



## Site Natura 2000 *FR7200688*

### Bocage humide de Cadaujac et Saint-Médard-d'Eyrans

## Document d'objectifs

### RESUME NON TECHNIQUE

2008



Opérateurs



Assistance technique



# 1. INTRODUCTION

Le site Natura2000 FR7200688 est situé au sud de l'agglomération bordelaise où il constitue un espace semi-naturel important, principalement composé de prairies structurées par un maillage plus ou moins dense de fossés et de haies. Il représente une superficie de 1440 ha répartis sur 7 communes :

- Bègles et Villenave d'Ornon, qui font partie de la Communauté Urbaine de Bordeaux,
- Ayguemorte-les-Graves, Beautiran, Cadaujac, Isle-Saint-Georges et Saint-Médard d'Eyrans, qui font partie de la Communauté de Communes de Montesquieu (canton de La Brède).

Il est en contact physique et fonctionnel avec les sites Natura 2000 FR7200700 (la Garonne) et FR7200797 (Réseau hydrographique du Gat Mort et du Saucats).



# 2. BIODIVERSITE ET ACTIVITES HUMAINES

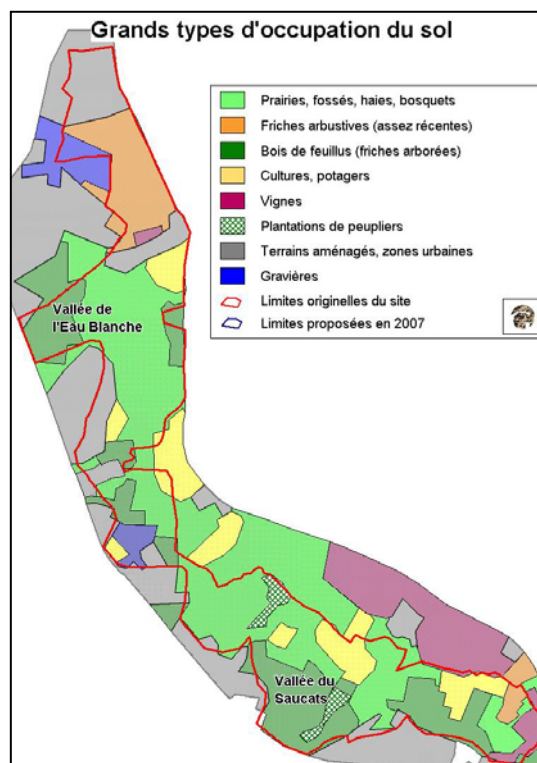
Le site est encore majoritairement composé de prairies avec un maillage plus ou moins dense de haies et de fossés. Ce bocage humide est parsemé de bosquets, de petites friches, de quelques plantations de peupliers et de cultures céréalières.

Au sud-est, sur Isle-Saint-Georges, Ayguemorte-les-Graves et Beautiran, la viticulture demeure l'activité dominante.

Au nord et sur la frange occidentale du site, l'urbanisme et les aménagements lourds ont progressé, jusqu'en limite de la zone inondable définie par le PPRI (plan de prévention du risque d'inondation). Au nord, on observe également une dominante de friches sur des terrains en attente de projets d'aménagement.

