

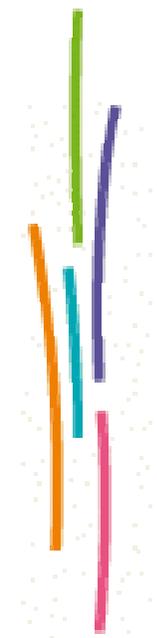


Réseau européen Natura 2000



NATURA 2000 en Ile-de-France

Bray sur Seine, 19 novembre 2009
Diren Ile-de-France





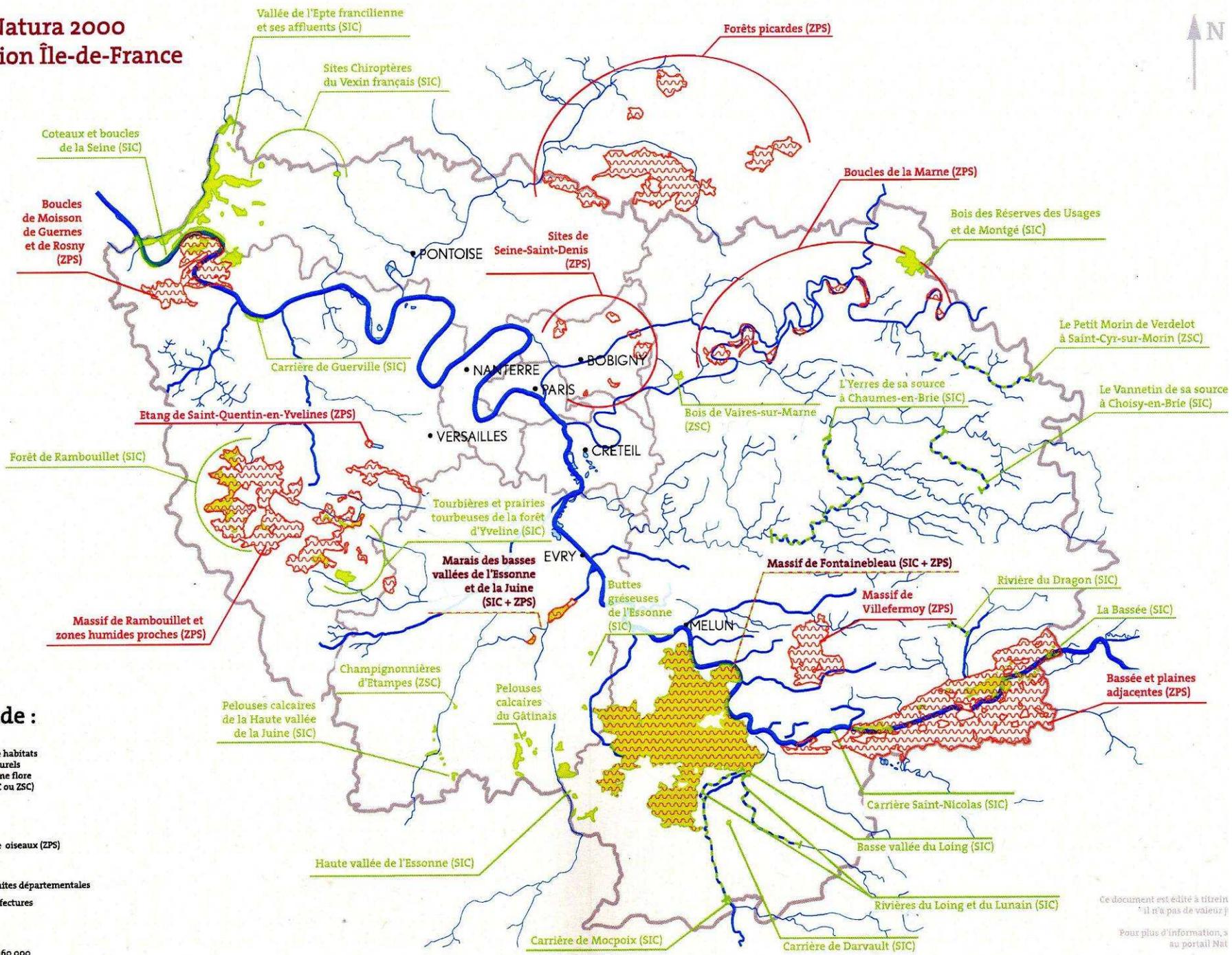
Le réseau Natura 2000 en France en 2009



- **1 740 sites* Natura 2000** dont
 - **1360 Sites d'Importance Communautaire** (Directive Habitats)
 - **380 Zones de Protection Spéciale** (Directive Oiseaux)
- **6,9 millions d'hectares terrestres**
- **12,5%** du territoire de la France
- **8 500 communes concernées (à + de 5%) : 23%** de l'ensemble des communes de France

***Près de 27 000 sites à l'échelle de l'Union européenne
(20 % territoire UE)**

Sites Natura 2000 en région Île-de-France



Légende :

- Site habitats naturels faune flore (SIC ou ZSC)
- Site oiseaux (ZPS)
- Limites départementales
- Préfécures

Echelle : 1 / 160 000

Ce document est édité à titre
 "il n'a pas de valeur"
 Pour plus d'information, s
 au portail Nat



Le réseau Natura 2000 en Ile-de-France



➤ **35 *sites Natura 2000 :**

➔ **25 sites** au titre de la directive Habitats (**SIC puis ZSC**)

➔ **10 sites** au titre de la directive Oiseaux (**ZPS**)

➤ **96 685** hectares de territoire occupé soit **8%** de la superficie de la région Ile-de-France,

➤ **5 départements** (77, 78, 91, 93, et 95) et plus de **20%** des communes concernées par Natura 2000 en IDF (**285 communes**).

* dont 1 site Natura 2000 sur les régions Picardie et IDF

La directive habitats

Les habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire

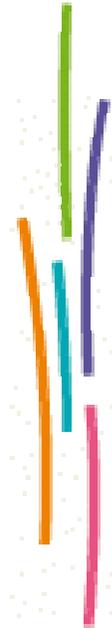
Annexes I et II de la directive:

	France	Ile-de-France	% en Ile-de-France
Habitats naturels	131	35	27%
Espèces animales et végétales	157	28	18%
Espèces animales	95	25	26%
Espèces végétales	62	3	5%

Dans le contexte francilien : des espèces et habitats naturels très fragiles



- Des espèces nicheuses de la directive Oiseaux présumées disparues de la région : Butor étoilé (ZPS de Fontainebleau) , Râle des genêts (ZPS de la Bassée),
- Des populations isolées et en limite d'aire: Sonneur à ventre jaune (SIC bois des Réserves) menacé par la fragmentation de l'habitat (infrastructures et modifications agricoles), stations à écrevisses à pied blancs menacées par l'invasion de l'écrevisse californienne, Grand Rhinolophe (environ 50 individus et 1 seule colonie de reproduction connue),
- Certains habitats naturels couvrent une superficie très réduite en IDF comme les prairies humides à molinie (Bassée)



Directive Habitats: les sites Natura 2000 les plus riches en habitats et espèces d'intérêt communautaire



Service de la
Préservation des espaces,
du Patrimoine
et de la
Biodiversité

Sites
Natura 2000
en région
Ile-de-france

Natura 2000
Directive
"Habitats"
pSIC/ SIC/ZSC

Natura 2000
Directive
"Oiseaux"
ZPS

• préfectures
départementales
d'Ile-de-France

— Limites
départementales

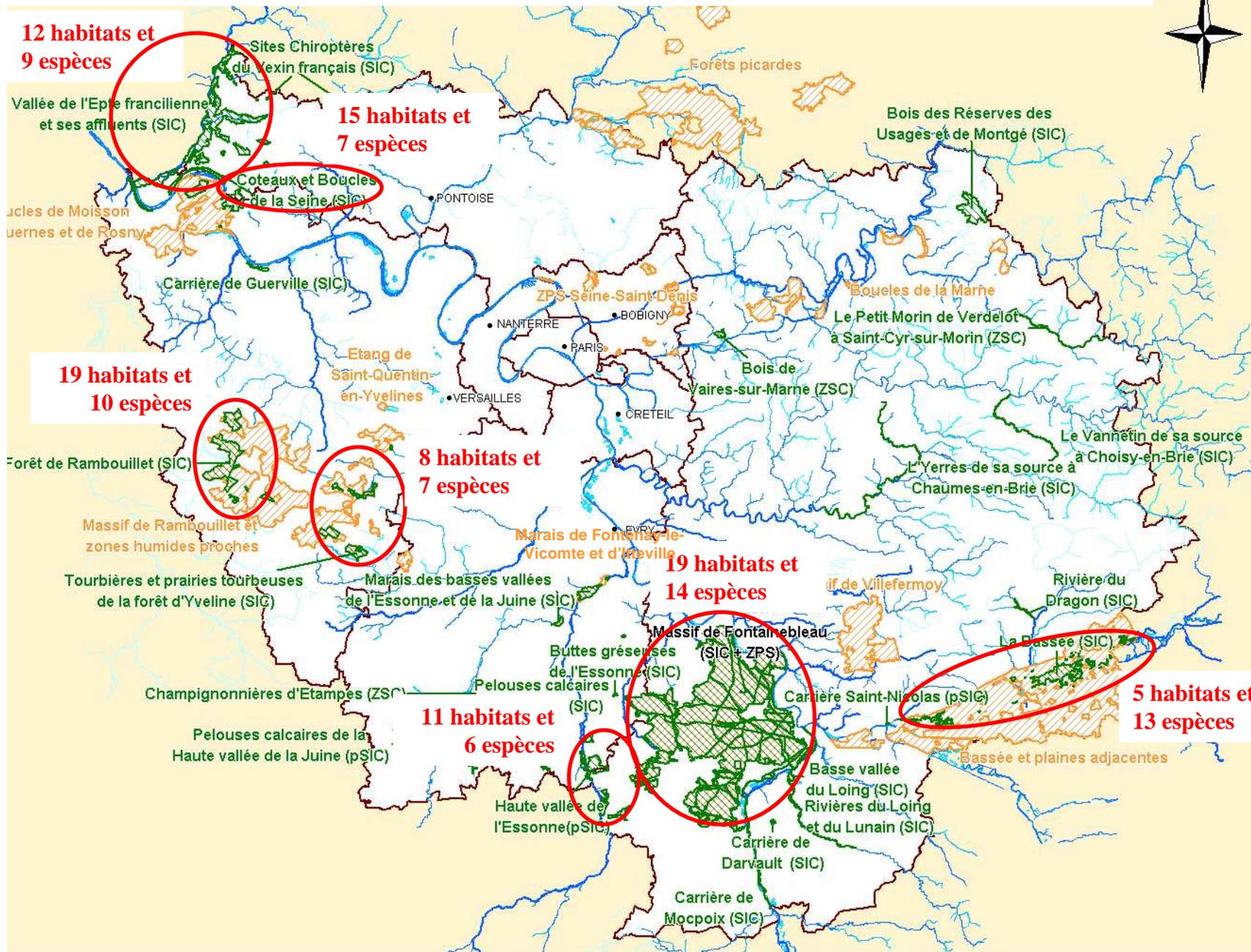
échelle : 1 / 160 000

Ce document est édité
à titre informatif,
il n'a pas de
valeur juridique

Données :
DIREN 2003
IGN 2005

© IGN-2005-SCAN25

Avril 2008



Sites à espèces de poissons d'intérêt communautaire (Lamproie de Planer, Chabot, Bouvière, Loche de rivière)



