



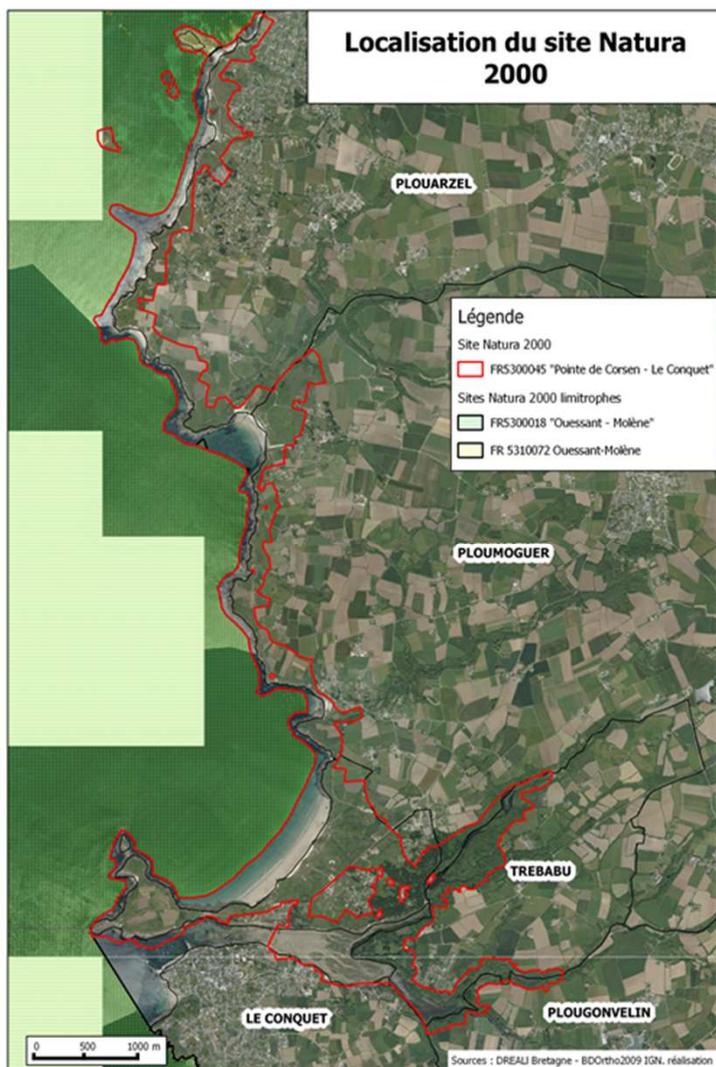
Site Natura 2000 – « Pointe de Corsen – Le Conquet »  
**Bilan de la mise en œuvre du  
DOCOB  
2003 - 2014**

**Comité de pilotage  
3 février 2014**

COMMUNAUTÉ  
**Pays d'Iroise**  
DE COMMUNES  
BRO AN HIRWAZH

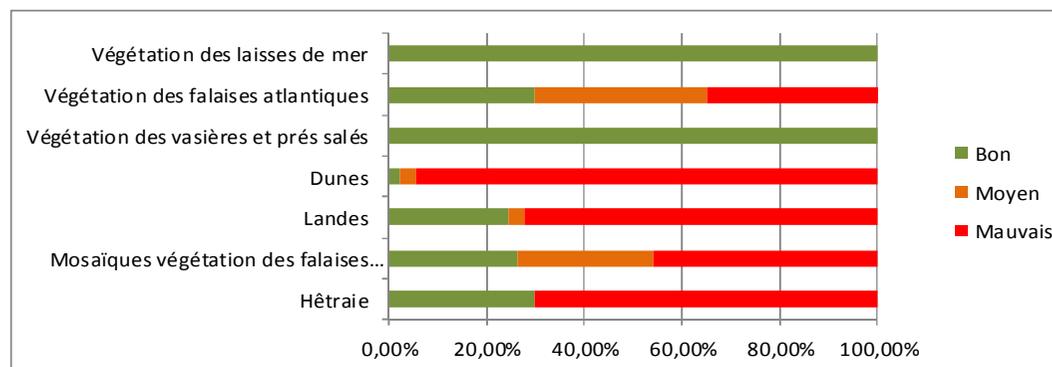
## Le site Natura 2000

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB



**724 ha**

**17 habitats d'intérêt communautaire**



**6 espèces d'intérêt communautaire**

Code	Nom scientifique	Nom Vernaculaire	
1304	Rhinolophus ferrumequinum	Grand Rhinolophe	Mammifères
1355	Lutra Lutra	Loutre d'Europe	Mammifères
1083	Lucanus cervus	Lucane cerf-volant	Invertébré (coléoptère)
1065	Euphydryas aurinia	Damier de la Succise	Invertébré (Papillon)
1441	Rumex rupestris	Oseille des rochers	Plante
1421	Trichomanes speciosum	Trichomanès remarquable	Plante

## Le Document d'Objectifs



- **Document d'objectifs validé en 2003**
- **4 Objectifs généraux**
  - Objectif A : Maintenir en bon état de conservation ou restaurer les habitats naturels dégradés
  - Objectif B : Conserver et gérer les habitats d'espèces
  - Objectif C : Informer et sensibiliser à la préservation des habitats naturels
  - Objectif D : Entretenir un niveau de connaissance adapté aux objectifs et définir les critères pertinents d'évaluation des actions.

**Déclinés en 13 objectifs opérationnels et 21 fiches actions.**

## La structure animatrice et la mise en œuvre du DOCOB

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

La CCPI est Structure animatrice/opératrice Natura 2000 depuis 1999 pour le site « Pointe de Corsen – Le Conquet » et de 1999 à 2012 pour le site « Massif dunaire de Tréompan ».

Le PNMI prend en charge la mise en œuvre des actions sur la partie marine. Cette répartition des tâches a été officialisée en 2014 par la signature d'une convention entre la CCPI et le PNMI.

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

- Contrats Natura 2000
  - 6 contrats Natura 2000 signés pour un montant total de 147 940 Euros.
  - 3 contrats par la CCPI et 3 contrats par le Conservatoire du littoral.
  - Les contrats ont portés sur la gestion des fréquentations humaines, la gestion des dunes et landes, la gestion des invasives et la protection des gîtes à chauve-souris.
- Evaluation d'incidence des projets pour lesquels la structure opératrice a été sollicitée. (14 Projets)

Nature des projets	Nombre
Travaux et aménagements soumis à autorisation	4
Documents de gestion forestière	2
Schéma et concessions de cultures marines	1
Manifestations sportives, récréatives et culturelles	3
Manifestations nautiques	1
Circulation et occupation du domaine public maritime	2
Pas d'évaluation	1

Nature de l'intervention de la structure opératrice	Nombre
Aide à la rédaction/mise à disposition des informations sur le site Natura 2000	9
Information du porteur de projet ou de la commune	3
Transmission pour avis et information par les services de l'état	2

## Bilan de la mise en œuvre du Document d'Objectifs

## A 1 - Maîtrise des fréquentations humaines

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 1 - Maîtrise des  
fréquentations humaines

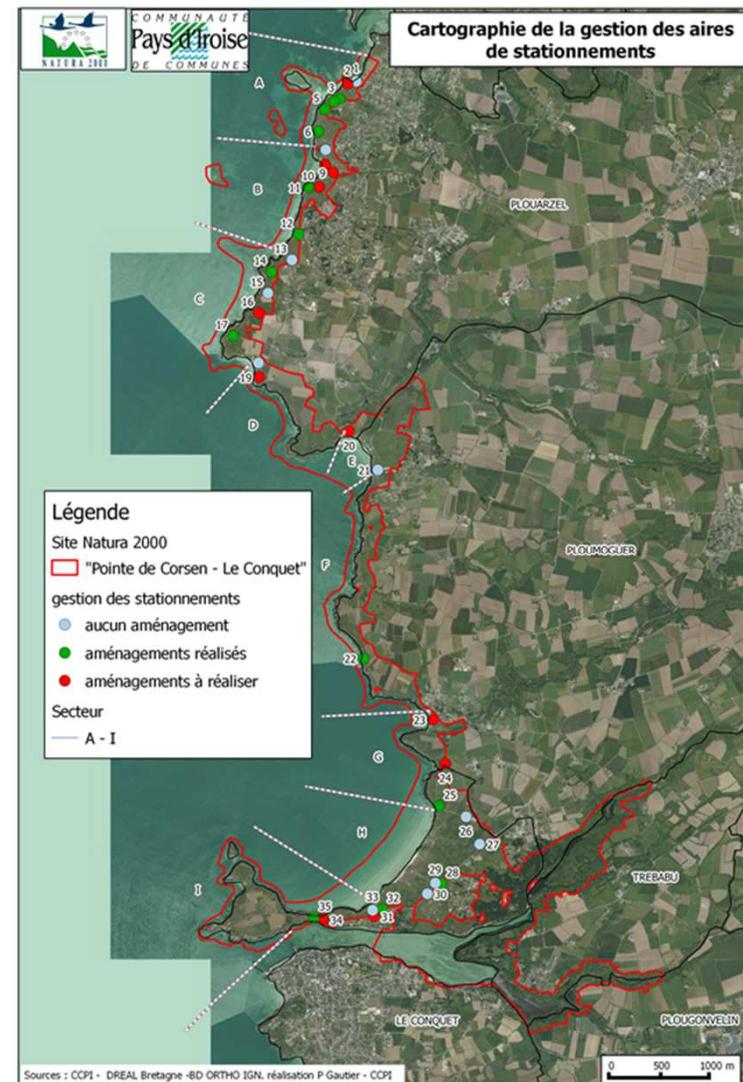
Gestion de la fréquentation automobile

Fiche action n° A.1.1

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I - Conservatoire du littoral
Coûts :	10 000 Euros (Hors entretien)
Source des financements :	Contrat Natura 2000, Région, Département, Communes, CEL et C.C.P.I.



Linéaire d'aménagement	Surface minimale mise en défens	Réduction des sentiers d'accès à la côte
1 703 m	4 020 m <sup>2</sup>	12 sentiers supprimés



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

## A 1 - Maîtrise des fréquentations humaines



2004



2007

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 1 - Maîtrise des  
fréquentations humaines

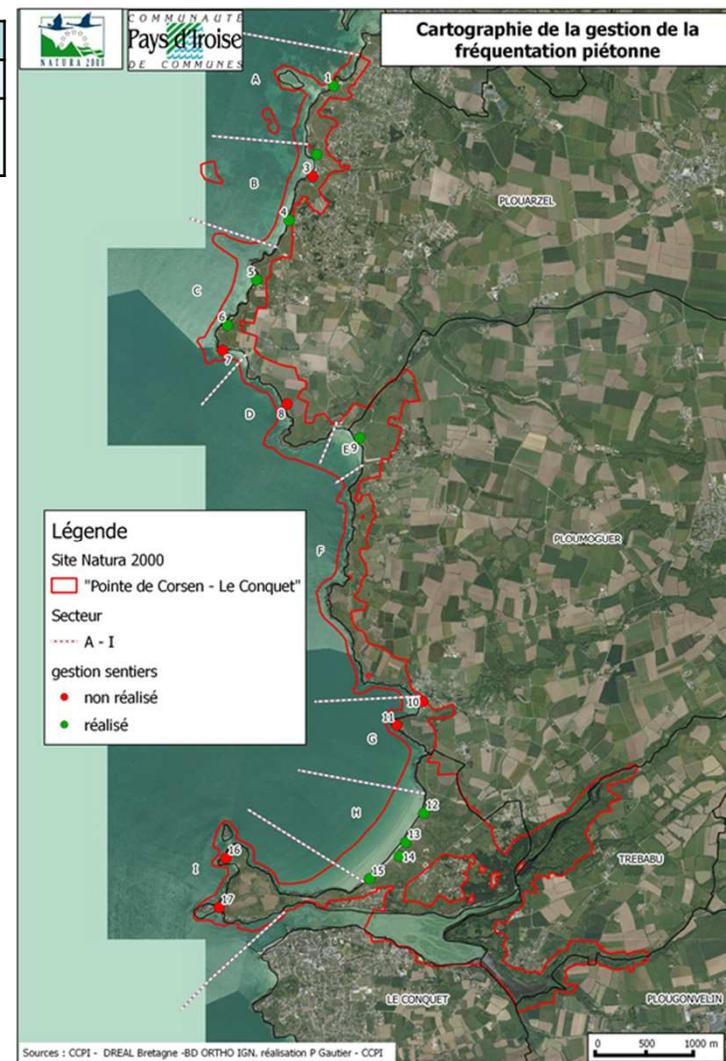
Gestion de la fréquentation piétonne

Fiche action n° A.1.2

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I - Conservatoire du littoral
Coûts :	30 000 Euros (investissement)
Source des financements :	Contrat Natura 2000, Région, Département, CEL et C.C.P.I.



