat sableux à vaseux (UE 1210-1)	0,46 ha

Des habitats d'intérêt communautaire répartis majoritairement sur la côte sud ouest de l'île de Groix

Diagnostic écologique

➔ Données issues de l'étude sur la gestion des espaces agronaturels de l'île de Groix (TBM, 2013)

➔ 9 habitats d'intérêt communautaire générique

➔ 2 espèces végétales d'intérêt communautaire

- 1850 Oseille des rochers (87 pieds pour 11 stations - 144 stations en Bretagne)
- 1810 Trichomanès remarquable (1 station - 91 stations en Bretagne)

➔ 2 espèces animales d'intérêt communautaire

- 1044 Agrion de Mercure (14 individus - petite population isolée)
- 1304 Grand rhinolophe (1 individu, présence anecdotique) - photo ci-contre

Grand Rhinolophe Crédit photo : Bretagne vivante

Cartographie des stations d'Oseille des rochers

Oseille des rochers vers Kersauce – Ile de Groix

87 pieds

répartis en

11 stations

Bilan 2012 de l'inventaire des stations d'oseille des rochers (*Rumex rupestris*) sur Groix

Site	Numéro de la station	Nombre de pieds
Plage de Locmaria station est	1	7
Plage de Locmaria station ouest	2	1
Entre Kersauce et les Saisies	3	11
Porh Roëd	4	30
Locqueltas	5	4
Port Saint Nicolas	6	1
Pro Hoc'h	7	1
Le Gorzec	8	22
Baie de Van Hoal	9	3
Port Melun	10	7
Total		87

En rouge : nouvelles stations
Entre parenthèses : nombre de pieds

2012

Nouvelle station d'Oseille des rochers

(donnée 2015 – Association Bretagne Vivante)

Cartographie des stations et habitats de l'agrion de Mercure

Ci-dessus Agrion de Mercure et son habitat ci-dessous sur l'Île de Groix - Cliché TBM, 2012

Méthodologie de hiérarchisation des enjeux de conservation

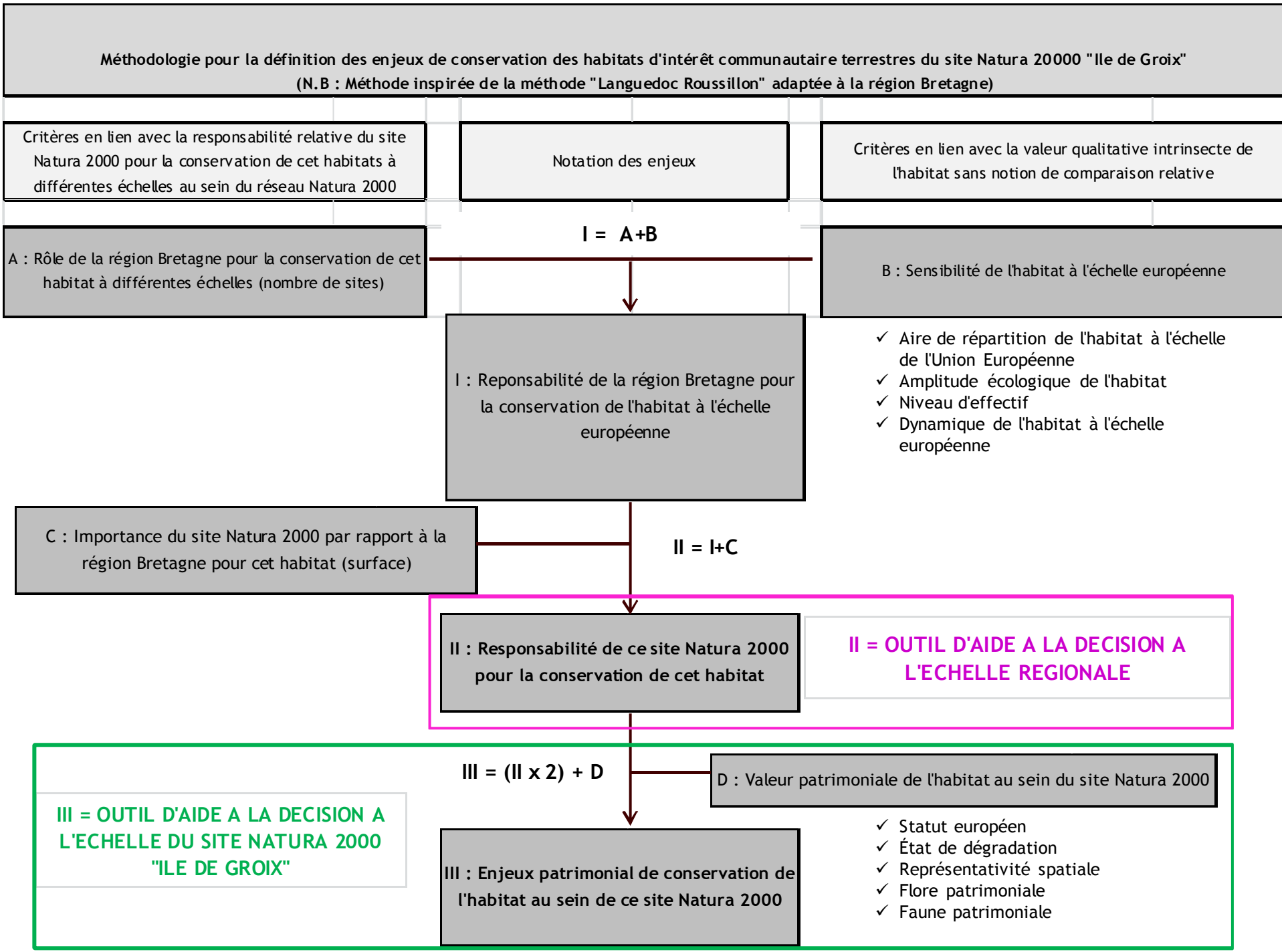
Objectif = Méthodologie commune de hiérarchisation des enjeux de conservation des habitats et des espèces végétales d'intérêt communautaire **à l'échelle de la région Bretagne**

➔ **Synthèse par habitat à l'échelle régionale par le Conservatoire Botanique National de Brest (Hardeguen M., 2015 et Masson et Hardeguen, 2015)**