Service de la
Préservation
des espaces,
du Patrimoine
et de la
Biodiversité

Sites
Natura 2000
en région
Ile-de-france

Natura 2000
Directive
"Habitats"
pSIC/ SIC/ZSC

Natura 2000
Directive
"Oiseaux"
ZPS

• préfectures
départementales
d'Ile-de-France

— Limites
départementales

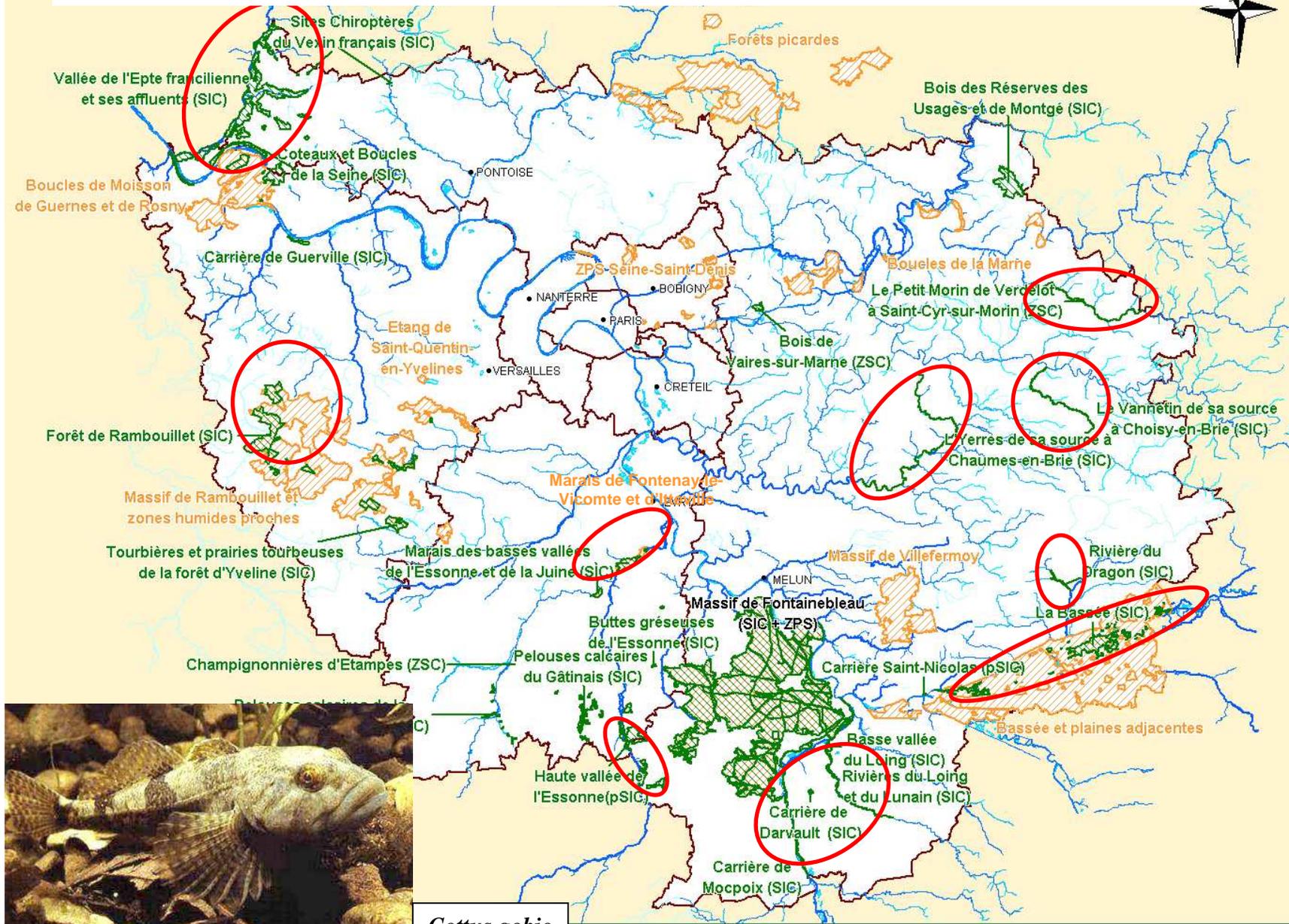
Echelle : 1 / 160 000

Ce document est édité
à titre informatif,
il n'a pas de
valeur juridique

Données :
DIREN 2003
IGN 2005

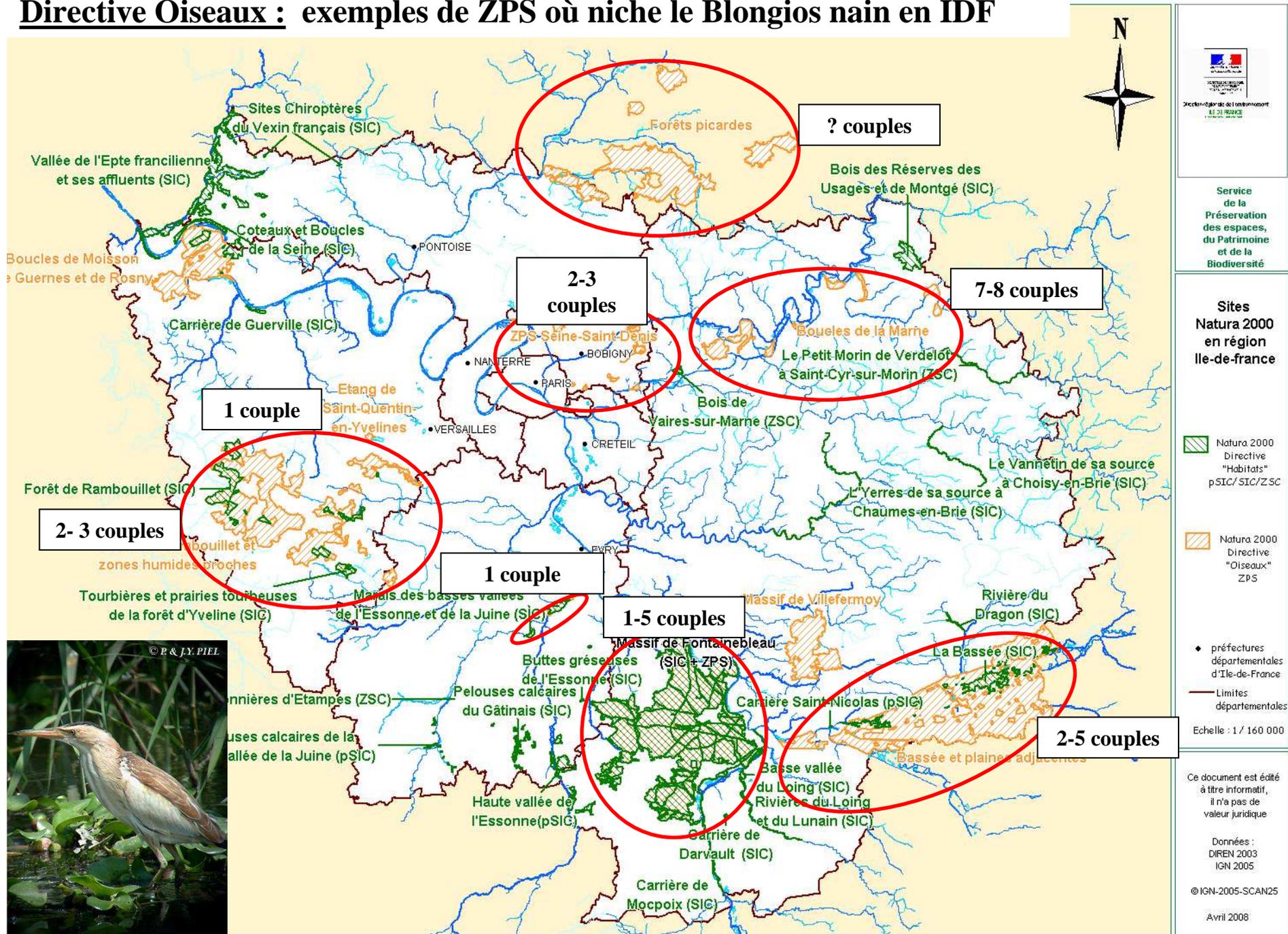
© IGN-2005-SCAN25

Avril 2008

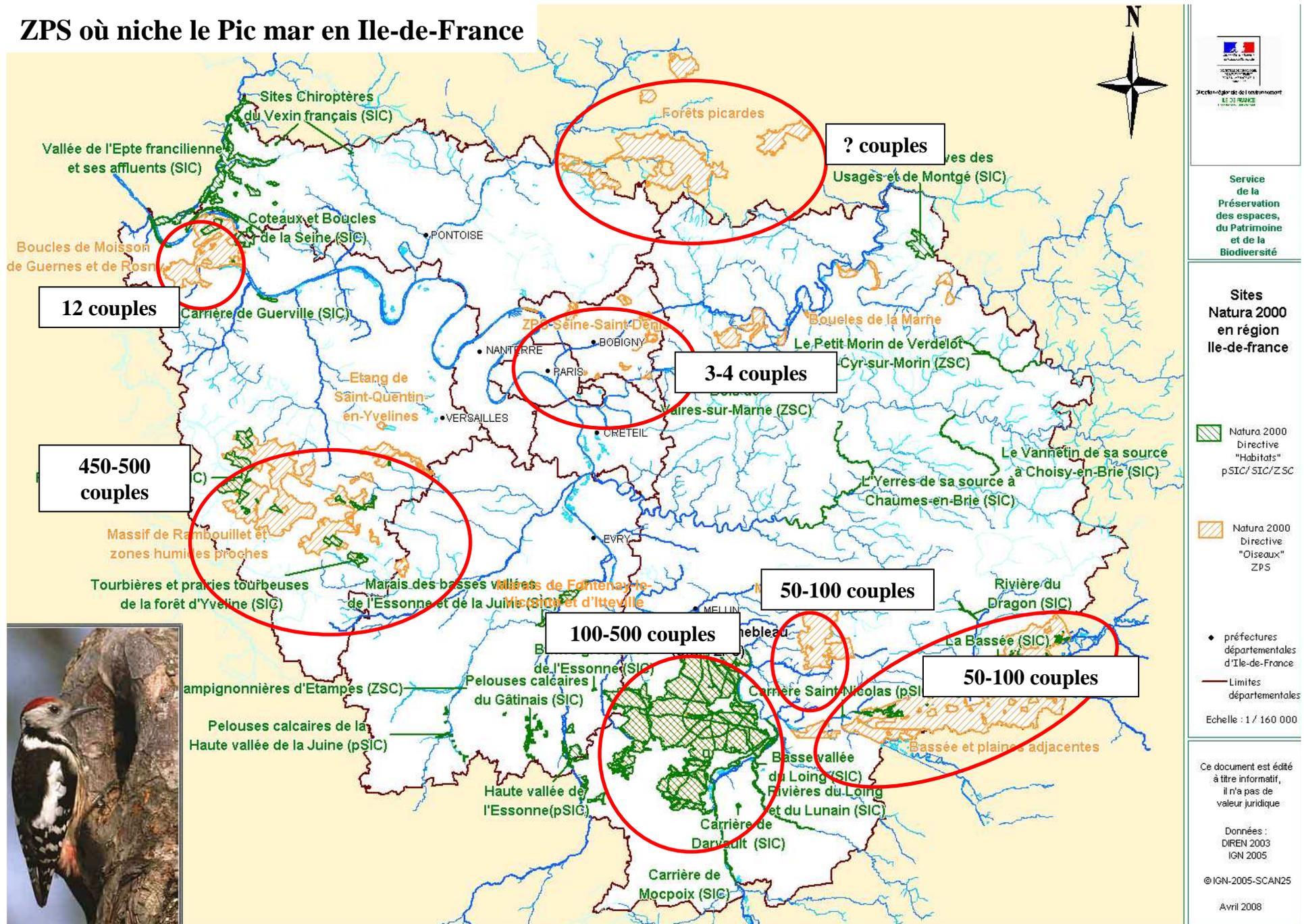


Cottus gobio

Directive Oiseaux : exemples de ZPS où niche le Blongios nain en IDF



ZPS où niche le Pic mar en Ile-de-France

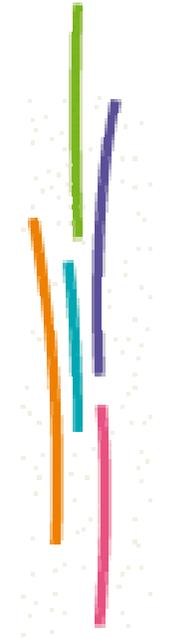




Le document d'objectifs

Document de diagnostic et d'orientation pour la gestion des sites Natura 2000.

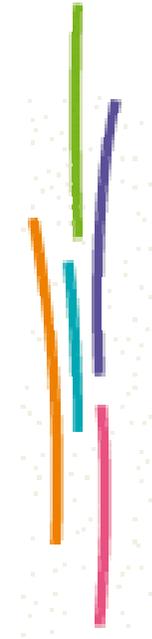
- **Contenu du DOCOB (article R414-11 du code de l'environnement):**
 - un rapport de présentation du site (état de conservation et exigences écologiques des habitats et espèces, impact des activités humaines...);
 - les objectifs de développement durable du site ;
 - des propositions de mesures de gestion ;
 - un ou plusieurs cahiers des charges « types » applicables aux contrats Natura 2000 ;
 - la liste des engagements de la charte Natura 2000 ;
 - les modalités de suivi.



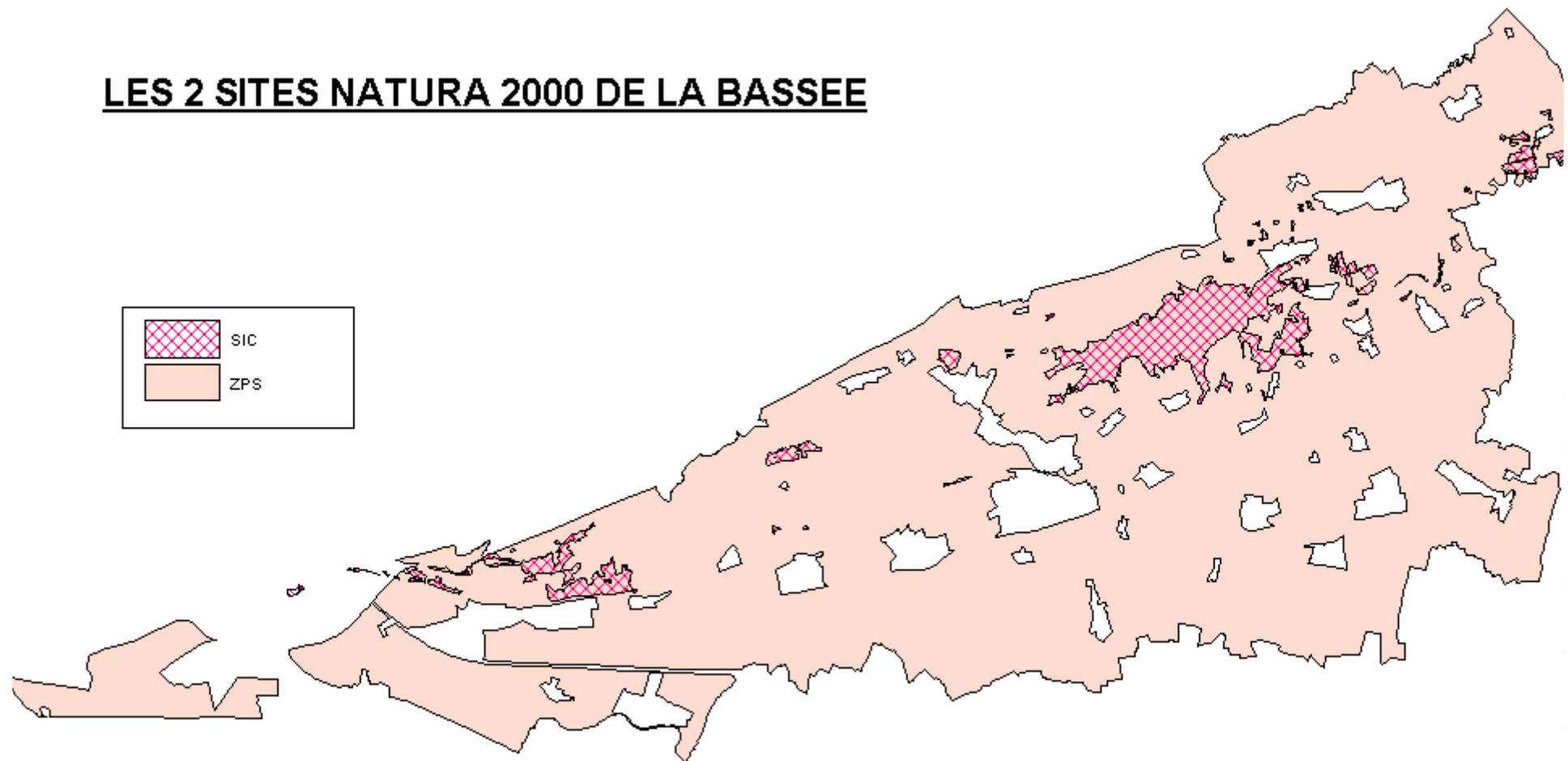


En Bassée, 2 documents d'objectifs Natura 2000 vont être élaborés

- Un document d'objectifs pour la Zone de Protection Spéciale (ZPS/directive Oiseaux) qui s'étend sur 27 643 ha (39 communes concernées)
- Un document d'objectifs pour le Site d'Importance Communautaire (SIC/directive Habitats) qui s'étend sur 1404 ha (18 communes concernées)

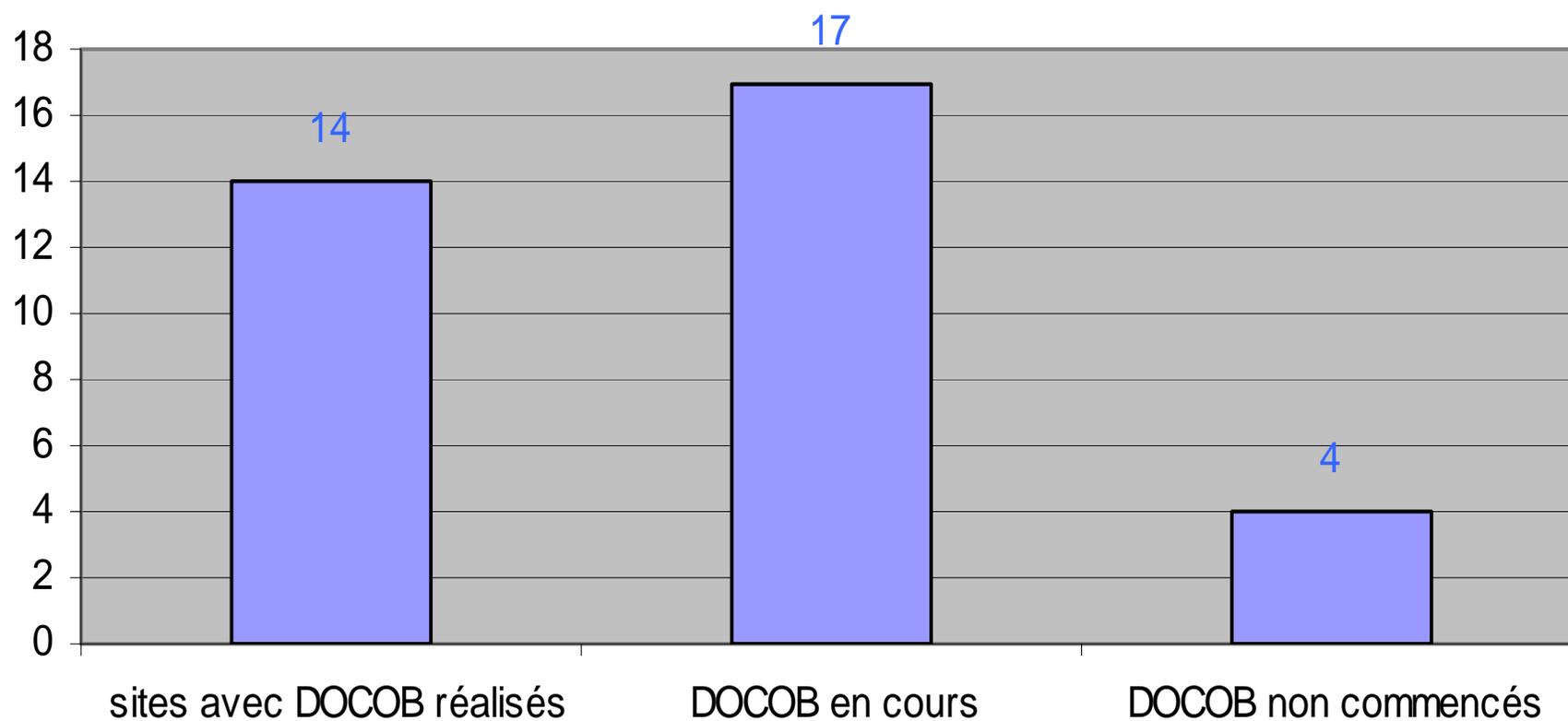


LES 2 SITES NATURA 2000 DE LA BASSEE

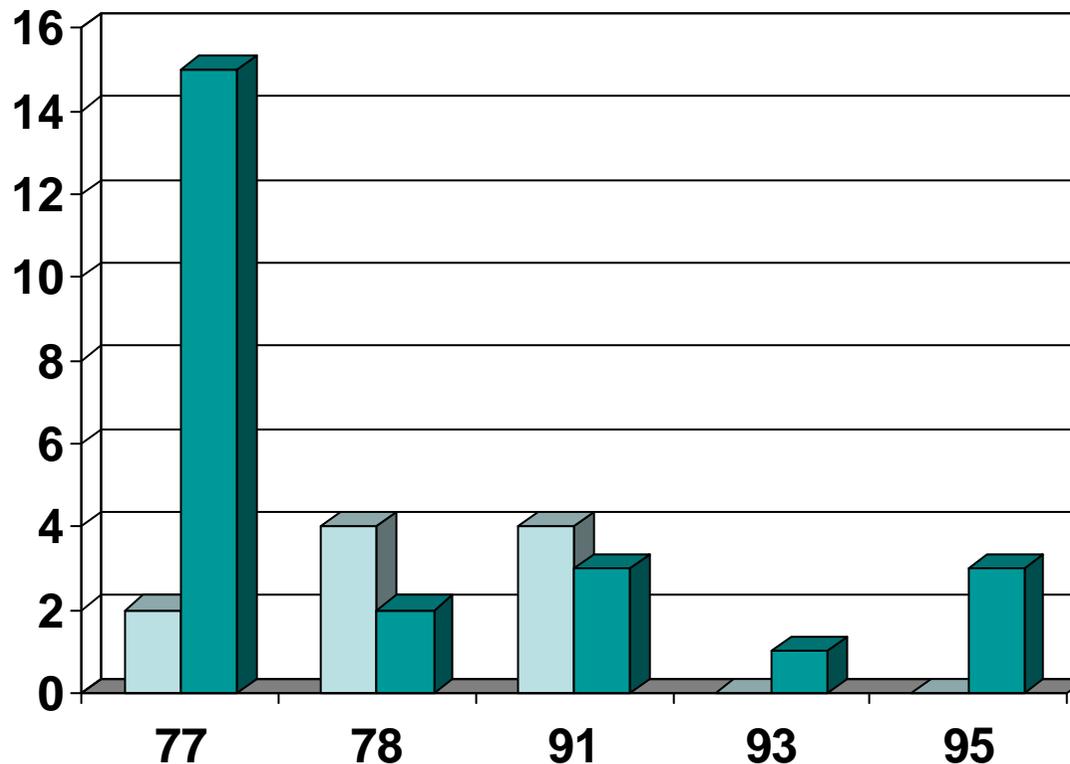


Le document d'objectifs (DOCOB)