Linéaire de sentier (2003)	Linéaire de sentier fermé	Surface totale mise en défens
34 000 m	4 140 m	74 000 m <sup>2</sup>



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 1 - Maîtrise des  
fréquentations humaines

## Dune de Kerhornou - Porsmoguer



2000



2012

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

## A 1 - Maîtrise des fréquentations humaines



2004



2007

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 1 - Maîtrise des  
fréquentations humaines

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
A.1.1 : Réorganisation de la circulation automobile.		Refus de la validation de mesures. Maîtrise foncière privée. Pertinence de la mesure et faisabilité administrative.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en œuvre des aménagements non réalisés et amélioration des aménagements existants lorsque cela est nécessaire.</li><li>• Actualisation de la connaissance des fréquentations du site.</li><li>• Identification d'actions complémentaires de gestion des fréquentations automobiles et piétonnes.</li></ul>
A.1.2 : Réorganisation des cheminements et des accès.		Faisabilité technique et intégration paysagère.	
A.1.3 : Modification du tracé des sentiers de randonnées.		Faisabilité technique. Abandon d'une partie de l'action sur les terrains du Conservatoire du Littoral.	

## A 2 - Maintenir et restaurer le milieu dunaire

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 2 - Maintenir et restaurer le milieu dunaire

## Restauration des secteurs dunaires dégradés

## Fiche action n° A.2.1

Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Coûts :	26 000 Euros
Source des financements :	Contrat Natura 2000, Région, Département, CEL et C.C.P.I

Travaux	Résultat
Pose de ganivelles	530 m
Plantation d'oyat	125- 150 m <sup>2</sup>
Pose annuelle de filet brise-vent	420 m

Travaux	Résultat	Evaluation
Pose de ganivelles (secteur à fort apport éolien)	Rechargement naturel en sable du front de dune. Accélération du phénomène d'accrétion.	Positif
Pose de ganivelles (secteur à faible apport éolien)	Destruction des ganivelles en hiver lors de phase d'érosion et de démaigrissement de la dune.	Négatif
Plantation d'oyat	Revégétalisation relativement rapide de secteur de dune mobile dégradée.	Positif
Pose de filet brise-vent	Protection relativement efficace de la végétation du haut de plage et de la dune embryonnaire permettant une revégétalisation du haut de plage.	Positif



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 2 - Maintenir et  
restaurer le  
milieu dunaire



**Juin 2007**



**Septembre 2007**

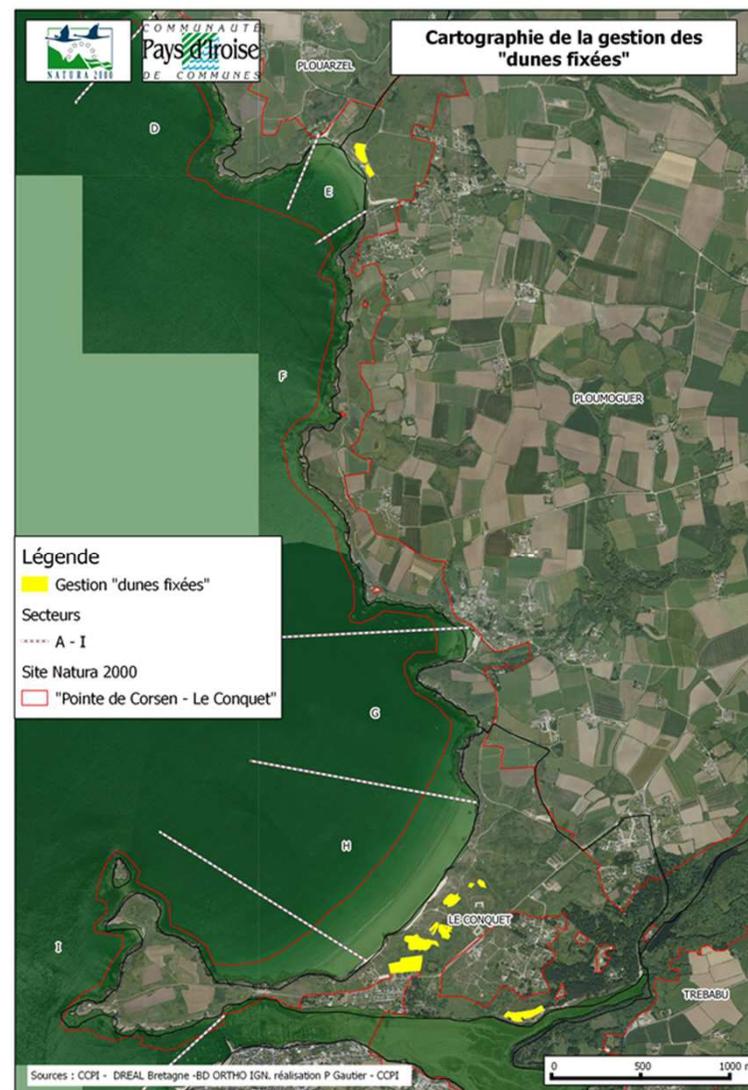
# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 2 - Maintenir et restaurer le milieu dunaire

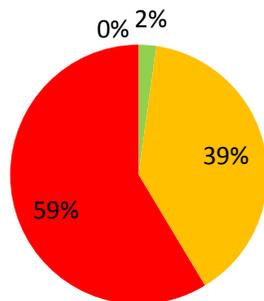
Maintien et restauration des habitats « dune fixée »

Fiche action n° A.2.2

Maitrise d'ouvrage :	Conservatoire du littoral et CCPI
Coûts :	27 000 Euros (restauration + entretien)
Source des financements :	Contrat Natura 2000 et CCPI



4,22 ha



- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 2 - Maintenir et  
restaurer le  
milieu dunaire



2009



2011

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 2 - Maintenir et restaurer le milieu dunaire

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
A.2.1 : Restauration des secteurs dunaires ayant subi des dégradations.		Pas de point de blocage. Action fortement soumise aux facteurs naturels.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite des actions de protection des habitats dunaires et de restauration/entretien des dunes fixées.</li><li>• Mise en place à titre expérimental d'une gestion par pâturage.</li></ul>
A.2.2 : Restauration des habitats prioritaires « dunes fixées ».		La mise en place du pâturage nécessite une bonne maîtrise du chargement en animaux pour éviter du surpâturage sur des milieux faiblement productifs.	

## A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses

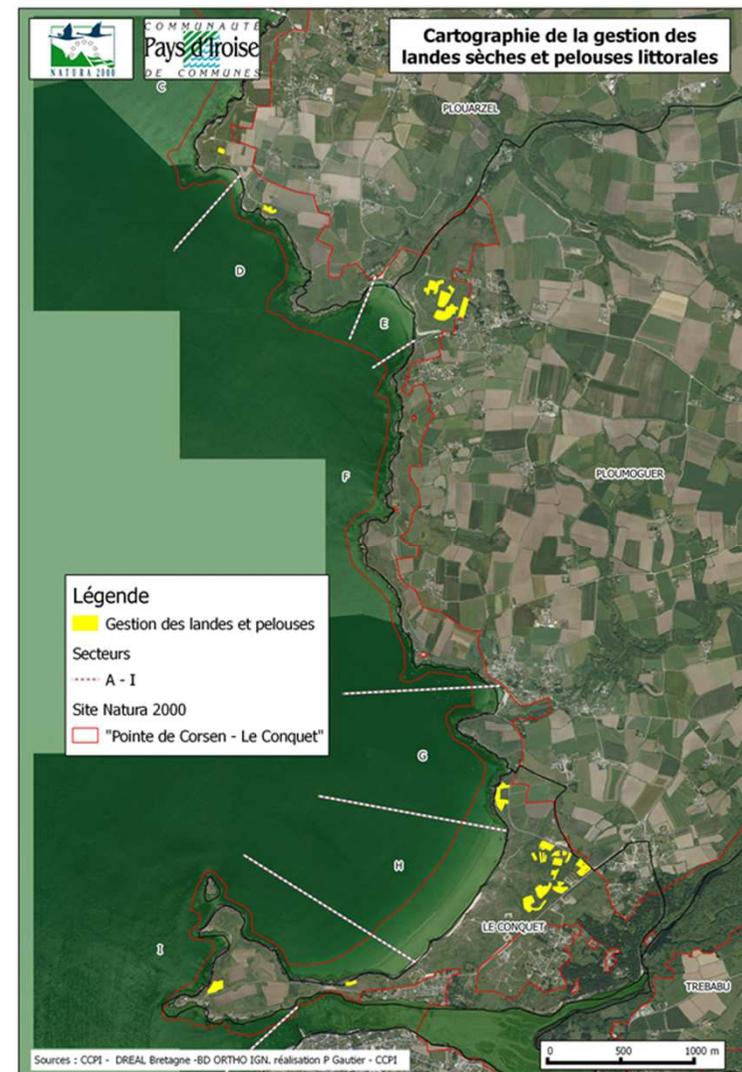
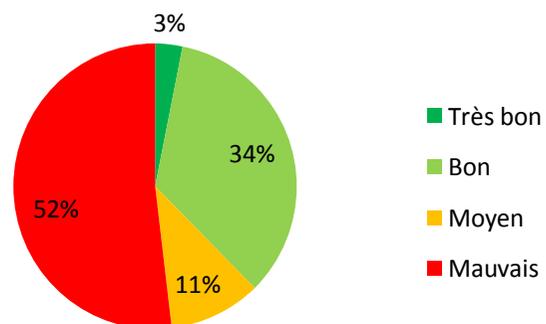
Restauration et entretien de pelouses et landes sèches

Fiche action n° A.3.1

Maitrise d'ouvrage :	CCPI et Conservatoire du Littoral
Coûts :	30 000 – 35 000 Euros
Source des financements :	Contrat Natura 2000 et CCPI



