Réserve Naturelle
VAL DE LOIRE

Plan de gestion 2017-2026

Section A :
Etat des lieux, Responsabilités et Enjeux

Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne

Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire

ANNEXES

SOMMAIRE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : Décret de Création de la Réserve Naturelle du Val de Loire ---------- 2

ANNEXE 2 : Désignation du préfet Centralisateur ---------- 7

ANNEXE 3 : Désignation des membres du Comité Consultatif de Gestion ---------- 9

ANNEXE 4 : Désignation des membres du Conseil scientifique de la RNVL ---------- 12

ANNEXE 5 : Convention fixant les modalités de gestion de la RNVL ---------- 15

ANNEXE 6 : Convention entre le CSNB et le CPNRC ---------- 20

ANNEXE 7 : Arrêté préfectoral de composition de la formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle ---------- 25

ANNEXE 8 : Arrêté prescrivant les conditions générales d'autorisation et d'organisation d'opérations de régulation de sangliers au seinde la Réserve Naturelle du Val de Loire-------- 28

ANNEXE 9 : Arrêté cadre fixant les conditions de mise en place de l'arrêté annuel portant interdiction de circulation et de stationnement des personnes à 'intérieur de la réserve naturelle dans les zones de nidification des oiseaux des grèves.---------- 32

ANNEXE 10 : Arrêté réglementant l'activité pastorale au sein de la Réserve Naturelle du Val de Loire. ---------- 35

ANNEXE 11 : Listes des espèces et sous-espèces recensées sur la RNVL ---------- 38

ANNEXE 12: Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009) ---------- 62

ANNEXE 13 : Jurisprudence ---------- 72

ANNNEXE 14 : Thématiques pédagogiques : composantes et notions ---------- 73

ANNEXES 15 : Thématiques pédagogiques : messages et critères de priorisation --------- 75

ANNEXES 16 : Tableaux de bioévaluation des volets habitats naturels, faune et flore ----- 89

ANNEXE 1 : Décret de Création de la Réserve Naturelle du Val de Loire

DECRET

Décret n°95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la réserve naturelle du Val de Loire entre La Charité-sur-Loire et Boisgibault

NOR: ENVN9530030D

Version consolidée au 24 novembre 1995

Le Premier ministre,

Sur le rapport du ministre de l'environnement,

Vu le code de l'expropriation pour cause d'utilité publique ;

Vu le code rural, et notamment ses articles L. 242-1 à L. 242-27 et R.[* 242-1 à R.*] 242-49 ;

Vu l'arrêté interpréfectoral des préfets de la Nièvre et du Cher en date du 13 janvier 1993 prescrivant l'ouverture d'une enquête publique sur le projet de classement en réserve naturelle du Val de Loire entre La Charité-sur-Loire et Boisgibault ;

Vu le dossier de l'enquête publique ouverte sur le projet, notamment le rapport et les conclusions des commissaires enquêteurs en date du 31 mars 1993 ;

Vu les délibérations et avis des conseils municipaux de La Chapelle-Montlinard le 29 mars 1993, La Charité-sur-Loire le 2 mars 1993, Mesves-sur-Loire le 2 mars 1993, Pouilly-sur-Loire le 23 mars 1993, Tracy-sur-Loire le 22 mars 1993, Couargues le 15 mars 1993 et Herry le 22 janvier 1993 ;

Vu l'avis des commissions départementales des sites siégeant en formation de protection de la nature le 6 octobre 1993 dans le département de la Nièvre et le 2 novembre 1993 dans le département du Cher ;

Vu le rapport du préfet centralisateur du département de la Nièvre en date du 21 février 1994 et celui du préfet du département du Cher en date du 6 décembre 1993 ;

Vu l'avis du Conseil national de la protection de la nature en date du 5 juillet 1994 ;

Vu les accords et avis des ministères intéressés ;

Le Conseil d'Etat (section des travaux publics) entendu,

CHAPITRE Ier : Création et délimitation de la réserve naturelle du Val de Loire.

Article 1

Est classée réserve naturelle, sous la dénomination de Réserve naturelle du Val de Loire (Nièvre et Cher), la partie du Val de Loire s'étendant de La Charité-sur-Loire au lieudit Boisgibault (commune de Tracy-sur-Loire), comprenant le domaine public fluvial et les parcelles cadastrales énumérées ci-après, d'une superficie totale de 1 900 hectares environ :

- commune de La Chapelle-Montlinard (Cher), section AE : 173 à 187, et section AH : 13, 14, 19 et

26 ;

- commune de Herry (Cher), section AM : 59 à 70, section AN : 11 à 19, section AO : 16 à 21, section AV : 12 à 14, section AW : 9 à 12, section AX : 11 à 15, 24, 28 à 31, section AY : 1 à 7 ;

- commune de Couargues (Cher), section B 3 : 645 à 721, 723 à 746, 748 à 766, 1381 à 1384, section B 4 : 831, 832, 834 à 858, 897 à 899, 1337 à 1361, 1465 à 1468, section ZA : 30, section ZB : 88 et 89, section ZI : 25, 26 et 47 ;

- commune de Mesves-sur-Loire (Nièvre), section D 1 : 78 et 1113, section D 4 : 890 à 918, 920 à 924, 933, 934, 949, 950, 981 à 983, 1118, 1120, 1122, 1124 à 1126, section D 5 : 1127, section D 6 : 1076, 1130, 1132, 1133, section ZA : 182, section ZD : 125 et 126, section ZE : 1 à 28, 30 à 61 ;
- commune de Pouilly-sur-Loire (Nièvre), section F 3 : 250, section E 8 : 1687 et 2219, section E 9 : 1840 à 1856 et 2212 ;

- commune de La Charité-sur-Loire (Nièvre), section AB : 1, 2, 270 à 277.

Les parcelles mentionnées ci-dessus figurent sur les plans cadastraux au 1/2 000, qui peuvent être consultés à la préfecture de la Nièvre et à la préfecture du Cher.

La délimitation du périmètre classé est portée sur le plan au 1/25 000, qui peut être consulté à la préfecture de la Nièvre et à la préfecture du Cher.

Sont inclus dans la réserve la chevrette située sur la commune de La Chapelle-Montlinard, ainsi que le pont de Pouilly, et la portion de la route départementale 59 au droit du domaine public fluvial et des parcelles cadastrales B 3 : 648, 734 et 735, B 4 : 831, 857 et 858 sur la commune de Couargues.

Les levées, le pont de La Charité et la route nationale 151 sont exclus de la réserve.

CHAPITRE II : Gestion de la réserve naturelle.

Article 2

Le ministre chargé de la protection de la nature désigne, parmi les préfets des départements de la Nièvre et du Cher, un préfet centralisateur qui exerce les pouvoirs conférés au préfet par le présent décret.

Article 3

Le préfet, après avoir demandé l'avis des communes concernées, confie par voie de convention la gestion de la réserve naturelle à une association régie par la loi de 1901 ou à un établissement public. Le gestionnaire est notamment chargé d'élaborer et de mettre en oeuvre un plan de gestion.

Article 4

Il est créé auprès du préfet un comité consultatif de la réserve naturelle, présidé par lui-même ou par son représentant.

Ce comité comprend, de manière équilibrée :

1° Des représentants de propriétaires et d'usagers, et des élus locaux concernés ;

2° Des représentants d'administrations et d'établissements publics concernés ;

3° Des représentants d'associations de protection de la nature et des personnalités scientifiques qualifiées.

La composition de ce comité est fixée par arrêté du préfet. A l'exception de ceux désignés au titre d'un mandat électif et qui sont nommés pour une période qui expire en même temps que leur mandat, les membres du comité sont nommés pour une durée de trois ans. Leur mandat peut être renouvelé. Les membres du comité décédés ou démissionnaires et ceux qui, en cours de mandat, cessent d'exercer les fonctions en raison desquelles ils ont été désignés doivent être remplacés.

Dans ce cas, le mandat des nouveaux membres expire à la date à laquelle aurait normalement pris fin celui de leurs prédécesseurs.

Le comité se réunit au moins une fois par an sur convocation de son président. Il peut déléguer l'examen d'une question particulière à une formation restreinte.

Article 5

Le comité consultatif donne son avis sur le fonctionnement de la réserve, sur sa gestion et sur les conditions d'application des mesures prévues au présent décret.

Il se prononce sur le plan de gestion de la réserve.

Il peut faire procéder à des études scientifiques et recueillir tout avis en vue d'assurer la conservation, la protection ou l'amélioration du milieu naturel de la réserve.

CHAPITRE III : Réglementation de la réserve naturelle.

Article 6

Il est interdit :

1° D'introduire à l'intérieur de la réserve naturelle des animaux d'espèce non domestique quel que soit leur état de développement, sauf autorisation délivrée par le ministre chargé de la protection de la nature, après consultation du Conseil national de la protection de la nature. Toutefois, des lâchers de faisans et de perdrix pourront être autorisés par le préfet, après avis du comité consultatif ;

2° Sous réserve des dispositions des articles 9 et 10, de porter atteinte de quelque manière que ce soit aux animaux d'espèce non domestique ainsi qu'à leurs oeufs, couvées, portées ou nids, ou de les emporter hors de la réserve ;

3° De troubler ou de déranger les animaux par quelque moyen que ce soit, sauf pour des activités scientifiques qui sont soumises à autorisation délivrée par le préfet, après avis du comité consultatif.

Article 7

Il est interdit, sous réserve des activités visées à l'article 11 :

1° D'introduire dans la réserve tous végétaux sous quelque forme que ce soit, sauf autorisation délivrée par le ministre chargé de la protection de la nature, après avis du Conseil national de la protection de la nature ;

2° De porter atteinte de quelque manière que ce soit aux végétaux non cultivés, sauf à des fins d'entretien de la réserve ou à des fins scientifiques, sous réserve d'autorisations délivrées par le préfet, après avis du comité consultatif.

Sous réserve des droits des propriétaires, et compte tenu des usages en vigueur, la cueillette des fruits sauvages, des champignons et de l'osier est autorisée à des fins de consommation familiale.

Article 8

Le préfet peut prendre, après avis du comité consultatif, toutes mesures en vue d'assurer, en cas de besoin, la conservation d'espèces animales ou végétales ou la limitation d'animaux ou de végétaux surabondants dans la réserve.

Article 9

La pêche s'exerce conformément à la réglementation en vigueur.

Toutefois, elle n'est pas autorisée dans les zones et durant les périodes visées à l'article 18.

Article 10

Sous réserve des dispositions prévues à l'article 18, la chasse s'exerce conformément à la réglementation en vigueur, sauf sur le domaine public fluvial et sur les parcelles énumérées ci-dessous, où elle est interdite :

- commune de La Chapelle-Montlinard (Cher), section AN : 26, section AE : 173 à 187 ;
- commune de Herry (Cher), section AN : 19, section AO : 18 à 21, section AW : 10 à 12, section AX : 12 à 15, section AY : 1 ;

- commune de Couargues (Cher), section B 3 : 645 à 648, section B 4 : 831, 832, 1465 et 1467, section ZA : 30, section ZB : 88 et 89, section ZI : 25 et 26 ;
- commune de Pouilly-sur-Loire, section F 3 : 250.

Cette interdiction n'entre en vigueur sur le domaine public fluvial qu'à l'expiration des baux de chasse en cours à la date du présent décret.

Le comité consultatif est appelé à donner son avis sur la gestion cynégétique de la réserve.

Article 11
Les activités agricoles, forestières ou pastorales peuvent être réglementées par le préfet, après avis du comité consultatif, compte tenu des objectifs de gestion de la réserve naturelle.

Article 12
Il est interdit :

1° D'abandonner, de déposer ou de jeter tout produit quel qu'il soit de nature à nuire à la qualité de l'eau, de l'air, du sol ou du site ou à l'intégrité de la faune et de la flore ;
2° D'abandonner, de déposer ou de jeter en dehors des lieux spécialement prévus à cet effet des détritus de quelque nature que ce soit ;
3° De troubler la tranquillité des lieux en utilisant tout instrument sonore ;
4° De porter atteinte au milieu naturel par le feu sauf pour les besoins de gestion de la réserve naturelle dans les conditions arrêtées par le préfet après avis du comité consultatif ou en faisant des inscriptions autres que celles qui sont nécessaires à l'information du public ou aux délimitations foncières.

Article 13
Tout travail public ou privé est interdit, à l'exclusion des travaux nécessités par l'entretien et la gestion de la réserve, du domaine public fluvial ou des ouvrages publics, sous réserve des dispositions de l'article L. 242-9 du code rural.

Les travaux de prospection et d'installation d'une nouvelle station de pompage d'eau dans la nappe phréatique peuvent être réalisés après autorisation du ministre chargé de la protection de la nature conformément à l'article L. 242-9 du code rural.

La rénovation de chemins et l'entretien des bâtiments lorsqu'ils sont nécessaires à l'exploitation agricole, pastorale, forestière ou touristique sont autorisés par le préfet après avis du comité consultatif.

Article 14
Toute activité de recherche ou d'exploitation minière est interdite dans la réserve à l'exception de celles concernant les substances concessibles mentionnées à l'article 2 du code minier et, notamment, les substances pétrolières. Toutefois, aucun titre de recherche ou d'exploitation ne peut être délivré après publication du présent décret sans accord préalable du ministre chargé de la protection de la nature.

Article 15
La collecte des minéraux et des fossiles est interdite sauf autorisation délivrée à des fins scientifiques par le préfet après avis du comité consultatif.

Article 16
Toute activité industrielle est interdite. Peuvent seules être autorisées, par le préfet après avis du comité consultatif, les activités commerciales liées à la gestion et à l'animation de la réserve naturelle, dans des lieux prévus à cet effet.

Article 17
L'utilisation à des fins publicitaires de toute expression évoquant directement ou indirectement la réserve est soumise à autorisation délivrée par le préfet après avis du comité consultatif.

Article 18
La circulation et le stationnement des personnes sont autorisés sauf dans les zones de nidification des oiseaux en période de reproduction. Les zones et périodes d'interdiction sont arrêtées annuellement par le préfet après avis du comité consultatif et signalées par des panneaux.

Article 19
Les activités sportives ou touristiques peuvent être réglementées par le préfet après avis du comité consultatif.

Un arrêté préfectoral réglemente, après avis du comité consultatif, la circulation des bateaux à moteur et porte notamment sur leur puissance et leur vitesse.

Article 20
Il est interdit d'introduire dans la réserve naturelle des chiens, à l'exception :

1° De ceux qui participent à des missions de police, de recherche, de sauvetage ou à la mise en oeuvre des mesures mentionnées à l'article 8 ;

2° Des chiens de berger pendant la période d'estive dans la limite de deux par troupeau.

En période d'ouverture de la chasse, la circulation contrôlée des chiens est toutefois tolérée sauf dans les secteurs où la chasse est interdite.

Article 21
La circulation des véhicules à moteur est interdite en dehors des voies ouvertes à la circulation publique.

Toutefois, cette interdiction n'est pas applicable :
1° Aux véhicules utilisés pour l'entretien et la surveillance de la réserve et du domaine public fluvial;
2° A ceux utilisés lors d'opérations de police, de secours ou de sauvetage ;
3° A ceux utilisés pour les activités agricoles, forestières ou pastorales ;
4° A ceux utilisés pour l'entretien des ouvrages publics ;
5° A ceux utilisés par Electricité de France et Gaz de France pour l'entretien de leurs installations ;
6° A ceux dont l'usage est autorisé par le préfet.

Article 22
Le campement sous une tente, dans un véhicule ou dans tout autre abri ou à la belle étoile est interdit.

Article 23
Le ministre de l'environnement est chargé de l'exécution du présent décret, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

ALAIN JUPPÉ
Par le Premier ministre :
Le ministre de l'environnement,
CORINNE LEPAGE

ANNEXE 2 : Désignation du préfet Centralisateur

Le Ministre de l'Environnement

Paris, le 09 FEV 1996

PREFECTURE
16. FEV. 1996
DE LA NIEVRE

6158vloi

LE MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT
à
MADAME LE PREFET DE LA NIEVRE

Objet: Gestion de la réserve naturelle du Val de Loire entre La Charité et Boisgibault
Réf.: Votre lettre du 21 décembre 1995

La réserve naturelle du Val de Loire entre La Charité et Boisgibault a été créée par décret du 21 novembre 1995. Elle s'étend pour environ ses deux tiers sur le département du Cher et pour un tiers sur celui de la Nièvre. Le préfet de la Nièvre et la DIREN Bourgogne ont assuré la coordination de la procédure de classement. Le service "hydrologie - voies navigables", gestionnaire du tronçon de Loire concerné, est situé à Nevers, sous l'autorité du DDE de la Nièvre.

Compte tenu de ces éléments, et après avoir étudié les propositions communes des DIREN Bourgogne et Centre que vous m'aviez transmises, je vous désigne, en application de l'article 2 du décret du 21 novembre 1995 ayant créé la réserve naturelle, comme préfet centralisateur, chargé d'exercer les fonctions confiées au "préfet" par ce décret.

Etant donné qu'une partie importante de la réserve est située sur le département du Cher, je vous demande d'associer aux décisions que vous prendrez concernant la réserve Monsieur le Préfet du Cher, dans la mesure, bien entendu, où elles concernent ce département. Je souhaite que le préfet du Cher vise ces décisions, qui auront été préparées par la DIREN Bourgogne en concertation avec la DIREN Centre.

Vous devrez veiller, dans la composition du comité consultatif de la réserve, à une représentation équilibrée des deux départements. Le préfet du Cher pourrait être vice-président du comité.

.../...

20, avenue de Ségur - 75302 Paris 07 S.P. - Téléphone : (1) 42 19 20 21 - Telex Minenv 200312
Télécopie : (1) 42 19 11 23

ANNEXE 2 : Désignation du préfet Centralisateur

Vous désignerez un organisme gestionnaire conformément à l'article 3 du décret susvisé et passerez avec lui une convention de gestion (visée par le préfet du Cher). Cette convention pourra prévoir la participation d'autres partenaires à certaines missions de gestion, afin que des acteurs des deux régions et implantés dans chaque département puissent collaborer au bon fonctionnement de la réserve.

Vous me ferez parvenir, sous le timbre de la Direction de la nature et des paysages, une proposition de budget pour l'année 1996. Je déléguerai ensuite à la DIREN Bourgogne les crédits qu'il me sera possible d'affecter à cette nouvelle réserve.

Vous voudrez bien me tenir informée des difficultés que vous rencontreriez dans la mise en place de ces modalités de gestion.

Corinne LEPAGE

ANNEXE 3 : Désignation des membres du Comité Consultatif de Gestion

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFÈTE DE LA NIÈVRE

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
BOURGOGNE

Service ressource et patrimoine naturels

Arrêté N° 2016 162 - 0003

ARRÊTÉ

portant renouvellement du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire

La Préfète de la Nièvre,
Chevalier de la Légion d'Honneur,
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

VU le code de l'environnement, et notamment ses articles L.332-1 à L.332-10 et R.332-1 à R.332-29 ;

VU le décret n° 95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la réserve naturelle du Val de Loire entre La Charité-sur-Loire et Boisgibault sur le territoire des communes de La Charité-sur-Loire, Mesves-sur-Loire, Pouilly-sur-Loire, Tracy-sur-Loire (Nièvre) et La Chapelle-Montlinard, Herry et Couargues (Cher) ;

SUR la proposition de Mme la directrice régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement,

ARRETE

Article 1er : Le comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire, placé sous la présidence de la Préfète de la Nièvre, ou de son représentant, est composé ainsi qu'il suit :

1 – Vice-Président :

- Mme la Préfète du Cher, ou son représentant

2 – Représentants des collectivités territoriales :

- M. le Président du Conseil général de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le Président du Conseil général du Cher, ou son représentant,
- M. le Conseiller général du canton de La-Charité-sur-Loire,
- M. le Conseiller général du canton de Pouilly-sur-Loire
- M. le Conseiller général du canton de Sancergues,
- Mme la Conseillère générale du canton de Sancerre,

ANNEXE 3 : Désignation des membres du Comité Consultatif de Gestion

- M. le Maire de La Charité-sur-Loire, ou son représentant,
- M. le Maire de Mesves-sur-Loire, ou son représentant,
- M. le Maire de Pouilly-sur-Loire, ou son représentant,
- M. le Maire de Tracy-sur-Loire, ou son représentant,
- M. le Maire de La Chapelle-Montlinard, ou son représentant,
- M. le Maire d'Herry, ou son représentant,
- M. le Maire de Couargues, ou son représentant,

3 – Représentants des propriétaires et des usagers :

- M. le président de la Fédération départementale des chasseurs de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le président de la Fédération départementale des chasseurs du Cher, ou son représentant,
- M. le président de la Fédération de la Nièvre pour la pêche et la protection du milieu aquatique, ou son représentant,
- M. le président de la Fédération du Cher pour la pêche et la protection du milieu aquatique, ou son représentant,
- M. le président de l'association départementale des pêcheurs amateurs aux engins ou son représentant,
- M. le président de la Chambre d'agriculture de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le président de la Chambre d'agriculture du Cher, ou son représentant,
- M. le président de l'Agence de Développement Touristique de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le président de l'Agence de Développement du Tourisme et des Territoires du Cher, ou son représentant,
- Mme la présidente du comité départemental de randonnée de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le président du comité départemental de canoë-kayak de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le président du comité départemental de canoë-kayak du Cher, ou son représentant,
- M. le président de l'association Val de Loire pour la défense de la qualité de la vie, ou son représentant,

4 – Représentants des services administratifs et établissements publics

- Mme la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne, ou son représentant,
- M. le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de la région Centre, ou son représentant,
- M. le directeur départemental des territoires de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le directeur départemental des territoires de la Cher, ou son représentant,
- M. le directeur départemental de la cohésion sociale et de la protection des populations de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le directeur départemental de la cohésion sociale et de la protection des populations du Cher, ou son représentant,
- M. le directeur de l'agence régionale pour la santé de Bourgogne, ou son représentant,
- M. le directeur de l'agence régionale pour la santé de la région Centre, ou son représentant,
- M. le directeur académique des services départementaux de l'éducation nationale de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le directeur académique des services départementaux de l'éducation nationale du Cher, ou son représentant,
- M. le directeur de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques de la Nièvre, ou son représentant,

- M. le directeur de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques du Cher, ou son représentant,
- M. le directeur de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage de la Nièvre, ou son représentant,
- M. le directeur de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage du Cher, ou son représentant,
- M. le président du centre régional de la propriété forestière de Bourgogne, ou son représentant
- M. le président du centre régional de la propriété forestière de la région Centre, ou son représentant,

5 – Personnalités désignées pour leur compétence en matière de protection de la nature et représentants des associations de protection de la nature

- M. Olivier BARDET, directeur de l'antenne Bourgogne du conservatoire botanique du Bassin Parisien,
- M. Jordane CORDIER, directeur de l'antenne Centre du conservatoire botanique du Bassin Parisien,
- M. Johann PITOIS, collaborateur scientifique du centre de recherches par le baguage des populations d'oiseaux –Museum National d'Histoire Naturelle-Paris.,
- M. Jean-Paul THEVENIN, membre du conseil scientifique régional du patrimoine naturel de la région Centre,
- M. Stéphane GRIVEL, maître de conférence en géographie physique à l'université d'Orléans,
- Mme Emmanuèle GAUTIER, professeure en géographie physique et environnementale à l'Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne et chercheure au Centre National de la Recherche Scientifique,
- M. le président de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Nièvre, ou son représentant,
- M. le président de Nature 18 ou son représentant,
- M. le président de l'association Loire Vivante Nièvre Allier Cher ou son représentant,

Article 2 : Le mandat des membres du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire, est fixé à une durée de trois ans à compter de la date du présent arrêté.

Article 3 : L'arrêté préfectoral n°2010/DREAL/1890 du 22 juillet 2010 portant renouvellement du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire est abrogé.

Article 4 : M. le Secrétaire général de la Préfecture de la Nièvre est chargé de l'exécution du présent arrêté dont ampliation sera adressée à chacun des membres du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire.

Fait à Nevers, le 11 JUIN 2014

La Préfète,

Michèle KIRRY

ANNEXE 4 : Désignation des membres du Conseil scientifique de la réserve naturelle

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA NIEVRE

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Bourgogne – Franche-Comté

Service Biodiversité, Eau, Patrimoine

Département Territoires, Sites et Paysages

N° 2016-DREAL-518

ARRÊTÉ

Fixant la composition du conseil scientifique

de la réserve naturelle nationale du Val de Loire

***

Le préfet de la Nièvre
Chevalier de la Légion d'Honneur
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

VU le code de l'environnement, et notamment son article R 332-18 ;

VU le décret n° 95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la réserve naturelle du Val de Loire entre La Charité-sur-Loire et Boisgibault sur le territoire des communes de La Charité-sur-Loire, Mesves-sur-Loire, Pouilly-sur-Loire, Tracy-sur-Loire (Nièvre) et La Chapelle-Montlinard, Herry et Couargues (Cher) ;

VU l'arrêté préfectoral n°2010-DREAL-1891 du 22 juillet 2010 fixant la composition du conseil scientifique de la réserve naturelle nationale du Val de Loire ;

VU les consultations effectuées ;

CONSIDERANT que le mandat des membres est arrivé à terme ;

SUR proposition de Monsieur le secrétaire général de la préfecture de la Nièvre,

ANNEXE 4 : Désignation des membres du Conseil scientifique de la réserve naturelle

ARRETE

Article 1er : Composition

Le conseil scientifique de la réserve naturelle nationale du Val de Loire est composé des membres titulaires suivants :

- Mme Emmanuèle GAUTIER, Professeure en géographie physique et environnementale à l'université Paris I - Panthéon - Sorbonne et chercheure au CNRS, UMR 8591, spécialiste en hydrogéomophologie fluviale,

- M. Stéphane GRIVEL, maître de conférences en géographie physique à l'université d'Orléans, spécialiste en géomorphologie fluviale,

- M. Johan PITOIS, correspondant scientifique du centre de recherches par le baguage des populations d'oiseaux - Museum National d'Histoire Naturelle, professeur en sciences & vie de la terre, spécialiste en ornithologie,

- M. Jordane CORDIER, directeur de l'antenne Centre du conservatoire botanique du Bassin Parisien, spécialiste en botanique ligérienne et en phytosociologie,

- M. Olivier BARDET, directeur de l'antenne Bourgogne du conservatoire botanique du Bassin Parisien, membre du conseil scientifique régional du patrimoine naturel de bourgogne, spécialiste en entomologie, botanique, bryologie et phytosociologie,

- M. Jean-Paul THEVENIN, membre du conseil scientifique régional du patrimoine naturel de la région Centre, spécialiste en mammalogie et ornithologie,

- M. Pierre STEINBACH, responsable de la cellule opérationnelle plan Loire à la délégation interrégionale Centre Val de Loire – Poitou-Charente de l'office national de l'eau et des milieux aquatiques, spécialiste des poissons et des milieux aquatiques fluviaux,

- M. Christophe RENAUD, inspecteur de l'environnement à l'office national de la chasse et de la faune sauvage du Cher, spécialiste de la faune et de sa gestion, en botanique et entomologie,

- M. Michel CHANTEREAU, conservateur de la réserve naturelle nationale de St Mesmin (Loiret), spécialiste en botanique, ornithologie et gestion des habitats naturels ligérien,

- M. Richard CHEVALLIER, Ingénieur d'étude, unité de Recherche "Écosystèmes Forestiers" de l'institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, spécialiste en phytoécologie et des écosystèmes forestiers.

- M. Olivier DENUX, assistant en technique d'étude des milieux naturels et ruraux à l'Institut National de la Recherche Agronomique, spécialiste en entomologie, invasions biologiques et milieux ligériens.

Article 2 : Missions

Le conseil scientifique est chargé d'assister, à leur demande, le gestionnaire de la réserve naturelle et le comité consultatif de gestion.

Il est consulté sur l'élaboration et l'évaluation le plan de gestion de la réserve naturelle. Il peut être sollicité sur toute question à caractère scientifique et technique susceptible de concerner le territoire de la réserve naturelle et ses abords.

ANNEXE 4 : Désignation des membres du Conseil scientifique de la réserve naturelle

Article 3 : Fonctionnement

Le conseil scientifique se réunit en séance plénière ou en formations restreintes thématiques, en tant que de besoin. Il peut également être sollicité pour avis, par écrit ou par message électronique.
Ce dernier peut également entendre toute personne ou toute structure susceptible d'éclairer ses analyses et ses avis.
Le conseil scientifique peut élire un président.

Le secrétariat et l'animation du conseil scientifique est assuré par le gestionnaire de la réserve naturelle, en lien avec la DREAL de Bourgogne - Franche-Comté.

Article 4 : Mandat

Le mandat des membres du conseil scientifique est fixé à une durée de cinq ans à compter de la date du présent arrêté. Leur mandat peut être renouvelé.

Les membres décédés ou démissionnaires et ceux qui, en cours de mandat, cessent d'exercer les fonctions en raison desquelles ils ont été désignés, doivent être remplacés. Dans ce cas, le mandat des nouveaux membres expire à la date à laquelle aurait normalement pris fin celui de leurs prédécesseurs.

Article 5 :

M. le secrétaire général de la préfecture de la Nièvre est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à chacun des membres du conseil, et publié au recueil des actes administratifs de la préfecture de la Nièvre.

Fait à Nevers, le 13 AVR. 2016

Le préfet,

Pour le Préfet et par délégation
Le Sous-Préfet chargé de la sous-préfecture
du Secrétaire Général

Nicolas REGNY

ANNEXE 5: Convention fixant les modalités de gestion de la RNVL

CONVENTION FIXANT LES MODALITES DE GESTION
DE LA RESERVE NATURELLE DU VAL DE LOIRE

- VU les articles L 242.1 à 10 et R 242.1 à 25 du Code Rural (livre II) ;

- VU le décret n° 95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la réserve naturelle du Val de Loire ;

- VU l'avis du Comité consultatif de gestion du 21 janvier 1997 ;

- VU l'avis des communes de La Charité-sur-Loire, Mesves-sur-Loire, Pouilly-sur-Loire, Tracy-sur-Loire, La Chapelle-Montlinard, Herry et Couargues en date respectivement des 22 avril 1997, 18 juin 1997, 25 mars 1997, 16 juin 1997, 2 mai 1997, 24 mars 1997, 14 avril 1997 ;

- VU la délibération du 18 novembre 1995 par laquelle le conseil d'administration décide de présenter la candidature du Conservatoire des sites naturels Bourguignons ;

- VU la délibération du 11 mai 1996 par laquelle le conseil d'administration décide de présenter la candidature du Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre ;

- VU la décision du Ministère de l'environnement du 9 février 1996 désignant le Préfet de la Nièvre, Préfet Centralisateur ;

Entre les soussignés :

Le Préfet de la Nièvre, Préfet Centralisateur, agissant au nom de l'Etat et ci-après dénommé le Préfet,

et

Le Préfet du Cher,

d'une part,

Le Conservatoire des sites naturels Bourguignons, association loi de 1901, BP 110, 21803 QUETIGNY CEDEX, représenté par son Président Pierre BACCOT, dénommé CSNB,

et

Le Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre, association loi de 1901, 32 boulevard Alexandre Martin - 45000 ORLEANS, représenté par son Président, Jean-Paul THEVENIN, dénommé CPNRC,

d'autre part,

.../...

il est convenu ce qui suit :

ARTICLE 1er : Objet et cadre d'exécution de la convention

La présente convention a pour objet de confier la gestion de la réserve naturelle du Val de Loire au Conservatoire des sites naturels Bourguignons, en tant que gestionnaire en titre, et au Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre, en tant que gestionnaire associé, et de définir les conditions de mise en oeuvre de cette gestion.

Celle-ci s'exerce, dans le respect de la réglementation, sous le contrôle du Préfet et compte-tenu des avis du Comité consultatif de gestion.

Dans ce cadre, le gestionnaire en titre - CSNB - et le gestionnaire associé - CPNRC - sont présents aux réunions du Comité consultatif et rapportent en tant que de besoin.

ARTICLE 2 : Nature des missions confiées au gestionnaire

2.1 - Conservation et gestion écologique de la réserve

Le gestionnaire conçoit le plan de gestion écologique de la réserve conformément au guide méthodologique diffusé en avril 1992 par le Ministère de l'environnement. Il dispose d'un délai maximum de trois ans pour l'élaboration de ce plan.

Ce plan est approuvé conformément à la circulaire n° 95-47 du 28 mars 1995 du Ministère de l'environnement.

Le gestionnaire assure, en application de ce plan de gestion, quand il a été approuvé et, en son absence, conformément aux instructions données par le Préfet, compte-tenu des orientations émises par le Comité consultatif de la réserve :

1) le gardiennage et la surveillance de la réserve naturelle, ce qui inclut le constat des infractions par les agents commissionnés à cet effet par le Ministère de l'environnement,

2) la protection et l'entretien général du milieu naturel,

3) la réalisation des observations régulières de la faune et de la flore afin d'effectuer un contrôle scientifique continu du milieu naturel. Le gestionnaire peut confier à des tiers des études ou expertises particulières permettant d'améliorer la connaissance de la réserve, avec l'accord du Préfet,

4) la réalisation des travaux de génie écologique éventuellement nécessaires à la conservation et à l'enrichissement du patrimoine naturel de la réserve.

2.2 - Accueil du public, éducation et communication

Le gestionnaire conçoit le plan d'interprétation du milieu naturel de la réserve et le programme de communication, et les soumet au Comité consultatif de gestion.

Le gestionnaire assure, en application de ces plans et de ce programme, quand ils ont été approuvés et, en leur absence, conformément aux instructions données par le Préfet, compte-tenu des orientations émises par le Comité consultatif de gestion :

1) la réalisation et l'entretien du balisage et de la signalisation spécifique de la réserve naturelle,

2) la réalisation et l'entretien des équipements permettant d'améliorer l'accueil et l'éducation du public (pédagogie, sensibilisation, information) et de promouvoir la réserve, dans le respect des obligations de protection,

.../...

3) la conception et la réalisation de supports de communication,

4) la mise en oeuvre de prestations d'accueil et d'éducation du public.

2.3 - Etablissement des programmes et bilans annuels

Le gestionnaire prépare, pour les différents éléments de mission cités en 2-1 et 2-2, un programme d'actions annuel, qu'il soumet à l'avis du Comité consultatif de gestion, accompagné du budget prévisionnel correspondant.

Il établit chaque année un rapport d'activités faisant apparaître, outre le compte-rendu et le bilan des actions conduites, une évaluation des résultats de la gestion sur les milieux naturels et les espèces. Le rapport annuel comprend une évaluation de la mise en oeuvre des plans et programmes approuvés et propose, s'il y a lieu, des ajustements de ces plans (plan de gestion, plan d'interprétation, programme de communication). Il comprend également un compte-rendu de l'utilisation des crédits reçus de l'Etat et éventuellement d'autres financeurs.

ARTICLE 3 : Répartition des missions

3.1 - Missions confiées au Conservatoire des sites naturels bourguignons

Le CSNB a la responsabilité :

- de la direction générale et de la coordination des activités,

- de la réalisation du plan de gestion, conçu et élaboré conjointement avec le Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre,

- de l'établissement des programmes d'actions annuels et des bilans techniques et financiers, élaborés conjointement avec le Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre.

Il assume en outre les missions de conservation et de gestion écologique de la réserve, décrites à l'article 2.1. A ce titre, il assure les relations avec l'Etat, les collectivités locales, les propriétaires et les associations d'usagers.

Il tient, avec le Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre, des réunions périodiques d'information et de coordination, sur la gestion de la réserve et la mise en oeuvre des actions correspondantes.

3.2 - Missions confiées au Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre

Le CPNRC a la responsabilité :

- de la réalisation des plans de communication et d'interprétation, élaborés conjointement avec le CSNB,

- de la conception et la mise en oeuvre des missions d'accueil du public, d'éducation et de communication, décrites à l'article 2.2,

- de la réalisation des programmes d'action et des bilans annuels techniques et financiers relevant de son domaine d'activité, qu'il communique au CSNB, dans le but d'une présentation unifiée en Comité consultatif de gestion.

.../...

ARTICLE 4 : Modalités financières

4.1 - Ressources des gestionnaires

Pour la réalisation des missions définies aux articles 2 et 3, le gestionnaire en titre et le gestionnaire associé bénéficient de crédits de l'Etat (Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement) en fonctionnement et en investissement, dont le montant est arrêté au début de chaque année, au vu du budget approuvé par le Comité consultatif de gestion et le Préfet, dans les conditions fixées à l'article 4.2 ci-dessous.

Les gestionnaires recherchent des financements complémentaires : subventions de collectivités locales, mécénat, autofinancement... Les stratégies en ce domaine seront définies en concertation avec les services de l'Etat.

4.2 - Elaboration du budget

Sur la base de l'estimation financière des programmes annuels établis de façon concertée par les deux gestionnaires, le gestionnaire en titre remet au Préfet, avant le 30 septembre, le budget prévisionnel de l'année suivante ; le Préfet soumet ce budget au Comité consultatif de la réserve.

Afin que l'Etat puisse déterminer le montant de crédits à attribuer au gestionnaire en titre et au gestionnaire associé, le budget distingue clairement ce qui relève des missions du CSNB et ce qui relève des missions du CPNRC.

4.3 - Modalités d'attribution des financements

Les crédits de fonctionnement et d'investissement seront attribués à chacun des gestionnaires au vu des programmes d'actions et budget prévisionnel approuvés en Comité consultatif de gestion et en fonction des dotations attribuées par l'Etat.

Une convention financière annuelle est signée entre les organismes désignés et l'Etat, représenté par le Préfet Centralisateur, pour fixer ce montant et la part correspondant à chacun des gestionnaires, et indiquer les modalités particulières de son versement aux gestionnaires.

ARTICLE 5 : Relations avec le Comité consultatif

Le Comité consultatif institué par le Préfet conformément à l'article 4 du décret du 21 novembre 1995 examine en particulier le plan de gestion, les rapports annuels d'activités, les comptes financiers et budgets prévisionnels susvisés, ainsi que toutes les questions touchant la réserve qui lui sont soumises par le Préfet. Le gestionnaire en titre, en concertation avec le gestionnaire associé, peut faire toutes propositions au Préfet sur l'ordre du jour des réunions, et concourt à leur préparation et leur animation, sous l'autorité du Préfet.

ARTICLE 6 : Recrutement du personnel

Le gestionnaire en titre et le gestionnaire associé font une proposition d'affectation ou de recrutement du personnel nécessaire à l'exécution des missions citées dans l'article 2. Cette proposition doit recevoir l'accord du Préfet.

Le gestionnaire en titre prendra toutes dispositions pour que l'un, au moins, des agents chargés de la conservation soit commissionné pour rechercher et constater les infractions aux dispositions du décret du 21 novembre 1995 et à celles du Code Rural concernant la protection de la nature.

Les agents chargés du gardiennage et de la surveillance de la réserve, ainsi que de l'accueil et de l'éducation du public, seront obligatoirement basés à proximité immédiate de la réserve.

.../...

ANNEXE 5: Convention fixant les modalités de gestion de la RNVL

ARTICLE 7 : Durée de la convention

Les dispositions de la présente convention sont applicables à partir de la date de la signature et pendant une durée de trois ans, renouvelable par tacite reconduction. Elle peut être modifiée et complétée par avenant intervenant dans les mêmes formes que la présente convention, notamment pour fixer le montant de la participation financière de l'Etat chaque année.

ARTICLE 8 : Résiliation de la convention

La convention peut être résiliée à la demande de l'une des parties présentée au moins trois mois à l'avance.

L'ensemble des biens meubles et immeubles acquis par les gestionnaires pour l'exécution de la convention avec des crédits d'Etat sont, en cas de résiliation de celle-ci, transmis ou mis à la disposition du nouvel organisme gestionnaire désigné sans qu'il puisse en modifier l'affectation.

ARTICLE 9 : Disposition finale

La présente convention est dispensée de timbre et d'enregistrement ; comprenant neuf articles, elle est établie en quatre exemplaires originaux destinés à chacune des trois parties.

A NEVERS, le 24 JUIL 1997

Le Président du Conservatoire
des Sites Naturels Bourguignons

Le Président du Conservatoire
du Patrimoine Naturel
de la Région Centre

Le Préfet du Cher

Marie-Françoise HAYE-GUILLAUD

Le Préfet Centralisateur
Préfet de la Nièvre

Michel LAVENSEAU

ANNEXE 6 : Convention entre le CSNB et le CPNRC

COPIE

CONVENTION D'APPLICATION

entre le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons

et le Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre

POUR LA GESTION

DE LA RÉSERVE NATURELLE DU VAL DE LOIRE

CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS
6b rue de la Gouge - B.P. 110
21803 QUETIGNY cedex
Tél. 03 80 71 95 55
Fax 03 80 46 51 08

CONSERVATOIRE DU PATRIMOINE NATUREL DE LA RÉGION CENTRE
32 bd Alexandre Martin
45000 ORLEANS
Tél. 02 38 77 02 72
Fax 02 38 77 02 08

ANNEXE 6 : Convention entre le CSNB et le CPNRC

CONVENTION D'APPLICATION
ENTRE LE CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS ET LE CONSERVATOIRE DU PATRIMOINE NATUREL DE LA RÉGION CENTRE, ASSOCIÉS POUR LA GESTION DE LA RÉSERVE NATURELLE DU «VAL DE LOIRE»
(départements de la Nièvre et du Cher)

Vu le décret de création de la Réserve Naturelle du Val de Loire n° 95-1240 du 21 novembre 1995,

Vu la convention de gestion signée le 24 juillet 1997 entre l'Etat, le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons, et le Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre.

Il est convenu entre les soussignés :

Le **Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons**, association loi 1901 dont les statuts ont été déclarés en Préfecture de Côte d'Or le 15 septembre 1986 (J.O. 8 octobre 1986), modifiés le 29 avril 1992 en Sous-Préfecture de Château-Chinon, en Nièvre (J.O. 20 mai 1992), dont le siège social est fixé à la Maison du Parc Naturel Régional du Morvan 58230 St Brisson et le siège administratif à Quétigny : boîte postale 110, 21803 Quétigny - téléphone 03 80 71 95 55 - fax 03 80 46 51 08,
représenté par son Président, Pierre Baccot,
désigné par la suite «**CSNB**»,
d'une part ;

et le **Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre**, association loi 1901 dont les statuts ont été déclarés en Préfecture le 3 décembre 1990 (J.O. 26 décembre 1990), dont le siège social est fixé à Orléans, 32 boulevard Alexandre Martin 45000 Orléans - téléphone 02 38 77 02 72 - fax 02 38 77 02 08,
représenté par son Président, Jean Pierre Jollivet,
désigné par la suite «**CPNRC**»,
d'autre part ;

ce qui suit :

TITRE A - OBJET DE LA CONVENTION

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention a pour objet d'expliciter, dans le cadre de la convention signée avec l'Etat pour la gestion de la Réserve Naturelle du Val de Loire, les missions respectives du CSNB et du CPNRC, et d'en préciser les modalités d'application.

TITRE B - CHAMP D'INTERVENTION ET RESPONSABILITÉS DES PARTIES

ARTICLE 2 : CHAMP D'INTERVENTION GÉOGRAPHIQUE

Les deux parties interviennent sur l'ensemble du territoire de la Réserve Naturelle du Val de Loire : communes de La Charité-sur-Loire, Mesves-sur-Loire, Pouilly-sur-Loire, Tracy-sur-Loire dans la Nièvre ; communes de La Chapelle-Montlinard, Herry, Couargues dans le Cher.

