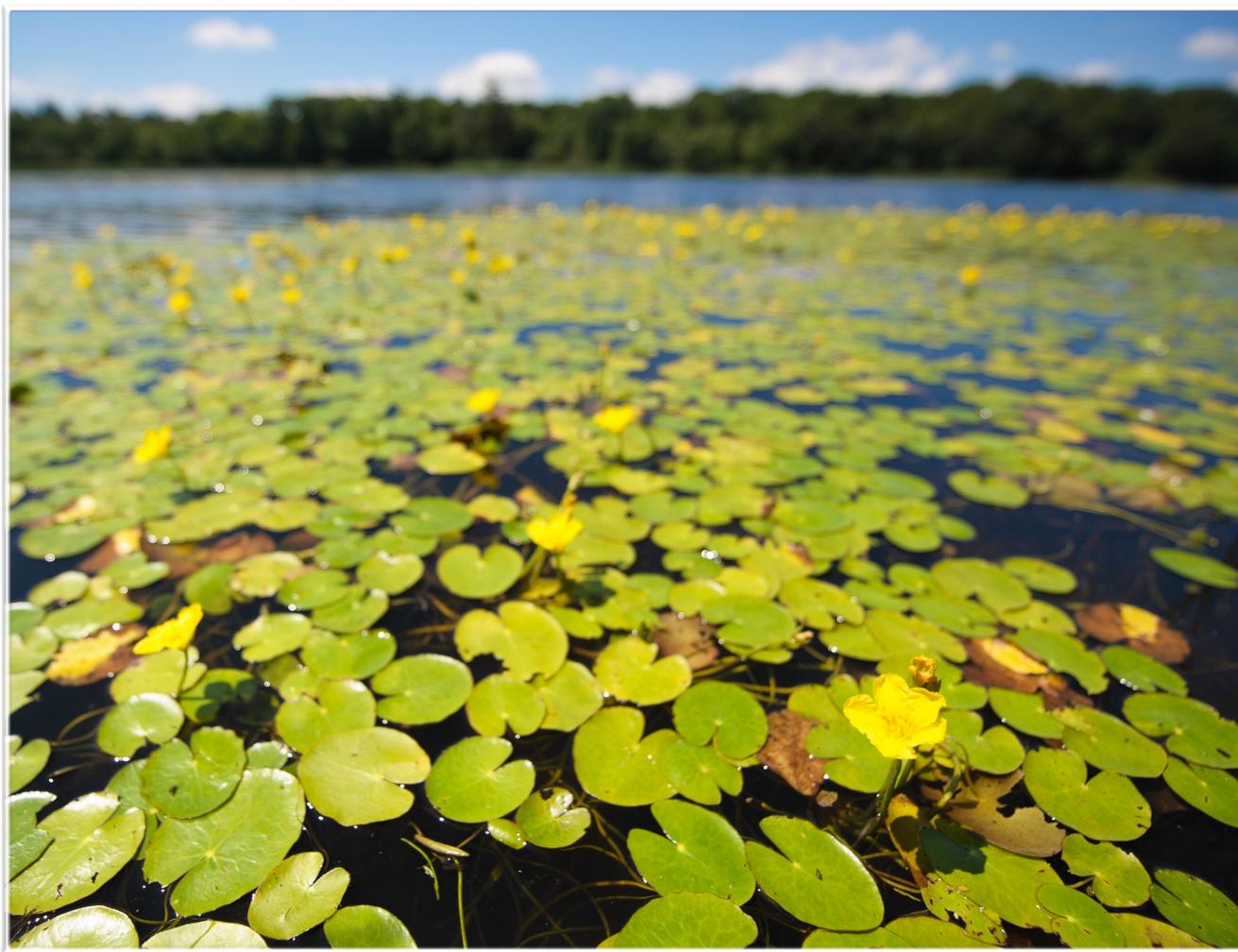


INVENTAIRE PERMANENT DES ZNIEFF DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

ANEPE CAUDALIS

INDRE-ET-LOIRE - BILAN 2016



INVENTAIRE PERMANENT DES ZNIEFF DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE INDRE-ET-LOIRE - BILAN 2016

Table des matières

I. Introduction	3
II. La base de données de l'ANEPE Caudalis	3
III. Valorisation des données	5
IV. Les inventaires de terrain	5
V. Mises à jour de ZNIEFF existantes	6
VI. Propositions de création de nouvelles zones	9

Citation : SANSALT E., BAETA R., 2016. Inventaire permanent des ZNIEFF de la région Centre-Val de Loire. Indre-et-Loire, bilan 2016. 22 pp.

Couverture : Radeaux de *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891 sur les étangs du parc de Rigny-Ussé. Sansault E., 2015.

Une opération soutenue par l'Etat

Fonds National d'Aménagement et de Développement du Territoire.



INVENTAIRE PERMANENT DES ZNIEFF DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE INDRE-ET-LOIRE - BILAN 2016

I. INTRODUCTION

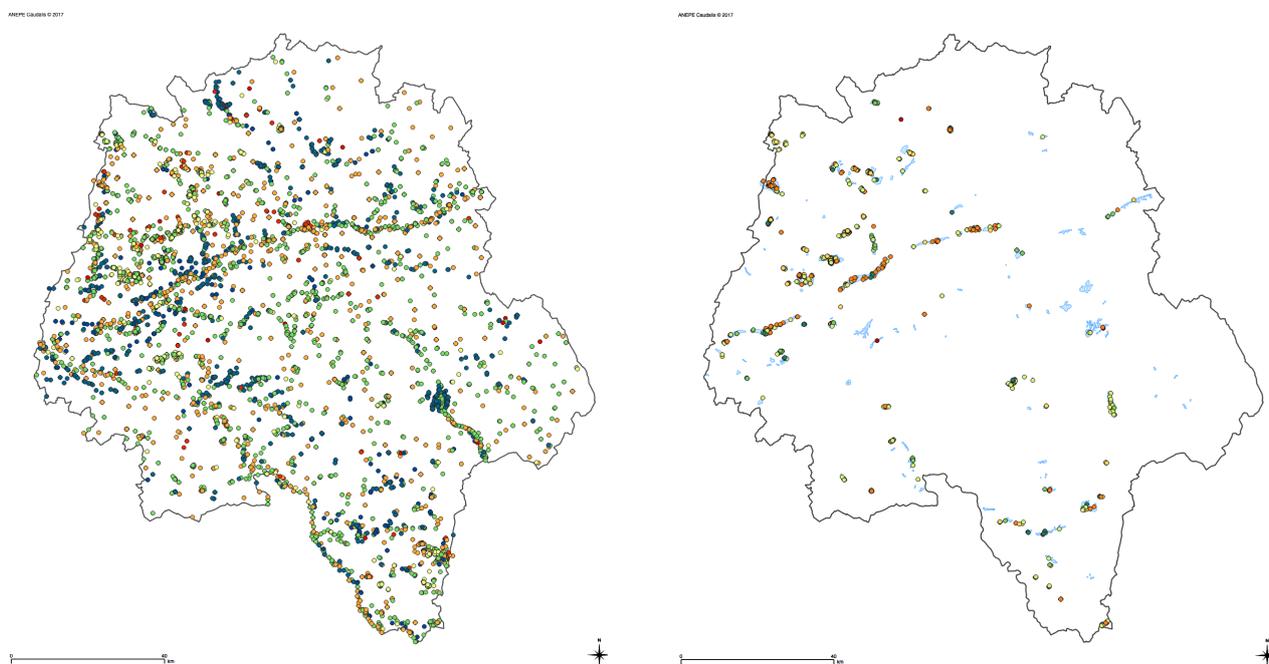
En 2016, l'engagement de l'ANEPE Caudalis dans le cadre de l'inventaire permanent des ZNIEFF de la région Centre-Val de Loire (mise à jour et création de zones) s'est porté principalement sur deux axes :

- l'analyse et l'utilisation des données existantes ;
- la réalisation d'inventaires de terrain spécifiques sur certaines zones à enjeux.

Ces travaux ont été concentrés sur le département de l'Indre-et-Loire et ont permis la mise à jour de 9 zones ainsi que la proposition de création de 6 nouvelles ZNIEFF.

