

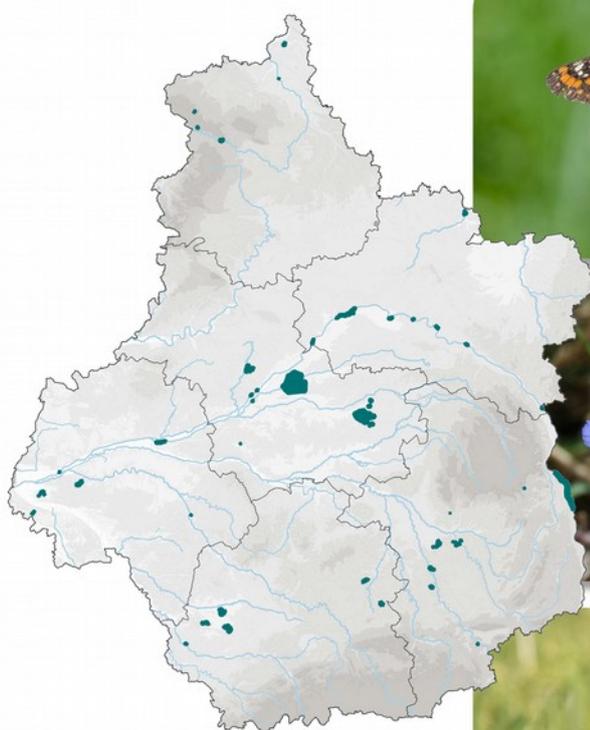


**PRÉFET
DE LA RÉGION
CENTRE-VAL
DE LOIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement
de l'aménagement et du logement**

RAPPORT



Contribution à l'élaboration de la Stratégie pour les Aires Protégées 2020-2030 en région Centre-Val de Loire

Identification de sites éligibles

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
V1	15/02/21	
V1.1	14/03/21	Prise en compte relectures

Affaire suivie par

Mathieu WILLMES - SEBRINAL
<i>Tél. : 02 36 17 43 30</i>
<i>Courriel : mathieu.willmes@developpement-durable.gouv.fr</i>

Rédacteurs

Sébastien COLAS - SEBRINAL
Yvonnick LESAUX - SEBRINAL
Mathieu WILLMES - SEBRINAL

Relecteurs

Francis OLIVEREAU - SEBRINAL
Thérèse PLACE - SEBRINAL

Illustrations de couverture

Euphydryas maturna – Mathieu WILLMES (DREAL CVL)
Linum leonii – Jordane CORDIER (CBNBP)
Sylvia undata – Sébastien COLAS (DREAL CVL)

Référence(s) intranet

http://

SOMMAIRE

1 - LA STRATÉGIE NATIONALE POUR LES AIRES PROTÉGÉES 2020-2030.....	6
2 - LES ESPACES PROTÉGÉS EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE.....	8
2.1 - Types d'espaces et chiffres clés.....	8
2.1.1 - Protection réglementaire.....	8
2.1.2 - Protection foncière.....	10
2.1.3 - Protection contractuelle.....	11
2.2 - Les résultats de la SCAP 2010-2019.....	12
2.3 - Projets de créations ou extensions d'espaces protégés récentes ou en projet...14	
3 - MÉTHODE DE SÉLECTION DE SITES ÉLIGIBLES À LA MISE EN PLACE DE PROTECTIONS FORTES.....	15
3.1 - Liste de taxons cibles.....	15
3.2 - Identification des mailles à fort enjeu de biodiversité.....	16
3.2.1 - Données de l'analyse.....	16
3.2.2 - Hiérarchisation des mailles.....	17
3.2.3 - Résultats généraux.....	18
4 - CATALOGUE DE SITES ÉLIGIBLES.....	21
4.1 - Cher.....	23
4.1.1 - L'Arnon à Sidiailles.....	23
4.1.2 - Bois et prairies humides de la Celle.....	25
4.1.3 - Étang et prairie humide de la Charnaye.....	27
4.1.4 - Tourbière de la Guette.....	29
4.1.5 - Pelouses des Hauts de Lapan.....	31
4.1.6 - Arc boisé de Meillant.....	33
4.1.7 - Pays Fort.....	35
4.1.8 - Chaumes de la Périssette.....	37
4.1.9 - Sites à Sonneur à ventre jaune de la Marche.....	39
4.1.10 - Forêt de Vierzon.....	41
4.1.11 - Forêt de Vouzeron.....	43
4.2 - Eure-et-Loir.....	45
4.2.1 - Base aérienne de Châteaudun.....	45
4.2.2 - Haute vallée de la Cloche.....	47
4.2.3 - Vallée de la Conie.....	49
4.2.4 - Aulnaie-Frênaie de Guéhouville.....	51
4.3 - Indre.....	53
4.3.1 - Forêt de Bommiers.....	53
4.3.2 - Prairies humides et suintements de la Levade.....	55
4.3.3 - Étang de Lys-Saint-Georges.....	57
4.3.4 - Landes de Seillant et tourbière de Passebonneau.....	59

4.3.5 - Cavités à chauves-souris de Palluau-sur-Indre.....	61
4.3.6 - Tourbière des Rulauds.....	63
4.3.7 - Étang du Grand Mez.....	65
4.3.8 - Étang d'Oince.....	67
4.3.9 - Marais de l'Ozance.....	69
4.3.10 - Étang et landes de Beauregard.....	71
4.3.11 - Étangs Piégu et Renard.....	73
4.3.12 - Chaîne d'étangs du Moulin de la Ramée.....	75
4.3.13 - Étang des Verdets et landes de chez Rojoint.....	77
4.3.14 - Étang des Vigneaux.....	79
4.4 - Indre-et-Loire.....	81
4.4.1 - Pelouses de Bertignolles.....	81
4.4.2 - Pelouses de Bléré.....	83
4.4.3 - Landes du bois de la Motte.....	85
4.4.4 - Puys du Chinonais (extension APPB).....	87
4.4.5 - Cavités à Chauves-souris de Loches.....	89
4.4.6 - Stations de Grande mulette de la Vienne et la Creuse.....	91
4.4.7 - Landes de Petit Bourg.....	93
4.4.8 - Landes et camp du Ruchard.....	95
4.4.9 - Prairies humides de Saint-Gilles.....	97
4.4.10 - Étang du Mur et vallée du Changeon.....	99
4.4.11 - Landes et étangs de Saint-Martin.....	101
4.4.12 - Prairies humides de la Vienne.....	103
4.4.13 - Forêt de Preuilly.....	105
4.5 - Loir-et-Cher.....	107
4.5.1 - Étang de l'Arche.....	107
4.5.2 - Étangs de Chaon.....	109
4.5.3 - Coteaux et marais de la Cisse amont.....	111
4.5.4 - Étang des Lévrys.....	113
4.5.5 - Tourbière du Plessis.....	115
4.5.6 - Landes et tourbières du Simouët.....	117
4.5.7 - Étang de la Vernotière.....	119
4.6 - Loiret.....	121
4.6.1 - Prairies humides et boisement rivulaires de l'Aquiaulne.....	121
4.6.2 - Étangs et boisements de Puisaye.....	123
4.6.3 - Loire – Méandre de Guilly et Varines.....	125
4.6.4 - Étang des Hautes Sœurs.....	127
4.6.5 - Forêt d'Orléans – Massif d'Ingrannes.....	129
4.6.6 - Forêt d'Orléans – Étang du Ravoir.....	131
4.6.7 - Marais de Marsin.....	133

4.6.8 - Marais de Mignerette.....	135
4.6.9 - Site du Pélobate à Lailly-en-Val.....	137
4.6.10 - Vallée de la Rimarde et pelouses de Saint-Sulpice.....	139
4.6.11 - Pelouses de la Vallée de l'Enfer.....	141
5 - BIBLIOGRAPHIE.....	143
6 - ANNEXES.....	144
6.1 - Annexe I : liste des taxons retenus pour l'identification des secteurs à fort enjeu de biodiversité.....	144
6.2 - Annexe II : Périodes prises en compte pour la sélection des données d'occurrence d'oiseaux.....	147
6.3 - Annexe III : Glossaire.....	148

Liste des figures

Figure 1. Objectifs et mesures de la stratégie pour les aires protégées 2030.....	7
Figure 2. Protections fortes en région Centre-Val de Loire.....	9
Figure 3. Protections par maîtrise foncière en région Centre-Val de Loire.....	10
Figure 4. Protections contractuelles en région Centre-Val de Loire.....	11
Figure 5. Sites à fort enjeu dans le Loir-et-Cher identifiés dans le cadre de la SCAP 2010-2019.....	12
Figure 6. Enjeux définis par la SCAP et PPE retenus.....	13
Figure 7. Mise en œuvre effective des PPE (SCAP 2010-2019).....	14
Figure 8. Répartition des espèces SAP par groupe taxonomique.....	16
Figure 9. Répartition des mailles régionales selon leur richesse spécifique en espèces SAP.....	19
Figure 10. Répartition des secteurs à fort enjeu de biodiversité en région Centre-Val de Loire.....	20
Figure 11. Nombre et répartition des sites éligibles par département en surface.....	21
Figure 12. Cartographie des propositions de sites éligibles à la SAP.....	22

1 - La stratégie nationale pour les aires protégées 2020-2030

La surface totale des aires protégées (métropole et outre-mer, terre et mer) représente à ce jour 23,5 % du territoire national, les pourcentages étant plus importants en mer et à l'outre-mer.

La stratégie nationale pour les aires protégées à l'horizon 2030 a été publiée par le Ministère de la transition écologique en janvier 2021. Elle repose notamment sur deux mesures phares : un objectif de 30 % d'aires protégées sur le territoire national (terrestre et marin), toutes protections comprises ; et un autre de 10 % en protection forte, la notion de protection forte comprenant les Réserves naturelles nationales, régionales et de Corse, les arrêtés de protection de biotope ou d'habitats naturels, les Réserves biologiques et les cœurs de parcs nationaux. La protection forte est également étendue aux sites acquis par le Conservatoire du littoral ou les conservatoires d'espaces naturels sous réserve de la mise en place d'une stratégie permettant de pérenniser ces acquisitions (MTE, 2021).

Cette stratégie comprend 7 objectifs déclinés en 18 mesures, présentés en figure 1.

Elle n'a pas uniquement pour but la création de nouveaux espaces protégés. Elle a en effet pour ambition de garantir que ces territoires préservés sont correctement gérés, connectés entre eux, et disposent de moyens financiers et humains suffisants afin de créer un réseau représentatif de la diversité des écosystèmes et résilient au bouleversement climatique en cours.

La stratégie a pour but de fournir une vision globale à l'horizon de 10 ans et est accompagnée de trois plans d'actions triennaux devant être déclinés dans les territoires, c'est-à-dire à l'échelle des régions pour la métropole.

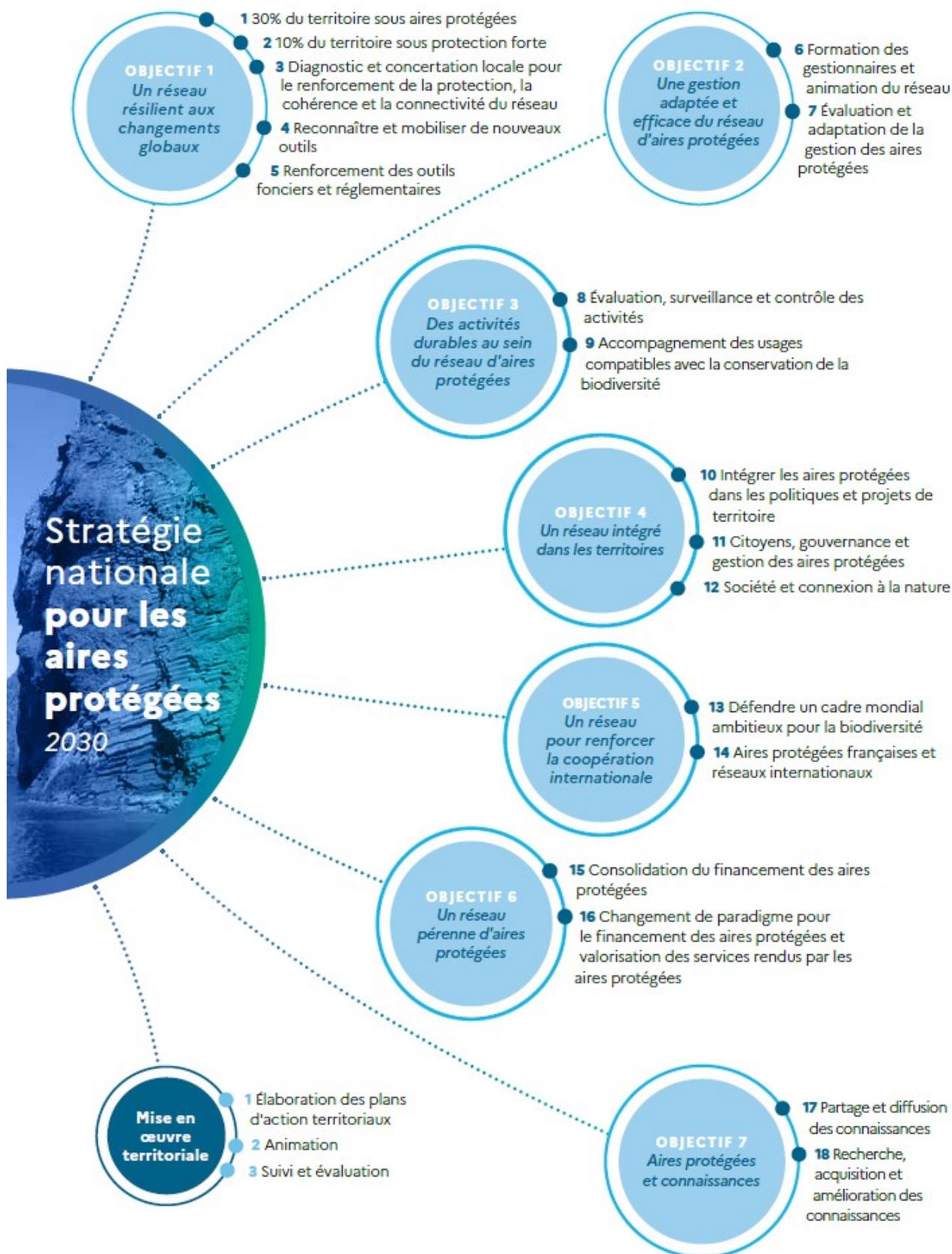


Figure 1. Objectifs et mesures de la stratégie pour les aires protégées 2030

2 - Les espaces protégés en région Centre-Val de Loire

2.1 - Types d'espaces et chiffres clés

Les différents espaces protégés existant en région Centre-Val de Loire sont cartographiés figure 2.

2.1.1 - Protection réglementaire

Type d'espace protégé	Nombre	Surface cumulée (ha)
Arrêté de protection de biotope	22	3567
Réserve naturelle nationale	5	1797
Réserve naturelle régionale	5	398
Réserve nationale de chasse et de faune sauvage (Chambord)	1	5459
Réserve biologique	5	375
		11 596 ha

La localisation des sites est présentée figure 2.

En janvier 2021, la région Centre-Val de Loire comporte 22 arrêtés de protection de biotope (APB), pour une surface de près de 3 600 ha (36 km²). L'APB des étangs de Saint-Viâtre, en Sologne, couvre à lui seul près de 25 km².

La région Centre-Val de Loire dispose de 5 réserves naturelles nationales (RNN) :

- Saint-Mesmin : créée en 1975 dans le Loiret. Elle a une surface de 257 ha après extension et dispose d'un périmètre de protection ;
- Vallées de la Grand-Pierre et de Vitain : créée en 1979 dans le Loir-et-Cher, à l'ouest de l'agglomération de Blois (327 ha) ;
- Chérine : créée en 1985, elle a une surface de 371 ha après une importante extension en 2011.
- Val de Loire : entre les départements de la Nièvre et du Cher, elle a une surface de 762 ha en région Centre-Val de Loire ;
- Chaumes du Vernillier : cette réserve de pelouses sèches a été créée en 2014 durant la mise en œuvre de la stratégie de créations d'aires protégées 2011-2019 dans le Cher, près de Bourges. Elle a une surface d'un peu plus de 80 ha.

La région comprend également 5 réserves naturelles régionales (RNR) :

- Site géologique de Pontlevoy, ancienne Réserve Naturelle Volontaire créée en 1986, dans le Loir-et-Cher, 2 ha ;
- Vallée des Cailles, ancienne Réserve Naturelle Volontaire constituée de milieux calcaires (boisements et pelouses) créée en 1999 en Eure-et-Loir, 45 ha ;
- Bois des Roches, ancienne Réserve Naturelle Volontaire créée en 1997 dans l'Indre, 12 ha ;
- Marais de Taligny, créée pendant la phase de mise en œuvre de la SCAP, en 2014, d'une surface de 20 ha, en Indre-et-Loire ;

- Terres et étangs de Brenne, Massé-Foucault, créée en 2014, d'une surface de 319 ha, dans l'Indre.

Elle compte enfin 5 Réserves biologiques :

- Réserve biologique dirigée de Thoux, dans le Cher, 63 ha ;
- Réserve biologique dirigée de la tourbière des Froux, en Eure-et-Loire, 8 ha ;
- Réserve biologique du Vallon du Maupas, en Indre-et-Loire, 183 ha dont 130 ha en réserve dirigée et 53 ha en réserve intégrale depuis 2019 ;
- Réserve biologique dirigée du Coteau, 11 ha, dans le Loir-et-Cher ;
- Réserve biologique intégrale du Rosier, dans l'Indre, 110 ha.

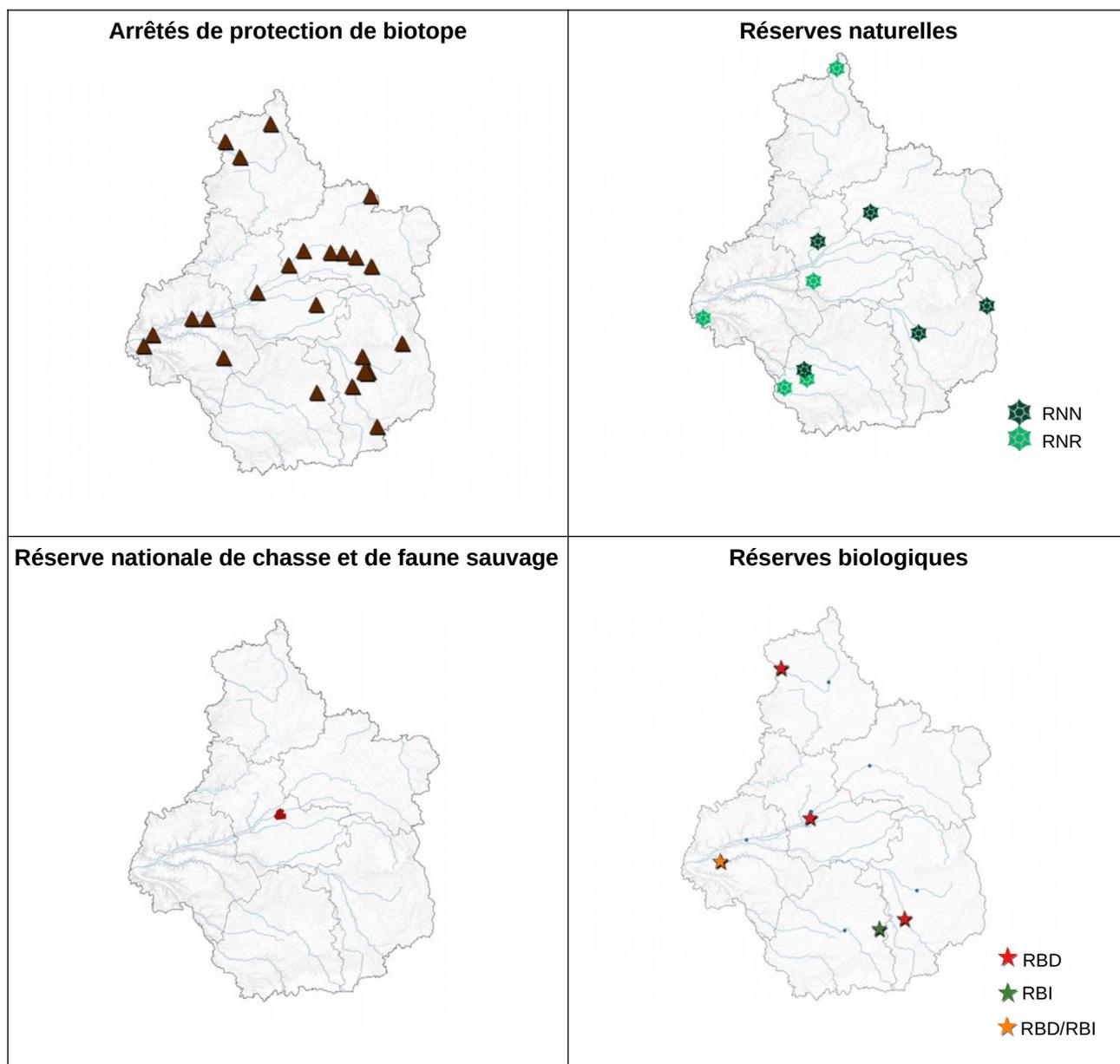


Figure 2. Protections fortes en région Centre-Val de Loire

2.1.2 - Protection foncière

Type d'espace protégé	Nombre	Surface cumulée (ha)
Site des Conservatoires d'espaces naturels	189	4410
Espace naturel sensible	145	15653
		18 742 ha (sans double compte)

La localisation des sites est présentée figure 3.

Deux Conservatoires d'espaces naturels œuvrent en région Centre-Val de Loire : un conservatoire régional mais également le conservatoire d'espaces naturels du Loir-et-Cher.

En 2020, le CEN Centre-Val de Loire préserve 152 sites répartis sur près de 4 118 ha. Les acquisitions foncières concernent plus d'un tiers des sites (39 %), avec 1 605 ha. Le département du Loiret dispose du plus grand nombre de sites et de la plus grande surface protégée par maîtrise foncière.

Le Conservatoire d'espaces naturels du Loir-et-Cher protège quant-à-lui 37 sites répartis sur 292 ha.

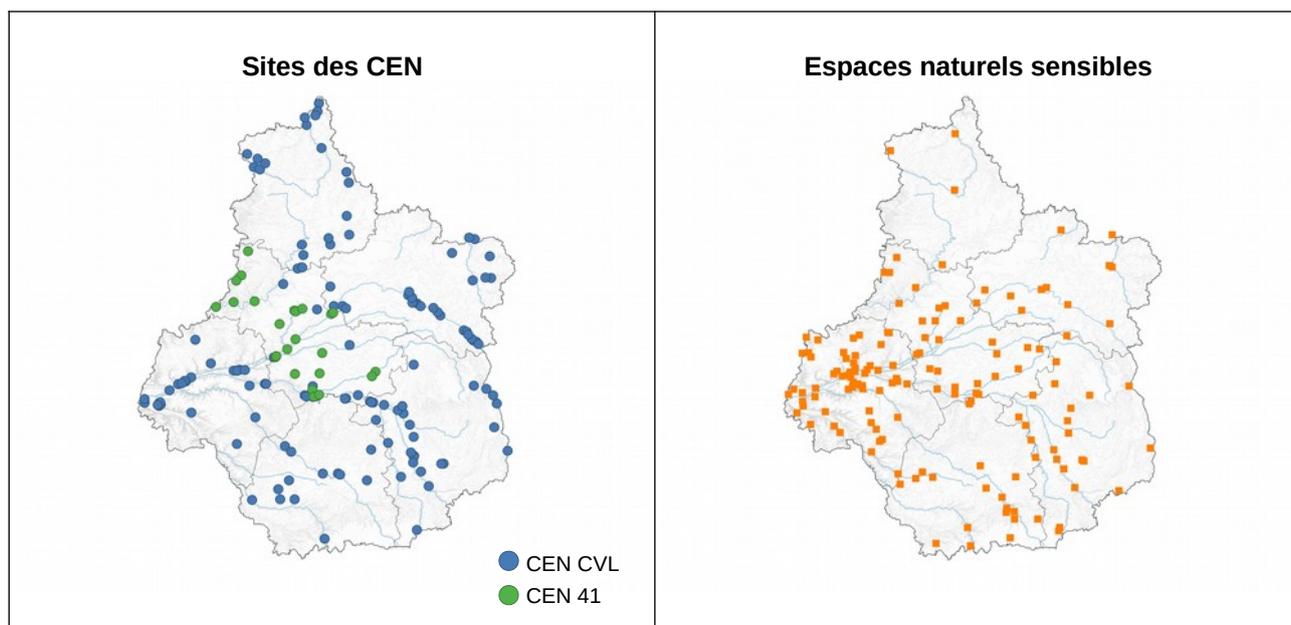


Figure 3. Protections par maîtrise foncière en région Centre-Val de Loire

2.1.3 - Protection contractuelle

Type d'espace protégé	Nombre	Surface cumulée (ha)
Zone spéciale de conservation (Natura 2000)	41	464553
Zone de protection spéciale (Natura 2000)	18	359517
Parc naturel régional	3	398852

La région Centre-Val de Loire dispose de 41 zones spéciales de conservation (directive Habitats) sur une surface totale de 4 650 km², soit près de 12 % de la surface de la région. C'est le cinquième pourcentage le plus élevé de France métropolitaine, la moyenne hexagonale étant d'à peine 9 %. On compte, par ailleurs, 18 zones de protection spéciale (directive Oiseaux) d'une superficie de près de 3 600 km², soit 9 % de la superficie du Centre-Val de Loire. C'est un peu plus élevé que la moyenne hexagonale de 8 %. Ainsi, le réseau Natura 2000 couvre plus de 7 000 km² (des ZSC et des ZPS peuvent concerner un même territoire et se chevaucher), soit près de 18 % de la surface de la région. C'est le 3^e taux le plus élevé derrière deux régions méditerranéennes : la région PACA et l'ex Languedoc-Roussillon.

Par ailleurs, la région Centre-Val de Loire compte trois parcs naturels régionaux, dont deux interrégionaux : le PNR de Brenne dans l'Indre, le PNR Loire-Anjou-Touraine, entre Indre-et-Loire et Maine-et-Loire, et le PNR du Perche entre Eure-et-Loir et Orne.

La localisation des sites est présentée figure 4.

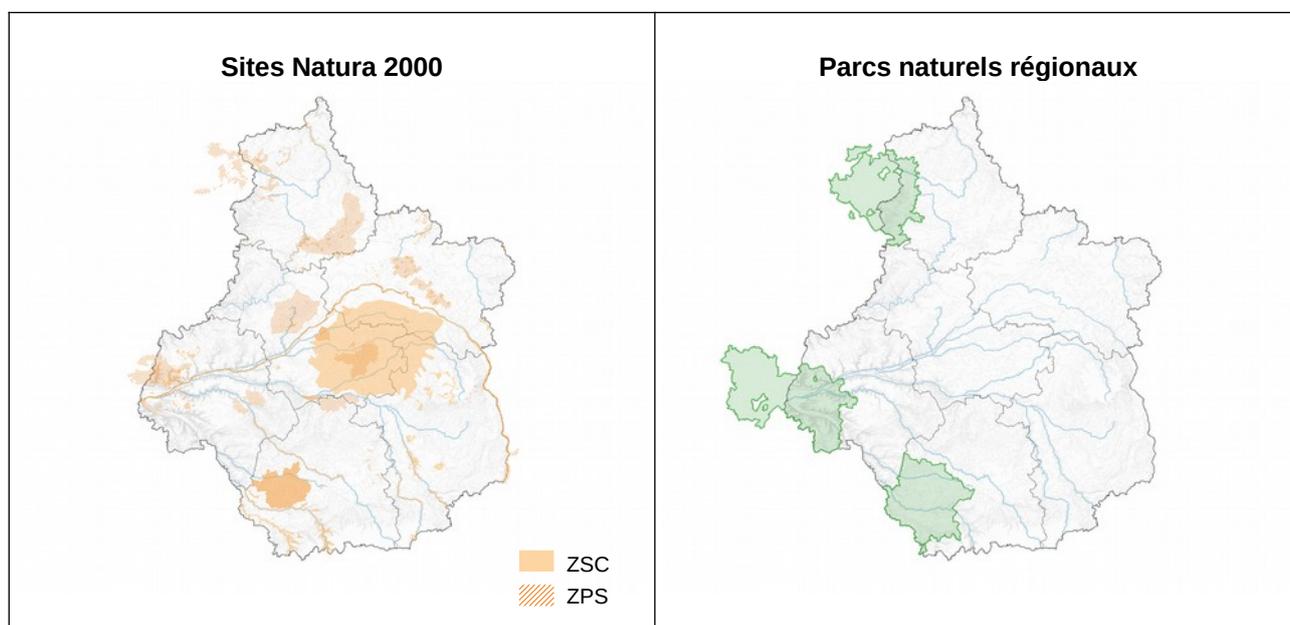


Figure 4. Protections contractuelles en région Centre-Val de Loire

À l'échelle régionale, 25,4 % du territoire peuvent être considérés comme protégés si l'on compte l'ensemble de ces types de protection, pour une couverture moyenne en France métropolitaine de 26,97 %. **Néanmoins, le Centre-Val de Loire est la région disposant de la plus petite surface sous protection forte, avec 0,35 % du territoire couvert.** La moyenne nationale est de 1,81 %, mais 4 régions seulement (PACA, Auvergne-Rhône-Alpes, Corse, Occitanie) ont un taux de couverture supérieur (Léonard *et al.*, 2020).

2.2 - Les résultats de la SCAP 2010-2019

En 2007, le Grenelle de l'environnement a proposé des moyens d'actions comme le renforcement du réseau des aires protégées et la préservation des continuités écologiques (trame verte et bleue). La loi du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement a repris ce principe de renforcement. Elle a défini la stratégie nationale de création d'aires protégées (SCAP) afin que 2 % au moins du territoire terrestre métropolitain soit placé sous protection forte dans les dix ans. Étaient considérés comme de protection forte les réserves naturelles nationales, régionales ou de Corse, les arrêtés de protection de biotope, les réserves biologiques et les cœurs de parcs nationaux. La SCAP constituait par ailleurs l'un des chantiers prioritaires qui a été repris par la conférence environnementale de 2012.

Des listes d'habitats et d'espèces de faune et de flore prioritaires pour la SCAP ont été définies au niveau national avec l'appui du Muséum National d'Histoire Naturelle et déclinées régionalement par les DREAL.

Un travail de cartographie des enjeux de protection a été mis en place en région Centre-Val de Loire en tenant compte de ces listes pondérées (une note a été attribuée à chaque espèce et chaque habitat en fonction de leur rareté et des menaces pesant sur eux). À partir de ce travail, une première liste de sites à forts enjeux a été retenue avec des cartes plus fines par département (voir exemple du Loir-et-Cher, figure 5). 72 sites naturels ont ainsi été listés.

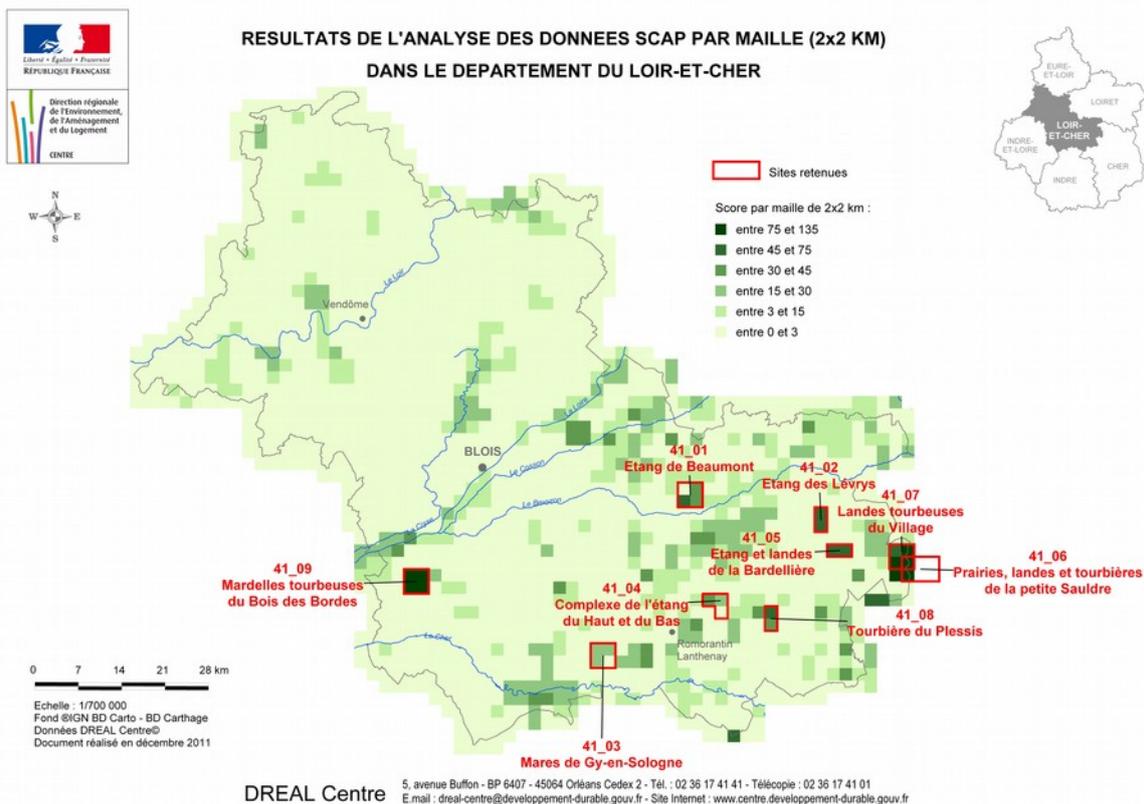


Figure 5. Sites à fort enjeu dans le Loir-et-Cher identifiés dans le cadre de la SCAP 2010-2019

À partir de cette liste détaillée, un second travail a débuté de manière partenariale avec les différents acteurs concernés de la région afin de retenir une liste plus courte et réaliste des sites retenus pour la SCAP, liste tenant compte du contexte local et du foncier des sites. 15 sites (« projets potentiellement éligibles », PPE) ont alors été proposés au ministère en charge de l'écologie (figure 6).

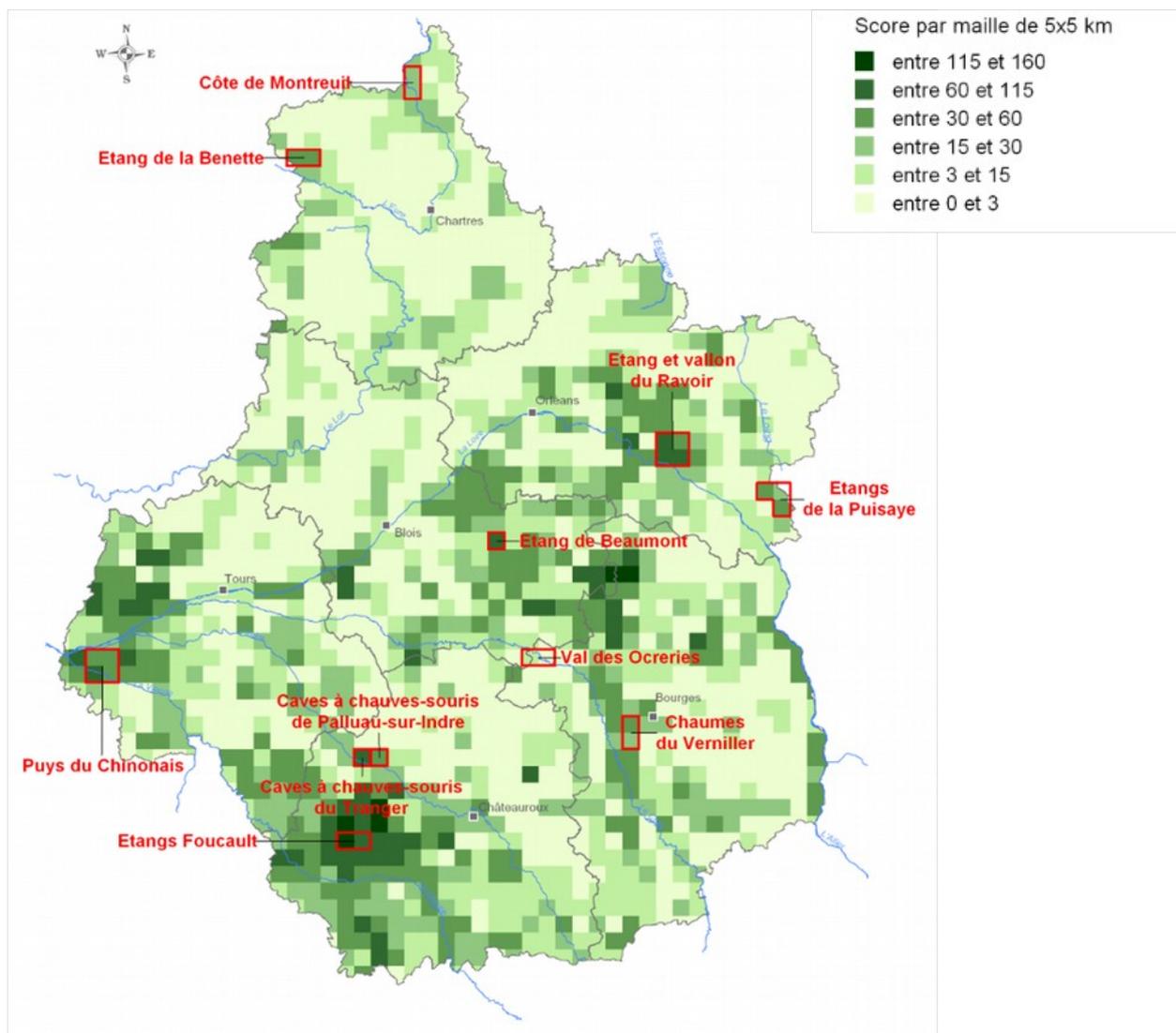


Figure 6. Enjeux définis par la SCAP et PPE retenus

Près des 3/4 des projets potentiellement éligibles proposés à la création d'aires protégées ont abouti. Seuls 4 périmètres n'ont pour l'instant pas fait l'objet d'une protection (figure 7) :

- l'étang et le vallon du Ravoir, en forêt domaniale d'Orléans : l'ONF a estimé que les critères n'étaient pas remplis pour désigner une réserve biologique sur ce secteur ;
- l'extension de l'APB des Puys du Chinonais : la DDT d'Indre-et-Loire a entrepris les démarches mais a dû faire face à un blocage de la profession agricole (viticulture).
- les étangs de la Puisaye, à l'est du Loiret : des contacts vont être repris avec Voies Navigables de France à la fois pour animer de nouveau le site Natura 2000 de la Puisaye et voir dans quelle mesure mettre en place des protections fortes sur les plus beaux étangs de ce territoire. Par ailleurs, une réflexion sera certainement à mener pour étendre ce site Natura 2000 afin d'inclure les stations à Damier du Frêne).

Concernant les caves de Palluau-sur-Indre et du Tranger, 3 des 5 caves de Palluau et celle du Tranger sont la propriété du Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire. En revanche, les démarches de désignation des caves en APB n'ont pas été entreprises.

Code site	Nom du site	Surface approximative	Type de protection envisagé
PPE240001	Etang et vallon du Ravoir (45)	200	RB
PPE240002	Caves de Palluau-sur-Indre (36)	1	APB
PPE240003	Caves du Tranger (36)	0,5	APB
PPE240005	Puys du Chinonais (37)	60	Extension APB
PPE240006	Etang de la Benette (28)	14	APB
PPE240008	Etangs de Grand-Rue, du Chesnoy et de la Gazonne (Puisaye) (45)	130	APB
PPE240009	Etang de la Tuilerie (Puisaye) (45)	80	APB
PPE240010	Chaumes du Vernillier (18)	81	APB
PPE240011	Etangs Foucault et Thomas (36)	120	RNR
PPE240014	Caves du puits Gibert (37)	1	APB
PPE240015	Marais de Taligny (37)	21	RNR
PPE240016	île aux Moutons (37)	5	Extension APB
PPE240017	îlots à Sternes (41)		Extension APB
PPE240018	les Chaumes du Patouillet (18)	132	Extension APB
PPE240019	Carrières du Château et de la Rottée (18)	7	APB

Protection foncière mise en œuvre 
 Protection conforme à la proposition 
 Protection supérieure à la proposition 
 Protection non effective à ce jour 

Figure 7. Mise en œuvre effective des PPE (SCAP 2010-2019)

2.3 - Projets de créations ou extensions d'espaces protégés récentes ou en projet

Récemment plusieurs sites protégés par APPB ont été créés ou étendus en région :

- l'APPB des chaumes du Patouillet à Lunery dans le Cher a été étendu d'environ 48 ha le 19/04/2019 ;
- un APPB sur les îles de Loire a été créé le 31/07/2020 à la traversée de Tours, en Indre-et-Loire, pour la protection des nids de sternes.
- l'APPB sur les îles de Loire pour la protection des sites de nidification des sternes dans le Loir-et-Cher a été étendu à l'île de « l'ancien barrage » à Vineuil et la Chaussée-St-Victor le 16/12/2020.

Par ailleurs, plusieurs projets sont en cours et vont contribuer à la mise en œuvre de la nouvelle stratégie de création d'aires protégées en région Centre-Val de Loire.

La Réserve naturelle nationale de Chérine est en cours d'extension. Ce projet fait partie de la feuille de route régionale du plan Biodiversité. Il a été validé par le CNPN dans son avis du 23/11/2020 et fera l'objet de consultations locales au cours du 1er semestre 2021. L'objectif est la publication du décret d'extension à la mi-2022. Cette extension concerne une vingtaine d'hectares dont l'étang des fougères, situé en amont des étangs de la Réserve sur la commune de Lingé.

Enfin, deux réflexions sont en cours pour créer des APPB sur l'étang du Puits (18/45) et en faveur de la Grande mulette (espèce protégée faisant l'objet d'un plan national d'action) dans les cours d'eau d'Indre-et-Loire (37).

3 - Méthode de sélection de sites éligibles à la mise en place de protections fortes

L'analyse des secteurs à privilégier pour la mise en place d'espaces protégés vise des protections fortes (classement en APPB, APHN, RN, RB ou par maîtrise foncière). Les résultats pourront néanmoins être exploités pour la création ou l'extension d'autres types de sites, en particulier les sites Natura 2000 ou de nouveaux ENS.

La méthode de sélection de secteurs ou sites éligibles est basée sur les étapes suivantes :



Avant présentation aux acteurs régionaux durant une phase de concertation, les propositions de sites feront l'objet d'une analyse foncière qui permettra d'affiner cette liste ou les contours proposés et apportera des informations supplémentaires sur la faisabilité des projets.

3.1 - Liste de taxons cibles

La liste d'espèces retenues pour l'identification des secteurs à fort enjeu de biodiversité en région (espèces SAP) est basée sur les listes rouges régionales publiées dans le Livre rouge des habitats naturels et espèces menacés de la région Centre (Nature Centre, CBNBP, 2014). Les grands groupes taxonomiques retenus sont les suivants :

- Flore
- Mollusques
- Macro-custacés
- Odonates
- Orthoptères
- Lépidoptères
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux nicheurs
- Mammifères

Certains groupes, comme les Coléoptères ou la fonge n'ont pas été pris en compte en première analyse du fait de l'absence de véritable liste rouge régionale ainsi que de l'absence de données homogènes disponibles sur l'ensemble du territoire d'étude.

De même, les Poissons et Lamproies n'ont pas été retenus dans l'analyse du fait du manque de pertinence des espaces de protection forte pour leur préservation.

Au sein des listes rouges, ont été sélectionnées les espèces considérées comme les plus menacées, évaluées comme en danger (EN), en danger critique (CR) et présumées disparues (CR*), selon les catégories de menaces fixées par l'UICN.

Cette liste de 350 taxons a été amendée à dire d'expert par la DREAL et le CBNBP :

- ont été retirées des espèces en limite d'aire de répartition, mais bien réparties en dehors de la région ou avec des tendances de populations favorables, et dont le statut de menace régional est issu essentiellement du découpage administratif. De même des espèces erratiques, non caractéristiques de milieux patrimoniaux, voire considérées comme disparues de la région depuis la parution du Livre rouge ont été retirées. Les espèces strictement inféodées aux milieux agricoles de grandes cultures (flore messicole) ont également été écartées pour des questions de pertinence (la pérennité des stations n'est pas avérée) et de faisabilité de création d'aires protégées dans un contexte de production

agricole intensive ;

- ont été ajoutées certaines espèces vulnérables (4) voire non menacées (2) selon les données du Livre rouge dont les tendances de population en région ou au-delà depuis la parution des listes rouges sont défavorables (*Bombina variegata*, *Emberiza schoeniclus*, *Potomida littoralis* par exemple).

La liste finale est constituée de 164 taxons, dont 72 espèces de faune et 92 espèces de flore (figure 8). Elle est présentée en annexe I.

