

## COMITÉ DE PILOTAGE

MARDI 20 SEPTEMBRE 2011 – MAIRIE DE NEMOURS



- **DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE**
- **PRÉSENTATION DU SITE**
- **DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE**
- **DIAGNOSTIC SOCIO ÉCONOMIQUE**
- **FACTEURS DE PERTURBATIONS**
- **ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS ET HABITATS D'ESPÈCES**
- **OBJECTIFS ET ENJEUX DE CONSERVATION**
- **GRANDS PRINCIPES DE LA CONTRACTUALISATION**
- **PANNEAUX**

## DÉROULEMENT DE L'ÉTUDE

**PHASE 1 : DESCRIPTION ET CARTOGRAPHIE DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES ESPÈCES ET DES HABITATS NATURELS ET DE LEURS EXIGENCES ÉCOLOGIQUES**

**PHASE 2 : L'ANALYSE DES ACTIVITÉS HUMAINES SUR LE SITE, AU REGARD DE LEURS EFFETS SUR L'ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS**

**PHASE 3 : DÉFINITION DES OBJECTIFS ET DES ENJEUX DE CONSERVATION**

**PHASE 4 : RÉDACTION DE LA CHARTE NATURA 2000 ET DES MESURES CONTRACTUELLES  
COMMUNICATION (SITE INTERNET, PANNEAUX D'EXPOSITION)**

