



Journée RESTOBS
Session 2 – Exemples d’opération
de restauration



Belle Ile – Jeudi 7 décembre Espaces Naturels

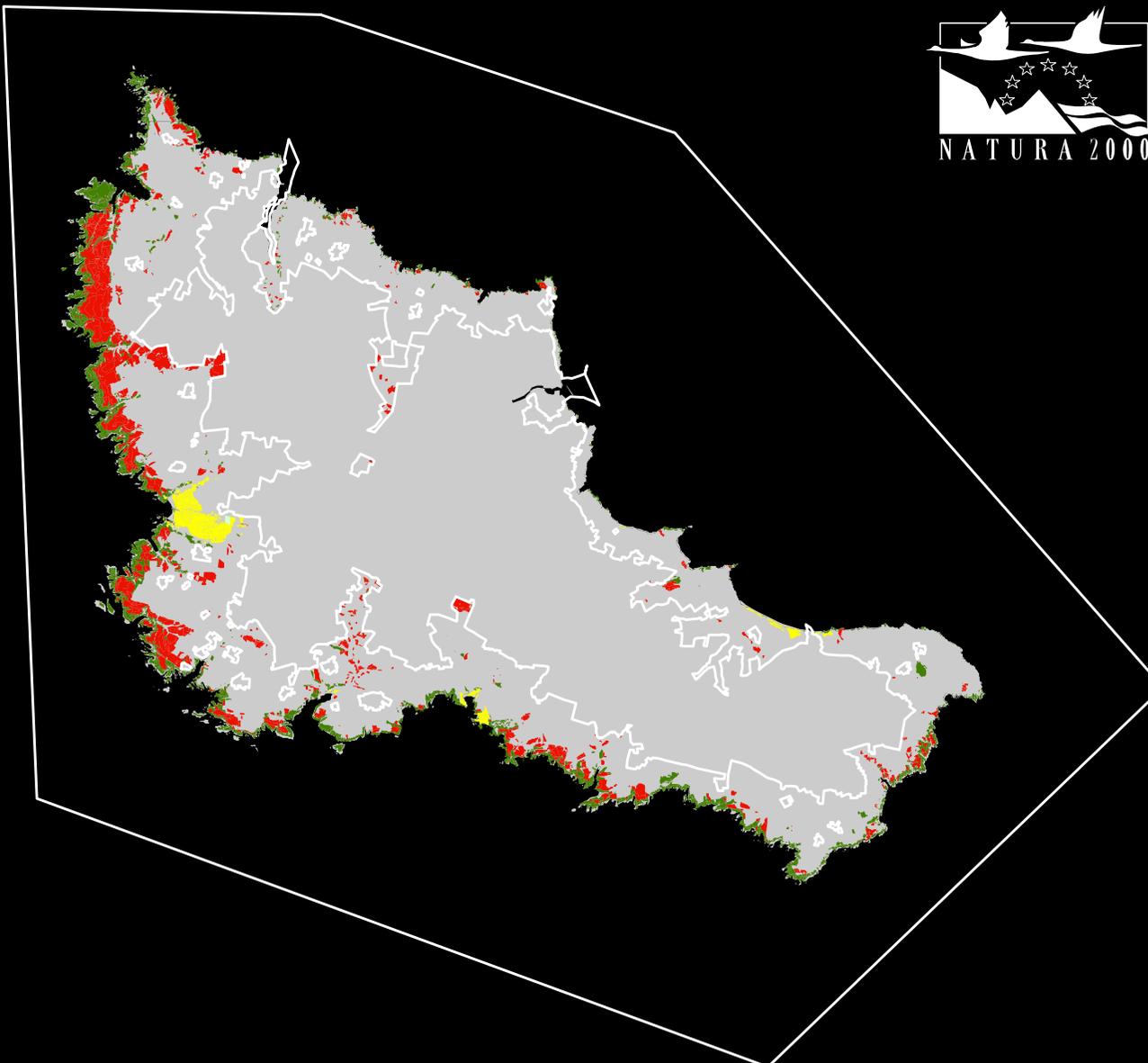
Belle-Ile : Evolution des perceptions dans la gestion des hauts de falaises de 2005 à 2018

- 1 2006 - Quelle perception de la gestion des hauts de falaises ?
- 2 2007-2017 – Quelles actions sur les hauts de falaises ?
- 3 2018 – Expériences et évolution des connaissances, facteurs de modification dans l’appréhension de la gestion de cet espace géographique
- 4 Quels enjeux pour les suivis et la connaissance... ?





Site Natura 2000	17 312 ha
Natura 2000 à terre	4 102 ha
Habitats d'int. Eu.	+ de 1 055 ha
dont prioritaires	320 ha
Autres milieux	3 747 ha
Espaces anthropisés	700 ha