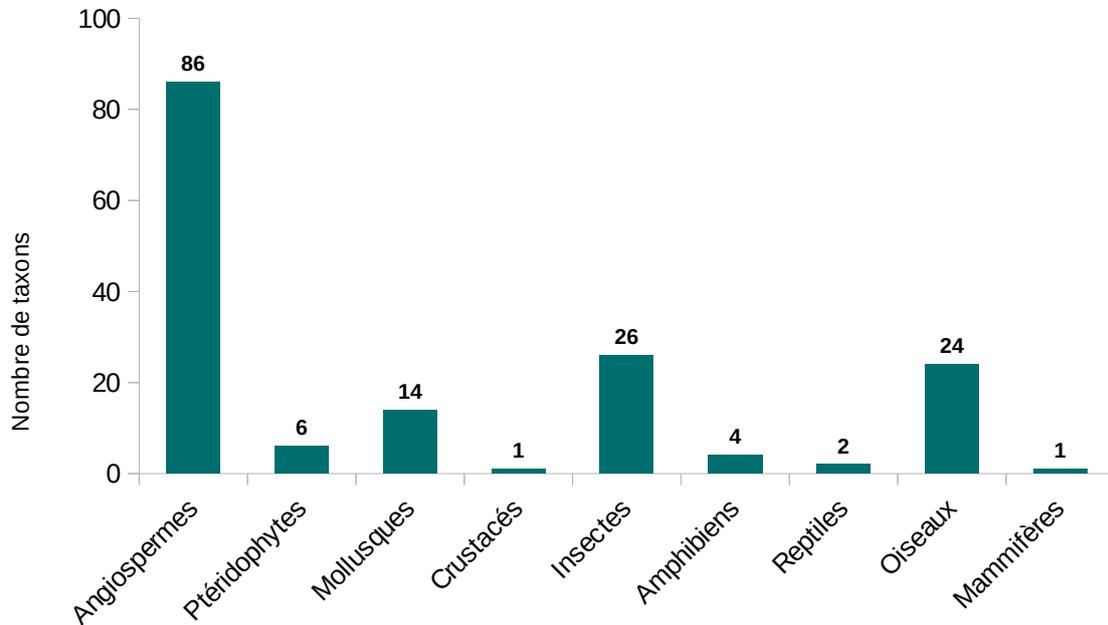


Figure 8. Répartition des espèces SAP par groupe taxonomique

3.2 - Identification des mailles à fort enjeu de biodiversité

L'échelle de travail retenue pour l'identification des secteurs à fort enjeu de biodiversité est la maille 5 × 5 km. La superficie de la région, de 39 470 km², est ainsi répartie dans 1717 mailles.

3.2.1 - Données de l'analyse

Les données utilisées pour la réalisation de l'étape de hiérarchisation du territoire sont des observations d'espèces SAP issues de la plate-forme régionale du SINP exportées le 14 mai 2020, auxquelles un jeu de données complémentaire issu de la base FLORA du CBNBP a été ajouté en septembre 2020 (données non encore intégrées à la plate-forme régionale à cette date). Lors de la phase de définition plus précise de secteurs et sites, les données d'autres taxons patrimoniaux issues de la plate-forme SINP, ainsi que les données d'occurrence d'habitats disponibles auprès du CBNBP ont été exploitées.

L'ensemble des données est issu d'observations réalisées par les associations naturalistes de la région, bénévoles, bureaux d'études, et acteurs institutionnels (services et établissements publics de l'État, collectivités).

Afin de s'appuyer sur une situation au plus proche de la réalité du terrain, les données antérieures au 1^{er} janvier 2010 ont été écartées. De même, les observations situées dans

des espaces de protection forte (protection réglementaire) ont également été écartées de l'analyse. Les observations situées sur des sites dont la maîtrise foncière est d'ores et déjà assurée (sites du CEN Loir-et-Cher et du CEN Centre-Val de Loire) ont été conservées. Selon le contexte, une protection réglementaire peut en effet être complémentaire pour maîtriser des activités impactantes ou assurer la pérennité de la gestion des espaces (réserves naturelles).

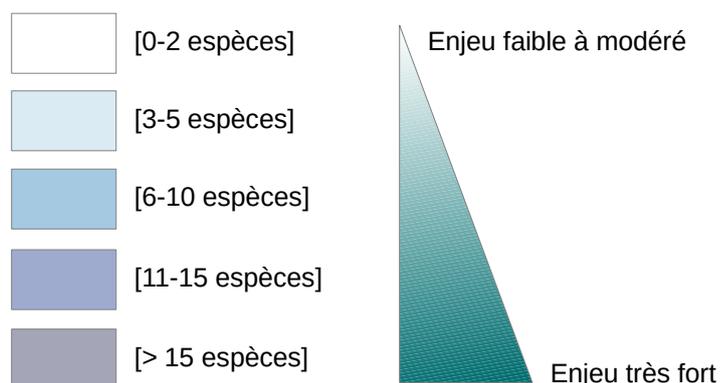
Concernant les observations d'oiseaux, les données disponibles dans les bases manquent souvent de précision en ce qui concerne le statut biologique (reproduction, passage en vol, halte migratoire...) des individus observés. Pour certaines espèces migratrices, dont l'intérêt de la région Centre-Val de Loire réside dans la présence d'habitats favorables à la nidification, seules les observations réalisées durant cette période ont été retenues (annexe 2). Cela permet de limiter ce biais de précision pouvant conduire à une surévaluation de secteurs qui comporteraient des données de passages migratoires par exemple.

Le jeu de données final concernant les espèces SAP est constitué de 17 363 occurrences de taxons.

3.2.2 - Hiérarchisation des mailles

Le classement des mailles est basé sur un simple calcul de « diversité spécifique SAP » : au sein de chaque maille, le nombre d'espèces SAP (sans double compte) est calculé.

L'enjeu de chaque maille est défini selon les 5 classes suivantes :



Le choix du nombre de classes et de leurs limites a été réalisé de façon arbitraire. Il constitue cependant un bon compromis pour à la fois obtenir à la fois une bonne discrimination des mailles, mais aussi pour faire ressortir des secteurs qui ne sont pas considérés nécessairement comme des « hotspots » de biodiversité pour la région.

Afin d'étudier a posteriori certaines mailles qui abriteraient moins de 3 espèces mais comptant des taxons considérés comme « prioritaires » en termes de conservation, une alerte est réalisée dès que l'une de ces espèces est citée dans la maille. Les espèces concernées sont précisées dans le tableau ci-dessous.

RÈGNE	GROUPE	NOM SCIENTIFIQUE – VERNACULAIRE
Animal	Insectes	<i>Phengaris teleius</i> – Azuré de la Sanguisorbe
		<i>Phengaris alcon</i> – Azuré de la Gentiane pneumonanthe
		<i>Chazara briseis</i> – Hermite
		<i>Euphydryas maturna</i> – Damier du Frêne
		<i>Cordulegaster bidentata</i> – Cordulégastre bidenté
		<i>Sympetrum danae</i> – Sympétrum noir
	Mollusques	<i>Pseudunio auricularius</i> – Grande mulette
	Reptiles	<i>Zootoca vivipara</i> – Lézard vivipare
	Amphibiens	<i>Pelobates fuscus</i> – Pélobate brun
	Oiseaux	<i>Crex crex</i> – Râle des genêts
<i>Botaurus stellaris</i> – Butor étoilé		
Végétal	Angiospermes	<i>Spiranthes aestivalis</i> – Spiranthe d'été
		<i>Isoetes histrix</i> – Isoète hérissé
		<i>Phelipanche arenaria</i> – Orobanche des sables
		<i>Viola persicifolia</i> – Violette à feuilles de Pêcher
		<i>Eriophorum vaginatum</i> – Linaigrette vaginée
		<i>Deschampsia media</i> – Canche intermédiaire

3.2.3 - Résultats généraux

Si l'analyse fait ressortir clairement certaines régions naturelles (figure 10), il est intéressant de noter que 61 % des mailles contiennent au moins une observation d'espèce SAP. Les espèces les plus menacées sont donc réparties sur l'ensemble du territoire régional.

Un quart (24 %) des mailles contient des observations de plus de 3 espèces, tandis que les catégories les plus fortes (> 10 espèces) représentent seulement 1,5 % de la couverture régionale (26 mailles, figure 9).

Les principaux secteurs qui concentrent les mailles de plus forte richesse spécifique SAP correspondent sans surprise aux zones connues pour abriter des milieux riches en biodiversité. On retrouve ainsi la Brenne, la Sologne, l'Orléanais forestier, le bassin de Savigné, ainsi que les principales vallées (Loire, Cher, Indre, Vienne, Loir, Conie, Essonne notamment).

On note également une richesse spécifique SAP intéressante (concentration de mailles > 3 espèces) en Puisaye (Loiret), dans le Pays-Fort, le Sancerrois et la vallée de l'Arnon (Cher), la vallée de la Cisse (Loir-et-Cher), ainsi que dans la zone de confluence de la Loire et de la Vienne (Indre-et-Loire).

Enfin, certains secteurs plus isolés dans un contexte agricole ressortent également, comme les marais du Gâtinais (Loiret) ou les pelouses de Champeigne (Indre-et-Loire).

Cette répartition réaffirme par ailleurs la bonne cohérence de désignation des sites Natura 2000 (ZSC ou ZPS) pour la région.

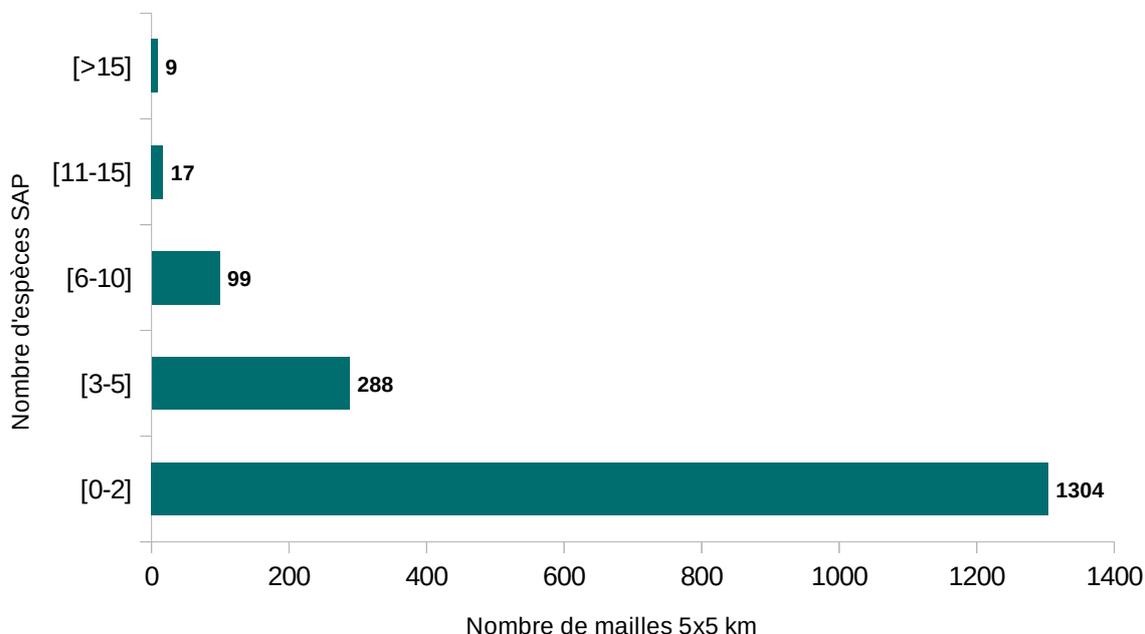


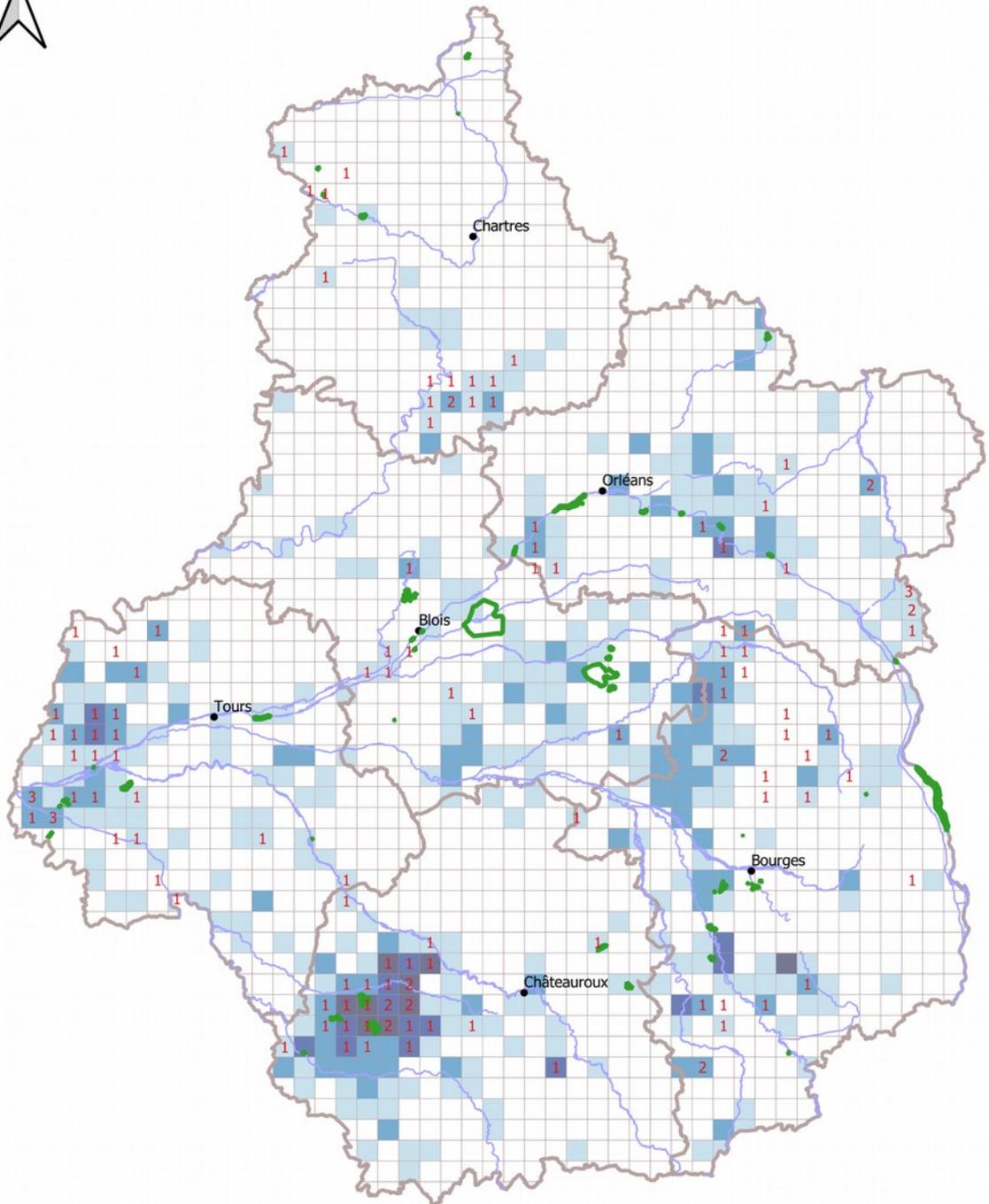
Figure 9. Répartition des mailles régionales selon leur richesse spécifique en espèces SAP

Indépendamment de la bonne concentration d'espaces réglementairement protégés (présence de 2 réserves naturelles), les mailles > à 10 espèces sont essentiellement situées en Brenne, en raison de la diversité des habitats présents et de la richesse floristique et faunistique (avifaune notamment) du secteur.

S'ajoutent à cette catégorie des secteurs plus ponctuels de Sologne (landes du Simouët), du bassin de Savigné (étangs et landes), de la Loire (méandre de Guilly), de la vallée du Cher (pelouses sur coteaux) ou de Champagne berrichonne (chaumes de la Périssette et marais de Contres).

Il convient enfin de garder à l'esprit que la couverture de la région dont nous disposons en termes de données naturalistes est encore incomplète et que d'importants efforts de genèse et d'actualisation de la connaissance doivent encore être entrepris. Les zones majeures identifiées sont donc des éléments clés à prendre en compte sans pourtant devoir en déduire qu'en dehors de ces zonages il n'existerait pas de pareilles configurations, mais actuellement encore inconnues.

Les propositions qui seront faites dans le cadre de la mobilisation des acteurs locaux seront à ce titre étudiées avec attention dès lors qu'elles seront justifiées par des données naturalistes ciblées.



Nombre d'espèces SAP

- [0-2]
- [3-5]
- [6-10]
- [11-15]
- [>15]

2 Nombre d'espèce SAP à fort enjeu

Protection forte

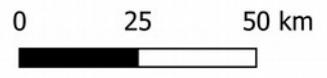


Figure 10. Répartition des secteurs à fort enjeu de biodiversité en région Centre-Val de Loire

4 - Catalogue de sites éligibles

À partir des résultats précédents, chaque maille contenant au moins des observations de 3 espèces SAP ou des observations d'espèces prioritaires a été analysée dans le but de délimiter le cas échéant des territoires cohérents pouvant justifier la mise en place de périmètres de protection.

Dans certains cas (dans des vallées ou des massifs forestiers relativement homogènes par exemple), de vastes secteurs ont été définis a priori, dont les périmètres auront vocation à être précisés au regard des enjeux écologiques et socio-économiques, tandis que pour d'autres propositions, les contours sont assez précis. Ces délimitations précises se sont notamment beaucoup appuyées sur les contours des ZNIEFF de type I quand elles existent sur les mailles étudiées, cet outil restant le meilleur pour identifier les foyers de biodiversité à l'échelle d'une région. Les menaces éventuelles pesant sur les territoires n'ont pas été prises en compte à ce stade dans la définition des périmètres.

Ce travail a conduit à l'identification de 60 sites éligibles répartis sur l'ensemble de la région (figure 11). La localisation des sites est synthétisée figure 12.

Département	Nombre de sites	Surface (ha)
Cher	12*	4985
Eure-et-Loir	4	1029
Indre	14	2028
Indre-et-Loire	13	3034
Loir-et-Cher	7*	524
Loiret	11	4523
		16123

* un site est situé sur les départements 18 et 41

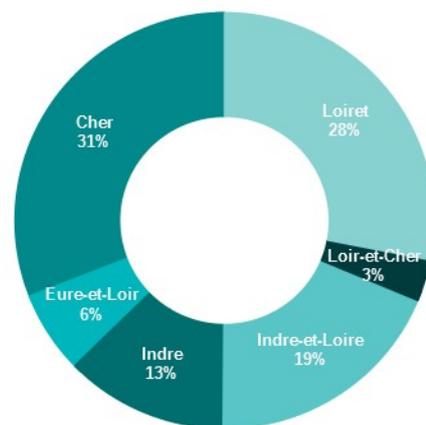


Figure 11. Nombre et répartition des sites éligibles par département en surface

Chaque site, basé en premier lieu sur la présence d'espèces SAP, fait l'objet d'une fiche complétée par les données d'autres espèces à enjeu (menacées et/ou protégées) observées sur le site depuis 2010 et par les données d'habitats naturels patrimoniaux disponibles.

Comme évoqué plus haut, les sites identifiés n'ont pas fait l'objet d'une analyse foncière. La présence d'ENS, sites des CEN ou de forêts publiques sur tout ou partie des périmètres proposés est néanmoins notée.

Enfin, il est important de préciser que cette liste constitue une première proposition de travail préalable à une phase de concertation avec les acteurs du territoire. Elle ne constitue donc en rien une liste exhaustive de projets de création ou d'extension d'espaces protégés pour la région, ni une liste comprenant des sites dont la faisabilité de classement est avérée.

Trois niveaux de priorité en termes d'intérêt écologique des sites ont été proposés, qui pourront guider les actions de concertation à mener au niveau local.

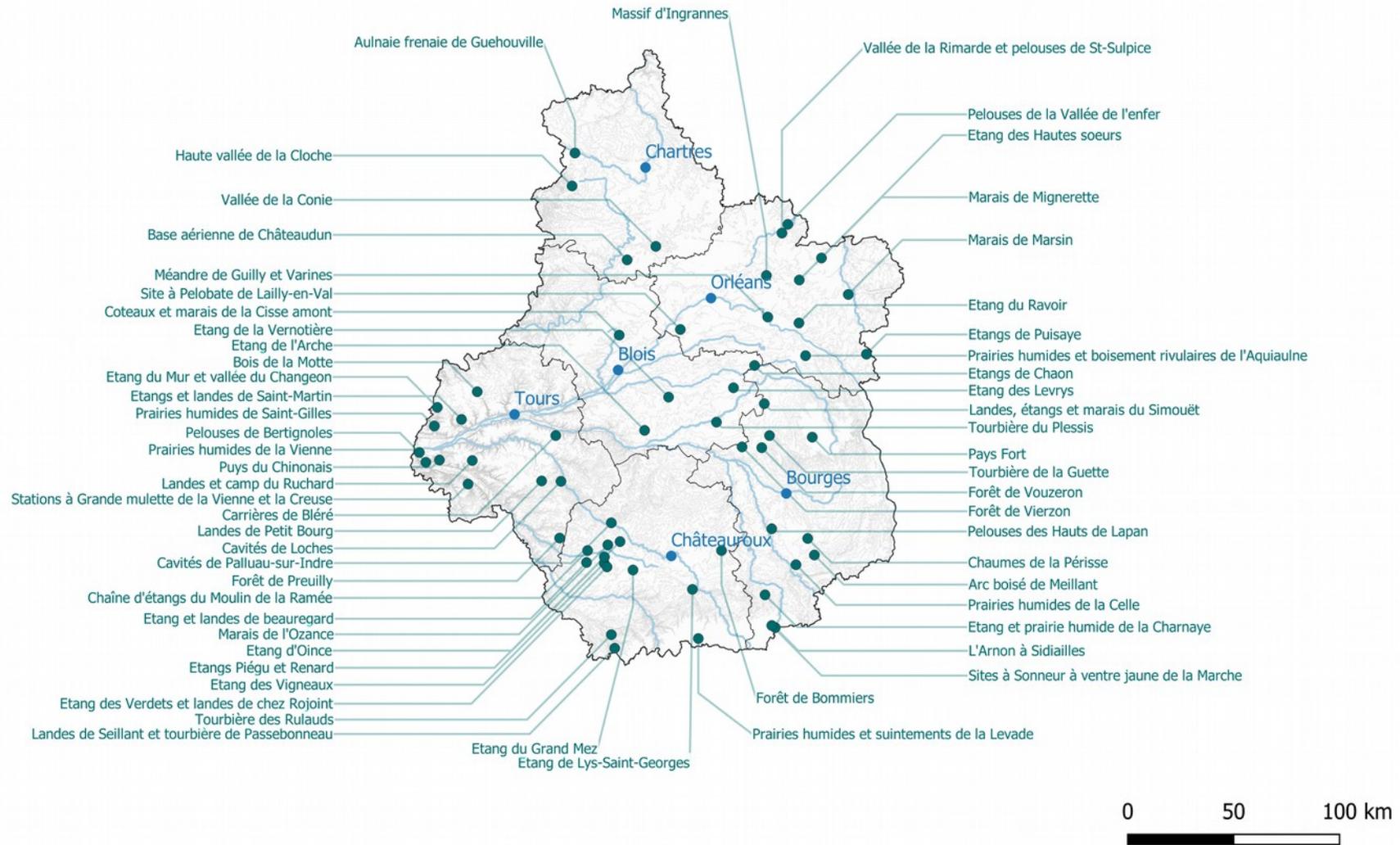


Figure 12. Cartographie des propositions de sites éligibles à la SAP

4.1 - Cher

4.1.1 - L'Arnon à Sidiailles

Départements : 18

Commune(s) : Sidiailles

Surface : 36 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	OUI	NON	NON	EN PARTIE	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Bombina variegata*, *Chorthippus binotatus binotatus*, *Stenobothrus stigmaticus*

Flore : *Asplenium foreziense*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Anthericum liliago, Arnoseris minima, Euphorbia villosa, Galeopsis ladanum subsp. Ladanum, Galeopsis segetum, Hypericum linariifolium, Sparganium angustifolium, Chrysosplenium oppositifolium, Corydalis solida, Isopyrum thalictroides, Polystichum aculeatum, Polystichum setiferum, Scilla bifolia, Thalictrella thalictroides
Mammifères	Lutra lutra
Oiseaux	Milvus migrans
Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i>
Amphibiens	
Poissons	Lota lota, Salmo trutta fario, Cottus gobio
Lépidoptères	
Odonates	Oxygastra curtisii, Coenagrion mercuriale
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Lande atlantique mésophile *Ulicion minoris* (4030)

Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130)

Hêtraie chênaie collinéenne à Houx (9130)

Forêt de pente, éboulis, ravins du *Tilio-Acerion* (9180)

Aulnaie frênaie à Laîche espacée des petits ruisseaux (91E0)

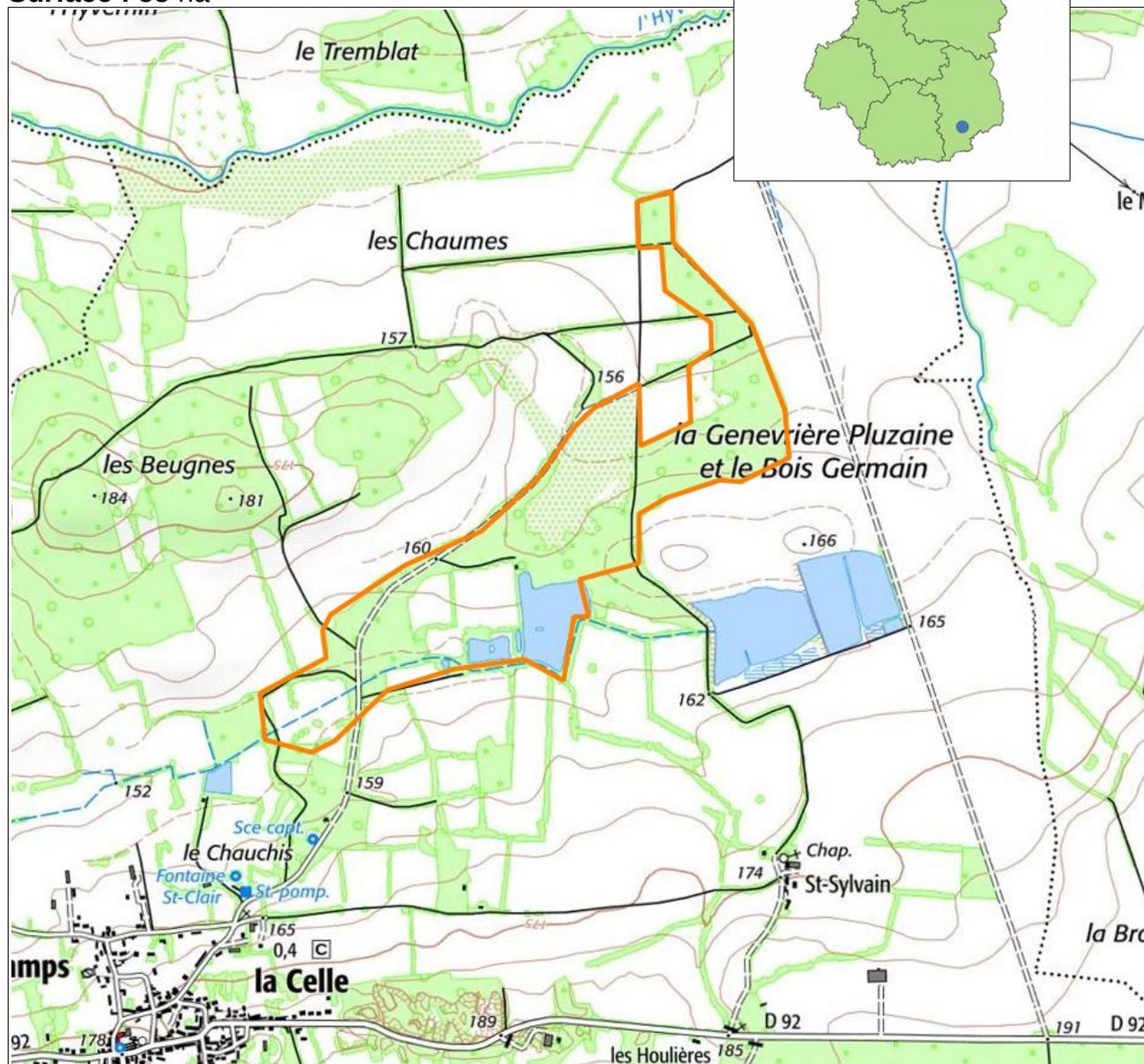
Commentaire	Mosaïque de milieux patrimoniaux (landes sèches, dalles rocheuses, boisements frais...) sur un secteur encaissé de l'Arnon abritant notamment un cortège de flore d'affinité sub-montagnarde à montagnarde peu fréquent en région.
Conclusion	Priorité 2

4.1.2 - Bois et prairies humides de la Celle

Départements : 18

Commune(s) : La Celle

Surface : 53 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	NON	NON	EN PARTIE*	NON	EN PARTIE**

* Forêt communale de la Celle – ** Convention en cours entre la commune, l'ONF et le CEN

Espèces SAP

Faune : *Phengaris alcon*

Flore : *Dactylorhiza incarnata*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex distans, Lathyrus pannonicus, Ophioglossum vulgatum, Gentiana pneumonanthe, Sanguisorba officinalis
Mammifères	
Oiseaux	<i>Emberiza citrinella, Linaria cannabina, Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Vipera aspis</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*) (6410)

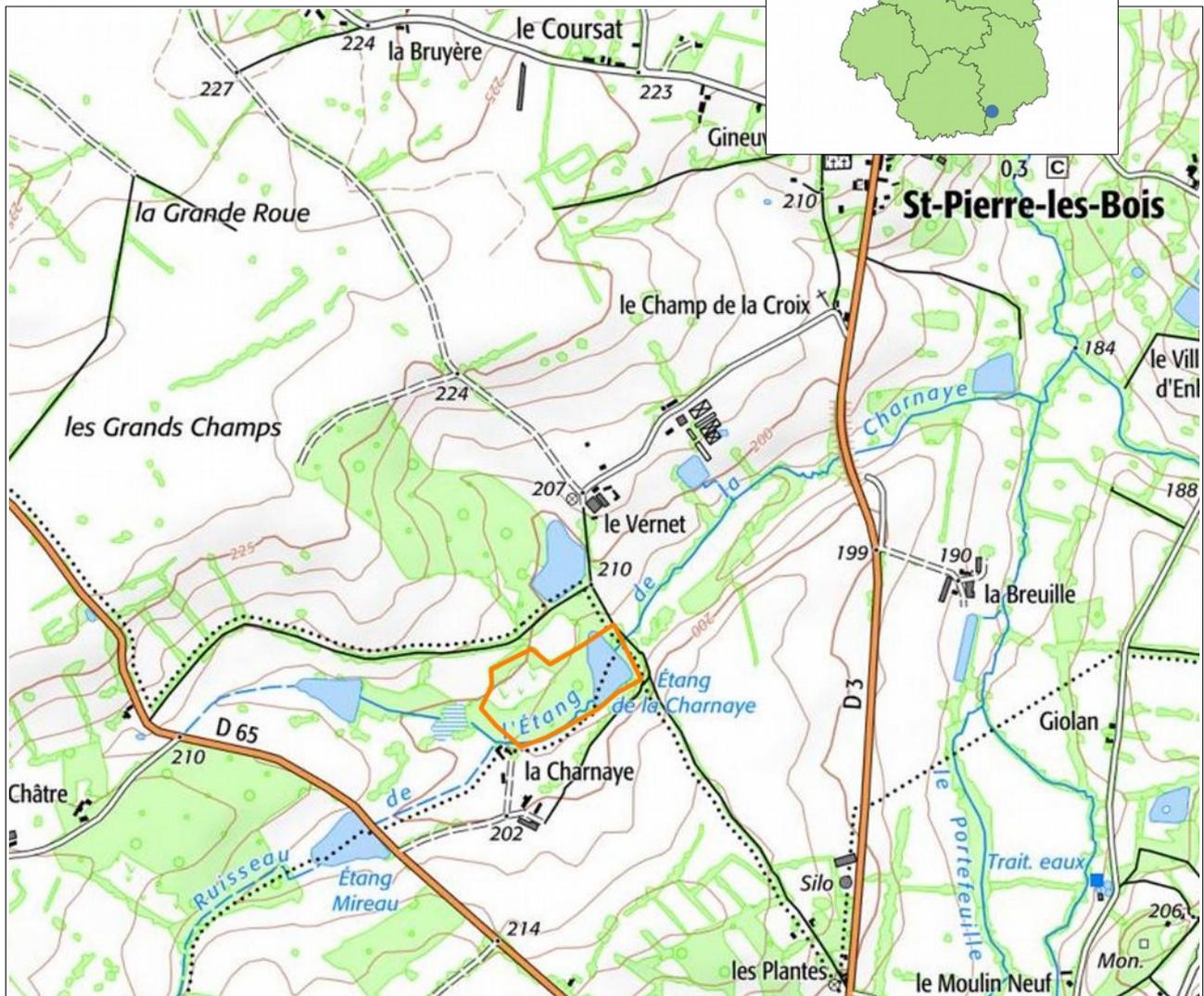
Commentaire	Dernière station à <i>Phengaris alcon</i> du département du Cher.
Conclusion	Priorité 1

4.1.3 - Étang et prairie humide de la Charnaye

Départements : 18

Commune(s) : Maisonnais, Le Châtelet

Surface : 5 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	NON	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Pseudochorthippus montanus*, *Zootoca vivipara*

Flore : *Epipactis palustris*, *Menyanthes trifoliata*, *Pinguicula lusitanica*, *Rhynchospora alba*, *Spiranthes aestivalis*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carex pulicaris</i>, <i>Carex rostrata</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Schoenus nigricans</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	<i>Conocephalus dorsalis</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Landes humides atlantiques septentrionales (4010)

Prairies à Molinie acidiphile (6410)

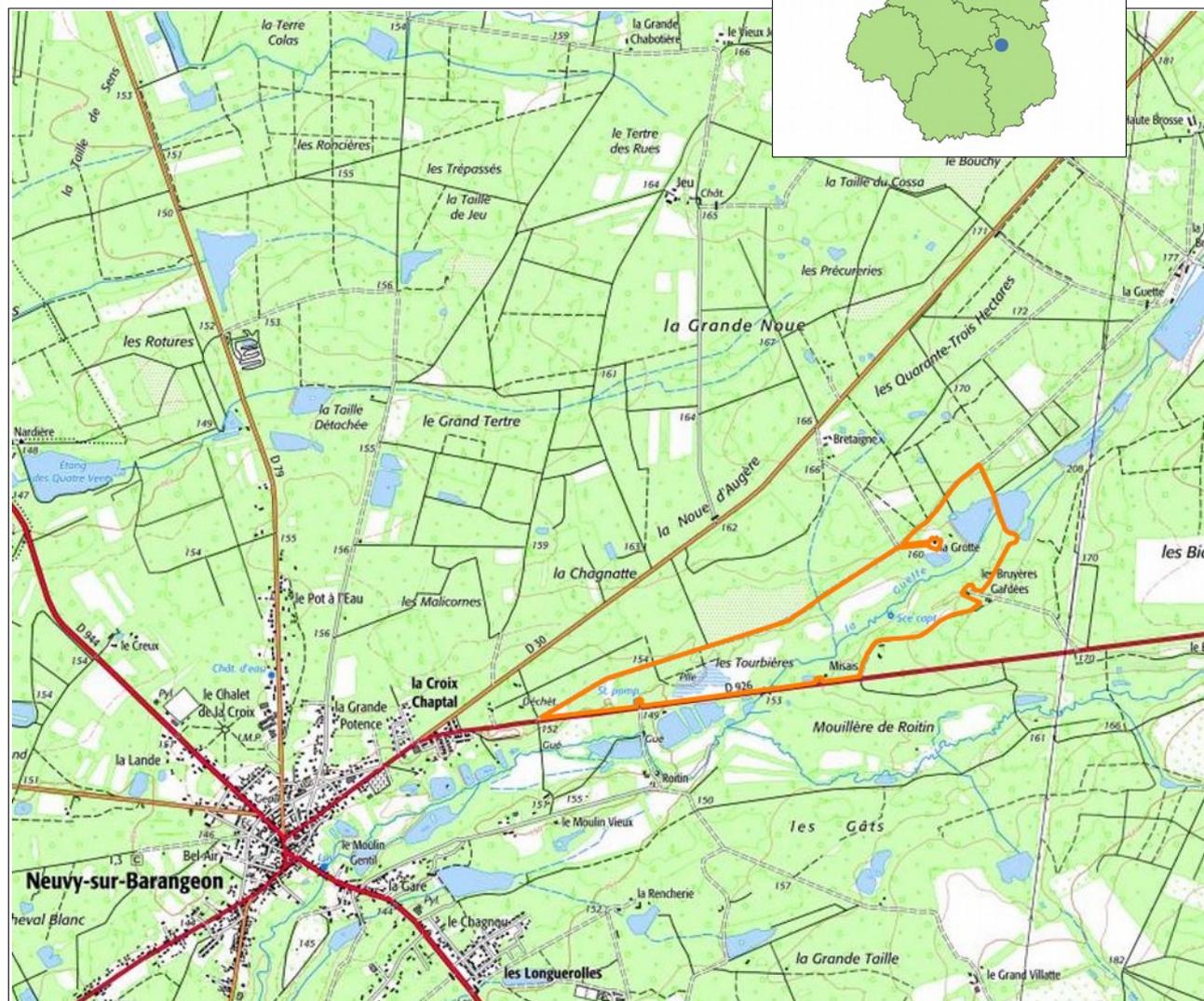
Commentaire	Cortège floristique riche dû à l'alimentation de la zone par divers suintements permettant l'établissement de buttes de sphaigne au sein de prairies landicoles. Le site abrite l'une des rares stations de Spiranthe d'été pour la région.
Conclusion	Priorité 1

4.1.4 - Tourbière de la Guette

Départements : 18

Commune(s) : Neuvy-sur-Barangeon

Surface : 63 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	EN PARTIE*	EN PARTIE	NON

* Forêt communale de Neuvy-sur-Barangeon

Espèces SAP

Faune : *Zootoca vivipara*, *Leucorrhinia caudalis*, *Somatochlora flavomaculata*, *Onychogomphus uncatu*s

Flore : *Eriophorum vaginatum*, *Pinguicula lusitanica*, *Rhynchospora alba*, *Trichophorum cespitosum*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex rostrata, Drosera intermedia, Drosera rotundifolia, Cistus lasianthus, Eriophorum polystachion, Gentiana pneumonanthe, Salix repens, Sanguisorba officinalis
Mammifères	
Oiseaux	Anthus pratensis, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus
Reptiles	<i>Anguis fragilis, Coronella austriaca, Lacerta bilineata, Natrix helvetica, Podarcis muralis</i>
Amphibiens	<i>Lissotriton helveticus, Rana dalmatina</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	Gryllotalpa gryllotalpa
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Landes humides atlantiques septentrionales (4010)

landes arides de Sologne (4030)

Communautés à Reine des prés et communautés associées (6430)

Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses (7110)

Communautés à *Rhynchospora alba* (7150)

Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens (91E0)

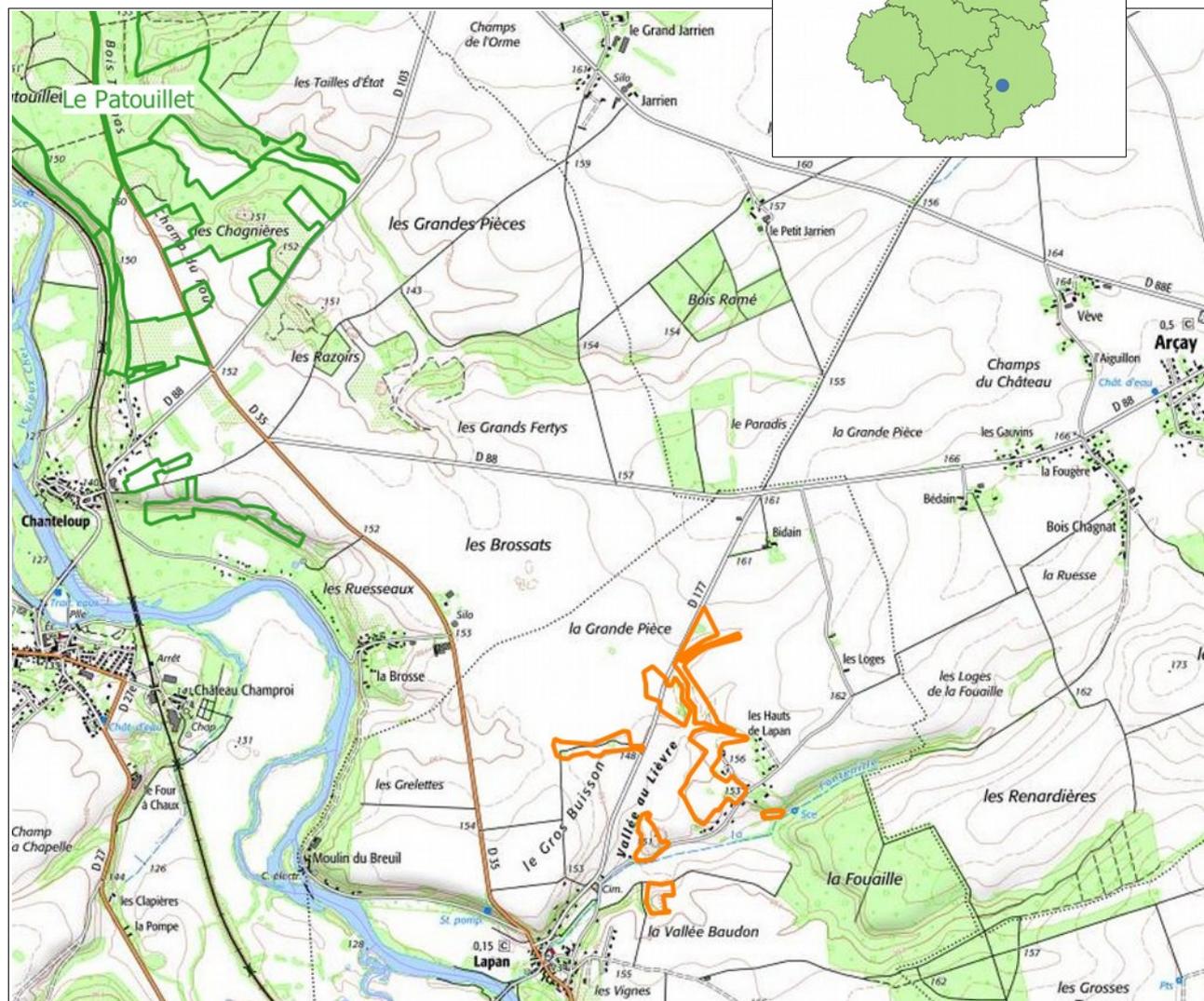
Commentaire	Tourbière de surface importante, exceptionnelle pour la région.
Conclusion	Priorité 1

4.1.5 - Pelouses des Hauts de Lapan

Départements : 18

Commune(s) : Lapan

Surface : 18 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Omocestus petraeus*

Flore : *Arenaria controversa*, *Bombycilaena erecta*, *Bupleurum baldense*, *Inula montana*, *Lathyrus sphaericus*, *Ononis pusilla*, *Ononis striata*, *Ranunculus gramineus*, *Stipa pennata*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Adonis annua, Carex humilis, Carthamus lanatus, Fumana procumbens, Lactuca perennis, Ophrys fuciflora, Orobanche alba, Orobanche teucrii, Pulsatilla vulgaris, Spiraea hypericifolia, Trinia glauca, Anacamptis pyramidalis, Carduncellus mitissimus, Geranium sanguineum, Koeleria valesiaca, Prospero autumnale</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Burhinus oedicephalus</i>
Reptiles	<i>Podarcis muralis</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	<i>Chondrula tridens</i>

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Formations à Genévrier (5130)

Végétations de dalles calcaires (pelouses calcaires karstiques) (6110)

Pelouses pionnières des dalles calcaires planitiaires et collinéennes (6110-1)

Pelouses subatlantiques méso-xérophiles calcicoles, sites d'orchidées remarquables (6210)

Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaire (Festuco-Brometalia) (6210)

Pelouses calcicoles acidiclinales atlantiques (6210-14)

Pelouses calcicoles xérophiles atlantiques et thermophiles (6210-26)

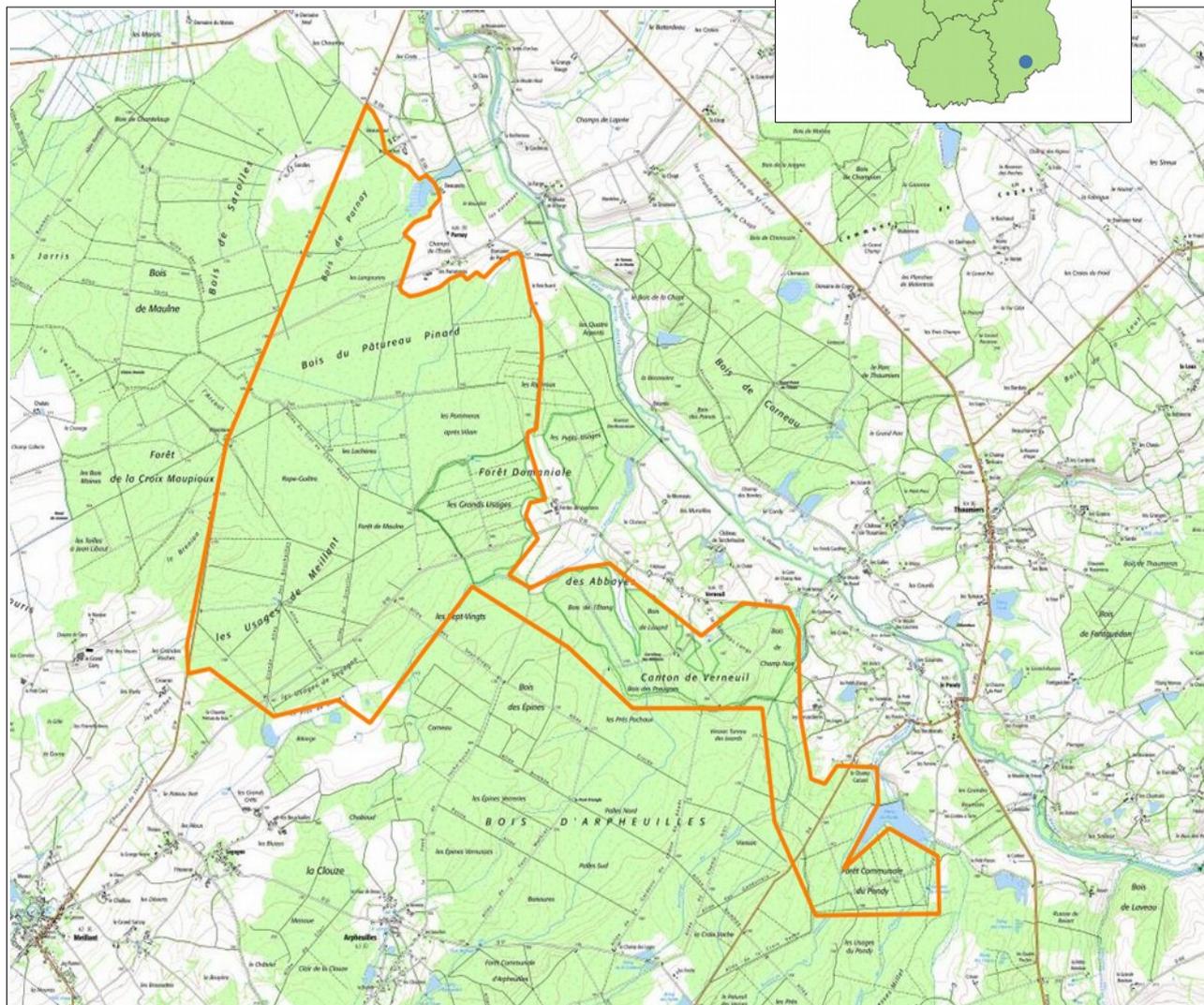
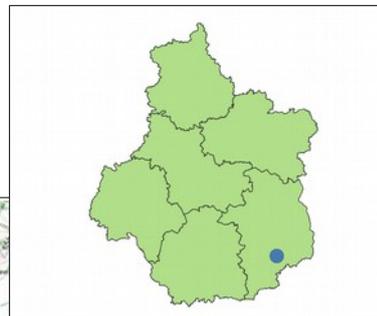
Commentaire	Habitats de pelouses calcicoles remarquables. Périmètre pouvant être envisagé comme une extension de l'APPB des chaumes du Patouillet
Conclusion	Priorité 1

4.1.6 - Arc boisé de Meillant

Départements : 18

Commune(s) : Arpehuilles, Charenton-du-Cher, Le Ponds, Verneuil

Surface : 2368 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	NON	NON	EN PARTIE*	NON	NON

* Forêt domaniale des Abbayes, mais aussi forêts communales de Meillant, des Arpehuilles, de Dun-sur-Auron et du Ponds.