**ROUGE: TERMINE**

**BLEU : EN COURS**

**VERT: A FAIRE**

## PRÉSENTATION DU SITE



### COMPOSITION DU SITE :

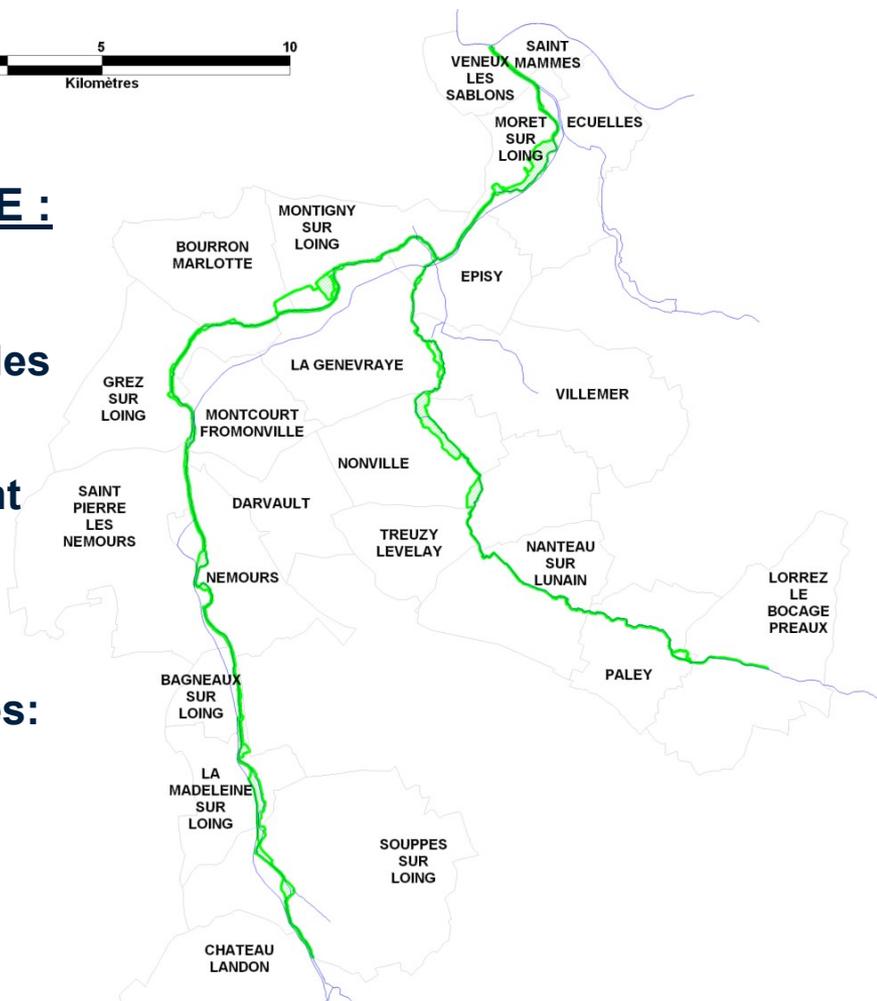
**382 hectares**

**58 km de rivières (sans les bras secondaires)**

**Périmètre principalement limité aux lits mineurs**

**+**

**Zones terrestres annexes:  
zone humide, prairies et boisements**



**PÉRIMÈTRE DU SITE NATURA 2000  
FR 1102005  
"RIVIÈRES DU LOING ET DU LUNAIN"**

**Périmètre du site Natura 2000 FR 1102005**

 Périmètre du site

**Communes du site**

 Limite communale

**Réseau hydrographique**

 Réseau hydrographique

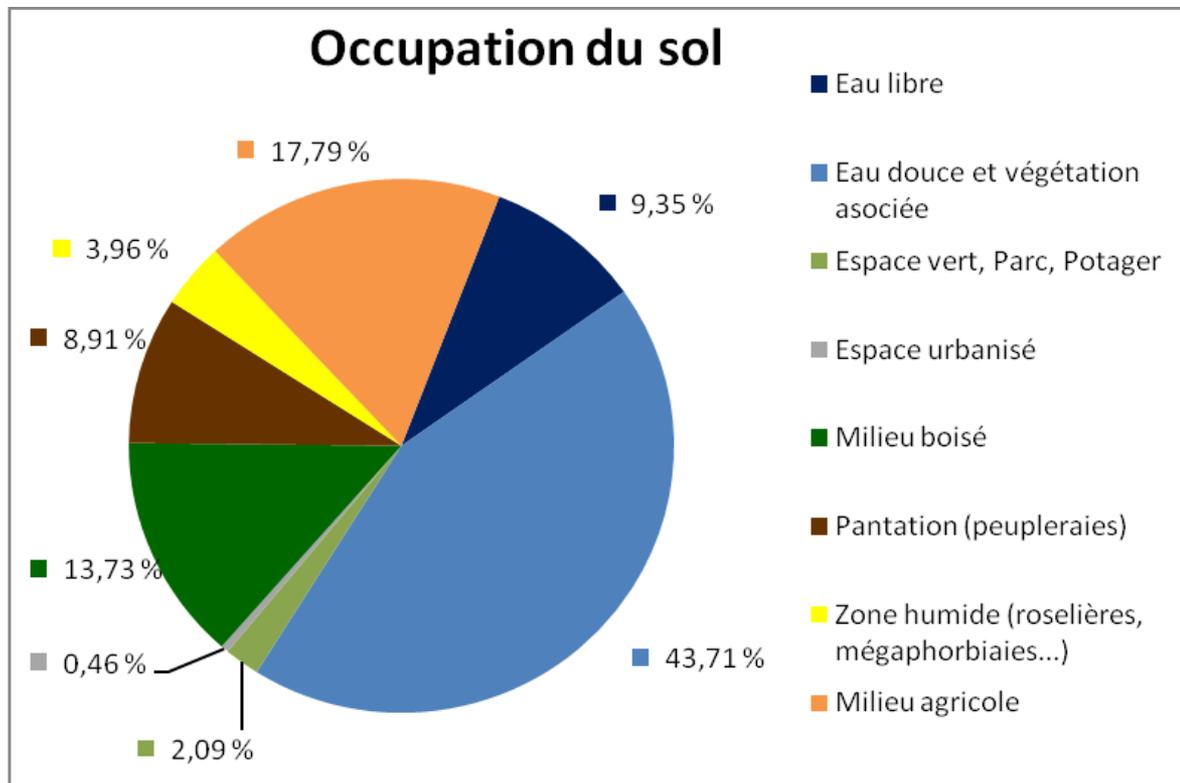
©IGN BDCarthage®, version 3.0 - édition 2 - 2004

©IGN BDCarto®, 2003

© Diren Île de France, 2005

Réalisation : ©FDPPMA77 (M-P. PINON), 2009.  
Reproduction interdite

## PRÉSENTATION DU SITE



**-53% : eau courante a peu courante avec ou sans végétation;**

**- 4 % : zones humides: mégaphorbiaies, roselières..;**

**- 23 %: milieux arborés et arbustifs;**

**- 18%: milieu agricole (prairie fauchée et/ou pâturée, culture);**

**- 2% zones anthropisées**

## PRÉSENTATION DU SITE

### HABITATS ET ESPÈCES DÉSIGNÉS DANS LE FSD (2006):

- Rivières à Renoncules
- Mégaphorbiaies hygrophiles
  
- Bouvière (*Rhodeus sericeus amarus*)
- Chabot (*Cottus gobio*)
- Grande Alose (*Alosa alosa*)
- Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*)
- Loche de rivière (*Cobitis taenia*)