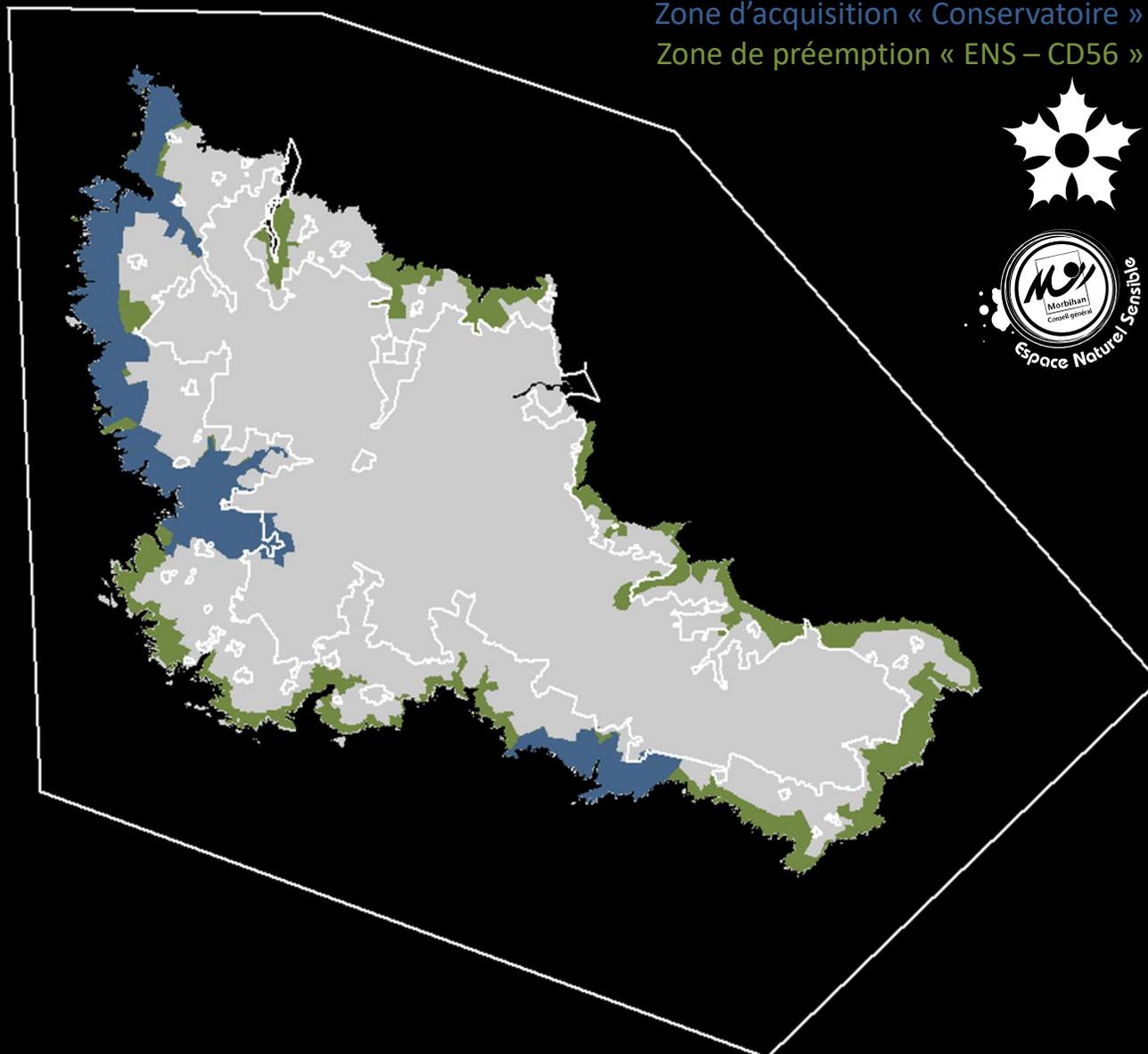
Site Natura 2000	17 312 ha
Natura 2000 à terre	4 102 ha
Habitats d'int. Eu.	+ de 1 055 ha
dont prioritaires	320 ha
Autres milieux	3 747 ha
Espaces anthropisés	700 ha

Maîtrise foncière

Zone préemption + de 2 000 ha

Zone d'acquisition « Conservatoire »

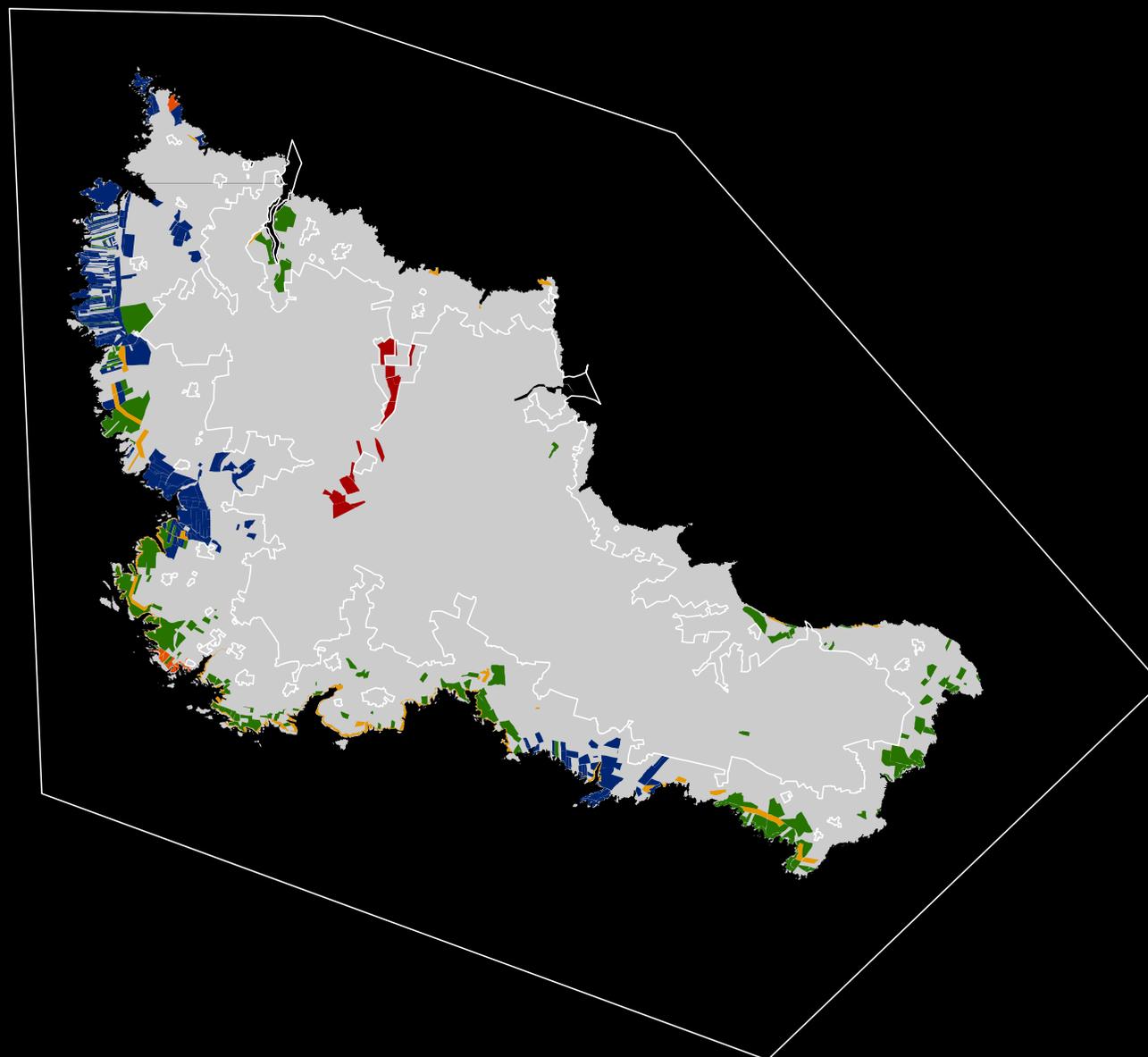
Zone de préemption « ENS – CD56 »