1/4

ARTICLE 3 : NATURE ET RÉPARTITION DES MISSIONS

Ces missions se réalisent dans le cadre et les conditions fixées par l'Etat à l'article 3 de la convention de gestion signée entre l'Etat, le CSNB et le CPNRC, et en conformité avec le plan de gestion de la Réserve Naturelle du Val de Loire quand il sera réalisé.

Il est précisé que cette répartition n'enlève rien à la nécessité pour les deux parties de travailler étroitement ensemble afin de capitaliser le crédit de confiance accumulé par elles depuis quelques années.

TITRE C : MODALITÉS D'APPLICATION

ARTICLE 4 : ORGANISATION DES MISSIONS

Elles se répartissent comme suit (voir aussi le tableau annexé à la présente convention) :

4-1/ MISSIONS DU DIRECTEUR DE LA RÉSERVE

- Direction générale,
- Coordination des activités et du personnel,
- Administration et comptabilité générale,
- Responsabilité de la définition et de l'exécution des orientations stratégiques (plan de gestion, plan d'interprétation),
- Rédaction et présentation devant le Comité consultatif de gestion des bilans annuels techniques et financiers, des programmes techniques et financiers prévisionnels,
- Relations publiques de type institutionnel, avec l'Etat (Préfet, DIREN,HVN), les collectivités locales et territoriales concernées, les propriétaires, les associations d'usagers ou de défense d'intérêts, …

4-2/ MISSIONS DU CONSERVATEUR DE LA RÉSERVE

- Surveillance du territoire protégé, exercice de la police de la nature (agent commissionné),
- Suivis scientifiques réguliers et légers,
- Maintenance régulière et légère des biotopes,
- Suivi des travaux concernant les biotopes de la Réserve Naturelle,
- Maintenance des équipements autres que ceux liés à l'accueil du public,
- Suivi administratif et relations publiques locaux induits par ces activités.

4-3/ MISSIONS DE L'ANIMATEUR DE LA RÉSERVE

- Rédaction du plan d'interprétation,
- Conception et maintenance de la signalétique de balisage et d'information,
- Conception et maintenance d'équipements d'accueil légers, et de divers outils pédagogiques (publications, exposition itinérante, fiches pédagogiques…),
- Information de la population locale (soirées d'information, journal de la Réserve, visites,…),
- Animations en direction du public visiteur : scolaires, tout-public,
- Collaboration avec les opérateurs touristiques, la Maison à thème de Pouilly,
- Relations presse
- Suivi administratif et relations publiques locaux induits par ces activités.

4-4/ CONTRIBUTION DES DEUX PARTIES À LA GESTION DE LA RÉSERVE

Outre l'étroite concertation entre les deux parties (voir article 5), le CSNB et le CPNRC réaliseront conjointement les documents ci-dessous dont la coordination reste sous la responsabilité du directeur de la Réserve :

- le plan de gestion de la Réserve Naturelle,
- le plan d'interprétation,
- les bilans annuels d'activité,
- les programmations techniques et financières prévisionnelles.

Ces documents sont présentés par le directeur de la Réserve au Comité consultatif pour avis, puis au Préfet pour décision, après avoir été co-signés par le CSNB et le CPNRC.

2/4

ANNEXE 6 : Convention entre le CSNB et le CPNRC

ARTICLE 5 : COORDINATION RÉGULIÈRE

Le CPNRC et le CSNB s'engagent à un minimum d'une réunion trimestrielle, dans le cadre d'un groupe de pilotage technique, pour évaluer et guider les différentes tâches en cours. Les membres de ce groupe de pilotage sont les présidents des conservatoires (ou leur représentant dûment mandaté) et le personnel affecté à la Réserve Naturelle. Le directeur de la Réserve est chargé de l'organisation de ces réunions, de l'établissement de leur ordre du jour et de leur compte-rendu, ces deux derniers documents étant soumis pour approbation aux membres du groupe de pilotage technique. Le directeur de la Réserve est chargé de la bonne exécution des décisions prises par le groupe de pilotage technique. A ce titre, il a une mission de coordination de l'ensemble des activités réalisées par le personnel affecté à la Réserve.

Lors de ces réunions, des rapports intermédiaires d'exécution devront être fournis par le personnel. Une réunion sera consacré au bilan de l'année en cours et à la programmation de l'année suivante. Elle aura lieu au plus tard le 15 septembre de chaque année, afin que le directeur de la Réserve puisse établir le bilan général de l'année en cours et le prévisionnel de l'année suivante à fournir au Préfet de la Nièvre au plus tard le 30 septembre.

Des réunions extraordinaires pourront être organisées en vue de régler des problèmes graves qui appellent des décisions rapides.

ARTICLE 6 : ORGANISATION DE LA GESTION FINANCIÈRE

Lors de la réunion d'automne, préparatoire au budget de l'année suivante, les deux parties font état de leurs besoins particulier et commun, et les répartissent entre elles selon leurs missions respectives. Après accord du Comité consultatif et l'arbitrage du Ministère de l'Environnement, chaque partie fait la demande de subvention, pour les missions qui lui incombent, à la DIREN Bourgogne, via le Préfet de la Nièvre, avec copie au Préfet du Cher et à la DIREN Centre.

Le cas échéant, chaque partie fait de même pour les co-financements venant abonder le budget de l'Etat et dont le principe aura été validé par le Comité consultatif.

Chaque partie reste juridiquement, fiscalement et pénalement responsable des budgets qu'elle a sollicités et obtenus.

Les suivis financiers se feront de concert entre les deux parties, lors des réunions régulières du groupe de pilotage technique. Lors de ces réunions, des états de dépenses et de recettes analytiques détaillées (le directeur de la Réserve fournira un modèle de tableau) devront être fournis par les deux parties. L'ensemble de ces données sera ensuite synthétisé par le directeur de la Réserve qui fera un état général trimestriel.

En début d'année, après la clôture des comptes, un compte de résultats et un bilan de la Réserve Naturelle devront être fournis par chacune des parties au directeur de la Réserve, avant fin février. Ce dernier en fera la synthèse, la soumettra aux membres du comité de pilotage avant de la transmettre au Ministère avant fin mars.

Dans le cas où les dotations financières sont inférieures au prévisionnel, notamment pour le budget de fonctionnement, le problème sera évoqué lors des réunions du groupe de pilotage technique afin de trouver un nouveau mode de répartition budgétaire entre les deux parties. En cas de difficulté dans la décision, l'arbitrage de l'Etat sera sollicité.

ARTICLE 7 : GESTION DU PERSONNEL

Le personnel embauché par chacune des deux parties reste sous leur responsabilité d'employeur.

En cas de faute professionnelle d'un membre du personnel, liée aux missions décrites dans les articles 4.1, 4.2 et 4.3, les deux parties se réuniront pour prendre une décision conjointe.

Les deux employeurs respecteront la Charte du Personnel des Réserves Naturelles de France.

3/4

ARTICLE 8 : GESTION DE LA COMMUNICATION

Tout document ou équipement de communication et d'information sera conçu par l'animateur et visé par le directeur de la Réserve, le groupe de pilotage technique et les deux DIREN avant la fabrication et la diffusion. Il sera toujours fait mention du concours de l'Etat et, le cas échéant, des bailleurs de fonds, ainsi que des logos «Réserve Naturelle» et des deux parties.
Le papier à entête des courriers adressés au titre de la gestion courante de la Réserve Naturelle sera spécifique, avec le logo des Réserves Naturelles. L'adresse indiquée sera celle du bureau du personnel, sur place. Il sera précisé le nom et les coordonnées des deux parties en bas de page. Le papier à entête des Conservatoires sera utilisé lorsque cela s'impose, notamment pour la gestion financière (demande de subvention, mémoires, factures…).

TITRE D - DURÉE DE LA CONVENTION ET RÉSILIATION

ARTICLE 9 : DURÉE DE LA CONVENTION

La présente convention a une durée de 3 ans, à compter de la date de signature des deux parties.
Elle est renouvelable par tacite reconduction.

ARTICLE 10 : MODIFICATIONS ET RÉSILIATION DE LA CONVENTION

La présente convention pourra être révisée chaque année, par avenant, si les co-signataires le jugent nécessaire. En cas de non respect de l'un des termes, au moins, de la présente convention et de ses avenants éventuels, le groupe de pilotage technique organisera une réunion extraordinaire dans le but d'envisager les modifications à apporter dans le fonctionnement interne ou dans la convention.
En cas de désaccord ou de souhait de résiliation, il sera demandé une réunion à l'administration de tutelle afin de rechercher ensemble une solution ou d'étudier les conditions de la résiliation de la convention.
De même, pour des raisons qui leur appartiennent, l'une ou l'autre des deux parties peuvent la dénoncer.
Toute demande de résiliation se fera par par lettre recommandée, avec accusé de réception.
Toutefois, les deux parties s'engagent à maintenir leur collaboration et leurs missions respectives jusqu'à l'échéance triennale de la convention avec l'Etat, ou sa modification ou sa résiliation.
Par ailleurs, toute modification ou résiliation de la présente convention pourra intervenir suite à une décision de l'Etat modifiant ou annulant la convention de gestion.
L'ensemble des biens, autre que les terrains, acquis par les parties pour l'exécution de la convention de gestion de la Réserve Naturelle sera, en cas de résiliation de la présente convention, transmis au Conservatoire restant seul gestionnaire ou au nouveau gestionnaire. Les terrains acquis de la même façon, seront mis à disposition par le biais d'une convention de gestion.

Fait en deux exemplaires originaux dispensés de timbre et d'enregistrement.

A Dijon le 15/03/97

Pour le CSNB
Le Président
Pierre Baccot

A Orléans le 30 avril 1997

Pour le CPNRC
Le Président
Jean Pierre JOLLIVET

Ampliataires :
Monsieur le Préfet de la Nièvre.
Monsieur le Préfet du Cher.
Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement de Bourgogne.
Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement de la Région Centre.

4/4

ANNEXE 7 : Arrêté préfectoral de composition de la formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DE LA NIÈVRE
PRÉFÈTE DU CHER

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
de BOURGOGNE

Arrêté interpréfectoral N° 2014-143-0006 (Nièvre) et N° 2014-1-0623 (Cher)
fixant la composition de la formation restreinte
"chasse et gestion de la faune surabondante"
du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire

La Préfète de la Nièvre
Chevalier de la Légion d'Honneur
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

La Préfète du Cher
Chevalier de la Légion d'Honneur
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

VU le code de l'environnement et notamment son article R 332-17 ;

VU le décret n° 95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la réserve naturelle du Val de Loire entre La Charité-sur-Loire et Boisgibault sur le territoire des communes de La Charité-sur-Loire, Mesves-sur-Loire, Pouilly-sur-Loire, Tracy-sur-Loire (Nièvre) et La Chapelle-Montlinard, Herry et Couargues (Cher), et notamment ses articles 8 et 10 ;

VU l'avis du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle en date du 11/07/13

VU l'avis du directeur départemental des territoires de la Nièvre en date du 29 octobre 2013 ;

VU l'avis du directeur départemental des territoires du Cher en date du 11 octobre 2013 ;

SUR la proposition de la directrice régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Bourgogne,

ARRÊTENT

ARTICLE 1er: Composition

Il est institué une formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire, dont la composition est fixée comme suit :

PRESIDENTE :
Mme la Préfète de la Nièvre, ou son représentant

Représentants l'administration
- Monsieur le directeur départemental des territoires de la Nièvre, ou son représentant
- Monsieur le directeur départemental des territoires du Cher, ou son représentant
- Madame la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne, ou son représentant

ANNEXE 7 : Arrêté préfectoral de composition de la formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle

- Monsieur le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement du Centre, ou son représentant
- Monsieur le chef du service départemental de l'office national de la chasse et de la faune sauvage de la Nièvre, ou son représentant
- Monsieur le chef du service départemental de l'office national de la chasse et de la faune sauvage du Cher, ou son représentant

Représentant l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle du Val de Loire
- Monsieur le conservateur de la réserve naturelle, ou son représentant

Représentants les chasseurs
- Monsieur le président de la fédération départementale des chasseurs de la Nièvre, ou son représentant
- Monsieur le président de la fédération départementale des chasseurs du Cher, ou son représentant

Représentants les lieutenants de louveterie
- Monsieur le lieutenant de louveterie concerné par la réserve naturelle dans le département de la Nièvre, ou son représentant
- Monsieur le lieutenant de louveterie concerné par la réserve naturelle dans le département du Cher, ou son représentant

Représentants les agriculteurs
- Monsieur le président de la chambre d'agriculture de la Nièvre, ou son représentant
- Monsieur le président de la chambre d'agriculture du Cher, ou son représentant

Représentant le conseil scientifique de la réserve naturelle
- Monsieur le délégué désigné par le conseil scientifique, ou son représentant

La présente composition est valable à partir de la date du présent arrêté et sans limite de durée, sauf demande exprimée par le comité consultatif de gestion pour modification ou dissolution de la formation restreinte.

ARTICLE 2 : Missions

La formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" est chargée, par délégation du comité consultatif de gestion, de traiter les questions relatives à la surabondance de la faune sauvage sur la réserve naturelle du Val de Loire et aux dégâts causés aux activités humaines dans et en périphérie de la réserve naturelle, en appliquant les dispositions spécifiques prises par le comité consultatif de gestion lors de sa réunion du 11 juillet 2013, à savoir :

- la régulation des populations de sangliers par tir à l'arc à l'affût et/ou à l'aproche, et/ou par poussées silencieuses, sur la réserve naturelle peut être autorisée par arrêté préfectoral. Ce mode d'action vise, en priorité, à déranger régulièrement les populations de sangliers par une pression spécifique, discrète et soutenue, afin de les repousser vers les fonds riverains où elles pourront être chassées ; et secondairement, à prélever des animaux ; ce dispositif garantit une quiétude minimale aux populations hivernantes d'oiseaux d'eau fréquentant la réserve naturelle ;

- à la demande officielle d'un des membres de la formation, plusieurs battues administratives peuvent être autorisées par arrêté préfectoral, en dehors des périodes de présence des oiseaux reproducteurs (printemps, été) et hivernants (fin d'automne, hiver) sur les territoires de la réserve naturelle, dans le cas où les trois conditions suivantes sont remplies :
  - une concentration de sangliers anormalement élevée est constatée sur la réserve naturelle
  - des dégâts agricoles sur les territoires riverains sont démontrés ou des collisions avec des véhicules ou trains sont signalées à proximité de la réserve naturelle
  - les dispositifs cynégétiques réglementaires et adaptés de régulation des sangliers (extension des périodes de chasse, non limitation quantitative ou qualitative des prélèvements, tirs de nuit, classement nuisible, etc.) et/ou de protection des cultures sensibles aux dégâts (clôtures électriques, etc.) ont été mis en œuvre sur les territoires riverains extérieurs à la réserve naturelle.

La formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" informe le comité consultatif de gestion de la réserve naturelle des résultats de la gestion cynégétique de la saison écoulée lors de la réunion annuelle de ce dernier.

ANNEXE 7 : Arrêté préfectoral de composition de la formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle

Pour toute modification des dispositions précédentes, la formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" sollicitera l'avis du comité consultatif de gestion.

ARTICLE 3 : Fonctionnement

La formation restreinte "chasse et gestion de la faune surabondante" se réunit au minimum une fois par an, après la fin de la saison de chasse, pour faire le bilan des actions de gestion de la faune sauvage ; si besoin, une deuxième réunion peut avoir lieu à l'automne afin de dresser un état d'avancement des actions de chasse sur les territoires riverains d'une part et d'évaluer les dégâts agricoles ou matériels d'autre part, en vue de statuer sur les éventuelles demandes de battues administratives sur la réserve naturelle.
Le secrétariat de la formation restreinte est assuré par la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne

ARTICLE 4 : La présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Dijon, dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

ARTICLE 5 : Les secrétaires généraux des préfectures de la Nièvre et du Cher, le Sous-Préfet de Cosne-Cours-sur-Loire, Madame la Directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne, Monsieur le Directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de la région Centre, Messieurs les Directeurs départementaux des territoires de la Nièvre et du Cher, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à chacun des membres du comité consultatif de gestion et publié aux recueils des actes administratifs des préfectures de la Nièvre et du Cher.

Nevers, le 23 MAI 2014

La Préfète de la Nièvre,

Pour la Préfète
et par délégation,
Le Secrétaire Général

Jean-Michel VIDUS

Bourges, le 22 AVR. 2014

Pour la Préfète
La Préfète du Cher

Le Secrétaire Général

ANNEXE 8 : Arrêté prescrivant les conditions générales d'autorisation et d'organisation d'opérations de régulation de sangliers au sein de la Réserve Naturelle du Val de Loire

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DU CHER
PREFET DE LA NIÈVRE

Direction départementale des territoires du Cher
N° 2014-1-1207
Direction départementale des territoires de la Nièvre
N° 2014344-0006

ARRÊTÉ interpréfectoral

prescrivant les conditions générales d'autorisation et d'organisation d'opérations de régulation des sangliers surabondants au sein de la réserve naturelle du Val de Loire

Le Préfet de la Nièvre, Chevalier de la Légion d'Honneur, Chevalier de l'Ordre National du Mérite ;

La Préfète du Cher, Chevalier de la Légion d'Honneur ;

Vu le code de l'environnement et notamment ses articles L.427-1, L.427-6 et R.427-1 ;

Vu le code général des collectivités territoriales et notamment son article L. 2215-1-3° ;

Vu le décret n° 95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la réserve naturelle du Val de Loire et notamment ses articles 2 et 8 ;

Vu l'arrêté ministériel du 14 juin 2010 relatif aux lieutenants de louveterie ;

Vu l'avis du comité de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire du 11 juillet 2013 ;

Vu l'avis de la formation restreinte « chasse et gestion de la faune surabondante » du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire en date du 29/04/2014 ;

Vu la participation du public qui s'est déroulée pour le département du Cher du 17 octobre 2014 au 1er novembre 2014 inclus, conformément aux dispositions des articles L.120-1 et suivants du code de l'environnement ;

Vu la participation du public qui s'est déroulée pour le département de la Nièvre du 17 octobre 2014 au 1er novembre 2014 inclus conformément aux dispositions des articles L.120-1 et suivants du code de l'environnement ;

Considérant que la réserve naturelle du Val de Loire a pour vocation la conservation du patrimoine naturel et notamment le maintien de zones de quiétude pour la reproduction, la migration et l'hivernage des oiseaux ;

Considérant l'éventualité de dégâts agricoles réalisés par les sangliers aux propriétés riveraines et les risques de sécurité pour les infrastructures linéaires de transport, liés à la présence locale d'une population surabondante de sangliers ;

Considérant que le choix des méthodes de régulation du sanglier ainsi que leur mise en œuvre doivent être adaptés à la sensibilité écologique de la réserve naturelle ;

Considérant qu'il convient d'interdire l'accès des tiers aux périmètres des battues pendant les opérations, pour des motifs de sécurité ;

Le public ayant été invité à se prononcer ;

Sur proposition conjointe des directeurs départementaux des territoires du Cher et de la Nièvre,

ANNEXE 8 : Arrêté prescrivant les conditions générales d'autorisation et d'organisation d'opérations de régulation de sangliers au sein de la Réserve Naturelle du Val de Loire

ARRÊTENT :

I – Conditions d'autorisation des opérations de régulation des sangliers surabondants

Article 1 – Types d'interventions et conditions d'autorisation

La pratique de la chasse est interdite dans la réserve naturelle du Val de Loire, conformément aux dispositions de l'article 10 du décret n° 95-1240 portant création de cette réserve naturelle. Toutefois, un arrêté préfectoral peut autoriser, au titre de l'article 8 du décret susmentionné, en cas de besoin et après avis du comité consultatif de la réserve naturelle, toutes mesures en vue d'assurer la conservation d'espèces animales ou végétales ainsi que la limitation d'animaux ou de végétaux surabondants dans la réserve.

Les conditions de mise en œuvre des dispositions de l'article 8 du décret susmentionné relatives à l'organisation des opérations de régulation des sangliers surabondants sur les territoires de la réserve naturelle sont les suivantes :

- constatation d'une concentration de sangliers anormalement élevée dans la réserve naturelle ;
- constatation de dégâts agricoles sur les territoires riverains ou de collisions avec des véhicules ou des trains à proximité de la réserve ;
- mise en œuvre sur les territoires riverains extérieurs à la réserve naturelle de dispositifs cynégétiques réglementaires et adaptés de régulation des sangliers (temps de chasse, prélèvements, tirs de nuit...).

Conformément à l'avis du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du 11 juillet 2013, seules des battues administratives de destruction et des chasses particulières à l'arc de dispersion des sangliers peuvent être organisées sur la réserve naturelle.

Lorsque les conditions susmentionnées sont réunies, sur saisine officielle d'un membre de la formation restreinte « chasse et gestion de la faune surabondante » du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle du Val de Loire et après consultation de cette même formation, le préfet de la Nièvre, coordonnateur de la réserve naturelle, autorise des opérations de régulation par arrêté interpréfectoral annuel.

Article 2 – Périodes de réalisation

Afin de garantir la quiétude des oiseaux d'eau fréquentant la réserve naturelle, les opérations de régulation, dont les dates sont fixées par arrêté préfectoral, sont réalisées en dehors des périodes sensibles de leur cycle de vie, à savoir la reproduction (printemps, été) et l'hivernage (fin d'automne, hiver). Néanmoins, pendant cette deuxième période uniquement, des chasses particulières de dispersion à l'arc peuvent être autorisées si elles sont organisées de telle sorte que le dérangement causé aux oiseaux soit minimal.

Le gestionnaire de la réserve naturelle informe la formation restreinte « chasse et gestion de la faune surabondante » des mouvements massifs des oiseaux reproducteurs et hivernants, afin de définir une période d'intervention qui ne nuise pas à leur quiétude.

Suivant les circonstances et notamment en cas d'arrivée soudaine et massive d'oiseaux hivernants ou reproducteurs, les opérations de régulation pourront être suspendues à la demande de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle.

II – Battues administratives

Article 3 - Organisation des interventions

Si les conditions fixées par l'article 1er du présent arrêté sont remplies, plusieurs battues administratives de destruction des sangliers peuvent être autorisées, aux périodes définies à l'article 2, sur les communes de La Charité-sur-Loire, Mesves-sur-Loire, Pouilly-sur-Loire et Tracy-sur-Loire dans le département de la Nièvre, ainsi que sur les communes de Couargues, Herry et La-Chapelle-Montlinard dans le département du Cher. Les périmètres de sécurité des battues sont cartographiés en annexe du présent arrêté.

ANNEXE 8 : Arrêté prescrivant les conditions générales d'autorisation et d'organisation d'opérations de régulation de sangliers au sein de la Réserve Naturelle du Val de Loire

Les dates, lieux et objectifs de chaque intervention sont proposés aux directeurs départementaux des territoires du Cher et de la Nièvre par les lieutenants de louveterie des secteurs concernés, après concertation avec le conservateur de la réserve naturelle du Val de Loire et les agents de l'office national de la chasse et de la faune sauvage.

Lorsque les interventions doivent se dérouler pour des raisons techniques d'une manière simultanée sur les deux départements, les lieutenants de louveterie concernés organisent de manière coordonnée leurs opérations de part et d'autre de la limite départementale.

L'utilisation de bateaux à moteur est autorisée durant les opérations de destruction.

L'utilisation des quads pour récupérer les sangliers tués, en dehors des voies légalement ouvertes à la circulation motorisée qui traversent et/ou longent le périmètre de la réserve naturelle du Val de Loire est autorisée durant les opérations administratives.

Article 4 – Contraintes et sécurité

Lorsque les lieux et modalités pratiques des opérations en battue sont confirmés, les directeurs départementaux des territoires du Cher et de la Nièvre en avisent au moins 24 heures à l'avance les mairies directement concernées dans la Nièvre et le Cher ainsi que les Fédérations départementales des chasseurs.

Le périmètre de battue fait l'objet d'une signalisation spécifique (panneaux) installée avant chaque battue et jusqu'au complet achèvement de celle-ci, à l'attention des différents usagers du Val de Loire et en particulier de la réserve naturelle.

Les lieutenants de louveterie s'assurent des conditions de sécurité des battues. Pour des motifs de sécurité publique, pendant toute la durée des interventions, toute pénétration par une personne étrangère au dispositif de battue ainsi que tout acte de chasse sont interdits dans les périmètres concernés par les opérations. Tout type de circulation (motorisée, équestre, pédestre, cycliste…) sur le circuit de « la Loire à vélo » sera interdit durant toute la durée des opérations de destruction.

Article 5 - Participants aux opérations

Les lieutenants de louveterie peuvent se faire assister par toutes personnes de leur choix, ainsi que par les agents de l'office national de la chasse et de la faune sauvage et de l'office national de l'eau et des milieux aquatiques réquisitionnés à cet effet.

Ils peuvent également utiliser les embarcations de l'office national de la chasse et de la faune sauvage, de l'office national de l'eau et des milieux aquatiques et de la subdivision gestion de la Loire de la direction départementale des territoires de la Nièvre.

Ils peuvent enfin faire participer à ces opérations des tireurs autres que ceux cités dans le premier paragraphe du présent article (pour l'ensemble du site de battue).

Le directeur de chaque opération s'assure de la disponibilité d'au moins un équipage de recherche au chien de sang agréé afin de retrouver et achever les animaux éventuellement blessés.

Article 6 – Compte rendu

Un procès-verbal indiquant la liste des personnes ayant participé à chacune des opérations ainsi que la nature, le nombre et la destination des animaux détruits, doit être dressé à l'issue de celle-ci et transmis dans les trois jours au directeur départemental des territoires du Cher et au directeur départemental des territoires de la Nièvre, qui le feront parvenir à la fédération départementale des chasseurs, au service départemental de l'office national de la chasse et de la faune sauvage concernés et à l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle.

ANNEXE 8 : Arrêté prescrivant les conditions générales d'autorisation et d'organisation d'opérations de régulation de sangliers au sein de la Réserve Naturelle du Val de Loire

Article 12 – Compte rendu

Les associations de chasseurs à l'arc mandatées dressent le bilan des différentes chasses particulières qui sont réalisées.

Ce compte-rendu est transmis avant le 31 mars à la direction départementale des territoires du Cher, à la direction départementale des territoires de la Nièvre, au conservateur de la réserve naturelle, représentant le conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, aux services départementaux de l'office national de la chasse et de la faune sauvage, aux lieutenants de louveterie compétents et aux fédérations départementales des chasseurs.

IV – Délais et voie de recours - Publicité

Article 13 – Voie et délai de recours

Cet arrêté peut être contesté dans un délai de deux mois à compter de sa publicité par recours contentieux devant le tribunal administratif de Dijon.

Article 14 – Diffusion

Les Secrétaires Généraux des préfectures du Cher et de la Nièvre, le Sous-Préfet de Cosne-cours-sur-Loire, les Directeurs départementaux des territoires du Cher et de la Nièvre, les lieutenants de louveterie territorialement compétents, le Conservateur de la réserve naturelle du Val de Loire, les Colonels commandant les groupements de gendarmerie du Cher et de la Nièvre, les Chefs des services départementaux de l'office national de la chasse et de la faune sauvage du Cher et de la Nièvre et les Chefs des services départementaux de l'office national de l'eau et des milieux aquatiques du Cher et de la Nièvre, sont chargés, chacun en ce qui les concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture du Cher et au recueil des actes administratifs de la préfecture de la Nièvre, et dont une copie sera adressée aux maires des communes concernées et aux présidents des fédérations départementales des chasseurs du Cher et de la Nièvre.

Le, 10 DEC. 2014

La préfète du Cher,

Pour la Préfète
et par délégation
Le Secrétaire Général

Henri ZELLER

Le préfet de la Nièvre,

Pour le Préfet
et par délégation
Le Secrétaire Général

Jean-Michel VIDUS

ANNEXE 9 : Arrêté cadre fixant les conditions de mise en place de l'arrêté annuel portant interdiction de circulation et de stationnement des personnes à l'intérieur de la réserve naturelle dans les zones de nidification des oiseaux des grèves.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFÈTE DE LA NIÈVRE

Direction départementale
des territoires de la Nièvre

Service Eau Forêt Biodiversité

Arrêté N° 2013170-0002

ARRÊTÉ CADRE

fixant les conditions de mise en place de l'arrêté annuel portant interdiction de circulation et de stationnement des personnes à l'intérieur de la Réserve Naturelle du Val de Loire dans les zones de nidification des oiseaux des grèves

La Préfète de la Nièvre
Chevalier de la Légion d'honneur
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

VU le code de l'environnement et notamment les articles L 332-1 et suivants ;

VU le Décret n°95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la Réserve Naturelle du Val de Loire entre La Charité sur Loire et Bois Gibault et notamment les articles 2 et 18 ;

VU l'avis du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle lors de sa séance du 04 avril 2001 ;

VU l'avis favorable de Monsieur le chef du service sécurité et prévention des risques (gestionnaire du domaine public fluvial) de la direction départementale des territoires de la Nièvre, du 24 avril 2013 ;

VU l'avis favorable de Madame la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne du 26 avril 2013 ;

VU la consultation du public qui s'est déroulée du 29 avril au 20 mai 2013 conformément à l'article L.120-1 du code de l'environnement ;

CONSIDÉRANT la sensibilité écologique, la fragilité et l'état de conservation des espèces d'oiseaux nicheurs des bancs de sables mais également l'importance de la réserve naturelle pour la reproduction et la conservation de ces oiseaux et plus particulièrement des sternes naines et pierregarins ;

CONSIDERANT la mobilité des sites de nidification de ces espèces d'une année sur l'autre ;

40, rue de la Préfecture
58026 NEVERS CEDEX
site internet : www.nievre.pref.gouv.fr

ANNEXE 9 : Arrêté cadre fixant les conditions de mise en place de l'arrêté annuel portant interdiction de circulation et de stationnement des personnes à l'intérieur de la réserve naturelle dans les zones de nidification des oiseaux des grèves.

SUR proposition de Monsieur le secrétaire général de la Nièvre ;

ARRETE

Article 1 :

Le présent arrêté fixe les conditions dans lesquelles un arrêté portant interdiction de circulation et de stationnement des personnes à l'intérieur de la Réserve Naturelle du Val de Loire dans les zones de nidification des oiseaux est mis en place annuellement.

Les espèces d'oiseaux visées sont avant tout des espèces liées à la dynamique fluviale, nichant sur des îles ou des grèves et particulièrement sensibles au dérangement, dont la Sterne pierregarin (Sterna hirundo) et la Sterne naine (Sternula albifrons).

Si aucune zone de nidification des oiseaux n'est identifiée, aucun arrêté annuel n'est mis en place.

Article 2 :

Les sites de nidification étant susceptibles de changer chaque année, des prospections sont réalisées par le conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, gestionnaire de la réserve naturelle du val de Loire, au cours de la période allant du 15 avril au 15 juillet, correspondant à la phase d'installation des colonies.

Article 3 :

Une fois les colonies d'oiseaux définitivement implantées, le conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne recueille l'avis des différentes parties suivantes, concernées par les périmètres des sites dont l'accès est à interdire pour assurer la quiétude des espèces nicheuses :

- les services de l'État : DREAL Bourgogne, DREAL Centre, DDT de la Nièvre, DDT du Cher
- les associations locales d'usagers : pêcheurs, prestataires de canoé
- les communes concernées par les sites de nidification identifiés

Article 4 :

Suite à ces consultations, un arrêté annuel est pris afin d'interdire temporairement la circulation et le stationnement des personnes au sein des zones de nidification des oiseaux. Ces zones seront identifiées sur des plans annexés à l'arrêté.

L'interdiction temporaire prend effet à compter de la date de signature de l'arrêté annuel et jusqu'au 31 août de la même année.

Article 5 :

Conformément aux dispositions de l'article 18 du décret n°95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la Réserve Naturelle du Val de Loire, les sites interdits d'accès sont signalés par des panneaux.

L'implantation des panneaux est confiée au Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, gestionnaire de la réserve naturelle du Val de Loire.

ANNEXE 9 : Arrêté cadre fixant les conditions de mise en place de l'arrêté annuel portant interdiction de circulation et de stationnement des personnes à l'intérieur de la réserve naturelle dans les zones de nidification des oiseaux des grèves.

Article 6 :

La présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Dijon (22 Rue Assas - BP 61616 - 21016 DIJON), dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

Article7 :

le secrétaire général de la préfecture de la Nièvre,
la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne,
le directeur départemental des territoires de la Nièvre,
le conservateur de la réserve naturelle du Val de Loire,

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, gestionnaire de la réserve naturelle nationale du Val de Loire, et publié au recueil des actes administratifs de la Préfecture de la Nièvre et du Cher.

Fait à Nevers, le 19 JUIN 2013

La Préfète,

Pour la Préfète
et par délégation,
Le Secrétaire Général

Michel PAILLISSE

ANNEXE 10 : Arrêté réglementant l'activité pastorale au sein de la Réserve Naturelle du Val de Loire.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA NIÈVRE

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE
Service biodiversité, eau, patrimoine

ARRÊTÉ
réglementant l'activité pastorale au sein de la réserve naturelle nationale du Val de Loire

Le Préfet de la Nièvre
Chevalier de la Légion d'honneur
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

VU le code de l'environnement et notamment les articles L 332-1 et suivants ;

VU le décret n°95-1240 du 21 novembre 1995 portant création de la réserve naturelle du Val de Loire entre La Charité-sur-Loire et Boisgibault et notamment les articles 2, 11, 20, 22 ;

VU la décision du Ministère de l'Environnement du 9 février 1996 désignant le préfet de la Nièvre, Préfet Centralisateur

VU l'avis favorable du Comité consultatif de gestion du 07 juillet 2016 ;

CONSIDERANT la participation du public qui s'est déroulée du 23 août au 15 septembre 2016 inclus conformément aux articles L120-1 et suivant du code de l'environnement et la synthèse des observations émises par le public ;

CONSIDERANT l'avis du Conseil scientifique de la réserve naturelle nationale du Val de Loire du 16 juin 2015 et la consultation de ses membres effectuée entre le 17 juin 2016 et le 4 juillet 2016 ;

CONSIDERANT la consultation des directions régionales de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne-Franche-Comté et de Centre – Val de Loire et des directions départementales des territoires de la Nièvre et du Cher effectuée entre le 20 juin 2016 et le 4 juillet 2016 et de la prise en compte des avis reçus ;

CONSIDERANT les enjeux de la réserve naturelle du Val de Loire et plus particulièrement celui du maintien d'espaces ouverts de pelouses et de prairies ligériennes ;

CONSIDERANT l'intérêt du pâturage itinérant pour la conservation de ces habitats naturels et de leurs composantes flore-faune dont certains de haute valeur patrimoniale ;

ANNEXE 10 : Arrêté réglementant l'activité pastorale au sein de la Réserve Naturelle du Val de Loire.

CONSIDERANT la nécessité pour la pratique pastorale d'avoir recours à un chien de protection de troupeau ;

CONSIDERANT que le caravaning est le principal mode de résidence temporaire du berger sur site afin d'assurer une présence nocturne à proximité de son troupeau et lui permettre d'intervenir rapidement en cas de besoin notamment pour éviter tout risque d'échappement et divagation du troupeau ;

SUR proposition de M. le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne-Franche-Comté ;

ARRETE

Article 1er :

Le présent arrêté fixe les conditions dans lesquelles l'activité pastorale, nécessaire pour la poursuite de l'amélioration de l'état de conservation des espaces et des espèces, peut être mise en place au sein de la réserve naturelle du Val de Loire.
Les modalités générales de pâturage, les entités pastorales concernées, les périodes de pâturage et le suivi des pratiques sont définis au sein de la notice de gestion pastorale annexée au présent arrêté.

Article 2 : Type de pâturage

Le type de pâturage autorisé est celui de l'éco-pastoralisme : un troupeau conduit par un berger et ses chiens sur une unité pastorale où l'itinérance par gardiennage est privilégiée, hormis en période d'agnelage où elle est restreinte.
Le troupeau est donc amené à se déplacer périodiquement, entre les entités de l'unité pastorale en fonction de différents paramètres d'ordre technique et d'ordre écologique définis dans la notice de gestion pastorale. Le berger doit adapter les pressions de pâturage en concertation avec les gestionnaires de la réserve afin d'atteindre les objectifs visés au sein de la notice de gestion pastorale.

Article 3 : Introduction de chiens

Par dérogation à l'article 20-2° du décret sus-cité, un chien de protection pour la garde du troupeau lors des périodes de parcage (la nuit, repos du troupeau à la mi-journée, agnelage) peut être utilisé pour assurer, au côté ou en absence du berger, la bonne sécurité du troupeau parqué.

Article 4 : Caravaning

Par dérogation à l'article 22 du décret sus-cité, le caravaning, inhérent à l'activité de pastoralisme itinérant, est autorisé si l'implantation en dehors des limites de la réserve naturelle est impossible (éloignement du troupeau, contrainte d'accès, foncier indisponible hors réserve naturelle).
Les emplacements du campement et leurs accès potentiels définis avec les acteurs concernés (gestionnaires de la réserve naturelle, du Domaine Public Fluvial, propriétaires) sur des zones à sensibilités écologiques faibles sont identifiés dans la notice de gestion pastorale annexée au présent arrêté.

ANNEXE 10 : Arrêté réglementant l'activité pastorale au sein de la Réserve Naturelle du Val de Loire.

Article 5 :

La présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Dijon (22 Rue Assas - BP 61616 - 21016 DIJON) dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

Article 6 :

Les secrétaires généraux des préfectures de la Nièvre et du Cher,
Les Directeurs Départementaux des Territoires de la Nièvre et du Cher,
Les Directeurs Régionaux de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Bourgogne-Franche-Comté et de Centre-Val de Loire,
Les commandants des groupements de gendarmerie de la Nièvre et du Cher,
Les chefs des services départementaux de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de la Nièvre et du Cher,
Les chefs des services départementaux de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Nièvre et du Cher,
Le Conservateur de la réserve naturelle nationale du Val de Loire

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié aux conservatoires d'espaces naturels de Bourgogne et du Centre-Val de Loire, gestionnaires de la réserve naturelle nationale du Val de Loire, et publié au recueil des actes administratifs des préfectures de la Nièvre et du Cher.