➔ **Recherche bibliographique**

➔ **Application de la méthode en cours de construction au site Natura 2000 « Ile de Groix » - CF schéma de présentation de ma méthode ci-après**

Un travail en partenariat entre le Conservatoire Botanique et l'opérateur local qui servira sur les autres sites Natura 2000


Méthodologie pour la définition des enjeux de conservation des habitats d'intérêt communautaire terrestres du site Natura 20000 "Ile de Groix"
(N.B : Méthode inspirée de la méthode "Languedoc Roussillon" adaptée à la région Bretagne)
Critères en lien avec la responsabilité relative du site Natura 2000 pour la conservation de cet habitats à différentes échelles au sein du réseau Natura 2000
Notation des enjeux
Critères en lien avec la valeur qualitative intrinsecte de l'habitat sans notion de comparaison relative
A : Rôle de la région Bretagne pour la conservation de cet habitat à différentes échelles (nombre de sites)
I = A+B
B : Sensibilité de l'habitat à l'échelle européenne
✓ Aire de répartition de l'habitat à l'échelle de l'Union Européenne
✓ Amplitude écologique de l'habitat
✓ Niveau d'effectif
✓ Dynamique de l'habitat à l'échelle européenne
I : Reponsabilité de la région Bretagne pour la conservation de l'habitat à l'échelle européenne
C : Importance du site Natura 2000 par rapport à la région Bretagne pour cet habitat (surface)
II = I+C
II : Responsabilité de ce site Natura 2000 pour la conservation de cet habitat
II = OUTIL D'AIDE A LA DECISION A L'ECHELLE REGIONALE
III = (II x 2) + D
D : Valeur patrimoniale de l'habitat au sein du site Natura 2000
III = OUTIL D'AIDE A LA DECISION A L'ECHELLE DU SITE NATURA 2000 "ILE DE GROIX"
III : Enjeux patrimonial de conservation de l'habitat au sein de ce site Natura 2000
✓ Statut européen
✓ État de dégradation
✓ Représentativité spatiale
✓ Flore patrimoniale
✓ Faune patrimoniale

Hiérarchisation des enjeux de conservation

Habitat naturel terrestre d'intérêt communautaire	II : Responsabilité de ce site Natura 2000 pour la conservation de cet habitat		D : Valeur patrimoniale de l'habitat au sein du site Natura 2000		III : Enjeux patrimonial de conservation de l'habitat au sein de ce site Natura 2000	
1210 Végétation annuelle des laisses de mer	Forte	7	Forte	8	**Fort**	**7,3**
1220 Végétation vivace des rivages de galets	Forte	7	Forte	8	**Fort**	**7,3**
1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	Très forte	9	Exceptionnelle	12	**Très fort**	**10,0**
2110 Dunes mobiles embryonnaires	Modérée	6	Forte	7	**Modéré**	**6,3**
2120 Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)	Modérée	7	Modérée	6	**Modéré**	**6,7**
4030 Landes sèches européennes	Faible	4	Forte	8	**Modéré**	**5,3**
4040* Landes sèches atlantiques littorales à Erica vagans	Très forte	9	Très forte	10	**Très fort**	**9,3**
6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	Faible	3	Forte	8	**Faible**	**4,7**
9180* Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	Faible	4	Modérée	6	**Faible**	**4,7**

Tableaux de bord terrestres

- Même méthodologie que sur le milieux marins
- Regroupement de plusieurs habitats et espèces constituant un ensemble écologique fonctionnel au sein d'un même tableau de bord :

Enjeux prioritaires

- Lande à bruyère vagabonde et ajonc maritime (4040*)
- Complexe de végétation de falaises littorales (pelouse et lande et espèces végétales d'intérêt communautaire associées (1230, 4030 ,1850,1810)
- Complexe de végétation dunaire (1210, 1220, 2110, 2120)

Enjeux secondaires

- Population d'agrion de Mercure (1044) et mégaphorbiaie eutrophe (6430)
- Ormaie littorale (9180*)

Lande à bruyère vagabonde et ajonc maritime (4040*)

Ci-dessus : Bruyère vagabonde – cliché TBM 2012

Enjeu prioritaire

Un habitat d'intérêt communautaire prioritaire – la lande à bruyère vagabonde – cliché TBM, 2012

Complexe de végétations de falaises littorales

Ci-dessous : Oseille des Rochers (1850) Baie de Van Hoal – cliché Bretagne Vivante

Enjeu prioritaire

Ci-dessus : Lande sèche (4030) – cliché TBM 2012

Une grande diversité de végétations de falaises et de pelouses littorales (1230) – clichés TBM, 2012

Ci-dessous : Trichomanès remarquable (1810) Crédit photo : CBNB

Complexe de végétations dunaires

Pelouse annuelle des laisses de mer à Arroche et Bette maritime 1210

Dune embryonnaire à Chiendent des sables et Euphorbe des dunes (2110)

Enjeu prioritaire

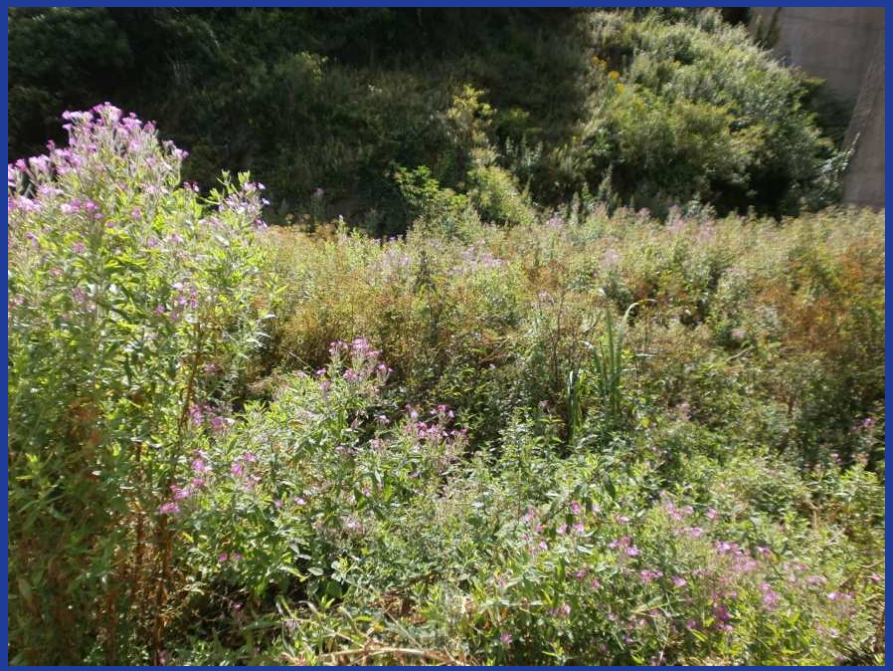
A gauche : Pelouse vivace des hauts de plages de galets à Pourpier de mer1220