Espèces SAP

Faune : *Euphydryas maturna*, *Lopinga achine*, *Melitaea diamina*, *Picus canus*, *pandion haliaetus*

Flore : *Dactylorhiza incarnata*, *Schoenoplectus tabernaemontani*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Cephalanthera rubra, Epipactis purpurata, Lathyrus pannonicus subsp. Asphodeloides, Spiraea hypericifolia subsp. obovata, Anacamptis laxiflora, Cladium mariscus, Dactylorhiza majalis, Gratiola officinalis, Samolus valerandi, Sanguisorba officinalis, Schoenus nigricans, Teucrium scordium, Thymelaea passerina</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Anas crecca, Circaetus gallicus, Phylloscopus sibilatrix, Spatula clypeata, Emberiza citrinella, Lanius collurio, Aythya ferina, Egretta garzetta, Linaria cannabina</i>
Reptiles	<i>Anguis fragilis, Lacerta bilineata, Natrix helvetica</i>
Amphibiens	<i>Rana dalmatina, Salamandra salamandra</i>
Poissons	
Lépidoptères	<i>Euphydryas aurinia, Heteropterus morpheus, Lycaena dispar</i>
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	<i>Conocephalus dorsalis, Mecostethus parapleurus parapleurus</i>
Coléoptères	<i>Lucanus cervus</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Prairie à Molinie sur calcaire (6410)

Végétations à Marisque (7210)

Bas-marais à Choin noirâtre (7230)

Remarque sur le périmètre proposé

Toute la zone proposée ne peut avoir vocation à être protégée. Le périmètre proposé cible la zone la plus intéressante en fonction des observations d'espèces SAP, même s'il existe un biais certain d'effort de prospection forêt publique / forêt privée.

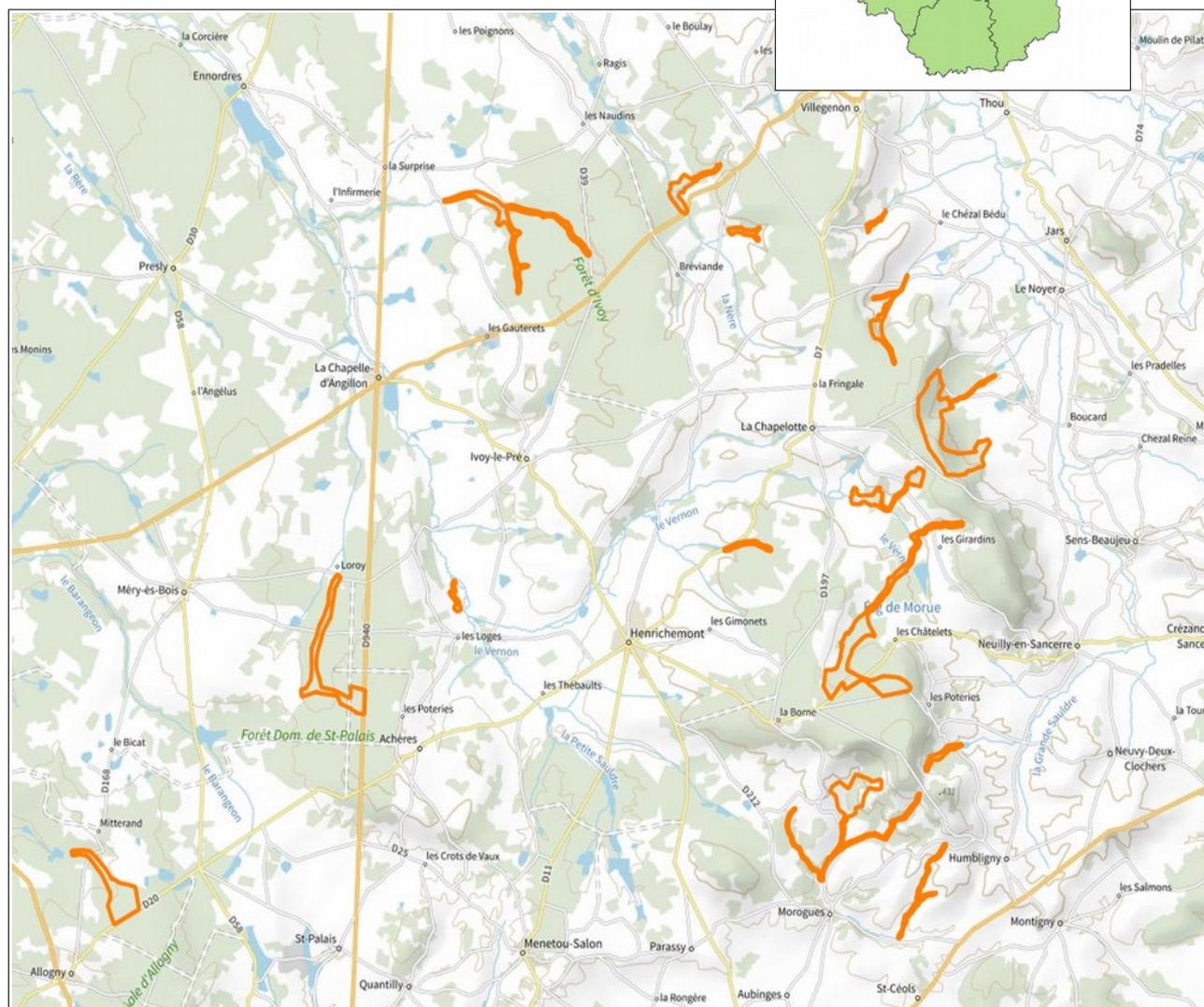
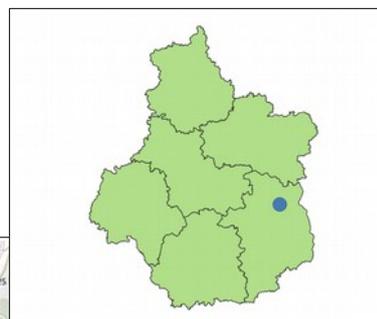
Commentaire	Mosaïque de milieux forestiers et prairies abritant des habitats humides et cortèges d'espèces menacées. Unique population de Damier du frêne pour le département (2 populations en région).
Conclusion	Priorité 1

4.1.7 - Pays Fort

Départements : 18

Commune(s) : Le Noyer, La Chapelote, Neuilly-en-Sancerre, Humbligny, Morogues, Ivoy-le-pré, Ennordres, Oizon, Villegenon, Jars, Méry-ès-Bois, Allogny

Surface : 925 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	NON	EN PARTIE	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Bombina variegata*, *Austropotamobius pallipes*, *Cordulegaster bidentata*, *Onychogomphus uncatus*

Flore : *Carex flava*, *Geum rivale*, *Narcissus poeticus*, *Pinguicula lusitanica*, *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*, *Trifolium patens*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carex nigra</i>, <i>Carex pulicaris</i>, <i>Cystopteris fragilis</i>, <i>Drosera intermedia</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Erica vagans</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Phegopteris connectilis</i>, <i>Thelypteris palustris</i>, <i>Anacamptis laxiflora</i>, <i>Chrysosplenium oppositifolium</i>, <i>Dactylorhiza majalis</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i>, <i>Isopyrum thalictroides</i>, <i>Osmunda regalis</i>, <i>Paris quadrifolia</i>, <i>Polystichum aculeatum</i>, <i>Pulicaria vulgaris</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis</i>, <i>Phylloscopus sibilatrix</i>, <i>Emberiza citrinella</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i> , <i>Rana dalmatina</i> , <i>Lissotriton helveticus</i> , <i>Salamandra salamandra</i>
Poissons	<i>Lampetra planeri</i> , <i>Cottus gobio</i>
Lépidoptères	<i>Euphydryas aurinia</i>, <i>Lycaena dispar</i>, <i>Heteropterus morpheus</i>
Odonates	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Orthoptères	<i>Conocephalus dorsalis</i>, <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Landes humides atlantiques (4010)

Tourbières hautes (actives ou dégradées) (7110)

Dépressions sur substrats tourbeux (7150)

Hêtraies-Chênaies acidiphiles atlantiques à Houx (9120)

Tourbières boisées (91D0)

Aulnaies-frênaies (91E0)

Commentaire sur le périmètre

Le périmètre est essentiellement basé sur les stations (têtes de bassins versants) où l'Écrevisse à pieds blancs est toujours présente (Dupuis, 2020), auxquels s'ajoutent des zones de boisements, prairies humides et zones tourbeuses en Znieff de type I.

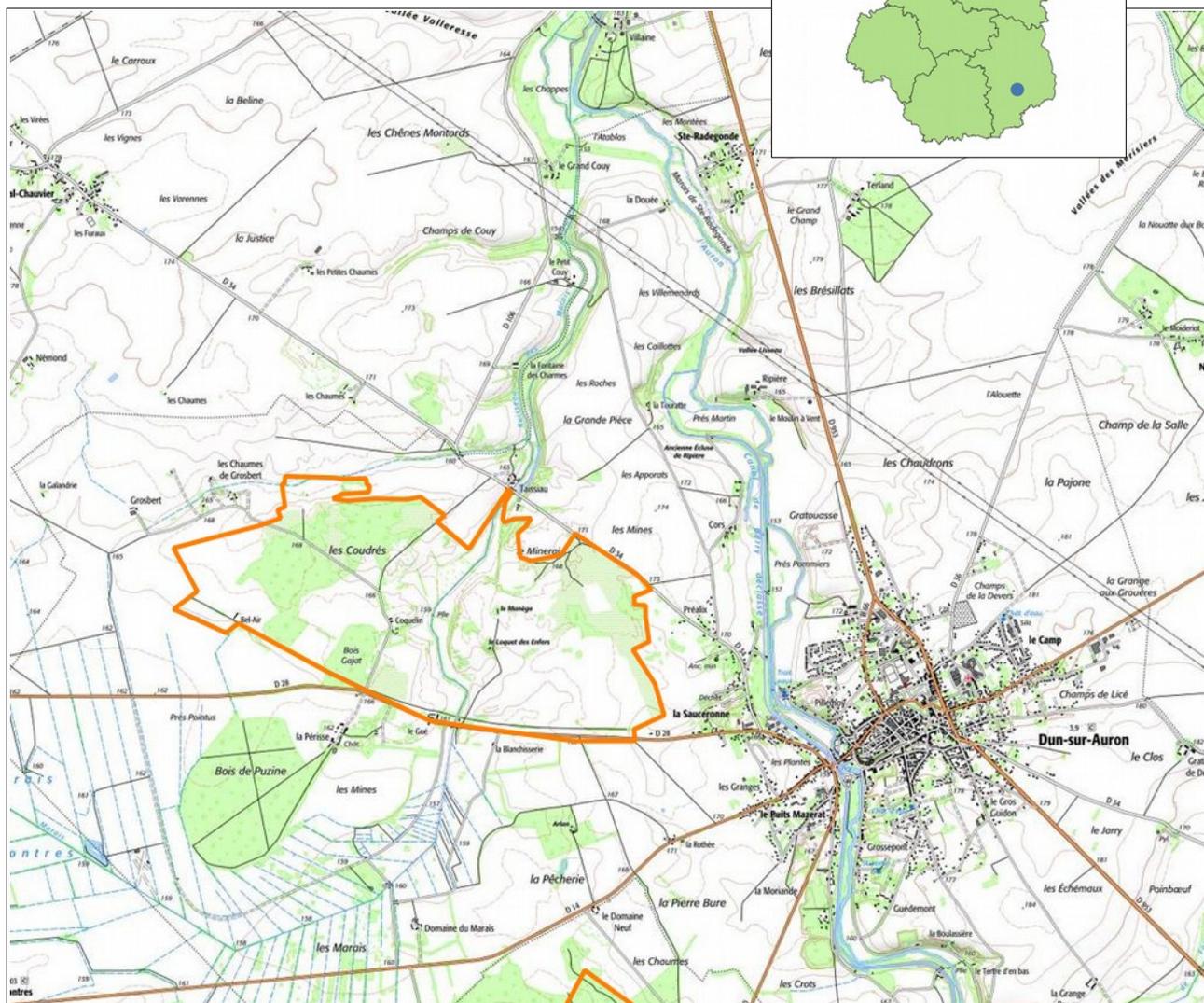
Commentaire	Bastion régional pour l'Écrevisse à pieds blancs et le Cordulégastre bidenté et cortège floristique remarquable. Nombreux habitats humides, en lien avec le relief favorisant des précipitations accrues par rapport au reste de la région.
Conclusion	Priorité 1

4.1.8 - Chaumes de la Périssse

Départements : 18

Commune(s) : Dun-sur-Auron

Surface : 371 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	OUI	NON	NON	EN PARTIE	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Gampsocleis glabra*, *Omocestus petraeus*, *Lopinga achine*

Flore : *Arenaria controversa*, *Artemisia alba*, *Bombycilaena erecta*, *Bupleurum baldense*, *Hornungia petraea*, *Hyssopus officinalis*, *Inula montana*, *Lathyrus sphaericus*, *Leucanthemum graminifolium*, *Ononis pusilla*, *Ononis striata*, *Potamogeton coloratus*, *Ranunculus gramineus*, *Stipa gallica*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carthamus lanatus, Fumana procumbens, Galium timeroyi, Galium tricornutum, Helianthemum oelandicum subsp. incanum, Hyoscyamus niger, Lactuca perennis, Marrubium vulgare, Medicago rigidula, Melica ciliata, Odontites jaubertianus subsp. chrysanthus, Ophrys fuciflora, Spiraea hypericifolia subsp. obovata, Trinia glauca, Anacamptis pyramidalis, Anthyllis montana, Carex distans, Carex humilis, Carthamus mitissimus, Cladium mariscus, Geranium sanguineum, Koeleria vallesiana, Neotinea ustulata, Prospero autumnale, Scilla autumnalis, Thalictrum flavum</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus, Circus pygargus, Milvus migrans, Pyrrhula pyrrhula, Linaria cannabina, Emberiza calandra, Phylloscopus trochilus, Dendrocopos minor, Emberiza citrinella, Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Natrix helvetica</i>
Amphibiens	<i>Rana dalmatina</i>
Poissons	
Lépidoptères	<i>Arethusana arethusa, Heteropterus morpheus, Minois dryas, Plebejus argyrognomon, Pseudophilotes baton, Pyrgus alveus, Satyrium acaciae, Zygaena fausta</i>
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Formations à Genévrier (5130)

Végétations de dalles calcaires (pelouses calcaires karstiques) (6110)

Pelouses pionnières des dalles calcaires planitiales et collinéennes (6110-1)

Pelouses subatlantiques méso-xérophiles calcicoles, sites d'orchidées remarquables (6210)

Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (6210)

Pelouses calcicoles acidiclives atlantiques (6210-14)

Pelouses calcicoles xérophiles atlantiques et thermophiles (6210-26)

Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) (6410)

Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiales et des étages montagnard à alpin (6430)

Pelouses maigres de fauche de basse altitude (6510)

Végétations à Marisque (7210)

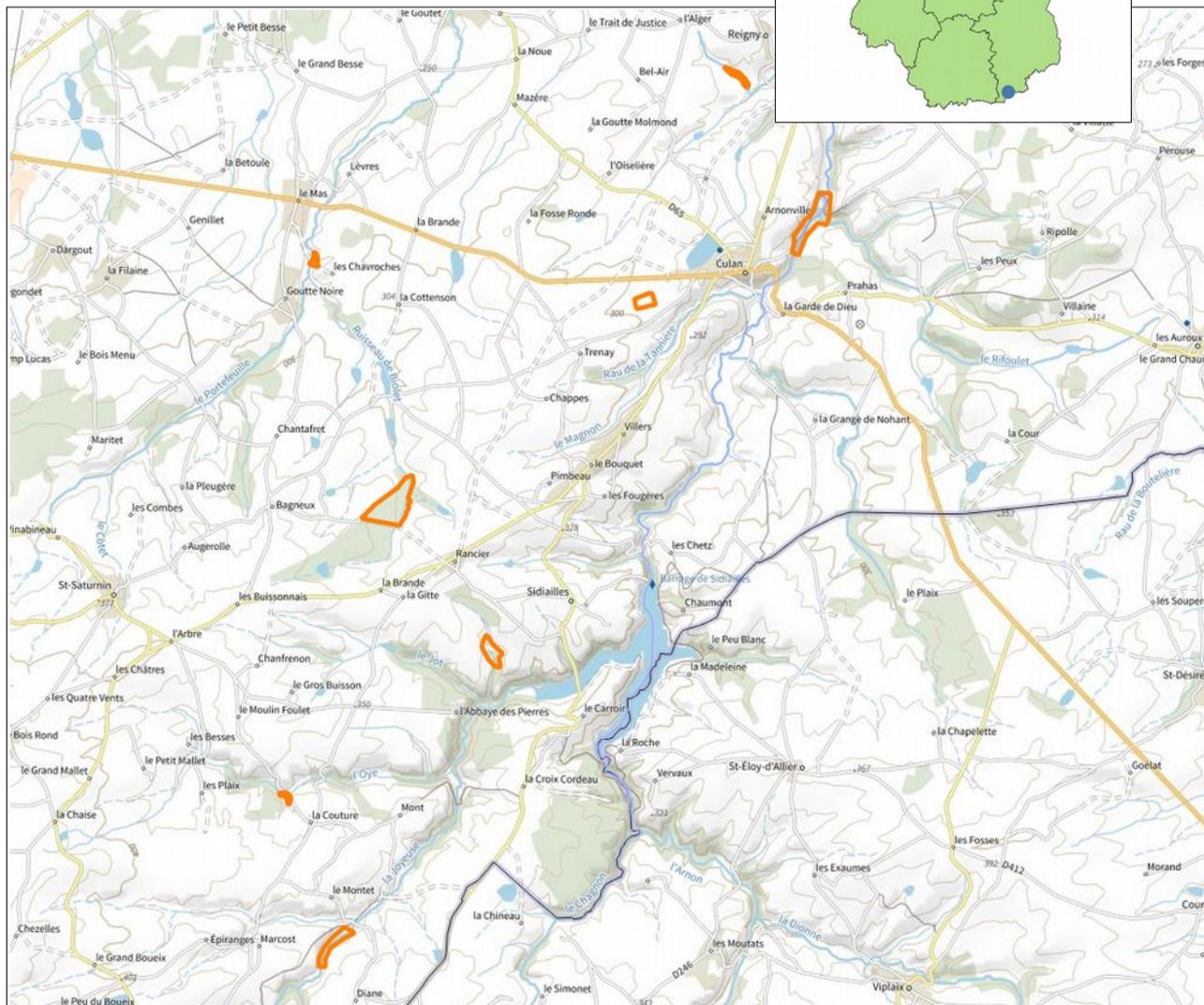
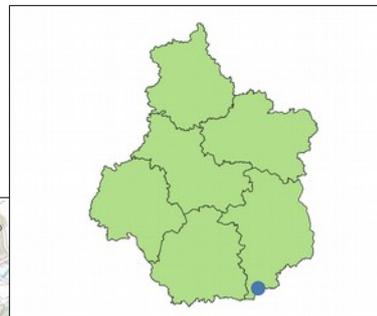
Commentaire	Vaste ensemble de pelouses calcicoles en bon état de conservation
Conclusion	Priorité 1

4.1.9 - Sites à Sonneur à ventre jaune de la Marche

Départements : 18

Commune(s) : Preveranges, Saint-Saturnin, Saint-Maur, Sidiailles, Culan, Reigny

Surface : 59 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Bombina variegata*, *Ficedula hypoleuca*, *Melitaea diamina*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Viola palustris</i> , <i>Wahlenbergia hederacea</i> , <i>Scilla bifolia</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Milvus migrans</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Bufo sp.</i> , <i>Rana dalmatina</i> , <i>Hyla arborea</i> , <i>Lissotriton helveticus</i> , <i>Salamandra salamandra</i>
Poissons	
Lépidoptères	<i>Lycaena dispar</i>
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	<i>Conocephalus dorsalis</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130)

Aulnaie-frênaie à Laîche espacée des petits ruisseaux (91E0)

Prairies humides à *Juncus acutiflorus*

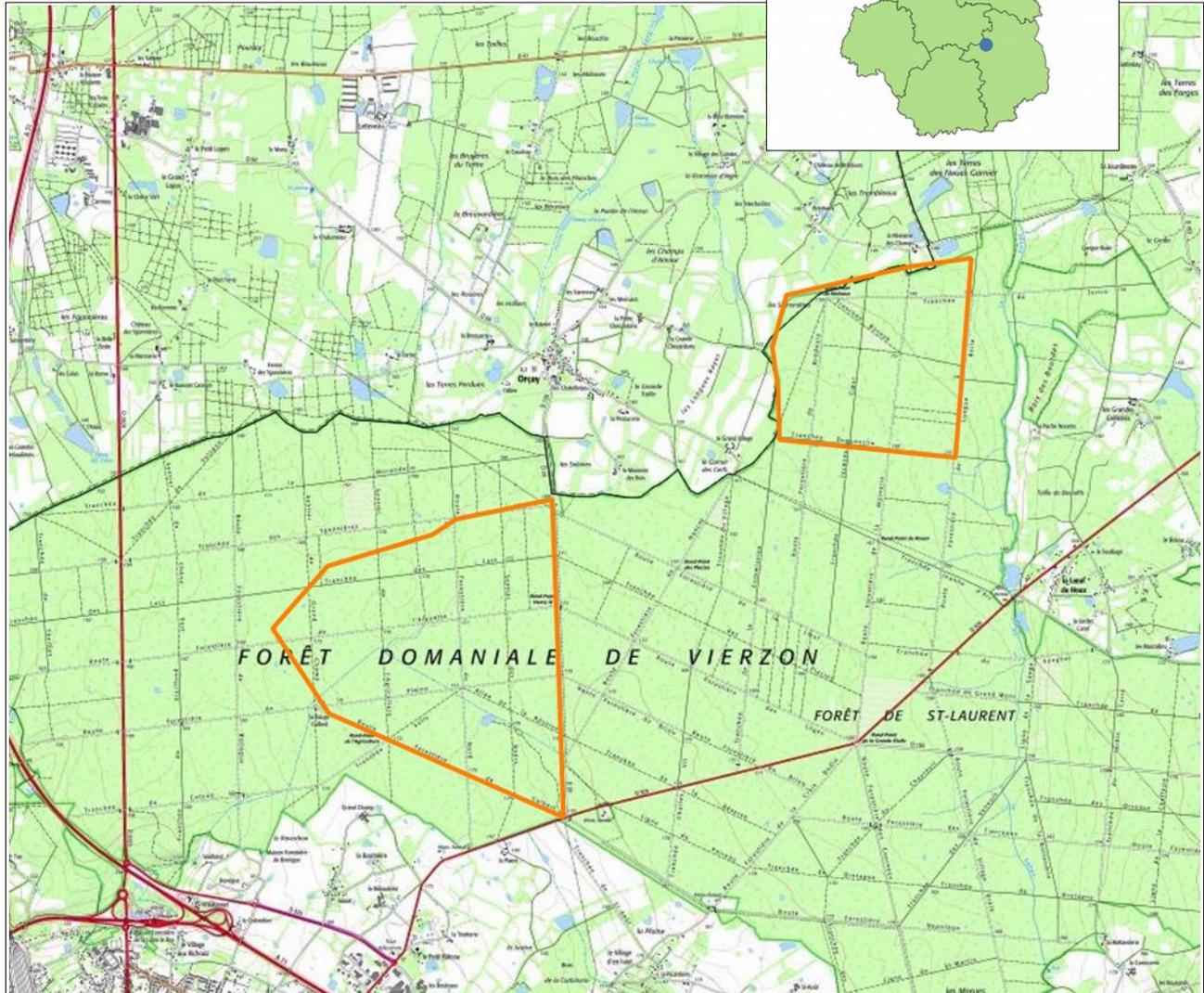
Commentaire	Réseau de prairies humides abritant les principales populations de Sonneur à ventre jaune de la Marche.
Conclusion	Priorité 2

4.1.10 - Forêt de Vierzon

Départements : 18

Commune(s) : Vierzon

Surface : 750 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
NON	EN PARTIE	NON	OUI	EN PARTIE	NON

Espèces SAP

Faune : *Pandion haliaetus*, *Picus canus*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Leucorrhinia caudalis*, *Onychogomphus uncatu*, *Somatochlora flavomaculata*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Hottonia palustris</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus</i> (donnée aménagement forestier), <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , <i>Dendrocopos minor</i> , <i>Emberiza citrinella</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Lissotriton herlveticus</i> , <i>Hyla arborea</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Remarques sur le périmètre présenté

En fonction de la localisation des données des espèces SAP à disposition, la proposition délimite 2 zones, l'une à l'ouest autour de l'ENS « sentier de la Salamandre » avec des enjeux liés aux zones humides intraforestières (flore, odonates) et une au nord, qui semble assez favorable à la nidification des rapaces (Balbuzard, Circaète). Il y a des zones plus ouvertes dans le secteur central du massif, favorables à la Fauvette pitchou, Engoulevent... mais qui semblent transitoires au vu de l'aménagement forestier.

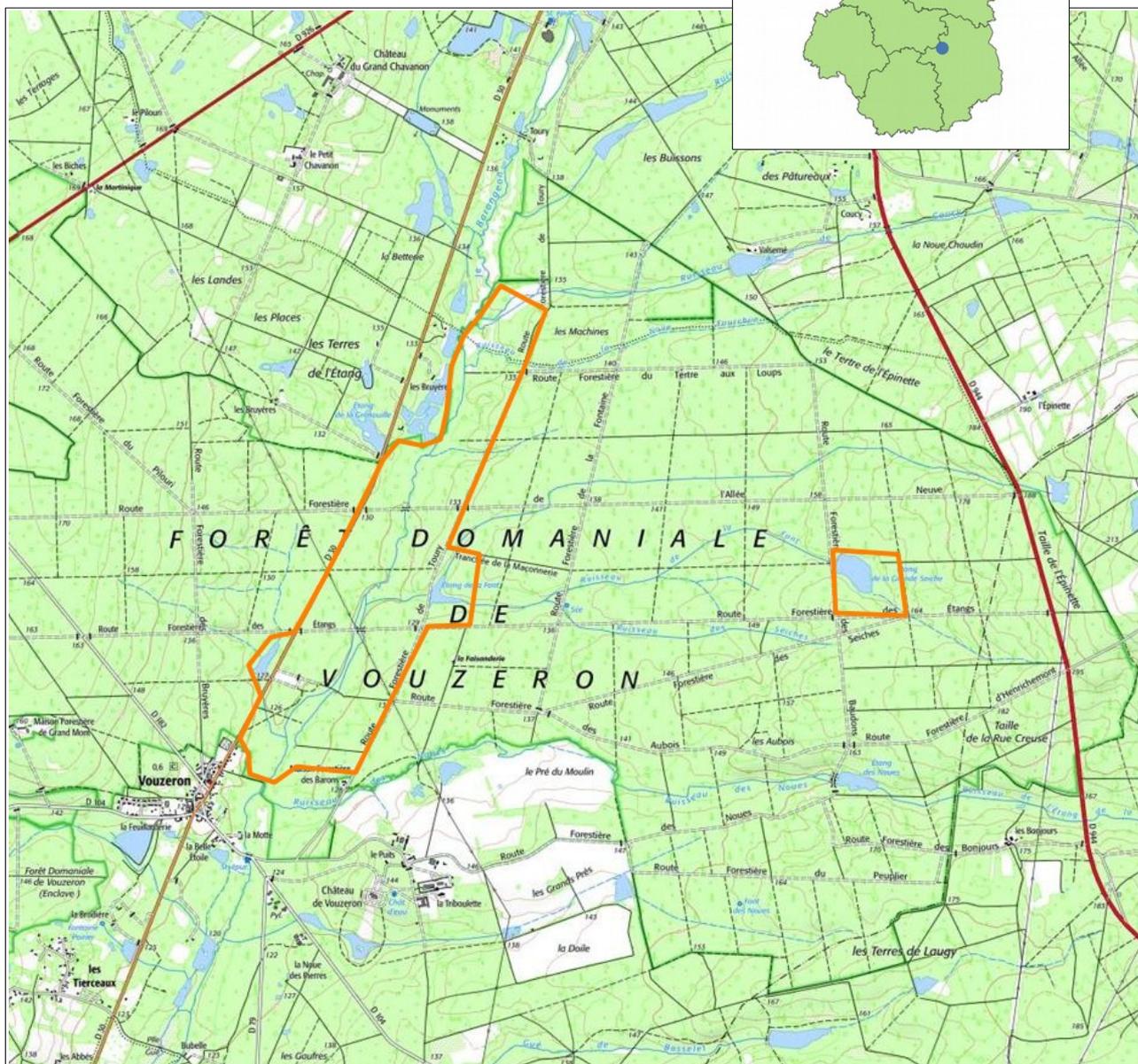
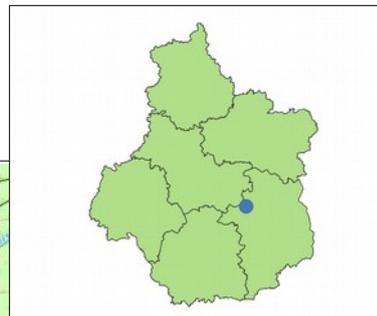
Commentaire	Mosaïque d'habitats forestiers favorables à l'avifaune et beau cortège d'odonates sur les milieux humides.
Conclusion	Priorité 2

4.1.11 - Forêt de Vouzeron

Départements : 18

Commune(s) : Vouzeron, Neuvy-sur-Barangeon

Surface : 216 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	OUI	NON	OUI	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Leucorrhinia pectoralis*, *Onychogomphus uncatus*, *Somatochlora flavomaculata*

Flore : *Nymphoides peltata*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Erica vagans, Spergula morisonii</i> , <i>Halimium alyssoides</i> , <i>Hottonia palustris</i> , <i>Osmunda regalis</i> , <i>Pilularia globulifera</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Phylloscopus sibilatrix</i> , <i>Linaria cannabina</i> , <i>Dendrocopos minor</i> , <i>Emberiza citrinella</i> , <i>Periparus ater</i> , <i>Phalacrocorax carbo</i> , <i>Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Vipera aspis</i> , <i>Anguis fragilis</i> , <i>Lacerta bilineata</i>
Amphibiens	<i>Salamandra salamandra</i> , <i>Lissotriton helveticus</i> , <i>Rana dalmatina</i> ,
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	<i>Myrmeleotettix maculatus maculatus</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouses à *Corynephorus* (2330)

Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes (3110)

Landes humides atlantiques septentrionales (4010)

Landes arides de Sologne (4030)

Prairies à Molinie acidiphiles (6410)

Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens (91E0)

Commentaire	Le périmètre proposé autour du Barangeon concentre les enjeux de la forêt en termes de milieux patrimoniaux. C'est également le secteur sans gros enjeu de production d'après l'aménagement forestier en cours.
Conclusion	Priorité 1

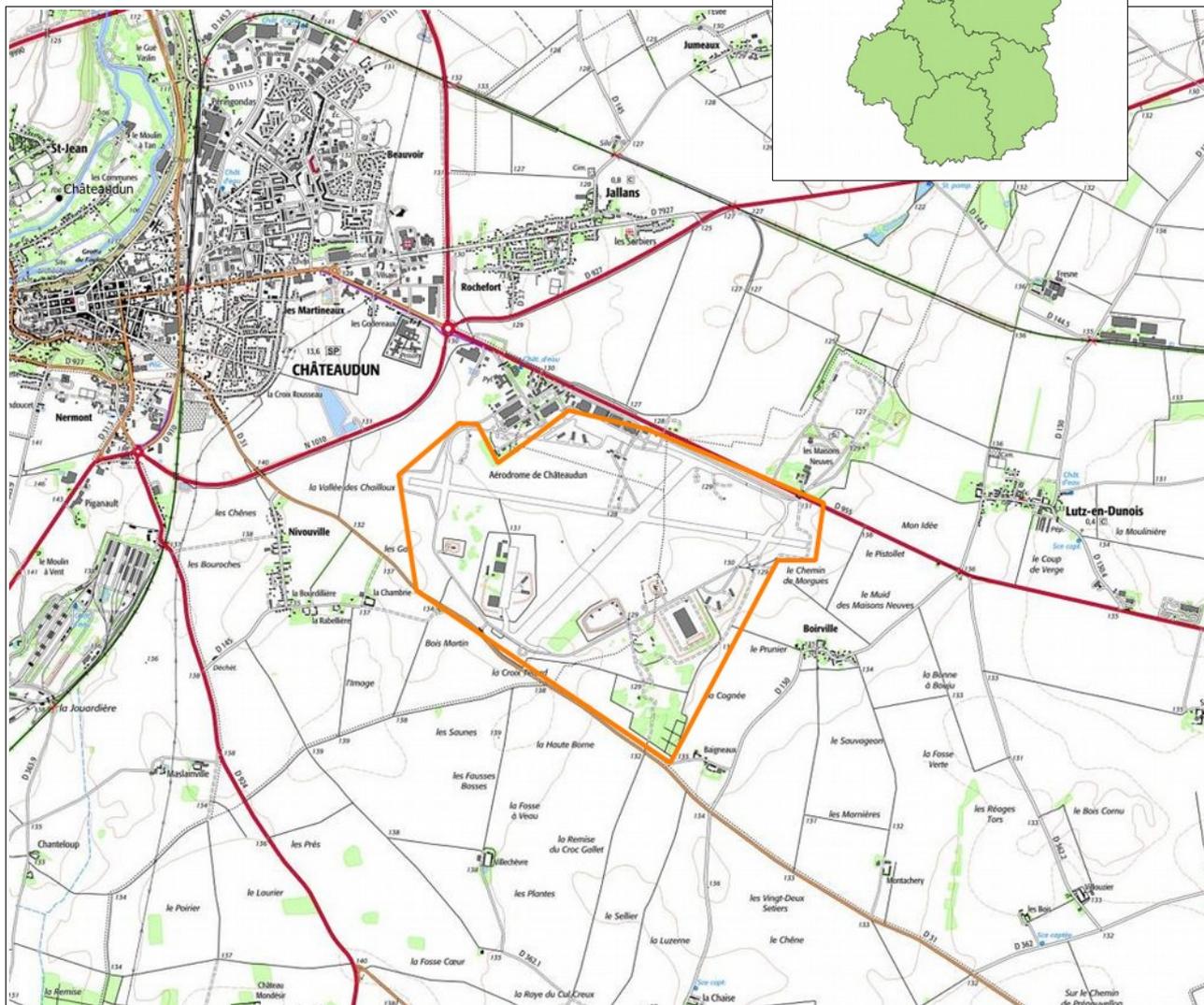
4.2 - Eure-et-Loir

4.2.1 - Base aérienne de Châteaudun

Département : 28

Commune(s) : Châteaudun, Villemaury

Surface : 400 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
NON	NON	NON	NON	NON	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Chazara briseis*, *Omocestus petraeus*, *Stenobothrus stigmaticus*, *Bicolorana bicolor*, *Anthus campestris*, *Circus aeruginosus*

Flore : *Bombycilaena erecta*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Spiranthes spiralis</i> , <i>Prospero autumnale</i>
Mammifères	<i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Nyctalus noctula</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Pipistrellus kuhlii</i>
Oiseaux	<i>Circus pygargus</i> , <i>Asio flammeus</i> , <i>Anthus pratensis</i> , <i>Galerida cristata</i> , <i>Burhinus oedicephalus</i> , <i>Alauda arvensis</i> , <i>Linaria cannabina</i> , <i>Circus cyaneus</i> , <i>Emberiza calandra</i> , <i>Emberiza citrinella</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Podarcis muralis</i> , <i>Lacerta bilineata</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	<i>Arethusana arethusa</i>
Odonates	
Orthoptères	<i>Myrmeleotettix maculatus</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouse pionnière sur sol calcaire (6110)

Pelouse calcicole xérophile (6110)

Pelouse calcicole méso-xérophile (6210)

Pelouse calcicole mésophile (6210)

Ourlet calcicole mésophile à xéro-thermophile (6210)

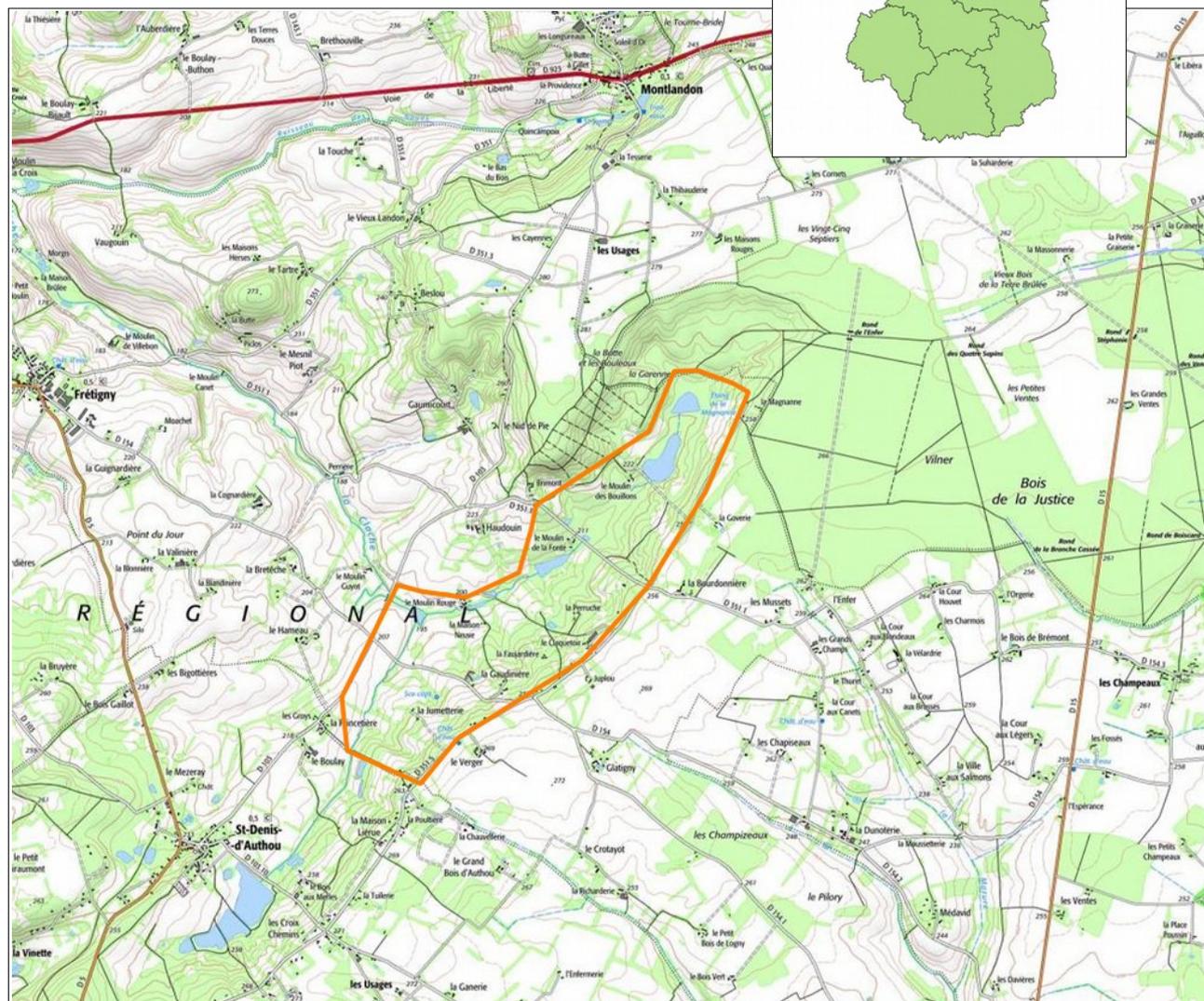
Commentaire	Site exceptionnel, en particulier dans le contexte de la Beauce. Unique station de <i>Chazara briseis</i> pour la moitié nord de la France.
Conclusion	Priorité 1

4.2.2 - Haute vallée de la Cloche

Département : 28

Commune(s) : Fretigny

Surface : 268 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Zootoca vivipara*

Flore : *Menyanthes trifoliata*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex rostrata, Carex pulicaris, Dactylorhiza praetermissa, Drosera rotundifolia, Selinum carvifolia, Thelypteris palustris, Chrysosplenium oppositifolium, Eriophorum angustifolium, Osmunda regalis, Paris quadrifolia
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	<i>Zamenis longissimus</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	Aeshna grandis
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Aulnaies-Frênaies (91 E0)

Tourbières boisées (91 D0)

Chênaies pédonculées à Stellaire hollostée ou à primevère élevée (9160)

Hêtraies-Chênaies acidiclinales à calcicoles atlantiques ou subatlantiques (9130)

Lisières humides à grandes herbes (6430)