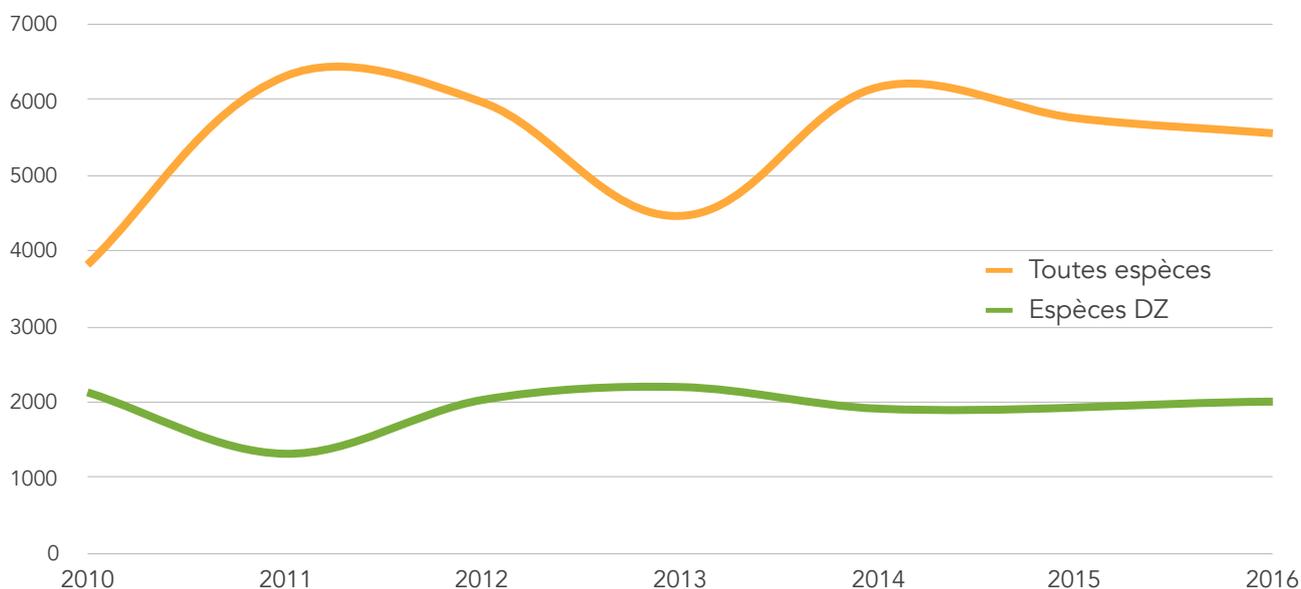
II. LA BASE DE DONNÉES DE L'ANEPE CAUDALIS

En décembre 2016, la base de données de l'ANEPE Caudalis compte plus de 67 750 données géolocalisées de taxons faune (835 espèces), flore (362 espèces) et champignons (33 espèces), dont 19 300 observations de 300 espèces déterminantes des ZNIEFF (28% des données, 24% des espèces). Sur la période 2011-2016, et parmi ces données d'espèces déterminantes, 2 500 (13%) sont localisées au sein de 96 ZNIEFF sur les 137 créées en Indre-et-Loire (70% des ZNIEFF).



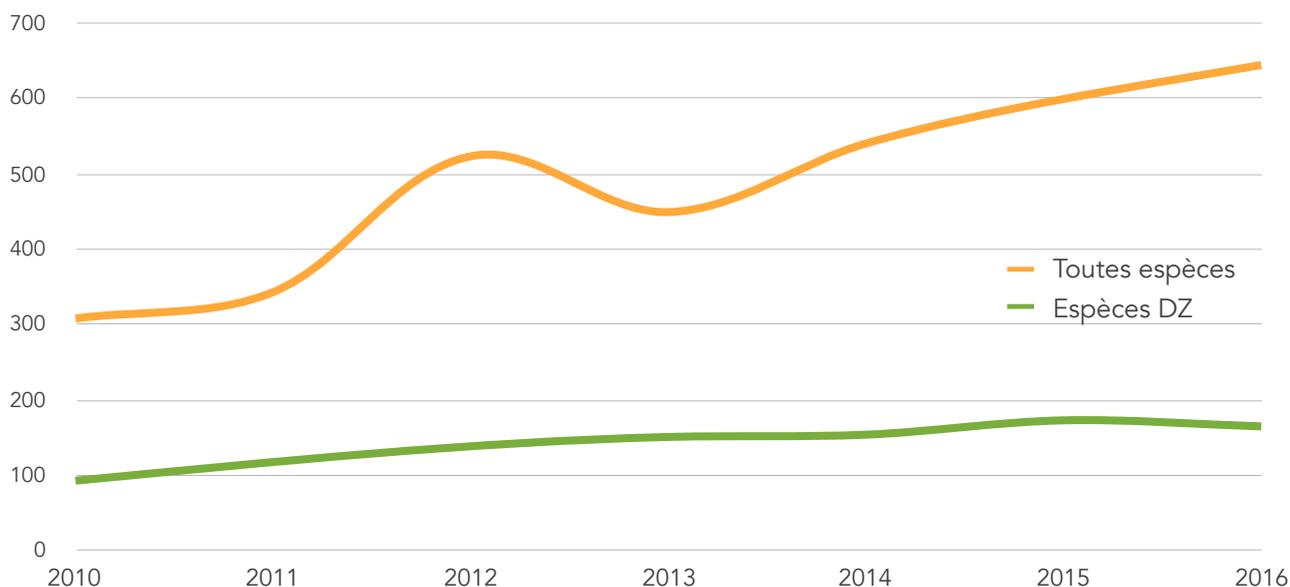
Carte des observations d'espèces déterminantes des ZNIEFF, en Indre-et-Loire (à gauche) et uniquement au sein de ZNIEFF validées (à droite). Conditions de « détermination » non prises en compte. Données fin 2016.

Les recherches réalisées en 2016 dans tout le département - soit spécifiquement dans le cadre des inventaires ZNIEFF, soit dans le cadre des autres projets de l'association (atlas, suivis de populations, etc) - ont permis de produire plus de 2 000 données de 165 espèces déterminantes observées lors de 142 dates différentes (du 21 février au 24 décembre 2016). Parmi ces données, environ 600 (concernant 85 espèces) ont été réalisées au sein de 35 ZNIEFF existantes.



Graphique 1 : nombre de données par an depuis 2010 pour les espèces déterminantes (vert) et pour toutes les espèces confondues (orange).

Globalement, le nombre de données d'espèces déterminantes est constant d'année en année avec environ 2000 observations compilées chaque saison (Graph. 1). Par ailleurs, on constate une augmentation régulière du nombre d'espèces prises en compte dans les inventaires (Graph. 2), avec une augmentation de 80% du nombre d'espèces déterminantes saisies dans la base de données depuis 2010.



Graphique 2 : nombre d'espèces observées par an depuis 2010.

III. VALORISATION DES DONNÉES

Le premier travail a consisté à exporter les données comprises au sein des 96 ZNIEFF concernées : 2 500 données d'espèces déterminantes auxquelles s'ajoutent 7 000 données d'espèces non déterminantes (également ajoutées aux fiches afin de préciser la qualité des habitats et des cortèges présents mais également afin de permettre une mise à jour des fiches plus rapide dans le cas des réévaluations des listes d'espèces déterminantes au niveau régional).

Dans un second temps, il a été choisi de mettre à jour les informations concernant ces ZNIEFF en fonction du nombre d'espèces nouvelles à signaler, du statut de rareté de ces espèces en région et dans le département ainsi que des conditions de « déterminance » notées pour chaque espèce. Par exemple, toutes ZNIEFF existantes abritant des populations nouvelles de *Leucorrhinia caudalis* et/ou *L. pectoralis*, ainsi que des populations de *Maculinea alcon* ont été mises à jour. Cette sélection est une étape obligatoire compte-tenu du grand nombre de ZNIEFF concernées par rapport au temps de travail alloué à ces mises à jour. Ce décalage entre les informations existantes (base de données) et les informations valorisées (fiches ZNIEFF) va se combler progressivement au fil des années.

Enfin, ces informations ont été saisies directement sur le portail ZNIEFF du MNHN (znieff.mnhn.fr).

