

Evaluation du plan de gestion 2008-2012

et nouveau plan de travail

Réserve Naturelle Nationale

Tourbière des Dauges

Saint-Léger-la-Montagne, 87



SOMMAIRE

C2 : Evaluation de fin de plan de gestion	2
C2.1 : Bilan de réalisation du plan	2
Administration	2
Suivi écologique	3
Fréquentation, accueil du public	4
Gestion des habitats et des espèces	10
C2.2 : Amélioration des connaissances	15
C2.3 : Analyse des résultats de suivis	16
C2.4 : Evaluation des moyens financiers, matériels et humains	44
C2.5 : Conclusion et perspectives	45
C3 : Nouvelle version du plan de gestion et plan de travail	47
Objectifs à long termes relatifs à la conservation du patrimoine	47
Objectifs relatifs à l'accueil du public et à la pédagogie	55
Autres objectifs	57
Actions nouvelles prévues pour la période 2015 – 2019	58
Annexe 1 : Carte des travaux majeurs 2015 – 2019	60
Annexe 2 : Carte des zones sensibles	61
Annexe 3 : Nouvelles codifications des opérations du plan de travail	62
Annexe 4 : Liste rouge des oiseaux du Limousin (SEPOL, 2015)	64
Annexe 5 : Liste rouge des Coléoptères saproxyliques (SEL, 2015)	78
Annexe 6 : Liste des mammifères	79
Annexe 7 : Liste des oiseaux	80
Annexe 8 : Liste des poissons	83
Annexe 9 : Liste des amphibiens et reptiles	84
Annexe 10 : Liste des mollusques	85
Annexe 11 : Liste des arachnides	86
Annexe 12 : Liste des orthoptères	91
Annexe 13 : Liste des odonates	92
Annexe 14 : Liste des trichoptères et neuroptères	93
Annexe 15 : Liste des diptères	94
Annexe 16 : Liste des hyménoptères	98
Annexe 17 : Liste des lépidoptères	99
Annexe 18 : Liste des mécoptères et hétéroptères	107
Annexe 19 : Liste des coléoptères	108
Annexe 20 : Liste des champignons	116
Annexe 21 : Liste des bryophytes	121
Annexe 22 : Liste des lichens	125
Annexe 23 : Liste de la flore vasculaire	128

C2 : Evaluation de fin de plan de gestion

Cette évaluation quinquennale est prévue au sein de la partie réglementaire du code de l'environnement.

C2.1 : Bilan de réalisation du Plan

Administration (AD)

Code	Suivi Administratif (AD)	Objectifs	Taux d'exécution	Observations
AD1	Poste de Conservateur	II.6	100%	Plein temps de Philippe DUREPAIRE
AD2	Poste de chargé de mission	II.6	100%	Mi-temps de Karim GUERBAA puis d'Anaïs LEBRUN
AD3	Formation du personnel	II.6	100%	Botanique, syrphes, Lichens, CACES, concertation groupes...
AD4	Animation foncière pour achat de parcelles par le Conseil Général 87	I.3	10%	Quelques parcelles dans le bois du rocher pour le PDIPR
AD5	Animation foncière pour conventions de gestion ou achat par le CEN	I.3	100%	Plus de 16 hectares
AD6	Mise en place de CAD sur la réserve ou autres aides agricoles	I.1	100%	L'ensemble du fond tourbeux et quelques landes sont en MAeT
AD7	Demande et suivi des subventions	II.6	100%	Avec la Responsable administrative du CEN
AD8	Suivi de la comptabilité		100%	Suivi spécifique Tourbière des Dauges
AD9	Tâches de secrétariat		100%	
AD10	Préparation et tenue du Comité consultatif		100%	
AD11	Edition du plan de gestion 2008 - 2012 et adoption par le CS RPN		100%	Fait
AD12	Rédaction et édition du rapport d'activités annuel		100%	annuel
AD13	Recherche de nouveaux partenaires financiers	II.6	70%	Conseil Régional pour le dépliant des sorties et GDF-SUEZ pour l'accueil du public
AD14	Participation et animation du Conseil scientifique du Conservatoire	II.1	50%	Participations régulières de Karim puis d'Anaïs
AD15	Organisation du travail de l'équipe		100%	Mise en place de LOGEPROG
AD16	Assemblée Générale du Conservatoire		100%	Résumé du rapport d'activités présenté annuellement
AD17	Participation et représentation à "Réserves Naturelles de France"		100%	Présence annuelle à l'assemblée générale de RNF
AD18	Evaluation du plan de gestion 2008 - 2012 et préparation du suivant			en cours
AD19	Réunion d'équipe		100%	Une réunion mensuelle du CEN
AD20	Plan de formation du personnel	II.6	0%	Pas de plan de formation mais des souhaits annuels
AD21	Fonctionnement de la Maison de la réserve	II.2	100%	
AD22	Animatrice, hôtesse d'accueil à la maison de la réserve	II.6	100%	Plein temps de Murielle LENCROZ
AD23	Mise en place de Contrats Natura 2000	I.1, I.2	70%	Tous les travaux prévus ont été réalisés, sauf un dernier contrat récemment déposé et en cours d'instruction
AD24	Contribution à la conservation des milieux patrimoniaux en connexion avec la réserve	I.9	100%	Extension du site natura 2000. Projet de réserve naturelle régionale des Sauvages. Acquisition d'une cinquantaine d'hectares de zones humides par le CEN.

L'activité administrative sur cette réserve naturelle est assez importante ; elle représente sur ce quinquennat entre 46 et 58% du temps de travail du Conservateur. L'activité la plus chronophage est la demande et le suivi des subventions.

Les manques sont :

- L'animation foncière pour l'achat de parcelles par le Conseil Général de la Haute-Vienne, compensée par le Conservatoire, via des crédits « Agence de l'Eau et Région » sur des milieux humides.
- Le plan de formation du personnel ; quelques formations ont malgré tout été effectuées, au gré des aspirations annuelles.
- Participation auprès du Conseil scientifique ; la nouvelle politique du Conservatoire est la désignation d'un référent pour chaque site dont le plan de gestion est à réaliser ou renouveler.

Suivis écologiques (SE)

Code	Suivi Ecologique (SE)	Objectifs	Taux d'exécution	Observations
SE1	Suivi physico-chimique du ruisseau des Dauges	1.8	0%	Refaire une salve de mesures, service hydrobio DREAL
SE2	Etude et suivi des populations piscicoles du ruisseau des dauges	1.8	100%	Quelques observations fortuites
SE3	Suivi et cartographie des stations de Flore patrimoniale et/ou remarquables	1.6	100%	
SE4	Suivi des espèces patrimoniales de faune	1.6	90%	Refaire comptage engoulevent
SE5	Suivi inter-réserves Rhopalocères,	1.6	100%	
SE6	Compléments d'inventaire et suivis ornithologiques (Quadrats, IKA...)	1.6	100%	STOC arrêté en 2012
SE7	Evaluation patrimoniale des habitats et des espèces	1.6	100%	
SE8	Cartographie habitats bassin versant et recensement des arbres creux	1.6	100%	Recensement arbres pour contrats forestiers
SE9	Mise en place du suivi de l'eau : station météo, débit, piézomètres	1.6	100%	Thèse Arnaud DURANEL
SE10	Compléments d'inventaires	1.6	100%	Arachnides, Syrphes, Coléoptères...
SE11	Suivi de la végétation par relevés phytosociologiques (avant et après opérations de gestion)	1.6	100%	
SE12	Suivi simplifié de l'impact du pâturage sur les milieux	1.6	0%	MAeT, pression pâturage respectée
SE13	Base de données SERENA	1.6	100%	
SE14	Etude et complément d'inventaire des Orthoptères	1.6	100%	Etude réalisée par Daniel Petit
SE15	Mise à jour de la base de données Faune/Flore	1.6	100%	Serena
SE16	Compléments d'inventaire des mollusques	1.6	0%	C'est pas bien
SE17	Compléments d'inventaire des Champignons	1.6	50%	Société mycologique du Limousin
SE18	Etude des populations d'Odonates	1.6	100%	Suivi odonates couplé au suivi Rhopalocères
SE19	Etude des populations de Reptiles	1.6	100%	Pop reptiles
SE20	Etude des populations d'Arachnides	1.6	50%	individus capturés tentes malaises
SE21	Suivi des populations des micro et petits mammifères	1.6	10%	Quelques observation fortuites
SE22	Compléments d'inventaire et suivi des Mousses et Lichens	1.6	100%	
SE23	Etude et compléments d'inventaires des insectes terrestres	1.6	50%	individus capturés tentes malaises
SE24	Compléments d'inventaire des Chiroptères	1.6	100%	Suivis GMHL
SE25	Etude des populations des Amphibiens	1.6	100%	Pop amphibiens
SE26	Accueil et encadrement des étudiants en stage	11.1	100%	18 stagiaires en 5 ans
SE27	Rédaction de la partie "Suivi écologique" du rapport d'activité	1.6	100%	
SE28	Cartographie informatique sous SIG de la gestion, espèces et habitats patrimoniaux	1.6	100%	SIG à sauvagnac
SE29	Publication d'articles au sein de revues naturalistes	1.6	20%	Epopo,
SE30	Etude du bilan de l'impact des modes de gestion	1.6	50%	
SE31	Etude des populations de plantes invasives	1.6	0%	Pas de menaces importantes pour la RN
SE32	Suivi Azuré du Serpolet et Damier de la Succise	1.6	100%	Plus d'azuré et suivis hivernaux des nids de damier

Ce quinquennat, a été marqué en termes de suivi scientifique, par la mise en place de nombreux matériels in situ, pour le déroulement de la Thèse d'Arnaud DURANEL, sur le fonctionnement hydrique de la tourbière.

Les manques sont :

- suivi physico-chimique du ruisseau des Dauges : pas de menace particulière sur le bassin versant de la réserve ; mais comme le fond tourbeux est désormais totalement pâturé, il faut refaire une salve de mesures.
L'ENSIL de Limoges a procédé à des analyses le 3 mai 1997 sur le ruisseau des Dauges. Les résultats sont les suivants :

	03-mai-97	
Nitrates [NO ₃]	0,066 mg/l	
Phosphates [PO ₄ ³⁻]	0,69 mg/l	
Sulfates [SO ₄ ²⁻]	1 mg/l	
Azote ammoniacal [NH ₃]	0,52 mg/l	
[O ₂] dissous	10,80 mg/l	10,81 mg/l
Température	12,8 °C	12,9 °C
pH	4,95	5,03
Conductivité	68 µS	68 µS

- suivi population piscicoles : pas de pêche électrique organisée. Il faudrait en refaire une dans les mêmes conditions qu'en 2001.
- Inventaire des mollusques : manque de compétences ou de référent
- Suivi micromammifères : les suivis par capture de 2003 et 2004 ont engendré de la mortalité. A réitérer en changeant le protocole.

Fréquentation et accueil du public (FA)

Code	Fréquentation, Accueil et pédagogie (FA)	Objectifs	Taux d'exécution	Observations
FA1	Accueil du public à la maison de la réserve	II.2	100%	Chaque année de mai à septembre pour le grand public
FA2	Suivi du chantier de la maison de la réserve			Fini
FA3	Signalétique de la réserve	II.4	100%	Suivi très régulièrement
FA4	Service iconographique	II.5	100%	Photos et désormais vidéos
FA5	Muséographie de la salle d'exposition de la maison de la réserve	II.2	25%	Réactualisation de l'étude muséographique
FA6	Sentier de découverte tout public hors réserve	II.7	0%	Achat de parcelles en cours
FA7	Articles de presse et contacts avec les médias	II.5	70%	chaque année france3, populaire, TF1, terre sauvage
FA8	Réalisation de la gazette trimestrielle	II.5	50%	1 à 2 gazettes pas an
FA9	Réalisation de la plaquette "officielle"	II.5	100%	
FA10	Programme de sorties et animations organisées pour les scolaires	II.5	100%	Envoyé aux écoles 87 et sur le site internet du CEN
FA11	Partenariat avec les associations ou structures locales de développement, de tourisme...	II.7	100%	Offices de tourisme locaux, bourse aux dépliant, Paloma
FA12	Tournée de surveillance et maraudage	II.4	50%	En même temps que les autres activités
FA13	Edition et vente de cartes postales	II.2	50%	Pas de réédition ; difficulté à écouler les anciennes
FA14	Exposition, stand et boutique de la réserve	II.2	20%	
FA15	Réalisation et édition du livre de la réserve	II.2	0%	C'est pas bien
FA16	Création et édition du CD audio de la réserve	II.5	100%	La Symphonie des Duges
FA17	Site internet de la réserve et réactualisation	II.5	100%	Renouvellement du site internet du CEN
FA18	Réalisation d'un calendrier des sorties grand public sur la réserve	II.5	100%	1 par an, pour plus de trentaine de sorties
FA19	Sorties grand public	II.5	100%	
FA20	Sorties groupes constitués	II.5	100%	
FA21	Intervention et formation des étudiants	II.1	70%	18 stagiaires en 5 ans
FA22	Guide portable GPS de découverte (GPIO)	II.2	100%	Nouveaux appareils, nouvelle interprétation plus naturaliste

L'accueil du public et l'éducation à l'environnement sont des activités difficiles à faire financer, en tous cas en termes de fonctionnement. Les manques sont :

- Muséographie de la maison de la réserve : une étude de réactualisation a été réalisée, mais la mise en place de ces nombreux supports d'interprétation est subordonnée à la pérennité des activités liées à l'accueil du public et du personnel afférent.
- Réalisation et édition du livre de la réserve : pas assez de temps à consacrer à cette action. Dommage, car il y a une attente.
- Exposition, stand et boutique : les weekends sont déjà bien occupés par l'ouverture de la maison de la réserve.

Il reste le problème récurrent d'une estimation précise de la fréquentation du site. En effet, nombre de personnes le visitent sans pour autant passer par la maison de la réserve. Une demande de subvention a été faite auprès du Conseil Général de la Haute-Vienne en 2011 pour l'achat d'éco-compteurs, ainsi que d'une joëtte pour le public à mobilité réduite. Cette demande a été classée sans suite.

Bilan 2008-2012

1. Volet accueil et sensibilisation du grand public

2008 : Ouverture de la maison de la RN de fin mai à fin octobre : 5 mois ; outil GPtO 1^{er} version, exposition du travail de l'école élémentaire de la Jonchère sur la Tourbière des Dauges ; 14 animations thématiques estivales. Fêtes des 10 ans de la Réserve Naturelle.

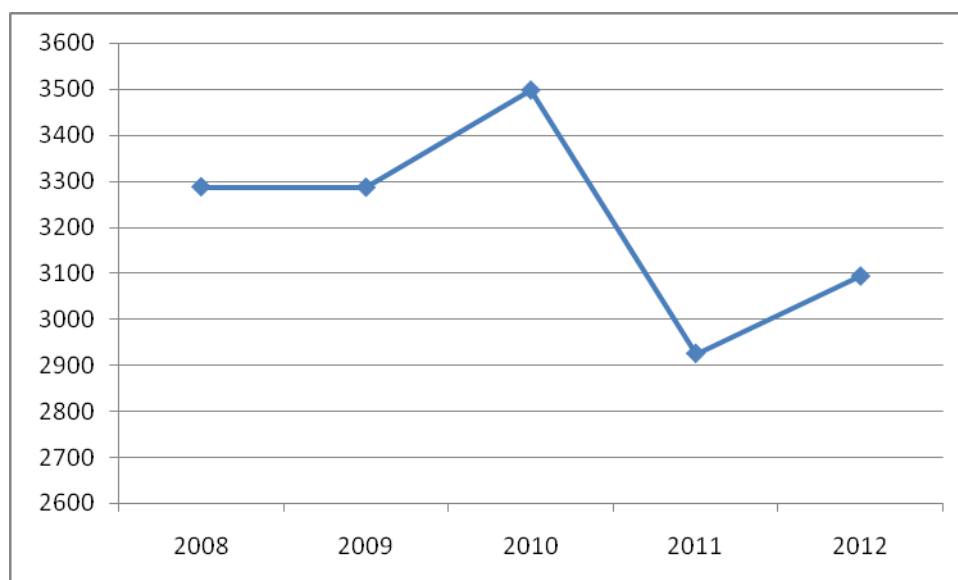
2009 : Ouverture de la maison de la RN de mi-mai à mi-octobre : 5 mois ; Présentation des outils d'autrefois, exposition de l'observatoire photographique mis en place avec les BTS Géonat, planches photographiques des Dauges au travers des saisons d'Yves Lapeyre. 24 animations thématiques estivales dont une animation découverte tous les samedis matins. Arrivée de Véronique Lucain en contrat déterminé à temps partiel pour répondre aux besoins d'accueil du public et d'éducation à l'environnement.

2010 : Ouverture de la maison de la RN du 1^{er} mai – fin septembre : 5 mois ; l'exposition « Biodiversité : l'état d'urgence nationale ! » d'Agir pour l'environnement (pour l'année mondiale de la biodiversité), des objets et outils d'autrefois des habitants de Sauvagnac ainsi que des œuvres d'artistes plasticiens régionaux, dans le cadre de Caban'art. Une trentaine d'animations thématiques gratuites a été proposée aux visiteurs, pour une meilleure compréhension et connaissance de la Réserve Naturelle. Un nouveau parcours guidé par le GPtO, à vocation plus naturaliste, a été mis à disposition du public.

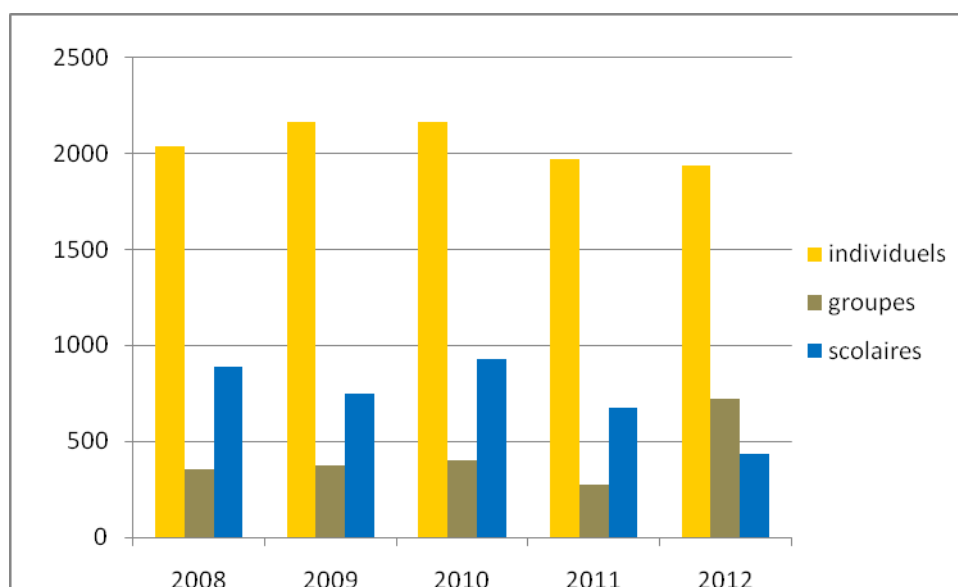
2011 : Ouverture de la maison de la RN du 1^{er} mai – 30 septembre : 5 mois ; Mise à disposition des visiteurs des ambiances sonores et du livret « Symphonie des Dauges » Projet réalisé avec la participation de déficients visuels de l'association « Voir Ensemble ». Présentation de l'exposition prêtée par le Groupe Mammalogiques et Herpétologique du Limousin, sur le thème des Chauve-souris. Plus d'une trentaine d'animations a été organisée pour le grand public. Le Conseil Général de la Haute-Vienne nous a dotés de 10 nouveaux GPS (GPtO) avec la dernière version du logiciel de guidage que nous avons conçu ensemble. Afin de maîtriser les gestes d'assistance indispensables à l'accueil du public, l'ensemble de l'équipe a suivi une formation « premiers secours », auprès de la Croix Blanche.

