

**Direction Générale de l'Aménagement  
de l'Environnement et des Transports**

Affaire suivie par :

T. GAUCHET (tél. : 02.97.02.30.84)  
(Fax : 02.97.02.23.46)

Le 02 août 2005

**NATURA 2000 « Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannéec »**

**COMPTE RENDU DU GROUPE DE TRAVAIL N° 9**

**« Présentation synthétique des fiches actions et  
du protocole de suivi de l'efficacité des mesures de gestion proposées »**

**Mercredi 29 juin 2005**

**Présents :**

Jean-Paul AUCHER	:	Vice-Président - Cap l'Orient
Jean-Pierre FENELON	:	Maire-Adjoint - Guidel
Daniel BOILEAU	:	Conseiller Municipal - Ploemeur
Gérard ERMEL	:	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
Jean-Pierre CARDON	:	Fédération de Pêche du Morbihan
Martine DAVOUST	:	Bretagne Vivante
Michel BENECH	:	Bretagne Vivante
Jean-Marc LE CLANCHE	:	FDSEA
Yann BILLAUD	:	Ploemeur Vie et Nature
Anne-Marie FAVREAU	:	Cap l'Orient - Service Environnement et Développement Durable
Typhaine GAUCHET	:	Cap l'Orient - Service Environnement et Développement Durable
Anthony STURBOIS	:	Cap l'Orient - Stagiaire

**Absents excusés :**

Marion HARDEGEN	:	Conservatoire Botanique National de Brest
Christian JOURDREN	:	Cap l'Orient – Service Espaces Naturels
Frédérique HUET	:	Cap l'Orient – Service Espaces Naturels
Olivier PRIOLET	:	Cap l'Orient – Service Espaces Naturels
Jean Pierre PICHARD	:	Fédération des Chasseurs du Morbihan
Christian ITTY	:	Fédération des Chasseurs du Morbihan
Delphine ROLLAND	:	Fédération des Chasseurs du Morbihan - Stagiaire
Pierre LOISEL	:	Eau et Rivière de Bretagne
Franck SIMMONET	:	Groupe Mammalogique Breton

## OBJECTIFS DE LA REUNION ET ORDRE DU JOUR

**Typhaine GAUCHET** fait quelques rappels sur le rôle des groupes de travail et remercie l'ensemble des participants qui apportent une contribution à la réalisation du document d'objectifs.

### Présentation des « fiches actions » :

Une présentation synthétique des « fiches actions » sous forme d'un plan est réalisée (C.F Synthèse des actions retenues ci-jointe). Les « fiches actions » sont structurées par objectif et de la façon suivante :

- Habitats d'intérêt communautaire concernés,
- Espèces d'intérêt communautaire concernés,
- Etat de conservation des habitats, menaces potentielles,
- Secteurs concernés,
- Objectifs visés,
- Mesures et actions existantes,
- Mesures envisageables.

L'accent est porté sur les mesures retenues par rapport à celles proposées lors des groupes de travail. Il est proposé à chacun de signaler s'il pense utile de rajouter certaines actions.

Il est rappelé que Cap l'Orient est opérateur pour la partie « Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannéec » du site « Rivière Laïta, Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannéec ». Son rôle est d'organiser la concertation pour rédiger le document d'objectifs Natura 2000. Une fois ce document signé, Cap l'Orient aura pour rôle de suivre la mise en oeuvre des actions prévues.

**Cap l'Orient n'est pas le maître d'ouvrage « de fait » des actions du document d'objectifs.** La maîtrise d'ouvrage des actions peut être assurée par d'autres collectivités (communes, conseil général...), par des fédérations et associations, des particuliers...

Les fiches actions doivent être complétées avec l'estimatif des coûts de mise en oeuvre, les maîtres d'ouvrages et partenaires potentiels et les financements mobilisables pour ce type d'action. Un tableau récapitulatif de ces données de façon intuitive est présenté. Il est proposé à chaque structure de s'identifier comme maître d'ouvrage ou un partenaire potentiel. Ceci afin de faciliter ultérieurement la mise en oeuvre du document d'objectifs. Ainsi l'opérateur local aura déjà identifié les personnes à contacter lors de la mise en oeuvre des actions.