Par ailleurs, l'analyse de la base de données a permis d'identifier des zones à enjeux pour lesquelles il a été décidé soit de proposer directement un classement en ZNIEFF, soit de réaliser des inventaires complémentaires avant une proposition de classement en ZNIEFF.

IV. LES INVENTAIRES DE TERRAIN

Les inventaires de terrain réalisés en 2016 ont permis à la fois de compléter les connaissances existantes préalablement compilées au sein de zones à enjeux en vue d'un classement en ZNIEFF mais également de découvrir de nouvelles zones patrimoniales qui sont traitées dans le présent rapport et sur lesquelles nous attendons un avis du groupe de travail départemental et du secrétariat des ZNIEFF quant à un passage en CSRPN ou à la nécessité de compléments d'inventaires.

Ces inventaires ont donné lieu à 2 000 observations de 165 espèces déterminantes appartenant à divers groupes faunistiques et floristiques (Tab. 1 pour le détail des principaux groupes).



Oedaleus decorus sur les pelouses du bois de Braslou (240031280).

Groupes principaux	Nb espèces	Nb données
Amphibiens	4	20
Plantes	54	500
Oiseaux	46	300
Odonates	17	400
Papillons	20	550
Orthoptères	7	80
Mammifères	9	70
Reptiles	3	60
Autres	5	20
Total (tous groupes)	165	2000

Tableau 1. Nombre d'espèces déterminantes et nombre de données pour les principaux groupes inventoriés en 2016.



Figure 3. *Proserpinus proserpina*, sur une butte tourbeuse de Neuillé-Pont-Pierre.

Parmi les observations les plus remarquables signalons entre autres la découverte de nouvelles populations de *Leucorhina caudalis* et *L. pectoralis* (Langeais, Rigny-Ussé, Saint-Etienne-de-Chigny), d'une importante station de *Gentiana pneumonanthe* et de *Maculinea alcon* (Langeais), de secteurs de bas marais alcalin à *Schoenus nigricans* dans le bassin de Savigné et en forêt de Boussay (sud du département) ainsi qu'une belle population d'*Arethusana arethusa* sur la ZNIEFF des pelouses du bois de Braslou (240031280).

V. MISES À JOUR DE ZNIEFF EXISTANTES

En 2016, neuf ZNIEFF ont été mises à jour avec de nouvelles données naturalistes. Pour deux d'entre elles, il est proposé de modifier les contours afin d'intégrer de nouvelles données.

CD_MNHN	NOM	Nb taxons DZ	Nb données	Procédure
240009660	AULNAIE DE LA CLARTE DIEU	13	312	Mise à jour
240006276	ETANG DE GIVRY	3	376	Mise à jour
240006277	ETANG DE LA CESERAIE	5	83	Mise à jour
240031002	ETANG DE LA FORGE	7	104	Mise à jour
240009753	ETANGS DE LA MARTINERIE	10	93	Mise à jour et modification de contours
240009600	ETANGS DES BOIS ET DES PÂTUREAUX	4	46	Mise à jour
240006269	LANDES DE SAINT MARTIN	20	839	Mise à jour
240009759	LANDES DU BOIS DE LA BOUSACHERIE ET ETANG DE CREMILLE	17	102	Mise à jour et modification de contours
240031280	PELOUSES DU BOIS DE BRASLOU	8	31	Mise à jour

Liste des ZNIEFF mises à jour. Détails disponibles sur le portail ZNIEFF (znieff.mnhn.fr)

V.1. ETANGS DE LA MARTINERIE (240009753)

Outre la découverte de *Leucorrhinia pectoralis* et de *Pinguicula lusitanica* au sein des contours existants, de nouvelles connaissances ont été acquises concernant des mares situées dans la lande bordant la ZNIEFF à l'Ouest et dont une partie est incluse dans le zonage. Ces mares accueillent plusieurs espèces déterminantes comme *Hypericum elodes*, *Isolepis fluitans* et *Lestes dryas* en lien avec les zones humides comprises au sein des contours actuels de la ZNIEFF. La lande, visible sur les photos aériennes des années 1950 a subi une forte exploitation forestière mais est désormais ouverte suite aux coupes réalisées depuis 2010. On y trouve de grandes densités d'*Erica tetralix* ainsi que quelques nicheurs de Fauvette pitchou (*Sylvia undata*). Les nouveaux contours proposés incluent plusieurs mares de bonne qualité ainsi qu'une grande parcelle de lande à Erica.

Lien Dropbox vers la fiche, les contours et les photos du site.



Etangs de la Martinerie (240009753) : mare à inclure dans les nouveaux contours.

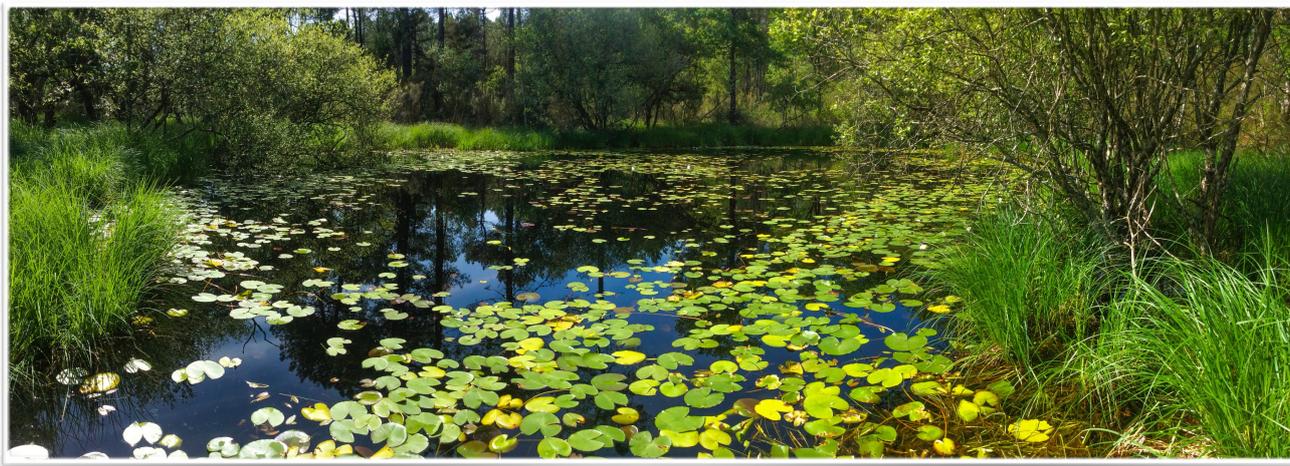


Etangs de la Martinerie (240009753) : contours actuels (bleu), proposition de nouveaux contours (orange).