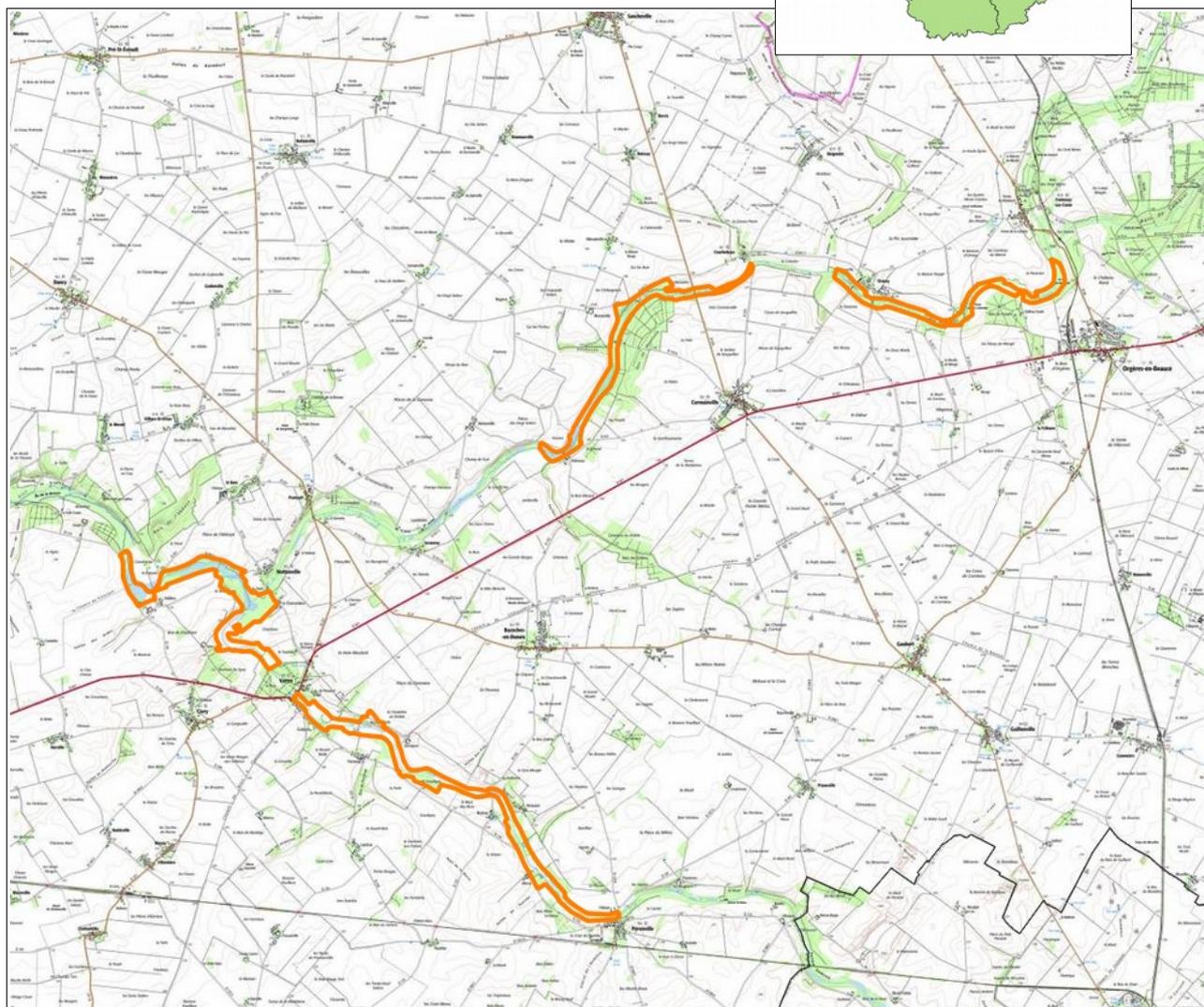
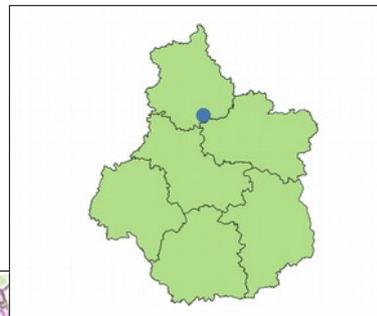
Commentaire	Des espèces patrimoniales non revues après 2010 (<i>Pinguicula lusitanica, Carex nigra, Dactylorhiza incarnata, Drosera rotundifolia, Ranunculus arvensis...</i>) laissant présager un état de conservation dégradé. Potentiel de restauration.
Conclusion	Priorité 1

4.2.3 - Vallée de la Conie

Département : 28

Commune(s) : Fontenay-sur-Conie, Orgères-en-Beauce, Courbehaye, Cormainville, Nottonville, Villemaury, Conie-Molitard, Varize, Bazoches-en-Dunois, Péronville

Surface : 343 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	OUI	NON	NON	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Acrocephalus arundinaceus*, *Botaurus stellaris*, *Circus aeruginosus*, *Emberiza schoeniclus*, *Somatochlora flavomaculata*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Hydrocharis morsus-ranae, Myriophyllum verticillatum, Ophioglossum vulgatum, Potamogeton coloratus, Ranunculus lingua, Thelypteris palustris, Utricularia vulgaris, Cladium mariscus</i>
Mammifères	<i>Myotis bechsteinii, Pipistrellus nathusii, Pipistrellus pipistrellus</i>
Oiseaux	<i>Anthus pratensis, Ardea purpurea, Rallus aquaticus, Saxicola rubetra, Bubulcus ibis, Galerida cristata, Milvus migrans, Pyrrhula pyrrhula, Vanellus vanellus, Cettia cetti, Egretta garzetta, Emberiza citrinella, Aythya ferina, Linaria cannabina, Circus cyaneus, Emberiza calandra, Falco subbuteo, Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Natrix helvetica, Coronella austriaca, Podarcis muralis</i>
Amphibiens	<i>Bufo bufo, Rana dalmatina, Epidalea calamita, Hyla arborea</i>
Poissons	<i>Esox lucius</i>
Lépidoptères	
Odonates	<i>Aeshna grandis, Ischnura pumilio, Oxygastra curtisii</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Herbiers aquatiques (3260)
 Formations à Baldingère (6430)
 Aulnaie à hautes herbes (91E0)
 Saulaie blanche (91E0)

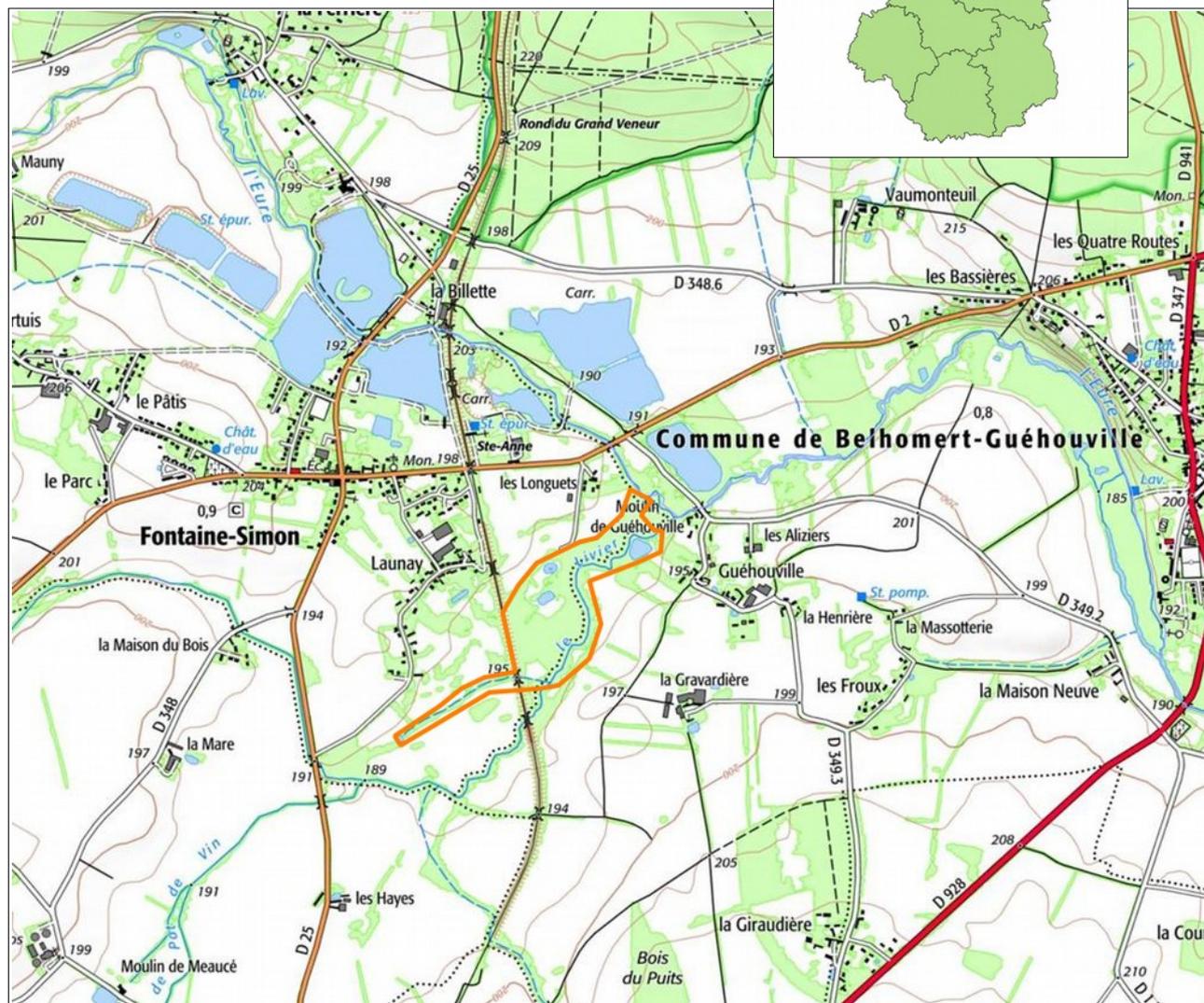
Commentaire	Site remarquable pour l'avifaune nicheuse dans le contexte agricole de la Beauce. Périmètre travaillé pour coller au mieux aux enjeux (espèces SAP / Znieff) et conservation des secteurs les moins anthropisés
Conclusion	Priorité 1

4.2.4 - Aulnaie-Frênaie de Guéhouville

Département : 28

Commune(s) : Fontaine-Simon, Belhomert-Guéhouville

Surface : 18 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	NON	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Flore : *Chrysosplenium alternifolium*, *Geum rivale*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Paris quadrifolia</i>
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Aulnaie-Frênaie des zones de sources et leurs rivières (91E0)

Commentaire sur l'éligibilité du site	Milieus non tourbeux et cortège d'espèces patrimoniales réduit mais contexte intéressant avec présence notamment de <i>Geum rivale</i> .
Conclusion	Priorité 3

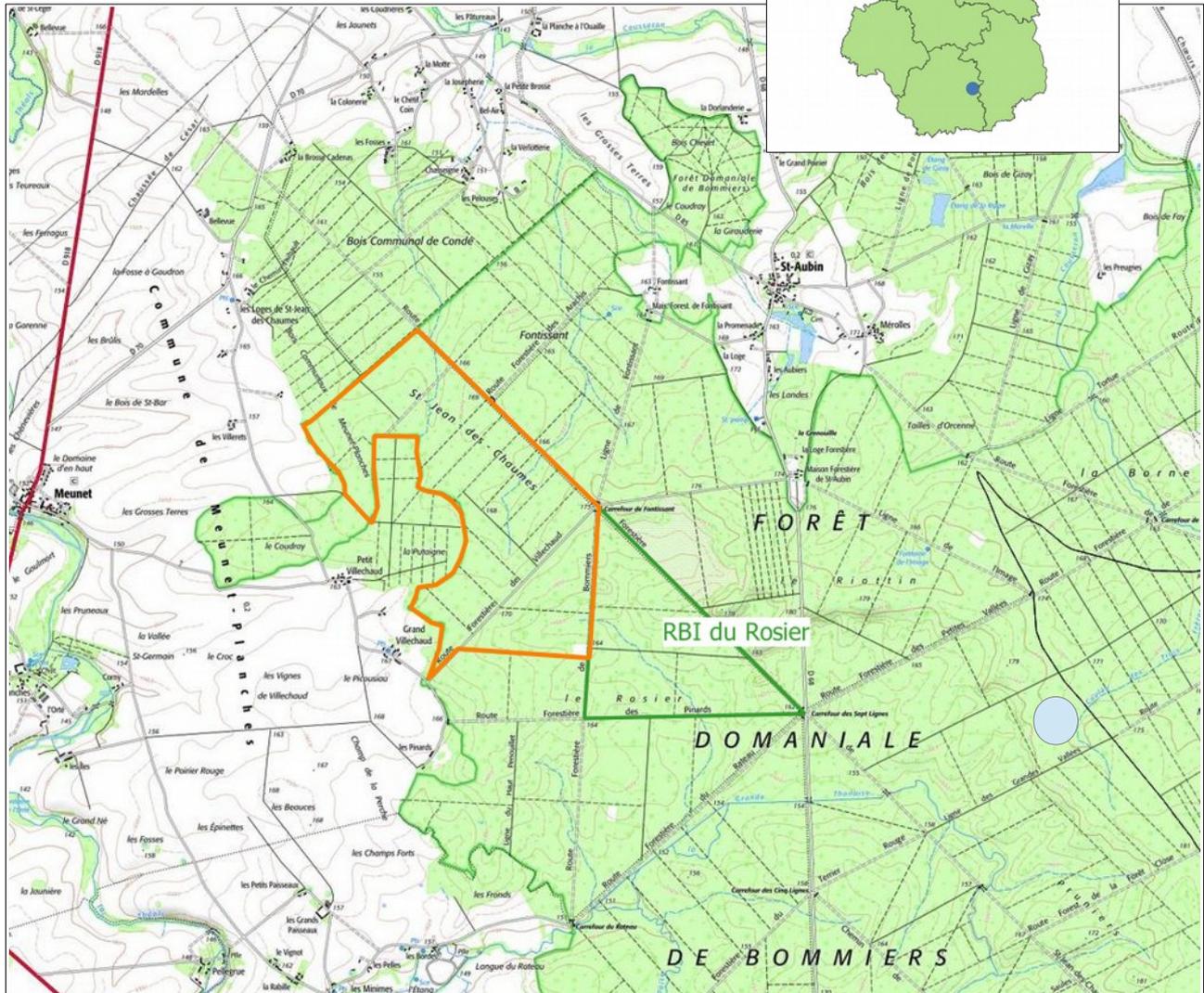
4.3 - Indre

4.3.1 - Forêt de Bommiers

Départements : 36

Commune(s) : Meunet-Planches

Surface : 224 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
NON	EN PARTIE	NON	OUI	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Bombina variegata*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	
Mammifères	
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis, Ciconia nigra</i>
Reptiles	<i>Anguis fragilis, Natrix helvetica</i>
Amphibiens	<i>Lissotriton helveticus, Pelophylax kl. esculentus, Rana dalmatina</i>
Poissons	
Lépidoptères	<i>Minois dryas</i>
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Landes sèches européennes (4030)

Commentaire sur le périmètre proposé

Le périmètre affiché est centré essentiellement sur les principales zones où l'on retrouve du Sonneur à ventre jaune. Il peut être revu en fonction d'autres enjeux, notamment les oiseaux forestiers. Le point bleu sur la carte correspond à la parcelle dans laquelle la Cigogne noire a niché en 2019.

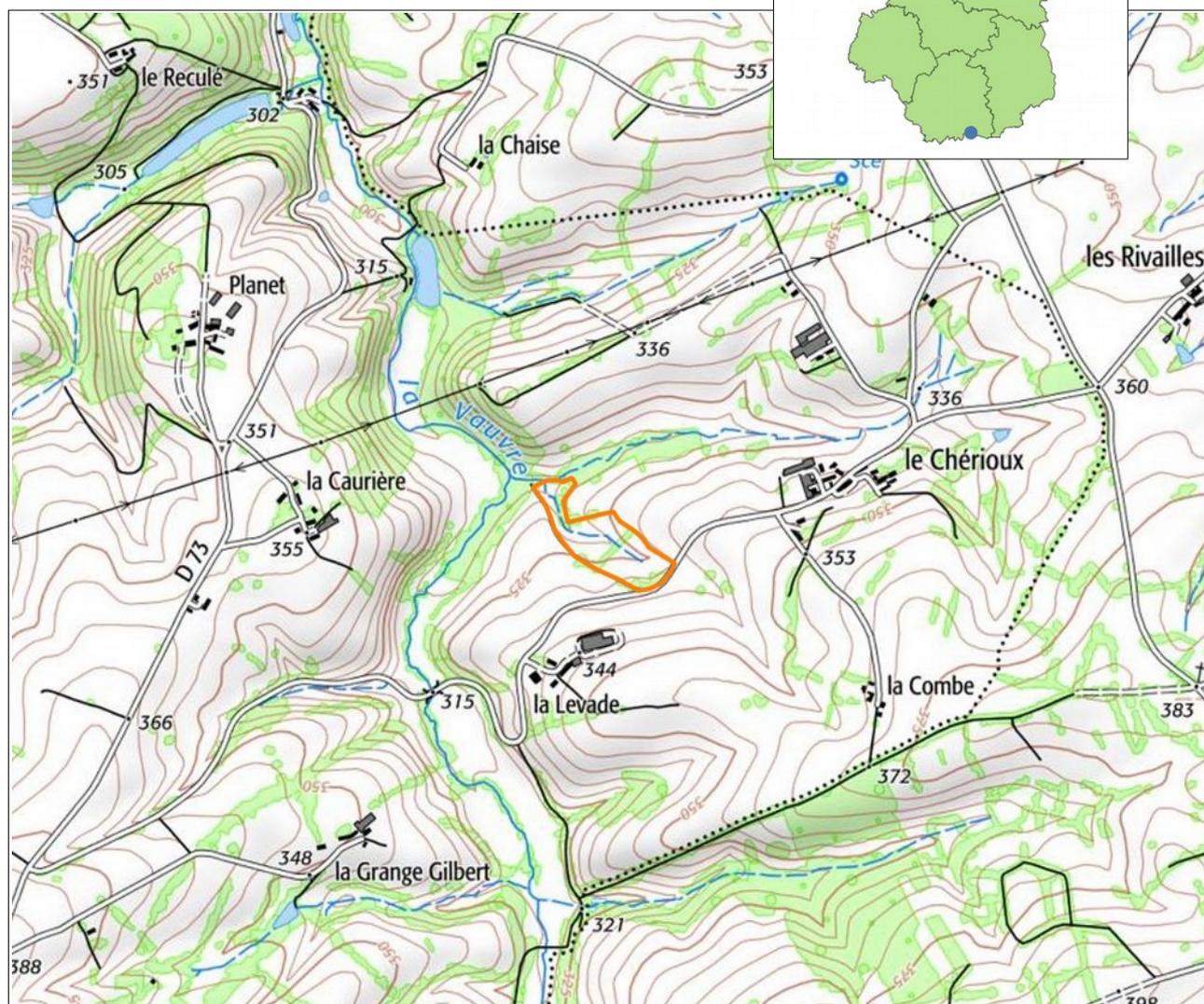
Commentaire	Importante population de Sonneur à ventre jaune en contexte forestier.
Conclusion	Priorité 3

4.3.2 - Prairies humides et suintements de la Levade

Départements : 36

Commune(s) : Aigurande

Surface : 3 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	NON	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Bombina variegata*

Flore : *Menyanthes trifoliata*, *Parnassia palustris*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Eriophorum angustifolium, Viola palustris, Wahlenbergia hederacea</i>
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	<i>Conocephalus dorsalis</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Bas-marais acides

Prairies à Molinie acidiphiles (6410)

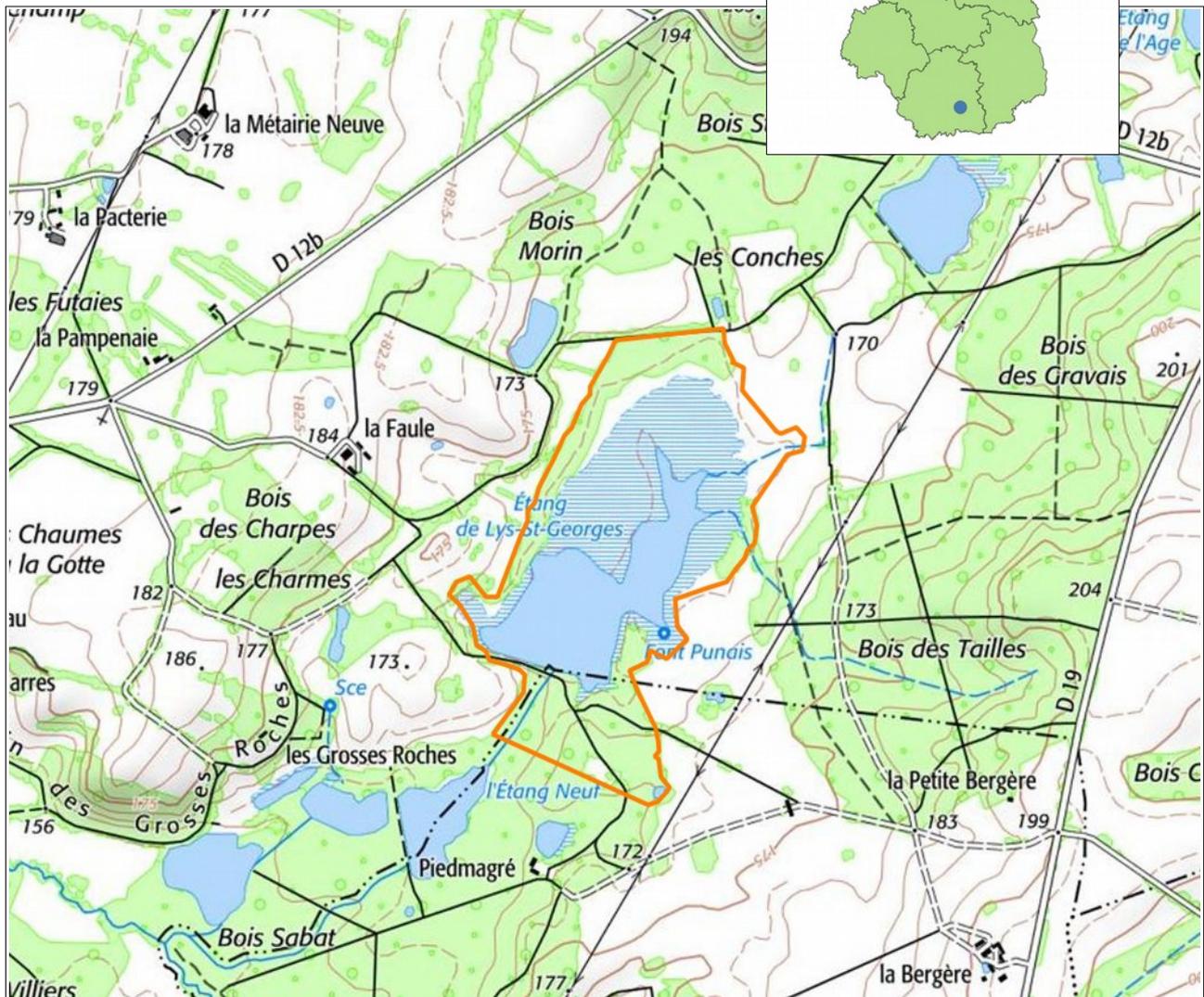
Commentaire	Prairies et suintement tourbeux typiques de la Marche avec un cortège floristique que l'on ne retrouve que dans cette partie de la région.
Conclusion	Priorité 2

4.3.3 - Étang de Lys-Saint-Georges

Départements : 36

Commune(s) : Jeu-les-Bois, Lys-Saint-Georges

Surface : 43 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	NON	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Ardeola ralloides*, *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*, *Emberiza schoeniclus*, *Locustella luscinioides*, *Spatula querquedula*, *Lopinga achine*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Rumex palustris</i> , <i>Samolus valerandi</i> , <i>Teucrium scordium</i>
Mammifères	<i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i>
Oiseaux	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Bubulcus ibis</i> , <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , <i>Gallinago gallinago</i> , <i>Mareca strepera</i> , <i>Netta rufina</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Podiceps nigricollis</i> , <i>Rallus aquaticus</i> , <i>Spatula clypeata</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Linaria cannabina</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Emberiza calandra</i> , <i>Falco subbuteo</i>
Reptiles	<i>Anguis fragilis</i>
Amphibiens	<i>Rana dalmatina</i> , <i>Salamandra salamandra</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

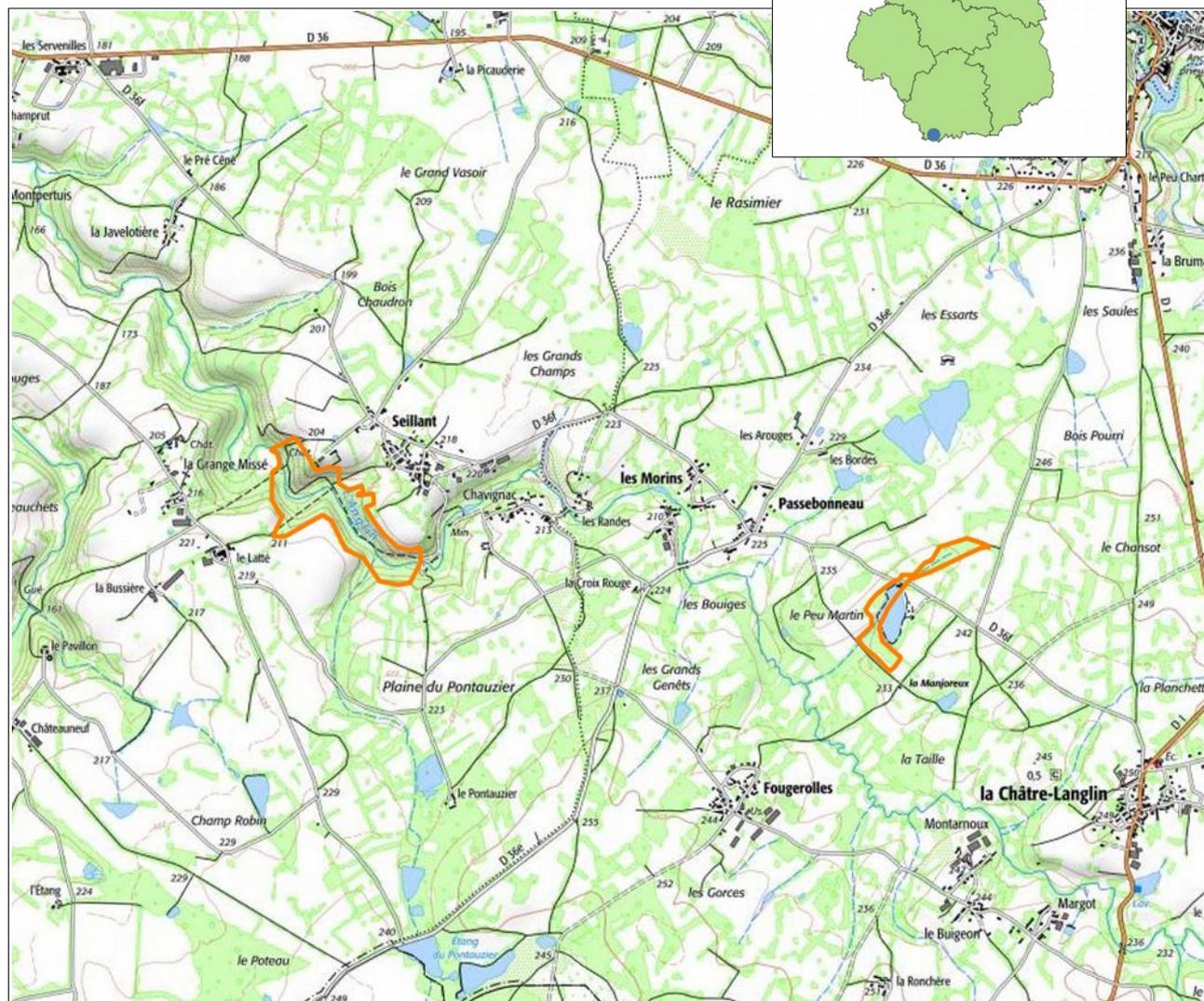
Commentaire	Site important pour l'avifaune, hors Brenne.
Conclusion	Priorité 1

4.3.4 - Landes de Seillant et tourbière de Passebonneau

Départements : 36

Commune(s) : Chaillac, La Châtre-Langlin

Surface : 23 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	EN PARTIE	NON

Espèces SAP

Faune : *Onychogomphus uncatus*

Flore : *Asplenium foreziense*, *Pinguicula lusitanica*, *Rhynchospora alba*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Anthericum liliago, Carex pulicaris, Drosera intermedia, Drosera rotundifolia, Hypericum linariifolium, Wahlenbergia hederacea, Gentiana pneumonanthe</i>
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	<i>Lycaena dispar</i>
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Landes sèches (4030)

Prairies humides à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)

Dépressions sur substrat tourbeux (7150)

Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220)

Roches siliceuses avec végétation pionnière (8230)

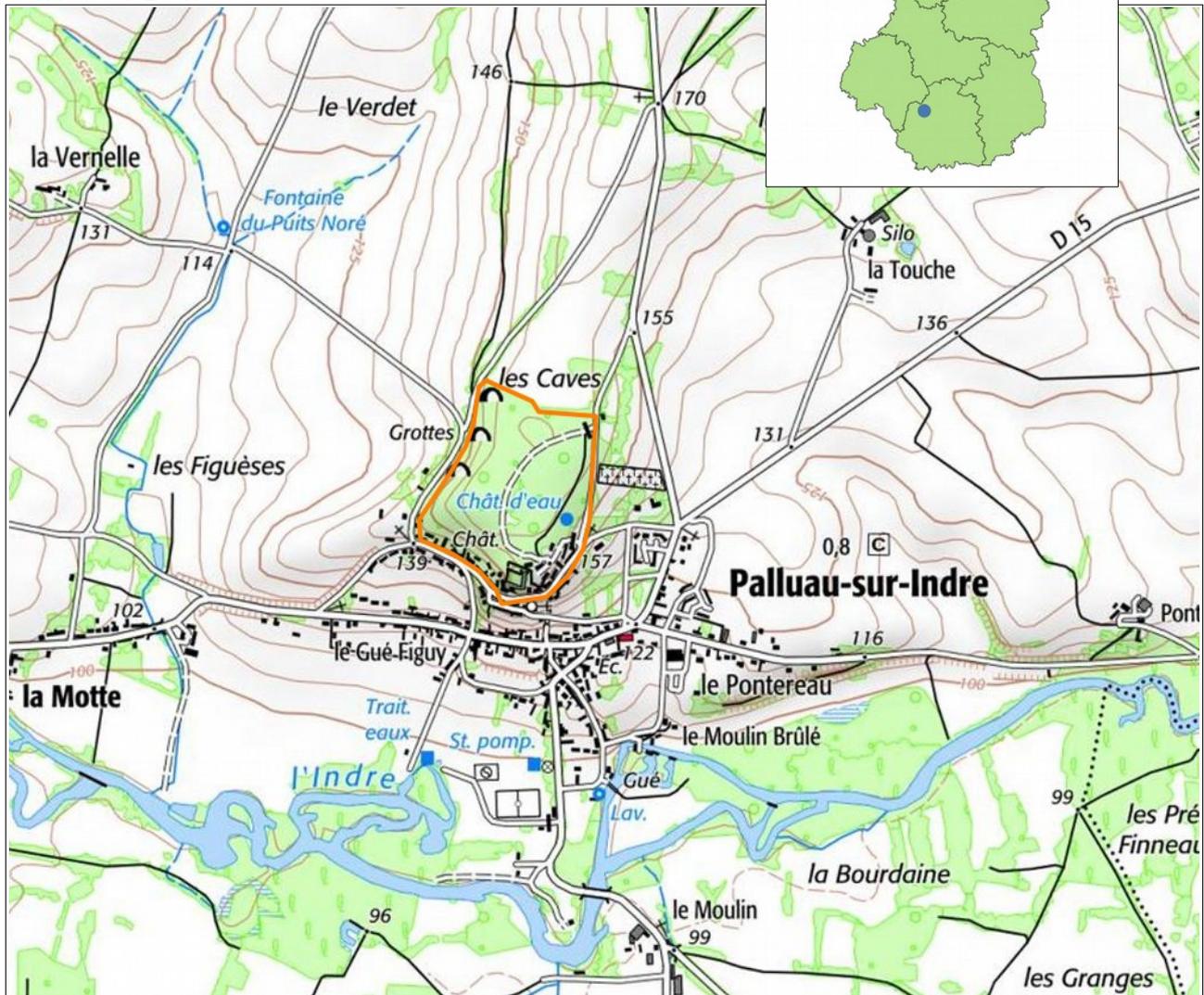
Commentaire	Zone encaissée de la vallée de l'Anglin avec falaises siliceuses abritant notamment une flore patrimoniale. La tourbière de Passebonneau est relictuelle mais abrite encore des espèces remarquables. Travaux de restauration / d'entretien nécessaires.
Conclusion	Priorité 2

4.3.5 - Cavités à chauves-souris de Palluau-sur-Indre

Départements : 36

Commune(s) : Palluau-sur-Indre

Surface : 13 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	EN PARTIE	NON	NON	NON	EN PARTIE (2 entrées)*

Espèces SAP

Faune : *Rhinolophus euryale*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	
Mammifères	<i>Barbastella barbastellus, Eptesicus serotinus, Myotis bechsteinii, Myotis daubentonii, Myotis emarginatus, Myotis myotis, Myotis mystacinus, Myotis nattereri, Nyctalus sp., Pipistrellus pipistrellus, Plecotus sp., Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros,</i>
Oiseaux	
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

* 80 % des chauves-souris hibernantes sont sur le site CEN (2767 individus sur 3383) en 2018-2019

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Sans objet.

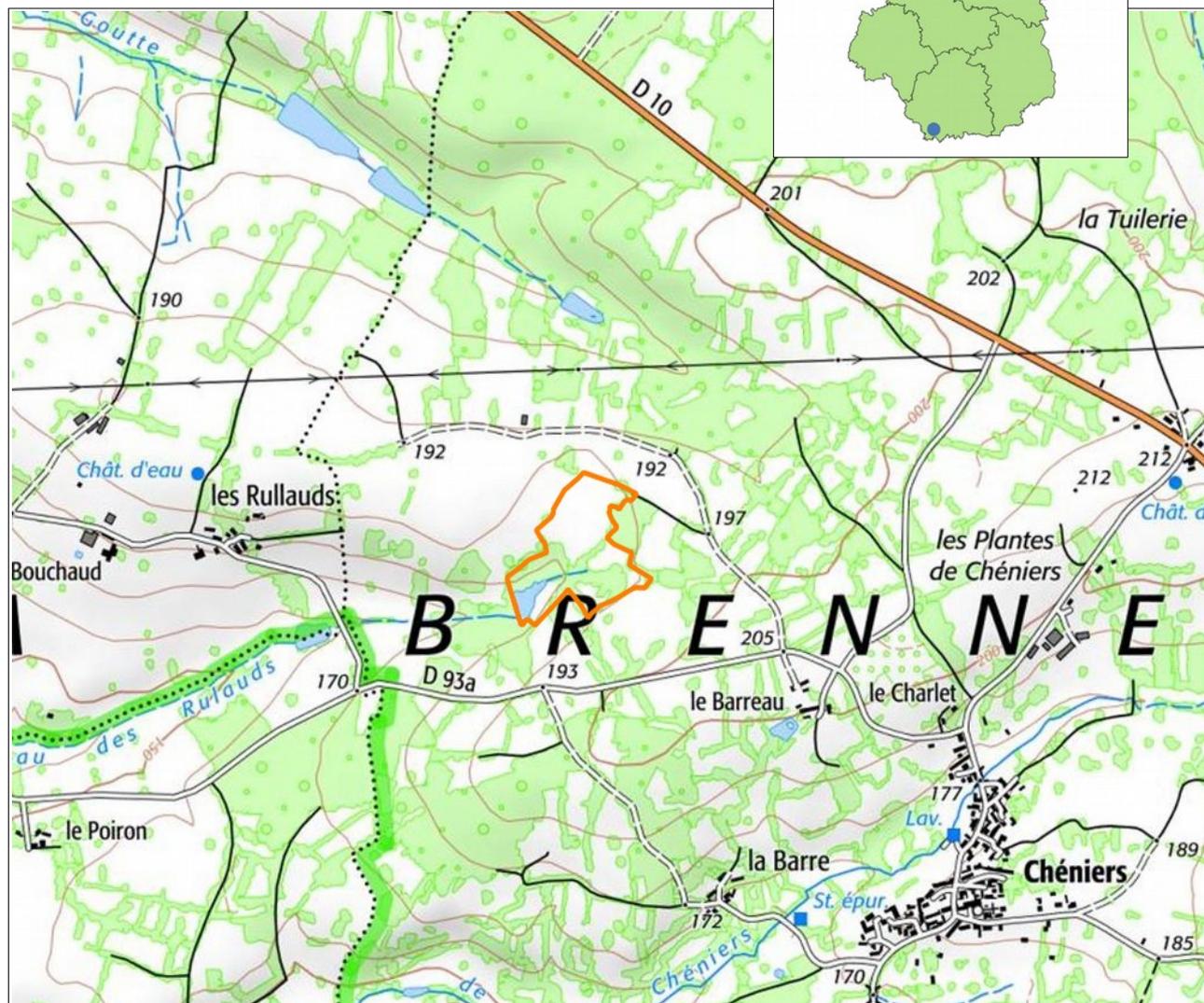
Commentaire	Premier site d'hibernation de l'Indre, représentant presque un tiers des effectifs hivernants dénombrés dans le département. Les effectifs hivernants de Rhinolophe euryale sont en constante augmentation, avec 370 individus comptés sur l'hiver 2018-2019. Site proposé dans le cadre de la SCAP en 2012.
Conclusion	Priorité 1

4.3.6 - Tourbière des Rulauds

Départements : 36

Commune(s) : Sacierges-Saint-Martin

Surface : 6 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Flore : *Parnassia palustris*, *Pinguicula lusitanica*, *Rhynchospora alba*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carex pulicaris, Drosera rotundifolia</i>
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	<i>(Emys orbicularis, 2004)</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	<i>(Euphydryas aurinia, 2004 mais vu non loin en 2019)</i>
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Prairies humides à Molinie sur sols calcaire, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)

Prairie de fauche à Sanguisorbe (6510)

Dépressions sur substrat tourbeux (7150)

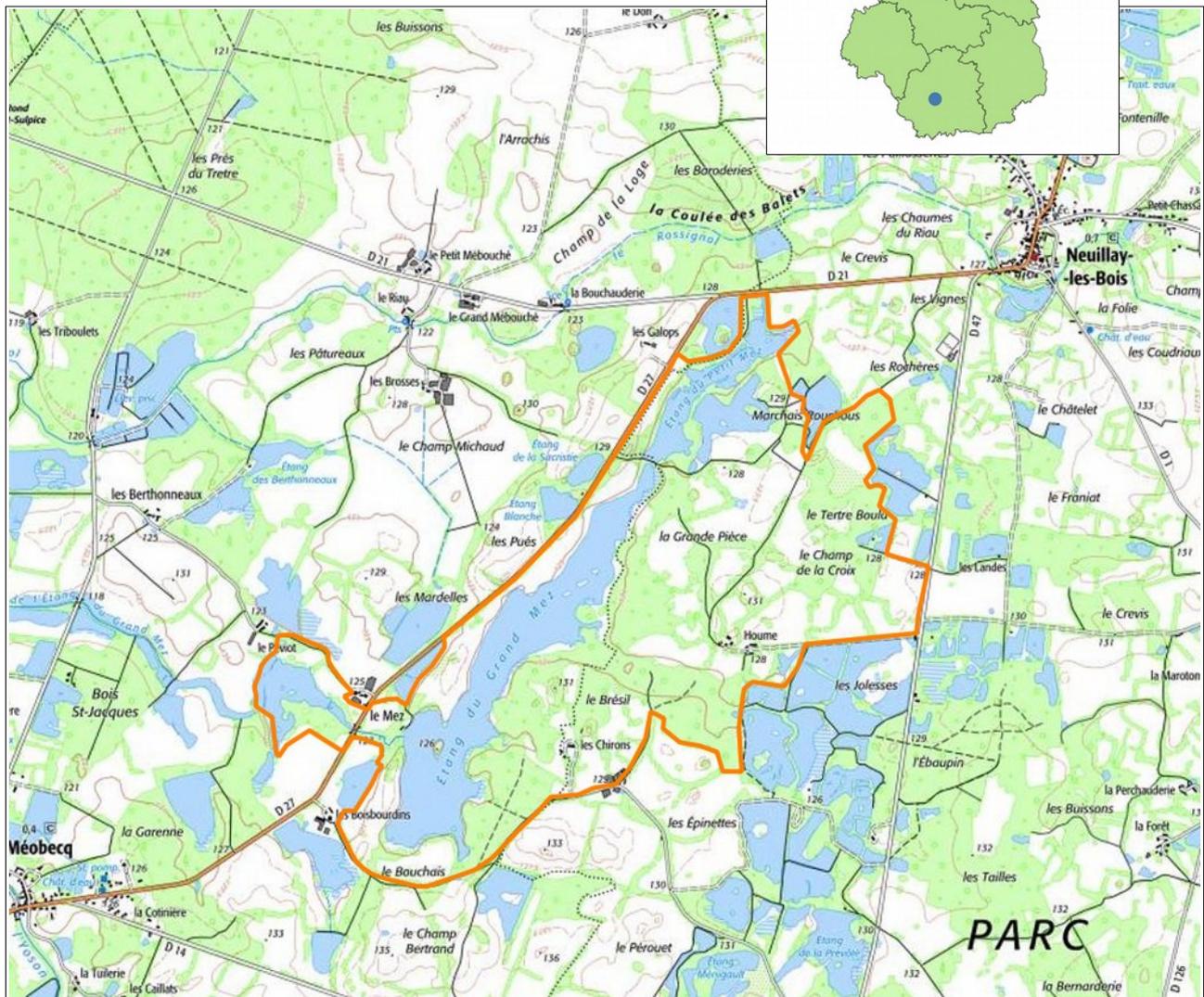
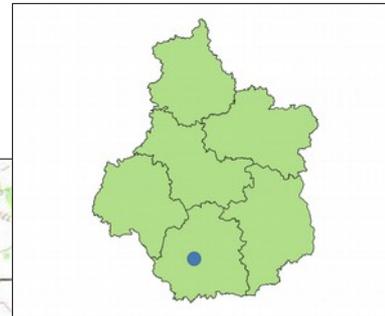
Commentaire	Tourbière de pente fortement dégradée depuis les années 2000. Possibilités de restauration à étudier.
Conclusion	Priorité 3

4.3.7 - Étang du Grand Mez

Départements : 36

Commune(s) : Méobecq, Neuilly-les-Bois

Surface : 335 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Circus aeruginosus*, *Chlidonias hybrida*

Flore : *Caldesia parnassifolia*, *Ranunculus lingua*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Apium inundatum</i> , <i>Cladium mariscus</i> , <i>Hottonia palustris</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Bubulcus ibis</i> , <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , <i>Jynx torquilla</i> , <i>Mareca strepera</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Podiceps nigricollis</i> , <i>Spatula clypeata</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Egretta garzetta</i>
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i> , <i>Natrix helvetica</i>
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i> , <i>Epidalea calamita</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation annuelle des rives exondées (3130)

Landes sèches (4030)

Prairies humides à Molinie sur sol calcaire, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)

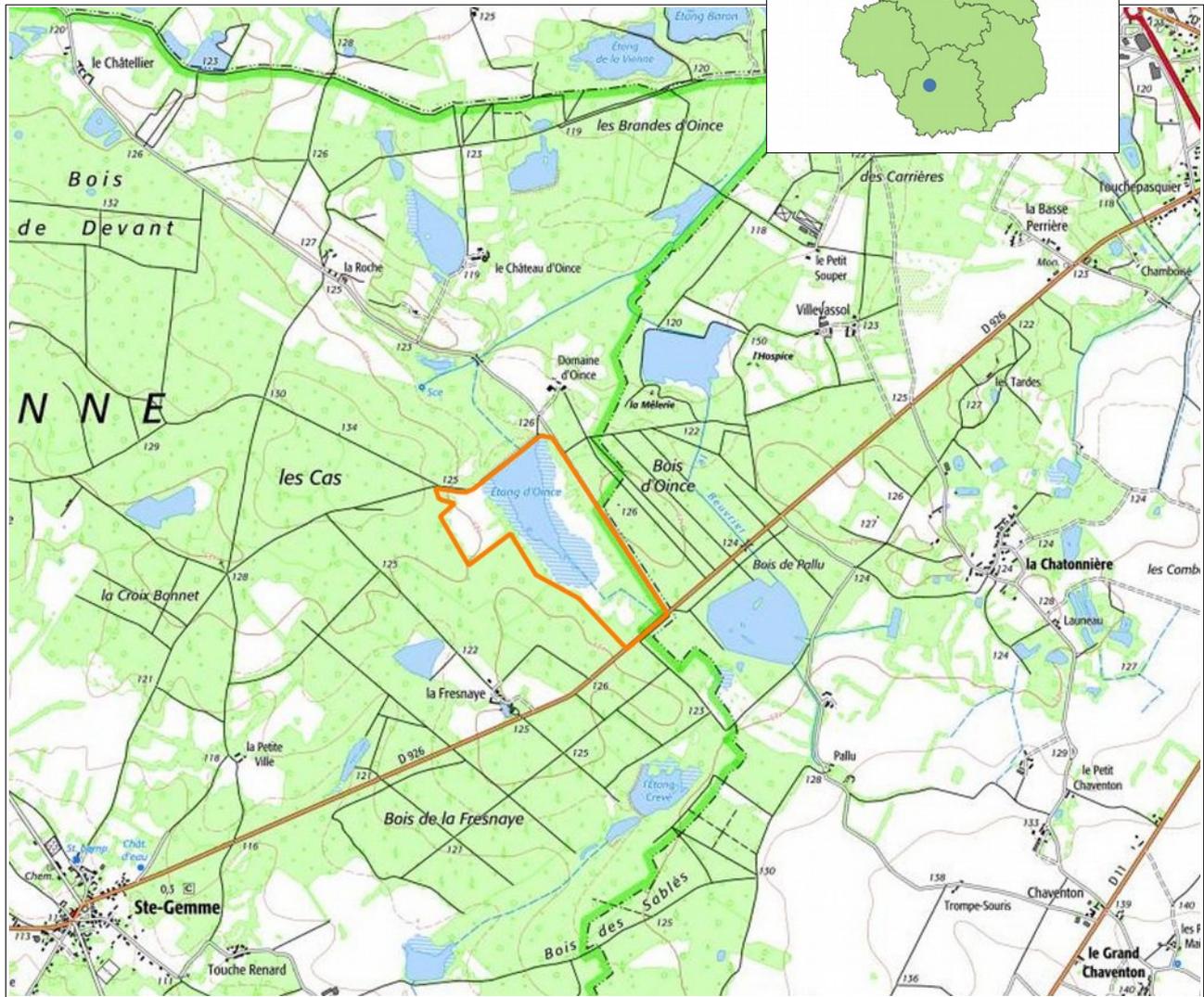
Commentaire	Considéré comme un étang prioritaire pour l'avifaune nicheuse menacée (Trotignon <i>et al.</i> , 2019) : roselière + végétation flottante.
Conclusion	Priorité 1

