

Groupe de travail n°3 « Rivière Laïta »

Gestion des espèces animales



01 février 2008

Ordre du jour :

Présentation de l'état des lieux des connaissances et propositions de mesures de gestion pour :

- la loutre d'Europe,
- les chiroptères,
- les poissons : saumon atlantique, lamproies marine et de Planer,
- les invertébrés : lucane cerf-volant,
- les oiseaux (hors directive « Habitat - Faune – Flore »).



Natura 2000

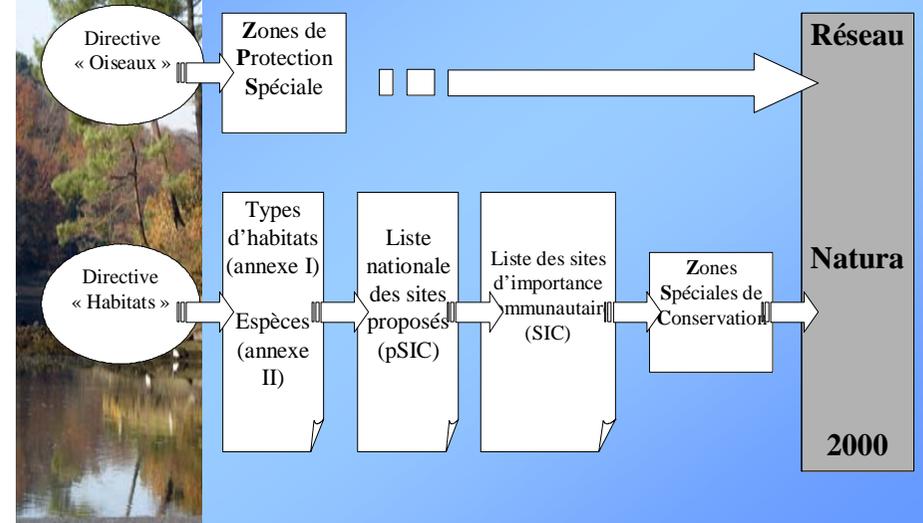
C'est quoi ?

Un objectif = préserver la diversité biologique (faune, flore et milieux naturels) sur le territoire de l'Union Européenne

Comment ?

Par le maintien ou la restauration, dans un état de conservation favorable, des **habitats** et des **espèces** les plus menacés

Cadre réglementaire





Qu'est qu'une espèce d'intérêt communautaire ?

Ce sont des espèces animales ou végétales menacées et/ou remarquables

Lesquelles sur et proche de la Laïta ?

Pas de plantes mais des animaux...

Mammifères : loutre d'Europe, chauves-souris,

Poissons : saumon, lamproies

Invertébrés : lucane cerf-volant

Oiseaux : martin-pêcheur, râle d'eau...



Qu'est ce qu'un habitat d'espèce ?

Espace comportant un support physique (eau, sol) caractérisé par les plantes et les animaux qui y vivent

Et sur la Rivière Laïta ?

Les prés-salés, les rivières, l'estuaire, les mégaphorbiaies, les bois, les forêt alluviales, les roselières...

sont des habitats d'espèces d'intérêt communautaire qui peuvent parfois dépendre des activités humaines



Contenu du DOCOB ?

- Etat des lieux
- Objectifs de conservation
- Propositions de mesures de toute nature
- Mesures contractuelles
- Charte Natura 2000
- Méthodes de suivi des habitats et des espèces



La loutre d'Europe (Lutra lutra) 1355

Lieux de vie :

Mosaïque de prairies humides, prés salés, mégaphorbiaies, magnocariçaies, bois marécageux, saulaies, estuaire, eaux douces, cours d'eau, roselières, Importance de l'équilibre milieux ouverts et fermés.

→ Animal ubiquiste

Exigences de la loutre :

- ressources piscicoles suffisantes
- bonne qualité de l'eau
- tranquillité (mégaphorbiaies, saulaies)
- sécurité
- dessaler sa nourriture

