



# Site Natura 2000 FR7200695

## « Réseau hydrographique du Lisos »

### Diagnostic préalable à l'élaboration du Document d'objectifs

## Pourquoi le réseau hydrographique du Lisos est-il inscrit dans le réseau Natura 2000 ?

- **Cours d'eau à Vison d'Europe**

- ✓ Une espèce menacée de disparition
- ✓ Présence sur le bassin versant
- ✓ Espèce à enjeu le plus fort en Aquitaine
- ✓ Plan National de Restauration



- **Présence d'habitats naturels remarquables**

# Vison d'Europe Aire de distribution

**1900**



- ✓ 40 départements
- ✓ Relativement commun

**1950**



- ✓ 12 départements
- ✓ Rare

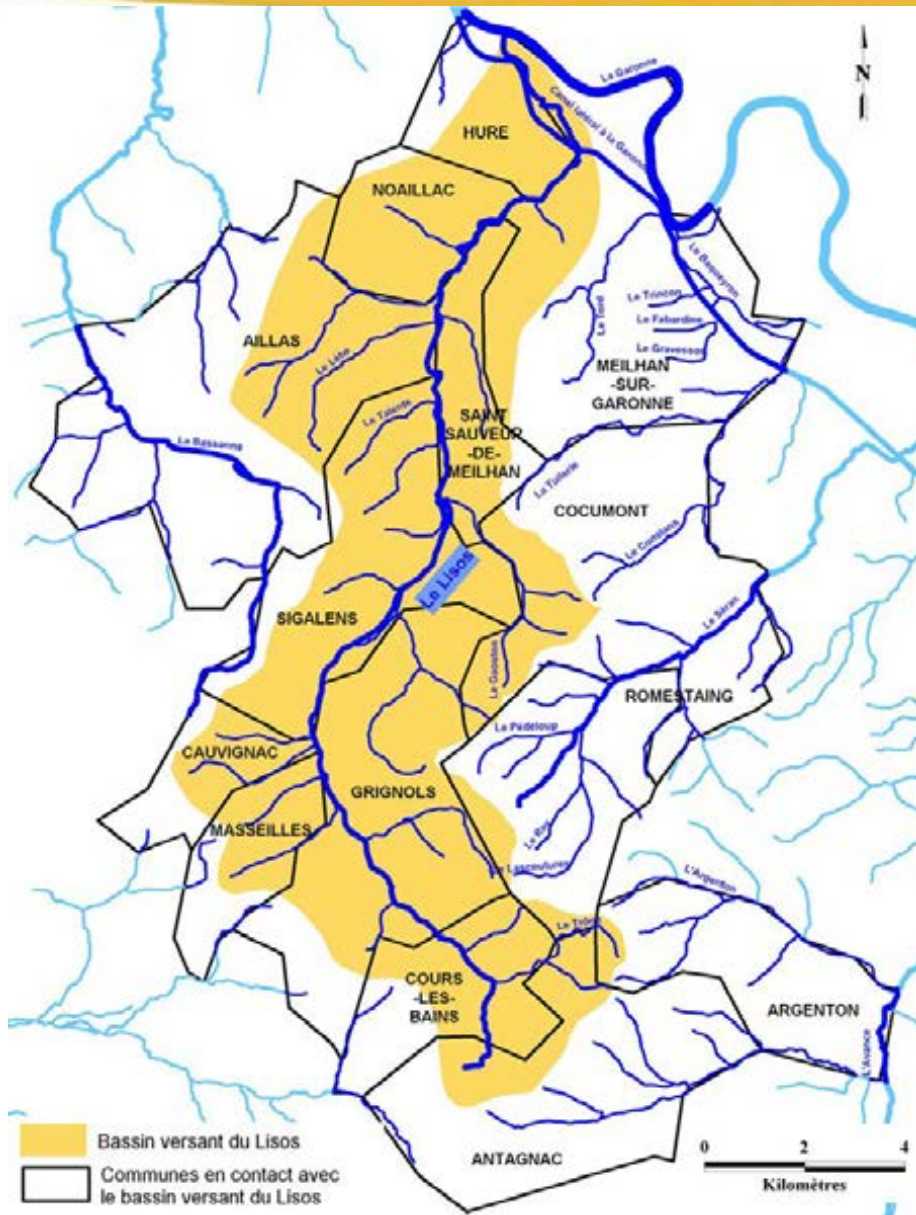
**2000**



- ✓ 7 départements
- ✓ Très rare

# Inventaire et description de l'existant





- Superficie de 98 km<sup>2</sup>
- Entités administratives :
  - ✓ 2 départements
  - ✓ 5 cantons
  - ✓ 5 communautés de communes
  - ✓ 14 communes
- Cours d'eau = **93 km**
  - ✓ 27 km d'axe principal
  - ✓ 66 km de réseaux d'affluents
- Densité = 28 hab/km<sup>2</sup>
  - ✓ Densité faible = communes rurales
- Bassin versant tourné vers un **système agricole diversifié**

● Station de Noaillac-Meilhan/Garonne au pont de la RD240

● Qualité physico-chimique globalement mauvaise

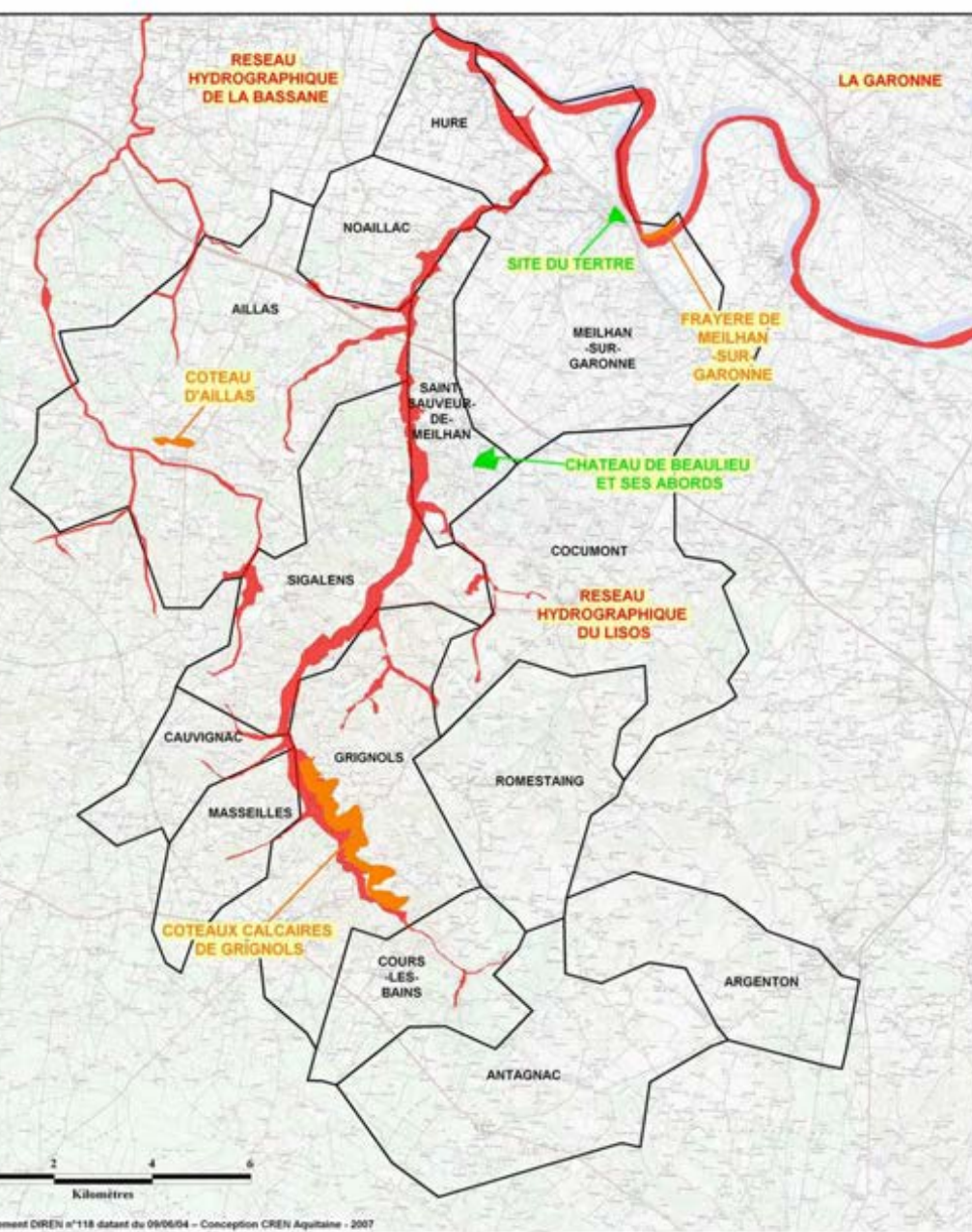
● Paramètres déclassant :  
matières organiques oxydables, nitrates et particules en suspension

Altérations	Indice	Qualité
ACID	77	Bonne
MOOX	47	Mauvaise
AZOT	64	Bonne
NITR	41	Mauvaise
PHOS	70	Bonne
PAES	55	Passable
EPRV	80	Très bonne
MINE	79	Bonne
TEMP	100	Très bonne

Données 2007 - AEAG

# Zones de protection et d'inventaires

- ✓ 3 ZNIEFF de type 1
- ✓ 2 sites inscrits
- ✓ 3 sites Natura 2000



Site Natura 2000 FR720069 "Réseau hydrographique du Lisos"  
Mesures de protection réglementaire et d'inventaires  
sur les communes du bassin versant du Lisos