Etat d'avancement des DOCOB en Ile-de-France

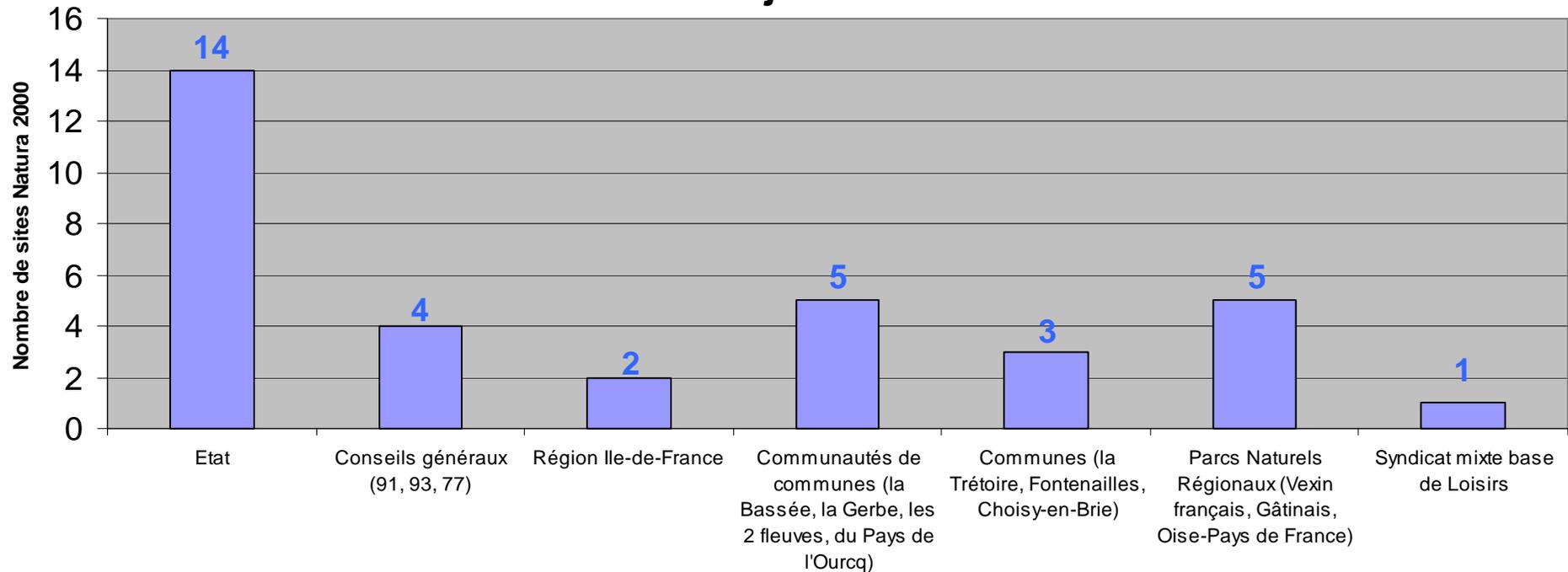


Transfert du pilotage de Natura 2000 aux collectivités (Loi de Développement des Territoires Ruraux)



Les acteurs de Natura 2000 en Ile-de-France

Les structures porteuses pour l'élaboration des documents d'objectifs





Les contrats Natura 2000 en Ile-de-France

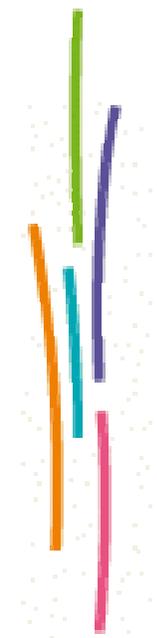


➤ Bilan actuel :

- 12 contrats Natura 2000
- Montant total engagé: 357 114 €
- Bénéficiaires : ONF (4), propriétaires privés (3), associations (3) communes (2)

➤ Perspectives 2010 :

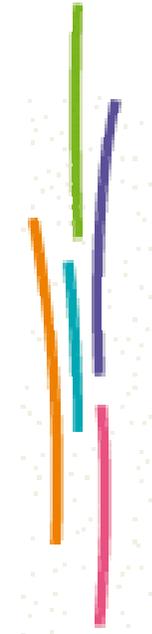
- Au moins 5 contrats prévus
- Montant estimé : 100 000 €
- Bénéficiaires potentiels : ONF, communes, propriétaires privés, Agence des Espaces Verts, conseil général 77



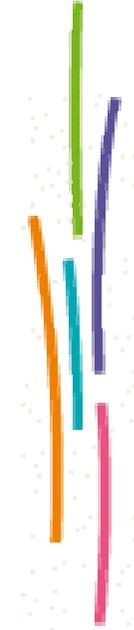
Exemples de contrats Natura 2000



**Débroussaillage sur le site des
pelouses calcaires du Gâtinais**



Exemples de contrats Natura 2000



Restauration d'une mare dans le massif de Fontainebleau

DIREN Ile-de-France



Faune, flore et environnement

Elaboration des Documents
d'Objectifs des sites Natura 2000
de la Bassée

Comité de Pilotage de
lancement

19 Novembre 2009

Expertise
Ingénierie
Paysage
Gestion
Stratégie
Recherche
Évaluation
Communication
Édition
Formation
Écotourisme
Photographie



Sylvain FROC
sfroc@biotope.fr

Ludivine DOYEN
ldoyen@biotope.fr

Damien USTER
duster@biotope.fr

Elaboration des Documents d'Objectifs des sites Natura 2000 de la Bassée

Présentation de Biotope

Présentation des sites

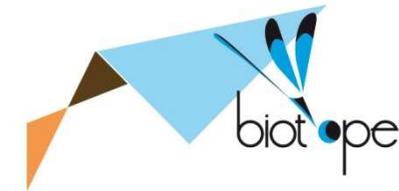
Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la Zone de Protection Spéciale
(ANVL)

Etat d'avancement sur le Site
d'Importance Communautaire
(Biotope)



Bureau d'études Agence de communication Maison d'édition

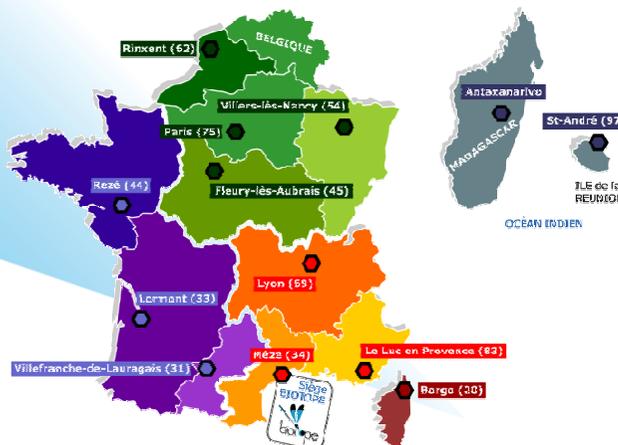


Des équipes pluridisciplinaires à votre service

Experts écologues, paysagistes,
cartographes, informaticiens,
infographistes, photographes, experts
en communication et formateurs

Une palette de métiers

- Expertise écologique et paysagère
- L'ingénierie environnementale des projets d'aménagement (étude d'impact, étude d'incidence, suivi de chantiers...)
- La gestion et la conservation des espèces et des milieux
- L'assistance à la mise en œuvre de politiques environnementales (ex Natura 2000)
- La communication graphique et stratégique - La photographie
- L'édition et la diffusion
- La formation professionnelle
- L'organisation de missions scientifiques et de voyages



Et pour plus de proximité

Des établissements en région (Loire/Bretagne, Nord/Ile-de-France, Nord-Est, Sud-Ouest, Méditerranée, Centre, PACA, Réunion)

Présentation générale des sites Natura 2000

Deux sites distincts répondant à deux objectifs de conservation mais appartenant au même réseau :

Natura 2000

La Zone de Protection Spéciale (ZPS) FR1112002
« Bassée et plaines adjacentes » désigné au titre de la Directive Oiseaux

Le Site d'Importance Communautaire (SIC)
FR1100798 « La Bassée » désigné au titre de la Directive Habitats-Faune-Flore

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

La ZPS « Bassée et plaines adjacentes »

Désigné au titre de la Directive Oiseaux

Un site de taille importante, englobant plusieurs secteurs géographiques aux caractéristiques différentes et de nombreuses communes

39 communes concernées pour une surface totale de **27 643 ha**

Présentation des sites

Méthodologie de travail

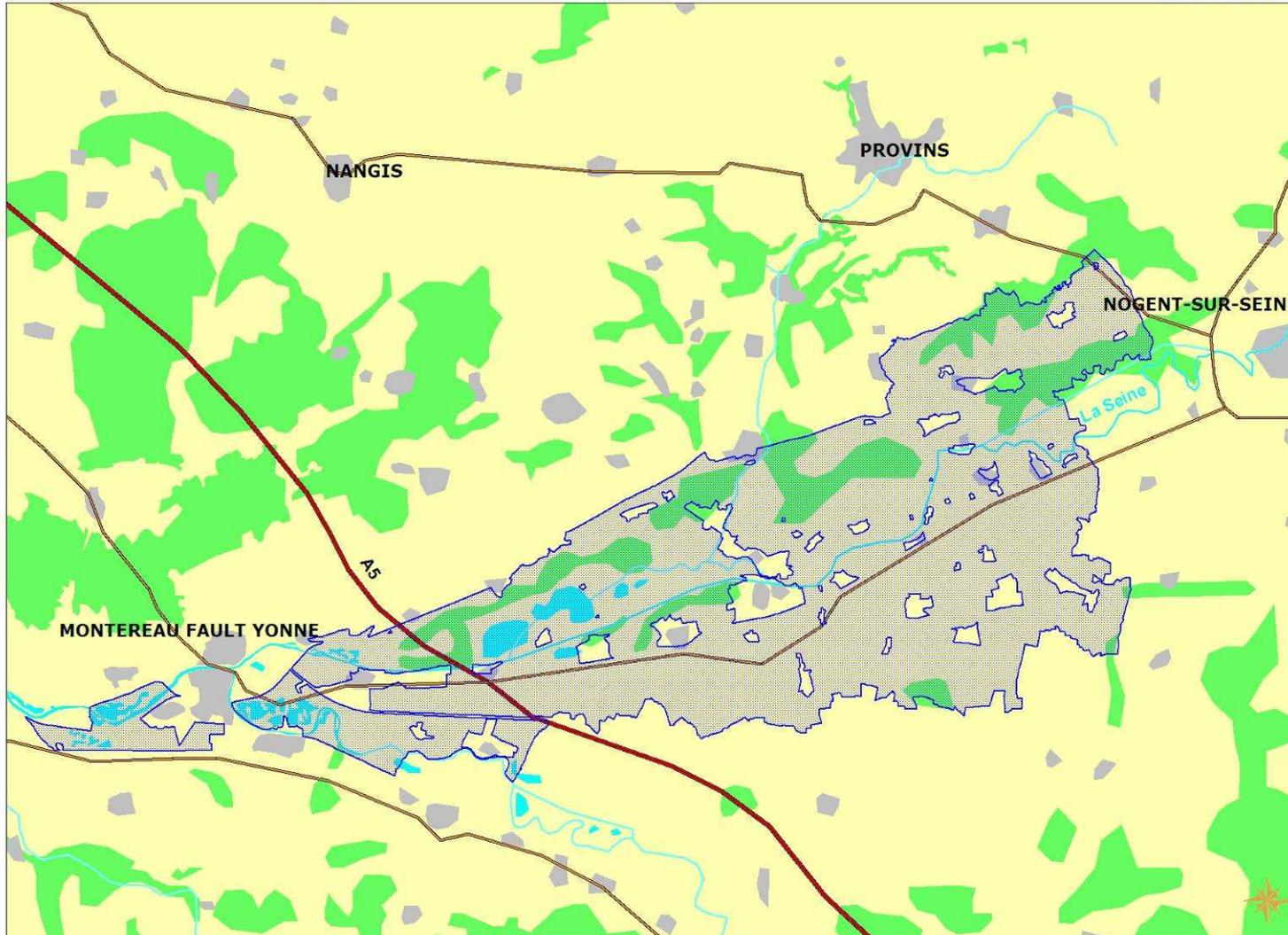
**Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)**

**Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)**



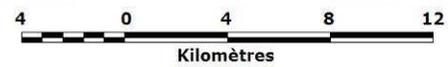
Localisation de la ZPS "Bassée et plaines adjacentes"

Communauté de communes de la Bassée
Elaboration des Documents d'Objectifs
des sites Natura 2000 de la Bassée



- Site Natura 2000
- ZPS "Bassée et plaines adjacentes"
- Réseau hydrographique
- Principaux cours d'eau
 - Plans d'eau
- Occupation du territoire
- Principales zones urbanisées
 - Principaux espaces boisés
- Principaux axes routiers
- Autoroutes
 - Autres axes routiers majeurs

Cartographie: Biotope, 2009



Les espèces ayant justifié le classement du site en ZPS

- 37 espèces d'oiseaux d'intérêt européen signalées sur le site
- Reproduction : Bondrée apivore, Busard cendré, Milan noir, Oedicnème criard, Pie-grièche écorcheur...
 - Hivernage : Butor étoilé, Hibou des marais...
 - Résidente : Pic noir, Pic mar, Martin-pêcheur d'Europe...



Pie-grièche écorcheur (O. Larrey © Biotopé)



Martin-pêcheur d'Europe (O. Larrey © Biotopé)

Le SIC « La Bassée »

Désigné au titre de la Directive Habitats

Un site morcelé, réparti le long de la Seine entre
Montereau et Nogent

18 communes concernées pour une surface totale de **1404 ha**

Historique :

- 1^{er} périmètre Natura 2000 => Réserve Naturelle
de la Bassée
- DOCOB rédigé en 2005 (validé en 2007) sur les
854 ha du site
- Extension récente du périmètre : 550 ha ajoutés
➔ Nouveau Document d'Objectifs

Présentation des sites

Méthodologie de travail

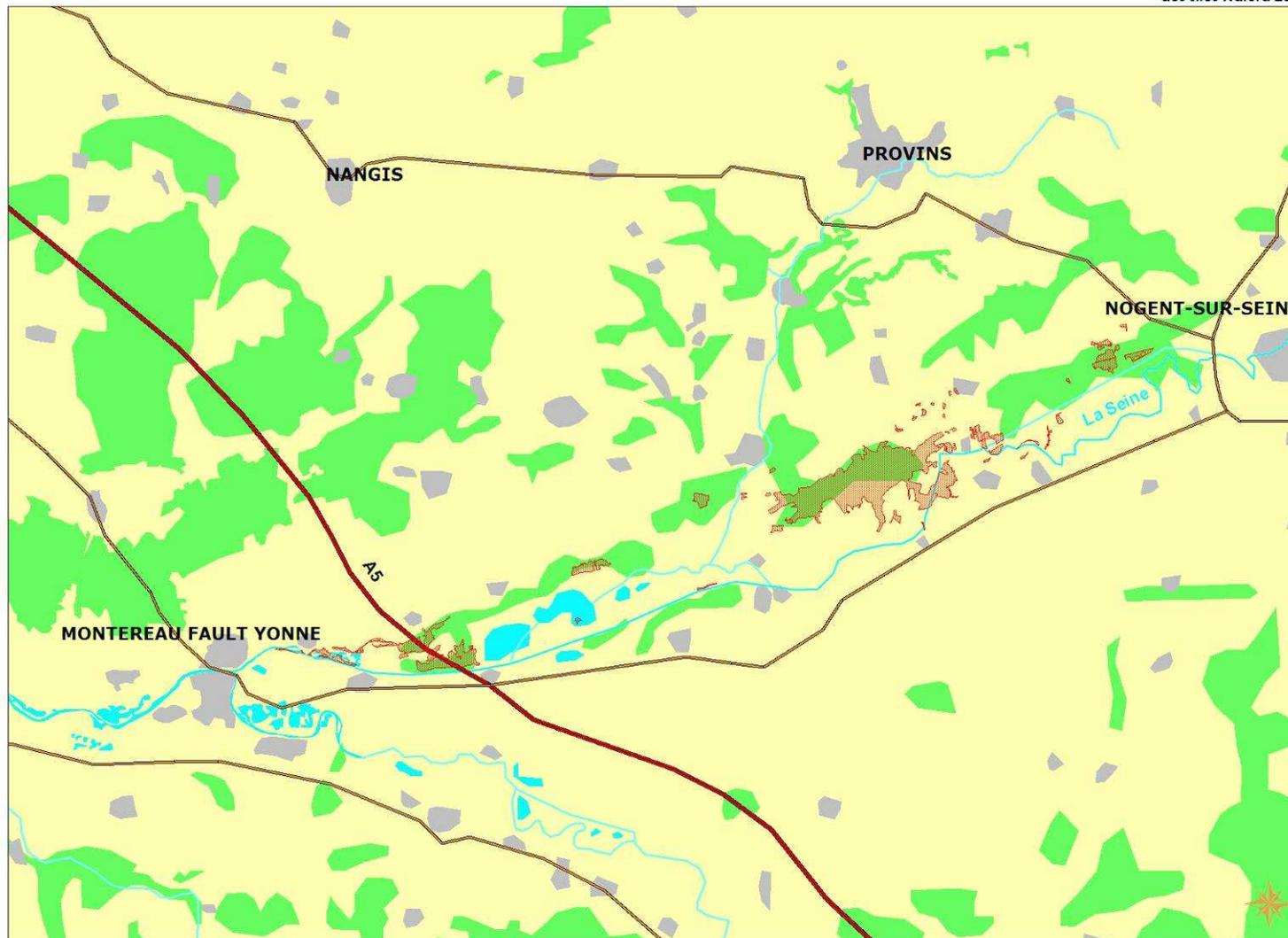
Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)