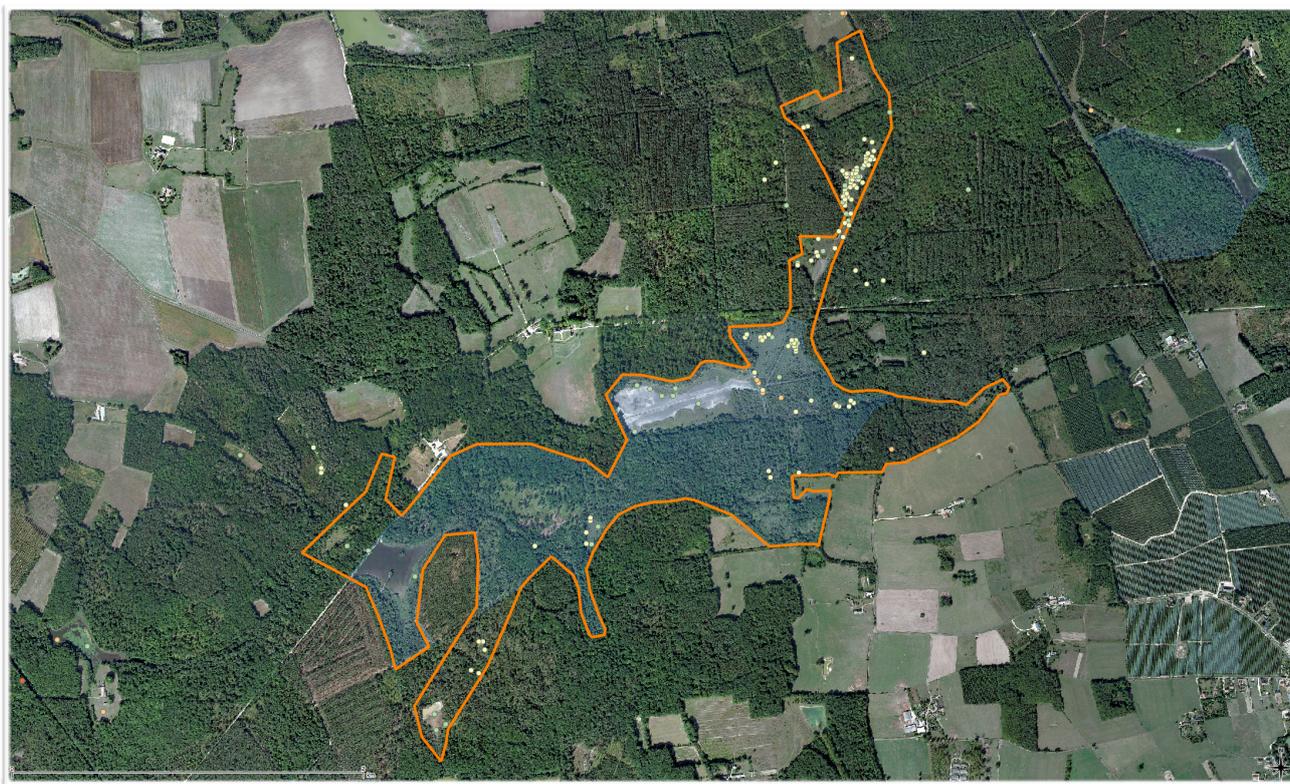
V.2. LANDES DU BOIS DE LA BOUSACHÈRE ET ÉTANG DE CRÉMILLE (240009759)

Les contours de cette ZNIEFF ont été revus en collaboration avec la LPO Touraine. Les nouveaux contours proposés incluent un marais à *Schoenus nigricans* et à *Gentiana pneumonanthe* situé au nord-est de la zone (sont également présents *Samolus valerandi* et *Pinguicula lusitanica*) ainsi qu'une mare à *Luronium natans*, un second marais à *Schoenus nigricans* en extension vers l'est est également inclus ainsi qu'un étang oligotrophe à *Leucorrhinia caudalis* en extension vers le sud-ouest, comprenant au passage des zones landes à Ericacées et *Gentiana pneumonanthe* ainsi que des mares à *Hottonia palustris*.

[Lien Dropbox vers la fiche, les contours et les photos du site.](#)



Landes du bois de la Bousachère et étang de Crémille (240009759) : mare à *Hottonia palustris* prise en compte dans le nouveau contour proposé.



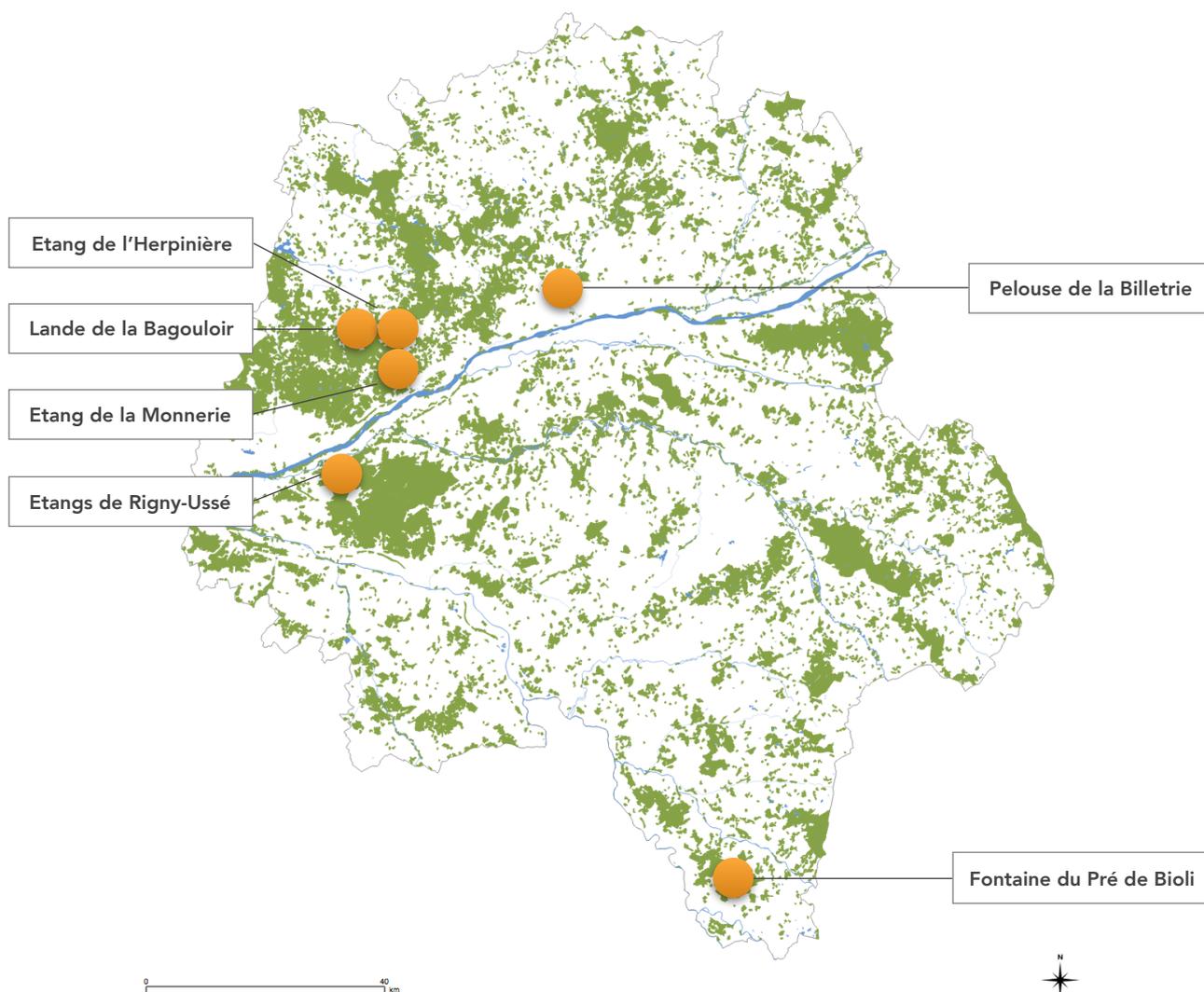
Landes du bois de la Bousachère et étang de Crémille (240009759) : contours actuels (bleu), proposition de nouveaux contours (orange) et observations d'espèces déterminantes (points).

VI. PROPOSITIONS DE CRÉATION DE NOUVELLES ZONES

Les inventaires réalisés en 2016 ainsi que l'analyse de la base de données de l'association ont permis de proposer 6 nouvelles zones en vue d'un classement en ZNIEFF.

CD_MNHN	COMMUNE	NOM	TYPE ZONE	SURFACE (ha)	Nb taxons DZ
240031726	FONDETTES	PELOUSE DE LA BILLETRIE	Type I	5	18
240031727	LANGAIS, AVRILLÉ-LES-PONCEAUX	ÉTANG DE L'HERPINIÈRE ET ÉTANG DU RUISSEAU DE L'ÉTANG DE CRÉMILLE	Type I polynucléaire	6,2	18
240031728	LANGAIS	ETANG DE LA MONNERIE	Type I	4	5
240031729	LANGAIS	LANDE DE LA BAGOULOIR	Type I	7,8	6
240031730	RIGNY-USSÉ	ÉTANGS DU PARC DE RIGNY-USSÉ	Type I polynucléaire	27	17
240031731	YZEURES-SUR-CREUSE	ÉTANG DE LA FONTAINE DU PRÉ DE BIOLI	Type I	1	5

Liste des nouvelles ZNIEFF proposées en 2016.



Emplacement des nouvelles ZNIEFF proposées en Indre-et-Loire en 2016.