6 ha 44



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses

2012



Pointe de Corsen

2014



2006



Dune des Blancs-sablons

2014



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses

Cartographie des espèces invasives et rudérales

Fiche action n° A.3.2

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I
Coûts :	1 500 Euros
Source des financements :	C.C.P.I – Etat/Europe



Griffe de sorcière



Ail à tige triquètre



Herbe de la pampa



Sénéçon en arbres



Renouée du Japon



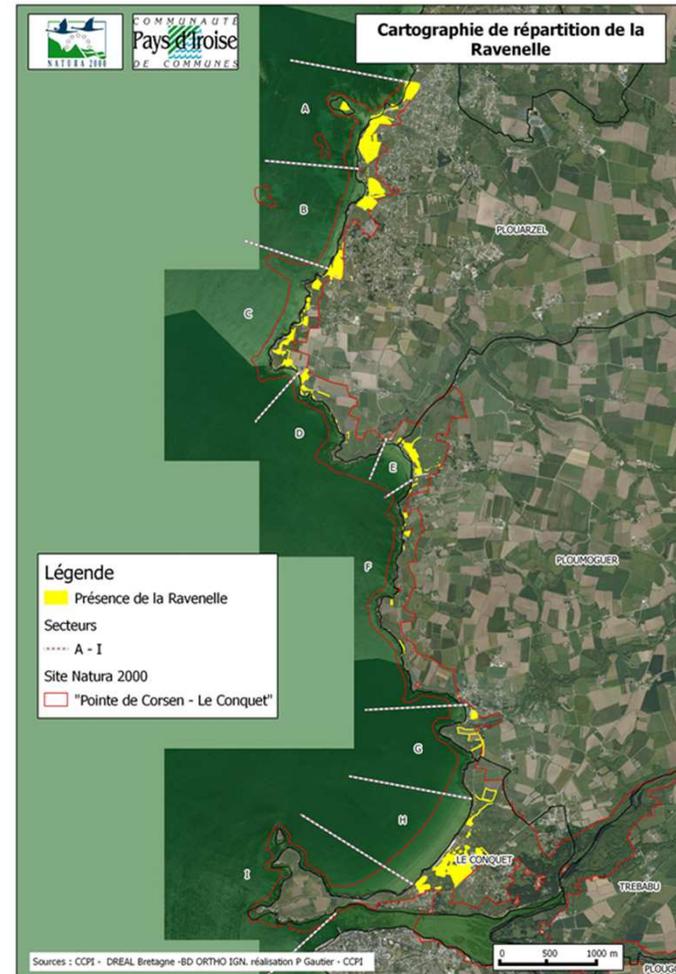
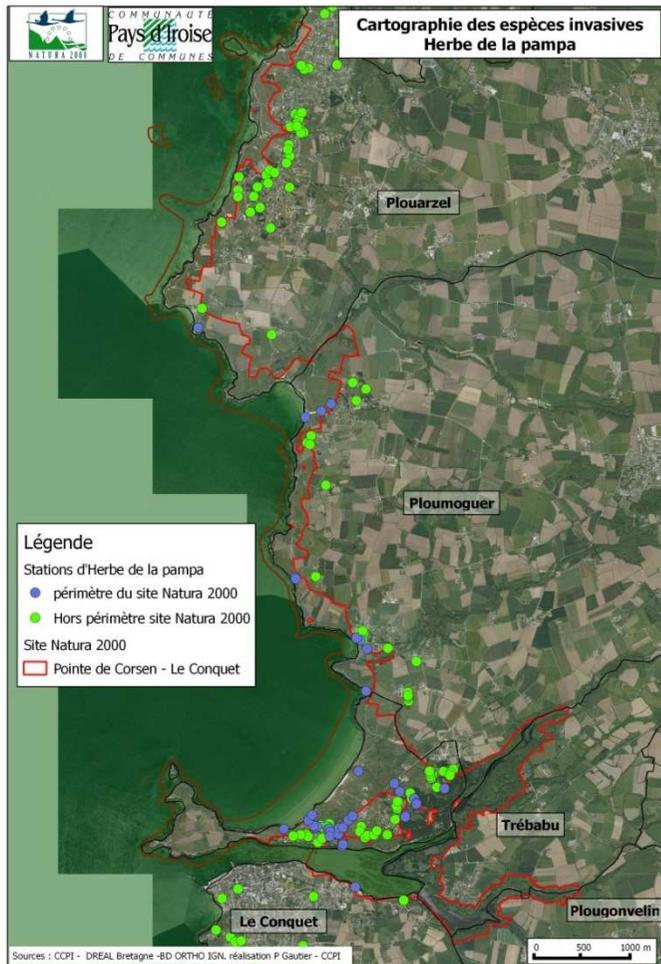
Sporobole tenace



Crocoshmia

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

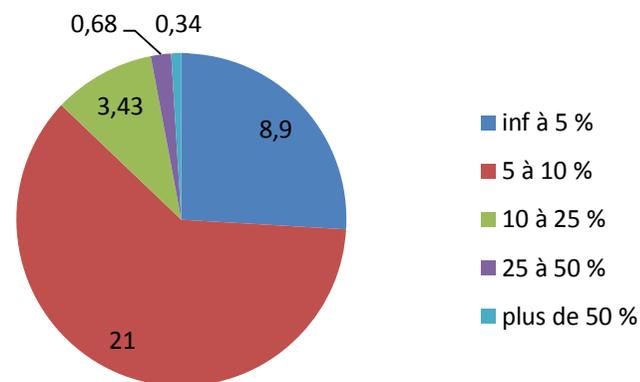
A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses

## Espèces invasives

Espèces	Surface/ nb de pieds sur terrains publics	Surface /Nb de pieds au total	% sur des terrains publics
Ail à tige triquètre	+ de 1 000 m <sup>2</sup>	+ de 1 300 m <sup>2</sup>	77 %
Griffe de sorcière	≈ 600 m <sup>2</sup>	≈ 3 000 m <sup>2</sup>	20 %
Herbe de la pampa	2000 – 3000 m <sup>2</sup>	2 500 – 3 500 m <sup>2</sup>	80 – 85 %
Renouée du Japon	≈ 20 m <sup>2</sup>	≈ 30 m <sup>2</sup>	67 %
Séneçon en arbres	≈ 10 m <sup>2</sup>	≈ 70 m <sup>2</sup>	15 %
Pétasite odorant	0 m <sup>2</sup>	≈ 60 m <sup>2</sup>	0 %
Vergerette sp	Mini 2000 – 3000 pieds	Mini 3000 – 5000 pieds	60 – 65 %
Crocsmia crocosmiiflora	Non estimé	Non estimé	?
Sporobole tenace	≈ 5 m <sup>2</sup>	≈ 100 m <sup>2</sup>	5 %

## Ravenelle

Répartition des surfaces en hectares en fonction du recouvrement en ravenelle



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

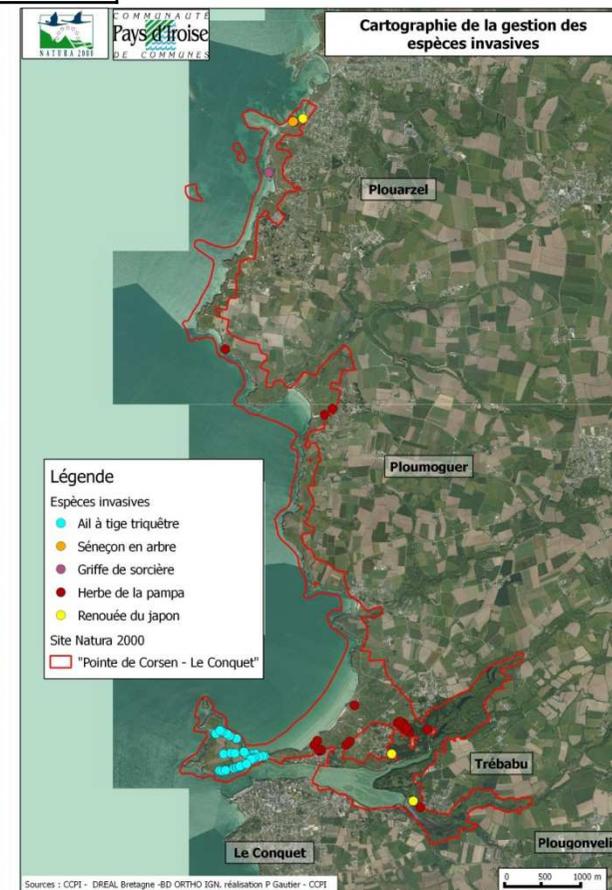
A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses

Gestion des espèces invasives et rudérales sur les terrains publics

Fiche action n°  
A.3.2

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I – Conservatoire du littoral
Partenaires :	Comité Départemental de la randonnée pédestre
Coûts :	45 000 Euros + bénévolat
Source des financements :	Contrat Natura 2000 et CCPI

Espèces	Surface /Nb de pieds gérés
Ail à tige triquètre	Environ 100 m <sup>2</sup>
Griffe de sorcière	≈ 100 m <sup>2</sup>
Herbe de la pampa	2000 – 3000 m <sup>2</sup>
Renouée du Japon	≈ 20 m <sup>2</sup>
Séneçon en arbres	≈ 10 m <sup>2</sup>
Ravenelle	9 ha



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses

Espèces	Résultats	Gestion – niveau de difficulté
Ail à tige triquètre	Très légère diminution – disparition d'une tâche – Résultats très limités.	Difficile
Griffe de sorcière	Eradication de l'ensemble des pieds – Repousses très limitée.	Facile
Herbe de la pampa	Eradication de l'ensemble des pieds – Repousses très limitée.	Facile
Renouée du Japon	Contrôle de l'extension – Pas de diminution visible.	Difficile
Séneçon en arbres	Quelques repousses après un premier passage.	Moyen
Ravenelle	Diminution des effectifs sur les habitats dans un état de conservation bon à moyen – pas d'évolution sur les habitats dégradés	Moyen

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 3 - Maintenir et restaurer les landes et pelouses

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
A.3.1 : Réouverture et entretien des landes et pelouses.		Maitrise foncière privée. Interaction potentielle avec d'autres enjeux (espèces d'intérêt communautaire, gestion des fréquentations,...)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite de l'entretien des secteurs gérés.</li><li>• Mise en œuvre des actions non réalisées sur les terrains publics avec évaluation du potentiel de restauration des parcelles concernées.</li></ul>
A.3.2 : Gestion des espèces invasives, sélection des espèces ornementales et limitation de la rudéralisation.		Forte ampleur des zones « contaminées ». Maitrise foncière privée.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transfert de parcelle état au CEL et démarchage foncier ?</li><li>• Cartographie complémentaire et actualisation des cartographies d'espèces invasives et rudérales.<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite des actions de gestion des espèces invasives et rudérales</li></ul></li></ul>

## A 4 - Gérer la Ria du Conquet

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 4 - Gérer la Ria  
du Conquet

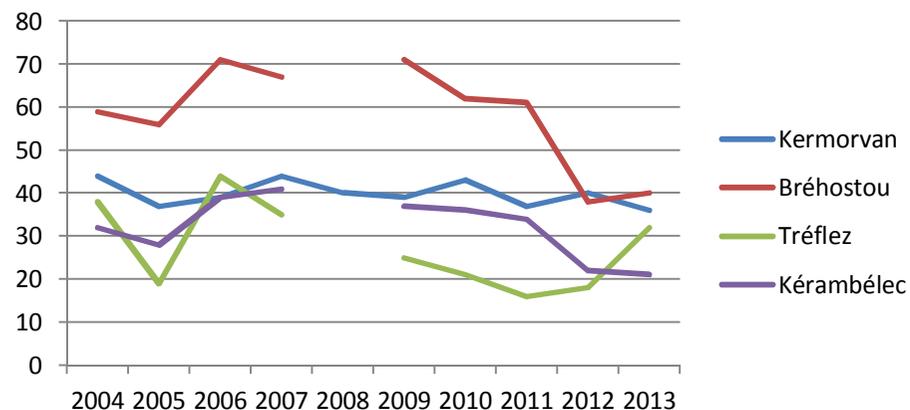
Suivi de la qualité de l'eau

Fiche action n° A.4.1

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I – Syndicat des eaux de Kermorvan
Coûts :	Non estimé
Source des financements :	CCPI - Syndicat des eaux de Kermorvan

## 4 points d'analyse nitrates

### Evolution de la concentration en nitrate en mg/l



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 4 - Gérer la Ria  
du Conquet

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
A.4.1 : Surveillance de la qualité de l'eau.		Pas de point de blocage. Utilité/utilisation de ces données ?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite du recueil des analyses d'eau des cours d'eau en amont de la ria.</li><li>• Intégration de la problématique macro-déchets dans les fiches actions.</li></ul>
C.1.1 et C.1.2 : information-sensibilisation des habitants et élus.		Pas de points de blocage particulier – Définir la nature des messages spécifiques à faire passer, propre au site Natura 2000.	