Localisation du SIC "la Bassée"

Communauté de communes de la Bassée
Elaboration des Documents d'Objectifs
des sites Natura 2000 de la Bassée



Site Natura 2000

 SIC "la Bassée"

Réseau hydrographique

 Principaux cours d'eau

 Plans d'eau

Occupation du territoire

 Principales zones urbanisées

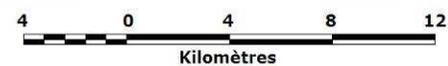
 Principaux espaces boisés

Principaux axes routiers

 Autoroutes

 Autres axes routiers majeurs

Cartographie: Biotope, 2009



Les habitats ayant justifié le classement du SIC

→ 5 Habitats d'Intérêt Européen signalés sur le site

- Forêts alluviales à Aulne et Frêne ;
- Forêts alluviales à Chêne pédonculé et Orme lisse ;
- Prairies humides à Molinie ;
- Mégaphorbiaies ;
- Pelouses sèches sur sols calcaires.

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Chêne – Ormaie



Orme lisse



Espèces patrimoniales
caractéristiques



Vigne sauvage



Prairie humide à Molinie



Forêt alluviale à Aulne et Frêne

Les espèces ayant justifié le classement du SIC

→ 13 espèces d'intérêt européen signalées sur le site

Amphibien : Triton crêté

Insectes : Pique-prune, Grand capricorne, Lucane cerf-volant, Taupin violacé, Cordulie à corps fin et Ecaille chinée

Mammifères (chauves-souris) : Grand murin, Murin de Bechstein

Poissons : Bouvière, Chabot, Lamproie de Planer, Loche de rivière

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Les espèces ayant justifié le classement du SIC



Cordulie à corps fin



Lucane cerf-volant

Chabot



Grand Murin

Méthodologie de travail pour la rédaction des DOCOB

Deux sites distincts = Deux DOCOB

Mais

Un seul COPIL

et

Un opérateur et une méthode de travail commune

Deux groupes au sein du comité de pilotage :

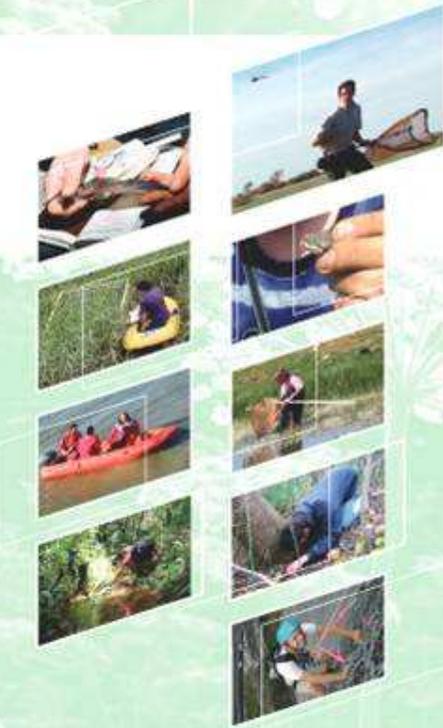
- Les acteurs concernés par la ZPS
- Les acteurs concernés par le SIC

Certains acteurs concernés par les deux sites

2 principes méthodologiques

CONCERTATION et

COMMUNICATION



Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Structures intervenant dans la réalisation des documents d'objectifs et organisation



Mission spécifique :
Réalisation du diagnostic ornithologique sur la ZPS

Prestataire technique responsable du diagnostic ornithologique
Association des Naturalistes de la Vallée du Loing (ANVL)

Structures responsables de la mise en place de Natura 2000 et du suivi du dossier
Services de l'Etat : DIREN et DDEA

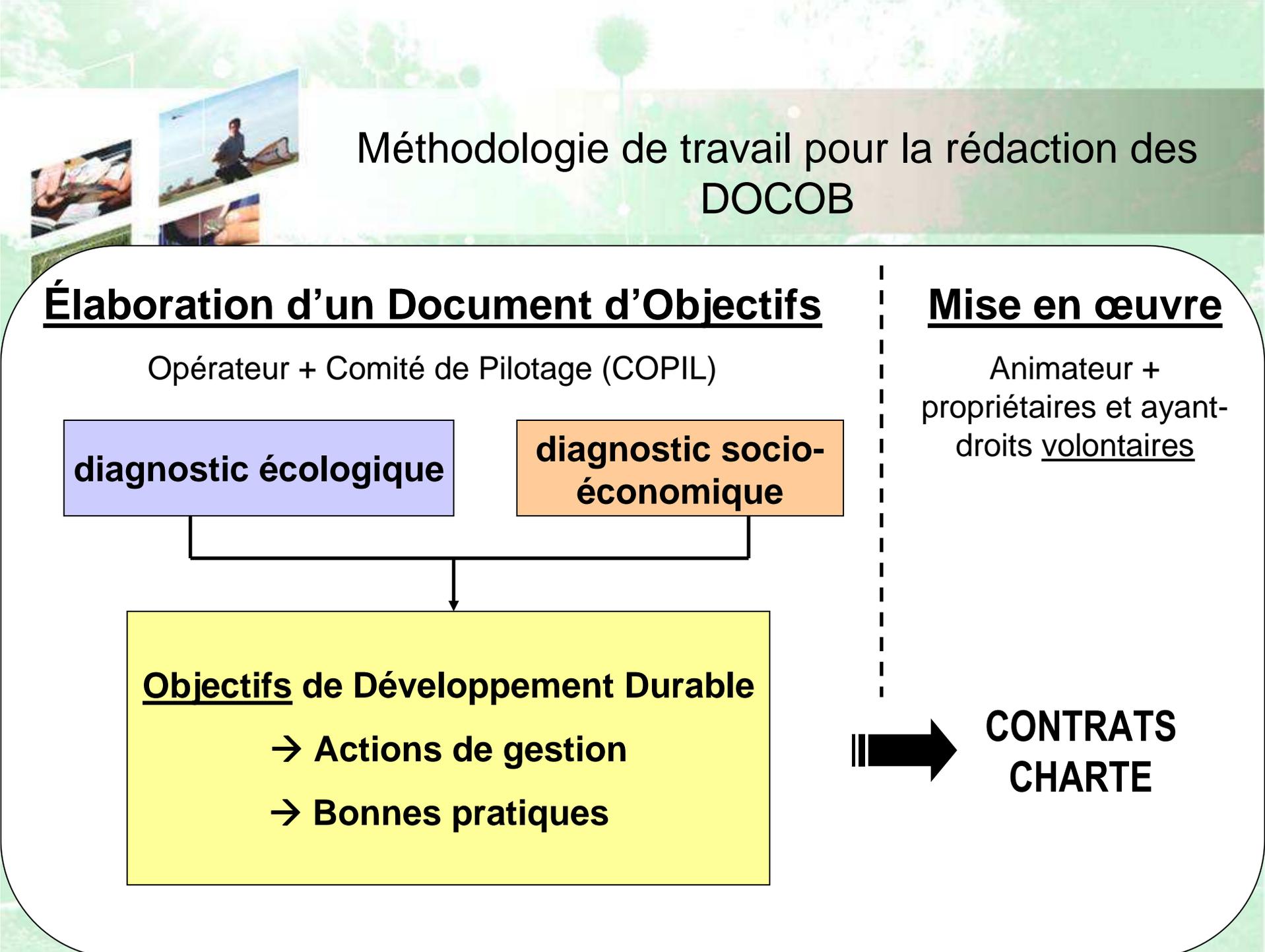
Structure porteuse du projet, maître d'ouvrage
Communauté de Communes de la Bassée

Prestataire technique pour la réalisation des documents d'objectifs, structure maître d'œuvre
Bureau d'études Biotope

Echanges

L'équipe de Biotope

L'équipe	Rôle
Sylvain Froc	Directeur d'étude pour le SIC
Ludivine Doyen	Directrice d'étude pour la ZPS
Damien Uster	Chef de projets pour les deux sites
Cédric Lajoux	Expert Botaniste
Xavier Cucherat	Expert Mollusques, Amphibiens et Insectes
Julien Tranchard	Expert Chauves-souris
Nicolas Patry	Expert Poissons
Camille Jourdain	Responsable Communication
Frédéric Pruneau	Graphiste



Méthodologie de travail pour la rédaction des DOCOB

Élaboration d'un Document d'Objectifs

Opérateur + Comité de Pilotage (COPIL)

diagnostic écologique

**diagnostic socio-
économique**

Objectifs de Développement Durable

→ Actions de gestion

→ Bonnes pratiques

Mise en œuvre

Animateur +
propriétaires et ayant-
droits volontaires



**CONTRATS
CHARTES**

Les grandes étapes pour l'élaboration des DOCOB

- **Diagnostic écologique**
- **Diagnostic socio-économique**
- **Enjeux de conservation**
- **Objectifs de développement durable et programme d'actions**

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Actions transversales :
Information et communication

Les diagnostics écologiques

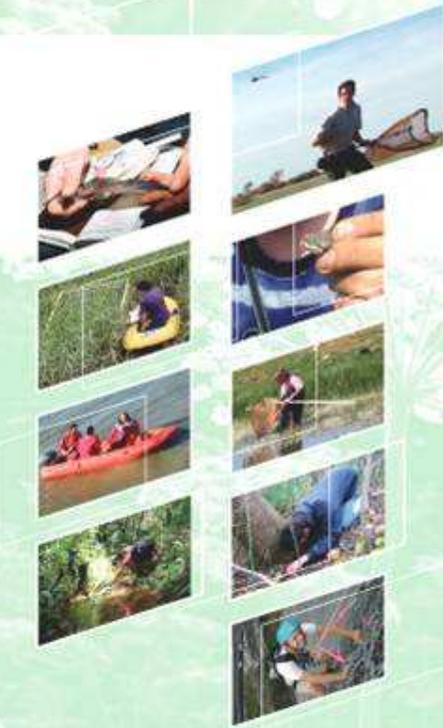
Les attentes

➤ Un état des lieux du patrimoine naturel d'intérêt européen présent sur le site précisant :

- Les exigences écologiques de ce patrimoine ;
- Les causes éventuelles de détérioration et/ou de perturbation ;
- Son état de conservation.

➤ Une cartographie au 1/25.000^{ème} des habitats naturels et habitats d'espèces d'intérêt européen

➤ Une première réflexion quant à leur gestion conservatoire



Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur le SIC (Biotope)

Les diagnostics écologiques

Les outils

- Les expertises de terrain
- L'analyse bibliographique et des échanges avec les experts régionaux

- Les outils cartographiques : orthophotographies aériennes couplées à la cartographie IGN, logiciel de cartographie Mapinfo 7

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur le SIC (Biotope)

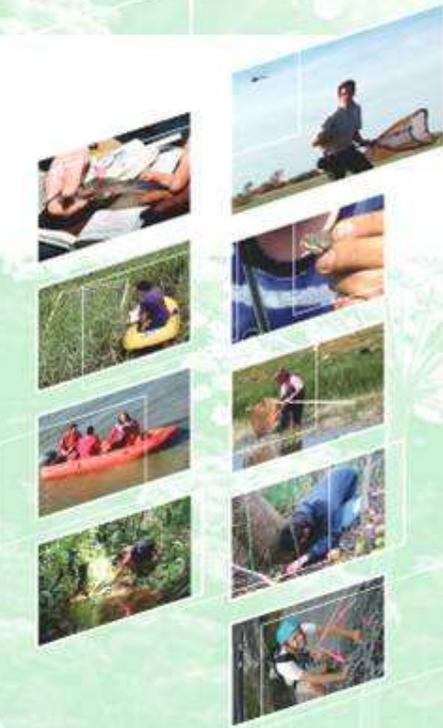
Le diagnostic écologique sur la ZPS

Réalisé par l'ANVL

**Méthodologie spécifique mise en œuvre par
l'Association des Naturalistes de la Vallée du
Loing (ANVL)**



Etat d'avancement des travaux sur la ZPS



Présentation des sites

Méthodologie de travail

**Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)**

**Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)**

Le diagnostic écologique sur le SIC

Méthodologie

Réalisé par Biotope

➤ Les habitats naturels d'intérêt européen et la flore patrimoniale :

- pré-cartographie de la végétation,
- relevés de terrain pour caractériser les habitats naturels
- analyse et évaluation de l'état de conservation, cartographie finalisée et rédaction de fiches de synthèse sur les habitats d'intérêt européen

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Le diagnostic écologique sur le SIC

Méthodologie

Réalisé par Biotope

➤ **La faune : échantillonnage des milieux les plus favorables**

- Les amphibiens : détection directe
- Les insectes : recherche à vue, recherche d'indices de présence, évaluation des potentialités d'accueil (bibliographie)
- Les chauves-souris : inventaire à l'aide de détecteurs ultrasons, évaluation des potentialités d'accueil
- Les poissons : analyse bibliographique, expertise de terrain pour évaluer les potentialités d'accueil
- Les mollusques : détection à vue, recherche à l'épuisette et à l'aquascope, prélèvements de litière ⁴²

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur le SIC (Biotope)



Les diagnostics socio-économiques

Les attentes

- Un bilan des activités actuelles et potentielles sur le site ou ayant une influence sur chaque site
- Une conclusion sur les problématiques de développement du secteur

Les outils

- La consultation des élus, propriétaires et usagers du site au moyen d'un questionnaire thématique
- La consultation des organisations socio-professionnelles
- Une analyse bibliographique

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur le SIC (Biotope)

Consultation des collectivités territoriales

- **Nombreuses communes concernées par les sites Natura 2000 : nécessité de consulter les élus en réunion collective.**
- **Répartition des communes en fonction des enjeux du territoire. Constitution de groupes de consultation**