VI.1. FONDETTES - PELOUSE DE LA BILLETRE (240031726)

Le site s'insère sur le versant sud-est de la vallée de la Choisille, sur des calcaires lacustres de Touraine. Cette configuration offre les conditions abiotiques idéales pour l'expression de groupements végétaux calcicoles. La gestion du site permet le maintien des cortèges floristiques au stade de pelouse du Mesobromion. Toutefois, les ourlets calcicoles et les fruticées traduisent une dynamique végétale progressive. Ce complexe d'habitats abrite de nombreuses espèces patrimoniales avec 10 espèces de faune et 8 espèces de flore déterminantes.

En outre, les boisements calcicoles situés à la périphérie de la pelouse abritent 2 espèces d'Orchidées déterminantes et protégées. La présence de ces cortèges ainsi que le bon état de conservation en contexte périurbain justifie le classement de ce site en ZNIEFF de type 1.

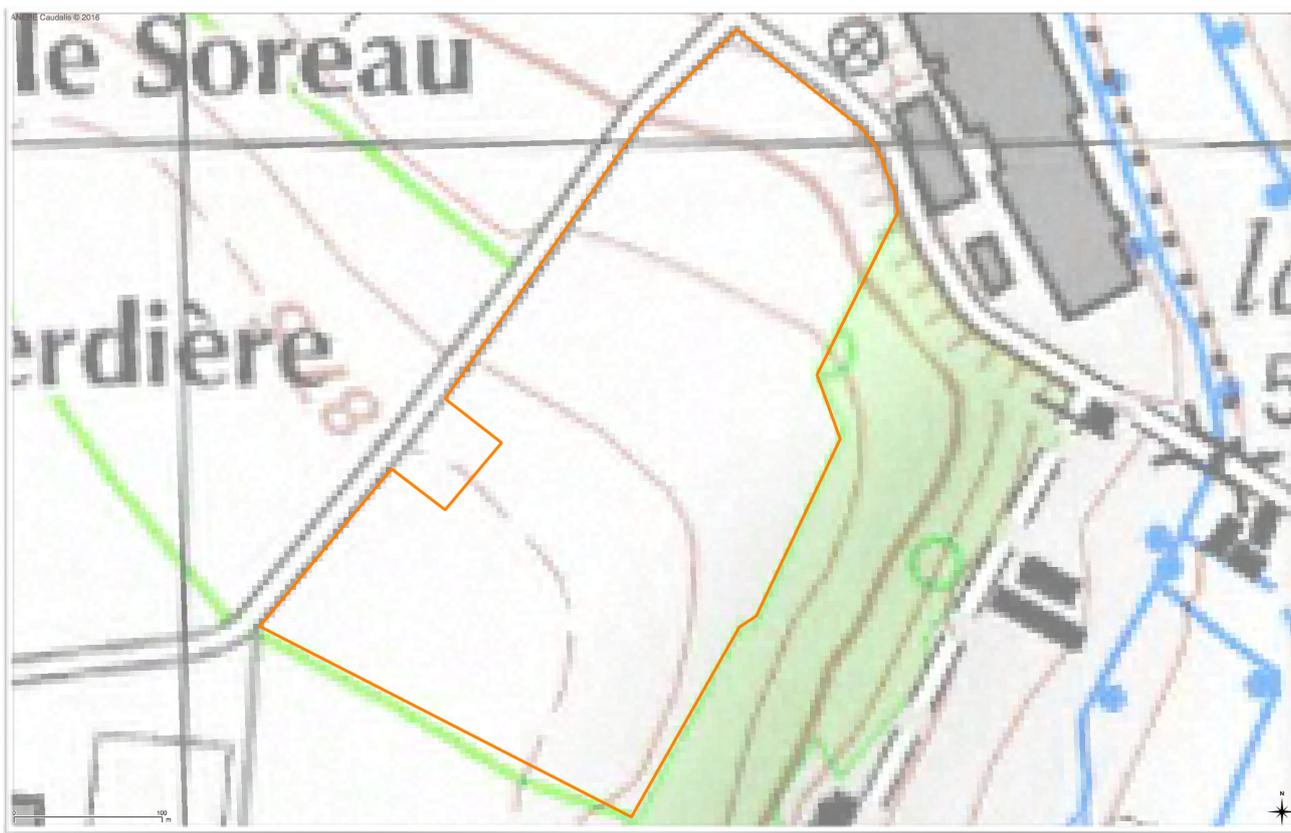
Lien Dropbox vers la fiche, les contours et les photos du site.



Pelouse de la Billetrie : pelouse calcicole du Mesobromion.

Espèce déterminante	Degré d'abondance	Statut biologique	Période d'observation
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Boloria dia</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2009-2015
<i>Buglossoides purpurocaerulea</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Epipactis microphylla</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Iphiclides podalirius</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Lysandra bellargus</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Maculinea arion</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2008-2015
<i>Meconema meridionale</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2009
<i>Melitaea athalia</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2009
<i>Melitaea cinxia</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2009
<i>Ophrys insectifera</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Orchis simia</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Perizoma lugdunaria</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2009
<i>Plebejus argyrognomon</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2009
<i>Stegania cararia</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2009
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015

Pelouse de la Billetrie : liste des espèces déterminantes prises en compte pour la création de la ZNIEFF.



Pelouse de la Billeterie (240031726) : proposition de contours (orange) sur fond de SCAN25.



Pelouse de la Billeterie (240031726) : proposition de contours (orange) sur fond de photo aérienne.

VI.2. LANGEAIS, AVRILLÉ-LES-PONCEAUX - ÉTANG DE L'HERPINIÈRE ET ÉTANG DU RUISSEAU DE L'ÉTANG DE CRÉMILLE (240031727)

Il s'agit d'un complexe d'étangs et de mares situé en contexte forestier et qui présente des habitats déterminants comme la roselière, des formations végétales aquatiques flottantes à nénuphars jaunes et blancs ainsi que des formations amphibies des rives exondées. Les deux étangs abritent de belles populations de *Leucorrhinia caudalis* et *Leucorrhinia pectoralis*. Quinze espèces déterminantes faune et trois espèces déterminantes flore ont été observées.

Le caractère polynucléaire de cette ZNIEFF s'explique par le fonctionnement en métapopulations de certaines espèces comme les Leucorrhines et justifie de reconnaître et de classer un réseau de sites favorables à leur reproduction. La restriction des contours aux zones humides et la volonté de ne pas inclure le boisement accentue l'importance patrimoniale des habitats concernés.

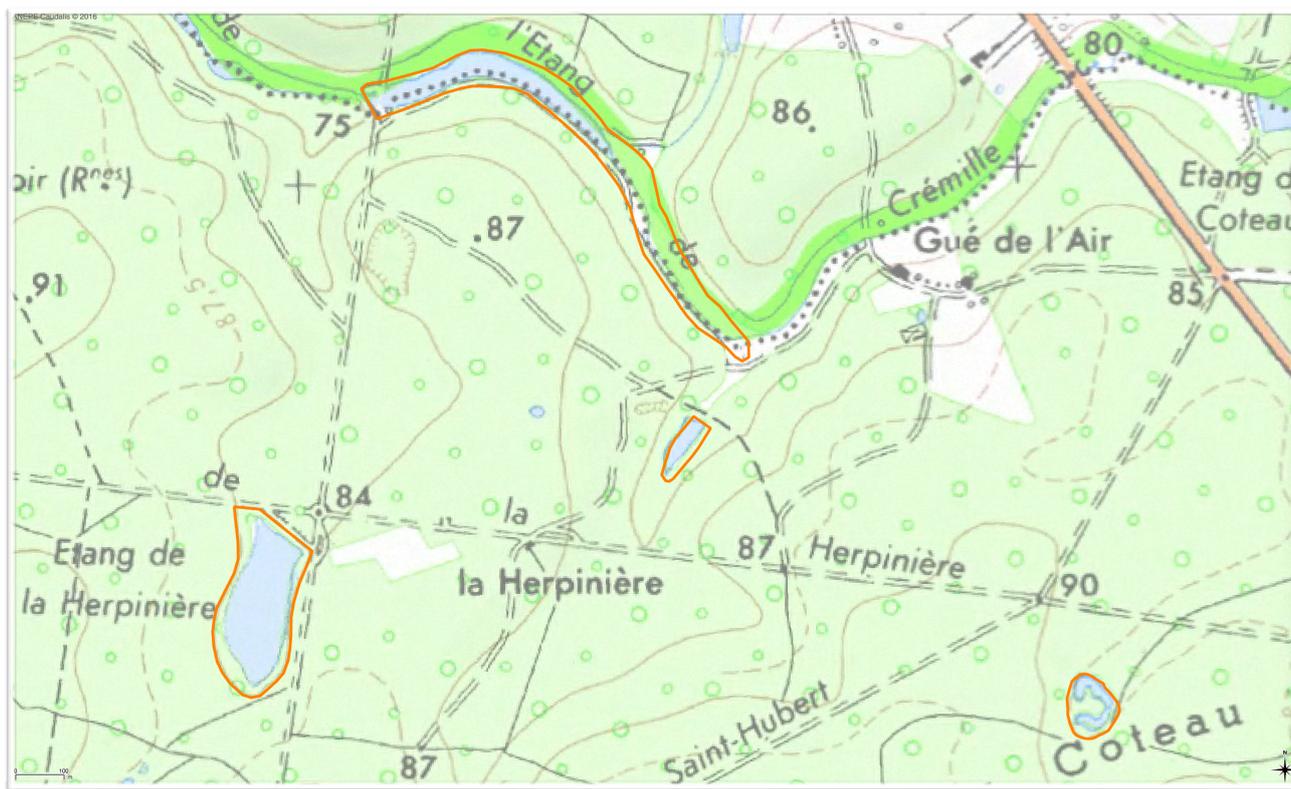
Lien Dropbox vers la fiche, les contours et les photos du site.



