

# Site Natura 2000 « Rivière Laïta, Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannédec »



Clichés : Jean-Pierre Perrand

## Comité technique n°3 Cartographie des habitats du littoral de Guidel-Ploemeur



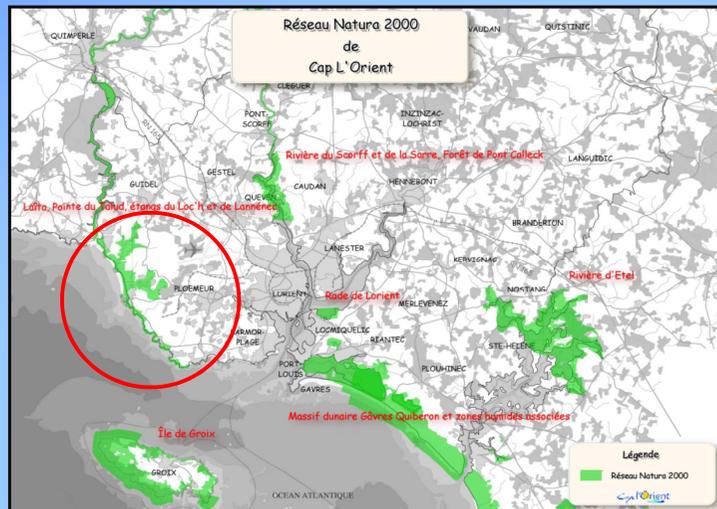
Lundi 24 février 2014



## Ordre du jour

- Contexte de l'étude
- État d'avancement de l'étude
- Résultats de la cartographie des habitats naturels
- Cartographie de la gestion actuelle
- Cartographie des propositions de gestion
- Rétro planning de finalisation de l'étude
- Base de données d'historisation des interventions

## Site d'étude = Partie littorale du site Natura 2000



## Contexte de l'étude

- Une cartographie réalisée en 1999 obsolète
- Besoin d'un nouvel outil

- 12 habitats d'intérêt communautaire (132 ha) :
- 9 non prioritaires (105 ha)
  - 3 prioritaires (27 ha)



Habitats d'intérêt communautaire prioritaires	
■	COR 16.22 Dunes fixées à végétation herbacée EUR15 2130*
■	COR 31.12 Landes hautes EUR15 4020*
■	COR 16.3 Végétations à marisque EUR15 7210*
■	COR 16.22a18.21 Dunes fixées EUR15 2130* x Végétations des falaises litt EUR15 112

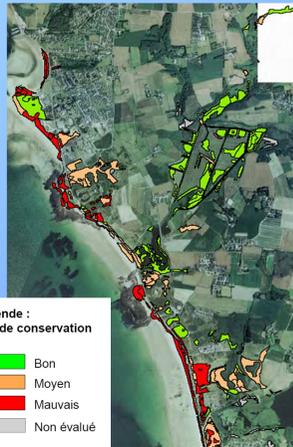
Habitats d'intérêt communautaire	
■	COR 15.52 et 53.11 Prairies subhalophiles EUR15 1410 et Roselière à phragmites
■	COR 15.52 Prairies subhalophiles EUR15 1410
■	COR 16.211 Dunes mobiles embryonnaires EUR15 2110
■	COR 16.212 Dunes blanches EUR15 2120
■	COR 16.3 Végétations à marisque EUR15 2190
■	COR 17.3 Végétations vivaces des hauts de plage de galets EUR15 1220
■	COR 18.21 Végétations des falaises littorales EUR15 1230
■	COR 21.18c2.4 Étangs, marais, causses entropées avec végétation EUR15 3150
■	COR 31.23 Landes sèches et mésophiles EUR15 4030
■	COR 37.137.7 Mégaphorbiaies entropées EUR15 6430 p.p.
■	COR 37.312 Prairies humides oligotrophes EUR15 6410

Cartographie des habitats de 1999

## Contexte de l'étude

→ Un état de conservation ayant beaucoup évolué depuis 1999 suite aux travaux de réhabilitation du littoral