Site Natura 2000	17 312 ha
Natura 2000 à terre	4 102 ha
Habitats d'int. Eu.	+ de 1 055 ha
dont prioritaires	320 ha
Autres milieux	3 747 ha
Espaces anthropisés	700 ha

Maîtrise foncière

Zone préemption	+ de 2 000 ha
Conservatoire du littoral	356,0 ha
Conseil départemental	330,0 ha
Communes	62,5 ha
CCBI	38,0 ha
Soit	756,5 ha



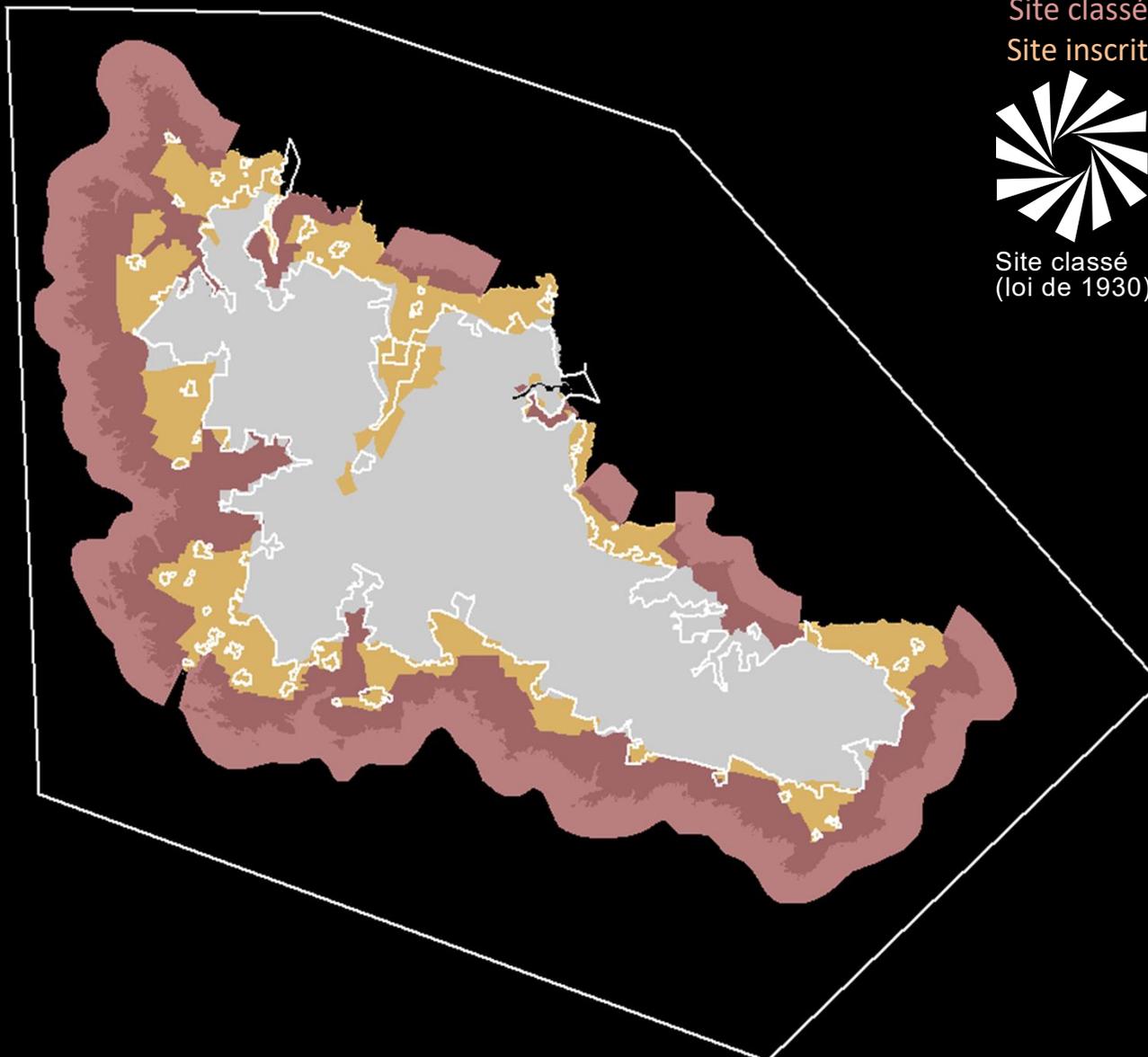
Site Natura 2000	17 312 ha
Natura 2000 à terre	4 102 ha
Habitats d'int. Eu.	+ de 1 055 ha
dont prioritaires	320 ha
Autres milieux	3 747 ha
Espaces anthropisés	700 ha