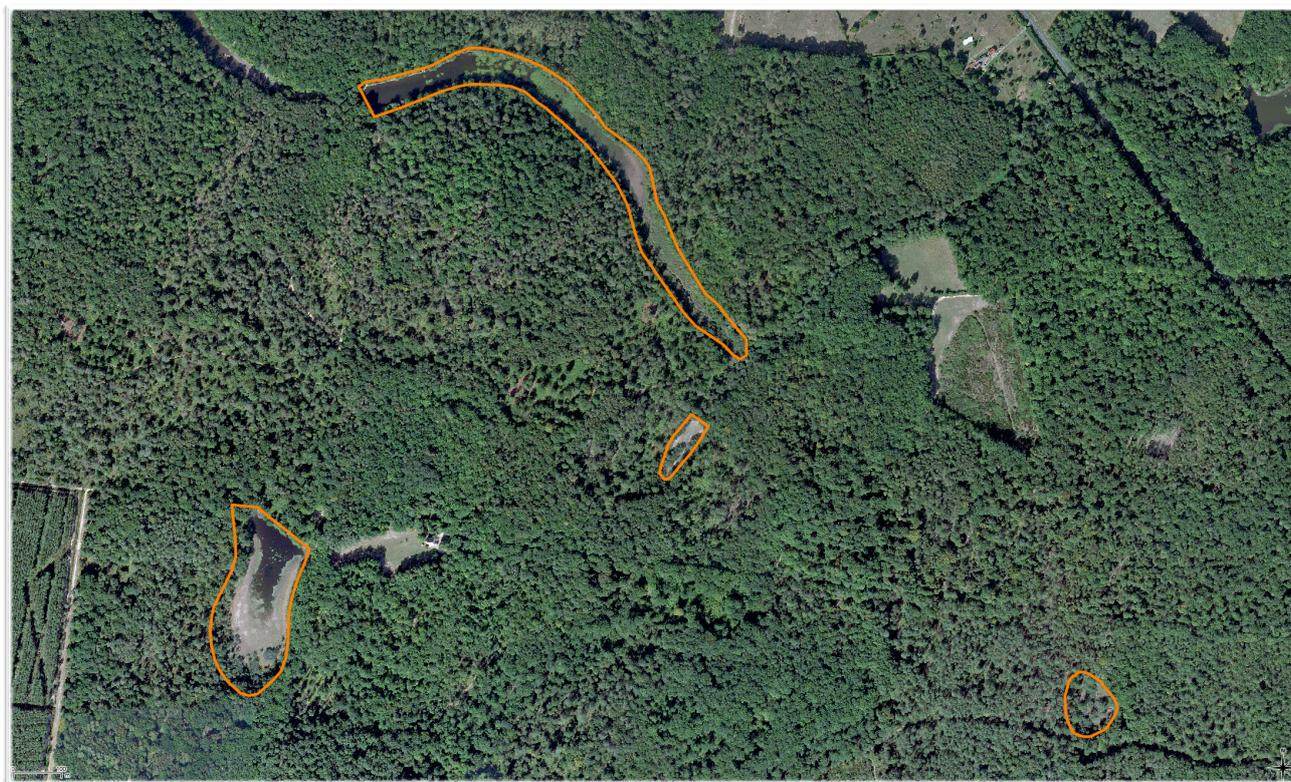
Étang de l'Herpinière et habitats à *Leucorrhinia pectoralis*.

Espèce déterminante	Degré d'abondance	Statut biologique	Période d'observation
<i>Alcedo atthis</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2013-2016
<i>Argynnis paphia</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2011
<i>Baldellia repens</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Carterocephalus palaemon</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2013
<i>Dendrocopos minor</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2011
<i>Epitheca bimaculata</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2013-2014
<i>Esox lucius</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2012
<i>Hottonia palustris</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Hypericum elodes</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Isolepis fluitans</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Moyen	Reproduction certaine ou probable	2011-2015
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Moyen	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Libellula fulva</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2014
<i>Limenitis camilla</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Limenitis reducta</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2011-2015
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2011-2012
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2012-2015
<i>Triturus cristatus</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Zamenis longissimus</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015

Étang de l'Herpinière et étang du ruisseau de l'étang de Crémille : liste des espèces déterminantes prises en compte pour la création de la ZNIEFF.



Etang de l'Herpinière et étang du ruisseau de l'étang de Crémille (240031727) : proposition de contours (orange) sur fond de SCAN25.



Etang de l'Herpinière et étang du ruisseau de l'étang de Crémille (240031727) : proposition de contours (orange) sur fond de photographie aérienne.

VI.3. LANGEAIS - ETANG DE LA MONNERIE (240031728)

Il s'agit d'un étang oligotrophe présentant des radeaux de *Nymphaea alba* et *Nymphoides peltata*. Le site accueille deux espèces d'Odonates déterminants dont une protégée au niveau national : *Leucorrhinia caudalis*.

La ZNIEFF des landes de la Soubrossière (240006271) est située à proximité mais présente principalement des habitats de landes aquitano-ligériennes à *Ulex minor* et *Erica ciliaris* (60%, soit 190 ha). En présentant des habitats et des espèces patrimoniaux non représentés dans la ZNIEFF des landes de la Soubrossière, l'étang de la Monnerie mérite un zonage exclusif, non rattaché aux landes de la Soubrossière.

