

E.

# SYNTHESE ET ENJEUX

# I. LES ENJEUX

Le diagnostic de la Haute Vallée de la Seugne et de ses affluents met en évidence les enjeux suivants :

- **Eau et hydrosystème**

- Un déficit hydrique estival sévère lié à des facteurs naturels, mais aggravé par les prélèvements et une gestion non coordonnée des ouvrages,
- Une qualité des eaux dégradée pour certains paramètres (nitrates et produits phytosanitaires notamment),
- Une continuité hydrologique amont-aval gênée par les nombreux ouvrages hydrauliques,
- Une gestion non coordonnée du réseau hydrographique et des niveaux d'eau à l'échelle du bassin versant.

- **Biodiversité**

- Présence d'espèces animales d'intérêt communautaire, selon le degré de priorité suivant :
  - Priorité 1: Vison d'Europe.
  - Priorité 2 : Loutre, Barbastelle, Grand Murin, Grand Rhinolophe, Minioptère de Schreibers, Vespertilion à oreilles échancrées, Vespertilion de Beschtein, Petit Murin, Petit Rhinolophe, Rhinolophe euryale, Cistude d'Europe, Sonneur à ventre jaune, Agrion de Mercure, Cordulie à corps fin, Gomphe de Graslin, Damier de la succise, Cuivré des marais, Rosalie des Alpes, Fadet des laïches, Chabot, Lamproie de Planer.
  - Priorité 3 : Lucane cerf-volant
- Présence de 15 habitats d'intérêt communautaire : tous liés aux milieux aquatiques (végétations des plans d'eau et cours d'eau) ou humides (mégaphorbiaies, boisements alluviaux) voire tourbeux (Rigoles à Myrte des marais), à l'exception des Landes Atlantiques à *Erica* et *Ulex*, habitat plus mésophile.
- Présence de 19 habitats d'espèces d'intérêt communautaire, plus ou moins hygrophiles : lit des rivières, plans d'eau douce stagnante, prairies maigres de fauche, prairies humides eutrophes, communautés à grandes laïches, boisements humides (formations riveraines de Saules et aulnaie), bosquets, boisements de feuillus, ....
- Présence d'espèces invasives : Ragondin, Ecrevisse de Louisiane et Ecrevisse américaine, Jussies.

- **Socio-économie**

- Une activité agricole dominante, avec une forte présence de la céréaliculture,
- Une activité agricole génératrice d'apports de fertilisants et de produits phytosanitaires.
- Le difficile maintien de l'élevage ; les exploitations existantes assurent la conservation d'une superficie de prairies relativement importante, source d'une diversité biologique intéressante.
- Une populiculture assez présente, surtout sur la Seugne Moyenne (entre Jonzac et Pons), avec des modes de gestion variés, participant à la mosaïque des habitats favorables à la biodiversité.
- La Seugne, un espace de loisirs variés liés à l'eau.

## II. LES INTERACTIONS ENTRE LES ACTIVITES HUMAINES ET LES HABITATS ET ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE

Les activités présentes sur le site ont des impacts plus ou moins marqués sur les habitats et les espèces identifiés, comme le montre le tableau suivant.

L'**agriculture**, malgré des progrès importants, continue d'engendrer une pollution diffuse due à la fertilisation, à l'utilisation de produits phytosanitaires et aux effluents d'élevage. Ceci entraîne une diminution de la qualité de l'eau et peut donc être préjudiciable à des habitats et des espèces d'intérêt communautaires.

L'irrigation, essentiellement pour la culture du maïs, participe à l'aggravation du déficit hydrique estival.

Toutefois, la pratique de l'élevage extensif favorise le maintien des prairies humides, habitats d'espèces d'intérêt communautaire.

La **populiculture**, selon la manière dont les peuplements actuels sont gérés, peut avoir des aspects positifs. Des habitats d'intérêt communautaire peuvent ainsi se développer dans le cas d'un entretien par fauche, ou lorsqu'on laisse pousser une végétation en sous-bois. Par contre, la conduite avec un entretien intensif du sous-bois présente peu d'intérêt.