### ESPÈCES ET HABITATS IDENTIFIÉS SUR LE SITE SUITE AUX PROSPECTIONS (2010, 2011):

- Mulette épaisse (*Unio crassus*)
- Forêt alluviale de Frênes et Aulnes
- Prairie maigre de fauche

## DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

### AUTRES ESPÈCES D'INTERET COMMUNAUTAIRE IDENTIFIÉES A PROXIMITÉ DU SITE

- Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*) : observation en 2010 à Souppes sur Loing (SNPN) et en 2002 dans le marais d'Episy (ECOSPHERE)
- Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*): observation en 2009 et 2010 dans le marais d'Episy (ANVL, CG 77)

Etude complémentaire envisagée + données apportées par le PRA odonates en IDF

### AUTRES ESPECES PATRIMONIALES IDENTIFIEES SUR LE SITE

- Flore :
  - 7 espèces protégées en Ile de France
  - 6 espèces d'intérêt patrimonial ( déterminantes ZNIEFF, rare en Ile de France)
- Faune:
  - avifaune
  - odonate



## DIAGNOSTIC SOCIO ECONOMIQUE

### POPULATION

- 57 800 habitants répartis en petites communes sur le Lunain et petites villes sur le Loing

### LE FONCIER

- Communes, Ville de Paris, Etat (VNF), Pro Natura IDF, CG77, Privé
- (analyse parcellaire en cours)

### L'AGRICULTURE

- Surface agricole utile = 275 ha (soit 131 îlots concernés)
- Céréaliculture et prairie permanentes/temporaires
- Pas de territoire à « enjeu biodiversité » ou « enjeu eau »

### INDUSTRIES

- Activités ancienne, Sur le Loing

### ARTISANAT

- Répartis sur l'ensemble du site (ZA, ZAC, ZI ou au cœur des communes)

## DIAGNOSTIC SOCIO ECONOMIQUE

### COMMERCES ET SERVICES

- Principalement sur le Loing

### NAVIGATION

- 2 tronçons navigués, fret, passager et plaisance

### BOIS, FORÊT ET ACTIVITÉS SYLVICOLES

- X% de la surface du site, propriétés privées (4 plans de gestion)

### EAU DE PARIS

- Sources exploitées
- DUP
- Actions phyto propres

### TOURISME

- Offre importante d'hébergement et de loisirs dans la vallée du Loing (camping, hôtel, gites, voie verte, ski nautique, GR...)

## DIAGNOSTIC SOCIO ECONOMIQUE

### LA CHASSE

- 1 société de chasse (=340ha) privée
- 42 piégeurs (1 à 2 en moy. par communes): renard, fouine, hérisson, ragondin...
- Activité en stagnation

### CANOE/CAYAK

- 2 sociétés de location avec parcours distinct (Souppes sur Loing et Moret sur Loing)
- Forte affluence en période estivale
- Aménagement (passe, panneaux...) en bon état
- Activité en progression

### LA PÊCHE

- Peu de baux de pêche sur le privé, présence de 7 AAPPMA, 1 privée

## FACTEURS DE PERTURBATION

### L'AGRICULTURE

- Impact local réduit
- Forte influence de l'activité située sur le plateau
- Altération de la qualité de l'eau, favorise le concrétionnement calcaire
- Piétinement bovin, équin



### EAUX USÉES DOMESTIQUES

- 5 communes sans assainissement
- 8 communes avec assainissement mauvais
- 10 communes avec assainissement bon
- Altération de la qualité de l'eau, favorise le concrétionnement calcaire, eutrophisation



## FACTEURS DE PERTURBATION

### MOULINS ET SEUIL

- Lunain : 13 moulins, 58 seuils – 50 % du linéaire impacté
- Loing : 13 moulins – 63 % du linéaire impacté
- Rupture totale de la continuité écologique et du transit sédimentaire



### EAU DE PARIS

- Sources exploitées

### ESPÈCES INVASIVES

- Faible présence actuellement
- Impact réduit mais pouvant s'accroître rapidement

### NATURELS

- Fort développement de la végétation aquatique par éclairage brutal
- Fermeture du milieu

## DÉFINITION DES ENJEUX DE CONSERVATION

### MÉGAPHORBIAIES HYGROPHILES (6430)



#### ÉTAT ACTUEL DE L'HABITAT SUR LE SITE :

**Représentativité :** Surface totale très réduite (env. 2%) et fragmentée sur le site. Faible linéaire, en mosaïque avec roselière.

**Dynamique de la végétation :** Régressive. Sous forme de liserés étroits en milieu ouvert ou milieu boisé. Régénération naturelle.