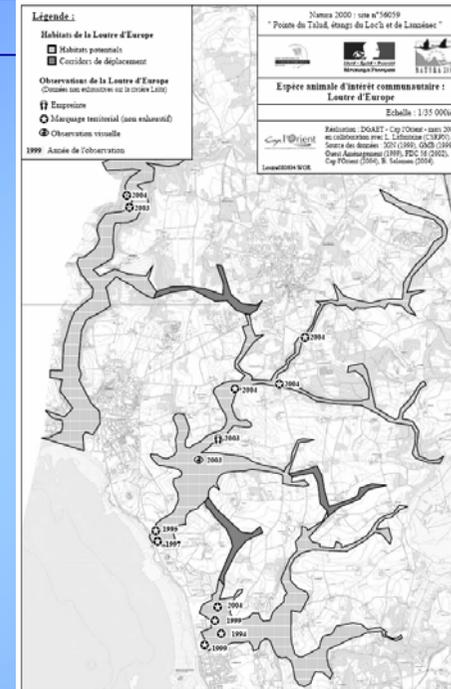
→ Assuré au sein du périmètre N2000 mais périmètre ne correspondant pas au territoire d'une loutre



La loutre d'Europe

Menaces effectives sur le site :

- Fermeture complète des milieux par le développement d'une végétation arborée
→ Intervention nécessaire
- Problème de continuité des milieux naturels, accidents
- Manque de gestion des cours d'eau défavorable à la ressource piscicole
- Confusion lors du piégeage
→ Satisfaisant dans le périmètre du site mais inconnu hors du site



La loutre d'Europe

(Lutra lutra) 1355

Diagnostic complémentaire sur un périmètre d'étude étendu réalisé par le groupe Mammalogique Breton

• **Actualisation du statut** et de la répartition des populations de loutres d'Europe sur le périmètre d'étude du site Natura 2000 « Rivière Laïta, Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannédec » suivant le protocole standard UICN.

- **Analyse du risque de collision** au niveau des ouvrages routiers (ponts) permettant d'identifier les éventuels points noirs et de proposer des mesures pour y remédier.
- Remise d'un **rapport avec des préconisations**



La loutre d'Europe

(Lutra lutra) 1355

Information :

- Réseau d'information → remonter l'info en cas de découverte de traces ou de loutres mortes
- Bulletin de liaison du GMB sur les mammifères de Bretagne → n°13 sur risque de collision routière
- Article sur la loutre en Bretagne



Mortalité routière chez la Loutre d'Europe en Bretagne



Après l'interdiction de la chasse et du piégeage de la Loutre et avec l'augmentation du trafic et la densification du réseau routier, les collisions routières sont devenues la principale source de mortalité directe due à l'Homme¹. Chaque année, le Groupe Mammalogique Breton recense les cas de mortalité routière chez la Loutre. Près de 20 ans après la création de notre association, un bilan s'impose.

Le risque de collision routière chez la Loutre

Dans la majorité des cas, les collisions routières ont lieu lors du franchissement des ponts (elles peuvent également concerner des animaux en transit entre deux bassins versants - voir ci-dessous). Aux abords des ponts, la Loutre adopte fréquemment un effet un comportement qui peut paraître paradoxal pour un mammifère semi-aquatique : elle emprunte la voie terrestre, c'est-à-dire bien souvent la route. La Loutre est un animal aussi à l'aise sur la terre ferme que dans l'eau. Au cours de ses pérégrinations le long des cours d'eau, elle utilise aussi bien la nage que la marche. Elle peut ainsi parcourir de grandes distances sur la berge, particulièrement lorsqu'elle remonte une rivière, ou sur le petit chevelu, ou lors des crues. Au niveau des ponts, deux effets créés par l'ouvrage - qui peuvent se combiner - la poussent à emprunter la voie terrestre : l'effet tunnel et l'effet entonnoir.



accélération du courant pouvant dissuader la Loutre d'y pénétrer. Enfin, l'effet cascade, créé par la présence d'un seul ou par l'existence d'un fort dénivelé en aval peuvent dissuader ou empêcher le passage sous le pont. Ces effets dissuasifs sont d'autant plus forts que le niveau d'eau est élevé.



Ce pont (Lohuec, 22) présente les deux facettes de l'effet entonnoir : l'accélération du courant en amont dissuade la Loutre qui descend et la puissance du débit en aval ne permettant pas la remontée.

L'effet tunnel, qui s'observe chez d'autres espèces de mammifères, se manifeste sur un certain nombre d'ouvrages de petit diamètre (buses notamment) mais aussi des ouvrages de diamètre plus conséquent, mais de longueur importante, dont le tirant d'air est insuffisant pour que la Loutre s'y engage. L'effet entonnoir est créé par le rétrécissement du lit du cours d'eau au niveau de l'ouvrage, qui entraîne une

Dans bien des cas, il ne s'agit pas d'une incapacité de la Loutre à franchir ces obstacles, mais d'un manque de puissance à emprunter la voie la plus économique en énergie et la moins risquée². Ce comportement est de surcroît amplifié par un phénomène de renforcement : utilisant la terre ferme pour franchir l'ouvrage, la Loutre va créer une coulée qu'elle va marquer de ses empreintes, incitant par la suite les autres individus (et elle-même) à utiliser le même passage.