Les **rejets domestiques** peuvent également être source de pollution, principalement d'une pollution diffuse liée à l'absence ou au mauvais fonctionnement de l'assainissement autonome.

Les divers **loisirs** identifiés sur le site ne semblent pas avoir d'interactions particulières avec le milieu, que ce soit la pêche, la chasse, les activités nautiques, ou la randonnée.

Les **opérations de travaux et d'entretien** menées sur les cours d'eau et leurs berges ont pu être très dommageables par le passé. Aujourd'hui les modalités d'entretien mises en oeuvre sont plus respectueuses des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Cependant les particuliers ne sont pas toujours aussi sensibilisés (entretien drastique ou au contraire inexistant, plantations inadaptées...).

Le tableau ci-dessous liste le rôle positif et/ou négatif des différentes activités humaines présentes sur le site :

Activités	Impacts favorables	Impacts défavorables
Elevage	Maintien des prairies humides, un des principaux habitats d'espèces du site : Vison d'Europe, chiroptères, insectes... Activité compatible avec le maintien de l'humidité du site	Ponctuellement, surpâturage induisant disparition ou banalisation de la flore, dégradation des berges des cours d'eau. Evolution des pratiques : disparition des prairies permanentes au profit des prairies temporaires, fertilisation. Abandon de l'élevage et disparition

		de l'entretien des parcelles
Céréaliculture		Substitution des habitats naturels Sol nu en hiver Fertilisation et traitements chimiques Prélèvements pour l'irrigation
Populiculture	Habitats favorables aux espèces du site lorsque maintien d'une végétation herbacée haute (mégaphorbiaie) ou arbustive (frênaie) sous le couvert de peupliers	Habitat de faible intérêt lorsqu'entretien intensif du sous-bois.
Exploitation des boisements alluviaux	Usages traditionnels (coupe pour bois de chauffe, cueillette...) ou évolution libre favorables au maintien des habitats et habitats d'espèces.	Perturbation du milieu lorsque les pratiques ne prennent pas suffisamment en compte les exigences écologiques des espèces : périodes de travaux, utilisation d'engins lourds,...
Chasse	Maintien des habitats favorables au gibier compatible avec le maintien des habitats et habitats d'intérêt communautaire Contribution à la régulation de certaines espèces invasives	Pratiques illégales (a priori faibles)
Pêche	Exigences sur la qualité et la quantité d'eau. Restauration de frayères Contribution à la régulation de certaines espèces invasives	Pratiques illégales (a priori faibles)
Entretien des cours d'eau	Maintien du cours d'eau et de ses rives dans un bon état de conservation	Ponctuellement entretien trop intensif ou pratiques inadaptées

### III. TABLEAUX DE SYNTHÈSE DES ENJEUX PATRIMONIAUX

Les enjeux patrimoniaux identifiés plus hauts sont synthétisés et hiérarchisés, par type d'habitat et par espèce présents, dans les tableaux ci-après.

Les paramètres analysés sont les suivants :

#### **Typicité (uniquement pour les habitats) :**

Évaluation de la conformité de l'habitat naturel observé à la description faite dans les cahiers d'habitat et le code Corine Biotopes

**Critère :** composition floristique

- ☞ *Bonne* - composition floristique identique à celle décrite dans la littérature.
- ☞ *Moyenne* - observation d'un certain déséquilibre dans la composition des communautés végétales (prédominance d'un taxon ou stade évolutif plus avancé).
- ☞ *Faible* - observation d'un déséquilibre important dans la composition des communautés végétales (forte dominance d'un taxon et stade évolutif plus avancé).

#### **Représentativité :**

Évaluation de la représentativité de l'habitat ou de l'espèce considérée par rapport aux caractéristiques du site et à ses potentialités.

**Critère :** Répartition des habitats naturels et des populations de faune à l'échelle du site.

- ☞ *Bonne* - habitat / populations répartis sur l'ensemble du site.
- ☞ *Moyenne* - habitat / populations répartis de manière non homogène à l'échelle du site.
- ☞ *Faible* - habitat / populations ponctuels au sein du site.