**État de conservation :** Etat hétérogène sur le site, avec un faciès majoritairement dégradé (85%).

**Valeur patrimoniale:** Forte sur ce site. Potentialités importantes.

#### **FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :**

##### FAVORABLES :

Aucuns

##### DÉFAVORABLES :

Activité agricole intensive, rejet eaux usées, aménagement et piétinement des berges, décharges, espèces invasives

État de conservation	Défavorable
Enjeu local de conservation	Fort

## DÉFINITION DES ENJEUX DE CONSERVATION

### RIVIÈRES A RENONCULES (3260)

#### ÉTAT ACTUEL DE L'HABITAT SUR LE SITE :

**Représentativité :** Surface totale faible 7% du site. Régulier sur le Loing, présent sur secteurs parfois proches (moins d'1km). Ponctuel et en aval sur le Lunain.

**Dynamique de la végétation :** Selon les caractéristiques du cours d'eau. Stable sur le Loing. Plutôt régressif sur le Lunain, tendant vers des vides et communautés hypereutrophes (algues).

**État de conservation :** Etat hétérogène avec un faciès dit « moyennement favorable » (52%)

**Valeur patrimoniale:** Forte sur le site. Risques d'altération important.



#### **FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :**

##### FAVORABLES :

Aucuns

##### DÉFAVORABLES :

Activité agricole intensive, rejet eaux usées, aménagement et piétinement des berges, moulins et seuils

État de conservation	Moyennement favorable
Enjeu local de conservation	Fort

## DÉFINITION DES ENJEUX DE CONSERVATION

### FORETS ALLUVIALES (91E0\*)

#### ÉTAT ACTUEL DE L'HABITAT SUR LE SITE :

**Représentativité :** Surface très réduite de 2% du site. Galeries étroites en bordure de cours d'eau.

**Dynamique de la végétation :** Légère progression, liée à la dynamique naturelle des communautés et l'absence d'activités anthropiques.

**État de conservation :** Etat hétérogène, plutôt « moyennement favorable » (38%).

**Valeur patrimoniale:** Assez forte. Possibilités de restauration et potentialités élevés sur le site.



#### **FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :**

##### FAVORABLES :

Abandon de la populiculture.

##### DÉFAVORABLES :

Décharges, drainage éventuel pour peupleraie, travaux hydrauliques par le passé

État de conservation	Moyennement favorable
Enjeu local de conservation	Assez fort

## DÉFINITION DES ENJEUX DE CONSERVATION

### PELOUSES MAIGRES DE FAUCHE (6510)

**ÉTAT ACTUEL DE L'HABITAT SUR LE SITE :**

**Représentativité :** Moyenne, surface totale de 5% du site. Forte proportion au sein du complexe d'habitat ouvert sur Moret. Plus faible à l'inverse, sur Nonville.

**Dynamique de la végétation :** Stable, liée au maintien des pratiques agricoles limitant le reboisement naturel. Menacés par agriculture intensive.

**État de conservation:** Etat peu hétérogène, avec faciès « moyennement favorable » majoritairement (78%)

**Valeur écologique:** Assez forte sur le site.



**FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :**

**FAVORABLES :**

Aucuns

**DÉFAVORABLES :**

Activité agricole intensive (fertilisation, pâturage), retournement

État de conservation	Moyennement favorable
Enjeu local de conservation	Assez Fort

## ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS ET HABITATS D'ESPÈCES

### CHABOT (*COTTUS GOBIO*)

**ÉTAT ACTUEL DE LA POPULATION SUR LE SITE :**

**Population :** présente sur l'ensemble du site, mais avec de faibles densités et des classes de taille déséquilibrées ;

**Statut de conservation :** défavorable ;

**Dynamique de la population :** stable au vu des données disponibles ;

**Isolement :** habitats de cette espèce sont cloisonnés par la présence de nombreux ouvrages. De ce fait les populations sont isolées les unes des autres, les seuls échanges se sont de l'amont vers l'aval par dévalaison ;

**Évaluation globale :** Le présente un intérêt important pour cette espèce.



**FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :**  
**FAVORABLES :**

Aucuns

**DÉFAVORABLES :**

Moulins, rejets eaux usées, agriculture intensive, berges aménagées, concrétionnement calcaire

État de conservation	Moyen
Enjeu local de conservation	Fort

## ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS ET HABITATS D'ESPÈCES

### LAMPROIE DE PLANER (*LAMPETRA PLANERI*)

#### ÉTAT ACTUEL DE LA POPULATION SUR LE SITE :

**Population :** La population n'est pas présente sur l'ensemble du site. Les densités sont faibles et les classes de taille sont de très larges déséquilibres (forte représentation des adultes) ;