Après ce groupe de travail, les propositions de fiches actions seront envoyées aux membres des groupes de travail mais également au comité de pilotage Natura 2000 pour amendements. Les membres du comité de pilotage devront se positionner en tant que maître d'ouvrage et/ou maître d'oeuvre potentiel pour certaines mesures prévues dans le DOCOB. Des cartes localisant les actions à mettre en oeuvre seront jointes quant nécessaire.

### Protocole de suivi :

Les objectifs des suivis scientifiques en site Natura 2000 sont :

- Suivre l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire (superficie, facteurs de dégradations...) et son évolution au cours de la mise en oeuvre du DOCOB,
- Suivre l'état de conservation des populations d'espèces végétales d'intérêt communautaire,
- Suivre l'état de conservation des populations d'espèces animales d'intérêt communautaire,
- Evaluer l'efficacité des mesures de gestion mise en oeuvre,
- Adapter les mesures de gestion proposées en fonction des résultats du suivi.

**Anthony STURBOIS**, étudiant en MST « Aménagement et Mise en Valeur des Régions », est en stage sur pour 5 mois à la Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient. Il présente le **protocole de suivi mis en place sur le secteur littoral** pour :

- Suivre l'état de conservation des habitats et des espèces végétales,
- Evaluer l'efficacité des mesures de gestion proposées dans le document d'objectifs.

Ce protocole est basé sur le guide méthodologique que le **Conservatoire Botanique National de Brest** a réalisé pour la mise en place de suivis de la végétation (habitats et espèces végétales) dans les sites Natura 2000 (QUERE Emmanuel, avril 2005).

Le suivi des espèces animales ainsi que le suivi sur les zones humides intérieures font l'objet de protocoles distincts détaillés dans la fiche action correspondante. Ils n'ont pas été abordés dans le détail lors de cette réunion.

**LISTE DES FICHES ACTIONS PAR HABITAT ET ESPECE D'INTERET COMMUNAUTAIRE**

<p align="center"><b>Habitats et espèces d'intérêt communautaire concernées</b></p> <p align="center">→</p> <p align="center"><b>Fiche action correspondante</b></p> <p align="center">↓</p>	N° de page de la synthèse des fiches actions	Végétations vivaces des hauts de plages de galets	Végétations des falaises littorales	Prairies subhalophiles	Dunes mobiles embryonnaires	Dunes blanches	Dunes fixées à végétation herbacée	Dépressions humides intradunales	Étangs, mares et canaux eutrophes avec végétation	Landes humides	Landes sèches et mésophiles	Prairies humides oligotrophes	Mégaphorbiaies eutrophes	Loutre d'Europe	Agrion de Mercure	Liparis de Loesel	Spiranthe d'été	Oseille des rochers
	Résorber les dépôts sauvages	5	x	x		x	x	x	x			x		x			x	x
Maîtriser les espèces exogènes envahissantes	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Maîtriser la fréquentation et son impact sur les habitats d'intérêt communautaire sur la façade littorale	8	x	x		x	x	x	x			x			x				
Restaurer les habitats d'intérêt communautaire dégradés par l'érosion et la surfréquentation	13		x		x	x	x				x							
Gérer les landes évoluant naturellement vers les fourrés	15										x							
Gérer les landes humides	17									x								
Gérer la végétation de haut de plage, la dune embryonnaire et la dune grise	18	x		x	x	x	x											
Gérer les dunes grises qui évoluent vers les fourrés	19						x											
Maintenir les caractéristiques hydriques des zones humides	20			x				x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Gérer les canaux eutrophes et la population d'Agrion de Mercure	21								x				x		x			
Gérer les dépressions humides intradunales anciennes carrières d'extraction de sable	22							x								x	x	
Gérer la zone humide dite du " Petit Loc'h "	24							x						x				
Gérer des prairies subhalophiles	26			x														
Gérer les mégaphorbiaies eutrophes	27												x					
Favoriser le maintien des populations de loutre d'Europe	28													x				
Assister les différents aménageurs pour les études d'impact	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Améliorer la continuité des milieux naturels	32		x		x	x	x	x			x			x				
Suivi et évaluation du patrimoine naturel et de sa gestion	33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Communiquer sur la procédure Natura 2000	36	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Communiquer sur les espèces et milieux naturels	38	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Assurer la mise en œuvre du document d'objectifs	41	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

## SYNTHESE DES ACTIONS RETENUES

### Légende :

- Actions déjà mises en œuvre et relevées dans le cadre de la concertation
- ☞ Actions envisagées

**Les remarques des participants** sont insérées au niveau des actions correspondantes.  
Les projets de « fiches actions » complètes peuvent être envoyés par E-mail sur demande.