Présentation des sites

Méthodologie de travail

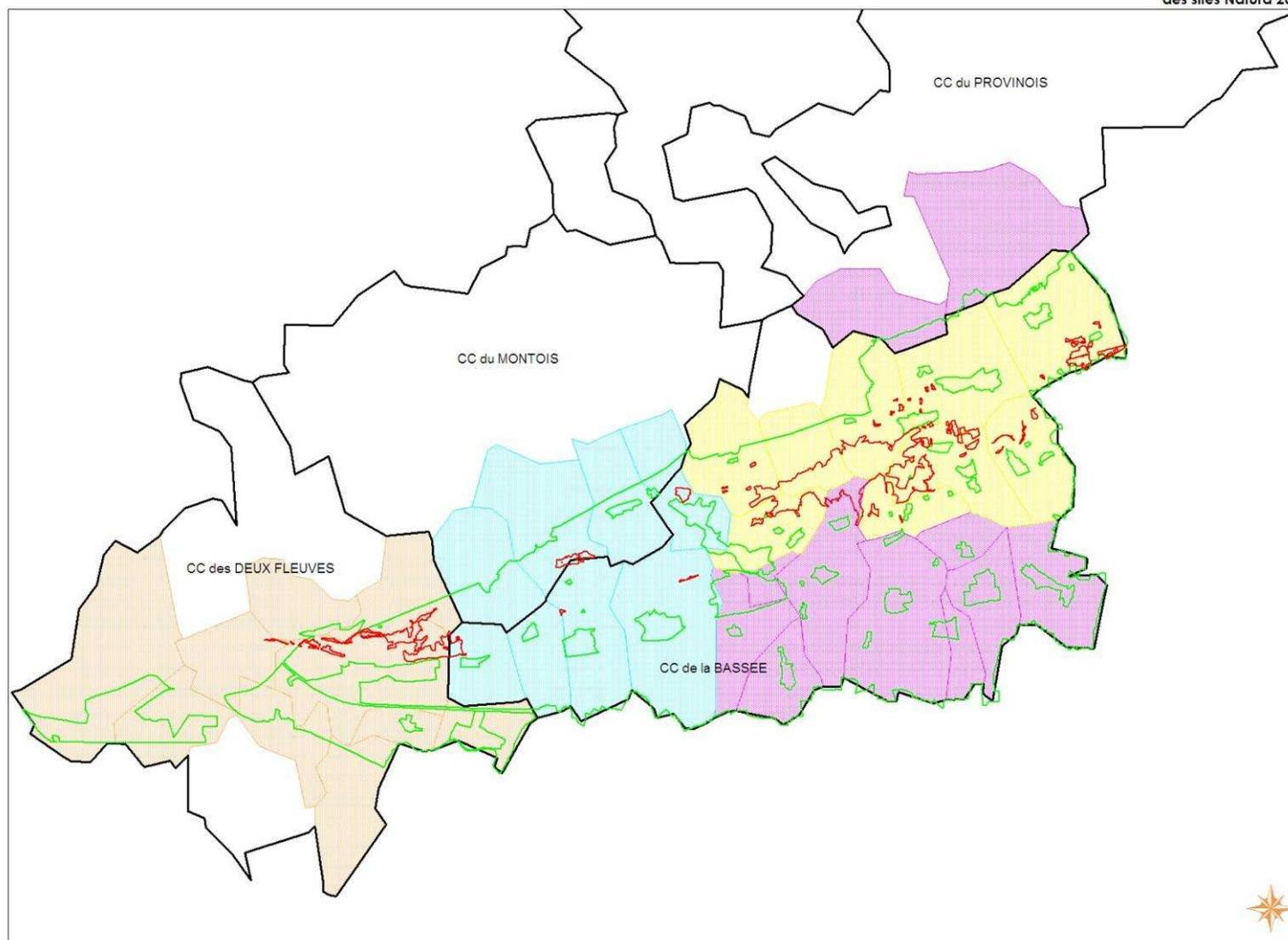
Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)



Groupes de consultation des collectivités locales

Communauté de communes de la Bassée
Elaboration des Documents d'Objectifs
des sites Natura 2000 de la Bassée



Zonages Natura 2000

- SIC
- ZPS

Collectivités locales

- Communautés de communes

Groupes de consultations des collectivités locale

- Communauté de communes des deux fleuves
- Bassée aval
- Bassée amont
- Plaines adjacentes

Cartographie: Biotope, 2009

4 0 4 8 12
Kilomètres

Consultation des autres acteurs

- Grande diversité d'acteurs et de structures sur le territoire des sites Natura 2000
- Impossibilité de rencontrer individuellement l'ensemble des parties prenantes



- Deux méthodes pour les consultations :

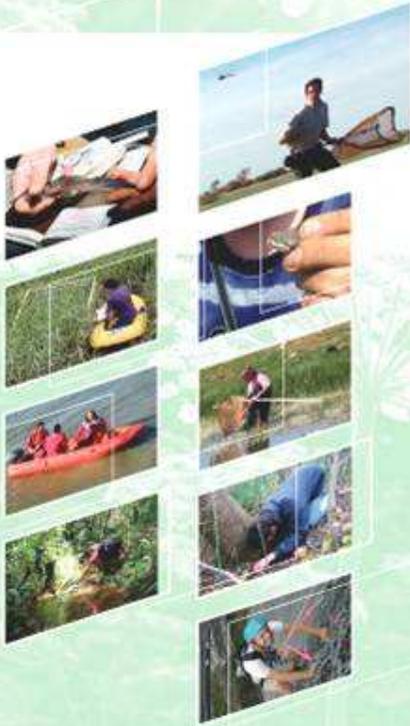
- Consultations des organisations socio-professionnelles et des représentants des différentes professions concernées
- Echantillonnage des acteurs locaux sur le territoire (agriculteurs, forestiers, chasseurs...) 46

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)



Définition des enjeux de conservation

Définition du terme « Enjeu » : « Ce que l'on peut gagner ou perdre » (dictionnaire Robert)

- **Croisement des informations issues du diagnostic socio-économique et du diagnostic écologique**



Définition des enjeux de conservation

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur le SIC (Biotope)

Elaboration du programme d'actions

➤ A partir des enjeux hiérarchisés => définition
d'objectifs de développement durable :

- Définition d'une stratégie de conservation des habitats et des espèces d'intérêt européen
- Hiérarchisation des priorités d'actions à mettre en place

➤ Enjeux et objectifs discutés en ateliers de travail et validés par le comité de pilotage

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Définition du programme d'actions

- Mise en place de **mesures de gestion** avec un cahier des charges adapté au contexte local

Trois outils existent :

- Les contrats Natura 2000
- Les mesures agroenvironnementales territorialisées (MAEt)
- La charte Natura 2000



Discussion en ateliers de travail



Validation par le comité de pilotage

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Définition du programme d'actions

➤ Ateliers de travail :

Ils ont un double objectif :

- ❑ travailler plus en détail sur différentes problématiques
- ❑ préparer le travail du Comité de Pilotage

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

→ **Thématiques et composition à définir suite au double diagnostic et aux propositions des acteurs locaux**

Activités transversales :

Communication autour de Natura 2000

- Définition d'un plan de communication (Biotope)

Principaux objectifs :

- Faire vivre et animer le réseau Natura 2000
- Informer et responsabiliser les personnes concernées par Natura 2000
- Maintenir la mobilisation des partenaires de Natura 2000
- Faire adhérer le grand public aux enjeux de la biodiversité à travers Natura 2000
- Concevoir un discours spécifique pour le public jeune, en valorisant l'outil Natura 2000

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Activités transversales :

Communication autour de Natura 2000

➤ Autres actions prévues :

Réalisation de panneaux d'informations permettant l'organisation d'expositions à but pédagogique : information du grand public sur les thématiques abordées par Natura 2000

Rédaction d'Infosites ayant pour but d'informer les acteurs locaux et les usagers du site des avancées du plan de gestion et des actions mises en œuvre.

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Etat d'avancement des travaux sur la ZPS

Présentation par l'ANVL de l'expertise
ornithologique en cours sur le
territoire de la ZPS

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)



Diagnostic ornithologique Bassée et plaines adjacentes état d'avancement



Le diagnostic ornithologique

OBJECTIFS :

- faire un **état des lieux** des espèces de la directive oiseaux présentes en Bassée
- préciser leur **statut** (nicheur, migrateur, hivernant)
- estimer les **effectifs des populations**
- **géoréférencer les sites** accueillant ces espèces
- déterminer les **habitats** nécessaires à leur maintien
- indiquer les **facteurs** les plus impactant pour ces espèces
- déterminer les **actions à engager** pour les favoriser

Les espèces visées

<u>Balbuzard pêcheur</u> (<i>Pandion haliaetus</i>)	<u>Milan noir</u> (<i>Milvus migrans</i>)
<u>Bihoreau gris</u> (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	<u>Milan royal</u> (<i>Milvus milvus</i>)
<u>Blongios nain</u> (<i>Ixobrychus minutus</i>)	<u>Mouette mélanocéphale</u> (<i>Larus melanocephalus</i>)
<u>Bondrée apivore</u> (<i>Pernis apivorus</i>)	<u>Oedicnème criard</u> (<i>Burhinus oedicnemus</i>)
<u>Busard cendré</u> (<i>Circus pygargus</i>)	<u>Pic mar</u> (<i>Dendrocopos medius</i>)
<u>Busard des roseaux</u> (<i>Circus aeruginosus</i>)	<u>Pic noir</u> (<i>Dryocopus martius</i>)
<u>Busard Saint-Martin</u> (<i>Circus cyaneus</i>)	<u>Pie-grièche écorcheur</u> (<i>Lanius collurio</i>)
<u>Butor étoilé</u> (<i>Botaurus stellaris</i>)	<u>Râle des genêts</u> (<i>Crex crex</i>)
<u>Faucon émerillon</u> (<i>Falco columbarius</i>)	<u>Sterne naine</u> (<i>Sterna albifrons</i>)
<u>Hibou des marais</u> (<i>Asio flammeus</i>)	<u>Sterne pierregarin</u> (<i>Sterna hirundo</i>)
<u>Martin-pêcheur d'Europe</u> (<i>Alcedo atthis</i>)	

21 espèces inscrites à l'annexe I de la Directive Oiseaux
citées dans le **Formulaire Standard de Données** de la ZPS

Les espèces visées

Mouette mélanocéphale



Pie-grièche écorcheur



Pic noir



Bondrée apivore



Milan noir



Sterne pierregarin



Méthodologie

1. Etat des lieux des connaissances
2. Bibliographie
3. Prospections de terrain
4. Saisie et cartographie des données
5. Rédaction du rendu

Méthodologie

1. Etat des lieux des connaissances
2. Bibliographie
3. Prospections de terrain
4. Saisie et cartographie des données
5. Rédaction du rendu

Méthodologie

Etat des lieux des connaissances

Passage en revue des publications et données récentes :

→ état de la bibliographie et terrain nécessaire

Etat de la bibliographie et terrain nécessaire

Espèces de la directive oiseaux citées pour la ZPS de la Bassée	Niveau de connaissance	bibliographie	Terrain
Balbuzard pêcheur (<i>Pandion haliaetus</i>)	Bonne connaissance des effectifs en passage	+++	0
Bihoreau gris (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	Connaissance de certains lieux de nidification, d'autres à rechercher en zone privée	+	+
Blongios nain (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Connaissance de certains lieux de nidification, d'autres à rechercher en zone privée	+	++
Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>)	Méconnaissance des lieux de nidification : densité élevée et discrétion des nids	0	+++
Busard cendré (<i>Circus pygargus</i>)	Connaissance à approfondir avec d'autres structures	++	+
Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)	Connaissance à approfondir avec d'autres structures	++	+
Busard Saint-Martin (<i>Circus</i>)	Connaissance à approfondir avec d'autres structures	++	+
Butor étoilé (<i>Botaurus stellé</i>)	Connaissance de quelques sites d'hivernage. Espèce discrète difficile à détecter en hiver	+	+
Faucon émerillon (<i>Falco co</i>)	Espèce observée ponctuellement	++	0
Hibou des marais (<i>Asio flar</i>)	Espèce observée ponctuellement	++	0
Martin-pêcheur d'Europe (<i>A</i>)	Connaissance disparate des lieux de nidification nécessitant un approfondissement	+	+++
Milan noir (<i>Milvus migrans</i>)	Bonne connaissance des lieux de nidification	+++	0
Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)	Espèce observée ponctuellement	+	0
Mouette mélanocéphale (<i>Larus melanocephalus</i>)	Bonne connaissance des lieux de nidification	+++	0
Oedicnème criard (<i>Burhinus oedichnemus</i>)	Espèce nécessitant des prospections spécifiques	+	+++
Pic mar (<i>Dendrocopos medius</i>)	Connaissance de certains lieux de nidification, d'autres à rechercher en zone privée	+	+++
Pic noir (<i>Dryocopus martius</i>)	Connaissance de certains lieux de nidification, d'autres à rechercher en zone privée	++	++
Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)	Bonne connaissance des lieux de nidification	+++	0
Râle des genêts (<i>Crex crex</i>)	Espèce dont on connaîtra le statut après une étude en cours	+++	0
Sterne naine (<i>Sterna albifrons</i>)	Bonne connaissance des lieux de nidification	+++	0
Sterne pierregarin (<i>Sterna hirundo</i>)	Bonne connaissance des lieux de nidification et effectif	+++	0

Bibliographie :

+++ : très bonne connaissance

++ : bonne connaissance

+ : connaissance satisfaisante

0 : connaissance insuffisante

Terrain :

0 : pas de terrain à effectué ou peu

+ : quelques informations à compléter

++ : attention particulière à porter à l'espèce en 2008

+++ : prospections spécifiques nécessaires

Méthodologie

Etat des lieux des connaissances

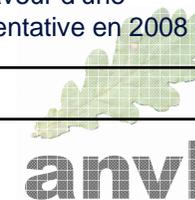
Passage en revue des publications et données récentes :

→ état de la bibliographie et terrain nécessaire

→ mise en évidence des autres espèces de l'annexe I présentes régulièrement mais non citées dans le FSD

Autres espèces de l'annexe 1

Espèces de l'annexe 1 ayant fait l'objet d'observation pouvant suggérer un statut plus régulier	Statut actuel	Evolution potentielle
Echasse blanche (<i>Himantopus himantopus</i>)	Bonne connaissance des lieux de nidification	Nicheuse ponctuelle
Guifette noire (<i>Chlidonias niger</i>)	Espèce observée en passage	
Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>)	Espèce observée en passage	
Pluvier doré (<i>Pluvialis apricaria</i>)	Espèce observée en passage	
Avocette élégante (<i>Recurvirostra avocetta</i>)	Espèce observée en passage	
Grue cendrée (<i>Grus grus</i>)	Espèce observée en passage avec des stationnements sur les prairies humides	Espèce pouvant devenir plus régulière en stationnement à la faveur de prairies humides
Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>)	Espèce observée régulièrement en hiver	Peut devenir hivernant régulier et nicheur (cas en Bassée auboise)
Fuligule nyroca (<i>Aythya nyroca</i>)	Espèce observée occasionnellement en passage	Hivernant occasionnel
Cigogne blanche (<i>Ciconia ciconia</i>)	Connaissance des passages	Reproduction potentielle : nicheuse dans la partie auboise de la Bassée
Cigogne noire (<i>Ciconia nigra</i>)	Connaissance des passages	Nicheuse dans des boisements humides de régions limitrophes
Héron pourpré (<i>Ardea purpurea</i>)	Connaissance des quelques mentions	Pourrait nicher : cas soupçonné
Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>)	Connaissance des effectifs en passage et en hivernage et des zones de stationnements	Pourrait nicher à la faveur d'une colonie d'ardéidés : tentative en 2008
Grande Aigrette (<i>Egretta alba</i>)	Connaissance des effectifs en hivernage	Hivernante régulière
Héron crabier (<i>Ardeola ralloides</i>)	Connaissance des passages et stationnements	
Plongeon imbrin (<i>Gavia immer</i>)	Bonne connaissance des lieux d'hivernage	Hivernant ponctuel



Méthodologie

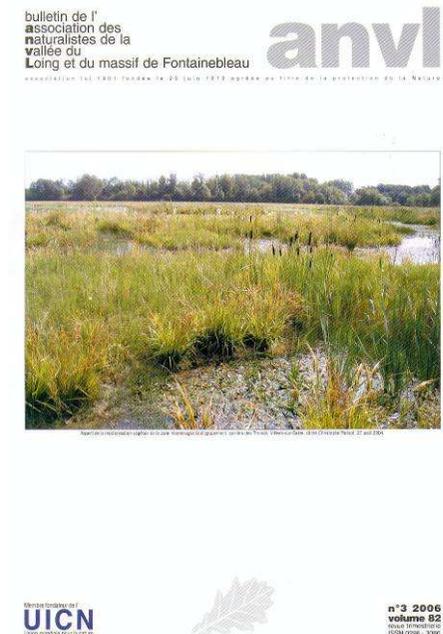
1. Etat des lieux des connaissances
2. Bibliographie
3. Prospections de terrain
4. Saisie et cartographie des données
5. Rédaction du rendu

Méthodologie Bibliographie

Analyse bibliographique :

- + de 40 bulletins de l'ANVL
- dizaine d'autres publications
- grand nombre d'observations provenant de nos adhérents

→ environ 2000 données sur le site et ses alentours



Méthodologie

1. Etat des lieux des connaissances
2. Bibliographie
3. Prospections de terrain
4. Saisie et cartographie des données
5. Rédaction du rendu

Méthodologie

Prospections de terrain

- Identification des milieux potentiels



- Points d'écoute avec ou sans repasse :
 - pics, œdicnème, râle des genêts...