Maîtrise foncière

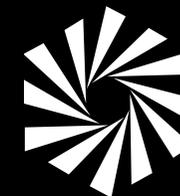
Zone préemption	+ de 2 000 ha
Conservatoire du littoral	356,0 ha
Conseil départemental	330,0 ha
Communes	62,5 ha
CCBI	38,0 ha
Soit	756,5 ha

Protection du paysage

Site classé	4 370 ha
Site inscrit	1 879 ha
Soit	6 249 ha



Site classé
Site inscrit



Site classé
(loi de 1930)

Site Natura 2000	17 312 ha
Natura 2000 à terre	4 102 ha
Habitats d'int. Eu.	+ de 1 055 ha
dont prioritaires	320 ha
Autres milieux	3 747 ha
Espaces anthropisés	700 ha

Maîtrise foncière

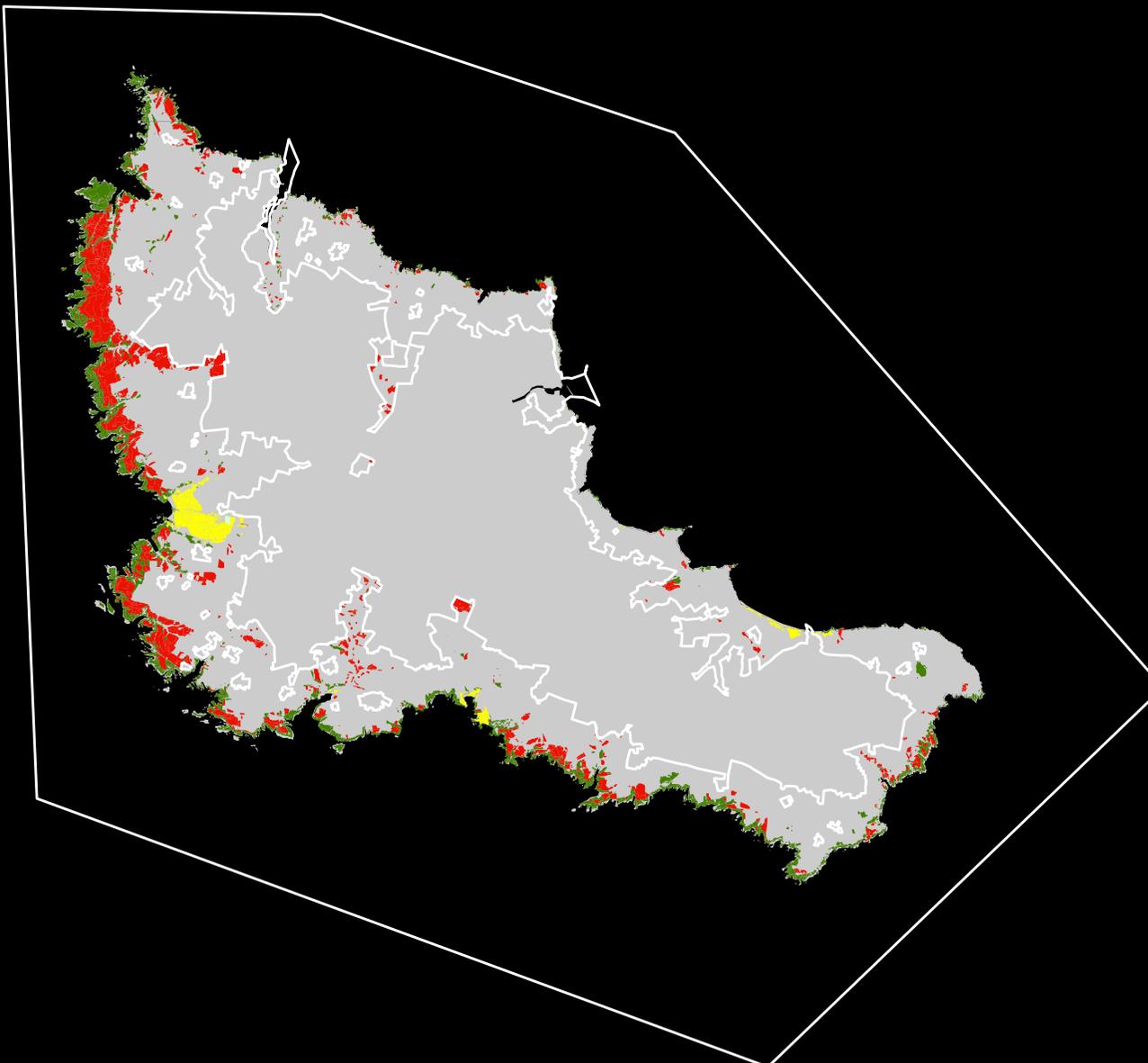
Zone préemption	+ de 2 000 ha
Conservatoire du littoral	356,0 ha
Conseil départemental	330,0 ha
Communes	62,5 ha
CCBI	38,0 ha
Soit	756,5 ha