Cartographie de l'état de conservation des habitats de 1999 sur Guidel



Cartographie de l'état de conservation des habitats de 1999 sur Ploemeur



Légende :  
Etat de conservation

Green	Bon
Orange	Moyen
Red	Mauvais
Grey	Non évalué

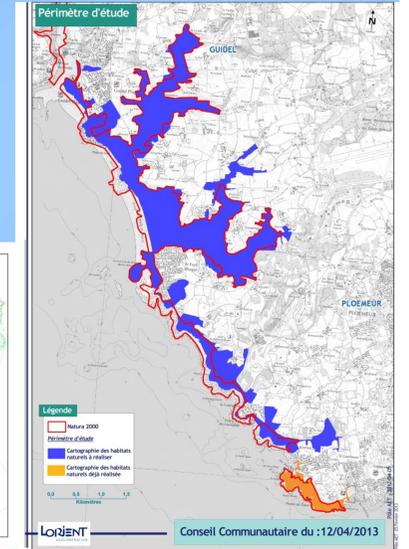
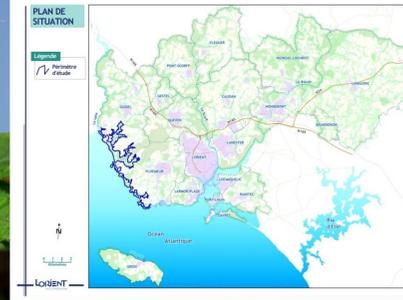


## Contexte de l'étude

→ Nouvelle cartographie en cours (2012/2013) :

- milieux naturels
- état de conservation
- gestion actuelle
- proposition de gestion

→ Prestataire : bureau d'études TBM  
→ Cahier des charges national pour la cartographie des habitats

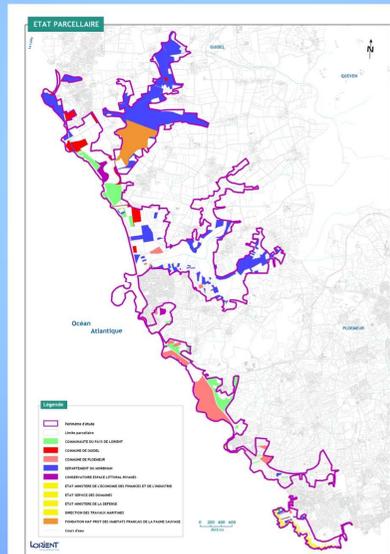


## Contexte de l'étude

→ Différents propriétaires dans le périmètre d'étude

→ Mise en place d'un groupe de travail de suivi de l'étude : 2 réunions en mai et juin 2013

→ Fin de l'étude en mars 2014



## État d'avancement de l'étude

- Comité technique n°1 (6 mai 2013)
- Réalisation des relevés phytosociologiques et des relevés de terrain (mai à novembre)
- Comité technique n°2 (12 juin 2013)
- Validation de la typologie par le Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB) (Septembre 2013)
- Validation de la cartographie par le CBNB (Janvier 2014)
- Rencontre de certains gestionnaires (Février 2014)
- Comité technique n°3 (24 février 2014)





## Cartographie des milieux naturels

Présentation illustrée des différents types de milieux

Présentation de la carte des habitats d'intérêt communautaire (CF. Documents-joints)

Exemples de différences liées à la typologie :

- déclassement de la zone de lande humide
- mégaphorbiaies remplacées par roselières dans plusieurs endroits
- prairie arrière-dunaire non classée en habitat d'intérêt communautaire, études en cours au niveau national par les Conservatoires Botaniques.



## État de conservation des milieux naturels

Présentation de la méthode pour l'état de conservation des habitats :

- 17 codes basés sur la méthode CBNB avec quelques rajouts
- 3 niveaux de dégradation: nul, faible/moyen et fort

Facteurs de dégradation des habitats naturels :

- Fermeture des milieux :  
Enrichissement/rudéralisation  
Fermeture du milieu  
Enrésinement  
Envahissement par phragmites, scirpe maritime, etc.
- Dégradation par la fréquentation :  
Dépôts, décharges.  
Surfréquentation.
- Invasives :  
Espèces végétales envahissantes.