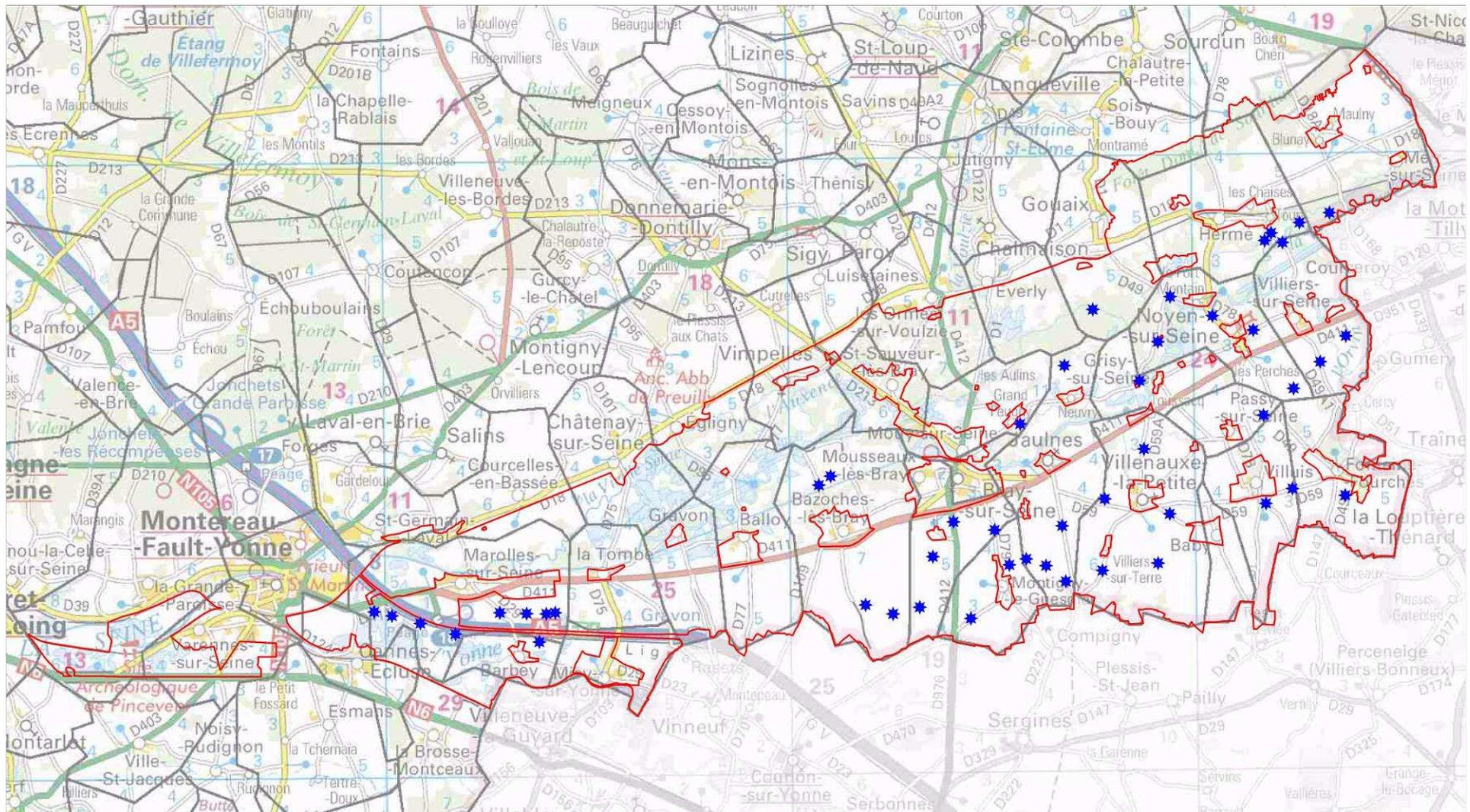


- Repasse = diffusion d'un enregistrement d'un char d'oiseau pour provoquer la réponse des individus potentiellement présents

Méthodologie

Prospections de terrain

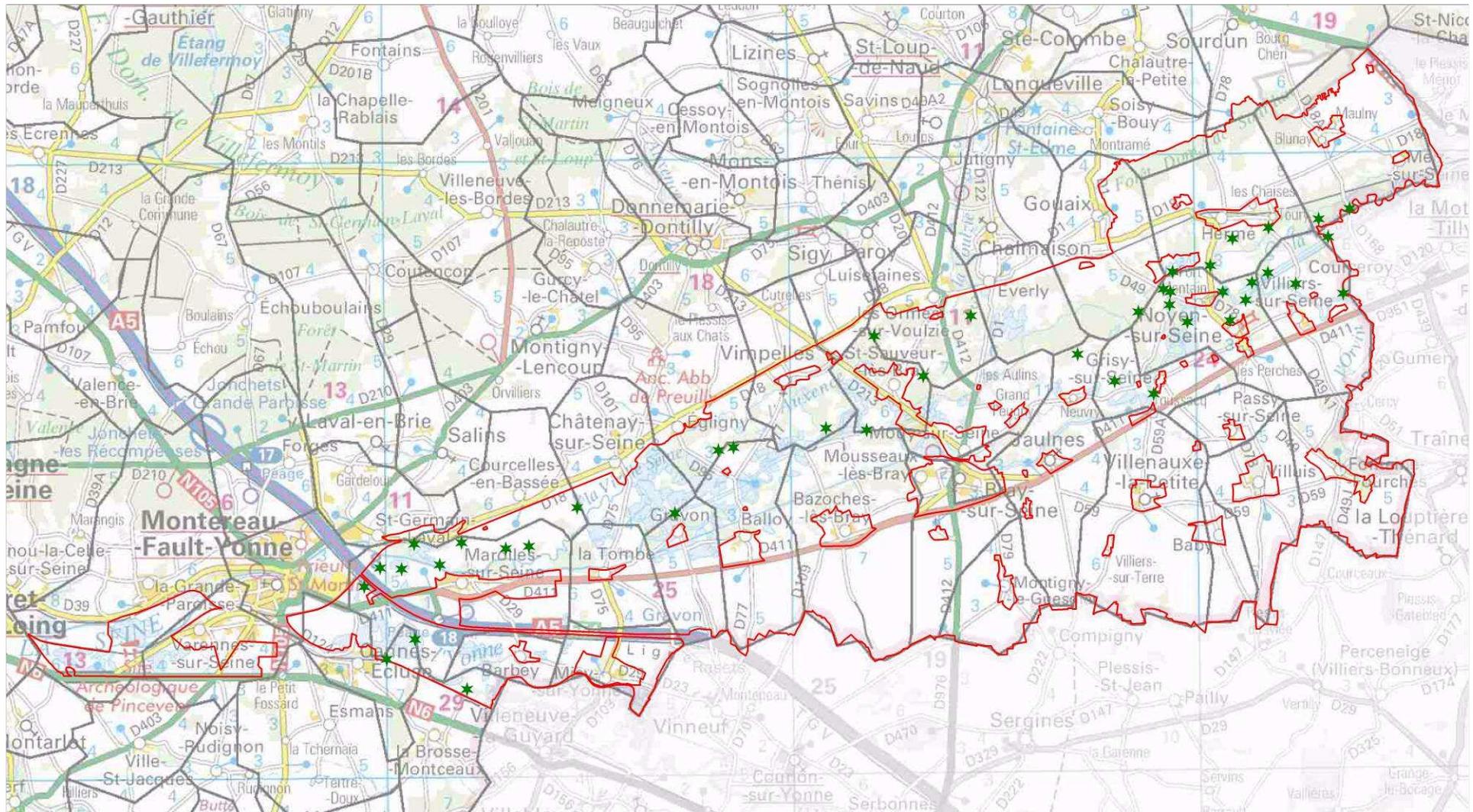
- Exemple : repasse œdicnème et rôle



Méthodologie

Prospections de terrain

- Exemple : repasse pics noir et mar



Méthodologie

Prospections de terrain

- Identification des milieux potentiels



- Prospections à vue par parcours de transects :
 - rapaces surtout mais aussi œdicnème

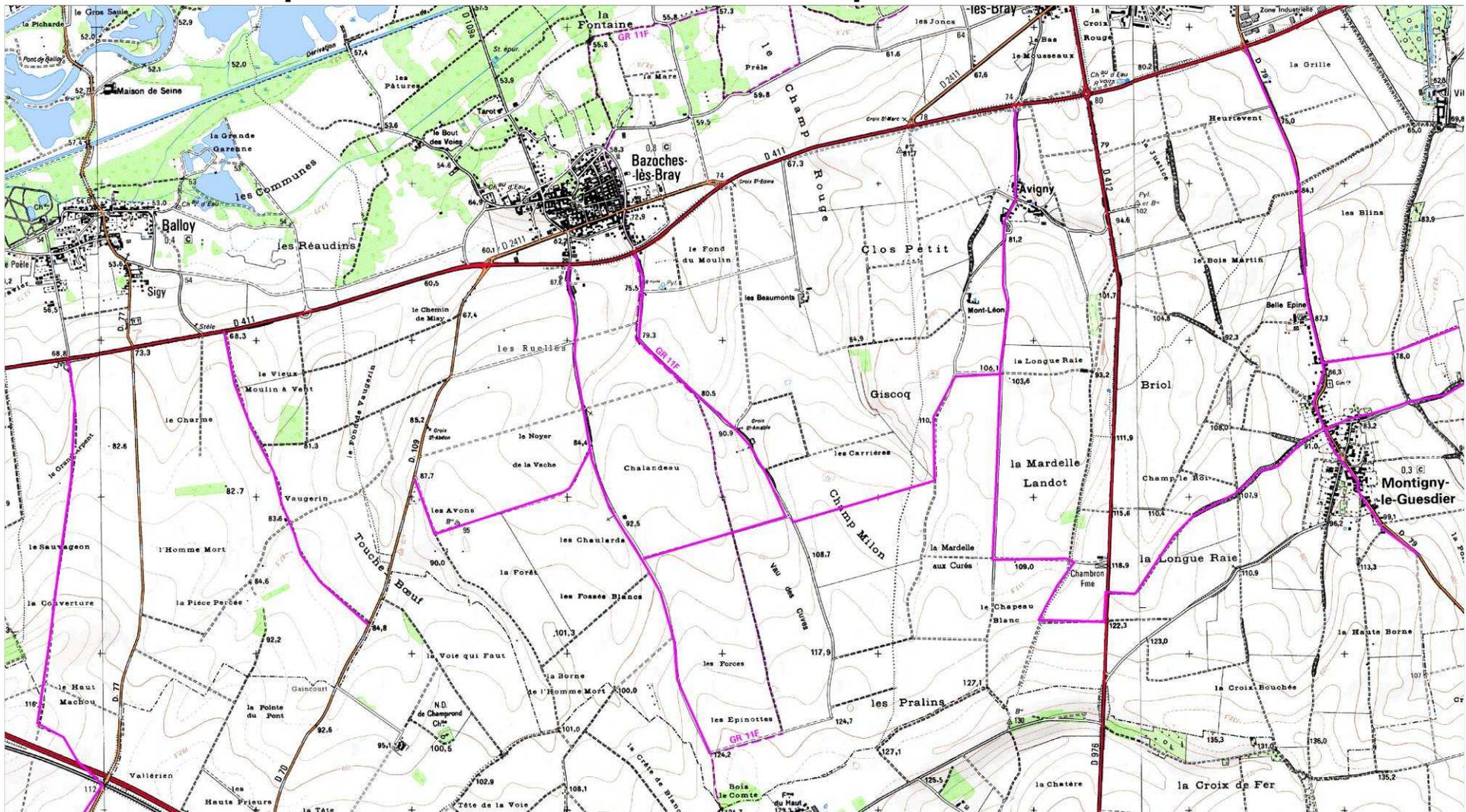


- Transect = itinéraire rectiligne de prospection

Méthodologie

Prospections de terrain

- Exemple : transects dans la plaine de Bazoches



Méthodologie

Prospections de terrain

- Identification des milieux potentiels



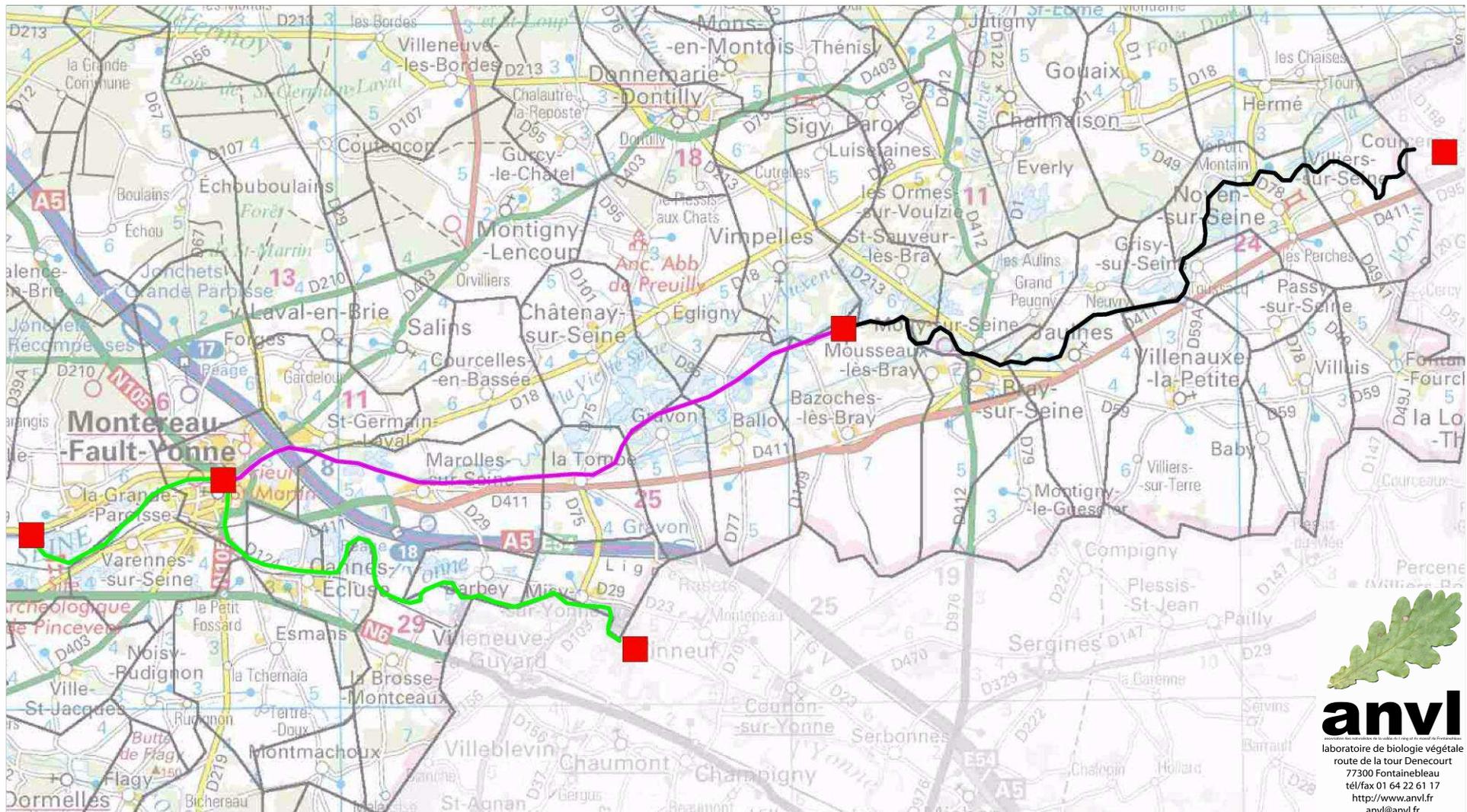
- Descente de la Seine en canoë :
 - Martin-pêcheur, bihoreau...



Méthodologie

Prospections de terrain

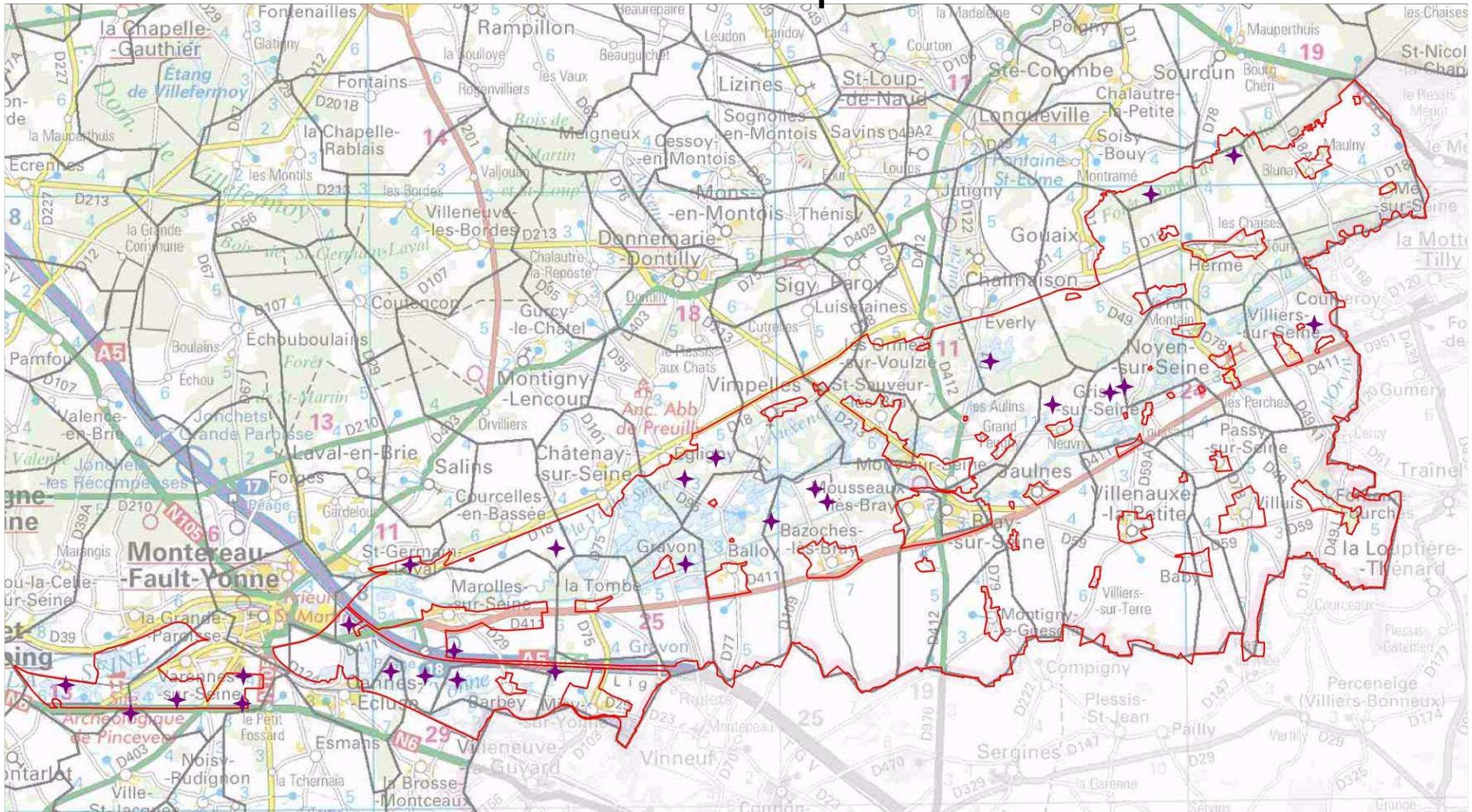
- Parcours canoë



Méthodologie

Prospections de terrain

- Inventaire sur les sites de reproduction connus



Méthodologie

Prospections de terrain

- Inventaire de nouveaux sites potentiels de reproduction
- → Utilisation de l'arrêté préfectoral n°09 DAIDD SERV 03 autorisant l'ANVL à pénétrer sur des propriétés privées non closes