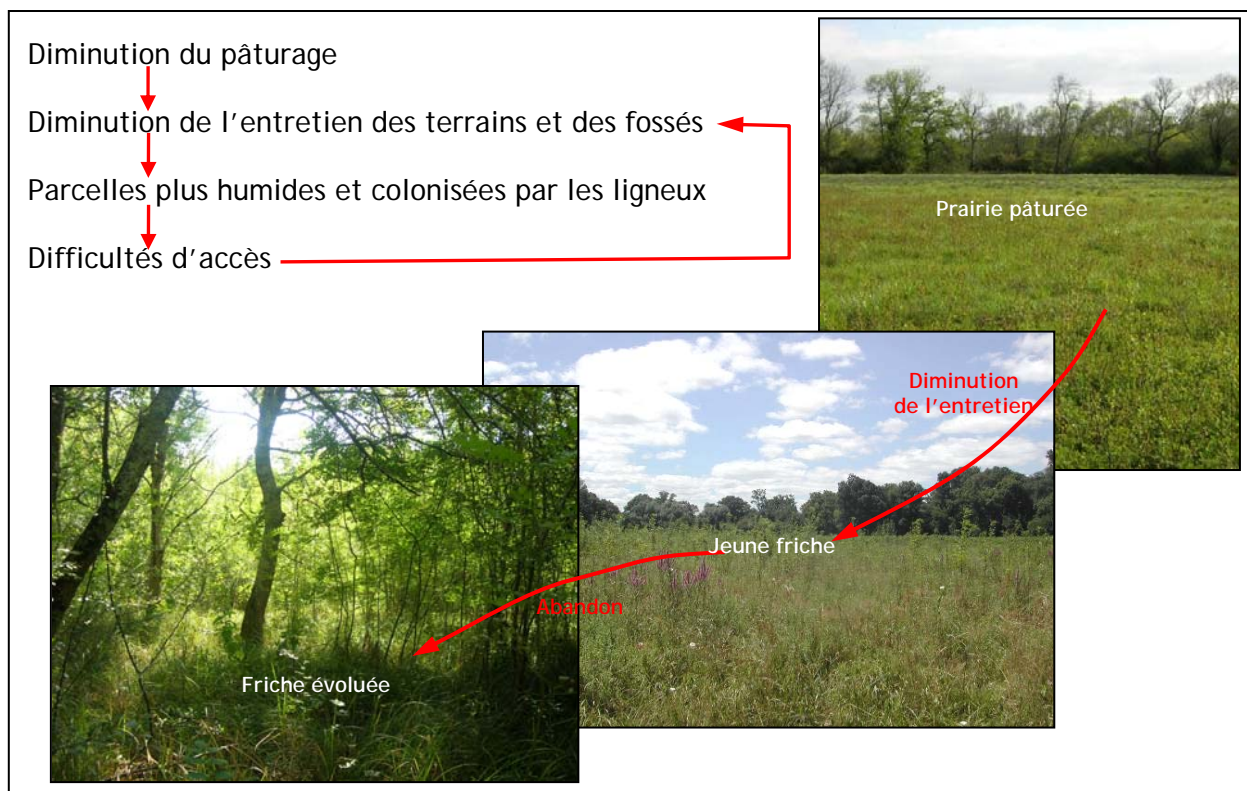
De petites gravières sont disséminées sur l'ensemble du site, mais elles sont plus nombreuses et plus grandes sur 2 secteurs.

Enfin, des zones boisées s'observent sur les vallées de l'Eau Blanche et du Saucats, ainsi qu'en limite du bourg d'Ayguemorte.



Ces zones boisées correspondent le plus souvent à une progression des ligneux sur d'anciennes prairies et résultent de l'abandon de l'exploitation des terres.

Ce phénomène, commencé depuis plusieurs dizaines d'années, est en progression et le nombre d'éleveurs est en constante régression. Ce phénomène s'accompagne d'un morcellement important des parcelles non exploitées.



Cette fermeture des milieux peut aboutir à une perte de diversité par disparition des espèces liées aux milieux ouverts.

Mais à l'inverse, sur des terrains plus inondables, la progression des ligneux est ralentie, ce qui permet le développement des milieux d'origine des bords de Garonne : mégaphorbiaie, cariçaie, roselière, ou parfois saulaie blanche et aulnaie.

L'évolution globale du site est donc complexe à analyser, certains mécanismes aboutissant à une simplification et un appauvrissement des milieux, tandis que d'autres favorisent la biodiversité. Il est en revanche certain que certaines espèces pâtissent fortement de la progression des ligneux et qu'on assiste à leur régression, voire leur disparition.

Activités humaines sur le site (en résumé) :

- ➔ Agriculture : vignes (surtout au sud de la zone), maïs (quelques cultures) et élevage. Dans ce dernier cas, les exploitants sont peu nombreux et la question du maintien à long terme de l'activité se pose.
- ➔ Sylviculture : plantations de peupliers, surtout au niveau du Saucats, mais aussi petites plantations dispersées en différents points du site. Risque de progression sur les zones en friche (nombreuses petites parcelles).

- ➔ Loisirs : chasse et pêche essentiellement. La pêche est réalisée sur le Saucats et ses esteys, ainsi que sur l'Eau Blanche, mais aussi sur les plans d'eau (anciennes gravières), particulièrement sur Villenave d'Ornon. La chasse peut avoir lieu sur l'ensemble du site, en fonction du gibier recherché.  
Des chemins de randonnées sont encore à l'étude (finalisation en 2008), un club équestre existe et un golf est en projet sur Villenave d'Ornon.
- ➔ Aménagements, urbanisation : les dernières zones urbanisables du site sont situées sur Villenave d'Ornon. Les terrains concernés sont en majorité des friches sans intérêt patrimonial particulier, hormis quelques zones qu'il conviendra de surveiller pour éviter leur destruction.