### Résorption des dépôts sauvages

- Cartographie des zones humides
- ☞ Résorption des dépôts sauvages
- ☞ Définition d'un lieu de stockage pour les matériaux de chantier

**Remarques des participants :** Jean-Paul AUCHER rappelle qu'aujourd'hui les gravats de démolition sont réutilisés pour d'autres chantiers. Ces gravats peuvent même être revendus. Il serait intéressant d'imaginer la création d'une plate-forme de stockage à l'échelle de la Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient.

- ☞ Garde nature

### Maîtriser les espèces exogènes envahissantes

- Piégeage de trois espèces classées nuisibles
- ☞ Cartographie des espèces végétales envahissantes
- ☞ Enlèvement des pieds d'espèces envahissantes
- ☞ Sensibilisation du grand public aux espèces envahissantes

### Maîtriser la fréquentation et son impact sur les habitats d'intérêt communautaire sur la façade littorale

- Mise en réserve naturelle du Grand Loc'h *classé zone sauvage - et du Petit Loc'h*
- Signalétique et jalonnement des espaces très fréquentés
- Mise en défens et canalisation du public
- Interdire physiquement l'accès des milieux naturels sensibles aux voitures
- ☞ Plan de gestion des flux de circulation
- ☞ Signalétique et jalonnement des espaces très fréquentés
- ☞ Mise en défens et canalisation du public
- ☞ Amélioration de l'accessibilité piéton du site
- ☞ Interdiction physique de l'accès aux milieux naturels sensibles aux voitures et aux vélos
- ☞ Réduire la surface d'emprise des stationnements sur les milieux naturels
- ☞ Favoriser les modes de déplacement autres que la voiture sur le littoral
- ☞ Les différentes techniques de mise en défens

### Restaurer les habitats d'intérêt communautaire dégradés par l'érosion et la surfréquentation

- ☞ Evaluer l'efficacité des actions de restauration active et passive déjà mises en œuvre sur le site
- ☞ Maîtriser l'érosion des sols et gestion des eaux pluviales
- ☞ Restaurer de façon active les secteurs d'habitats d'intérêt communautaire les plus dégradés

### Gérer les landes évoluant naturellement vers les fourrés

- Entretien de sentiers
- ☞ Etude de la dynamique du milieu
- ☞ Suppression de la protection contre le vent
- ☞ Pâturage par des races rustiques
- ☞ Girobroyage et entretien par la fauche
- ☞ Restauration de fourrés à prunelliers en landes à bruyères

### Gérer les landes humides

- ☞ Entretien de sentiers
- ☞ Suivi de la végétation
- ☞ Entretien expérimental sur des placettes

**Remarques des participants :** **Michel BENECHÉ** évoque la technique de gestion des landes par le feu qui peut être intéressante si les feux ne sont pas trop réguliers et provoqués de manière naturelle. **Typhaine GAUCHET** explique que cette option n'a pas été retenue pour des raisons de méconnaissance des techniques et des difficultés de mise en œuvre compte tenu des petites surfaces et de la proximité d'habitation. **Jean-Paul AUCHER** propose de demander l'avis du Conservatoire Botanique de Brest à ce sujet. **Jean-Marc LE CLANCHE** demande pourquoi on privilégie les races rustiques. Pour lui les races de chèvres même non rustiques peuvent pâturer la lande. Il s'agit aussi de faciliter l'entretien des animaux qui doivent pourvoir rester dehors toute l'année, supporter des soins vétérinaires et des apports de compléments alimentaires peu fréquents pour éviter l'enrichissement et la diffusion de produits pharmaceutiques dans le milieu naturel (vermifuge, antibiotiques...), d'où l'évocation de races rustiques. **Jean-Marc LE CLANCHE** évoque un ancien projet d'achat de girobroyeur pour la gestion du Loc'h. Cependant, ce projet ne concernait qu'un agriculteur donc la CUMA n'était pas intéressée pour investir. Maintenant, si les cahiers des charge d'entretien des landes peuvent être mis en œuvre par des agriculteurs qui auraient du matériel adapté la question pourra être reposée. D'autant plus, que le girobroyeur pourrait servir sur d'autres sites Natura 2000 (Ile de Groix).