## État de conservation des milieux naturels

• Autres :

- Eutrophisation (terrestre)
- Erosion
- Surpâturage
- Impact des herbivores
- Fertilisation
- Comblement (ZH)
- Assèchement/drainage (ZH)
- Eutrophisation (ZH)
- Feu
- Herbicide

Présentation des cartes (CF. documents ci-joints) :

- 1 générale avec les codes couleurs de faible à fort
- 4 cartes déclinées par groupe de dégradation
- Manque Pointe du Talud qui sera intégrée au rendu final



## Gestion actuelle

Méthodologie :

- gestion rentrée à l'échelle du polygone « milieux naturels »
  - gestion notée ou saisie sur le terrain (tout n'est pas visible)
  - entretien avec quelques gestionnaires
  - groupe de travail pour finaliser de compléter la carte.
- ➔ Amendement des cartes

Typologie déclinée des modes de gestion : 17 codes (basés sur la méthode CBNB avec des rajouts)

Ouverture de milieu :

- fauche
- pâturage
- étrépage et griffage
- ouverture de milieu par girobroyage
- ouverture de milieu par enlèvement de ligneux
- gestion de végétation aquatique ou amphibie, y compris faucardage et démottage



## Gestion actuelle

### Maîtrise de la fréquentation :

- mise en défens
- communication
- organisation de stationnement
- lutte contre l'érosion (fascines)

### Gestion des invasives

### Curage (canaux, mares...)

### Présentation des cartes (CF. documents ci-joints) :

- 1 carte générale
- 4 cartes déclinées par groupe de gestion
- Manque Pointe du Talud qui sera intégrée au rendu final



## Propositions de gestion

### Méthodologie :

- gestion rentrée à l'échelle du polygone de milieux naturels
- quand la gestion actuelle convient, rien de plus n'est renseigné
- proposition de gestion faite sur le terrain : typologie déclinée en 18 codes
- entretiens avec quelques gestionnaires pour échanger sur les propositions
- la gestion future programmée par les gestionnaires est mise dans le propositions de gestion
- groupe de travail ce jour pour finaliser les carte des propositions,
- fiche de présentation des propositions par grands types de milieux :
  - landes,
  - dunes grises,
  - dunes mobiles et embryonnaires, etc.



## Propositions de gestion

### Ouverture de milieu :

- Fauche avec export
- Rabattre fourrés environnants sur les marges
- Contrôle fougère aigle par bâtonnage ou rouleau
- Pâturage
- Ouverture des layons pour :
  - diversification faune et flore ;
  - voir si utile de faucher pour faire revenir l'habitat communautaire.
- Remise en culture / conversion vers une agriculture non-intensive (bio ou pâturage)
- Rajeunir le milieu en enlevant une partie des saules
- Enlever ligneux
- Etrépage et griffage

### Maîtrise de la fréquentation :

- Mise en défens
- Enlever déchets, informer les riverains
- Organisation de stationnement

### Gestion des invasives

### Curage (canaux, mares...)



## Rétroplanning

- 24 février 2014 : réunion du comité technique
- 4 mars 2014 : envoi des remarques suite au comité technique
- 15 mars 2014 : premier rendu de l'étude → envoi pour relecture et avis aux membres du comité technique,
- 15 au 21 mars 2014 : phase de validation de l'étude,
- 21 au 30 mars 2014 : phase de corrections et ajustement des propositions,
- 30 mars 2014 : rendu final de l'étude.

## Base de données Historisation des interventions

Objectif = archiver les informations concernant la gestion :

- Localiser les travaux
- Quantifier le secteur géré : surface, linéaire ou nombre
- Décrire les travaux (prestataire, année...)

Intérêt d'une base commune :

- Rendre compte de la gestion à l'échelle du site pour mieux valoriser les actions menées par les prestataires,
- Historisation des interventions sur une surface donnée pour mieux comprendre l'évolution des milieux naturels.

Interface de saisie :

- Création d'une interface de saisie en ligne pour limiter les erreurs et accélérer la saisie des informations.



## Structure de la base de données

Plusieurs 4 tables :

- Table intervention de gestion : description de la gestion,
- Table prestataire : information concernant les prestataires de service,
- Table Contrat Natura 2000 : information concernant le contrat Natura 2000,
- Table programme/site de gestion : information concernant le programme d'intervention (exemple : programme de réhabilitation du littoral de Guidel-Ploemeur).