### 3. LES ENJEUX PATRIMONIAUX

Les observations de terrain ont permis de faire le point sur les éléments indiqués dans le Formulaire Standard de Données (FSD, fiche descriptive officielle du site), notamment en ce qui concerne les habitats et les espèces ayant justifié la désignation du Site d'Importance Communautaire.

#### Les habitats inscrits à l'annexe I de la directive « Habitats » :

##### Forêts alluviales (*Alno-Padion et Salicion albae*) [code 91E0], habitat prioritaire

- Saulaies arborescentes à saule blanc : cet habitat est présent en bordure de Garonne et sur les terrains en friche les plus humides du bocage, particulièrement sur des zones marécageuses ou en bordure du réseau de fossés non entretenus.
- Aulnaies (-frênaies) non marécageuses à hautes herbes : cette formation boisée est peu fréquente sur le site mais on peut la trouver dispersée en taches à l'intérieur des boisements des vallées de l'Eau Blanche et du Saucats.

##### Forêts mixtes riveraines des grands fleuves [code 91F0]

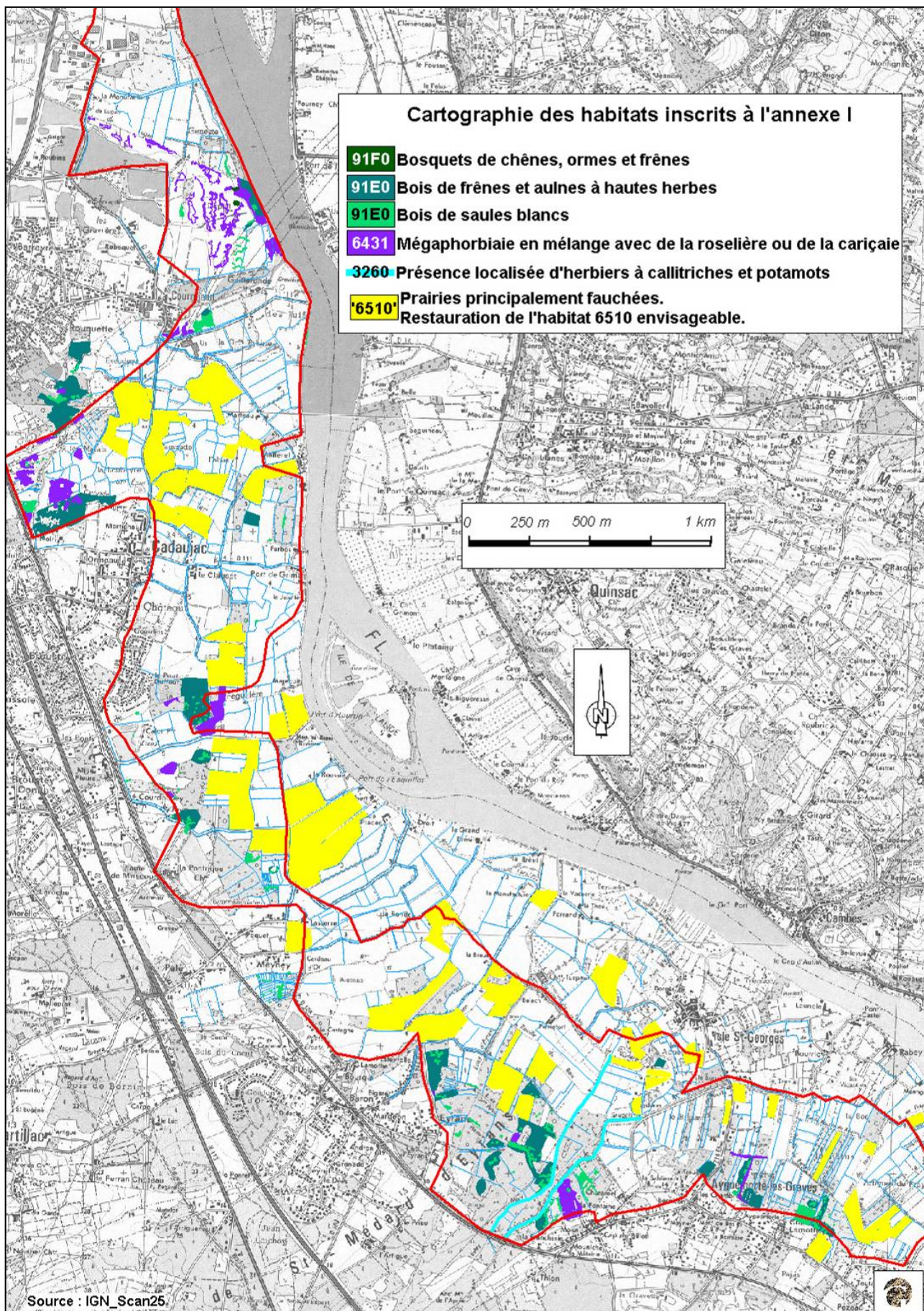
La forme typique de cet habitat est caractérisée par la présence combinée de frênes (communs et oxyphylles), de Chênes pédonculés et d'Ormes champêtres. Un seul petit bosquet a été observé sur la commune de Villenave d'Ornon, à proximité des berges de la Garonne.