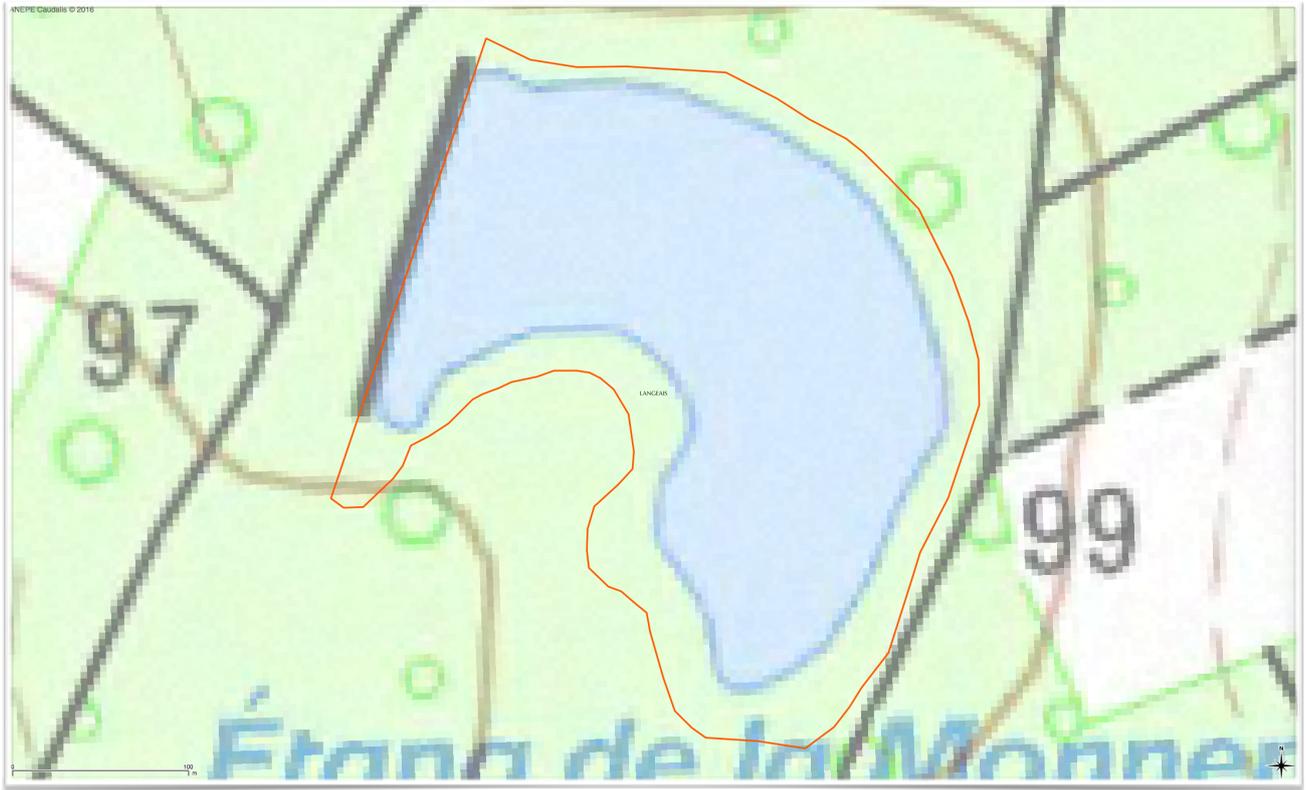
Lien Dropbox vers la fiche, les contours et les photos du site.



Etang de la Monnerie : radeaux de *Nymphaea alba*, habitat de *Leucorrhinia caudalis*.

Espèce déterminante	Degré d'abondance	Statut biologique	Période d'observation
<i>Epitheca bimaculata</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Limenitis camilla</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015
<i>Hypericum elodes</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015-2016
<i>Nymphoides peltata</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015-2016

Etang de la Monnerie : liste des espèces déterminantes prises en compte pour la création de la ZNIEFF.



Étang de la Monnerie (240031728) : proposition de contours (orange) sur fond de SCAN25.



Étang de la Monnerie (240031728) : proposition de contours (orange) sur fond de photographie aérienne.

VI.4. LANGEAIS - LANDE DE LA BAGOULOIR (240031729)

Il s'agit d'une lande humide de l'*Ericion tetralicis* abritant une population de *Gentiana pneumonanthe* et de *Maculinea alcon*. Le milieu est en cours de fermeture par les résineux, *Pteridium aquilinum* et *Erica scoparia* mais il reste encore deux grandes zones propices au développement de *Gentiana pneumonanthe*. La mare attenante présente des formations amphibies et de rives exondées avec de beaux tapis d'*Hypericum elodes*. Cinq espèces de plantes et une espèce de papillon déterminantes sont notées, signalons également la présence de *Pelophylax lessonae*, non déterminant à l'heure actuelle mais en raréfaction dans la région.

Lien Dropbox vers la fiche, les contours et les photos du site.



Lande la Bagouloir : lande humide à *Erica* et *Gentiana pneumonanthe*, habitat de *Maculinea alcon*.

Espèce déterminante	Degré d'abondance	Statut biologique	Période d'observation
<i>Maculinea alcon</i>	Moyen	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Erica ciliaris</i>	Moyen	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Erica scoparia</i>	Abondant	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Erica tetralix</i>	Moyen	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Faible	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Hypericum elodes</i>	Faible	Reproduction certaine ou probable	2015-2016

Lande de la Bagouloir : liste des espèces déterminantes prises en compte pour la création de la ZNIEFF.



Lande la Bagouloir : lande humide à *Erica* et *Gentiana pneumonanthe*, habitat de *Maculinea alcon*.



Lande de la Bagouloir (240031729) : proposition de contours (orange) sur fond de photographie aérienne.

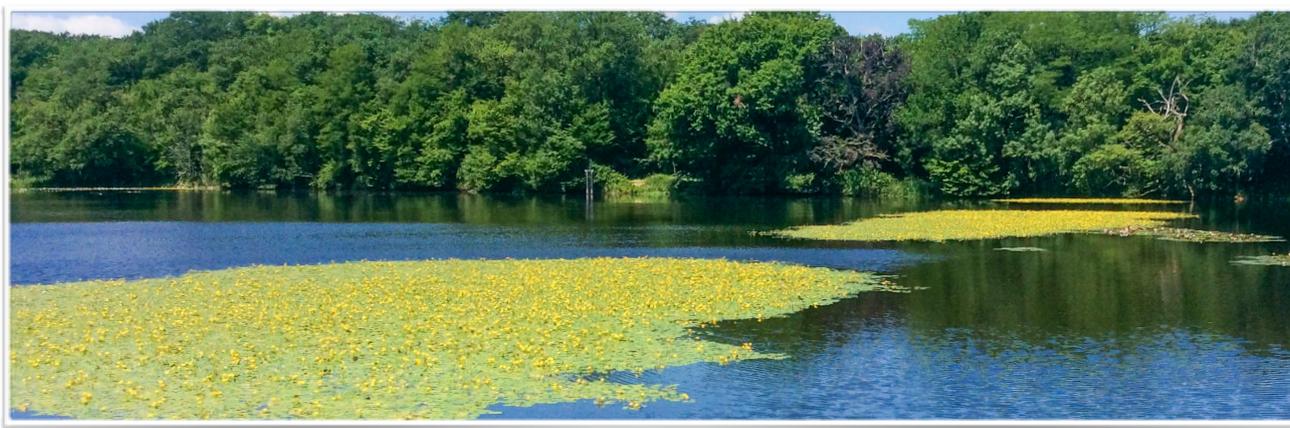


Lande de la Bagouloir (240031729) : proposition de contours (orange) sur fond de photographie aérienne.

VI.5. RIGNY-USSÉ - ETANGS DU PARC DE RIGNY-USSÉ (240031730)

Il s'agit d'un complexe de quatre étangs oligotrophes localisés en contexte forestier et présentant des habitats déterminants du *Phragmition australis* (53.1) et du *Nymphaeion albae* (22.431) dont d'importants radeaux de *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891 (non revu depuis 1908 sur le site) ainsi que des végétations libres et flottantes de plusieurs types (Hydrocharition, Potamion). Les berges en pente douce permettent le développement de formations amphibies de plantes vivaces sur substrat organique (22.314). On compte 5 espèces de plantes déterminantes dont 1 protégée au niveau régional et 1 au niveau national ainsi 12 espèces de faune déterminantes dont 6 sont protégées en France. L'Odonatofaune est particulièrement riche avec 33 espèces de libellules recensées, dont les deux Leucorrhines en populations stables, le Leste des bois et l'Aeshne isocèle. Concernant l'avifaune, signalons la nidification du Fuligule milouin et du Grèbe à cou noir.