Protection du paysage

Site classé	4 370 ha
Site inscrit	1 879 ha
Soit	6 249 ha

Autres dispositif

ZNIEFF 1 & 2
POS > RNU > PLU ?
DCE – Gestion Milieux Aquatiques



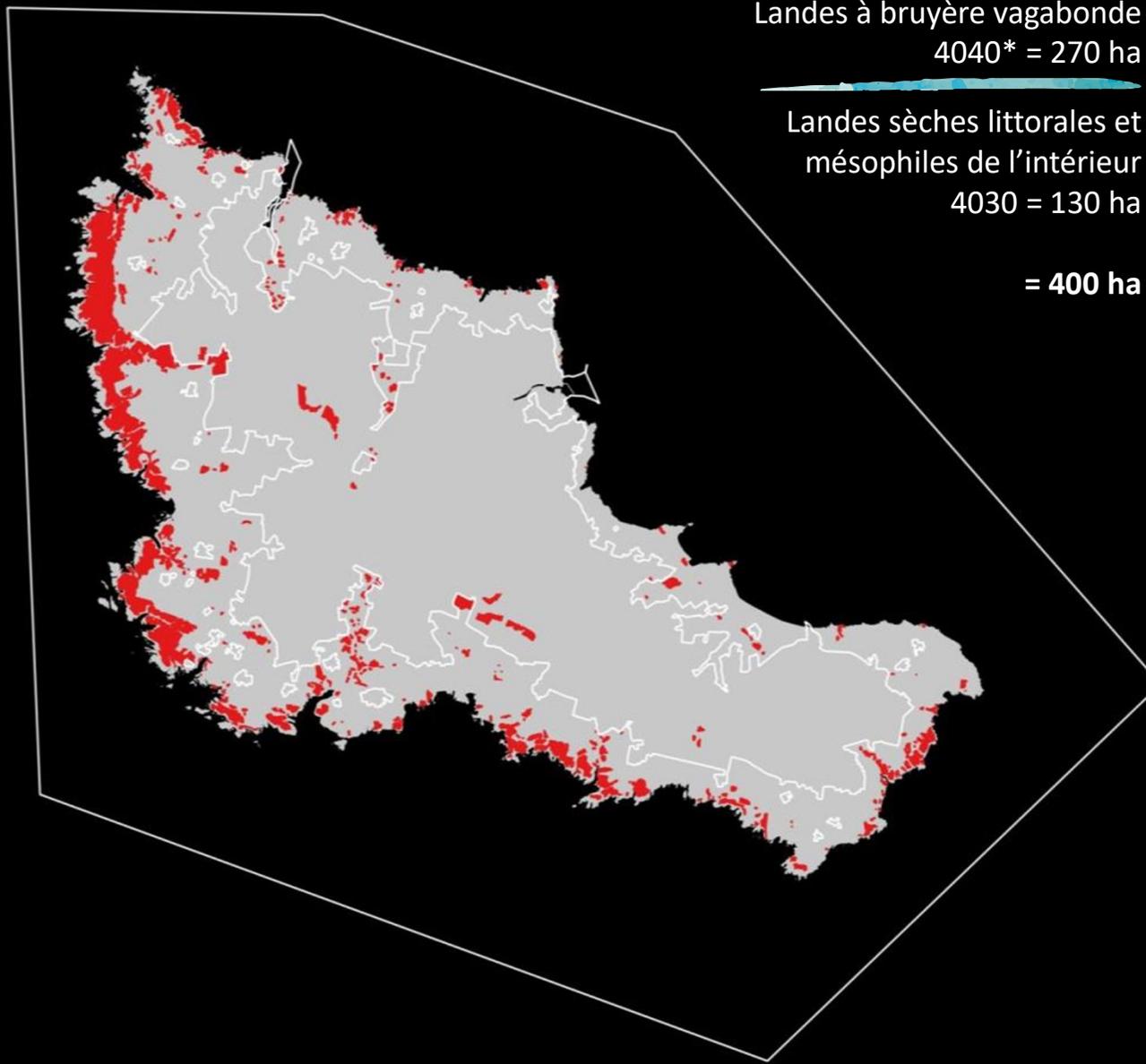
L'espace « hauts de falaises »