### **Gérer la végétation de haut de plage, la dune embryonnaire et la dune grise**

- Assurer un équilibre entre le nettoyage mécanique et le nettoyage manuel des macro-déchets pour conserver la laisse de mer
- Réalisation d'un livret de sensibilisation des agents de nettoyage des plages
- ☞ Assurer un équilibre entre le nettoyage mécanique et le nettoyage manuel des macro-déchets pour conserver la laisse de mer sur l'ensemble du site
- ☞ Suivre et adapter les protections des dunes par des ganivelles

### **Gérer les dunes grises qui évoluent vers les fourrés**

- ☞ Etude de la dynamique du milieu
- ☞ Pâturage estival
- ☞ Défrichage

### **Maintenir les caractéristiques hydriques des zones humides**

- Amélioration de l'assainissement sur la commune de Guidel
- ☞ Synthèse sur le fonctionnement hydraulique et la qualité de l'eau
- ☞ Etude hydraulique complémentaire en fonction des données collectées
- ☞ Définition d'un programme d'actions pour la préservation de la ressource en eau favorable aux habitats et aux espèces d'intérêt communautaire

### **Gérer les canaux eutrophes et la population d'Agrion de Mercure**

- Entretien par curage
- ☞ Continuer l'entretien par curage
- ☞ Etude hydraulique

### **Gérer les dépressions humides intradunales anciennes carrières d'extraction de sable**

- Suivi des espèces d'intérêt communautaire
- ☞ Suivi de la dynamique générale de la végétation
- ☞ Etude sur le fonctionnement hydraulique de la zone humide
- ☞ Suivre les populations d'espèces d'intérêt communautaire
- ☞ Conserver des biotopes favorables au liparis et à la spiranthe
- ☞ Réseau d'échange sur le liparis et la spiranthe
- ☞ Gérer la fréquentation

### **Gérer la zone humide dite du « Petit Loc'h »**

- Suivis scientifiques
- ☞ Classement du Petit Loc'h en réserve de chasse
- ☞ Suivis scientifiques
- ☞ Conception et mise en application du plan de gestion <sup>documents</sup>
- ☞ Canalisation de la fréquentation
- ☞ Mise en place d'animations de découverte des milieux naturels
- ☞ Réalisation de documents de valorisation du site

### **Gérer des prairies subhalophiles**

- Fauche et pâturage
- Suivis scientifiques
- ☞ Poursuivre les actions de suivi mise en place dans le cadre du Contrat Nature
- ☞ Conserver les objectifs et principes de gestion

### **Gérer les mégaphorbiaies eutrophes**

- Fauche et pâturage
- ☞ Maintien en bande le long des cours d'eau

### **Favoriser le maintien des populations de loutre d'Europe**

- Protection de l'espèce
- ☞ Etudes complémentaires sur la loutre
- ☞ Réflexion sur les corridors écologiques
- ☞ Définir des mesures de gestion

### **Assister les différents aménageurs pour les études d'impact**

- ☞ Assister les aménageurs pour les études d'impacts

### **Améliorer la continuité des milieux naturels**

- Suppression d'accès à la plage existant par pose de ganivelles
- Réduire la surface d'emprise des stationnements sur les milieux naturels
- ☞ Suppression de la route côtière

**Remarques des participants :** Jean-Pierre FENELON rappelle que c'est la route côtière qui fait la richesse économique de ce littoral.

- ☞ Suppression d'aires de stationnement au cœur des milieux naturels
- ☞ Restauration des landes au niveau du Golf entre la route et la mer

### **Suivi et évaluation du patrimoine naturel et de sa gestion**

- Cartographie des habitats d'intérêt communautaire et de leur état de conservation
- Surveillance et suivis scientifiques sur le polder du Grand Loc'h
- ☞ Surveillance et suivis scientifiques des espèces d'intérêt communautaire
- ☞ Evaluation de l'efficacité des actions de restauration active et passive par un suivi de la dynamique de la végétation
- ☞ Cartographie des habitats d'intérêt communautaire
- ☞ Surveillance et suivis scientifiques sur le polder du Grand Loc'h
- ☞ Surveillance et suivis scientifiques sur le Petit Loc'h
- ☞ Etude de la dynamique du milieu
- ☞ Suivi des aménagements
- ☞ Evaluation de l'efficacité des actions de restauration active et passive par un suivi de la dynamique de la végétation
- ☞ Compléments d'inventaires sur les espèces d'intérêt communautaires certifiées ou potentiellement présentes
- ☞ Surveillance et suivis scientifiques des espèces d'intérêt communautaire
- ☞ Etudes sur l'érosion du littoral
- ☞ Connaissances de l'estran