## A 5 - Maintenir et restaurer les boisements feuillus

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 5 - Maintenir  
et restaurer les  
boisements  
feuillus

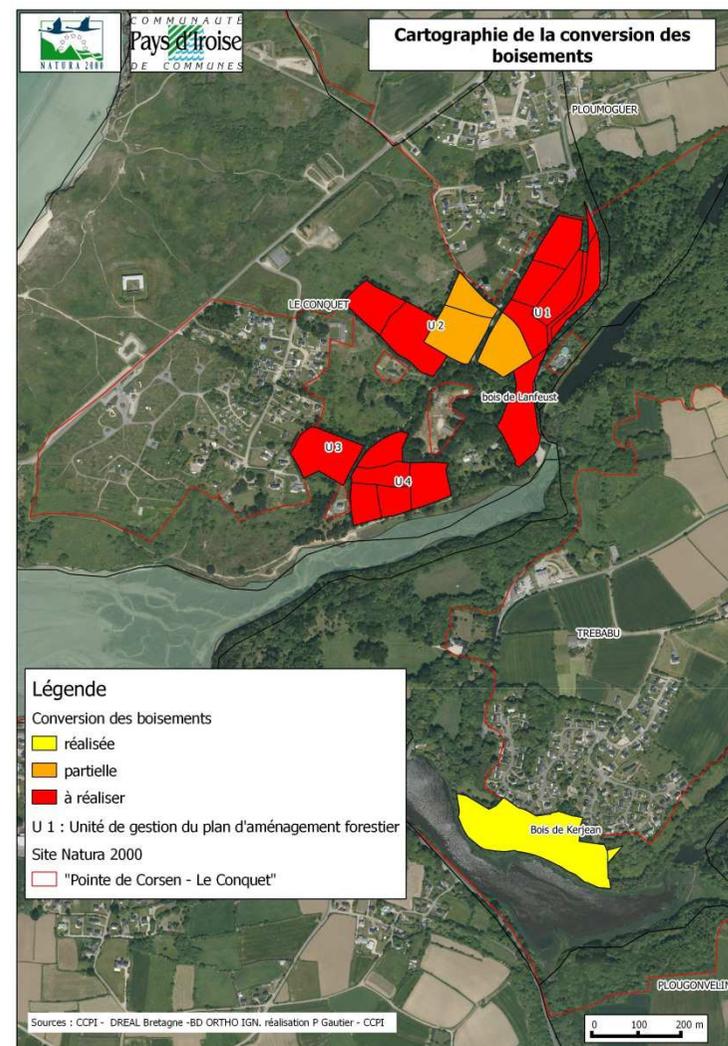
Conversion des boisements résineux en boisement feuillus sur les propriétés publiques.

Fiche action n°  
A.5.1

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I - Conservatoire du Littoral
Coûts :	27 000 Euros
Source des financements :	C.C.P.I et Conservatoire du Littoral



Type de Peuplements	Surface totale
Boisement feuillus	4 ha 50
Boisement mixte	0 ha 20
Boisement résineux	13 ha 00



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 5 - Maintenir  
et restaurer les  
boisements  
feuillus

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
A.5.1 : Conversion des peuplements résineux en boisements feuillus.		Difficultés techniques (peu de marchands de bois intéressés par les lots) et financière (opération devant être non couteuse pour la collectivité).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite de la conversion des boisements résineux en boisements feuillus.</li><li>• Sélection des essences forestière pour favoriser la Chênaie-Hêtraie</li></ul>

## A 6 - Maintenir et restaurer les zones humides

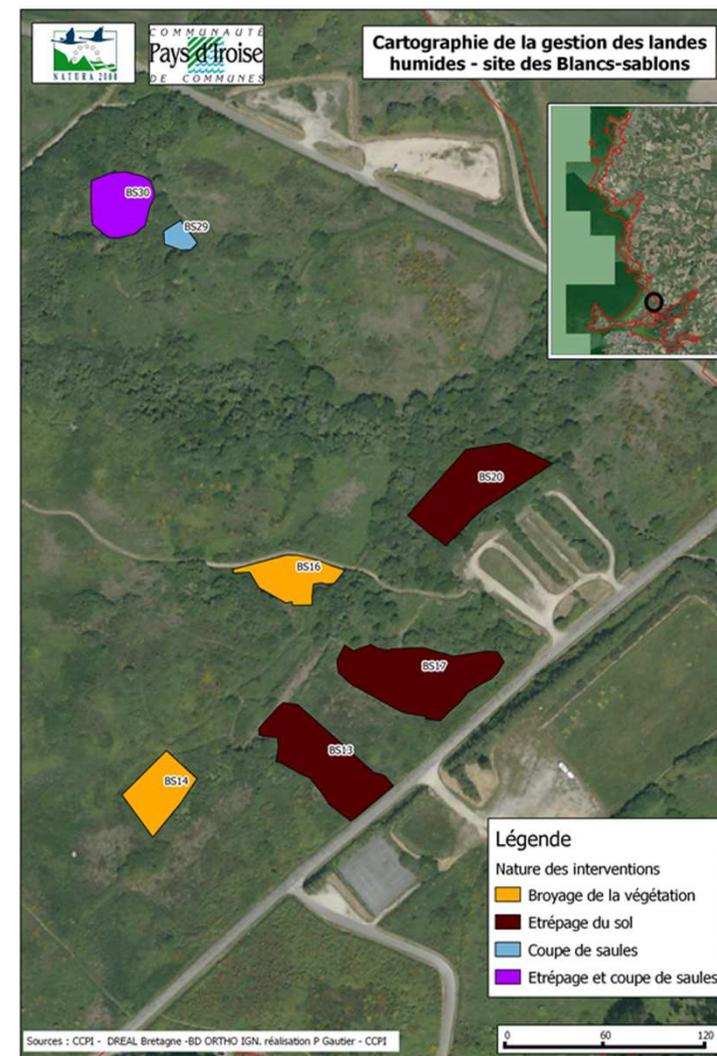
# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 6 - Maintenir  
et restaurer les  
zones humides

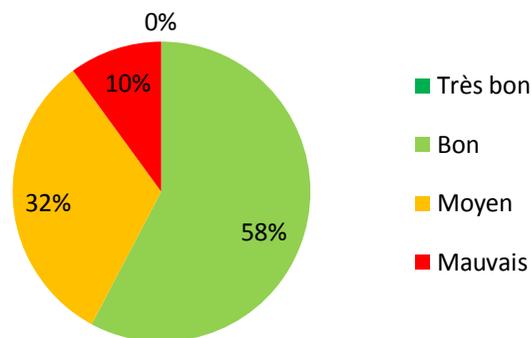
Restauration et entretien de landes humides.

Fiche action n° A.3.1

Maitrise d'ouvrage :	Conservatoire du littoral - CCPI
Coûts :	23 000 Euros (Restauration + entretien)
Source des financements :	Contrat Natura 2000 et CCPI



1,09 ha



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 6 - Maintenir  
et restaurer les  
zones humides

2011



2014



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 6 - Maintenir  
et restaurer les  
zones humides

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
A.6.1 : Réouverture et entretien de la lande humide.		Pas de points de blocage particulier - Habitats de faible surface avec incidence potentiellement forte des mesures de gestion.	• Poursuite de l'entretien des landes humides.
C.1.2 : information-sensibilisation des élus.		Pas de points de blocage particulier – Définir la nature des messages spécifiques à faire passer propre au site Natura 2000.	

## A 7 - Maintenir et gérer la végétation pionnière des laisses de mer et des rivages de galets.

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

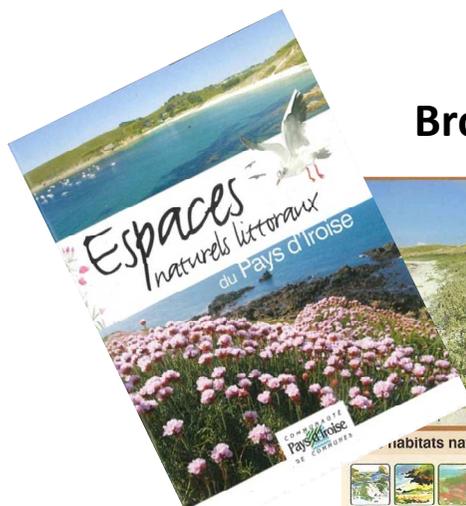
A 7 - Maintenir et gérer la végétation pionnière des hautes de mer et des rivages de galets.

Sensibilisation à la préservation de la végétation des hauts de plages

Fiche action n° C 1.2, 1.3 et 1.4

Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Source des financements :	CCPI

## Iroise Magazine



### Brochure espaces naturels

**Habitats naturels du site** Propriétaires Gestion communautaire

**Nettoyage des plages**

La partie haute de la plage est un milieu sensible où viennent s'accumuler un certain nombre d'éléments provenant de la mer. On trouve tout d'abord des éléments naturels, principalement les algues, utiles au fonctionnement de la dune. On y constate également la présence de déchets d'origine humaine de toutes sortes. La collecte des déchets effectuée par les municipalités et/ou par des associations à l'occasion de journées comme les printemps de l'environnement se fait principalement manuellement, permettant un tri des déchets et la préservation du milieu.

**Végétation des hauts de plage et dune embryonnaire**

La végétation de ce milieu est fortement liée à l'impact direct de la mer. Après chaque marée haute, la mer dépose une couche d'algues appelée "trousse de mer". A la faveur de la décomposition des algues enfouies sous le sable, une végétation va s'installer. Le Cakile et les Atriplex vont y trouver les nutriments nécessaires à leur croissance. Ce sont des espèces halo-nitrophiles, c'est-à-dire tolérantes au sel (halo-) et recherchant des sols riches en azote (-nitrophile). Elles jouent le rôle de piège à sable entraînant la formation d'un petit monticule autour d'eux. Dès les beaux jours, ces plantes annuelles colonisent de manière disséminée le haut de plage, puis, disparaissent en automne-hiver. Le Chiendent des sables, de la famille des graminées, forme la dune embryonnaire. Cette végétation pérenne constitue le premier stade d'édification d'une dune. Les zones d'échouage d'algues sont le milieu de vie d'un petit crustacé sauteur : la **Puce de mer** ou Talitre. Elle possède des pattes se terminant par des griffes microscopiques, mais acérées qui lui permettent de s'enfouir rapidement, et de s'ancrer à la surface des algues (dont elle se nourrit).