##### Mégaphorbiaie hygrophile [code 6430]

Il s'agit de végétations de hautes herbes installées en bordure de cours d'eau et en lisière de forêts humides. Ces formations sont soumises à des crues temporaires et sont caractérisées par l'absence ou la rareté d'interventions telles que fertilisation, fauche ou pâturage. Cet habitat est dispersé en petites formations sur les zones marécageuses du site, ainsi qu'en bordure de certains fossés et petits cours d'eau. Il est absent des zones humides exploitées et des berges des rivières entretenues (Saucats et Eau Blanche).

##### Végétation des rivières eutrophes, neutres à basiques [code 3260]

Cet habitat, qui n'était pas indiqué dans le FSD, est présent sous la forme de quelques herbiers de callitriches, sur le réseau hydrographique du Saucats et de l'Eau Blanche.



### Prairies mésophiles de fauche [code 6510]

Les prairies du bocage, pour la plupart, ne correspondent pas à l'habitat type présenté dans la directive « Habitats ». Elles sont à la fois trop humides et trop pâturées, bien qu'il ne s'agisse pas de pâtures intensives.

Toutefois, quelques prairies ou portions de prairies présentent une végétation mésophile peu perturbée par la pâture. Ces formations herbacées se rapprochent de l'habitat type sans en posséder toutes les caractéristiques, mais cela montre que les prairies mésophiles de fauche peuvent être restaurées sur le site puisque le cortège floristique est encore présent.

### Les espèces inscrites à l'annexe II de la directive « Habitats » :

<u>Papillons observés</u>	<u>Papillons non observés ou disparus</u>
<b>Cuivré des marais</b> Papillon des prairies humides, observé à Ayguemorte-les-Graves, Isle Saint Georges et Cadaujac. La présence de cette espèce est fortement liée à la préservation des prairies pâturées à <i>Rumex</i> .	<b>Azuré de la Sanguisorbe</b> <u>Disparu</u> du site, de même que la plante hôte (Sanguisorbe officinale). <b>Damier de la succise</b> Absence non expliquée. <b>Fadet des laïches</b> Les milieux d'accueil ne sont pas présents sur le site. <b>Laineuse du prunellier</b> Espèce nocturne qui pond sur les prunelliers ou les aubépines (présence probable).

### Libellules

#### **Agrion de Mercure**

Petite libellule, observée surtout au niveau du Saucats.

#### **Cordulie à corps fin**

Grande libellule observée sur les rives marécageuses de plans d'eau ou à proximité de fossés présentant une végétation amphibie ou aquatique.

### Reptiles

#### **Cistude d'Europe**

Tortue d'eau douce, signalée en 3 points dont un en 2007 à Cadaujac.

### Mammifères

#### **Vison d'Europe**

Petit mammifère carnivore capturé en 1997 sur le palus de St-Médard d'Eyrans. Des traces sont observées sur la vallée du Saucats, mais sans pouvoir distinguer leur origine (Vison d'Europe ou Putois).

#### **Grand Murin (chauve-souris)**

1 individu en fin d'été à St-Médard d'Eyrans. Les colonies de reproduction ou d'hivernage sont situées en rive droite de la Garonne. Le site offre cependant des milieux intéressants pour l'alimentation de l'espèce.

#### **Angélique à fruits variables (espèce prioritaire)**

Cette plante spécifique des estuaires et des zones d'influence des marées peut se retrouver sur les berges de la Garonne, donc **hors des limites du site**.