### Légende

#### Mesure de protection réglementaire

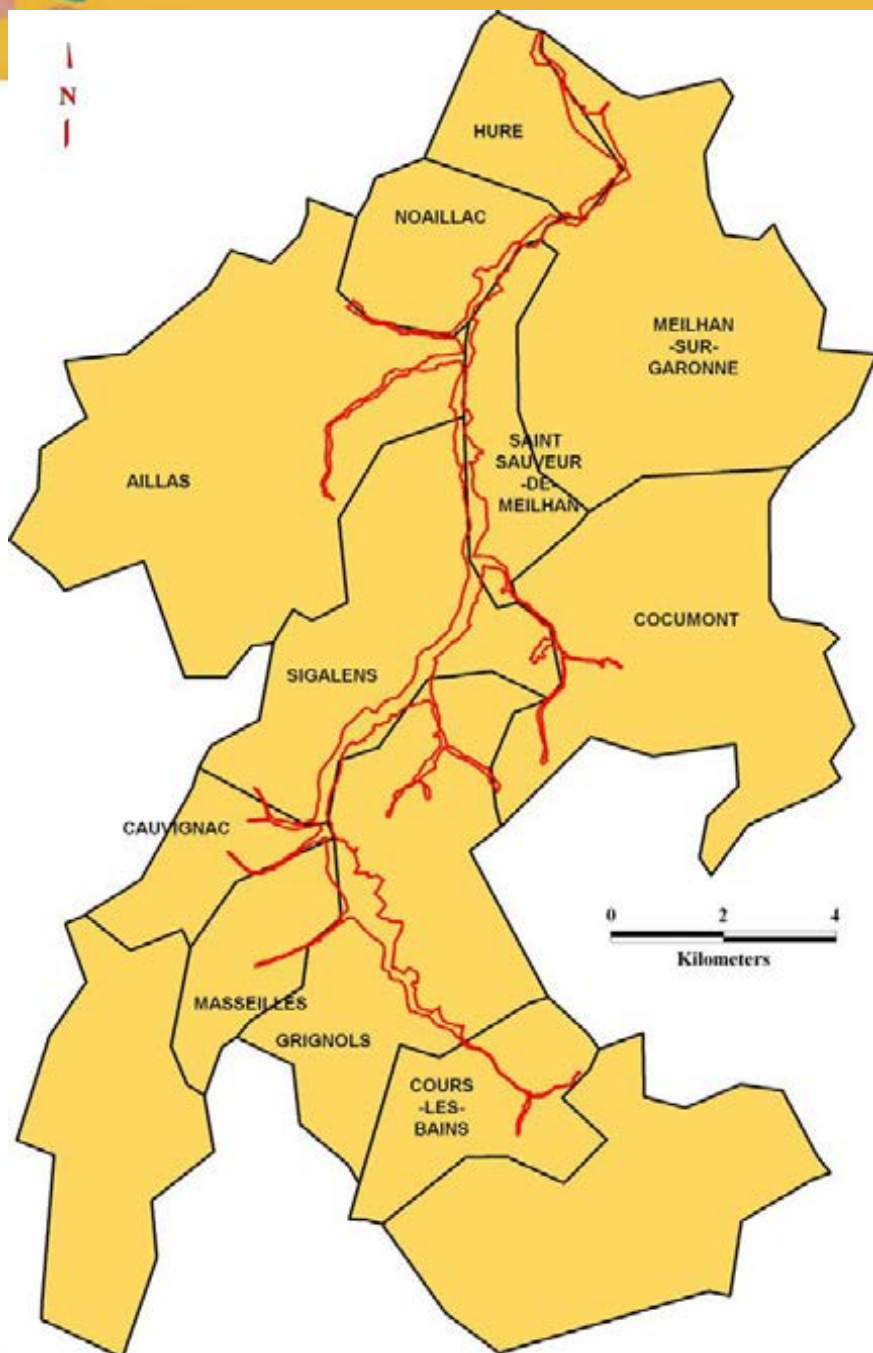
■ Sites d'intérêt communautaire Natura 2000

#### Inventaires

■ Sites inscrits

■ ZNIEFF de type 1



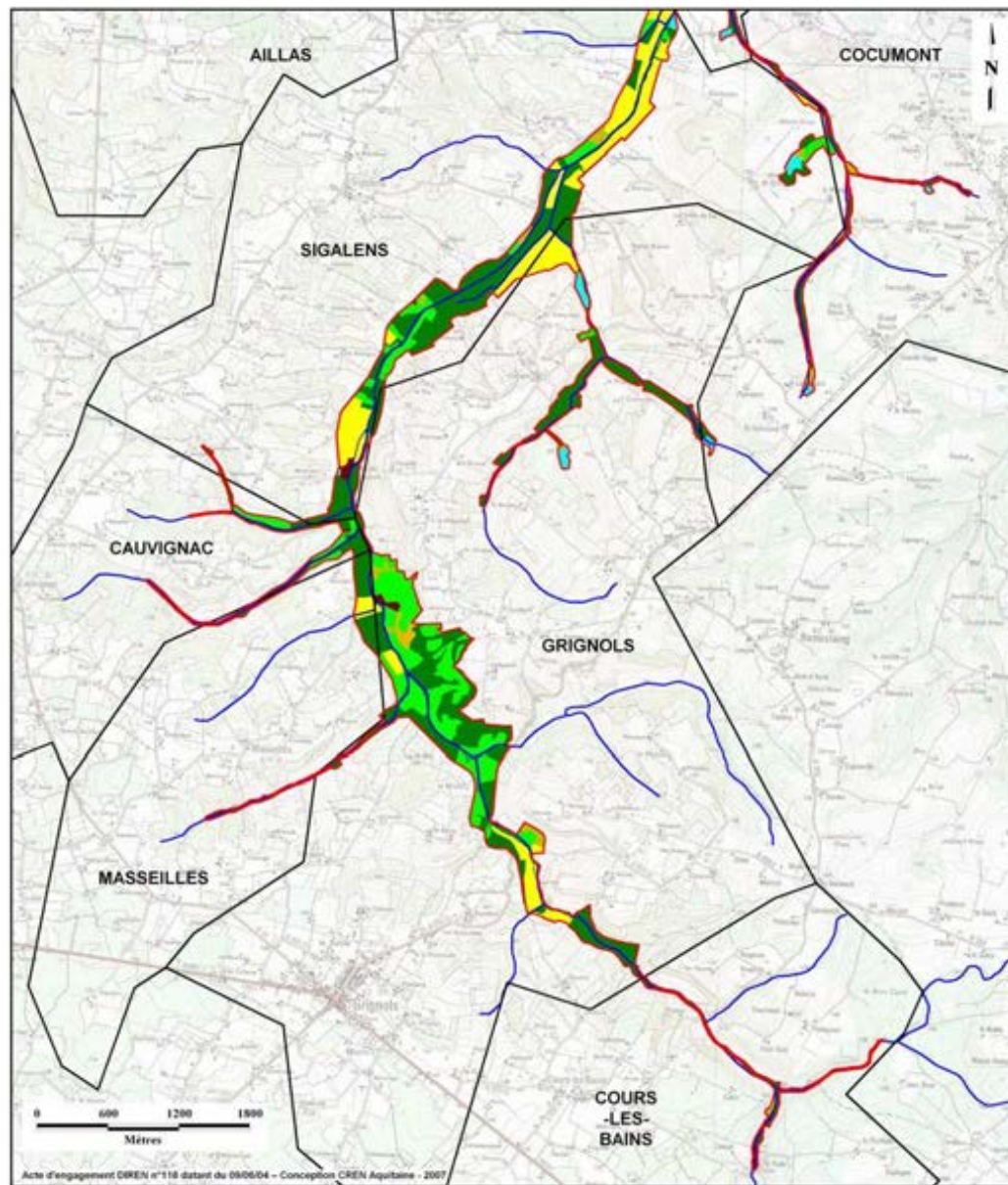
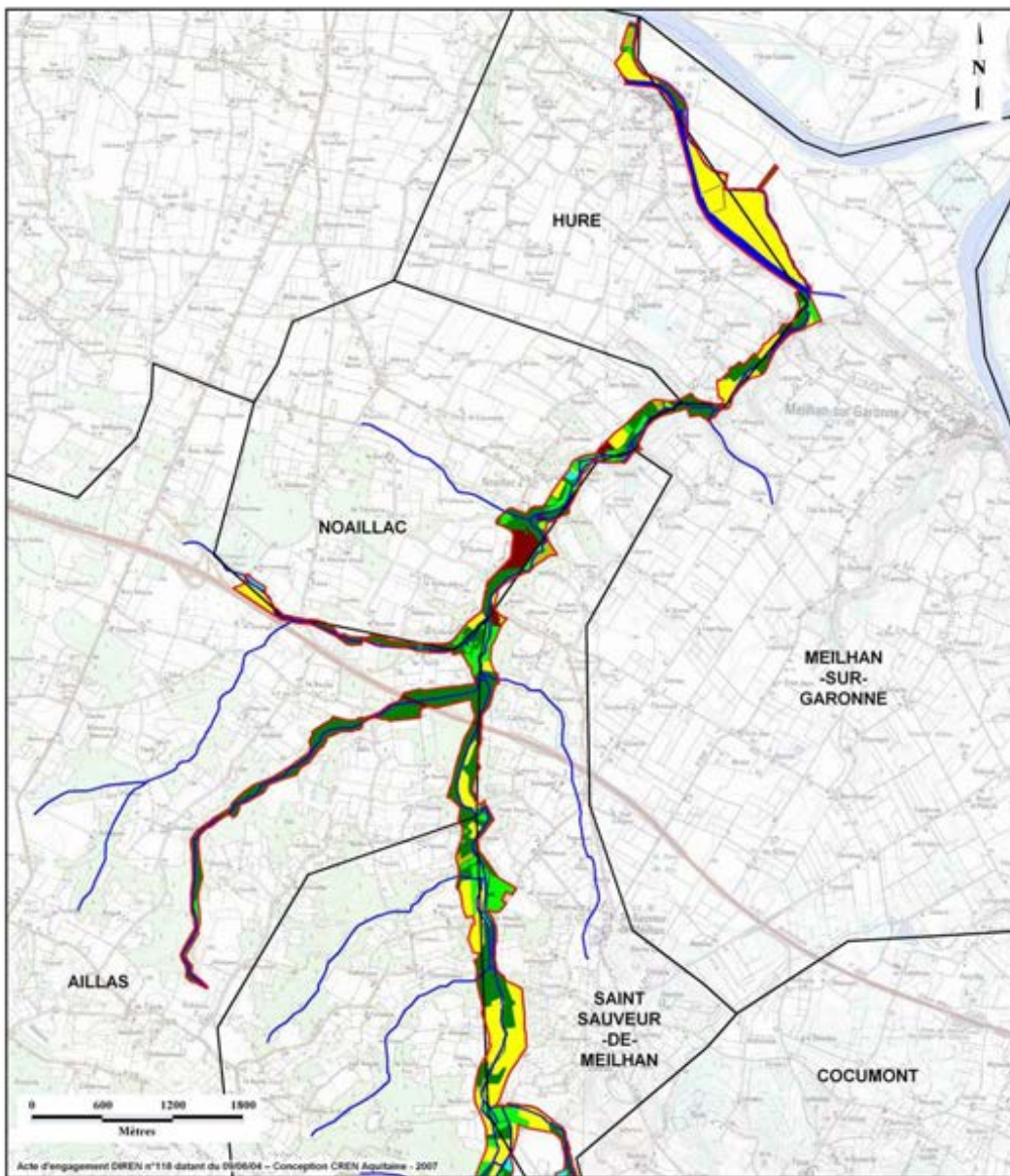


