



Compte-rendu de la commission « biologique » du site Natura 2000 Bassin du Thouet amont, Le 04/07/2013 au SMVT, à Saint Loup-Lamairé.

Personnes présentes :

Céline DUPEU, DREAL Poitou-Charentes
Michel BONNESSEE, Deux-Sèvres Nature Environnement
Nicolas COTREL, Deux-Sèvres Nature Environnement
Romarc GONDA, ONEMA
Philippe GAUTIER, Fédération Départementale de pêche 79
Tony DAHAIS, Comité Départemental Olympique et Sportif 79
Jean-François COIFFARD, Vice-Président du SMVT
Guillaume CHARRUAUD, SMVT
Pierre PÉAUD, SMVT

Personnes excusées :

Justine VIDAL, CREN Poitou-Charentes
Éric SINOUE, CRPF Poitou-Charentes

Pierre PÉAUD animateur du site Natura 2000 Bassin du Thouet amont remercie les participants d'être présents à cette première commission biologique qui a pour but, comme décidé lors du comité de pilotage du 22 janvier 2013, de mettre à jour les données biologiques du Document d'objectifs (Docob) du site.

L'ordre du jour de cette commission est le suivant :

- Point sur la méthodologie et le calendrier de travail
- Rappels généraux sur le site, les espèces, les habitats et les enjeux du Docob
- Présentation des données biologiques du Docob actuel
- Bilan des suivis réalisés lors de la première phase d'animation 2005-2009
- Présentation de données complémentaires
- Proposition de nouvelles données ou nouveaux suivis nécessaires

Point sur la méthodologie et le calendrier de travail

Le SMVT a été mandaté par la DREAL Poitou-Charentes pour prendre l'animation du site Natura 2000 « Bassin du Thouet amont » et mettre à jour le Docob du site. Pour ce faire des commissions se réuniront pour mettre à jour le diagnostic biologique et socio-économique et ainsi pouvoir déterminer et redéfinir les enjeux et objectifs de conservation du site Natura 2000.

L'objectif étant que l'ensemble du Docob soit mis à jour et soumis à validation au comité de pilotage qui se réunira en 2015.

Rappels généraux sur le site, les espèces, les habitats et les enjeux du Docob

Ces différents points sont abordés rapidement pour remémorer les grandes caractéristiques du site Natura 2000 aux membres de la commission.

Présentation des données biologiques du Docob actuel et des suivis réalisés lors de la première phase d'animation 2005-2009

Pierre PÉAUD présente les données sur les espèces d'intérêt communautaire de l'annexe II de la directive Habitats, Faune Flore et demande aux membres de la commission de donner leurs ressentis sur l'évolution des populations depuis 2004.

Céline DUPEU précise qu'il faut aussi déterminer quels types de données cartographiques, il faut faire apparaître dans la mise à jour du Docob.

Romarc GONDA informe que l'ONEMA réalise des pêches électriques au niveau de la Cosse et du Coteau de façon régulière mais que pour les autres cours d'eau les pêches électriques sont ponctuelles. Il est donc difficile d'évaluer l'évolution des populations sans un suivi régulier depuis 2009. De plus en fonction du type de pêche nous n'avons pas forcément une estimation des effectifs mais plus une notion de présence/absence de l'espèce.

Céline DUPEU demande alors que pour la mise à jour du diagnostic les secteurs favorables à chaque espèce soient identifiés ainsi que les zones où il y a un manque de connaissance. Il sera par la suite possible de mettre en place des suivis pour combler le manque de connaissance sur ces secteurs.

Philippe GAUTIER indique qu'il sera important de prioriser les actions Natura 2000 sur certains secteurs.

Les résultats des différents suivis seront pris en compte pour identifier les zones prioritaires pour la mise en place d'action et des nouveaux suivis. Par exemple un croisement de l'état de la ripisylve avec l'occupation du sol pourra être effectué.

Pierre PÉAUD cite les autres espèces n'appartenant pas à l'annexe II de la directive Habitats et qui sont inscrites dans le diagnostic du docob actuel.

Nicolas COTREL demande pourquoi il est nécessaire de citer ces espèces.

Céline DUPEU précise que même si les actions qui seront mises en place viseront les espèces de l'annexe II, il est important de s'assurer qu'elles n'auront pas d'effets négatifs sur la conservation des autres espèces. Par ailleurs, même incomplet, le Docob permet de faire la synthèse des données biologiques présentes.

Présentation de données complémentaires

De nouvelles données ont pu être récupérées par l'animateur et peuvent être intégrées au diagnostic biologique et prises en compte dans la mise à jour des enjeux et objectifs de conservation du site Natura 2000.

La présence de la Loutre d'Europe, espèce de l'annexe II de la directive habitat, sur l'ensemble du site a été identifiée via le réseau mammifère de l'ONCFS. Il faudra donc mettre en place des actions visant la conservation de cette nouvelle espèce.

L'Observatoire Régional des plantes exotiques envahissantes des écosystèmes aquatiques de Poitou-Charentes (ORENVA) a permis d'identifier la présence de jussie sur le linéaire du Thouet. Il sera nécessaire de prendre en compte la présence de cette espèce exotique envahissante. De plus à l'heure actuelle seul le linéaire du Thouet a été prospecté, il serait intéressant d'étendre ce suivi sur les autres cours d'eau ainsi que sur les plans d'eau. Un travail pourrait aussi avoir lieu sur les espèces terrestres.

La FDGDON a transmis les données sur le piégeage du ragondin et du rat musqué sur la commune d'Azay-sur-Thouet, ces deux espèces sont toujours présentes sur le site. Une action est déjà identifiée dans le Docob visant ces deux espèces.

Philippe GAUTIER demande si un suivi sur les écrevisses américaines est en place.

Guillaume CHARRUAUD précise qu'aucun suivi de ces espèces n'est en cours et qu'il sera important de communiquer à ce sujet pour éviter ou limiter leur introduction sur le site. Cette problématique constitue un enjeu sur le site.

Enfin un inventaire des zones humides est en cours sur 11 communes du site Natura 2000, ces données pourraient être récupérées et intégrées au diagnostic biologique (détermination des habitats humides présents sur la commune).

Proposition de nouvelles données ou nouveaux suivis nécessaires

Pour finir différents suivis en cours ou qui pourraient être mis en place sont évoqués, il serait intéressant de prendre en compte ces différentes données lors de la mise à jour des enjeux et objectifs du site.

Philippe GAUTIER propose que des suivis sur l'alimentation des espèces (exemple suivi des gammarès pour les écrevisses) puissent être mis en place. Ceci permettrait d'expliquer, en corrélation avec l'état des habitats, l'évolution des populations.

Nicolas COTREL indique que des espèces de l'annexe II de la directive habitats sont potentiellement présentes sur le site, comme par exemple le lucane cerf-volant, le grand capricorne, le pique prune, le murin de bechstein, le petit rhinolophe ou la cordulie à corps fin. Ces espèces pourraient être recherchées prioritairement lors des futurs suivis.

Le GODS réalise cette année un suivi des oiseaux de cours d'eau. Il sera intéressant de les contacter pour connaître les espèces présentes sur le site Natura 2000.

Enfin un point sur le suivi annuel des écoulements pourra être fait pour savoir si on retrouve une tendance à la généralisation des assecs estivaux.