Landes à bruyère vagabonde
4040* = 270 ha

Landes sèches littorales et
mésophiles de l'intérieur
4030 = 130 ha

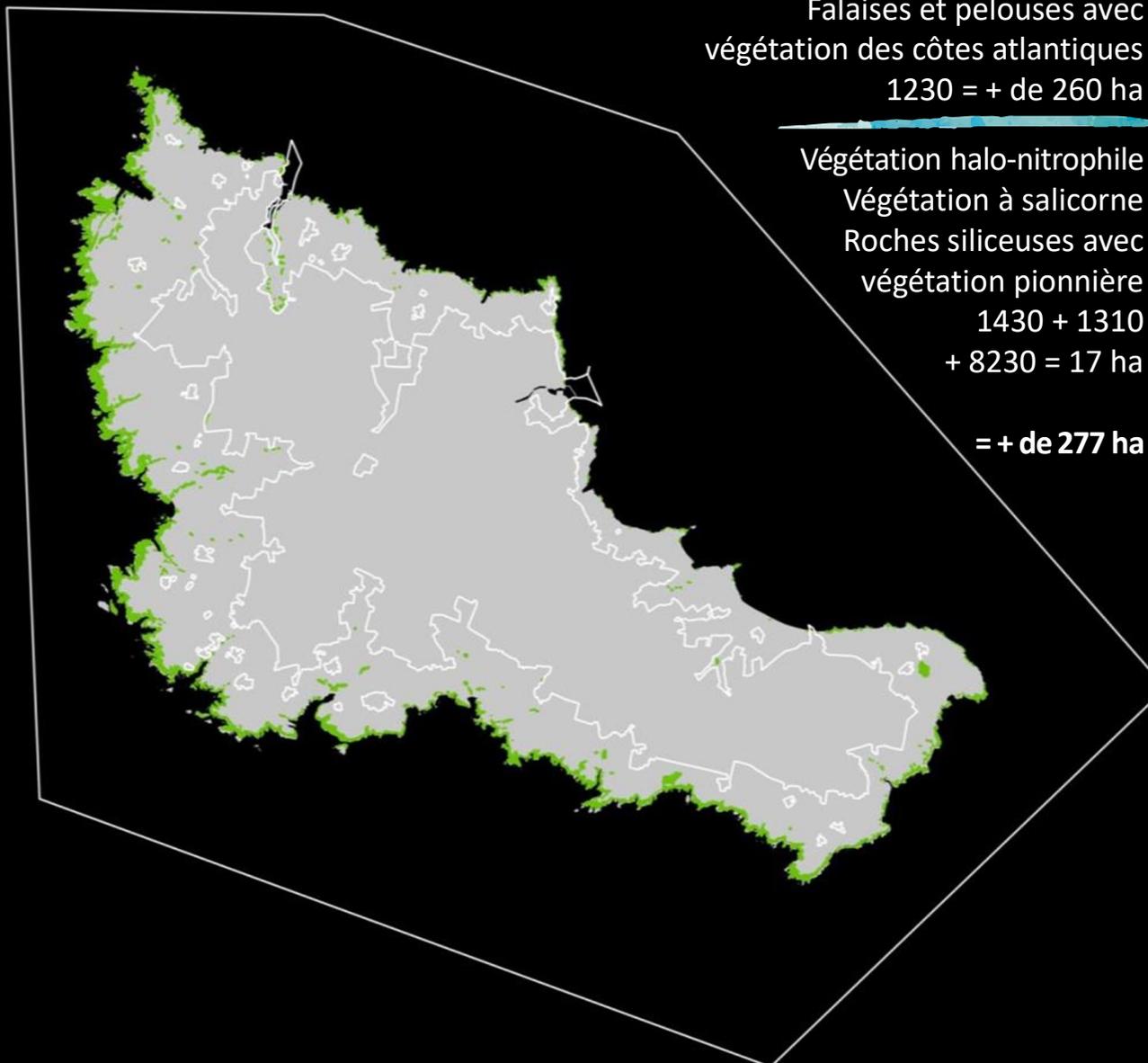
= 400 ha

Landes littorales



L'espace « hauts de falaises »

Végétation de falaise et
espèces vég. associées



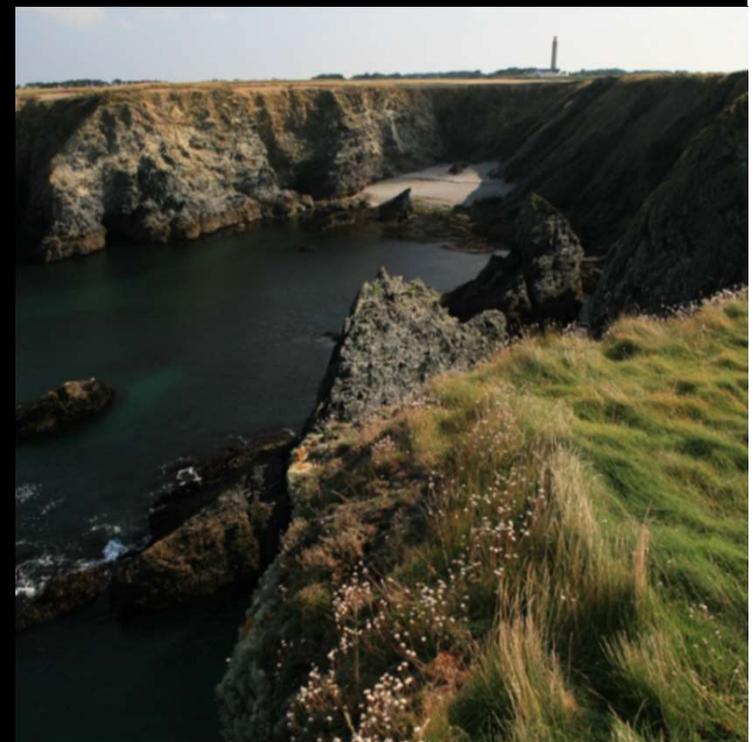
Falaises et pelouses avec
végétation des côtes atlantiques
1230 = + de 260 ha

Végétation halo-nitrophile
Végétation à salicorne
Roches siliceuses avec
végétation pionnière
1430 + 1310
+ 8230 = 17 ha

= + de 277 ha



Deux milieux
considérés
naturellement
stables



Des problématiques de fréquentations vues comme objets de dégradations principaux, voire exclusifs