Fait à Nevers, le 11 OCT. 2016

Le Préfet,

Pour le Préfet
et par délégation,
Le Secrétaire Général

Olivier BENOIST

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
1	ACÉRACÉES	*Acer campestre*
2	ACÉRACÉES	*Acer negundo*
3	ACÉRACÉES	*Acer platanoides*
4	ACÉRACÉES	*Acer pseudoplatanus*
5	ACÉRACÉES	*Aesculus hippocastanum*
6	ALISMATACÉES	*Alisma lanceolatum*
7	ALISMATACÉES	*Alisma plantago-aquatica*
8	ALISMATACÉES	*Butomus umbellatus*
9	ALISMATACÉES	*Sagittaria sagittifolia*
10	AMARANTHACÉES	*Amaranthus blitum subsp. emarginatus*
11	AMARANTHACÉES	*Amaranthus bouchonii*
12	AMARANTHACÉES	*Amaranthus emarginatus ssp. pseudogracilis*
13	AMARANTHACÉES	*Amaranthus hybridus*
14	AMARANTHACÉES	*Amaranthus retroflexus*
15	AMARANTHACÉES	*Amranthus hybridus*
16	AMARANTHACÉES	*Dysphania ambrosioides*
17	AMARYLLIDACÉES	*Galanthus nivalis*
18	AMARYLLIDACÉES	*Narcissus poeticus subsp. poeticus*
19	APIACÉES	*Aegopodium podagraria*
20	APIACÉES	*Aethusa cynapium*
21	APIACÉES	*Angelica sylvestris*
22	APIACÉES	*Anthriscus sylvestris*
23	APIACÉES	*Apium nodiflorum*
24	APIACÉES	*Chaerophyllum temulum*
25	APIACÉES	*Conium maculatum*
26	APIACÉES	*Daucus carota*
27	APIACÉES	*Helosciadium nodiflorum*
28	APIACÉES	*Heracleum sphondylium*
29	APIACÉES	*Oenanthe aquatica*
30	APIACÉES	*Oenanthe fistulosa*
31	APIACÉES	*Oenanthe silaifolia*
32	APIACÉES	*Pastinaca sativa*
33	APIACÉES	*Peucedanum carvifolium*
34	APIACÉES	*Peucedanum oreoselinum*
35	APIACÉES	*Pimpinella saxifraga*
36	APIACÉES	*Tordylium maximum*
37	APIACÉES	*Torilis arvensis*
38	APIACÉES	*Torilis japonica*
39	ARACÉES	*Arum maculatum*
40	ARISTOLOCHIACÉES	*Aristolochia clematitis*
41	ASTÉRACÉES	*Achillea millefolium*
42	ASTÉRACÉES	*Achillea ptarmica*
43	ASTÉRACÉES	*Ambrosia artemisiifolia*
44	ASTÉRACÉES	*Ambrosia psilostachya*
45	ASTÉRACÉES	*Anthemis saxatilis*
46	ASTÉRACÉES	*Arctium lappa*
47	ASTÉRACÉES	*Arctium minus*
48	ASTÉRACÉES	*Artemisia campestris*
49	ASTÉRACÉES	*Artemisia vulgaris*
50	ASTÉRACÉES	*Aster sp.*
51	ASTÉRACÉES	*Bellis perennis*
52	ASTÉRACÉES	*Bidens cernua*
53	ASTÉRACÉES	*Bidens frondosa*
54	ASTÉRACÉES	*Bidens radiata*
55	ASTÉRACÉES	*Bidens tripartita*
56	ASTÉRACÉES	*Carduus crispus*
57	ASTÉRACÉES	*Carduus crispus subsp. multiflorus*
58	ASTÉRACÉES	*Carduus nutans*
59	ASTÉRACÉES	*Carlina vulgaris*
60	ASTÉRACÉES	*Centaurea cyanus*
61	ASTÉRACÉES	*Centaurea decipiens*
62	ASTÉRACÉES	*Centaurea jacea*
63	ASTÉRACÉES	*Centaurea maculosa subsp. maculosa*

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
64	ASTÉRACÉES	*Chamaemelum nobile*
65	ASTÉRACÉES	*Chondrilla juncea*
66	ASTÉRACÉES	*Cirsium arvense*
67	ASTÉRACÉES	*Cirsium eriophorum*
68	ASTÉRACÉES	*Cirsium palustre*
69	ASTÉRACÉES	*Cirsium vulgare*
70	ASTÉRACÉES	*Crepis biennis*
71	ASTÉRACÉES	*Crepis capillaris*
72	ASTÉRACÉES	*Crepis setosa*
73	ASTÉRACÉES	*Crepis vesicaria*
74	ASTÉRACÉES	*Erigeron annuus*
75	ASTÉRACÉES	*Erigeron canadensis*
76	ASTÉRACÉES	*Eryngium campestre*
77	ASTÉRACÉES	*Eupatorium cannabinum*
78	ASTÉRACÉES	*Filago arvensis*
79	ASTÉRACÉES	*Filago lutescens*
80	ASTÉRACÉES	*Filago pyramidata*
81	ASTÉRACÉES	*Gallinsoga parviflora*
82	ASTÉRACÉES	*Gnaphalium uliginosum*
83	ASTÉRACÉES	*Hieracium pilosella*
84	ASTÉRACÉES	*Hypochaeris glabra*
85	ASTÉRACÉES	*Hypochaeris radicata*
86	ASTÉRACÉES	*Inula britannica*
87	ASTÉRACÉES	*Inula conyza*
88	ASTÉRACÉES	*Lactuca serriola*
89	ASTÉRACÉES	*Lactuca virosa*
90	ASTÉRACÉES	*Lapsana communis*
91	ASTÉRACÉES	*Leontodon autumnalis*
92	ASTÉRACÉES	*Leucanthemum vulgare*
93	ASTÉRACÉES	*Logfia minima*
94	ASTÉRACÉES	*Matricaria perforata*
95	ASTÉRACÉES	*Mycelis muralis*
96	ASTÉRACÉES	*Onopordum acanthium*
97	ASTÉRACÉES	*Picris hieracioides*
98	ASTÉRACÉES	*Pilosella peleteriana subsp. ligerica*
99	ASTÉRACÉES	*Pulicaria dysenterica*
100	ASTÉRACÉES	*Pulicaria vulgaris*
101	ASTÉRACÉES	*Scorzoneroides autumnalis*
102	ASTÉRACÉES	*Senecio aquaticus*
103	ASTÉRACÉES	*Senecio erucifolius*
104	ASTÉRACÉES	*Senecio inaequidens*
105	ASTÉRACÉES	*Senecio jacobaea*
106	ASTÉRACÉES	*Senecio viscosus*
107	ASTÉRACÉES	*Senecio vulgaris*
108	ASTÉRACÉES	*Solidago canadensis*
109	ASTÉRACÉES	*Solidago gigantea*
110	ASTÉRACÉES	*Sonchus asper*
111	ASTÉRACÉES	*Sonchus oleraceus*
112	ASTÉRACÉES	*Symphyotrichum lanceolatum*
113	ASTÉRACÉES	*Tanacetum vulgare*
114	ASTÉRACÉES	*Taraxacum officinale*
115	ASTÉRACÉES	*Tragopogon pratensis*
116	ASTÉRACÉES	*Tragopogon pratensis ssp. minor*
117	ASTÉRACÉES	*Xanthium orientale*
118	BALSAMINACÉES	*Evonymus europaeus*
119	BALSAMINACÉES	*Impatiens capensis*
120	BALSAMINACÉES	*Impatiens glandulifera*
121	BALSAMINACÉES	*Impatiens parviflora*
122	BERBERIDACÉES	*Berberis aquifolium*
123	BÉTULACÉES	*Alnus glutinosa*
124	BORRAGINACÉES	*Echium vulgare*
125	BORRAGINACÉES	*Heliotropium europaeum*
126	BORRAGINACÉES	*Myosotis arvensis*
127	BORRAGINACÉES	*Myosotis discolor*
128	BORRAGINACÉES	*Myosotis laxa*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
129	BORRAGINACÉES	*Myosotis ramosissima*
130	BORRAGINACÉES	*Myosotis scorpioides*
131	BORRAGINACÉES	*Myosotis stricta*
132	BORRAGINACÉES	*Symphytum officinale*
133	BRASSICACÉES	*Alliaria petiolata*
134	BRASSICACÉES	*Alyssum alyssoides*
135	BRASSICACÉES	*Arabidopsis thaliana*
136	BRASSICACÉES	*Arabis hirsuta*
137	BRASSICACÉES	*Barbarea verna*
138	BRASSICACÉES	*Barbarea vulgaris*
139	BRASSICACÉES	*Berteroa incana*
140	BRASSICACÉES	*Capsella rubella*
141	BRASSICACÉES	*Cardamine hirsuta*
142	BRASSICACÉES	*Cardamine impatiens*
143	BRASSICACÉES	*Cardamine pratensis*
144	BRASSICACÉES	*Coincya cheiranthos*
145	BRASSICACÉES	*Erophila verna*
146	BRASSICACÉES	*Hesperis matronalis*
147	BRASSICACÉES	*Lepidium campestre*
148	BRASSICACÉES	*Lepidium heterophyllum*
149	BRASSICACÉES	*Raphanus raphanistrum*
150	BRASSICACÉES	*Rorippa amphibia*
151	BRASSICACÉES	*Rorippa austriaca*
152	BRASSICACÉES	*Rorippa palustris*
153	BRASSICACÉES	*Rorippa stylosa*
154	BRASSICACÉES	*Rorippa sylvestris*
155	BRASSICACÉES	*Sisymbrium officinale*
156	BRASSICACÉES	*Turritis glabra*
157	CALLITRICHACÉES	*Callitriche hamulata*
158	CALLITRICHACÉES	*Callitriche stagnalis*
159	CAMPANULACÉES	*Campanula rapunculus*
160	CAMPANULACÉES	*Jasione montana*
161	CANNABACÉES	*Humulus lupulus*
162	CAPRIFOLIACÉES	*Sambucus ebulus*
163	CAPRIFOLIACÉES	*Sambucus nigra*
164	CAPRIFOLIACÉES	*Symphoricarpos sp.*
165	CARYOPHYLACÉES	*Arenaria serpyllifolia*
166	CARYOPHYLACÉES	*Cerastium arvense*
167	CARYOPHYLACÉES	*Cerastium brachypetalum*
168	CARYOPHYLACÉES	*Cerastium fontanum ssp. vulgare*
169	CARYOPHYLACÉES	*Cerastium glomeratum*
170	CARYOPHYLACÉES	*Cerastium pumilum*
171	CARYOPHYLACÉES	*Cerastium semidecandrum*
172	CARYOPHYLACÉES	*Corrigiola littoralis*
173	CARYOPHYLACÉES	*Cucubalus baccifer*
174	CARYOPHYLACÉES	*Dianthus armeria*
175	CARYOPHYLACÉES	*Gypsophila muralis*
176	CARYOPHYLACÉES	*Herniaria glabra*
177	CARYOPHYLACÉES	*Holosteum umbellatum*
178	CARYOPHYLACÉES	*Lychnis flos-cuculi*
179	CARYOPHYLACÉES	*Moehringia trinervia*
180	CARYOPHYLACÉES	*Myosoton aquaticum*
181	CARYOPHYLACÉES	*Petrorhagia prolifera*
182	CARYOPHYLACÉES	*Sagina apetala*
183	CARYOPHYLACÉES	*Saponaria officinalis*
184	CARYOPHYLACÉES	*Scleranthus annuus ssp. polycarpos*
185	CARYOPHYLACÉES	*Scleranthus perennis*
186	CARYOPHYLACÉES	*Silene conica*
187	CARYOPHYLACÉES	*Silene dioica*
188	CARYOPHYLACÉES	*Silene flos-cuculi*
189	CARYOPHYLACÉES	*Silene latifolia ssp. alba*
190	CARYOPHYLACÉES	*Silene otites*
191	CARYOPHYLACÉES	*Spergula arvensis*
192	CARYOPHYLACÉES	*Spergula pentandra*
193	CARYOPHYLACÉES	*Spergularia rubra*
194	CARYOPHYLACÉES	*Stellaria graminea*

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
195	CARYOPHYLACÉES	*Stellaria holostea*
196	CARYOPHYLACÉES	*Stellaria media*
197	CERATOPHYLLACÉES	*Ceratophyllum demersum*
198	CHARACÉES	*Chara sp.*
199	CHENOPODIACÉES	*Atriplex prostrata*
200	CHENOPODIACÉES	*Chenopodium album*
201	CHENOPODIACÉES	*Chenopodium botrys*
202	CHENOPODIACÉES	*Chenopodium glaucum*
203	CHENOPODIACÉES	*Chenopodium hybridum*
204	CHENOPODIACÉES	*Chenopodium murale*
205	CHENOPODIACÉES	*Chenopodium polyspermum*
206	CHENOPODIACÉES	*Chenopodium rubrum*
207	CISTACÉES	*Helianthemum nummularium*
208	CONVOLVULACÉES	*Calystegia sepium*
209	CONVOLVULACÉES	*Convolvulus arvensis*
210	CONVOLVULACÉES	*Cuscuta campestris*
211	CONVOLVULACÉES	*Cuscuta epithymum*
212	CONVOLVULACÉES	*Cuscuta europaea*
213	CORNACÉES	*Cornus sanguinea*
214	CORNACÉES	*Hedera helix*
215	CORYLACÉES	*Corylus avellana*
216	CRASSULACÉES	*Crassula tillaea*
217	CRASSULACÉES	*Sedum acre*
218	CRASSULACÉES	*Sedum album*
219	CRASSULACÉES	*Sedum rubens*
220	CRASSULACÉES	*Sedum rupestre*
221	CRASSULACÉES	*Sedum sexangulare*
222	CRASSULACÉES	*Sedum telephium ssp. telephium*
223	CUCURBITACÉES	*Bryonia dioica*
224	CYPÉRACÉES	*Bolboschoenus gr.maritimus*
225	CYPÉRACÉES	*Carex acuta*
226	CYPÉRACÉES	*Carex acutiformis*
227	CYPÉRACÉES	*Carex caryophyllea*
228	CYPÉRACÉES	*Carex cuprina*
229	CYPÉRACÉES	*Carex disticha*
230	CYPÉRACÉES	*Carex divulsa*
231	CYPÉRACÉES	*Carex elata*
232	CYPÉRACÉES	*Carex hirta*
233	CYPÉRACÉES	*Carex pairae*
234	CYPÉRACÉES	*Carex praecox*
235	CYPÉRACÉES	*Carex pseudocyperus*
236	CYPÉRACÉES	*Carex remota*
237	CYPÉRACÉES	*Carex riparia*
238	CYPÉRACÉES	*Carex spicata*
239	CYPÉRACÉES	*Carex vesicaria*
240	CYPÉRACÉES	*Carex vulpina*
241	CYPÉRACÉES	*Cyperus esculentus*
242	CYPÉRACÉES	*Cyperus fuscus*
243	CYPÉRACÉES	*Cyperus michelianus*
244	CYPÉRACÉES	*Eleocharis acicularis*
245	CYPÉRACÉES	*Eleocharis multicaulis*
246	CYPÉRACÉES	*Eleocharis palustris*
247	DIOSCORÉACÉES	*Tamus communis*
248	DIPSACÉES	*Dipsacus fullonum*
249	DIPSACÉES	*Dipsacus pilosus*
250	DIPSACÉES	*Scabiosa columbaria*
251	EQUISÉTACÉES	*Equisetum arvense*
252	EQUISÉTACÉES	*Equisetum ramosissimum*
253	EQUISÉTACÉES	*Equisetum x moorei*
254	EUPHORBIACÉES	*Ailanthus altissima*
255	EUPHORBIACÉES	*Euphorbia cyparissias*
256	EUPHORBIACÉES	*Euphorbia esula*
257	EUPHORBIACÉES	*Euphorbia stricta (=E. serrulata)*
258	FABACÉES	*Astragalus glycyphyllos*
259	FABACÉES	*Cytisus oromediterraneus*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
260	FABACÉES	*Cytisus scoparius*
261	FABACÉES	*Galega officinalis*
262	FABACÉES	*Genista tinctoria*
263	FABACÉES	*Lathyrus hirsutus*
264	FABACÉES	*Lathyrus nissolia*
265	FABACÉES	*Lathyrus pratensis*
266	FABACÉES	*Lathyrus tuberosus*
267	FABACÉES	*Lotus corniculatus*
268	FABACÉES	*Medicago arabica*
269	FABACÉES	*Medicago falcata*
270	FABACÉES	*Medicago lupulina*
271	FABACÉES	*Medicago minima*
272	FABACÉES	*Medicago rigidula*
273	FABACÉES	*Medicago sativa*
274	FABACÉES	*Medicago sativa subsp. falcata*
275	FABACÉES	*Medicago sativa subsp. Falcata*
276	FABACÉES	*Melilotus albus*
277	FABACÉES	*Melilotus officinalis*
278	FABACÉES	*Ononis spinosa*
279	FABACÉES	*Ononis spinosa var. procurrens*
280	FABACÉES	*Ornithopus perpusillus*
281	FABACÉES	*Robinia pseudoacacia*
282	FABACÉES	*Securigera varia*
283	FABACÉES	*Trifolium arvense*
284	FABACÉES	*Trifolium campestre*
285	FABACÉES	*Trifolium dubium*
286	FABACÉES	*Trifolium fragiferum*
287	FABACÉES	*Trifolium incarnatum*
288	FABACÉES	*Trifolium incarnatum subsp. Molinerii*
289	FABACÉES	*Trifolium pratense*
290	FABACÉES	*Trifolium repens*
291	FABACÉES	*Trifolium scabrum*
292	FABACÉES	*Trifolium striatum*
293	FABACÉES	*Trifolium subterraneum*
294	FABACÉES	*Vicia cracca*
295	FABACÉES	*Vicia hirsuta*
296	FABACÉES	*Vicia lathyroides*
297	FABACÉES	*Vicia lutea*
298	FABACÉES	*Vicia parviflora*
299	FABACÉES	*Vicia sativa*
300	FABACÉES	*Vicia sativa ssp. nigra*
301	FABACÉES	*Vicia sepium*
302	FABACÉES	*Vicia tenuifolia*
303	FABACÉES	*Vicia tetrasperma*
304	FAGACÉES	*Quercus petraea*
305	FAGACÉES	*Quercus robur*
306	GENTIANACÉES	*Centaurium erythraea*
307	GENTIANACÉES	*Centaurium pulchellum*
308	GÉRANIACÉES	*Erodium cicutarium*
309	GÉRANIACÉES	*Geranium columbinum*
310	GÉRANIACÉES	*Geranium dissectum*
311	GÉRANIACÉES	*Geranium lucidum*
312	GÉRANIACÉES	*Geranium molle*
313	GÉRANIACÉES	*Geranium pusillum*
314	GÉRANIACÉES	*Geranium robertianum*
315	GÉRANIACÉES	*Geranium rotundifolium*
316	GROSSULARIACÉES	*Ribes uva-crispa*
317	HALORAGACÉES	*Myriophyllum spicatum*
318	HALORAGACÉES	*Myriophyllum verticillatum*
319	HYDROCHARITACÉES	*Elodea canadensis*
320	HYDROCHARITACÉES	*Elodea nuttalii*
321	HYDROCHARITACÉES	*Hydrocharis morsus-ranae*
322	HYDROCHARITACÉES	*Najas marina*
323	HYPÉRACÉES	*Hypericum perforatum*

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
324	IRIDACÉES	*Iris pseudacorus*
325	JUGLANDACÉES	*Juglans nigra*
326	JUGLANDACÉES	*Juglans regia*
327	JUNCACÉES	*Juncus bufonius*
328	JUNCACÉES	*Juncus compressus*
329	JUNCACÉES	*Juncus effusus*
330	JUNCACÉES	*Juncus inflexus*
331	JUNCACÉES	*Juncus tenageia*
332	JUNCACÉES	*Juncus tenuis*
333	JUNCACÉES	*Luzula campestris*
334	JUNCACÉES	*Luzula multiflora*
335	LAMIACÉES	*Acinos arvensis*
336	LAMIACÉES	*Ajuga genevensis*
337	LAMIACÉES	*Ajuga reptans*
338	LAMIACÉES	*Calamintha nepeta*
339	LAMIACÉES	*Galeopsis tetrahit*
340	LAMIACÉES	*Glechoma hederacea*
341	LAMIACÉES	*Lamium album*
342	LAMIACÉES	*Lamium maculatum*
343	LAMIACÉES	*Lamium purpureum*
344	LAMIACÉES	*Lycopus europaeus*
345	LAMIACÉES	*Mentha aquatica*
346	LAMIACÉES	*Mentha arvensis*
347	LAMIACÉES	*Mentha pulegium*
348	LAMIACÉES	*Mentha suaveolens*
349	LAMIACÉES	*Prunella laciniata*
350	LAMIACÉES	*Prunella vulgaris*
351	LAMIACÉES	*Scutellaria galericulata*
352	LAMIACÉES	*Scutellaria hastifolia*
353	LAMIACÉES	*Stachys annua*
354	LAMIACÉES	*Stachys palustris*
355	LAMIACÉES	*Stachys sylvatica*
356	LAMIACÉES	*Thymus pulegioides*
357	LEMNACÉES	*Lemna gibba*
358	LEMNACÉES	*Lemna minor*
359	LEMNACÉES	*Lemna minuta*
360	LEMNACÉES	*Lemna trisulca*
361	LEMNACÉES	*Spirodela polyrhiza*
362	LEMNACÉES	*Wolffia arrhiza*
363	LILIACÉES	*Alium sphaerocephalon*
364	LILIACÉES	*Allium oleraceum*
365	LILIACÉES	*Allium ursinum*
366	LILIACÉES	*Allium vineale*
367	LILIACÉES	*Asparagus officinalis*
368	LILIACÉES	*Colchicum autumnale*
369	LILIACÉES	*Gagea pratensis*
370	LILIACÉES	*Muscari comosum*
371	LILIACÉES	*Muscari neglectum*
372	LILIACÉES	*Narcissus poeticus subsp. poeticus*
373	LILIACÉES	*Ornithogalum umbellatum*
374	LILIACÉES	*Polygonatum multiflorum*
375	LILIACÉES	*Scilla autumnalis*
376	LILIACÉES	*Scilla bifolia*
377	LORANTHACÉES	*Viscum album*
378	LYTHRACÉES	*Lythrum salicaria*
379	MALVACÉES	*Althaea officinalis*
380	MALVACÉES	*Malva alcea*
381	MALVACÉES	*Malva moschata*
382	MÉNYANTHACÉES	*Vinca minor*
383	NYMPHAEACÉES	*Nuphar lutea*
384	OENOTHÉRACÉES	*Circaea lutetiana*
385	OENOTHÉRACÉES	*Epilobium ciliatum*
386	OENOTHÉRACÉES	*Epilobium hirsutum*
387	OENOTHÉRACÉES	*Epilobium montanum*
388	OENOTHÉRACÉES	*Epilobium parviflorum*
389	OENOTHÉRACÉES	*Epilobium tetragonum ssp . lamyi*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
390	OENOTHÉRACÉES	*Ludwigia grandiflora*
391	OENOTHÉRACÉES	*Ludwigia palustris*
392	OENOTHÉRACÉES	*Oenothera biennis*
393	OENOTHÉRACÉES	*Oenothera glazioviana*
394	OENOTHÉRACÉES	*Oenothera parviflora*
395	OENOTHÉRACÉES	*Oenothera suaveolens*
396	OENOTHÉRACÉES	*Oenothera subterminalis*
397	OENOTHÉRACÉES	*Oenothera x fallax*
398	OLÉACÉES	*Fraxinus angustifolia*
399	OLÉACÉES	*Fraxinus excelsior*
400	OLÉACÉES	*Ligustrum vulgare*
401	ORCHIDACÉES	*Anacamptis morio*
402	ORCHIDACÉES	*Anacamptys pyramidalis*
403	ORCHIDACÉES	*Epipactis helleborine*
404	ORCHIDACÉES	*Himatoglossum hircinum*
405	ORCHIDACÉES	*Neotinea ustulata*
406	OROBANCHACÉES	*Orobanche amethystea*
407	OXALIDACÉES	*Oxalis dillenii*
408	OXALIDACÉES	*Oxalis fontana*
409	PAPAVÉRACÉES	*Chelidonium majus*
410	PAPAVÉRACÉES	*Papaver dubium*
411	PAPAVÉRACÉES	*Papaver rhoeas*
412	PLANTAGINACÉES	*Plantago coronopus*
413	PLANTAGINACÉES	*Plantago lanceolata*
414	PLANTAGINACÉES	*Plantago major ssp. intermedia*
415	PLANTAGINACÉES	*Plantago major ssp. major*
416	PLANTAGINACÉES	*Plantago scabra*
417	PLANTAGINACÉES	*Veronica persica*
418	PLOMBAGINACÉES	*Armeria arenaria*
419	POACÉES	*Agrostis canina*
420	POACÉES	*Agrostis capillaris*
421	POACÉES	*Agrostis gigantea*
422	POACÉES	*Agrostis stolonifera*
423	POACÉES	*Aira caryophyllea*
424	POACÉES	*Aira praecox*
425	POACÉES	*Alopecurus geniculatus*
426	POACÉES	*Alopecurus myosuroides*
427	POACÉES	*Alopecurus pratensis*
428	POACÉES	*Anthoxanthum aristatum*
429	POACÉES	*Anthoxanthum odoratum*
430	POACÉES	*Apera spica-venti*
431	POACÉES	*Arrhenatherum elatius*
432	POACÉES	*Avenula pratensis*
433	POACÉES	*Avenula pubescens*
434	POACÉES	*Brachypodium sylvaticum*
435	POACÉES	*Briza media*
436	POACÉES	*Bromus hordeaceus ssp. hordeaceus*
437	POACÉES	*Bromus racemosus*
438	POACÉES	*Bromus ramosus*
439	POACÉES	*Bromus sterilis*
440	POACÉES	*Bromus tectorum*
441	POACÉES	*Calamagrostis epigejos*
442	POACÉES	*Corynephorus canescens*
443	POACÉES	*Cynodon dactylon*
444	POACÉES	*Cynosurus cristatus*
445	POACÉES	*Dactylis glomerata*
446	POACÉES	*Deschampsia cespitosa*
447	POACÉES	*Deschampsia flexuosa*
448	POACÉES	*Digitaria sanguinalis*
449	POACÉES	*Echinochloa crus-galli*
450	POACÉES	*Echinochloa microstachys*
451	POACÉES	*Echinochloa muricata*
452	POACÉES	*Elytrigia campestre x intermedium*
453	POACÉES	*Elytrigia campestre x repens*
454	POACÉES	*Elytrigia repens*

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
455	POACÉES	*Eragrostis cilianensis*
456	POACÉES	*Eragrostis mexicana ssp. virescens*
457	POACÉES	*Eragrostis minor*
458	POACÉES	*Eragrostis pectinacea*
459	POACÉES	*Eragrostis pilosa*
460	POACÉES	*Festuca gigantea*
461	POACÉES	*Festuca longifolia*
462	POACÉES	*Festuca rubra*
463	POACÉES	*Gaudinia fragilis*
464	POACÉES	*Glyceria fluitans*
465	POACÉES	*Glyceria maxima*
466	POACÉES	*Holcus lanatus*
467	POACÉES	*Holcus mollis*
468	POACÉES	*Hordeum murinum*
469	POACÉES	*Hordeum secalinum*
470	POACÉES	*Koeleria macrantha*
471	POACÉES	*Koeleria pyramidata*
472	POACÉES	*Leersia oryzoides*
473	POACÉES	*Lolium perenne*
474	POACÉES	*Mibora minima*
475	POACÉES	*Micropyrum tenellum*
476	POACÉES	*Panicum capillare*
477	POACÉES	*Panicum miliaceum*
478	POACÉES	*Phalaris arundinacea*
479	POACÉES	*Phleum pratense ssp. serotinum*
480	POACÉES	*Phragmites australis*
481	POACÉES	*Poa angustifolia*
482	POACÉES	*Poa annua*
483	POACÉES	*Poa bulbosa*
484	POACÉES	*Poa compressa*
485	POACÉES	*Poa nemoralis*
486	POACÉES	*Poa palustris*
487	POACÉES	*Poa pratensis*
488	POACÉES	*Poa trivialis*
489	POACÉES	*Roegneria canina (= Elymus caninus)*
490	POACÉES	*Setaria pumila*
491	POACÉES	*Setaria viridis*
492	POACÉES	*Trisetum flavescens*
493	POACÉES	*Vulpia bromoides*
494	POACÉES	*Vulpia ciliata*
495	POACÉES	*Vulpia myuros*
496	POLÉMONIACÉES	*Collomia grandiflora*
497	POLYGONACÉES	*Polygonum amphibium*
498	POLYGONACÉES	*Polygonum aviculare*
499	POLYGONACÉES	*Polygonum aviculare ssp. depressum*
500	POLYGONACÉES	*Polygonum hydropiper*
501	POLYGONACÉES	*Polygonum lapathifolium*
502	POLYGONACÉES	*Polygonum minus*
503	POLYGONACÉES	*Polygonum mite*
504	POLYGONACÉES	*Polygonum persicaria*
505	POLYGONACÉES	*Reynoutria japonica*
506	POLYGONACÉES	*Reynoutria sachalinensis*
507	POLYGONACÉES	*Reynoutria x bohemica*
508	POLYGONACÉES	*Rumex acetosa*
509	POLYGONACÉES	*Rumex acetosella*
510	POLYGONACÉES	*Rumex acetosella subsp. Pyrenaicus*
511	POLYGONACÉES	*Rumex conglomeratus*
512	POLYGONACÉES	*Rumex crispus*
513	POLYGONACÉES	*Rumex hydrolapathum*
514	POLYGONACÉES	*Rumex maritimus*
515	POLYGONACÉES	*Rumex obtusifolius*
516	POLYGONACÉES	*Rumex pulcher*
517	POLYGONACÉES	*Rumex sanguineus*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
518	POLYGONACÉES	*Rumex thyrsiflorus*
519	PORTULACACÉES	*Portulaca oleracea*
520	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton berchtoldii*
521	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton crispus*
522	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton lucens*
523	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton natans*
524	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton nodosus*
525	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton pectinatus*
526	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton perfoliatus*
527	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton pusillus*
528	POTAMOGÉTONACÉES	*Potamogeton obtusifolius*
529	PRIMULACÉES	*Anagallis arvensis*
530	PRIMULACÉES	*Hottonia palustris*
531	PRIMULACÉES	*Lysimachia nummularia*
532	PRIMULACÉES	*Lysimachia vulgaris*
533	PRIMULACÉES	*Primula veris*
534	PTÉRIDOPHYTES	*Athyrium filix-femina*
535	PTÉRIDOPHYTES	*Azolla filiculoides*
536	PTÉRIDOPHYTES	*Dryopteris filix-mas*
537	RANUNCULACÉES	*Anemone ranunculoides*
538	RANUNCULACÉES	*Clematis vitalba*
539	RANUNCULACÉES	*Clematis viticella*
540	RANUNCULACÉES	*Consolida ajacis*
541	RANUNCULACÉES	*Myosurus minimus*
542	RANUNCULACÉES	*Ranunculus acris subsp. acris*
543	RANUNCULACÉES	*Ranunculus acris subsp. friesianus*
544	RANUNCULACÉES	*Ranunculus aquatilis*
545	RANUNCULACÉES	*Ranunculus auricomus*
546	RANUNCULACÉES	*Ranunculus baudotii*
547	RANUNCULACÉES	*Ranunculus bulbosus*
548	RANUNCULACÉES	*Ranunculus circinatus*
549	RANUNCULACÉES	*Ranunculus ficaria*
550	RANUNCULACÉES	*Ranunculus flammula*
551	RANUNCULACÉES	*Ranunculus fluitans*
552	RANUNCULACÉES	*Ranunculus monspeliacus*
553	RANUNCULACÉES	*Ranunculus paludosus*
554	RANUNCULACÉES	*Ranunculus peltatus*
555	RANUNCULACÉES	*Ranunculus repens*
556	RANUNCULACÉES	*Ranunculus sardous*
557	RANUNCULACÉES	*Ranunculus sceleratus*
558	RANUNCULACÉES	*Ranunculus trichophyllus*
559	RANUNCULACÉES	*Thalictrum flavum*
560	RÉSÉDACÉES	*Reseda lutea*
561	RHAMNACÉES	*Parthenocissus inserta*
562	RHAMNACÉES	*Rhamnus cathartica*
563	ROSACÉES	*Agrimonia eupatoria*
564	ROSACÉES	*Aphanes arvensis*
565	ROSACÉES	*Aphanes inexpectata*
566	ROSACÉES	*Crataegus laevigata*
567	ROSACÉES	*Crataegus monogyna*
568	ROSACÉES	*Filipendula ulmaria*
569	ROSACÉES	*Geum urbanum*
570	ROSACÉES	*Malus sylvestris*
571	ROSACÉES	*Potentilla anserina*
572	ROSACÉES	*Potentilla argentea*
573	ROSACÉES	*Potentilla neumanniana*
574	ROSACÉES	*Potentilla recta*
575	ROSACÉES	*Potentilla reptans*
576	ROSACÉES	*Prunus avium*
577	ROSACÉES	*Prunus spinosa*
578	ROSACÉES	*Prunus x fruticans*
579	ROSACÉES	*Pyrus communis*
580	ROSACÉES	*Pyrus pyraster*
581	ROSACÉES	*Rosa canina*
582	ROSACÉES	*Rosa sp.*
583	ROSACÉES	*Rosa tomentosa*

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
584	ROSACÉES	*Rubus caesius*
585	ROSACÉES	*Rubus fruticosus*
586	ROSACÉES	*Rubus rhombifolius*
587	ROSACÉES	*Rubus sp.*
588	ROSACÉES	*Rubus ulmifolius*
589	ROSACÉES	*Sanguisorba minor ssp. polygama*
590	RUBIACÉES	*Asperula cynanchica*
591	RUBIACÉES	*Cruciata laevipes*
592	RUBIACÉES	*Galium aparine*
593	RUBIACÉES	*Galium mollugo*
594	RUBIACÉES	*Galium palustre*
595	RUBIACÉES	*Galium uliginosum*
596	RUBIACÉES	*Galium verum*
597	SALICACÉES	*Populus alba*
598	SALICACÉES	*Populus nigra*
599	SALICACÉES	*Populus tremula*
600	SALICACÉES	*Salix acuminata*
601	SALICACÉES	*Salix alba*
602	SALICACÉES	*Salix caprea*
603	SALICACÉES	*Salix cinerea*
604	SALICACÉES	*Salix fragilis*
605	SALICACÉES	*Salix purpurea*
606	SALICACÉES	*Salix triandra*
607	SALICACÉES	*Salix viminalis*
608	SALICACÉES	*Salix x rubra*
609	SALICACÉES	*Salix x sericans*
610	SAXIFRAGACÉES	*Saxifraga granulata*
611	SAXIFRAGACÉES	*Saxifraga tridactylites*
612	SCROFULARIACÉES	*Chaenorrhinum minus*
613	SCROFULARIACÉES	*Gratiola officinalis*
614	SCROFULARIACÉES	*Kickxia elatine*
615	SCROFULARIACÉES	*Lathraea clandestina*
616	SCROFULARIACÉES	*Limosella aquatica*
617	SCROFULARIACÉES	*Linaria repens*
618	SCROFULARIACÉES	*Linaria vulgaris*
619	SCROFULARIACÉES	*Lindernia dubia*
620	SCROFULARIACÉES	*Odontites vernus ssp. serotinus*
621	SCROFULARIACÉES	*Rhinanthus minor*
622	SCROFULARIACÉES	*Scrophularia canina*
623	SCROFULARIACÉES	*Scrophularia nodosa*
624	SCROFULARIACÉES	*Scrophularia umbrosa*
625	SCROFULARIACÉES	*Verbascum densiflorum*
626	SCROFULARIACÉES	*Verbascum phlomoides*
627	SCROFULARIACÉES	*Verbascum pulverulentum*
628	SCROFULARIACÉES	*Verbascum thapsus*
629	SCROFULARIACÉES	*Veronica agrestis*
630	SCROFULARIACÉES	*Veronica anagallis-aquatica*
631	SCROFULARIACÉES	*Veronica anagalloides*
632	SCROFULARIACÉES	*Veronica arvensis*
633	SCROFULARIACÉES	*Veronica austriaca ssp. teucrium*
634	SCROFULARIACÉES	*Veronica beccabunga*
635	SCROFULARIACÉES	*Veronica chamaedrys*
636	SCROFULARIACÉES	*Veronica hederifolia*
637	SCROFULARIACÉES	*Veronica peregrina*
638	SCROFULARIACÉES	*Veronica serpyllifolia*
639	SOLANACÉES	*Datura stramonium*
640	SOLANACÉES	*Lycopersicon esculentum*
641	SOLANACÉES	*Solanum dulcamara*
642	SOLANACÉES	*Solanum nigrum*
643	SOLANACÉES	*Solanum villosum ssp. miniatum*
644	SPARGIANACÉES	*Sparganium emersum*
645	SPARGIANACÉES	*Sparganium erectum*
646	TILIACÉES	*Tilia platyphyllos*
647	ULMACÉES	*Ulmus laevis*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Espèces floristiques recensées sur la RNVL		
	Famille	Taxon
648	ULMACÉES	*Ulmus minor*
649	ULMACÉES	*Ulmus minor subsp. procera*
650	ULMACÉES	*Ulmus nitens*
651	URTICACÉES	*Urtica dioica*
652	VALERIANACÉES	*Valeriana officinalis*
653	VALÉRIANACÉES	*Valeriana dioica*
654	VALÉRIANACÉES	*Valeriana officinalis ssp. sambucifolia*
655	VALÉRIANACÉES	*Valeriana repens*
656	VALÉRIANACÉES	*Valerianella carinata*
657	VALÉRIANACÉES	*Valerianella locusta*
658	VALÉRIANACÉES	*Valerianella rimosa*
659	VERBÉNACÉES	*Verbena officinalis*
660	VIOLACÉES	*Viola arvensis*
661	VIOLACÉES	*Viola hirta*
662	VIOLACÉES	*Viola odorata*
663	VIOLACÉES	*Viola reichenbachiana*
664	VIOLACÉES	*Viola tricolor*
665	VITACÉS	*Vitis vinifera subsp. vinifera*
666	XANTHORRHOACÉES	*Hemerocallis fulva*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Lépidoptères hétérocères recensés sur la RNVL		
	Famille	**Taxon**
1	ARCTIIDAE	*Arctia caja*
2	ARCTIIDAE	*Arctia villica*
3	ARCTIIDAE	*Diacrisia sannio*
4	ARCTIIDAE	*Diaphora mendica*
5	ARCTIIDAE	*Eilema complana*
6	ARCTIIDAE	*Eilema griseola*
7	ARCTIIDAE	*Eilema lurideola*
8	ARCTIIDAE	*Eilema sororcula*
9	ARCTIIDAE	*Euplagia (=Callimorpha) quadripunctaria*
10	ARCTIIDAE	*Lithosia quadra*
11	ARCTIIDAE	*Miltochrista miniata*
12	ARCTIIDAE	*Phragmatobia fuliginosa*
13	ARCTIIDAE	*Rhyparia purpurata*
14	ARCTIIDAE	*Spilosoma lubricipeda*
15	ARCTIIDAE	*Spilosoma luteum*
16	ARCTIIDAE	*Tyria jacobaeae*
17	COCHYLIDAE	*Agapeta hamana*
18	COSSIDAE	*Cossus cossus*
19	COSSIDAE	*Zeuzera pyrina*
20	DILOBIDAE	*Diloba caeruleocephala*
21	DREPANIDAE	*Cilix glaucata*
22	DREPANIDAE	*Drepana (=Watsonala) binaria*
23	ETHMIIDAE	*Ethmia bipunctella*
24	GEOMETRIDAE	*Abraxas grossulariata*
25	GEOMETRIDAE	*Abraxas sylvata*
26	GEOMETRIDAE	*Acasis viretata*
27	GEOMETRIDAE	*Angerona prunaria*
28	GEOMETRIDAE	*Anticlea badiata*
29	GEOMETRIDAE	*Aplocera plagiata*
30	GEOMETRIDAE	*Aplocera praeformata*
31	GEOMETRIDAE	*Asthena albulata*
32	GEOMETRIDAE	*Biston betularia*
33	GEOMETRIDAE	*Boarmia roboraria*
34	GEOMETRIDAE	*Cabera exanthemata*
35	GEOMETRIDAE	*Cabera pusaria*
36	GEOMETRIDAE	*Campaea margaritata*
37	GEOMETRIDAE	*Chiasmia clathrata*
38	GEOMETRIDAE	*Chloroclysta siterata*
39	GEOMETRIDAE	*Chloroclysta truncata*
40	GEOMETRIDAE	*Chloroclystis rectangulata*
41	GEOMETRIDAE	*Cidaria fulvata*
42	GEOMETRIDAE	*Cleora cinctaria*
43	GEOMETRIDAE	*Colostygia pectinataria*
44	GEOMETRIDAE	*Comibaena bajularia*
45	GEOMETRIDAE	*Crocallis elinguaria*
46	GEOMETRIDAE	*Cyclophora punctaria*
47	GEOMETRIDAE	*Ectropis bistortata*
48	GEOMETRIDAE	*Ematurga atomaria*
49	GEOMETRIDAE	*Ennomos alniaria*
50	GEOMETRIDAE	*Epirrhoe alternata*
51	GEOMETRIDAE	*Eupithecia abbreviata*
52	GEOMETRIDAE	*Eupithecia exiguata*
53	GEOMETRIDAE	*Hemistola chrysoprasaria*
54	GEOMETRIDAE	*Hemithea aestivaria*
55	GEOMETRIDAE	*Horisme vitalbata*
56	GEOMETRIDAE	*Hypomecis punctinalis*
57	GEOMETRIDAE	*Idaea aversata*
58	GEOMETRIDAE	*Idaea degeneraria*

Lépidoptères hétérocères recensés sur la RNVL		
	Famille	**Taxon**
59	GEOMETRIDAE	*Idaea macilentaria*
60	GEOMETRIDAE	*Idaea subsericeata*
61	GEOMETRIDAE	*Jodis lactearia*
62	GEOMETRIDAE	*Ligdia adustata*
63	GEOMETRIDAE	*Lomaspilis marginata*
64	GEOMETRIDAE	*Lomographa bimaculata*
65	GEOMETRIDAE	*Lomographa temerata*
66	GEOMETRIDAE	*Lycia hirtaria*
67	GEOMETRIDAE	*Lythria purpuraria*
68	GEOMETRIDAE	*Opisthograptis luteolata*
69	GEOMETRIDAE	*Peribatodes rhomboidaria*
70	GEOMETRIDAE	*Philereme transversata*
71	GEOMETRIDAE	*Philereme vetulata*
72	GEOMETRIDAE	*Plagodis dolabraria*
73	GEOMETRIDAE	*Plemyria rubiginata*
74	GEOMETRIDAE	*Rhodometra sacraria*
75	GEOMETRIDAE	*Selenia dentaria*
76	GEOMETRIDAE	*Selenia lunularia*
77	GEOMETRIDAE	*Semiothisa alternaria*
78	GEOMETRIDAE	*Semiothisa notata*
79	GEOMETRIDAE	*Siona lineata*
80	GEOMETRIDAE	*Stegania trimaculata*
81	GEOMETRIDAE	*Thetidia smaragdaria*
82	GEOMETRIDAE	*Timandra comae (=griseata, Petesen)*
83	GEOMETRIDAE	*Trichopteryx carpinata*
84	GEOMETRIDAE	*Xanthorhoe ferrugata*
85	HEPIALIDAE	*Triodia sylvina*
86	LASIOCAMPIDAE	*Dendrolimus pini*
87	LASIOCAMPIDAE	*Gastropacha quercifolia*
88	LASIOCAMPIDAE	*Lasiocampa quercus*
89	LASIOCAMPIDAE	*Macrothylacia rubi*
90	LASIOCAMPIDAE	*Malacosoma neustria*
91	LASIOCAMPIDAE	*Odonestis pruni*
92	LASIOCAMPIDAE	*Trichiura crataegi*
93	LIMACODIDAE	*Apoda limacodes*
94	LYMANTRIIDAE	*Arctornis l-nigrum*
95	LYMANTRIIDAE	*Calliteara (Elkeneria) pudibunda*
96	LYMANTRIIDAE	*Euproctis chrysorrhoea*
97	LYMANTRIIDAE	*Euproctis similis*
98	LYMANTRIIDAE	*Lymantria monacha*
99	LYMANTRIIDAE	*Orgyia antiqua*
100	NOCTUIDAE	*Abrostola triplasia*
101	NOCTUIDAE	*Acronicta alni*
102	NOCTUIDAE	*Acronicta auricoma*
103	NOCTUIDAE	*Acronicta cuspis*
104	NOCTUIDAE	*Acronicta leporina*
105	NOCTUIDAE	*Acronicta psi*
106	NOCTUIDAE	*Acronicta strigosa*
107	NOCTUIDAE	*Acronicta tridens*
108	NOCTUIDAE	*Actinotia polyodon*
109	NOCTUIDAE	*Agrochola circellaris*
110	NOCTUIDAE	*Agrochola helvola*
111	NOCTUIDAE	*Agrochola lota*
112	NOCTUIDAE	*Agrotis cinerea*
113	NOCTUIDAE	*Agrotis crassa*
114	NOCTUIDAE	*Agrotis exclamationis*
115	NOCTUIDAE	*Agrotis segetum*
116	NOCTUIDAE	*Aletia (=Mythimna) albipuncta*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Lépidoptères hétérocères recensés sur la RNVL		
	Famille	**Taxon**
117	NOCTUIDAE	*Aletia (=Mythimna) impura*
118	NOCTUIDAE	*Aletia (=Mythimna) pallens*
119	NOCTUIDAE	*Aletia (=Mythimna) pudorina*
120	NOCTUIDAE	*Allophyes oxyacanthae*
121	NOCTUIDAE	*Amphipyra pyramidea*
122	NOCTUIDAE	*Apamea lithoxylaea*
123	NOCTUIDAE	*Apamea monoglypha*
124	NOCTUIDAE	*Apamea ophiogramma*
125	NOCTUIDAE	*Apamea scolopacina*
126	NOCTUIDAE	*Apamea sordens*
127	NOCTUIDAE	*Apamea unanimis*
128	NOCTUIDAE	*Aporophyla nigra*
129	NOCTUIDAE	*Atethmia ambusta*
130	NOCTUIDAE	*Atethmia centrago*
131	NOCTUIDAE	*Autographa gamma*
132	NOCTUIDAE	*Axylia putris*
133	NOCTUIDAE	*Bena bicolorana*
134	NOCTUIDAE	*Blepharita satura*
135	NOCTUIDAE	*Calamia tridens*
136	NOCTUIDAE	*Callistege mi*
137	NOCTUIDAE	*Calophasia lunula*
138	NOCTUIDAE	*Catocala fulminea*
139	NOCTUIDAE	*Catocala nupta*
140	NOCTUIDAE	*Cerastis leucographa*
141	NOCTUIDAE	*Cerastis rubricosa*
142	NOCTUIDAE	*Charanyca trigrammica*
143	NOCTUIDAE	*Conistra ligula*
144	NOCTUIDAE	*Conistra vaccinii*
145	NOCTUIDAE	*Cosmia affinis*
146	NOCTUIDAE	*Cosmia diffinis*
147	NOCTUIDAE	*Cosmia pyralina*
148	NOCTUIDAE	*Cosmia trapezina*
149	NOCTUIDAE	*Craniophora ligustri*
150	NOCTUIDAE	*Cryphia algae*
151	NOCTUIDAE	*Cryphia muralis*
152	NOCTUIDAE	*Cucullia scrophulariae*
153	NOCTUIDAE	*Cucullia verbasci*
154	NOCTUIDAE	*Deltotes bankiana*
155	NOCTUIDAE	*Diachrysia chrysitis*
156	NOCTUIDAE	*Dichonia aprilina*
157	NOCTUIDAE	*Discestra trifolii*
158	NOCTUIDAE	*Dryobotodes eremita*
159	NOCTUIDAE	*Dypterygia scabriuscula*
160	NOCTUIDAE	*Earias clorana*
161	NOCTUIDAE	*Egira conspicillaris*
162	NOCTUIDAE	*Elaphria venustula*
163	NOCTUIDAE	*Emmelia trabealis*
164	NOCTUIDAE	*Eremobia ochroleuca*
165	NOCTUIDAE	*Euclidia glyphica*
166	NOCTUIDAE	*Eugnorisma depuncta*
167	NOCTUIDAE	*Eugnorisma =(Paradiarsia) glareosa*
168	NOCTUIDAE	*Euplexia lucipara*
169	NOCTUIDAE	*Eupsilia transversa*
170	NOCTUIDAE	*Euxoa obelisca*
171	NOCTUIDAE	*Hadena rivularis*
172	NOCTUIDAE	*Heliothis armigera*
173	NOCTUIDAE	*Heliothis peltigera*
174	NOCTUIDAE	*Heliothis viriplaca*