Ci-dessus : Pelouse de la dune mobile à Oyat (2120)

Complexe de végétations dunaire

A gauche : Agrion de Mercure et son habitat ci-dessous sur l'Île de Groix - Cliché TBM, 2012

Enjeu secondaire



Ci-dessus : Mégaphorbiaie à épilobe hirsute (6430)

Ormaie littorale (9180*)

Un habitat d'intérêt communautaire prioritaire – l'ormaie littorale (9180*) – cliché TBM, 2012

Enjeu secondaire

Objectifs à long terme - Facteurs d'influence - Objectifs opérationnels

Source des informations sur facteurs d'influence sur les habitats/espèces :

- Bibliographie à l'échelle nationale : cahier d'habitat (MNHN)
- Bibliographie à l'échelle régionale :
  - ✓ HARDEGUEN M. 2015 – Natura 2000 en Bretagne : habitats d'intérêt communautaire terrestre et d'eau douce ;
  - ✓ MASSON G., HARDEGEN M., 2015 – Natura 2000 en Bretagne : Espèces végétales d'intérêt communautaire ;
- Données de terrains à l'échelle du site :
  - ✓ Suivis botanique et phytosociologique.
  - ✓ Étude sur les espaces agronaturels de l'île de Groix : cartographie des habitats et de l'état de conservation ; fiches habitats et espèces (TMB, 2012).

➔ De solides bases scientifiques et des retours d'expérience sur les facteurs d'influence des milieux naturels terrestres bretons et groisillons

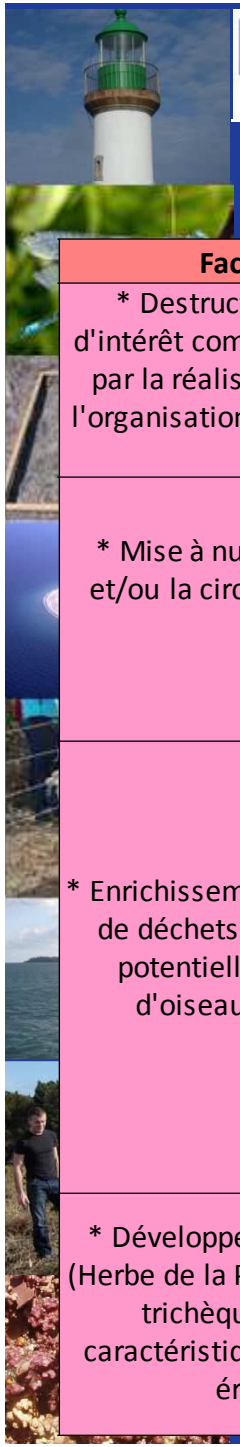
➔ Manque les données actualisées sur la spatialisation des activités socio-économiques sur le site – travail réalisé à dire d'expert à ce jour

Cartographie des dégradations des habitats

(Source TBM, 2012)

Proposition d'objectifs à long terme

Niveau d'enjeux	Enjeux prioritaires			Enjeux secondaires	
Objectifs à long terme par groupement d'habitats	**Lande à bruyère vagabonde**	**Complexe de végétation des falaises littorales**	**Complexe de végétation dunaire**	**Agrion de Mercure et mégaphorbiaie eutrophe**	**Ormaie littorale**
Maintien de la surface ou du linéaire de l'habitat	100% de la surface connue	90% des surfaces potentielles de l'habitat (ajuster ce chiffre à l'aide d'analyse cartographique)	Augmenter le linéaire actuel ?	100% de la surface actuelle de mégaphorbiaie et d'habitat de l'agrion	100% de la surface actuelle connue
Restauration de l'état de conservation	100% en bon état	80% en bon état (ajuster ce chiffre à l'aide d'analyse cartographique - tolérance sur l'emprise des sentiers et aux abords)	100% en bon état	Augmentation du linéaire de cours d'eau favorable à l'agrion de Mercure > 25% des habitats potentiels	Ne pas nuire à l'état de conservation (état non connu à ce jour)
Maintien des fonctionnalités actuelles (dont les potentialités d'accueil pour les espèces clés - faune et flore)	Pas de précision	Pas de précision	Pas de précision	Pas de précision	Pas de précision



Proposition d'objectifs opérationnels communs

Facteurs d'influence	Niveaux d'exigence	Objectifs opérationnels
* Destruction directe des habitats d'intérêt communautaire et des espèces par la réalisation d'aménagements ou l'organisation de manifestation sportives ou culturelles	* Absence de destruction directe	* Sensibiliser les porteurs de projets * Faire respecter l'interdiction de destruction directe
* Mise à nu du sol par le piétinement et/ou la circulation de véhicules sur la végétation.	* Une mise à nu du sol limitée principalement aux sentiers de randonnée * Un faible de recouvrement des espèces indicatrices du piétinement * Présence de végétation dunaire sur une majorité du linéaire de plage	* Maîtriser la fréquentation sur ces habitats = interdire (ou faire respecter sur le DPM) la circulation de véhicules à moteur (sauf véhicules de secours ou pour la gestion) ; limiter la circulation des vélos sur les habitats, favoriser la circulation des piétons sur les sentiers, réduire l'emprise de certaines zones de stationnement sur ces habitats * Limiter l'impact des bateaux hivernants * Sensibiliser les usagers à la fragilité des mileux naturels grâce à des recommendations de bonnes pratiques
* Enrichissement du milieu par les dépôts de déchets, les déjections canines et potentiellement sous les colonies d'oiseaux (facteur à évaluer ?).	* Absence de dépôt de déchets verts sur et à proximité des habitats * Une eutrophisation réduite	
* Développement d'espèces invasives (Herbe de la Pampa, griffe de sorcière, ail trichèque, baccharis...) et non caractéristiques de l'habitat (résineux, érable sychomore)	* Un développement limité des espèces invasives et des espèces non indigènes	* Limiter le développement des espèces invasives * Connaître la proportion d'espèces non indigènes dans cet habitat