**Statut de conservation :** défavorable ;

**Dynamique de la population :** stable au vu des données disponibles, cela devra être confirmé lors du suivi du site ;

**Isolement :** population est fragmentée par la présence de nombreux ouvrages, qui d'une part limite son déplacement mais altèrent profondément les zones de reproduction ;

**Évaluation globale :** Le site présente un fort enjeu pour cette espèce.



#### FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE : FAVORABLES :

Aucuns

#### DÉFAVORABLES :

Moulins, rejets eaux usées, agriculture intensive, berges aménagées, concrétionnement calcaire

État de conservation	Défavorable
Enjeu local de conservation	Très fort

## ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS ET HABITATS D'ESPÈCES

### LOCHE DE RIVIÈRE (*COBITIS TAENIA*)



#### ÉTAT ACTUEL DE LA POPULATION SUR LE SITE :

**Population :** Présente que sur le Loing. Le Lunain ne présente pas naturellement des habitats favorables. Les densités sont faibles et les classes de taille sont déséquilibrées ;

**Statut de conservation :** Défavorable ;

**Dynamique de la population :** Difficile de qualifier la stabilité de la population, les séries chronologiques des données ne sont pas suffisantes ;

**Isolement :** Population est fragmentée par la présence de nombreux ouvrages, qui d'une part limite son déplacement mais altèrent profondément les zones de reproduction ;

**Évaluation globale :** Le site présente un fort enjeu pour cette espèce.

#### FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :

##### FAVORABLES :

Aucuns

##### DÉFAVORABLES :

Moulins, rejets eaux usées, agriculture intensive, berges aménagées

État de conservation	Défavorable
Enjeu local de conservation	Fort

## ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS ET HABITATS D'ESPÈCES

### BOUVIÈRE (*RHODEUS AMARUS*)

#### ÉTAT ACTUEL DE LA POPULATION SUR LE SITE :

**Population :** Présente sur le Loing. Le Lunain ne présente pas naturellement des habitats favorables. Les densités sont faibles et les classes de taille sont déséquilibrées ;

**Statut de conservation :** Défavorable ;

**Dynamique de la population :** Difficile de qualifier la stabilité de la population, les séries chronologiques des données ne sont pas suffisantes ;

**Isolement :** Population est fragmentée par la présence de nombreux ouvrages, qui d'une part limite son déplacement mais altèrent profondément les zones de reproduction ;

**Évaluation globale :** Le site présente un très fort enjeu pour cette espèce.



#### FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :

##### FAVORABLES :

Aucuns

##### DÉFAVORABLES :

Moulins, rejets eaux usées, agriculture intensive, fort ombrage, berges aménagées, concrétionnement calcaire

État de conservation	Défavorable
Enjeu local de conservation	Très Fort

## ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS ET HABITATS D'ESPÈCES

### GRANDE ALOSE (*ALOSA ALOSA*)

#### ÉTAT ACTUEL DE LA POPULATION SUR LE SITE :

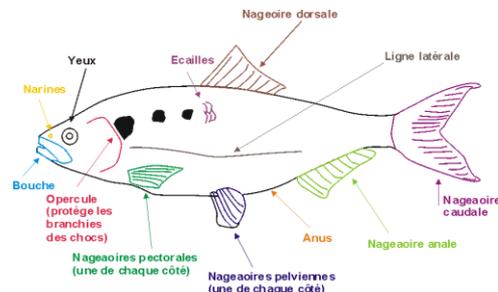
**Population :** Inexistante sur le site. Cela s'explique d'une part car la population de Grande alose ne se situe que dans la partie aval de la Seine et d'autre part car les rivières du Loing et du Lunain ne présentent pas d'habitats naturellement favorables à cette espèce ;

**Statut de conservation :** Défavorable ;

**Dynamique de la population :** Stable au vu des données disponibles ;

**Isolement :** Non qualifiable sur le site ;

**Évaluation globale :** Le site ne présente pas un enjeu majeur pour cette espèce.



#### FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :

##### FAVORABLES :

Aucuns

##### DÉFAVORABLES :

Moulins, rejets eaux usées, agriculture intensive, berges aménagées

État de conservation	Défavorable
Enjeu local de conservation	Faible

## ÉTAT DE CONSERVATION DES HABITATS ET HABITATS D'ESPÈCES

### MULETTE ÉPAISSE (UNIO CRASSUS)



#### ÉTAT ACTUEL DE LA POPULATION SUR LE SITE :

**Population :** La population est présente sur le site, mais elle n'a pas été prospectée sur l'ensemble du site ;

**Statut de conservation :** L'état de conservation de l'espèce n'a pas été estimé. Seule une cartographie des habitats potentiel a été réalisée ;