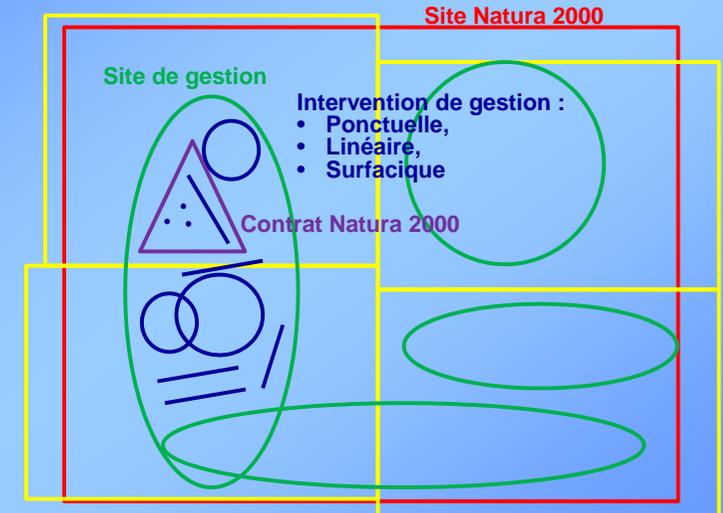
## Exemple d'interface de saisie

- champs qui se remplissent automatiquement grâce à la géolocalisation : commune, site Natura 2000, table de correspondance
- systèmes de menus déroulants et filtres facilitant la saisie

## Structure des tables

Commune

Prestataire  
(non spatiale)



## Structure de la base de données

Nom du champ attribuaire	Type	Signification	Déclinaison du code	Signification
ID_COM	Texte	Identifiant de la commune - code INSEE	56069 56078 56162 56118 56107	Commune de Groix Commune de Guidel Commune de Ploemeur Commune de Locmiquélic Commune de Larmor-Plage
NOM_COMM	Texte	Nom de la commune	...	...
ID_SITE	Texte	Identifiant du site de gestion / lieu dit... ? Distinguer deux champs ?	LITT_GROIX FORT_LOCH PEN_MANE PEN_MEN ENFER PEN_ER_MALO LITT_GUI LITT_PLOE	Littoral de Groix Fort du Loch Pen Mané Pen Men Trou enifer Zone humide de Pen er Malo Littoral de Guidel (ou couper en secteur : porcoubar, courégant...) Littoral de Ploemeur (idem)
ID_SITE_N2000	Texte	Identifiant du site Natura 2000	FR5300059 FR5300031 FR5310090	Site Natura 2000 "Rivière Laïta, Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannédec" Site Natura 2000 "Île de Groix" Site Natura 2000 "Rade de Lorient"
NOM_N2000	Texte	Nom du site Natura 2000		
ID_CN2000	Texte	Identifiant du contrat Natura 2000		N° du contrat Natura 2000
ID_Mes_CN2000	Texte	Identifiant de la mesure du Contrat Natura 2000		Identifiant de la mesure du contrat Natura 2000
NOM_CN2000	Texte	Nom d'usage du contrat Natura 2000	CN2000_LIEU CN2000_PEN_MEN CN2000_FORT_LOCH	Contrat Natura 2000 Gestion des landes de Pen Men Contrat Natura 2000 Gestion de la dune grise du Fort du Loc'h
NOM_PdG	Texte	Nom du plan de gestion	PdG_Pen_Mane PdG_Kergulen	Plan de Gestion du marais de Pen Mané Plan de gestion du marais de Kergulen
ID_ACT_PdG	Texte	Identifiant de l'action dans le plan de gestion correspondant	...	Nomenclature spécifique à chaque plan de gestion

## Structure de la base de données

ID_GEST	Texte	Identifiant unique de l'unité de gestion - plusieurs interventions de différents types peuvent être réalisées dans une même unité de gestion.		
			OUVERT FREQ EROSION ACCUEIL COMM REST_ACT REST_PAS NON_INTER	Ouverture des milieux Maîtrise de la fréquentation Maîtrise de l'érosion Dispositif pour améliorer l'accueil du public/securisation Communication Restauration active Restauration passive Non intervention
OBJ_INTER	Texte	Objectifs de l'intervention		
MILIEUX_ES	Texte	Milieux naturels ou espèces concernées par l'intervention - soit utiliser un terme générique soit utiliser code veg, ou code corrinne	DUNE PELOU_LITT LANDE ZH COURS_EAU MARAIS FOURRE BOISEMENT PRAIRIE	Il peut y avoir plusieurs milieux ou espèces concerné comment le présenter ? Prévoir une ligne avec les codes veg ? attention changent d'une carto à l'autre, Prévoir une ligne pour les espèces animales et végétales ? préciser nom latin, nom français ??
ID_INT	Texte	Identifiant unique de l'intervention	2012_FAUCH_P en_Mane_XX GESTION AMGT SUIVI	Préciser dans l'identifiant année/type/lieu/code Gestion - intervention récurrente Aménagement - intervention ponctuelle Suivi écologique
TYPE_INTER	Texte	Type d'intervention		