Proposition d'objectifs opérationnels spécifiques

Facteurs d'influence	Niveaux d'exigence	Objectifs opérationnels
Spécifiques à la lande à bruyère vagabonde		
* Richesse en base des sols	* Une meilleure connaissance de la relation entre les bases du sol et la présence de la bruyère vagabonde	* Etudier la relation entre les bases du sol et la présence de la bruyère vagabonde
Spécifique aux landes et pelouses littorales		
* Exposition aux vents et aux embruns qui limite le développement de l'ajonc et de la ronce	* Des obstacles aux vents limités	* Limiter les obstacles aux vents dominants
* Développement compétitif de l'ajonc, du prunellier et de la ronce qui concurrencent le développement des éricacées	* Une hauteur de végétation permettant le développement des bruyères (<1m)	* Réduire la hauteur de la végétation pour augmenter la luminosité et réduire l'ombrage de l'ajonc et de la ronce
* Enrichissement des sols par l'apport d'azote par les ajoncs	* Un sol plutôt pauvre en nutriments	* Appauvrir le sol dans le cadre des opérations de gestion de la végétation
* Manque de connaissance sur l'impact de la consommation des bruyères par les chenilles Yponomeute	* Une meilleure connaissance de l'impact de l'hyponomeute sur les bruyères	* Contribuer à une meilleure connaissance de l'impact de l'hyponomeute sur les bruyères

Facteurs d'influence	Niveaux d'exigence	Objectifs opérationnels
Spécifiques aux pelouses littorales et végétations dunaires		
* Érosion du trait de côte : réduction des surfaces d'habitats et/ou disparition de station d'espèces protégées	* Une érosion naturelle non accélérée par des activités humaines	* Connaître l'évolution du trait de côte proche des sentiers côtiers * Ne pas intervenir sur le recul du trait de côte sauf en cas de problèmes de sécurité du public
* Pollution d'origine marine (marée noire, largage de conteneur) et intervention de nettoyage	* Impact minimum des interventions de nettoyage sur les végétations et en particulier sur les stations d'Oseille des rochers et de Trichomanès remarquable	* Connaître l'emplacement des stations d'Oseille des rochers et de Trichomanès remarquable * Limiter aux maximum l'impact des interventions (circulation des véhicules, stokage de déchêts sur les habitats d'intérêt communautaire et espèces à forte valeur patrimoniale, décapage de la végétation, piétinement ...).
Spécifique aux végétations dunaires		
* Suppression des laisses de mer lors du nettoyage des plages	* Présence des laisses de mer sur l'estran sauf arrivage massif d'algues	* Maintenir les laisses de mer sur l'estran
Spécifiques à l'habitat de l'agrion de Mercure et aux mégaphorbiaies		
* Ouverture du milieu, luminosité / Fermeture du milieux par le développement des ligneux	* >25 % de linéaire de végétation ouverte le long des cours d'eau et des pièces d'eau (bon état de conservation pour l'agrion)	* Maintenir/restaurer l'ouverture des milieux en bord d'eau
* Modification du régime hydrique * Pollution de l'eau	* Un régime hydrique naturel * Une absence de pollution de l'eau	* Limiter les modifications de régimes hydrique des zones humides et des cours d'eau
Spécifiques à l'ormaie littorale		
* Développement de la graphiose qui fait mourir les ormes - méconnaissance de l'importance du phénomène sur Groix	* Connaîssance de la proportion d'ormes atteints par la graphiose	* Connaître a proportion d'ormes atteints par la graphiose
* Coupes forestières	* Absence de coupe forestière dans cet	* Maîtriser les coupes forestières

Perspectives 2016/2017 pour l'animation du site Natura 2000

Typhaine DELATOUCHE

Chargée de mission Natura 2000 - Lorient Agglomération

Hugues Casabonnet

Chargé de mission - Agence des Aires Marines Protégées

21 juin 2016

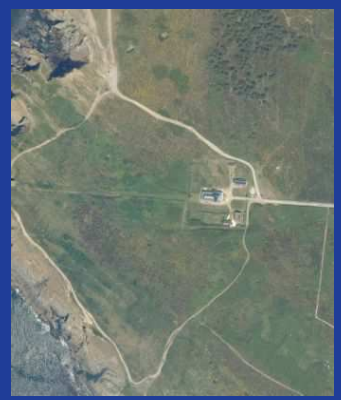
Perspectives pour 2015

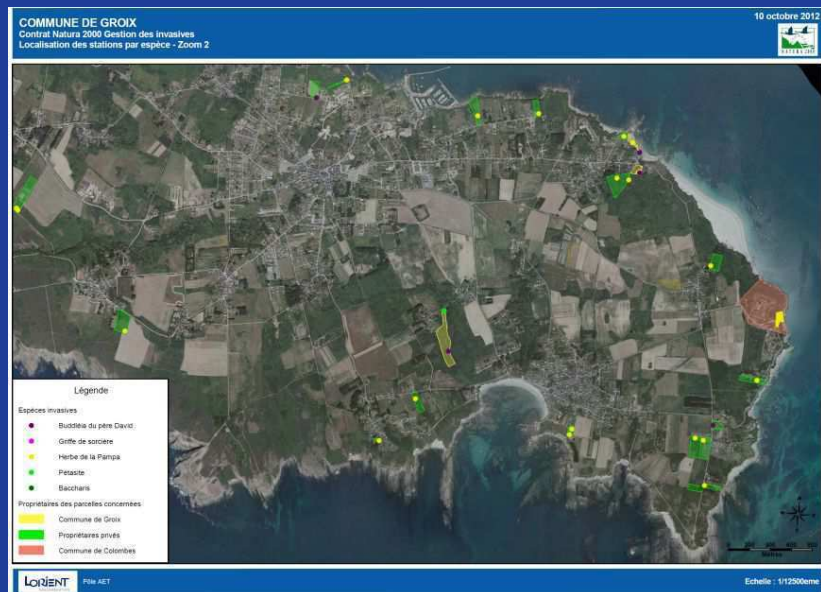
- Suivis écologiques et études : Poursuites des suivis et valorisation des résultats
- Gestion des milieux naturels et des espèces : Préparation des nouveaux contrats Natura 2000