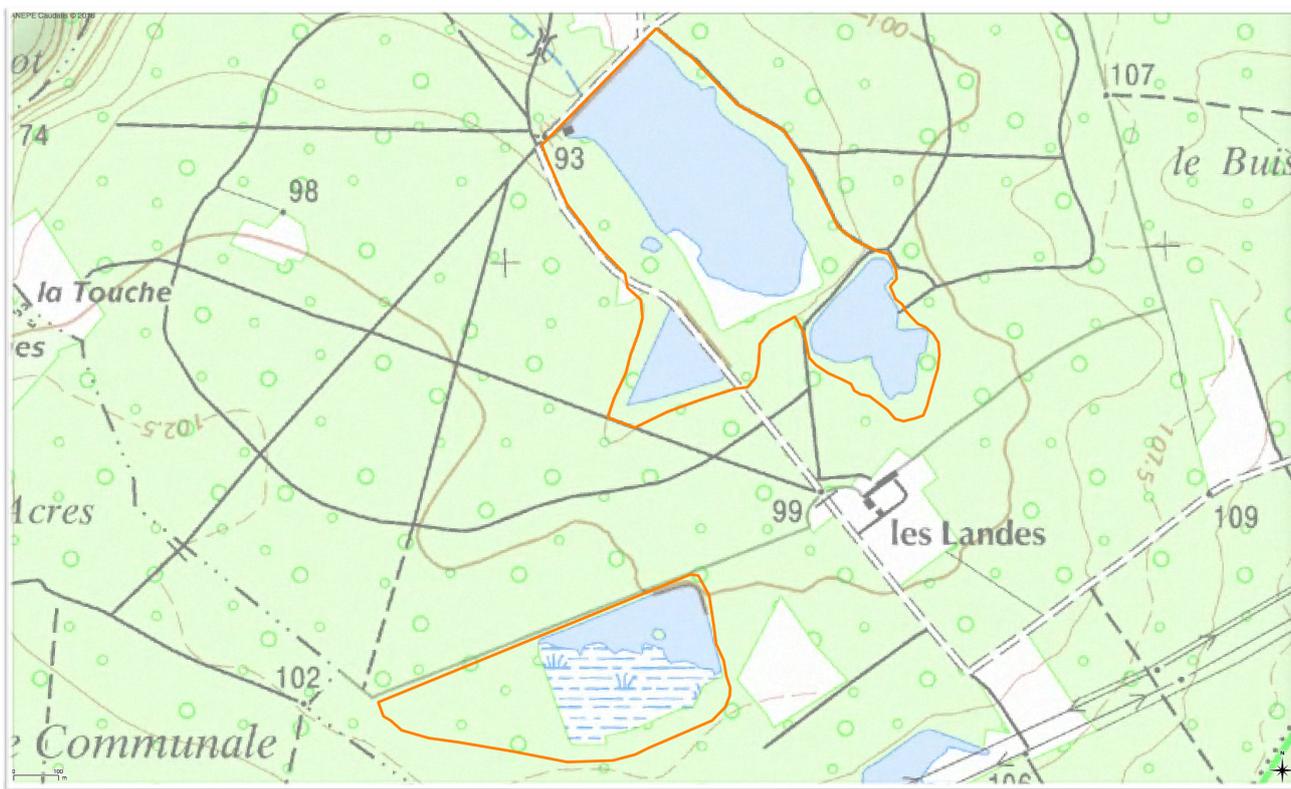
Lien Dropbox vers la fiche, les contours et les photos du site.



Etangs du parc de Rigny-Ussé : radeau de *Nymphoides peltata* et *Nymphaea alba*.

Espèce déterminante	Degré d'abondance	Statut biologique	Période d'observation
<i>Aeshna isoceles</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Alcedo atthis</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Aythya ferina</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2013-2016
<i>Dendroscopos minor</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2013-2016
<i>Erica tetralix</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Esox lucius</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Hypericum elodes</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015-2016
<i>Lestes dryas</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2015-2016
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2013-2016
<i>Limenitis camilla</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Lucanus cervus</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Nymphoides peltata</i>	Abondant	Reproduction certaine ou probable	2015-2015
<i>Pillularia globulifera</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Podiceps nigricollis</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2013
<i>Stethophyma grossum</i>	Inconnu	Reproduction certaine ou probable	2016

Etangs du parc de Rigny-Ussé : liste des espèces déterminantes prises en compte pour la création de la ZNIEFF.



Etangs du parc de Rigny-Ussé (240031730) : proposition de contours (orange) sur fond de SCAN25.



Etangs du parc de Rigny-Ussé (240031730) : proposition de contours (orange) sur fond de photographie aérienne.

VI.6. YZEURES-SUR-CREUSE - ETANG DE LA FONTAINE DU PRÉ DE BIOLI (240031731)

Il s'agit d'un marais à Choin noirâtre en grande partie creusé pour accueillir un plan d'eau. On trouve encore des suintements alcalins en partie sud qui permettent le maintien du marais à choin et de belles densités de Samole de Valérand. On recense 5 espèces de plantes déterminantes.

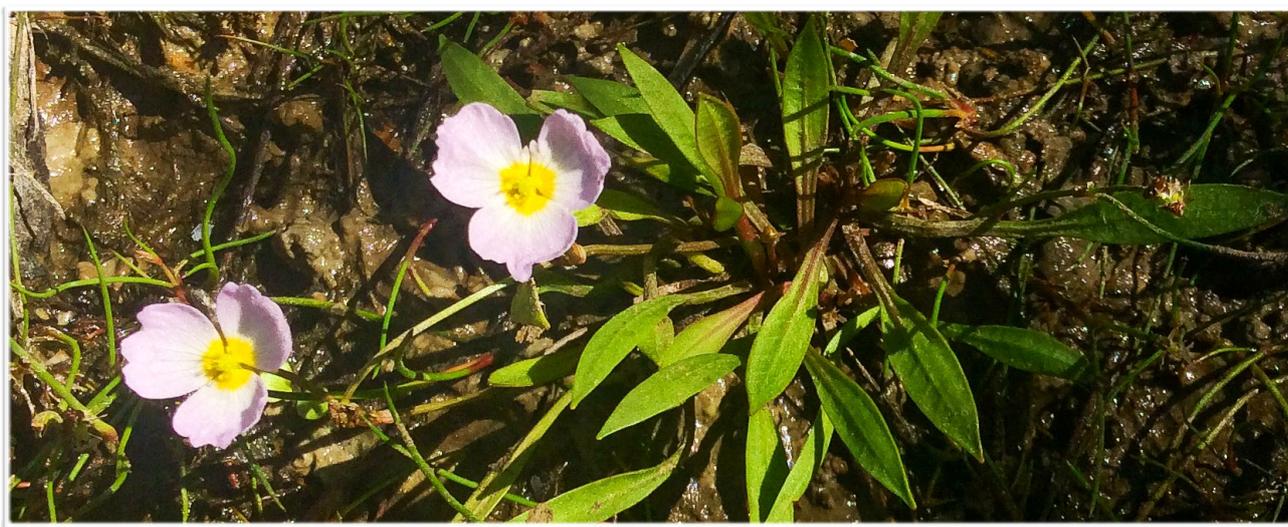
Lien Dropbox vers la fiche, les contours et les photos du site.



Etang de la Fontaine du Pré de Bioli : marais à *Schoenus nigricans*.

Espèce déterminante	Degré d'abondance	Statut biologique	Période d'observation
<i>Baldellia repens</i>	Moyen	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Blackstonia perforata</i>	Moyen	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Juncus tenageia</i>	Abondant	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Samolus valerandi</i>	Moyen	Reproduction certaine ou probable	2016
<i>Schoenus nigricans</i>	Faible	Reproduction certaine ou probable	2016

Etang de la Fontaine du Pré de Bioli : liste des espèces déterminantes prises en compte pour la création de la ZNIEFF.



Etang de la Fontaine du Pré de Bioli : *Baldellia repens*.



Etang de la Fontaine du Pré de Bioli (240031731) : proposition de contours (orange) sur fond de SCAN25.



Etang de la Fontaine du Pré de Bioli (240031731) : proposition de contours (orange) sur fond de photographie aérienne.

Correspondance :

Les pièces suivantes ont été envoyées par courrier du 20 janvier 2017 au :

Secrétariat Général pour les Affaires Régionales - Mission Aménagement du Territoire et Crédits d'intervention - 181, rue de Bourgogne - 45042 ORLEANS, Cedex 1

- Inventaire permanent des ZNIEFF de la région Centre-Val de Loire, bilan 2016 (version papier)
- Volet n°6 du CERFA de demande de subvention (version papier)

Les pièces suivantes ont été envoyées par email du 20 janvier 2017 à :

- Francis Olivereau : francis.olivereau@developpement-durable.gouv.fr
- Nicolas Robouam : CBNBP-ROBOUAM@developpement-durable.gouv.fr

- Inventaire permanent des ZNIEFF de la région Centre-Val de Loire, bilan 2016 (version pdf)
- Volet n°6 du CERFA de demande de subvention (version pdf)
- Données naturalistes réalisées au sein des ZNIEFF d'Indre-et-Loire (version csv)