Commission biologique Natura 2000 « Bassin amont du Thouet »

Animation 2012-2015

4 juillet 2013

Ordre du jour

- Point sur la méthodologie et le calendrier de travail
- Rappels généraux : site, espèces, habitats, enjeux du Docob
- Présentation des données biologiques du Docob actuel
- Bilan des suivis réalisés lors de la 1ère phase d'animation 2005-2009
- Présentation des données complémentaires
- Proposition de nouvelles données ou nouveaux suivis nécessaires

Méthodologie et calendrier de travail

- Objectif de l'animation : mettre à jour le Docob du site Natura 2000 et continuer la contractualisation
- Rôles des commissions : Récolter et valider les données biologiques et socio-économiques à présenter dans la partie diagnostic du Docob.
- Identifier les données manquantes / les nouveaux enjeux du site
- Faire remonter les attentes pour les nouveaux objectifs de gestion du site N2000 / adaptation ou création des fiches actions
- Suivre le diagnostic avant présentation au comité de pilotage Natura 2000 pour validation

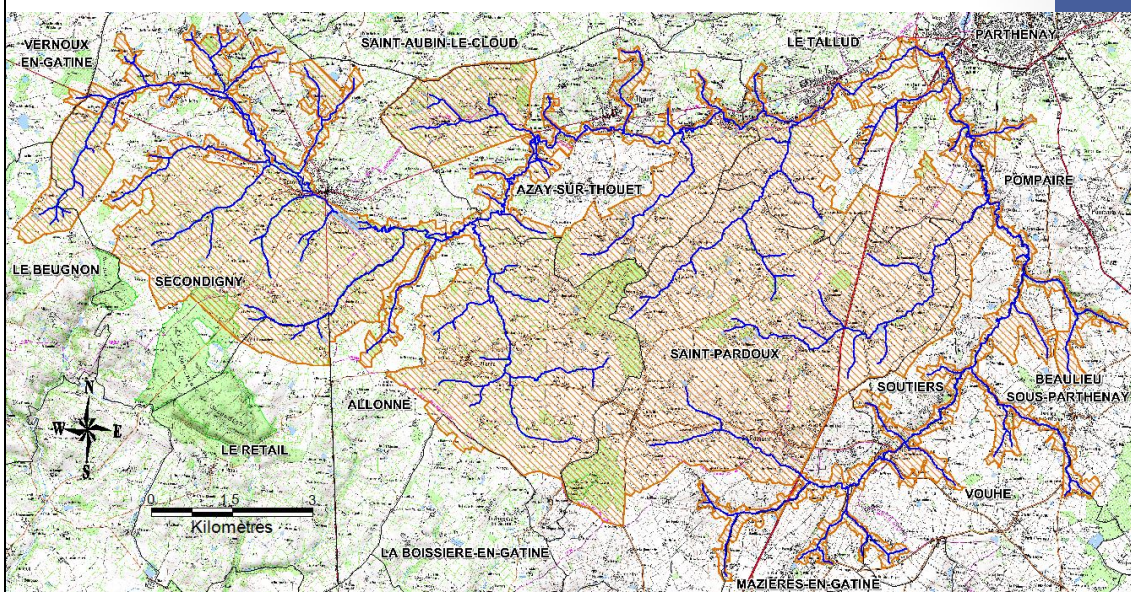
Méthodologie et calendrier de travail

- Commission biologique -> validation des données et de leur analyse (évolution état de conservation des espèces)
- Mise à jour et rédaction du diagnostic écologique
- Validation par le Copil
- Commission socio-économique
- Mise à jour et rédaction du diagnostic socio-économique (début 2014)
- Mise à jour des objectifs de gestion et des actions du docob
- Validation de la mise à jour complète du Docob par le Copil fin 2015

Rappels généraux

- Site Natura 2000 « Bassin du Thouet amont » (FR 5400442)
- Superficie 7079 ha (périmètre initial 180 ha)
- 16 communes des Deux-Sèvres
- Docob validé en 2004
- Espèces d'intérêt communautaire ayant permis la désignation du site :
 - Écrevisse à pattes blanches
 - Chabot
 - Lamproie de Planer
 - Agrion de Mercure
 - Rosalie des Alpes

Localisation du site Natura 2000 « Bassin du Thouet amont »



Rappels généraux

- Charte validée en 2009
 - Prise en compte de nouvelles espèces d'intérêt communautaire :
 - Grand Rhinolophe
 - Murin à oreilles échancrées
 - Grand Murin
 - Barbastelle
 - Prise en compte de deux habitats d'intérêt communautaire :
 - Forêt alluviale résiduelle (91E0) -> ripisylves d'aulnes et frênes
 - Végétation flottante de renoncles des rivières sub-montagnardes et planitiaires (3260)

Rappels généraux

- Les grands enjeux du Docob:

Enjeu I : Maintenir la qualité de la ressource en eau sur le bassin amont du Thouet

Enjeu II : Maintenir, restaurer et gérer les habitats d'espèces d'intérêt communautaire et la diversité écologique du bassin amont du Thouet

Enjeu III : Valoriser le patrimoine écologique du site Natura 2000 dans le respect des objectifs du Docob

Enjeu IV : Suivi de la mise en œuvre du Docob et suivi scientifique

Données biologiques du Docob actuel

ATTENTION DONNÉES CONCERNANT LE 1^{er} PÉRIMÈTRE : 180 ha

Méthodologie employée pour la réalisation du diagnostic écologique :

- inventaire de terrain (habitats, espèces)
- recherche bibliographique

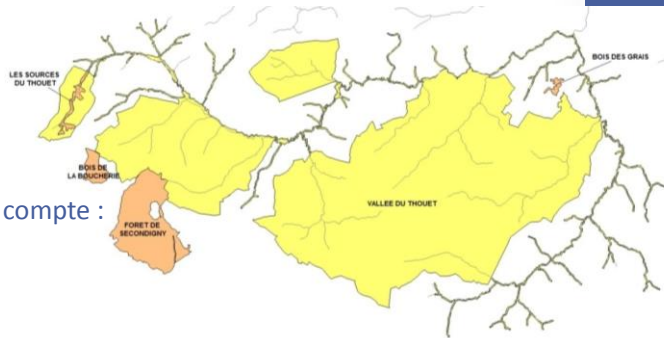
- Sites naturels à statut particulier connus sur le site N2000

- 3 ZNIEFF aux abords du site :

- Bois de la Boucherie
 - Forêt de Secondigny
 - Bois des Grais

- 2 nouvelles ZNIEFF à prendre en compte :

- Les sources du Thouet
 - La Vallée du Thouet



A laisser dans le diagnostic écologique ?

Données biologiques du Docob actuel

INVENTAIRES

- Espèces d'intérêt communautaire

- 5 espèces inscrites à l'Annexe II de la Directive Habitats : Écrevisse à pattes blanches, Lamproie de Planer, Chabot, Rosalie des Alpes et Agrion de Mercure

Fiches descriptives de chaque espèce (caractéristiques de l'espèce, représentativité sur le site, facteurs défavorables) + Tableau récapitulatif des ruisseaux abritant les espèces d'IC.

- Habitats d'intérêt communautaire

- Forêts alluviales résiduelles d'aulnes et de frênes
 - Végétation flottante de renoncules des rivières sub-montagnardes et planitiaires

Habitats présents sur le site MAIS de façon très résiduelle

LE CHABOT (*Cottus gobio*)

Annexe II de la Directive Habitats

Caractéristiques de l'espèce

Physionomie :

- Corps en forme de massue, recouvert de minuscules écailles
- Tête large et aplatie avec des yeux hauts
- Pas de vessie natatoire
- Taille : 10 - 15 cm.

Biologie :

- Poisson de fond, solitaire et mauvais nageur
- Se cache entre ou sous les pierres et parfois dans les racines
- Exigeant en terme de qualité d'eau et d'habitat
- Apprécie les cours d'eau rapides et peu profonds, frais et bien oxygénés, les rivages de lacs à fond sableux ou de graviers

- Activité essentiellement nocturne

- Régime carnassier : larves et invertébrés benthiques, frai et alevins de poissons
- Nourriture de choix pour la Truite fario

Reproduction :

- Mars à mai
- 100 à 500 oeufs/femelle
- Oeufs collés sous les pierres et surveillés par le mâle

Distribution :

- Europe : répandue en Europe
- France : espèce autochtone, il serait présent dans toute la France. Sans intérêt pour les pêcheurs

Représentativité sur le site

Présence de l'espèce confirmée sur les secteurs suivants :

Année 2000 :

Le Coteau (Commune : St-Pardoux)
Observateur : CSP
Date de pêche électrique : 5 juillet 2000
Nombre d'individus comptabilisés : 151
Densité : 203,1 ind / 100 m²

Année 2001 :

La Viette (Commune : St-Pardoux)
Observateur : CERA-Environnement
Date d'observation : 26 juillet 2001
Nombre d'individus comptabilisés : quelques individus observés
Densité : non calculée

La Martinière (Commune : St-Pardoux)

Observateur : CSP

Date de pêche électrique : 10 octobre 2001
Nombre d'individus comptabilisés : non communiqué
Densité : non communiquée

La Viette (Commune : Soutiers)
Observateur : CSP
Date de pêche électrique : 10 octobre 2001
Nombre d'individus comptabilisés : non communiqué
Densité : non communiquée

Année 2003 :

La Viette (Commune : St-Pardoux)
Observateur : CSP
Date de pêche électrique : 21 mai 2003
Nombre d'individus comptabilisés : non communiqué
Densité : non communiquée

Le Chabot est peu répandu sur le site du bassin du Thouet amont. Sa répartition est difficilement explicable. En effet, il est peu présent sur les affluents du Thouet alors qu'il présente une dynamique intéressante sur la Viette et ses affluents (BACHELIER E., comm. pers.). Son habitat est potentiellement présent sur tout le linéaire de la Viette mais le problème principal du colmatage des fonds des cours d'eau réduit considérablement l'aire de répartition de cette espèce.