#### **Valeur patrimoniale :**

Évaluation du niveau de l'intérêt patrimonial intrinsèque de l'habitat ou de l'espèce considéré au sein du site.

**Critères :** inscription à l'annexe I et II de la Directive Habitats, habitat / espèce prioritaire, typicité, état de conservation.

- ☞ *Très forte* : habitat / espèce prioritaire.
- ☞ *Forte* : habitat / espèce de l'annexe I ou II de la Directive Habitat, typique du site et en bon état de conservation.
- ☞ *Moyenne* : habitat / espèce de l'annexe I ou II de la Directive Habitat, de faible typicité et / ou dont l'état de conservation est dégradé ou espèce largement présente dans la région.
- ☞ *Faible* : seule l'Ecaille chinée a une faible valeur patrimoniale. La sous-espèce présente au sein du site est un taxon courant à l'échelle du territoire national.

### **Etat de conservation :**

Evaluation de l'état de conservation de l'habitat ou des populations d'espèces considérées. Il s'agit ici d'analyser si la conservation de l'habitat ou l'espèce est influencée par des dysfonctionnements (espèces invasives, importance des facteurs d'évolution naturels ou anthropiques, ...).

**Critères :** typicité, présence ou non de facteurs de dégradation, dynamique d'évolution.

- ☞ **Bon :** *habitat bien conservé, la composition végétale est typique de l'habitat, les populations animales sont denses et bien réparties à l'échelle du site, les facteurs de dégradation ont une faible influence sur la composition de l'habitat.*
- ☞ **Moyen :** *typicité de l'habitat observé moyenne ou faible, tendance d'évolution défavorable, influence de certains facteurs de dégradation, faible densité de populations et répartition inégale à l'échelle du site.*
- ☞ **Mauvais :** *Faible typicité, évolution défavorable, forte influence des facteurs de dégradation, populations de très faible densité et répartition ponctuelle à l'échelle du site, régression des habitats et des populations visés.*
- ☞ **?** *Données insuffisantes pour évaluer l'état de conservation.*

### **Dynamique et facteur d'évolution :**

Analyse des tendances d'évolution de l'habitat ou de l'espèce considéré (progression, régression, ...) au sein du site Natura 2000 et identification des facteurs naturels et / ou anthropiques à l'origine de cette évolution. Pour certains habitats ou espèces les données disponibles ne permettent pas de déterminer une tendance d'évolution.

### **Vulnérabilité :**

Evaluation de la sensibilité de l'habitat ou de l'espèce considérée aux facteurs d'évolution constatés naturels ou anthropiques.

### **Activités en interaction :**

Identification des activités ayant une influence, directe ou indirecte, sur l'état de conservation de l'habitat ou des populations d'espèces et évaluation de leur type d'action :

[+] positive

[-] négative

[+/-] positive ou négative en fonction des modalités de l'action

Habitats / Espèces	Typicité	Représentativité	Valeur patrimoniale	Etat de conservation	Dynamique et facteur d'évolution	Vulnérabilité	Activités en interaction
<b>HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE</b>							
<b>Gazons amhibies annuels septentrionaux</b>	Bonne	Faible	Forte	Bon	- en régression - dégradation de la qualité de l'eau - aménagement des plans d'eau	Forte	[+/-] Aménagement des plans d'eau [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau
<b>Tapis immergé de Characées</b>	Bonne	Faible	Forte	Bon	- en régression - dégradation de la qualité de l'eau - aménagement des plans d'eau	Forte	[+/-] gestion hydraulique des plans d'eau [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau
<b>Végétations aquatiques des rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels</b>	Bonne	Faible	Forte	Bon	- en régression - dégradation de la qualité de l'eau	Forte	[+/-] Entretien hydraulique du cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau
<b>Végétation immergée des rivières</b>	Bonne	Bonne	Forte	Bon	- en régression - dégradation de la qualité de l'eau	Forte	[+/-] Entretien hydraulique du cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau
<b>Végétations immergées des rivières oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, acides à neutres</b>	Bonne / Moyenne	Moyenne	Forte	Bon / Moyen	- en régression - dégradation de la qualité de l'eau	Forte	[+/-] Entretien hydraulique du cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau
<b>Végétations immergées des ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques</b>	Bonne / Moyenne	Bonne	Forte	Bon / Moyen	- en régression - dégradation de la qualité de l'eau	Forte	[+/-] Entretien hydraulique du cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau

Habitats / Espèces	Typicité	Représentativité	Valeur patrimoniale	Etat de conservation	Dynamique et facteur d'évolution	Vulnérabilité	Activités en interaction
<b>Communauté à Reine des prés et communautés associées</b>	Bonne	Bonne	Forte	Bon	- En régression - Fermeture du milieu, apports de matières azotées	Forte	[+] Peupleraie gérée de manière extensive [+] Chasse [-] Mise en culture [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau
<b>Prairies humides à Molinie</b>	Moyenne	Moyenne	Forte	Moyen	- En régression - Fermeture du milieu, apports de matières azotées, assèchement	Forte	[+] Pâturage et fauche [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau [-] Peupleraie
<b>Mégaphorbiaies eutrophes</b>	Bonne / Moyenne	Bonne	Forte	Bon / moyen	- En régression - Fermeture du milieu, apports de matières azotées en excès	Forte	[+] Chasse [-] Mise en culture [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau [-] Peupleraie
<b>Forêt de frênes et d'aulnes</b>	Bonne	Bonne	Forte	Bon	- En régression - Aulnes atteints de maladies, défrichement de la végétation de berges	Moyenne	[+/-] Entretien hydraulique du cours d'eau [-] Cultures, élevage [-] Peupleraie
<b>Forêt mixte de chênes, d'ormes et de frênes</b>	Moyenne	Moyenne	Forte	Bon	- En régression - Ormes atteints de maladies, défrichement de la végétation de berges	Moyenne	[+/-] Entretien hydraulique des cours d'eau [-] Cultures, élevage [+/-] Peupleraie
<b>Rigoles à Myrte des marais</b>	Bonne	Faible	Forte	Bon	- en régression - dégradation de la qualité de l'eau - assèchement du milieu	Forte	[+/-] Gestion hydraulique des plans d'eau et des cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau



Habitats / Espèces	Typicité	Représentativité	Valeur patrimoniale	Etat de conservation	Dynamique et facteur d'évolution	Vulnérabilité	Activités en interaction
<b>Végétations enracinées immergées des plans d'eau eutrophes</b>	Faible	Faible	Moyenne	Moyen	- en régression - dégradation de la qualité de l'eau - aménagement des plans d'eau	Forte	[+/-] Aménagement des plans d'eau [-] Toute activité à l'origine de l'eutrophisation de l'eau
<b>Végétations flottantes libres des plans d'eau eutrophes</b>	Faible	Faible	Moyenne	Moyen	-stable -dégradation de la qualité de l'eau	Faible	[+/-] Modifications des conditions hydriques [-] Toute activité à l'origine d'une hyper-eutrophisation de l'eau
<b>Landes atlantiques à <i>Erica</i> et <i>Ulex</i></b>	Mauvaise	Moyenne	Moyenne	Moyen	- Stable - Colonisation par les ligneux	Moyenne	[+/-] Sylviculture (pins) [+] Chasse [+] Elevage
<b>HABITATS D'ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE</b>							
<b>Milieux aquatiques (eaux douces stagnantes, lit des rivières)</b>	Bonne	Bonne	Forte	Moyen	- Stable - Dégradation de la ressource (qualité et quantité)	Forte	[+/-] Entretien hydraulique des cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau et de pompages
<b>Formations herbeuses humides (landes humides à Molinie, prairies humides, phragmitaies, communautés à grandes laïches)</b>	Bonne	Bonne	Forte	Bon	- Stable - Drainage, mise en culture, gestion des eaux	Moyenne	[+] Elevage [-] Cultures [+/-] Gestion hydraulique des cours d'eau
<b>Boisements humides (formations riveraines de saules, peupleraies avec mégaphorbiaies)</b>	Bonne	Moyenne	Forte	Bon	- Stable, voire régression - Assèchement	Moyenne	[+/-] Entretien hydraulique des cours d'eau [+/-] Plantations de peupleraies [+/-] Culture / Elevage