2012 : Ouverture de la maison de la RN début mai – fin septembre : 5 mois. Présentation du travail réalisé par les élèves du lycée agricoles des Vaseix et du lycée agricole de Savane-Matiti (Guyane) dans le cadre du projet « Nature et Culture de la forêt ». Cette année, le CEN Limousin a fêté ses 20 ans, pour cette occasion, nous avons réalisé plus d'animations dans et en dehors de la réserve naturelle, avec des sorties spéciales adhérents ; Le calendrier était commun avec les autres manifestations du CEN. Il a été publié à 10 000 exemplaires. Le lancement de l'opération nationale « Fréquence Grenouille » co-piloté par la Fédération des Conservatoires d'espace naturels et Réserves Naturelles de France a eu lieu cette année sur la réserve naturelle de la Tourbière des Dauges. L'équipe a travaillé sur la conception du contenu de la nouvelle version Gpto « circuit long » pour 2013. Un fait inhabituel, le passage de la « Randonnez-vous » du Conseil Général (350 personnes), à la maison de la réserve, lieu de ravitaillement. Par ailleurs, la réserve naturelle de la Tourbière des Dauges a été le relais de la science participative « 50 000 Observations pour la forêt » portée par le Muséum national d'Histoire naturelle, Natureparif et l'association Noé Conservation. Cette opération a été présentée à la maison de la réserve du 1^{er} mai au 30 septembre, ainsi qu'auprès des enseignants reçus avec leur classe.

Evolution de la fréquentation totale de 2008 à 2012

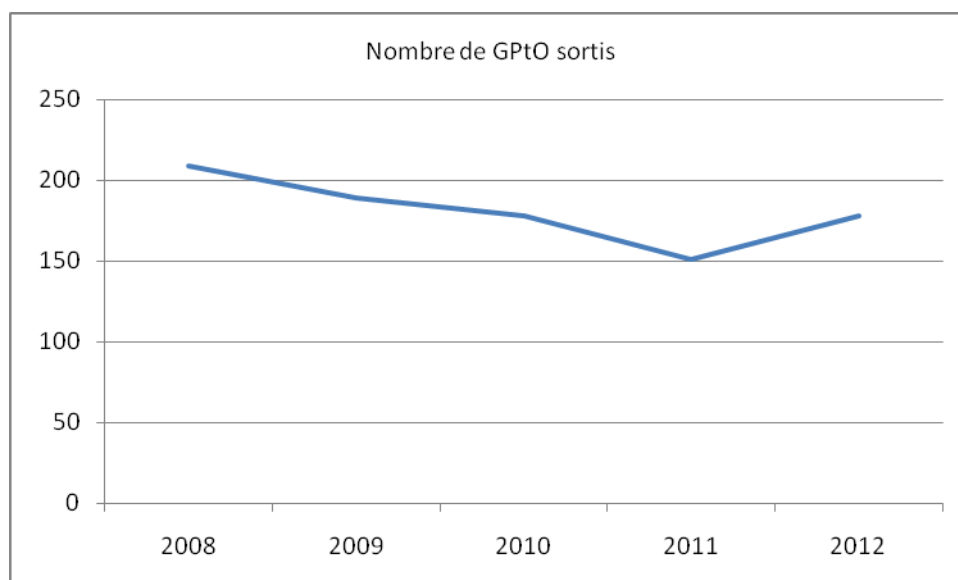


Evolution de la fréquentation par type de public de 2008 à 2012



Jusqu'en 2010, on note une certaine stabilité en termes de fréquentation. A partir de 2011, les choses se gâtent, surtout au niveau des scolaires, qui se poursuivent l'année suivante. Le tarif pratiqué par le Conservatoire est de 5 euros par enfant pour une demi-journée d'animation ; retour en force des groupes constitués en 2012.

Evolution de l'utilisation de l'outil GPtO de 2008 à 2012



2011 est une année sombre en termes de fréquentation, avec un léger mieux l'année suivante.

1. Volet pédagogique

✓ Animations scolaires de la maternelle à l'université

2008 : Animations auprès de 890 scolaires, avec une majorité d'intervention envers les primaires. Mise en place d'animations « Art et Nature » avec des artistes locaux et une aide de la DRAC.

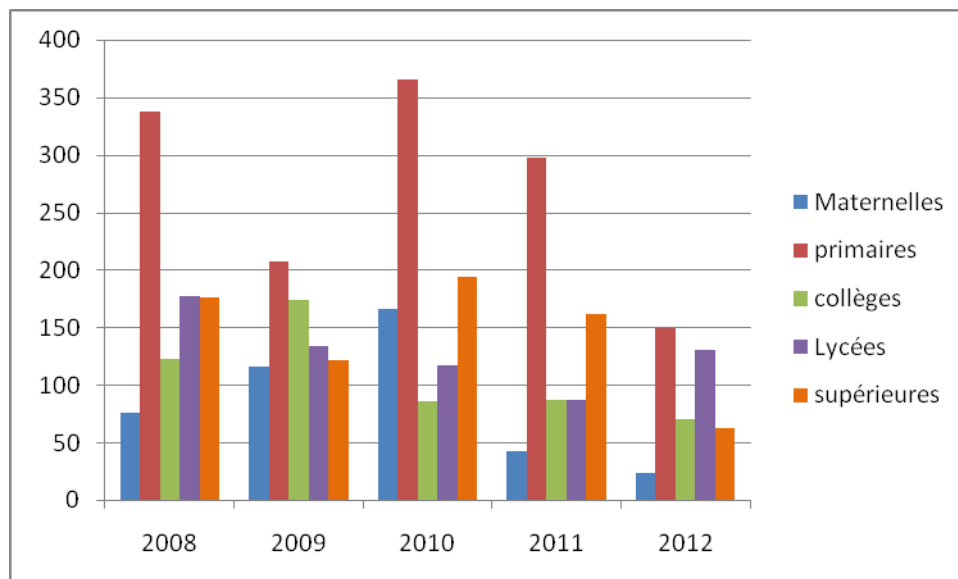
2009 : 752 scolaires reçus. Proposition d'activités ciblées pour les collèges ; nouvelles animations élémentaire (participation à une action de gestion...) et maternelle (découverte sensorielle, le corps en mouvement) ; IME, centre de loisirs.

2010 : 929 scolaires ont bénéficiés d'une animation pédagogique, avec une augmentation considérable des primaires mais aussi de façon moindre des maternelles et des classes post-bac. En spécificité, des animations autour de la biodiversité comme « Rando-biodiversité » à la journée.

2011 : Baisse globale des scolaires. 676 élèves ont été sensibilisés lors d'une animation pédagogique à la journée ou à la demi-journée. Une nouveauté dans le programme pédagogique cette année : « la Nature se donne en spectacle » avec la compagnie locale «les fleurs coupées».

2012 : Baisse continue des scolaires avec 434 élèves reçus, en raison notamment de la non-prise en compte du coût de transport. Le profil des scolaires se modifie, nous accueillons plus de lycées et beaucoup moins d'écoles élémentaires et maternelles.

Evolution du profil des scolaires de 2008 à 2012



✓ Projets pédagogiques

2008 : 3 projets pédagogiques d'éducation à l'environnement :

- Exploration, étude et réalisation d'une exposition sur la réserve par des maternelles de l'école de Condorcet, Limoges.
- Etude de la tourbière des Duges avec analyses et expériences en classe ainsi qu'un recueil de textes et d'images par l'école élémentaire de la Jonchère.
- Création d'un observatoire photographique avec les BTS GPN de Géonat.

2009 : Participation nationale à l'écriture collective de l'ouvrage « Culture Biodiversité – *Pour des pratiques éducatives diversifiées* » fruit d'un partenariat entre le Réseau École et Nature et Réserves Naturelles de France, pour lequel nous avons participé à la co-écriture.

2010 : 2 projets pédagogiques d'éducation à l'environnement :

- Projet « Biodiver'lycées » effectué avec 3 lycées agricoles (Creuse, Corrèze, Haute-Vienne) et la collaboration de l'association Chlorophylle.
- Projet « Symphonie des Duges » : réalisation d'un CD audio sur les ambiances sonores de la réserve naturelle au travers des saisons, accompagné d'un livret faune, flore (un en braille, un en gros caractères et un en noir) avec la participation des déficients visuels de l'association « Voir Ensemble ».

2011 : 2 projets pédagogiques d'éducation à l'environnement, plus une contribution nationale :

- Finalisation du projet « Symphonie des Duges »
- Démarrage du projet « Nature et Culture de la forêt » pour l'année internationale de la forêt et de l'outre-mer, collaboration avec le lycée agricole des Vaseix (pour le Limousin) du lycée agricole Savane Matiti (pour la Guyane)

- Collaboration à la conception du « Guide de l'éducateur à la nature » des réserves naturelles de France.

2012 : 2 projets pédagogiques d'éducation à l'environnement :

- projet de sensibilisation de la population locale sur les amphibiens, notamment auprès des enfants du CLSH de la Jonchère. Ce travail a été mené en s'appuyant sur la démarche régionale de science participative « Un Dragon ! Dans mon jardin » par Adeline Potier, stagiaire en BTS GPN du lycée agricole de Neuvic.
- Finalisation et présentation du travail sur la forêt limousine et la forêt équatoriale réalisé par les élèves du lycée agricole des Vaseix et du lycée agricole de Savane-Matiti (Guyane) dans le cadre du projet « Nature et Culture de la forêt ».

En 2012, le CEN Limousin a confié à « Limousin Nature Environnement » la réactualisation de l'étude de préfiguration de la muséographie de la maison de la réserve, qui datait de 2005. Il en ressort les points suivants :

- Accessibilité de la maison et de la scénographie aux handicaps.
- La maison est un espace à vocations multiples :
 - Espace 1 : entrée du visiteur : espace accueil boutique (15 m²).
 - Espace 2 : espace exposition à deux vocations et deux temps : Il s'agit d'une salle d'exposition d'environ 35 m² automatisée. Selon un cycle bien réglé, toutes les 15 minutes, la salle s'obscurcit et un théâtre sensoriel de quelques minutes (3 minutes) se met en place et met l'accent sur le rêve et l'imaginaire. La salle éclairée présente dans un second temps les informations relatives à la tourbière en général et en particulier (carotte de tourbe, maquette...).
 - Espace 3 : (26 m²). A la rencontre des animaux mal-aimés ! L'ancienne porcherie se découpe en 3 espaces. Ces espaces sont entièrement automatisés (environ 4 minutes), laissant apparaître des projections d'araignées, de chauve-souris et un hologramme de reptiles.
 - Espace 4 : espace audiovisuel d'environ 37 m² automatisé. Sortie du visiteur. L'espace 4 permet de réguler la visite des autres salles. En effet un film sera projeté au reste du groupe, en attente de vivre la muséographie ou suite à leur visite. Cette salle peut également accueillir des expositions temporaires ou aussi être dévolue à l'accueil de classes.
 - Coût total de la réalisation de cette muséographie : 301 K€ TTC !

Gestion des habitats et des espèces (GH)

Gestion des Habitats et des espèces (GH)	Objectifs	Taux d'exécution	Observations
Partenariat avec agriculteurs locaux pour le pâturage et autres actions de gestion	I.1	100%	Un seul agriculteur faisant pâturer la réserve
Pâturage ovin des landes sèches	I.1	0%	Pas d'éleveurs locaux de moutons rustiques
Fauche avec exportation (litière) pour restauration de prairies tourbeuses	I.2		Fini, la plus grande partie de la tourbière est pâturée
Coupe et/ou arrachage de ligneux dans le fond tourbeux et entretien des lisières	I.1	100%	Côtes de la Ribière, bouleaux de la Yvette
Bûcheronnage et autres travaux pour restauration de lande sèche, prairies et pelouses	I.2	100%	Puy long
Fauches bis annuelles de Fougère aigle	I.2	100%	Chaque année en entretien des contrats et en dehors
Opérations de gestion des micro-habitats patrimoniaux	I.4	100%	lycopode inondé, Spiranthe d'été
Gestion du ruisseau des Dauges	I.8	0%	Plus de financement Agence de l'eau, attente résultats Thèse Arnaud
Réfection et entretien des chemins	II.4	100%	annuel
Gyrobroyage de refus	I.1	100%	Réalisé par les agriculteurs
Réfection et entretien du petit patrimoine bâti	I.7	100%	Lavoirs, pêcheries stagiaire ou chantier de bénévoles
Réfection et entretien des rigoles superficielles	I.8	100%	Réalisé par les agriculteurs
Exclos temporaires sur des zones écologiquement sensibles	I.4	100%	Lycopodes, Damier de la Succise
Gestion forestière écologique des peuplements existants	I.5	50%	Travaux parcelles départementales et CEN
Restauration et maintien des châtaigneraies fruits.	I.5	100%	Contrat Natura 2000

La gestion des milieux ouverts de la réserve naturelle entre dans une phase d'actions récurrentes d'entretien ; les travaux de restauration les plus lourds ayant été réalisés au cours des 2 plans de gestion précédents.

Les manques :

- Encore et toujours le pâturage ovin, mais le déficit d'éleveurs locaux de races rustiques est prégnant. Les vaches pallient en partie cette absence.
- La gestion forestière, qui n'était pas forcément l'urgence en comparaison aux milieux ouverts.
- La gestion du ruisseau des Dauges. L'étude hydrogéologique de l'Université de Lyon II n'a pas mis en évidence d'effet drainant de la tourbière par ce petit cours d'eau. La thèse en cours d'Arnaud DURANEL, sur l'hydrologie, nous donnera vraisemblablement des éléments supplémentaires de décision.

Années prévues	Travaux de restauration prévus	Taux d'exécution	Observations	Budgets hors Natura 2000
2008	Restauration prairie 648, 649, 650, 623. Restauration lande sèche 652,653	100%	Lande sèche 652, 653 restaurées en 2012	41 022,00 €
2009	Contrat "Côtes de la Ribière"	100%	Travaux complémentaires sur parcelles enrésinnées CG87 et CEN.	18 581,00 €
2010	Contrat "Puy long", exploitation parcelles enrésinnées	100%	Compléments administratifs pour le Contrat "Puy long" ; travaux réalisés en 2012. Travaux complémentaires de reprise de clôtures	16 170,00 €
2011	Restauration lande 784, 785, 786. Restauration fond tourbeux 691, 689, 661	0%	Restauration de lande trop coûteuse, restauration fond tourbeux contrat Natura 2000 déposés fin 2013. Travaux de restauration de patrimoine bâti.	16 246,00 €
2012	Restauration de patrimoine bâti	50%	Entamée en 2011, un muret de soutènement, 2 pêcheries et 2 huttes de berger non réalisées faute de financement.	16 166,00 €

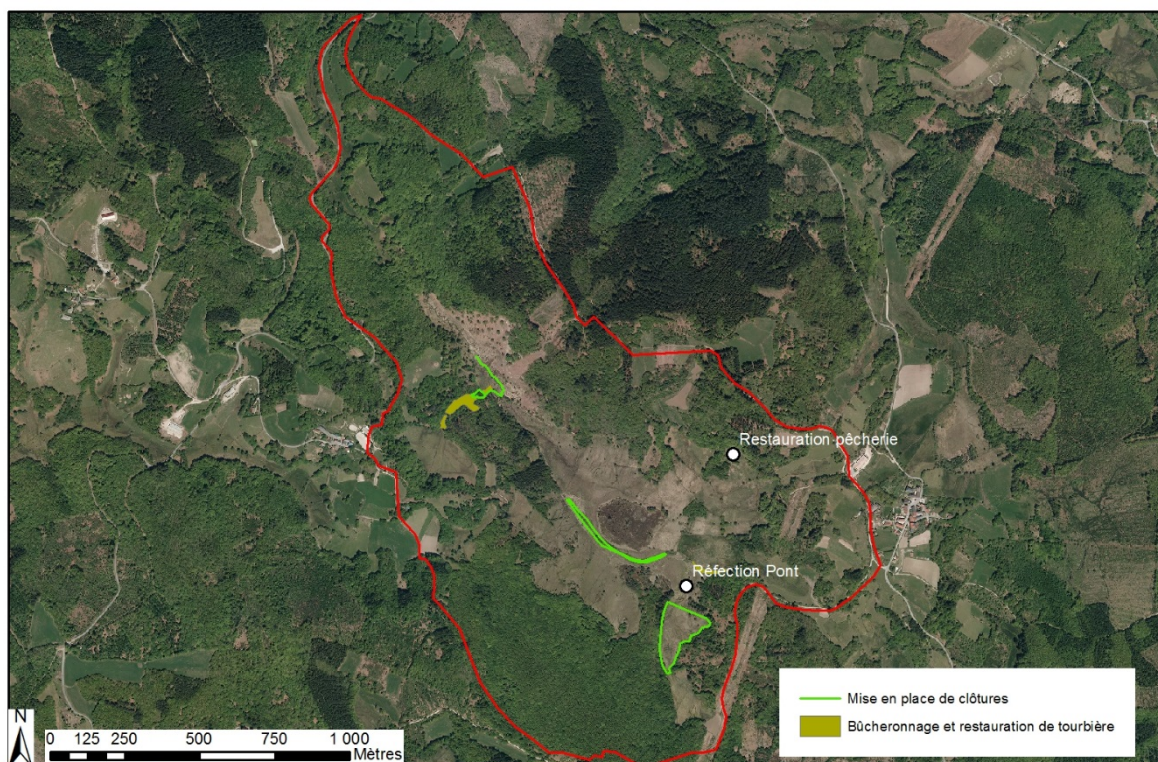
Les manques :

Quelques travaux non encore réalisés :

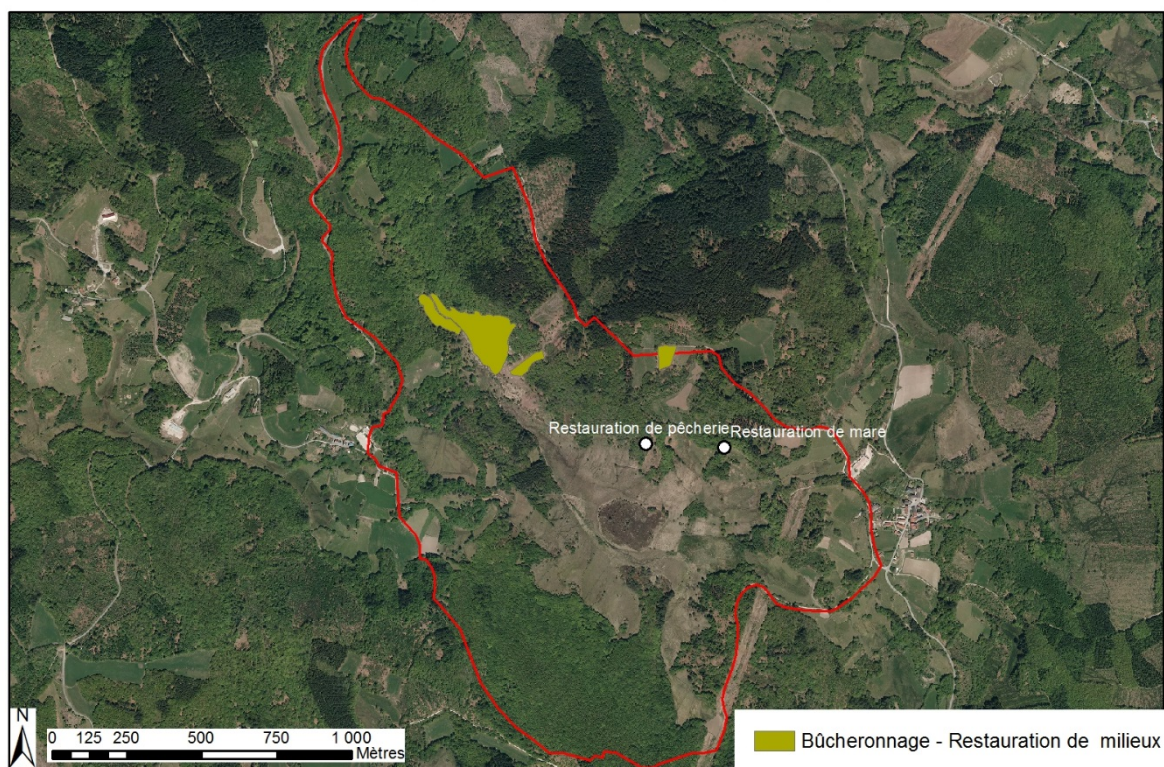
- la restauration de lande des parcelles 784, 785 et 786 : ces travaux dévolus à l'équipe technique du Conservatoire, se sont avérés être trop imposants, nécessitant du matériel lourd. A réitérer pour le prochain plan de gestion.

- la restauration de parcelles tourbeuses (coupe et évacuation de bouleaux) 691, 689, 661. Ces parcelles appartiennent à Mme BONNAUD dont le mari a de graves problèmes de santé et il est apparu opportun de prendre du temps pour le conventionnement des parcelles. Le contrat Natura 2000 de restauration de ces parcelles vient d'être récemment déposé.