**Remarques des participants :** Jean-Marc LE CLANCHE explique des techniques utilisées pour les analyses de sol agricole qui permettent de réduire l'effet observateur. Il pense que ce serait intéressant de les transférer au suivi Natura 2000. Des participants posent la question de la pérennité des piquets des carrés permanents. C'est une réelle difficulté. Peut-être faut-il envisager des techniques de marquage plus pérenne ? Le repérage des carrés permanents pourrait se faire avec un GPS métrique. Ce matériel n'est toujours facile à se procurer, il peut être loué à la journée. Se renseigner avec Jean-Marc LE CLANCHE.

**Jean Paul AUCHER** rappelle que le suivi est très important. C'est la base de la procédure car il permet de montrer les résultats aux élus, à la population locale, et à l'Europe envers laquelle la France s'est engagée en terme de résultats. Des participants posent la question de l'homogénéité des protocoles de suivis avec les autres sites Natura 2000 comme Gâvres - Quiberon par exemple. Sur Guidel - Ploemeur, nous n'avons pas la même surface de site et très peu de stations à suivre comparativement à Gâvres - Quiberon. Cependant, certains protocoles élaborés en partenariat entre la chargée de mission Natura 2000 (Emmanuelle ELOUARD) et le Conservatoire Botanique National de Brest ont été repris en particulier pour le suivi des stations d'espèces végétales d'intérêt

### **Communiquer sur la procédure Natura 2000**

- Classeur de liaison Natura 2000
- Conférences sur Natura 2000
- ☞ Mettre à jour le classeur de liaison en mairies
- ☞ Page Internet commune aux sites de Cap l'Orient et des Communes de Guidel et Ploemeur
- ☞ Conférences sur Natura 2000
- ☞ Articles dans la presse locale, dans les nouvelles de Cap l'Orient et dans les bulletins municipaux
- ☞ Réalisation d'un document de synthèse sur la procédure Natura 2000
- ☞ Intervention dans les services urbanisme, espaces naturels et espaces verts, conseils municipaux et conseils de communauté
- ☞ Intégrer les données sur Natura 2000 dans les documents d'urbanisme
- ☞ Former les équipes de gestion
- ☞ Informer individuellement les acteurs économiques

### **Communiquer sur les espèces et milieux naturels**

- Classeur de liaison Natura 2000
- Cartes d'itinéraires piétons et vélos
- Carte de présentation générale des communes avec des paragraphes sur les milieux naturels
- Panneaux d'information (Conservatoire du littoral, Conseil Général, Communes, Cap l'Orient, Fédération de Chasse du Morbihan, sécurité routière) : sécurité, préconisations, réglementations, écosystèmes...
- Signalétique routière
- Table d'orientation sur la Pointe du Talud
- Sentier d'interprétation autour du Polder du Grand Loc'h (bornes et livrets d'accompagnement)
- Observatoires autour du Polder du Grand Loc'h
- Gardes-nature : M. Scaviner (surveillance, animation nature), M. Coueffic (ouverture de sentiers de randonnée)
- Programme d'éducation à l'environnement « S eau S littoral »
- Sorties Découverte de la Nature (FDC 56, garde-nature de Ploemeur, Bretagne vivante, Tarz Héol, Amis des chemins de ronde...)
- Interventions dans les établissements scolaires de Ploemeur, Centre de Loisirs Sans Hébergement, campings, touristes par des associations (Tarz héol)
- Projet « Un enfant, un arbre »
- ☞ Classeur de liaison en mairies
- ☞ Page Internet commune aux sites de Cap l'Orient et des Communes de Guidel et Ploemeur
- ☞ Conférences sur Natura 2000
- ☞ Signalétique et jalonnement
- ☞ Panneaux de présentation de la richesse des milieux naturels sur le site (exemple Cap Fréhel)
- ☞ Plaquette d'information sur le programme de réhabilitation du littoral
- ☞ Guide de découverte et/ou panneau d'expositions sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire
- ☞ Sorties nature
- ☞ Gardes-nature
- ☞ Conférence de vulgarisation des résultats des études menées sur le site
- ☞ Organisation d'événement