**Dynamique de la population :** Non évaluée ;

**Isolement :** Il est possible d'estimer, sous réserve de l'identification des populations, que celle ci est isolée par la présence de nombreux ouvrages ;

**Évaluation globale :** Le site présente un intérêt certain pour cette espèce.

#### FACTEURS ANTHROPIQUES SUR LE SITE :

##### FAVORABLES :

Aucuns

##### DÉFAVORABLES :

Moulins, rejets eaux usées, agriculture intensive, berges aménagées

État de conservation	Non qualifié
Enjeu local de conservation	Non qualifié

## OBJECTIFS DE CONSERVATION

MILIEUX	OBJECTIFS	
TOUS LES MILIEUX	1	Communiquer sur Natura 2000 et développer l'éducation à l'environnement auprès du grand public et des professionnels
	2	Assurer le suivi scientifique des habitats naturels et des espèces
	3	Préserver les milieux naturels dans une logique de maintien d'une mosaïque d'habitats et des corridors écologiques
	4	Assurer une veille environnementale et favoriser la prise en compte des enjeux écologiques dans les projets et les politiques publiques du territoire
	5	Améliorer la connaissance sur les activités socio-économiques et leurs interactions avec l'environnement
	6	Réalisation d'une étude complémentaire (cartographie d'habitat, état de conservation...) sur les espèces d'intérêt communautaire identifiées sur/ou à proximité du site

## OBJECTIFS DE CONSERVATION

MILIEUX	OBJECTIFS	
<b>MILIEUX HUMIDES</b> (cours d'eau, ripisylve, mégaphorbiaie, ...)	7	Maintenir ou restaurer la continuité écologique et le transit sédimentaire de la rivière (hydromorphologie)
	8	Restaurer la qualité de l'eau
	9	Restaurer et conserver des habitats d'espèces et habitats d'intérêt communautaire
<b>MILIEUX FORESTIERS</b>	10	Maintenir ou développer des pratiques sylvicoles favorisant la conservation des habitats naturels
<b>MILIEUX AGRICOLES</b>	11	Maintenir ou développer des pratiques agricoles extensives favorisant la conservation et/ la restauration des habitats naturels

## PRÉSENTATION DES MESURES CONTRACTUELLES

### CONTRAT NATURA 2000

### MAEt

### AUTRES CONTRATS

### CHARTE

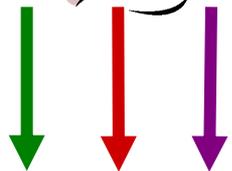
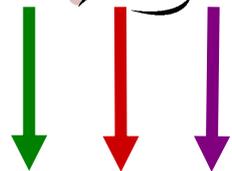
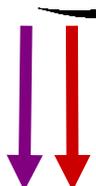
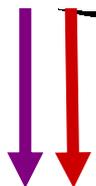
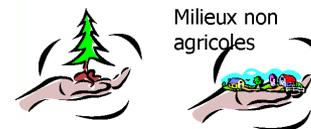
#### MILIEU FORESTIER