## Autres aspects du diagnostic (hors annexes de la directive « Habitats ») :

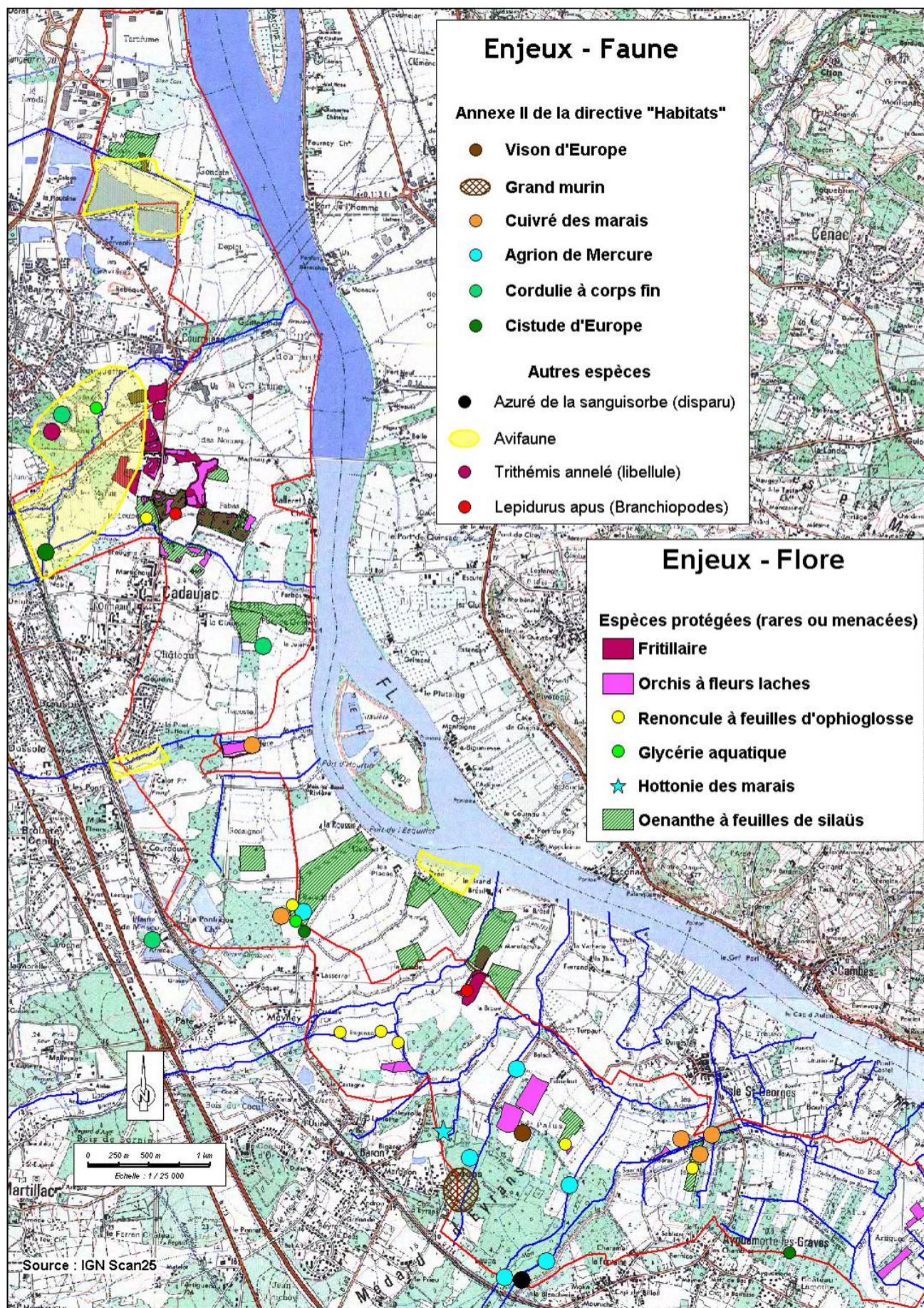
- L'avifaune ne fait pas partie de la directive « Habitats », mais est quand même prise en compte dans le réseau Natura 2000, dans le cadre de la directive « Oiseaux ».

Dans ce contexte, on peut signaler les éléments suivants :