### **Assurer la mise en œuvre du document d'objectifs**

- Chargé de mission Natura 2000
- ☞ Poursuivre le travail d'animation et de concertation à travers les groupes de travail mobilisés lors de l'élaboration du DOCOB
- ☞ Animer et suivre la mise en œuvre du DOCOB
- ☞ Adapter le périmètre Natura 2000 aux objectifs de la procédure

## EXEMPLE DE FICHE ACTION

### SUIVI ET EVALUATION DU PATRIMOINE NATUREL ET DE SA GESTION

#### HABITATS ET ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE CONCERNES

##### Secteur littoral :

- ☞ Végétation des falaises atlantiques littorales
- ☞ Dépressions humides intradunales
- ☞ Dunes mobiles embryonnaires atlantiques
- ☞ Dunes mobiles du cordon littoral à *Amnophila arenaria* des côtes atlantiques
- ☞ Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)
- ☞ Landes humides atlantiques tempérées à Bruyère ciliée et Bruyère à quatre angles
- ☞ Landes sèches européennes
- ☞ Végétations à marisque
  
- ☞ Liparis de Loesel
- ☞ Spiranthe d'été
- ☞ Oseille des rochers
  
- ☞ Loutre d'Europe

##### Petit et le Grand Loc'h :

- ☞ Prairies subhalophiles
- ☞ Dépressions humides intradunales
- ☞ Etangs, mares, canaux eutrophes avec végétation
- ☞ Mégaphorbiaies eutrophes
  
- ☞ Agrion de Mercure
- ☞ Loutre d'Europe

#### ETAT DE CONSERVATION DES HABITATS, MENACES POTENTIELLES

C.F. Fiches actions correspondantes.

Le suivi et le bilan de l'état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire et patrimonial, sont des opérations essentielles pour analyser l'évolution écologique des milieux et permettre l'évaluation de la mise en œuvre du document d'objectifs et des travaux de restauration et d'entretien menés sur le site.

#### SECTEURS CONCERNES

Nous distinguerons deux grands secteurs pour la mise en place de suivis :

- ☞ Le secteur littoral soumis à une forte fréquentation touristique,
- ☞ Le secteur comprenant le Petit et le Grand Loc'h en réserve naturelle de chasse.

#### OBJECTIFS VISES

- ☞ Réaliser des compléments d'inventaire,
- ☞ Suivre l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire (surface, composition spécifique, facteurs de dégradation...),
- ☞ Suivre et évaluer les actions de gestion menées sur le site.

#### MESURES ET ACTIONS EXISTANTES

##### **Cartographie des habitats d'intérêt communautaire et de leur état de conservation**

- Cartographie des habitats d'intérêt communautaire sous SIG (Logiciel Map Info) en 2000.
- Réactualisation de la cartographie en 2004 selon le cahier des charges du Conservatoire Botanique Nationale de Brest et les données récentes disponibles pour le Polder du Grand Loc'h.
- Evaluation de l'état de conservation des habitats.

Champs relevés par polygone d'habitats d'intérêt communautaire : types de végétation, code Corinne, code EUR 15, intensité de différents facteurs de dégradation des habitats.

### **Surveillance et suivis scientifiques sur le polder du Grand Loc'h**

La Fédération Départementale des Chasseurs du Morbihan met en place différents types de suivis sur le Polder du Grand Loc'h dans le cadre d'un contrat Nature :

- Inventaire botanique, ornithologiques, entomologique, batrachologique, mammalogique, espèces envahissantes.
  - Suivi des milieux naturels, des espèces animales et végétales d'intérêt patrimoniales (relevés de végétation (coefficients d'abondance – dominance de chaque espèce) par transects et carrés permanents, bagage des oiseaux...).
  - Cartographies régulières des milieux naturels et des habitats d'intérêt communautaire.
  - Surveillance et évaluation de l'efficacité de différents types de mesures de gestion sur les milieux naturels. En particulier sur les prairies subhalophiles, le suivi permet de comparer les différentes actions de gestion (fauche, fauche et pâturage, pâturage et non-gestion (exclus non pâturées)). Suivis réalisés depuis 2004.
  - Suivi des populations d'Agrion de Mercure.
- Ces différents suivis permettent de réajuster les mesures de gestion pour atteindre les objectifs visés.