Habitats / Espèces	Typicité	Représentativité	Valeur patrimoniale	Etat de conservation	Dynamique et facteur d'évolution	Vulnérabilité	Activités en interaction
<b>Prairies mésophiles (pâtures mésophiles, prairies de fauche de basse altitude)</b>	Bonne / moyenne	Forte	Moyenne	Bon	- Stable, voire régression - Mise en culture, pleupleraies	Moyenne	[+] Elevage [-] Plantations de peupliers
<b>Formations boisées (boisements de feuillus mésophiles, bosquets)</b>	Bonne	Moyenne	Moyenne	Bon	- Stable - Modification climatique	Faible	[+/-] sylviculture

ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE (ANN II de la DH)						
Habitats / Espèces	Représentativité	Valeur patrimoniale	Etat de conservation	Dynamique et facteur d'évolution	Vulnérabilité	Activités en interaction
<b>Vison d'Europe</b>	Bonne	Très forte	Mauvais	- En forte régression - Dégradation voire disparition de ses habitats	Très Forte	[+/-] Entretien hydraulique des cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau [-] Cultures [-] Circulation des véhicules (collisions)
<b>Loutre d'Europe</b>	Bonne	Forte	Bon	- En voie de colonisation de nouveaux secteurs - Dégradation voire disparition de ses habitats	Moyenne	[+/-] Entretien hydraulique des cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau [-] Circulation des véhicules (collisions)
<b>Sonneur à ventre jaune</b>	Moyenne	Forte	Bon	- ? - suppression des mares, ornières, ....., pollution de l'eau	Forte	[+] Elevage (maintien et entretien des mares et plans d'eau) [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau
<b>Cistude d'Europe</b>	Moyenne	Forte	Moyen	- ? - suppression des mares, plans d'eau, ....., pollution de l'eau	Forte	[+] Elevage (maintien et entretien des mares et plans d'eau) [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau [-] Mise en cultures

Habitats / Espèces	Représentativité	Valeur patrimoniale	Etat de conservation	Dynamique et facteur d'évolution	Vulnérabilité	Activités en interaction
<b>Barbastelle</b>	Moyenne	Forte	?	- ? - Régression des zones bocagères et des bâtis anciens	Forte	[+] Elevage [-] Cultures [-] Exploitation sylvicole intensive et monospécifique [-] Circulation routière
<b>Grand / Petit Murin</b>	Moyenne	Forte	?	- ? - Régression des zones bocagères et des bâtis anciens	Forte	[+] Elevage [-] Cultures [-] Exploitation sylvicole intensive et monospécifique [-] Rénovation du bâti
<b>Grand Rhinolophe</b>	Bonne	Forte	Bon	- ? - Régression des zones bocagères et des bâtis anciens	Moyenne	[+] Elevage [-] Cultures [-] Exploitation sylvicole intensive et monospécifique [-] Rénovation du bâti
<b>Minioptère de Schreibers</b>	Moyenne	Forte	Moyen	- ? - Fermeture, aménagement des grottes	Forte	[-] Fréquentation touristique des grottes [-] Spéléologie
<b>Vespertilion à oreilles échancrées</b>	Bonne	Forte	Bon	- ? - Maintien de biotopes diversifiés	Moyenne	[+] Elevage [-] Exploitation sylvicole intensive et monospécifique [-] Rénovation du bâti [-] Circulation routière
<b>Petit Rhinolophe</b>	Moyenne	Forte	Moyen	- En régression - Régression des zones bocagères et des bâtis anciens	Forte	[+/-] Elevage [-] Cultures [-] Exploitation sylvicole intensive et monospécifique [-] Rénovation du bâti
<b>Rhinolophe euryale</b>	Moyenne	Forte	Moyen	- En régression - Régression des zones bocagères et des bâtis anciens	Forte	[+/-] Elevage [-] Cultures [-] Exploitation sylvicole intensive et monospécifique [-] Rénovation du bâti [-] Fréquentation des grottes