- 4 espèces inscrites à l'annexe I de la directive « Oiseaux » sont présentes et se reproduisent sur le site : Bihoreau gris (reproduction possible, à vérifier), Martin pêcheur, Milan noir et Pie grièche écorcheur
- 5 espèces spécifiques des milieux marécageux sont présentes et se reproduisent sur le site : Cisticole des joncs, Locustelle lusciniôide, Phragmite des joncs, Rousserolle effarvate et Rousserolle turdoïde (reproduction possible, à vérifier)
- la Chouette chevêche, en voie de raréfaction au niveau national, est encore bien présente sur le site.
- le secteur présentant la plus grande richesse et la plus grande diversité en oiseaux est celui de l'Eau Blanche, sur Cadaujac et Villenave d'Ornon.
- Amphibiens : ils sont présents sur l'ensemble des milieux humides ou aquatiques du site, mais sont plus particulièrement abondants sur la vallée du Saucats et aux alentours. Le pélodyte ponctué, espèce vulnérable inscrite au livre rouge des espèces menacées de France, est présent en petites populations dispersées sur le site.
- Invertébrés divers : on note la présence de *Lepidurus apus* dans 2 fossés temporaires. Ce petit crustacé au cycle biologique tout à fait particulier est assez rare en France et en Gironde.  
Une libellule originale est également observée sur un plan d'eau de Villenave d'Ornon, *Trithemis annulata*. Cette espèce de couleur violette est originaire du nord de l'Afrique et commence à s'implanter spontanément en Gironde (nouvelle espèce) du fait des évolutions climatiques.
- Les plantes observées ne sont pas concernées par la directive « Habitats », toutefois, plusieurs espèces rares et/ou protégées sont présentes et font partie du patrimoine à préserver sur le bocage :

	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	
Renoncule à feuilles d'ophioglosse	X			Quelques rares stations
Fritillaire pintade		X		Fréquente à Cadaujac
Hottonie des marais		X		1 station dans un fossé
Oenanthe à feuilles de silaüs		X		Sur la plupart des prairies
Glycérie aquatique			X	2 stations dans des fossés
Orchis à fleurs lâches			X	Sur de nombreuses prairies

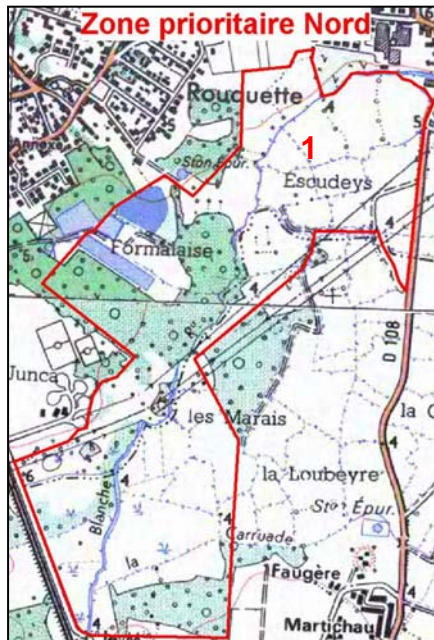
Hormis les espèces d'intérêt patrimonial, on observe également sur le site quelques espèces exotiques et envahissantes. Il s'agit principalement de la Jussie, de la Tortue de Floride, du Ragondin et de l'Ecrevisse de Louisiane, ces deux dernières espèces ayant les populations les plus importantes, et par conséquent les plus problématiques.



Identification des zones à enjeu patrimonial majeur :

Les habitats et espèces identifiées comme importants dans le cadre de la directive « Habitats » sont **dispersés en petites stations sur l'ensemble du site**. On y trouve également diverses plantes rares et protégées ainsi qu'une avifaune diversifiée dont certaines espèces sont inscrites à l'annexe I de la directive « Oiseaux ».

Toutefois, deux secteurs présentent une concentration plus importante d'éléments patrimoniaux, qu'ils soient liés à la directive « Habitats » (caractères gras) ou simplement rares ou protégés.



**Habitats** : aulnaie-frênaie, mégaphorbiaie, prairies humides à mésophiles, quelques herbiers à callitriches.

Odonates : Cordulie à corps fin, Trithémis annelé

## Reptiles : Cistude d'Europe

Oiseaux : Bihoreau gris, Martin pêcheur, Pie grièche écorcheur (et Faucon hobereau, Locustelle lusciniôide, Rousserolle effarvate, Phragmite des joncs, Cisticole des joncs, Torcol fourmilier).

Plantes : Fritillaire, Orchis à fleurs lâches, Oenanthe à feuilles de silaüs, Glycérie aquatique.

Habitats : aulnaie-frênaie, mégaphorbiaie, prairies humides à mésophiles, herbiers à callitriches.

## Odonates : Agrion de Mercure

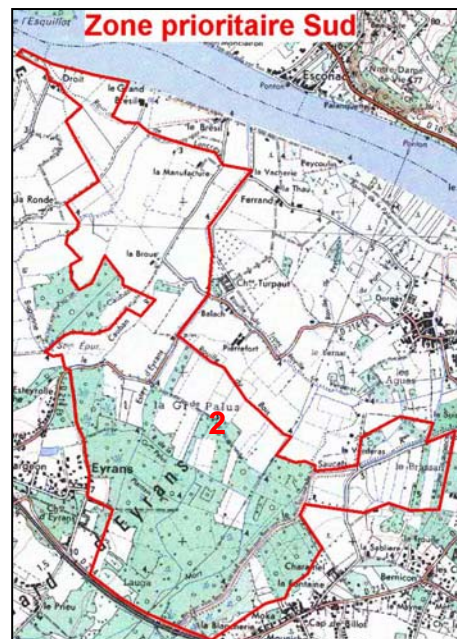
## Papillons : Cuivré des marais

### Reptiles : Cistude d'Europe

Mammifères : Vison d'Europe, Grand Murin

Crustacés : *Lepidurus apus*

Plantes : Fritillaire, Orchis à fleurs lâches, Oenanthe à feuilles de silaüs, Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Hottonie des marais.