Méthodologie

Prospections de terrain

- Récolte de données supplémentaires via d'autres programmes :
 - Atlas de la biodiversité : environ 10 points d'écoute en Bassée
 - Programme ROSELIERE : 60 points d'écoute en Bassée
 - Suivi décadaire de nombreux sites

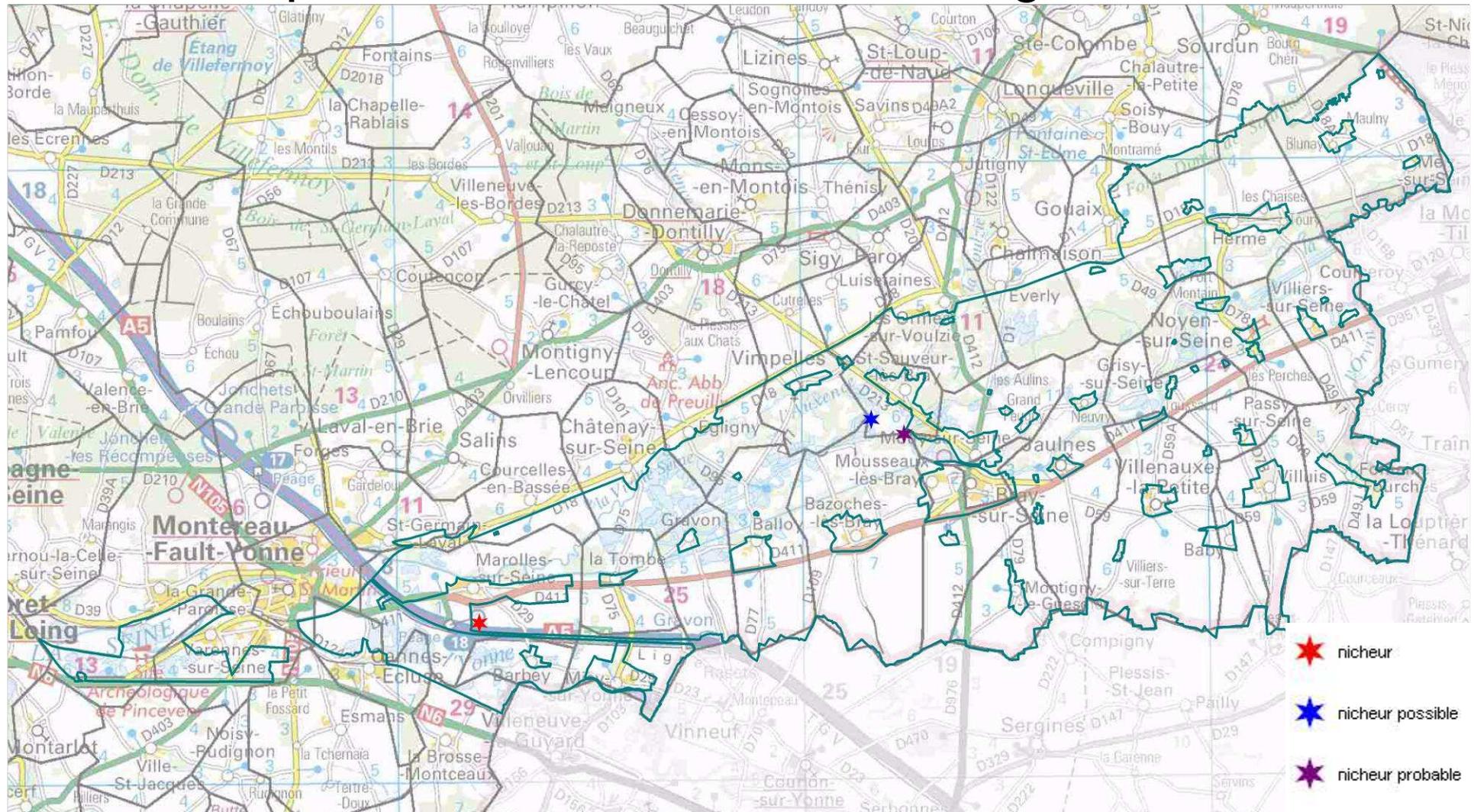
Méthodologie

1. Etat des lieux des connaissances
2. Bibliographie
3. Prospections de terrain
4. Saisie et cartographie des données
5. Rédaction du rendu

Méthodologie

Saisie des données et cartographie

- Exemple : nidification du bihoreau gris

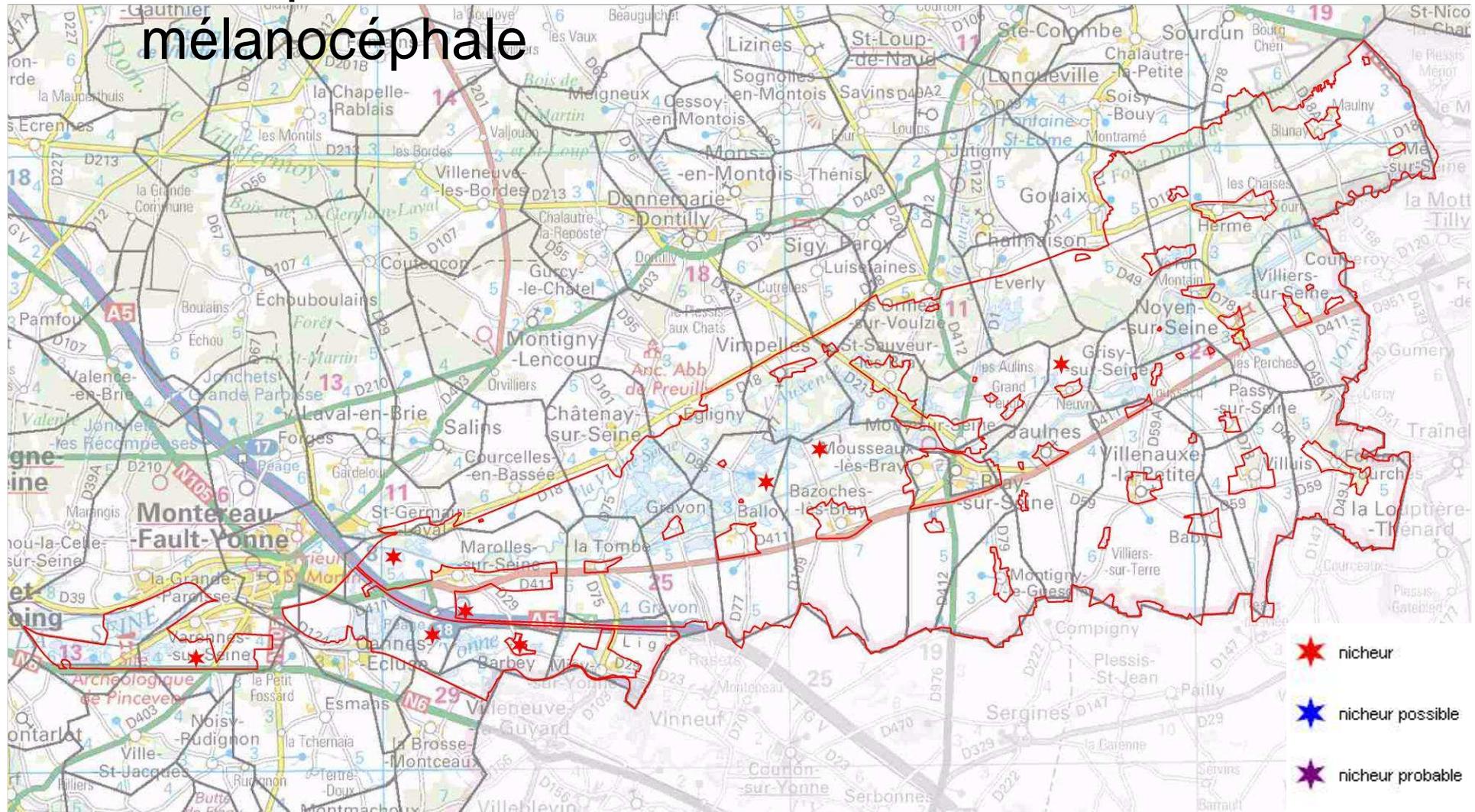


Méthodologie

Saisie des données et cartographie

- Exemple : nidification de la mouette

mélanocéphale



Méthodologie

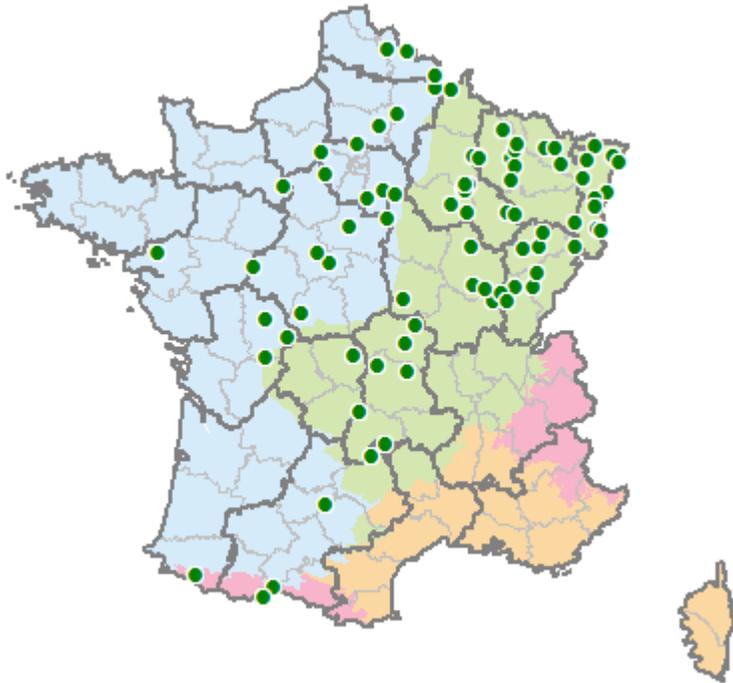
1. Etat des lieux des connaissances
2. Bibliographie
3. Prospections de terrain
4. Saisie et cartographie des données
5. Rédaction du rendu

Fiche espèce

- **Présentation succincte de l'espèce : description, biologie et écologie, habitat...**
- **Photographie**
- **Situation en Europe, en France et en Ile-de-France**
- **Situation en Bassée avec évolution et tendances**
- **Sites accueillant ou ayant accueilli l'espèce en Bassée avec une cartographie**
- **Menaces et facteurs influençant sa présence**
- **Préconisations de gestion conservatoire**

Fiche espèce : exemple du pic mar

Sites de la Bassée accueillant ou ayant accueillis l'espèce :



Nidification certaine :

Sourdun/Forêt domaniale (2009)

Nidification probable :

Marolles-sur-Seine/Noslong (2009)

Noyen-sur-Seine/Grivaudon (2009)

Villiers-sur-Seine/Champvalon (2009)

Nidification possible :

Noyen-sur-Seine/la Soline (2009)

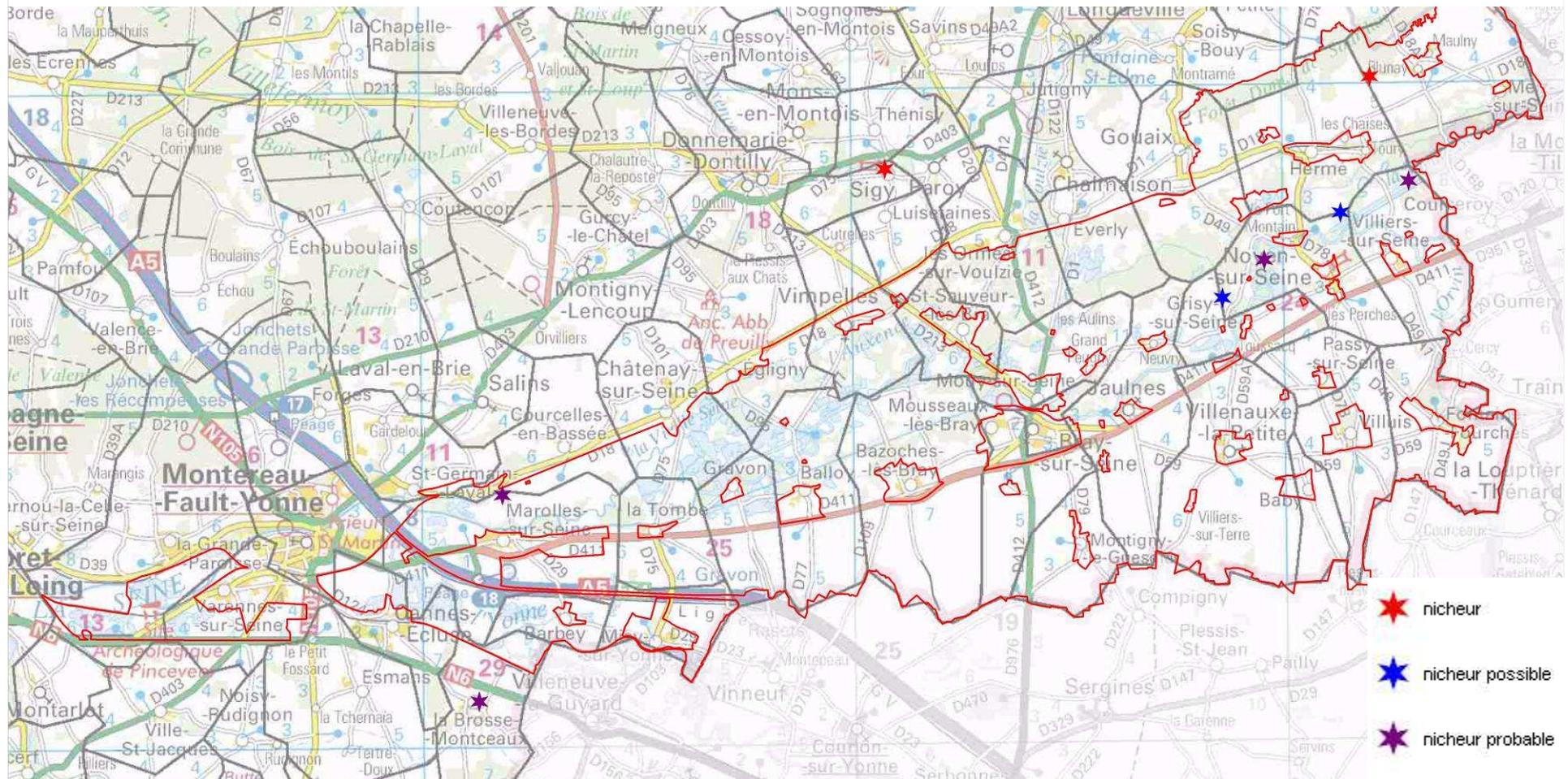
Noyen-sur-Seine/Pormain (2006)

Répartition de l'espèce parmi les sites Natura 2000

<http://natura2000.environnement.gouv.fr/especes/>

Fiche espèce : exemple du pic mar

Commune	Lieu_dit	annee_derniere_mention	eff_derniere_mention	Precisions	statut	annees_nidification	Nombre_annees_nidificati
Avon		2 005		1 couple	nicheur	2005	1
Foljuif	ENS	2 009		1 couple en parade	nicheur probable	2009	1
Fontainebleau	Station d'ecologie forestiere	2 006		1 plaque incubatrice	nicheur	2006	1
La Brosse Montceaux		2 009		1 reponse repasse	nicheur probable	2009	1
Marolles sur Seine	Noslong	2 009		1 reponse repasse	nicheur probable	2009	1
Noyen sur Seine	la Soline	2 009		2 tambourinage reponse repasse	nicheur possible	2009	1
Noyen sur Seine	Pormain	2 006		1	nicheur possible	2006	1
Noyen sur Seine	Grivaudon	2 009		1 reponse repasse	nicheur probable	2009	1
Sigy		2 009		2 couples	nicheur	2009	1
Sourduin	Foret domaniale de Sourduin	2 009		8 couples en 2009 (possibles estimation à 20-2)	nicheur	2009, 2005 et 2006	3
Villiers sur Seine	Champvaion	2 009		1 reponse repasse	nicheur probable	2009	1



Fiche espèce : exemple du pic mar

Menaces et facteurs d'influence :

Disparition des boisements anciens et des vieilles futaies

Diminution de la quantité de bois mort

Fragmentation des massifs

Uniformisation des peuplements (futaie régulière, peuplements monospécifiques, diminution de l'âge d'exploitation...)