Habitats / Espèces	Représentativité	Valeur patrimoniale	Etat de conservation	Dynamique et facteur d'évolution	Vulnérabilité	Activités en interaction
<b>Chabot</b>	? (manque de données)	Forte	?	- ? - Dégradation de la qualité et de la quantité d'eau	Forte	[+/-] Entretien hydraulique des cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau
<b>Lamproie de Planer</b>	Bonne	Forte	Bon	- Stable - Dégradation de la qualité et de la quantité d'eau	Forte	[+/-] Entretien hydraulique des cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau
<b>Agrion de mercure</b>	Bonne	Forte	Bon	- ? - Défrichement de la végétation des berges, dégradation de la qualité de l'eau	Moyenne	[+/-] Entretien hydraulique des cours d'eau [-] Toute activité à l'origine de pollutions de l'eau [-] Mise en cultures
<b>Cuivré des marais</b>	Moyenne	Forte	Moyen	- ? - Maintien des prairies humides par pâturage extensif	Forte	[-] Mise en cultures [-] Pâturage intensif
<b>Rosalie des Alpes</b>	Moyenne	Forte	Moyen	- ? - Maintien des arbres senescents	Forte	[+/-] Sylviculture
<b>Fadet des laïches</b>	Moyenne	Forte	Bon	- ? - Limiter la fermeture des milieux	Forte	[-] Mise en cultures [-] Abandon des prairies [-] Sylviculture
<b>Lucane cerf-volant</b>	Bonne	Moyenne	Bon	- Stable - Maintien des boisements, haies, arbres isolés	Faible	[+/-] Sylviculture
<b>Ecaille chinée</b>	Bonne	Faible	Bon	- Stable - Maintien de biotopes variés	Faible	Toutes

ENJEUX FORTS

ENJEUX FAIBLES

Annexe 1 : Bibliographie

• Ouvrages généraux :

ACEMAV coll., DUGUET R. et MELKI F. – 2003 - Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg. Collection Parthenope, ed Biotope.

ARTHUR L. et LEMAIRE M. – 1999 - Les chauves-souris maîtresses de la nuit. D et N ed.

ATEN – 2009 - Guide méthodologique d'élaboration des documents d'objectifs Natura 2000.

J. BARDAT, F. BIORET, M. BOTINEAU, V. BOULLET, R. DELPECH, J.M. GEHU, J. HAURY, A. LACOSTE, J.C. RAMEAU, J.M. ROYER, G. ROUX, J. TOUFFET – 2004 - Prodrôme des végétations de France.

Myriam BISSARDON et Lucas GUIBAL, sous la direction de Jean-Claude RAMEAU – 1997 - Code CORINE biotopes, types d'habitats français.

BELLMANN H. et LUQUET G. – 1995 - Guide des sauterelles, grillons et criquets d'Europe occidentale. D et N.

BENSETTITI F. COMBROUX I. DASZKIEWICZ P. – 2006 - Evaluation des l'état de conservation des habitats et espèces d'intérêt communautaire. MNHN.

Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tomes 1 à 7. La Documentation Française.

CHAZEL L. et DA ROS M. – 2002 - L'encyclopédie des traces d'animaux d'Europe. D et N ed.

D'ALLIGUAR J. et DOMMANGET J.L. – 1998 - Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du nord. D et N ed.

DIREN Aquitaine, GERE A – 2007 - Deuxième plan national de restauration du Vison d'Europe (*Mustela lutreola*). Période 2007-2011.

FIERS V. GAUVRIT B. GAVAZZI E. HAFFNER P MAURIN H. – 1997 - Statut de la faune de France métropolitaine. Statuts de protection, degrés de menace, statuts biologiques. Col. Patrimoines naturels, volume 24. Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN.

HEIDEMANN H. et SEIDENBUSCH R. – 2002 - Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf de Corse). Société française d'odonatologie.