¹Notons que la mortalité se constitue qu'une part des impacts des infrastructures routières. Celle-ci pourrait également provenir des dépendances de l'habitat, créant des barrières écologiques (fragmentation de l'habitat et isolement des populations).

²Ce comportement s'explique selon la perception d'une loutre qui nage dans le cas d'une descente du cours d'eau, de ne faire entraîner par un courant rapide sans savoir jusqu'où ou sur quel il l'entraîne (un obstacle dangereux par exemple). Elle ne peut deviner que l'Homme a transformé son environnement de telle manière que ce comportement augmente en réalité ses chances de mourir...



Deux ouvrages hydrauliques présentant un fort effet tunnel (Callac et Belle-Ile).

Evolution de la répartition de la Loutre d'Europe sur les bassins versants de Bretagne de 1990 à 2006



La loutre d'Europe

(Lutra lutra) 1355

Objectifs de conservation :

- Maintien de la population de loutre
- Réduction des risques de collision → objectifs chiffrés
- Gestion d'une partie des milieux tendant vers la fermeture (mégaphorbiaies, roselières) → % ??
- Pour la ressource piscicole et la qualité de l'eau → reprise des objectifs et des mesures de gestion du SAGE Ellé-Isole-Laïta.



La loutre d'Europe

(Lutra lutra) 1355

Actions concrètes :

- Ne pas favoriser la fréquentation dans certains secteurs particulièrement favorables à la reproduction (cartographie ?)
- Après étude aménager les ouvrages les plus dangereux pour l'espèce → nombre ?
- Fauche ou pâturage de milieux tendant vers la fermeture (mégaphorbiaies, roselières) → % ??



La loutre d'Europe

(Lutra lutra) 1355

Actions finançables :

- Après étude, aménager les ouvrages les plus dangereux pour l'espèce → M.O. DDE ou Communes
- Fauche ou pâturage de milieux tendant vers la fermeture (mégaphorbiaies, roselières) → M.O. agriculteurs, particuliers, collectivités

Actions dans la charte Natura 2000 :

- Ne pas favoriser la fréquentation dans certains secteurs particulièrement favorables à la reproduction (cartographie ?)
- Engagement des pratiques de loisirs → ex : canoë : ne pas accoster dans certains secteurs ?



La loutre d'Europe

(Lutra lutra) 1355

Suivi :

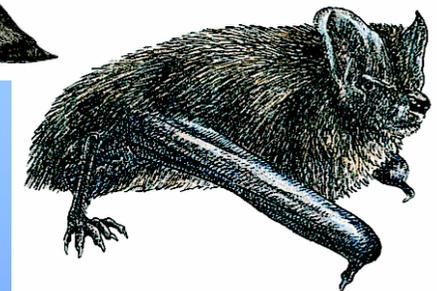
- C.F Etude du GMB à reconduire après quelques années → Combien ?
- Cartographie des habitats d'espèces → mesure de l'évolution dans le temps



Les Chiroptères

Espèces d'intérêt communautaire présentes :

- Grand rhinolophe EUR25 1304 (à gauche)
- Barbastelle EUR25 1308 (à droite)



Les Chiroptères

Espèces présentes :

Actuellement pas de prospection réalisée sur le site
Quelques données des associations

- Bretagne vivante
- Groupe Mammalogique Breton



Bretagne vivante



Les Chiroptères

Données Bretagne Vivante :

- Fort potentiel pour les chauves-souris
- Boisements de la forêt domaniale de Clohars les plus favorables (alimentation, gîte diurne)
- Marais littoraux également attractifs pour les rassemblements automnaux
- Grand Rhinolophe chasse au dessus des roselières

- Gîte de mise bas de l'abbaye de Saint Maurice : effectifs ?
- Gîte de mise-bas d'une quarantaine de grand rhinolophe est connu dans les combles de l'église Notre-Dame de Quimperlé et est suivi annuellement par Bretagne Vivante
- Blockhaus sur le littoral
- Gîtes majeurs d'hibernation, connus autour du site Natura 2000, sont situés à Quimperlé et Ploemeur. Ils regroupent entre 80 et 50 grands rhinolophes en hiver → effectifs ?