4.3.8 - Étang d'Oince

Départements : 36

Commune(s) : Sainte-Gemme

Surface : 42 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Acrocephalus arundinaceus*, *Botaurus stellaris*, *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*, *Emberiza schoeniclus*, *Ixobrychus minutus*

Flore : *Caldesia parnassifolia*, *Ranunculus lingua*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Najas minor</i> , <i>Cladium mariscus</i> , <i>Hottonia palustris</i> , <i>Potentilla supina</i> , <i>Samolus valerandi</i> , <i>Teucrium scordium</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , <i>Mareca strepera</i> , <i>Netta rufina</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Podiceps nigricollis</i> , <i>Rallus aquaticus</i> , <i>Spatula clypeata</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Cettia cetti</i>
Reptiles	<i>Anguis fragilis</i> , <i>Zamenis longissimus</i> , <i>Emys orbicularis</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation annuelle des rives exondées (3130)

Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara spp.* (3140)

Plans d'eau eutrophes à mésotrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes (Potamots, Myriophylle, Naiades) (3150)

Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés (Cératophylles, Utriculaires...) (3150)

Marais alcalins à Marisque (7210)

Commentaire	Considéré comme un étang prioritaire pour l'avifaune nicheuse menacée (Trotignon <i>et al.</i> , 2019) : roselière + végétation flottante.
Conclusion	Priorité 1

4.3.9 - Marais de l'Ozance

Départements : 36

Commune(s) : Saulnay, Mézières-en-Brenne, Sainte-Gemme

Surface : 258 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Acrocephalus arundinaceus*, *Botaurus stellaris*, *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*, *Ficedula hypoleuca*, *Locustella luscinioides*, *Spatula querquedula*, *Coenagrion pulchellum*, *Leucorrhinia caudalis*, *Somatochlora flavomaculata*

Flore : *Dactylorhiza elata*, *Dactylorhiza incarnata*, *Epipactis palustris*, *Gymnadenia odoratissima*, *Linaria pelisseriana*, *Lotus maritimus*, *Parnassia palustris*, *Pinguicula lusitanica*, *Potamogeton coloratus*, *Ranunculus lingua*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Trifolium patens*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex distans, Carex pulicaris, Dactylorhiza brennensis, Juncus capitatus, Ophioglossum vulgatum, Thelypteris palustris, Anacamptis laxiflora, Cladium mariscus, Gentiana pneumonanthe, Hottonia palustris, Polystichum setiferum, Samolus valerandi, Schoenus nigricans, Thalictrum flavum, Teucrium scordium
Mammifères	
Oiseaux	Acrocephalus schoenobaenus, Anas crecca, Ardea purpurea, Bubulcus ibis, Chroicocephalus ridibundus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Mareca strepera, Milvus migrans, Netta rufina, Pyrrhula pyrrhula, Rallus aquaticus, Spatula clypeata, Vanellus vanellus, Aythya ferina, Caprimulgus europaeus, Cettia cetti, Dendrocopos minor, Egretta garzetta, Linaria cannabina, Falco subbuteo
Reptiles	<i>Natrix helvetica, Vipera aspis, Anguis fragilis, Lacerta bilineata, Emys orbicularis</i>
Amphibiens	<i>Hyla arborea, Pelophylax kl. esculentus</i>
Poissons	Esox lucius
Lépidoptères	Euphydryas aurinia
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Characées (3140)
 Prairies humides à Molinie sur sols calcaire, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)
 Marais alcalins à Marisque (7210)
 Tourbières basses alcalines (7230)

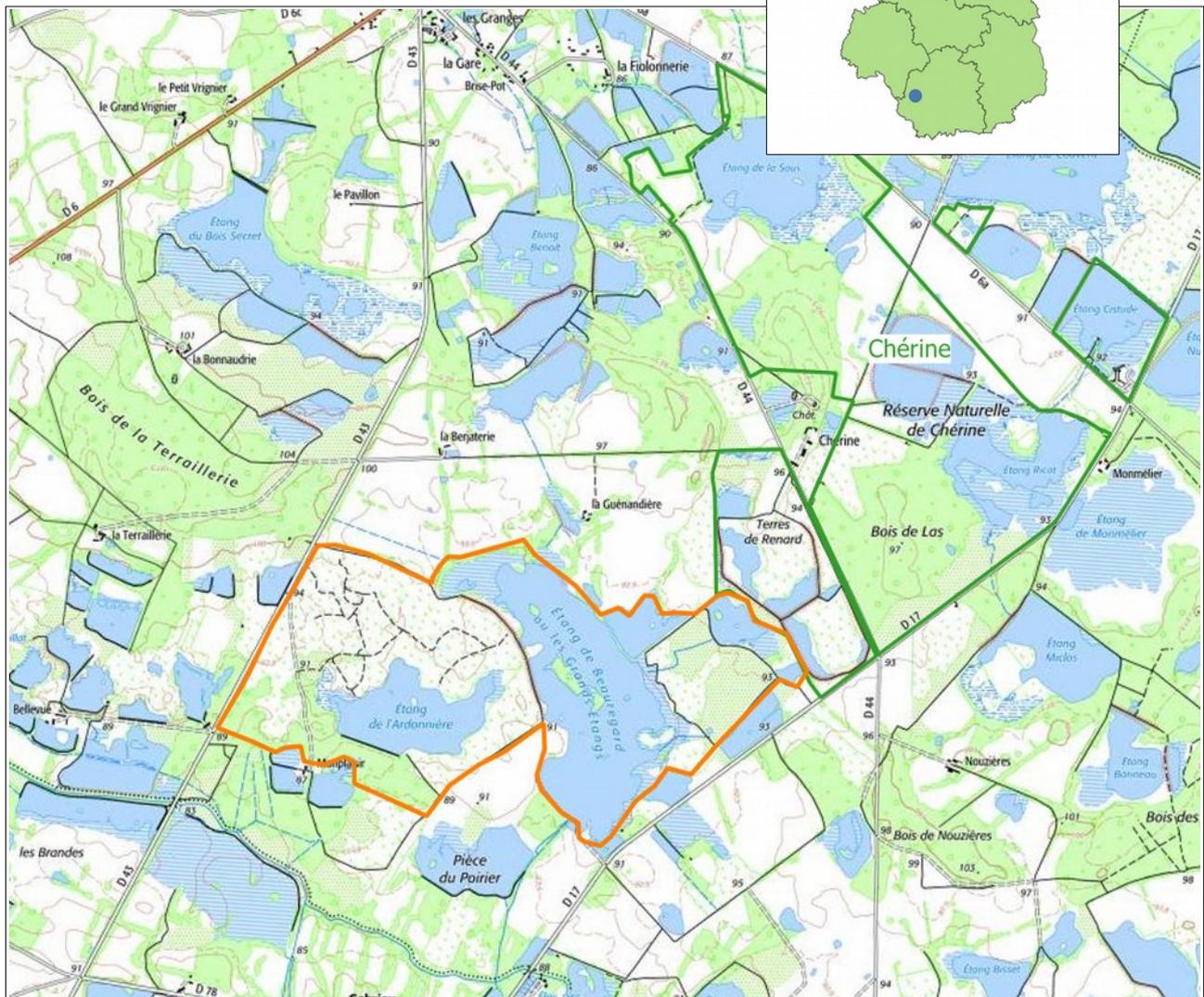
Commentaire	Étangs de la Grave et étang Vieux considérés comme prioritaires pour l'avifaune nicheuse menacée (Trotignon <i>et al.</i> , 2019) : roselière. Habitats et cortège floristique remarquables.
Conclusion	Priorité 1

4.3.10 - Étang et landes de Beauregard

Départements : 36

Commune(s) : Saint-Michel-en-Brenne

Surface : 216 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
NON	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Acrocephalus arundinaceus*, *Botaurus stellaris*, *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*, *Emberiza schoeniclus*, *Spatula querquedula*, *Sylvia undata*, *Leucorrhinia caudalis*, *Acroloxus lacustris*

Flore : *Caldesia parnassifolia*, *Marsilea quadrifolia*, *Schoenoplectus mucronatus*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Cicendia filiformis</i> , <i>Linum trigynum</i> , <i>Logfia gallica</i> , <i>Najas minor</i> , <i>Potamogeton obtusifolius</i> , <i>Cladium mariscus</i> , <i>Pilularia globulifera</i> , <i>Samolus valerandi</i> , <i>Scilla autumnalis</i> , <i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordioides</i>
Mammifères	<i>Lutra lutra</i>
Oiseaux	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Bubulcus ibis</i> , <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , <i>Jynx torquilla</i> , <i>Mareca strepera</i> , <i>Netta rufina</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Podiceps nigricollis</i> , <i>Pyrrhula pyrrhula</i> , <i>Rallus aquaticus</i> , <i>Spatula clypeata</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Cettia cetti</i> , <i>Dendrocopos minor</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Periparus ater</i> , <i>Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i> , <i>Lacerta bilineata</i> , <i>Podarcis muralis</i> , <i>Natrix helvetica</i>
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>
Poissons	
Lépidoptères	<i>Agrochola haematidea</i> , <i>Eriogaster catax</i> , <i>Eucarta amethystina</i> , <i>Hyphoraia testudinaria</i> , <i>Lacanobia splendens</i> , <i>Pachycnemia tibiaria</i> , <i>Perizoma lugdunaria</i> , <i>Proserpinus proserpina</i>
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation annuelle des rives exondées (3130)

Landes humides atlantiques (4010)

Landes sèches (4030)

Prairies humides à Molinie sur sols calcaire, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)

Végétation chasmophytique des pentes et dômes rocheux (8230)

Commentaire	Étang de Beauregard considéré comme prioritaire pour l'avifaune nicheuse menacée (Trotignon <i>et al.</i> , 2019) : roselière + végétation flottante. Complexe étang / prairies / landes
Conclusion	Priorité 1

4.3.11 - Étangs Piégu et Renard

Départements : 36

Commune(s) : Mézières-en-Brenne

Surface : 340 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Acrocephalus arundinaceus*, *Botaurus stellaris*, *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*, *Emberiza schoeniclus*, *Ixobrychus minutus*, *Numenius arquata*, *Spatula querquedula*

Flore : *Caldesia parnassifolia*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Potamogeton obtusifolius</i> , <i>Pilularia globulifera</i>
Mammifères	<i>Lutra lutra</i>
Oiseaux	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> , <i>Spatula clypeata</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Mareca strepera</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Bubulcus ibis</i> , <i>Chroicocephalus ridibundus</i> , <i>Himantopus himantopus</i> , <i>Netta rufina</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Podiceps nigricollis</i> , <i>Rallus aquaticus</i> , <i>Aythya ferina</i> , <i>Linaria cannabina</i> , <i>Cettia cetti</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Emberiza citrinella</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i> , <i>Natrix maura</i> , <i>Podarcis muralis</i>
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Coléoptères	<i>Cerambyx cerdo</i>
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation annuelle des rives exondées (3130)
 Landes humides (4010)
 Landes sèches (4030) (0,05 ha!)
 Prairies à Molinie (6410)

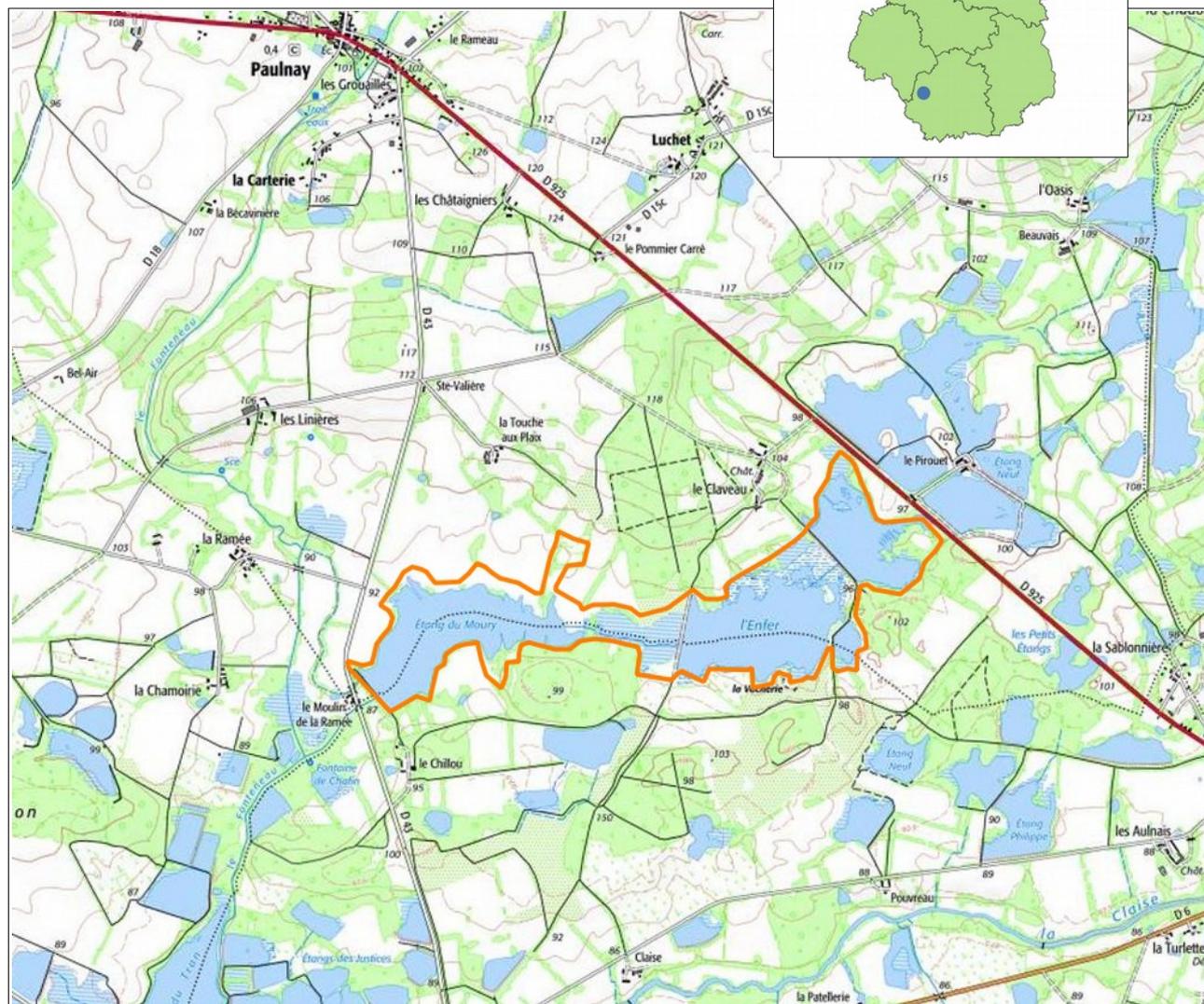
Commentaire	Considérés comme des étangs prioritaires pour l'avifaune nicheuse menacée (Trotignon <i>et al.</i> , 2019) : roselière.
Conclusion	Priorité 1

4.3.12 - Chaîne d'étangs du Moulin de la Ramée

Départements : 36

Commune(s) : Paulnay, Saint-Michel-en-Brenne

Surface : 108 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Botaurus stellaris*, *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*, (*Numenius arquata*)

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	
Mammifères	
Oiseaux	<i>Anas crecca, Ardea purpurea, Aythya fuligula, Bubulcus ibis, Chroicocephalus ridibundus, Mareca strepera, Milvus migrans, Netta rufina, Nycticorax nycticorax, Podiceps nigricollis, Rallus aquaticus, Spatula clypeata, Aythya ferina, Cettia cetti, Egretta garzetta</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Hyla arborea, Rana dalmatina</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation annuelle des rives exondées (3130)

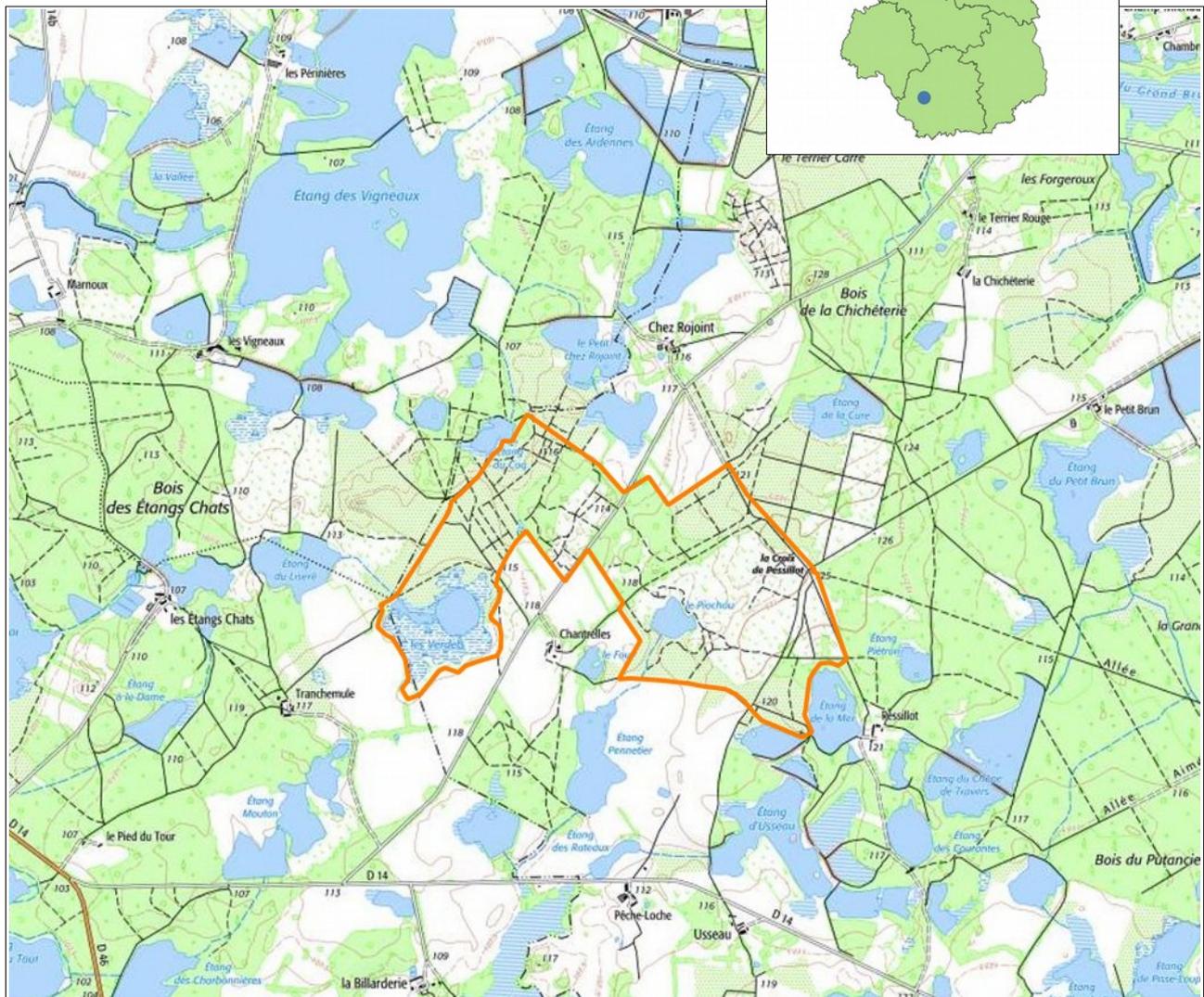
Commentaire	Étangs considérés comme prioritaires pour l'avifaune nicheuse menacée (Trotignon <i>et al.</i> , 2019) : roselière + végétation flottante (Neuf), roselière (Enfer), végétation flottante (Moury).
Conclusion	Priorité 1

4.3.13 - Étang des Verdets et landes de chez Rojoint

Départements : 36

Commune(s) : Vandœuvres, Migné

Surface : 146 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Botaurus stellaris*, *Circus aeruginosus*, *Locustella luscinioides*, *Sylvia undata*, *Picus canus*

Flore : *Pinguicula lusitanica*, *Deschampsia setacea*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Cicendia filiformis, Drosera rotundifolia, Drosera intermedia, Juncus heterophyllus, Gentiana pneumonanthe, Pulicaria vulgaris</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Acrocephalus schoenobaenus, Anas crecca, Ardea purpurea, Circaetus gallicus, Nycticorax nycticorax, Rallus aquaticus, Jynx torquilla, Cettia cetti, Circus cyaneus, Emberiza citrinella, Phylloscopus trochilus, Caprimulgus europaeus</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Rana dalmatina</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	<i>Mecostethus parapleurus</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation annuelle des rives exondées (3130)

Landes humides atlantiques septentrionales (4010)

Landes sèches (4030)

Prairies humides acidiphiles à Molinie (6410)

Commentaire	Étang des Verdets considéré comme prioritaire pour l'avifaune nicheuse menacée (Trotignon <i>et al.</i> , 2019) : roselière. Complexe étangs / landes / prairies humides
Conclusion	Priorité 1

4.3.14 - Étang des Vigneaux

Départements : 36

Commune(s) : Mézières-en-Brenne

Surface : 271 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Ardeola ralloides*, *Botaurus stellaris*, *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*, *Spatula querquedula*

Flore : *Caldesia parnassifolia*, *Juncus pygmaeus*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Briza minor, Carex bohemica, Juncus heterophyllus, Limosella aquatica, Potentilla supina, Pulicaria vulgaris</i>
Mammifères	<i>Arvicola sapidus</i>
Oiseaux	<i>Acrocephalus schoenobaenus, Anas crecca, Mareca strepera, Ardea purpurea, Aythya fuligula, Bubulcus ibis, Chroicocephalus ridibundus, Emberiza schoeniclus, Himantopus himantopus, Lanius excubitor, Milvus migrans, Netta rufina, Nycticorax nycticorax, Podiceps nigricollis, Pyrrhula pyrrhula, Spatula clypeata, Vanellus vanellus, Aythya ferina, Cettia cetti, Egretta garzetta</i>
Reptiles	<i>Emys orbicularis, Podarcis muralis</i>
Amphibiens	<i>Triturus cristatus</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Dunes continentales (2330)

Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation annuelle des rives exondées (3130)

Lacs eutrophes naturels (3150)

Landes humides atlantiques (4010)

Landes sèches (4030)

Prairies humides à Molinie sur sols calcaire, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)

Commentaire	Considéré comme un étang prioritaire pour l'avifaune nicheuse menacée (Trotignon <i>et al.</i> , 2019) : roselière + végétation flottante.
Conclusion	Priorité 1

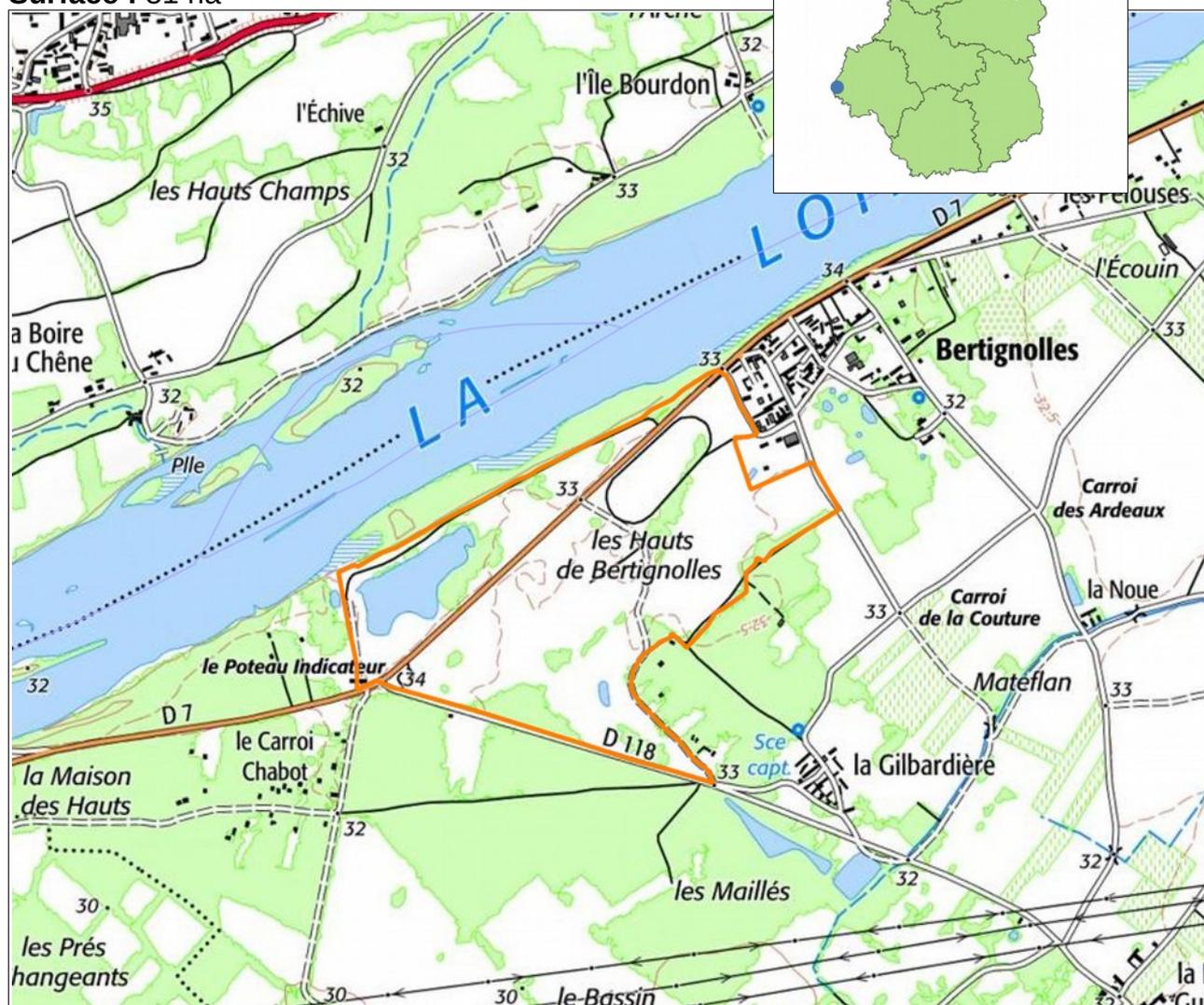
4.4 - Indre-et-Loire

4.4.1 - Pelouses de Bertignolles

Départements : 37

Commune(s) : Savigny-en-Véron

Surface : 51 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI

Espèces SAP

Faune : *Decticus verrucivorus*, *Lissotriton vulgaris*, *Ficedula hypoleuca*

Flore : *Damasonium alisma*, *Juncus pygmaeus*, *Phelipanche arenaria*, *Silene conica*, *Silene otites*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Lupinus angustifolius</i>, <i>Milium vernale</i> subsp. <i>Scabrum</i>, <i>Ornithopus compressus</i>, <i>Orobanche laevis</i>, <i>Ranunculus ophioglossifolius</i>, <i>Rorippa stylosa</i>, <i>Sedum sexangulare</i>, <i>Spergula pentandra</i>, <i>Carex ligerica</i>, <i>Erica ciliaris</i>, <i>Potentilla supina</i>, <i>Scilla autumnalis</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Actitis hypoleucos</i>
Reptiles	<i>Hierophis viridiflavus</i> , <i>Vipera aspis</i> , <i>Podarcis muralis</i>
Amphibiens	<i>Epidalea calamita</i> , <i>Hyla arborea</i> , <i>Pelophylax ridibundus</i> , <i>Rana dalmatina</i> , <i>Lissotriton helveticus</i> ,
Poissons	
Lépidoptères	<i>Euchloe crameri</i>
Odonates	<i>Ophiogomphus cecilia</i> , <i>Stylurus flavipes</i>
Orthoptères	<i>Calephorus compressicornis</i>, <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>, <i>Oedaleus decorus</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouses pionnières sur sables à Corynephere blanchâtre (6120)

Pelouses à Fétuque à longues feuilles et Armoise champêtre (6210)

Saulaie-peupleraie arborescente (91E0)

Forêt alluviale de bois durs (ormeaie-frênaie-chênaie) (91F0)

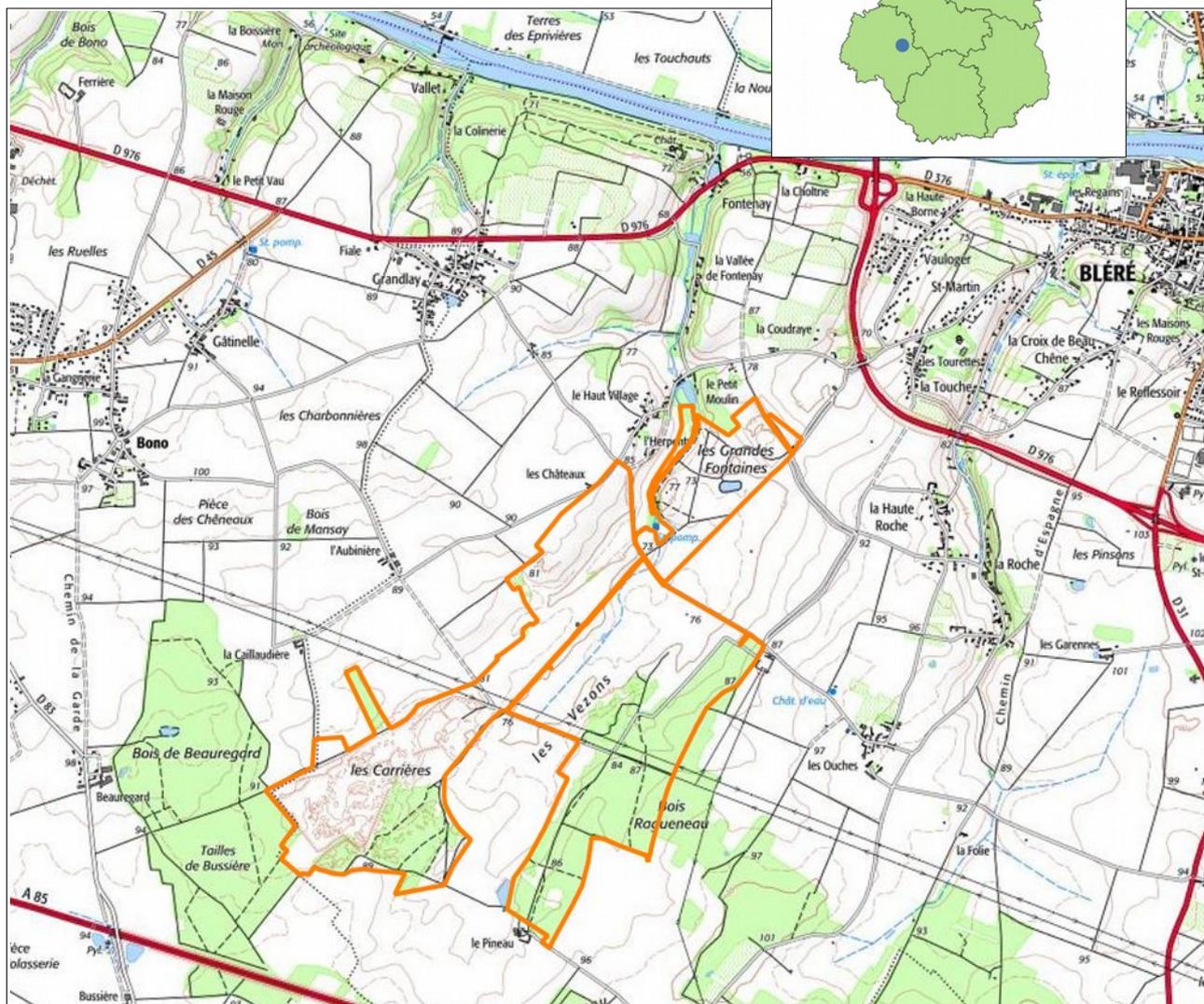
Commentaire	Site exceptionnel pour la région : mosaïque de pelouses sablo-calcaires et pelouses sur sables acides, ainsi que milieux humides avec végétations amphibies et aquatiques intéressantes.
Conclusion	Priorité 1

4.4.2 - Pelouses de Bléré

Départements : 37

Commune(s) : Bléré

Surface : 205 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	NON	NON	NON	EN PARTIE	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Lopinga achine*, *Omocestus petraeus*, *Numenius arquata*, *Pelodytes punctatus*

Flore : *Arenaria controversa*, *Bombycilaena erecta*, *Hornungia petraea*, *Lathyrus sphaericus*, *Linum leonii*, *Ranunculus gramineus*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carex humilis, Carthamus lanatus, Crepis foetida, Fumana procumbens, Lactuca perennis, Linum suffruticosum, Medicago rigidula, Orchis militaris, Orobanche alba, Pulsatilla vulgaris, Trinia glauca, Veronica prostrata, Anacamptis pyramidalis, Bupleurum tenuissimum, Carduncellus mitissimus, Cephalanthera longifolia, Koeleria vallesiana, Orchis ustulata, Prospero autumnale, Scilla autumnalis</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus, Circus pygargus, Lanius senator, (Tetrax tetrax), Vanellus vanellus, Burhinus oedicnemus, Caprimulgus europaeus, Linaria cannabina, Circus cyaneus, Emberiza calandra, Emberiza citrinella, Lanius collurio, Falco subbuteo</i>
Reptiles	<i>Anguis fragilis, Lacerta bilineata, Podarcis muralis, Vipera aspis</i>
Amphibiens	<i>Bufo bufo, Rana dalmatina, Lissotriton helveticus</i>
Poissons	
Lépidoptères	<i>Phengaris arion, Arethusana arethusana, Plebejus argyrognomon</i>
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouses semi-sèches médio-européennes à *Bromus erectus* (6210)

Pelouses médio-européennes du *Xérobromion* (6210)

Landes à Genévrier (5130)

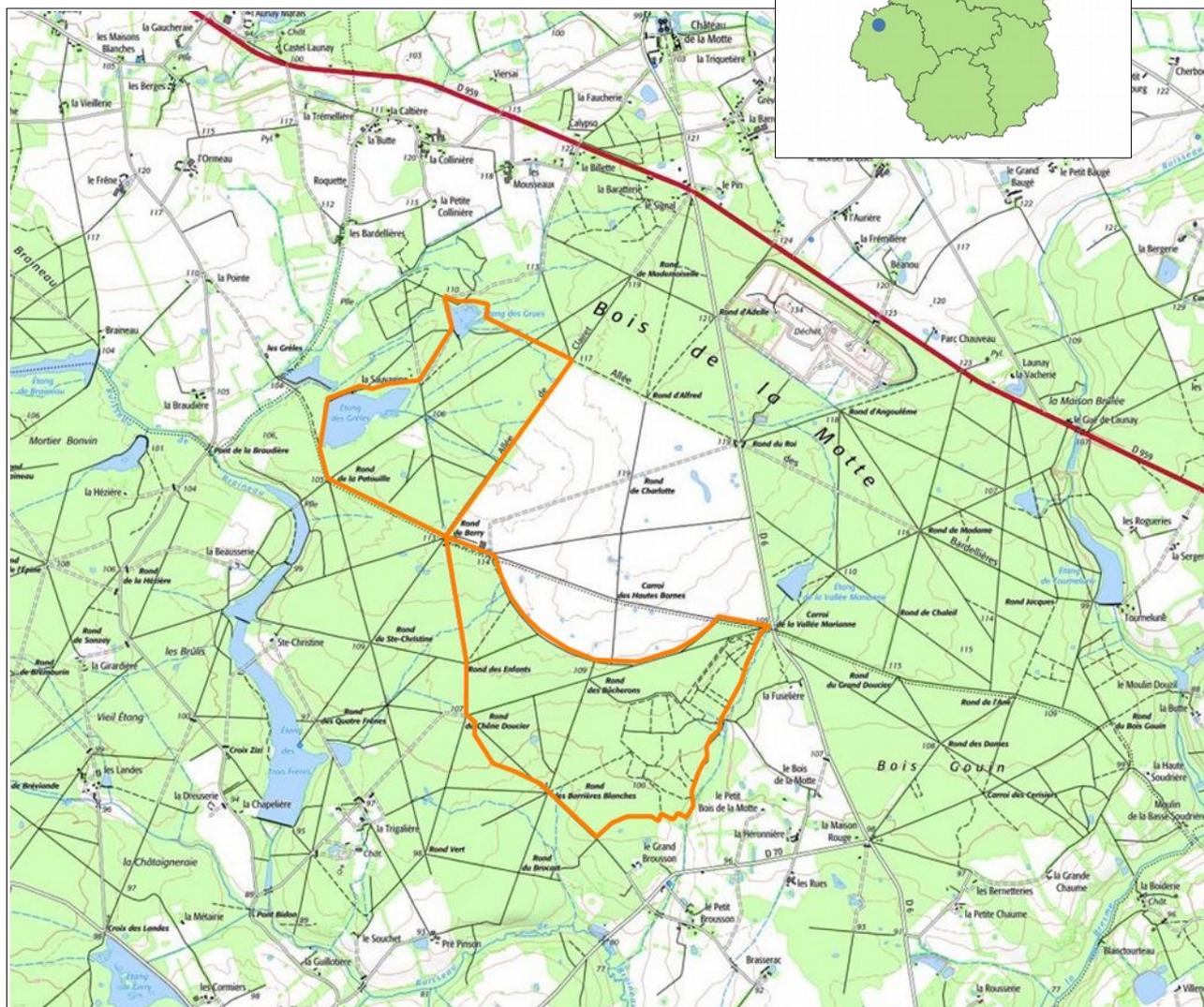
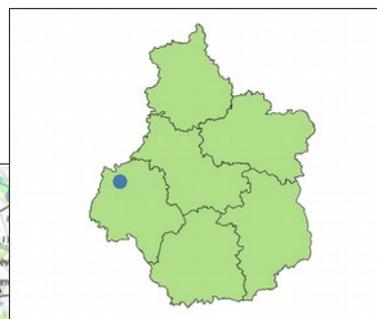
Commentaire	Îlot de milieux calcicoles au sein de la Champeigne céréalière, avec pelouses du Meso et Xerobromion bien conservées. Cortège entomologique remarquable.
Conclusion	Priorité 1

4.4.3 - Landes du bois de la Motte

Départements : 37

Commune(s) : Ambillou, Sonzay

Surface : 244 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Emberiza schoeniclus*, *Sylvia undata*, *Lacerta agilis*, *Leucorrhinia caudalis*, *Phengaris alcon*

Flore : *Pinguicula lusitanica*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex nigra, Drosera intermedia, Ranunculus ololeucos, Carex binervis, Erica ciliaris, Gentiana pneumonanthe, Agrostis curtisii, Hottonia palustris, Pulicaria vulgaris
Mammifères	
Oiseaux	Anas clypeata, Ardea purpurea, Milvus migrans, Phylloscopus sibilatrix, Falco subbuteo, Linaria cannabina
Reptiles	<i>Zamenis longissimus, Lacerta bilineata, Podarcis muralis, Anguis fragilis, Coronella austriaca, Natrix helvetica</i>
Amphibiens	<i>Hyla arborea, Rana dalmatina, Lissotriton helveticus, Triturus marmoratus</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	Mecostethus parapleurus
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Végétation amphibie vivace (3110)
 Communautés amphibies annuelles (3130)
 Lande fraîche à Bruyère ciliée (4030)
 Pelouse à Agrostide de Curtis (6230)
 Prairie humide à Jonc acutiflore et Molinie (6410)
 Dépressions à Rhynchospore (7150)
 Chênaie à Chêne tauzin (9230)

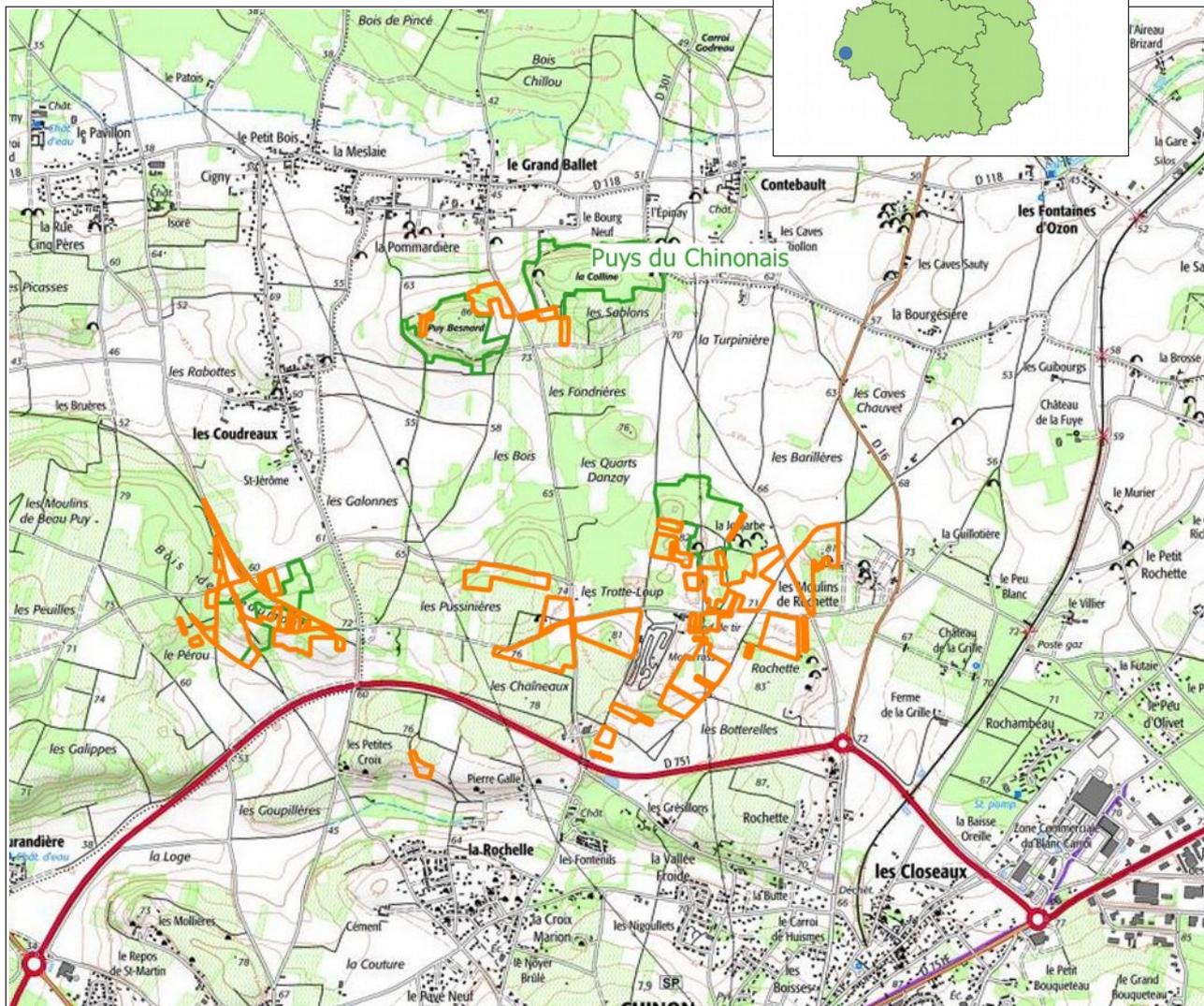
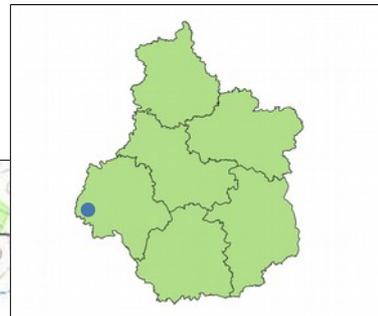
Commentaire	Beau secteur de landes installées pour la plupart sur sol frais.
Conclusion	Priorité 2

4.4.4 - Puy du Chinonais (extension APPB)

Départements : 37

Commune(s) : Beaumont-en-Véron, Chinon

Surface : 51 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	EN PARTIE	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Decticus verrucivorus verrucivorus*

Flore : *Hornungia petraea*, *Lathyrus sphaericus*, *Phelipanche arenaria*, *Silene conica*, *Silene otites*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Alyssum montanum</i> , <i>Arenaria grandiflora</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Lupinus angustifolius</i> , <i>Orobanche laevis</i> , <i>Plantago holosteam</i> , <i>Silene armeria</i> , <i>Stipa pennata</i> , <i>Thesium divaricatum</i> , <i>Trinia glauca</i> , <i>Carex liparocarpos</i> , <i>Oreoselinum nigrum</i>
Mammifères	<i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Myotis alcathoe</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> , <i>Myotis daubentonii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Myotis mystacinus</i> , <i>Myotis nattereri</i> , <i>Nyctalus leisleri</i> , <i>Nyctalus noctula</i> , <i>Pipistrellus kuhlii</i> , <i>Pipistrellus nathusii</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Pipistrellus pygmaeus</i> , <i>Plecotus auritus</i> , <i>Plecotus austriacus</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i>
Oiseaux	
Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i> , <i>Podarcis muralis</i> , <i>Zamenis longissimus</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	<i>Phengaris arion</i> , <i>Arethusana arethusa</i> , <i>Hipparchia fagi</i>
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouses ouvertes pionnières des dunes sableuses intérieures (2330)

Formation à genévriers (5130)

Végétation de dalles calcaires (pelouses calcaires karstique) (6110)

Pelouses sablo-calcaires (6120)

Pelouses pionnières à post-pionnières sur sables silico-calcaires plus ou moins stabilisés (6120)

Pelouses calcaires sèches à Brome dressé (*Mesobromion* et *Xerobromion*) (6210)

Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (6210)

Pelouses subatlantiques xériques acidoclines sur sables alluviaux (6210)

Pelouses calcicoles xérophiles atlantiques, psammophiles et thermophiles (6210)

Prairie de fauche à Sanguisorbe (6510)

Remarque sur le périmètre proposé

Périmètre basé sur le projet d'extension en cours d'étude.