Lépidoptères hétérocères recensés sur la RNVL		
	Famille	**Taxon**
175	NOCTUIDAE	*Herminia nemoralis*
176	NOCTUIDAE	*Herminia tarsicrinalis*
177	NOCTUIDAE	*Hoplodrina alsines*
178	NOCTUIDAE	*Hoplodrina ambigua*
179	NOCTUIDAE	*Hoplodrina blanda*
180	NOCTUIDAE	*Hydraecia micacea*
181	NOCTUIDAE	*Hypena proboscidalis*
182	NOCTUIDAE	*Ipimorpha retusa*
183	NOCTUIDAE	*Ipimorpha subtusa*
184	NOCTUIDAE	*Laspeyria flexula*
185	NOCTUIDAE	*Luperina testacea*
186	NOCTUIDAE	*Lygephila viciae*
187	NOCTUIDAE	*Mamestra brassicae*
188	NOCTUIDAE	*Mamestra (Lacanobia) oleracea*
189	NOCTUIDAE	*Mamestra (Lacanobia) splendens*
190	NOCTUIDAE	*Mamestra (Lacanobia) w-latinum*
191	NOCTUIDAE	*Melanchra (Mamestra) persicariae*
192	NOCTUIDAE	*Mesoligia furuncula*
193	NOCTUIDAE	*Minucia lunaris*
194	NOCTUIDAE	*Moma alpium*
195	NOCTUIDAE	*Mormo maura*
196	NOCTUIDAE	*Mythimna ferrago*
197	NOCTUIDAE	*Mythimna turca*
198	NOCTUIDAE	*Noctua comes*
199	NOCTUIDAE	*Noctua fimbriata*
200	NOCTUIDAE	*Noctua janthe*
201	NOCTUIDAE	*Noctua janthina*
202	NOCTUIDAE	*Noctua pronuba*
203	NOCTUIDAE	*Noctua tirrenica*
204	NOCTUIDAE	*Ochropleura plecta*
205	NOCTUIDAE	*Oligia strigilis*
206	NOCTUIDAE	*Oligia versicolor*
207	NOCTUIDAE	*Orthosia gothica*
208	NOCTUIDAE	*Orthosia gracilis*
209	NOCTUIDAE	*Orthosia incerta*
210	NOCTUIDAE	*Orthosia miniosa*
211	NOCTUIDAE	*Orthosia stabilis*
212	NOCTUIDAE	*Peridroma saucia*
213	NOCTUIDAE	*Phlogophora meticulosa*
214	NOCTUIDAE	*Photedes fluxa*
215	NOCTUIDAE	*Phytometra viridaria*
216	NOCTUIDAE	*Polia nebulosa*
217	NOCTUIDAE	*Protodeltote (=Lithacodia) pygarga*
218	NOCTUIDAE	*Pseudoips prasinanus (=fagana,F., 1781)*
219	NOCTUIDAE	*Rusina ferruginea*
220	NOCTUIDAE	*Schrankia costaestrigalis*
221	NOCTUIDAE	*Scoliopteryx libatrix*
222	NOCTUIDAE	*Spodoptera exigua*
223	NOCTUIDAE	*Subacronicta megacephala*
224	NOCTUIDAE	*Thalpophila matura*
225	NOCTUIDAE	*Tholera cespitis*
226	NOCTUIDAE	*Tholera decimalis*
227	NOCTUIDAE	*Trachea atriplicis*
228	NOCTUIDAE	*Trigonophora flammea*
229	NOCTUIDAE	*Tyta luctuosa*
230	NOCTUIDAE	*Viminia rumicis*
231	NOCTUIDAE	*Xanthia aurago*
232	NOCTUIDAE	*Xanthia gilvago*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Lépidoptères hétérocères recensés sur la RNVL		
	Famille	**Taxon**
233	NOCTUIDAE	*Xanthia ocellaris*
234	NOCTUIDAE	*Xestia baja*
235	NOCTUIDAE	*Xestia c-nigrum*
236	NOCTUIDAE	*Xestia rhomboidea*
237	NOCTUIDAE	*Xestia triangulum*
238	NOCTUIDAE	*Xestia xanthographa*
239	NOCTUIDAE	*Zanclognartha (=Herminia) lunalis*
240	NOLIDAE	*Nola confusalis*
241	NOTODONTIDAE	*Cerura erminea*
242	NOTODONTIDAE	*Cerura vinula*
243	NOTODONTIDAE	*Clostera anachoreta*
244	NOTODONTIDAE	*Clostera curtula*
245	NOTODONTIDAE	*Drymonia dodonaea*
246	NOTODONTIDAE	*Drymonia melagona*
247	NOTODONTIDAE	*Drymonia querna*
248	NOTODONTIDAE	*Furcula bifida*
249	NOTODONTIDAE	*Furcula furcula*
250	NOTODONTIDAE	*Gluphisia crenata*
251	NOTODONTIDAE	*Harpyia milhauseri*
252	NOTODONTIDAE	*Notodonta dromedarius*
253	NOTODONTIDAE	*Notodonta torva*
254	NOTODONTIDAE	*Notodonta ziczac*
255	NOTODONTIDAE	*Peridea anceps*
256	NOTODONTIDAE	*Phalera bucephala*
257	NOTODONTIDAE	*Pheosia tremula*
258	NOTODONTIDAE	*Pterostoma palpina*
259	NOTODONTIDAE	*Ptilodon capucina*
260	NOTODONTIDAE	*Ptilodontella cucullina*
261	NOTODONTIDAE	*Stauropus fagi*
262	NOTODONTIDAE	*Tritophia tritophus*
263	OECOPHORIDAE	*Carcina quercana*
264	OECOPHORIDAE	*Enicostoma lobella*
265	PSYCHIDAE	*Sterrhopterix fusca*
266	PTEROPHORIDAE	*Pterophorus pentadactyla*
267	PTEROPHORIDAE	*Pterophorus tridactyla*
268	PYRALIDAE	*Agriphila geniculea*
269	PYRALIDAE	*Agriphila tristella*
270	PYRALIDAE	*Catoptria permutatella*
271	PYRALIDAE	*Chrysocrambus linetella*
272	PYRALIDAE	*Chrysoteuchia culmella*
273	PYRALIDAE	*Crambus alienellus*
274	PYRALIDAE	*Crambus nemorella*
275	PYRALIDAE	*Crambus pascuella*
276	PYRALIDAE	*Eurhodope rosella*
277	PYRALIDAE	*Eurrhypara hortulata*
278	PYRALIDAE	*Evergestis extimalis*
279	PYRALIDAE	*Evergestis forficalis*
280	PYRALIDAE	*Evergestis pallidata*
281	PYRALIDAE	*Margaritia sticticalis*
282	PYRALIDAE	*Nomophila noctuella*
283	PYRALIDAE	*Oncocera semirubella*
284	PYRALIDAE	*Ostrinia nubilalis*
285	PYRALIDAE	*Parapoynx stratiotata*
286	PYRALIDAE	*Phlyctaenia stachydalis*
287	PYRALIDAE	*Platytes cerussella*
288	PYRALIDAE	*Pleuroptya ruralis*
289	PYRALIDAE	*Pyrausta purpuralis*
290	PYRALIDAE	*Schoenobius forficella*
291	PYRALIDAE	*Scoparia conicella (=ambigualis)*

Lépidoptères hétérocères recensés sur la RNVL		
	Famille	**Taxon**
292	PYRALIDAE	*Sitochroa verticalis*
293	PYRALIDAE	*Synaphe punctalis*
294	PYRALIDAE	*Udea ferrugalis*
295	SATURNIIDAE	*Eudia pavonia*
296	SPHINGIDAE	*Agrius convolvuli*
297	SPHINGIDAE	*Deilephila elpenor*
298	SPHINGIDAE	*Deilephila porcellus*
299	SPHINGIDAE	*Hyles euphorbiae*
300	SPHINGIDAE	*Hyloicus pinastri*
301	SPHINGIDAE	*Laothoe populi*
302	SPHINGIDAE	*Mimas tiliae*
303	SPHINGIDAE	*Proserpinus proserpina*
304	SPHINGIDAE	*Smerinthus ocellata*
305	SPHINGIDAE	*Sphinx ligustri*
306	THAUMETOPOEIDAE	*Thaumetopoea pityocampa*
307	THAUMETOPOEIDAE	*Thaumetopoea processionea*
308	THYATIRIDAE	*Habrosyne pyritoides*
309	THYATIRIDAE	*Polyploca ridens*
310	THYATIRIDAE	*Tethea ocularis*
311	THYATIRIDAE	*Thyatira batis*
312	TORTRICIDAE	*Acleris cristana*
313	TORTRICIDAE	*Aphelia viburnana*
314	TORTRICIDAE	*Archips crataegana*
315	TORTRICIDAE	*Archips podana*
316	TORTRICIDAE	*Celypha striana*
317	TORTRICIDAE	*Cnephasia communana*
318	TORTRICIDAE	*Cydia fagiglandana*
319	TORTRICIDAE	*Cydia splendana=(triangulella)*
320	TORTRICIDAE	*Endothenia quadrimaculana*
321	TORTRICIDAE	*Epiblema cynosbatella*
322	TORTRICIDAE	*Gypsonoma aceriana*
323	TORTRICIDAE	*Hedya nubiferana*
324	TORTRICIDAE	*Hedya salicella*
325	TORTRICIDAE	*Olethreutes lacunana*
326	TORTRICIDAE	*Tortrix viridana*
327	YPONOMEUTIDAE	*Yponomeuta cagnagella*
328	YPONOMEUTIDAE	*Yponomeuta evonymella*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Lépidoptères rhopalocères recensés sur la RNVL		
	Famille	**Taxon**
1	HESPERIIDAE	*Ochlodes venatus*
2	HESPERIIDAE	*Carcharodus alceae*
3	HESPERIIDAE	*Pyrgus malvae*
4	LYCAENIDAE	*Aricia agestis*
5	LYCAENIDAE	*Celastrina argiolus*
6	LYCAENIDAE	*Cyaniris semiargus*
7	LYCAENIDAE	*Heodes tityrus*
8	LYCAENIDAE	*Lycaena dispar*
9	LYCAENIDAE	*Lycaena phlaeas*
10	LYCAENIDAE	*Lysandra bellargus*
11	LYCAENIDAE	*Polyommatus icarus*
12	LYCAENIDAE	*Satyrium pruni*
13	LYCAENIDAE	*Satyrium w-album*
14	LYCAENIDAE	*Thecla betulae*
15	NYMPHALIDAE	*Aglais urticae*
16	NYMPHALIDAE	*Apatura iris*
17	NYMPHALIDAE	*Apatura ilia*
18	NYMPHALIDAE	*Aphantopus hyperantus*
19	NYMPHALIDAE	*Araschnia levana*
20	NYMPHALIDAE	*Argynnis paphia*
21	NYMPHALIDAE	*Brintesia circe*
22	NYMPHALIDAE	*Boloria dia*
23	NYMPHALIDAE	*Cinclidia (=Melitaea) phoebe*
24	NYMPHALIDAE	*Coenonympha pamphilus*
25	NYMPHALIDAE	*Cynthia cardui*
26	NYMPHALIDAE	*Inachis io*
27	NYMPHALIDAE	*Issoria lathonia*
28	NYMPHALIDAE	*Ladoga (=Limenitis) camilla*
29	NYMPHALIDAE	*Limenitis populi*
30	NYMPHALIDAE	*Maniola jurtina*
31	NYMPHALIDAE	*Melanargia galathea*
32	NYMPHALIDAE	*Mellicta athalia*
33	NYMPHALIDAE	*Melitaea cinxia*
34	NYMPHALIDAE	*Mesoacidalia aglaja*
35	NYMPHALIDAE	*Nymphalis antiopa*
36	NYMPHALIDAE	*Nymphalis polychloros*
37	NYMPHALIDAE	*Pararge aegeria*
38	NYMPHALIDAE	*Plebejus argus (argyrognomon ?)*
39	NYMPHALIDAE	*Polygonia c-album*
40	NYMPHALIDAE	*Pyronia tithonus*
41	NYMPHALIDAE	*Vanessa atalanta*
42	NYMPHALIDAE	*Vanessa cardui*
43	PAPILIONIDAE	*Iphiclides podalirius*
44	PAPILIONIDAE	*Papilio machaon*
45	PIERIDAE	*Anthocharis cardamines*
46	PIERIDAE	*Colias australis*
47	PIERIDAE	*Colias crocea*
48	PIERIDAE	*Gonepteryx rhamni*
49	PIERIDAE	*Leptidea sinapis*
50	PIERIDAE	*Pieris brassicae*
51	PIERIDAE	*Pieris napi*
52	PIERIDAE	*Pieris rapae*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Coléoptères aquatiques recensés sur la RNVL par le Balfour Brown Club en 2014		
	Famille	Taxon
1	Curculionidae	*Bagous claudicans*
2	Curculionidae	*Bagous puncticollis*
3	Curculionidae	*Bagous subcarinatus*
4	Curculionidae	*Bagous tempestivus*
5	Curculionidae	*Bagous tubulus*
6	Curculionidae	*Pelenomus commari*
7	Curculionidae	*Pelenomus quadricorniger*
8	Dryopidae	*Dryops luridus*
9	Dryopidae	*Pomatinus substriatus*
10	Dytiscidae	*Acilius sulcatus*
11	Dytiscidae	*Agabus biguttatus*
12	Dytiscidae	*Agabus bipustulatus*
13	Dytiscidae	*Agabus didymus*
14	Dytiscidae	*Agabus nebulosus*
15	Dytiscidae	*Bidessus minutissimus*
16	Dytiscidae	*Colymbetes fuscus*
17	Dytiscidae	*Cybister lateralimarginalis*
18	Dytiscidae	*Dytiscus circumflexus*
19	Dytiscidae	*Dytiscus marginalis*
20	Dytiscidae	*Graphoderus cinereus*
21	Dytiscidae	*Graptodytes flavipes*
22	Dytiscidae	*Hydaticus transversalis*
23	Dytiscidae	*Hydroglyphus geminus*
24	Dytiscidae	*Hydroporus discretus*
25	Dytiscidae	*Hydroporus figuratus*
26	Dytiscidae	*Hydroporus gyllenhalii*
27	Dytiscidae	*Hydroporus palustris*
28	Dytiscidae	*Hydroporus planus*
29	Dytiscidae	*Hydroporus pubescens*
30	Dytiscidae	*Hydroporus tessellatus*
31	Dytiscidae	*Hygrotus impressopunctatus*
32	Dytiscidae	*Hygrotus inaequalis*
33	Dytiscidae	*Hyphydrus ovatus*
34	Dytiscidae	*Ilybius chalconatus*
35	Dytiscidae	*Ilybius fuliginosus*
36	Dytiscidae	*Ilybius montanus*
37	Dytiscidae	*Laccophilus hyalinus*
38	Dytiscidae	*Laccophilus minutus*
39	Dytiscidae	*Laccophilus poecilus*
40	Dytiscidae	*Nebrioporus canaliculatus*
41	Dytiscidae	*Platambus maculatus*
42	Dytiscidae	*Rhantus exsoletus*
43	Dytiscidae	*Rhantus suturalis*
44	Elmidae	*Elmis aenea*
45	Elmidae	*Elmis maugetii*
46	Elmidae	*Elmis obscura*
47	Elmidae	*Esolus pygmaeus*
48	Elmidae	*Limnius muelleri*
49	Elmidae	*Limnius volckmari*
50	Elmidae	*Macronychus quadrituberculatus*
51	Elmidae	*Oulimnius rivularis*
52	Elmidae	*Oulimnius troglodytes*
53	Elmidae	*Oulimnius tuberculatus*
54	Elmidae	*Potamophilus acuminatus*
55	Erirhinidae	*Tanysphyrus lemnae*
56	Georissidae	*Georissus costatus*
57	Georissidae	*Georissus crenulatus*
58	Georissidae	*Georissus laesicollis*

Coléoptères aquatiques recensés sur la RNVL par le Balfour Brown Club en 2014		
	Famille	Taxon
59	Gyrinidae	*Gyrinus substriatus*
60	Gyrinidae	*Orectochilus villosus*
61	Haliplidae	*Haliplus flavicollis*
62	Haliplidae	*Haliplus fluviatilis*
63	Haliplidae	*Haliplus fulvus*
64	Haliplidae	*Haliplus heydeni*
65	Haliplidae	*Haliplus laminatus*
66	Haliplidae	*Haliplus lineatocollis*
67	Haliplidae	*Haliplus ruficollis*
68	Haliplidae	*Peltodytes caesus*
69	Haliplidae	*Peltodytes rotundatus*
70	Helophoridae	*Helophorus aequalis*
71	Helophoridae	*Helophorus aquaticus*
72	Helophoridae	*Helophorus brevipalpis*
73	Helophoridae	*Helophorus croaticus*
74	Helophoridae	*Helophorus grandis*
75	Helophoridae	*Helophorus granularis*
76	Helophoridae	*Helophorus griseus*
77	Helophoridae	*Helophorus longitarsis*
78	Helophoridae	*Helophorus minutus*
79	Helophoridae	*Helophorus nanus*
80	Helophoridae	*Helophorus obscurus*
81	Helophoridae	*Helophorus pumilio*
82	Heteroceridae	*Heterocerus aragonicus*
83	Heteroceridae	*Heterocerus fenestratus*
84	Heteroceridae	*Heterocerus fusculus*
85	Heteroceridae	*Heterocerus marginatus*
86	Hydraenidae	*Aulacochthebius exaratus*
87	Hydraenidae	*Hydraena assimilis*
88	Hydraenidae	*Hydraena atrata*
89	Hydraenidae	*Hydraena belgica*
90	Hydraenidae	*Hydraena nigrita*
91	Hydraenidae	*Hydraena reyi*
92	Hydraenidae	*Hydraena riparia*
93	Hydraenidae	*Hydraena testacea*
94	Hydraenidae	*Limnebius aluta*
95	Hydraenidae	*Limnebius atomus*
96	Hydraenidae	*Limnebius nitidus*
97	Hydraenidae	*Limnebius papposus*
98	Hydraenidae	*Ochthebius bicolon*
99	Hydraenidae	*Ochthebius flavipes*
100	Hydraenidae	*Ochthebius minimus*
101	Hydraenidae	*Ochthebius nanus*
102	Hydraenidae	*Ochthebius pusillus*
103	Hydraenidae	*Ochthebius viridis*
104	Hydrochidae	*Hydrochus crenatus*
105	Hydrochidae	*Hydrochus elongatus*
106	Hydrochidae	*Hydrochus grandicollis*
107	Hydrochidae	*Hydrochus nitidicollis*
108	Hydrochidae	*Hydrochus smaragdineus*
109	Hydrophilidae	*Anacaena bipustulata*
110	Hydrophilidae	*Anacaena globulus*
111	Hydrophilidae	*Anacaena limbata*
112	Hydrophilidae	*Anacaena lutescens*
113	Hydrophilidae	*Berosus signaticollis*
114	Hydrophilidae	*Cercyon convexiusculus*
115	Hydrophilidae	*Cercyon marinus*
116	Hydrophilidae	*Cercyon sternalis*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Coléoptères aquatiques recensés sur la RNVL par le Balfour Brown Club en 2014		
	Famille	Taxon
117	Hydrophilidae	*Cercyon ustulatus*
118	Hydrophilidae	*Chaetarthria seminulum*
119	Hydrophilidae	*Chaetarthria similis*
120	Hydrophilidae	*Coelostoma hispanicum*
121	Hydrophilidae	*Coelostoma orbiculare*
122	Hydrophilidae	*Cymbiodyta marginella*
123	Hydrophilidae	*Enochrus fuscipennis*
124	Hydrophilidae	*Enochrus melanocephalus*
125	Hydrophilidae	*Enochrus nigritus*
126	Hydrophilidae	*Enochrus quadripunctatus*
127	Hydrophilidae	*Enochrus testaceus*
128	Hydrophilidae	*Helochares lividus*
129	Hydrophilidae	*Helochares obscurus*
130	Hydrophilidae	*Hydrobius fuscipes*
131	Hydrophilidae	*Hydrochara caraboides*
132	Hydrophilidae	*Hydrophilus piceus*
133	Hydrophilidae	*Laccobius albipes*
134	Hydrophilidae	*Laccobius bipunctatus*
135	Hydrophilidae	*Laccobius femoralis*
136	Hydrophilidae	*Laccobius minutus*
137	Hydrophilidae	*Laccobius striatulus*
138	Hydrophilidae	*Limnoxenus niger*
139	Hydrophilidae	*Megasternum concinnum*
140	Hydrophilidae	*Sphaeridium bipustulatum*
141	Hydrophilidae	*Sphaeridium scarabaeoides*
142	Limnichidae	*Limnichus pygmaeus*
143	Limnichidae	*Pelochares versicolor*
144	Noteridae	*Noterus clavicornis*
145	Paelobiidae	*Hygrobia hermanni*
146	Scirtidae	*Contacyphon putonii*
147	Scirtidae	*Elodes minuta*

Coléoptères recensés sur la RNVL		
	Famille	Taxon
1	ALLECULIDAE	Mycetochara linearis
2	ANOBIIDAE	Dorcatoma sp.
3	ANOBIIDAE	Ptinomorphus imperialis
4	ANTHRIBIDAE	Tropideres albirostris
5	BUPRESTIDAE	Anthaxia nitidula
6	BUPRESTIDAE	Melanophila picta
7	BUPRESTIDAE	Ptosima flavoguttata
8	BYRRHIDAE	Byrrhus pillula
9	CANTHARIDAE	Rhagonycha fulva
10	CARABIDAE	Agonum lugens
11	CARABIDAE	Agonum viridicupreum
12	CARABIDAE	Anchomenus dorsalis
13	CARABIDAE	Anisodactylus binotatus
14	CARABIDAE	Badister dilatatus
15	CARABIDAE	Badister unipustulatus
16	CARABIDAE	Bembidion(Eupetedromus) dentellum
17	CARABIDAE	Calosoma inquisitor
18	CARABIDAE	Carabus auronitens
19	CARABIDAE	Carabus coriaceus
20	CARABIDAE	Carabus monilis
21	CARABIDAE	Carabus violaceus

Coléoptères recensés sur la RNVL		
	Famille	Taxon
22	CARABIDAE	Chlaeniellus nigricornis
23	CARABIDAE	Chlaeniellus tristis
24	CARABIDAE	Chlaeniellus vestitus
25	CARABIDAE	Cicindela campestris
26	CARABIDAE	Cicindela hybrida
27	CARABIDAE	Demetrias monostigma
28	CARABIDAE	Elaphrus cupreus
29	CARABIDAE	Harpalus affinis
30	CARABIDAE	Harpalus griseus
31	CARABIDAE	Harpalus rufipes
32	CARABIDAE	Harpalus tardus
33	CARABIDAE	Harpalus(Ophonus) stictus= ardosiacus
34	CARABIDAE	Lebia marginata
35	CARABIDAE	Limodromus assimilis
36	CARABIDAE	Notiophilus quadripunctatus
37	CARABIDAE	Notiophilus sp.
38	CARABIDAE	Omophron limbatum
39	CARABIDAE	Paradromius linearis
40	CARABIDAE	Poecilus cupreus
41	CARABIDAE	Stenolophus teutonus
42	CARABIDAE	Syntomus obscuroguttatus
43	CERAMBYCIDAE	Aegosoma scabricorne
44	CERAMBYCIDAE	Agapanthia cardui
45	CERAMBYCIDAE	Anaesthetis testacea
46	CERAMBYCIDAE	Aromia moschata
47	CERAMBYCIDAE	Calamobius filum
48	CERAMBYCIDAE	Cerambyx cerdo
49	CERAMBYCIDAE	Cerambyx scopolii
50	CERAMBYCIDAE	Corymbia rubra
51	CERAMBYCIDAE	Exocentrus punctipennis
52	CERAMBYCIDAE	Lamia textor
53	CERAMBYCIDAE	Leiopus femoratus
54	CERAMBYCIDAE	Leiopus nebulosus
55	CERAMBYCIDAE	Leptura aurulenta
56	CERAMBYCIDAE	Leptura maculata
57	CERAMBYCIDAE	Leptura quadrifasciata
58	CERAMBYCIDAE	Mesosa nebulosa
59	CERAMBYCIDAE	Oeberea oculata
60	CERAMBYCIDAE	Opsilia coerulescens
61	CERAMBYCIDAE	Phytoecia caerulea
62	CERAMBYCIDAE	Prionus coriarius
63	CERAMBYCIDAE	Purpuricenus kaehleri ruber
64	CERAMBYCIDAE	Rusticoclytus rusticus
65	CERAMBYCIDAE	Saperda populnea
66	CERAMBYCIDAE	Stenocorus meridianus
67	CERAMBYCIDAE	Stenopterus rufus
68	CERAMBYCIDAE	Xylotrechus antilope
69	CERAMBYCIDAE	Xylotrechus arvicola
70	CETONIDAE	Cetonia aurata
71	CETONIDAE	Liocola lugubris
72	CETONIDAE	Protaetia(Potosia) fieberi
73	CHRYSOMELDAE	Oulema gr. melanopus
74	CHRYSOMELIDAE	Altica sp.
75	CHRYSOMELIDAE	Clytra laeviuscula
76	CHRYSOMELIDAE	Crioceris asparagi
77	CHRYSOMELIDAE	Crioceris duodecimpunctata
78	CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus sp.
79	CHRYSOMELIDAE	Exosoma lusitanicum

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Coléoptères recensés sur la RNVL		
	Famille	Taxon
80	CHRYSOMELIDAE	Lythraria salicariae
81	CHRYSOMELIDAE	Melasoma populi
82	CHRYSOMELIDAE	Pachybrachis sinuatus
83	CHRYSOMELIDAE	Timarcha goettingensis
84	CHRYSOMELIDAE	Timarcha tenebricosa
85	CLERIDAE	Clerus mutillarius
86	CLERIDAE	Opilo mollis
87	CLERIDAE	Thanasimus formicarius
88	COCCINELLIDAE	Coccinella 7-punctata
89	COCCINELLIDAE	Propylea quatuordecimpunctata
90	COLYDIIDAE	Synchita sp.
91	CURCULIONIDAE	Lepyrus palustris
92	CURCULIONIDAE	Lixus myagri
93	CURCULIONIDAE	Polydrusus prasinus
94	CURCULIONIDAE	Polydrusus pterygomalis
95	DERMESTIDAE	Dermestes laniarius
96	DERMESTIDAE	Megatoma undata
97	DRYOPIDAE	Macronychus quadrituberculatus
98	DRYOPIDAE	Oulimnius tuberculatus
99	DYTISCIDAE	Agabus subtilis
100	ELATERIDAE	Adrastus limbatus
101	ELATERIDAE	Agripnus murinus
102	ELATERIDAE	Ampedus pomorum
103	ELATERIDAE	Ampedus quercicola
104	ELATERIDAE	Ampedus sanguinolentus
105	ELATERIDAE	Athous hemorroidalis
106	ELATERIDAE	Bertamon bisbimaculatus
107	ELATERIDAE	Calambus bipustulatus
108	ELATERIDAE	Cidnopus pilosus
109	ELATERIDAE	Elater ferrugineus
110	ELATERIDAE	Hemicrepidius niger
111	ELATERIDAE	Paracardiophorus musculus
112	EROTYLIDAE	Triplax russica
113	EUCNEMIDAE	Eucnemis capucina
114	EUCNEMIDAE	Nematodes filum
115	HISTERIDAE	Hister quadrimaculatus
116	HYDROPHILIDAE	Hydrophilus piceus
117	LAMPYRIDAE	Lampyris noctiluca
118	LUCANIDAE	Dorcus parallelipipedus
119	LUCANIDAE	Lucanus cervus
120	LYCIDAE	Ligistopterus sanguineus
121	MALACHIDAE	Malachius bipustulatus
122	MELANDRYIDAE	Abdera sp.
123	MELANDRYIDAE	Melandrya barbata
124	MELANDRYIDAE	Melandrya caraboides
125	MELANDRYIDAE	Orchesia sp.
126	MELOLONTHIDAE	Serica brunnea
127	MORDELLIDAE	Anaspis frontalis
128	MORDELLIDAE	Mordella cf. aculeata
129	MORDELLIDAE	Mordellistena neuwaldeggiana
130	MORDELLIDAE	Tomoxia bucephala
131	MORDELLIDAE	Variimorda fasciata
132	MYCETOPHAGIDAE	Litargus connexus
133	MYCETOPHAGIDAE	Mycetophagus quadrimaculatus
134	NITIDULIDAE	Glischrochilus quadriguttatus
135	NITIDULIDAE	Librodor hortensis
136	NITIDULIDAE	Meligethes sp.
137	OEDEMERIDAE	Ischnomera caerulea

Coléoptères recensés sur la RNVL		
	Famille	Taxon
138	OEDEMERIDAE	Oedemera lurida
139	OEDEMERIDAE	Oedemera nobilis
140	OEDEMERIDAE	Oedemera podagrariae
141	PTINIDAE	Ptinus rufipes (f)
142	PYROCHROIDAE	Pyrochroa coccinea
143	PYROCHROIDAE	Pyrochroa serraticornis
144	RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus bipustulatus
145	RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus perforatus
146	RUTELIDAE	Anomala dubia
147	RUTELIDAE	Hoplia coerulea
148	RUTELIDAE	Hoplia philanthus
149	SALPINGIDAE	Rhinosimus planirostris
150	SALPINGIDAE	Rhinosimus ruficollis
151	SCARABAEIDAE	Aphodius rufipes
152	SCARABAEIDAE	Oxythyrea funesta
153	SCARABAEIDAE	Phyllopertha horticola
154	SCOLYTIDAE	Hilesinus crenatus
155	SCOLYTIDAE	Scolytus ensifer
156	SCOLYTIDAE	Scolytus sp.
157	SCRAPTIIDAE	Anaspis frontalis
158	SILPHIDAE	Nicrophorus humator
159	SILPHIDAE	Nicrophorus interruptus
160	SILPHIDAE	Nicrophorus vespillo
161	SILPHIDAE	Nicrophorus vespilloides
162	SILPHIDAE	Oiceoptoma thoracicum
163	SILVANIDAE	Uleiota planata
164	STAPHYLINIDAE	Siagonum quadricorne
165	TENEBRIONIDAE	Opatrum sabulosum
166	TENEBRIONIDAE	Platidema violaceum
167	TROGOSSITIDAE	Nemosoma elongatum

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Orthoptères recensés sur la RNVL			
	Ordre	Famille	Taxon
1	ENSIFERA	BRADYPORIDAE	*Ephippiger ephippiger*
2	ENSIFERA	CONOCEPHALIDAE	*Conocephalus discolor*
3	ENSIFERA	CONOCEPHALIDAE	*Conocephalus dorsalis*
4	ENSIFERA	CONOCEPHALIDAE	*Ruspolia nitidula*
5	ENSIFERA	MECONEMATIDAE	*Meconema meridionale*
6	ENSIFERA	MECONEMATIDAE	*Meconema thalassinum*
7	ENSIFERA	PHANEROPTERIDAE	*Leptophyes punctatissima*
8	ENSIFERA	PHANEROPTERIDAE	*Phaneroptera falcata*
9	ENSIFERA	TETTIGONIIDAE	*Bicolorana bicolor*
10	ENSIFERA	TETTIGONIIDAE	*Roeseliana roeselei*
11	ENSIFERA	TETTIGONIIDAE	*Pholidoptera griseoaptera*
12	ENSIFERA	TETTIGONIIDAE	*Platycleis albopunctata*
13	ENSIFERA	TETTIGONIIDAE	*Platycleis tessellata*
14	ENSIFERA	TETTIGONIIDAE	*Tettigonia viridissima*
15	ENSIFERA	GRYLLOTALPIDAE	*Gryllotalpa gryllotalpa*
16	ENSIFERA	GRYLLIDAE	*Gryllus campestris*
17	ENSIFERA	GRYLLIDAE	*Eumodicogryllus bordigalensis*
18	ENSIFERA	GRYLLIDAE	*Nemobius sylvestris*
19	ENSIFERA	GRYLLIDAE	*Oecanthus pullescens*
20	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Aiolopus strepens* (douteux)
21	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Aiolopus thalassinus*
22	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Calliptamus barbarus*
23	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Calliptamus italicus*
24	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Chorthippus albomarginatus*
25	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Chorthippus biguttulus*
26	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Chorthippus brunneus*
27	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Chorthippus dorsatus*
28	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Chorthippus mollis*
29	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Chorthippus montanus*
30	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Chorthippus parallelus*
31	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Chrysochraon dispar*
32	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Euchorthippus declivus*
33	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Gomphoceripus rufus*
34	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Myrmeleotettix maculatus*
35	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Oedaleus decorus*
36	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Oedipoda caerulescens*
37	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Omocestus rufipes*
38	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Sphingonotus caerulans*
39	CAELIFERA	ACRIDIDAE	*Stethophyma grossum*
40	CAELIFERA	TETRIGIDAE	*Tetrix ceperoi*
41	CAELIFERA	TETRIGIDAE	*Tetrix subulata*
42	ENSIFERA	PHANEROPTERIDAE	*Phaneroptera nana*

Odonates recensés sur la RNVL			
	Ordre	Famille	taxon
1	ANISOPTERES	Aeschindae	*Anax imperator*
2	ANISOPTERES	Aeschindae	*Boyeria irene*
3	ANISOPTERES	Aeschindae	*Aeshna cyanea*
4	ANISOPTERES	Aeschindae	*Aeshna affinis*
5	ANISOPTERES	Aeschindae	*Aeshna grandis*
6	ANISOPTERES	Aeschindae	*Brachytron pratense*
7	ANISOPTERES	Aeschindae	*Aeshna mixta*
8	ANISOPTERES	Gomphidae	*Onychogomphus forcipatus*
9	ANISOPTERES	Gomphidae	*Ophiogomphus cecilia*
10	ANISOPTERES	Gomphidae	*Stylurus flavipes*
11	ANISOPTERES	Gomphidae	*Gomphus vulgatissimus*
12	ANISOPTERES	Gomphidae	*Gomphus simillimus*
13	ANISOPTERES	Gomphidae	*Gomphus pulchellus*
14	ANISOPTERES	Gomphidae	*Onychogomphus uncatus*
15	ANISOPTERES	Libellulidae	*Orthetrum brunneum*
16	ANISOPTERES	Libellulidae	*Libellula depressa*
17	ANISOPTERES	Libellulidae	*Libellula fulva*
18	ANISOPTERES	Libellulidae	*Sympetrum vulgatum*
19	ANISOPTERES	Libellulidae	*Sympetrum striolatum*
20	ANISOPTERES	Libellulidae	*Sympetrum sanguineum*
21	ANISOPTERES	Libellulidae	*Sympetrum fonscolombii*
22	ANISOPTERES	Libellulidae	*Orthetrum albistylum*
23	ANISOPTERES	Libellulidae	*Libellula quadrimaculata*
24	ANISOPTERES	Libellulidae	*Crocothemis erythraea*
25	ANISOPTERES	Libellulidae	*Orthetrum coerulescens*
26	ANISOPTERES	Libellulidae	*Orthetrum cancellatum*
27	ZYGOPTERES	Calopteridae	*Calopteryx virgo*
28	ZYGOPTERES	Calopteridae	*Calopteryx splendens*
29	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Pyrrhosoma nymphula*
30	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Erythromma najas*
31	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Enallagma cyathigerum*
32	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Ischnura elegans*
33	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Ischnura pumilio*
34	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Cercion lindenii*
35	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Coenagrion mercuriale*
36	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Coenagrion puella*
37	ZYGOPTERES	Coenagrionidae	*Erythromma viridulum*
38	ZYGOPTERES	Lestidae	*Sympecma fusca*
39	ZYGOPTERES	Lestidae	*Lestes sponsa*
40	ZYGOPTERES	Lestidae	*Lestes viridis*
41	ZYGOPTERES	Platycnemidae	*Platycnemis acutipennis*
42	ZYGOPTERES	Platycnemidae	*Platycnemis pennipes*

Fourmis recensées sur la RNVL			
	Ordre	Famille	Taxon
1	HYMENOPTERA	FORMICIDAE	*Tapinoma erraticum*
2	HYMENOPTERA	FORMICIDAE	*Formica cunicularia*
3	HYMENOPTERA	FORMICIDAE	*Lasius fuliginosus*
4	HYMENOPTERA	FORMICIDAE	*Lasius niger*
5	HYMENOPTERA	FORMICIDAE	*Myrmica sabuleti*
6	HYMENOPTERA	FORMICIDAE	*Solenopsis fugax*

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Mammifères recensés sur la RNVL										
	Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut RNVL		Valeur patrimoniale				
				Statut biologique connu	Dégré de rareté	Livre rouge Centre (2012)	Livre Rouge (France 2009)	Statut réglementaire France	Direct. Habitats	Conv. Bern
1	ARTIODACTYLE	Cerf élaphe	*Cervus elaphus*	P, Re	C	LC	LC	G		A3
2	ARTIODACTYLE	Chevreuil européen	*Capreolus capreolus*	P, Re	C	LC	LC	G		A3
3	ARTIODACTYLE	Sanglier	*Sus scrofa*	P, Re	TC	LC	LC	G n		
4	CARNIVORE	Mustela nivalis	*Mustela nivalis*	P, Re?	PC?	LC	LC	G		A3
5	CARNIVORE	Blaireau européen	*Meles meles*	P, Re	AC?	LC	LC	G		A3
6	CARNIVORE	Chat sauvage	*Felis sylvestris*	P, Re?	RRR	VU	LC	F	A4	A2
7	CARNIVORE	Fouine	*Martes foina*	P, Re?	PC?	LC	LC	G n		A3
8	CARNIVORE	Genette commune	*Genetta genetta*	P	RRR	VU	LC	F	A5	A3
9	CARNIVORE	Mustela erminea	*Mustela erminea*	P?	RRR	NT	LC	G		A3
10	CARNIVORE	Loutre d'Europe	*Lutra lutra*	P	RRR	EN	LC	F	A2, A4	A2
11	CARNIVORE	Martre des pins	*Martes martes*	P, Re	AC?	LC	LC	G	A5	A3
12	CARNIVORE	Putois d'Europe	*Mustela putorius*	P, Re?	PC?	LC	LC	G n	A5	A3
13	CARNIVORE	Renard roux	*Vulpes vulpes*	P, Re	AC	LC	LC	G n		
14	CHIROPTÈRE	Barbastelle d'Europe	*Babastrella barbastrellus*	P?	?	NT	LC	F	A2, A4	A2
15	CHIROPTÈRE	Grand murin	*Myotis myotis*	P?	?	LC	LC	F	A2	A2
16	CHIROPTÈRE	Murin à moustaches	*Myotis mystacinus*	P?	?	NT	LC	F		A2
17	CHIROPTÈRE	Noctule commune	*Nyctalus noctula*	P? Re?	?	NT	NT	F	A4	A2
18	CHIROPTÈRE	Noctule de Leisler	*Nyctalus leisleri*	P? Re?	?	NT	NT	F	A4	A2
19	CHIROPTÈRE	Petit rhinolophe	*Rhinolophus hipposideros*	P?	?	NT	LC	F	A2	A2
20	CHIROPTÈRE	Pipistrelle commune	*Pipistrellus pipistrellus*	P?	?	LC	LC	F	A4	A3
21	CHIROPTÈRE	Pipistrelle de Kuhl	*Pipistrellus Kuhlii*	P?	?	LC	LC	F	A4	A2
22	CHIROPTÈRE	Sérotine commune	*Eptesicus serotinus*	P?	?	LC	LC	F	A4	A2
23	CHIROPTÈRE	Murin de Bechstein	*Myotis bechsteinii*	P?	?	DD	NT	F	A2	A2
24	CHIROPTÈRE	Murin de Daubenton	*Myotis daubentonii*	P? Re?	?	NT	LC	F	A4	A2
25	INSECTIVORE	Crocidure des jardins	*Crocidura suaveolens*	Re?	AC?	VU	NT			A3
26	INSECTIVORE	Crocidure leucode	*Crocidura leucodon*	Re?	RR?	VU	LC			A3
27	INSECTIVORE	Hérisson d'Europe	*Erinaceus europaeus*	P, Re	C	LC	LC	F		A3
28	INSECTIVORE	Musaraigne couronnée	*Sorex coronatus*	Re?	C?	LC	LC			A3
29	INSECTIVORE	Crocidure musette	*Crocidura russula*	Re?	C?	LC	LC			A3
30	INSECTIVORE	Musaraigne pygmée	*Sorex minutus*	Re?	PC?	LC	LC			A3
31	INSECTIVORE	Taupe d'Europe	*Talpa europaea*	P, Re	PC?	LC	LC			
32	LAGOMORPHE	Lapin de garenne	*Oryctolagus cuniculus*	P, Re	TC?	LC	NT	G n		
33	LAGOMORPHE	Lièvre d'Europe	*Lepus europeaus*	P, Re	C	LC	LC	G		A3
34	RONGEUR	Campagnol agreste	*Microtus agrestis*	Re?	AC?	LC	LC			
35	RONGEUR	Campagnol des champs	*Microtus arvalis*	Re?	TC?	LC	LC			
36	RONGEUR	Campagnol roussâtre	*Clethrionomys glareolus*	Re?	C?	LC	LC			
37	RONGEUR	Castor d'Eurasie	*Castor fiber*	P, Re	AC?	VU	LC	F	A2, A4	A3
38	RONGEUR	Ecureuil roux	*Sciurus vulgaris*	P, Re	AC?	LC	LC	F		A3
39	RONGEUR	Mulot à collier	*Apodemus flavicollis*	P, Re	AC?	DD	LC			
40	RONGEUR	Mulot sylvestre	*Apodemus sylvaticus*	P, Re	C	LC	LC			

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Mammifères recensés sur la RNVL										
				Statut RNVL		Valeur patrimoniale				
	Ordre	**Nom commun**	**Nom scientifique**	Statut biologique connu	Dégré de rareté	Livre rouge Centre (2012)	Livre Rouge (France 2009)	Statut réglementaire France	Direct. Habitats	Conv. Bern
41	RONGEUR	Muscardin	*Muscardinus avellanarius*	Re?	R?	DD	LC	F	A4	A3
42	RONGEUR	Ragondin	*Myocastor coypus*	P, Re	AC?	NA	LC	G n		
43	RONGEUR	Rat des moissons	*Micromys minutus*	Re	AC?	DD	NA			
44	RONGEUR	Rat surmulot	*Rattus norvegicus*	P, Re	C?	LC	NA			
45	RONGEUR	Rat musqué	*Ondatra zibethicus*	P? Re?	R	NA	NA	G n		
46	RONGEUR	Souris grise	*Mus musculus*	Re?	PC?	LC	LC			

Statut biologique connu : P : passage. Re : reproduction. ? : supposé et/ou à confirmer
Degré de rareté : RRR : très très rare. RR : très rare. R : rare. PC : peu commune. AC : assez commune. C : commune. TC : très commune
Livre rouge :
EN : en danger (risque de disparition élevé)
VU : vulnérable (risque de disparition relativement élevé)
NT : quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)
LC : préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible)
DD : données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pas pu être réalisée faute de données suffisantes)
NA : non applicable (espèce non soumise à évaluation car introduite)
Statut réglementaire : F=Protection nationale, G=Gibier, n=suceptible d'être classé nuisible
Directive habitat : A2, A4, A5 : annexe 2, 4 et 5