### **Surveillance et suivis scientifiques des espèces d'intérêt communautaire**

- Suivi des populations d'Agrion de Mercure dans le cadre du contrat Nature du Grand Loc'h

### **Evaluation de l'efficacité des actions de restauration active et passive par un suivi de la dynamique de la végétation**

- Mise en place d'un protocole de suivi en 2005 validé par le conservatoire botanique national de Brest.
- Relevés de l'état initial. CF. Volet technique.

## MESURES ENVISAGEABLES

### **Cartographie des habitats d'intérêt communautaire**

A l'échéance du DOCOB :

- Réaliser une nouvelle cartographie des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire avant l'évaluation du DOCOB. Elle permettra d'observer les modifications de distribution des différents habitats et espèces.
- Réaliser un relevé de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire.
- Analyser l'ensemble des suivis scientifiques afin d'établir un bilan de leur état de conservation à l'échelle du site.

### **Surveillance et suivis scientifiques sur le polder du Grand Loc'h**

- Maintenir les protocoles de suivis et de surveillance actuels.
- Evaluer l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire selon le cahier des charges du Conservatoire Botanique National de Brest.

### **Surveillance et suivis scientifiques sur le Petit Loc'h**

Petit Loc'h sera intégré au nouveau contrat Nature (2005-2008).

- Mettre en œuvre un programme de suivi sur le Petit Loc'h avec les mêmes objectifs que sur le Grand Loc'h.

### **Etude de la dynamique du milieu**

- Photo-interprétation de cliché aérien, comparaison diachronique pour connaître l'évolution des milieux naturels des années 50 à nos jours et en particulier visualiser la dynamique de colonisation des milieux (landes, dunes, zones humides) par les ligneux. C.F : volet technique.

### **Suivi des aménagements**

- Définition d'un protocole de suivi des aménagements. C.F Volet technique.
- Réalisation de relevés sur le terrain.
- Rentrer au fur et à mesure les aménagements réalisés dans la base de données.

### **Evaluation de l'efficacité des actions de restauration active et passive par un suivi de la dynamique de la végétation**

- Relevés de l'état initial. CF. Volet technique.
- Réalisation de relevés de végétation réguliers par transects et carrés permanents selon le protocole de suivi. Mise en place d'un protocole de suivi en 2005 validé par le Conservatoire Botanique National de Brest.
- Analyser l'ensemble des suivis afin d'établir un bilan de l'état de conservation des habitats et de l'efficacité des mesures de gestion.

### **Compléments d'inventaires sur les espèces d'intérêt communautaire certifiées ou potentiellement présentes**

- Actualiser le statut et la répartition des populations de loutres d'Europe sur le périmètre d'étude Natura 2000 suivant le protocole standard IUCN en 2005 puis réactualisation en 2010.
- Cartographier des habitats prioritaires exploités par la loutre d'Europe sur le périmètre d'étude Natura 2000, à partir de la cartographie des grands types de milieux naturels.
- Analyser le risque de collision pour la loutre au niveau des ouvrages routiers (ponts) afin d'identifier les éventuels points noirs et de proposer des mesures pour y remédier.

### **Surveillance et suivis scientifiques des espèces d'intérêt communautaire**

- Mettre en place un suivi annuel des espèces végétales d'intérêt communautaire selon le cahier des charges du Conservatoire Botanique National de Brest (Oseille des Rochers, Spiranthe d'été, Liparis de Loesel).
  - Maintenir les suivis des populations d'Agrion de Mercure dans le cadre du contrat Nature du Grand Loc'h.
- A l'échéance du DOCOB :
- Réaliser une cartographie une nouvelle cartographie de répartition de la loutre d'Europe selon le protocole standard de l'UICN en 2010.
  - Analyser l'ensemble des suivis scientifiques afin d'établir un bilan de l'état de conservation des espèces à l'échelle du site.

### **Etudes sur l'érosion du littoral**

- Suivre les études sur l'érosion du littoral

### **Connaissances de l'estran**

- Améliorer les connaissances sur l'estran