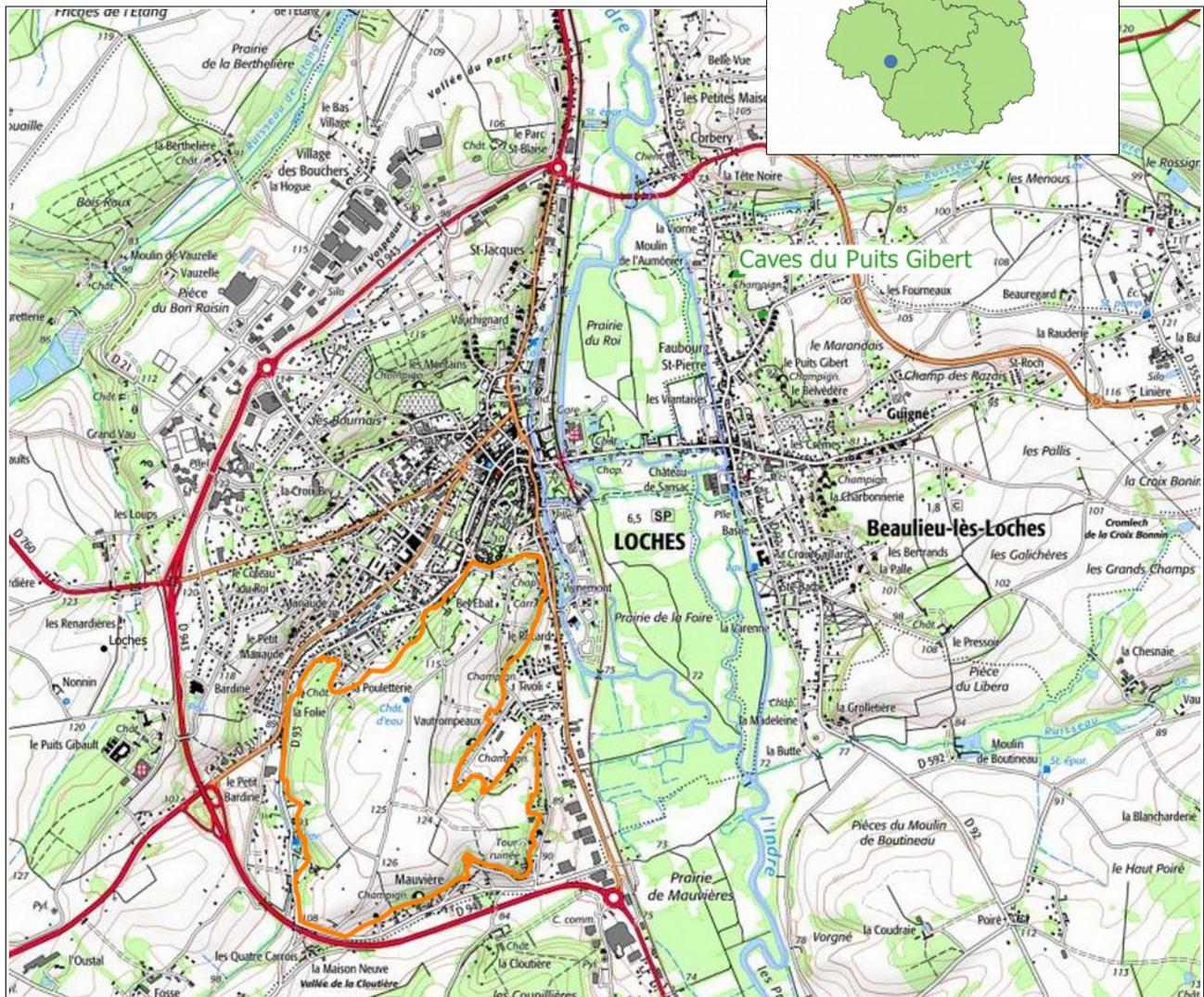
Commentaire	Ensemble de milieux calcaires majeur pour la région.
Conclusion	Priorité 1

4.4.5 - Cavités à Chauves-souris de Loches

Départements : 37

Commune(s) : Loches

Surface : 128 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
NON	EN PARTIE*	NON	NON	NON	NON

*3 entrées de cavités sont classées dans la ZSC Vallée de l'Indre

Espèces SAP

Faune : *Rhinolophus euryale*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	
Mammifères	(<i>Miniopterus schreibersii</i>) , <i>Barbatella barbastellus</i> , <i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> , <i>Myotis daubentonii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Myotis mystacinus</i> , <i>Myotis nattereri</i> , <i>Myotis mystacinus/brandtii/alcaethoe</i> , <i>Pipistrellus sp.</i> , <i>Plecotus sp.</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i>
Oiseaux	
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Sans objet.

Remarques sur le périmètre proposé

Périmètre pouvant être envisagé comme une extension de l'APPB actuel des caves du Puits Gibert.

Le zonage proposé correspond aux cavités souterraines pouvant accueillir les chauves-souris, selon l'étude réalisée par l'ANEPE Caudalis dans le cadre des inventaires ZNIEFF (Baeta et Sansault, 2018).

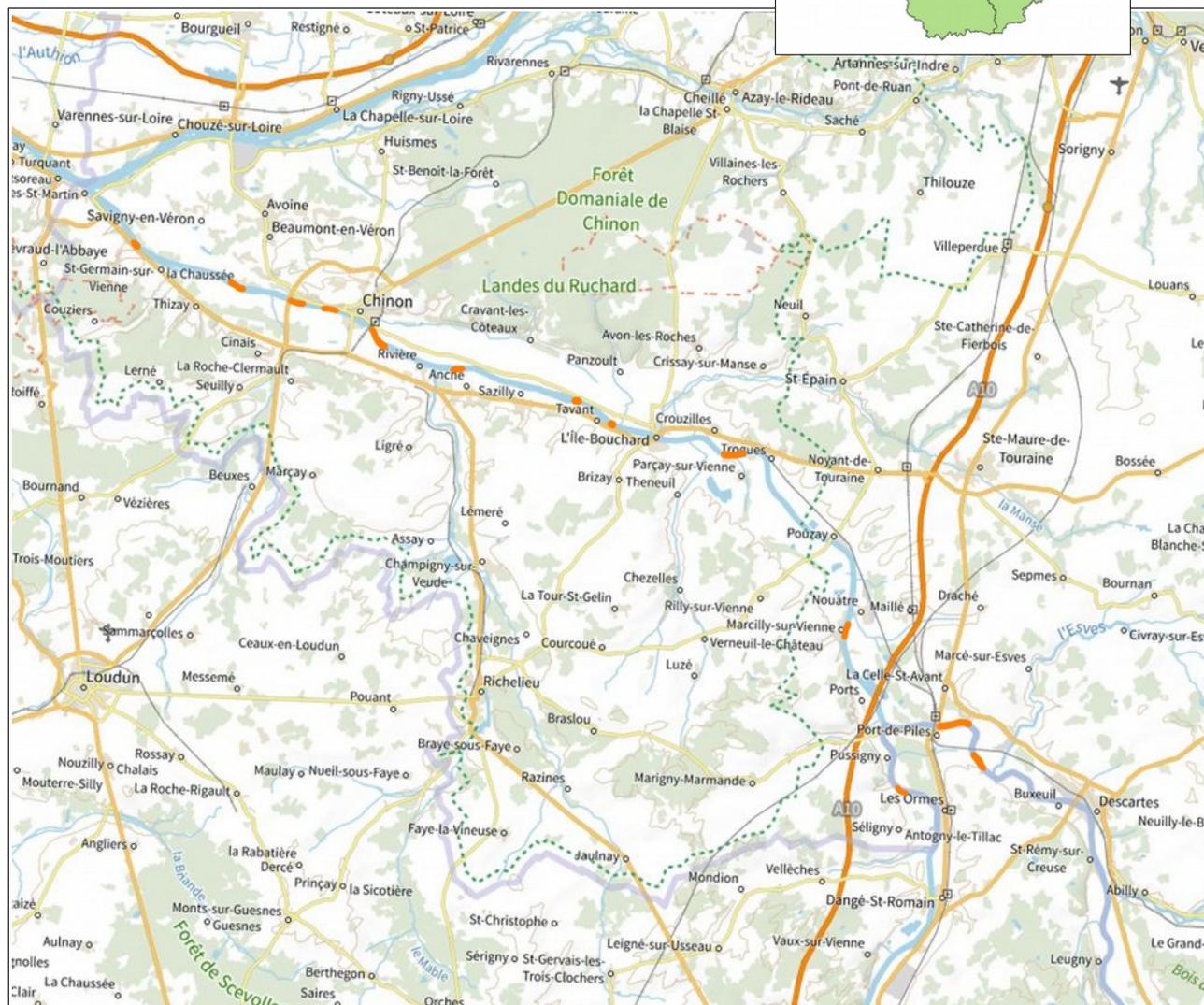
Commentaire	Site d'hibernation majeur pour les chauves-souris. Si la présence du Rhinolophe euryale est anecdotique, le réseau de cavité du Lochois peut être considéré comme d'enjeu international pour la conservation des chiroptères.
Conclusion	Priorité 1

4.4.6 - Stations de Grande muette de la Vienne et la Creuse

Départements : 37

Commune(s) : Cinais, Saint Germain-sur-Vienne, Thizay, Beaumont-en-Véron, Chinon, Rivière, Anché, Sazilly, Parçay-sur-Vienne, Panzoult, Crouzilles, Nouâtre, Antogny-le-Tillac, La Celle-Saint-Avant, Descartes

Surface : 78 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
NON	NON	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Pseudunio auricularius*, *Gomphus graslinii*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	
Mammifères	
Oiseaux	<i>Merops apiaster</i>
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	<i>Petromyzon marinus</i>
Lépidoptères	
Odonates	<i>Oxygastra curtisii</i> , <i>Stylurus flavipes</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Remarque sur le périmètre proposé

Le périmètre correspond à celui proposé par la SEPANT proposé dans le cadre d'un projet d'APPB en 2012, auquel j'ai ajouté les nouvelles stations connues de Grande mulette, à l'exception de celles trouvées récemment en amont de Descartes, n'ayant pas encore les localisations précises. Il sera dans tous les cas rediscuté avec la DDT / Université de Tours / OFB pour coller au mieux à la réalité et devra également tenir compte des zones de frayères de Lamproie marine, poisson hôte probable de la grande mulette.

Commentaire	Responsabilité régionale pour la conservation de la population de Grande mulette, en danger critique d'extinction au niveau mondial.
Conclusion	Priorité 1

4.4.7 - Landes de Petit Bourg

Départements : 37

Commune(s) : Vou

Surface : 35 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	NON	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Phengaris alcon*, *Sylvia undata*

Flore : *Utricularia minor*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Cicendia filiformis</i> , <i>Linum trigynum</i> , <i>Viola lactea</i> , <i>Gentiana pneumonanthe</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Landes atlantiques à *Erica* et *Ulex* (4030)

Prairies à Molinie acidiphiles (6410)

Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies (3130)

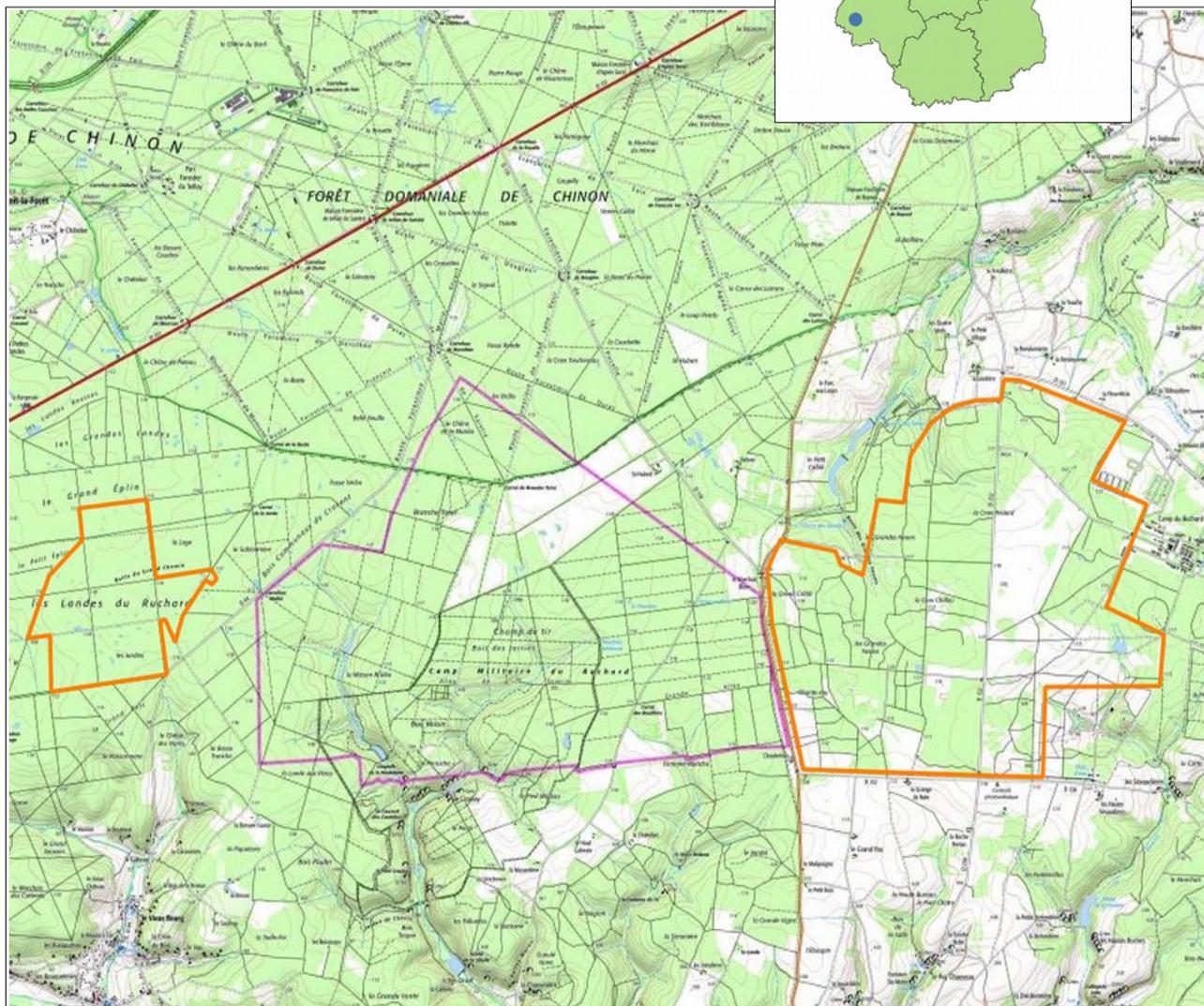
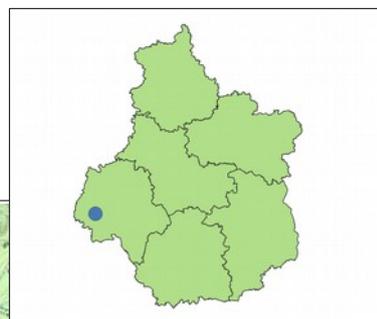
Commentaire	Site abritant la plus importante station de <i>Phengaris alcon</i> de la région, et peut-être de France, avec 20 000 œufs comptés en 2019 (Baeta, 2020)
Conclusion	Priorité 1

4.4.8 - Landes et camp du Ruchard

Départements : 37

Commune(s) : Cravant-les-Coteaux, Saint-Benoît-la-Forêt, Avon-les-Roches

Surface : 1073 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Leucorrhinia pectoralis*, *Somatochlora flavomaculata*, *Sympetrum danae*, *Phengaris alcon*, *Pandion haliaetus*, *Sylvia undata*

Flore : *Aristavena setacea*, *Pinguicula lusitanica*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Drosera intermedia, Drosera rotundifolia, Juncus capitatus, Ranunculus ololeucos, Ranunculus tripartitus, Salix repens, Cicendia filiformis, Gentiana pneumonanthe, Helictochloa marginata, Pilularia globulifera</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis, Circaetus gallicus, Circus pygargus, Pyrrhula pyrrhula, Caprimulgus europaeus</i>
Reptiles	<i>Lacerta bilineata, Podarcis muralis, Vipera aspis</i>
Amphibiens	<i>Triturus marmoratus, Epidalea calamita, Hyla arborea, Rana dalmatina</i>
Poissons	
Lépidoptères	<i>Euphydryas aurinia</i>
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies (3130)

landes humides atlantiques septentrionales (4010)

Landes atlantiques à *Erica* et *Ulex* (4030)

Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses (7110)

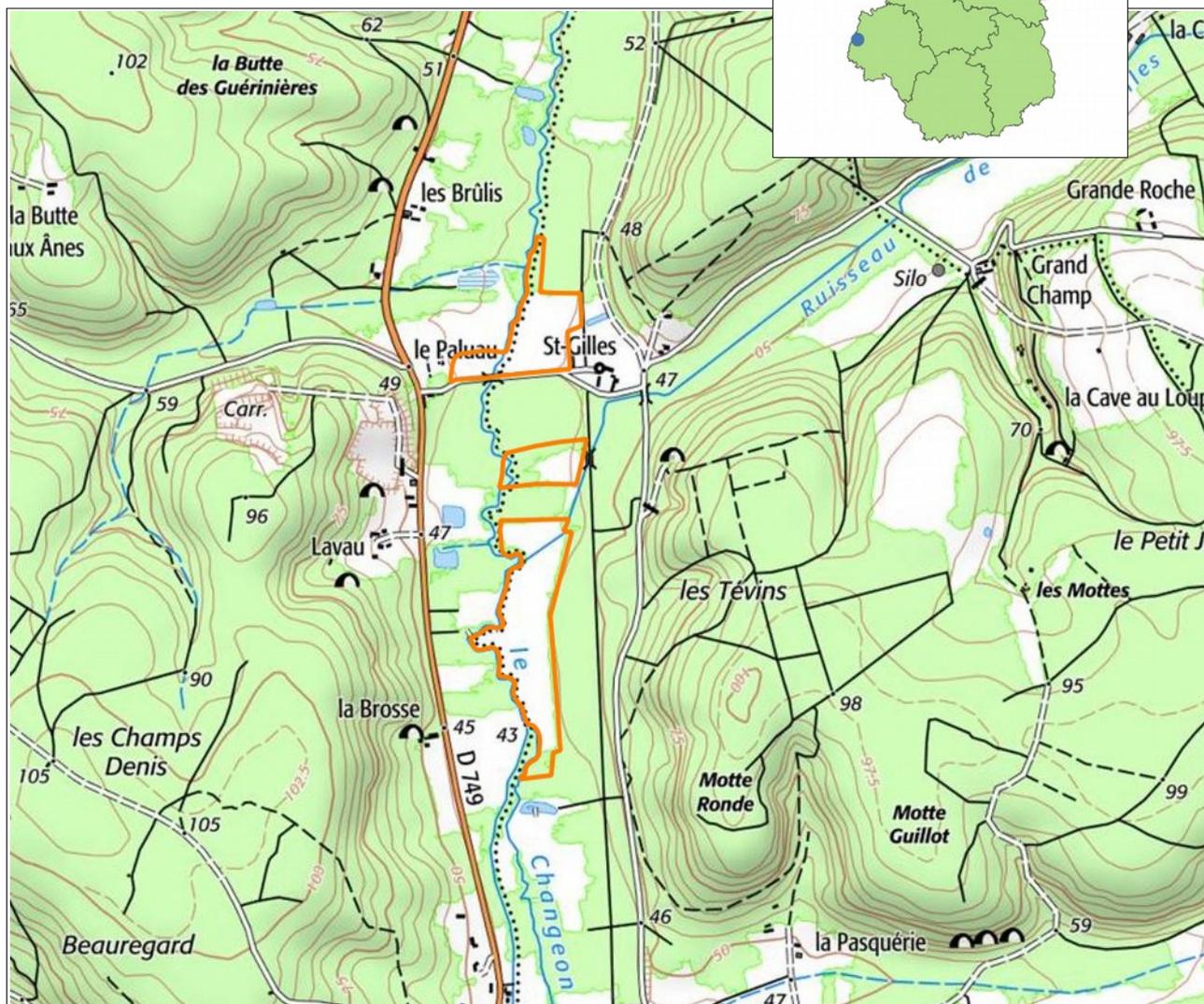
Commentaire	Site constitué des mardelles du Petit-Eplin abritant un cortège odonatologique particulièrement riche, et du camp militaire du Ruchard, encore sous-prospecté mais présentant de vastes secteurs de landes.
Conclusion	Priorité 1

4.4.9 - Prairies humides de Saint-Gilles

Départements : 37

Commune(s) : Benais, Bourgueil

Surface : 11 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI (projet)	OUI	OUI	NON	NON	EN PARTIE (projet)

Espèces SAP

Faune : *Phengaris teleius*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carex distans</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Lanius collurio</i>
Reptiles	<i>Podarcis muralis</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	<i>Brenthis ino</i>, <i>Heteropterus morpheus</i>, <i>Lycaena dispar</i>, <i>Schrankia taenialis</i>, <i>Proserpinus proserpina</i>
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	<i>Mecostethus parapleurus parapleurus</i>, <i>Platycleis affinis</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Prairies de fauche à Avoine élevée et Sanguisorbe officinale (6510)

Forêt alluviale à Aulne glutineux et Frêne commun (91E0)

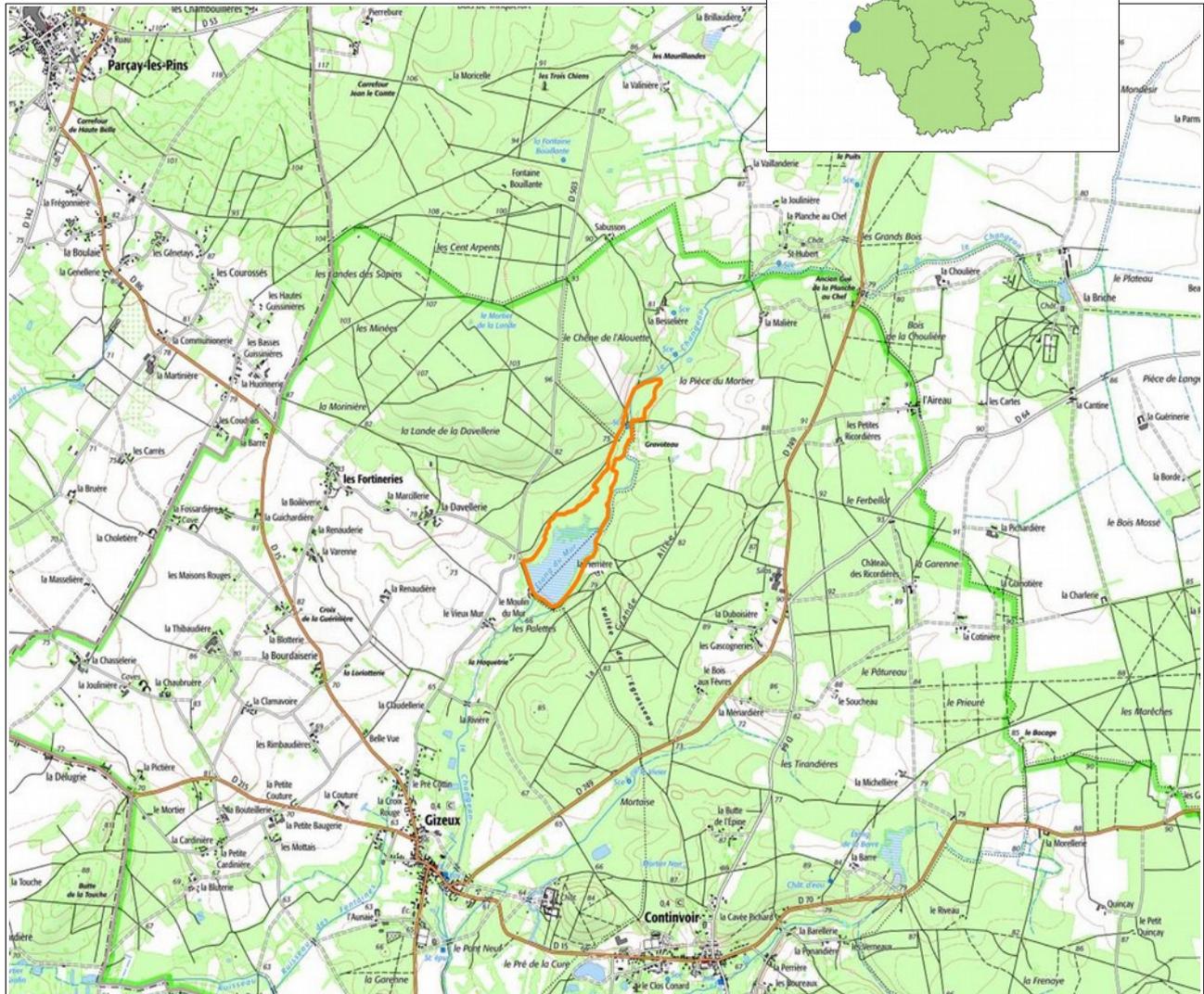
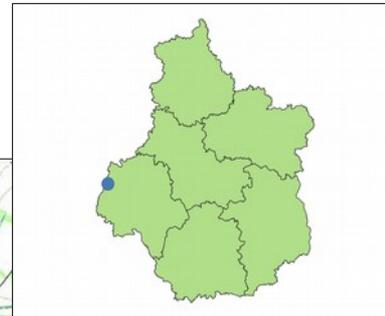
Commentaire	Unique station de <i>Phengaris teleius</i> en Indre-et-Loire (seulement 2 populations en région, en grande précarité)
Conclusion	Priorité 1

4.4.10 - Étang du Mur et vallée du Changeon

Départements : 37

Commune(s) : Gizeux, Continvoir

Surface : 27 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Somatochlora flavomaculata*

Flore :

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Juncus capitatus</i>, <i>Schoenus nigricans</i>, <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Carex binervis</i> , <i>Cladium mariscus</i> , <i>Erica ciliaris</i> , <i>Helictochloa marginata</i> , <i>Osmunda regalis</i> , <i>Gentiana pneumonanthe</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Anas crecca</i>, <i>Ardea purpurea</i>, <i>Pyrrhula pyrrhula</i>, <i>Rallus aquaticus</i>
Reptiles	<i>Zamenis longissimus</i>
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	<i>Brenthis ino</i>
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Landes humides atlantiques méridionales (4030)

Végétations à *Cladium marisque* (7210)

Forêt alluviale à Aulne glutineux (91E0)

Tapis de nénuphars

Phragmitaies

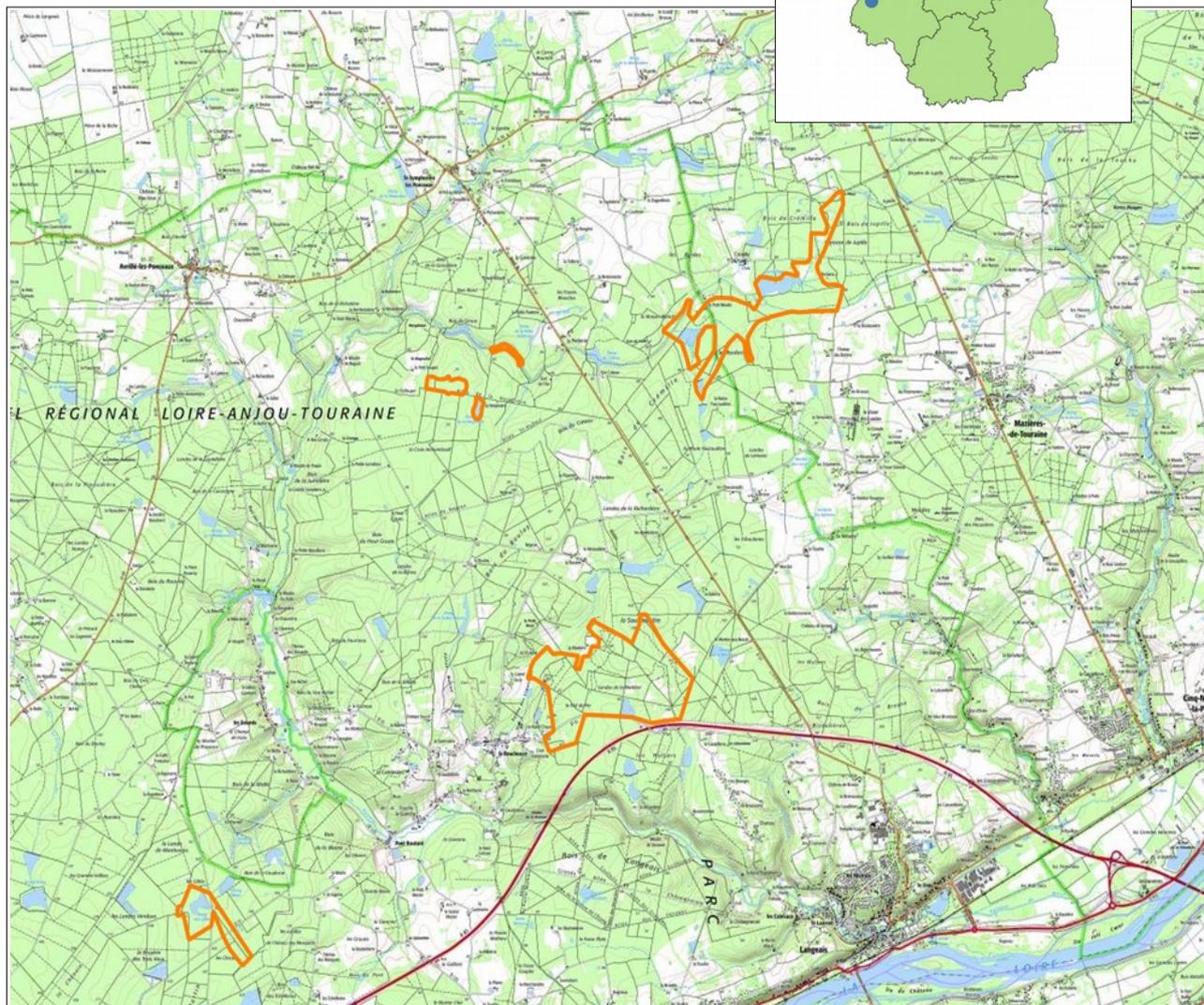
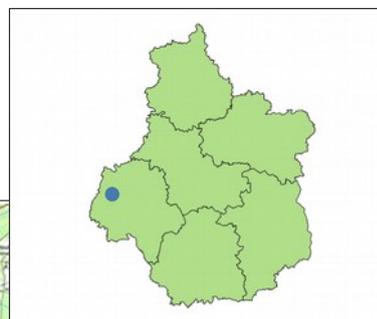
Commentaire	Site présentant un cortège floristique exceptionnel historiquement (<i>Spiranthes aestivalis</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Pinguicula lusitanica</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Carex nigra</i> ...), dégradé par fermeture du milieu notamment. Fort potentiel de restauration.
Conclusion	Priorité 1

4.4.11 - Landes et étangs de Saint-Martin

Départements : 37

Commune(s) : Avrillé-les-Ponceaux, Langeais, Mazières-de-Touraine, Coteaux-sur-Loire

Surface : 350 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	EN PARTIE	OUI	EN PARTIE*	NON	NON

* Forêt communale de Coteaux-sur-Loire

Espèces SAP

Faune : *Lacerta agilis*, *Pelodytes punctatus*, *Leucorhina caudalis*, *Leucorhina pectoralis*, *Somatochlora flavomaculata*, *Phengaris alcon*, *Stenobothrus stigmaticus*, *Sylvia undata*, *Pandion haliaetus*

Flore : *Aristavena setacea*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Schoenus nigricans, Thelypteris palustris , <i>Carex binervis, Cladium mariscus, Erica ciliaris, Gentiana pneumonanthe, Helictochloa marginata, Pilularia globulifera, Samolus valerandi, Teucrium scordium, Thalictrum flavum,</i>
Mammifères	
Oiseaux	Actitis hypoleucos, Bubulcus ibis, Circaetus gallicus, Jynx torquilla, Phylloscopus sibilatrix, Pyrrhula pyrrhula , <i>Athene noctua, Caprimulgus europaeus, Circus cyaneus, Dendrocopos minor, Emberiza citrinella, Falco subbuteo, Scolopax rusticola</i>
Reptiles	<i>Lacerta bilineata, Podarcis muralis, Natrix helvetica, Zamenis longissimus</i>
Amphibiens	<i>Hyla arborea, Pelophylax lessonae, Rana dalmatina, Lissotriton helveticus, Triturus marmoratus, Salamandra salamandra</i>
Poissons	Esox lucius
Lépidoptères	
Odonates	Ischnura pumilio , <i>Ophiogomphus cecilia</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Végétation amphibie vivace (3110)
 Lande fraîche à Bruyère ciliée (4030)
 Pelouse à Agrostide de Curtis (6230)
 Prairie humide à Jonc acutiflore et Molinie (6410)
 Forêt alluviale à Aulne glutineux et Frêne commun (91E0)
 Marais calcaire à Marisque (7210)
 Bas-marais à Choin noirâtre (7230)

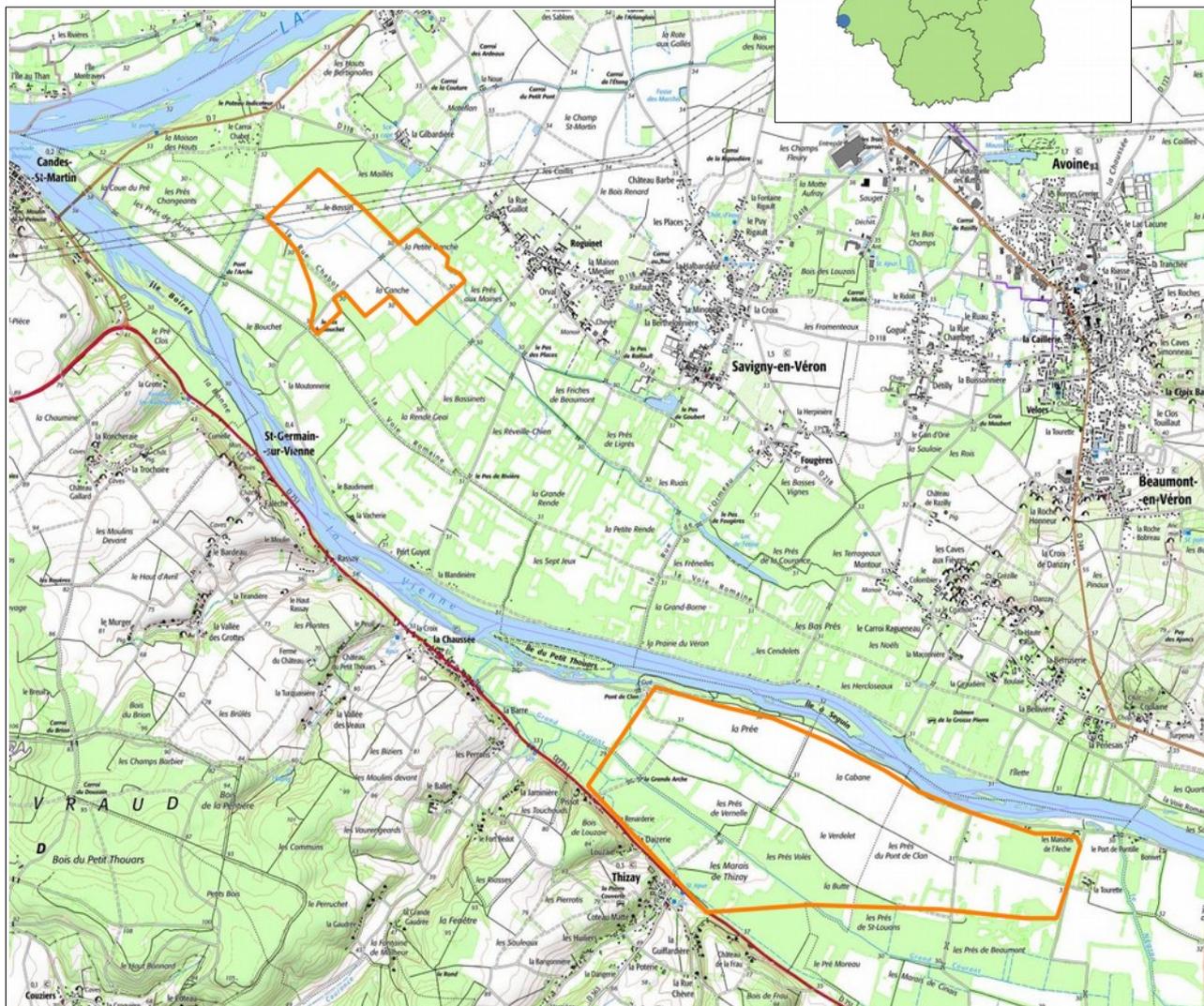
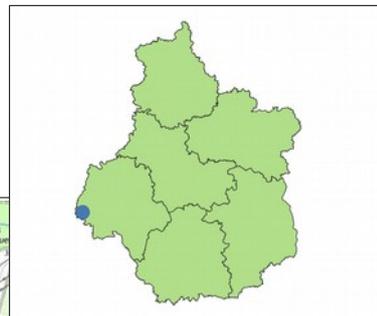
Commentaire	Étangs et secteurs de landes du bassin de Savigné abritant des cortèges floristiques, avifaunistiques et entomologiques remarquables.
Conclusion	Priorité 1

4.4.12 - Prairies humides de la Vienne

Départements : 37

Commune(s) : Savigny-en-Véron, Cinais, Saint Germain-sur-Vienne, Thizay

Surface : 452 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
NON	NON	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Crex crex*, *Numenius arquata*, *Saxicola rubetra*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Fritillaria meleagris</i> (NT)
Mammifères	
Oiseaux	<i>Circus cyaneus</i> , <i>Emberiza citrinella</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Linaria cannabina</i> , <i>Tyto alba</i>
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Mégaphorbiaies (6430)

Prairies mésophiles et fraîches à Avoine élevée (6510)

Saulaies blanches (91E0)

Frênaies-ormaises typiques (91F0)

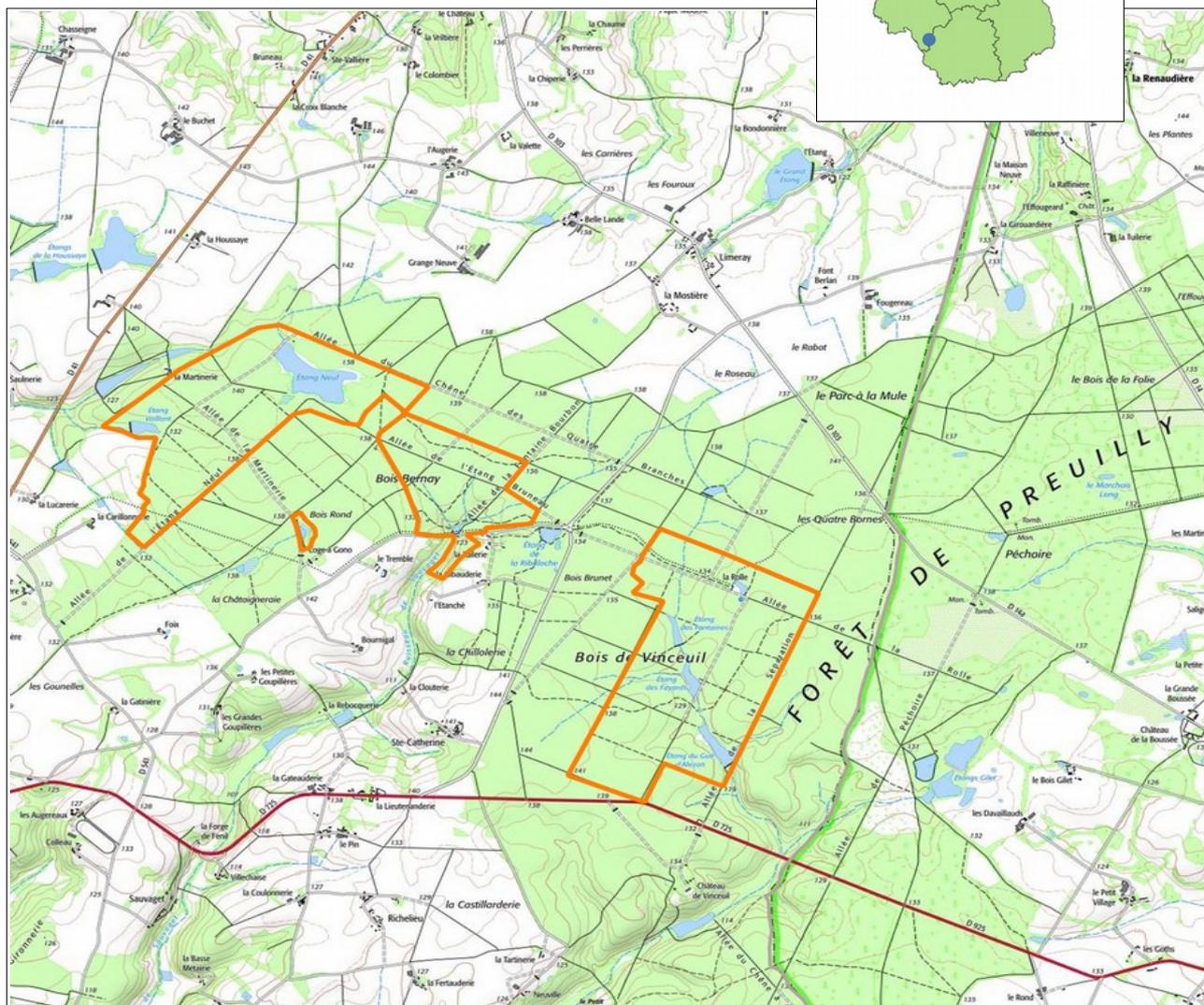
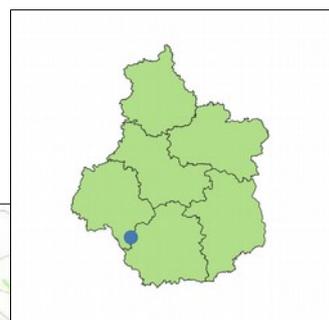
Commentaire	Dernier site de reproduction pour le Rôle des genêts en région Centre-Val de Loire.
Conclusion	Priorité 1

4.4.13 - Forêt de Preuilly

Départements : 37

Commune(s) : Charnizay, Bossay-sur-Claise

Surface : 329 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	NON	NON	OUI*	NON	NON

* Forêt communale de Tours-Preuilly

Espèces SAP

Faune : *Leucorrhinia caudalis*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Picus canus*, *Sylvia undata*

Flore : *Pinguicula lusitanica*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex pulicaris, Drosera rotundifolia, Eriophorum angustifolium, Juncus heterophyllus, Littorella uniflora, Schoenus nigricans, Luronium natans, Myriophyllum alterniflorum, Trapa natans, Wolffia arrhiza, Cephalanthera damasonium, Cephalanthera longifolia, Hottonia palustris, Osmunda regalis, Samolus valerandi, Serapias lingua
Mammifères	Eptesicus serotinus, Myotis daubentonii, Nyctalus noctula, Pipistrellus pipistrellus, Rhinolophus hipposideros
Oiseaux	Ardea purpurea, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Nycticorax nycticorax, Pyrrhula pyrrhula, Phylloscopus sibilatrix, Ardea alba, Caprimulgus europaeus
Reptiles	Emys orbicularis, Anguis fragilis, Lacerta bilineata, Podarcis muralis, Hierophis viridiflavus, Natrix helvetica, Zamenis longissimus, Vipera aspis
Amphibiens	Triturus marmoratus, Hyla arborea, Rana dalmatina, Pelophylax kl. esculentus, Pelophylax lessonae, Bufo bufo, Salamandra salamandra, Lissotriton helveticus
Poissons	Esox lucius
Lépidoptères	Heteropterus morpheus, Euphydryas aurinia, Proserpinus proserpina
Odonates	
Orthoptères	
Coléoptères	<i>Lucanus cervus</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des *Littorelletea uniflorae* (3110)

Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp. (3140)

Landes humides atlantiques septentrionales à Bruyère à quatre angles (4010)

Landes atlantiques fraîches méridionales (4030)

Tourbières basses alcalines (7230)

Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130)

Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (91E0)

Commentaire	Mosaïque forestière ciblée sur les secteurs de landes, étangs et vieux peuplements.
Conclusion	Priorité 1

4.5 - Loir-et-Cher

4.5.1 - Étang de l'Arche

Département : 41

Commune(s) : Chemery

Surface : 75 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	NON	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	
Mammifères	
Oiseaux	<i>Podiceps nigricollis, Anas clypeata, Anas crecca, Ardea purpurea, Aythya fuligula, Chroicocephalus ridibundus, Vanellus vanellus, Aythya ferina, Egretta garzetta</i>
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