Périmètre initial (FSD) : **400 ha**  
✓ Echelle de réalisation : 1/100 000

Périmètre d'étude : **747 ha**  
✓ Echelle de réalisation : 1/10 000

Périmètre proposé : **690 ha**  
✓ Echelle de réalisation : 1/10 000  
✓ 11 communes riveraines





Site Natura 2000 FR7200695 "Réseau hydrographique du Lisos"  
Cartographie de l'occupation du sol  
(Typologie CORINE Land Cover)

**Légende**

- |                                   |                         |  |                              |
|-----------------------------------|-------------------------|--|------------------------------|
| <b>Territoires artificialisés</b> | <b>Terres agricoles</b> | <b>Forêts et milieux semi-naturels</b>   | <b>Surfaces en eau</b>       |
| (1.1.2) Tissu urbain discontinu   | (2.1.1) Terres arables  | (3.1.1) Forêts de feuillus               | (5.1.1) Cours et voies d'eau |
| (1.4.1) Espaces verts urbains     | (2.3.1) Prairies        | (3.2.1) Pelouses et pâturages naturels   | (5.1.2) Surfaces en eau      |
|                                   |                         | (3.2.4) Végétation arbustive en mutation |                              |
- Zonage du périmètre proposé   
  Limites communales   
 — Cours d'eau

Source : Scan IGN, échelle 1:30 000

Site Natura 2000 FR7200695 "Réseau hydrographique du Lisos"  
Cartographie de l'occupation du sol  
(Typologie CORINE Land Cover)

**Légende**

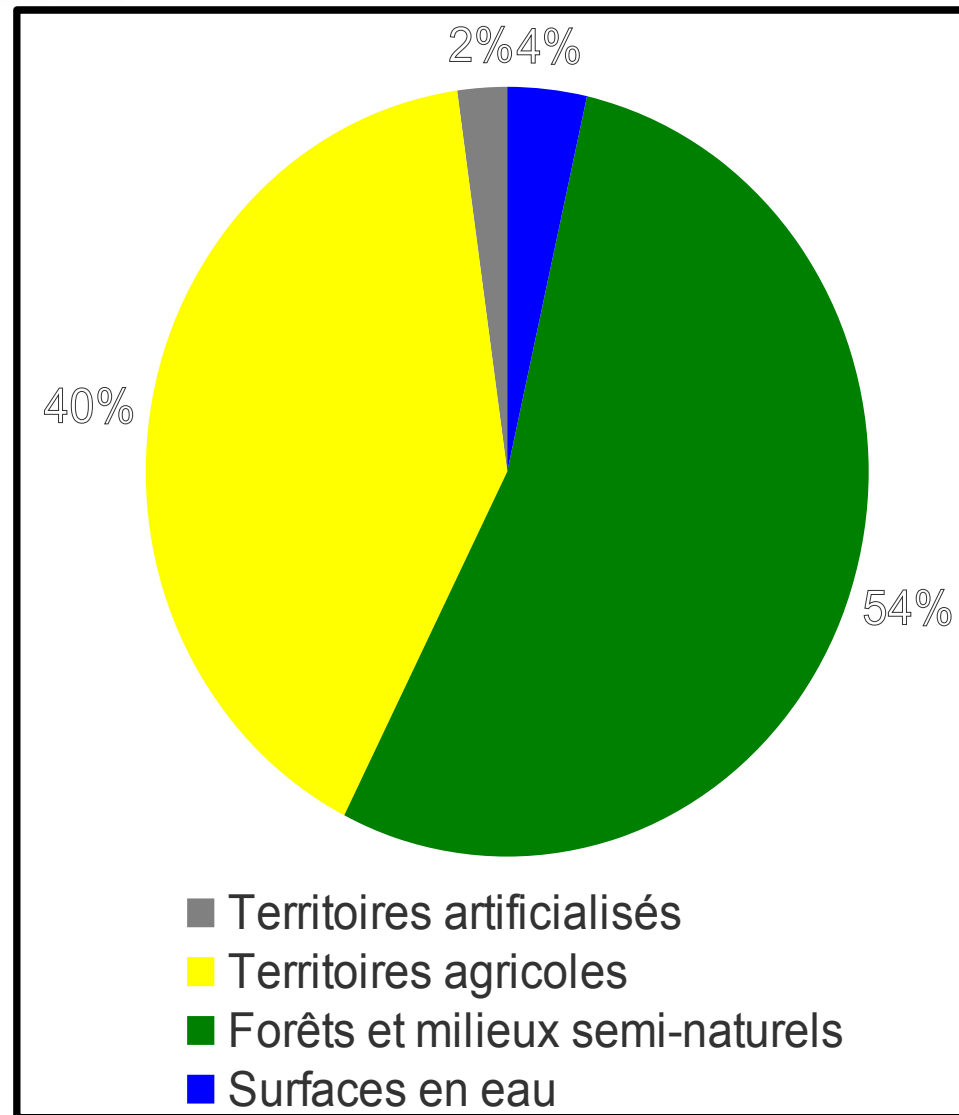
- |                                   |                         |  |                              |
|-----------------------------------|-------------------------|--|------------------------------|
| <b>Territoires artificialisés</b> | <b>Terres agricoles</b> | <b>Forêts et milieux semi-naturels</b>   | <b>Surfaces en eau</b>       |
| (1.1.2) Tissu urbain discontinu   | (2.1.1) Terres arables  | (3.1.1) Forêts de feuillus               | (5.1.1) Cours et voies d'eau |
| (1.4.1) Espaces verts urbains     | (2.3.1) Prairies        | (3.2.1) Pelouses et pâturages naturels   | (5.1.2) Surfaces en eau      |
|                                   |                         | (3.2.4) Végétation arbustive en mutation |                              |
- Zonage du périmètre proposé   
  Limites communales   
 — Cours d'eau

Source : Scan IGN, échelle 1:30 000

## Quatre entités structurent le paysage

- ✓ Territoires artificialisés
- ✓ **Territoires agricoles**
- ✓ **Forêts et milieux semi-naturels**
- ✓ Surfaces en eau

**Périmètre principalement  
agricole et forestier**



Typologie Corine Land Cover

### Territoires artificialisés

Tissu urbain discontinu	1,5%
Espaces verts urbains	0,5%

**Faible représentation de l'habitat**

### Territoires agricoles

Terres arables	23%
Prairies	17%

**Systeme diversifié**

### Forêts et milieux semi-naturels

Forêts de feuillus	34%
Plantations d'arbres	17,5%
Végétation arbustive en mutation	2%
Pelouses et pâturages naturels	0,5%






**Prédominance des feuillus**  
 ✓ 15% boisements humides  
 ✓ 19% boisements frais à secs

### Surfaces en eau

Surfaces en eau	1,5%
Cours et voies d'eau	2,5%

**Zones en eau minoritaires**

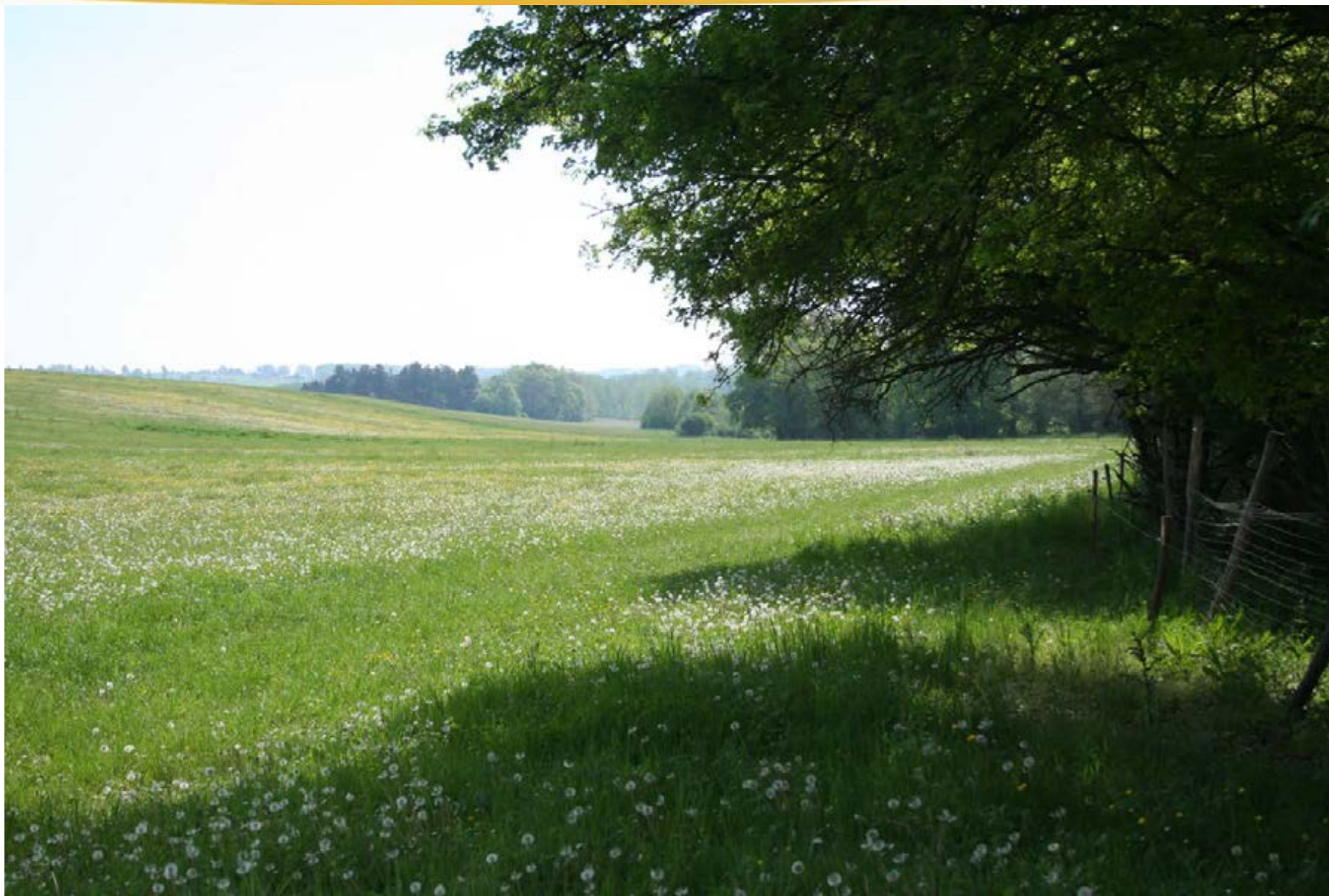
- **Vingt-sept habitats recensés :**
  - ✓ **Quatre habitats d'intérêt communautaire (HIC) déclinés en cinq habitats élémentaires**
  - ✓ **Vingt trois habitats non d'intérêt communautaire**
  