Espèces	Présence dans le site Natura 2000	Présence dans les communes incluses dans le périmètre du site Natura 2000.	Présence dans les communes limitrophes du site Natura 2000.	Présence potentielle dans le site Natura 2000
Grand rhinolophe	*	*	*	
Grand murin			*	*
Murin de Bechstein			*	*
Murin de Natterer			*	*
Murin de Daubenton	*	*	*	
Barbastelle	*	*		
Oreillard gris		*		*
Pipistrelle commune	*			
Sérotine commune	*			

Les Chiroptères

Exigences : présence de gîtes et de lieu d'alimentation

Milieux favorables à la chasse du Grand rhinolophe dans l'ordre de préférence :

- ripisylve, boisements riverains (lépidoptère, ichneumon (ponde dans les chenilles)),
- boisements de feuillus,
- prairies naturelles de fond de vallées (tipules, aphodius (bousiers)),
- jardins (possibilités d'actions pédagogiques).

Milieux neutres :

- prairies permanentes (retournée tous les 5 à 10 ans)

Milieux défavorables :

- friches,
- landes,
- bois de résineux,
- zones urbaines,
- cultures intensives.

Préconisations :

- maintenir les milieux favorables dans un rayon de 3,5 km et plus particulièrement dans le premier km pour les jeunes.





Les Chiroptères

Menaces :

- Disparition de leurs habitats et des gîtes potentiels
- Dérangement dans les gîtes

Objectifs :

- Maintien des habitats favorables aux chauves-souris dans le site
- Adapter le périmètre aux exigences des espèces
- Préserver et suivre les gîtes connus

Les Chiroptères

Mesures :

- Diagnostic complémentaire pour mieux connaître les espèces présentes, les effectifs et les territoires réellement utilisés (chasse, reproduction, hivernage) → cahier des charges ?

- Radiopistage de Grand rhinolophe ?
- Cartographie des habitats d'espèces et analyse de l'état de conservation → plus large que le site actuel ?
- Recenser les informations dispersées (peu de données dans la base du GMB) ?
- Prospecter les gîtes potentiels à Chiroptères
- Recensements nocturnes ?
- Recommandation de gestion des habitats et propositions d'aménagements



Les Chiroptères

Actions finançables

→ Etude ? Plan National de Restauration des Chiroptères

Action Charte Natura 2000

→ ?

Suivis

→ Suivis existants :
abbaye Saint Maurice, caméras infrarouges
Gîte de Quimperlé, Bretagne vivante
→ Suivis complémentaires ?



Les poissons

Données sur les populations

- Très peu de données sur la Laïta
- Peuplement satisfaisant en amont

Exigences des espèces

- Bonne qualité de l'eau → Sensible aux pollutions qui s'accumulent dans les sédiments
- Continuum hydrographique
- Bonne qualité des milieux aquatiques, diversité de faciès
- Pour la fraie (substrat de gravier et de sable) qualité de la percolation
- Pour l'alimentation microorganismes

→ État de conservation relativement bon dans le périmètre du site Natura 2000
→ Périmètre non adapté pour la préservation de la lamproie de Planer qui vie dans les affluents

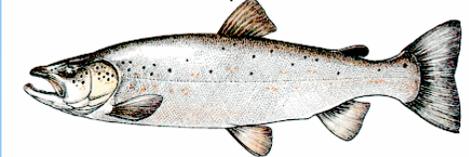


Les poissons

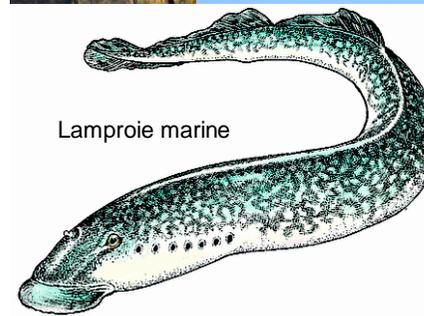
Les espèces d'intérêt coomunautaire

- Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) 1096
- Lamproie marine (*Petromyzon marinus*) 1095
- Saumon Atlantique (*Salmo salar*) 1106

Saumon atlantique



Lamproie marine



Lamproie de Planer



Les poissons

Les espèces d'intérêt coomunautaire

- Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) 1096
- Lamproie marine (*Petromyzon marinus*) 1095
- Saumon Atlantique (*Salmo salar*) 1106

Habitats

- Lamproie marine (*Petromyzon marinus*) 1095
- Saumon Atlantique (*Salmo salar*) 1106
- Espèces amphihalines : parties du cycle de vie en mer et en rivière, espèces migratrices
- Reproduction en rivière dans les sables grossiers, gravier et galets
- Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) 1096
- Espèces migratrice à petite échelle (centaine de mètres) entre zone de reproduction et stade adulte
- Reproduction dans le sable (même habitat que la truite fario mais reproduction décalée dans le temps hiver / printemps)



Les poissons

Menaces

- Pollution de l'eau
- Colmatage des fonds ?
- Recalibrage, création d'étangs → qualité des ruisseaux adjacents ?
- Obstacles à la migration : Quels ouvrages ? Où ? Perméabilité ?