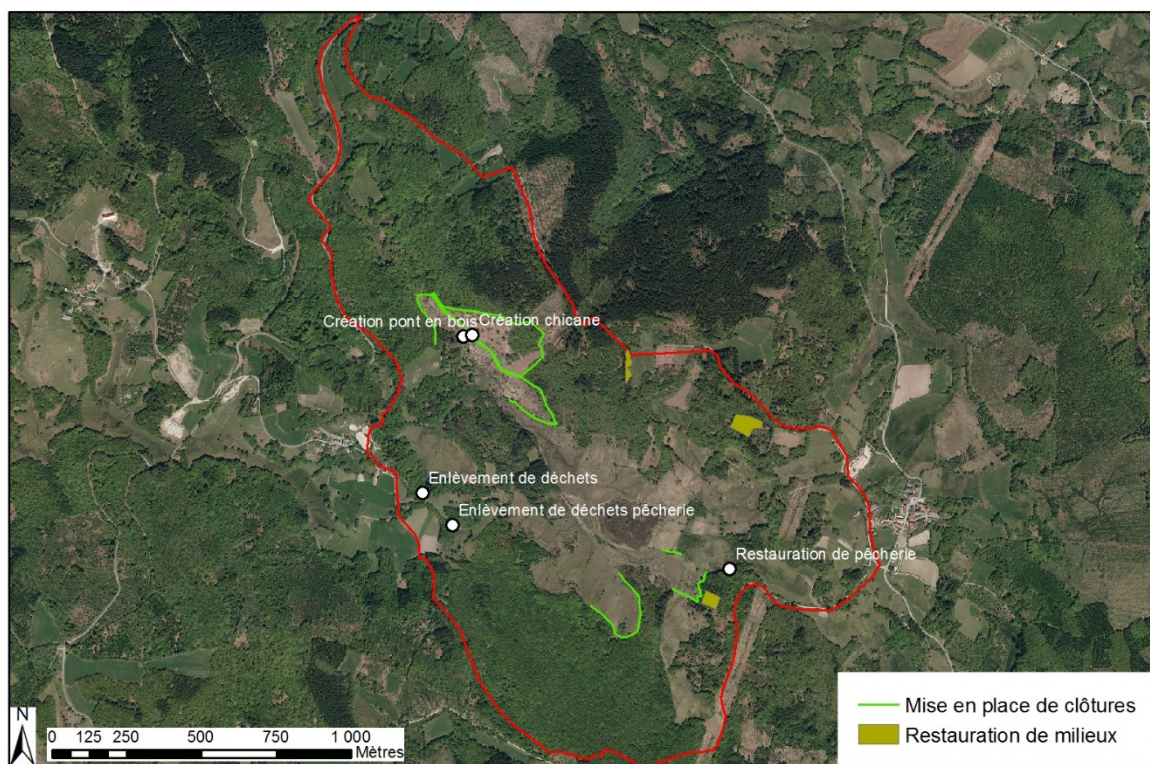
Carte de localisation des travaux de restauration menés en 2008



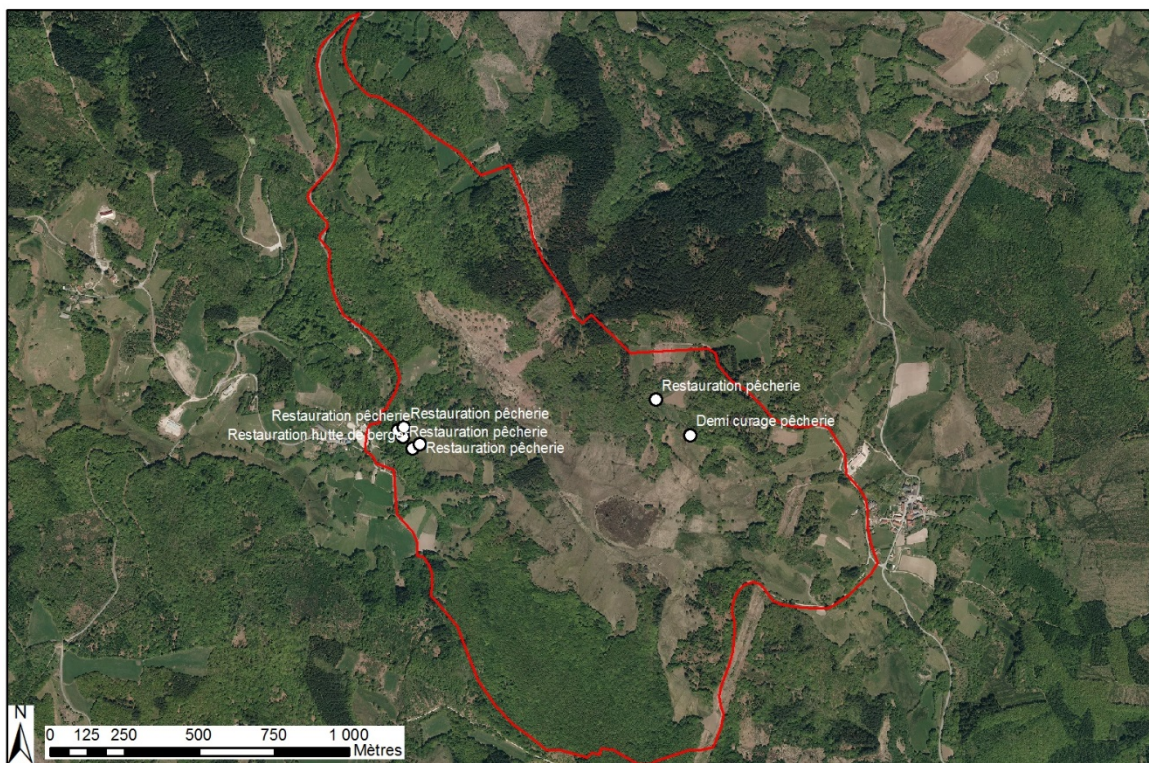
Carte de localisation des travaux de restauration menés en 2009



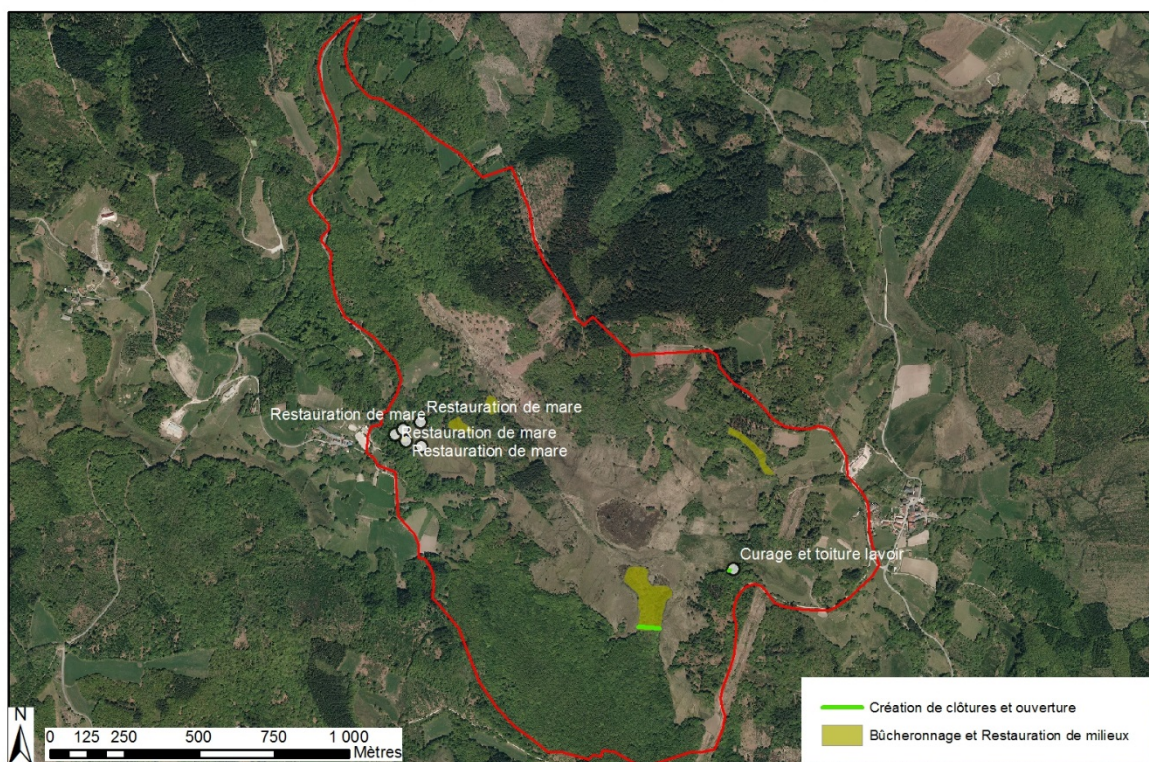
Carte de localisation des travaux de restauration menés en 2010



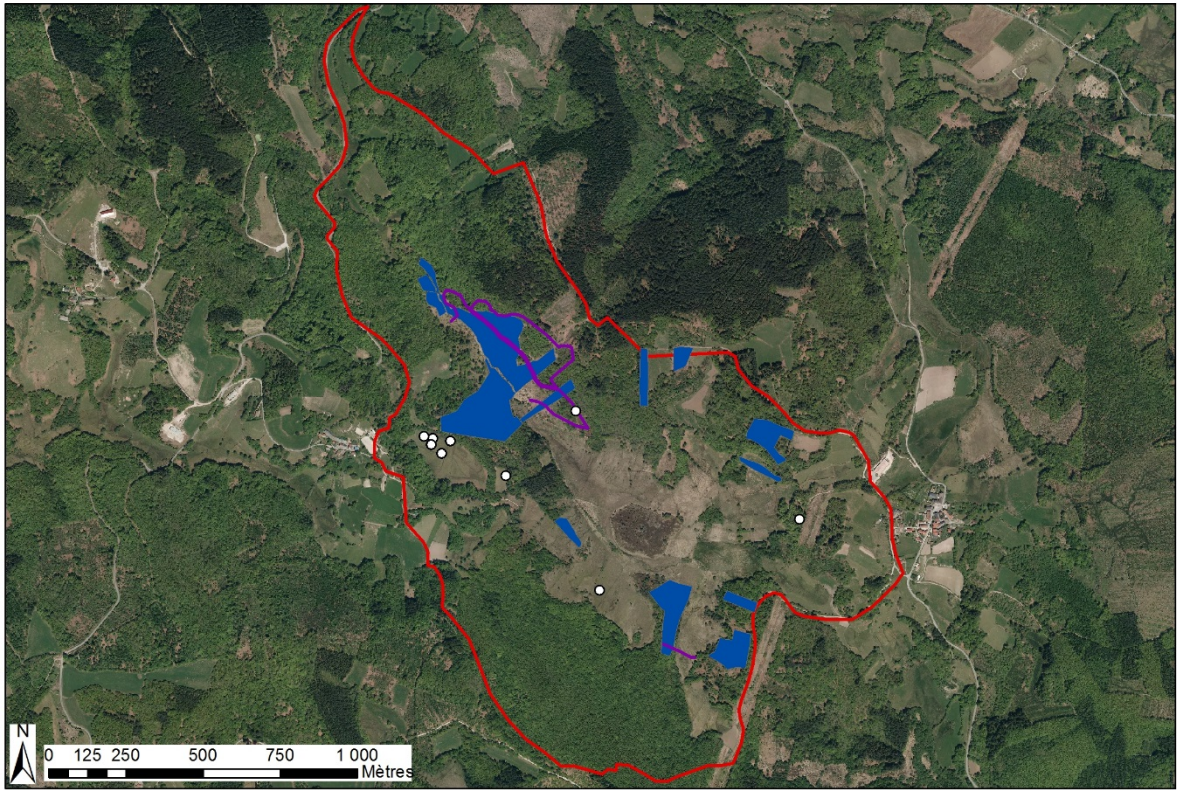
Carte de localisation des travaux de restauration menés en 2011



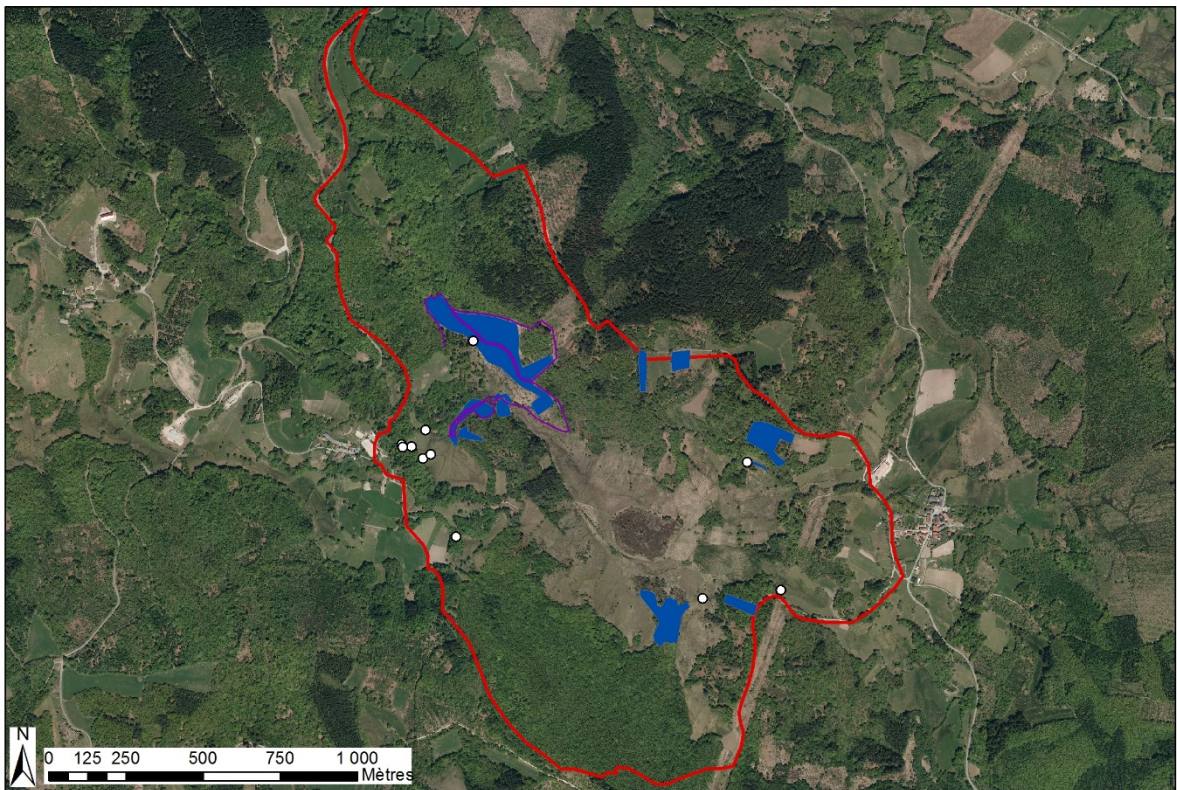
Carte de localisation des travaux de restauration menés en 2012



Travaux de restauration prévus - 2008 - 2012



Travaux réalisés - 2008 - 2012



C.2.2 : Amélioration des connaissances

La réserve naturelle a été classée à l'inventaire du patrimoine géologique de France.

Un inventaire des Syrphes débuté en 2013 a permis la découverte de 132 espèces, dont certaines pouvant être considérées comme patrimoniales.

Arachnides : autres captures des tentes Malaise. 21 espèces nouvelles identifiées (sur 176 individus étudiés) par Marcel CRUVEILLIER dont 2 nouvelles pour le Limousin :

- *Rugathodes instabilis* (O. P.-Cambridge, 1871)
- *Cheiracanthium pennyi* O. P.-Cambridge, 1873

Coléoptères : autres captures des tentes Malaise. 39 espèces nouvelles pour la Tourbière des Dauges, déterminées par Vincent NICOLAS. D'autres nombreux individus ont été confiés à Laurent CHABROL pour détermination ; toutefois, des bruits de couloirs avant-coureurs font état de la découverte d'*Ampedus erythrogonus* (1 seule autre donnée en Limousin dans les vallons escarpés de la vallée de la Dordogne), espèce indicatrice des forêts anciennes de bonne qualité.

Hétéroptères : autres captures des tentes Malaise. 7 espèces nouvelles pour la Tourbière des Dauges, déterminées par Vincent NICOLAS. Aucune « punaise » n'avait été à ce jour déterminée sur ce site !

Diptères : autres captures des tentes Malaise. 8 espèces nouvelles pour la Tourbière des Dauges, déterminées par Vincent NICOLAS, ce qui porte la liste à 14 espèces (hors syrphes) sur le site : peut mieux faire...

Lépidoptères : 21 espèces nouvelles déterminées par Vincent Nicolas, principalement des hétérocères et notamment, *Euplagia quadripunctaria* qui est une espèce de l'annexe 2 de la directive Habitat.

Orthoptères : une étude a été réalisée en 2012 par Emmanuel BOITIER et Daniel PETIT. 8 espèces nouvelles ont été découvertes. L'objet de l'étude : faire le lien entre les peuplements et la gestion pratiquée. Le pâturage a un impact positif sur l'abondance globale des Orthoptères. Ce rapport est un rapport d'étape et non un rapport définitif et doit être mis en contradiction avec le travail réalisé sur les autres sites du Conservatoire. Vincent NICOLAS a également identifié *Meconema thalassinum*, nouvelle pour le site.

Odonates : une espèce nouvelle, ayant certainement passé inaperçu du fait de sa ressemblance avec une espèce très commune : *Ischnura pumilio*

Les résultats de la thèse d'Arnaud DURANEL sur l'hydrologie de la tourbière sont à venir, et ont généré un gros travail de terrain 2010 à 2013.

Le GMHL, chaque année réalise des compléments d'inventaire de chiroptères : 2 espèces nouvelles : *Myotis d'Alcathoe* (2008), *Myotis brandtii* (2011)

La capture des oiseaux via des filets piégeant, qui s'est arrêté en 2012 a permis la découverte de la Rousserolle effarvate (*Acrocephalus scirpaceus*) venue de Hollande. Le gobe-mouche gris (*Muscicapa striata*) et la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) sont également de nouvelles espèces.

Concernant la flore, deux nouvelles et petites stations de Lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*) et une espèce protégée en Limousin : la Sibthorpie d'Europe (*Sibthorpia Europaea*)

C.2.3 : Analyse des résultats de suivis

Spiranthe d'été / *Spiranthes aestivalis*

Cette Orchidée emblématique du site a été découverte dans les années 1970, lors des premiers inventaires (1973, GHESTHEM A. & VILKS A.)

Trois stations étaient alors présentes sur le site ; une station au pied du Puy long, actuellement disparue, une station dans l'exutoire, où aucun pied n'a été comptabilisé depuis 2007 et une troisième, assez importante au nord du Puy rond (parcelle 724).

Sur cette troisième station, des travaux de restauration du milieu se sont opérés en 2002/2003, un pâturage bovin léger après période de floraison et un gyrobroyage hivernal permettent l'entretien de ce milieu ouvert.

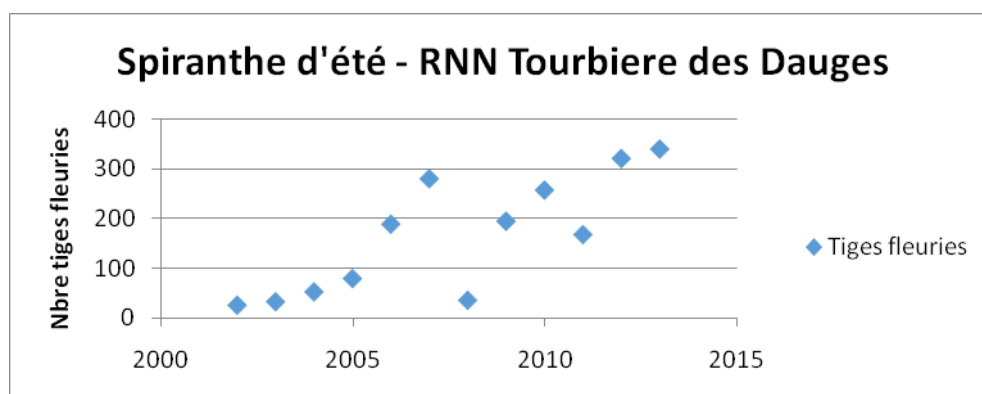
Depuis 2002, après travaux, un suivi quantitatif des tiges fleuries est effectué annuellement. Le plan de gestion précédent présente l'accroissement du nombre de tiges fleuries sur 6 ans, passant ainsi de 25 tiges fleuries en 2002 à 281 en 2007.

Sur la période 2008/2012, on constate globalement une croissance de la population jusqu'à 2013.