## Structure de la base de données

INTERV EN	Code de l'intervention		
		DEBROUS	Debroussaillage
		ELAGAGE	Elagage
		ECOBUAGE	Ecobuage gestion par le feu
		GIRO_FOR	Girobroyage forestier : fourrés haut
		GIRO_BROUS	Girobroyage de fourrés bas
		ETREPAGE	Etrepage
		ENLEV_LIGN	Enlèvement de ligneux
		ENLEV_INVA	Enlèvement d'invasives
		FAUCHE	Fauche sans exportation
		FAUCHE_EX	Fauche avec exportation
		FAUCARDAGE	Faucardage
		PATU	Patelage
		PRAIRIE	Mise en place d'une prairie : labour, semi...
		ROUL_FOUG	Passage d'un rouleau brise fougère
		CUR_CAN	Curage de canaux
		CUR_MARE	Curage de mare
		PUBLIC_CHEM	Entretien des cheminements
		PUBLIC_STAT	Création d'aire de stationnement - organisation du stationnement
		PUBLIC_CAN	Canalisation du public
		SUPPR_CAN	Suppression des ganivelles
		PUBLIC_ACC	Aménagement d'accueil du public (CF Type)
		ERO_HYDRO	Aménagement maîtrise de l'érosion hydraulique
		ERO_EOL	Aménagement maîtrise de l'érosion éolienne
		ERO_MAR	Aménagement maîtrise de l'érosion marine
		GEOTEXT	Pose de géotextile
		AMANDRES	Remendrage de cours d'eau
		PLANT	Plantation d'arbre
		TALUS	Création de talus
		MACRO_DECHET	Enlèvement des macro déchets
		CARRE_PERM	Suivi botanique par carré permanent
		TRANSECT	Suivi botanique par transect
		PHOTO_TER	Suivi photographique - vue terrestre
		PHOTO_AERO	Suivi botanique par carré permanent - vue aérienne (avion, hélicoptère, drone)

## Structure de la base de données

AMGT_TYPE	Texte	Type d'aménagement ponctuel		
			PASSERELLE PLATELAGE CAILLEBOT CHICANE ESCALIER CLOTURE GANIVEL FASCINE TUNAGE POTELETS BARRIERE PORTIQUE BANCS TABLE POUB BORNE POTEAU PANN_ENTR PANN_INFO SENT_INTER PICTO	Passerelle Platelage Caillebotis Chicane Escalier Cloture Ganivelle Fascine Tunage Potelets Barrières Portique Bancs Table de pique nique Poubelle Borne Poteau Panneau entrée de site Panneau d'information Sentier d'interprétation Pictogramme
AMGT_FONCT	Texte	Fonctionnement de l'aménagement	OUI NON MOYEN	L'aménagement fonctionne pas d'amélioration à apporter L'aménagement ne fonctionne pas L'aménagement fonctionne un peu mais doit être adapté
AMGT_ETAT	Texte	État de l'aménagement - nécessité de remplacement	BON MOYEN MEDIocre	Bon - excellent état Moyen - à remplacer dans un temps proche Médiocre - à remplacer rapidement
AMGT_INTER	Date	Date de remplacement à prévoir	jj/mm/aaaa	Date approximative de remplacement - pouvoir faire des requêtes thématique uniquement sur l'année - comment faire si on connaît pas la date entière possibilité de la remplir qu'à moitié ? Par défaut premier jour du mois ?