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Amphbiens recensés sur la RNVL									
	Ordre	**Nom scientifique**	**Nom commun**	**Livre Rouge (France 2009)**	**Livre Rouge (Centre 2012)**	**Protection France**	**Annexe Directive Habitats**	**Annexe Conv. Berne**	**Rareté régionale (Bourgogne)**
1	Anoure	*Bufo calamita*	Crapaud calamite		NT	F	IV	II	RR
2	Anoure	*Bufo bufo*	Crapaud commun		LC	F		II	C
3	Anoure	*Alytes obstertricans*	Alyte accoucheur		NT	F	IV	II	AC
4	Anoure	*Rana dalmatina*	Grenouille agile		LC	F	IV	II	AC
5	Anoure	*Rana temporaria*	Grenouille rousse		NT	F		II	C
6	Anoure	*Pelophylax kl. Esculentus*	Grenouille verte		LC	F			CC
7	Anoure	*Pelophylax lessonae*	Grenouille de Lesson	LO	DD	F	IV		CC
8	Anoure	*Hyla arborea*	Rainette verte		LC	F	IV	II	AC
9	Urodèle	*Lissotriton vulgaris*	Triton ponctué		EN	F			RRR
10	Urodèle	*Lissotriton helveticus*	Triton palmé		LC	F			C
11	Urodèle	*Triturus cristatus*	Triton crêté		NT	F	II ,IV	II	AR

Reptiles recensés sur la RNVL									
	Famille	**Nom scientifique**	**Nom commun**	**Protection France**	**Livre rouge Centre 2012**	**Annexe Directive Habitats**	**Annexe Conv. de Berne**	**Déterminant ZNIEFF**	**Rareté régionale (Bourgogne)**
1	Viperidé	*Vipera aspis*	Vipère aspic	F	LC		III		AR
2	Colubridé	*Nartrix maura*	Couleuvre vipérine	F	VU		III	B	R
3	Colubridé	*Natrix natrix*	Couleuvre à collier	F	LC		III	B	C
4	Colubridé	*Coronella austriaca*	Coronelle lisse	F	NT	IV	II	B	R
5	Colubridé	*Elaphe longissima*	Couleuvre d'Esculape	F	NT	IV	II	B, C	AC
6	Colubridé	*Coluber viridiflavus*	Couleuvre verte et jaune	F	LC	IV	II	B, C	AC
7	Lacertidé	*Lacerta agilis*	Lézard des souches	F	EN	IV	II	B	AR
8	Lacertidé	*Lacerta viridis*	Lézard vert	F	LC	IV	II	B	C
9	Lacertidé	*Podarcis muralis*	Lézard des murailles	F	LC	IV	II		CC
10	Anguidé	*Anguis fragilis*	Orvet	F	LC		III		AC
11	Emydidé	*Trachemys scripta elegans*	Tortue de Floride		NA				
12	Emydidé	*Emys orbicualris*	Cistude d'Europe (à confirmer)	F	NT	II, IV	II	B, C	RRR

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Poissons et lamproies recensés sur la RNVL									
	Famille	**Nom scientifique**	**Nom français**	**Livre Rouge (Centre 2012)**	**Livre Rouge France**	**Protection France**	**Annexe Directive Habitats**	**Annexe Conv. de Berne**	**Déterminant ZNIEFF**
1	Salmonidé	*Salmo salar*	Saumon atlantique	EN	LR	F	II, V	III	B,C
2	Salmonidé	*Salmo trutta trutta*	Truite de mer	CR	LO	F			B
3	Clupéidé	*Alosa alosa*	Grande alose	VU	LO	F	II, V	III	B,C
4	Clupéidé	*Alosa fallax*	Alose feinte	VU	LO	F	II, V	III	B,C
5	Esocidé	*Esox lucius*	Brochet	VU	LO				B,C
6	Poissons	*Cottus gobio*	Chabot	LC			II		B,C
7	Cyprinidé	*Rhodeus amarus*	Bouvière	LC	LO	F	II	III	B,C
8	Cyprinidé	*Carassius carassius*	Carassin	NA					
9	Cyprinidé	*Aspius aspius*	Aspe	NA			II	III	
10	Cyprinidé	*Ctenopharyngodon idella*	Amour blanc	NA					
11	Cyprinidé	*Leucaspius delineatus*	Able de Heckel	LC					
12	Cyprinidé	*Phoxinus phoxinus*	Vairon	NA					
13	Cyprinidé	*Pseudorasbora parva*	Pseudorasbora	LC					
14	Cyprinidé	*Scardinius erythrophtalmus*	Rotengle	LC					
15	Cyprinidé	*Alburnus alburnus*	Ablette	LC					
16	Cyprinidé	*Alburnoides bipunctatus*	Spirlin	LC					
17	Cyprinidé	*Abramis brama*	Brème	LC					
18	Cyprinidé	*Bilicca bjoerna*	Brème bordelière	LC					
19	Cyprinidé	*Cyprinus carpio*	Carpe commune						
20	Cyprinidé	*Cyprinus carpio*	Carpe cuir	NA					
21	Cyprinidé	*Cyprinus carpio*	Carpe miroir	LC					
22	Cyprinidé	*Chondrostoma nasus*	Hotu	LC					
23	Cyprinidé	*Gobio gobio*	Goujon	LC					
24	Cyprinidé	*Leuciscus cephalus*	Chevaine	LC					
25	Cyprinidé	*Rutilus rutilus*	Gardon	LC					
26	Cyprinidé	*Barbus barbus*	Barbeau	LC			V		
27	Cyprinidé	*Tinca tinca*	Tanche	NA					
28	Cotbitidé	*Noemacheilus barbatulus*	Loche franche	NA					
29	Siluridé	*Silurus glanis*	Silure glane	VU					
30	Ictaluridé	*Ictalurus melas*	Poisson-chat	CR					
31	Anguillidé	*Anguila anguila*	Anguille	LC	LO				B,C
32	Gadidé	*Lota lota*	Lote de rivière	NA					B,C
33	Percidé	*Perca fluviatilis*	Perche de rivière	NA					
34	Percidé	*Stizosteidon lucioperca*	Sandre	NA					
35	Percidé	*Gymnocephalus cernua*	Grémille	NA					
36	Centrarchidé	*Lepomis gibbosus*	Perche soleil	NA					
37	Centrarchidé	*Micropterus salmoides*	Black-bass	NT					
38	Centrarchidé	*Ambloplites rupestris*	Crapet de roche	LC					
39	Gastérostéidé	*Gasterosteus aculeatus*	Epinoche	VU					C
40	Mugilidé	*Liza ramada*	Mulet porc	EN					
41	Petromyzonidé	*Petromyzon marinus*	Lamproie marine	LC	LO	F	II	III	B,C
42	Petromyzonidé	*Lampetra fluviatilis*	Lamproie de rivière	EN	LO	F	II, V	III	B,C
43	Petromyzonidé	*Lampetra planeri*	Lamproie de Planer	CR		F	II	III	B,C

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Oiseaux recensés sur la RNVL															
	Nom commun	*Nom scientifique*	Statut principal	*Statut Nicheur*	Statut Passage	Statut hivern	Statut de présence	Prot°Fce	Directive Oiseaux	Conv° Bern	Conv° Bonn	LR France 2011 nicheur	LR France 2011 hivernant	LR Bourgogne nicheur 2014	LR Centre VL nicheur 2014
1	Accenteur mouchet	*Prunella modularis*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	LC
2	Aigle botté	*Hieraaetus pennatus*	P				E	F	A1	A2		VU		EN	EN
3	Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	N	*Npo*	P	H	R	F	A1	A2				VU	NT
4	Alouette des champs	*Alauda arvensis*	N	*Nc*	P	H	R	G		A3				NT	NT
5	Alouette lulu	*Lullula arborea*	N	*Nc*	P	H	R	F	A1	A3				LC	LC
6	Autour des palombes	*Accipiter gentilis*	N	*Npr*	P	H	R	F		A2				LC	VU
7	Avocette élégante	*Avocetta recurvirostra*	P				E	F	A1	A2	A2				Nab
8	Balbuzard pêcheur	*Pandion haliætus*	P				R	F	A1	A2		VU		NA b2	EN
9	Barge à queue noire	*Limosa limosa*	P				E	G		A3		VU	NT		RE
10	Barge rousse	*Limosa laponica*	P				E	G	A1	A3					
11	Bécasse des bois	*Scolopax rusticola*	H		P		R	G		A3	A2			VU	NT
12	Bécasseau cocorli	*Calidris ferruginea*	P				O	F		A2					
13	Bécasseau de Temminck	*Calidris temminckii*	P				O	F		A2					
14	Bécasseau maubèche	*Calidris canutus*	P				O	G		A3			NT		
15	Bécasseau minute	*Calidris minuta*	P				R	F		A3					
16	Bécasseau sanderling	*Calidris alba*	P				O	F		A2					
17	Bécasseau variable	*Calidris alpina*	P				R	F		A2					
18	Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	H		P		R	G		A3		EN		CR	CR
19	Bécassine sourde	*Lymnocryptes minutus*	H		P		E	G		A3					
20	Bec-croisé des sapins	*Loxia curvirostra*	H				E	F		A2				VU	Nab
21	Bergeronnette des ruisseaux	*Motacilla cinerea*	N	*Npo*	P	H	R	F		A2				LC	
22	Bergeronnette grise	*Motacilla alba*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	
23	Bergeronnette printanière	*Motacilla flava*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
24	Bergeronnette printanière des Balkans	*Motacilla flava feldegg*	P		P		E	F		A2					
25	Bergeronnette printanière thunbergi	*Motacilla flava thunbergi*	P		P		E	F							
26	Bergeronnette printanière flavéole	*Motacilla flava flavissima*	P		P		E	F							
27	Bernache du canada	*Branta canadensis*	N	*Nc*	P	H	R	F		A3				NA	Naa
28	Bernache nonnette	*Branta leucopsis*	H				E								
29	Bihoreau gris	*Nycticorax nycticorax*	N	*Npo*	P		R	F	A1	A2				VU	VU
30	Blongios nain	*Ixobrychus minutus*	P				E	F	A1	A2	A2			EN	EN
31	Bondrée apivore	*Pernis apivorus*	N	*Npr*	P		R	F	A1	A2				LC	LC
32	Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*	N	*Npo*	P		O	F		A2				NA[b1]	NT
33	Bouvreuil pivoine	*Pyrrhula pyrrhula*	N	*Npr*	P	H	O	F		A3		VU		DD	VU
34	Bruant des roseaux	*Emberiza shoeniclus*	N	*Npr*	P	H	R	F		A2				VU	VU
35	Bruant fou	*Emberiza cia*	P			H	O	F		A2				NA[b1]	
36	Bruant jaune	*Emberiza citrinella*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2		NT		VU	NT
37	Bruant ortolan	*Emberiza hortulana*	P				E	F	A1	A3		VU		CR	CR*
38	Bruant proyer	*Miliaria calandra*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2		NT		LC	NT
39	Bruant zizi	*Emberiza cirlus*	N	*Npr*	P	H	R	F		A2				LC	
40	Busard cendré	*Circus pygargus*	P				O	F	A1	A2		VU		EN	VU
41	Busard des roseaux	*Circus æruginosus*	P				E	F	A1	A2		VU		CR	EN
42	Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus*	N	*Npo*	P	H	O	F	A1	A2				VU	NT
43	Buse variable	*Buteo buteo*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	
44	Butor étoilé	*Botauris stellaris*	P			H	E	F	A1	A2	A2	VU			EN
45	Caille des blés	*Coturnix coturnix*	P				O	G		A3	A2			DD	
46	Canard chipeau	*Anas strepera*	H		P		R	G		A3				EN	EN
47	Canard colvert	*Anas platyrhinchos*	N	*Nc*	P	H	R	G		A3				LC	
48	Canard mandarin	*Aix galericulata*	P				E	F		nr				NA[a]	Naa
49	Canard pilet	*Anas acuta*	H		P		E	G		A3					Nab
50	Canard siffleur	*Anas penelope*	H		P		R	G		A3					

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Oiseaux recensés sur la RNVL															
	Nom commun	*Nom scientifique*	Statut principal	*Statut Nicheur*	Statut Passage	Statut hivern	Statut de présence	Prot°Fce	Directive Oiseaux	Conv° Bern	Conv° Bonn	LR France 2011 nicheur	LR France 2011 hivernant	LR Bourgogne nicheur 2014	LR Centre VL nicheur 2014
51	Canard souchet	*Anas clypeata*	H		P		O	G		A3				CR	
52	Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				VU	
53	Chevalier aboyeur	*Tringa nebularia*	P				R	G		A3					
54	Chevalier arlequin	*Tringa erythropus*	P				O	G		A3					
55	Chevalier bargette	*xenus cinereus*	P				E								
56	Chevalier culblanc	*Tringa ochropus*	P				R	F		A2					
57	Chevalier gambette	*Tringa totanus*	P				R	G		A3					
58	Chevalier guignette	*Tringa hypoleucos*	N	*Nc*	P		R	F		A2				EN	EN
59	Chevalier stagnatile	*Tringa stagnatilis*	P				E	F		A2					
60	Chevalier sylvain	*Tringa glareola*	P				R	F	A1	A2					
61	Choucas des tours	*Corvus monedula*	N	*Npo*			R	F						LC	
62	Chouette hulotte	*Strix aluco*	N	*Nc*		H	R	F		A2				LC	
63	Cigogne blanche	*Ciconia ciconia*	P				O	F	A1	A2	A2			NT	EN
64	Cigogne noire	*Ciconia nigra*	P				R	F	A1	A2	A2	EN		EN	CR
65	Cincle plongeur	*Cinclus cinclus*	P				E							LC	EN
66	Circaète Jean-Le-Blanc	*Circætus gallicus*	P				O	F	A1	A2				EN	VU
67	Combattant varié	*Philomachus pugnax*	P				R	G	A1	A3					
68	Corbeaux freux	*Corvus frugelus*	N	*Nc*	P	H	R	G						LC	
69	Corneille noire	*Corvus corone*	N	*Nc*	P	H	R	G						LC	
70	Coucou gris	*Cuculus canorus*	N	*Nc*	P		R	F		A3				LC	
71	Courlis cendré	*Numenius arquata*	P				O	G		A3		VU		VU	EN
72	Courlis corlieu	*Numenius phaeopus*	P				E	G		A3					
73	Crabier chevelu	*Ardeola ralloides*	P				E	F	A1	A2		NT		NA[b1]	CR
74	Cygne tuberculé	*Cygnus olor*	H		P		R	F		A3				NA[a]	
75	Echasse blanche	*Himantopus himantopus*	P				E	F	A1	A2					CR
76	Effraie des clochers	*Tyto alba*	P			H	R	F		A2				NT	NT
77	Eider à duver	*Somateria mollissima*	H				E	G		A3					
78	Engoulevent d'Europe	*Caprimulgus europæus*	P				E	F	A1	A2				LC	LC
79	Epervier d'europe	*Accipiter nisus*	N	*Npr*	P	H	R	F		A2				LC	
80	Etourneau sansonet	*Sturnus vulgaris*	N	*Nc*	P	H	R	G						LC	
81	Faisan de colchide	*Phasianus colchicus*	N	*Nc*		H	R	G		A3				LC	NE
82	Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	
83	Faucon émerillon	*Falco colombarius*	H				O	F	A1	A2					
84	Faucon hobereau	*Falco subbuteo*	N	*Npr*	P		R	F		A2				LC	NT
85	Faucon pèlerin	*Falco peregrinus*	H		P		R	F	A1	A2				EN	EN
86	Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
87	Fauvette babillarde	*Sylvia curruca*	N	*Npo*	P		O	F		A2				DD	VU
88	Fauvette des jardins	*Sylvia borin*	N	*Npr*	P		R	F		A2				NT	
89	Fauvette grisette	*Sylvia communis*	N	*Nc*	P		R	F		A2		NT		LC	LC
90	Foulque macroule	*Fulica atra*	N	*Npo*	P	H	O	F		A3				LC	
91	Fuligule milouin	*Aythya ferina*	H				O	G		A3				VU	NT
92	Fuligule milouinan	*Aythya marila*	H				E	G		A3			NT		
93	Fuligule morillon	*Aythya fuligula*	H		P		R	G		A3			NT	VU	VU
94	Gallinule poule d'eau	*Gallinula chloropus*	N	*Nc*	P	H	R	G		A3				LC	
95	Garrot à œil d'or	*Bucepahala glangula*	H				E	G		A3				NA[b1]	LC
96	Geai des chênes	*Garulus glandarius*	N	*Nc*	P	H	R	G						LC	
97	Gobemouche gris	*Muscucapa striata*	N	*Npr*	P		R	F		A2		VU		DD	LC
98	Gobemouche noir	*Ficedula hypoleuca*	P				R	F		A2				NA[b1]	
99	Goéland railleur	*Larus genei*	P				E	F	A1	A2	A2	EN			
100	Goéland argenté	*Larus argentatus*	P			H	O	F							Nab
101	Goéland cendré	*Larus canus*	P			H	R	F		A2		VU			
102	Goéland leucophée	*Larus cachinnans*	P			H	R	F		A2					VU
103	Goeland brun	*Larus fuscus*	P			H	E	F							
104	Gorge bleue à miroir	*Luscinia svesica*	P				E	F	A1	A2				CR	
105	Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo carbo*	H				R	F		A3				VU	NT

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Oiseaux recensés sur la RNVL															
	Nom commun	*Nom scientifique*	Statut principal	*Statut Nicheur*	Statut Passage	Statut hivern	Statut de présence	Prot°Fce	Directive Oiseaux	Conv° Bern	Conv° Bonn	LR France 2011 nicheur	LR France 2011 hivernant	LR Bourgogne nicheur 2014	LR Centre VL nicheur 2014
106	Grand cormoran sinensis	*Phalacrocorax carbo sinensis*	H				E								
107	Grand Gravelot	*Charadrius hiaticula*	P				R	F		A2	A2	VU			
108	Grande Aigrette	*Egretta alba*	N	*Npo*	P		R	F	A1	A2		NT			
109	Gravelot à collier interrompu	*Charadrius alexandrinus*	P				E	F	A1	A2		NT			
110	Grèbe à cou noir	*Podiceps nigricollis*	P				E	F		A2					VU
111	Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*	N	*Npo*	P	H	R	F		A2				LC	
112	Grèbe huppé	*Podiceps cristatus*	N	*Npo*	P	H	O	F		A3				LC	
113	Grèbe jougris	*Podiceps grisegena*	H				E	F		A2	A2			NA[b1]	NAb
114	Grimpereau des jardins	*Certhia brachydactyla*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	
115	Grive draine	*Turdus viscivorus*	N	*Nc*	P	H	R	G		A3				LC	
116	Grive litorne	*Turdus pilaris*	P			H	R	G		A3				EN	NAb
117	Grive mauvis	*Turdus iliacus*	P			H	R	G		A3					
118	Grive musicienne	*Turdus philomelos*	N	*Nc*	P	H	R	G		A3				LC	
119	Gros-bec casse-noyaux	*Coccothraustes coccothraustes*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	
120	Grue cendrée	*Grus grus*	H				R	F	A1	A2	A2	CR	NT		
121	Guêpier d'Europe	*Merops apiaster*	N	*Nc*	P		R	F		A2	A2			LC	VU
122	Guifette leucoptère	*Chlidonias leucopterus*	P				E	F		A2	A2				
123	Guifette moustac	*Chlidonias hybridus*	P				O	F	A1	A2		NT			EN
124	Guifette noire	*Chlidonias niger*	P				R	F	A1	A2	A2	VU			CR
125	Harelde boréale	*Clangula hyemalis*	H				E	G		A3					
126	Harle bièvre	*Mergus merganser*	H				O	F		A3		NT		NA[b2]	NAb
127	Harle huppé	*Mergus serrator*	H				E	F		A3					
128	Harle piette	*Mergus albellus*	H				E	F	A1	A2			VU		
129	Héron garde-bœuf	*Bubulcus ibis*	P				O	F		A2				VU	VU
130	Héron cendré	*Ardea cinerea*	N	*Nc*	P	H	R	F		A3				LC	
131	Héron pourpré	*Ardea purpurea*	P				E	F	A1	A2	A2			LC	VU
132	Hibou des marais	*Asio flammeus*	H				E	F	A1	A2		VU		LC	CR
133	Hibou moyen-duc	*Asio otus*	N	*Npo*	P	H	R	F		A2				LC	
134	Hirondelle de fenêtre	*Delichon urbica*	P				R	F		A2				LC	
135	Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
136	Hirondelle rustique	*Hirundo rustica*	P				R	F		A2				LC	
137	Huitrier pie	*Haematopus ostralegus*	P				O	G		A3					
138	Huppe fasciée	*Upupa epops*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
139	Hypolaïs ictérine*	*Hippolais icterina*	P				E	F		A2					
140	Hypolaïs polyglotte	*Hippolais polyglotta*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
141	Labbe parasite *	*Stercorarius parasiticus*	P				E	F		A3					
142	Linotte mélodieuse	*Carduelis cannabina*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2		VU		LC	NT
143	Locustelle tachetée	*Locustella nævia*	N	*Nc*	P		R	F		A2				DD	
144	Loriot d'Europe	*Oriolus oriolus*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
145	Macreuse brune	*Melanita fusca*	H				E	G		A3			EN		
146	Martinet noir	*Apus apus*	P				R	F		A2				DD	
147	Martin-Pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	N	*Nc*	P	H	R	F	A1	A2				DD	LC
148	Merle à plastron	*Turdus torquatus*	P				E	F		A2					
149	Merle noir	*Turdus merula*	N	*Nc*	P	H	R	G		A3				DD	
150	Mésange à longue queue	*Aegithalos caudatus*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				DD	
151	Mésange à longue queue caudatus	*Aegithalos caudatus caudatus*	H		P		E								
152	Mésange bleue	*Parus cæruleus*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	
153	Mésange boréale	*Parus montanus*	N	*Npo*	P	H	O	F		A2				VU	CR
154	Mésange charbonnière	*Parus major*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Oiseaux recensés sur la RNVL															
	Nom commun	*Nom scientifique*	Statut principal	*Statut Nicheur*	Statut Passage	Statut hivern	Statut de présence	Prot°Fce	Directive Oiseaux	Conv° Bern	Conv° Bonn	LR France 2011 nicheur	LR France 2011 hivernant	LR Bourgogne nicheur 2014	LR Centre VL nicheur 2014
155	Mésange huppée	*Parus cristatus*	P			H	O	F		A2				LC	
156	Mésange noire	*Parus ater*	P			H	O	F		A2		NT		DD	NT
157	Mésange nonnette	*Parus palustris*	N	*Npr*	P	H	R	F		A2				LC	
158	Milan noir	*Milvus migrans*	N	*Nc*	P		R	F	A1	A2				LC	
159	Milan royal	*Milvus milvus*	P			H	R	F	A1	A2		VU	VU	EN	CR*
160	Moineau domestique	*Passer domesticus*	N	*Nc*	P	H	R	F						LC	
161	Moineau friquet	*Passer montanus*	N	*Npo*	P	H	O	F		A3		NT		EN	EN
162	Mouette mélanocéphale	*Larus melanocephalus*	P				R	F	A1	A2				NA[b2]	NT
163	Mouette pygmée	*Larus minutus*	P				E	F	A1	A2				EN	
164	Mouette rieuse	*Larus ridibundus*	P		P	H	R	F		A3				VU	EN
165	Œdicnème criard	*Burhinus œdicnenus*	N	*Nc*	P	H	R	F	A1	A2	A2	NT		VU	LC
166	Oie domestique	*anser cf domesticus*	P		P		R								
167	Oie cendrée	*Anser anser*	H				R	G		A3		VU		NA[b2]	LC
168	Oie des moissons	*Anser fabalis*	H				E	G		A3			VU		
169	Oie rieuse	*Anser albifrons*	H				E	G		A3					
170	Ouette d'Egypte	*Alopochen aegyptiaca*	P				E							NA[a]	
171	Outarde canepetière *	*Tetrax tetrax*	P				E	F	A1	A2				CR disparue ?	CR
172	Petit-Duc scops	*Otus scops*	P				E							EN	CR
173	Perdrix grise	*Perdix perdix*	N	*Npo*		H	E	G						DD	NT
174	Perdrix rouge	*Alectoris rufa*	N	*Nc*		H	R	G		A3				DD	
175	Petit Gravelot	*Charadrius dubius*	N	*Nc*	P		R	F		A2				NT	
176	Phalarope à bec étroit	*Phalaropus lobatus*	P				E	F	A1	A2					
177	Phalarope à bec large	*Phalaropus fulicarius*	P				E	F		A2					
178	Phragmite des joncs	*Acrocephalus shoenebanus*	P				E	F		A2				EN	VU
179	Pic cendré	*Picus canus*	N	*Npo*	P		E	F	A1	A2		VU		NT	
180	Pic épeiche	*Dendrocopos major*	N	*Nc*			R	F		A2				LC	
181	Pic épeichette	*Dendrocopos minor*	N	*Nc*			R	F		A2				LC	NT
182	Pic mar	*Dendrocopos medius*	N	*Npr*			O	F	A1	A2				LC	LC
183	Pic noir	*Dryocopus martius*	N	*Nc*			R	F	A1	A2				LC	LC
184	Pic vert	*Picus viridis*	N	*Nc*			R	F		A2				LC	
185	Pie bavarde	*Pica pica*	N	*Nc*	P	H	R	G						LC	
186	Pie grièche à tête rousse	*Lanus senator*	N	*Npo*	P		E	E		A2		NT		NT	VU
187	Pie-grièche écorcheur	*Lanius collurio*	N	*Nc*	P		R	F	A1	A2				LC	LC
188	Pie grièche grise	*Lanus excubitor*	P				E	F		A2		EN		RE	CR*
189	Pigeon biset féral	*Columba livia*	P				R	?							
190	Pigeon colombin	*Colombia oenas*	P				O	G		A3				DD	
191	Pigeon ramier	*Colombia palumbus*	N	*Nc*	P	H	R	G						LC	
192	Pinson des arbres	*Fringilla cœleMABS*	N	*Nc*	P	H	R	F		A3				LC	
193	Pinson du nord	*Fringilla montifringilla*	P			H	R	F		A3					
194	Pipit des arbres	*Anthus trivialis*	N	*Nc*	P		R	F		A2					
195	Pipit farlouse	*Anthus pratensis*	P			H	R	F		A2		VU		LC	VU
196	Pipit rousseline	*Anthus campestris*	P		P		E	F	A1	A2				VU	CR
197	Pipit spioncelle	*Anthus spinoletta*	P			H	R	F		A2					
198	Plongeon catmarin	*Gavia stellata*	H				E	F							
199	Pluvier argenté	*Pluvialis squatarola*	P			H	O	G		A3					
200	Pluvier doré	*Pluvialis apricaria*	P			H	O	G		A3					
201	Pouillot fitis	*Phylloscopus trochilus*	N	*Npo*	P		R	F		A2		NT		NT	NT
202	Pouillot siffleur	*Phylloscopus sibilatrix*	P				E	F		A2		VU		DD	VU
203	Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
204	Remiz penduline	*Remiz pendulinus*	P				E	F		A2					

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Oiseaux recensés sur la RNVL															
	Nom commun	*Nom scientifique*	Statut principal	*Statut Nicheur*	Statut Passage	Statut hivern	Statut de présence	Prot°Fce	Directive Oiseaux	Conv° Bern	Conv° Bonn	LR France 2011 nicheur	LR France 2011 hivernant	LR Bourgogne nicheur 2014	LR Centre VL nicheur 2014
205	Râle d'eau	*Rallus aquaticus*	P				E	G		A3				DD	VU
206	Roitelet huppé	*Regulus regulus*	P				R	F		A2				LC	
207	Roitelet triple-bandeau	*Regulus ignicapillus*	N	*Npo*	P	H	R	F		A2				LC	
208	Rossignol philomèle	*Luscinia megarhynchos*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
209	Rougegorge familier	*Erithacus rubecula*	N	*Nc*	P		R	F		A2				DD	
210	Rougequeue à front blanc	*Phœnicurus phœnicurus*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
211	Rougequeue noir	*Phœnicurus ochruros*	N	*Npo*	P		O	F		A2				LC	
212	Rousserolle effarvatte	*Acrocephalus scirpaceus*	N	*Npo*	P		E	F		A2				LC	
213	Rousserole turdoïde	*Acrocephalus arundinaceus*	P				E	F		A2		VU		VU	CR
214	Sarcelle marbrée	*Marmaronetta angustirostris*	P				E	F				RE			
215	Sarcelle d'été	*Anas querquedula*	P				R	G		A3		VU		CR	CR
216	Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*	H	*Npo*			R	G		A3		VU		CR	EN
217	Serin cini	*Serinus serinus*	N	*Npr*	P		R	F		A3				DD	
218	Sittelle torchepot	*Sitta europæa*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
219	Sizerin flammé	*Carduelis flammea*	H				E	F		A2					
220	Spatule blanche	*Platalea leucorodia*	P				O	F					VU		
221	Sterne caspienne	*Sterna caspia*	P				E	F	A1	A2	A2				
222	Sterne caugek	*Sterna sandvicensis*	P				E	F				VU			
223	Sterne hansel	*Sterna nilotica*	P				E	F	A1	A2	A2	VU			
224	Sterne naine	*Sterna albifrons*	N	*Nc*	P		R	F	A1	A2	A2			EN	NT
225	Sterne pierregarin	*Sterna hirundo*	N	*Nc*	P		R	F	A1	A2	A2			VU	NT
226	Tadorne casarca	*Tadorna ferruginea*	P		P		E	F							
227	Tadorne de Belon	*Tadorna tadorna*	P			H	O	F		A2				NA[b1]	Nab
228	Tarier des prés	*Saxicola rubetra*	N	*Npo*	P		E	F		A2		VU		VU	CR
229	Tarier pâtre	*Saxicola torquata*	N	*Nc*	P		R	F		A2				LC	
230	Tarin des aulnes	*Carduelis spinus*	H				R	F		A2		NT		NA[b1]	LC
231	Tichodrome échelette	*Tichodrama muraria*	H				E	F		A2					
232	Torcol fourmilier	*Jynx torquilla*	N	*Npr*	P		R	F		A2		NT		DD	VU
233	Tournepierre à collier	*Arenaria interpres*	P				O	F		A2					
234	Tourterelle des bois	*Streptopelia turtur*	N	*Nc*	P		R	G		A3	A2			VU	
235	Tourterelle turque	*Streptopelia deaocto*	N	*Nc*	P		R	G		A3				LC	
236	Traquet motteux	*Œnanthe oenanthe*	P				O	F		A2		NT			
237	Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes*	N	*Nc*	P	H	R	F		A2				LC	
238	Vanneau huppé	*Vanelus vanelus*	P			H	R	G		A3				EN	VU
239	Verdier d'Europe	*Carduelis chloris*	N	*Nc*	P	H	R	F		A3				LC	

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

Nom d'espèce en violet : espèce exogène

: espèce non observée depuis plus de 10 ans

Statut principal : N : nicheur ; P : de passage ; H : hivernant

Statut nicheur : Npo : nicheur possible ; Npr : nicheur probable ; Nc : nicheur certain

Statut passage : statut supplémentaire de passage au statut principal pour certaines espèces ; P: de passage

Statut hivernant : statut supplémentaire hivernant au statut principal pour certaines espèces ; H : hivernant

Statut de présence principale : R : régulier ; O : occasionnel ; E : exceptionnel

Protection nationale : F : protégé, G : gibier

Directive Oiseaux : A1 : annexe 1 (les autres annexes ne sont pas mentionnées)

Convention de Berne : A2 annexe 2, A3 : annexe 3, nr : non renseigné

Convention de Bonn : A2 : annexe 2

LR France 2011 nicheur : liste rouge pour les espèces nicheuses de France

LR France 2011 hivernant : liste rouge pour les espèces hivernantes de France

LR Bourgogne 2014 nicheur : liste rouge pour les espèces nicheuses de Bourgogne

LR CentreVL 2014 nicheur : liste rouge pour les espèces nicheuses de la région Centre-Val de Loire

Critères des listes rouges :

RE : Espèce disparue dans la période récente

Taxons menacés de disparition :

CR* : Espèce présumée disparue

CR : En danger critique (risque très élevé)

EN : En danger (risque élevé)

VU : Vulnérable (risque relativement élevé)

Autres catégories :

NT : Quasi-menacé (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)

LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition demeure faible)

DD : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pas pu être réalisée faute de données suffisantes)

NA : Non applicable. Espèce non soumise à évaluation, car (a) introduite après 1500, (b1) nicheuse occasionnelle ou marginale ou (b2) nicheuse ou estivante depuis moins de 10 ans

ANNEXE 11 : Liste des espèces et sous espèces recensées sur la RNVL

ETAT DES CONNAISSANCES : BILAN SIMPLIFIE LA PRESSION D'OBSERVATION FLORE, FAUNE ET HABITATS SUR LA RESERVE NATURELLE DU VAL DE LOIRE

Groupe et/ou mileux concernés		Pression d'observation globale sur la RN depuis 2005 aucune/faible/moyenne/forte (1)	Date du dernier inventaire/suivi	Protocole	Observateurs	Fréquence du suivi
flore	pelouses et prairies	moyenne	2014	suivi état de conservation	RNVL-CENB	quinquennal
	grèves et milieux aquatiques	faible	liste d'espèces du PG1	observations aléatoires	RNVL	
	forêts	faible	2005	suivi dendrométrique des forêts alluviale	RNVL	décénal
	mousses, lichens	faible	2016	BioMareau II	IRSTEA	
fonge	FONGE	aucune				

Groupe et/ou mileux concernés		Pression d'observation globale sur la RN depuis 2005 aucune/faible/moyenne/forte	Date du dernier inventaire/suivi	Type de protocole	Observateurs	Fréquence du suivi
oiseaux	oiseaux nicheurs des grèves	forte	2016	comptage exhaustif et observation opportuniste	RNVL, ONCFS, naturalistes locaux	annuel
	oiseaux d'eau hivernants	forte	2016		RNVL, ONCFS, naturalistes, FDC	annuel (mensuel)
	oiseaux commun nicheurs	moyenne	2016	STOC EPS	RNVL	annuel
amphibiens	amphibiens	faible	2004	recherches ciblées, observation opportuniste	RNVL & naturalistes locaux	
	amphibiens / Val d'Herry	moyenne	2016	Recherches ciblées	THEMA Environnement	annuel
	Crapaud calamite	faible	2012	recherches ciblées	RNVL	
reptiles	reptiles	aucune	2003	inventaire (2003) et observation opportuniste (2014)	ONF (2003) , RNVL & naturalistes locaux 2014	
poissons	poissons (Loire)	faible	2001 ?	pêche électrique	ONEMA	?
	poissons (Mazou)	faible	2013	pêche électrique	FDPPMA 58	
	poissons migrateurs	forte	2016	comptages passes à poissons	LOGRAMI	annuel
	Grande alose	faible	2011	recherches ciblées	RNVL	
mammifères	chiroptères	aucune		liste d'espèces du PG1		
	Castor	faible	2011	recherches d'indices	RNVL, ONCFS	quinquénal
	Loutre	faible	2016	recherches d'indices	RNVL, ONCFS	annuel
	mammifères	faible	2009	observation opportuniste, synthèse donnée	RNVL, naturalistes	
	micromammifères		1997		FDC 18	
lépidoptères	rhopalocères et macrohétérocères	faible	2003	chasse à vue, piégeage	ETL	
	microhétérocères	aucune				
coléoptères	Coléoptères saproxyliques	faible	2005	chasse à vue, piégeage	coléoptériste	
	Coléoptères aquatiques	faible	2014	chasse à vue, piégeage	coléoptéristes spécialistes	
orthoptères	Orthoptères	faible	1999 / 2003	recherches ciblées	RNVL / ETL	
odonates	Odonates	faible	2003 / 2004	Inventaire : chasse à vue, récolte exuvies	SOBA Nature Nièvre	
	Odonates /Val d'Herry	moyenne	2016	Recherches ciblées	Théma environnement	annuel
	Odonates gomphidés	faible	2012	récolte exuvies sur transects	RNVL	annuel
hyménoptères	fourmis	faible	2014	observation opportuniste	naturalistes locaux	
autres hyménoptères, Diptères, Hétéroptères / hémiptères, Névroptères, Coléoptères carabiques, Coéloptères phytophages, Dermaptères, Ephéméroptères, Mollusques, Arachnides,		aucune				

(1) faible : donnée isolée recoltée hors protocole d'inventaire ou de suivi — moyenne : donnée issues d'au moins un protocole d'inventaire — forte : rassemble les deux précédentes catégories + et les données issus de suivi régulier.

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Pouilly-sur-Loire					
Parcelle	**lot**	**ha**	**a**	**ca**	**Propriétaire**
E2212			48	15	Commune de Pouilly-sur-Loire
E 1687			34	45	
E 2219			50	40	
F 250		23	55	20	Etat Ministère du Transport. DDE
E 2392			1	7	
E 2398			3	41	
E 2382			2	48	Mme MONIN Yvonne
E 2384				55	
E 2396				76	
E 1844			1	54	Mme GOUSSE Denise
E 2402			2	96	M GUENAEU Christian
E 2404			3	92	Mme GUENEAU Dominique
E 2390				41	Mme DAMIEN
E 2388				73	M LEGER David M LEGER Jack
E 2394			1	80	Mme OUAGNE M LEVY Jack M LEVY Pascal
E 1842			1	17	Mme GIRARDEAU Danielle Mme MULOT Paulette Mme MULOT Anne-marie M MULOT Jean-Ckaude Mme MULOT Marie-Laurence
E 2386			5	54	
E1841			10	71	Mme PEPIN Germaine
E 1843			1	7	Mme CARRE Rolande Mme RAMEY Viviane
E 1840			14	90	Mme SAUTERAEU Marie-Louise
E 2400			5	17	Mme SAUTEREAU Madeleine

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Mesves-sur-Loire

Parcelle	lot	ha	a	ca	Propriétaire
ZE 21			70	90	Association Foncière de Route de Mesves
ZE 22			25	10	
D 1130		4	70	0	Commune de LA CHARITE SUR LOIRE
D 1132			30	82	
ZH 141		1	32	50	Commune de MESVES SUR LOIRE
ZE 10			17	10	
ZE 53			2	70	
D 1113			4	60	
D 1149		29	59	61	
ZO 51			43	90	Groupement Forestier de Charant
D 1163		33	74	48	
ZE 58			7	60	CSNB
ZE 26			2	50	
ZE 27			2	80	
ZE 3		3	18	80	
ZE 4			54	10	
ZE 5		1	65	10	
ZE 8		1	48	60	
D 1216		24	77	89	Ville de Bourges
ZE 12			19	90	M ADAM Jean M ADAM Thierry M ADAM Bruno
ZE 30			2	0	
ZO 47 a		5	58	45	M AGUILLAUME Pascal
ZO 47 b		1	92	90	
ZO 48			61	90	
ZO 49			15	20	
D 1193		1	36	86	
D 1213		1	50	75	
D 1215		2	28	1	
D 1127			22	95	
ZE 23			3	0	Mme PIGET Lousie M BAILLY Marcel
ZE 46			4	70	
ZE 25			2	90	Mme CHAUVEAU Marie-Madeleine
ZE 32			4	40	
ZE 39			6	30	
ZE 57			7	40	
ZE 40			2	10	Mme CHAUVEAU Marie-Madeleine Mme BLANCHET Eugénie
ZE 9		3	27	30	
D 1211			13	33	M BAUDIN Guy
ZE 1			19	40	M BOSSUART Pierre M PRELEUR Pierre Mme PRELEUR Marie-Odette Mme PRELEUR Gabrielle Mme PRELEUR Magali Mle PRELEUR Jéromine
D 1169			25	5	M CHASSAGNON Albert
ZE 14			14	90	M CHAMPION Jean
D 1161			16	88	Mme CHAUVEAU Anne-Marie
D 1163			16	35	
ZE 35			6	90	Mme FERNADEZ Marie-Louise Mme CAHUVEAU Muriel Mme FERNANDEZ Marie-Louise
ZE 37			2	0	
ZE 44			4	40	
ZE 47			4	60	
ZE 51			2	30	M PICARD Léon Mme PICARD Martine Mme SIMON Odette
ZE 60			6	55	Mme CHAUVEAU Jacqueline

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Mesves-sur-Loire

Parcelle	lot	ha	a	ca	Propriétaire
ZE 52			3	30	M LAUERNT Lucien Mle CHAUVEAU Muriel Mme NIQUET Jeannette
D 1197			27	49	M CHOUARD Marcel
D 1199			40	75	
D 1187			14	8	M DANGUIS Hubert et Mme
D 1189			15	98	
D 1191		1	99	89	
ZO 54			24	40	M DENUET Roger M DENUET Michel M DENUET Jean-Jacques
D 78			26	10	
D 1185	00A0003		5	44	M TROMPAT Yves
D 1209			13	39	Mme THIERRY Jeanne-Marie
ZE 19			64	90	M GAUCHER Serge M GAUCHER Jean-Luc
ZE 59			5	95	Mme LAURENT Germaine M FOUCAULT René
ZE 16			5	0	M GAUCHER Serge M GAUCHER Jean-Luc
ZE 17			26	50	
ZE 28			9	20	
ZE 42			1	60	
D 1201			7	14	M GUEDON Jean
D 949			5	75	M GUILLOT Roger Mme BOURDIER Suzanne
ZE 13		1	38	10	
ZE 41			2	30	
ZE 43			2	50	M GUILLOU Alain Mme CACOING Nadeige
ZE 49			2	0	M GUYON Didier
ZE 55			3	0	
ZE 50			1	90	
D 1195			28	74	
D 1177			28	53	
D 1179			16	23	
D 1183			76	10	
D 1185	00A0001		5	43	M GUYON Jean-Louis Mme CHOLLET Arlette
D 1181			15	24	
ZE 50			1	90	M GUYON Didier
ZE 18			28	20	M FOUCAULT René
D 1173			15	15	M PICARD Léon Mmme PICARD Martine Mme SIMON Odette
D 1165			19	90	M MAUROY Lucien
D 1167			22	2	
ZE 2			36	30	M PICARD Léon Mme PICARD Martine Mme SIMON Odette
ZE 6		1	42	20	
ZE 36			6	20	
ZE 45			4	10	
ZE 48			1	60	
ZE 61			6	40	Mme FERNADEZ Marie-Louise Mme CAHUVEAU Muriel Mme FERNANDEZ Marie-Louise
ZE 33			2	20	Mme PAJOT Léone
ZE 34			4	20	Mme PAJOT Marie
D 1175			13	47	Mme PAJOT Marie
ZE 58			4	70	Mme MAURER Simone
ZO 52			27	80	M MAUROY Daniel
D 1155			30	72	Mme EZARD Marie-Louise M EZARD Pierre