Espaces Naturels

DOCOB initial - Objectif n°1

Rationaliser, limiter les circulations automobiles sur les hauts de falaises



DOCOB initial - Objectif n°2

Limiter le piétinement sur les secteurs les plus attractifs et sensibles



DOCOB initial - Objectif n°3

Limiter l'enfrichement





Les Poulains
2005



L'Apothicarerie
2013



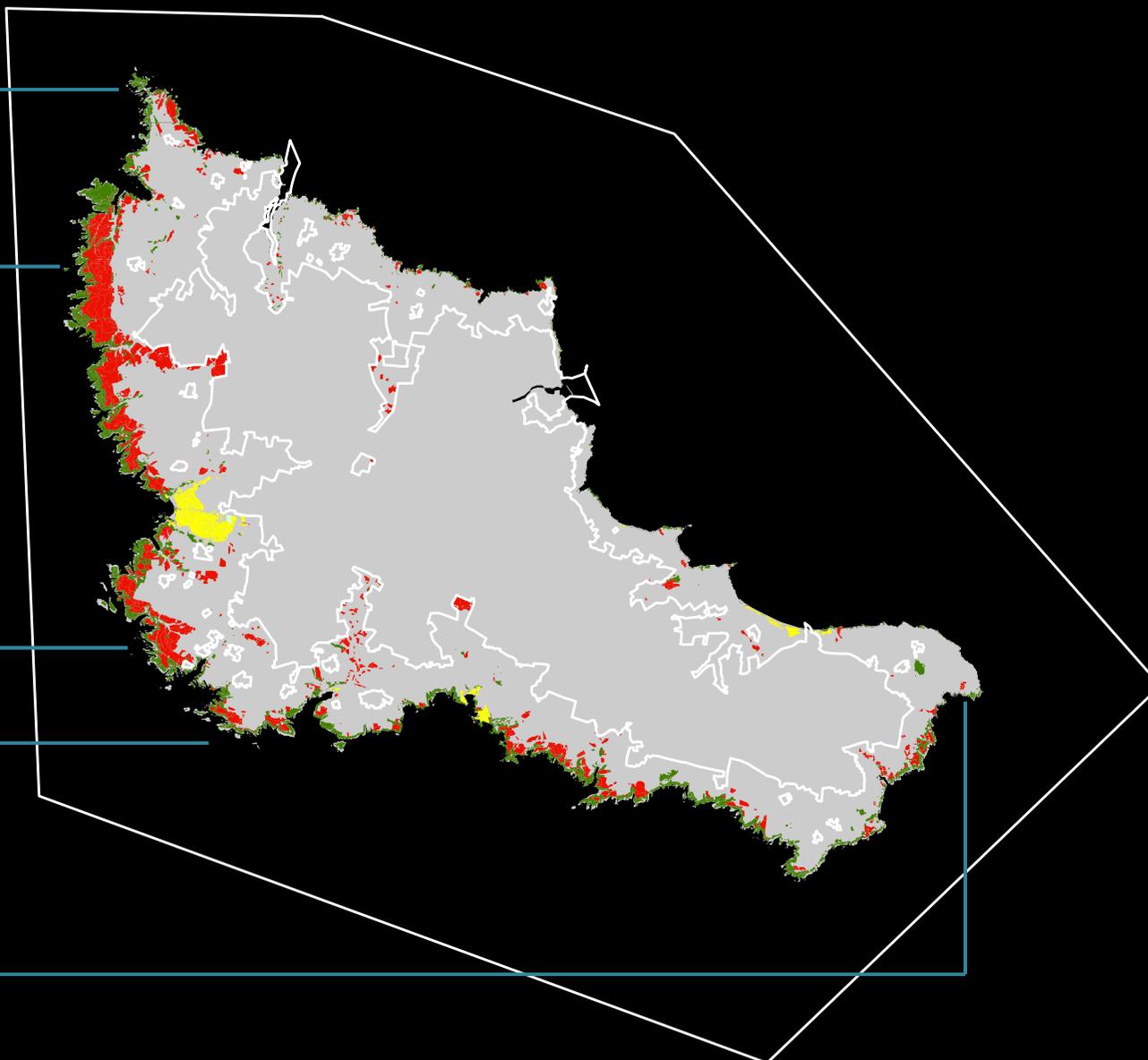
Port Coton
2007



Le Talut
2014



Kerdonis
En cours



2005 **Pointe de Poulains**

Propriétaire

Conservatoire du littoral

Financement

Divers via Conservatoire du littoral

Cadre

préalable au DOCOB Natura 2000 (2006)

Surface du projet

env. 15 hectares

Réalisation

Entreprises / CCBI

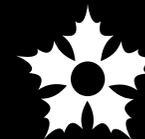
Objectif(s)

- Limitation des surfaces de piétinement
- Recul des circulations automobiles
- Démolitions et réhabilitation bâti
- Restauration paysagère

Moyen(s)

- Restauration passive par pose de mono, bifils et barrières auto.
- Restauration active (géotextile, scrapage et transplantation et plantation)
- Terrassement et divers...

Suivi(s) et connaissance



2005 **Pointe de Poulains**

Propriétaire

Conservatoire du littoral

Financement

Divers via Conservatoire du littoral

Cadre

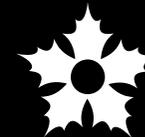
préalable au DOCOB Natura 2000 (2006)

Surface du projet

env. 20 hectares

Réalisation

Entreprises / CCBI



2007 Aiguilles de Port Coton

Propriétaire	Conseil Départemental 56
Financement	Conseil Départemental 56 / CCBI
Cadre	Fiche action A14 – DOCOB Natura 2000 (2006)
Surface du projet	env. 15 hectares
Réalisation	CCBI

Objectif(s)

- Limitation des surfaces de piétinement
- Suppression des circulations automobiles par création d'un stationnement

Moyen(s)

- Restauration passive par pose de mono, bifils et barrières auto.
- Scrapage et transplantation très localement

Suivi(s) et connaissance

- Expérimentations méthode actives avec Géo-archi.
- Suivi phyto. Restauration Géo-archi
- Suivi carto végét. Géo-archi
- Suivi photo CCBI (avorté)



2013 Site de l'Apothicaierie

Propriétaire

Conseil du littoral

Financement

Conservatoire du littoral

Cadre

Fiche action A111 – DOCOB Natura 2000 (2006)

Surface du projet

zone centre 6,5 hectares, zone étendue 67 hect.

Réalisation

Entreprises (démol., esp. exogènes et aménagement) / CCBI (esp. exogènes Er Hastellic)

Objectif(s)

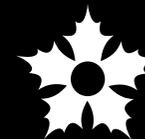
- Limitation des surfaces de piétinement et suppression des circulations automobiles
- Démolition « bâti »
- Suppression espèces exogènes
- Restauration paysagère

Moyen(s)

- Démolition et comblement lagunage
- Restauration passive par pose de mono, bifils et barrière
- Reprise stationnement
- Coupe et arrachage

Suivi(s) et connaissance

- Etat initial Géo-archi.
- Suivi restauration Géo-archi
- Amélioration connaissance Géo-archi.





2014 **Pointe du Talut**

Propriétaire

Conseil Départemental 56

Financement

Conseil Départemental 56 / CCBI

Cadre

Fiche action A13 – DOCOB Natura 2000 (2006)

Surface du projet

env. 1,5 hectares

Réalisation

entreprise / CCBI

Objectif(s)

- Limitation des surfaces de piétinement
- Suppression des circulations automobiles

Moyen(s)

- Restauration passive par pose de mono, bifils et barrière
- Terrassement stationnement
- Décaissage de sentier

Suivi(s) et connaissance

- Suivi photo CCBI (avorté)



En cours **Pointe de Kerdonis** (opération validée en 2016 – transformée en plan de gestion actif)

Propriétaire

Divers donc Conseil Départemental , Phares et Balises

Financement

CCBI principalement (CD56 via acquisition / Phare et Balises)

Cadre

Fiche action A111 – DOCOB Natura 2000 (2006)

Surface du projet

env. 15 hectares

Réalisation

CCBI

Objectif(s)

- Restauration du caractère maritime
- Restauration des landes largement enfrichées
- Lutte contre les espèces invasives

Moyen(s)

- Coupe de conifères
- Arrachage espèces invasives
- Broyage de lande
- MAEC – Pâturage ?