25

Facteurs défavorables

- la pollution de l'eau par divers polluants chimiques (herbicides, pesticides et engrais) ou industriels qui entraîne des accumulations de résidus qui provoquent baisse de fécondité, stérilité ou morts des individus,
- le réchauffement des eaux (notamment issues de plans d'eau situés en amont),
- l'espèce est très sensible à la modification des caractéristiques du milieu, notamment le ralentissement du courant, l'augmentation de la lame d'eau (barrages, encombres), l'apport de sédiments fins, le colmatage des fonds ou encore l'eutrophisation.



Chabot (*Cottus gobio*)
Source : CSP



Chabot caché sous une pierre
(Viette, proche des sources)

26

Données biologiques du Docob actuel

- Habitats NON d'intérêt communautaire
 - Prairies mésophiles
 - Les pâtures mésophiles (38.1)
 - Les prairies de fauches de plaine (38.2)
 - Prairies humides eutrophes
 - Les prairies à joncs diffus (37.217)
 - Végétation aquatique
 - Végétations enracinées flottantes avec tapis flottant de végétaux à grandes feuilles (22.431)
 - Végétation supra-aquatique ou de ceinture des bords des eaux
 - Végétation de bordure à calamagrostis des eaux courantes (53.4)
 - Pâtures à grands joncs (37.241)
 - Boisements, plantations, fourrés
 - Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies (41,2)
 - Plantations de peupliers avec sous-strate à mégaphorbiaie ou caricaie (83.3211)

-> Habitats cités mais pas cartographiés

Données biologiques du Docob actuel

- Les espèces de l'annexe IV de la Directive Habitats
 - Grenouille agile
 - Triton marbré
 - Rainette arboricole
- Espèces de la directive Oiseaux (Annexe I)
 - L' Alouette lulu

Listing des autres espèces présentant un statut de protection autre que les directives Habitats et Oiseaux (oiseaux, poissons, mammifères, amphibiens, reptiles, coléoptères, libellules, papillons, orthoptères)

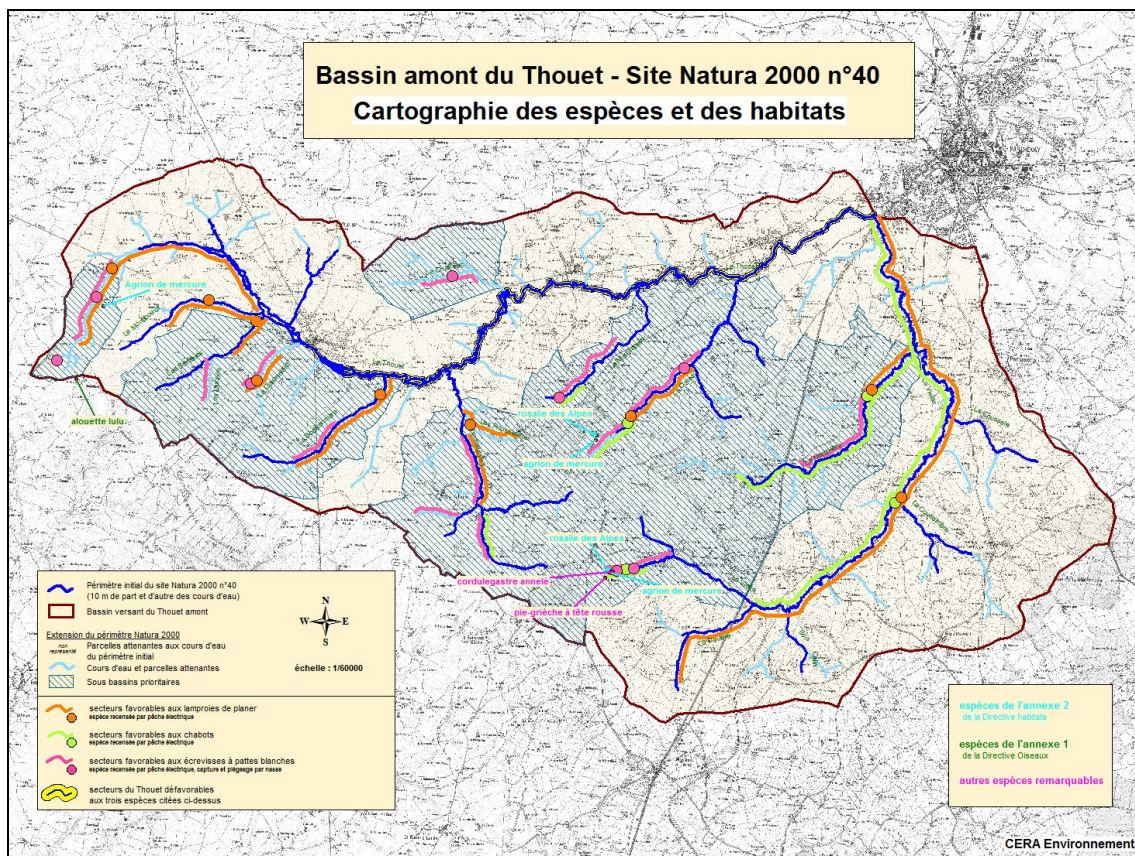
-> pas d'inventaire exhaustif pour ces espèces mais données collectées lors des sorties terrain pour les espèces d'IC

Données biologiques du Docob actuel

- Espèces avec statut de protection autre que directives Habitats et Oiseaux

Espèces Nom scientifique	Espèce Nom français	Protection nationale	Statuts de conservation en Poitou-Charentes
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	✓	
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	✓	
<i>Emberiza cirius</i>	Bruant zizi	✓	
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	✓	
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	✓	
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	✓	
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	✓	A surveiller
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	✓	
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	✓	
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	✓	
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	✓	
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	✓	
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	✓	A surveiller
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	✓	En déclin
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	✓	
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	✓	
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	✓	
<i>Passer montanus</i>	Moineau friquet	✓	En déclin
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	✓	
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	✓	Vulnérable
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	✓	
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	✓	
<i>Erithacus rubecula</i>	Rouge-gorge familier	✓	
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois		En déclin
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	✓	
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe	✓	

Nom latin	Nom commun	Statut de protection
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille	« Livre rouge » - Vulnérable
<i>Esox lucius</i>	Brochet	Protection nationale
<i>Salmo trutta fario</i>	Truite de rivière	Protection nationale



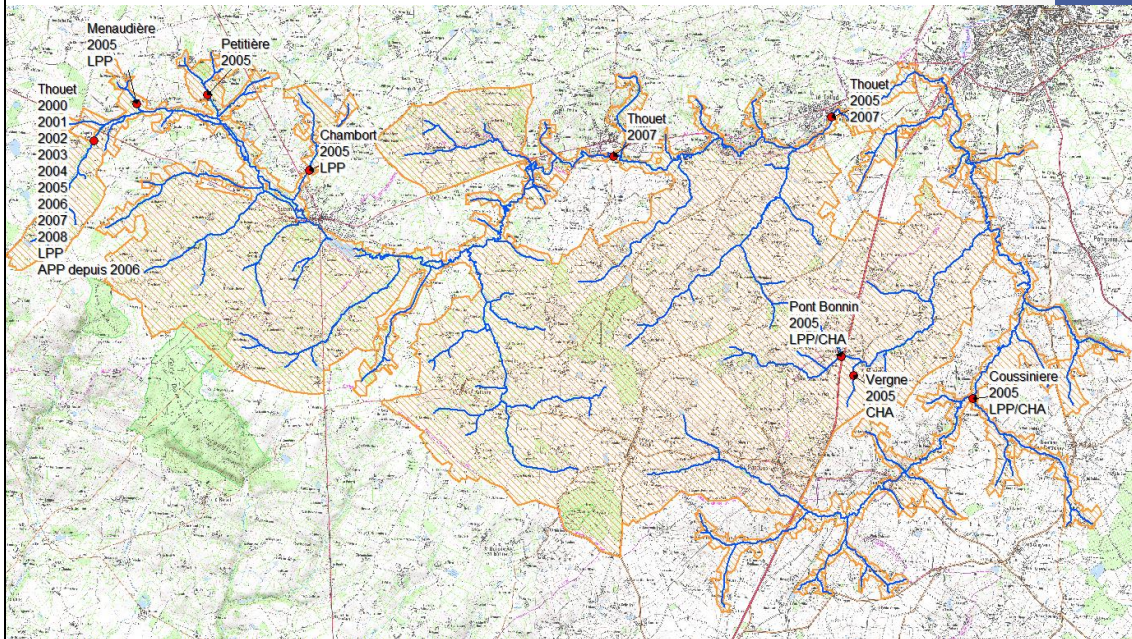
Trame diagnostic biologique Docob

Grille d'évaluation du contenu d'un Docob (ATEN):