En 2008, la population de *Spiranthes* avait été mise à mal par un pâturage et un piétinement inopiné, suite à l'ouverture d'une barrière de clôture.

Cependant, l'année suivante, la population a de nouveau connue une expansion, et dépasse les 300 pieds fleuris en 2012. En 2013 elle atteint 341 pieds fleuris.

La gestion et l'entretien effectués sur cette parcelle semblent favoriser la population de *Spiranthe d'été*, qui est en constante croissance (hors incidents ponctuels et extérieurs). Ce suivi constitue un bon indicateur de la gestion menée vis-à-vis de l'espèce, et constitue également une veille quant à de potentielles perturbations sur le milieu.



Lycopode inondé / *Lycopodiella inundata*

La station historique de l'espèce (parcelle 689) qui accueille l'espèce était en régression constante avec moins de 10 sporophytes présents en 2007. Des actions de restaurations ont

été initiées en 2000 aux abords immédiats de la station, et en 2006, deux placettes à proximité.

Les placettes étrépiées sont protégées par un exclos qui favorise la dynamique de végétation sans pâturage, et inhibe ainsi le développement potentiel de l'espèce. L'exclos sera prochainement retiré, et permettra le pâturage de cette zone.

En 2010, de nouvelles stations ont été découvertes. Plusieurs brins de et strobiles ont été observés dans la parcelle 689, dans un écoulement piétiné par les vaches.

Dans l'exutoire de la Réserve, parcelle 650, plusieurs jeunes brins de Lycopodes inondés ont été découverts. Il s'agit d'une station récente, qui s'est développée dans la zone pâturée (remise en pâturage en 2006). Le pâturage a donc bien favorisé le développement du Lycopode, permettant la mise à nu de petites zones de tourbe.

En 2011, les deux micro-stations découvertes en 2010 comportaient au plot 1 un sporophyte avec strobile, au plot 2 un brin de Lycopode en deux brins et un strobyle.

En 2012, la présence du Lycopode est toujours vérifiée sur ces stations, bien qu'aucun brin n'ait été retrouvé dans l'exutoire.

Les stations de *Lycopodiella inundata* sont donc encore présentes sur le site, mais le nombre de sporophytes diminue fortement, et il se trouve en compétition avec la végétation environnante. La station historique de l'espèce est au bord de l'extinction, et la station de l'exutoire ne développe encore que quelques brins.

Lycopode en massue / *Lycopodium clavatum*

Trois populations ont été recensées sur la réserve naturelle :

- Une station disparue sur le Puy rond
- Une station sur le Puy long
- Une station découverte dans l'exutoire en 2004.

La station du Puy long, estimée entre 10 et 100 pieds en 2007 ne cesse de croître et dépasse actuellement largement la station délimitée en 2002, sur les zones réouvertes en 2001.

La station découverte au lieu-dit « Les Replats » s'accroît aussi. Elle était dite relictuelle et estimée entre 1 et 10 pieds en 2007. Actuellement, cette station s'accroît également et a presque doublé depuis 2008.

Les deux stations existantes de Lycopodes en massue se maintiennent et se développent bien. Les travaux de restauration de lande entrepris sur le Puy long, vont permettre la réouverture du milieu, et peut-être ainsi favoriser l'expansion de l'espèce.

Une attention particulière devra être apportée au Puy rond, où la station a disparue pourraient se développer de nouveau.

Suivi Odonates

Le suivi Odonates a été couplé au suivi Rhopalocères et suit le même tracé. Le suivi mené ces cinq dernières années a permis le recensement de 26 espèces regroupant 2444

individus, dont trois particulièrement intéressantes : *Coenagrion mercuriale*, *Somatochlora flavomaculata* et *Somatochlora arctica*, se trouvant sur le site en limite d'aire de répartition.

Une nouvelle espèce est recensée sur le site en 2012 : *Ichnura pumilio*.

Le tableau ci-après rend compte des abondances par espèce chaque année.

Année	Nombre d'espèces total	Nombre de relevés	Nombre total d'individus	Indice : moyenne d'individus contactés /relevés
2008	23	14	1256	89.7
2009	15	12	614	51.2
2010	14	11	161	14.6
2011	15	10	162	16.2
2012	13	8	251	31.4

Le tableau met en exergue un nombre d'espèces contacté en régression chaque année. Les individus contactés sont en constante baisse jusqu'en 2011, cela se ressent sur la moyenne d'individus contactés par relevé chaque année.

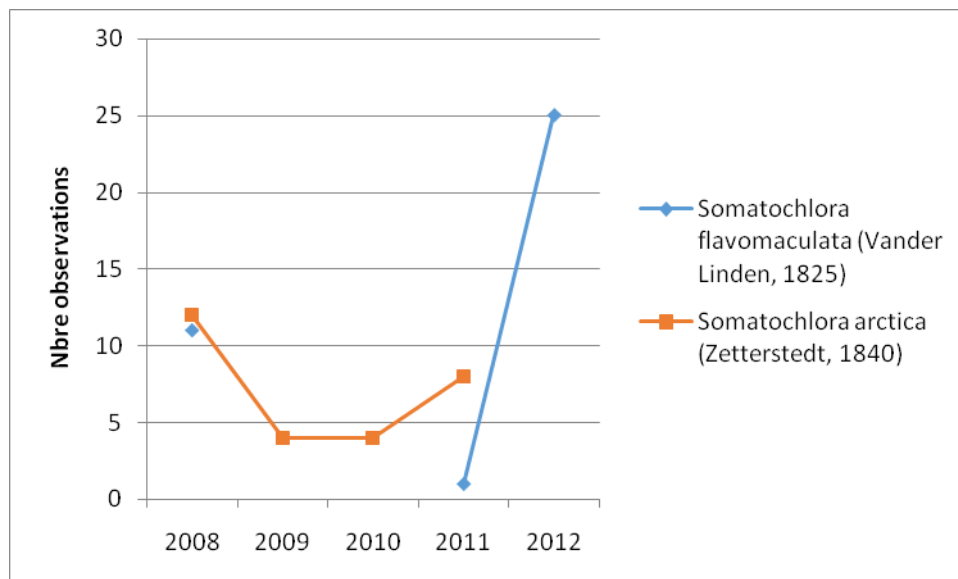
L'année 2012 voit toujours le nombre d'espèces diminuer, cependant, on observe un nombre d'individus contactés plus important, malgré un faible nombre de relevés. La moyenne d'individus contactés double alors presque par rapport à l'année précédente.

Espèce	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	1	2			
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	1				
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	1	1	1	1	1
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Sélys, 1873	117	95	19	19	40
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	1				
<i>Ceriagrion tenellum</i> (De Villiers, 1789)	2	2			
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	1				
<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)		1	1	1	1
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	7	10	2	2	1
<i>Cordulia aenea</i>			1	1	1
<i>Ichnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	1				
<i>Ichnura pumilio</i>					1
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	1				
<i>Libellula depressa</i> L., 1758	6	4	3	3	5
<i>Libellula quadrimaculata</i> L., 1758	32	49	3	3	
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (L., 1758)	2	2	3	3	
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	1				
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L., 1758)		3	4	4	
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	104	82	23	23	70
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	1				
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	940	345	93	93	96

<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	8	12	4	4	8
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	11			1	25
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	2	1	3	3	1
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys 1841)	1				
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	11	5	1	1	1
<i>Sympetrum sp.</i>	4				
TOTAL	1256	614	161	162	251

Coenagrion mercuriale, espèce à enjeu, puisque espèce protégée au niveau nationale, et inscrite dans l'annexe II de la Directive Européenne Habitat-Faune-Flore, est relevé une fois dans lors du suivi Odonates. L'espèce est contactée cependant en observations aléatoires sur le site.

Deux autres espèces ; *Somatochlora flavomaculata* et *Somatochlora arctica*, considérées « En Danger » sur les listes rouges régionales sont présentes sur le site. Comme le souligne le graphique ci-dessous, la présence de *Somatochlora flavomaculata* est plus irrégulière. Elle est absente des relevés en 2009 et 2010, et ses effectifs connaissent une croissance exponentielle en 2012 passant de 1 à 25 individus comptés.



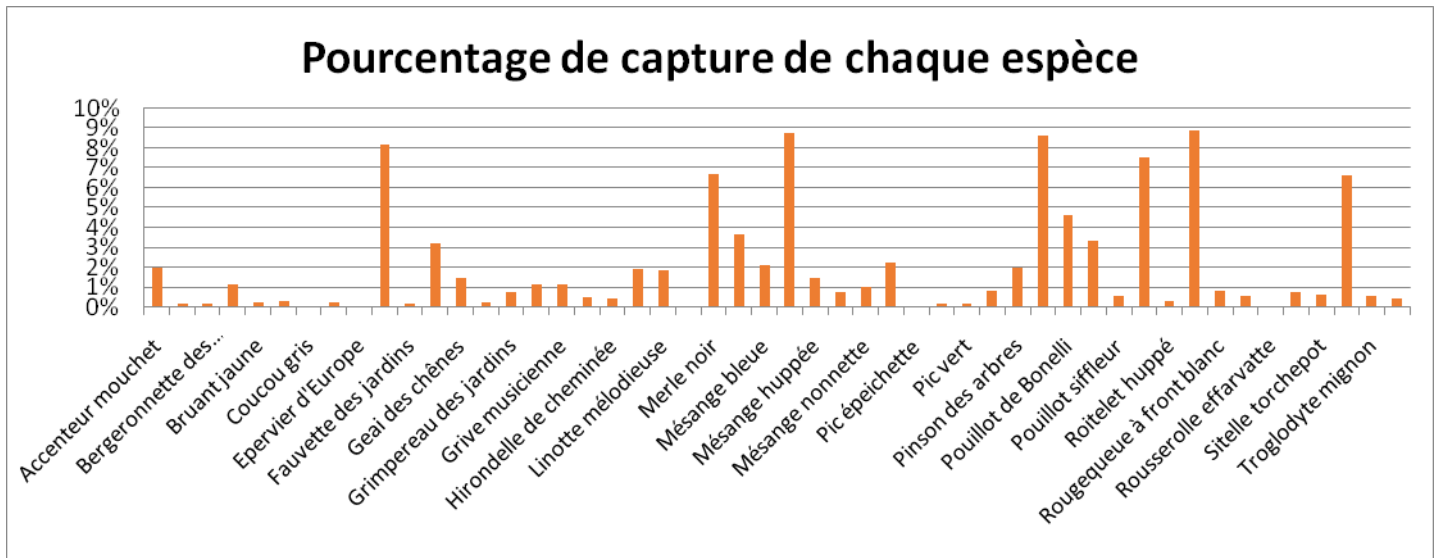
Le suivi Odonates initié sur le site est encore jeune, et le peu de données récoltées et de recul, ne permettent pas l'analyse des populations, comme le suivi Rhopalocères.

Cependant, le premier tableau souligne déjà une régression des espèces contactées et du nombre d'individus toutes espèces confondues.

Bilan de 10 années de STOC Capture aux Dauges

Ces 10 années de STOC Capture comptabilisent 1195 oiseaux capturés (bagages et contrôles).

Au total **987** oiseaux auront été bagués.



Le graphique ci-dessus représente le pourcentage de capture de chaque espèce durant les 10 années de STOC capture.

On note la fréquence plus marquée de certaines espèces ; Fauvette à tête noire, Mésange charbonnière, Pipit des arbres, Merle noir, Pouillot véloce et Rouge gorge familier.

Pour rappel, les 22 filets ont été installés dans différents milieux composant la réserve (landes, tourbières, forêts) afin d'échantillonner l'ensemble des milieux, et ainsi, contacter le plus d'espèces possible. Chaque année, trois sessions de STOC capture étaient organisées (une session a été annulée deux années à cause des intempéries).

C'est pourquoi, une analyse plus détaillée des différentes sessions de baguage, des différentes espèces, selon la session, et les filets permettra de pondérer la fréquence des espèces sur ce graphique global.

On note également la présence d'espèces capturées une à deux fois notamment le Coucou gris, l'Epervier d'Europe, le Pic épeichette.

Certaines captures ont aussi été atypiques telles le Pic noir, l'Engoulevent d'Europe et une Rousserolle effarvatte en provenance de Hollande, capturée lors d'une session de 2011.

Côtes de la Ribière

Les placettes permanentes installées lors des suivis 2010 a permis de réitérer le suivi de la végétation à point fixe. La carte ci-dessous présente la localisation des placettes permanentes.



Référence relevé	KG2011 P1	KG2011 P2	KG2011 P3	KG2011 P4	AL2013 P1	AL2013 P2	AL2013 P3	AL2013 P4	
Surface (m²)	15,7	9,4	9,4	9,4	15,7	9,4	9,4	9,4	Etat de référence
Recouvrement herbacé (%)	30	75	70	80	40	80	80	85	Ceci est un exemple, et ne liste que les espèces d'un relevé de groupements. Les espèces qui déterminent l'état de référence sont issues d'un groupement tiré du Catalogue des végétations du Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin
Recouvrement arbustif (%)	20	0	0	0	40	0	0	0	
Recouvrement total (%)		75	70	80		80	80	85	
Nom latin									
Espèces des landes	1	0	0	1	1	0	0	1	7
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+			+	+			1	+
<i>Ulex minor</i> Roth									
<i>Erica cinerea</i> L.									3
<i>Erica tetralix</i> L.									3
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.									1
<i>Genista anglica</i> L.									4
<i>Genista pilosa</i> L.									5
<i>Lycopodium clavatum</i> L.									+
Arbustes	7	5	3	3	7	5	3	3	0
<i>Castanea sativa</i> Mill.	+	+			1	+			
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	1	+	1	+	4	2	2	1	
<i>Pyrus pyraaster</i> L. Burgsd			+				+		
<i>Quercus robur</i> L.		+		1		1		1	
<i>Sambucus racemosa</i> L.	+				+				
<i>Rubus</i> L.	+	+			1	1			
<i>Ilex aquifolium</i> L.	2			+	2			+	
<i>Frangula dodonei</i> Ard.	+	2	1		1	2	1		
<i>Abies alba</i> Mill.	+				+				
Espèces des pelouses acidiphiles	4	2	2	5	4	2	2	5	5
<i>Carex pilulifera</i> L.	+	1	1	1	+	1	1	1	2
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	+			+	+			+	
<i>Festuca filiformis</i>									2
<i>Polygala serpyllifolia</i> J.A.C. Hoss									2
<i>Galium saxatile</i> L.	+			+	+			+	4
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.				+					
<i>Simethis mattiazzii</i> (Vand.) G. Lopez & Jarvis									
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	1	3	1	3	2	3	2	3	4
Espèces prairiales acidiphiles	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench		+				+			
Espèces des ourlets	5	3	3	2	5	3	3	2	3
<i>Digitalis purpurea</i> L.	1				1				
<i>Teucrium scordium</i> L.	+	+	2		1	1	2		
<i>Senecio sylvaticus</i> L.	+			+	+			+	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	3	5	4	4	3	5	4	4	3
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret									+
<i>Holcus mollis</i> L.		+	+			+	+		1
<i>Epilobium montanum</i> L.	+				+				
Espèces compagnes diverses	1	0	1	0	1	0	0	0	0
<i>Hedera helix</i> L.	+				+				
<i>Hypochaeris radicata</i> L.			+						

Evolution de la végétation – Suivis 2010 – 2013

P1 : Comme en 2010, on note la présence assez prononcée de *Pteridium aquilinum*, la Fougère aigle. Celle-ci se développe en effet après perturbation du milieu. Sans action de gestion, la Fougère aigle se développerait sur l'ensemble de la surface, et inhiberait la croissance d'autres espèces. Deux fauches de Fougères ont donc lieu chaque année, au printemps et à l'automne.

Cytisus scoparius est également très présent suivant le schéma de la Fougère aigle.

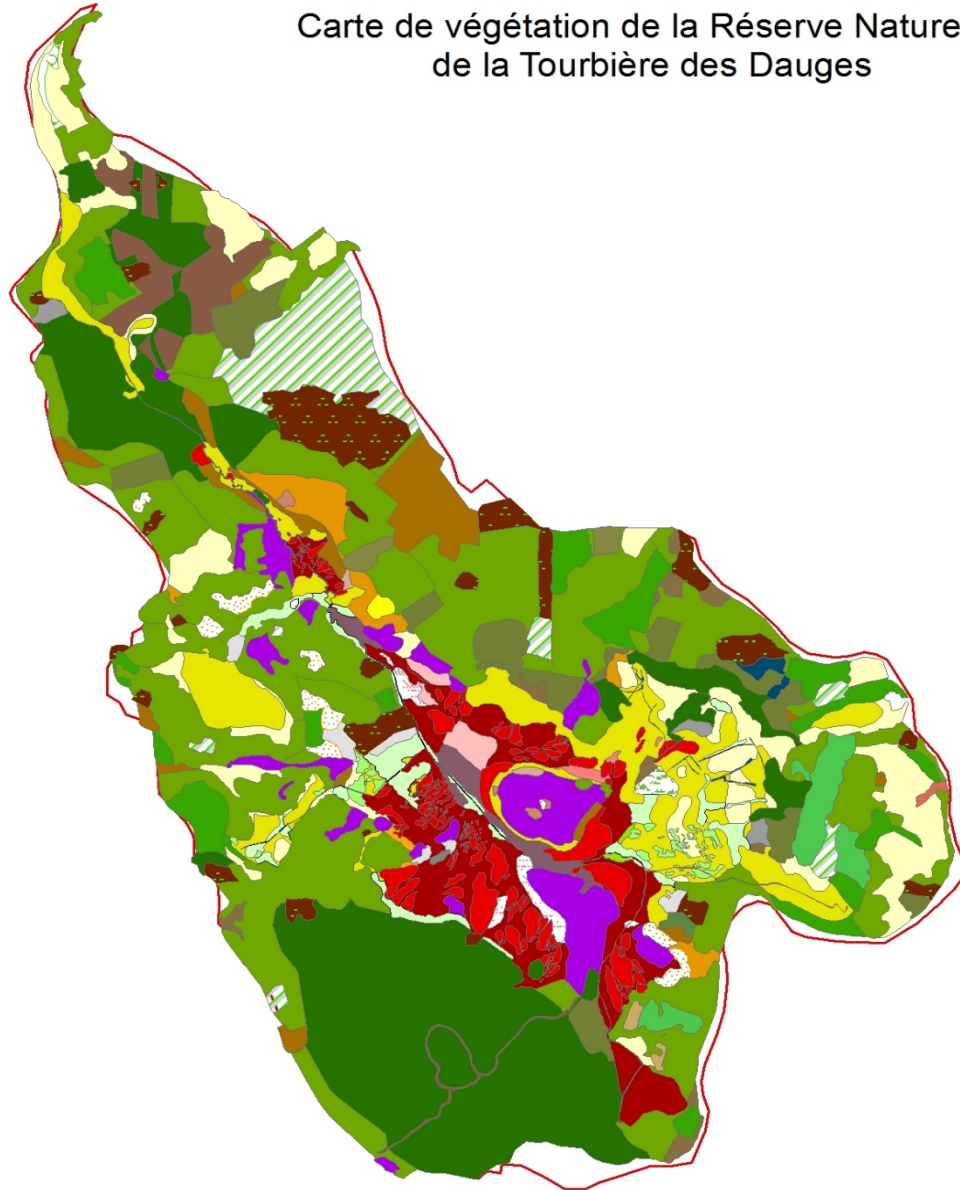
P2 : Le point 2 suit la même évolution que le point 1. *Pteridium aquilinum* et *Cytisus scoparius* sont très présents. Les coefficients d'abondance – dominance restent cependant plus stables que sur le point 1.

P3 : Sur cette placette la Fougère aigle est moins présente que sur les deux premiers points, bien que le nombre de frondes soit assez important. On note en 2013, l'apparition de *Ulex minor* dans les relevés. Cette espèce caractéristique des landes traduit une nouvelle phase de recolonisation des espèces sur le milieu. La présence de l'Ajonc nain est très intéressante et signe le début du retour de la lande ici. Elle confirme également la réussite des travaux de restauration, sur ces pentes anciennement boisées.

P4 : Sur cette placette, les coefficients ont également peu changé. La présence de *Calluna vulgaris* s'est tout de même accrue. Comme le P3, cette espèce, et son abondance plus importante que lors des derniers relevés est signe du retour de la lande.