1 Végétation des hauts de plage et dune embryonnaire / 2 Atriplex / 3 Puce de mer / 4 Déchets

### PLUME NATURE

#### Pose de filets sur la dune des Blancs Sablons au Conquet

Jun 2012  
La fréquentation très importante de la plage des Blancs Sablons au Conquet entraînerait une disparition progressive, au cours de l'été, de la végétation qui fixe la dune.  
Pour préserver le front de dune, des filets sont posés. Le piétinement de la végétation en haut de plage est ainsi empêché.



Octobre 2012  
La saison est terminée. Le filet a été ôté pour qu'il ne soit pas emporté par la mer en hiver.  
La végétation dunaire, ainsi protégée, a pu coloniser quasiment l'ensemble du haut de plage.  
L'érosion de la dune sera alors ralentie car le sable est retenu par les racines des plantes. Cependant, cela ne sera valable que pour les fortes houles hivernales et non lors de très grosses tempêtes.

Cette action est conduite sur plusieurs sites du Pays d'Iroise et vise à limiter l'érosion des dunes.  
Mais cette mesure n'est efficace que si les promeneurs respectent les aménagements.  
Merci de votre contribution à la préservation des dunes !

### plumie nature

#### VÉGÉTATION DU HAUT DE PLAGE

Lors des grandes marées, la mer dépose des algues en haut des plages. Leur décomposition favorise l'implantation d'une végétation annuelle dite halonitrophile car tolérante au sel et recherchant les sols riches en azote. Cette végétation est principalement composée par l'atriplex et le cakile qui, en ralentissant la vitesse du vent au niveau du sol, permettent au sable de s'y déposer. Ces accumulations de sable sont favorables à l'implantation du chiendent des sables qui constitue le premier stade de fixation de la dune.  
Les plantes qui colonisent une partie de la plage, parfois perçues comme envahissantes, sont très importantes dans le processus de formation de la dune et de protection contre l'érosion marine.



Atriplex

Cakile

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 7 - Maintenir et gérer la végétation pionnière des laisses de mer et des rivages de galets.

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
C.1.2 et C.1.4 : information-sensibilisation des habitants et élus.		Pas de point de blocage.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuivre régulièrement des actions de sensibilisation sur cette thématique en lien avec les mesures de protection physique.</li></ul>

## A 8 - Rendre les activités économiques compatibles avec la conservation des habitats

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 8 - Rendre les activités économiques compatibles avec la conservation des habitats

Suivi des champs d'algues de rives

Fiche action n° A.8.1

Maitrise d'ouvrage :	PNMI
Partenaire :	CDPMEM 29 – Station biologique de Roscoff – Inter bio Bretagne
Coûts :	Non évalué (coûts agents)
Source des financements :	PNMI

Evaluation de la biomasse de deux espèces :

La Dulse



Le Pioka



Source : Alguier des frères Crouan, Université de Bourgogne

Relevés en cours d'analyses



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 8 - Rendre les activités économiques compatibles avec la conservation des habitats

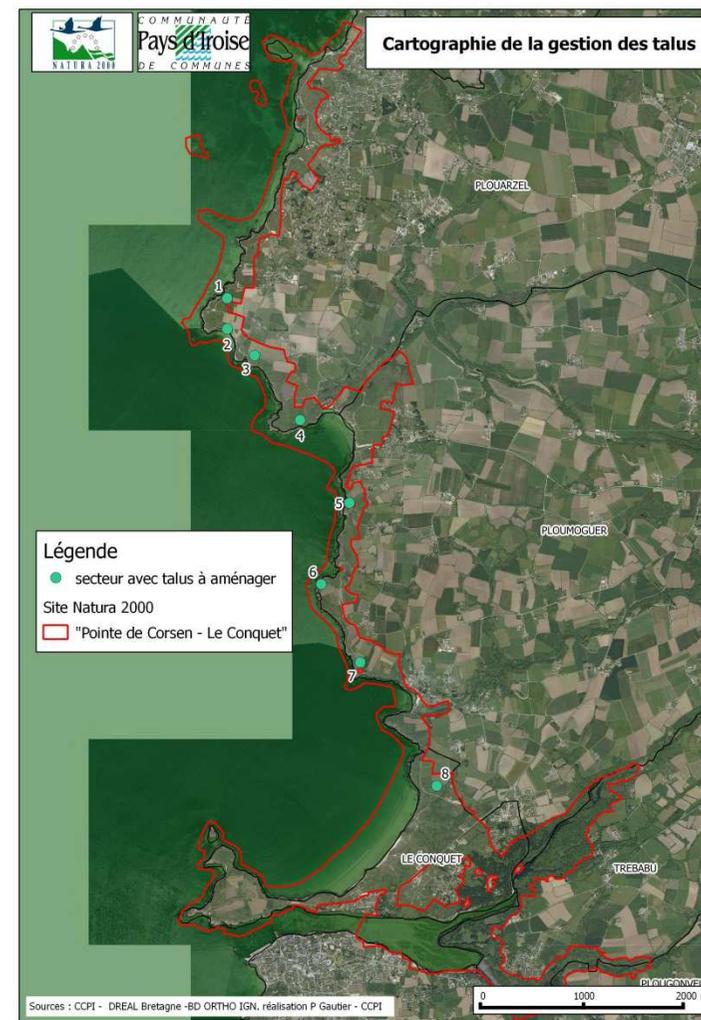
Gestion des zones de contact cultures/habitats

Fiche action n° A.8.2

Maitrise d'ouvrage :	Conservatoire du littoral – Propriétaire privé
Coûts :	Non disponible
Source des financements :	Conservatoire du littoral – Propriétaire privé



420 m de talus réalisés



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 8 - Rendre les activités économiques compatibles avec la conservation des habitats

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
A.8.1 : Maintien de l'activité goémonière en cohérence avec la conservation des habitats		-	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en place d'une cartographie et de convention afin d'officialiser les zones de séchage du goémon.</li></ul>
A.8.2 : Gestion des zones de contact cultures/habitats		Maitrise foncière privée/outils financiers. Utilité de la réalisation de certains talus non avérée.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite de l'évaluation de la ressource en algues.</li><li>• Poursuite de la mise en place de talus.</li></ul>

## A 9 - Rendre les activités de loisirs compatibles avec la conservation des habitats

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 9 - Rendre les activités  
de loisirs compatibles avec  
la conservation des  
habitats

## Essais d'un système de mouillage non impactant.

## Fiche action n° A.9.1

<b>Maitrise d'ouvrage :</b>	Parc naturel marin d'Iroise
<b>Partenaire :</b>	Association des plaisanciers de Porsmoguer-Kerhornou
<b>Coûts :</b>	7 000 Euros
<b>Source des financements :</b>	PNMI

Deux volets :

- Volets technique : Test du bon fonctionnement du nouveau dispositif.
- Volets environnemental : Evaluation de l'impact des nouveaux mouillages sur les herbiers.

### Les résultats :

#### Le volet technique :

- concernant la solidité du système, les mouillages ont prouvés leur efficacité sur des bateaux jusqu'à 1,3 tonnes et lors de fort coup de vent.
- Le coût de ces mouillages à l'achat et en entretien est proche des mouillages conventionnels.

#### Le volet environnemental :

Compte-tenu des problèmes rencontrés dans la mise en œuvre de l'expérience sur le site, le bénéfice pour l'herbier de zostères n'est pas encore mesurable. Les résultats obtenus sur le mouillage de l'anse de Bertheaume à Plougonvelin montrent un meilleur état de l'herbier.



Source : PNMI

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 9 - Rendre les activités  
de loisirs compatibles avec  
la conservation des  
habitats

Evaluation du gisement de tellines sur la plage des Blancs-  
sablon

Fiche action n°  
A.9.1

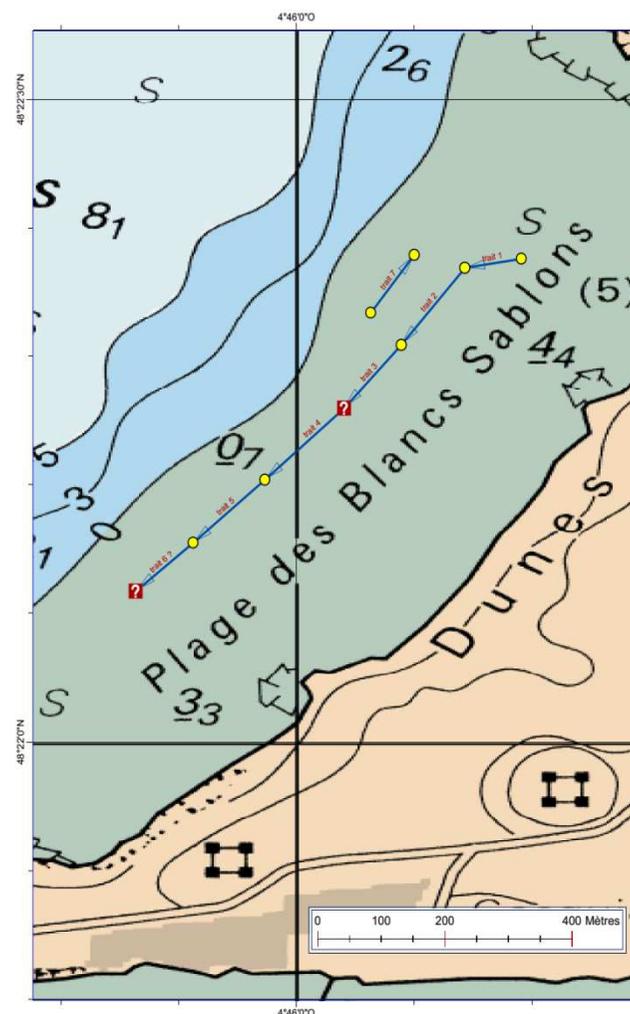
Maitrise d'ouvrage :	DDTM-DML - CDPMEMF
Partenaire :	IFREMER - PNMI – Pêcheur professionnel



© Ifremer Gérard VERON

Le gisement est constitué d'un stock résiduel représenté en majeure partie par des animaux de plus de trois ans. Par ailleurs, les rendements observés sont quatre fois moins élevés en 2014 qu'en 2007.

L'IFREMER conclue qu'il n'est pas envisageable de mettre en place une exploitation professionnelle durable sur le site et qu'une éventuelle ouverture du site aux pêcheurs professionnels ne peut être que ponctuelle et ne fournirait que des captures limitées.