HYDRO CONCEPT – 2003 - Etude des potentialités piscicoles des bassins de la Charente et de la Seudre pour les poissons migrateurs. EPTB Charente.

JOURDE P. et TERRISSE J. – 2001 - Espèces animales et végétales déterminantes en Poitou-Charentes. Coll. Cahiers Techniques du Poitou-Charentes. Poitou-Charente Nature.

LAFRANCHIS T. – 2000 - Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthenope, ed Biotope.

MACDONALD D. et BARETT P. - 1995 - Guide complet des mammifères de France et d'Europe. D. et N. ed.

Manuel d'interprétation des habitats de l'Union Européenne - version EUR15 - 1996.

Muséum National d'Histoire Naturelle - 1994 - Le livre rouge, inventaire de la faune menacée de France.

POITOU-CHARENTES NATURE - 2006 - Catalogue des habitats naturels du Poitou-Charentes. Coll. Cahiers Techniques. Ed. Poitou-Charentes Nature.

POITOU-CHARENTES NATURE - 2006 - Catalogue des landes. Pour une sauvegarde des landes du Poitou-Charentes. Ed. Poitou-Charentes Nature.

POITOU-CHARENTES NATURE - 2007 - Liste des libellules menacées de Poitou-Charentes. Ed. Poitou-Charentes Nature.

POITOU-CHARENTES NATURE - Guide des habitats naturels du Poitou-Charentes. Document provisoire. Ed. Poitou-Charentes Nature.

POITOU-CHARENTES NATURE - 2010 - Libellules du Poitou-Charentes. Ed. Poitou-Charentes Nature.

PREVOST O. - 2004 - Le guide des chauves-souris en Poitou-Charentes. Geste éditions.

SFEPM, Mission Vison d'Europe, CREN Aquitaine - 2004 - Guide méthodologique pour la prise en compte du Vison d'Europe dans les Documents d'Objectifs Natura 2000.

TERRISSE J. - 2000 - Habitats déterminants en Poitou-Charentes. LPO.

THIRION J.M., GRILLET P, GENIEZ P. - 2002 - Les Amphibiens et les Reptiles du centre-ouest de la France. Collection Parthenope, ed Biotope.

ZAMENIS - Revue Herpétologique du réseau Atlas Amphibiens et Reptiles de Poitou-Charentes Nature. N° 1 à 14.

Directive 92/43 du 21 mai 1992 dite Directive « Habitats ».

Site internet : <http://natura2000.ecologie.gouv.fr>

Site internet : <http://www.legifrance.gouv.fr>

- Etudes sur la vallée de la Seugne :

BIOTOPE - 2007 - Projet de pôle de sécurité et de sports mécaniques - commune de la Génétouze. Evaluation des incidences sur le site Natura 2000.

BIOTOPE, EGIS Eau – 2007 – Projet de pôle de sécurité et de sports mécaniques – commune de la Génétouze. Etude d'impact.

CRPF Poitou-Charentes, CREN Poitou-Charentes – 2007 – Documents d'Objectifs du site Natura 2000 FR5400422 « les landes de Touvérac et Saint-Vallier ».

ECE Environnement, 2007 - Contournement sud-est de Jonzac, Dossier DUP.

ECE Environnement, 2007 - Contournement sud-est de Jonzac, Dossier d'incidences au titre de l'article L 414-4 du Code de l'Environnement.

ECE Environnement, 2008 - Contournement sud-est de Jonzac, Dossier d'évaluation des incidences au titre de natura 2000 – Complément Chiroptères.

LPO – 1998 – DOCOB « Moyenne vallée de la Charente et Seignes ». Eléments biologiques détaillés.

LPO – 2006 – Diagnostic des risques de collision routière sur deux sites Natura 2000 : site FR5400472 « Moyenne vallée de la Charente et Seignes » et site FR5400473 « vallée de l'Antenne ».

Ouest Aménagement, 2005 - Document d'Objectifs des carrières de Bellevue n°FR5402003

SEGI, 2004 – Etude préalable à l'aménagement des cours d'eau du bassin versant de la Seugne en amont de Pons.