L'ensemble des 4 points a connu quelques différences d'abondances d'espèces entre 2010 et 2013. On note sur deux points l'apparition d'espèces caractéristiques des landes, qui annonce le retour de cet habitat sur les pentes des côtes de la Ribière.
--

Carte de végétation de la Réserve Naturelle de la Tourbière des Dauges



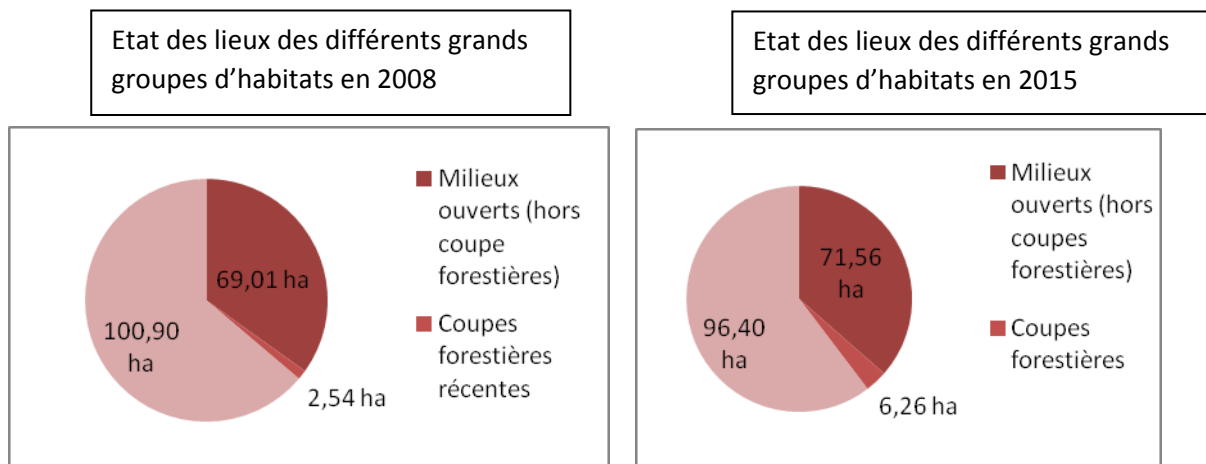
- C2.18 : Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources
- D1.11 : Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées
- D1.113 : Suintements et rigoles des tourbières hautes
- D1.121 : Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par [*Molinia*]
- D2.22 : Bas-marais à [*Carex nigra*], [*Carex canescens*] et [*Carex echinata*]
- D2.26 : Bas-marais à [*Eriophorum angustifolium*]
- D2.33 : Tourbières tremblantes à [*Carex rostrata*]
- D5.3 : Zones marécageuses dominées par [*Juncus effusus*] ou d'autres grands [*Juncus*]
- E1.71 : Gazons à [*Nardus stricta*]
- E1.72 : Pelouses à [*Agrostis*] et [*Festuca*]
- E1.73 : Pelouses à [*Deschampsia flexuosa*]
- E2.11 : Pâturages ininterrompus
- E3.441 : Pâtures à grands Junces
- E3.51 : Prairies à [*Molinia caerulea*] et communautés apparentées
- E3.52 : Prairies à [*Juncus squarrosus*] et gazons humides à [*Nardus stricta*]
- E5.3 : Formations de [*Pteridium aquilinum*]
- E5.31 : Formations subatlantiques de [*Pteridium aquilinum*]
- F3.13 : Fourrés atlantiques sur sols pauvres
- F3.143 : Sarothamaies du Massif central
- F3.16 : Fourrés à [*Juniperus communis*]
- F3.17 : Fourrés à [*Corylus*]
- F4.1 : Landes humides
- F4.2 : Landes sèches
- F9.22 : Saussaies marécageuses à Sphaignes
- FA.4 : Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces
- G1.512 : Boulaies à Sphaignes et à Laïches
- G1.62 : Hétraies acidophiles atlantiques
- G1.7D : Châtaigneraies à [*Castanea sativa*]
- G1.82 : Hétraies-Chênaies acidophiles atlantiques
- G1.91 : Boulaies des terrains non marécageux
- G1.9112 : Boulaies sèches acidophiles médio-européennes
- G3.4 : Pinèdes de [*Pinus sylvestris*] au sud de la taïga
- G3.F : Plantations très artificielles de conifères
- G4 : Formations mixtes de caducifoliés et de conifères
- G5.61 : Prébois caducifoliés
- G5.8 : Coupes forestières récentes
- G5.81 : Coupes forestières récentes, occupées précédemment par des arbres feuillus
- G5.83 : Coupes forestières récentes, occupées précédemment par des boisements mixtes de feuillus et de conifères
- H3.1B : Falaises continentales siliceuses nues
- X06 : Cultures ombragées par des arbres
- Périmètre de la Réserve

0 125 250 500 750 1 000 Mètres

Réalisation CEN Limousin, 2015

Les graphiques ci-dessous présentent la proportion de milieux ouverts et de milieux forestiers. Ils distinguent cependant les habitats ouverts pâturés ou entretenus, des coupes forestières ayant entraîné l'ouverture du milieu.

Ces deux graphiques ont pour objectif de souligner l'évolution des grands types de milieux sur la réserve.



Les deux graphiques présentent quelques petites différences en termes de surfaces sur les grands groupes de milieux représentés.

Ainsi, lors de la cartographie réalisée sur les peuplements en 2008, les habitats forestiers représentaient un peu plus de 100 hectares.

En 2015, les habitats forestiers représentent sur la réserve 96 hectares. On note également une augmentation des coupes forestières récentes.

La représentation cartographique des différents habitats souligne les coupes récemment faites sur les hêtraies à houx et chênaies-hêtraies du versant ouest de la réserve vers l'exutoire.

La somme des habitats forestiers et des coupes récentes en 2015 amène une surface initialement boisée plus importante qu'en 2008. Ceci s'explique naturellement par la dynamique des milieux, certains étaient cartographiés en 2008 en pré-bois notamment.

Concernant les milieux ouverts (ceux-ci ne comptabilisent pas les coupes récentes), une légère hausse surfacique se dessine.

Ceci s'explique notamment par la restauration de milieux remis en pâturage, et par la restauration de landes sèches opérés en 2012 et 2013 (Puy long, Girolles et Loge de Berger).

La comparaison de ces graphiques de 2008 et 2015 apporte une information importante qui vient conforter les orientations du plan de gestion 2015 – 2019.

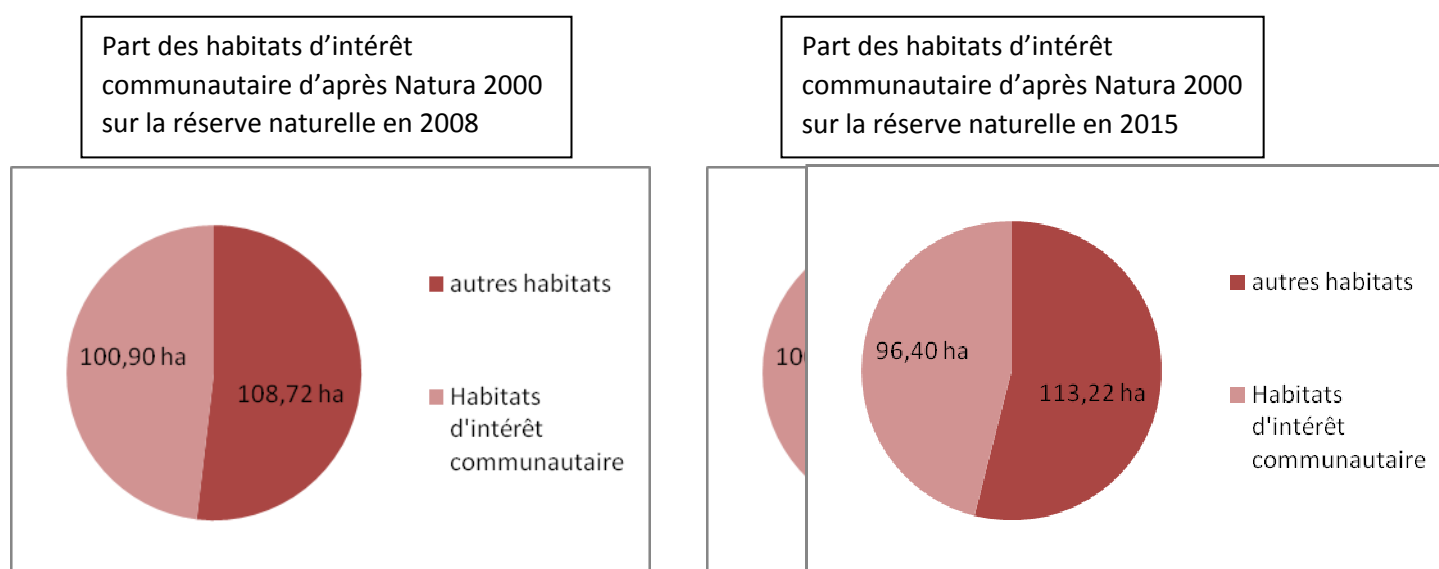
Le travail de restauration d'habitats ouverts comme les landes sèches et tourbières dégradées perdure. Les milieux ouverts bénéficient d'une gestion par pâturage et par fauche.

En revanche, la baisse des habitats forestiers, essentiellement ciblée sur les feuillus, dont la hêtraie à houx, habitat d'intérêt communautaire se fait de plus en plus sentir.

Ces coupes s'effectuent sur des boisements privés. Les coupes et le mode d'exploitation des bois se fait selon le bon vouloir du propriétaire seul.

La perte de ces entités forestières est dommageable pour la réserve, et souligne la prégnance d'orienter des actions de maîtrise foncière et d'étude sur ces milieux constituant le bassin versant de la réserve.

Cette tendance est confirmée par les deux graphiques ci-dessous représentant la part d'habitats d'intérêt communautaire et la part des autres habitats prenant place au sein de la réserve.



Le choix de comparaison des habitats d'intérêt communautaire aux autres est un choix arbitraire. Cependant, il est justifié par les objectifs de restauration des habitats à enjeux sur la réserve naturelle. En effet, les habitats représentant des enjeux forts sur la réserve tant au niveau des habitats que pour la faune et la flore sont les mêmes que les habitats d'intérêt communautaire.

Bilan du suivi des Rhopalocères

L'objectif principal de ce suivi mis en place en 1994 sur la Tourbière des Dauges, est de mesurer les fluctuations des populations de Rhopalocères, et de dresser chaque année un recensement des espèces présentes. Il permet ainsi de suivre de façon régulière, en conservant les mêmes paramètres, les fluctuations de populations d'espèces à enjeux. En outre, il est un outil assez intéressant pour connaître les tendances de chaque espèce et les comparer aux fluctuations nationales.

Méthodologie

La méthode utilisée sur le site est celle de E. POLLARD, utilisée en Grande Bretagne depuis 1976, et appelée « Butterfly Monitoring Scheme ».

Sur le site, le parcours défini fait environ 3 kilomètres, et, est découpé en 15 secteurs, un secteur correspondant à un milieu. Le circuit choisi doit permettre d'échantillonner la diversité des milieux du site, c'est-à-dire aussi bien les milieux présumés pauvres en espèces de papillons, que ceux qui leur sont plus propices.

Les comptages s'effectuent avec des conditions météorologiques pré-définies : $t^{\circ} > 13^{\circ}\text{C}$ avec ensoleillement de plus de 60% ou $>17^{\circ}\text{C}$ avec ou sans soleil, entre 10h45 et 15h45.

Le suivi s'effectue une fois par semaine de début mai à fin septembre lorsque les conditions météorologiques sont favorables. Ainsi, le parcours est effectué à allure régulière, en comptabilisant les Rhopalocères passant dans une bande de 5 mètres autour de soi. L'identification nécessite parfois la capture d'un individu, qui est relâché ensuite.

Les secteurs

Secteur 1 : Prairie naturelle hygrophile et prairie tourbeuse (parcelle 674)

Prairie naturelle traversée par un petit ruisseau bordé d'une petite saulaie. La prairie est entourée de feuillus. La lisière entre ces deux milieux est constituée de *Pteridium aquilinum* et de *Rubus sp.* Différents cortèges assez hétérogènes sont présents : *Juncus effusus*, *Carex laevigata*, *Cirsium palustre*, *Ranunculus repens*, *Cardamines pratensis*. La strate muscinées est également très présente, notamment en début de secteur avec des tapis de *Sphagnum sp.*

Entre la prairie humide et la lisière se trouve une bande de *Nardus stricta*.

La prairie est pâturée par un troupeau bovin en période estivale.

Secteur 2 : Prairie naturelle hygrophile, jonçaille et prairie mésophile en lisière de chânaie (parcelle 667)

Ce secteur est plus dominé par *Juncus effusus* que le précédent, avec ponctuellement quelques *Cirsium palustre*. Les graminées sont présentes également notamment, les *Agrostis* et *Nardus*. La parcelle est bordée d'une chânaie, avec *Ilex aquifolium* et *Pteridium aquilinum*.

Secteur 3 : Lisières forestières (entre les parcelles 661 et 689)

Cette lisière fait le lien entre différents milieux : un boisement hygrophile (*Betula* et *Salix*) avec *Pteridium aquilinum*, *Rubus sp.*, et *Carex sp.*, une chânaie avec la présence abondante de *Vaccinium myrtillus*. Une prairie humide à *Centaurea sp.*, de landes sèches à *Calluna vulgaris*, *Erica cinerea*, *Ulex minor*, *Galium saxatile* et de nombreuses bryophytes. Il longe également une prairie mésophile à *Succisa pratensis*, plante hôte d'*Euphydryas aurinia*. De petits *Pyrus* et *Ilex aquifolium* prennent place en bordure du chemin par endroits, ainsi qu'une haie le long du chemin composée de *Rubus sp.* Et *Lonicera periclymenum*.

Secteur 4 zone de suintement et rigoles de tourbière et lande tourbeuse (parcelles 691 et 692)

Milieu très ouvert composé dans sa strate muscinée d'un tapis quasi constant de *Sphagnum sp.* La strate herbacée est quant à elle très représentée par *Carex rostrata*, quelques *Juncus acutiflorus*, et de *Eriophorum vaginatum* et *Narthecium ossifragum*. En fin de secteur le cortège floristique tend peu à peu sur la lande tourbeuse, et sont ainsi présentes : *Calluna vulgaris*, *Molinia caerulea*, *Erica tetralix*, *Juncus effusus*, et *Trichophorum cespitosum*.

Secteur 5 : Tourbière haute active et lande tourbeuse (parcelle 694)

Milieu très ouvert constitué de boutons de *Sphagnum sp.*, ou colonisent parfois *Calluna vulgaris*, *Erica tetralix*, et ponctuellement *Narthecium ossifragum*, formant par endroits des taches compactes. *Eriophorum vaginatum* est régulièrement répartie sur le milieu.

Secteur 6 : Lande tourbeuse et tourbière haute à peu près naturelle (Parcelle 690 et 691)

Sur ce secteur *Sphagnum sp.* est très peu représentée. *Molinia caerulea* domine, avec quelques zones de *Erica tetralix*, et quelques taches de *Narthecium ossifragum* et *Eriophorum vaginatum*.

Secteur 7 : Lande mésophile à xérophile parcelles 690 et 691)

Petit secteur de lande qui se referme progressivement. Composé principalement de *Calluna vulgaris*, *Erica cinerea*, et *Ulex minor*, *Pteridium aquilinum* colonise rapidement ce milieu. La strate arbustive est assez présente avec de petits fourrés de *Juniperus communis*. Par endroit se développe *Pinus sylvestris*.

Secteur 8 : Tourbière haute à peu près naturelle (parcelles 690 et 699)

Molinia caerulea domine sur ce milieu, formant de gros touradons. Dans les parties plus sèches on observe la présence de *Calluna vulgaris*. Cependant le milieu est pâturé, et laisse apparaître petit à petit des zones de tourbes à nu, où se développent quelques touffes de *Drosera rotundifolia*.

Secteur 9 : Prairie humide à Molinie (parcelles 660)

Cette parcelle est bordée de boisements hygrophiles de *Salix* et *Betula*. L'effet Lisière est très marqué sur ce milieu de petite surface. *Molinia caerulea* domine la prairie formant de gros touradons, accompagnée de *Juncus effusus*. Quelques *Cirsium palustre* prennent place ponctuellement.

Secteur 10 : Bas marais acides, tremblants à *Carex rostrata*

Secteur situé dans l'exutoire, longeant en partie le ruisseau. Le milieu est gorgé d'eau en permanence, et la végétation s'organise en mosaïque. L'essentiel de la zone est marqué par la présence de *Molinia caerulea* et *Carex rostrata*. Des zones de *Menyanthes trifoliata* forment quelques taches. On rencontre également *Comarum palustre*, et ponctuellement *Narthecium ossifragum*.

Secteur 11 : Zone de transition entre fond tourbeux et lande sèche, avec lande humide (parcelle 705 et 706)

Ce secteur est constitué de *Molinia caerulea*, *Trichophorum cespitosum*, et *Juncus squarrosus*. Quelques *Narthecium ossifragum* se développent dans les zones de suintements. La lande est dominée par les Ericacées et *Ulex minor*.

Secteur 12 : Prairie naturelle mésophile à xérophile (parcelle 707)

La lisière de la prairie constitue une petite haie basse de *Frangula dodonei*, et *Betula pendula*.

Le bas de la prairie est marquée par *Molinia caerulea*, *Calluna vulgaris* et quelques *Ulex minor*. La butte, est quant à elle constituée de graminées comme *Agrostis capilaris*, et par *Nardus stricta*. De petits fourrés de *Rubus sp.* et *Frangula dodonei* prennent place dans la prairie, mais ne s'étendant pas car régulièrement abruties par le troupeau bovin pâturant.

Secteur 13 : Chemin forestier entre forêt de feuillus, lande sèche, prairies naturelles, et zone de lisière à *Salix sp.* (Parcelles 706 à 661)

Grand secteur parcourant divers milieux. Végétation de lande sèche avec *Calluna vulgaris*, *Erica cinerea*, *Ulex minor*, quelques zones de *Cytisus scoparius*, et de *Genista pilosa*. *Rubus sp.* encore assez présente par endroits. *Hyacinthoides non-scripta* et *Centaurea sp.* prennent place sur les landes mésophiles. Une station de *Arnica montana* se développe en lisière de zones à *Calluna vulgaris*. Sur les parties plus humides, *Molinia caerulea* forme de gros touradons. Le secteur traverse des zones boisées de *Castanea sativa*, *Fagus sylvatica*, en sous étage se développe *Ilex aquifolium*. *Deschampsia flexuosa* est omniprésente en sous bois. Dans les zones de lande on retrouve ponctuellement *Pyrus sp.* et *Juniperus communis*. Le secteur se termine près du ruisseau des Dauges, et borde une Saulaie linéaire.

Secteur 14 : Lande humide et Tourbière haute active avec quelques zones de suintements (parcelle 650)

Ce secteur longe en partie le ruisseau des Dauges. *Molinia caerulea* est très présente, accompagnée de *Juncus effusus*, et par endroit *Lysimachia vulgaris*. En remontant la parcelle, quelques zones de *Calluna vulgaris* prennent place, avec *Juncus acutiflorus*, et quelques *Cirsium palustre*.

Secteur 15 : Boisement humide de Bouleaux (Parcelle 650)

Ce secteur est le dernier du circuit, et est composé essentiellement de *Betula pendula*. En strate arbustive, de nombreux *Salix* se développent. En sous étage encore, se développement en fourrés *Rubus sp.* et *Juncus effusus*. La strate muscinée, très présente est essentiellement composée de *Polytrichum communis*.

Analyse globale du peuplement

Le tableau ci-dessous présente les résultats généraux de ce suivi. A chaque année est associé le nombre global d'espèces comptabilisées, le nombre d'individus contactés, et le nombre de relevés. L'indice de la dernière colonne nommé « Nombre d'individus par relevé » permet une interprétation

plus juste des chiffres. Il pondère le nombre total d'individus sur l'année au nombre de relevés effectué cette même année.

Année	Nombre d'espèces total	Nombre de relevés	Nombre total d'individus	Indice : moyenne d'individus contactés /relevés
2008	26	14	296	21.1
2009	27	12	336	28
2010	29	11	356	32.4
2011	25	10	324	32.4
2012	18	8	150	18.9

Tableau 1 : Récapitulatif par année du nombre d'espèces observées, du nombre de relevés et d'individus

Ainsi, on observe de nombreuses fluctuations dans chaque colonne. Le nombre d'espèces comptabilisées chaque année doit être corrélé avec le nombre de relevés effectués. Ainsi, il n'est pas judicieux d'après ce tableau, d'émettre la diminution du nombre d'espèces au fil des années.