Projets de contrat Natura 2000

- Nouveaux financements possibles fin 2016 début 2017 mais grille d'analyse des contrats plus stricte car enveloppe régionale contrainte.
- Les porteurs de projets potentiels peuvent prendre contact avec les chargées de mission Natura 2000. Exemple de contrats projetés :
  - Gestion des landes à Pen Men
  - Gestion des invasives sur l'île de Groix (herbe de la pampa, baccharis, buddléia) ➔ considéré comme non prioritaire par rapport à la grille d'analyse des contrats
  - Canalisation de la fréquentation

  à Pen Men,





Perspectives pour 2015

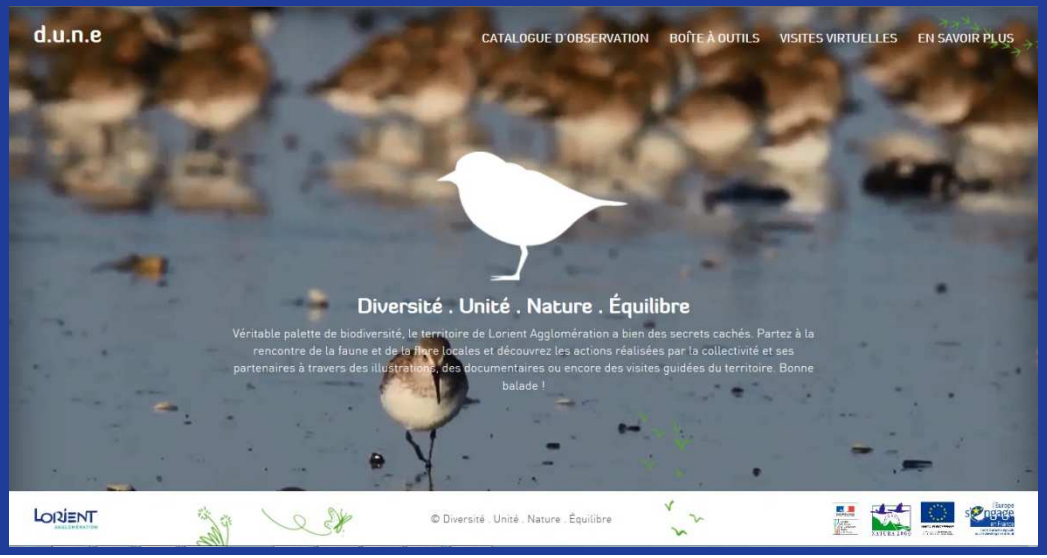
- Suivis écologiques et études : Poursuites des suivis et valorisation des résultats
- Gestion des milieux naturels et des espèces : Préparation des nouveaux contrats Natura 2000
- Études d'incidences au titre de Natura 2000 : appui des porteurs de projets
- Outil de communication
    - Développement du site Internet D.u.n.e