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Mesves-sur-Loire

Parcelle	lot	ha	a	ca	Propriétaire
ZE 20		3	46	30	M MINET Abel M MINET Daniel M MINET Jean M MINET Jean-louis Mme EZARD Jacqueline Mle MINET Christiane
ZE 56			4	60	
ZE 11			13	20	Mme EZARD Jacqueline M. MINET Daniel Mle MINET Corine
D 1151			62	50	
D 1157			16	30	M MINET René (DCD) ép EZARD Jacqueline
D 1159			45	93	
ZE 31			3	30	Mme BALANGERE Renée (ép Minet)
ZE 54			2	80	Mme BALANGERE Renée (ép Minet)
ZE 15		1	11	70	M NAIDOO Christian
D 1203			6	71	Mme TROTIGNON ép LHOSTE M NORMAND René Mle NORMAND Andrée
D 1110		10	0	0	Mme BIARD Françoise
D 1076		16	78	80	
ZE 24			12	30	Mme LECOEUVRE Colette MME PIGET Marie-Pierre M PIGET Eric Mme PIET Valérie
D 1205			14	25	
ZE 7		1	33	80	M QUENAULT René M CHAUVEAU Georges Mme MILLIEN Estelle Mme CHAMPY Alice
D 1207			13	77	M GUYON Didier
D 950			13	30	Mle RENAULT Yvonne
D 1153			94	31	Mme EZARD Yvonne
ZO 53			42	70	M TROMPAT Yves
D 1171			25	51	M VAN DEN BORN Robert
ZO 56			26	40	M VIEZ Stéphane

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

La Charité-sur-Loire

Parcelle	lot	ha	a	ca	Propriétaire
AB 1		15	20	20	DINESEN FARMS APS
AB 2			78	40	
AB 270			12	91	M BOUBE Pierre M BOUBE Bernard M BOUBE Michel M BOUBE Paul M BOUBE François
AB 271			5	65	
AB 273			4	77	
AB 274			4	68	
AB 275			4	58	
Ab 277			3	36	Mme NORMAND Henriette Mme ZWAENEPOEL Rita Mme NORMAND Christiane M NORMAND Bernard M NORMAND Eric M NORMAND Marie-Noëlle
AB 272			13	4	Mme DERE Marie
AB 276			4	96	M COGNOT Marcel Mme LE GUEHENNEC Marie-Thérèse (ép COGNOT)

la Chapelle-Montlinard

Parcelle	lot	ha	a	ca	Propriétaire
AH 13			87	40	Commune de la CHAPLLE-MONTLINARD
AE 185			3	76	
AE 187			6	32	
AN 26			18	0	Minist de l'Equip, du Logem, et des Transp Service de la Navigation
AE 180			10	88	Mme GAUDRY Marie
AE 183			24	68	
AE 179			9	58	Mme HIARD Jacqueline Mme JARRET Véronique
AE 181			10	80	
AE 176			4	15	Mme DENUET Rosalie
Ae 178			5	97	
AE 175			15	32	Mme HIARD Jacqueline M JARRET Gilles
AE 177			10	56	
AE 186			64	10	M GAUDRY Gérrad
AE 174			5	82	M GAUDRY Bernard
Ae 184			8	40	Mme CLASIOT Josiane M GUILLAUDIAUD Damien
AE 173			2	31	M MICHOT Jacques-Auguste Mme BONNICHON Marie
AE 182			4	9	Mme MICHEL Françoise Mme MICHEL Martine M MICHEL Stéphane Mme MICHEL Frédérique Mme PATUREAU Yvette M PATUREAU Raymond
AH 14			14	58	M ROMILLAT Jean Mme ROMILLAT Françoise Mme ROMILLAT Simone
AH 19			64	20	

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Herry

Parcelle	lot	ha	a	ca	Propriétaire
AN 19		3	42	40	CPNRC
AO 18		6	37	70	
AO 19		3	91	40	
AO 20		2	52	50	
AO 21			15	70	
AW 12		6	78	90	
AW 84		10	66	92	
AW 85		1	71	30	
AX 12		16	34	70	
AX 24		5	99	26	
AX 28			65	82	
AX 31		10	41	61	
AX 15		2	92	90	
AY 1		1	85	90	
AX 13		1	44	70	Ville de Bourges
AX 14			26	40	
AW 11		16	50	90	
AW 83			48	48	
AW 89			2	44	
AW 87			2	26	
AM 66		2	87	89	G.F.A du Domaine des Butteaux
AM 68		2	57	40	
AM 69		1	64	61	
AN 12		2	39	5	
AN 13		3	74	30	
AY 2			66	70	
AY 3		1	9	80	
AY 4		7	59	30	
AY 5			23	40	
AY 6		11	97	61	
AY 7				73	
AO 16		3	12	70	S.C. du Domaine des Barreaux
AO 17		2	62	50	
AV 12			74	40	
AV 13		4	93	20	
AV 14			36	9	
AM 59			86	31	Société Immobilière de Prospection
AM 60			5	10	
AM 61		1	54	47	
AM 62		11	1	10	
AM 63			67	20	
AM 64		5	61	87	
AM 65		7	81	60	
AX 29			54	18	S.I.A.E.P.R.S.
AX 30			2	33	
AX 11		4	99	20	Mme CREUSILLET Marie
AM 67		6	16	60	M GRAILLOT André M GRAILLOT Rémy M GRAILLOT André
AM 70			21	39	
AN 11		1	46	74	
AN 14		3	72	90	
AN 15			27	10	
AN 16		11	4	90	
AN 17			53	60	
AN 18			49	40	

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Couargues					
Parcelle	**lot**	**ha**	**a**	**ca**	**Propriétaire**
B 655					CPNRC
B 656					
B 659					
B 660					
B 662					
B 663					
B 669					
B 670					
B 671	00A0001				
B 672	00A0002				
B 677					
B 678					
B 683					
B 684					
B 685					
B 686					
B 687					
B 688					
B 703					
B 714					
B 715					
B 720					
B 721					
B 726	00A0001				
B 726	00A0002				
B 728					
B 729					
B 731					
B 732					
B 733					
B 734					
B 735					
B 736					
B 737					
B 738					
B 740					
B 741					
B 743	00A0001				
B 743	00A0002				
B 748					
B 749					
B 754					
B 755					
B 766					
B 1381					
B 1382					
B 1383					
B 1384					
B 836					
B 837					
B 839					
B 841					
B 846					
B 851					
B 854	00A0001				
B 854	00A0002				

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Couargues					
Parcelle	**lot**	**ha**	**a**	**ca**	**Propriétaire**
B 856					
B 857					
B 1337					
B 1338					
B 1339					
B 1340	00A0001			54	
B 1348					
B 1353					
B 1355					
B 1357					
B 835			8	0	
B 1462			7	41	
B 847			19	9	Commune de Couargues
B 858			10	20	
B 1347			4	99	
B 645		2	21	40	Minist de l'Equip, du Logem, et des Transp DDEdu Cher, service des domaines
B 646				32	
B 647				83	
B 648		25	4	67	
B 831		15	79	80	
B 832			60	20	
ZA 30		8	84	93	
ZB 88			46	60	
ZB 89		1	64	70	
ZI 25			69	30	
ZI 26		1	72	0	
B 897		6	99	10	Société immobilière de Prospection (Gpe Béton Lafarge)
B 898		7	87	54	
B 899			57	31	
B 1466		1	10	94	
B 838			9	8	M BEAUVAIS Edmond
B 1356			1	58	
B 878			7	65	
B 653			1	63	M CHABASSIER Mary (DCD)
B 654				38	
B 705			8	88	
B 707			21	28	
B 762			21	27	
B 764			8	36	
B 673			3	42	M CHAILLOUX Louis Mme CHAILLOUX Marie-Christine Mme LECLERC Arthémise
B 674			4	34	
B 1358			3	16	M DIONNET Joseph
B 664			7	75	M DURET Pierre
B 665			4	59	
B 666			5	48	
B 724			26	56	
B 745			7	58	
B 649			10	6	M FLEURIET Jean-Paul
B 650			3	6	
B 691			4	37	
B 692			3	91	
B 693			10	93	
B 694			10	92	
B 697			6	51	

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Couargues

Parcelle	lot	ha	a	ca	Propriétaire
B 698			7	37	
B 699			7	36	
B 699			6	51	
B 716			40	71	
B 717			40	71	
B 718			52	41	
B 719			61	47	
B 750			38	56	
B 751			37	5	
B 752			34	7	
B 753			34	7	
B 701			35	62	
B 702			36	82	
B 850			18	26	
B 1344			1	66	
B 667			2	93	
B 668			2	56	
B 689			12	57	
B 690			12	54	
B 695			15	43	
B 696			14	87	
B 848			83	20	
B 868			31	20	
B 1346			16	50	
B 1361			67	30	
B 1468		2	71	64	
B 708			27	74	
B 725			15	71	
B 744			5	13	
B 761			25	50	
B 651				36	
B 652			1	63	
B 706			20	29	
B 763			16	41	
B 756			15	8	M FLIN Abel Mme PEREIRA Mabilla
B 713			17	71	
B 861			3	39	
B 842			16	32	M FLIN Désiré Mme GIGOT Aimée
B 874			10	80	
B 1352			4	56	M FLIN Théodule
B 1359			2	73	
B 1341	00A0001			73	M FRELAT Bernard Mme REVERD Christiane
B 1341	00A0002			74	
B 853	00A0001		6	34	
B 853	00A0002		6	34	
B 863	00A0001		1	28	
B 863	00A0002		1	28	
B 661			7	93	Mme LAVEAU
B 852			12	71	M LE LUYER Bernard Mme LUYER Juliette Mme LE LUYER Mathilde
B 1342			2	44	
B 864			1	25	
B 1340	00A0002			55	M LECOEUVRE Françis
B 1343			2	6	
B 679			11	63	M BARON Pierre
B 680			8	22	

ANNEXE 12 : Liste des parcelles cadastrales (mise à jour de 2009)

Couargues					
Parcelle	**lot**	**ha**	**a**	**ca**	**Propriétaire**
B 709			28	96	
B 723			26	52	
B 746			7	38	
B 760			24	71	
B 657			4	38	Mme BOUET Elisabeth
B 658			1	25	
B 843			14	44	Mme FRELAT Marie
B 1351			3	36	
B 710			28	97	Mle PERREAU Bernadette
B 712			16	78	
B 727			62	4	
B 742			19	98	
B 757			13	92	
B 759			24	70	
B 855			19	40	M PINSON Pierre
B 765			8	35	Mme RAYMONDIRETTE-BABIN Danielle
B 704			8	87	
B 681			10	10	Mme BOYAULT Aimée Mme POUVESLE Bernadette M POUVESLE Bernerd M POUVESLE Guy M POUVESLE Didier Mme POUVESLE Liliane
B 682			10	30	
B 675			9	46	M POUVESLE Serge M POUVESLE Maurice
B 676			7	87	
B 849			15	13	Mme DUTARTRE
B 1345			1	45	
B 867			3	37	
B 711			16	79	Mme RATELIER Nicole
B 758			13	91	
B 844			14	44	
B 1350			3	45	
B 872			7	78	
B 845			10	26	M RATELIER Gilles Mme CORMERY Michèle
B 1349			3	40	
B 871			8	92	
B 834			2	35	M SERRES Jean
B 1360			8	60	
B 730			26	62	Mme THIMBAULT Marie-Jeanne
B 739			6	17	
B 840			7	30	
B 876			6	63	

Il a été jugé :

- que « *la forêt doit être considérée comme un milieu sauvage, naturellement hostile à l'homme et dans lequel on ne peut s'aventurer qu'avec prudence et circonspection*» (Cour d'appel de Besançon, 23 février 1979, chambre civile, arrêt n^{0} 108. Abamonte contre ONF);

- que « *la présence de nombreuses branches cassées restées encrouées dans les cimes des peuplements forestiers après une tempête ne constitue pas une faute liée à un quelconque défaut d'entretien, une telle situation n'étant pas anormale dans une forêt* » (Tribunal de grande instance Auch, 27 mars 1996, Commune de Ste Dodde et ONF contre Lorenzon et Molle);

qu' « *il n'est pas anormal que, dans une forêt privée de l'État, des arbres se trouvent couchés, que ce soit du fait de circonstances atmosphériques ou du fait du façonnage et de l'évacuation des arbres morts par une entreprise d'exploitation* (Tribunal de grande instance d'Evry, 3 octobre 1997 Bourgeois contre ONF).

ANNEXE 14 : Thématiques pédagogiques : composantes et notions

Thématiques		Composantes	Notions
L'évolution des milieux naturels	La dynamique fluviale	- niveaux d'eau (crues, étiages…) - chenal principal, chenaux secondaires, - dépôts de vases, sables et graviers : bancs, tresses, terrasses, îles - les embâcles, - les falaises d'érosion. - cartes, photos aériennes, anciennes photos et cartes postales - matériel de mesure scientifique - échelles de crues, traces de navigation, aménagements du lit - mémoire locale - gravière - système d'alerte de crues	- érosion, transport et dépôts de matériaux, - fonctionnement vectoriel des systèmes alluviaux (débits liquides, solides…), - bassin versant, nappe phréatique, - structuration longitudinale (tresses, anastomoses, méandres), et transversales (lit vif, grèves, boires, forêts à bois tendres, forêt à bois durs), notion d'espace de liberté pour le fleuve, - déplacement du lit (approche historique, boires, chenaux…), - équilibre flux solides/ flux liquides, dissipation de l'énergie par transport de matériaux, - rajeunissement et création de la diversité des milieux naturels, - géologie et géomorphologie - rythme et intensité des crues - impacts des aménagements et extractions - enfoncement du lit *- gestion des crues et des risques de crues*
	La dynamique végétale	*Les différents stades vers la forêt :* - de la saulaie à la forêt de bois durs, en passant par la forêt humide alluviale, - des pelouses, à la forêt classique de plaine, en passant par les landes et la fruticée. *Les pelouses :* - sur sables grossiers, à stabilité naturelle, - sur terrasses, maintenues par pâturage ou entretien mécanique.	- colonisation et succession végétale, - classification de divers types de formations végétales et forestières, - effet de peigne et de bouchon - fermeture de milieux et impacts sur les espèces - acteurs et missions des gestionnaires de la Loire - enfoncement du lit et de la nappe, chenalisation et déconnexion des milieux annexes - nécessité d'intervention humaine pour la gestion biologique des milieux naturels.
Biodiversité	Mosaïque de milieux naturels	- le chenal principal et les chenaux secondaires, les bras morts - les berges abruptes, - les grèves, les vasières, - les pelouses et prairies sèches, les landes, et les fruticées, les prairies humides, - les saulaies, les robineraies et peupleraies, les fourrés d'orme, la forêt de bois durs, les vieilles forêts alluviales. -les contrastes (aride /humide, stérile /fertile, instable /stable…) - comparaison de milieux naturels/artificiels	- mosaïque et diversité de milieux, - rajeunissement des milieux naturels, - rôle de régulation des crues, - rôle épurateur d'eau, - conditions abiotiques - paysages
	Diversité d'espèces *Faune* *Flore*	- sternes, balbuzard, passereaux des landes et lisières, migrateurs, pics et oiseaux forestiers, - castor, loutre (indices de présence) - poissons migrateurs, frayères, - amphibiens, en particulier Crapaud calamite, -insectes, reptiles… - Corynephore blanchâtre, - Limoselle aquatique, - Pulicaire vulgaire, - Espèces arborées (saules, orme, peupliers noirs)… - études et suivis scientifiques (cartographie, inventaires…)…	- adaptations aux milieux, notamment aux conditions extrêmes, mimétisme, - notions de conditions abiotiques, -saisonnalité - relation entre diversité des milieux naturels et richesse biologique, - espèces colonisatrices *(ou pionnières)*, - espèces caractéristiques, -espèces indicatrices, état de conservation - fonctionnalité, corridors - évolution des effectifs de population - rythmes biologiques des espèces, - niche écologique - Loire, axe de migration (migrations de poissons et oiseaux, transports de graine et bulbes),

ANNEXE 14 : Thématiques pédagogiques : composantes et notions

Thématiques		Composantes	Notions
	Diversité génétique : exemple du Peuplier noir	- peuplier noir (vieux sujets, graine et semis) - peuplier d'Italie - études scientifiques (matériel, résultats, cartographie…)	- diversité génétique - diversité phénologique - hybridation - conditions de vie - conservation in et ex-situ - suivis scientifiques
	Vulnérabilité, Responsabilité	- habitats et espèces menacées et à responsabilité - liste d'espèces et d'habitats menacés	- niveau de menace, - représentativité, - capacité d'accueil - rôle et statut
	Naturalité	- berges « sauvages », laisses de crues - prairies hautes et fourrés -forêt alluviale (bois mort, cavités, chandelles, chablis, humus, vieux arbres…) - comparaison milieux naturels/artificiels - études scientifiques	- niche écologique (microhabitats) - chaîne trophique et ressources alimentaires - écosystème - fonctions non productives (paysage, biodiversité, qualité de l'eau…) - diversité des conditions de vie et des espèces - biomasse -régénération - dynamique et perturbations naturelles - exploitation, gestion et non-intervention - cycle de vie - distribution spatiale - suivi scientifique
La gestion de la réserve naturelle	Connaître	- études scientifiques (matériel, résultats, rapports, cartographie…)	- suivi scientifique - les métiers sur la réserve naturelle,
	Protéger	- signalétique et documents - photos et constats d'intervention	- outils de protection - dérangement, - espèces protégées - impacts des activités humaines - évolution des usages - évolution des enjeux - périodes et zones sensibles - échelle de protection (territoire et cycle de vie) - les métiers sur la réserve naturelle,
	Gérer les milieux et les espèces	- travaux de gestion (pâturage, fauche, débroussaillement - avant, pendant et après travaux), - signalétique et équipements de site - suivis (avant/après travaux) - *Espèces envahissantes* : Jussie, Balsamine de l'himalaya, Alysson blanc, Renouée du Japon, Solidage, Robinier faux acacia, tortue de Floride, ragondin, Bernache du Canada	- moyens de gestion - les métiers sur la réserve naturelle, - acteurs et missions des gestionnaires de la Loire - *Espèces envahissantes* : concurrence et compétition, niche écologique, introduction et transport, colonisation, aire de répartition, prolifération
Les activités humaines passées ou actuelles		- chevrettes, quais, perrés, ponts, levée Napoléon, enrochements, - les plantations de peupliers et de robiniers faux acacias, le bocage et les cultures irriguées, - les puits de captage d'eau potable, - anciens trous d'extraction et gravières, - les vignes - le pâturage	- actions de l'homme sur les milieux naturels, - « intérêts » des milieux naturels pour l'homme, - la Loire, voie historique de communication, la batellerie, - la protection contre les crues, la régulation des débits, - l'extraction des matériaux, - les pâturages et la récolte de l'osier, et l'agriculture riveraine en général, - la pêche, la chasse, le tourisme et les loisirs, - la production d'eau potable.

L'EVOLUTION DES MILIEUX NATURELS – LA DYNAMIQUE FLUVIALE

MESSAGE :

La Loire a besoin de dissiper l'énergie de son courant en érodant ses berges, en remobilisant des bancs de sables dans son lit mineur, ou, lors de crues importantes, en entamant d'anciens dépôts (terrasses sableuses) dans son lit majeur.

La force mécanique de l'eau et l'effet « abrasif » des matériaux transportés, modifient voire suppriment la végétation installée.

Lorsque le débit diminue (décrue, pente plus faible, profondeur moins importante dans les bras secondaires), ou en présence d'obstacles (végétation, encombres), la Loire dépose divers matériaux (galets, graviers, sables, vases et matières organiques). Ceux-ci constituent des sols différents.

Par endroit, des trous d'eau sont creusés, et des encombres sont déposées (embâcles).

Les différents niveaux d'eau dans l'année (crues, niveau moyen, étiage) sont également à l'origine de différences marquantes entre différents milieux naturels, selon leur distance au chenal principal et leur niveau par rapport à la nappe phréatique (connexion au chenal principal, eau courante ou stagnante, durée d'inondation…)

Mais les aménagements (digues, levées, enrochements) et l'extraction de matériaux ont perturbé le rythme des inondations et ont provoqué un enfoncement du lit. Ces perturbations conduisent à la chenalisation de la Loire et mettent en péril la régénération des milieux naturels et donc leur diversité.

LIEN AVEC LA GESTION : important et direct

La dynamique fluviale structure le fonctionnement écologique de la RN. La perturbation de cette dynamique est une menace pour la conservation des habitats naturels et des espèces.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : mitigée/en progrès mais encore faible

Malgré un effort de sensibilisation mené par les gestionnaires, l'enquête menée auprès des usagers en 2013 montre que si la perception, et surtout la compréhension de la dynamique fluviale par les usagers est en progrès depuis 2005, le chemin à parcourir est encore long pour faire comprendre les liens de cause à effets entre une perception correcte des évolutions (plus de sable « visible », végétalisation croissante des îles) et une compréhension très majoritairement erronée de leurs causes.

Pour ce qui concerne les acteurs, l'enquête menée en 2014 permet de dire que la compréhension de la dynamique fluviale de la Loire est en phase d'acquisition, mais que 25% ne l'ont pas complètement comprise et 45% pas du tout acquise.

La compréhension des processus à l'œuvre en matière de dynamique fluviale, et particulièrement des liens de causes à effets concernant les facteurs de dégradation ou d'amélioration de cette dynamique, est complexe car elle fait appel souvent à une représentation abstraite ou non visible de l'hydrosystème. Un important travail d'explication et de démonstration reste donc à faire qui devra s'appuyer sur le vécu, les observations et la perception des riverains pour être réellement efficace.

LISIBILITE : moyenne

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : important

AUTRES INTERVENANTS : sujet peu abordé par d'autres intervenants

L'EVOLUTION DES MILIEUX NATURELS – LA DYNAMIQUE VEGETALE

MESSAGE :

Selon les conditions de vie des milieux naturels (nature du sol, humidité, matière organique), les moyens de dissémination (par le vent, l'eau, les animaux, la propagation racinaire…), certaines espèces floristiques s'installent préférentiellement.

Elles modifient progressivement à leur tour les conditions de vie des milieux naturels (ensoleillement au sol, apport de matière organique, capture des sédiments et rehaussement du niveau du sol…).

Si le milieu naturel ne subit pas de rajeunissement (crues, entretien par l'homme : pâturage, débroussaillement…), d'autres espèces vont s'installer, éliminant parfois au passage les espèces précédentes : c'est la succession végétale.

Or :

- la chenalisation de la Loire ne lui permet plus d'atteindre certains milieux naturels qui sont moins régulièrement rajeunis.
- certaines pratiques agricoles (pâturage, fauche, coupe de bois et d'osier, brûlis…) qui contribuaient à l'entretien des milieux ouverts ont été abandonnées.
- la baisse de la nappe phréatique a modifié les conditions écologiques de certains milieux annexes qui s'assèchent et se banalisent.

Les divers milieux naturels se referment pour évoluer progressivement vers des fourrés et une forêt classique de plaine, beaucoup moins typique des milieux ligériens.

Conséquence de la diminution de la dynamique fluviale, la dynamique végétale en devient aussi un facteur aggravant : elle constitue un réel problème pour la régénération des bras secondaires et des grèves (effet de peigne, exondation, création de bouchon) et la qualité des pelouses et des prairies.

LIEN AVEC LA GESTION : important et direct

La végétalisation des milieux ouverts caractéristiques des bords de Loire est l'une des menaces principale de la conservation de certains habitats et espèces. Les principales mesures d'entretien ou de restauration menées par les gestionnaires concerne la réouverture de milieux.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : négative/ supposé moyen

En 2013 lors de l'enquête auprès des usagers de la réserve naturelle, 79% des personnes interrogées s'accordent à dire que la Loire a changé. La végétalisation du lit est le changement qui apparait en 2ème position parmis les changements cités citée (après l'ensablement) sans que les causes soient clairement identifiées. Cette fermeture du paysage est souvent mal ressentie par les riverains.

L'ordre des modifications citées par les acteurs lors de l'enquête menée en 2014 est le même : la végétalisation est citée par 55% des acteurs (l'ensablement 65%).

LISIBILITE : mauvaise

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : important

AUTRES INTERVENANTS : sujet non abordé par d'autres intervenants

LA BIODIVERSITE – UNE MOSAÏQUE DE MILIEUX NATURELS

MESSAGE :

La dynamique fluviale et la dynamique végétale sont donc à l'origine de milieux naturels très différents : terrasses sableuses, bancs de sable, chenal principal, bras secondaires et bras morts (boires), vases exondées, pelouse sèche, forêt alluviale… Plus de 16 milieux naturels différents sont représentés.

LIEN AVEC LA GESTION : indirect

L'intérêt écologique du site découle de cette mosaïque de milieux naturels. Au-delà de la conservation de chaque habitat c'est bien cette diversité qu'il s'agit de maintenir au travers de la gestion**.**

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : connaissance supposée moyenne

L'image de la Loire se résume souvent au chenal principal avec quelques îlots boisés ou grèves sableuses. Très peu de milieux naturels ont été cités lors de l'enquête menée en 2013 auprès des usagers pour justifier le classement du site (les éléments évoqués relèvent davantage des espèces). Il n'est pas certains que la forêt alluviale, les chenaux secondaires ou morts, les pelouses et prairies soient bien identifiés comme des milieux naturels fortement liés à la Loire. Leur intérêt paysager et biologique est sans doute peu connu et apprécié.

D'après l'enquête menée en 2016 auprès des partenaires, 53% d'entre-eux ont une connaissance bonne à excellente du patrimoine préservé par la RNNVL. Ils citent des éléments de la faune et de la flore, mais également des milieux naturels (« fôret alluviale, pelouses sèches, grèves, prairies humides, frayères, mosaïque de milieux particulier, bras morts, îles, cours d'eau, habitats diversifiés… »).

LISIBILITE : bonne

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : moyen

AUTRES INTERVENANTS : sujet abordé par d'autres intervenants

LA BIODIVERSITE – UNE DIVERSITE D'ESPECES

MESSAGE :

Ces différents milieux naturels offrent donc des conditions de vie très contrastés : submersion, humidité (proximité de la nappe), ensoleillement, température du sol, richesse en matière organique, connexion au chenal principal, eaux stagnantes ou courantes…Or les espèces animales et végétales ont des exigences biologiques diverses ou sont plus ou moins adaptées à ces conditions. A chaque milieu naturel correspondent donc une faune et une flore spécifique.

La grande diversité de milieux naturels ligériens détermine alors une grande richesse d'espèces. Ainsi 19 habitats naturels différents sont présents sur la réserve naturelle, dont 12 sont d'intérêt communautaires (63%). Y ont été inventoriées :

- **680 espèces floristiques**, soit 11% des espèces présentes en France métropolitaine,
- **43 espèces de poissons**, soit 51% des espèces présentes en France métropolitaine,
- **42 espèces de libellules et demoiselles**, soit 47% des espèces présentes en France métropolitaine,
- **239 espèces d'oiseaux**, soit 44% des espèces présentes en France métropolitaine,
- **46 espèces de mammifères**, soit 34% des espèces présentes en France métropolitaine,
- **12 espèces de reptiles,** soit 29% des espèces présentes en France métropolitaine
- **11 espèces d'amphibiens**, soit 28% des espèces présentes en France métropolitaine,
- **41 espèces de criquets, grillons et sauterelles,** soit 19% des espèces présentes en France métropolitaine
- **380 espèces de papillons**, soit 7% des espèces présentes en France métropolitaine,
- **329 espèces de coléoptères**, soit 3% des espèces présentes en France métropolitaine,
- **19 habitats** différents

		Nbre d'espèces connues actuellement sur RNVL	Nbre d'espèces présentes en France métropolitaine	% des espèces présentes en France métropolitaine
Flore		**680**	**6067**	**11%**
Faune	**Oiseaux**	**239**	**545**	**44%**
	Mammifères	**46**	**135**	**34%**
	Poissons	**43**	**84**	**51%**
	Reptiles	**12**	**41**	**29%**
	Amphibiens	**11**	**39**	**28%**
	Libellules/Demoiselles	**42**	**90**	**47%**
	Papillons	**380**	**5120**	**7%**
	Criquets/Grillons/ Sauterelles	**41**	**215**	**19%**
	Coléoptères	**329**	**9600**	**3%**
Total d'espèces		**1823**	**21936**	**8%**

A noter :

L'apparition ou le développement de certaines espèces envahissantes peut compromettre par endroit la conservation d'habitats naturels originels ou d'espèces caractéristiques voire rares.

L'évolution des populations d'espèces sera également importante à aborder car elle est fonction de facteurs qui ne s'évaluent et ne se gèrent pas uniquement à l'échelle de la réserve naturelle.

LIEN AVEC LA GESTION : indirect
La grande diversité d'espèces fait partie des intérêts écologiques du site. C'est l'une des finalités de sa gestion.

A noter : La présence d'espèces exotiques envahissantes fait partie des menaces sur le patrimoine naturelle du site et donc des problématiques de gestion.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : connaissance moyenne

Le public semble bien identifier la faune et en particulier les oiseaux nicheurs des grèves comme l'un des intérêts de la réserve naturelle. Lors de l'enquête menée en 2013 auprès des usagers, 63% d'entre-eux évoquent spontanément la faune, et plus particulièrement les oiseaux (résultat identique à 2005) ou leur nidification (1/4 évoquent la flore). Hormis le castor (cité par moins de 10% des personnes interrogées), peu d'espèce de faune sont cependant citées précisément. La connaissance de la richesse et de la diversité des espèces présentent sur le site est donc partielle ou floue.

LISIBILITE : bonne

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : moyen

AUTRES INTERVENANTS : sujet abordé par d'autres intervenants

LA BIODIVERSITE – UNE DIVERSITE GENETIQUE

MESSAGE :

La conservation des espèces nécessite également la gestion durable de leurs ressources génétiques, garantes du maintien de leur capacité d'adaptation aux changements de l'environnement (climat, maladie,...). Il est notamment indispensable de veiller à la préservation d'un nombre suffisant d'individus différents et à leur reproduction (éviter l'isolement et l'hybridation).
Sur la réserve naturelle, cette thématique peut s'illustrer par le cas du peuplier noir. (cf. A26 Le patrimoine génétique sur la réserve naturelle)

LIEN AVEC LA GESTION : indirect

La diversité génétique du peuplier noir est l'une des responsabilités identifiées sur la réserve naturelle. Sa conservation ne passe pas par des actions d'entretien ou de restauration menées par les gestionnaires mais davantage par une sensibilisation des acteurs du territoire et un encadrement des travaux menés dans le lit du fleuve (gestion du risque d'hybridation avec les peupliers cultivés, préservation des vieux arbres et des conditions de germination, plantation).

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : connaissance supposée faible

LISIBILITE : bonne

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : moyen

AUTRES INTERVENANTS : sujet abordé par d'autres intervenants

LA BIODIVERSITE – VULNERABILITE ET RESPONSABILITE

MESSAGE

La Loire est un des rares fleuves en Europe qui garde une forte dynamique fluviale. Les milieux naturels créés présentent ainsi des conditions de vie qui ne se trouvent pas ou plus ailleurs. Ils abritent donc des espèces végétales et animales caractéristiques, qui ont trouvé là l'un de leur dernier refuge. Tout ceci explique que la biodiversité sur la réserve naturelle soit non seulement importante mais aussi qu'elle abrite un certain nombre d'espèces ou d'habitats menacés de disparition. La responsabilité des gestionnaires pour la préservation de ces espèces ou habitats est d'autant plus grande si la réserve naturelle abrite un effectif ou une surface importante ou si elle est considére comme essentielle pour leur conservation (zone d'alimentation ou de refuge…).

Ainsi la réserve naturelle accueille :

- **680 espèces floristiques**, dont 56 espèces sont considérées comme menacées de disparition et 14 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne : Camomille des rochers, Silène à oreillettes, Gagée des prés, Silène penché, Buplèvre de Gérard, Centaurée tachetée, Epervière de Loire, Potamot à feuilles obtuses, Genêt purgatif, Anémone fausse renoncule, Lentille d'eau sans racine, Espargoutte, Renoncule de Montpelier, Narcisse des poètes ;
- **239 espèces d'oiseaux**, dont 19 espèces sont considérées comme menacées de disparition et 6 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne : Sterne naine, Sterne pierregarin, Sarcelle d'hiver, Chevalier guignette, Œdicnème criard ;
- **43 espèces de poissons**, dont 10 espèces sont considérées comme menacées de disparition et 5 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne : Lote de rivière, Brochet, Grande alose, Bouvière, Lamproie marine.
- **42 espèces de libellules et demoiselles**, dont 5 espèces sont considérées comme menacées de disparition et 3 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne : Gomphe à crochet, Gomphe serpentin, Gomphe à pattes jaunes.
- **11 espèces d'amphibiens**, dont 2 espèces sont considérées comme menacées de disparition et 2 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne : Crapaud calamite, Triton ponctué.
- **380 espèces de papillons**, dont 19 espèces sont considérées comme menacées de disparition et 7 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne : Cuspide, Noctuelle obélisque, Sphinx de l'épilobe, Zérène de l'orme, Verdoyante, Cuivré des marais, Thécla de l'orme.
- **46 espèces de mammifères**, dont 10 espèces sont considérées comme menacées de disparition et 2 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne : Castor d'Eurasie et Loutre d'Europe.
- **329 espèces de coléoptères**, dont 7 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne : Grand Elater roux, Eucnème capucin*, Melandrya barbata, Nematodes filum,* Grand Capricorne*, Calambus bipustulatus,* Lamie tisserand.
- **12 espèces de reptiles,** dont 4 sont considérées comme menacées de disparition et 1 est considérée à responsabilité forte : Cistude d'Europe.
- **41 espèces de criquets, grillons et sauterelles**, dont 5 espèces sont considérées comme menacées de disparition et 1 est considérée à responsabilité forte : Oedipode soufrée.
- **19 habitats** différents, dont 17 sont considérées comme menacées de disparition et 11 sont considérées à responsabilité forte ou moyenne

ANNEXE 15 : Thématiques pédagogiques : messages et critères de priorisation

		Nbre d'espèces connues sur RNVL	Nbre d'espèces/ habitats présents sur la RNVL menacés de disparition	Nbre d'espèces/ habitats présents sur la RNVL à responsabilité forte ou moyenne
Flore		**680**	**56**	**14**
Faune	**Oiseaux**	**239**	**19**	**6**
	Mammifères	**46**	**10**	**2**
	Poissons	**43**	**10**	**5**
	Reptiles	**12**	**4**	**1**
	Amphibiens	**11**	**2**	**2**
	Libellules/Demoiselles	**42**	**5**	**3**
	Papillons	**380**	**19**	**7**
	Criquets/Grillons/ Sauterelles	**41**	**5**	**1**
	Coléoptères	**329**	**Non évalué**	**7**
Total d'espèces		**1823**	**130**	**48**
Habitats		**19 habitats**	**17**	**11**

A noter également :
- La réserve naturelle joue un rôle important de refuge pour les oiseaux d'eau hivernants en période de chasse (zones non chassées) ou en cas de vague de froid ;
- La capacité d'épuration de certains milieux naturels (forêt alluviale, zones humides) lui confère un rôle non négligeable dans la préservation de la qualité de l'eau ;
- L'originalité du fonctionnement de la zone humide des Vallées, rare à l'échelle de la Loire moyenne, et sa richesse spécifique, lui donne une valeur toute particulière ;
- La variété des conditions biotiques et abiotiques sur la réserve naturelle, qui permet l'expression de tout le génome de l'espèce Peuplier noir, font du site une zone de conservation importante des ressources génétiques de cette espèce à l'échelle nationale
- La diversité des formes fluviales présentes sur le secteur en font un site d'un grand intérêt géomorphologique

LIEN AVEC LA GESTION : indirect

Le niveau de vunérabilité des habitats et espèces et de responsabilité du site pour leur conservation permet de définir et de prioriser les actions à mener par les gestionnaires.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : connaissance supposée faible

Les usagers et riverains qui ont toujours vécu en bords de Loire et vu ces espèces ne les replacent pas forcément dans un contexte plus large (France, Europe). Ils n'ont pas conscience de leur niveau de vulnérabilité ni de l'importance de la réserve naturelle pour leur préservation. Faire évoluer ces connaissances permettrait de mieux faire comprendre le rôle de la réserve naturelle et l'importance de sa réglementation mais aussi de replacer le travail des gestionnaires dans un contexte plus global et de mettre en évidence les interactions avec d'autres sites ou d'autres programmes.

LISIBILITE : mauvaise

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : moyen

AUTRES INTERVENANTS : sujet peu abordé par d'autres intervenants

ANNEXE 15 : Thématiques pédagogiques : messages et critères de priorisation

LA BIODIVERSITE – NATURALITE

MESSAGE
L'ancienneté des écosystèmes et le degré d'intervention humaine dont ils ont fait l'objet peut influencer largement leur qualité (état de conservation des habitats, diversité des espèces, diversité génétique). Sur la réserve naturelle, la forêt alluviale illustre bien cette notion. Peu ou pas exploitée, elle présente des arbres d'âge divers, parfois âgés ou morts, source d'une grande diversité d'espèces (oiseaux, insectes, etc.) moins importante dans d'autres forêts.

LIEN AVEC LA GESTION : partiel

Si certains milieux naturels doivent faire l'objet de mesures spécifiques d'entretien ou de restauration pour être conservés (ex. pelouses et prairies sèches), d'autres, comme comme les forêts alluviales, sont plus riches lorsqu'ils se développent le plus naturellement possible.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : négative/supposée faible

Si l'aspect sauvage et libre de la Loire est reconnu et apprécié par le public, certains éléments restent rebutants : orties, ronces, reptiles, bois morts, laisses de crues…Il sera donc important de travailler sur ces aspects pour réduire certains préjugés et faire comprendre l'intérêt des milieux peu ou pas entretenus.

LISIBILITE : moyenne

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : peu

AUTRES INTERVENANTS : sujet peu abordé par d'autres intervenants

LES OBJECTIFS DE LA RESERVE NATURELLE : LES MISSIONS DES GESTIONNAIRES : CONNAITRE

MESSAGE
Sur une réserve naturelle, la connaissance du fonctionnement des écosystèmes et des espèces est indispensable pour :
- inventorier le patrimoine naturel présent sur la réserve naturelle
- connaître l'état de santé (*ou de conservation*) des milieux naturels et des espèces;
- proposer des opérations de gestion adaptée et les évaluer.

Les gestionnaires commandent ou réalisent donc divers suivis et études scientifiques

LIEN AVEC LA GESTION : direct

La connaissance fait partie des missions confiées aux gestionnaires de réserve naturelle.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : parfois négative/faible

L'enquête menée auprès des usagers en 2013 montre que leur connaissance des actions des gestionnaires à formidablement progressé depuis 2005 : 26% des usagers ont une bonne connaissance des actions des gestionnaires et seuls 53% n'en ont aucune connaissance ou presque alors qu'ils étaient 92% en 2005. Cependant les actions de suivi ou d'étude scientifique ne représentent que 2% des actions citées ce qui montre que cette mission de connaissance des gestionnaires est très peu connue ou reconnue. Elle l'est beaucoup plus par les partenaires pour qui les actions relevant de cette mission arrivent en 3ème position (à même hauteur que les actions de protection avec 16%).
Parfois les riverains restent assez sceptiques sur l'utilité des études scientifiques, avec parfois l'impression qu'elles ne servent finalement qu'à confirmer leurs observations (ou celles de leurs anciens).

LISIBILITE : mauvaise

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : moyen

AUTRES INTERVENANTS : sujet non abordé par d'autres intervenants

LES OBJECTIFS DE LA RESERVE NATURELLE : LES MISSIONS DES GESTIONNAIRES : PROTEGER

MESSAGE

Les milieux naturels, la flore et la faune peuvent être menacés par des nuisances ou perturbation d'origine humaine.
Il est donc nécessaire de prévoir une réglementation qui permet
– d'interdire les rejets de produits toxiques, les dépôts de déchets, les feux, le camping sauvage...
- la gestion des activités (agricoles, forestières, touristique, cynégétique et halieutique…) afin qu'elles soient les plus compatibles possibles avec les objectifs de conservation de la réserve naturelle.

LIEN AVEC LA GESTION : direct

La protection fait partie des missions confiées aux gestionnaires de réserve naturelle.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : mitigée à correcte/ moyenne à correcte

La notion de dérangement reste assez floue et les usagers n'ont pas toujours la sensation de nuire à la tranquillité du site. Ils estiment souvent que l'homme a une priorité sur un site qu'ils considèrent un peu comme leur propriété ou leur héritage, sur lequel ils ont des habitudes qu'ils n'apprécient pas d'adapter. L'impact des chiens est parfois reconnu mais il est aussi souvent considéré comme « naturel » (le chien étant un animal), ou limité (cadré par le maître). L'attachement des maître à leur animal est souvent très fort ce qui réduit d'autant l'acceptation des restrictions d'accès.

Lors de l'enquête menée en 2013 auprès des usagers, 85% des personnes interrogées ont déclaré connaître la réglementation et 64% en ont effectivement une bonne à excellente connaissance (exactitude et complétude des règles citées en interview). Il s'agit d'une nette progression par rapport à l'enquête 2005, qui concluait que seulement 39% en avaient une bonne connaissance, et 31% une méconnaissance totale (ce qui se réduit aujourd'hui à 17%). Cette connaissance n'est cependant pas un gage d'acceptation et de respect même si l'opposition face aux aspects réglementaire de la RNVL semble s'être apaisée. Parmis les actions menées par les gestionnaires citées par les riverains, 28,6% concernent la surveillance et la réglementation (1er type d'actions citée par les usagers) et 8,2% la protection et la gestion de manière générale et globale.

Du côté des partenaires, les actions de surveillance du territoire et celles liées à la protection des oiseaux nicheurs arrivent en 2ème et 3ème en terme de fréquence de citation (citées par 55% et 50% des acteurs). Cependant cette connaissance ne reflète peut-être pas lensemble des actions de protection menées par les gestionnaires (suivi des demandes d'autorisation de travaux par ex.).

LISIBILITE : moyenne

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : moyen

AUTRES INTERVENANTS : sujet peu abordé par d'autres intervenants

LES OBJECTIFS DE LA RESERVE NATURELLE : LES MISSIONS DES GESTIONNAIRES : GERER LES MILIEUX NATURELS ET LES ESPECES

MESSAGE

Les dysfonctionnements de la Loire ne permettent plus de maintenir certains milieux naturels et espèces dans un bon état de conservation. Il est donc parfois nécessaire d'intervenir, notamment dans le lit majeur, ce qui se traduit concrètement par des actions de débroussaillement, de bûcheronnage, de fauche, de broyage, d'étrépage, de curage, de mise en place de pâturage…
La « non intervention » reste cependant le mode de gestion privilégié en forêt alluviale.

A noter :
Les informations concernant l'outil « réserve naturelle » (fonctionnement administratif, objectifs généraux…) restent un préalable à la compréhension des missions des gestionnaires. Ces dernières pourront également être replacées dans un contexte plus global de préservation du patrimoine naturel en expliquant la complémentarité du réseau des Réserves Naturelles de France, mais aussi avec les autres outils et programmes de préservation.

LIEN AVEC LA GESTION : direct

La protection fait partie des missions confiées aux gestionnaires de réserve naturelle.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : correct

L'enquête menée auprès des usagers en 2013 montre que leur connaissance des actions des gestionnaires à formidablement progressé depuis 2005 : 26% des usagers ont une bonne connaissance des actions des gestionnaires et seuls 53% n'en ont aucune connaissance ou presque alors qu'ils étaient 92% en 2005.
Parmis les actions menées par les gestionnaires citées par les riverains, 20,4% concernent l'entretien (2ème type d'actions citée par les usagers) et 8,2% la protection et la gestion de manière générale et globale.
Elle l'est beaucoup plus par les partenaires pour qui les actions relevant de cette mission arrivent en 3ème position (à même hauteur que les actions de protection avec 16%).
Dans le cas des partenaires, ce sont les actions de gestion du patrimoine naturel qui arrivent en tête des actions citées (34%).