Cependant, on observe une augmentation du nombre total des individus contactés, malgré une fréquence de relevés plus ténue. La richesse spécifique diminue cependant. Les espèces sont en outre, moins nombreuses qu'en 2008, 2009 et 2010, on peut donc émettre l'hypothèse des certaines populations en augmentation. (Nous n'avons cependant, jusqu'alors aucune donnée sur les espèces présentes, ni sur leur amplitude écologique).

L'indice de pondération permet l'interprétation des chiffres des colonnes précédentes, en corrélant le nombre total d'individus contactés par année, avec le nombre de relevés effectués cette même année. Il souligne ainsi, un nombre de contact en augmentation ces dernières années, hors l'année 2009, qui a comptabilisé peu d'individus et moins de relevés.

Bien que cet indice évite l'interprétation négative de chiffres en baisse, le nombre d'espèces et les enjeux sur ces dernières ne sont pas encore analysés ici. Le nombre d'espèces est en constante diminution, le nombre d'individus contactés stable ou en légère hausse. Il est cependant possible que les populations dont les effectifs augmentent soient des espèces généralistes, ou à large amplitude écologique. Il est donc intéressant d'analyser ces données plus en détail, afin d'affirmer ou d'infirmier le maintien de population de Rhopalocères à enjeu sur le site, ou inféodées à certains types d'habitats.

Abondance et richesse spécifique par secteur

SECTEUR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TOTAL individus	156	131	194	48	19	8	19	29	68	70	58	133	302	63	65
Nombre d'espèces	20	13	17	14	8	5	9	12	13	20	18	24	26	13	14

Tableau 2 : Récapitulatif du nombre d'espèces et d'individus contactés par secteur 2008-2012

Le graphique ci-dessus représente l'abondance d'observation par secteur, ainsi que la richesse spécifique de Rhopalocères contactés par secteur. On compte en moyenne un peu plus de 90 contacts par secteurs. La richesse spécifique moyenne est de 15 espèces par transect.

Il illustre ainsi l'abondance importante du secteur 13 (Chemin forestier entre forêt de feuillus, lande sèche, prairies naturelles, et zone de lisière). Le tableau semble avérer l'effet lisière le secteur 3 (lisières forestières) fait également l'objet des observations les plus importantes. En termes de richesse spécifique, le secteur 13 tend à confirmer cet effet lisière, puisqu'il accueille une richesse spécifique de 26 espèces, bien au-dessus de la moyenne calculée.

En revanche, on observe les plus faibles occurrences sur les secteurs 5,6 et 7. Les deux premiers sont des secteurs de tourbière, où dominant *Molinia caerulea* et les Chaméphytes. Le secteur 7 est constitué d'une petite zone de lande plus sèche, mais qui est colonisée par la Fougère aigle, et se referme de plus en plus.

Cependant, il s'agit là d'analyses de données brutes qui ne nous permettent pas de connaître le type d'espèces fréquentant ces milieux. Il est possible que la richesse spécifique soit plus élevée dans certains secteurs avec la présence d'espèces euryèces, qui fréquentent une grande variété de milieux. Et, à l'inverse, que les espèces contactées dans les milieux dont la richesse spécifique est plus pauvre, soient des espèces sténoèces, inféodées à un type de milieu, avec des plantes hôtes moins réparties.

Ces données brutes permettent de présenter les résultats généraux du suivi et de resituer le contexte des résultats détaillés présentés ci-après.

Richesse spécifique et abondance relative

Sur le site des Dauges de 2008 à 2012, 1462 individus ont été observés, regroupant 53 espèces.

Toutes les espèces observées ne feront pas l'objet de l'analyse des résultats, certaines espèces n'ont été contacté qu'une ou deux fois, et représentent un pourcentage infime de présence dans les relevés. Ces chiffres ne sont pas exploitables et l'interprétation serait très certainement partielle voire erronée.

Globalement, l'ensemble des données récoltées permet de classer les espèces les plus « abondantes » c'est-à-dire le nombre brut d'individus comptés.

« Toutefois, ces chiffres ne reflètent pas seulement l'abondance réelle des espèces, mais sont influencés par leur facilité à être observées et identifiées. Nous utiliserons donc les nombres d'individus comptés seulement comme un indice d'abondance relative et non pas comme une mesure de l'abondance réelle directement comparable entre espèces. »

La liste complète des espèces observées sur le site de la Tourbière des Dauges et leur abondance relative est présentée ci-après.

Le total des observations par espèces, ainsi que leur pourcentage de présence lors des relevés pendant 5 ans, souligne certaines tendances. Ces tendances sont regroupées par couleur dans le tableau.

Espèce	2008	2009	2010	2011	2012	total	% d'observations
<i>Aphantopus hyperantus</i>	68	73	165	131	61	498	34,10%
<i>Pyronia tithonus</i>	58	20	35	37	35	185	12,70%
<i>Maniola jurtina</i>	60	38	22	15	9	144	9,80%
<i>Gonepteryx rhamni</i>	20	37	25	31	3	116	7,90%
<i>Ochlodes venatus</i>	17	21	25	14		77	5,30%
<i>Aporia crataegi</i>	17	34	13	5	6	75	5,10%
<i>Cynthia cardui</i>		51				51	3,50%
<i>Brenthis daphne</i>	4	1	14	8	3	30	2,10%
<i>Pieris napi</i>	18	3	1	5	2	29	2,00%
<i>Heteropterus morpheus</i>	5	8	3	6	3	25	1,70%
<i>Inachis io</i>	4	4	6	2	7	23	1,60%
<i>Celastrina argiolus</i>	2	2	2	7	8	21	1,40%

<i>Colias crocea</i>	3	9		4		16	1,10%
<i>Melanargia galathea</i>		4	2	6	4	16	1,10%
<i>Coenonympha pamphilus</i>	2	2	5	5	2	16	1,10%
<i>Everes argiades</i>	2	6	5	1	1	15	1,00%
<i>Anthocharis cardamines</i>	1		11	1		13	0,90%
<i>Clossiana selene</i>	1		1	8	2	12	0,80%
<i>Pieris brassicae</i>		1	4	5		10	0,70%
<i>Mellicta athalia</i>			4	6		10	0,70%
<i>Lycaena phlaeas</i>	1	5	2	1		9	0,60%
<i>Argynnis paphia</i>			1	7		8	0,50%
<i>Pararge aegeria</i>	3	5				8	0,50%
<i>Erebia meolans</i>	2	3		1		6	0,40%
<i>Vanessa atalanta</i>	1	1	1	3		6	0,40%
<i>Carterocephalus palaemon</i>	1		1	3		5	0,30%
<i>Hesperia comma</i>	2	3				5	0,30%
<i>Limenitis camilla</i>		1	2	1		4	0,30%
<i>Issoria lathonia</i>				3		3	0,20%
<i>Polygonia c-album</i>		1	1	1		3	0,20%
<i>Colias hyale</i>		1			1	2	0,10%
<i>Pieris rapae</i>					2	2	0,10%
<i>Clossiana dia</i>			1			1	0,10%
<i>Mellicta parthenoides</i>				1		1	0,10%
<i>Apatura iris</i>				1		1	0,10%
<i>Argynnis aglaja</i>				1		1	0,10%
<i>Brintesia circe</i>					1	1	0,10%
<i>Callophrys rubi</i>				1		1	0,10%
<i>Cinclidia phoebe</i>		1				1	0,10%
<i>Colias PC (hyale / alfacariensis)</i>			1			1	0,10%
<i>Euphydryas aurinia</i>				1		1	0,10%
<i>Hipparchia fagi</i>			1			1	0,10%
<i>Lampides boeticus</i>	1					1	0,10%
<i>Lasiommata megera</i>	1					1	0,10%
<i>Melitaea cinxia</i>	1					1	0,10%
<i>Mesoacidalia aglaja</i>		1				1	0,10%
<i>Nymphalis antiopa</i>	1					1	0,10%
<i>Papilio machaon</i>			1			1	0,10%
<i>Plebejus argus</i>				1		1	0,10%
<i>Polyommatus icarus</i>				1		1	0,10%
<i>Pseudophilotes baton</i>			1			1	0,10%
TOTAL	296	336	356	324	150	1462	100%

Tableau 3 : Espèces et pourcentage de présence des espèces durant le suivi 2008-2012

Ainsi, *Aphantopus hyperantus* est l'espèce la plus contactée lors des relevés. Elle totalise plus du double de contacts que *Pyronia tithonus*, espèce la plus contactée ensuite.

Ensuite, *Pyronia tithonus*, *Maniola jurtina* et *Gonepteryx rhamni* (coloration bleue du tableau) ont une abondance relative moins importante, mais plusieurs observations sont faites chaque année, oscillant entre 20 et 40 observations généralement.

Puis viennent *Ochlodes venatus* et *Aporia crataegi* dont les effectifs sont proches, et le nombre de contacts moins fréquent que les espèces précédentes.

Cynthia cardui est classée seule, car ces effectifs comptabilisés sont particuliers. Si l'espèce comptabilise 51 contacts et tend vers les effectifs des espèces précédemment citées, ceux-ci sont très abondants une année, et aucun contact n'est compté les autres années. Le bilan STERF 2005 – 2012, rassemblant les données de 8 années de suivis sur 215 sites répartis sur le territoire métropolitain, souligne également la recrudescence de l'espèce en 2009. Elle est observée 1359 fois entre 2008 et 2012, dont 1119 contacts en 2009. Cette année là, les observations de l'espèce représentent 82% des observations totales 2008 – 2012.

9 autres espèces sont comptabilisées régulièrement durant ce suivi, chaque année. Leurs abondance lors des suivis reste faible, mais stable avec quelques oscillations, et représentent chacune entre 1 et 5% des observations totales.

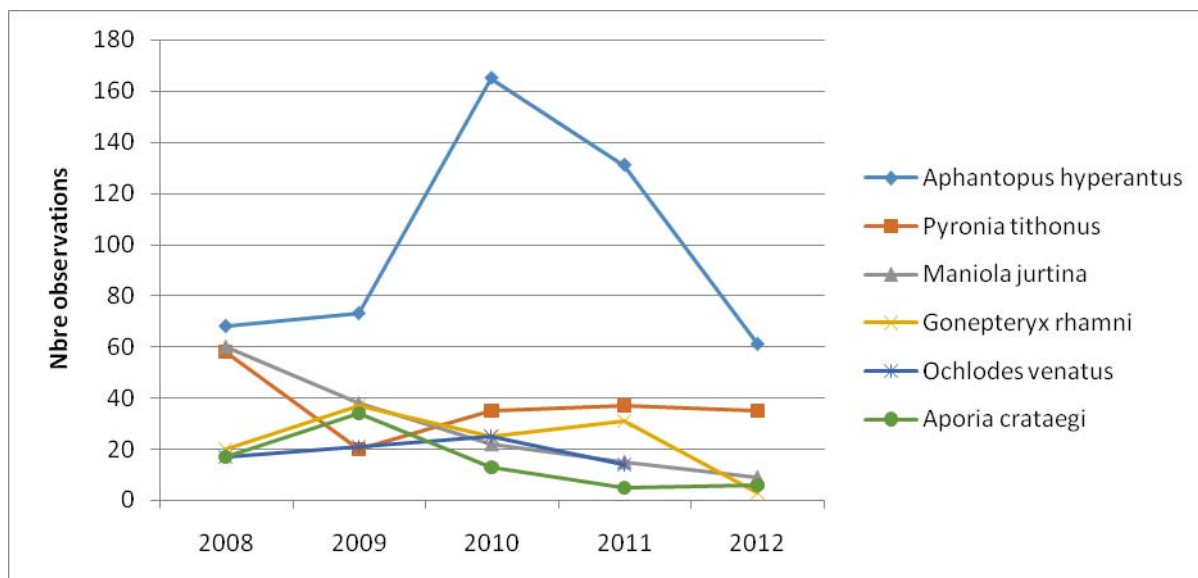
Enfin, les autres espèces du tableau comptabilisent moins de 15 contacts sur les 5 années de suivis, et plus généralement, leur présence est avérée par un unique contact.

Certaines sont observées régulièrement, des observations rares mais régulières chaque année. Beaucoup des espèces du bas du tableau sont tout de même rarement observées. Ainsi, beaucoup ont un pourcentage de présence dans les relevés très faibles, car ne sont observés qu'une fois.

Le tableau ci-dessous présente les espèces dites les plus « abondantes » lors des relevés entre 2008 et 2012. Il s'agit des espèces dont les observations dépassent les 4% du total d'individus contactés. Dans un premier temps les espèces les plus abondantes seront classées par type de groupe écologique. Dans un deuxième temps, pour permettre une brève analyse des types écologiques présents sur le site, des espèces des trois groupes écologiques définis seront analysées. Cette méthodologie est basée sur celle mise en place par Véronique Lucaïn en 2005, et rappelée ci-après.

	2008	2009	2010	2011	2012	total	% de présence de l'espèce
<i>Aphantopus hyperantus</i>	68	73	165	131	61	498	34.1%
<i>Pyronia tithonus</i>	58	20	35	37	35	185	12.7%
<i>Maniola jurtina</i>	60	38	22	15	9	144	9.8%
<i>Gonepteryx rhamni</i>	20	37	25	31	3	116	7.9%
<i>Ochlodes venatus</i>	17	21	25	14		77	5.3%
<i>Aporia crataegi</i>	17	34	13	5	6	75	5.1%

Tableau 4 : Présentation des espèces les plus abondantes durant le suivi 2008-2012



Graphique 1 : Tendances des effectifs des espèces les plus abondantes par année

Le graphique ci-dessus représente le nombre de contacts relevé chaque année pour chacune des espèces du tableau précédent. On observe de façon générale une diminution des effectifs observés pour chaque espèce au cours du suivi.

On observe la prédominance d'*Aphantopus hyperantus* chaque année dans les relevés. Le graphique souligne bien le nombre de contacts plus accru chez *Aphantopus hyperantus*. On note alors un accroissement du nombre de contacts de l'espèce en 2010, avec une légère baisse en 2011, puis plus prononcée en 2012, mais revenant quasiment aux effectifs de 2008 et 2009.

Contrairement à la courbe nationale de l'espèce, issue du bilan STERF, où l'espèce connaît une chute des observations en 2010, l'espèce connaît une forte croissance cette année là. En outre, la chute des observations est perceptible sur la courbe du bilan STERF en 2011, mais moins marquée que sur les Duges. En 2012, les contacts sont en baisse sur les Duges, cependant, il faut pondérer cette baisse par le nombre de sorties réduit. En effet, les courbes nationales montrent une recrudescence des individus qui s'opère très vite fin juin, et diminue déjà entre mi-juillet et mi-août. Or, en 2012, la météo a été très pluvieuse. Même si elle a favorisé les espèces plutôt forestières, le suivi Rhopalo initié sur les Duges ne permet pas de le démontrer sur l'espèce, puisqu'aucun secteur ne couvre le milieu forestier.

Les tendances des 5 espèces suivantes sont moins fluctuantes, avec un nombre de contacts moins élevé, mais plus stable. Cependant, en observant les courbes de 3 espèces : *Maniola jurtina*, *Ochlodes venatus* et *Aporia crataegi*, on note la baisse des contacts pendant le suivi à partir de 2009. *Ochlodes venatus* n'est pas observé en 2012.

Après des effectifs en chute en 2009, *Pyronia tithonus* semble retrouver des effectifs plus hauts et plus stables les années suivantes. La fréquence légèrement en déclin les dernières années semble coïncider avec celle évaluée par le bilan STERF.

Tableau de pondération des effectifs de chaque espèce par le nombre de sortie chaque année

Cet indice représente la moyenne du nombre d'individus d'une même espèce contactés chaque année, corrélé au nombre de sorties.

Espèce	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Aphantopus hyperantus</i>	4,9	6,1	15	13,1	7,7
<i>Pyronia tithonus</i>	4,14	1,67	3,18	3,70	4,38
<i>Maniola jurtina</i>	4,29	3,17	2,00	1,50	1,13
<i>Gonepteryx rhamni</i>	1,43	3,08	2,27	3,10	0,38
<i>Ochlodes venatus</i>	1,21	1,75	2,27	1,40	0,00
<i>Aporia crataegi</i>	1,21	2,83	1,18	0,50	0,75

Tableau 5 : pondération du nombre d'individus par espèce par le nombre de sorties chaque année

Comme le montre le graphique ci-dessous, l'indice de pondération confirme les courbes des effectifs par année. La tendance détaillée pour les effectifs de chaque espèce par année est donc confirmée.

Analyse des 6 espèces les plus abondantes du suivi Rhopalocères

Comme le souligne Véronique Lucain, dans son mémoire en 2005 « *Les particularités biologiques et comportementales permettent de déterminer des groupes écologiques plus pertinents que ceux des familles car ces particularités spécifiques font du groupe un indicateur de la qualité des milieux [...]. Des espèces sont migratrices, d'autres casanières, certaines sont sténoèces, d'autres euryèces... Les imagos ont des comportements différents ou similaires : certains vont se montrer territorialistes d'autres pas, certains fréquemment assidûment les fleurs d'autres non.* »

Selon les groupes, les chenilles ont un lien trophique plus ou moins étroit avec leur plante hôte, qui elle, a parfois des exigences écologiques particulières. Les imagos ont un lien moins strict avec les plantes nectarifères. Ainsi, le papillon a des habitats de prédilection qui correspondent à ceux des plantes hôtes des chenilles, ou des plantes nectarifères pour l'imago.

Les plantes hôtes ne se trouvent pas nécessairement dans le même habitat que les plantes nectarifères. Il est donc primordial de connaître le milieu, les plantes hôtes et les cycles des espèces pour adapter la gestion.

Les espèces euryèces migratrices

Ce groupe concerne les espèces qui effectuent tous les ans un déplacement sud-nord et qui se reproduisent dans leur aire de migration.

Généralement, ils ne peuvent accomplir le voyage de retour et meurent l'hiver. Ce comportement semble induit par la recherche de nouveaux territoires, conséquence d'éclosions massives (Laffranchis, 2000) comme le laisse supposer la variabilité des flux migratoires d'une année sur l'autre. De ce fait, ces espèces ont une grande faculté d'adaptation, et s'accommodent de différents milieux. Elles sont dites euryèces, ou ubiquistes.

Les espèces euryèces casanières

Ces espèces occupent une grande variété d'habitats, mais ne migrent pas. On les observe dans une grande diversité de milieux. Certaines sont plus mobiles que d'autres.

Les espèces sténoèces

Ces espèces sont électives d'un biotope, c'est-à-dire inféodées à un type de milieu, pour la ou les plantes hôtes de leurs chenilles. Ce sont généralement des espèces vulnérables, puisque leur pouvoir d'accommodation est très réduit.

Classement des espèces les plus abondantes du suivi Rhopalocères selon leur milieu

Les espèces les plus abondantes présentées auparavant sont toutes des espèces euryèces casanières. *Ochlodes venatus* a des préférences pour *Rubus sp.* à l'état d'imago, mais les pontes s'effectuent sur de nombreuses graminées.

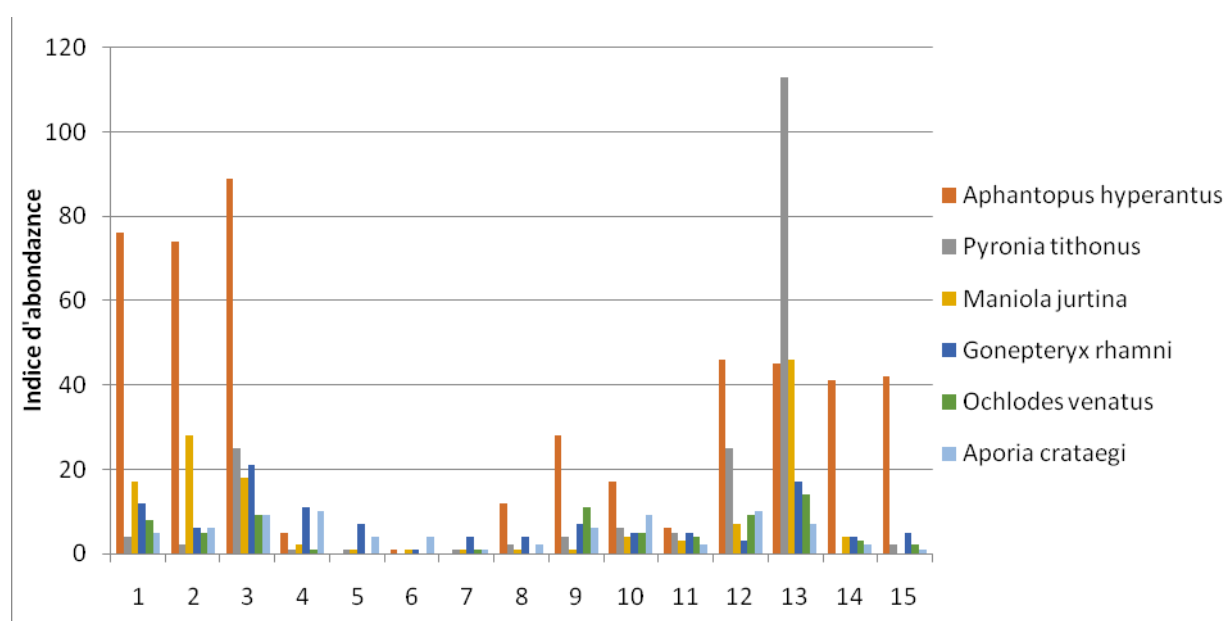
A l'état adulte, ces espèces fréquentent toutes des milieux variés. Il s'agit également pour toutes d'**espèces univoltines**.