Mesures de gestion conservatoire :

Créer des îlots de vieillissement

Maintenir des arbres morts

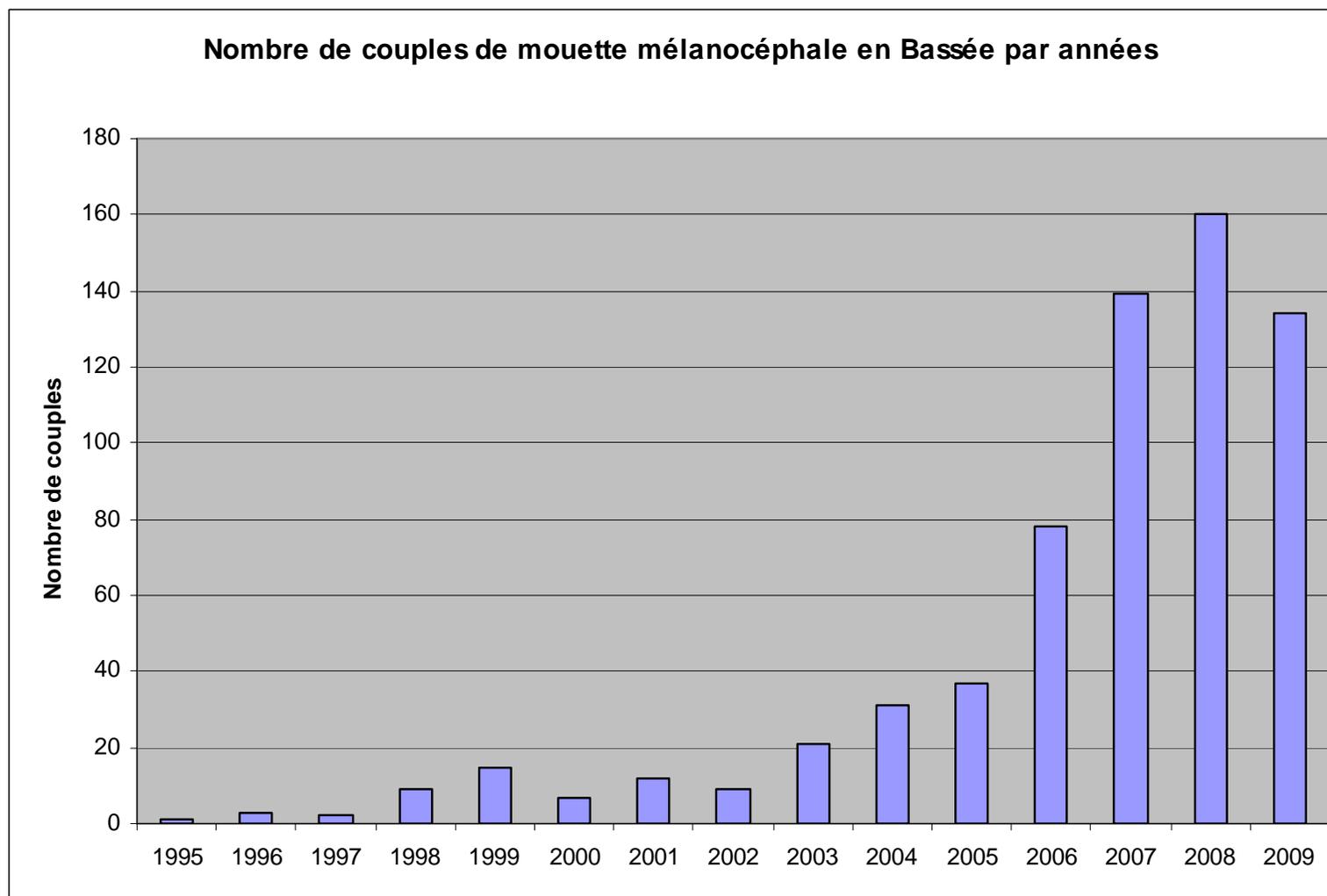
Privilégier les structures irrégulières telles que les taillis sous futaies et les plantations multispécifiques et riches en feuillus

Adapter les pratiques et travaux forestiers aux secteurs et périodes de nidification

Limiter l'usage de pesticides en milieu agricole pour favoriser les populations d'insectes

Fiche espèce : ex. de la mouette mélanocéphale

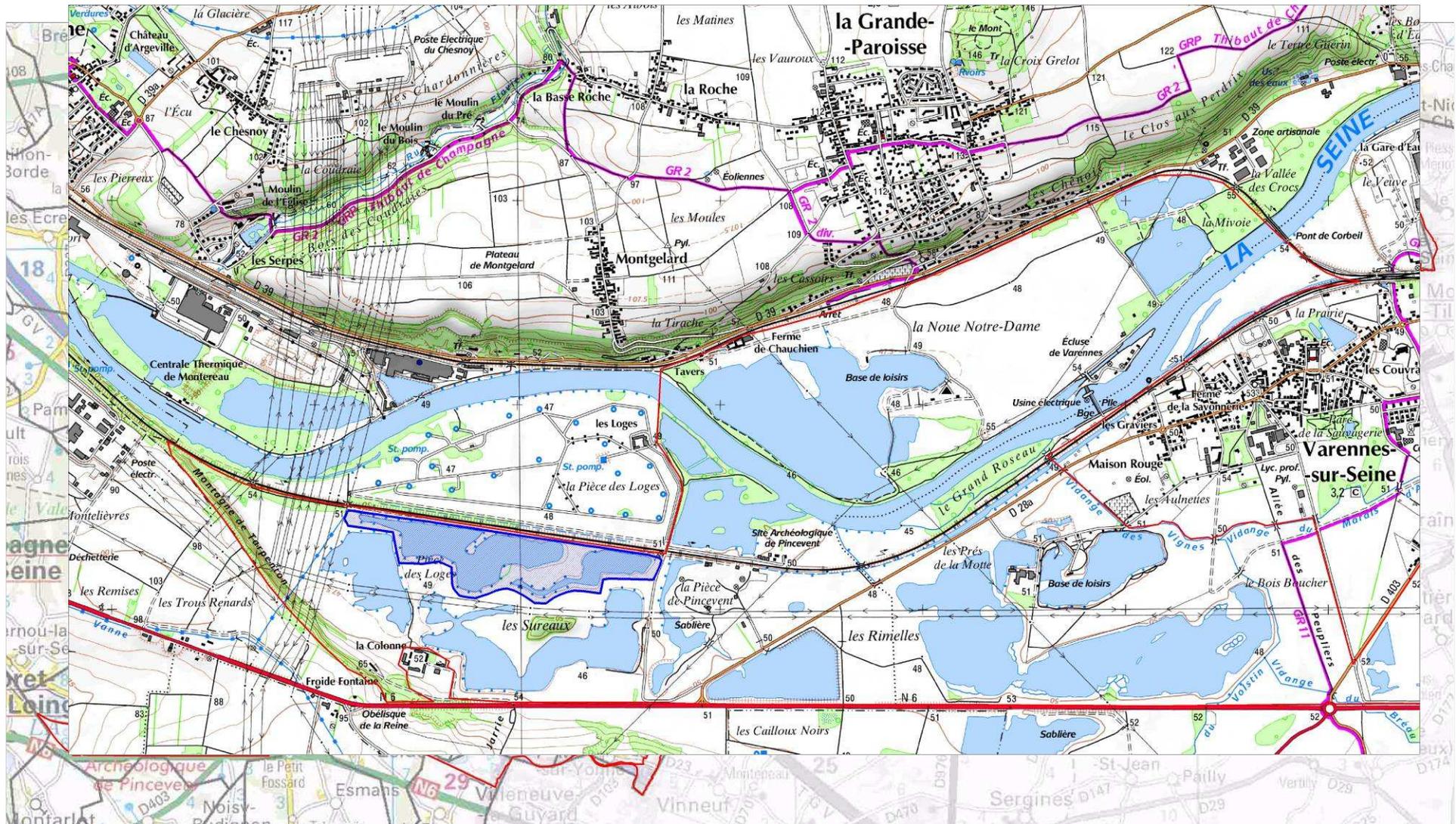
Evolution du nombre total de couples de mouette mélanocéphale en Bassée



Fiche entité

- **Présentation succincte du site : localisation, superficie...**
- **Foncier, inventaire et réglementaire**
- **Historique, gestion actuelle, problématiques**
- **Patrimoine naturel avec espèces concernées, cartographie des habitats**
- **Gestion et évolution potentielles du site**
- **Objectifs**
- **Préconisations de gestion avec cartographies si nécessaire**

Fiche entité : exemple des Loges



Fiche entité : exemple des Loges

Foncier, inventaire, réglementaire

Propriétaires : Ville de Paris

Gestionnaire : Eau de Paris

Domaine public : Non

Protection et reconnaissance officielle : ZNIEFF de type 1

Description générale

Bref historique : ancienne carrière alluvionnaire rachetée par la ville de Paris pour être intégrée au périmètre de protection rapprochée. Le site a fait l'objet de nouveaux terrassements en 1998 afin d'améliorer l'intérêt écologique du site.

Gestion actuelle : depuis 2006 le site est géré en fauche tardive. Des plantations de haies champêtres et des semis de graminées et légumineuses ont permis de créer des habitats nouveaux pour la faune.

Problématique générale : malgré ces aménagements, l'intérêt ornithologique des plans d'eau reste modeste. Le calme de la zone (close et isolée) a toutefois permis, en 2009, l'installation d'un couple de Milan noir.



Fiche entité : exemple des Loges

Patrimoine naturel

Espèces de la directive	Statut de l'espèce	Date de la dernière mention sur le site	Effectifs	Habitat d'espèce	Etat de conservation	Superficie estimée
Milvus migrans	N	2009	1 couple			

Gestions et évolutions actuelles ou potentielles du territoire

Activités défavorables	Activités favorables
Existence de plantations d'arbres ornementaux	Peu d'activité (clôture, zone protégée)
	Fauche tardive

Menaces

Peu de menaces sur le site

Dynamique naturelle végétale

Les zones exondées se boisent rapidement de saules au détriment de la végétation de ces milieux pionniers humides. Une ripisylve ceinture le plan d'eau.



Fiche entité : exemple des Loges

Définition des objectifs

Objectif	Habitat visé par cet objectif
Permettre le retour de la Sterne pierregarin	Installation d'une plate forme artificielle
Favoriser le maintien du Milan noir	Boisement
Favoriser la colonisation par la Pie Grièche écorcheur	Prairie de fauche et haie

Gestion préconisée

Objectif	Opération	Cahier des charges décrivant l'opération	Référence de l'annexe V de la circulaire DNP/SDEN n°2004-3 du 4/12/2004[1]
Permettre le retour de la Sterne pierregarin	Installer une plate forme artificielle		
Favoriser le maintien du Milan noir	Ne pas déranger l'espèce en période de nidification		
Favoriser la colonisation par la Pie Grièche écorcheur	Fauche tardive		



Etat d'avancement du diagnostic écologique

- **Bibliographie achevée : réalisée de 1999 à 2009**
- (données supérieures à 10 ans sont considérées comme historiques et nécessitent une mise à jour)

- **Prospections et cartographie des données achevées**

- **Fiches espèces bien avancées**

Perspectives

- Terminer la cartographie des entités
- Terminer la rédaction
 - des fiches espèces
 - des fiches entités
- Rédiger
 - la synthèse de l'ensemble
 - les préconisations de gestion avec les mesures associées sous forme de fiches

Etat d'avancement des travaux sur le SIC

Plusieurs étapes

- **Cartographie des habitats naturels.**

Premiers résultats en 2009

Finalisation en 2010

- **136 hectares d'habitats naturels cartographiés jusqu'ici dont :**

- **125 hectares d'habitats d'intérêt communautaire**

- **33 hectares d'habitats d'intérêt communautaire prioritaire**

Habitats représentés : **Végétations aquatiques**,
mais surtout **Forêts alluviales**

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)



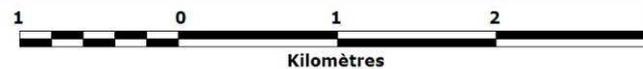
LÉGENDE

 Périmètre du site Nature 2000

Habitats

-  Chênaie-Frênaie / Chênaie-Ormaie
-  Aulnaie-Frênaie / Frênaie-Peupleraie
-  Fruticée alluviale
-  Peupleraies
-  Eaux douces
-  Végétations aquatiques
-  Mégaphorbiaie eutrophe
-  Zone anthropique
-  Ripisylve à Saule blanc (*Salix alba*)

Source : ICN, Orthophotoplan - Cartographie: Biotope, 2009





Cartographie des habitats d'intérêt communautaire

Communauté de communes de la Bassée
Elaboration du Document d'Objectifs
du SIC "la Bassée"



LÉGENDE

 Périmètre du site Nature 2000

Habitats d'intérêt communautaire

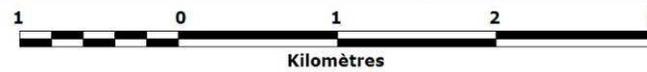
 3150 - Végétations aquatiques

 91E0* - Forêts alluviales à Aulnes et Frênes (Habitat d'intérêt prioritaire)

 91F0 - Forêts mixtes à Chênes, Ormes et Frênes riveraines des grands fleuves



Source : ICN, Orthophotoplan - Cartographie: Biotope, 2009



Etat d'avancement des travaux sur le SIC

- Recherche des espèces d'intérêt communautaire et cartographie des habitats d'espèces (en priorité sur les espèces mentionnées dans le Formulaire Standard de données)



Prospections à venir en 2010

Présentation des sites

Méthodologie de travail

Etat d'avancement sur
la ZPS (ANVL)

Etat d'avancement sur
le SIC (Biotope)

Prochaines étapes - calendrier



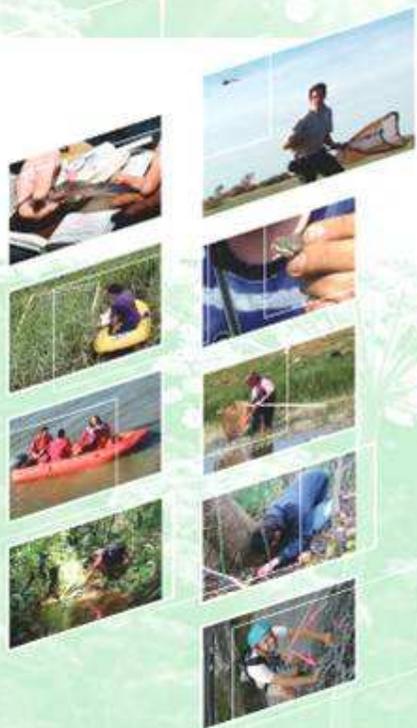
Tableau de bord de l'élaboration des DOCOB des sites Natura 2000 de la Bassée

Action	Opérateur(s)	Echéance prévue	Résultat attendu (indicateurs)
Diagnostic écologique			
Prospections de terrain (habitats et espèces)	Biotope / ANVL	Printemps - été 2010	Cartographie
Analyse écologique et définition des enjeux de conservation	Biotope / ANVL	Septembre 2010	Tableaux de synthèse des enjeux de conservation
Diagnostic des activités humaines			
Consultations des acteurs locaux	Biotope	Hiver 2009-2010	Liste des acteurs consultés - Comptes rendus de consultation

Prochaines étapes - calendrier

Tableau de bord de l'élaboration des DOCOB des site Natura 2000 de la Bassée

Action	Opérateur(s)	Echéance prévue	Résultat attendu (indicateurs)
Objectifs et mesures de gestion			
Ateliers de travail	Biotope / groupes de travail à composer	Novembre 2010 à Février 2011	Compte-rendu des groupes de travail
Elaboration des contrats Natura 2000, MAEt et de la charte	Biotope (groupes de travail)	Novembre 2010 à Avril 2011	Fiches actions
Animation et suivi du projet			
Comité de pilotage intermédiaire	Biotope / CC Bassée / DIREN	0ctobre 2010	Présentation des diagnostics écologiques et socio-économiques
Comité de pilotage final	Biotope / CC Bassée / DIREN	Mai 2011	Présentation du document d'objectifs complet



Merci de votre attention

COMMUNAUTÉ
de communes
DE LA BASSÉE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DURABLES**

Contacts



BIOTOPE – Agence Bassin parisien
3/ 5 rue Lespagnol
75980 Paris cedex 20

Sylvain Froc : sfroc@biotope.fr

Ludivine Doyen : ldoyen@biotope.fr

Damien Uster : duster@biotope.fr

Téléphone : 01.40.09.04.37