## 4. LES OBJECTIFS ET LES MESURES NATURA 2000

Les grands objectifs sur le site, résultant du diagnostic, concernent en priorité la gestion de la ressource en eau et la maîtrise des activités agricoles.

- 1 - Gestion raisonnée de la répartition de la ressource en eau et des milieux aquatiques,
- 2 - Maîtrise des activités agricoles (et forestières),
- 3 - Maîtrise des aménagements et des activités de loisirs.

Ces objectifs généraux se déclinent en objectifs opérationnels auxquels répondent des mesures de gestion (entretien et restauration) :

En dehors de certains terrains bas qui ont toujours été des zones plus ou moins marécageuses, il est important d'assurer une circulation homogène de l'eau, ce qui permettra notamment de les exploiter ou de les entretenir.

- 1.1 - Assurer l'accessibilité des terrains

Ce travail sur la circulation de l'eau n'a pas pour objectif le drainage des terrains mais une régulation de leur fréquence et de leur durée d'inondation, uniquement lorsqu'il s'agit de terrains exploités. Il doit aussi permettre de

- 1.2 - Maintenir les zones inondables,
- 1.3 - Préserver ou restaurer les mégaphorbiaies,
- 1.4 - Maîtriser l'expansion des espèces envahissantes,
- 1.5 - Entretenir et restaurer les habitats rivulaires et les berges de cours d'eau.

La richesse et la fraîcheur des sols permettent déjà de gérer les prairies sans apports de fertilisants et les cultures sans irrigation. Toutefois, pour répondre aux objectifs de préservation des habitats et des espèces, certaines adaptations sur les pratiques agricoles et sylvicoles seraient bénéfiques.

- 2.1 - Maîtriser la progression des friches sur les milieux ouverts à l'abandon,
- 2.2 - Adapter les pratiques de culture et d'élevage aux enjeux du site,
- 2.3 - Adapter les techniques de populiculture aux enjeux et recommandations du DOCOB.

Malgré leur faible incidence sur le site, il est également important de maîtriser ou d'anticiper les autres activités humaines (aménagements légers, activités de loisir), afin de préserver et de valoriser l'intérêt patrimonial du bocage.

- 3.1 - Adapter les aménagements légers aux enjeux et recommandations du DOCOB,
- 3.2 - Accompagner les activités de loisir et de découvertes afin de d'assurer et conforter la gestion des milieux.

Tous ces objectifs trouvent en partie leur réponse dans les recommandations et engagements proposés dans la charte Natura 2000, à condition que ces engagements n'impliquent pas de perte financière pour l'adhérent.

Dans le cas contraire, les objectifs se traduisent sous la forme de mesures finançables, qui seront proposées aux exploitants, propriétaires ou ayants droits.

Sur les terrains agricoles, 8 mesures agro-environnementales (MAE) soumises aux éventuels contractants :

- ➔ Entretien des prairies pâturées
- ➔ Entretien des prairies pâturées et fauchées
- ➔ Entretien ou restauration des prairies de fauche
- ➔ Maîtrise des apports en produits polluants dans le réseau hydraulique principal
- ➔ Maîtrise des apports en produits polluants dans le réseau de fossés
- ➔ Entretien des fossés
- ➔ Entretien de haies
- ➔ Restauration ou formation d'arbres têtards



Sur les terres non agricoles et non sylvicoles, 21 mesures sont proposées :