- **Répartis en cinq classes :**
  - ✓ milieux aquatiques
  - ✓ formations prairiales
  - ✓ formations d'ourlets et de friches
  - ✓ formations forestières
  - ✓ espaces artificialisés

Nom Natura 2000	Code Natura 2000	Code CORINE Biotopes	Surface (ha)
<b>Formations prairiales</b>			
<b>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>)</b>	<b>6210*</b>	34.32 	1,88
Prairies maigres de fauche de basse altitude ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	6510	38.2 	19,65
<b>Formations d'ourlets et de friches</b>			
Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	6430	37.71  37.72 	8,93
<b>Formations arborescentes</b>			
<b>Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)*</b>	<b>91E0*</b>	44.3 	80,75

\* Habitat prioritaire

<b>Surface totale</b>	<b>111,21</b> (16% du site)
-----------------------	--------------------------------



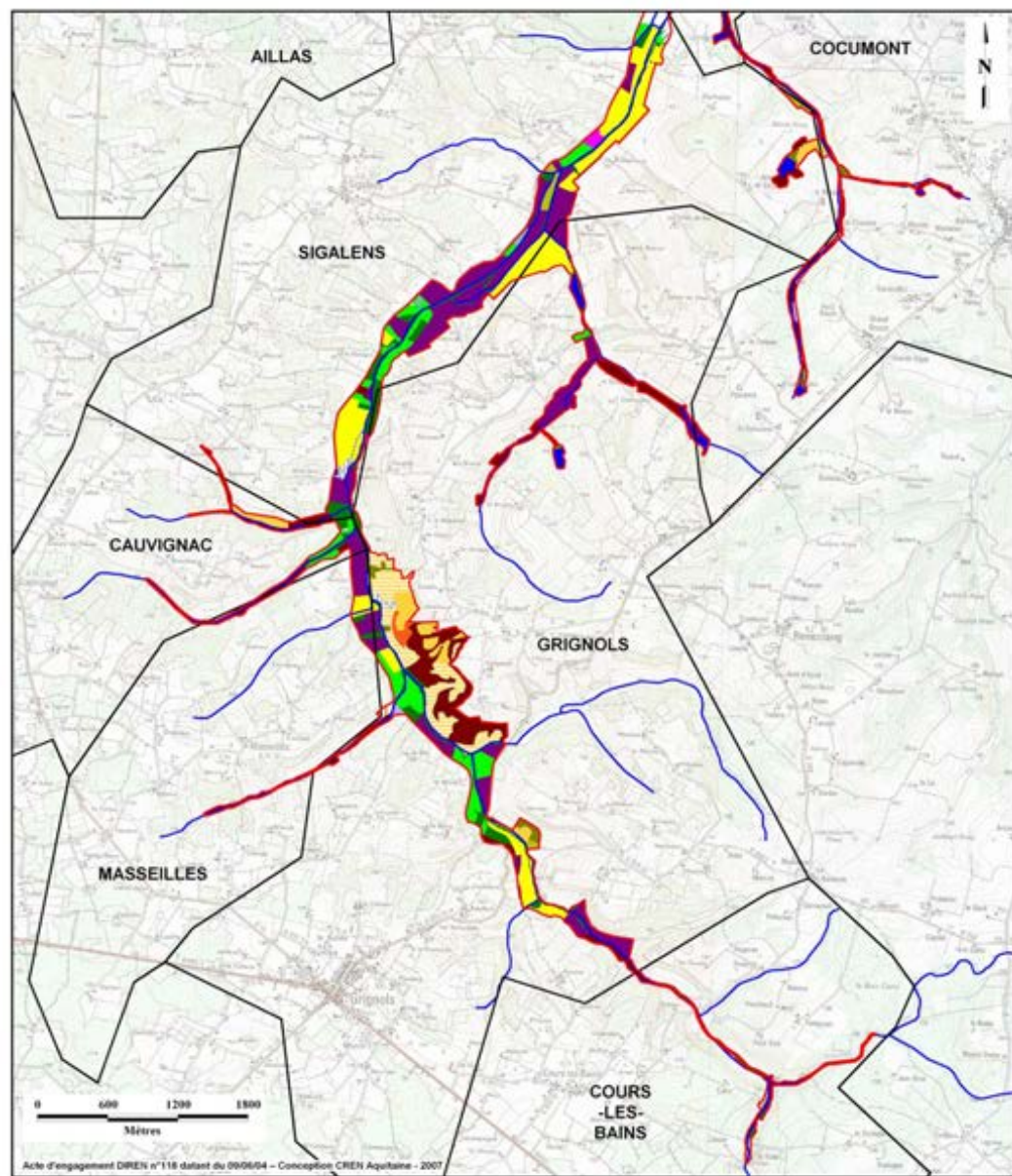
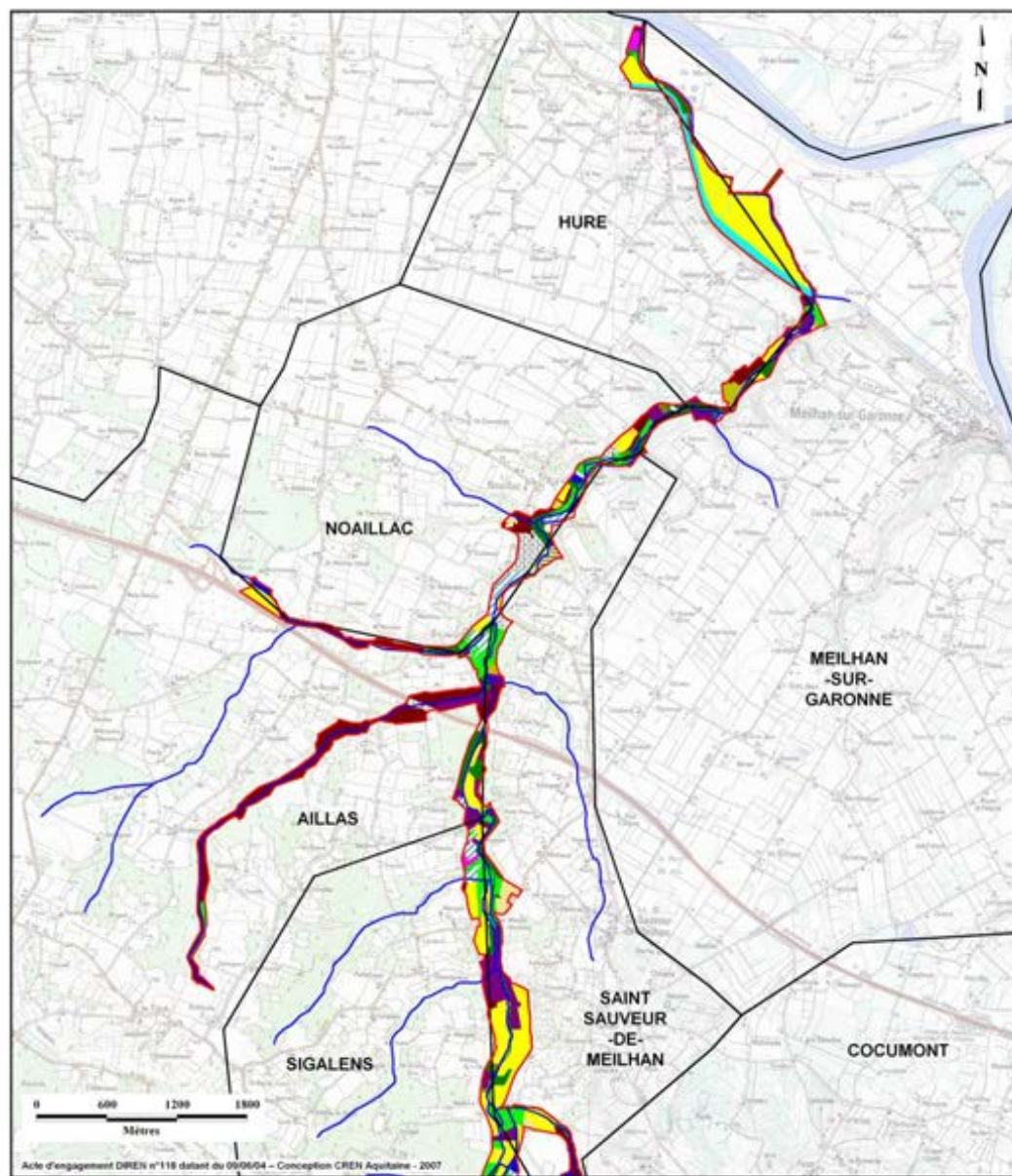