- Milieux
 - Les grands milieux et écosystèmes / relations avec habitats et espèces
- Habitats
 - Liste habitats intérêt communautaire / autres habitats / cartographie/ état de conservation
- Espèces
 - Liste espèces intérêt communautaire / état de conservation / autres espèces / cartographie
- Analyse écologique et fonctionnelle
 - Croiser données habitats-espèces
- Fiches habitats/espèces
- Enjeux de conservation

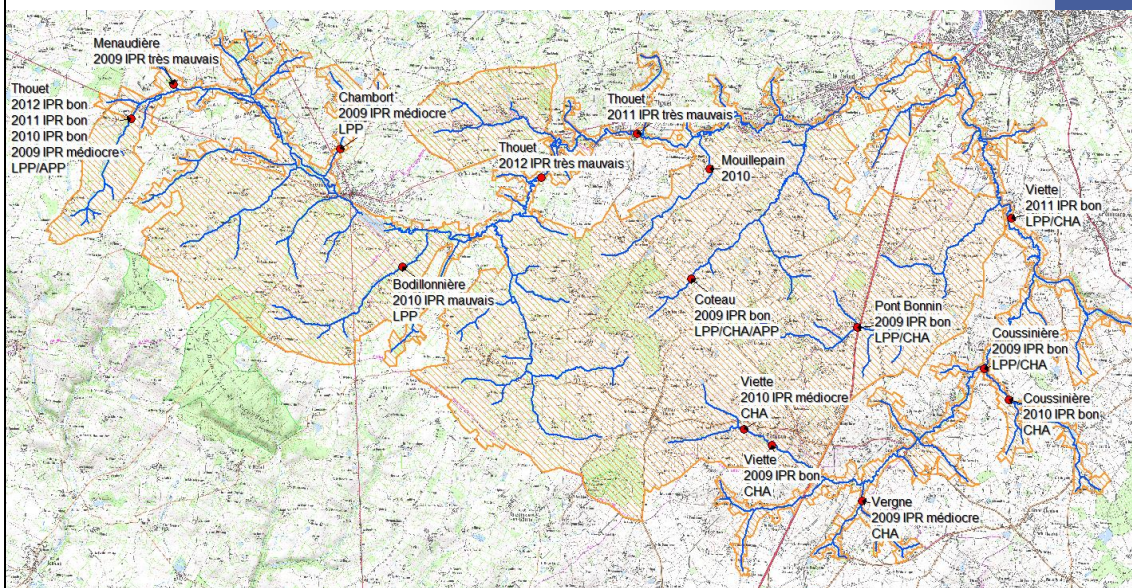
Bilan suivis animation 2005-2009

- Pêches électriques 2000 à 2008 (données brutes ONEMA/Eau France)



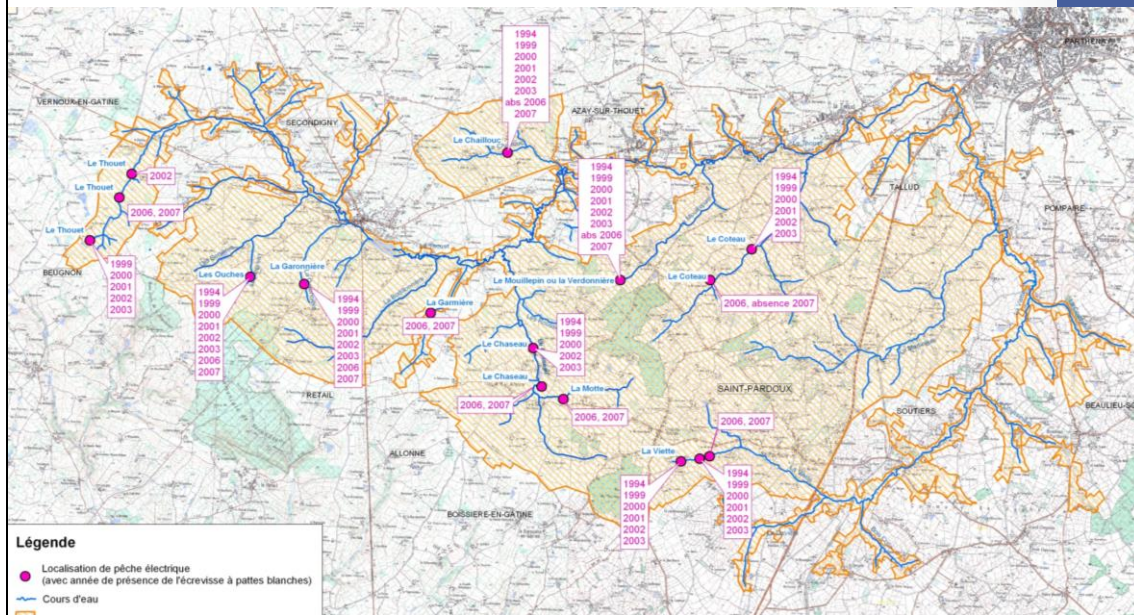
Données complémentaires

- Pêches électriques 2009-2012 (données brutes ONEMA/Eau France)



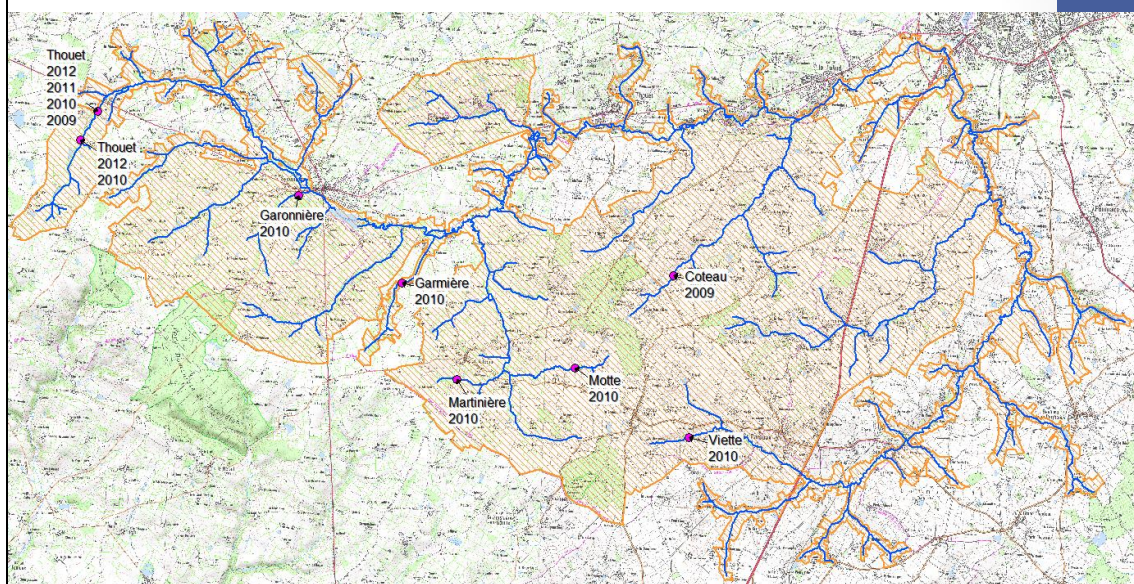
Bilan suivis animation 2005-2009

- Suivis écrevisses à pattes blanches 1994-2007 (données ONEMA/Symbiose Environnement)