Site Internet de découverte de la Nature D.U.N.E

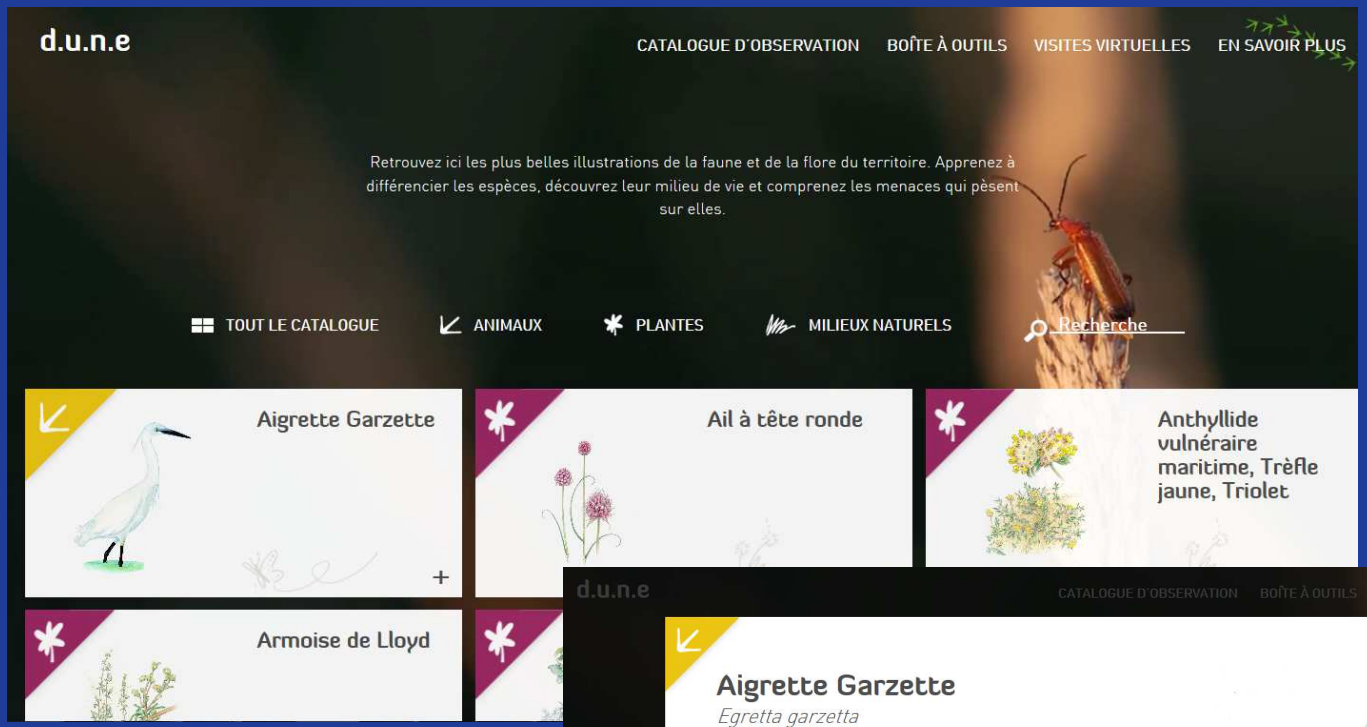
Diversité Unité Nature Equilibre

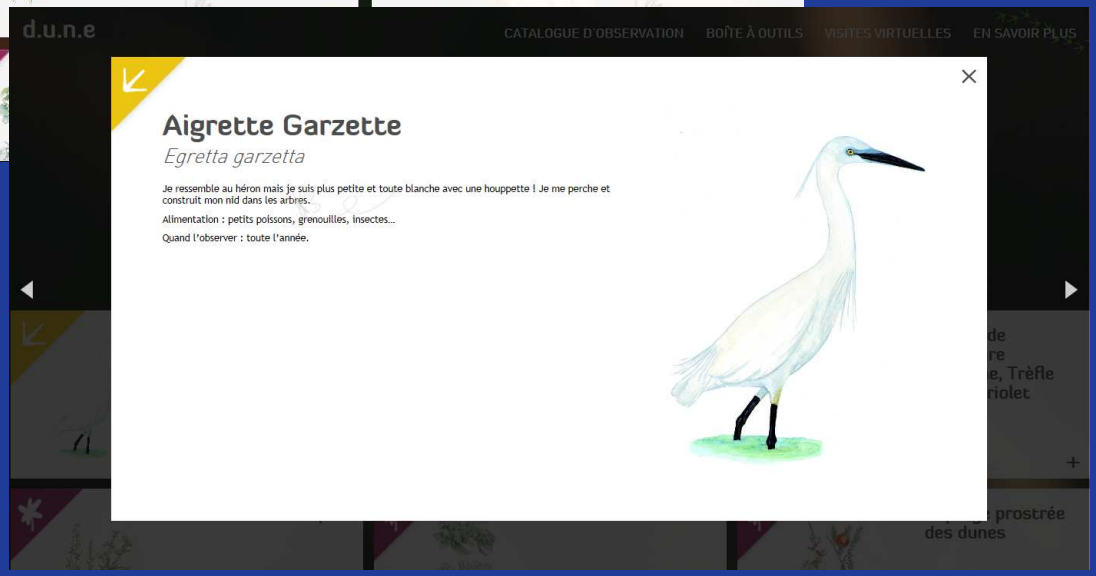
= Outil web pédagogique interactif pour ordinateur, téléphone mobile et tablette permettant de découvrir les actions menées pour protéger les milieux et les espèces, les résultats obtenus et des recommandations.

L'utilisateur sera ainsi amené à adopter une attitude responsable tout en s'intéressant au programme Natura 2000.