Le tableau ci-dessous récapitule les différents effectifs d'observations de chaque espèce en fonction du transect.

SECTEUR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Aphantopus hyperantus</i>	76	74	89	5		1		12	28	17	6	46	45	41	42
<i>Pyronia tithonus</i>	4	2	25	1	1		1	2	4	6	5	25	113		2
<i>Maniola jurtina</i>	17	28	18	2	1	1	1	1	1	4	3	7	46	4	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	12	6	21	11	7	1	4	4	7	5	5	3	17	4	5
<i>Ochlodes venatus</i>	8	5	9	1			1		11	5	4	9	14	3	2
<i>Aporia crataegi</i>	5	6	9	10	4	4	1	2	6	9	2	10	7	2	1

Tableau 6 : Nombre d'individus par espèce selon les secteurs

La plupart des secteurs a fait l'objet de l'observation de chaque espèce. Ce tableau souligne de façon générale, la capacité des imagos à s'accommoder à de nombreux milieux.



Graphique 2 : Illustration des différentes abondances d'espèces par secteur

Des préférences à certains secteurs pourraient être extraites pour quelques espèces. Toutefois, les occurrences les plus importantes pour la plupart des espèces sont en secteur 3 et/ou 13, c'est-à-dire en zone de lisière, et sont donc très hétérogènes dans leur composition.

L'analyse des espèces les plus abondantes sur ces 5 dernières années ne permettrait pas l'interprétation des résultats, et serait partielle.

Afin de pouvoir tirer une tendance des populations ou des groupes de Rhopalocères présents sur le Dauges, nous avons donc choisi de suivre la même méthodologie que celle établie par Véronique Lucain en 2005. L'analyse similaire permettra la comparaison des données, et l'interprétation d'une tendance plus juste.

Cette analyse permettra la modélisation des espèces moins abondantes (souvent les espèces sténoèces), et la comparaison avec les chiffres de l'étude de 1994 à 2004.

Cette première étude portait donc sur onze espèces (73 alors observées sur 10 ans). Le cortège choisi permettait de traiter les trois grands groupes prédéfinis. Ces onze espèces sont représentatives des trois groupes :

Les espèces euryèces migratrices : *Colias crocea*, *Cynthia cardui*, *Vanessa atalanta*.

Les espèces euryèces « casanières » : *Aphantopus hyperantus*, *Maniola jurtina*, *Pyronia thitonus*

Les espèces sténoèces/ électives d'un biotope : *Clossiana selene*, *Carterocephalus palaemon*, *Euphydryas aurinia*, *Heteropterus morpheus* et *Limenitis camilla*.

Tableau des recensements de 1994 à 2004. Aucun suivi en 1999.

Espèce	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
<i>Aph. hyperantus</i>	88	95	65	167	34	X	71	30	72	36	66	724
<i>Cart. palaemon</i>	4	0	0	1	0	X	1	1	0	1	1	9
<i>Clossiana selene</i>	3	16	28	26	4	X	2	6	12	11	6	114
<i>Colias crocea</i>	46	1	4	2	2	X	0	0	0	31	6	92
<i>Cynthia cardui</i>	3	2	29	0	0	X	0	0	2	2	0	38
<i>Euphydryas aurinia</i>	2	0	1	1	0	X	0	0	2	20	8	34
<i>Heter. morpheus</i>	59	30	45	16	23	X	103	30	41	7	32	386
<i>Limenitis camilla</i>	9	3	1	0	0	X	0	1	2	2	1	19
<i>Maniola jurtina</i>	37	42	54	68	151	X	24	14	17	14	105	526
<i>Pyronia thitonus</i>	83	101	89	30	58	X	36	30	34	82	40	583
<i>Vanessa atalanta</i>	1	2	2	4	0	X	1	0	2	11	1	24
TOTAL	335	292	318	315	272	X	238	112	184	217	266	2549

Tableau 7 : Recensement des individus par espèce chaque année 1994-2004

Espèce	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
<i>Aphantopus hyperantus</i>	68	73	165	131	61	498
<i>Carterocephalus palaemon</i>	1		1	3		5
<i>Clossiana selene</i>	1		1	8	2	12
<i>Colias crocea</i>	3	9		4		16
<i>Cynthia cardui</i>		51				51
<i>Euphydryas aurinia</i>				1		1
<i>Heteropterus morpheus</i>	5	8	3	6	3	25
<i>Limenitis camilla</i>		1	2	1		4
<i>Maniola jurtina</i>	60	38	22	15	9	144
<i>Pyronia thitonus</i>	58	20	35	37	35	185
<i>Vanessa atalanta</i>	1	1	1	3		6
TOTAL	197	193	230	209	110	947

Tableau 8 : Recensements de 2008 à 2012

Groupe/Espèce	Effectifs	% à l'intérieur des groupes	% par rapport à l'effectif total
Espèces migratrices	73	100%	7,7%
<i>Colias crocea</i>	16	21,9%	1,7%
<i>Cynthia cardui</i>	51	69,9%	5,4%
<i>Vanessa atalanta</i>	6	8,2%	0,6%
Espèces casanières	827	100%	87,3%
<i>Aphantopus hyperantus</i>	498	60,2%	52,6%
<i>Maniola jurtina</i>	144	17,4%	15,2%
, <i>Pyronia thitonus</i>	185	22,3%	19,5%
Espèces sténoèces	47	100%	5,0%
<i>Carterocephalus palaemon</i>	5	10,6%	0,5%
<i>Clossiana selene</i>	12	25,5%	1,3%
<i>Euphydryas aurinia</i>	1	2,1%	0,1%
<i>Heteropterus morpheus</i>	25	53,2%	2,6%
<i>Limenitis camilla</i>	4	8,5%	0,4%
TOTAL	947		100,0%

Tableau 9 : Détails des espèces de chaque groupe écologique et effectifs associés

Selon les groupes et les espèces, les effectifs sont très inégaux ces cinq dernières années de suivis.

Les espèces les plus fréquemment observées sont les espèces euryèces casanières, qui représentent plus de 83% des observations des onze espèces.

Le groupe des espèces sténoèces représente quant à lui 5% des observations des différentes espèces, bien qu'il soit constitué de 5 espèces.

Au sein de chaque groupe, une espèce prédomine tout de même. Il s'agit de *Cynthia cardui* pour les euryèces migratrices, représentant presque 70% des observations du groupe. Chez les espèces casanières, *Aphantopus hyperantus* représente 60% des observations, soit plus du double des deux autres espèces du groupe ensemble.

Enfin, *Heteropterus morpheus* représente l'espèce la plus contactée du groupe des sténoèces, comptabilisant plus de la moitié des observations.

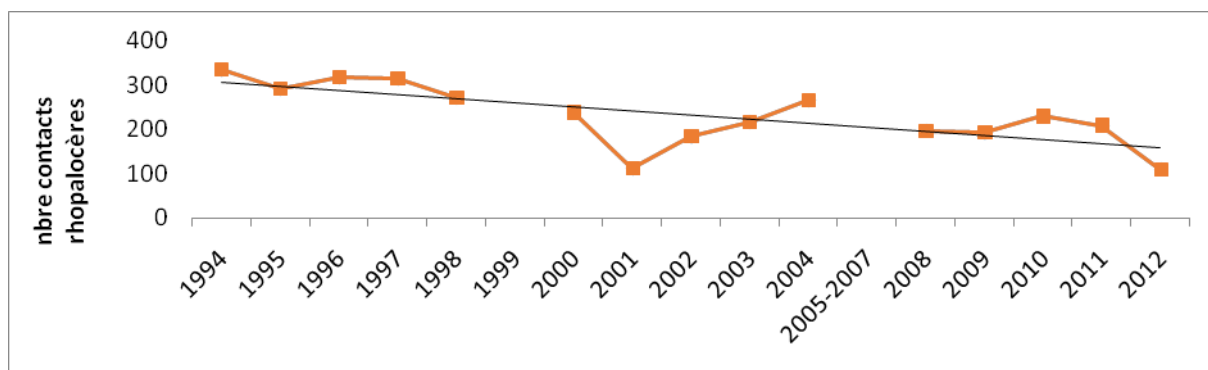
En comparaison : Lors des suivis de 1994 à 2004, les euryèces migratrices occupaient 6% des observations des trois groupes, avec *Colias crocea* comptabilisant presque 60% des observations du groupe.

Les casanières représentaient 72% des observations, les trois espèces observées oscillaient entre 29 et 32% de présence dans le groupe. Aucune espèce ne dominait en termes de présence.

Les sténoèces représentaient alors 22% des effectifs totaux des trois groupes. A l'instar des dernières périodes de suivis, *Heteropterus morpheus* détenait plus de 68% des observations du groupe. Cependant, les occurrences des autres espèces étaient plus importantes qu'aujourd'hui.

Evolution des populations

Evolution générale



Graphique 3 : Illustration de l'évolution générale des effectifs entre 1994 et 2012 sur 3 périodes

Le graphique ci-dessus représente la tendance générale d'évolution des espèces entre 1994 et 2012, avec des années de carences pour le traitement des données (1999, et 2005-2007). Il est ainsi découpé en 3 périodes de suivis de 5 années chacune.

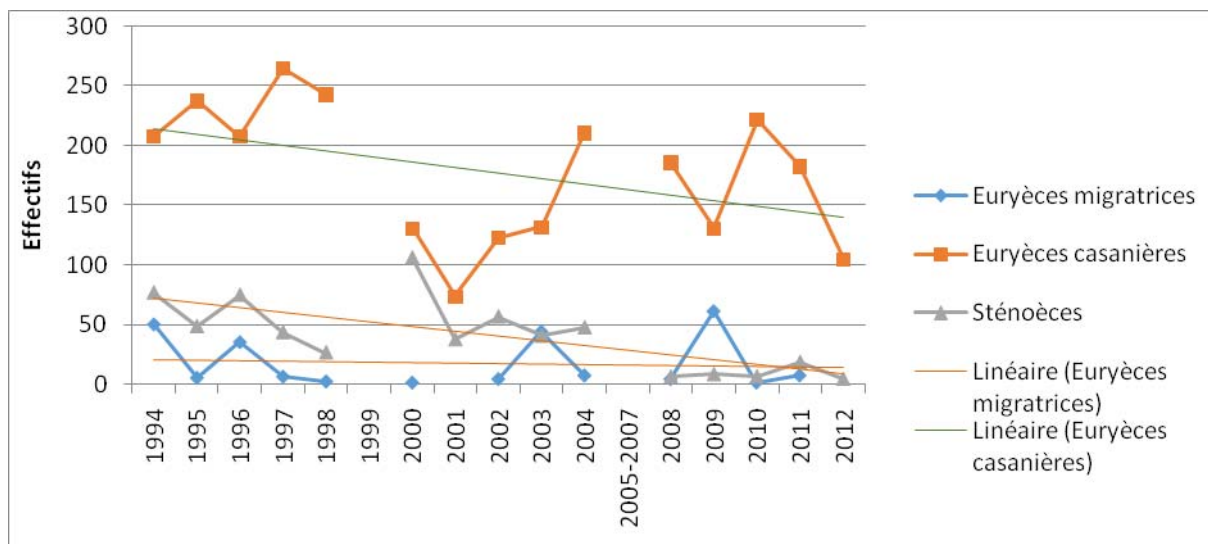
La courbe des tendances (trait noir) confirme cette tendance à la régression en nombre d'individus observés. L'effectif total observé le plus élevé concerne l'année 1994, avec 335 individus. Les années 2001 et 2012 représentent les plus faibles effectifs d'observations avec respectivement 111 et 110 individus contactés.

A partir de 2002, les effectifs observés sont en hausse. Entre 2008 et 2009, les effectifs sont plutôt stables. Ils augmentent légèrement en 2010, puis amorcent de nouveau une chute en 2011, qui s'accroît en 2012.

Les courbes des tendances lissent ces données annuelles, et montrent la chute des individus contactés en plus de 15 ans de suivis.

On observe sur le graphique des cadences différentes, et le graphique peut être découpé en deux ou trois parties. L'évolution entre 1994-1998 et 2008-2012 suit le même schéma. Toutes deux observent une légère chute avant une petite augmentation, puis les effectifs chutent de nouveau, de manière plus franche. La deuxième partie 2000-2004 est moins lisse dans les variations d'effectifs et chute de manière très prononcée, avant d'effectuer une augmentation très marquée sur 3 ans.

En outre, ces trois phases successives soulignent la chute des effectifs observés, avec à l'appui la courbe des tendances qui atteste d'une régression importante en 15 ans.



Graphique 4 : Evolution des effectifs de chaque groupe écologique entre 1994 et 2012

Le graphique ci-dessus synthétise l'évolution des effectifs pour les trois groupes définis. Il se découpe en 3 parties, représentant les suivis quinquennaux.

Les trois groupes opèrent une évolution en dent de scie pour chaque période. Les profils de chaque groupe diffèrent cependant.

On observe une présence bien plus marquée du groupe des espèces euryèces casanières, qui sont malgré tout en chute drastique depuis 2010.

Les espèces euryèces migratrices sont observées de façon très irrégulière, avec de faibles effectifs généralement. La dernière période des suivis 2008-2012 montre une chute des effectifs très marquée à partir de 2010.

Les espèces sténoèces fluctuent durant les deux premières périodes de suivis, et se cantonnent durant la dernière période à des effectifs très bas.

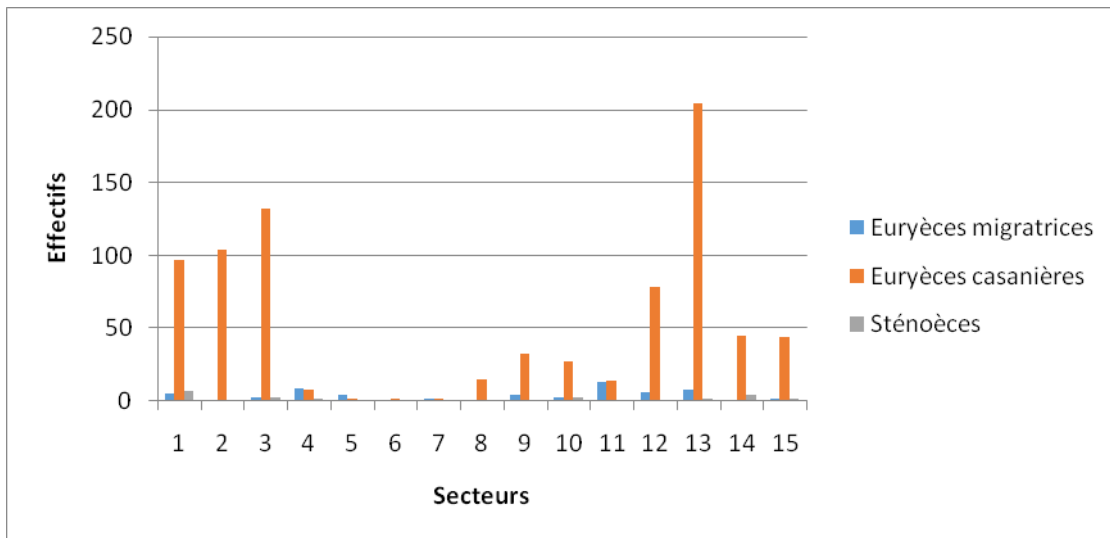
Ainsi les courbes de tendances pour chaque groupe (coloration orange) accusent une chute des effectifs. Le lissage des effectifs par année permet d'appréhender la chute des observations de chaque groupe. Les euryèces casanières, espèces les plus observées, accusent la régression des effectifs la plus intense, avec la pente la plus prononcée. En effet, leurs effectifs très fluctuants d'une année à l'autre accentuent cette courbe.

Les espèces euryèces migratrices, aux effectifs très faibles sont très fluctuantes et irrégulières sténoèces. La courbe des tendances suit un linéaire en légère diminution, pourtant plus horizontal, donc plus stable que les autres groupes. Ceci s'explique par l'irrégularité de leurs observations, et leurs effectifs, donc, très fluctuant.

Le groupe des espèces sténoèces est bien moins observé. La courbe des tendances du groupe suit quasi parallèlement celle des casanières et croise celle des migratrices. Ces effectifs plus élevés cependant que celle des migratrices s'explique aussi par le nombre d'espèces du groupe (5 pour les sténoèces, 3 pour les migratrices). Cependant, la courbe des tendances du groupe coupe celle des migratrices, attestant d'une chute des effectifs plus marquée.

Evolution des effectifs par espèce

Fréquentation des différents secteurs pour chaque groupe



Graphique 5 : Répartition des groupes écologiques par secteur

Le graphique ci-dessus illustre l'abondance de chaque groupe selon les secteurs.

D'une part il confirme l'abondance marquée du groupe des casanières, bien plus représentée que les autres groupes, et de leur amplitude écologique.

D'autre part, il met en exergue le caractère électif des espèces sténoèces concernant leur biotope.

De façon plus détaillée, on observe la présence des trois groupes sur les secteurs 3 et 13, qui sont définis comme des lisières. Ce sont donc des écotones susceptibles d'accueillir un nombre d'espèces plus élevé, car potentiellement fréquenté par les espèces des deux milieux.

On note également le peu d'attraction des secteurs 5, 6 et 7. Les deux premiers sont des milieux très particuliers, avec une flore vasculaire très spécifique, et peu de plantes nectarifères. Le secteur 7 relève en lande subit la colonisation de la Fougère aigle et des Genévriers, espèces arbustives, refermant petit à petit le milieu. Le peu de fréquentation de ce milieu s'explique d'une part par la dynamique actuelle de ce secteur et d'autre part par sa position géographique. Il prend place sur un petit bouton de granite dans la tourbière. Les corridors de déplacements pour les espèces sont ici peu présents, et le milieu d'une petite superficie.

Le groupe des espèces sténoèces est fréquemment contacté dans les secteurs 1, 10 et 14. Ces trois milieux sont des milieux humides voire tourbeux, où la diversité d'espèces est plus étendue que sur les autres milieux ouverts tourbeux, et les plantes nectarifères plus abondantes. Ceux-ci sont entourés de différents milieux arbustifs ou arborés, constituant des corridors de déplacements propices. L'occurrence la plus importante pour le groupe se trouve en secteur 1, un des milieux où la flore vasculaire est la plus diversifiée, et composée de graminées, poacées, Braciacées, Cypéracées...

Les espèces euryèces migratrices sont fréquemment observées sur 9 secteurs, très variés. Elles sont plus abondantes dans les secteurs 4 et 11, qui sont respectivement des zones de tourbières en mosaïque et des zones de transition entre le fond tourbeux et les landes.

Groupe/Espèce	1994-2004			2008-2012		
	Effectifs	% à l'intérieur des groupes	% par rapport à l'effectif total	Effectifs	% à l'intérieur des groupes	% par rapport à l'effectif total
Espèces migratrices	154	100%	6%	73	100%	7,7%
<i>Colias crocea</i>	92	59.7%	3.6%	16	21,9%	1,7%
<i>Cynthia cardui</i>	38	25%	1.5%	51	69,9%	5,4%
<i>Vanessa atalanta</i>	24	15.6%	0.9%	6	8,2%	0,6%
Espèces casanières	1833	100%	72%	827	100%	87,3%
<i>Aph. hyperantus</i>	724	39.5%	28.4%	498	60,2%	52,6%
<i>Maniola jurtina</i>	526	28.7%	20.7%	144	17,4%	15,2%
<i>Pyronia thitonus</i>	583	31.8%	22.9%	185	22,3%	19,5%
Espèces sténoèces	562	100%	22%	47	100%	5,0%
<i>Cart. palaemon</i>	9	1.6%	0.4%	5	10,6%	0,5%
<i>Clossiana selene</i>	114	20.3%	4.5%	12	25,5%	1,3%
<i>Euphydryas aurinia</i>	34	6%	1.3%	1	2,1%	0,1%
<i>Heter. morpheus</i>	386	68.7%	15.1%	25	53,2%	2,6%
<i>Limenitis camilla</i>	19	3.4%	0.7%	4	8,5%	0,4%
TOTAL	2549	100%	100%	947	100%	100%

Tableau 10 : récapitulatif et comparaison des pourcentages de présence chez les trois groupes écologiques pour deux périodes

Le tableau ci-dessus récapitule le pourcentage de présence de chaque groupe par rapport au total, et les pourcentages de présence de chaque espèce des groupes pour les suivis 1994-2004 et 2008-2012.