Données complémentaires

- Observations écrevisses à pattes blanches 2009-2012 (données ONEMA)

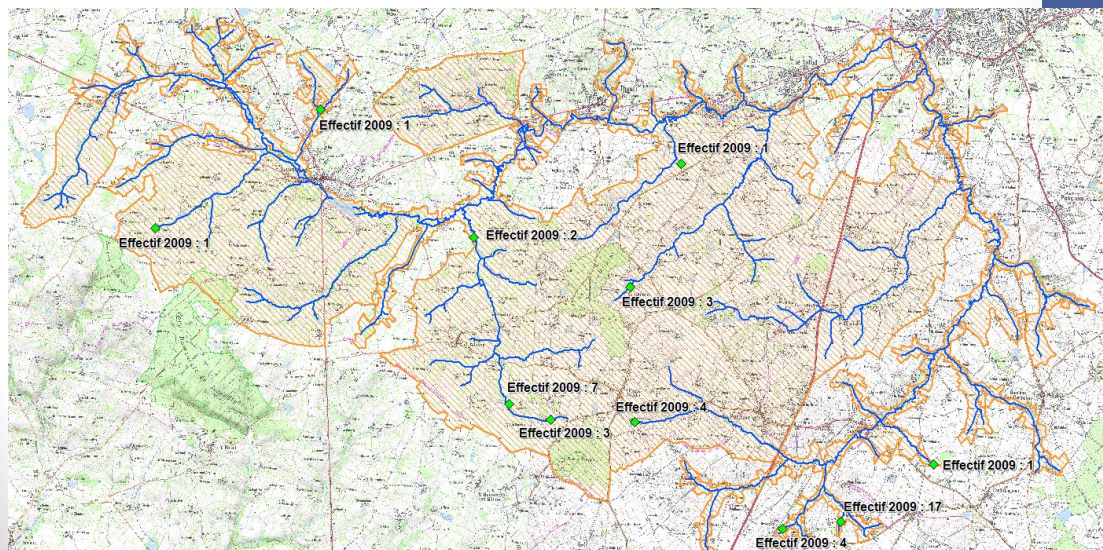


Évolution présence écrevisses à pattes blanches

- Pas de suivis réguliers à part quelques stations de pêches électriques (station de la Cosse)
- Observations ponctuelles (présence, nombre d'individus, taille)
- En 2012 présence sur la partie amont du site (données ONEMA)

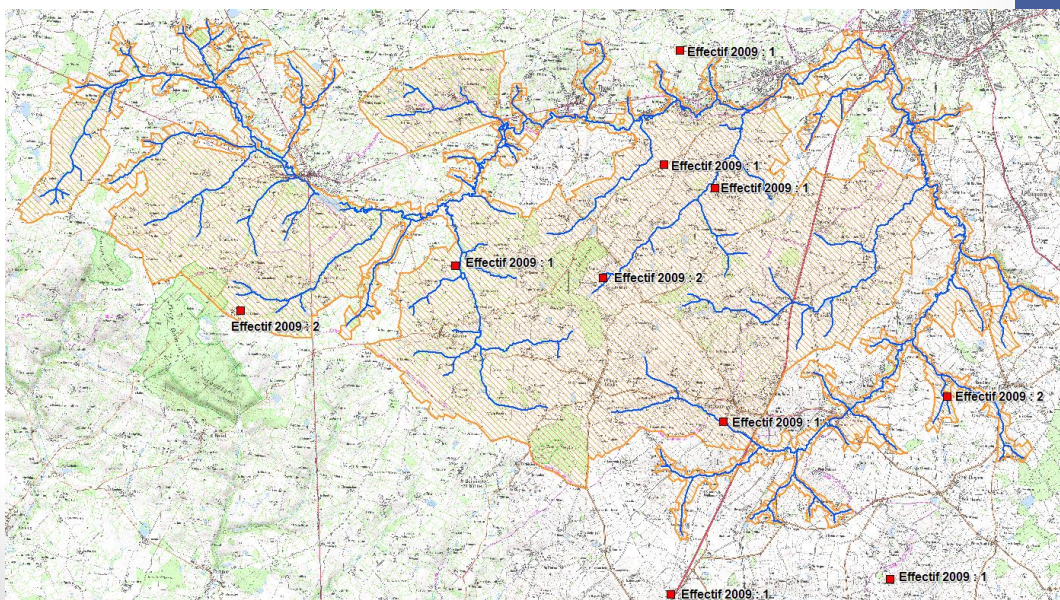
Bilan suivis animation 2005-2009

- Suivis Agrion de Mercure (Symbiose Environnement)
 - Agrion de Mercure : 11 sites où la présence de l'espèce est confirmée en 2009 (en 2004, 2 stations connues)
 - Répartition quasi générale sur le site (préférence pour l'amont des cours d'eau)



Bilan suivis animation 2005-2009

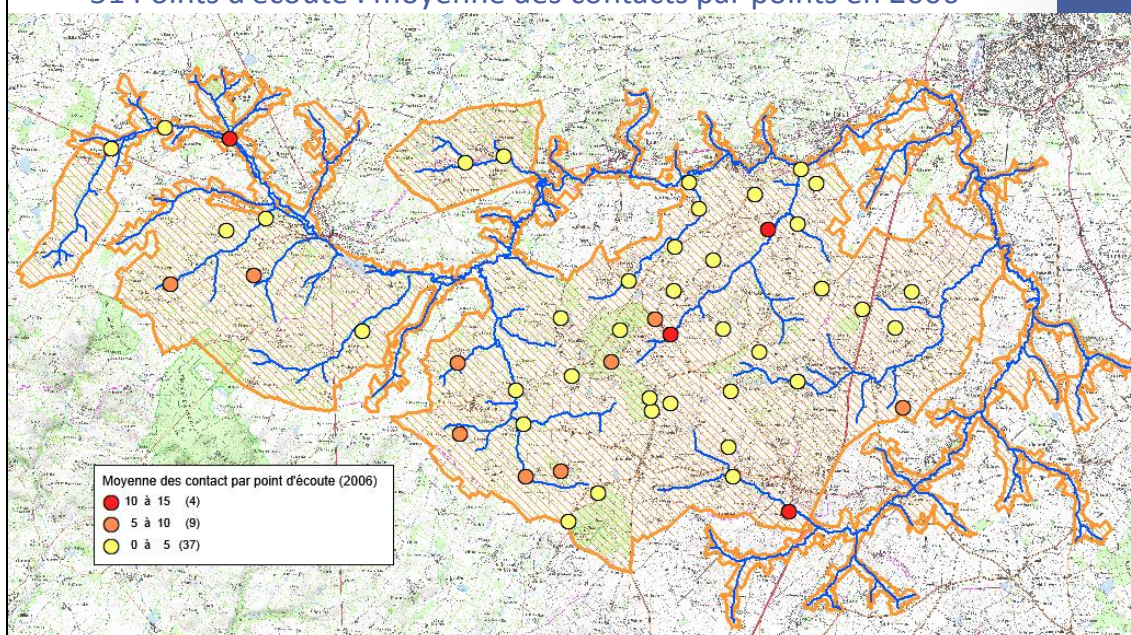
- Suivis Rosalie des Alpes (Symbiose Environnement)
 - 7 sites où la présence de l'espèce est confirmée en 2009 + 3 stations aux alentours du site Natura 2000 (en 2004, 2 sites connus)
 - Répartition quasi générale sur le site



Bilan suivis animation 2005-2009

- Suivis Chiroptères (DSNE 2005-2007)

51 Points d'écoute : moyenne des contacts par points en 2006



Bilan suivis animation 2005-2009

- Suivis Chiroptères (DSNE)

Localisation de colonies dans le bâti public (2005)

COMMUNE	BATIMENT	ESPECE	EFFECTIFS	ACTIVITE
Vernoux en Gâtine	Eglise	Grand Rhinolophe et Murin à oreilles échancrées	210 et 70	Reproduction
Azay sur Thouet	Eglise	Grand Murin	1	Transit
Azay sur Thouet	Ecole	Pipistrelles communes	Inconnu	Reproduction
Parthenay	Eglise Saint Laurent	Grand Rhinolophe et Murin à oreilles échancrées	>150 et 40	Reproduction
Mazière en Gâtine	Eglise	Grand Rhinolophe et Murin à oreilles échancrées	>200 et >30	Reproduction
Vouhé	Eglise	Oreillard gris	2	Transit