Site Natura 2000 FR7200695 "Réseau hydrographique du Lisos"

Cartographie des habitats (Typologie CORINE Biotopes)

Formations prairiales	Formations d'ourlets et de friches	Formations forestières
(37.21) Prairies humides atlantiques	(31.8) Fourrés	(41.2) Chênaies-charmaies
(37.24) Prairies à Agropyre et Rumex	(31.87) Clairières forestières	(44.3) Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves
(38.1) Pâtures mésophiles	(37.71) Ourlets des cours d'eau (Mégaphorbiaies)	(44.91) Bois marécageux d'Aulnes
(38.2) Prairies à fourrages des plaines	(87) Terrains en friche et terrains vagues	(83.13) Vergers à Noyers
Milieux aquatiques	Espaces artificialisés	(83.321) Plantations de Peupliers
(22.1) Eaux douces stagnantes	(82) Cultures	(83.324) Formations spontanées de Robiniers
(89.21) Canaux navigables	(85.3) Jardins	(84.1) Alignements d'arbres
(89.22) Fossés et petits canaux	(86) Villes, villages et sites industriels	(84.3) Petits bois, bosquet

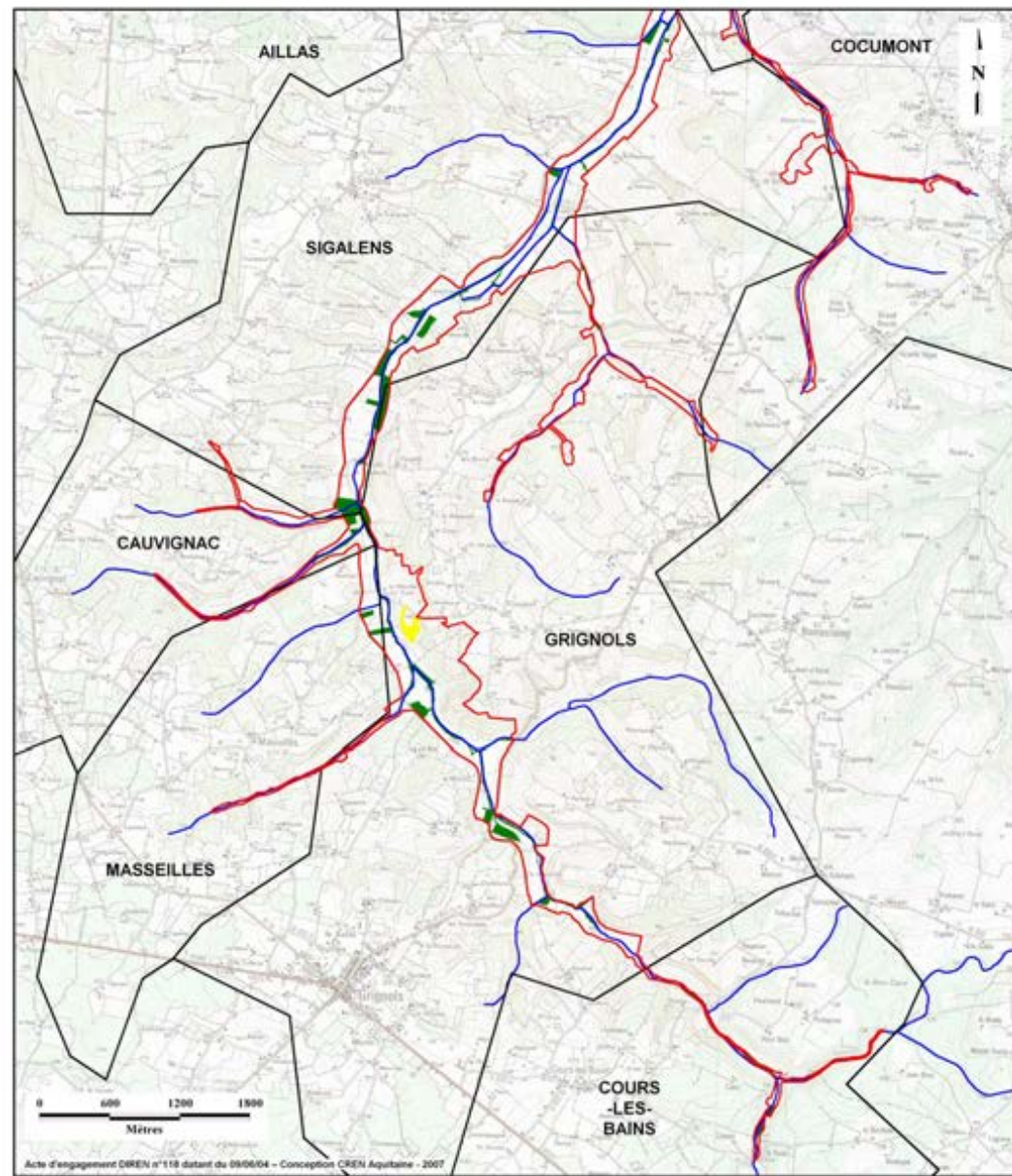
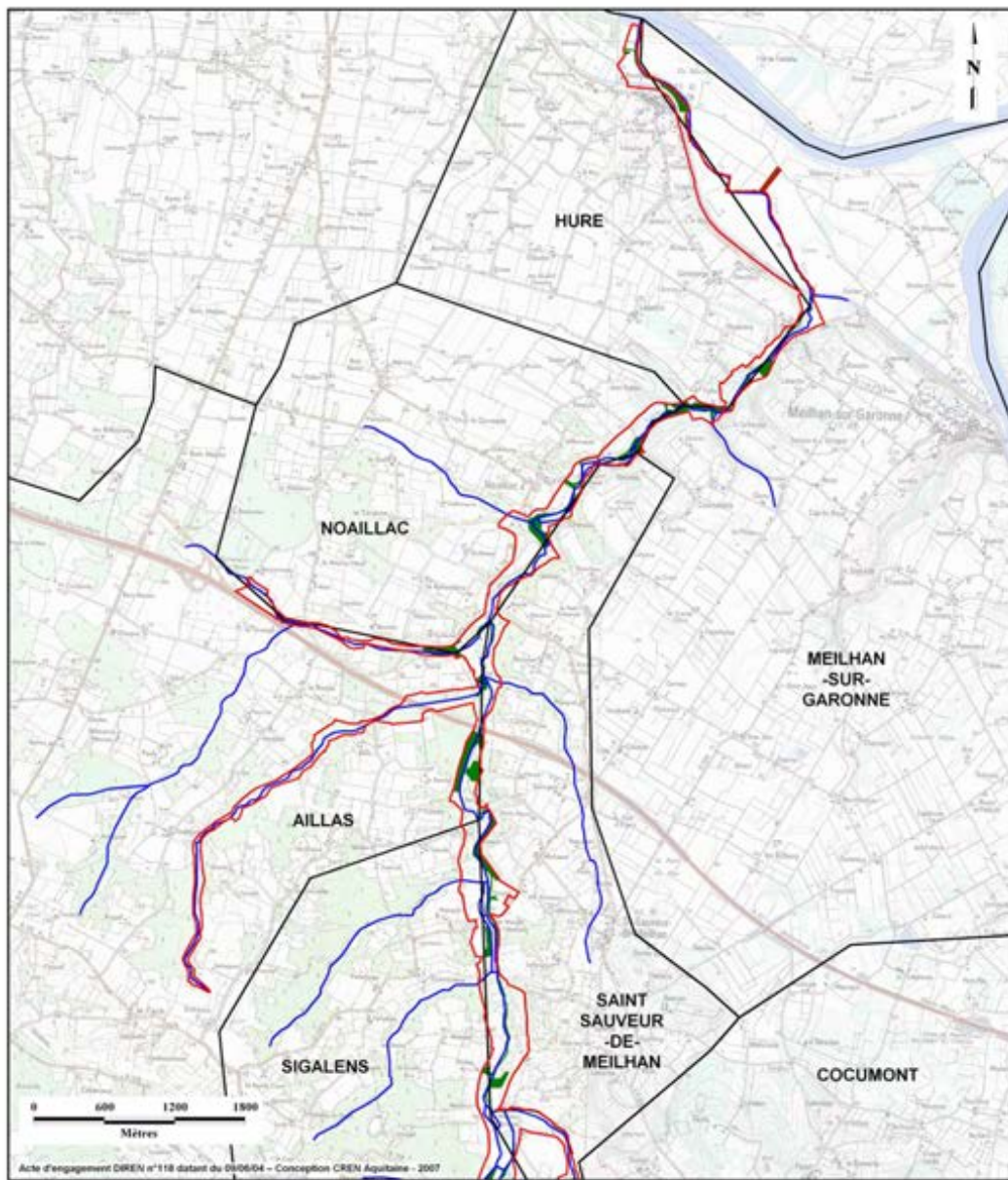
Source : Scan IGN, échelle 1:30 000

Site Natura 2000 FR7200695 "Réseau hydrographique du Lisos"

Cartographie des habitats (Typologie CORINE Biotopes)

Formations prairiales	Formations d'ourlets et de friches	Formations forestières
(34.32) Pelouses calcaires semi-arides	(31.8) Fourrés	(41.2) Chênaies-charmaies
(37.21) Prairies humides atlantiques	(31.87) Clairières forestières	(44.3) Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves
(38.1) Pâtures mésophiles	(37.71) Ourlets des cours d'eau (Mégaphorbiaies)	(44.91) Bois marécageux d'Aulnes
(38.2) Prairies à fourrages des plaines	(87) Terrains en friche et terrains vagues	(44.92) Saules marécageuses
Milieux aquatiques	Espaces artificialisés	(83.31) Plantations de conifères
(22.1) Eaux douces stagnantes	(82) Cultures	(83.321) Plantations de Peupliers
(24.1) Lits des rivières	(85) Villes, villages et sites industriels	(83.324) Formations spontanées de Robiniers
		(84.1) Alignements d'arbres