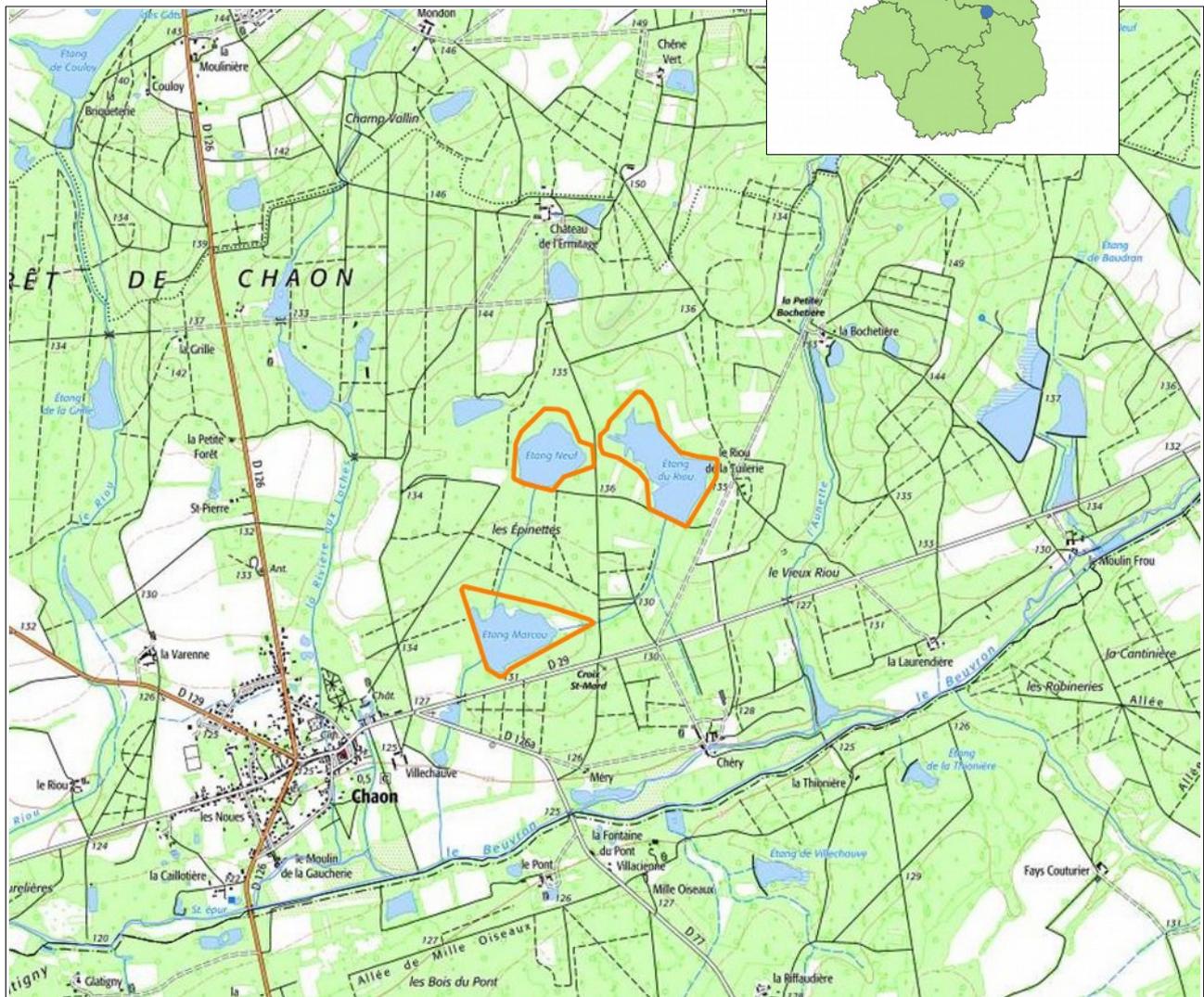
Commentaire	Pas d'habitats patrimoniaux cités dans la fiche Znieff (phragmitaies mises à part) mais cortège d'oiseaux intéressant (données récentes et effectifs non négligeables)
Conclusion	Priorité 2

4.5.2 - Étangs de Chaon

Départements : 41

Commune(s) : Chaon

Surface : 37 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Leucorrhinia caudalis*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Somatochlora flavomaculata*, *Sympetrum vulgatum*

Flore : *Caldesia parnassifolia*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Sparganium minimum</i> , <i>Pilularia globulifera</i>
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes

Colonies d'utriculaires

Roselières

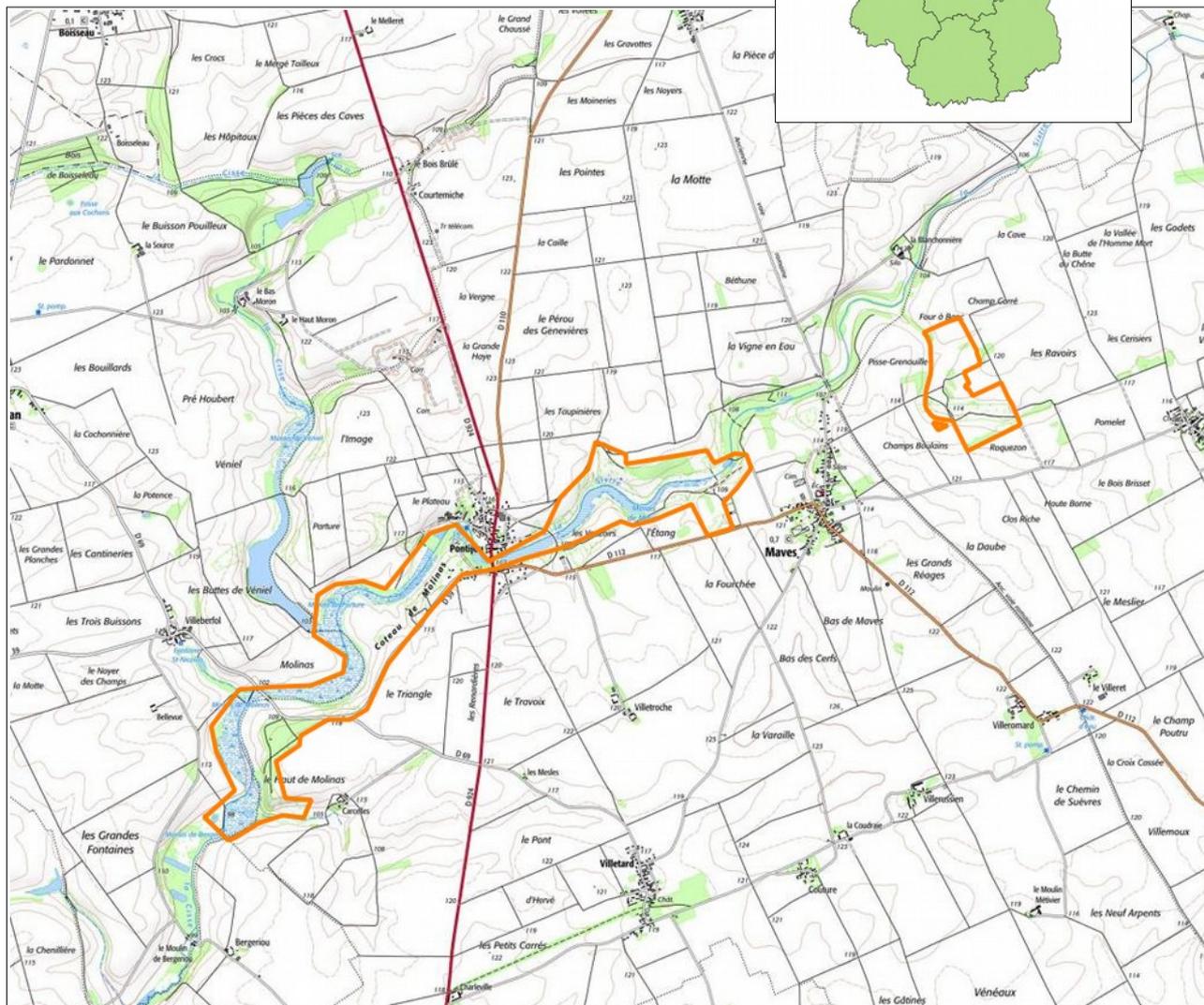
Commentaire	Étangs disposant d'un beau cortège d'odonates. Une des rares stations connues de caldésie en Sologne (étang neuf).
Conclusion	Priorité 1

4.5.3 - Coteaux et marais de la Cisse amont

Département : 41

Commune(s) : Conan, La Chapelle-Saint-Martin-en-Plaine, Maves

Surface : 207 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	OUI	NON	EN PARTIE	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Bicolorana bicolor*, *Sympetrum vulgatum*, *Circus aeruginosus*

Flore : *Lathyrus sphaericus*, *Hyssopus officinalis*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Adonis annua, Pulsatilla vulgaris, Caucalis platycarpus, Consolida ajacis, Hyssopus officinalis, Iberis amara, Trifolium campestre, Utricularia vulgaris, Carthamus mitissimus, Scilla autumnalis</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Asio flammeus, Chroicocephalus ridibundus, Linaria cannabina, Cettia cetti, Egretta garzetta, Emberiza citrinella, Burhinus oedicephalus, Lanius collurio</i>
Reptiles	<i>Coronella austriaca, Anguis fragilis, Natrix helvetica, Vipera aspis, Lacerta bilineata, Podarcis muralis</i>
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	<i>Conocephalus dorsalis, Gryllotalpa gryllotalpa</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Végétations flottant librement (3150)

Végétation immergée des rivières (3260)

Pelouses rupicoles calcaires (6110)

Dalles rocheuses (6110)

Pelouses semi-sèches médio-européennes à *Bromus erectus* (6210)

Communautés à Reine des prés (6430)

Commentaire	Mosaïque de milieux de fond de vallée et pelouses sur coteaux
Conclusion	Priorité 2

4.5.4 - Étang des Lévrays

Département : 41

Commune(s) : Nouan-le-Fuzelier

Surface : 26 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	OUI	NON

Espèces SAP

Faune : *Leucorrhinia caudalis*, *Chlidonias hybrida*

Flore : *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carex lasiocarpa</i>, <i>Drosera intermedia</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Myrica gale</i>, <i>Cladium mariscus</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i> Et redécouverte en 2020 de <i>Schoenoplectus pungens</i> , considéré comme éteint en région dans la LRR !
Mammifères	
Oiseaux	<i>Podiceps nigricollis</i>, <i>Vanellus vanellus</i>, <i>Egretta garzetta</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	<i>Ischnura pumilio</i>, <i>Oxygastra curtisii</i>, <i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes (3110)

Communautés à *Eleocharis* (3130)

Landes humides à *Molinia caerulea* (4010)

Communautés à *Rhynchospora alba* (7150)

Commentaire	Marais paratourbeux en bon état, avec présence de fourrés à <i>Myrica gale</i> . Cortège d'Odonates remarquable.
Conclusion	Priorité 1

4.5.5 - Tourbière du Plessis

Département : 41

Commune(s) : La Ferté-Imbault

Surface : 75 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Zootoca vivipara*, *Lissotriton vulgaris*, *Somatochlora flavomaculata*, *Sympetrum vulgatum*

Flore : *Carex hartmanii*, *Pinguicula lusitanica*, *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Cardamine parviflora</i>, <i>Drosera intermedia</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Rorippa pyrenaica</i>, <i>Salix repens</i>, <i>Cistus lasianthus</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Oenanthe peucedanifolia</i>, <i>Anacamptis laxiflora</i>, <i>Osmunda regalis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Parus montanus</i>, <i>Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i> , <i>Podarcis muralis</i> , <i>Natrix helvetica</i> ,
Amphibiens	<i>Triturus marmoratus</i> , <i>Lissotriton helveticus</i> , <i>Salamandra salamandra</i> , <i>Hyla arborea</i> , <i>Rana dalmatina</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	<i>Oxygastra curtisii</i>
Orthoptères	<i>Conocephalus dorsalis</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes (3110)

Landes humides atlantiques septentrionales (4010)

Landes aquitano-ligériennes à *Ulex minor* et *Erica cinerea* (4030)

Prairies à Molinie acidiphiles (6410)

Communautés à *Rhynchospora alba* (7150)

Forêts galeries de Saules blancs (91E0)

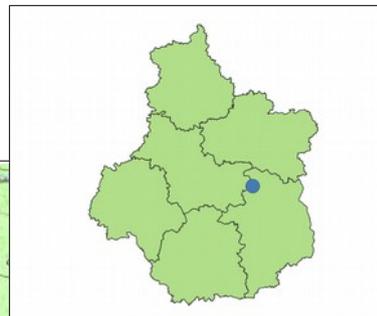
Commentaire	Un concentré des milieux typiques de Sologne
Conclusion	Priorité 1

4.5.6 - Landes et tourbières du Simouët

Départements : 41, 18

Commune(s) : Souesmes, Ménétréol-sur-Sauldre

Surface : 220 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Zootoca vivipara*, *Somatochlora flavomaculata*, *Onychogomphus uncatus*

Flore : *Carex hartmanii*, *Lycopodiella inundata*, *Menyanthes trifoliata*, *Myrica gale*, *Pinguicula lusitanica*, *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*, *Trichophorum cespitosum*, *Utricularia minor*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex nigra, Drosera intermedia, Drosera rotundifolia, Senecio aquaticus subsp. aquaticus, Cistus lasianthus subsp. alyssoides, Eriophorum angustifolium, Gentiana pneumonanthe
Mammifères	
Oiseaux	<i>Egretta garzetta, Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Anguis fragilis, Natrix helvetica, Lacerta bilineata</i>
Amphibiens	<i>Epidalea calamita, Hyla arborea, Rana dalmatina, Bufo bufo, Lissotriton helveticus, Salamandra salamandra</i>
Poissons	<i>Lampetra planeri</i>
Lépidoptères	
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	Gryllotalpa gryllotalpa
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouses à *Corynephorus* (2330)
 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes (3110)
 Végétation des rivières mésotrophes (3260)
 Landes humides atlantiques septentrionales (4010)
 Landes arides de Sologne (4030)
 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés (6230)
 Prairies à Molinie acidiphiles (6410)
 Communautés à Reine des prés et communautés associées (6430)
 Prairies de fauche atlantiques (6510)
 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses (7110)
 Tourbières à Molinie bleue (7120)
 Tourbières de transition (7140)
 Communautés à *Rhynchospora alba* (7150)
 Bois de Bouleaux à Sphaignes (91D0)
 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires) (91E0)
 Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux (9190)

Commentaire sur l'éligibilité du site	Site exceptionnel pour la flore et les habitats, bien conservés.
Conclusion	Priorité 1

4.5.7 - Étang de la Vernotière

Département : 41

Commune(s) : Vernou-en-Sologne

Surface : 32 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Chlidonias hybrida*, *Spatula querquedula*, *Circus aeruginosus*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	
Mammifères	
Oiseaux	<i>Podiceps nigricollis, Acrocephalus schoenobaenus, Anas clypeata, Anas crecca, Anas strepera, Ardea purpurea, Aythya fuligula, Chroicocephalus ridibundus, Nycticorax nycticorax, Vanellus vanellus, Aythya ferina, Egretta garzetta</i>
Reptiles	
Amphibiens	
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Végétations enracinées flottantes
Eaux oligotrophes pauvres en calcaire
Phragmitaies
Prairies à Molinie et communautés associées

Commentaire	Site important pour la reproduction de la Guifette moustac en Sologne, bons effectifs pour la Mouette rieuse, Grèbe à cou noir (données récentes)...
Conclusion	Priorité 1

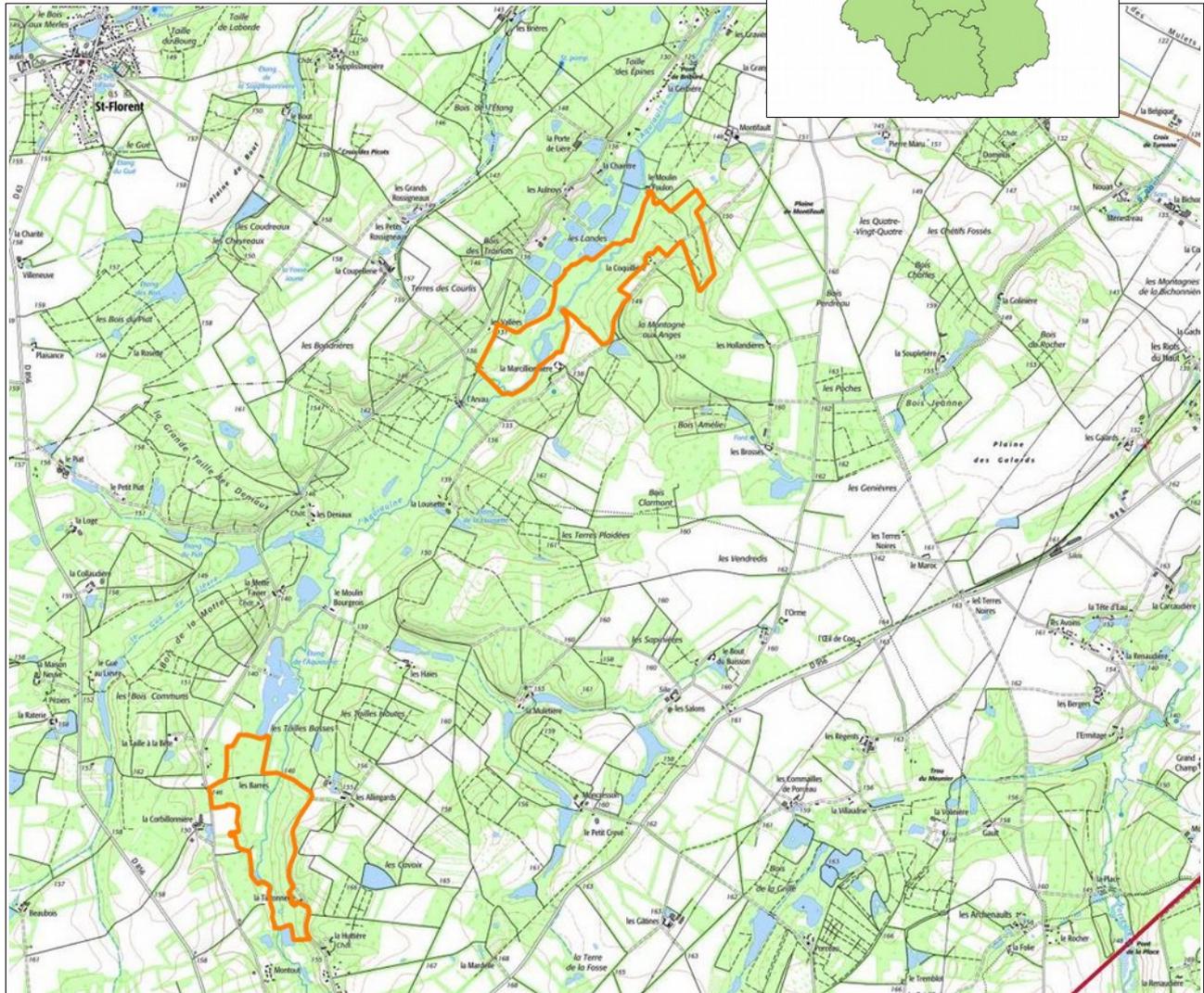
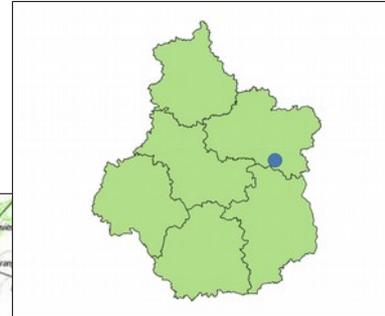
4.6 - Loiret

4.6.1 - Prairies humides et boisement rivulaires de l'Aquiaulne

Département : 45

Commune(s) : Coullons, Saint-Gondon

Surface : 109 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Flore : *Carex hartmanii*, *Trifolium patens*, *Pinguicula lusitanica*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex distans, Carex nigra, Carex pulicaris, Drosera rotundifolia, Equisetum sylvaticum, Maianthemum bifolium, Schoenus nigricans, Thelypteris palustris, Chrysosplenium oppositifolium, Dactylorhiza majalis, Eriophorum angustifolium, Oenanthe peucedanifolia, Osmunda regalis, Paris quadrifolia
Mammifères	Castor fiber
Oiseaux	
Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i>
Amphibiens	<i>Bufo bufo, Rana dalmatina, Salamandra salamandra, Lissotriton helveticus</i>
Lépidoptères	Brenthis ino, Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Melitaea parthenoides, Heteropterus morpheus, Eriogaster lanestris
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	Conocephalus dorsalis
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Prairies à Molinie acidiphiles (6410)

Aulnaie-frênaie marécageuse

Boulaie tourbeuse à sphaigne

Lisières humides à grandes herbes

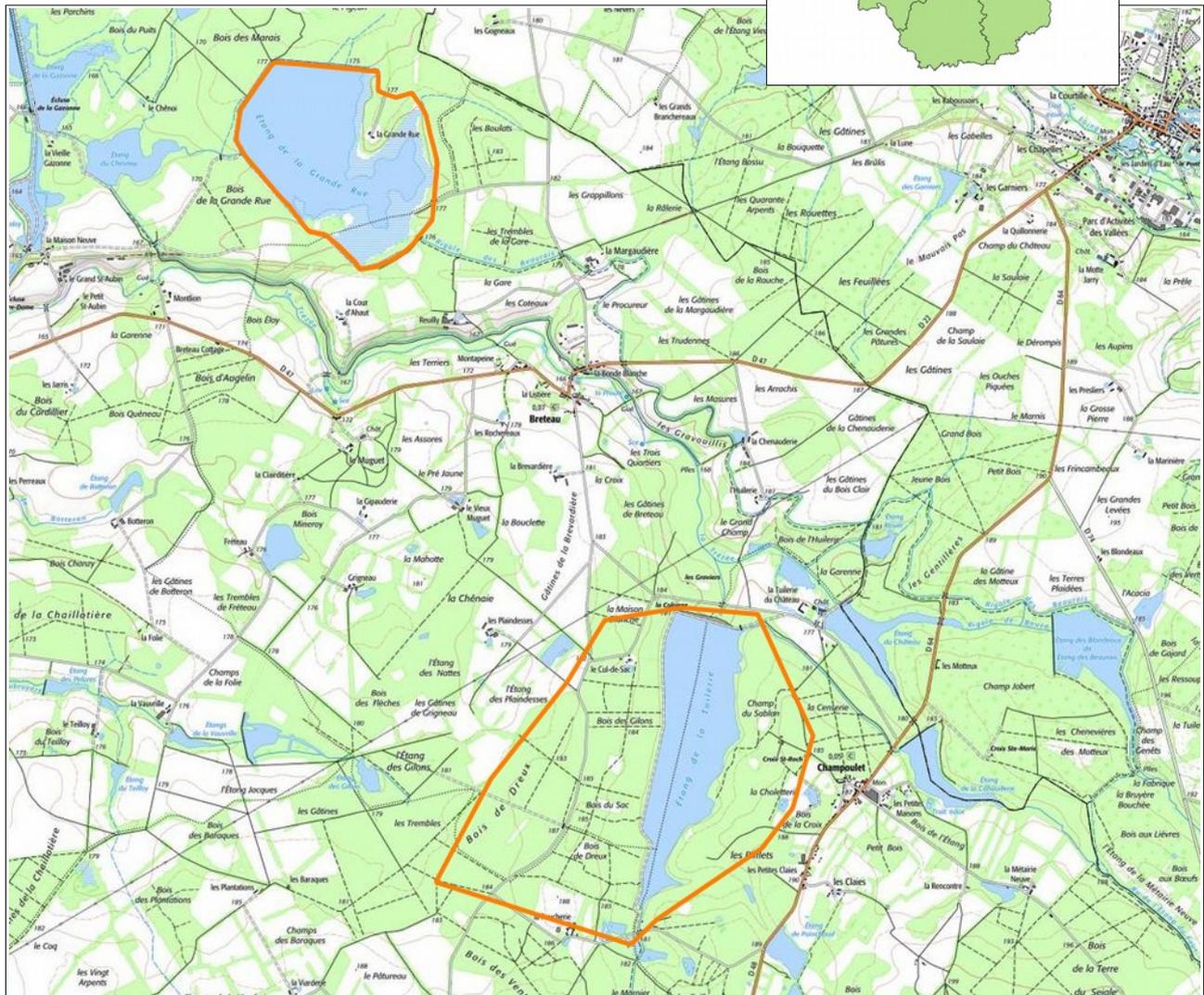
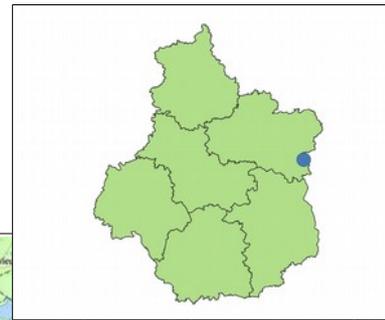
Commentaire	Périmètre réduit aux Znieff de type I et extensions en projet. Prairies et suintements intéressants. Beau cortège entomologique.
Conclusion	Priorité 2

4.6.2 - Étangs et boisements de Puisaye

Département : 45

Commune(s) : Ouzouer-sur-Trézée, Breteau, Dammarie-en-Puisaye, Champoulet

Surface : 514 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Euphydryas maturna*, *Coenagrion pulchellum*, *Sympetrum danae*

Flore : *Juncus pygmaeus*, *Viola persicifolia*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	Carex bohemica, Crypsis alopecuroides, Limosella aquatica, Littorella uniflora, Schoenoplectus supinus, Gratiola officinalis, Hottonia palustris, Littorella uniflora, Oenanthe peucedanifolia, Pilularia globulifera, Potentilla supina, Thalictrum flavum, Teucrium scordium
Mammifères	
Oiseaux	Chroicocephalus ridibundus, Phylloscopus sibilatrix, Rallus aquaticus, Linaria cannabina
Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i>
Amphibiens	<i>Hyla arborea, Ichthyosaura alpestris</i>
Lépidoptères	Heteropterus morpheus, Melitaea parthenoides, Euphydryas aurinia
Odonates	
Orthoptères	Gryllotalpa gryllotalpa
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Lacs eutrophes naturels (3150)
 Eaux oligo-mésotrophes (3110, 3130)
 Prairies inondables (6410)
 Mégaphorbiaies eutrophes (6430)

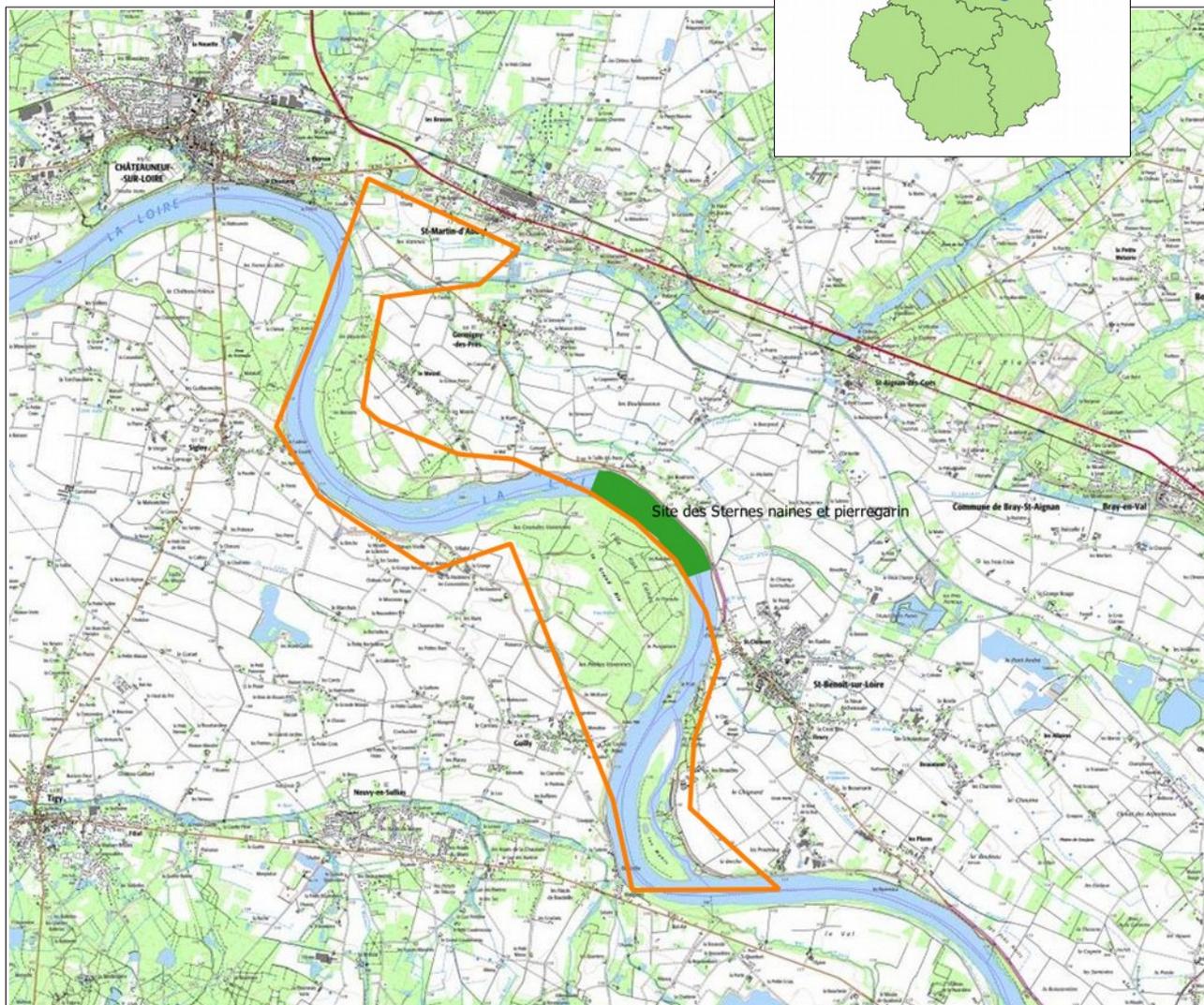
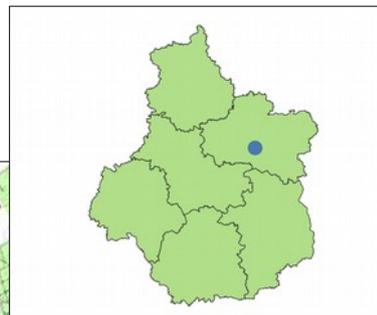
Commentaire	<p>Importantes surfaces de communautés végétales sur substrat sableux à sablo-graveleux. Présence de nombreuses espèces menacées de flore et de faune (insectes notamment).</p> <p>Rôle important des étangs pour les oiseaux nicheurs et hivernants (anatidés).</p> <p>Unique station de damier du frêne dans le Loiret (2 populations en région)</p> <p>Étangs proposés dans le cadre de la SCAP en 2012.</p>
Conclusion	Priorité 1

4.6.3 - Loire – Méandre de Guilly et Varines

Département : 45

Commune(s) : Sigloy, Germigny-des-prés, Guilly, Saint Benoît-sur-Loire, Saint Martin d'Abbat

Surface : 1209 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Emberiza schoeniclus*, *Lissotriton vulgaris*, *Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis*, *Coenagrion pulchellum*

Flore : *Bupleurum gerardi*, *Marsilea quadrifolia*, *Phelipanche arenaria*, *Silene conica*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Bupleurum virgatum, Cytisus oromediterraneus, Gagea pratensis, Hieracium peleterianum, Hydrocharis morsus-ranae, Lupinus angustifolius, Orobranche arenaria, Ranunculus monspeliacus, Rorippa stylosa, Scutellaria hastifolia, Sedum sexangulare, Senecio aquaticus, Spergula pentandra, Carex ligerica, Corydalis solida, Dactylorhiza majalis, Neotinea ustulata, Oenanthe peucedanifolia, Orchis laxiflora, Prospero autumnale, Ranunculus paludosus, Thalictrum flavum</i>
Mammifères	<i>Lutra lutra, Castor fiber</i>
Oiseaux	<i>Actitis hypoleucos, Anas crecca, Chroicocephalus ridibundus, Larus michaellis, Merops apiaster, Nycticorax nycticorax, Vanelulus vanellus, Athene noctua, Egretta garzetta, Emberiza calandra, Emberiza citrinella, Ichthyaeus melanocephalus, Phylloscopus trochilus, Sternula albifrons, Sterna hirundo, Tyto alba</i>
Reptiles	<i>Natrix maura, Natrix helvetica, coronella austriaca, Podarcis muralis</i>
Amphibiens	<i>Epidalea calamita, Hyla arborea, Rana dalmatina, Triturus cristatus, Lissotriton helveticus</i>
Poissons	<i>Cobitis taenia, Anguilla anguilla, Salmo trutta fario</i>
Lépidoptères	<i>Euphydryas aurinia, Melitaea parthenoides,</i>
Odonates	<i>Ophiogomphus cecilia, Stylurus flavipes</i>
Orthoptères	<i>Myrmeleotettix maculatus, Oedalus decorus decorus, Pteronemobius lineolatus</i>
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouses sablo-calcaires (6120)

Pelouses calcaires sèches à brome dressé (6210)

Lisières humides à grandes herbes (6430)

Saulaies arborescentes à Saule blanc (91 E0)

Peupleraies sèches à peuplier noir (91 E0)

Forêts mixtes de chênes, d'ormes et de frênes bordant de grands fleuves (91 F0)

Prairies mésophiles à hygrophiles

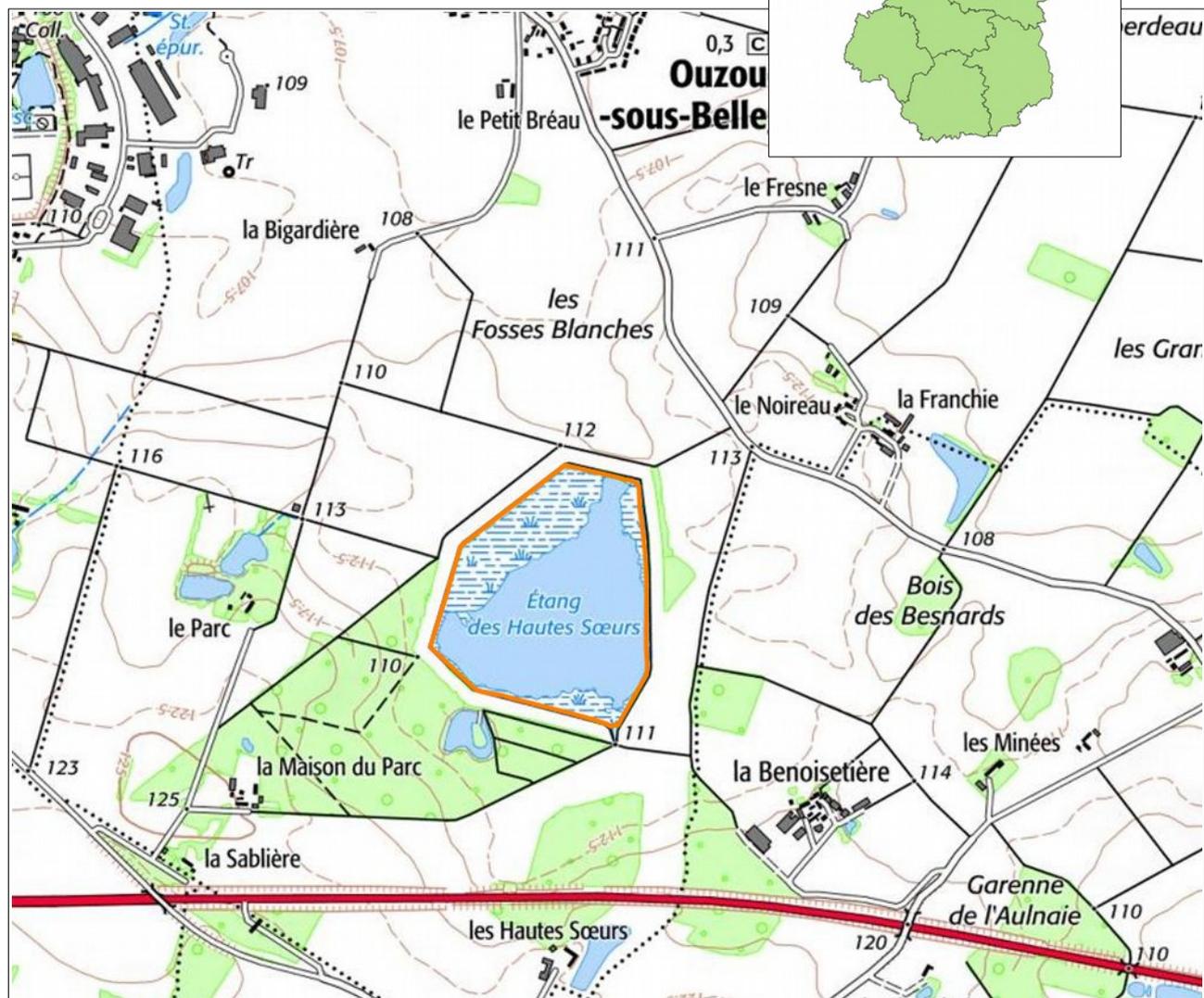
Commentaire	Un des plus beaux tronçons de la Loire avec une belle dynamique du fleuve, des pelouses calcaro-sableuses et prairies inondables remarquables.
Conclusion	Priorité 1

4.6.4 - Étang des Hautes Sœurs

Département : 45

Commune(s) : Ouzouer-sous-Bellegarde

Surface : 21 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Flore : *Deschampsia media*, *Epipactis palustris*, *Ranunculus lingua*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Juncus anceps</i>, <i>Ophioglossum vulgatum</i>, <i>Cladium mariscus</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i>, <i>Jacobaea paludosa</i>, <i>Oenanthe peucedanifolia</i>, <i>Samolus valerandi</i>, <i>Teucrium scordium</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Anas crecca</i>, <i>Chroicocephalus ridibundus</i>, <i>Vanellus vanellus</i>, <i>Circus cyaneus</i>
Reptiles	
Amphibiens	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Prairies humides à Molinie sur sols calcaire, tourbeux ou argilo-limoneux (6410)

Lisières humides à grandes herbes (6430)

Marais alcalins à Marisque (7210)

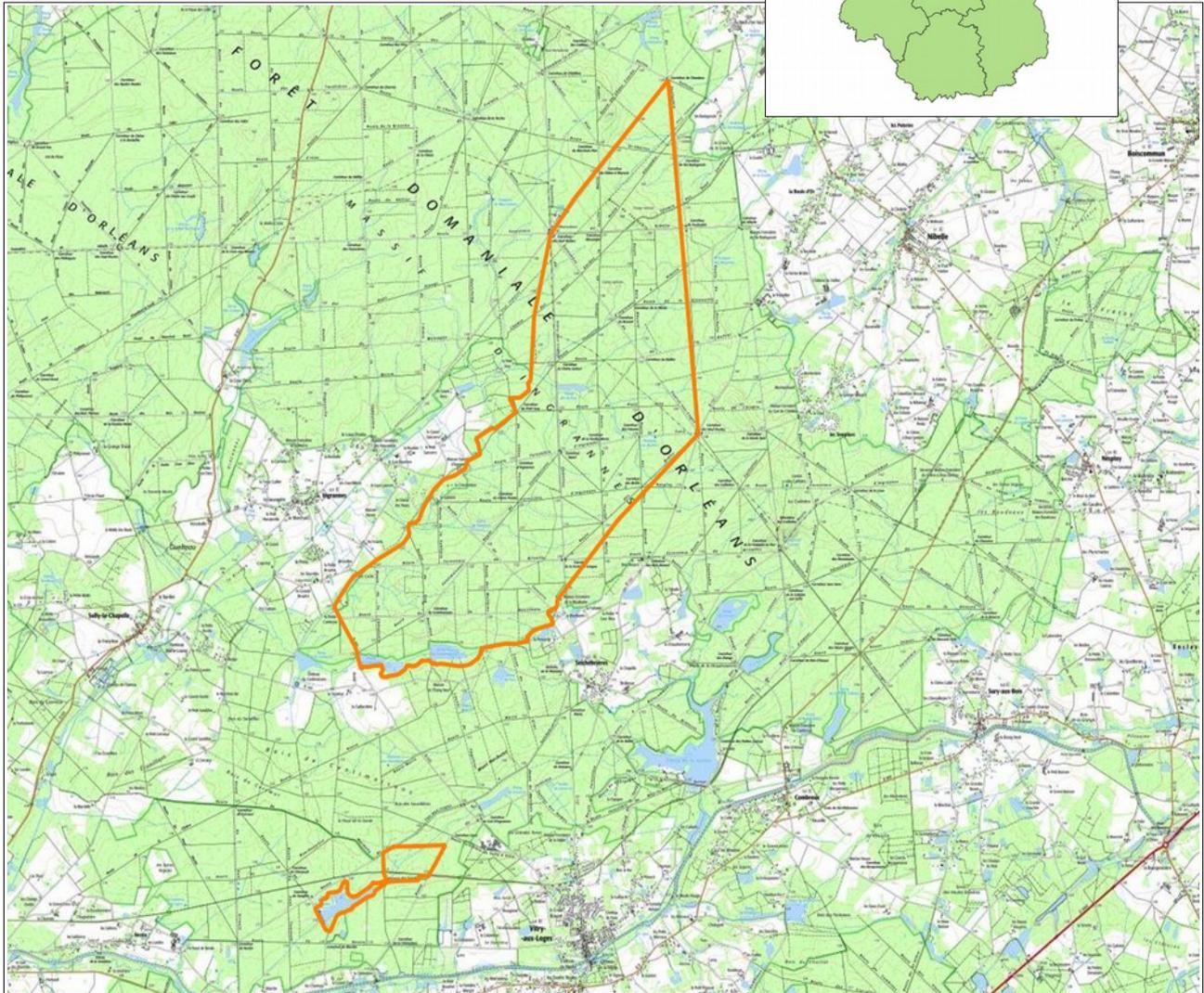
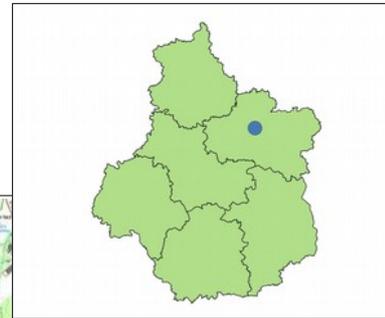
Commentaire	Beau marais alcalin en contexte agricole (Gâtinais) malgré un déficit de données.
Conclusion	Priorité 1

4.6.5 - Forêt d'Orléans – Massif d'Ingrannes

Département : 45

Commune(s) : Ingrannes, Nibelle, Seichebrieres, Vitry-aux-Loges

Surface : 1710 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	OUI	EN PARTIE	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Hieraetus pennatus*, *Pandion haliaetus*, *Picus canus*, *Sylvia undata*, *Lacerta agilis*, *Leucorhina caudalis*

Flore : *Arnica montana*, *Comarum palustre*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Ajuga occidentalis</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Genista germanica</i>, <i>Limosella aquatica</i>, <i>Littorella uniflora</i>, <i>Hottonia palustris</i>, <i>Oreoselinum nigrum</i>, <i>Osmunda regalis</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus</i>, <i>Phylloscopus sibilatrix</i>, <i>Rallus aquaticus</i>, <i>Linaria cannabina</i>, <i>Egretta garzetta</i>, <i>Emberiza citrinella</i>, <i>Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	<i>Natrix helvetica</i>
Amphibiens	<i>Pelophylax lessonae</i> , <i>Rana dalmatina</i> , <i>Rana temporaria</i>
Poissons	
Lépidoptères	<i>Euphydryas aurinia</i>, <i>Melitaea parthenoides</i>, <i>Boloria euphrosyne</i>
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Aulnaies-frênaies (91E0)

Tourbières boisées (91D0)

Tourbières de transition et tremblants (7140)

Pelouses acidiphiles collinéennes à Nard (6230)

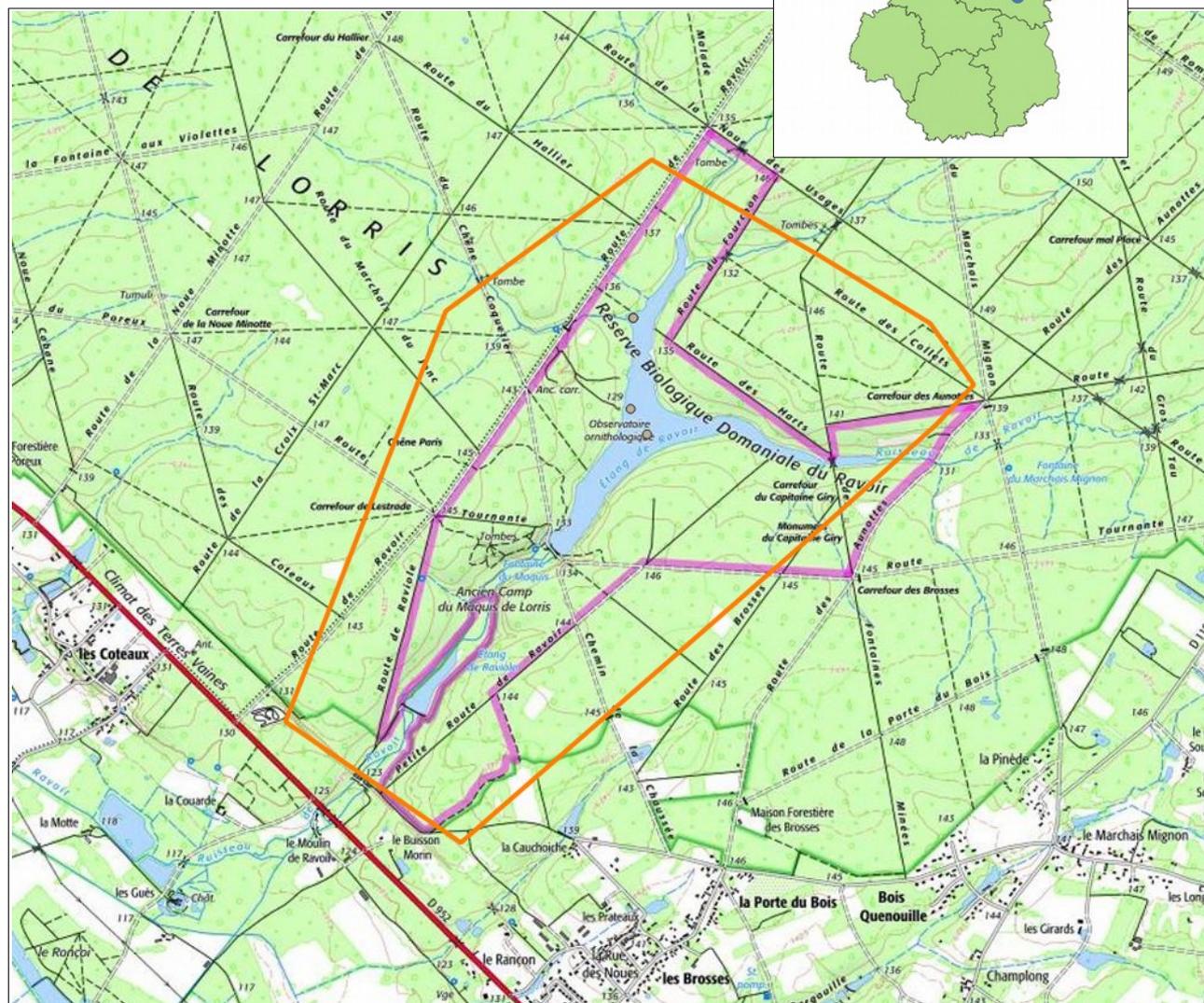
Commentaire	Périmètre ajusté à des secteurs situés en Znieff I, complété au nord par des secteurs en ZSC ou à <i>Arnica montana</i> et (selon les données) favorables aux oiseaux patrimoniaux. Le site abrite également un cortège de champignons d'intérêt national.
Conclusion	Priorité 1.