#### MILIEU NON FORESTIER NON AGRICOLE

#### MILIEU NON FORESTIER AGRICOLE

#### MILIEU NON FORESTIER FORESTIER AGRICOLE

#### MILIEU NON FORESTIER FORESTIER AGRICOLE



#### CONTRAT FORESTIER

#### CONTRAT NON AGRICOLE NON FORESTIER

#### CONTRAT NON AGRICOLE NON FORESTIER

#### AUTRE CONTRAT

#### AUTRE CONTRAT



Agri



Non Agri



Agri et Non Agri

## PRÉSENTATION DES MESURES CONTRACTUELLES

TYPE	OBJECTIFS	CONTENU	SIGNATAIRE	CONTREPARTIE	MILIEU CONCERNE
Charte Natura 2000	Adhésion aux objectifs du DOCOB	Engagements et recommandations	Toute personne physique ou morale, publique ou privée, titulaire de droits réels ou personnels	Exonération de la taxe foncière sur le non Bâti Accès aux aides publiques (gestion forestière)	Tous types de milieux et loisirs identifiés sur le site
MAET Mesures Agri environnementales Territorialisées	Atteindre les objectifs du DOCOB	Combinaison de mesures unitaires (PDRH)  Actions définies au niveau national et ajustées localement	Toute personne physique ou morale, publique ou privée, titulaire de droits réels ou personnels à jour dans ses redevances	Financements État – Europe Définie dans le cahier des charges	Milieu agricole où s'exerce une activité productive
Contrat Natura 2000		Contrats Forestiers et Contrats Non Forestiers Non agricoles  Actions définies au niveau national et ajustées localement			Milieu forestier Milieu non agricole
Autres mesures	Atteindre les objectifs du DOCOB	Établit en fonction du site	Toute personne physique ou morale, publique ou privée, titulaire de droits réels ou personnels à jour dans ses redevances	Financement à trouver par l'animateur : CG 77, AESN, ..... Définie dans le cahier des charges	Tous types de milieu selon réglementation en vigueur (ex : classement des cours d'eau)

## PANNEAUX

### LES HABITATS NATURELS SUR LE SITE

Le site Natura 2000 du Dragon présente différents types de zones humides qui se succèdent horizontalement à partir du centre de la rivière. En suivant un gradient d'humidité décroissant, on observe tout d'abord des herbiers aquatiques, puis des mégaphorbiaies, des ripisylves boisées et enfin des boisements de feuillus sur sol frais, dans le lit majeur de la rivière.

#### LES MÉGAPHORBIATES

**1** Cet habitat correspond à des végétations de hautes herbes (50 cm à plus d'1 m) denses et diversifiées, révélant un fort intérêt patrimonial. Elles recouvrent une faible surface sur le site (2%). Soumises aux crues de la rivière, les mégaphorbiaies sont caractérisées par des espèces méso-hygrophiles (de milieu humide) se développant à partir de Juin comme la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), le Liseron des haies (*Galystegia sepium*) ou la Salicaire (*Lythrum salicaria*). Ces formations constituent une source de nourriture, notamment pour les insectes pollinisateurs, ou voie de circulation pour les oiseaux. Naturellement présents en l'absence d'activités pastorales, ces milieux d'une forte valeur écologique sont menacés par l'intervention de pratiques anthropiques intensives (fauches répétitives, surpâturage, fertilisation).

#### LA VÉGÉTATION AQUATIQUE

Deux habitats en contact se développent dans les eaux courantes mésotrophes (riche en éléments nutritifs) du Dragon. Ils occupent 7 % de la surface du site.

**2** L'herbier à Callitriche est caractérisé par ses feuilles flottantes du Callitriche à angles obtus (*Callitriche obtusangula*). Il peut former des tapis épais en cas de fort éclaircissement. Ce groupement est favorable au refuge d'espèces piscicoles.

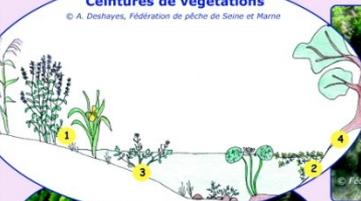
**3** Cette végétation dite Cressonnaire, basse (20 à 60 cm) et dense, est dominée par le Cresson de fontaine (*Nasturtium officinale*). Elle héberge aussi le Myosotis des marais (*Myosotis scorpioides*) et la Berle à feuilles étroites (*Berula erecta*).

#### Ceintures de végétations

© A. Deshayes, Fédération de pêche de Seine et Marne



Mégaphorbiaie sur le Dragon, Saint Loup de Naud



Herbier flottant de Callitriche sur le Dragon, Saint Loup de Naud



Le Liseron des haies



Le Myosotis des marais



Ripisylve sur le Dragon, Longueville

#### 4 RIPISYLVE

Elle désigne la végétation arborée et arbustive en berge. Elle se compose de l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), du Frêne commun (*Fraxinus excelsior*) ou du Cornouiller (*Cornus sp.*). Jouant un rôle prépondérant dans le maintien des berges et en tant que filtre à pollution, ces milieux souvent dégradés sont à préserver.

#### LES BOISEMENTS

Le Bois des Glatigny se compose de peuplements feuillus sur sol frais ou humide de type chênaie-charmaie et chênaie-frénaie. Ces habitats sont caractérisés par une strate herbacée à floraison remarquable au début du printemps. Le Charme (*Carpinus betulus*), l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*) ou la Ficaire fausse renoncule (*Ranunculus ficaria*) sont des espèces typiques de ces milieux.