TBM SARL Chauvaud, 2009 - Diagnostic écologique de l'Etang d'Allas Bocage et milieux connexes.



Annexe 2 : Organismes et personnes contactées

Organisme	Personne(s) contactée(s)	Rencontre	Tél.	Courrier/ Mail
AAPPMA Pêcheurs d'Anguille de la Seugne	Claude TESSON (Président)	•		
AAPPMA la Gaule jonzacaise	Gilles BRICHET (Président) et Jacques MAYOUX (ancien président)	•		
Agence de l'Eau Adour-Garonne			•	•
Association de Gestion et de Régulation des Prédateurs de Charente-Maritime (AGRP) 17	Chistian PIGNIER (Président) Dominique AUDOIN (Responsable Vison d'Europe)	•		
Association des Piégeurs Agréés de Charente (APAC)	Bernard BONNECAZE (Président)			•
Centre Régional de la Propriété Forestière	Bruno JARNY (Responsable Charente-Maritime) Jean-Michel CLUPEAU (antenne Montlieu-la Garde)	•	•	
Chambre d'Agriculture	Thierry MASSIAS Christophe Manger (chargés de mission)		•	
Charente-Nature	Laurent PRECIGOUT (Chargé d'études)		•	•
Communauté de Communes Haute Saintonge	Marc LECAILLE (responsable service entretien des rivières) Benoît PERRET (chargé de missions environnement) Jean-Marie BOIREAU (Président de la Commission rivière-patrimoine, maire de Saint-Dizant du Gua)	•		
Conservatoire Botanique Sud Atlantique (CBSA)	Frédéric BLANCHARD (Directeur)			•
Conservatoire Régional des Espaces Naturels (CREN)	Mélanie ADAM (Chargé de mission Charente) Olivier ALLENOU (Chargé de mission Charente-Maritime)		•	•
Conseil Général de Charente	John BERGERON (Service environnement)		•	•
Conseil Général de Charente-Maritime	Patrick LEBON (Service environnement)		•	•
DDTM Charente-Maritime	Yann FONTAINE (Service environnement forêt)		•	
DDSV Charente et Charente-Maritime	Services de la Protection de l'environnement et de la Nature			•
DREAL Poitou-Charentes	Jeanne De Paoli (Service Infrastructures) Yann ROLLAND (Service Sites, Nature et Paysage) Subdivisions environnement industriel et ressources minérales Charente et Charente-Maritime		•	•
Fédération Départementale des Chasseurs de Charente-Maritime	Marc PERROT (Responsable piégeages)		•	
Fédération Départementale des Groupements de Défense contre	M. BONNAUD (Président) M. GIRAUD (technicien)	•		

les Organismes Nuisibles (FDGDON) Charente-Maritime				
Fédération Départementale de Pêche de Charente-Maritime	Yann DAVITOGU (Chargé d'études)	•		
Institution du Fleuve Charente	Audrey POSTIC-PUIVIF (Cellule poissons migrateurs)		•	•
<i>Nature Environnement 17</i>	<i>Maxime LEUTCHMAN (Chargé d'études)</i>		•	
<i>ONCFS Mission Vison d'Europe</i>	<i>Agathe CHAUMONT</i>		•	
<i>Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA) Charente-Maritime</i>	<i>Erick BROUSSARD (Responsable de l'antenne départementale)</i>	•		
<i>ONEMA Charente</i>	<i>Responsable de l'antenne départementale</i>			•
<i>ONEMA Délégation Interrégionale</i>	<i>Mme DUROZOI</i>			•
<i>ONF</i>	<i>Délégation Centre-Ouest</i>			•
<i>RESE</i>	<i>Nicolas DELBOS</i>			•
<i>SEMDAS</i>	<i>Carole MOUTEL-GROS (Chargée de mission)</i>		•	
<i>Société Botanique du Centre-Ouest</i>	<i>Président</i>			•
<i>Union des Marais de Charente-Maritime (UNIMA)</i>	<i>François-Xavier ROBIN (cellule environnement)</i>		•	•