4.6.6 - Forêt d'Orléans – Étang du Ravoir

Département : 45

Commune(s) : Les Bordes, Ouzouer-sur-Loire

Surface : 489 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	OUI	OUI	NON	NON

Espèces SAP

Faune : *Pandion haliaetus*, *Hieraetus pennatus*, *Leucorrhinia caudalis*, *Leucorrhinia pectoralis*

Flore : *Arnica montana*, *Lycopodiella inundata*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Ajuga pyramidalis</i>, <i>Carex elongata</i>, <i>Ranunculus ololeucos</i>, <i>Ranunculus tripartitus</i>, <i>Sagina subulata</i>, <i>Thelypteris palustris</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i>, <i>Littorella uniflora</i>, <i>Luronium natans</i>, <i>Hottonia palustris</i>, <i>Osmunda regalis</i>, <i>Pilularia globulifera</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Sylvia curruca</i>, <i>Falco subbuteo</i>, <i>Phylloscopus trochilus</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Pelophylax lessonae</i> , <i>Hyla arborea</i> , <i>Bufo bufo</i> , <i>Lissotriton helveticus</i> ,
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Dépressions sur substrat tourbeux (7150)
Tourbières boisées (91D0)

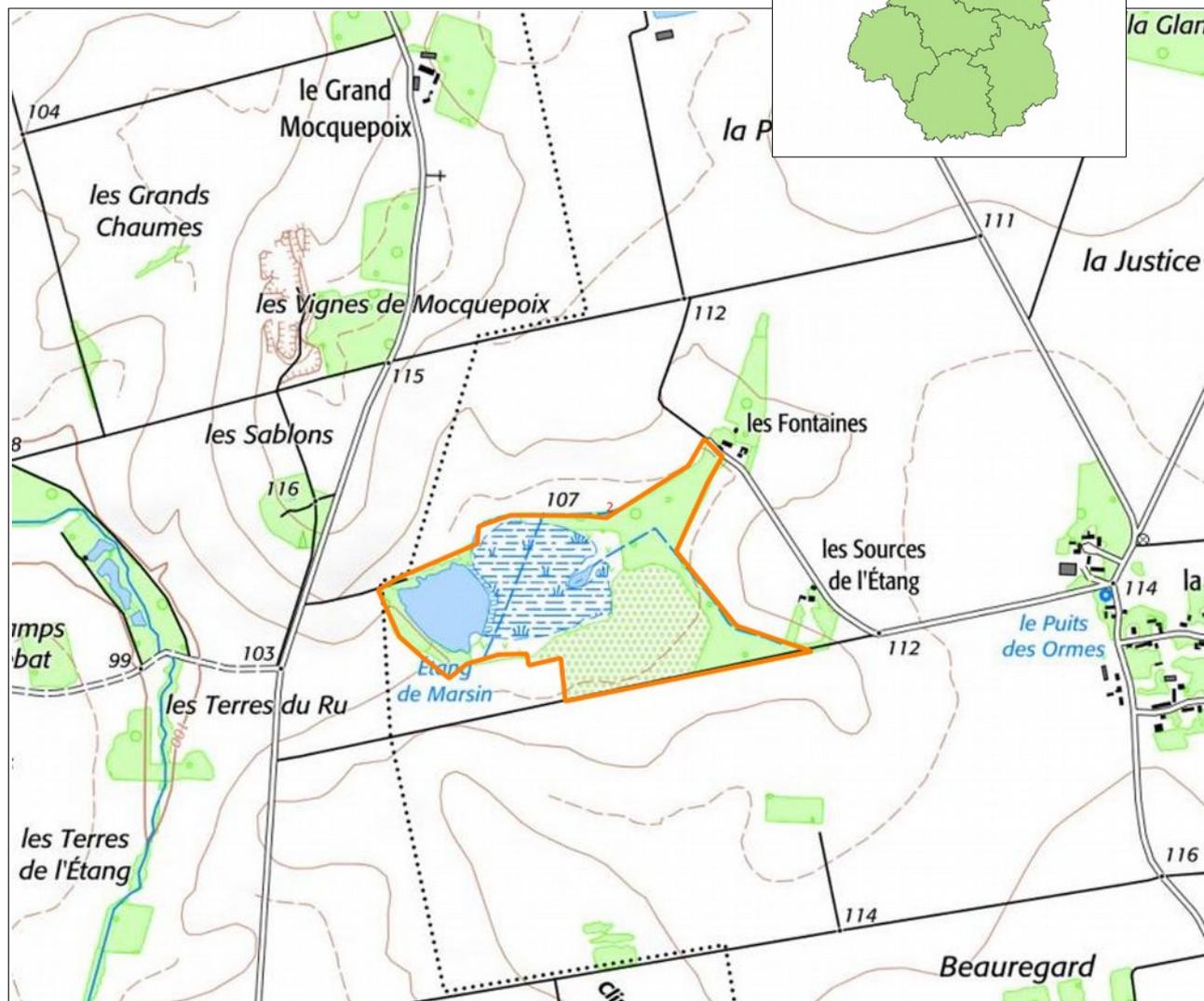
Commentaire	Site emblématique, cortèges flore et avifaune remarquables. Site proposé dans le cadre de la SCAP en 2012.
Conclusion	Priorité 1

4.6.7 - Marais de Marsin

Département : 45

Commune(s) : Montcresson

Surface : 26 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	NON	NON	NON	NON	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Circus aeruginosus*, *Emberiza schoeniclus*, *Pelodytes punctatus*, *Pseudochorthippus montanus*, *Lacerta agilis*

Flore : *Deschampsia media*, *Epipactis palustris*, *Schoenoplectus tabernaemontani*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Dactylorhiza praetermissa</i>, <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Cladium mariscus</i> , <i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Teucrium scordium</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Rallus aquaticus</i>, <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Linaria cannabina</i> , <i>Circus cyaneus</i> ,
Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i> , <i>Vipera aspis</i> , <i>Natrix helvetica</i>
Amphibiens	<i>Epidalea calamita</i> , <i>Bufo bufo</i> , <i>Hyla arborea</i> , <i>Rana delmatina</i> , <i>Lissotriton helveticus</i>
Lépidoptères	
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	<i>Vertigo moulinsiana</i>, <i>Vertigo angustior</i>

Habitats patrimoniaux

Formations à Genévrier (5130)

Pelouses semi-sèches médio-européennes à *Bromus erectus* (6210)

Pelouses alluviales et humides du *Mesobromion* (6210)

Prairies à Molinie sur calcaires (6410)

Mégaphorbiaies (6430)

Formations riveraines à *Cladium mariscus* (7210)

Bas-marais à *Schoenus nigricans* (7230)

Commentaire	Cortège intéressant d'espèces SAP et d'habitats patrimoniaux en contexte agricole. Restauration du site par le CEN CVdL.
Conclusion	Priorité 1

4.6.8 - Marais de Mignerette

Département : 45

Commune(s) : Mignerette

Surface : 33 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI

Espèces SAP

Faune : *Circus aeruginosus*, *Emberiza schoeniclus*, *Numenius arquata*

Flore : *Lotus maritimus*, *Deschampsia media*

Autres espèces (menacées) / protégées non menacées

Flore	<i>Cladium mariscus</i> , <i>Samolus valerandi</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Thalictrum flavum</i>
Mammifères	
Oiseaux	<i>Linaria cannabina</i> , <i>Circus cyaneus</i> , <i>Emberiza calandra</i> , <i>Emberiza citrinella</i> , <i>Falco subbuteo</i>
Reptiles	
Amphibiens	
Lépidoptères	<i>Heteropterus morpheus</i>
Odonates	
Orthoptères	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>
Écrevisses	
Mollusques	<i>Vertigo moulinsiana</i>, <i>Vertigo angustior</i>

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Tourbières basses alcalines (7230)

Prairies de fauche à Sanguisorbe (6510)

Prairies à Molinie sur calcaires (6410)

Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques (3260)

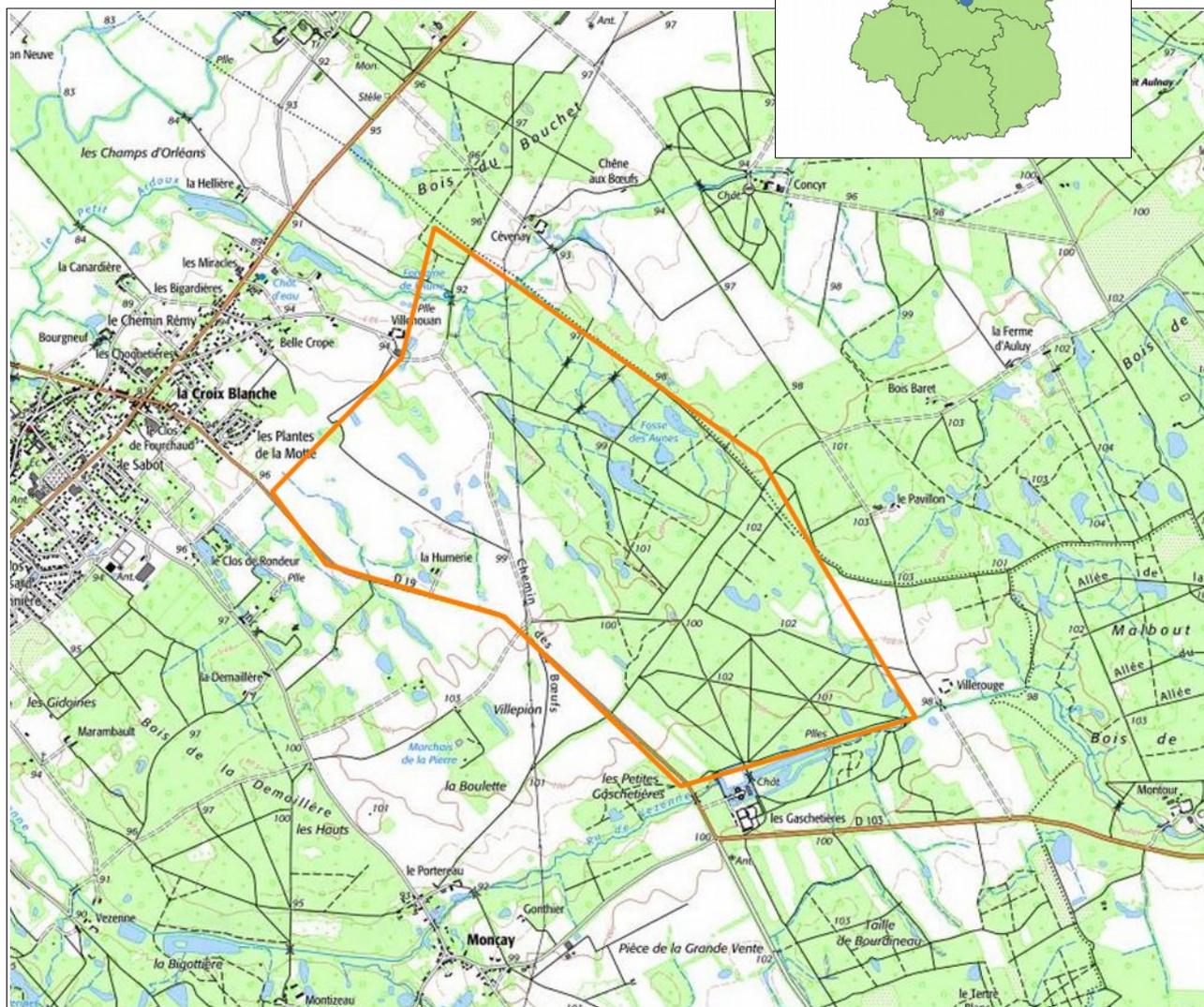
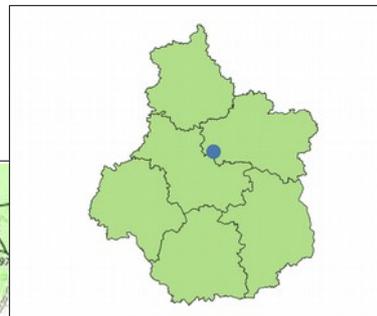
Commentaire	Site dégradé en raison d'un abaissement de la nappe dû au drainage, recalibrage de cours d'eau, pompages agricoles, mais travaux CEN CVdL en cours/à venir.
Conclusion	Priorité 2

4.6.9 - Site du Pélobate à Lailly-en-Val

Département : 45

Commune(s) : Lailly-en-Val

Surface : 335 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	OUI	NON	NON	NON	EN PARTIE

Espèces SAP

Faune : *Pelobates fuscus*, *Pelodytes punctatus*, *Lissotriton vulgaris*, *Leucorhina pectoralis*, *Somatochlora flavomaculata*, *Emberiza schoeniclus*

Flore : *Helosciadium inundatum*, *Damasonium alisma*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Elatine alsinastrum, Luronium natans, Ranunculus circinatus, Wolffia arrhiza, Hottonia palustris</i>
Mammifères	<i>Castor fiber, Felis sylvestris</i>
Oiseaux	<i>Vanellus vanellus, Alauda arvensis, Anthus pratensis, Circus cyaneus, Emberiza calandra, Emberiza citrinella, Linaria cannabina, Tyto alba, Athene noctua, Burhinus oedicephalus</i>
Reptiles	
Amphibiens	<i>Epidalea calamita, Hyla arborea, Bufo bufo, Rana dalmatina, Triturus cristatus, Lissotriton helveticus</i>
Poissons	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Lacs eutrophes naturels (3150)

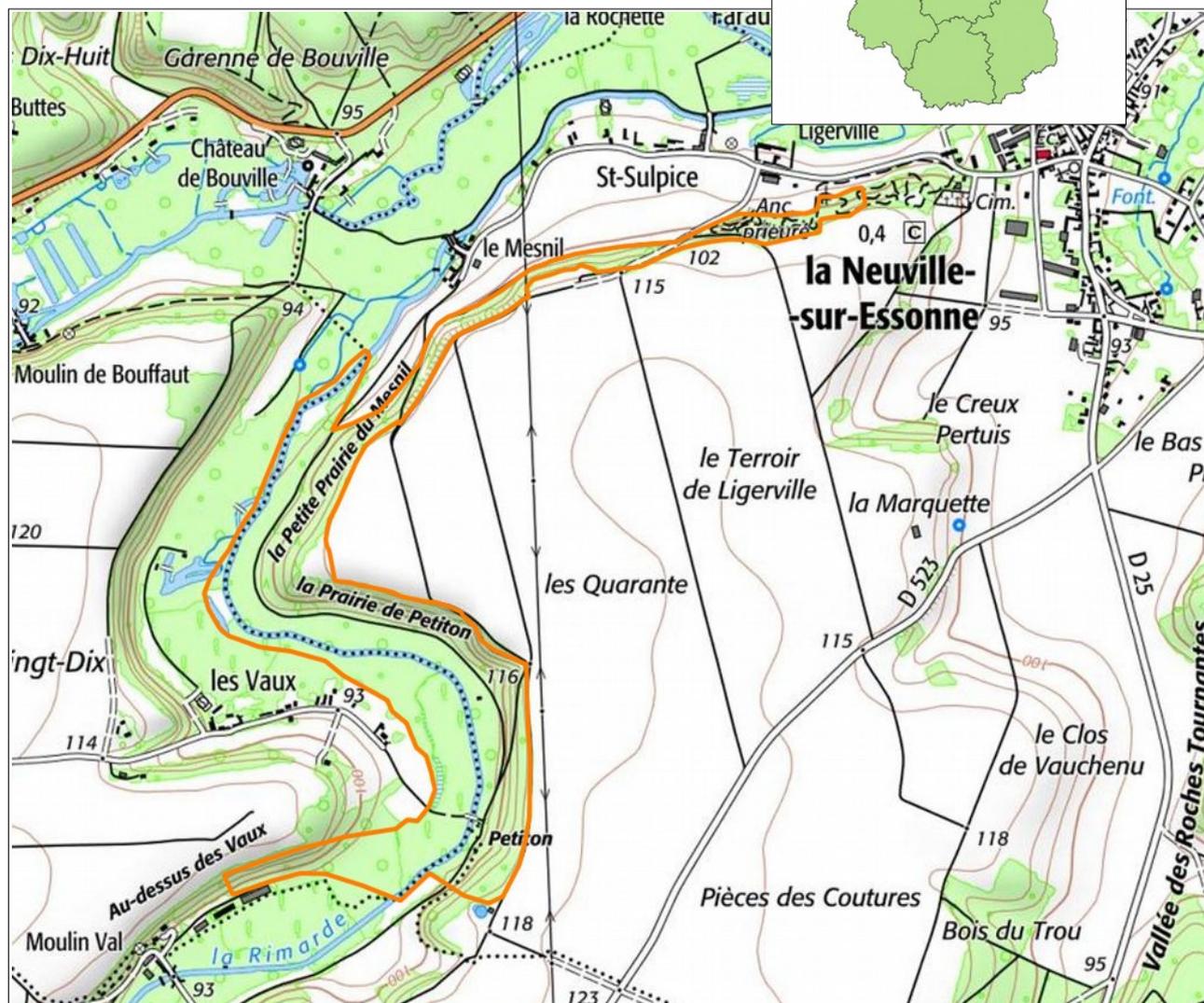
Commentaire	Cortège d'amphibiens remarquable et principale station de Pélobate brun de la région
Conclusion	Priorité 1

4.6.10 - Vallée de la Rimarde et pelouses de Saint-Sulpice

Département : 45

Commune(s) : La Neuville-sur-Essonne, Estouy, Yèvre-la-Ville

Surface : 42 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
EN PARTIE	EN PARTIE	NON	NON	NON (préemption en cours)	NON

Espèces SAP

Flore : *Bombacilaena erecta*, *Bupleurum baldense*, *Hornungia petraea*, *Ononis pusilla*, *Viola rupestris*

Autres espèces menacées / protégées non menacées

Flore	<i>Carex humilis, Fumana procumbens, Epipactis atrorubens, Trigonella monspeliaca, Legousia hybrida, Carduncellus mitissimus, Orchis anthropophora</i>
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	
Amphibiens	
Lépidoptères	<i>Arethusana arethusa, Zygaena fausta</i>
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouses sablo-calcaires (6110)

Pelouses calcaires sèches à Brome dressé (6210)

Formations à genévrier (5130)

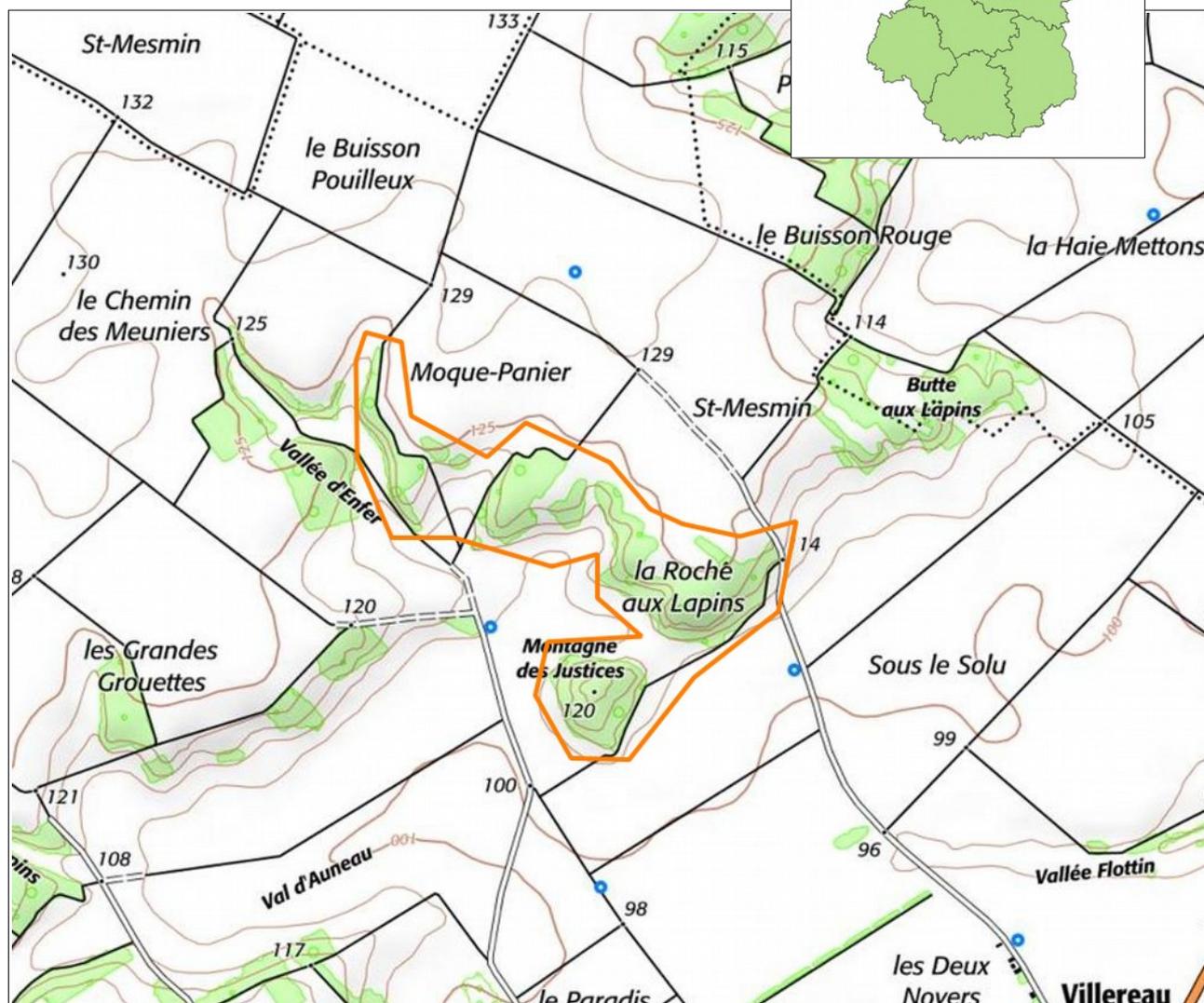
Commentaire	Site de pelouses exceptionnel dans le Loiret. Ajout d'un secteur de la vallée pour obtenir un ensemble fonctionnel.
Conclusion	Priorité 1

4.6.11 - Pelouses de la Vallée de l'Enfer

Département : 45

Commune(s) : Aulnay-la-Rivière

Surface : 35 ha



Statuts

ZNIEFF 1	ZSC	ZPS	FD	ENS	Site CEN
OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

Espèces SAP

Flore : *Bombycilaena erecta*, *Hornungia petraea*, *Inula hirta*, *Linum leonii*, *Micropus erectus*

Autres espèces (menacées) / protégées non menacées

Flore	<i>Anemone pulsatilla, Carex humilis, Cerastium dubium, Epipactis atrorubens, Ophrys araneola, Trinia glauca, Veronica praecox, Orchis anthropophora, Carthamus mitissimus, Koeleria vallesiana</i>
Mammifères	
Oiseaux	
Reptiles	<i>Lacerta bilineata</i>
Amphibiens	
Lépidoptères	
Odonates	
Orthoptères	
Écrevisses	
Mollusques	

Habitats patrimoniaux (DHFF)

Pelouses sablo-calcaires (6210)

Pelouses calcaires sèches à Brome dressé (6210)

Formations à genévrier (5130)

Commentaire	Beau site de pelouses, ayant bénéficié de contrats Natura 2000
Conclusion	Priorité 1

5 - Bibliographie

Baeta R. (ANEPE CAUDALIS), 2020. Plan régional d'actions en faveur des papillons de jour. Bilan du suivi des stations d'Azuré des mouillères en Indre-et-Loire – Saison 2019. Association naturaliste d'Étude et de Protection des Écosystèmes CAUDALIS / DREAL Centre-Val de Loire, 11 p.

Baeta, R. & Sansault, E. (ANEPE CAUDALIS), 2018. Analyse des données d'hivernation et identification des secteurs à enjeux en Indre-et-Loire. 2ème partie – Propositions de créations de ZNIEFF – Précision des contours et des enjeux propres aux différents zonages. Association Naturaliste d'Étude et de Protection des Écosystèmes CAUDALIS / DREAL Centre – Val de Loire / Région Centre-Val de Loire, 36 p.

Dupuis Chloé, 2020. Caractérisation des facteurs influençant la présence de l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) en Pays-Fort (cher) et proposition d'actions de préservation. Rapport de stage de Master 2. Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire / Université de Perpignan Via Domitia.

Léonard, L., Witté, I., Rouveyrol, P. Hérard, K., 2020. Représentativité et lacunes du réseau d'aires protégées métropolitain terrestre au regard des enjeux de biodiversité. UMS PatriNat, Paris, 81 p.

Ministère de la Transition écologique, Ministère de la mer, 2021. Stratégie nationale pour les aires protégées 2030.

Nature Centre, Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2014. Livre rouge des habitats naturels et des espèces menacés de la région Centre. Nature Centre éd., Orléans, 504 p.

Trotignon J., Beau L. et Williams T., 2019. Liste des étangs prioritaires pour les oiseaux nicheurs menacés de la Brenne. Association Chérine, 15 p.

6 - ANNEXES

6.1 - Annexe I : liste des taxons retenus pour l'identification des secteurs à fort enjeu de biodiversité

REGNE	GROUP2_INPN	ORDRE	FAMILLE	NOM SCIENTIFIQUE	CDREF	LRR
Animalia	Amphibiens	Anura	Bombinatoridae	Bombina variegata (Linnaeus, 1758)	212	VU
Animalia	Amphibiens	Anura	Pelobatidae	Pelobates fuscus (Laurenti, 1768)	240	CR
Animalia	Amphibiens	Anura	Pelodytidae	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	252	EN
Animalia	Amphibiens	Urodela	Salamandridae	Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)	444431	EN
Animalia	Bivalves	Unionida	Margaritiferidae	Margaritifera auricularia (Spengler, 1793)	64437	CR
Animalia	Bivalves	Unionida	Unionidae	Potomida littoralis (Cuvier, 1798)	64452	LC
Animalia	Bivalves	Unionida	Unionidae	Pseudanodonta complanata (Rossmässler, 1835)	64460	VU
Animalia	Bivalves		Sphaeriidae	Sphaerium rivicola (Lamarck, 1818)	64649	LC
Animalia	Crustacés	Decapoda	Astacidae	Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	18437	CR
Animalia	Gastéropodes	Architaenioglossa	Aciculidae	Acicula fusca (Montagu, 1803)	62037	CR
Animalia	Gastéropodes	Architaenioglossa	Viviparidae	Viviparus contectus (Millet, 1813)	61992	CR
Animalia	Gastéropodes	Littorinimorpha	Bithyniidae	Bithynia leachii (Sheppard, 1823)	62189	CR
Animalia	Gastéropodes	Stylommatophora	Limacidae	Malacolimax tenellus (O.F. Müller, 1774)	163194	EN
Animalia	Gastéropodes	Stylommatophora	Valloniidae	Vallonia enniensis (Gredler, 1856)	162960	CR
Animalia	Gastéropodes		Acroloxidae	Acroloxus lacustris (Linnaeus, 1758)	64131	EN
Animalia	Gastéropodes		Lymnaeidae	Myxas glutinosa (O.F. Müller, 1774)	162891	CR
Animalia	Gastéropodes		Lymnaeidae	Peregriana labiata (Rossmässler, 1835)	901427	EN
Animalia	Gastéropodes		Physidae	Aplexa hypnorum (Linnaeus, 1758)	64069	CR
Animalia	Gastéropodes		Physidae	Physa fontinalis (Linnaeus, 1758)	64071	CR
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Lycaenidae	Phengaris alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)	631131	CR
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Lycaenidae	Phengaris teleius (Bergsträsser, 1779)	631135	CR
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Nymphalidae	Chazara briseis (Linnaeus, 1764)	53425	CR
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Nymphalidae	Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)	53856	CR
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Nymphalidae	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	53391	EN
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Nymphalidae	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	53609	EN
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Nymphalidae	Lopinga achine (Scopoli, 1763)	53615	EN
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Nymphalidae	Melitaea diamina (Lang, 1789)	53821	EN
Animalia	Insectes	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena osterodensis Reiss, 1921	247053	CR
Animalia	Insectes	Odonata	Coenagrionidae	Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)	65145	EN
Animalia	Insectes	Odonata	Cordulegastriidae	Cordulegaster bidentata Selys, 1843	199685	CR
Animalia	Insectes	Odonata	Corduliidae	Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)	65395	EN
Animalia	Insectes	Odonata	Gomphidae	Gomphus graslinii Rambur, 1842	65231	EN
Animalia	Insectes	Odonata	Gomphidae	Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840)	65254	EN
Animalia	Insectes	Odonata	Libellulidae	Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)	65361	EN
Animalia	Insectes	Odonata	Libellulidae	Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)	65356	EN
Animalia	Insectes	Odonata	Libellulidae	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)	65312	CR
Animalia	Insectes	Odonata	Libellulidae	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)	65348	EN
Animalia	Insectes	Orthoptera	Acrididae	Chorthippus binotatus binotatus (Charpentier, 1825)	66146	EN
Animalia	Insectes	Orthoptera	Acrididae	Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	445265	CR
Animalia	Insectes	Orthoptera	Acrididae	Omocestus petraeus (Brisout de Barneville, 1856)	66086	CR
Animalia	Insectes	Orthoptera	Acrididae	Pseudochorthippus montanus (Charpentier, 1825)	837913	CR
Animalia	Insectes	Orthoptera	Acrididae	Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)	66103	EN
Animalia	Insectes	Orthoptera	Tettigoniidae	Bicolorana bicolor bicolor (Philippi, 1830)	535752	EN
Animalia	Insectes	Orthoptera	Tettigoniidae	Decticus verrucivorus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	250699	EN
Animalia	Insectes	Orthoptera	Tettigoniidae	Gampsocleis glabra (Herbst, 1786)	65771	CR
Animalia	Mammifères	Chiroptera	Rhinolophidae	Rhinolophus euryale Blasius, 1853	60330	VU

REGNE	GROUP2_INPN	ORDRE	FAMILLE	NOM SCIENTIFIQUE	CDREF	LRR
Animalia	Oiseaux	Accipitriformes	Accipitridae	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	2878	EN
Animalia	Oiseaux	Accipitriformes	Accipitridae	Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)	2651	EN
Animalia	Oiseaux	Accipitriformes	Pandionidae	Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)	2660	EN
Animalia	Oiseaux	Anseriformes	Anatidae	Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)	836222	CR
Animalia	Oiseaux	Charadriiformes	Laridae	Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)	459627	EN
Animalia	Oiseaux	Charadriiformes	Laridae	Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	3371	CR
Animalia	Oiseaux	Charadriiformes	Scolopacidae	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	2576	EN
Animalia	Oiseaux	Falconiformes	Falconidae	Falco peregrinus Tunstall, 1771	2938	EN
Animalia	Oiseaux	Gruiformes	Rallidae	Crex crex (Linnaeus, 1758)	3053	CR
Animalia	Oiseaux	Gruiformes	Rallidae	Porzana porzana (Linnaeus, 1766)	3039	CR
Animalia	Oiseaux	Gruiformes	Rallidae	Zapornia parva (Scopoli, 1769)	836245	CR
Animalia	Oiseaux	Gruiformes	Rallidae	Zapornia pusilla (Pallas, 1776)	836246	CR
Animalia	Oiseaux	Passeriformes	Acrocephalidae	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	4198	CR
Animalia	Oiseaux	Passeriformes	Corvidae	Corvus corax Linnaeus, 1758	4510	EN
Animalia	Oiseaux	Passeriformes	Emberizidae	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	4669	VU
Animalia	Oiseaux	Passeriformes	Locustellidae	Locustella luscinioides (Savi, 1824)	4172	CR
Animalia	Oiseaux	Passeriformes	Motacillidae	Anthus campestris (Linnaeus, 1758)	3713	CR
Animalia	Oiseaux	Passeriformes	Muscicapidae	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	4330	EN
Animalia	Oiseaux	Passeriformes	Muscicapidae	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	4049	CR
Animalia	Oiseaux	Passeriformes	Sylviidae	Sylvia undata (Boddaert, 1783)	4221	VU
Animalia	Oiseaux	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	2486	CR
Animalia	Oiseaux	Pelecaniformes	Ardeidae	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	2473	CR
Animalia	Oiseaux	Pelecaniformes	Ardeidae	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	2477	EN
Animalia	Oiseaux	Piciformes	Picidae	Picus canus Gmelin, 1788	3601	EN
Animalia	Reptiles	Squamata	Lacertidae	Lacerta agilis Linnaeus, 1758	77600	EN
Animalia	Reptiles	Squamata	Lacertidae	Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)	79278	CR
Plantae	Angiospermes	Alismatales	Alismataceae	Caldesia parnassifolia (L.) Parl., 1860	87417	EN
Plantae	Angiospermes	Alismatales	Alismataceae	Damasonium alisma Mill., 1768	94388	EN
Plantae	Angiospermes	Alismatales	Juncaginaceae	Triglochin palustris L., 1753	127547	CR
Plantae	Angiospermes	Alismatales	Potamogetonaceae	Potamogeton alpinus Balb., 1804	115228	CR
Plantae	Angiospermes	Alismatales	Potamogetonaceae	Potamogeton coloratus Hornem., 1813	115237	EN
Plantae	Angiospermes	Apiales	Apiaceae	Bupleurum baldense Turra, 1764	87027	EN
Plantae	Angiospermes	Apiales	Apiaceae	Bupleurum gerardi All., 1773	87053	EN
Plantae	Angiospermes	Apiales	Apiaceae	Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 1824	101220	EN
Plantae	Angiospermes	Apiales	Apiaceae	Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824	101223	CR
Plantae	Angiospermes	Apiales	Apiaceae	Peucedanum officinale L., 1753	112868	EN
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Amaryllidaceae	Narcissus poeticus L., 1753	109291	EN
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Anacamptis coriophora subsp. coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	162132	CR
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	82286	CR
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820	92097	EN
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Dactylorhiza elata (Poir.) Soó, 1962	94252	CR
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962	133675	EN
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769	96465	EN
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817	100614	CR
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Ophrys funerea Viv., 1824	110394	CR
Plantae	Angiospermes	Asparagales	Orchidaceae	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	124699	CR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Arnica montana L., 1753	83874	CR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Artemisia alba Turra, 1764	83934	CR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Aster amellus L., 1753	84626	CR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955	86136	EN
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Cyanus semidecurrans (Jord.) Holub, 1973	717747	CR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Inula hirta L., 1753	103631	CR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Inula montana L., 1753	103639	EN
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Leucanthemum graminifolium (L.) Lam., 1779	105793	CR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Asteraceae	Scorzonera hispanica subsp. asphodeloides (Wallr.) Arcang., 1882	140807	CR

REGNE	GROUP2_INPN	ORDRE	FAMILLE	NOM SCIENTIFIQUE	CDREF	LRR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Menyanthaceae	Menyanthes trifoliata L., 1753	108345	CR
Plantae	Angiospermes	Asterales	Menyanthaceae	Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	109769	CR
Plantae	Angiospermes	Brassicales	Brassicaceae	Alyssum montanum L., 1753	81923	CR
Plantae	Angiospermes	Brassicales	Brassicaceae	Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838	103019	EN
Plantae	Angiospermes	Caryophyllales	Caryophyllaceae	Arenaria controversa Boiss., 1840	83565	EN
Plantae	Angiospermes	Caryophyllales	Caryophyllaceae	Arenaria grandiflora subsp. grandiflora L., 1759	131592	CR
Plantae	Angiospermes	Caryophyllales	Caryophyllaceae	Silene conica L., 1753	123448	EN
Plantae	Angiospermes	Caryophyllales	Caryophyllaceae	Silene gallica L., 1753	123485	EN
Plantae	Angiospermes	Caryophyllales	Caryophyllaceae	Silene otites (L.) Wibel, 1799	123577	CR
Plantae	Angiospermes	Caryophyllales	Polygonaceae	Bistorta officinalis Delarbre, 1800	86081	EN
Plantae	Angiospermes	Celastrales	Celastraceae	Parnassia palustris L., 1753	112426	CR
Plantae	Angiospermes	Fabales	Fabaceae	Lathyrus palustris L., 1753	105239	CR
Plantae	Angiospermes	Fabales	Fabaceae	Lathyrus sphaericus Retz., 1783	105261	CR
Plantae	Angiospermes	Fabales	Fabaceae	Lotus maritimus L., 1753	106685	EN
Plantae	Angiospermes	Fabales	Fabaceae	Ononis pusilla L., 1759	110221	EN
Plantae	Angiospermes	Fabales	Fabaceae	Ononis striata Gouan, 1773	110237	CR
Plantae	Angiospermes	Fabales	Fabaceae	Trifolium patens Schreb., 1804	127429	EN
Plantae	Angiospermes	Fagales	Myricaceae	Myrica gale L., 1753	109130	CR
Plantae	Angiospermes	Gentianales	Gentianaceae	Gentiana cruciata L., 1753	99881	CR
Plantae	Angiospermes	Gentianales	Gentianaceae	Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912	99986	CR
Plantae	Angiospermes	Lamiales	Lamiaceae	Hyssopus officinalis L., 1753	103406	CR
Plantae	Angiospermes	Lamiales	Lentibulariaceae	Pinguicula lusitanica L., 1753	113626	EN
Plantae	Angiospermes	Lamiales	Lentibulariaceae	Pinguicula vulgaris L., 1753	113639	CR
Plantae	Angiospermes	Lamiales	Lentibulariaceae	Utricularia minor L., 1753	128315	EN
Plantae	Angiospermes	Lamiales	Orobanchaceae	Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874	113090	CR
Plantae	Angiospermes	Lamiales	Plantaginaceae	Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768	106201	EN
Plantae	Angiospermes	Lamiales	Plantaginaceae	Plantago holosteum Scop., 1771	113874	EN
Plantae	Angiospermes	Lamiales	Plantaginaceae	Veronica spicata subsp. spicata L., 1753	142170	CR*
Plantae	Angiospermes	Liliales	Liliaceae	Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	99165	CR
Plantae	Angiospermes	Malpighiales	Linaceae	Linum leonii F.W.Schultz, 1838	106306	EN
Plantae	Angiospermes	Malpighiales	Violaceae	Viola persicifolia Schreb., 1771	129643	CR
Plantae	Angiospermes	Malpighiales	Violaceae	Viola rupestris F.W.Schmidt, 1791	129674	EN
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Carex canescens L., 1753	88407	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Carex flava L., 1753	88511	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Carex hartmanii Cajander, 1935	88561	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Cyperus flavescens L., 1753	93929	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Eriophorum latifolium Hoppe, 1800	96852	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Eriophorum vaginatum L., 1753	96861	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805	117731	EN
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton, 1810	117732	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, 1888	121552	EN
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888	121555	EN
Plantae	Angiospermes	Poales	Cyperaceae	Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908	141825	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Juncaceae	Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill., 1799	104302	EN
Plantae	Angiospermes	Poales	Poaceae	Aristavena setacea (Huds.) F.Albers & Butzin, 1977	83756	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Poaceae	Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult., 1817	94633	CR
Plantae	Angiospermes	Poales	Poaceae	Stipa gallica Celak., 1883	125146	CR
Plantae	Angiospermes	Ranunculales	Ranunculaceae	Aconitum napellus subsp. lusitanicum Rouy, 1884	130787	EN
Plantae	Angiospermes	Ranunculales	Ranunculaceae	Ranunculus gramineus L., 1753	117049	EN
Plantae	Angiospermes	Ranunculales	Ranunculaceae	Ranunculus lingua L., 1753	117096	CR
Plantae	Angiospermes	Ranunculales	Ranunculaceae	Ranunculus nodiflorus L., 1753	117139	CR
Plantae	Angiospermes	Rosales	Rosaceae	Comarum palustre L., 1753	92217	CR
Plantae	Angiospermes	Rosales	Rosaceae	Geum rivale L., 1753	100215	CR
Plantae	Angiospermes	Rosales	Rosaceae	Rosa gallica L., 1753	118192	EN
Plantae	Angiospermes	Saxifragales	Crassulaceae	Crassula vaillantii (Willd.) Roth, 1827	92807	CR
Plantae	Angiospermes	Saxifragales	Crassulaceae	Sedum pentandrum (DC.) Boreau, 1849	122225	CR

REGNE	GROUP2_INPN	ORDRE	FAMILLE	NOM SCIENTIFIQUE	CDREF	LRR
Plantae	Angiospermes	Saxifragales	Saxifragaceae	Chrysosplenium alternifolium L., 1753	91118	CR
Plantae	Ptérédophytes	Isoetales	Isoetaceae	Isoetes histrix Bory, 1844	103842	CR
Plantae	Ptérédophytes	Isoetales	Isoetaceae	Isoetes velata subsp. tenuissima (Boreau) O.Bolòs & Vigo, 1974	136878	CR
Plantae	Ptérédophytes	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964	106993	CR
Plantae	Ptérédophytes	Ophioglossales	Ophioglossaceae	Ophioglossum azoricum C.Presl, 1845	110306	CR
Plantae	Ptérédophytes	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium foreziense D.Legrand, 1885	84487	CR
Plantae	Ptérédophytes	Salviniales	Marsileaceae	Marsilea quadrifolia L., 1753	107407	CR

6.2 - Annexe II : Périodes prises en compte pour la sélection des données d'occurrence d'oiseaux

NOM VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	PÉRIODE D'OBSERVATIONS RETENUE
Busard des roseaux	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Avril – juillet
Aigle botté	Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)	Avril – juillet
Balbusard pêcheur	Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)	Avril – juillet
Sarcelle d'été	Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)	Avril – juillet
Guifette moustac	Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)	Mai– juillet
Guifette noire	Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	Mai– juillet
Courlis cendré	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Mars– juillet
Faucon pèlerin	Falco peregrinus Tunstall, 1771	Mars– juillet
Râle des genêts	Crex crex (Linnaeus, 1758)	Toutes données
Marouette ponctuée	Porzana porzana (Linnaeus, 1766)	Toutes données
Marouette poussin	Zapornia parva (Scopoli, 1769)	Toutes données
Marouette de Baillon	Zapornia pusilla (Pallas, 1776)	Toutes données
Rousserolle turdoïde	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	Toutes données
Grand corbeau	Corvus corax Linnaeus, 1758	Toutes données
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Avril – juillet
Locustelle luscinoïde	Locustella luscinioides (Savi, 1824)	Toutes données
Pipit rousseline	Anthus campestris (Linnaeus, 1758)	Toutes données
Gobemouche noir	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Toutes données
Tarier des prés	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Mai– juillet
Fauvette pitchou	Sylvia undata (Boddaert, 1783)	Toutes données
Crabier chevelu	Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	Toutes données
Butor étoilé	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	Toutes données
Blongios nain	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Toutes données
Pic cendré	Picus canus Gmelin, 1788	Toutes données

6.3 - Annexe III : Glossaire

APHN : Arrêté de protection d'habitats naturels
APPB : Arrêté préfectoral de protection de biotope
CBNBP : Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
CEN : Conservatoire d'espaces naturels
CNPN : Conseil national de protection de la nature
DREAL : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
DDT : Direction départementale des territoires
DHFF : Directive Habitats – Faune – Flore
ENS : Espace naturel sensible
FD : Forêt domaniale
MTE : Ministère de la transition écologique
RB : Réserve biologique
RBD : Réserve biologique dirigée
RBI : Réserve biologique intégrale
RNN : Réserve naturelle nationale
RNR : Réserve naturelle régionale
PNR : Parc naturel régional
PPE : Projet potentiellement éligible à la SCAP
SAP : Stratégie pour les aires protégées 2020-2030
SCAP : Stratégie de création d'aires protégées 2010-2019
SINP : Système d'information sur la nature et les paysages
UICN : Union internationale pour la conservation de la nature
ZNIEFF : Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique
ZPS : Zone de protection spéciale (Directive Oiseaux)
ZSC : Zone spéciale de conservation (Directive Habitats)

Ministère de la Transition écologique

Ministère de la Cohésion des territoires
et des Relations avec les collectivités
territoriales

**Direction régionale de l'environnement
de l'aménagement et du logement
Centre-Val de Loire**

5, avenue Buffon – CS 96407
45064 ORLÉANS Cedex 2
Tél. : +33(0) 2 36 17 41 41
Télécopie : +33(0) 2 36 17 41 01

www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr



2020/85583.2