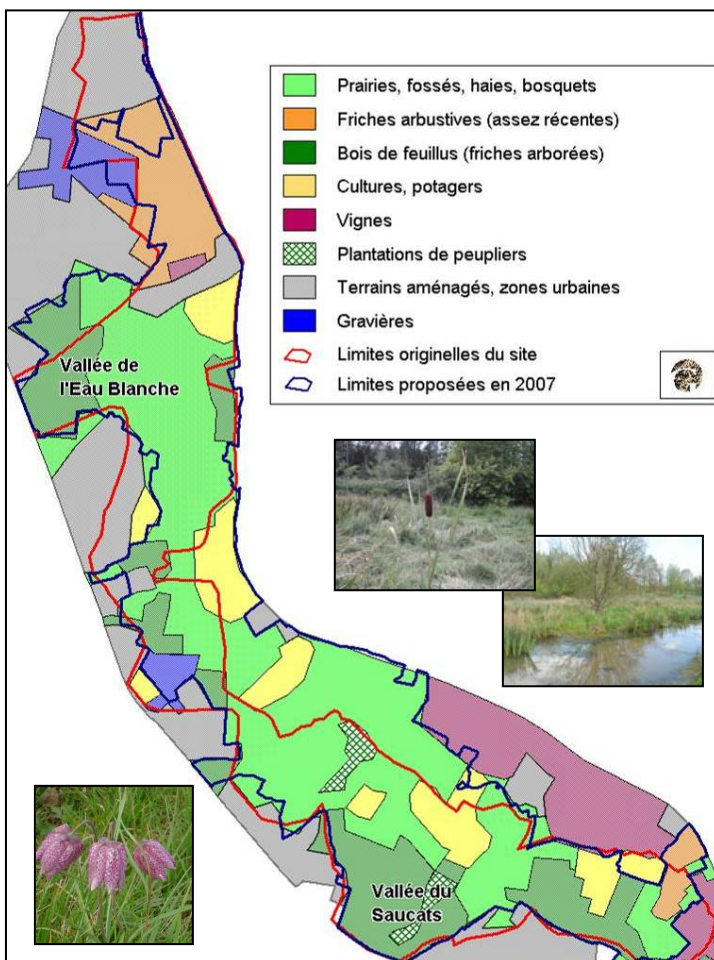
- ➔ Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage
- ➔ Gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts
- ➔ Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger
- ➔ Chantier d'entretien d'alignements d'arbres en bord de rivières et esteyes (les alignements d'arbres ne sont pas des ripisylves)
- ➔ Rétablissement de mares
- ➔ Entretien de mares
- ➔ Chantier d'entretien mécanique et de faucardage des formations végétales hygrophiles
- ➔ Restauration de ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles
- ➔ Entretien de ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles
- ➔ Curages locaux des canaux et fossés dans les zones humides
- ➔ Restauration des ouvrages de petite hydraulique
- ➔ Gestion des ouvrages de petite hydraulique
- ➔ Restauration de frayères
- ➔ Chantier d'élimination ou de limitation d'une espèce indésirable (Ragondin et Tortue de Floride)
- ➔ Chantier d'élimination ou de limitation d'une espèce en milieux forestier
- ➔ Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagement des accès
- ➔ Prise en charge de certains coûts visant à réduire l'impact des routes, chemins, dessertes et autres infrastructures linéaires
- ➔ Aménagements visant à informer les usagers pour limiter leur impact
- ➔ Investissements visant à informer les usagers de la forêt
- ➔ Opération innovante au profit de l'Azuré de la Sanguisorbe
- ➔ Création ou rétablissement de clairières



## 5. NOUVELLE DELIMITATION DU SITE

Cette proposition de nouvelle délimitation résulte de la démarche suivante :

- ➔ Suppression des zones urbanisées (surtout au nord et à l'ouest).
- ➔ Suppression de quelques secteurs de vignes en limite sud du site.
- ➔ Ajout des secteurs identifiés dans le diagnostic comme présentant des enjeux patrimoniaux,
  - prairies sur Cadaujac, Isle-St-Georges et Beautiran, en tant qu'habitat d'espèce pour le cuivré des marais ou qu'habitat à restaurer (prairies mésophiles).
  - prairies, friches (boisements humides et mégaphorbiaies) et plans d'eau sur Villenave d'Ornon, intérêt majeur pour l'avifaune et la cistude.
- ➔ Maintien de la plupart des cultures de maïs qui peuvent faire l'objet d'une reconversion en prairies.
- ➔ Maintien de la zone dégradée à l'aval de la vallée de l'Eau Blanche (dépôts de ferrailles et de graviers), ces aménagements en zone inondable pouvant faire l'objet d'une réhabilitation.



Dans ses nouvelles limites, le site comporterait 45 % de prairies, au lieu de 30 % initialement, et 20 % de boisements, au lieu de 18 % initialement, sachant que globalement, le site passerait de 1 440 ha à 1 587 ha.

Il intégrerait toutes les stations d'espèces rares et protégées, ainsi que tous les secteurs occupés par des habitats de l'annexe I ou des habitats d'espèces.