Il est intéressant de noter que des interventions lourdes sur la végétation sont parfois ressenties par le public comme une agression de la Nature. La nécessité d'intervention sera donc à expliquer, mais ceci sera d'autant plus délicat que la notion de naturalité sera abordée par ailleurs ! Il sera donc indispensable d'expliquer pourquoi l'intervention est nécessaire sur certains milieux (évolution des milieux naturels, changement des conditions de régénération) et à éviter pour d'autres (vieillissement des boisements).

LISIBILITE : moyenne

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : important

AUTRES INTERVENANTS : sujet peu abordé par d'autres intervenants

LES ACTIVITES HUMAINES PASSEES OU ACTUELLES :

MESSAGE :

La Loire, voie de communication pendant des siècles, a été longtemps associée à une certaine prospérité économique avec la vigne et les forges dont les produits étaient exportés plus aisément par voie fluviale que par la route. Les bateaux ont disparu depuis longtemps mais certains ouvrages (digues, chevrettes, ports) gardent encore la trace, dans le paysage, des moyens considérables mis en œuvre à l'époque pour tenter de maîtriser les caprices du fleuve.
Les aménagements de la Loire (levées, digues et enrochements) et l'extraction de matériaux, en limitant la capacité de la Loire à mobiliser des sédiments « dans sa largeur », l'ont contrainte à creuser en profondeur. Ils ont provoqué l'enfoncement du lit de la Loire. Ces perturbations conduisent à une chenalisation de la Loire : les milieux naturels annexes plus difficilement accessibles par le fleuve sont moins souvent recouverts et remaniés par les crues et se végétalisent ; les zones humides s'assèchent et se comblent. L'abandon de certaines pratiques agricoles (pâturage, fauche, coupe de bois…) a accentué ce phénomène de végétalisation. La diversité des paysages et la richesse des espèces sont en péril, la capacité d'écoulement des flots lors des crues diminue, la nappe phréatique et ses réserves d'eau sont moins disponibles…

L'exploitation de l'osier, la présence de la vigne en bord de Loire au milieu du 19ème siècle sont des usages désormais disparus. Le pâturage des îles et francs bords fait son retour en alliant intérêts économique et écologique.
Aujourd'hui la Loire est aussi un espace de loisirs et de détente. D'autres usages s'y pratiquent également comme le pompage d'eau potable, la pêche professionnelle, l'exploitation forestière ou agricole... En fonction des pratiques, ces activités peuvent ou non avoir des impacts négatifs sur le patrimoine naturel : dérangement, baisse des niveaux de nappe alluviale, pollution de l'eau, destruction d'espèces ou d'habitats…Leur adaptation peut permettre d'allier préservation du patrimoine et du cadre de vie dans un esprit de développement durable.

LIEN AVEC LA GESTION : direct

Quelles soient passées ou actuelles, les activités humaines ont un impact positif ou négatif sur la conservation des habitats et des espèces. Ces interrelations sont importantes à prendre en compte et leur adaptation est parfois nécessaire pour être compatibles avec les enjeux de conservation du site.

REPRESENTATION/NIVEAU D'INFORMATION : correct

L'intérêt de ces thèmes réside surtout pour les gestionnaires dans le lien possible avec l'état de conservation des milieux naturels et des espèces (entretien, artificialisation, dérangement, introductions…). Ces sujets faisant partie de l'histoire locale, ils sont très fort pour les riverains.

LISIBILITE : moyenne

ATTRAIT POUR LE PUBLIC : important

AUTRES INTERVENANTS : sujet abordé par d'autres intervenants

Fiches habitat	Formation végétale (selon Cornier 2003)	Habitat (alliance phyto)	VULNERABILITE				REPRESENTATIVITE										ROLE		Degré de responsabilité de la RNVL	Ancienneté des milieux (pour ceux fixés)	Etat de conservation sur RNVL (ADE+CS17)	Etat de conservation France* (N2000)	Etat de conservation Europe* (N2000)	Nature de la Responsabilité de la RNVL
							RN						Bassin	surface de l'habitat en France / UE dans le domaine atlantique* (en %,)	Autres Rq ADE	Originalité, typicité, potentiel d'expression…	Degré de représentativité	Rôle biologique, Fonctionnement écologique et processus, type de rôle (spécifique, écosystémique…)	Importance de ce rôle					
			LR Centre	Rareté Bourg	Natura 2000	degré de vulnérabilité	surface en 1995	surface en 2007	surface en 2014	Tendance évolutive depuis 1995	Rareté RNVL (2007)	Commentaire RN												
Habitats aquatiques et formations à grandes herbes des zones humides																								
1	**Végétation des eaux courantes**	*Batrachion fluitantis* *Potamion pectinati* *Potamion polygonifolii*	-	R	An.1 *Ranunculion fluitantis et Callitricho-Batrachion (3260)*	B	**29%**	**20,7%**	**19%**	↘	RR	Pas de *Batrachion* sur la RN, seulement du *Potamion* quelques endroits calmes du chenal principal ou secondaire, mais impossible à cartographier.	Selon Cornier, le Batrachion est bien représenté de la Saône&Loire au Bec d'Allier et plus rare à l'aval. Se développe sur la Loire aval depuis qq années (St Mesmin)	3260 : 13,1%	eaux trop rapides + substrat sableux trop grossier => faible potentiel sur le chenal principal pour le *ranunculion*. Il devrait se trouver dans les bras secondaires, d'où il disparaît cependant. Cause ??? Fréquence de submersion des bras ? Autre ? Lacune de connaissance, besoin de suivi à l'échelle RN et autres sites Devrait être appréhendé à l'échelle fonctionnelle "Loire des îles"	**typicité alluviale**	**non évaluable par défaut de connaissance** **faible ?**	**corridor poissons migrateur**	**fort**	faible		**Moyen**	**Bon**	**Mauvais**	
2	**Végétation des boires, mares et autres points d'eau stagnante**	*Potamion pectinati* *Potamion polygonifolii* *Nymphaeion albae* *Charion vulagris* *Lemnion minoris* *Lemnion trisulcae* *Ranunculion aquatils* *Oenathion aquaticae* *Glycerio fluitans - Sparganion erecti* *Apion nodiflori*	-	R	An.1 *Lemnion minoris* (3150)	B		**1%**	-		R	Habitat naturel diversifié en terme de composition sur la réserve naturelle, car les types de boires et mares sont très différents. *Phragmition* quasi-absent EG : Sur la RNVL, elles ne sont pas fréquentes, srt pas eu égard au potentiel de la Loire à cet endroit		3150 : 33,5%		**typicité ni alluviale ni ligérienne**	**fort ?**	**frayères brochet (bras morts) zone de repro amphibiens, odonates**	**moyenne**	moyen		**Bon**	**Bon**	**Mauvais**	**diversité des habitats**
		Hydrocharition morsi-ranae	VU		An.1 (3150)	A					E	L'*Hydrocharition* present uniquement sur le site des Saulières					**faible**	**?**	**?**	faible		**Moyen**			**rareté RNVL**
3	**Formations d'hélophytes**	*Phalaridion arundinaceae* *Magnocaricion elatae* *Caricion gracilis* *Phragmition communis*	-	R		C	**0,60%**	**0,32%**	-	↘	RR	Surface du *Phalaridion* sous-estimée, car beaucoup d'entités non cartographiables (linéaires de berges d'îles, quais) *Magnocaricion* et *Caricion* représentés sur carto surtout sur la ZH des Vallées.				**typicité alluviale**	**fort ?**	**?**		moyenne		**Mauvais**	-	-	
4	**Mégaphorbiaies**	*Convolvulion sepium* *Thalictro-flavi-Filipendulion ulmariae*	-	R	An.1 Mégaphorbiaies eutrophes (6430-1 et-4)	B	-	**0,30%**	-	↗	RRR	Habitat non spécifique à la Loire. Une nouvelle mégaph sur la ZH du Mazou, suite à restauration peupleraie (0,2ha) + évolution de la magnocariçaie sur la ZH des Vallées en mégaph, donc au final, augmentation supposée		6430 : 72,3%		**typicité ni alluviale ni ligérienne**	**faible**			faible		**Moyen**	**Moyen**	**Mauvais**	
Formations des grèves																								
5	**Formations des vases, alluvions inférieures et moyennes**	*Nanocyperion flavescentis (sensu Cornier)* *Bidention tripartitae* *Chenopodion rubri*	-	RR	An.1 Chenopodion rubri et Bidention (3270-2), Nanocyperion (3130-3)	A	**18%**	**16%**	**18%**	↘	C	La géomorphologie variée du lit sur le tronçon de la réserve naturelle est particulièrement favorable à l'installation de ces formations selon la configuration différente des chenaux (altitude par rapport au lit et donc degré d'hydromorphie)		3270 : 67,6% 3130 : NA		**typicité alluviale**	**moyen**	**vasières à limicoles migrateurs** **zones de nidif sternes** **zone de régé Pop nig**	**forte**	forte		**Moyen**	**Mauvais**	**Mauvais**	**valeur patrimoniale + représentativité EU**
		Classe des Stellarietea mediae				B																		
6	**Formations des sables et graviers supérieurs**	*Dauco carotae - Melilotion albi* ~~*ou*~~ ~~*Sedo albi - Veronicion dillendi*~~	-	RR		B	**2%**	**1,40%**		↘	R	Habitat rare sur la réserve naturelle mais bien réparti. Certaines zones sont reprises par la Loire (ex Pouilly) mais d'autres se forment (entrée des chenaux de La Pointe et de l'île du Bas)				**typicité alluviale**	**moyen**	**zones de nidif oedicnème**		moyenne		**Bon**	-	-	

ANNEXE 16 : Tableaux de bioévaluation des volets habitats naturels, faune et flore

Fiches habitat	Formation végétale (selon Cornier 2003)	Habitat (alliance phyto)	VULNERABILITE				REPRESENTATIVITE											ROLE		Degré de responsabilité de la RNVL	Ancienneté des milieux (pour ceux fixés)	Etat de conservation sur RNVL (ADE+CS17)	Etat de conservation France* (N2000)	Etat de conservation Europe* (N2000)	Nature de la Responsabilité de la RNVL
							RN						Bassin	surface de l'habitat en France / UE dans le domaine atlantique* (en %,)	Autres Rq ADE	Originalité, typicité, potentiel d'expression…	Degré de représentativité	Rôle biologique, Fonctionnement écologique et processus, type de rôle (spécifique, écosystémique…)	Importance de ce rôle					
			LR Centre	Rareté Bourg	Natura 2000	degré de vulnérabilité	surface en 1995	surface en 2007	surface en 2014	Tendance évolutive depuis 1995	Rareté RNVL (2007)	Commentaire RN												
Pelouses, prairies et faciès d'embroussaillement																									
7	**Pelouses à *Corynephorus canescens***	*Corynephorion canescentis Thero airion*	VU	RR	An.1 Pelouse à corynéphore sur sable -6120 **Prioritaire**	A		**0,54%**	**11,63%**	→	RRR	Forte implantation sur le chenal de l'île du Bas depuis 2-3 ans par glissement latéral, constituant une belle entité, donc évolution surfacique sur la RN stable supposée	Association essentiellement présente en amont du Bec d'Allier. En aval, elles sont plus eutrophes et nitrophiles, donc perte des esp acidiphiles et enrichissement en rudérales (Cornier, 2003) -> code natura : 2330 pro parte. La RN ne présente pas des surfaces importantes au regard de la Loire amont.	6120 : 88,5 %		**vicariance des pelouses à corynéphores Loire amont ?** **Typicité ligérienne**	**moyen**	**Abrite sur la RNVL des espèces floristiques très rares** Clef de voûte ?	**a préciseer**	**moyenne**		**Bon**	**Mauvais**	**Mauvais**	**valeur patrimoniale + représentativité EU + typicité ligérienne + raretés floristiques (Cf. bioéval flore)**
8	**Pelouses à Festuca longifolia**	*Koelerion macranthae - Phleion phleoidis*	VU	R	An.1 Pelouse à fétuque à longues feuilles -6120	A				↘	RR	Quelques entités assez bien constituées sur l'île du pont de la Batte et sur Mesves/Loire, en mélange avec une prairie mésophile, mais de surface réduite.				**fort potentiel sur les pelouses/prairies de Mesves/Loire** **Typicité ligérienne**	**moyen**	**Abrite sur la RNVL bcp espèces floristiques très rares**	**forte**	**forte**		**Bon**	**Mauvais**	**Mauvais**	
8	**Landines à Armoise**	*Koelerion macranthae - Phleion phleoidis*	EN	RR	An.1 Pelouse à fétuque à longues feuilles -6120	A				↘	E	Habitat relictuel sur la réserve naturelle et localisé à Mesves/Loire (en RN et en limite RN). Association endémique du Bassin de la Loire (Cornier, 2003) Début d'instalation sur le chenal de l'île du Bas				**fort potentiel sur les pelouses/prairies de Mesves/Loire** **Typicité ligérienne**	**faible**	**Abrite bcp espèces floristiques très rares**	**forte**	**moyenne à forte**	**forte ancienneté à Mesves et aux Vallées (entités présentes sur la carte d'Etat-major)**	**Mauvais**	**Mauvais**	**Mauvais**	
10	**Prairies méso-xérophiles à mésophiles**	*Arrhenatehrion elatioris Cynosurion cristati* (pâturage)	-	R		C	**3%**	**5%**		↗	C		Prairies de l'*Arrhenatherion* très abondantes dans le lit endigué (Cornier, 2003)				**moyen**			**faible**		**Moyen**	-	-	
11	**Prairies méso-hygrophiles à hygrophiles**	*Convolvulo arvensis - Agropyrion repentis Potentillon anserinae*	-	R		C	**2%**	**1,77%**		↘	R						**moyen**			**faible**		**Moyen**	-	-	
12	**Fruticées**	*ordre des Prunetelia spinosae*	-	C		C	**2%**	**2%**		→	R	Formations végétales non inféodées aux vallées alluviales et largement répandues car présentes dans des conditions stationnelles très variées.				**typicité ni alluviale ni ligérienne**	**moyen**			**faible**		**Bon**	-	-	

Fiches habitat	Formation végétale (selon Cornier 2003)	Habitat (alliance phyto)	VULNERABILITE				REPRESENTATIVITE											ROLE		Degré de responsabilité de la RNVL	Ancienneté des milieux (pour ceux fixés)	Etat de conservation sur RNVL (ADE+CS17)	Etat de conservation France* (N2000)	Etat de conservation Europe* (N2000)	Nature de la Responsabilité de la RNVL
							RN						Bassin	surface de l'habitat en France / UE dans le domaine atlantique* (en %,)	Autres Rq ADE	Originalité, typicité, potentiel d'expression…	Degré de représentativité	Rôle biologique, Fonctionnement écologique et processus, type de rôle (spécifique, écosystémique…)	Importance de ce rôle					
			LR Centre	Rareté Bourg	Natura 2000	degré de vulnérabilité	surface en 1995	surface en 2007	surface en 2014	Tendance évolutive depuis 1995	Rareté RNVL (2007)	Commentaire RN												
Milieux forestiers																								
13	**Saulaie arbustive**	*Salicion triandrae (Salicion cinereae)*	-	C		C	**1%**	**0,80%**	1,80%	↗	R		Formation végétale commune en Bourgogne et Centre.		tend à se raréfier à l'échelle UE + Fr	**typique alluvial**	**Fort ?**		**bon**	**moyenne**		**Bon**	-	-	**représentativité EU**
14	**Saulaie arborescente de bas niveau topographique**	*Salicion albae*	-	RR	An.1 Forêts riveraines de saule blanc '91EO **prioritaire**	A	**1%**	**0,80%**	**20,30%**	→	RR	très localisée		91EO : 57,9 %	Formation végétale liée aux vallées alluviales, en régression et menacée A QUELLE ECHELLE ? par les phénomènes d'enfoncement du lit au profit des formations de niveaux supérieurs. Manque de connaissance sur l'écologie du saule blanc pour expliquer les raisons de sa présence/absence	**non typique alluvial (Cf saulaies marécageuses ?)**	**Faible**	**épuration eau**	**inconnue**	**moyenne**		**Moyen**	**Mauvais**	**Mauvais**	
14	**Saulaie arborescente –Peupleraie noire de niveaux topographiques supérieurs**	*Rubo caesii - Populion nigrae*	-	R	An.1 Forêts riveraines de saule blanc 91EO **prioritaire**	A	**14%**	**19%**		↗ (en termes de surfaces)	C	Formation répandue sur la RN du Val de Loire. La réserve naturelle constitue un bel exemple de ce type de formations (Cornier, 2003).	La formation s'exprime ici mieux que sur les 3 autres RN de l'unité foncitonnelle, en surface comme en état de conservation		Intérêt national et européen : peu de fleuves présentent autant de forêts alluviales d'une telle surface	**typique alluvial**	**Fort**	**épuration eau + naturalité + ressource génétique P. noir (absence d'exploitation pour la plupart des boisements de la RN)**	**forte**	**forte**		**Bon**	**Mauvais**	**Mauvais**	**représentativité bassin + France + EU**
15	**Fourrés d'ormes**	*Alnion incanae*	-	C		C	**5%**	**4,80%**	-	→	R		formation connue ailleurs, mais moins fréquent		Fourrés à Ormes champêtres monospécifiques, de nature assez singulière, dont le blocage dynamique pourrait être dû à la graphiose.	**non typique alluvial**	**Inconnu**		**inconnue**	**faible**	**faible**	**Bon**	-	-	
16	**Chênaie-frênaie-ormaie**	*Alnion incanae*	NT	R	An.1 Forêts riveraines des chênes, d'ormes et de frênes 91FO	A	**225 ha 11%**	**265 ha 13%**	**264 ha 18%**	↗ (en termes de maturité des peuplements)	C	La réserve naturelle constitue un bel exemple de ce type de formations (Cornier, 2003). Habitat paysagèrement emblématique	répartition discontinue sur la Loire moyenne, relictuel en Loiret et Loire-et-Cher	91FO : 95,5%	des forêts à bois dur d'un tel tenant et en continuité, sont rares. Cependant, ici, elles présentent une faible ancienneté	**typique alluvial**	**Fort**	**naturalité (absence d'exploitation pour la plupart des boisements de la RN)**	**moyenne**	**moyenne à forte**	**faible**	**Bon**	**Moyen**	**Moyen**	**représentativité bassin + France + EU**
	Aulnaie-frênaie		NT	R	An.1 91EO **prioritaire**	A	**0,02%**	**0,08%**	-	↗	E	Relictuel et fragmentaire dans la RN : formation végétale anecdotique, très localisée aux berges des affluents (Le Mazou) et le long d'une boire (Mouron). Pas de potentiel	idem	91EO : 57,9 %			**Faible**		**faible**	**faible**		**Bon**	**Mauvais**	**Mauvais**	
	Peupleraie						**3%**	**2,40%**						* source : http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/						* source : http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/				
	Robineraie						**3%**	**3,80%**																

FLORE

Nom latin	Nom français	LR Centre 2014	NOTE	LR Bourgogne 2015	NOTE	Vulnérabilité	Rareté Bassin (entre Bec Allier et Bec Vienne)	NOTE	répartition Centre / typicité	NOTE	Rareté Bourg (selon atlas)	NOTE	nb de communes B	Répartition Bourg / typicité	NOTE	LR France 2012	NOTE	Représentativité	Responsabilité /21 pts >14 : resp. forte 10 à 14 : resp. moyenne	Espèce (rappel)
Anemone ranunculoides	Anémone fausse-renoncule	CR	4	NT	1	**5**	RRR	5			R	1	55					**6**	**11**	**Anemone ranunculoides**
Hieracium peleterianum	Epervière de la Loire	EN	3	CR	4	**7**	R	3			RRR	3	18	ligérienne	1			**7**	**14**	**Hieracium peleterianum**
Potamogeton obtusifolius	Potamot à feuilles obtuses	VU	2	EN	3	**5**	RRR	5			E	4	9					**9**	**14**	**Potamogeton obtusifolius**
Wolffia arrhiza	Lentille d'eau sans racine	EN	3	VU	2	**5**	AR	2			E	4	9					**6**	**11**	**Wolffia arrhiza**
Silene conica	Silène conique	EN	3	RE	4	**7**	R	3			E	4	9	ligérienne	1			**8**	**15**	**Silene conica**
Spergula pentandra	Espargoutte	EN	3	EN	3	**6**	AR	2			RRR	3	13					**5**	**11**	**Spergula pentandra**
Ranunculus monspeliacus	Renoncule de Montpellier	VU	2	EN	3	**5**	AC	1	ligérienne	1	RRR	3	12	ligérienne	1			**6**	**11**	**Ranunculus monspeliacus**
Anthemis cretica var. saxatilis	Camomille des rochers	CR*	4	CR*	4	**8**	RRR	5			E	4	2	ligérienne	1			**10**	**18**	**Anthemis cretica var. saxatilis**
Silene otites	Silène à oreillettes	CR	4	CR	4	**8**	RRR	5			E	4	2					**9**	**17**	**Silene otites**
Bupleurum gerardi	Buplèvre de Gérard	EN	3	CR	4	**7**	AR	2			E	4	5	ligérienne	1	VU	1	**8**	**15**	**Bupleurum gerardi**
Centaurea ~~(stoebe)~~ maculosa	Centaurée maculée	EN	3	CR	4	**7**	AR	2	ligérienne	1	E	4	7	ligérienne	1			**8**	**15**	**Centaurea (stoebe) maculosa**
Gagea pratensis	Gagée des prés	CR	4	EN	3	**7**	R	3	ligérienne ?	1	EE	5	1					**9**	**16**	**Gagea pratensis**
Narcissus poeticus ssp. poeticus	Narcisse des poètes	EN	3			**3**	RRR	5			RRR	3	17					**8**	**11**	**Narcissus poeticus ssp. poeticus**
Cytisus oromediterraneus	Genêt purgatif	EN	3	VU	2	**5**	AR	2	ligérienne	1	RRR	3	11	ligérienne	1			**7**	**12**	**Cytisus oromediterraneus**
Artemisia campestris	Armoise champêtre	NT	1	EN	3	**4**	C	0	ligérienne	1	RRR	3	18	ligérienne	1			**5**	**9**	Artemisia campestris
Ranunculus paludosus	Renoncule des marais			VU	2	**2**	AR	2			RRR	3	15	ligérienne	1			**6**	**8**	Ranunculus paludosus
Ranunculus baudotii				CR	4	**4**					E	4	3					**4**	**8**	Ranunculus baudotii
Scutellaria hastifolia	Scutellaire à feuilles hastées	EN	3	EN	3	**6**	C	0			RR	2	23					**2**	**8**	Scutellaria hastifolia
Oenanthe silaifolia	Oenanthe intermédiaire			EN	3	**3**	R	3			R	1	51					**4**	**7**	Oenanthe silaifolia
Scleranthus perennis	Scléranthe vivace	EN	3			**3**	RR	4			AR	0	137					**4**	**7**	Scleranthus perennis
Crassula tillaea	Crassule mousse			VU	2	**2**	AR	2			RRR	3	11					**5**	**7**	Crassula tillaea
Armeria arenaria	Armérie des sables	NT	1	EN	3	**4**	C	0			RR	2	23	ligérienne	1			**3**	**7**	Armeria arenaria
Limosella aquatica	Limoselle aquatique	VU	2	EN	3	**5**	C	0			RR	2	33					**2**	**7**	Limosella aquatica
Equisetum ramosissimum	Prêle rameuse			EN	3	**3**	CC	0			RRR	3	17					**3**	**6**	Equisetum ramosissimum
Myosurus minimus				EN	3	**3**	AC	1			RR	2	36					**3**	**6**	Myosurus minimus
Equisetum x moorei	Prêle de Moor	NT	1	DD		**1**	C	0	ligérienne	1	RRR	3	11	ligérienne	1			**5**	**6**	Equisetum x moorei
Filago pyramidata		NT	1	NT	1	**2**	AR	2			RR	2	30					**4**	**6**	Filago pyramidata
Inula britannica	Inule des fleuves	VU	2	VU	2	**4**	AC	1			R	1	45					**2**	**6**	Inula britannica
Cyperus michelianus	Souchet de Michel			EN	3	**3**	CCC	0	ligérienne	1	R	1	42					**2**	**5**	Cyperus michelianus
Poa palustris	Pâturin des marais			EN	3	**3**	C	0	ligérienne	1	R	1	54					**2**	**5**	Poa palustris
Filago lutescens				VU	2	**2**					RRR	3	18					**3**	**5**	Filago lutescens
Geranium lucidum	Géranium luisant			VU	2	**2**	C	0			RRR	3	20					**3**	**5**	Geranium lucidum
Hydrocharis morsus-ranae	Petit nénuphar	VU	2			**2**	AR	2			R	1	54					**3**	**5**	Hydrocharis morsus-ranae
Neotinea ustulata	Orchis brûlé			VU	2	**2**	R	3			AR	0	96					**3**	**5**	Neotinea ustulata
Rorippa austriaca	Rorripe d'Autriche			VU	2	**2**					RR	2	33	ligérienne	1			**3**	**5**	Rorippa austriaca
Vulpia ciliata	Vulpie ciliée	NA		VU	2	**2**					RRR	3	18					**3**	**5**	Vulpia ciliata
Hottonia palustris	Hottonie des marais					**0**	R	3			RR	2	36					**5**	**5**	Hottonia palustris
Rumex maritimus	Oseille maritime	EN	3	NT	1	**4**					R	1	58					**1**	**5**	Rumex maritimus
Jacobaea aquatica	Séneçon aquatique	VU	2			**2**	AR	2										**2**	**4**	Jacobaea aquatica
Koeleria macrantha	Koélérie grêle			VU	2	**2**					RR	2	22					**2**	**4**	Koeleria macrantha
Lemna gibba	Lentille d'eau bossue			VU	2	**2**					RR	2	34					**2**	**4**	Lemna gibba
Oreoselinum nigrum	Persil de montagne	NT	1			**1**	AR	2			R	1	61					**3**	**4**	Oreoselinum nigrum
Veronica anagalloides	Véronique faux-mouron	NA				**0**					E	4	9					**4**	**4**	Veronica anagalloides
Trifolium aureum	Trèfle doré, Trèfle agraire	CR	4			**4**												**0**	**4**	Trifolium aureum
Carex praecox				EN	3	**3**	C	0										**0**	**3**	Carex praecox
Medicago rigidula	Luzerne de Gérard, Luzerne rigide	EN	3			**3**												**0**	**3**	Medicago rigidula
Potamogeton pusillus				EN	3	**3**												**0**	**3**	Potamogeton pusillus
Festuca longifolia	Fétuque à longues feuilles			VU	2	**2**					R	1	56					**1**	**3**	Festuca longifolia
Potamogeton lucens				VU	2	**2**					R	1	68					**1**	**3**	Potamogeton lucens
Pulicaria vulgaris	Herbe de Saint-Roch			VU	2	**2**	CCC	0			R	1	67					**1**	**3**	Pulicaria vulgaris
Scrophularia canina				VU	2	**2**	CC	0			R	1	53					**1**	**3**	Scrophularia canina
Sedum sexangulare	Orpin à six angles	VU	2			**2**	AC	1										**1**	**3**	Sedum sexangulare
Chenopodium murale				NT	1	**1**					RR	2	31					**2**	**3**	Chenopodium murale
Mibora minima	Mibora naine			NT	1	**1**					RR	2	35					**2**	**3**	Mibora minima
Rumex thyrsiflorus	Oseille à fleurs en Thyrse			NT	1	**1**	CC	0			RR	2	38					**2**	**3**	Rumex thyrsiflorus
Trifolium subterraneum	Trèfle semeur			NT	1	**1**	AC	1			R	1	79					**2**	**3**	Trifolium subterraneum
Vicia lathyroides	Fausse gesse			NT	1	**1**					RR	2	27					**2**	**3**	Vicia lathyroides
Plantago scabra	Plantain des sables					**0**			ligérienne	1	R	1	51	ligérienne	1			**3**	**3**	Plantago scabra
Scrophularia umbrosa	Scrofulaire ailée	NA				**0**					RRR	3	15					**3**	**3**	Scrophularia umbrosa
Aira caryophyllea	Canche caryophillée			VU	2	**2**					AC	0	204					**0**	**2**	Aira caryophyllea
Bromus tectorum	Brome des toits			VU	2	**2**					AR	0	82					**0**	**2**	Bromus tectorum
Dichoropetalum carvifolia	Peucedan à feuilles de carvi	VU	2			**2**												**0**	**2**	Dichoropetalum carvifolia
Rorippa pyrenaica var.		VU	2			**2**												**0**	**2**	Rorippa pyrenaica var. pyrenaica
Chenopodium rubrum	Chénopode rouge			NT	1	**1**	CC	0			R	1	46					**1**	**2**	Chenopodium rubrum
Corynephorus canescens	Corynéphore			NT	1	**1**	C	0			R	1	48					**1**	**2**	Corynephorus canescens
Cuscuta europaea				NT	1	**1**					R	1	57					**1**	**2**	Cuscuta europaea
Gratiola officinalis	Gratiole officinale	NT	1			**1**	AC	1			AR	0	85					**1**	**2**	Gratiola officinalis
Chenopodium botrys	Chenopode botrys					**0**					RR	2	34					**2**	**2**	Chenopodium botrys
Galanthus nivalis	Perce-neige					**0**	CCC	0			RR	2	37					**2**	**2**	Galanthus nivalis
Potamogeton berchtoldii	Potamot de Berchtold					**0**					RR	2	32					**2**	**2**	Potamogeton berchtoldii
Scilla autumnalis	Scille d'Automne					**0**	AC	1			R	1	61					**2**	**2**	Scilla autumnalis
Carex pseudocyperus	Laîche faux-souchet					**0**					R	1	75					**1**	**1**	Carex pseudocyperus
Chenopodium glaucum	Chénopode glauque					**0**	C	0			R	1	69					**1**	**1**	Chenopodium glaucum
Anacamptis morio						**0**					AC	0	175					**0**	**0**	Anacamptis morio
Aristolochia clematitis	Aristoloche					**0**					AR	0	89					**0**	**0**	Aristolochia clematitis
Butomus umbellatus	Butome en ombelle					**0**	CC	0			AR	0	87					**0**	**0**	Butomus umbellatus
Carex vulpina	Laîche des renards					**0**					AR	0	128					**0**	**0**	Carex vulpina
Centaurium erythraea						**0**					C	0	471					**0**	**0**	Centaurium erythraea
Centaurium pulchellum						**0**					AR	0	93					**0**	**0**	Centaurium pulchellum
Leersia oryzoides	Faux-riz					**0**	CC	0			C	0	358					**0**	**0**	Leersia oryzoides
Populus nigra	Peuplier noir					**0**	CCC	0			AC	0	254					**0**	**0**	Populus nigra
Thalictrum flavum	Pigamon jaune					**0**	CC	0			AC	0	176					**0**	**0**	Thalictrum flavum

ANNEXE 16 : Tableaux de bioévaluation des volets habitats naturels, faune et flore

OISEAUX NICHEURS

		PROTECTION				VULNERABILITE 6 points				REPRESENTATIVITE 3 points			CAPACITE D'ACCUEIL de la RN 3 points			
										Présence sur la RNVL sur ces 6 dernières années			les habitats occupés par l'espèce constituent, pour sa conservation, des			
Nom commun	***Nom scientifique***	*Prot° Fce*	*Dir. Ois.*	*Conv. Bern*	*Conv. Bonn*	LR Centre 2012	LR nicheur Bourg 2014	LR nicheur France 2011	**Degré de vulnérabilité cumul de :** CR = 2 pts, EN = 1,5 pts, VU = 1 pts, NT = 0,5 pt	**Régulier, Occasionnel Exceptionnel, Non Contactée**	**Commun MC** moyennement commun **Rare-très rare Disparue**	**Présence ou effectifs sur la RNVL significatif à l'échelle :** ? : non connu 1 = departementale 2 = régionale et bassin loire (>ou= 3% de effectifs axe Loire-Allier) 3 = nationale (sup ou = 1% de l'effectif national)	Statut Biologique : **Nicheur** *(p : possible, pr : probable, c : certain)* **Passage Hivernant**	'3 = essentielles, préférentielles et indispensables '2 = importantes mais secondaires et non préférentielles, '1 = complémentaires,	**Responsabilité de la RNVL** sur 12 points >6 : prioritaire 5 à 6 : secondaire	**Espèce (rappel)**
Aigle botté	*Hieraaetus pennatus*	*F*	A1	*A2*		EN	EN	VU	5	*Exc*	*non contacté*	?	P	*1*		Aigle botté
Sterne naine	Sterna albifrons	*F*	*A1*	*A2*	*A2*	NT	EN		2	Rég	MC	3	Nc, P	3	8	Sterne naine
Sterne pierregarin	Sterna hirundo	*F*	*A1*	*A2*	*A2*	NT	VU		1,5	Rég	MC	2	Nc, P	3	6,5	Sarcelle d'hiver
Sarcelle d'hiver	Anas crecca	*G*		*A3*		EN	CR	VU	5	Rég	R	0	Npo, P, H	1	6	Avocette élégante
Avocette élégante	*Avocetta recurvirostra*	*F*	A1	*A2*	*A2*					*Exc*	*non contacté*	0	P	*1*		Chevalier guignette
Chevalier guignette	Actitis hypoleucos	*F*		*A2*		EN	EN		3	Rég	R	1	Nc, P, H	2	6	Barge rousse
Barge rousse	*Limosa laponica*	*G*	A1	*A3*						*Exc*	*non contacté*	0	P	*1*		Œdicnème criard
Œdicnème criard	Burhinus œdicnenus	*F*	*A1*	*A3*	*A2*		VU	NT	1,5	Rég	MC	2	Nc, P	2	5,5	Balbuzard pêcheur
Balbuzard pêcheur	Pandion haliætus	*F*	*A1*	*A2*		EN		VU	2,5	Rég	R	?	Npo, P	2	4,5	Blongios nain
Blongios nain	*Ixobrychus minutus*	*F*	A1	*A2*	*A2*	EN	EN	NT	3,5	*Exc*	*non contacté*	0	P	*1*		Bécasse des bois
Bécasse des bois	*Scolopax rusticola*	*G*		*A3*	*A2*	NT	VU		1,5	*Rég*	*MC à R*	?	H	*2*		Petit Gravelot
Petit Gravelot	*Charadrius dubius*	*F*		*A2*			NT		0,5	Rég	*C*	1	Nc, P	*3*	4,5	Goéland leucophé
Goéland leucophé	*Larus michhellis*	*F*		*A3*		VU	EN		2,5	Rég	*R*	1	Nc, P, H	*1*	4,5	Bruant jaune
Bruant jaune	Emberiza citrinela	*F*				NT	VU	NT	2	Rég	MC	0	Nc, P	2	4	Bruant ortolan (A)
Bruant ortolan (A)	*Emberiza hortulana*	*F*	A1	*A3*		CR	CR	VU	5	*NC*	*D*	0	P	*1*		Bihoreau gris
Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax	*F*	*A1*	*A2*		VU	VU		2	Rég	R	?	Npo, P	2	4	Busard cendré
Busard cendré	*Circus pygargus*	*F*	A1	*A2*		VU	EN	VU	3,5	*Occ*	*R*	0	P	*1*		Busard des roseaux
Busard des roseaux	*Circus æruginosus*	*F*	A1	*A2*		VU	CR	VU	4	*Occ*	*R*	?	P	*1*		Hirondelle de rivage
Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*	*F*		*A2*					0	Rég	*C*	1	Nc, P	*3*	4	Butor étoilé
Butor étoilé	*Botauris stellaris*	*F*	A1	*A2*	*A2*	CR		VU	3	*Exc*	*R*	0	¨P, H	*1*		Bruant des roseaux
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	*F*		*A2*		VU	VU		2	Rég	MC	?	Nc, P, H	2	4	Grand cormoran
Grand cormoran	*Phalacrocorax carbo*	*F*		*A3*		NT	VU		1,5	*Rég*	*C*	1	H, P,	*2*		Cigogne blanche
Cigogne blanche	*Ciconia ciconia*	*F*	A1	*A2*	*A2*	EN	NT		2	*Occ*	*R*	0	P	*1*		Aigrette garzette
Aigrette garzette	Egretta garzetta	*F*	*A1*	*A2*		NT	VU		1,5	Rég	MC	?	N, P, H	2	3,5	Circaète Jean-Le-Blanc
Circaète Jean-Le-Blanc	*Circætus gallicus*	*F*	A1	*A2*		VU	EN		2,5	*Occ*	*R*	0	P	*1*		Guêpier d'Europe
Guêpier d'Europe	*Merops apiaster*	*F*		*A2*	*A2*	VU			1	Rég	*C*	?	Nc, P	*2*	3	Crabier chevelu
Crabier chevelu	*Ardeola ralloides*	*F*	A1	*A2*				NT	0,5	*NC*	*D*	0	P	*1*		Echasse blanche
Echasse blanche	*Himantopus himantopus*	*F*	A1	*A2*		CR			2	*NC*	*D*	0	P	*1*		Engoulevent d'Europe
Engoulevent d'Europe	*Caprimulgus europæus*	*F*	A1	*A2*						*NC*	*D*	0	P	*1*		Faucon émerillon
Faucon émerillon	*Falco colombarius*	*F*	A1	*A2*					0	*NC*	*D*	0	P, H	*1*		Milan noir
Milan noir	*Milvus migrans*	*F*	*A1*	*A2*		VU			1	Rég	R	?	Nc, P	2	3	Bouvreuil pivoine
Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula	*F*		*A3*		VU		VU	2	Rég	R	?	Npr, P, H	1	3	Gobemouche gris
Gobemouche gris	*Muscicapa striata*	*F*						VU	1	Rég	*R*	?	Npr, P	*2*	3	Goéland railleur
Goéland railleur	*Chroicocephalus genei*	*F*	A1	*A2*	*A2*			EN	1,5	*NC*	*D*	1	P	*1*		Gorge bleue à miroir
Gorge bleue à miroir	*Luscinia svesica*	*F*	A1	*A2*						*NC*	*D*	0	P	*1*		Mouette mélanocéphale
Mouette mélanocéphale	*Larus melanocephalus*	*F*	A1	*A2*			NT		0,5	*Rég*	*R*	0	P	*2*		Grand Gravelot
Grand Gravelot	*Charadius hiaticula*	*F*						VU	1	*Reg*	*R*	0	P	*1*		Grande Aigrette
Grande Aigrette	*Egretta alba*	*F*	*A1*	*A2*				NT	0,5	Rég	*MC*	?	H, P, Npo	*2*	2,5	Gravelot à collier interrompu
Gravelot à collier interrompu	*Charadrius alexandrinus*	*F*	A1	*A2*				NT	0,5	*NC*	*D*	0	P	*1*		Grue cendrée
Grue cendrée	Grus grus	F	A1	A2	A2			CR	2	Reg	C	2	H, P	2		Linotte mélodieuse
Linotte mélodieuse	Cardualis canabina	*F*		*A2*		NT		VU	1,5	Rég	MC	?	Nc, P, H	1	2,5	Guifette moustac
Guifette moustac	*Chlidonias hybridus*	*F*	A1	*A2*		EN		NT	2	*Occ*	*R*	0	P	*1*		Torcol fourmilier
Torcol fourmilier	*Jynx torquilla*	*F*		*A2*		VU		NT	0,5	*Rég*	*R*	?	Npr, P	*2*	2,5	Harle piette
Harle piette	*Mergus albellus*	*F*	A1	*A2*					0	*Exc*	*R*	0	H	*1*		Bondrée apivore
Bondrée apivore	*Pernis apivorus*	*F*	*A1*	*A2*						Rég	R	?	Nc, P	2	2	Martin-Pêcheur d'Europe
Martin-Pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	*F*	*A1*	*A2*					0	Rég	MC	?	Npo, P, H	2	2	Busard Saint-Martin
Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus*	*F*	A1	*A2*		NT	VU		1,5	Rég	R	?	P, H	1		Chevalier sylvain
Chevalier sylvain	*Tringa glareola*	*F*	A1	*A2*					0	*Rég*	*R*	1	P	*1*		Cigogne noire
Cigogne noire	*Ciconia nigra*	*F*	A1	*A2*	*A2*	CR	EN	EN	5	*Rég*	*R*	0	P	*1*		Mésange boréale
Mésange boréale	*Parus montanus*	*F*		*A2*		CR	VU		3	*Exc*	*R*	?	Npo, P, H	*3*		Combattant varié
Combattant varié	*Philomachus pugnax*	*G*	A1	*A3*						*rég*	*R*	0	P	*1*		Milan royal
Milan royal	*Milvus milvus*	*F*	A1	*A2*		CR	EN	VU	4,5	*Occ*	*R*	0	P	*0*		Faucon pèlerin
Faucon pèlerin	*Falco peregrinus*	*F*	A1	*A2*		EN	EN		3	*Rég*	*R*	1?	P, H	*1*		Mouette pygmée
Mouette pygmée	*Larus minutus*	*F*	A1	*A2*						*Occ*	*R*	0	P	*0*		Pie-grièche écorcheur
Pie-grièche écorcheur	*Lanius collurio*	*F*	*A1*	*A2*					0	Rég	R	0	Nc, P	2	2	Outarde canepetière
Outarde canepetière	*Tetrax tetrax*	*F*	A1	*A2*		CR	CR ?	VU	5	*NC*	*D*	0	P	*0*		Guifette noire
Guifette noire	*Chlidonias niger*	*F*	A1	*A2*	*A2*	CR		VU	3	*Rég*	*R*	0	P	*1*		Phalarope à bec étroit
Phalarope à bec étroit	*Phalaropus lobatus*	*F*	A1	*A2*						*NC*	*D*	0	P	*0*		Pic cendré
Pic cendré	*Picus canus*	*F*	A1	*A2*		EN	NT	VU	3	Occ	R	0	Npo, P, H	2		Alouette lulu
Alouette lulu	*Lullula arborea*	*F*	*A1*	*A3*			VU		1	Rég	MC	?	N, P, H	1	2	Pic mar
Pic mar	*Dendrocopos medius*	*F*	A1	*A2*					0	Occ	R	?	Npo, P, H	1		Héron cendré
Héron cendré	*Ardea cinerea*	*F*		*A3*					0	Rég	*C*	?	Nc, P, H	*2*	2	Huppe facié
Huppe facié	*Upupa epops*	*F*		*A2*					0	Rég	*C*	?	Npo, P	*2*	2	Autour des palombes
Autour des palombes	*Accipiter gentilis*	*F*		*A2*		VU			1	Rég	*R*	?	Npo, P, H	*1*	2	Sterne caspienne
Sterne caspienne	*Sterna caspia*	*F*	A1	*A2*	*A2*					*Exc*	*R*	0	P	*1*		Sterne hansel
Sterne hansel	*Sterna nilotica*	*F*	A1	*A2*	*A2*			VU	2	*Exc*	*R*	0	P	*1*		Bruant proyer
Bruant proyer	Milaria calendra	*F*		*A3*		NT		NT	1	Rég	R	?	Nc, P, H	1	2	Pic épeichette
Pic épeichette	*Dendrocopos minor*	*F*		*A2*		NT			0,5	*Rég*	*C*	?	Nc, P, H	1	1,5	Tarier des prés
Tarier des prés	*Saxicola rubetra*	*F*				CR	VU	VU	4	*Exc*	*R*	0	Npr, P	*1*		Pic noir
Pic noir	*Dryocopus martius*	*F*	*A1*	*A2*					0	Rég	MC	0	Nc, P, H	1	1	