## Structure de la base de données

Date	Date de l'intervention (jj/mm/aaaa)	jj/mm/aaaa jj/mm/aaaa à jj/mm/aaaa	Soit une date précise Soit une période d'intervention Pouvoir faire des requêtes thématiques uniquement sur l'année
Texte	Type d'intervenant	CAPL_REGIE	Intervention en régie par la Direction du Patrimoine Naturel
		CAPL_ENTRE	Intervention par une entreprise pour le compte de Lorient Agglomération
Texte	Maître d'ouvrage de l'action de gestion	GEST_REGIE	Intervention en régie par un autres gestionnaire (CEI, CG56, Commune)
		GEST_ENTRE	Intervention par une entreprise pour le compte d'un autre gestionnaire
Texte	Equipe réalisant les travaux	CDL	Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustre
		CAPL	Lorient Agglomération
		CG56	Conseil Général du Morbihan
		CG29	Conseil Général du Finistère
		CCBBO	Communauté de Commune de BBO
		COM_GROIX	Commune de Groix
		COM_LOCMI	Commune de Locmiquelic
		COM_QUIM	Commune de Quimperlé
		COM_GUIDEL	Commune de Guidel
		COM_PLOEM	Commune de Ploemeur
		COM_LARM	Commune de Larmor-Plage
		COM_CLOHA	Commune de Clohars-Carnoët
		ASSO_BV	Association Bretagne Vivante
Texte	Identifiant prestataire réalisant les travaux	ENT_001	Entreprise Volant
Texte	Nom du prestataire réalisant les travaux	Entreprise Volant	

## Structure de la base de données

IT_TECH	Texte	Itinéraire technique - Type de matériel specificité - type d'animaux	Champ libre	Faire des remarques sur les méthodes utilisées Pâturage : chargement, type animaux, gestion troupeau, affouragement... Fauche : hauteur, type de matériel, portance Exportation : type de matériel Utilisation de la traction animale : oui/non, si non : possibilité pour une prochaine fois : oui/non ?
COM_DIFF	Texte	Difficulté particulière rencontrée sur le chantier ou réussite	Commentaire libre	Sur difficultés et réussites rencontrées pour la mise en œuvre de cette action. Préciser si le prix est hors taxe ou TTC
COUT_ESTI	Monétaire	Prix total de l'action en € estimé (montant prévisionnel au marché).		Préciser si le prix est hors taxe ou TTC
COUT_REEL	Monétaire	Prix total de l'action en € réellement payé (pas de prévisionnel)		
COUT_UNITAIRE	Texte	Prix unitaire réel		Prix unitaire en €/m², €/mL...ect
LINEAIRE	Nbre	Linéaire d'intervention en mètre		Pour les éléments linéaires
NBR	Nbre	Quantité		Pour les éléments ponctuels
SURFACE	Nbre	Surface intervention en m2		Pour les éléments surfaciques
PHOTOS	Lien hyper texte	Lien vers photos géoréférencées ?		Lien vers un document présentant les actions de gestion
FICHE	Lien hypertexte	Lien vers pdf avec fiche intervention ou fiche docob ou fiche plan de gestion...		

## Structure de la base de données

Table Prestataires			
ID_ENT	Texte	Identifiant prestataire réalisant les travaux	
ENT_NOM	Texte	Nom du prestataire réalisant les travaux	
Adresse	Texte	Adresse de l'entreprise - faire plusieurs champs ?	
N_Tel	Texte	N° de téléphone de l'entreprise	
COURRIEL			
Type d'entreprise	Texte	Type d'entreprise	Définir les types d'entreprise - faire quelques intitulé type
Table Contrat Natura 2000			
NOM_N2000	Texte	Nom du site Natura 2000	
ID_CONTRAT	Texte	Identifiant du contrat Natura 2000	N° du contrat Natura 2000 - polygone recouvrant l'ensemble du périmètre d'intervention du contrat Natura 2000
NOM_CN2000	Texte	Nom d'usage du contrat Natura 2000	CN2000 EX CN2000_PEN_MEN, CN2000_FORT_LOCH....
MONT_CN2000_PREVI	Monétaire	Montant prévisionnel total en €	_LIEU
MONT_CN2000_REEL	Monétaire	Montant réellement payé en €	
Table Plan de gestion			
Faire idem que pour CN2000 ?			
Table SITE/UNITE GESTION			
Faire idem que pour CN2000 ?			
ID_SITE			
Nom_SITE			
Surface			

## Site Natura 2000 « Rivière Laïta, Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannédec »



Clichés : Jean-Pierre Ferrand

### Comité technique n°3 Cartographie des habitats du littoral de Guidel-Ploemeur



Lundi 24 février 2014