Suivi(s) et connaissance

- Etat initial CBNB

1970



En cours **Pointe de Kerdonis** (opération validée en 2016 – transformée en plan de gestion actif)

Propriétaire	Divers donc Conseil Départemental , Phares et Balises
Financement	CCBI principalement (CD56 via acquisition / Phare et Balises)
Cadre	Fiche action A111 – DOCOB Natura 2000 (2006)
Surface du projet	env. 15 hectares
Réalisation	CCBI

Objectif(s)

- Restauration du caractère maritime
- Restauration des landes largement enfrichées
- Lutte contre les espèces invasives

Moyen(s)

- Coupe de conifères
- Arrachage espèces invasives
- Broyage de lande

Suivi(s) et connaissance

- Etat initial CBNB

2016

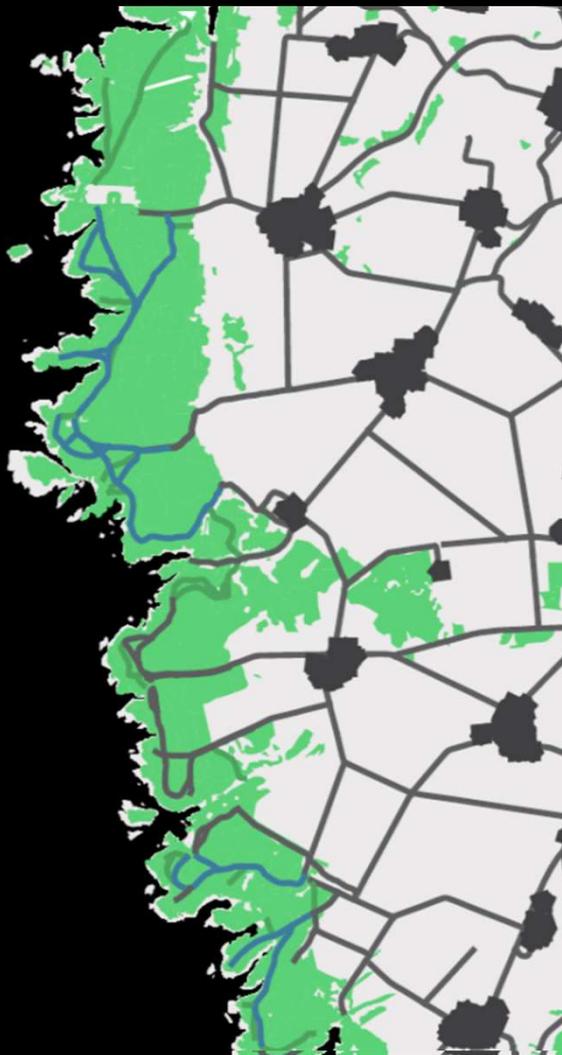


Demain



La gestion des fréquentations auto...

Zoom « Sauzon »



Zoom « Bangor »





COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Espaces Naturels



RESTOBS

Session 2

7 déc. 2017

2007-2017 – Quels actions et opérations sur les hauts de falaises ?

12 ans d'actions au quotidien sur les hauts de falaise

La gestion des fréquentations auto...

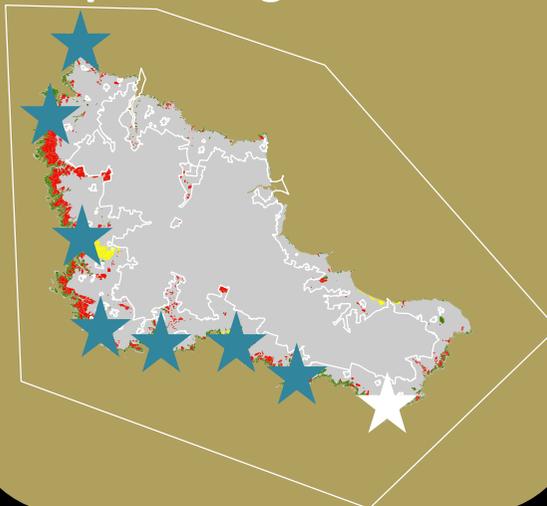
Gérer le sentier côtier pour limiter le piétinement...

Réparer, remplacer, modifier, étendre les moyens de contention...

Expériences 2007-2017



Les principaux sites fréquentés gérés



L'évolution des connaissances du gestionnaire



~~Les hauts de falaise
milieux stables~~



Repenser la stratégie de gestion des hauts de falaises au regard de l'expérience, du niveau de gestion, de la connaissance et des suivis

DOCOB 2018 - Objectif n°1

Limiter l'enfrichement et les perturbations anthropiques du couvert végétal

Prioritairement Limiter la dégradation naturelle des milieux de hauts de falaises les plus remarquables et sensibles

Secondairement Supprimer les éléments et actions anthropiques perturbant le fonctionnement naturels des milieux de hauts de falaises

DOCOB 2018 - Objectif n°2

Limiter les dégradations associées aux fréquentations

Prioritairement Poursuivre la rationalisation des circulations auto
Suivre et adapter les aménagements en place

Secondairement Intervenir sur des sites de hauts de falaises soumis à une forte fréquentation



Quelles places pour les suivis ?

Comment déterminer des indicateurs simplifiés adaptés aux capacités du gestionnaire ?

Comment contribuer à l'évaluation des milieux ?

Des suivis scientifiques... pourquoi, dans quels cas et comment les financer ?

Au-delà du suivi, c'est le lien entre scientifiques et gestionnaire qui permet de faire évoluer la gestion