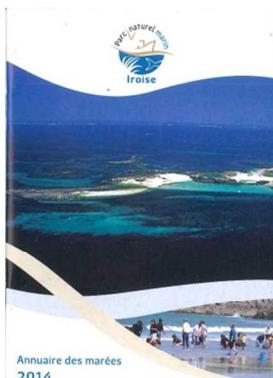
# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 9 - Rendre les activités de loisirs compatibles avec la conservation des habitats

## Sensibilisation des pêcheurs à pied.

## Fiche action n° A.9.1

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I. et Parc naturel marin d'Iroise
Coûts :	20 000 Euros HT
Source des financements :	C.C.P.I. et P.N.M.I



Nature de la mesure	Nombre
Fiche « pêche à pied » - CCPI	10 000
Réglette de pêche à pied – PNMI (éditions 2011, 2012 et 2014)	20 000
Annuaire des marées – éditions 2013 et 2014	11 000
Page sur site internet du PNMI	5 pages

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

A 9 - Rendre les activités de loisirs compatibles avec la conservation des habitats

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
A.9.1 : Rendre les activités marines compatibles avec la conservation des habitats		Concernant les mouillages, difficulté dans l'implication de plaisanciers liés au scepticisme concernant le nouveau procédé technique.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite de l'expérimentation des mouillages.</li> <li>• Poursuite de l'édition de documents de sensibilisation des pêcheurs à pieds.</li> <li>• Veille sur les usages en vue d'étude d'opportunité d'une Natura 2000 pour les manifestations nautiques.</li> </ul>
C.1.2 et C.1.3 : information-sensibilisation des usagers et élus.		Pas de point de blocage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite de l'évaluation du gisement de Telline.</li> </ul>

## B 1 - Maintien et gestion du Grand Rhinolophe

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

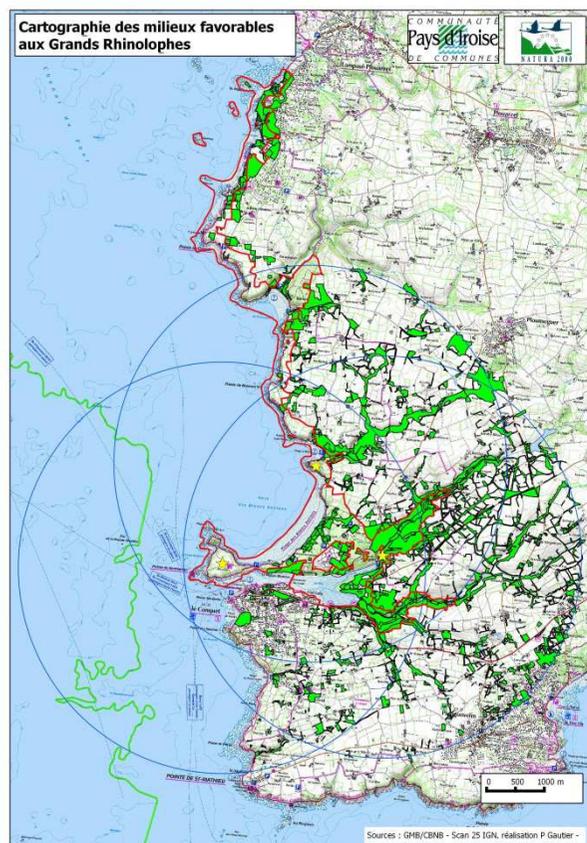
B 1 - Maintien et  
gestion du Grand  
Rhinolophe

Réalisation d'études et de prospections complémentaires

Fiche action n° B.1.1

Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Coûts :	6 200 Euros
Source des financements :	Etat/Europe (convention d'animation)

Identification et cartographie des habitats de chasse  
du Grand Rhinolophe par le GMB



Dunes

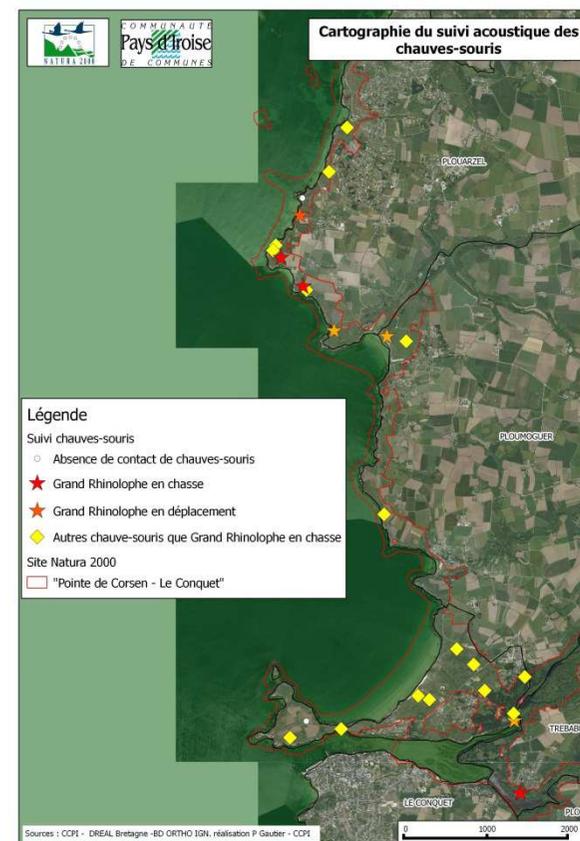
Ripisylves et  
boisements riverains

Prairies naturelles et haies

Jardins et vergers

Boisements feuillus

Réalisation de points d'écoutes aux ultrasons



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

B 1 - Maintien et  
gestion du Grand  
Rhinolophe

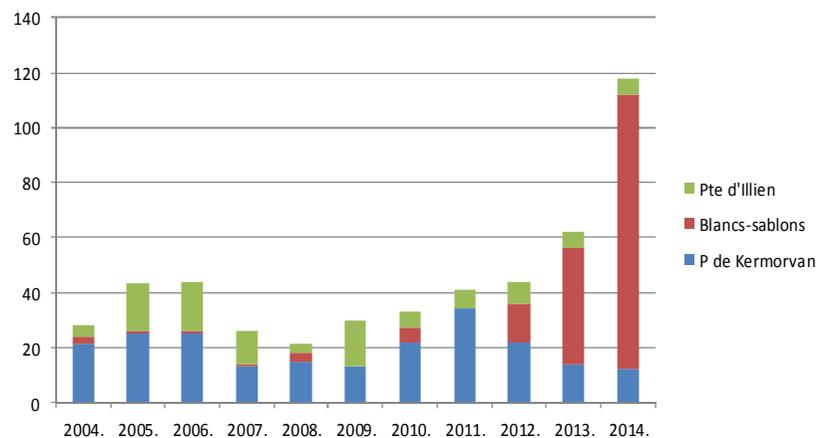
Suivi des gîtes à chauves-souris

Fiche action n° B.1.1

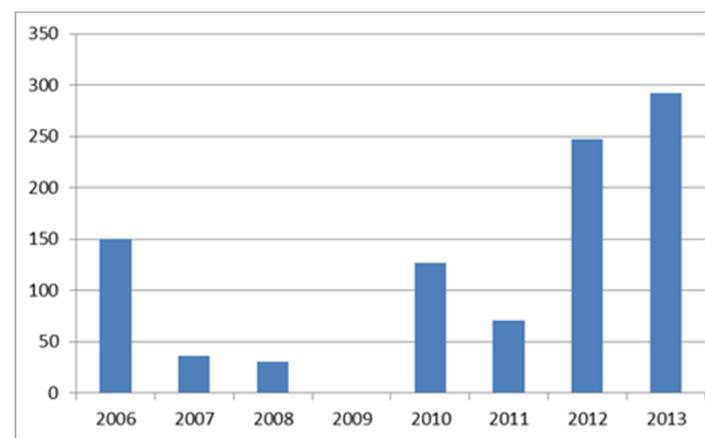
Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Partenaire :	Propriétaire privé (Gîte de reproduction)
Coûts :	8 000 Euros
Source des financements :	Etat/Europe (convention d'animation) et CCPI



Suivi des gîtes d'hivernage



Suivi des gîtes de reproduction



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

B 1 - Maintien et  
gestion du Grand  
Rhinolophe

Gestion des gîtes d'hivernage.

Fiche action n° B.1.1

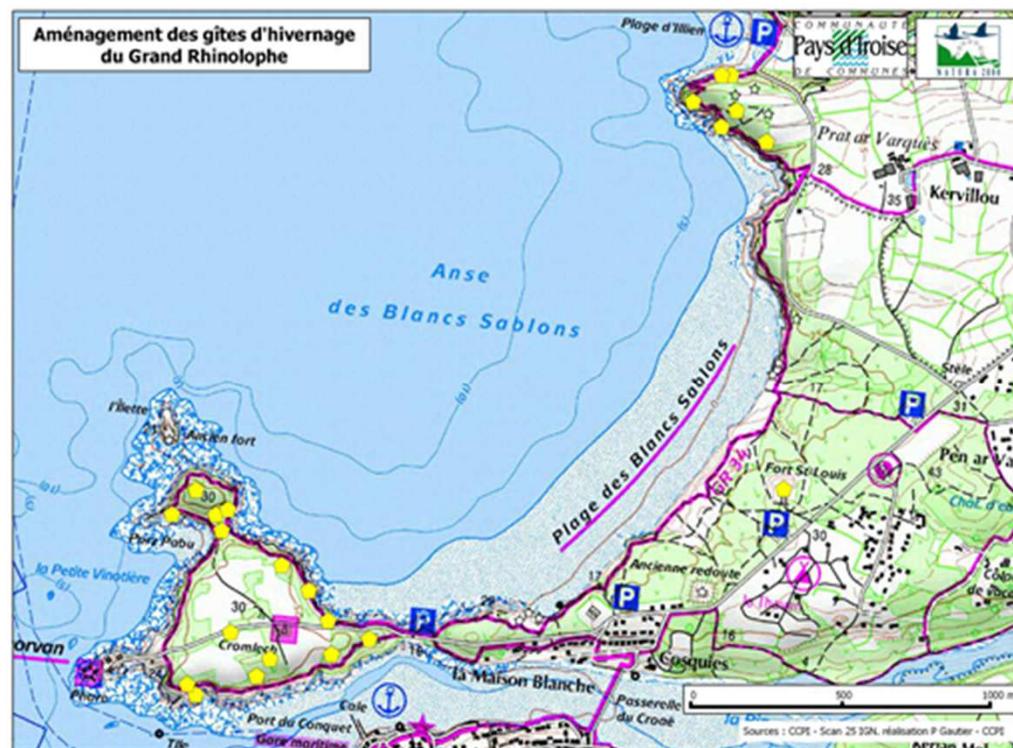
Maitrise d'ouvrage :	Conservatoire du littoral
Coûts :	30 000 Euros
Source des financements :	Contrat Natura 2000 et Conservatoire du Littoral



Grille avec Portillon



Brique plâtrière



Type d'aménagement	Nombre
Grille à barreaux horizontaux	12
Grille à barreaux horizontaux avec portillon	27
Plaque pleine	2
Briques plâtrières	80

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

B 1 - Maintien et  
gestion du Grand  
Rhinolophe

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
B.1.1 : Gestion de l'hivernage du Grand Rhinolophe		Pas de points de blocage particulier – Forte implication du propriétaire pour le gîte de reproduction en propriété privée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite de la réalisation des suivis des gîtes et prospections acoustiques.</li><li>• Intégration des conclusions de l'étude au DOCOB.</li><li>• Entretien des gîtes aménagés.</li></ul>

## B 2 - Maintenance et gestion du Damier de la Succise

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

B 2 - Maintien et  
gestion du Damier  
de la Succise

Suivi de la population de Damier.