Site Internet de découverte de la Nature D.U.N.E

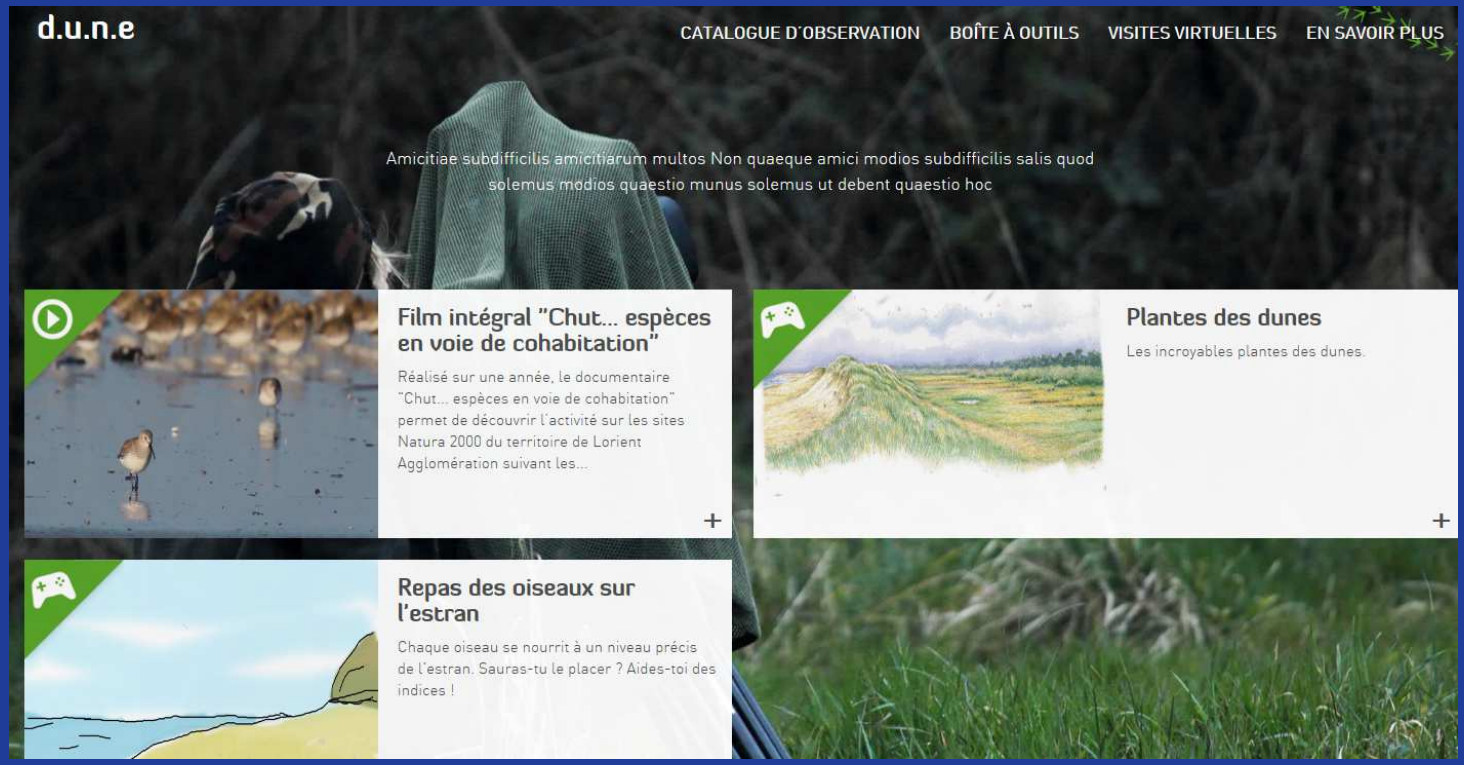




Une partie Catalogue d'observation

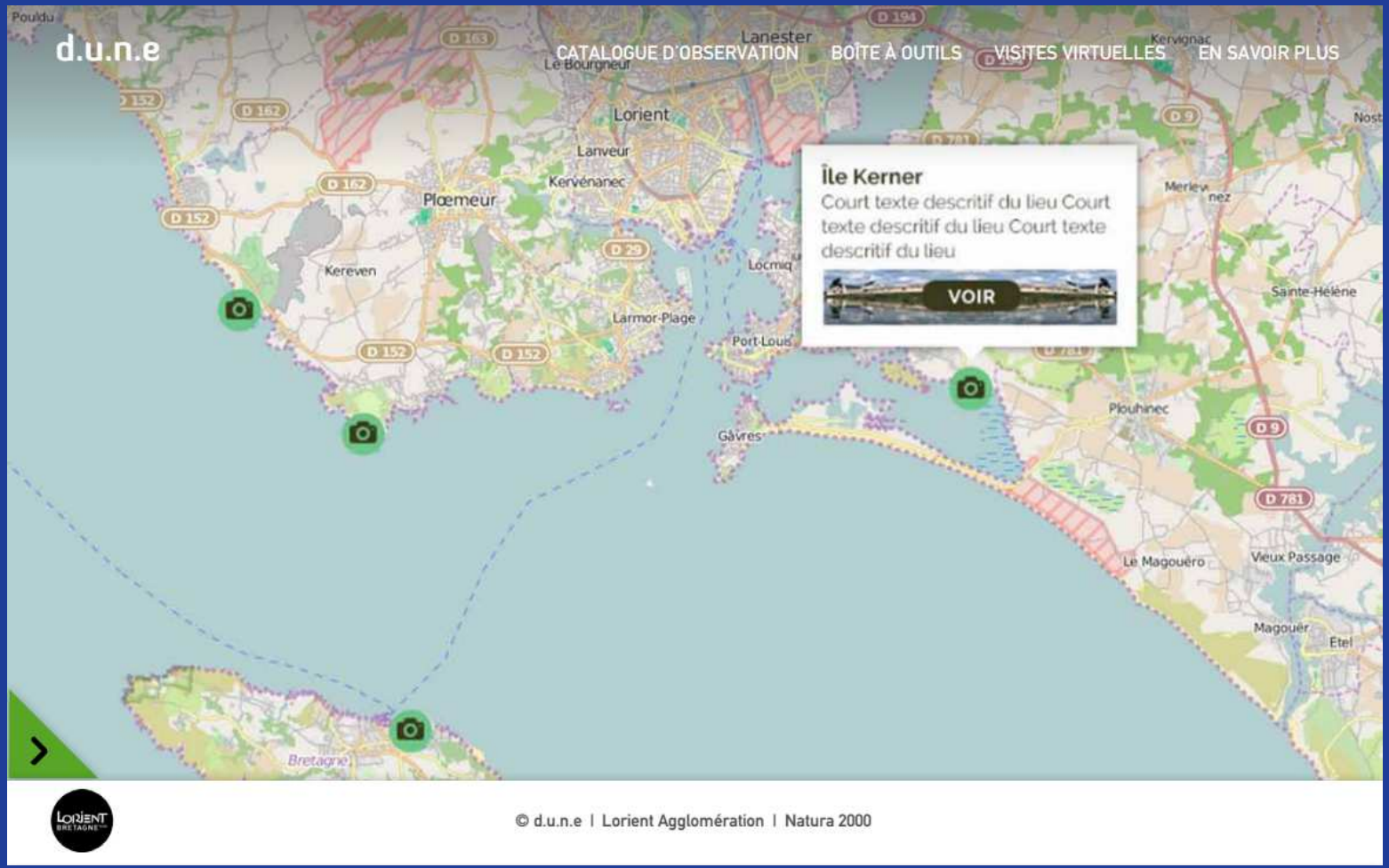
= recueil de fiches espèces et habitats

Site Internet de découverte de la Nature D.U.N.E



Une boite à outils où l'utilisateur pourra trouver des documentaires vidéos, des jeux pédagogiques…

Site Internet de découverte de la Nature D.U.N.E



Un onglet Visites virtuelles pour partir à la découverte de sites naturels via une carte interactive

Perspectives pour 2015

- Suivis écologiques et études : Poursuites des suivis et valorisation des résultats
- Gestion des milieux naturels et des espèces : Préparation des nouveaux contrats Natura 2000
- Études d'incidences au titre de Natura 2000 : appui des porteurs de projets
- Outil de communication
    - Développement du site Internet D.u.n.e
- Poursuite du Projet agro-environnementale et climatique (PAEC)
- Thèse sur la restauration des falaises littorales de Maxime Le Roy

Thèse RESTOBS 2016-2018

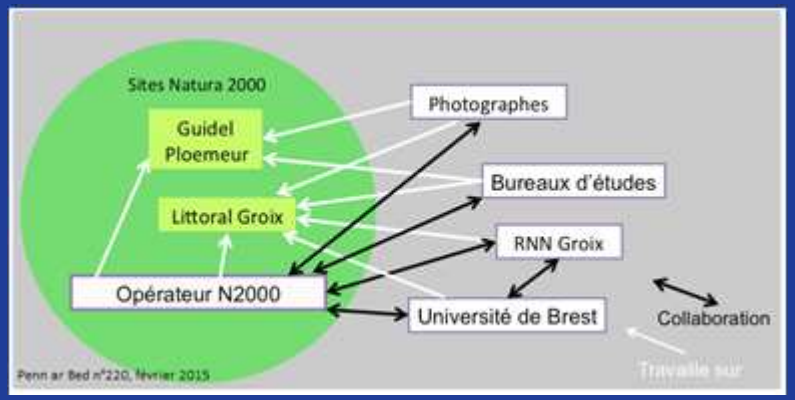
Restauration des milieux naturels de falaises littorales : optimiser les partenariats entre praticiens et chercheurs dans une démarche d'observatoire environnemental. RESTOBS