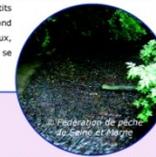
Site Natura 2000 «Rivière du Dragon» FR 1102004  
Longueville et Saint Loup de Naud

### LES ESPÈCES DÉSIGNÉES SUR LE SITE



Chabot capturé lors d'une pêche électrique, réalisée sur le Dragon en juillet 2010  
La couleur du Chabot est presque identique à celle des cailloux et graviers de la rivière

**CHABOT (*Cottus gobio*)**  
Le Chabot a une durée de vie de 3 à 6 ans maximum. Il atteint sa maturité sexuelle à 1 an. Il se reproduit de février à juin. Dans les eaux fraîches, le mâle construit un nid dans des zones de graviers, de galets et de pierres. Il protège et entretient le nid. Le Chabot est un poisson au comportement territorial et sédentaire, actif très tôt le matin ou en soirée. Il recherche sa nourriture en chassant à l'affût et en aspirant les proies passant à sa portée. Le Chabot est carnassier, il se nourrit de larves et de petits invertébrés benthiques (vivant sur le fond de la rivière). Il vit sur les fonds de cailloux, graviers, blocs. Pendant la journée, il se cache parmi les pierres ou les plantes.



Zone de reproduction du Chabot

**CHABOT**  
J F M A M J J A S O N D  
Bleu: période de croissance  
Rouge: période de reproduction

#### LAMPROIE DE PLANER (*Lampetra planeri*)

La Lamproie de planer se reproduit de mars à mai sur un substrat de graviers et de sables (la jonction des alternances entre les zones courantes et les zones profondes), dans des zones à courant moyen. Le nid, ovale et petit, (20 à 40 cm de large et de 2 à 10 cm de profondeur) est construit par le mâle. Plus de 20 individus des deux sexes peuvent s'accoupler ensemble, jusqu'à cent fois par jour au dessus d'un nid. Les larves issues de l'éclosion des œufs se laissent dériver vers des zones de sédiments (limons, vases) et y restent pendant 5 à 6 ans jusqu'à leur unique reproduction. La maturité sexuelle est atteinte pendant la phase de métamorphose, qui a lieu sur une période allant de juin à octobre. Durant cette période, les yeux et la bouche se forment.



Zone de croissance de la Lamproie de planer



Lamproie de planer capturée lors d'une pêche électrique, réalisée sur le Dragon en juillet 2010  
La métamorphose de la Lamproie de planer a débuté, les yeux sont apparus

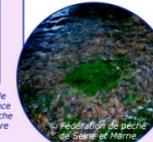
**LAMPROIE DE PLANER**  
J F M A M J J A S O N D  
Bleu: période de croissance  
Rouge: période de reproduction



Loche de rivière capturée lors d'une pêche électrique, réalisée sur le Fusain en juin 2010

**LOCHE DE RIVIERE (*Cobitis taenia*)**  
La Loche de rivière se reproduit de fin avril à juin. Le pont se déroule dans les eaux courantes et peu profondes, sur du sable et des racines. Les œufs ont un diamètre de 1 mm environ et éclosent en 8 jours (à 15°C). Les alevins deviennent benthiques (vit sur le fond de la rivière) après l'éclosion.

Elle mesure de 6 à 12 cm, les mâles sont plus petits. Le jour, elle vit enterrée dans le sable ou dans la vase et devient active au crépuscule. Elle hiberne dans la vase des fossés. Elle se nourrit de vers et de particules organiques qu'elle sépare du sable grâce à un filtre branchial (structure cartilagineuse qui empêche les branchies d'être couvertes de particules fines).



**LOCHE DE RIVIERE**  
J F M A M J J A S O N D  
Bleu: période de croissance  
Rouge: période de reproduction

Site Natura 2000 «Rivière du Dragon» FR 1102004  
Longueville et Saint Loup de Naud

## CALENDRIER

Echéancier	2010												2011											
	jan	fév	mars	avr	mai	juin	juil	aoû	sept	oct	nov	déc	jan	fév	mars	avr	mai	juin	juil	aoû	sept	oct	nov	déc
<b>ANIMATION</b>																								
Comités de pilotage	■										■				■					■				
Réunions de concertation									■										■					
Bulletins "Info site"		■																						
<b>COMMUNICATION</b>																								
Exposition																					■	■	■	■
Bulletins d'informations communaux	■				■	■							■				■	■						
<b>CONCERTATION</b>																								
Rencontre des acteurs économiques et structures professionnelles	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Rencontre des communes	■	■	■	■	■					■	■	■	■	■			■	■						
<b>DIAGNOSTICS</b>																								
Bibliographie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Diagnostic Milieu					■	■	■	■									■	■						
Diagnostic Socio-économique					■	■										■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>DOCUMENT D'OBJECTIF</b>																								
Rédaction et saisie des données	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