Objectifs de conservation

- Amélioration de la qualité de l'eau
- Amélioration du continuum hydrographique
- Restauration entretien des berges et des affluents
- Réduction des apports de sédiments colmatant les fonds

→ l'ensemble de ces objectifs sont inscrits dans le SAGE ainsi que les actions pour les atteindre



Les poissons

Cartes des affluents



Les poissons

Actions à mettre en œuvre

→ Mettre en œuvre les actions prévues dans le SAGE et finançable ou non dans le cadre du SAGE

- Amélioration des systèmes d'assainissement
- Amélioration des réseaux
- Aménagement des ouvrages
- Restauration entretien de berges
- Modification des systèmes d'abreuvement du bétail
- ...

→ Actions spécifiques à Natura 2000

- Action sur la pêche de loisirs ?
- Action sur la pêche professionnelle ?

→ Action pour la charte Natura 2000 ?



Les poissons

Suivis existants ?

•...

Suivi à mettre en œuvre ?

•...



Insectes - Lucane cerf-volant EUR25 1083

Donnée sur la population

Recensé lors du plan de gestion de l'Abbaye de Saint Maurice

Habitat forestier

- Talus au sein du lit majeur intéressant
- Forêt de Clohars-Carnoët favorable mais hors périmètre

Exigences

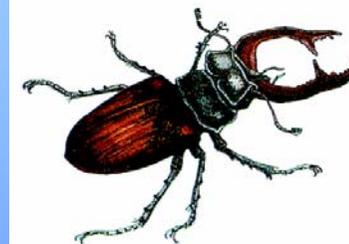
- Maintien de bois mort pour le développement des larves

Menaces

- Disparition de ses habitats

Objectifs

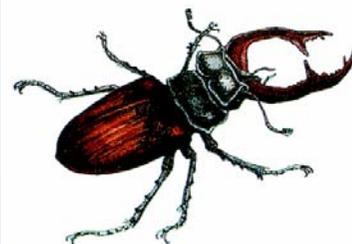
- Maintien des talus boisés
- Maintien de bois mort
- Suivre l'espèce ?



Insectes - Lucane cerf-volant EUR25 1083

Actions

- Entretien des haies dans le lit majeur
- Élargissement du périmètre du site Natura 2000
- ...



Oiseaux

hors directive « Habitat – Faune – Flore »

Oiseaux

- Pic mar (*Dendrocopos medius*) - A238
- Pic cendré (*Picus canus*) - A234
- Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*) - A229
- Aigrette garzette (*Egretta garzetta*) - A026
- Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) - A224
- Milan noir (*Milvus migrans*) - A073
- Bondrée apivore (*Pernis apivorus*) - A072
- Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*) - A094

→ Ces espèces sont soit inféodées aux milieux humides (estuaires, roselières, prés salés...) soit inféodées aux boisements soit les deux

→ L'ensemble de ces espèces présentes dans le site Natura 2000 et à proximité justifierait le classement du périmètre actuel au titre de la directive « Oiseaux » et même de l'élargir au même titre au boisement limitrophe

Actions à prévoir dans le document d'objectifs

- Faire la synthèse des données existantes sur l'avifaune dans et hors périmètre
- Faire des études complémentaires ?



Espèces animales envahissantes

Ragondin

- **Écologie** : Présence sur le site, vit le long des cours d'eau, terriers dans les berges, végétarien, granivore
- **Dégradation** : dégâts sur les cultures, détérioration des berges
- **Action** : Classé nuisible, piégeage pour la régulation des populations

Vison d'Amérique

- **Écologie** : Présence sur le site, vit le long des cours d'eau, carnivore
- **Dégradation** : compétition avec le vison d'Europe (disparu de Bretagne) et avec les autres petits mammifères carnivores
- **Action** : Classé nuisible, piégeage pour la régulation des populations



Groupe de travail n°3 « Rivière Laïta »



01 février 2008