Fiche action n° B.2.1

Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Coûts :	2 500 Euros
Source des financements :	Etat/Europe (convention d'animation)



Zone*	2002	2003	2004	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1											
2	C							C			
3	C					C	C	C			
4											
5	C										
6											
7											
8								C			
9						C	C				
10						C	C	C	C		

	Secteur non prospecté
	Aucune observation
	Observation d'adultes de papillon
C	Observation de chenilles et adultes du papillon



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

B 2 - Maintien et  
gestion du Damier  
de la Succise

réalisation d'une étude complémentaire.

Fiche action n° B.2.1

Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Coûts :	2 350 Euros
Source des financements :	Etat/Europe (convention d'animation)

Types de milieux	Préconisations
Formations à ajoncs d'Europe (avec allées défrichées fleuries)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintien des allées herbacées.</li> <li>- Création d'allées dans des massifs empêchant la circulation entre les zones.</li> </ul>
Zone humide (à touradons de molinies ou autres) (conservation des plantes herbacées fleuries en mai)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintien des opérations de défrichage.</li> <li>- Conservation des zones humides herbacées.</li> </ul>
Formations basse à moyennes à chèvrefeuilles et fougères-aigles (avec ou sans ronciers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Défrichements d'allées.</li> <li>- Surveillance des densité de fougères-aigles.</li> </ul>
Pelouses rases (à scilles ou autres)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conservation des pelouses à scilles en état.</li> <li>- Maintien des chèvrefeuilles en bordure.</li> <li>- Conservation des pelouses fleuries des zones de parkings.</li> </ul>

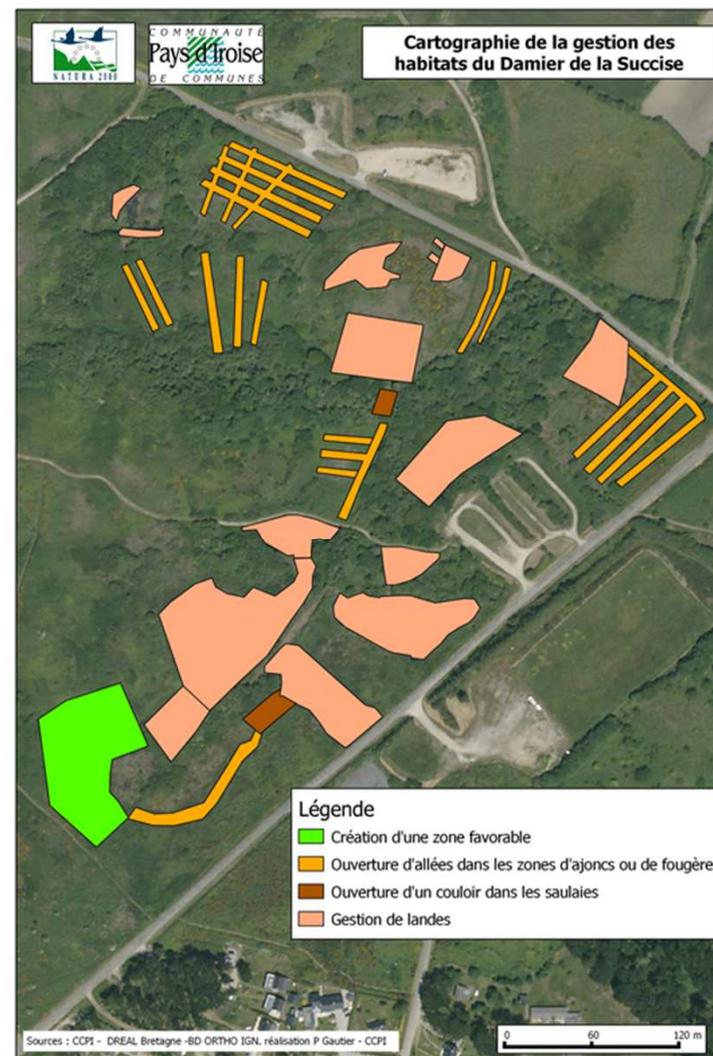
# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

B 2 - Maintien et  
gestion du Damier  
de la Succise

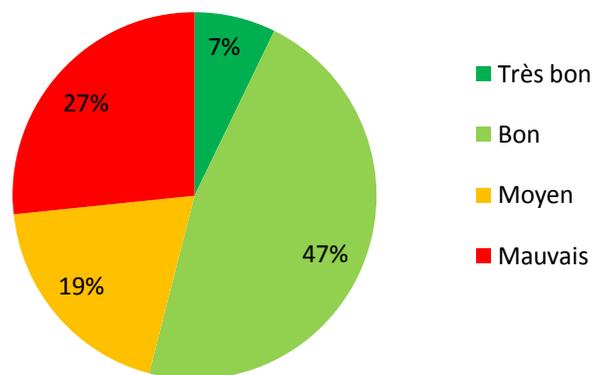
Gestion des habitats du Damier de la Succise.

Fiche action n° B.2.1

Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Coûts :	10 000 Euros (Restauration + entretien)
Source des financements :	Contrat Natura 2000 et CCPI



1,24 ha



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

B 2 - Maintien et  
gestion du Damier  
de la Succise

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
B.2.1 : Gestion de l'habitat d'espèce du Damier de la Succise		Pas de points de blocage particulier – Mise en œuvre du suivi difficile.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuite de la réalisation des suivis en période de reproduction</li><li>• Intégration des conclusions de l'étude au DOCOB.</li><li>• Poursuite de la gestion des habitats du Damier.</li></ul>

## B 3 - Maintien et gestion du Rumex rupestris et de Trichomanes speciosum

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

B 3 - Maintien et gestion  
du Rumex rupestris et  
de Trichomanes  
speciosum

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
C.1.2 : information- sensibilisation des élus.		Pas de points de blocage particulier – Définir la nature des messages spécifiques à faire passer propre au site Natura 2000.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en place d'action de suivi annuel des stations de Rumex rupestris.</li><li>• Veille à la cohérence des projets d'aménagements sur la conservation des espèces.</li></ul>

## C 1 - Informer et sensibiliser

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

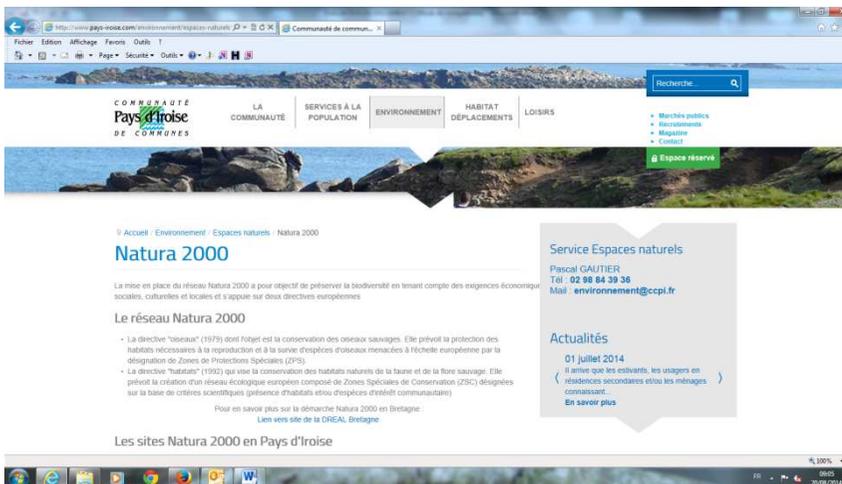
C1 - Informer et sensibiliser

Sensibilisation du public sur Natura 2000 et la préservation des espaces naturels

Fiche action n° C.1.1, C.1.2, C.1.3 et C.1.4

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I
Coûts :	Non évalué
Source des financements :	Région, Département et CCPI

## Site internet



## Articles dans magazine communautaire et presse

### Le Conquet

Des filets de protection sont posés aux Blancs-Sablons



Deux ouvriers du service des espaces naturels posent des filets pour préserver les plantations d'herbiacés dans le sable nu.

En prévision de la saison estivale, l'équipe du service des espaces naturels du pays d'Iroise pose des filets en haut de la plage des Blancs-Sablons. Cette intervention vise à protéger la dune du piétinement des visiteurs afin que les plantes reconquerraient le sable nu pour fixer celle-ci.

Les deux cents mètres de filets posés seront enlevés après la saison estivale, lors des premières grandes marées. Ce chantier couvra une série d'interventions du même type à Ploumroguez, Lampaul-Plouarzel, Porspoder et Ploudalmézeau.

### LeTélégramme.com

#### LE CONQUET

#### Presqu'île de Kermorvan. Dune et lande soignées

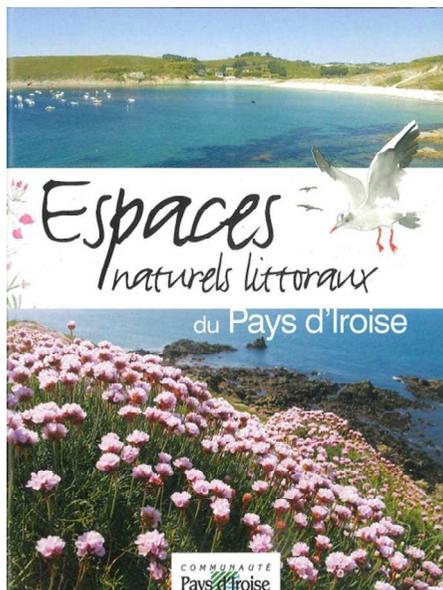
20 mars 2012

Les amoureux des promenades aux Blancs-Sablons auront, sans doute, remarqué de grandes zones défrichées aux abords des dunes. Ce sont en tout, quelque six hectares de lande et de dune qui ont fait, cet hiver, l'objet d'une intervention de la communauté de communes, gestionnaire du site (par ailleurs propriété du Conservatoire du littoral). Il s'agit, dans le cadre du contrat Natura 2000, de restaurer un certain nombre de milieux naturels tels que la dune grise ou la lande. Une mise à nue des zones de lande vise à faire réapparaître les plantes originelles, comme la bruyère, en permettant aux graines enfouies dans le sol de s'épanouir à nouveau. Quant à la dune, elle a, pour sa part, fait l'objet d'un aménagement de végétation, afin de contrôler prunelliers et ronces. Beaux jours ahead, il reste dorénavant à débroussailler manuellement un demi-hectare dans la zone côté rive, ainsi qu'à évacuer les monceaux de terre stockés près des parkings.



# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

C1 - Informer  
et sensibiliser



Brochure  
/dépliant



Exposition



Animation sur site



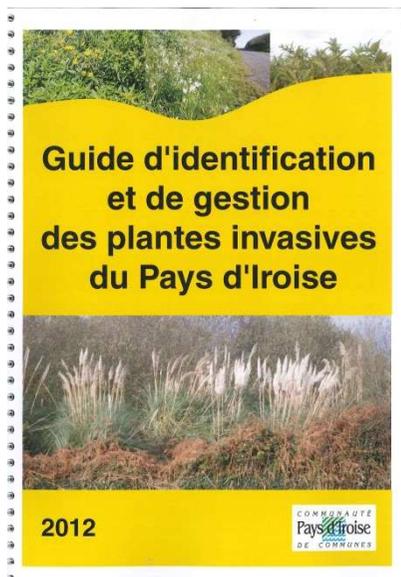
# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

C1 - Informer  
et sensibiliser

Sensibilisation du public sur les espèces invasives.