OISEAUX HIVERNANTS

		PROTECTION				VULNERABILITE 2 points		REPRESENTATIVITE 3 points			CAPACITE D'ACCUEIL de la RN 3 points		**Responsabilité de la RNVL**	
								Présence ou effectifs sur la RNVL significatif à l'échelle :			les habitats occupés par l'espèce constituent, pour sa conservation, des zones d'alimentation et de refuge :			
Nom commun	***Nom scientifique***	*Prot° Fce*	*Dir. Ois.*	*Conv. Bern*	*Conv. Bonn*	*LR hivernant France 2011*	**Degré de vulnérabilité cumul de :** CR = 2 pts, EN = 1,5 pts, VU = 1 pts, NT = 0,5 pt	**Présence Régulier, Occasionnel Exceptionnel Non Contactée**	**rareté Disparue *Rare-très rare* *MC* moyennement commun *Commun***	? : non connus 1 = departementale 2 = régionale et bassin loire (>ou= 3% de effectifs axe Loire-Allier) 3 = nationale (sup ou = 1% de l'effectif national)	**Statut biologique Nicheur** *(p : possible, pr : probable, c : certain)* **Passage Hivernant**	3 = essentielles, préférentielles et indispensables 2 = importantes mais secondaires et non préférentielles, 1 = complémentaires,	sur 8 points >=6 : prioritaire 4 à 5,5 : secondaire	**Espèce (rappel)**
Grue cendrée	Grus grus	*F*	*A1*	*A2*	*A2*	*NT*	0,5	*Rég*	C	2	H, P	2	4,5	Grue cendrée
Grand cormoran	*Phalacrocorax carbo*	*F*		*A3*			**0**	*Rég*	*C*	1	H, P,	2	3	Grand cormoran
Grande Aigrette	*Egretta alba*	*F*	*A1*	*A2*			**0**	*Rég*	*MC*	1	H, P, Npo	2	3	Grande Aigrette
Martin-Pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*	*F*	*A1*	*A2*			**0**	*Rég*	MC	?	Npo, P, H	2	2	Martin-Pêcheur d'Europe
Bécasse des bois	*Scolopax rusticola*	*G*		*A3*	*A2*		**0**	*Rég*	*MC à R*	?	H	2	2	Bécasse des bois
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	*F*		*A2*			**0**	Rég	MC	?	Nc, P, H	2	2	Bruant des roseaux
Goéland leucophé	*Larus michhellis*	*F*		*A3*			**0**	*Rég*	*R*	?	Nc, P, H	2	2	Goéland leucophé
Héron cendré	*Ardea cinerea*	*F*		*A3*			**0**	*Rég*	*C*	?	Nc, P, H	2	2	Héron cendré
Alouette lulu	*Lullula arborea*	*F*	*A1*	*A3*			**0**	Rég	MC	?	N, P, H	1	1	Alouette lulu
Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus*	*F*	*A1*	*A2*			**0**	Rég	R	?	P, H	1	1	Busard Saint-Martin
Faucon pèlerin	*Falco peregrinus*	*F*	*A1*	*A2*			**0**	*Rég*	*R*	?	P, H	1	1	Faucon pèlerin
Pic noir	*Dryocopus martius*	*F*	*A1*	*A2*			**0**	Rég	MC	0	Nc, P, H	1	1	Pic noir
Autour des palombes	*Accipiter gentilis*	*F*		*A2*			**0**	Rég	*R*	?	Npo, P, H	1	1	Autour des palombes
Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula	*F*		*A3*			**0**	Rég	R	?	Npr, P, H	1	1	Bouvreuil pivoine
Bruant proyer	Milaria calendra	*F*		*A3*			**0**	Rég	R	?	Nc, P, H	1	1	Bruant proyer
Chevalier guignette	Actitis hypoleucos	*F*		*A2*			**0**	Rég	R	?	Nc, P, H	1	1	Chevalier guignette
Linotte mélodieuse	Cardualis canabina	*F*		*A2*			**0**	*Rég*	MC	?	Nc, P, H	1	1	Linotte mélodieuse
Pic épeichette	*Dendrocopos minor*	*F*		*A2*			**0**	*Rég*	*C*	?	Nc, P, H	1	1	Pic épeichette
Sarcelle d'hiver	Anas crecca	***G***		***A3***			**0**	Rég	R	0	Npo, P, H	1	1	Sarcelle d'hiver

MAMMIFERES

			PROTECTION			VULNERABILITE sur 6 pts				REPRESENTATIVITE sur 3 pts			Capacité d'accueil RNVL sur 3 pts				Responsabilité de la RNVL	
										Présence ou effectifs (connus ou potentiel) sur la RNVL significatif à l'échelle :			Les habitats occupés par l'espèce constituent, pour sa conservation, des zones d'alimentation et de refuge :				sur 12 points > 6 : prioritaire 5 à 6 : secondaire	
Nom commun	**Nom scientifique**	**ordre**	*Protection*	*Annexe Directive habitat*	*Annexe Convention Berne*	LR Centre 2012	LR Chiro Bourg 2015 + dégré rareté 2009 pour le reste	LR France 2008	**Degré de vulnérabilité** CR, RRR : 2pts EN, RR : 1,5 pts VU, R : 1 pt NT : 0,5	Présence Régulier, Occasionnel Exceptionnel, ou supposés/à confirmer (= ?)	dégré de rareté R : rare à très très rare MC : +ou- commun C : Commun à très commun	avéré ou supposé 1 = departementale 2 = régionale 3 = bassin loire ou nationale	habitat	statut biologique **Re**production **?** Inconnue ou à confirmer	A = essentielles, préférentielles et indispensables (3pts) B = importantes mais secondaires et non préférentielles (2pts) C = complémentaires (1pt)			**Espèce (rappel)**
Loutre d'Europe	*Lutra lutra*	Carnivore	*F*	*II, IV*	*II*	EN	RRR	LC	**3,5**	E	R+	?	eau libre	P	B	2	5,5	Loutre d'Europe
Castor d'Eurasie	*Castor fiber*	Rongeur	*F*	*II, IV*	*III*	VU		LC	**1**	Rég?	C	1	eau libre, forêt alluv	P, Re	A	3	5	Castor d'Eurasie
Noctule de Leisler	*Nyctalis leisleri*	Chiroptère	*F*	*IV*	*II*	NT	NT	NT	**1,5**	?	?	1	forêt alluv mature zones humides	P? Re?	B	2	4,5	Noctule de Leisler
Vespertillion de Bechstein	*Myotis bechsteini*	Chiroptère	*F*	*II*	*II*	DD	VU	NT	**1,5**	?	?	1	forêt alluv mature zones humides	P?	B	2	4,5	Vespertillion de Bechstein
Genette	*Genetta genetta*	Carnivore	*F*	*V*	*III*	VU	RRR	LC	**3**	E	R+	0		P	C	1	4	Genette
Barbastelle	*Babastrella barbastrellus*	Chiroptère	*F*	*II, IV*	*II*	NT	NT	LC	**1**	?	?	1	forêt alluv mature zones humides	P?	B	2	4	Barbastelle
Noctule commune	*Nyctalis noctula*	Chiroptère	*F*	*IV*	*II*	NT	DD	NT	**1**	?	?	1	forêt alluv mature zones humides	P? Re?	B	2	4	Noctule commune
Campagnol amphibie	*Arvicola sapidus*	Rongeur	*F*			VU		NT	**1,5**	?	?	?	zones humides	?	B	2	3,5	Campagnol amphibie
Vespertillion de Daubenton	*Myotis daubentoni*	Chiroptère	*F*	*IV*	*II*	NT	LC	LC	**0,5**	?	?	1	forêt alluv mature zones humides	P? Re?	B	2	3,5	Vespertillion de Daubenton
Chat forestier	*Felis sylvestris*	Carnivore	*F*	*IV*	*II*	VU	R	LC	**2**	Rég?	R+	0		P, Re?	C	1	3	Chat forestier
Hermine	*Mustela erminea*	Carnivore	*G*		*III*	NT	RR	LC	**2**	E	R+	?		P?	C	1	3	Hermine
Putois	*Mustela putorius*	Carnivore	*G N*	*V*	*III*	LC	?	LC		Rég?	MC?	1	milieux humides	P, Re?	B	2	3	Putois
Crossidure des jardins	*Crocidura suaveolens*	insectivore				VU		NT	**1,5**	?	R?	?		Re?	C	1	2,5	Crossidure des jardins
Petit rhinolophe	*Rhynolophus hipposideros*	Chiroptère	*F*	*II*	*II*	NT	NT	LC	**1**	?	?	?	?	P?	C	1	2	Petit rhinolophe
Murin à moustaches	*Myotis mystacinus*	Chiroptère	*F*		*II*	NT	NT	LC	**1**	?	?	?	?	P?	C	1	2	Murin à moustaches
Grand Murin	*Myotis myotis*	Chiroptère	*F*	*II*	*II*	LC	NT	LC	**0,5**	?	?	?	?	P?	C	1	1,5	Grand Murin
Pipistrelle commune	*Pipistrellus pipistrellus*	Chiroptère	*F*	*IV*	*III*	LC	LC	LC		?	?	?	?	P?	C	1	1	Pipistrelle commune
Pipistrelle de Kuhl	*Pipistrellus Kuhli*	Chiroptère	*F*	*IV*	*II*	LC	LC	LC		?	?	?	?	P?	C	1	1	Pipistrelle de Kuhl
Sérotine commune	*Eptesicus serotinus*	Chiroptère	*F*	*IV*	*II*	LC	LC	LC		?	?	?	?	P?	C	1	1	Sérotine commune
Herisson d'europe	*Erinaceus europaeus*	insectivore	*F*		*III*	LC		LC		Rég?	MC	?	prairies, pré-bois, forêt alluv	P, Re	C	1	1	Herisson d'europe
Ecureuil roux	*Sciurus vulgaris*	Rongeur	*F*		*III*	LC		LC		Rég?	MC?	0	forêt alluv	P, Re	C	1	1	Ecureuil roux
Crocidure leucode	*Crocidura leucodon*	insectivore			*III*	VU		LC	**1**	?	R?	?	prairies, pré-bois	Re?	C		1	Crocidure leucode
Muscardin	*Muscardinus avellanarius*	Rongeur	*F*	*IV*	*III*	DD		LC		E?	R?	?	?	Re?	C		0	Muscardin

AMPHIBIENS

ESPECES		PROTECTION			VULNERABILITE, RARETE, Intérêt chorologique 6pts				REPRESENTATIVITE sur 3 pts			CAPACITE D'ACCUEIL - Rôle de la RN			Responsabilité de la RNVL sur 12 points >6 : prioritaire 5 à 6 : secondaire	
Nom commun	Nom scientifique	*Protection*	*Annexe Directive habitat*	*Annexe Convention Berne*	LR Centre 2012	Rareté Bourgogne	I C : Intérêt Chorologique (Parthénope)	**Degré de vulnérabilité** CR, RRR : 2pts EN, RR : 1,5 pts VU, R : 1 pt NT, IC : 0,5	*Présence :RNVL **R**egulier, **O**ccasionnel, **E**xceptionnel*	*Rareté : RNVL Rare à très rare, Peu commun, Commun*	Effectifs ou présence sur la RN, significative à l'échelle 1 : RN et val de loire local 2 : départ[nt] et/ou région.	*statut biologique : **Repr**oduction **Pa**ssage*	**Habitat sur la RN**	*3 = essentielles, préférentielles et indispensables 2 = importantes mais secondaires et non préférentielles, 1 = complémentaires,*		**Espèce (rappel)**
Triton ponctué	*Lissotriton vulgaris*	*F*			**EN**	RRR	X	**4**	*R*	*R*	2	*rep ?*	boires et mares	2	**8**	**Lissotriton vulgaris**
Crapaud calamite	*Bufo calamita*	*F*	*IV*	*II*	**NT**	RR		**2**	*R*	*C*	**2**	*rep*	mares pionnières ensoleillées en zones	**3**	**7**	**Bufo calamita**
Grenouille agile	*Rana dalmatina*	*F*	*IV*	*II*		AC		**0**	*R*	*C*	1	*rep*	mares, boires	2	3	Rana dalmatina
Rainette verte	*Hyla arborea*	*F*	*IV*	*II*		AC		**0**	*R*	*C*	1	*rep*	mares véget +ou- évolué	2	3	Hyla arborea
Triton crêté	*Triturus cristatus*	*F*	*II*	*II*	**NT**	AR		**1**	*R*	*R*	1	*rep*	mares+hydrophytes (de prairie)	1	3	Triturus cristatus
Crapaud commun	*Bufo bufo*	*F*		*II*		C		**0**	*R*	*PC*	1	*rep*	mares, boires évoluées	1	2	Bufo bufo
Grenouille verte	*Pelophylax kl. esculentus*					CC		**0**	*R*	*C*	0	*rep*	mares, boires	2	2	Pelophylax kl. esculentus
Grenouille rousse	*Rana temporaria*	*F*		*II*	**NT**	C		**0,5**	*O*	*R*	0	*pas, rep?*	mares, boires évoluées	1	1,5	Rana temporaria
Alyte accoucheur	*Alytes obstertricans*	*F*	*IV*	*II*		AC		**0**	*E*	*R*	0	*pas*	Boires et pts d'eau pionniers à peu évolué	1	1	Alytes obstertricans
Grenouille verte de lesson	*Pelophylax lessonae*	*F*	*IV*			CC		**0**	*R?*	*?*	?	*rep*	mares, boires évoluées	1	1	Pelophylax lessonae
Triton palmé	*Lissotriton helveticus*	*F*				C		**0**	*R*	*PC*	0	*rep*	mares, boires	1	1	Lissotriton helveticus

REPTILES

ESPECES		PROTECTION			VULNERABILITE 6 points			REPRESENTATIVITE 3 pts			Capacité d'accueil de la RN 3pts			Responsabilité de la RNVL sur 12 points >= 6 : prioritaire 5 à 6 : secondaire	
								ectifs ou présence sur la RN, significative à l'éche			Les habitats occupés par l'espèce constituent, pour sa conservation, des zones de reproduction, d'alimentation et de refuge :				
Nom scientifique	Nom scientifique	*Protection*	*Annexe Directive habitat*	*Annexe Convention Berne*	LR Centre 2012	Rareté Bourgogne	**Degré de vulnérabilité** CR, RRR : 2pts EN, RR : 1,5 pts VU, R : 1 pt NT, AR : 0,5	Présence :RNVL **R**egulier, **O**ccasionnel, **E**xceptionnel	Rareté : RNVL Rare à très rare, Peu commun, Commun	1 : RN et val de loire local 2 : départ[nt] et/ou région.	statut biologique : **Re**production **Pa**ssage	**Habitat sur la RN**	3 = essentielles, préférentielles et indispensables 2 = importantes mais secondaires et non préférentielles, 1 = complémentaires,		**Espèce (rappel)**
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	*F*	*II, IV*	*II*	**NT**	RRR	**2,5**	E?	R	1	**Re?**	Boires, cheneaux, pelouses-prairies	2	**5,5**	**Cistude d'Europe**
Coronella austriaca	Coronelle lisse	*F*	*IV*	*II*	**NT**	R	**1,5**	E?	R ?	1	**Re?**	pelouses-prairies	2	4,5	Coronelle lisse
Lacerta agilis	Lézard des souches	*F*	*IV*	*II*	**EN**	AR	**2**	E	R	1	Re ?	prairies-fourrés	1	4	Lézard des souches
Zamenis longissimus	Couleuvre d'Esculape	*F*	*IV*	*II*	**NT**	AC	**0,5**	R	PC	1	Re ?	prairies-fourrés	2	3,5	Couleuvre d'Esculape
Nartrix maura	Couleuvre vipérine	*F*		*III*	**VU**	R	**1**	R	PC	1	Re	milieu aquatique et bordure	2	4	Couleuvre vipérine
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	*F*	*IV*	*II*		AC	**0**	R	PC	1	Re ?	prairies-fourrés	2	3	Couleuvre verte et jaune
Lacerta viridis	Lézard vert	*F*	*IV*	*II*		C	**0**	R	C	1	Re	pelouses-prairies-fourrés	2	3	Lézard vert
Natrix natrix	Couleuvre à collier	*F*		*III*		C	**0**	R	PC	1	Re	milieu aquatique et bordure	2	3	Couleuvre à collier
Anguis fragilis	Orvet	*F*		*III*		AC		E	R	1	Re ?	prairies-fourrés	2	3	Orvet
Podarcis muralis	Lézard des murailles	*F*	*IV*	*II*		CC	**0**	R	C	1	Re	pelouses	1	2	Lézard des murailles
Vipera aspis	Vipère aspic	*F*		*III*		AR	**0,5**	E	R	1	Re ?	talus, levée	1	2,5	Vipère aspic

POISSONS

ESPECES		PATRIMONIALITE			VULNERABILITE 6 points				REPRESENTATIVITE 3 pts			Capacité d'accueil de la RN 3pts			Responsabilité de la RNVL sur 12 points >= 5 : prioritaire 4 à 5 : secondaire	
									ectifs ou présence sur la RN, significative à l'échel			Les habitats occupés par l'espèce constituent, pour sa conservation, des zones de reproduction, d'alimentation et de refuge :				
Nom scientifique	Nom scientifique	*Protection*	*Annexe Directive habitat*	*Annexe Convention Berne*	LR Centre 2012	LR Bourgogne	LR Nationale *(selon Atlas Poisson eau douce)*	**Degré de vulnérabilité** CR, DA = 2 pts, EN = 1,5 pts, VU = 1 pts, NT = 0,5 pt	Présence :RNVL **Reg**ulier, **Occ**asionnel, **Exc**eptionnel	Rareté : RNVL Rare à très rare, Peu commun, Commun	1 : RN et val de loire local 2 : départ^{nt} et/ou région.	Habitat de reproduction	Reproduction sur la RN	**3 =** essentielles, préférencielles et indispensables **2 =** importantes mais secondaires et non préférencielles, **1 =** complémentaires,		**Espèce (rappel)**
Lota lota	Lote de rivière				CR		VU	3	E?		?	bras morts, annexes inondées des rivières	?	2	5	Lote de rivière
Esox lucius	Brochet				VU		VU	2	Rég		?	bras morts, annexes inondées	oui	2	4	Brochet
Alosa alosa	Grande alose	*F*	*II, V*	*III*	VU		VU	2	Rég		?	fond graveleux de rivières (court moyen et amont) à courant assez rapide	oui ?	2	4	Grande alose
Rhodeus amarus	Bouvière	*F*	*II*	*III*			VU	1	Rég?		?	bras morts, annexes inondées +hydrophytes	oui	2	3	Bouvière
Petromyzon marinus	Lamproie marine	*F*	*II*	*III*	VU		VU	2	Rég		?	courant plat, profondeur>50cm, frayères saumon (eaux Cat1)	oui ?	2	4	Lamproie marine
Lampetra fluviatilis	Lamproie de rivière	*F*	*II, V*	*III*	EN		VU	2,5	Rég		?	partie moyenne des rivières + chevelu (zones idem L marine)	non	1	3,5	Lamproie de rivière
Salmo salar	Saumon atlantique	*F*	*II, V*	*III*	EN		DA	3,5	Rég		?	plages de galets peu profondes	non	0	3,5	Saumon atlantique
Alosa fallax	Alose feinte	*F*	*II, V*	*III*	VU		VU	2	Rég?		?	fond graveleux de rivières (court aval et moyen)	non ?	1	3	Alose feinte
Salmo trutta trutta	Truite de mer	*F*			CR		VU	3	Exc?		?	fond graveleux de rivières (court moyen et amont) à courant assez rapide	non ?	0	3	Truite de mer
Gasterosteus aculeatus	Epinoche				NT			0,5	Rég?		?		oui	2	2,5	Epinoche
Anguila anguila	Anguille						VU	1	O		?	mer des Sargasses…	non	1	2	Anguille
Lampetra planeri	Lamproie de planer	*F*	*II*	*III*					Rég		?	ruisseaux, petites rivières	oui ?	1	1	Lamproie de planer
Cottus gobio	Chabot		*II*		DD				Rég		?	fond graveleux de cours d'eau	oui	1	1	Chabot

LEPIDOPTERES HETROCERES

		PROTECTION			VULNERABILITE		REPRESENTATIVITE			EXIGENCE ECOLGIQUE DE L'ESPECE					CAPACITE D'ACCUEIL de la RN			
Famille	Nom scientifique	*Protection Nationale*	*Annexe II et IV Directive habitat*	*Annexe I Convention Berne*	LR Centre 2012	**Degré de vulnérabilité 4 points**	Rareté en Bourgogne	Intérêt chorologique en Bourgogne	**Représentativité 2 points**	Préférences écologiques (esp determ Bourgogne) F : milieu frai M : marais S : sylvestre	Observations en Bourgogne	Milieu (guide delachaux pour hétérocères)	Plante(s) hôte(s)	Niveau d'exigence écologique 2 points	Habitat RNVL correspondant	Etat de conservation de l'habitat (espèce) sur la RNVL 3 points	**Responsabilité de la RNVL sur 11 points** >= 9 : prioritaire 7 à 8 : secondaire	**Espèce (rappel)**
NOCTUIDAE	*Acronicta cuspis*				**CR***	**4**	R	X	**2**	S, F	Alnus		Aulnes principalement	2	frênaie chênaie ormaie	1	**9**	**Acronicta cuspis**
NOCTUIDAE	*Euxoa obelisca*				**CR**	**4**						milieux ouverts sablonneux, rocailleux thermophiles à tendance calcicole	Plantes herbacées (Galium, Helianthemum) et racines	2	pelouses	2	8	Euxoa obelisca
GEOMETRIDAE	*Abraxas sylvata*				**VU**	**2**	R	X	**2**	S, F	Ulmus et autres feuillus	vieilles forêts de feuillus, zones humides	Ullmus	2	fourré d'ormes + frênaie chênaie ormaie	1	7	Abraxas sylvata
NOCTUIDAE	*Calamia tridens*				**CR***	**4**						moyenne montagne, zones ouvertes et sèches (pelouses, steppes, prairies maigres)	diverses graminées	1	pelouses, praires méso-xéro	2	7	Calamia tridens
NOCTUIDAE	*Agrotis cinerea*				**EN**	**3**								1		2	6	Agrotis cinerea
NOCTUIDAE	*Apamea unanimis*				**VU**	**2**						milieux humides d'altitude modérée	diverses graminées dont Phalaris, Phragmites et Glyceria	1	formations d'hélophytes	3	6	Apamea unanimis
NOCTUIDAE	*Lygephila viciae*				**CR***	**4**						prairies herbeuses, clairières ensoleillées	Vicia (V. cracca)	1	praires méso xéro	1	6	Lygephila viciae
NOTODONTIDAE	*Notodonta torva*				**VU**	**2**	R	X	**2**	S, F, M	Peupliers	Régions forestières fraîches et humides	Populus et Betula	1	Saulaie blanche à peuplier noir	1	6	Notodonta torva
SPHINGIDAE	*Proserpinus proserpina*	*F*	*IV*	*II*	**NT**	**1**	R		**1**	P, S	Epilobe, Fuschia, Oenothère		Epilobium, parfois Oenothera	1	Prairies méso hygro, mégaphorbiaes, grèves sableuses, pelouses	2	5	Proserpinus proserpina
GEOMETRIDAE	*Archiearis touranginii*				**VU**	**2**						saulaie basse	Salix prupurea	2	saulaie basse	1	5	Archiearis touranginii
NOCTUIDAE	*Agrotis cuspis*				**CR***	**4**											4	Agrotis cuspis
NOCTUIDAE	*Agrotis crassa*						R	X	**2**	P, T	Graminées	peu exigeante, nuisible parfois aux vignobles	plantes basses	1	prairies	1	4	Agrotis crassa
NOCTUIDAE	*Apamea scolopacina*						R	X	**2**	P/S, F	Scirpus, Briza…	milieux herbacés mésophiles, potagers	diverses graminées	1	prairies	1	4	Apamea scolopacina
NOCTUIDAE	*Cerastis leucographa*				**VU**	**2**						forêts feuillus et bois clairs souvent humides	plantes basses (Plantago, Taraxacum) et saules	1	saulaie blanche, frênaie, chênaie ormaie	1	4	Cerastis leucographa
NOCTUIDAE	*Mythimna turca*				**VU**	**2**						praires méso-hygrophiles froides, clairières forestières à graminées	diverses graminées	1	praires méso-hygro	1	4	Mythimna turca
NOCTUIDAE	*Xestia triangulum*						R	X	**2**	P, T	Stellaria, Rumex, Geum, Lonicera…	divers milieux, parcs urbains	plates herbacées et arbustes	1	prairies, fruticées ?	1	4	Xestia triangulum
NOTODONTIDAE	*Drymonia obliterata (=D.melagona)*						R	X	**2**	S, M, F	Bouleaux Aulnes	forêts feuillus de moy. montagne + gdes chênaies de plaine	Quercus, Fagus, Betula	1	frênaie chênaie ormaie	1	4	Drymonia obliterata (=D.melagona)
NOTODONTIDAE	*Drymonia querna*				**NT**	**1**						Chênaies thermophiles	Quercus	2	frênaie chênaie ormaie	1	4	Drymonia querna
GEOMETRIDAE	*Lythria purpurina*											pelouses sèches, coteaux thermophiles	Polygonum aviculare	2	grèves	1	3	Lythria purpurina
LASIOCAMPIDAE	*Odonestis pruni*				**NT**	**1**						Forêts de feuillus, parcs et vergers	Polyphage : Ulmus, Betula, Quercus, Populus,Salix,…	1	forêt alluviale	1	3	Odonestis pruni
NOCTUIDAE	*Chortodes fluxa*				**EN**	**3**											3	Chortodes fluxa
NOCTUIDAE	*Acronicta strigosa*							X	**1**	S/P, H, M	Betula, Carpinus, Crataegus, Prunus		?		fruticées	1	2	Acronicta strigosa
NOCTUIDAE	*Lacanobia splendes*				**VU**	**2**											2	Lacanobia splendes
PYRALIDAE	*Eurhodope rosella*				**VU**	**2**						?	?				2	Eurhodope rosella
PYRALIDAE	*Schoenobius forficella*				**VU**	**2**						?	?				2	Schoenobius forficella
PYRALIDAE	*Parapoynx stratiotata*				**NT**	**1**						?	?				1	Parapoynx stratiotata
NOCTUIDAE	*Luperina testacea*									P	Graminées						0	Luperina testacea
NOTODONTIDAE	*Cerura vinula*																0	Cerura vinula
																		0
														0 : exigence faible		1 : état bon		
														1 : exigence moyenne		2 : état moyen		
														2 : exigence forte		3 : état mauvais		

ANNEXE 16 : Tableaux de bioévaluation des volets habitats naturels, faune et flore

LEPIDOPTERES RHOPALOCERES

		PROTECTION			VULNERABILITE			REPRESENTATIVITE			EXIGENCE ECOLGIQUE DE L'ESPECE				CAPACITE D'ACCUEIL de la RN			
Famille	Nom scientifique	*Protection*	*Annexe Directive habitat*	*Annexe Convention Berne*	LR Centre 2012	LR Bourgogne 2013	**Degré de vulnérabilité 4 points**	*Rareté en Bourgogne*	*Intérêt chorologique en Bourgogne*	***Représentativité 0 points***	Préférences écologiques en Bourgogne F : milieu frai M : marais S : sylvestre	Observations en Bourgogne	Plante(s) hôte(s)	Niveau d'exigence écologique **2 points :** moyenne (1 pt), forte (2pts)	Habitat RNVL correspondant	Etat de conservation de l'habitat (espèce) sur la RNVL **3 points :** bon (1 pt), moyen (2 pts), mauvais (3 pts)	**Responsabilité de la RNVL** sur 9 points >= 6 à 9 : prioritaire 4 à 5 : secondaire	**Espèce (rappel)**
LYCAENIDAE	Thermolycaena dispar	*F*	*II, IV*	*II*	**VU**	**LC**	**2**	*?*	*?*		F, M, H	Rumex	Rumex	2	praire méso-hygro	1	5	Thermolycaena dispar
LYCAENIDAE	Satyrium w-album				**VU**	**NT**	**2**	*?*	*?*		S	Ormes	Ulmus	2	fourré d'ormes + frênaie chênaie ormaie	1	5	Satyrium w-album
NYMPHALIDAE	Nymphalis antiopa					**VU**	**2**	*?*	*?*					1	Saulaie blanche à peuplier noir	1	4	Nymphalis antiopa
NYMPHALIDAE	Apatura ilia					**NT**	**1**	*?*	*?*		S, H	Saules, Trembles	Salicacées	1	Saulaie blanche à peuplier noir	1	3	Apatura ilia
NYMPHALIDAE	Apatura iris					**NT**	**1**	*?*	*?*		S, H	Saules (surtout saule marsault)	Saules (surtout S.marsault) (peupliers)	1	Saulaie blanche à peuplier noir	1	3	Apatura iris
NYMPHALIDAE	Aglais urticae				**NT**	**NT**	**1**	*?*	*?*				Urtica	0	saulaie blanche, frênaie, chênaie ormaie	1	2	Aglais urticae

ODONATES

		PROTECTION			VULNERABILITE			NIVEAU D'EXIGENCE			CAPACITE D'ACCUEIL			
Famille	Nom scientifique	*Protection*	*Annexe Directive Habitat*	*Annexe Convention Berne*	Liste rouge Centre 2012	Liste rouge Bourgogne 2014	**Degré de vulnérabilité 4 points**	Habitat (selon le parthénope)	**2 points** **Faible :** 0 point **Moyenne :** 1 pt **Fort :** 2 pt	Habitat RNVL correspondant	**Etat de conservation de l'habitat (espèce) sur la RNVL 3 points :** bon (1 pt), moyen (2 pts), mauvais (3 pts)	**Responsabilité de la RNVL** sur 9 points >= 6 : prioritaire 6 à 8 : secondaire	**Espèce (rappel)**
Anisoptères	Onychogomphus uncatus				**EN**	**EN**	**4**	eaux vives bien oxygénées (courant soutenu), pures, notamment têtes de bassin	**2**	???	**?**	**6**	**Onychogomphus uncatus**
Anisoptères	Ophiogomphus cecilia	*F*	*II, IV*	*II*	**NT**	**VU**	**2**	eaux courantes à fond sableux de plaine	**1**	chenal principal, secondaire	**2**	5	Ophiogomphus cecilia
Anisoptères	Gomphus flavipes	*F*	*IV*		**NT**	**NT**	**1**	grandes rivières non aménagées à fond sableux, limoneux ou vaseux, de plaine, de bonne qualité	**2**	chenal principal, secondaire	**2**	5	Gomphus flavipes
Zygoptères	Ischnura pumilio				**VU**	**LC**	**2**	mares pionnières	**1**	bras secondaires perchés	**1**	4	Ischnura pumilio
Anisoptères	Sympetrum vulgatum				**EN**	**VU**	**3**	eaux stagnantes	**0**	boires, mares	**1**	4	Sympetrum vulgatum
Zygoptères	Coenagrion mercuriale	*F*	*II*	*II*	**NT**	**LC**	**1**	eaux courantes ensoleillées de bonne qualité, débit modéré	**1**	bras secondaires, affluents	**1**	3	Coenagrion mercuriale
Zygoptères	Platycnemis acutipennis				**NT**	**VU**	**2**	eaux courantes, stagnantes, avec végétation	**0**	boires, affluents, chenaux	**1**	3	Platycnemis acutipennis
Anisoptères	Sympetrum fonscolombii				**NT**	**LC**	**1**	eaux stagnantes	**1**	boires, mares	**1**	3	Sympetrum fonscolombii
Anisoptères	Gomphus similimus				**LC**	**NT**	**1**	eaux courantes (ruisseaux et rivières)	**0**	chenal principal, secondaire	**2**	3	Gomphus similimus

COLEOPTERES SAPROXYLIQUES

	PROTECTION			VULNERABILTE		NIVEAU EXIGENCE ECOLOGIQUE							CAPACITE D'ACCUEIL de la RN			
Taxon	*Protection*	*Annexe Directive habitat*	*Annexe Convention Berne*	Liste rouge Centre (2008?)	**Degré de vulnérabilité** LR C : **2 points** Ø : 0 pt	Régime trophique	Microhabitat	Groupes shote	Essence hote	classe de taille bois	Myrmécophile	**= Indice de patrimonialité selon FRISBEE (IP) 3 points**	Habitat RNVL correspondant	Etat de conservation de l'habitat (espèce) sur la RNVL **3 points :** bon (1 pt), moyen (2 pts), mauvais (3 pts)	**Responsabilité de la RNVL** sur 11 points >= 8 : prioritaire 6 à 7 : secondaire	**Espèce (rappel)**
Elater ferrugineus				LR	2	Zoophage	Cavicole	Feuillus	Quercus	GBM		3	Chênaie frênaie ormaie	1	9	*Elater ferrugineus*
Eucnemis capucina				LR	2	Saproxylophage	Lignicole-Cavicole-(Fongicole)	Feuillus	Fagus	GBM		3	Chênaie frênaie ormaie	1	9	*Eucnemis capucina*
Melandrya barbata				LR	2	Saproxylophage	Lignicole	Feuillus	Fagus			3	Chênaie frênaie ormaie	1	9	*Melandrya barbata*
Nematodes filum				LR	2	Saproxylophage	Lignicole	Feuillus	Fagus			3	Chênaie frênaie ormaie	1	9	*Nematodes filum*
Cerambyx cerdo	*F*	*II, IV*	*II*	LR	2	Xylophage	Lignicole-Cavicole-Suc	Feuillus	Betula, Carpinus, Castanea, Crataegus, Fagus, Fraxinus, Juglans, Prunus, Pyrus, Quercus, Robinia, Salix, Ulmus	GBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	7	*Cerambyx cerdo*
Calambus bipustulatus						Zoophage	Lignicole	Feuillus	Quercus			3	Chênaie frênaie ormaie	1	7	*Calambus bipustulatus*
Lamia textor				LR	2	Xylophage	Lignicole	Feuillus	Salix	GBM		2	Saulaie blanche	1	7	*Lamia textor*
Aegosoma scabricorne						Xylophage	Lignicole	Feuillus				2	forêt alluviale	1	5	*Aegosoma scabricorne*
Ampedus pomorum						Zoophage	Lignicole-Cavicole-Fongicole	Feuillus (Résineux)				2	forêt alluviale	1	5	*Ampedus pomorum*
Ampedus sanguinolentus						Zoophage	Lignicole-Fongicole	Feuillus	Alnus	GBM		2	ripisylve à aulnes	1	5	*Ampedus sanguinolentus*
Anaesthetis testacea						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Juglans	PBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Anaesthetis testacea*
Aromia moschata						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Salix	PBM		2	Saulaie blanche	1	5	*Aromia moschata*
Exocentrus punctipennis						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Ulmus	PBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Exocentrus punctipennis*
Glischrochilus quadriguttatus						Saprophage	Lignicole-Suc-Fongicole	Feuillus	Quercus	GBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Glischrochilus quadriguttatus*
Ischnomera caerulea						Saproxylophage	Lignicole-Cavicole-(Fongicole)	Feuillus	Acer			2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Ischnomera caerulea*
Leiopus femoratus						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Carpinus, Quercus			2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Leiopus femoratus*
Leptura aurulenta						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Fagus			2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Leptura aurulenta*
Leptura quadrifasciata						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Salix			2	Saulaie blanche	1	5	*Leptura quadrifasciata*
Melandrya caraboides						Saproxylophage	Lignicole-Fongicole	Feuillus	Fagus	GBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Melandrya caraboides*
Opilo mollis						Zoophage	Lignicole-Cavicole	Feuillus				2	forêt alluviale	1	5	*Opilo mollis*
Prionus coriarius						Xylophage	Lignicole-Cavicole	Feuillus (Résineux)		GBM		2	forêt alluviale	1	5	*Prionus coriarius*
Protaetia fieberi						Saproxylophage	Lignicole-Cavicole	Feuillus	Fagus	GBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Protaetia fieberi*
Ptinomorphus imperialis						Saproxylophage	Lignicole	Feuillus	Carpinus, Pyrus, Quercus			2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Ptinomorphus imperialis*
Ptinus rufipes						Saproxylophage	Lignicole	Feuillus	Populus, Quercus, Salix, Tilia, Ulmus			2	Saulaie blanche	1	5	*Ptinus rufipes*
Pyrochroa serraticornis						Zoophage	Lignicole-Fongicole	Feuillus		GBM		2	forêt alluviale	1	5	*Pyrochroa serraticornis*
Scolytus ensifer						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Prunus, Ulmus	PBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Scolytus ensifer*
Stenocorus meridianus						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Fagus			2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Stenocorus meridianus*
Tropideres albirostris						Saproxylophage	Lignicole-Fongicole	Feuillus	Quercus	PBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Tropideres albirostris*
Xylotrechus antilope						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Carpinus, Quercus	PBM		2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Xylotrechus antilope*
Xylotrechus arvicola						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Fagus			2	Chênaie frênaie ormaie	1	5	*Xylotrechus arvicola*
Lucanus cervus		*II*	*III*			Saproxylophage	Lignicole-Suc	Feuillus	Fagus			1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Lucanus cervus*
Ampedus quercicola						Zoophage	Lignicole	Feuillus				1	forêt alluviale	1	3	*Ampedus quercicola*
Anaspis frontalis						Saproxylophage	Lignicole-Cavicole	Feuillus (Résineux)				1	forêt alluviale	1	3	*Anaspis frontalis*
Anthaxia nitidula						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Rosaceae arborescentes	PBM		1	forêt alluviale	1	3	*Anthaxia nitidula*
Cerambyx scopolii						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Fagus			1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Cerambyx scopolii*
Cetonia aurata						Saproxylophage	Lignicole-Cavicole	Feuillus	Quercus	GBM		1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Cetonia aurata*
Clerus mutillarius						Zoophage	Lignicole	Feuillus	Quercus			1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Clerus mutillarius*
Corymbia rubra						Xylophage	Lignicole	Feuillus				1	forêt alluviale	1	3	*Corymbia rubra*
Dorcus parallelipipedus						Saproxylophage	Lignicole-Cavicole-Fongicole	Feuillus	Fagus			1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Dorcus parallelipipedus*
Leiopus nebulosus						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Quercus	PBM		1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Leiopus nebulosus*
Litargus connexus						Mycétophage	Lignicole-Fongicole	Feuillus				1	forêt alluviale	1	3	*Litargus connexus*
Malachius bipustulatus						Zoophage	Lignicole?	Feuillus (Résineux)				1	forêt alluviale	1	3	*Malachius bipustulatus*
Megatoma undata						Saprophage	Cavicole-Fongicole	Feuillus (Résineux)	Fagus			1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Megatoma undata*
Mesosa nebulosa						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Quercus	PBM		1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Mesosa nebulosa*
Mordellistena neuwaldeggiana						Saproxylophage	Lignicole	Feuillus	Populus, Tilia, Acer, Carpinus			1	Saulaie blanche	1	3	*Mordellistena neuwaldeggiana*
Oedemera podagrariae						Saproproxylophage?						1	forêt alluviale	1	3	*Oedemera podagrariae*
Pyrochroa coccinea						Zoophage	Lignicole-Fongicole	Feuillus (Résineux)				1	forêt alluviale	1	3	*Pyrochroa coccinea*
Rhizophagus bipustulatus						Zoophage	Lignicole-Suc-Fongicole	Feuillus (Résineux)				1	forêt alluviale	1	3	*Rhizophagus bipustulatus*
Rhizophagus perforatus						Zoophage	Lignicole-(Cavicole)-Suc-Fongicole	Feuillus	Fagus		Pho	1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Rhizophagus perforatus*
Saperda populnea						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Populus, Salix	PBM		1	Saulaie blanche	1	3	*Saperda populnea*
Stenopterus rufus						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Quercus	PBM		1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Stenopterus rufus*
Thanasimus formicarius						Zoophage	Lignicole	Résineux		PBM		1	forêt alluviale	1	3	*Thanasimus formicarius*
Tomoxia bucephala						Saproxylophage	Lignicole-Fongicole	Feuillus	Quercus			1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Tomoxia bucephala*
Triplax russica						Mycétophage	Fongicole	Feuillus	Fagus	GBM		1	Chênaie frênaie ormaie	1	3	*Triplax russica*
Paracardiophorus musculus						Zoophage?							forêt alluviale	1	1	*Paracardiophorus musculus*
Ptosima undecimmaculata						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Rosacées, arborescentes				forêt alluviale	1	1	*Ptosima undecimmaculata*
Trachypteris picta						Xylophage	Lignicole	Feuillus	Populus, Salix				Saulaie blanche	1	1	*Trachypteris picta*

ORTHOPTERES

		VULNERABILTE 4,5 points				REPRESENTATIVITE 2 points				CAPACITE D'ACCUEIL 3 points			
Famille	Nom scientifique	Liste rouge Centre 2012	Liste rouge Bourgogne 2007 (Bardet)	LR France 2004 (Sardet&Defaut)	**Degré de vulnérabilité** CR, P1 : 1,5 pts EN, P2 : 1 pts VUouNT, P3 : 0,5	Observations en région Centre	observation Bourgogne	Rareté RN R : rare à très très rare MC : +ou- commun C : Commun à très commun	representativité pressentie à une échelle RN et Val de loire local : 1 au moins départementale : 2	Habitat RNVL correspondant	Etat de conservation de l'habitat (espèce) capacité d'accueil / écologie 1 : bon 2 : moyenne 3 : mauvais	**Responsabilité de la RNVL** sur 9,5 points >5 : prioritaire	**Espèce (rappel)**
CAELIFERES	*Oedaleus decorus*	**EN**	**P1**	**P4**	**2,5**	En limite d'aire, populations disjointes (domaines némoral et subméditerranéen)	limite d'aire, localisée et rare	R	**2**	pelouses	**2**	**6,5**	**Oedaleus decorus**
ENSIFERES	*Conocephalus dorsalis*	**EN**	**P2**	**P3**	**2,5**	Milieux préférentiels (milieux humides) menacés	rare en bourgogne, localisé sur les ZH en bon état de conservation	R	**1**	hélophytes, (praires hygro)	**2**	5,5	Conocephalus dorsalis
CAELIFERES	*Myrmeleotettix maculatus*	**EN**	**P4**	**P3**	**1,5**	Populations disjointes, surface d'occupation restreinte	?	MC	**1**	pelouses	**2**	4,5	Myrmeleotettix maculatus
CAELIFERES	*Sphingonotus caerulans*	**NT**	**P3**	**P3**	**1,5**	Surtout lié aux grèves de la Loire	asssez commun . Localisé vallées alluvules	C	**2**	berges sableuses	**1**	4,5	Sphingonotus caerulans
ENSIFERES	*Gryollotalpa gryllotalpa*	**VU**	**P3**	**P2**	**2**	Assez commune son classement en LR est abusif! (S.Gr)	Commune a Rare	R	**0**	Prairies méso-hygrophiles à hygrophiles	**2**	4	Gryollotalpa gryllotalpa
ENSIFERES	*Bicolorana bicolor*	**EN**	**P4**	**P4**	**1**	En limite occidentale d'aire dans le Cher, localisé et peu abondant dans ses stations	?	MC	**0**	praires méso xéro	**2**	3	Bicolorana bicolor
ENSIFERES	*Ephippiger ephippiger*	**NT**	**P4**	**P3**	**1**	En régression dans les régions cultivées, notamment dans les vignobles	?	R	**0**	lisière, fruticées, prairies sèches embroussaillées	**1**	2	Ephippiger ephippiger

Réserve Naturelle Nationale
du Val de Loire

Bureau de gestion de la réserve naturelle
44 rue du Puit Charles
58400 La Charité-sur-Loire

Tel: 03.86.60.78.25

Courriel : reservenaturelle-valdeloire@wanadoo.fr

Organismes gestionnaires :

Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne

Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire