



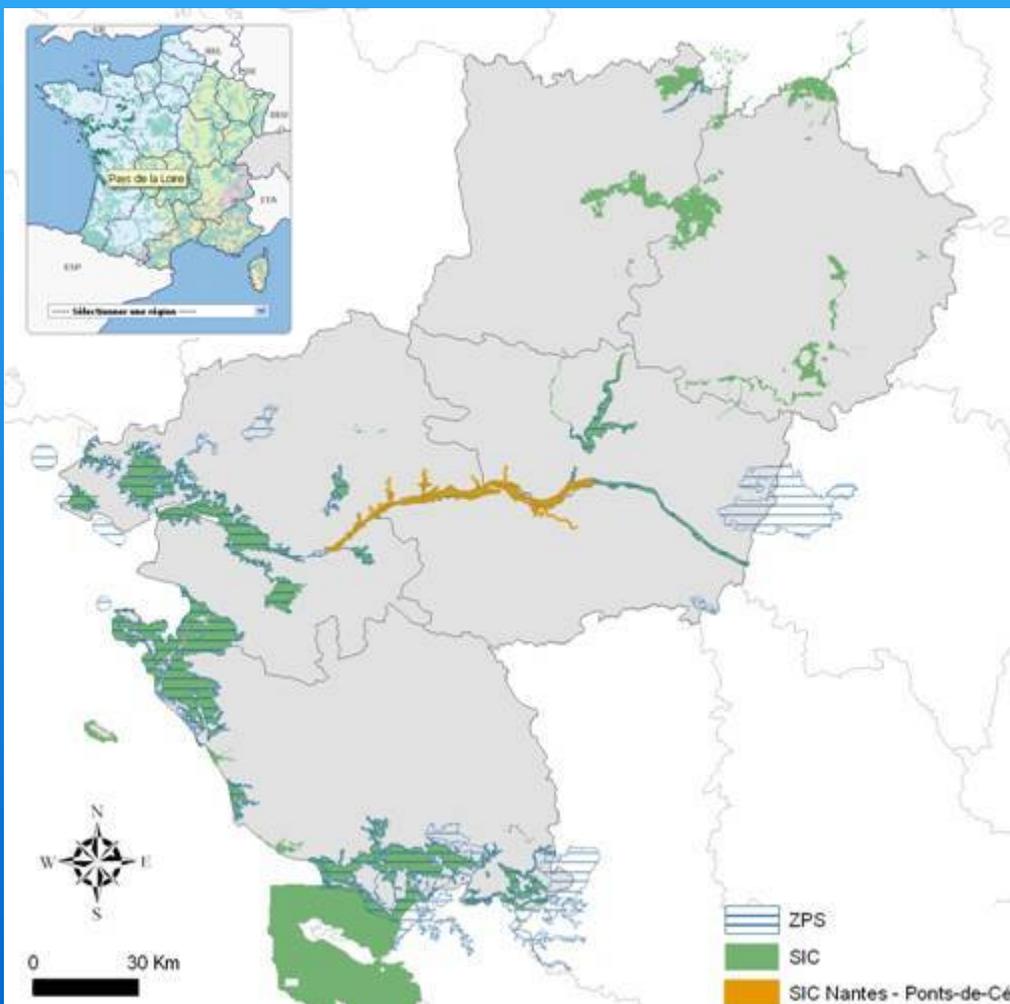
La vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et zones adjacentes



Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents

Structure animatrice sur site Natura 2000 « Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et ses annexes »

Natura 2000, un dispositif européen pour la préservation des habitats et des espèces communautaires



Sources : DIREN PDL, <http://www.natura2000.fr/>

- ⇒ 90 km de Loire
- ⇒ ≈ 16 500 ha
- ⇒ 56 communes
- ⇒ 55% en Maine-et-Loire et 45% en Loire-Atlantique
- ⇒ Directives Habitats (→ SIC) et Oiseaux (→ ZPS)
- ⇒ Document d'objectifs en action depuis 2004
- ⇒ 15 habitats d'intérêt communautaire
- ⇒ 20 espèces d'intérêt communautaire
- ⇒ 61 espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire

<http://www.natura2000.fr/>



Démarche Natura 2000 autour de la Loire et de ses zones adjacentes



Maintenir un bon état de conservation/objectifs des Directives Européennes Habitats et Oiseaux



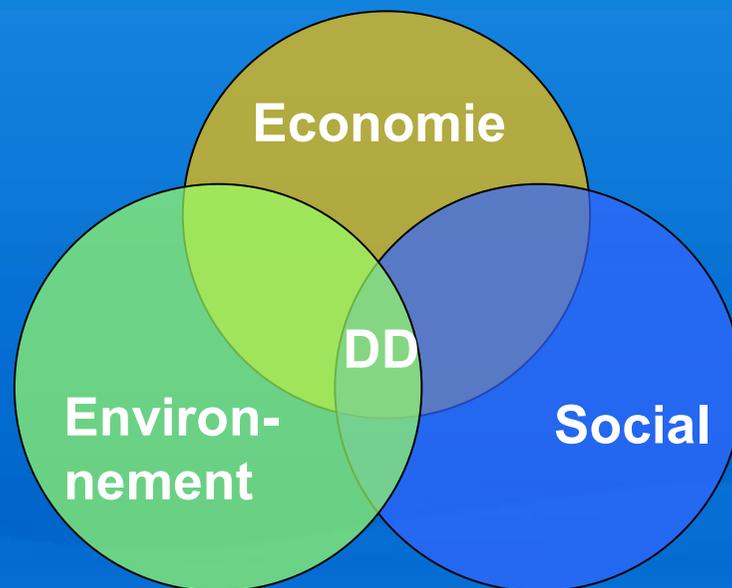
Avoir une démarche d'animation et de concertation en lien avec les acteurs de la vallée



Trouver un équilibre entre préservation des milieux et développement économique



Une démarche de Développement Durable avec ses 3 composantes autour de la vallée



De nombreuses clefs d'entrée pour agir en faveur de cet espace ligérien

Concertation

Information – sensibilisation

Recommandations



Contractuel

Financements de travaux

Règlementaire

Création d'une dynamique autour d'un territoire et appropriation du patrimoine naturel



La mission du Comité de pilotage (COPIL)

Définir les objectifs et les actions : DOCOB



État des lieux
Objectifs
Cahiers des charges

Validation du DOCOB par le préfet

Mettre en œuvre des actions



Animer le site
Informers les habitants
Valoriser les actions



S'engager pour de
bonne pratique
avec la charte
Natura 2000



Outils
réglementaires



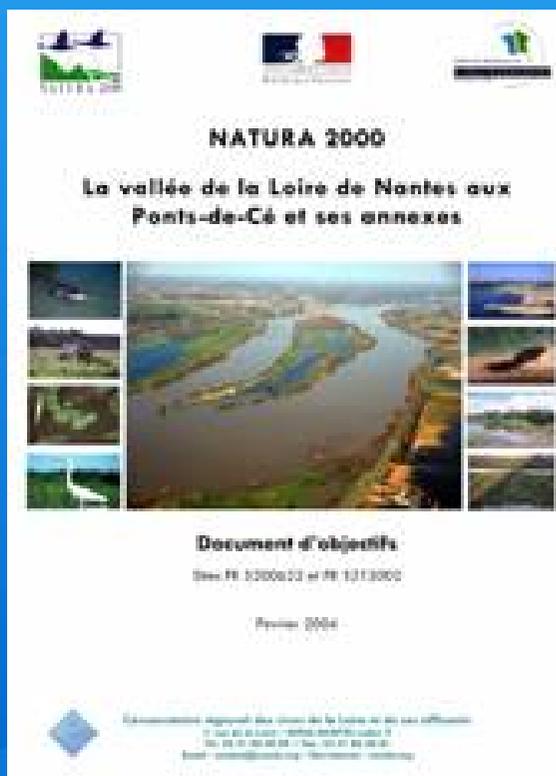
Mesures de
gestion et
contractualisation

Évaluer et rendre compte



Le document d'objectifs (DOCOB)

Du temps... pour chercher et trouver ensemble des solutions pour les années à venir dans une démarche de développement durable



= La feuille de route définie par les membres du comité de pilotage et signée par le(s) Préfet(s) pour la gestion concertée du territoire



Le Rôle du Conservatoire

- ➔ **1999-2004, Opérateur Natura 2000 pour l'élaboration du DOCOB**
- ➔ **Depuis 2004, Structure animatrice Natura 2000 du site de la vallée de la Loire, de Nantes aux Ponts-de-Cé**
 - ➔ **Contribuer aux travaux du Comité de pilotage (proposition de programmes de travail, restitution de leur état d'avancement, animation des groupes de travail) ;**
 - ➔ **Apporter un appui technique aux acteurs locaux pour la définition et la réalisation de leurs projets ;**
 - ➔ **Aider à la rédaction des projets de contrats Natura 2000 ;**
 - ➔ **Conduire le suivi biologique du site ;**
 - ➔ **Apporter conseil et expertise à l'État pour tout ce qui concerne le site.**



Les mesures de gestion et de restauration



Contractualisation

6 contrats Natura 2000 actuellement en cours



Porteur de projet : Association de Préservation des milieux calcaires de Montjean-sur-Loire avec l'appui du CPIE Pays des Mauges

- ✓ Restaurer les formations herbacées ouvertes ;
- ✓ Maintenir l'ouverture des milieux,
- ✓ Mettre en œuvre un entretien du site qui permette de pérenniser les milieux.

Opérations

- ⇒ Débroussaillage et restauration de 1.9 ha de pelouses sèches calcaires
- ⇒ Pose de clôtures et d'abreuvoirs
- ⇒ Entretien annuel par pâturage ovin et caprin (conventions)
- ⇒ Décapage superficiel (1500 m²)

Coût total des opérations prévues : 39 950 € pour 5 ans



Vue aérienne du Site



Géoportail, IGN





Pâturage



Débroussaillage



Décapage



3,05 ha

- ✓ **Maintenir les surfaces de landes et de pelouses**
- ✓ **Lutter contre le développement des ligneux**
- ✓ **Mettre en œuvre un entretien du site qui permette de pérenniser les milieux et notamment les espèces protégées**
- ✓ **Gérer la fréquentation**

Opérations

- ⇒ **Débroussaillage manuel (2,5 ha)**
- ⇒ **Arrachage manuel de genêts (0,5 ha)**
- ⇒ **Décapage et étrépage (10 m²/an x 5)**
- ⇒ **Fauche annuelle d'entretien (400 m²)**
- ⇒ **Pâturage extensif ovin (entretien annuel)**

Coût total des opérations prévues : 30 000 € pour 5 ans



Vue aérienne du Site



Géoportail, IGN





Débroussaillage



Étrépage



Fauchage



Contrat 1

- ✓ Ouverture et entretien des prairies
- ✓ Taille des arbres têtards
- ✓ Rajeunissement de la ripisylve

5,57 Ha

19,3 Ha

Contrat 2

- ✓ Restauration des prairies embroussaillées
- ✓ Entretien annuel des prairies débroussaillées
- ✓ Entretien du bocage
- ✓ Entretien des haies

13,73 Ha



Gestion cohérente de l'île

+ associée au projet de réhabilitation des cheminements

+ panneaux d'informations



Opérations

Opérations	Contrat 1	Contrat 2	Total
Entretien annuel de prairies ouvertes	2,2 ha	10,71 ha	12,91 ha
Entretien annuel de prairies débroussaillées	3,12 ha	0,57 ha	3,59 ha
Restauration de prairies embroussaillées	3,12 ha	0,57 ha	3,59 ha
Entretien des arbres têtards	161 u	382 u	543 u
Entretien des haies bocagères	1728 ml	2818 ml	4 546 ml
Entretien de la ripisylve	640 ml	-	640 ml

Coût total des opérations prévues :

Contrat 1 30 403 € pour 5 ans

Contrat 2 63 089 € pour 5 ans

Soit 93 492 € pour 5 ans



Vue aérienne du Site



Géoportail, IGN





Entretien arbres têtards



Griffage sur sol



Ensemencement prairie



Broyage et exportation



- ✓ **Maintien et entretien de prairies permanentes**
- ✓ **Restauration du milieu prairial**
- ✓ **Gestion des arbres têtards**
- ✓ **Restauration et entretien des ripisylves**

5,7 ha

Opérations

- **Entretien annuel par fauche de prairies ouvertes (4,07 ha) et débroussaillées (1,2 ha)**
- **Restauration de prairies embroussaillées (totale 1,2 ha ; partielle 0,57 ha)**
- **Entretien d'arbres têtards (32 unités)**
- **Entretien de la ripisylve**
 - **Fauche (0,43 ha)**
 - **Enlèvement de ligneux (3 troncs)**

Coût total des opérations prévues : 17 360 € pour 5 ans

Vue aérienne du Site



Géoportail, IGN





Fauche



Débroussaillage



**Entretien
arbres
têtards**



Enlèvement de grumes



6,19 ha

- ✓ **Préservation du réseau de haies et d'arbres taillés en têtard présents sur l'île et régénération du bocage**

Opérations

- ➔ **Entretien des arbres têtards (186 unités)**
- ➔ **Fauche annuelle des prairies (4,6 ha)**
- ➔ **Replantation de frênes (8 arbres)**

Coût total des opérations prévues : 8 509 € pour 5 ans



Vue aérienne du Site



Géoportail, IGN





Entretien des arbres têtards



Plantations



Commune des Ponts-de-Cé

- ➔ Fauche tardive d'une prairie
- ➔ Entretien d'arbres têtards
- ➔ Entretien de la ripisylve



Commune de Rochefort-sur-Loire

- ➔ Gestion extensive de prairies
- ➔ Restauration de prairies
- ➔ Gestion d'une mare



Autres actions depuis 2005

Suivis de la contractualisation

- ➔ Contrats Natura 2000 (plan de gestion, travaux...)
- ➔ Mesures agro-environnementales (CAD, MAET)

Suivis de projets locaux

Prairies de Mauves (projet de réhabilitation)

- ➔ Suivi du plan de gestion du site (2006)
- ➔ Conseils (Préconisations, articulation avec le DOCOB)

Marais de Grée (projet de restauration maison du marais)

- ➔ Association au travail de définition du contenu des panneaux d'information (thèmes, rédaction...)



Petite Amazonie (*Une zone humide au cœur de la ville*)

- Suivi du plan de gestion du site (2006)
- Conseils pâturage bovin



Ile Mouchet

- Élaboration d'un panneau d'information
- Suivi de la réhabilitation du cheminement



Conservation des Chauves-souris

⇒ 2006, intervention en urgence pour préserver les conditions d'accueil et de reproduction des chauves-souris (Montjean, Savennières)

⇒ 2007, élaboration d'un panneau d'information, comptage des populations

Fours à chaux de Châteaupanne

Une nurserie pour les chauves-souris !

600 locataires discrets
Le Grand Rhinolophe
(*Rhinolophus ferrumequinum*)
Le Murin à oreilles échancrées
(*Myotis emarginatus*)

Le bâtiment accueille en moyenne 300 individus (mères et jeunes de l'année) de chaque espèce à la fin de la période de reproduction estivale.

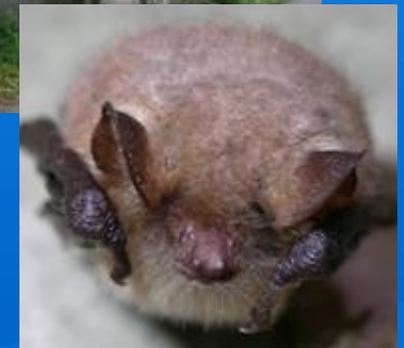
Une colonie importante à protéger
Le Grand Rhinolophe et le Murin à oreilles échancrées sont deux espèces remarquables. Protégées en France, reconnues d'intérêt communautaire au titre de la Directive européenne Habitats (1992), elles sont menacées suite à la raréfaction de leurs gîtes d'hivernage (cavités souterraines, combles...) et de reproduction, de la diminution de leurs ressources alimentaires. Elles trouvent des conditions favorables à Châteaupanne qui est un site d'importance régionale pour leur reproduction. Il faut agir pour leur sauvegarde.

Des travaux d'urgence
Devant les risques d'effondrements, des travaux ont été engagés pour la sécurité du bâtiment et des riverains : mise hors d'eau de la maison, charpente, couverture, maçonnerie... Les ouvertures permettant la circulation des chauves-souris ont été consolidées. L'Association de Préservation des Milieux Calcaires de Montjean-sur-Loire est à l'initiative de ce projet et a reçu le soutien financier de l'Etat dans le cadre du Plan Loire.

Cycle de vie annuel

- Recensement en cabinet des femelles dans le bâtiment
- Alimentation dans les zones souterraines du Sazmarais et du Saupinois
- Naissance puis élevage des jeunes. Un seul juvénile par femelle
- Constitution des réserves de graisse pour l'hiver

Natura 2000
Des chauves-souris et des hommes



Historique des MAE

1995

OLAE Opérations Locales Agri-Environnementales

CTE Contrat Territorial d'Exploitation

CLAE Contrat Local Agri-Environnement

CAD Contrat d'Agriculture Durable

2007

MAET Mesure Agri-Environnementale Territorialisée

Nouveau dispositif prévu → relais des CAD

Priorité sur les sites Natura 2000



Élaboration du projet de territoire de la vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé



En 2008

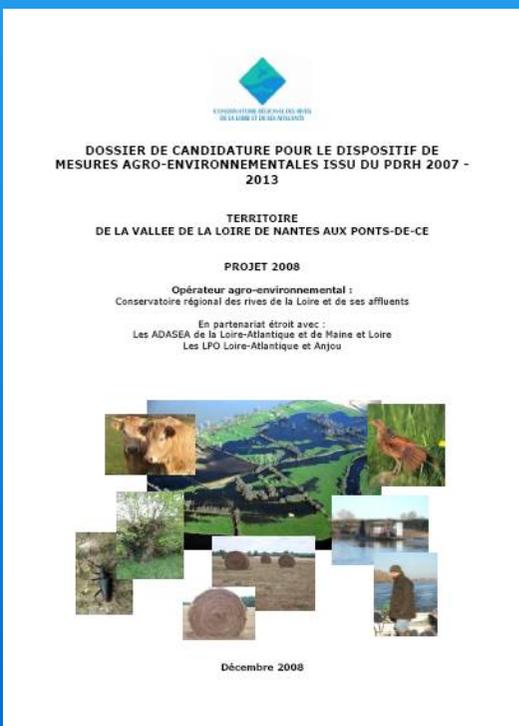
❖ Problématiques environnementales

- ➔ Mosaïque alluviale riche
- ➔ Une dominante : les prairies (60% de la superficie du site)
- ➔ Le Rôle des genêts : une des espèces prioritaires
- ➔ Enjeux environnementaux

❖ Pratiques agricoles

❖ MAET

- ➔ Mesures
- ➔ Conditionnalités
- ➔ Estimation des besoins
- ➔ Cahiers des charges



DIREN

Opérateur

- ★ Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents

Partenariat étroit

- ★ ADASEA de la Loire-Atlantique et du Maine-et-Loire
- ★ LPO Loire-Atlantique et Anjou

Une instance locale

- ★ Le comité technique : analyser et valider le périmètre, le projet de territoire et les dossiers



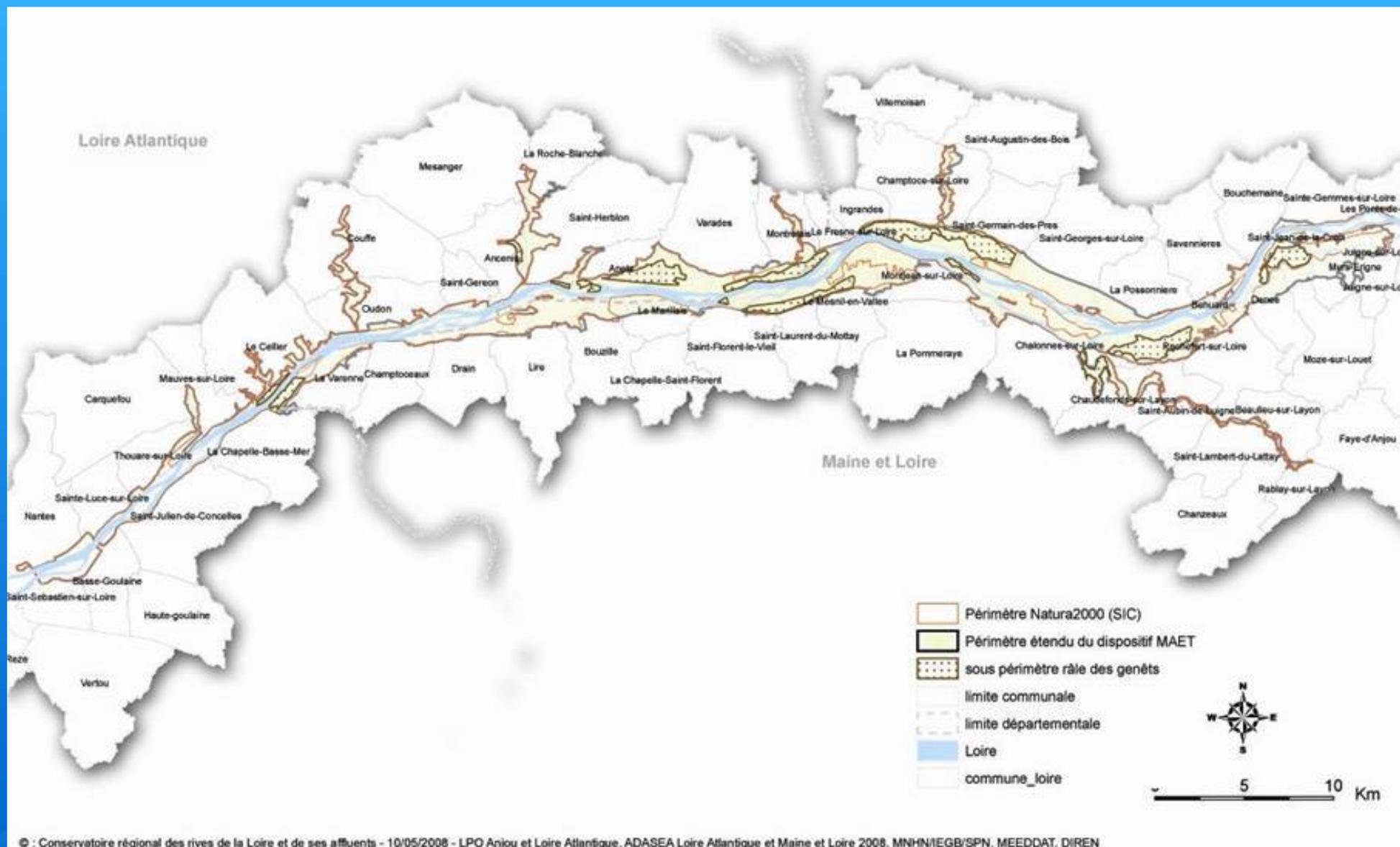
Harmonisation interdépartementale

Cahiers des charges (Obligations)

+ Recommandations



Périmètre du territoire MAET



20 367 ha pour 2008

Dont Sous périmètre rôle = 2 588 ha



Mesures surfaciques

<p>Périmètre du projet hors sous périmètre Rôle</p>	<p>Gestion des prairies humides</p> <p>Fertilisation azotée maxi à 60 unités Absence de phytosanitaires Pratiques : fauche ou pâturage Date de fauche au 10 juin</p> <p>150 €/ha/an</p>	<p>Gestion des prairies à forte biodiversité</p> <p>Fertilisation interdite Absence de phytosanitaires Pratiques : fauche Date de fauche au 20 juin</p> <p>278 €/ha/an</p>
<p>Sous-périmètre Rôle des genêts</p>	<p>Gestion des prairies humides Rôle</p> <p>Fertilisation azotée maxi à 30 unités Absence de phytosanitaires Pratiques : fauche ou pâturage Date de fauche au 20 juin</p> <p>182 €/ha/an</p>	<p>Gestion des prairies prioritaires Rôle</p> <p>Fertilisation interdite Absence de phytosanitaires Pratiques : fauche Date de fauche au 1^{er} juillet</p> <p>301 €/ha/an</p>



Mesures linéaires et autres

Bocage et haies	Entretien de haies 1 face : 0,95 €/ml pour 5 ans 2 faces : 1,7 €/ml pour 5 ans
	Entretien d'arbres têtards isolés ou en alignement 17,35 € par arbre pour 5 ans
Ripisylve	Entretien des ripisylves 4,95 €/ml sur la base de 2 tailles latérales en 5 ans
Mare	Gestion et entretien de mare 477,7 € par mare engagée pour 5 ans
Prairie embroussaillée	Ouverture de parcelle embroussaillée 1550 €/ha pour 5 ans



Bilan de la contractualisation 2007-2008

Mesures surfaciques

Sur 2 années de contractualisation, départements confondus

Périmètre du projet hors sous périmètre Rôle	Gestion des prairies humides 1 252 ha 938 940 €	Gestion des prairies à forte biodiversité 441 ha 613 073 €
Sous- périmètre Rôle des genêts	Gestion des prairies humides Rôle 491 ha 447 301 €	Gestion des prairies prioritaires Rôle 182 ha 274 542 €

Au 1er juillet 2008, chiffres définitifs à préciser

**2 366 ha de contractualisés
montant total de 2 273 856 €**



Mesures linéaires et autres

Bocage et haies	Entretien de haies 1 face : 13 266 ml soit 12 602 € 2 faces : 4635 ml soit 7 880 €
	Entretien d'arbres têtards 1650 unités soit 28 628 €
Ripsisylve	Entretien des ripisylves 1 685 ml soit 8 340 €
Mare	Gestion et entretien 1 mare soit 478 €
Prairie embroussaillée	Ouverture de parcelle embroussaillée -

montant total de 57 928 €



Réglementation



Projet d'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) Grèves



LPO Anjou et Loire-Atlantique
PNR Loire-Anjou-Touraine et Conservatoire

Projet d'APPB :

De Nantes à Montsoreau

Des menaces sur les populations de sternes
(instabilité du lit et dérangement)

Limiter la fréquentation des grèves lors de la
nidification

Un arrêté tenant compte de la mobilité du lit



Évaluation des Incidences

Intégrer dans les principales autorisations existantes (loi sur l'eau, étude ou notice d'impacts...)

➔ l'évaluation des incidences de programmes de travaux, d'aménagements susceptibles d'affecter de façon notable le site Natura 2000.

Mise en place des études Incidence Natura 2000 dans les projets routiers, d'extension de carrières...



Aménagement d'une halte nautique



Localisation des rejets de station



Loire à vélo



☀ **Le Conservatoire fournit les données nécessaires à l'élaboration de ces études d'incidences**

☀ **Le Conservatoire doit être consulté pour évaluer les incidences de différentes manifestations**

- Activités grèves (Le Mesnil-en-vallée, les Ponts-de-Cé)
- Rencontres du fleuve
- Activités pédagogiques INH
- Sentier Ile Béhuard
- VTT Mauves-sur-Loire
- Installation des gens du voyage (Saint-Sébastien-sur-Loire)
- Avis techniques...



Information et sensibilisation



Animation du groupe de travail « Manifestations et pratiques en bord de Loire »

Sollicitation du Conservatoire et du PNR par les services de l'Etat

- Apporter conseils et recommandations
- Limiter l'incidence des projets
- Suivre des impacts éventuels



Création d'un groupe de travail et rédaction d'une note d'information

...à valider et à diffuser aux communes, associations ...



**Natura 2000 dans la région Pays-de-la-Loire,
Comment organiser une manifestation en bord de
Loire de Nantes à Montsoreau ?**

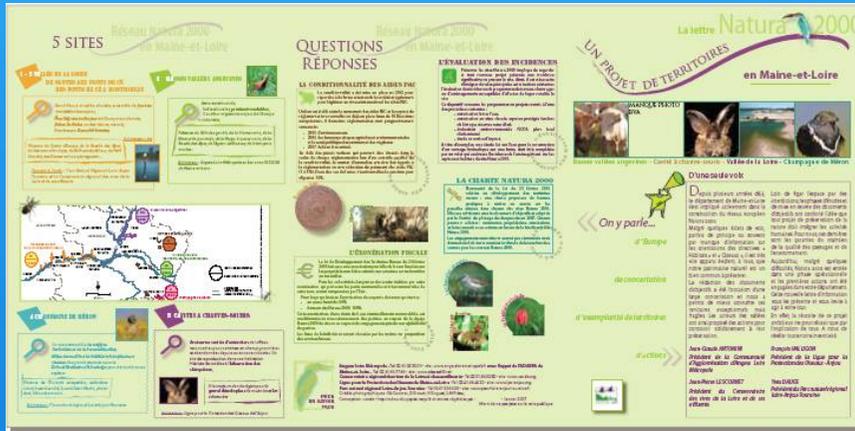
⇒ **Cadre pour les demandes d'autorisations**

⇒ **Recommandations pour préserver la valeur
écologique du site**



Réalisation d'une lettre Natura 2000 avec les opérateurs de Maine et Loire

Projet commun



- Angers Loire-Métropole
- Ligue de Protection des Oiseaux
- ADASEA
- PNR Loire-Anjou-Touraine
- CORELA

Montrer la cohérence et les enjeux de Natura 2000 en Maine-et-Loire, faire connaître les actions engagées et les outils disponibles



Diffusion début 2007

Même Projet en Loire-Atlantique...

4 « Comités locaux » (zones géographiques)

- ➔ Région nantaise
- ➔ Ancenis – Montjean
- ➔ Secteur angevin
- ➔ Secteur du Layon

*Informez de l'état d'avancement de la démarche Natura 2000 ;
Échangez sur les actions en cours ou à venir ;
Nouveau dispositif de MAE ;
Future charte du site ;
Exonérations fiscales...
et abordez les préoccupations locales.*



- ⇒ **Journées mondiales sur les zones humides (Master zones humides de l'Université d'Angers)**
- ⇒ **Forum des gestionnaires à Paris : Stand « Natura 2000 » avec le PNR Loire-Anjou-Touraine**
- ⇒ **Conférence sur Natura 2000 à Angers, organisée par le Muséum d'histoire naturelle d'Angers**
- ⇒ **Répondre aux demandes ponctuelles de renseignements**
- ⇒ **Assemblée générale des propriétaires fonciers de Maine-et-Loire (exonération fiscale liée à la charte Natura 2000)**



- ⇒ **Présentation de l'expérience des MAET aux opérateurs Natura 2000 de Bretagne**
- ⇒ **Journée de formation organisée par le Conseil Général de Loire-Atlantique pour les collectivités (Cas de l'île Mouchet)**
- ⇒ **Rédaction d'un article dans « Zones Humides infos »**



Actions à venir

Suivis de la contractualisation et expertise

- ➔ Contrats Natura 2000 (plan de gestion, travaux...)
- ➔ Mesures agro-environnementales (MAET)

Nouveaux contrats Natura 2000

Elaboration du volet Chauves-souris du DOCOB

Suivis biologiques du site (Habitats, Marsillée, insectes xylophages ...)

Sensibilisation et information

- ➔ Grand public, communes, acteurs...
- ➔ Affiche Natura 2000 Loire autour des gestes citoyens *en collaboration avec le PNR Loire Anjou Touraine, LPOs...*

Élaboration et rédaction de la Charte Natura 2000



La vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et zones adjacentes



Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents

Structure animatrice sur site Natura 2000 « Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et ses annexes »