Fiche action n° A.3.2, C.1.1 et C.1.3

Maitrise d'ouvrage :	C.C.P.I – Conservatoire du littoral
Coûts :	7000 – 8000 Euros
Source des financements :	Région, Département et CCPI



Guide à destination des élus  
et agents des communes



Encart inséré dans  
les bulletins municipaux



Panneaux d'exposition



Dépliant

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

C1 - Informer  
et sensibiliser



Stand d'information



réunion à destination des élus  
et agents des communes

Nature de la mesure	Nombre
Nombre de mise à disposition de l'exposition	4
Nombre de dépliants édités	10 000
Nombre d'encart insérés dans les bulletins municipaux	14 000
Nombre d'articles écrit dans le bulletin communautaire/nombre d'exemplaires distribués	3/60 000
Nombre de stand d'information	5
Nombre d'élus et agents	30
Nombre de guide techniques distribués	25

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

C1 - Informer  
et sensibiliser

## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
C.1.1 : informer les habitants.		Pas de points de blocage particulier – Définir la nature des messages spécifiques à faire passer propre au site Natura 2000.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poursuivre d'actions ponctuelles et ciblées de sensibilisation de l'ensemble des publics.</li><li>• Définir un programme de sensibilisation et d'information des publics.</li></ul>
C.1.2 : informer les élus.			
C.1.3 : informer et sensibiliser les usagers du site.			
C.1.4 : informer et sensibiliser l'ensemble des visiteurs.			

## D 1 - Mettre en place des dispositifs de suivis et d'évaluation des habitats et des espèces

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

D 1 - Mettre en place des dispositifs de suivis et d'évaluation des habitats et des espèces

## Inventaire des reptiles et amphibiens.

## Fiche action n° D.1.1

Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Coûts :	200 Euros + bénévolat
Source des financements :	Etat/Europe (convention d'animation)



Nom vernaculaire	Nom scientifique	Répartition des observations					
		K	BS	IL	KP	PR	PS
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>						
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>						
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>						
Groupe des grenouilles vertes	<i>Phelophylax sp</i>						
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>						



Nom vernaculaire	Nom scientifique	Répartition des observations					
		K	BS	IL	KP	PR	PS
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>						
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata</i>						
Orvet	<i>Anguis fragilis</i>						
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>						
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>						
Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>						

K : Presqu'île de Kermorvan, BS : Blancs-sablons, IL : Illien – Locméven, KP : Kerhornou – Porsmoguer, PR : Porsmoguer – Ruscumunoc, PS : Porstévigné – Ségall.

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

D 1 - Mettre en place des dispositifs de suivis et d'évaluation des habitats et des espèces

Inventaire des invertébrés.

Fiche action n° D.1.1

Maitrise d'ouvrage :	CCPI
Coûts :	500 Euros + bénévolat
Source des financements :	Etat/Europe (convention d'animation)



28 espèces



16 espèces



16 espèces

## Espèces d'intérêt patrimonial

Ordre	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Habitats de l'espèce
Lépidoptères	Machaon	Papilio machaon	Prairies et dunes
	Le Damier de la succise	Eurodryas aurinia	Landes humides
	Miroir	Heteropterus morpheus	Prairie et landes humides
Orthoptères	Ephippigère des vignes	Ephippiger ephippiger	Landes sèches et fourrés
	Gomphocère tacheté	Myrmeleotettix maculatus	Dune et lande sèche
Odonates	Agrion de mercure	Coenagrion mercuriale	Petits cours d'eau à écoulement rapide

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

D 1 - Mettre en place des dispositifs de suivis et d'évaluation des habitats et des espèces

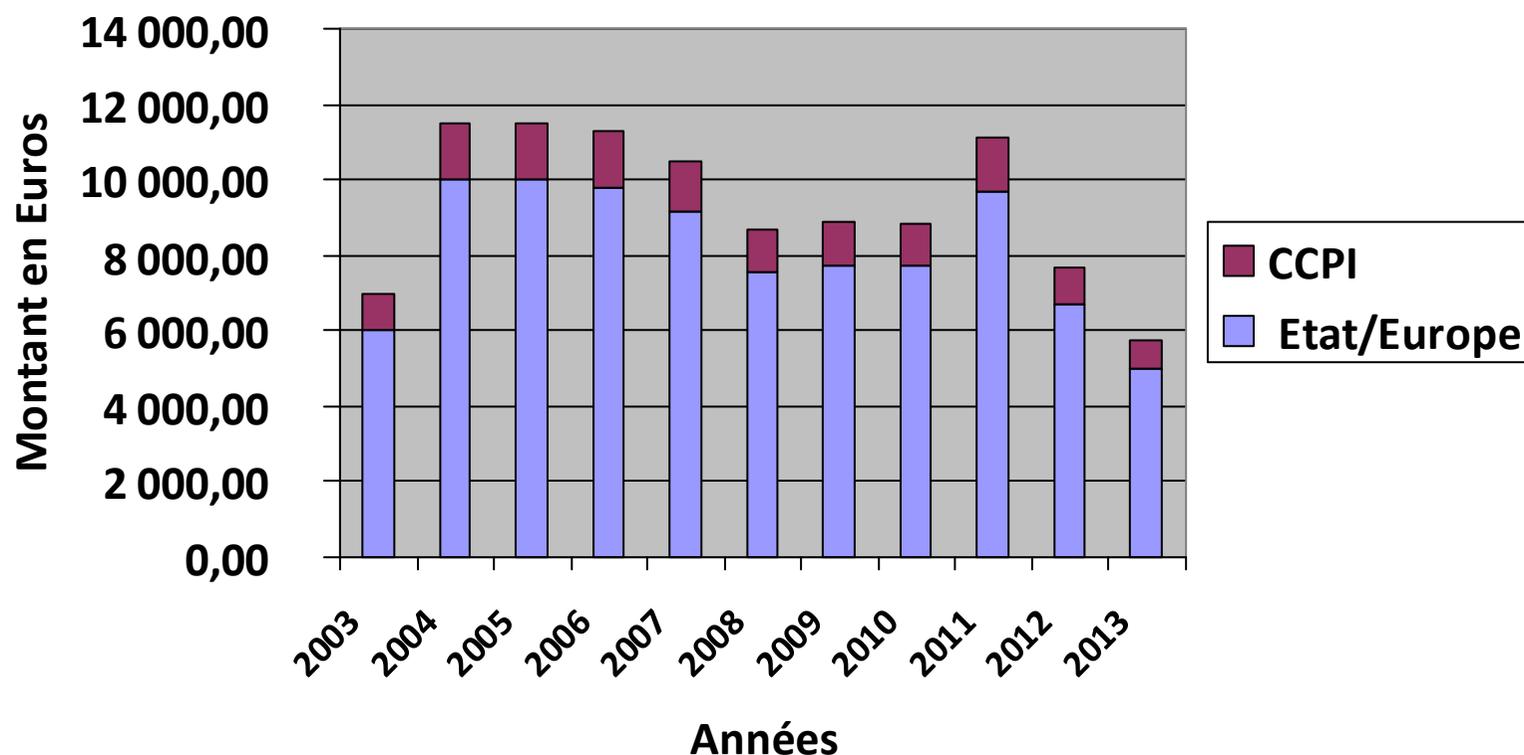
## Evaluation de la mise en œuvre et orientations

Fiches actions	Etat avancement	Points de blocage à la mise en œuvre des actions et remarques.	Orientations
D.1.1 : Mettre en place des inventaires complémentaires		Pas de points de blocage particulier – Nécessitent une meilleure intégration et une reconnaissance plus importante de cette mission de connaissance.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartographie des habitats situés hors du premier périmètre.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuite des inventaires entomologiques et amélioration de la connaissance des espèces d'intérêt patrimonial.</li> </ul> </li> <li>• Poursuite des suivis des actions de gestion.</li> <li>• Réalisation de l'évaluation de l'état de conservation des habitats naturels.</li> </ul>
D.1.2 : Mettre en place des suivis de l'impact des actions		Pas de points de blocage particulier – Nécessitent une reconnaissance plus importante de cette mission d'évaluation.	
D.1.3 : Réalisation des suivis et évaluation des habitats et des espèces		Absence de méthodologie d'évaluation des habitats	

# Bilan de la mise en œuvre du DOCOB

## Bilan financiers

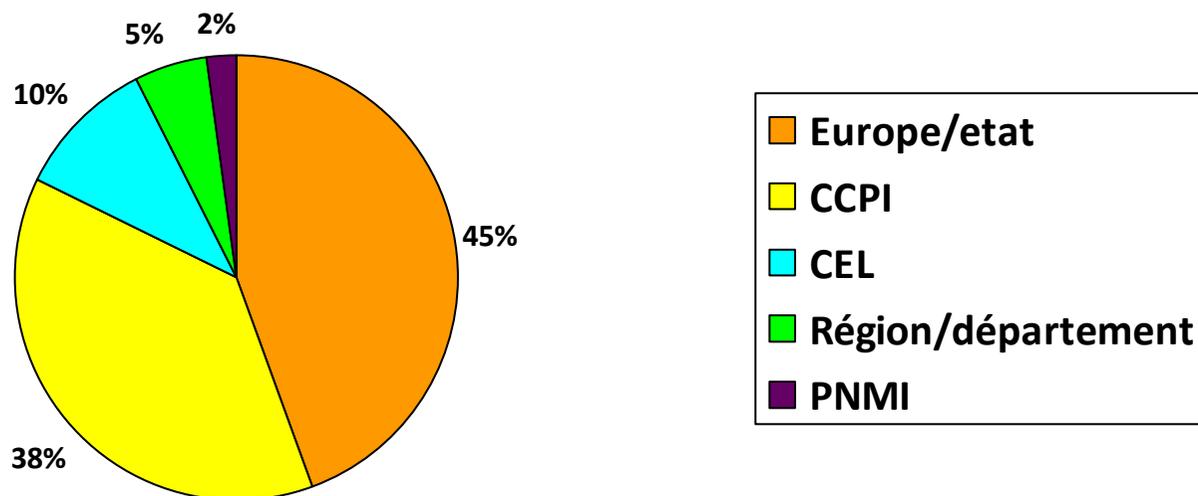
Partie animation de la mise en œuvre du DOCOB : 100 000 Euros sur 11 ans  
dont 90 % financés par Etat/Europe



## Bilan financiers

Partie mise en œuvre des actions du DOCOB : 304 250 Euros sur 11,5 ans (hors coûts des mesures de sensibilisation)

### Sources de financement des actions du DOCOB



## Les projets

- **Poursuite de la mise en œuvre des actions du Document d'Objectifs :**
  - **Communication autour du bilan-évaluation de la mise en œuvre du DOCOB. (mail, site internet, extranet,...)**
  - **Poursuite des actions de gestion des habitats et espèces, des suivis et de la communication,**
  - **Elaboration de nouveaux contrats Natura 2000**
    - Contrat Natura 2000 - pose de filet brise vent.
    - Contrat Natura 2000 - expérimentation de la lutte contre l'ail à tige triquète.
    - Contrat Natura 2000 – entretien des habitats.

- **Mise à jour du document d'objectifs**
  - **Réalisation de la cartographie d'évaluation de l'état de conservation des habitats.**

Réunion d'un groupe de travail pour la validation du cahier des charges de la prestation d'étude – le 24 février 2015 à 14 h à la CCPI
  - **Mise à jour de la partie diagnostic du Document d'Objectifs.**