Source : Scan IGN, échelle 1:30 000



Site Natura 2000 FR7200695 "Réseau hydrographique du Lisos"  
 Cartographie des habitats d'intérêt communautaire prioritaires  
 (Typologie Natura 2000)



**Légende**

- Zonage du périmètre proposé
- Limites communales
- Cours d'eau
- 91E0 - Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*



Source : Scan IGN, échelle 1:30 000

Site Natura 2000 FR7200695 "Réseau hydrographique du Lisos"  
 Cartographie des habitats d'intérêt communautaire prioritaires  
 (Typologie Natura 2000)






**Légende**

- Zonage du périmètre proposé
- Limites communales
- Cours d'eau
- 6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciles d'emboussonnement sur calcaire
- 91E0 - Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*



Source : Scan IGN, échelle 1:30 000

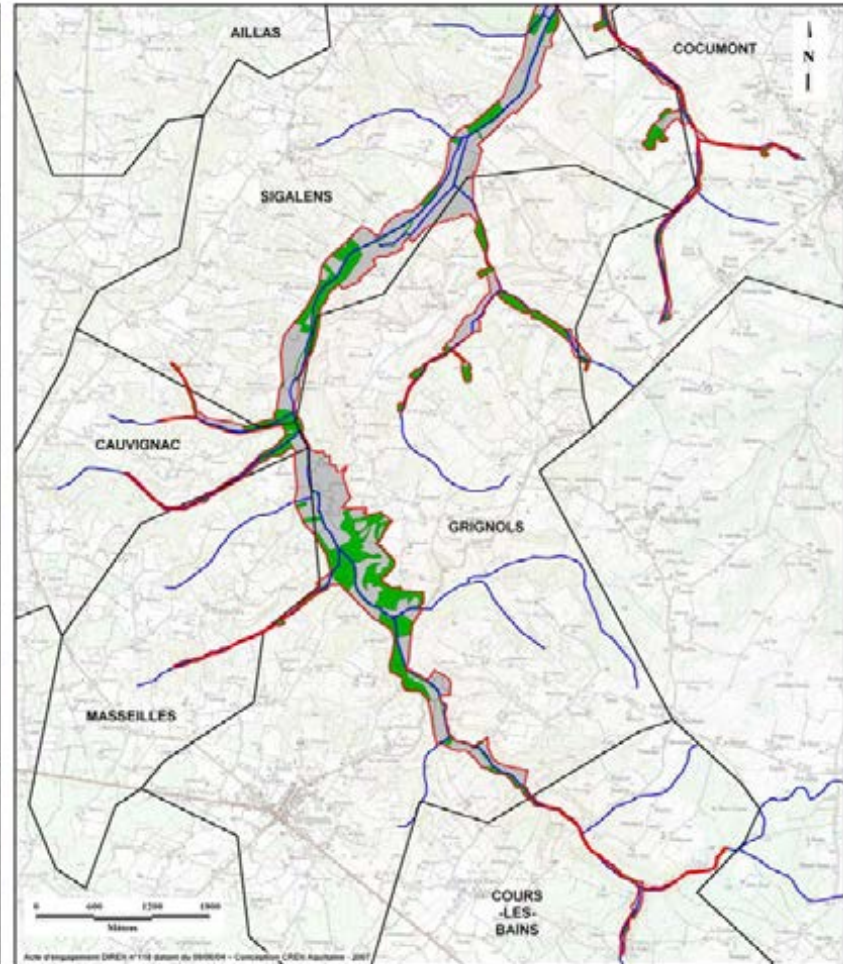
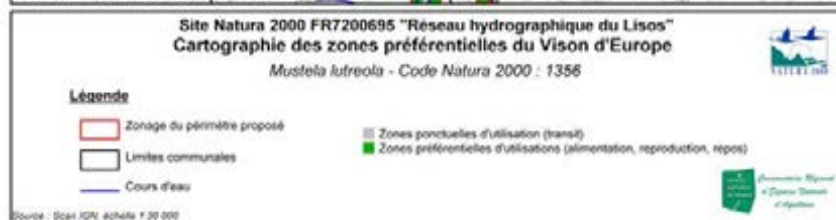
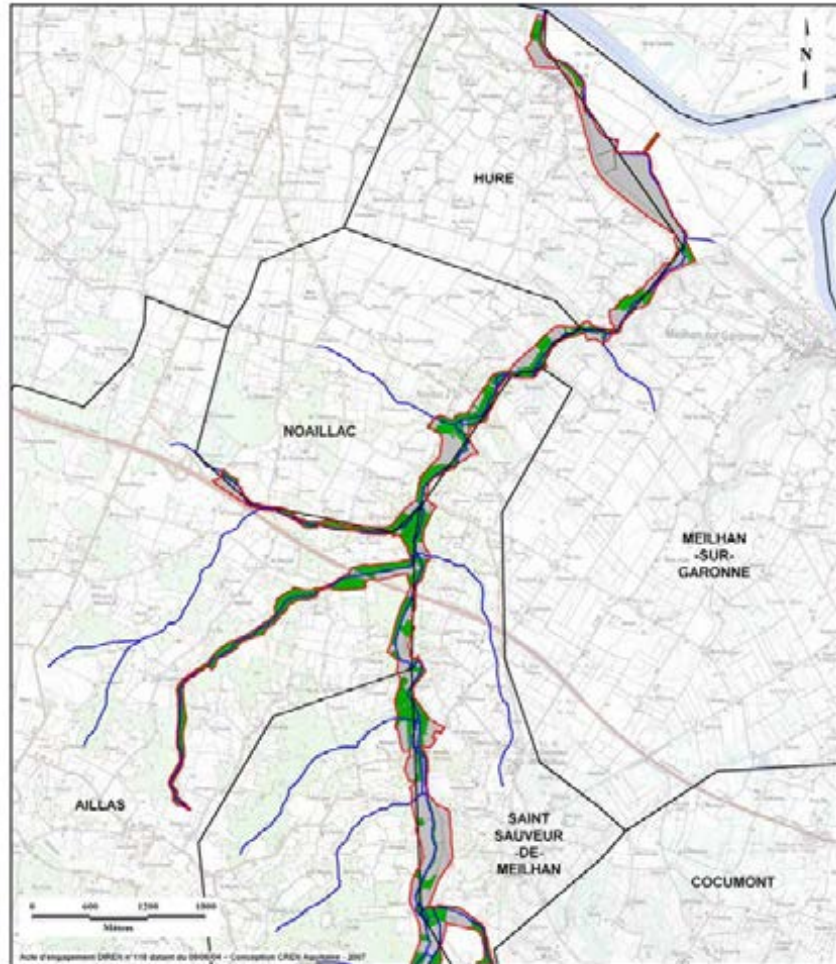
- **Six espèces d'intérêt communautaire (EIC)**

- 
  - ✓ **Le Vison d'Europe (*Mustela lutreola*)**
  - ✓ Le Toxostome (*Chondrostoma toxostoma*)
  - ✓ L'Ecrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*)
- 
  - ✓ Le Damier de la Succise (*Euphydrias aurinia*)
  - ✓ Le Lucane Cerf-Volant (*Lucanus cervus*)
- 
  - ✓ La Lamproie de Planer (*Lampretra planeri*)
- **Une espèce patrimoniale**
  - ✓ L'Anguille européenne (*Anguilla anguilla*)



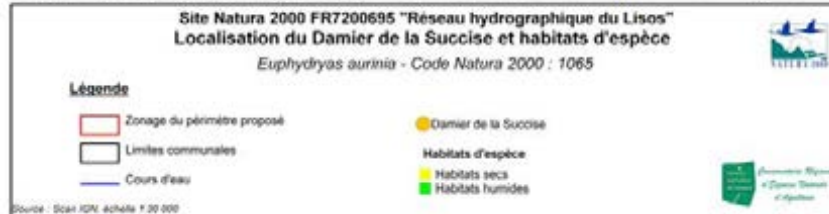
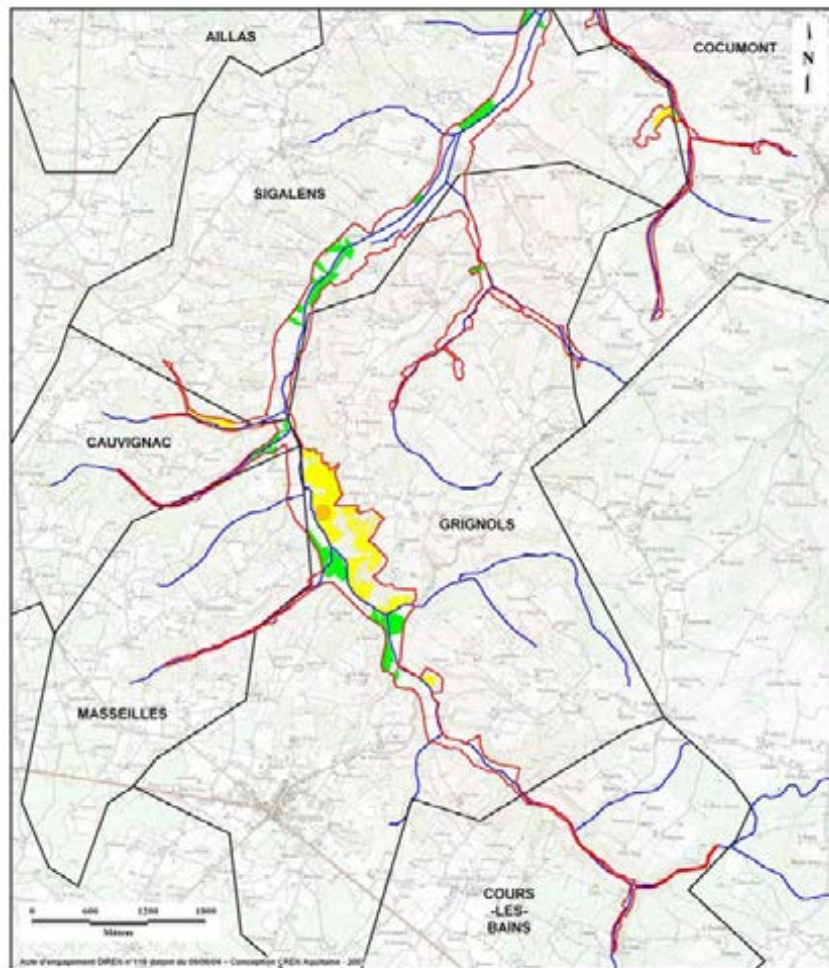
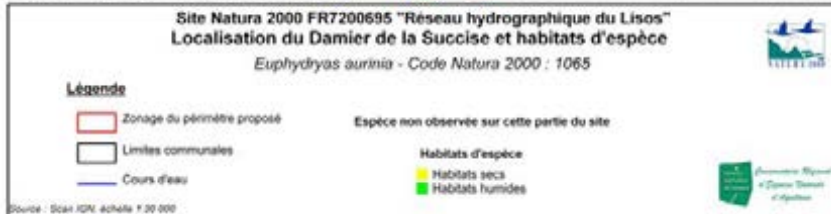
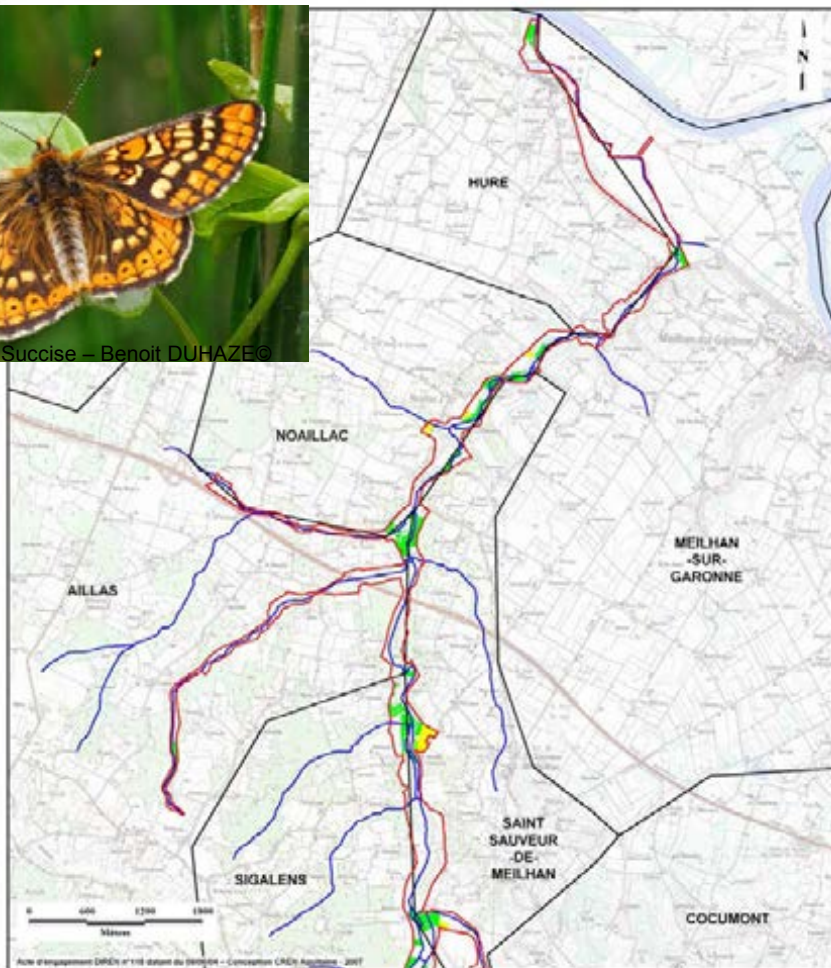


Mission Vison

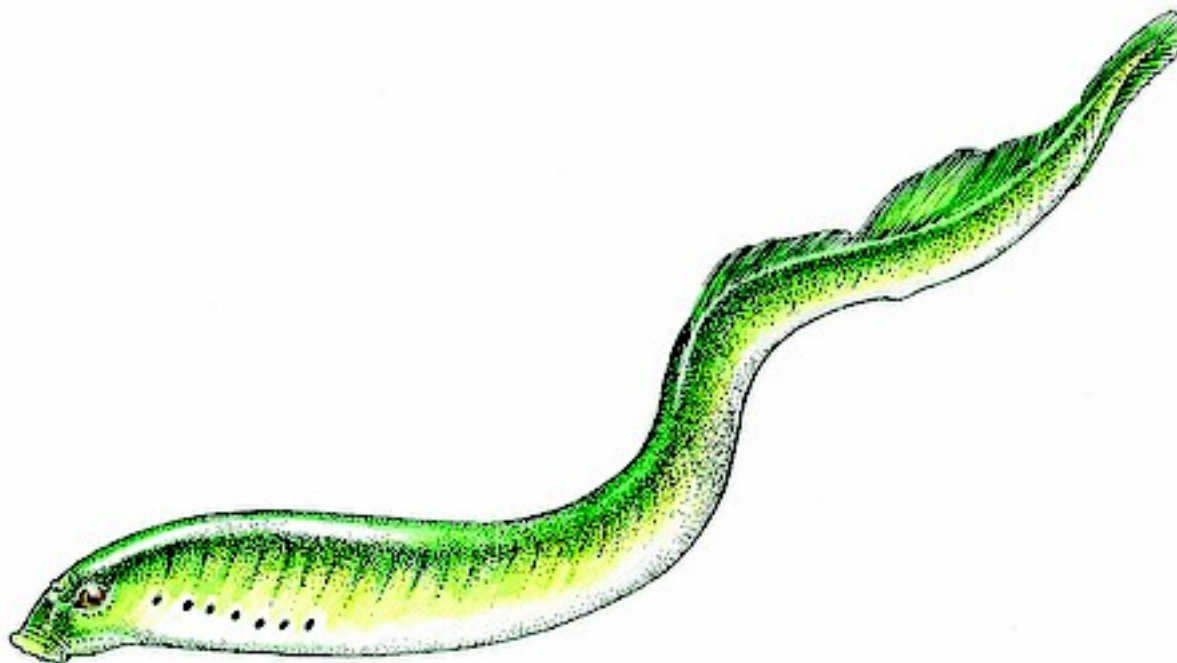




Damier de la Succise – Benoit DUHAZE©







Dessin de Victor Nowakowski, extrait de Inventaire  
de la faune menacée en France, Nathan-MNHN,  
Paris, 1994.

✓ Forêts alluviales

✓ Vison d'Europe

## Importance du site pour l'espèce

Le réseau hydrographique de l'Euille se trouve au nord de l'aire de distribution du Vison d'Europe, c'est pourquoi il s'intègre dans les sites potentiels d'accueil de l'espèce.

La présence de l'espèce n'est pas avérée sur le site de l'Euille.

L'Aquitaine a une responsabilité particulière pour la conservation de l'espèce au niveau européen.

## Menaces

Aucune étude n'a jamais permis de mettre clairement en évidence les raisons exactes de la disparition du Vison d'Europe. Les hypothèses les plus généralement avancées sont :

- un goulot d'étranglement génétique
- le développement d'une pathologie
- la mortalité accidentelle (collisions routières, destructions lors d'opérations de piégeage)
- la destruction indirecte par empoisonnement
- la destruction des habitats
- la dégradation de la qualité chimique de l'eau et des habitats en général
- la compétition avec le Vison d'Amérique

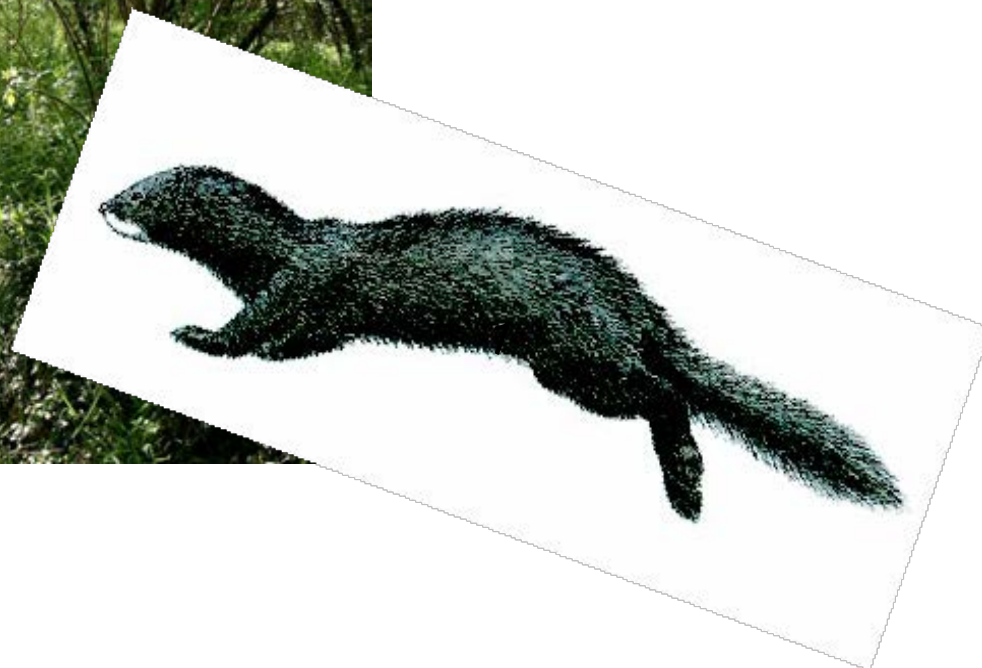
## Moyens de conservation

- Poursuivre et développer les recherches en cours afin d'approfondir les connaissances relatives aux exigences écologiques de l'espèce et aux causes de régression
- Assurer la protection et la restauration de ses habitats
- Combattre les causes directes de mortalité et les facteurs de déclin pressentis
- Sensibiliser le public, informer les usagers des zones humides et former les gestionnaires des milieux

## Indicateurs de suivi

- Surface d'habitats préférentiels et favorable
- Campagnes de piégeage
- Nombre d'ouvrages hydrauliques transparents
- Nombre de collisions routière
- Suivi des peuplements piscicoles

# Analyse écologique et hiérarchisation des enjeux



Nom Natura 2000		Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	Prairies maigres de fauche de basse altitude ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires ( <i>Festuco-Brometalia</i> )
Code Natura 2000		91E0*	6430	6510	6210*
Surface (ha)		80,75	8,93	19,65	1,88
Statut	Modalité	Prioritaire	Non Prioritaire	Non Prioritaire	Prioritaire
	Note	3	0	0	3
Représentativité	Valeur (%)	73	8	18	2
	Modalité	Forte	Faible	Faible	Faible
	Note	4	1	1	1
État de conservation	Valeur (moyenne)	2,06	2,48	2,15	3
	Modalité	Moyen	Mauvais	Moyen	Mauvais
	Note	3	2	3	2
Vulnérabilité	Modalité	Moyenne	Forte	Forte	Moyenne
	Note	2	4	4	2

Note totale	12	7	8	8
Priorité	1	3	2	2
Enjeu	Majeur	Modéré	Important	Important

\* Habitat prioritaire

**Forêts alluviales  
= enjeu majeur**

✓ occupe une faible surface sur le territoire Français

✓ zones préférentielles du Vison d'Europe

Nom Natura 2000		Vison d'Europe	Toxostome	Écrevisse à pattes blanches	Damier de la Succise	Lucane Cerf-volant	Lamproie de Planer
Code Natura 2000		1356*	1126	1092	1065	1083	1096
Statut	Modalité	Prioritaire	Non Prioritaire	Non Prioritaire	Non Prioritaire	Non Prioritaire	Non Prioritaire
	Note	3	0	0	0	0	0
Taille Densité	Modalité	Rare, isolée	Population non Recensée	Rare, isolée	Dispersée	Dispersée	Population non Recensée
	Note	3	3	3	2	2	3
Représentativité	Modalité	Majeure	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Faible
	Note	4	2	1	1	1	1
Degré de conservation des habitats	Modalité	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Favorable	Moyen
	Note	2	2	2	2	1	2
Dynamique	Modalité	En déclin	En déclin	En déclin	Stable	Stable	En déclin
	Note	3	3	3	2	2	3

**Vison d'Europe  
= enjeu majeur**

Note totale	15	10	9	7	6	9	
Priorité	1	2	2	3	3	2	
* Espèce prioritaire	Enjeu	Majeur	Important	Important	Modéré	Modéré	Important

- ✓ **Infrastructures** : non transparence des ouvrages et urbanisation
  - => obstacles déplacement VE
  - => perte d'habitats d'espèce
- ✓ **Travaux hydrauliques et forestiers** : type et modalités d'intervention non adaptés
  - => risque de mortalité directe pour VE
  - => dégradation à perte d'habitats d'espèce
- ✓ **Agricoles** : déprise, changement de pratique/reconversion, intensification
  - => dégradation à perte d'habitats d'espèce
  - => risque de mortalité indirecte (ressource alimentaire)

# Exemple d'objectifs de gestion



Code	Objectifs
<b>O1</b>	<b>Conserver les habitats et les espèces d'intérêt communautaire et patrimonial</b>
O11	Restaurer et préserver la dynamique naturelle des ruisseaux
O12	Restaurer et préserver la qualité de l'eau
O13	Favoriser et conserver une mosaïque d'habitats humides d'intérêt communautaire
O14	Favoriser et conserver les espèces d'intérêt communautaire
<b>O2</b>	<b>Lutter contre la régression du Vison d'Europe</b>
O21	Réduire les causes de mortalité directe
O22	Contrôler les populations de Vison d'Amérique
O23	Conserver et restaurer les habitats préférentiels
O24	Conserver et/ou améliorer la qualité des eaux
<b>O3</b>	<b>Assurer les suivis du site</b>
O31	Suivre les indicateurs généraux
O32	Suivre la qualité de l'eau
O33	Suivre l'évolution des habitats d'intérêt communautaire sur le site
O34	Suivre l'évolution des espèces d'intérêt communautaire sur le site
O35	Evaluer la conservation des habitats et des espèces (bilan et expertise)
<b>O4</b>	<b>Valoriser et sensibiliser à la conservation du site et de ses espèces</b>
O41	Sensibiliser au respect de l'environnement
<b>O5</b>	<b>Animer l'application du Document d'Objectifs</b>
O51	Préparer la mise en oeuvre du Document d'objectifs
O52	Mettre en oeuvre des mesures contractuelles
O53	Mettre en oeuvre des mesures hors contrat
O54	Coordonner, réaliser la synthèse et le bilan



## ● **Diagnostic écologique**

- ✓ Intégrer les récents inventaires piscicoles
- ✓ Recherches complémentaires (EIC)
- ✓ Analyse spécifique des facteurs susceptibles de porter préjudice au Vison d'Europe

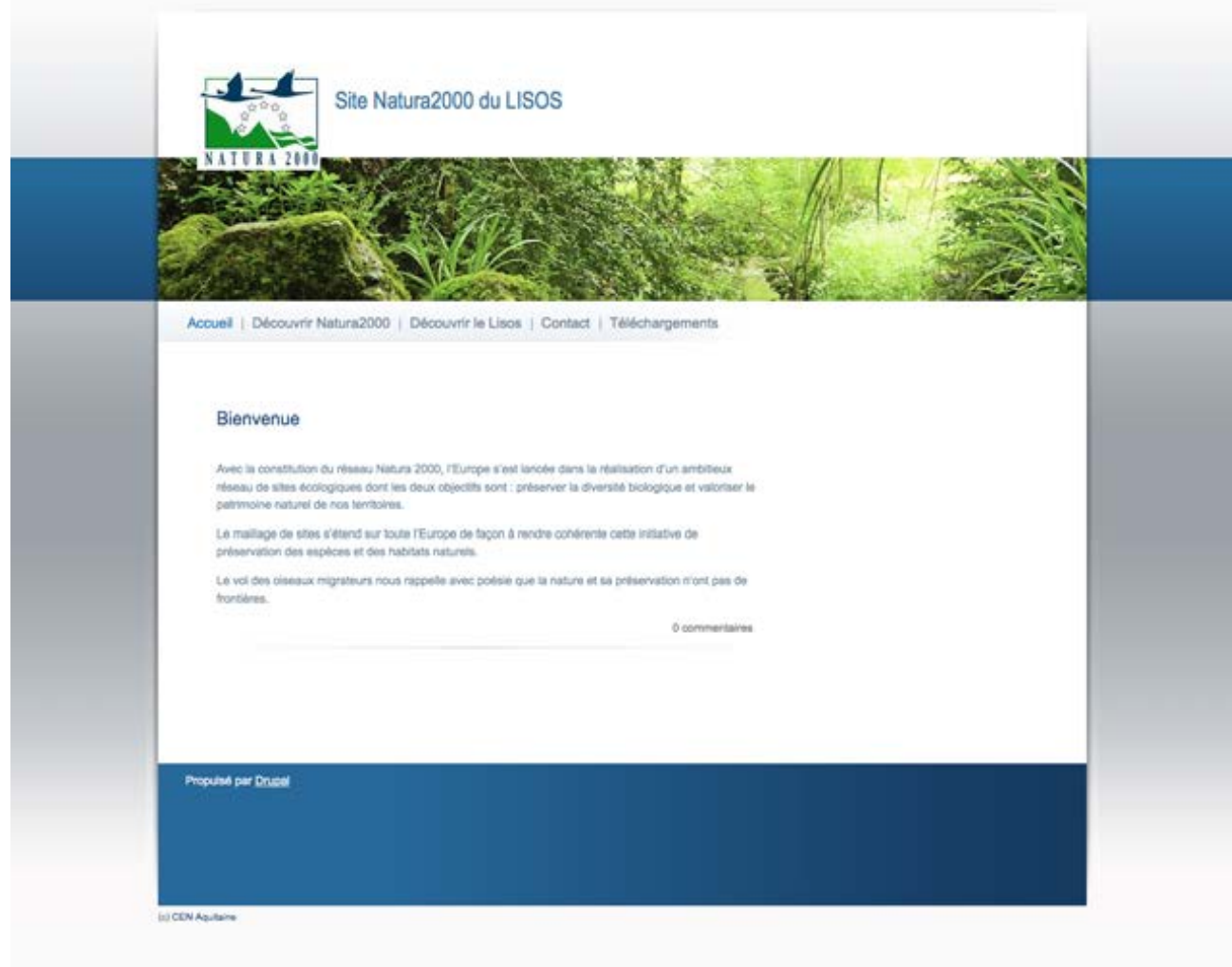
## ● **Diagnostic socio-économique**


- ✓ Analyses complémentaires (RGA, INSEE)
- ✓ Rencontres par commune avec les élus, propriétaires et usagers

## ● **Définition des mesures et des actions**

- ✓ Groupes de travail thématiques : « agricoles », « forestiers », « aquatiques », « infrastructures », « Vison d'Amérique »,...

[www.cren-aquitaine.fr/natura2000/lisos](http://www.cren-aquitaine.fr/natura2000/lisos)



 Site Natura2000 du LISOS

[Accueil](#) | [Découvrir Natura2000](#) | [Découvrir le Lisos](#) | [Contact](#) | [Téléchargements](#)

### Bienvenue

Avec la constitution du réseau Natura 2000, l'Europe s'est lancée dans la réalisation d'un ambitieux réseau de sites écologiques dont les deux objectifs sont : préserver la diversité biologique et valoriser le patrimoine naturel de nos territoires.

Le maillage de sites s'étend sur toute l'Europe de façon à rendre cohérente cette initiative de préservation des espèces et des habitats naturels.

Le vol des oiseaux migrateurs nous rappelle avec poésie que la nature et sa préservation n'ont pas de frontières.

0 commentaires

Proposé par Drupal

(c) CEN Aquitaine