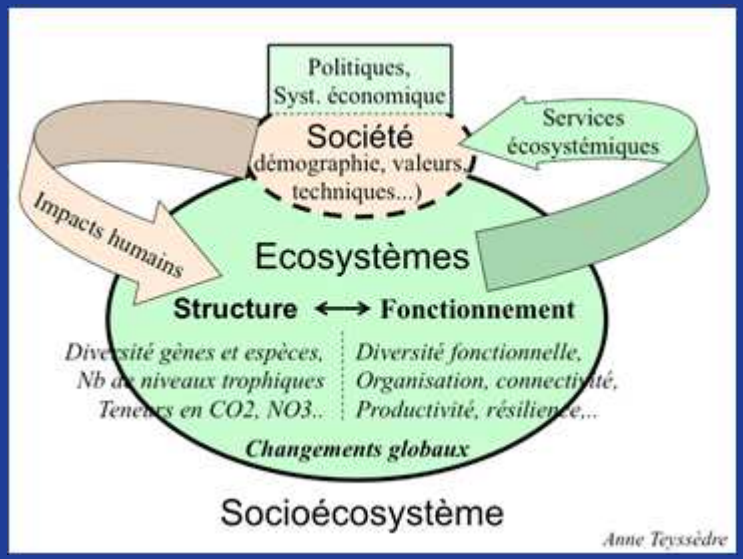
- **Encadrée par F. Bioret et J. Sawtschuk.**
- **Dans la continuité de LITEAU II « Restauration et réhabilitation des végétations des falaises littorales des côtes Manches-Atlantiques ».**
- **Suivis déjà existants à Groix.**

Transect irrégulier
Pointe de l'Enfer

Objectifs de la thèses

- Etude des dynamiques écologiques (Cartographies fines de végétations – Pen-Men et Pointe de l'Enfer).
- Compréhension des jeux d'acteurs et des moteurs de ces opérations de restauration.
- Mise en évidence des liens entre le domaine écologique et le domaine social dans ces projets.





Résultats attendus

- Mise en place d'indicateurs de suivis et d'évaluation d'opérations.
- Évaluation des méthodes actives vs passives.
- Lancement d'un observatoire des opérations de restauration de falaises littorales.

Géotextile

Mise en défens

Apport de litière

Perspectives pour 2015

- Suivis écologiques et études : Poursuites des suivis et valorisation des résultats
- Gestion des milieux naturels et des espèces : Préparation des nouveaux contrats Natura 2000
- Études d'incidences au titre de Natura 2000 : appui des porteurs de projets
- Outil de communication
    - Développement du site Internet D.u.n.e
- Poursuite du Projet agro-environnementale et climatique (PAEC)
- Thèse sur la restauration des falaises littorales de Maxim Le Roy
- Document d'objectifs
    - Poursuite de l'évaluation et mise à jour de la partie terrestre du DOCOB du site Natura 2000 « Ile de Groix »,
    - Poursuite de l'élaboration de la partie marine du DOCOB,
    - Calendrier des groupes de travail et comité de pilotage

Planning de travail

Phase de concertation	Objet de la réunion	Nombre de réunions	Période prévisionnelle
GT « Evaluation du DOCOB »	Ce groupe de travail a pour objectif de faire le bilan et l'évaluation du DOCOB du site Natura 2000 « Ile de Groix »: – Bilan de la mise en œuvre du document d'objectifs de 2004 à 2014, – État des connaissances et évaluation de l'état de conservation des habitats et des espèces de la directive « Habitats, Faune, Flore » (partie terrestre), – Réactualisation du DOCOB (mise à jour), – Prise en compte de l'extension en mer.	1 réunion	16 octobre 2015
GT « État initial et enjeux écologiques »	Ce groupe de travail a pour objectif de dresser et partager le diagnostic de l'état initial écologique marin du site c'est-à-dire : – Cartographie des espèces, des habitats naturels et des fonctionnalités écologiques, – Identification des enjeux de conservation pour les espèces et habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000. Ainsi, le site dispose d'inventaires réalisés lors des programmes de connaissance CARTHAM et PACOMM qui constituent une bonne base de travail. L'état initial sera complété par d'autres données bibliographiques et par les informations que vous pourrez apporter.	1 réunions	16 octobre 2015
GT « État initial socio-économique »	Ce groupe de travail a pour objectif de dresser et partager le diagnostic de l'état initial des activités socio-économiques et des usages qui ont lieu sur le site. Les informations seront principalement recueillies grâce à : – Des enquêtes et questionnaires diffusés auprès des différentes fédérations, – Vos contributions.	2 réunions	16 octobre et 14 décembre 2015
GT élargi « Validation de l'état initial et des enjeux »		1 réunion	14 mars 2016

Planning de travail

Phase de concertation	Objet de la réunion	Nombre de réunions	Période prévisionnelle
GT élargi ou COPIL « Validation de l'état initial et des enjeux »		1 réunion	14 mars 2016
GT « Définition des objectifs »	Ce groupe de travail a pour but d'établir les objectifs du site Natura 2000 à long terme et de les traduire en termes : – De résultats/états souhaités, – D'indicateurs permettant d'évaluer dans quelles mesures ces objectifs sont atteints ou non, Concrètement, il s'agit de définir pour chaque enjeu, ce à quoi on souhaite arriver et la façon de le mesurer.	2 réunions	5 et 31 mai 2016
GT élargi ou COPIL « Validation des objectifs »		1 réunion	21 juin 2016
GT « Définition des mesures et actions de gestion »	Ce groupe de travail consiste à définir les mesures/actions qui devront être mises en place pour répondre à l'ensemble des objectifs fixés (objectifs à long terme et éventuellement objectifs opérationnels) et ainsi maintenir ou restaurer le bon état de conservation des habitats et espèces ainsi que leurs fonctionnalités. »	2 réunions	2ième semestre 2016
GT « Charte et Contrat Natura 2000 »	Ce groupe de travail consiste à définir le contenu de la charte Natura 2000 du site ainsi que celui des cahier des charges des contrats Natura 2000.	1 réunions	1er semestre 2017
COPIL « Validation de la partie marine du DOCOB »		1 réunion	Juin 2017

Questions diverses

21 juin 2016

Site Natura 2000 « Ile de Groix »

Comité de pilotage du mardi 21 juin 2016