Soirée de capture en forêt de Secondigny (en 2005 et 2007) :

Espèces capturées : Barbastelle*, Grand Murin*, Pipistrelle commune, Oreillard roux, Murin à moustache, Grand Rhinolophe*

* : espèces de l'annexe II directive habitats

Bilan suivis animation 2005-2009

- Suivis Chiroptères (DSNE)

Localisation colonies dans le bâti privé (2006)

COMMUNE	Mise-bas	Transit
Allonne		1
Azay sur Thouet		1
Beaulieu sous Parthenay	1	
Le Beugnon		1
Boissière en Gâtine		1
Mazière en Gâtine		2
Parthenay	1	
Pompaire		1
Le Retail		1
Saint Pardoux	1 (probable)	2
Secondigny	1	
Soutiers		2
Le Tallud	1 (probable)	
Vernoux en Gâtine		4
Vouhé		6
Verruyes		4

Colonies de mise-bas -> connaissance de l'espèce et des effectifs

Bilan suivis animation 2005-2009

- Bilan suivis Chiroptères :

- Bonne couverture géographique de la zone d'étude et meilleure connaissance de sa richesse spécifique
- 4 colonies d'espèces d'intérêt communautaire recensées dans le patrimoine bâti
- La présence de ces espèces exigeantes montre l'existence d'un milieu de qualité à proximité des gîtes
- Les analyses statistiques montrent l'importance des cours d'eau dans les territoires de chasse des différentes espèces (ressource alimentaire plus abondante)

4 espèces de l'annexe II de la directive habitats à prendre en compte dans la mise à jour du Docob :

Grand Rhinolophe, Murin à oreilles échancrées, Grand Murin, Barbastelle

Bilan suivis animation 2005-2009

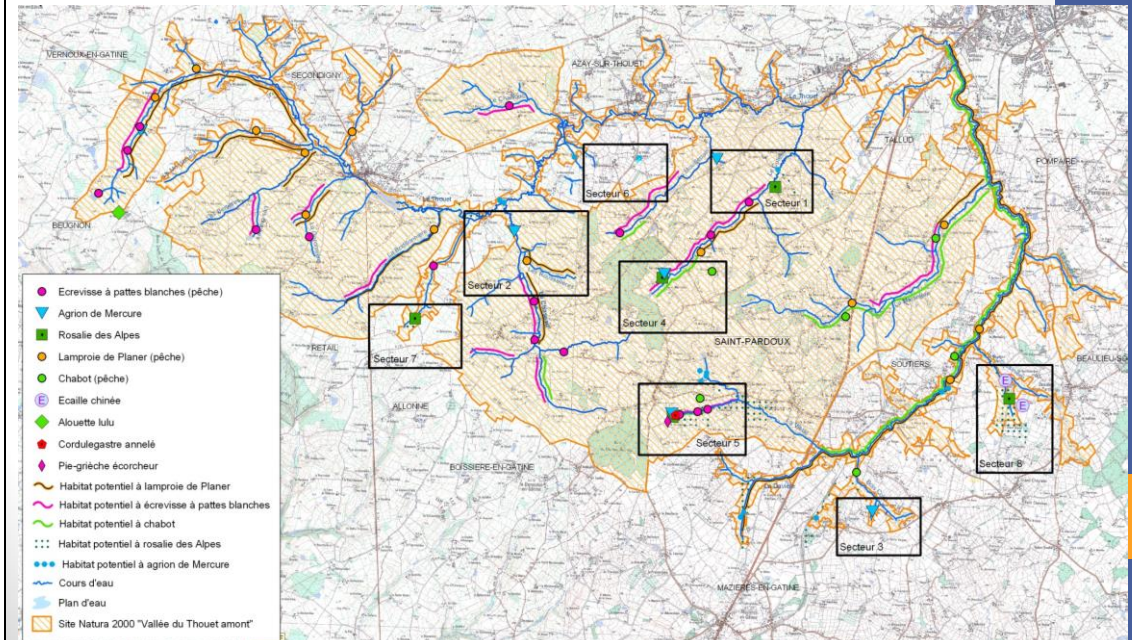
Suivis amphibiens (DSNE) : 2005-2007

- Repérage de 617 plans d'eau ou mares sur photo interprétation
- Inventaires réalisés sur 19 points d'eau les plus intéressants en terme d'accueil pour les amphibiens
- Amphibiens présents :
 - Grenouille agile
 - Grenouille verte
 - Rainette arboricole
 - Triton marbré
 - Triton palmé
 - Crapaud commun

CONCLUSION : présence d'espèces de l'annexe IV de la directive Habitats MAIS le triton crêté qui appartient à l'annexe II n'a pas été contacté sur le site.

Bilan suivis animation 2005-2009

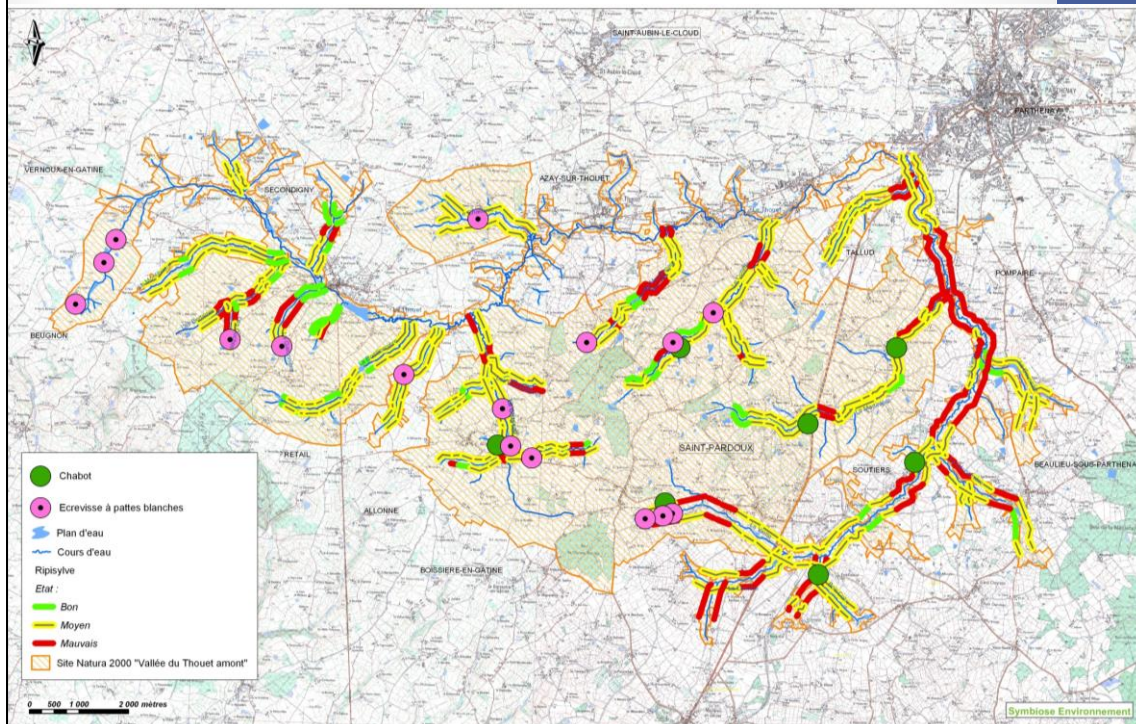
- Autres espèces observées (Symbiose Environnement)



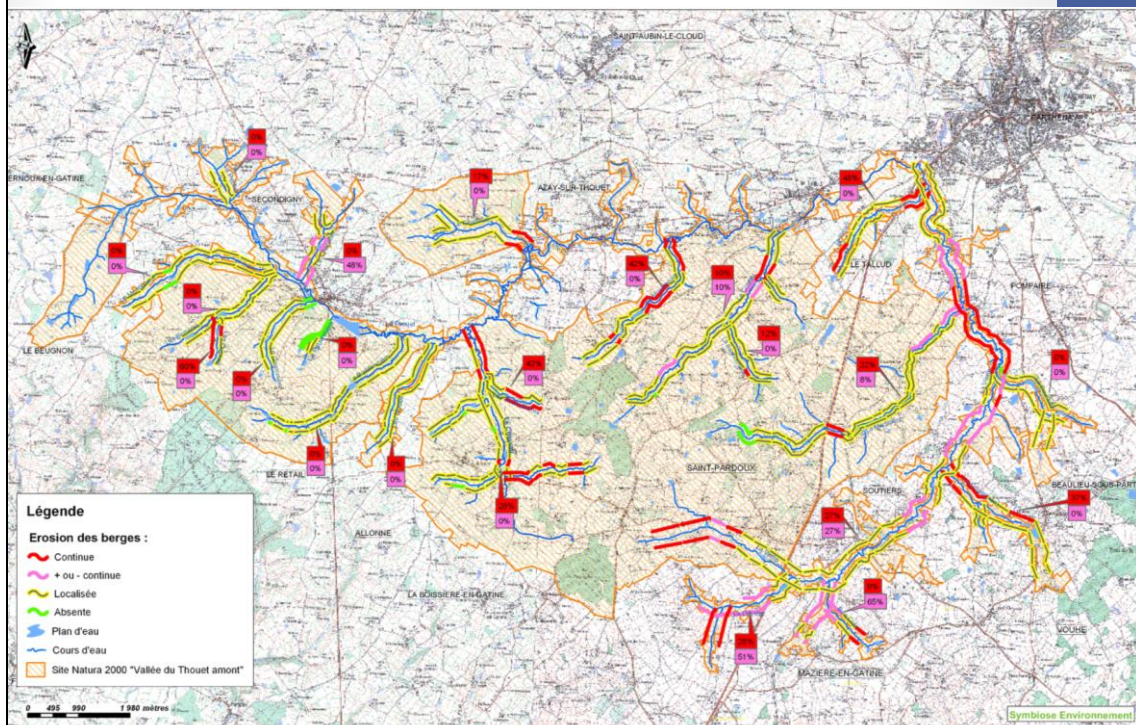
Bilan suivis animation 2005-2009

- Diagnostic de l'état des berges et de la ripisylve (CRPF 2007)
- - fiche décrivant l'état de la ripisylve et des berges pour chaque structure végétale homogène (ex : largeur semblable, espèces ligneuses dominantes semblables)
- État des berges et de la ripisylve selon trois critères :
 - Stabilité des arbres
 - Érosion des berges
 - Présence d'embâcles

État de la ripisylve 2007



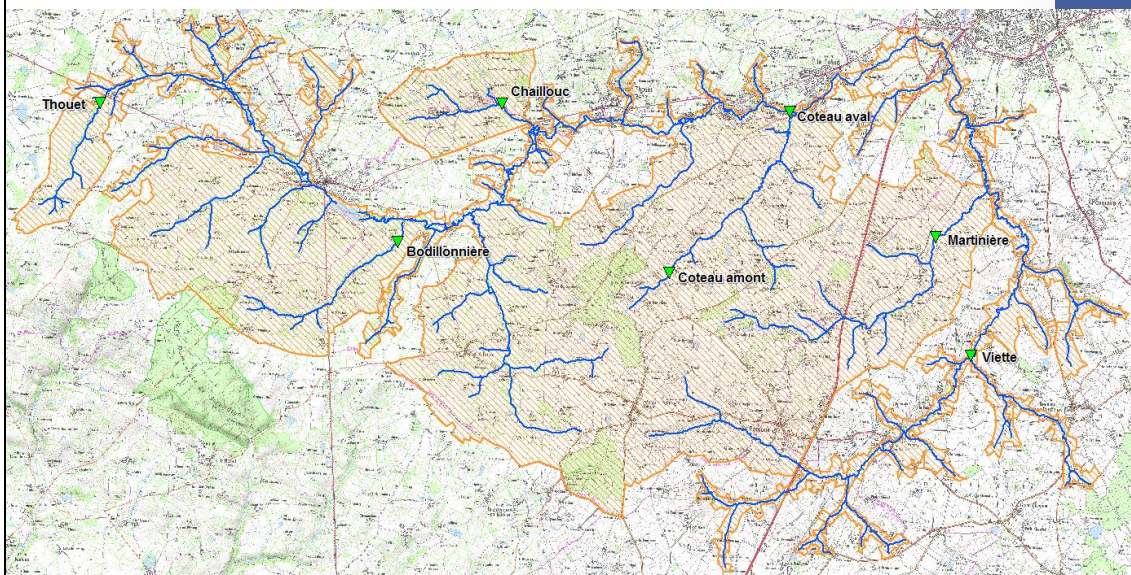
Érosion des berges



Bilan suivis animation 2005-2009

- Étude qualité de l'eau : suivis physico-chimiques et pesticides (laboratoire Ianesco)

7 stations de suivis sur l'ensemble du site



Bilan suivis animation 2005-2009

- Interprétation des résultats selon la méthodologie du système d'évaluation de la qualité de l'eau (SEQ-EAU)

-> permet d'évaluer la qualité de l'eau et son aptitude à assurer certaines fonctionnalités : maintien équilibre biologique, production eau potable, loisirs et sports nautiques, aquaculture, abreuvement et irrigation

Classe qualité	Indices de qualité
Très bon	100-80
Bon	60-79
Passable	40-59
Mauvais	20-39
Très Mauvais	0-19

Les paramètres les plus déclassants sont précisés. Les indices de qualité sont donnés entre parenthèses

point	Le Thouet 1	La Bodillonnière 2	La Martinière 3	La Viète 4	Le Coteau 5	Le Coteau 6	Le Challouic 7
Date	09/09/2009	09/09/2009	09/09/2009	09/09/2009	09/09/2009	09/09/2009	09/09/2009
Matières organiques et oxydables	Oxydabilité (80)	Oxydabilité (46)	Oxydabilité (80)	Oxygène dissous (61) Oxydabilité (62)	Oxydabilité (84)	Oxydabilité (60)	Oxydabilité (66)
Matières azotées	Nitrites (80)	Nitrites (57)	Nitrites (80)	Nitrites (54)	Nitrites (74)	Nitrites (60)	Nitrites (63)
Nitrates	Nitrates (49)	Nitrates (72)	Nitrates (61)	Nitrates (62)	Nitrates (74)	Nitrates (62)	Nitrates (60)
Matières phosphorées	Phosphore total (80)	Phosphore total (67)	Phosphore total (77)	Phosphore total (68)	orthophosphate (78)	Phosphore total (67)	Phosphore total (69)
Particules en suspension	MES (72)	MES (41)	MES (82)	MES (76)	MES (81)	MES (74)	MES (74)
Couleur	Couleur (83)	Couleur (73)	Couleur (78)	Couleur (78)	Couleur (78)	Couleur (73)	Couleur (73)
Température	100	99	99	100	99	100	100
Minéralisation	100	100	100	100	100	100	100
Acidification	93	97	100	99	99	99	95

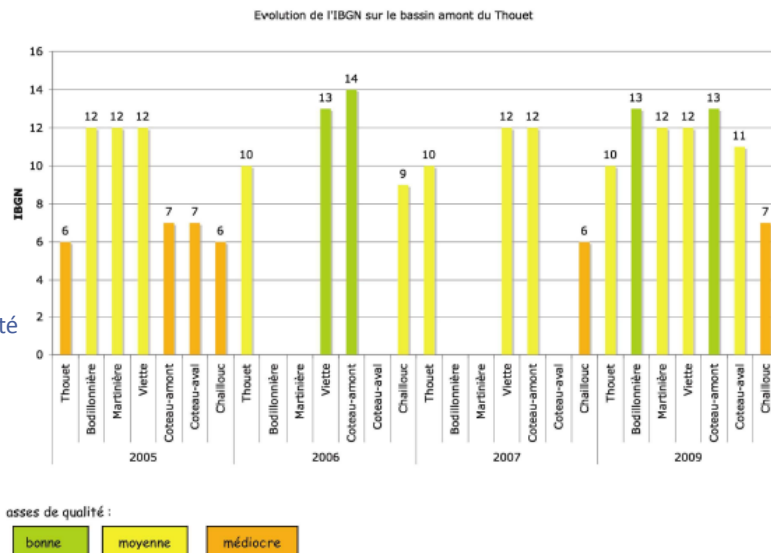
La qualité par altération est déterminée par le prélèvement le plus déclassant constaté dans au moins 10 % des prélèvements

Bilan suivis animation 2005-2009

- Étude qualité de l'eau : IBGN (cabinet Monique AUBERT)
- 7 stations en 2005 et 2009 / 4 stations en 2006 et 2007
- Évolution positive mais faible de la qualité hydrobiologique

En 2009 :

- Le Chaillou : qualité médiocre
- Thouet, Coteau aval, Martinière et Viette : qualité moyenne
- Bodillonnière et Coteau amont : bonne qualité



Bilan suivis animation 2005-2009

- Etat des masses d'eau superficielles en 2010 (DCE) :
- 2 masses d'eau sur le site Natura 2000 :
 - Thouet et ses affluents de sa source jusqu'au Tallud
 - La Viette et ses affluents de sa source jusqu'à la confluence avec le Thouet

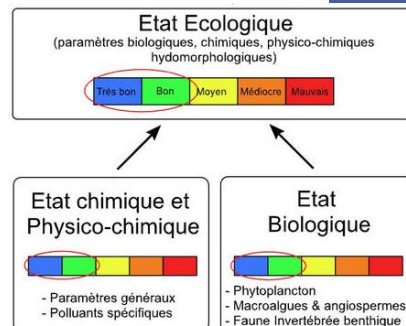
État physico-chimique : moyen

État biologique : moyen

Objectif bon écologique : 2015



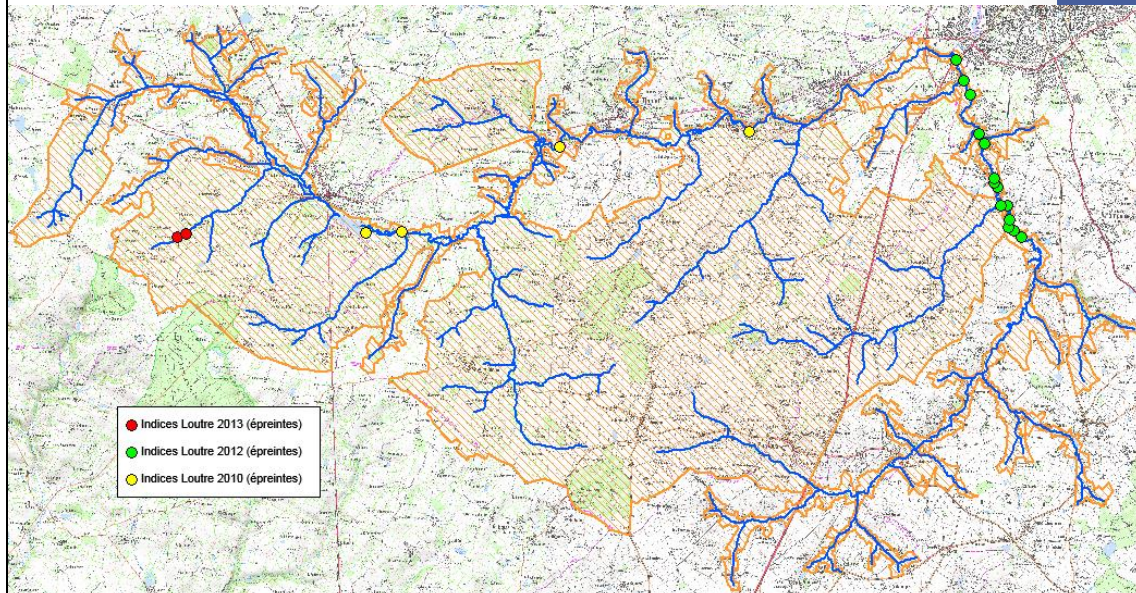
État écologique : moyen



Données complémentaires

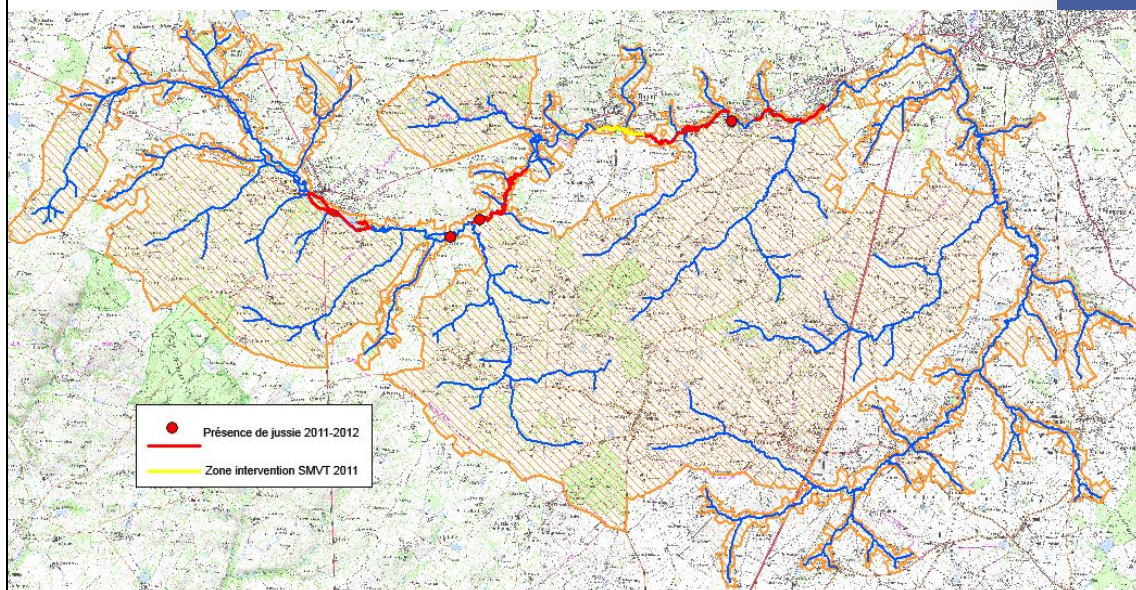
- Présence Loutre d'Europe (données réseau mammifères)

Loutre présente sur l'ensemble du site Natura 2000



Données complémentaires

- Localisation espèces envahissantes aquatiques (données ORENVA) -> présence de jussie sur le site Natura 2000



Données complémentaires

- Présence d'espèces animales classées « nuisibles » inféodées au cours d'eau
- FDGDON réalise le piégeage du ragondin et du rat musqué sur certaines commune du Thouet dont Azay-sur-Thouet

Piégeage	Ragondin	Rat musqué
2004	36	4
2005	17	12
2006	25	8
2007	13	2
2008	37	10
2009	37	0
2010	31	8
2011	31	3

Données complémentaires

- Inventaires Zones Humides en cours sur le Pays de Gâtine (bureau d'étude NCA)
- 11 communes concernées : Secondigny, Azay-sur-Thouet, Beaulieu-sous-Parthenay, Mazières-en-Gâtine, Vouhé, Saint-Pardoux, Soutiers, Parthenay, Pompaire, Le Tallud, La Boissière-en-Gâtine
- Cartographie des ZH et identification des habitats

Propositions de compléments d'inventaires

- Prise en compte d'autres études hors Natura 2000:
 - Suivi thermique initié sur le Thouet : SMVT/CTMA 2011-2015
6 thermomètres sur le Thouet de sa source à la confluence avec la Viette
à développer sur l'ensemble du site?
 - Etude diagnostic et proposition programme restauration affluents
N2000 prévue au CTMA Thouet (Viette 2014 ?)
Intégrer des suivis pour Natura 2000 à cette étude : caractérisation de la ripisylve, identification de l'habitat aulnaies – frênaies, mise à jour de l'occupation du sol, ...
 - Étude diagnostic ouvrages d'arts CG79 – stage en cours sur ouvrages de + de 2m de large posant problème pour la continuité écologique (2ouvrages concernés sur site Natura 2000)
-> à faire sur petits ouvrages ??

Propositions de compléments d'inventaires

- Amélioration connaissance naturaliste (Cf. suivi DSNE/SMVT 2008 et 2010 sur Thouet aval) à transposer sur site ?
- MAJ des suivis Écrevisses à pattes blanches (besoin ? fréquence ?)
-> espèce d'intérêt communautaire la plus menacée
- État des lieux Espèces Exotiques Envahissantes aquatiques et terrestres (stage ?) / cibler les plans d'eau privés?
-> améliorer les connaissances sur les affluents du Thouet