Bien que la première période soit décennale, le nombre d'observations totales est de 2549 individus. Sur les 5 dernières années, le nombre d'observation est divisé par plus de 2.5. Ce tableau fait état de façon générale d'une baisse des observations.

On observe une inversion des occurrences de certaines espèces à l'intérieur des groupes. *Colias crocea*, espèce la plus abondante du groupe entre 1994 et 2004 avec 92 observations, a subi une très forte chute de contacts. *Cynthia cardui* a été contacté 51 fois en 5 ans ces dernières années, et 38 fois les dix années précédentes. Cependant, pour rappel, les forts effectifs de l'espèce ont été contacté sur une seule année, puis plus ré-observée les années suivantes. On ne peut donc pas dire que les effectifs de l'espèce augmentent.

Constat alarmant des espèces sténoèces, qui ont véritablement régressé des dernières années avec 10 fois moins d'observations du groupe. Les effectifs par espèce subissent également une chute importante, et certaines ne font l'objet que d'une observation unique pendant ces 5 dernières années.

Concernant les espèces casanières, les chiffres interpellent aussi. Les trois espèces constituant le groupe étaient durant la première période en effectifs se rapprochant les uns des autres, et chaque espèce à plus de 500 observations. D'une part on observe moins d'observations ces cinq dernières années de l'ensemble du groupe (bien que majoritaire). Mais on observe surtout l'ascension

d'*Aphantopus hyperantus*, et la régression des deux autres espèces. La première constitue l'essentiel des observations de ces cinq dernières années creusant l'écart avec les deux autres espèces, auparavant assez proches en nombre d'observations.

Synthèse et réflexion

Le suivi 1994-2004 avait permis de recenser 73 espèces. Le suivi 2008-2012 a recensé quant à lui 53 espèces.

Pour les onze espèces étudiées, les deux premières périodes avaient mis en exergue l'observation de 2549 individus, pour la période 2008-2012 les observations concernent 947 individus.

Les trois groupes écologiques présentent de grandes disparités, accentuées ces dernières années. Les espèces euryèces casanières sont très représentées, contrairement aux espèces des deux autres groupes.

Entre les périodes 1994-2004 et 2008-2012 ; les espèces euryèces casanières passent de 72% des observations totales à 87%. Les espèces migratrices passent de 6% d'observation à 7.7%. A l'inverse les sténoèces passent de 22% d'observations à 5%. La légère augmentation du pourcentage des observations d'espèces migratrices ne signifie pas leur augmentation en termes de contacts, comme l'ont montré les précédents graphiques. Cette légère augmentation s'explique par la chute des contacts des espèces sténoèces qui ont été divisé par plus de 4.

Les espèces euryèces casanières prennent le pas sur les deux autres groupes mais leurs effectifs sont tout de même en régression. On note l'ascension d'*Aphantopus hyperantus* et la régression des deux autres espèces du groupe.

La tendance générale est à la baisse, avec une chute du nombre général d'observations ces dernières années, et du nombre d'espèces et d'individus par relevés en 2012.

L'impact de la gestion sur les populations ne peut pas être démontré. De nombreux autres facteurs jouent un rôle essentiel dans la dynamique des papillons. Ainsi, la météorologie impacte fortement les populations et peut expliquer certaines tendances. En effet, les années 2001 et 2002 ont eu des météorologies peu propices au vol des papillons, avec des températures moyennes annuelles plus basses, et de fortes précipitations. L'été 2003 a aussi été classé en canicule, avec de très fortes chaleurs enregistrées.

Enfin, l'analyse de ce suivi constitue un bilan de 5 années, et dresse un état des lieux de la situation actuelle avec les grandes tendances des populations. Elle ne peut corrélérer les causes et conséquences des fluctuations de Rhopalocères, et n'émettre que des hypothèses.

L'étude de onze espèces appartenant à trois groupes écologiques distincts a permis de mettre en exergue l'abondance de chaque groupe sur la tourbière des Duges, la vulnérabilité de certains. Elle souligne aussi la difficulté d'exploiter les données recueillies. Les différents observateurs depuis le lancement du suivi, le nombre de relevés effectué chaque année, la non prise en compte directe de la gestion sur les secteurs et aux abords sont autant de biais pour évaluer l'évolution des populations.

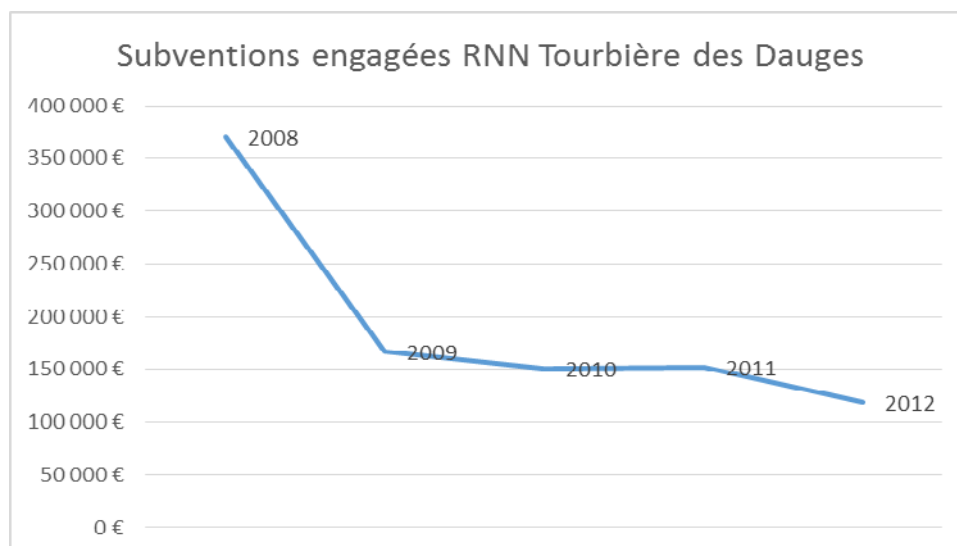
La difficulté d'évaluer l'impact de la gestion menée sur le site réside également dans les conditions météorologiques annuelles. Les 5 premières années de suivis ont connu de bonnes conditions pour le

suivi. Les années succédant au classement en Réserve Naturelle Nationale ont, quant à elle, subi des mois d'été très pluvieux, des températures basses ou à l'inverse de très fortes chaleurs (2003).

L'analyse des périodes de vol de chaque espèce avec la centralisation des travaux de restauration et d'entretien opérés chaque année sur le site devrait d'une part éliminer quelques biais et souligner des facteurs influant sur l'évolution des effectifs.

C.2.4 : évaluation des moyens financiers, matériels et humains

Concernant les subventions engagées sur les Dauges, tous budgets confondus, la vitesse de croisière semble être aux alentours des 150 k€. L'année 2008 fait également état des dépenses liées à la deuxième phase de travaux de la maison de la réserve. Au cours de l'année 2012, la baisse est due à une concordance de l'année budgétaire avec l'année civile, un décalage historique de 3 mois existant jusqu'alors.



La nouveauté pécuniaire de ce quinquennat est la participation de GDF SUEZ qui alloue depuis 2012 au Conservatoire 10 k€ par an pour une durée de 5 ans, dont une partie est dévolue à l'accueil du public sur la réserve naturelle.

Le « gros » matériel acquis durant ces années est le suivant :

- Ordinateur fixe acer, écran (2009)
- Licence arc view (2009)
- Fendeur de bûches (2009)
- Compresseur (2010)
- Caméscope HD panasonic (2011)
- Gyrobroyeur (2011)
- Vidéoprojecteur HD Optoma (2012)
- Lecteur multimédia et barre de son (2012)
- Malette pédagogique « traces » (2012)
- Microscope (2012)
- Platine cd (2012)

- 2 tables extérieures (2012)
- 4 casques audio sans fil (2012)
- Ordinateur fixe (2013)
- Vestiaires (2013)
- 4 tentes malaises (2013)
- Ordinateur portable (2013)

Concernant les moyens humains, le personnel alloué à la réserve naturelle était fin 2012 composé d'un conservateur à plein temps (Philippe DUREPAIRE), d'une responsable pédagogique à plein temps (Murielle LENCROZ), d'une chargée de suivis scientifiques à mi-temps (Anaïs LEBRUN) et d'une animatrice à quart-temps (Véronique LUCAIN).

C.2.5 : Conclusion et perspectives

Le plan de gestion 2008-2012 a été dans l'ensemble assez bien suivi, hormis quelques aléas concernant :

- Pâturage ovin des landes sèches. L'absence à proximité d'éleveurs de races rustiques est le facteur déterminant. Il faudrait générer un budget spécifique, concernant un partenariat avec un éleveur plus lointain, entraînant de facto des frais supplémentaires.
- Gestion du ruisseau des Dauges. L'étude hydro-géologique de l'Université de Lyon II n'ayant pas mis en évidence de caractère drainant de ce ruisseau, sa gestion future se fera sur d'autres critères.
- la restauration de lande des parcelles 784, 785 et 786. Ces travaux lourds nécessitant l'intervention d'entreprises extérieures, obligent le Conservatoire à une avance de trésorerie qui n'était plus compatible avec celles des 2 gros contrats Natura 2000 des « Côtes de la Ribière » et du « Puy long » réalisés dans ce quinquennat.
- Muséographie de la maison de la réserve. La réactualisation de son approche permet de partir sur des bases plus réalistes quant aux demandes de financement futures. Nonobstant, inutile de vouloir s'enticher d'une dispendieuse scénographie, sans personnel pour la faire vivre !

Le futur plan de travail se devra de respecter la nouvelle architecture qui est en train de se mettre en place à « Réserves naturelles de France ».

Plus localement, quelques axes majeurs semblent se dessiner pour les 5 années à venir :

- Les plus gros des travaux de restauration de milieux naturels ont été d'ores et déjà réalisés ces 15 dernières années sur la Tourbière des Dauges. Des travaux d'entretien divers seront programmés, en n'oubliant pas les travaux non effectués : restauration lande sèche parcelles 748, 785 et 786, gestion du ruisseau des Dauges.
- La mise en place d'une charte forestière sur le Pays de l'Occitane et des monts d'Ambazac, va inévitablement entraîner une exploitation forestière plus massive dans les Monts d'Ambazac. Il conviendrait de s'attarder un peu plus sur le potentiel forestier en termes de biodiversité du bassin versant de la réserve et de la pérennité des vieilles forêts.

- Les financements liés à l'accueil du public s'étiolent : en 2014, plus d'animatrice et le CEN Limousin a demandé à la commune de Saint-Léger-la Montagne la gratuité du loyer de la maison de la réserve, pour équilibrer le budget de fonctionnement. La maison ne sera ouverte les weekends qu'en juillet et août. La fréquentation diminue, plus de choses nouvelles à proposer. Faut-il continuer à accueillir du public sur ce site ?
- La mise en place du suivi « Syrphes » a donné un nouvel élan dans l'amélioration des connaissances de la biodiversité spécifique du site et mis en exergue certaines lacunes en particuliers sur des secteurs forestiers historiquement délaissés (par l'urgence de la gestion des milieux ouverts). Ce nouveau plan de gestion pourrait faire la part belle à cette acquisition de nouvelles connaissances.
- Le déroulement de l'étude hydrologique et les premiers résultats étonnants qui en découlent, nous incitent à réfléchir à la mise en place de futurs suivis hydrologiques.
- Des travaux de restauration conséquents pourraient être envisagés sur des sites périphériques des Duges : restauration de tourbière, de lande sèches, préservation de forêt séculaire... sise le site Natura 2000 étendu, à des fins d'échanges entre sites bordiers (trames).
- Il faut également mettre l'accent sur l'acquisition du foncier. Le décret de création de la réserve naturelle ne permet pas, dans certains cas de figure de sauvegarder des habitats patrimoniaux sur le site : une hêtraie à houx avec des fûts plus que centenaire devrait être prochainement abattue dans l'exutoire de la réserve naturelle.

C.3 : Nouvelle version du plan de gestion et du plan de travail

OBJECTIFS A LONG TERME RELATIFS A LA CONSERVATION DU PATRIMOINE

- I.1 : Ralentir la dynamique de fermeture des milieux tourbeux, tout en maintenant une certaine diversité de ses habitats.
- I.2 : Assurer la restauration et l'entretien des habitats de lande sèche, prairies et pelouses.
- I.3 : Maîtrise foncière du site.
- I.4 : Intervenir ponctuellement pour préserver les populations des espèces à fort enjeu de conservation (protégées, liste rouge ou à faible effectif sur le site).
- I.5 : Préserver l'équilibre et la diversité actuelle des essences forestières du bassin versant.
- I.6 : Réaliser le suivi des espèces et habitats à fort enjeu de conservation de la réserve.
- I.7 : Restaurer et conserver le petit patrimoine bâti.
- I.8 : Contribuer au bon état de sauvegarde des milieux à fort enjeu de conservation en connexion avec la réserve naturelle.

L'objectif I.8 concernant la gestion du ruisseau des Dauges est supprimé. Les travaux sur l'hydrologie de la tourbière (DURANEL à paraître) ont montré que le ruisseau des Dauges n'avait aucun effet drainant sur la tourbière. D'autre part, la partie linéaire (qu'il était prévu de « descendre » et reméandrer) se trouve être en contre-haut de la partie tourbeuse et la recharge en eau en été.

- I.9 : Sensibiliser et éduquer à la nature pour une appropriation et donc une conservation à long terme du patrimoine naturel.

L'objectif 1.9 est nouveau en tant qu'objectif à long terme mais il recouvre des objectifs opérationnels déjà existants. Suite aux travaux sur le lien des réserves naturelles à leur territoire, (Therville, 2013) menés avec le CEFÉ-CNRS de Montpellier et l'université de Bretagne Occidentale-Institut de Géoarchitecture de Brest ainsi que le bilan des 10 ans de décentralisation de la compétence réserves naturelles aux Régions (loi Demoprox), il ressort le rôle primordial de l'éducation à l'environnement dans les réserves naturelles comme clé de voûte incontournable à la conservation de patrimoine naturel. L'éducation à l'environnement ancre la réserve sur son territoire, permettant une appropriation et acceptation de ces lieux et de leurs enjeux de protection et de conservation. Cette éducation permet aussi de consolider les évolutions culturelles sans lesquelles les mesures réglementaires n'ont aucune pérennité. Il s'agit bien d'actions civiles au service de l'intérêt général, pour la gestion durable d'un territoire. Nous avons donc voulu officialiser cet enjeu crucial en l'inscrivant comme objectif à long terme.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS D'ACCUEIL DU PUBLIC, DE PEDAGOGIE ET DE RECHERCHE.

- II.1 : Susciter le développement d'études scientifiques sur la réserve, en collaborant étroitement avec le secteur universitaire (accueil et formation d'étudiants) et les associations naturalistes régionales.
- II.2 : Mettre en place la muséographie de la maison de la réserve.
- II.3 : Minimiser le dérangement sur la réserve, en particulier sur les zones sensibles (cf carte des zones sensibles)
- II.4 : Favoriser les actions d'éducation et d'information liées à la protection des milieux naturels. Contacts avec les établissements scolaires locaux.
- II.5 : Pérenniser les postes liés à la réserve naturelle pour assurer les missions de suivi écologique, gestion, administration, accueil du public... en demandant une meilleure prise en compte par le Ministère chargé de l'Environnement et en s'assurant du concours d'autres partenaires financiers.
- II.6 : Intégrer la réserve naturelle au sein de la vie locale économique et socio-culturelle.

OBJECTIFS RELATIFS A LA CONSERVATION DU PATRIMOINE

I.1 : Ralentir la dynamique de fermeture des milieux tourbeux, tout en maintenant une certaine diversité de ses habitats.

I.11 : Maintenir ouvert par le pâturage une majorité des parcelles tourbeuses.

Cet objectif vise le maintien des formations ouvertes et actives de tourbière. Globalement atteint sur 2012-2015, il est bien évidemment toujours d'actualité dans le prochain plan de gestion. La vigilance est de mise, car désormais, un seul agriculteur fait pâturer l'ensemble du fond tourbeux, des prairies et des landes sèches avoisinantes.

I.12 : Entretenir par gyrobroyage automnal les parcelles ayant fait l'objet de refus par le bétail.

Cette opération concourt au maintien des milieux ouverts en complément du pâturage. Il faut cependant veiller au maintien des zones à Succise (I.4), pour la préservation des zones de ponte du Damier de la Succise. Cette action a été réalisée ponctuellement sur 2008-2012, et peut concourir aussi à réaliser l'objectif I.47 (pour le Spiranthe d'été notamment). En raison des mesures (MAEC) contractualisées par la gérance agricole, ces travaux leur sont dévolus.

I.13 : Limiter la progression forestière par arrachage des arbres et arbustes implantés au sein du fond tourbeux (éclaircissement des haies) et entretien des lisières.

Une zone reste encore à traiter sur la tourbière ; une action prévue au plan de gestion précédent et non encore réalisée à ce jour : parcelles 660 et 690, abattage de bouleaux dont le contrat Natura 2000 a été déposé en décembre 2013. Attention toutefois à laisser en arbre isolé, des bouleaux pubescents habitat pour *altica aenescens*.

I.14 : Préserver les formations de boulaie à sphaignes présentes sur le site.

Il vise le maintien de ces formations car ce sont des habitats d'intérêt communautaire prioritaires de la Directive Habitats. Ces zones se rencontrent très ponctuellement sur le site. Leur maintien passe par la non intervention et l'exclusion de la dent bovine. Ces milieux naturels craignent le piétinement, l'eutrophisation et le drainage. Ces zones étant les seuls bosquets ombragés de la zone tourbeuse, les vaches s'y complairaient forcément en été, entraînant à terme la disparition de cet habitat.

I.2 : Assurer la restauration et l'entretien des habitats de lande sèche, prairies et pelouses.

I.21 : Maintenir ces milieux ouverts par pâturage ou coupe avec exportation.

Toujours d'actualité, cet objectif concourt à la préservation d'espèces à enjeu de conservation liées aux milieux ouverts (cf partie A du plan de gestion). Le CEN Limousin est toujours à la recherche d'ovins, dont le travail d'abrouissement est plus en accord avec le maintien de cette végétation ligneuse, les vaches s'acquittant pour aujourd'hui de cette tâche.

I.22 : Restaurer par bûcheronnage, les grandes entités de landes sèches qui abritaient autrefois des espèces à fort enjeu de conservation (Bruant fou, Lycopode en massue ...cf partie A du plan de gestion).

Cet objectif court encore sur 2015-2019 notamment pour la restauration de lande des parcelles 784, 785 et 786, non effectuée dans le plan de gestion précédent, pour des raisons de décalage de contrats Natura 2000 et budgétaires.

I.23 : Réaliser des coupes bisannuelles de Fougère aigle, pour accélérer la régénération des zones en lande, ou la restauration des prairies de pente.

Cette action demeure encore indispensable sur les zones de lande du site récemment restaurées, le pâturage ne pouvant pour l'instant limiter cette espèce. Ces coupes sont mécaniques selon la topographie, mais le plus souvent manuelles.

I.3 : Maîtrise foncière du site.

I.31 : Mise en place d'une animation foncière, pour permettre l'acquisition, par le Conseil départemental de la Haute-Vienne ou par le CEN Limousin, de parcelles à haute valeur écologique sur la réserve naturelle.

Cet objectif reste toujours d'actualité. Le CEN arrive en complément car il a déjà procédé par le passé à des acquisitions, notamment via des crédits de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne. Les parcelles considérées, à l'origine, comme n'ayant pas de haute valeur écologique, comme les parcelles forestières du bassin versant, commencent à être mieux connues et concourent grandement au bon fonctionnement hydrologique du site (DURANEL, à paraître). Sur les 200 hectares de la réserve, un peu plus de la moitié sont la propriété soit du Conseil départemental de la Haute-Vienne, soit de la commune, soit du CEN Limousin.

I.32 : Contacts avec les propriétaires privés pour conventionnement.

Cet objectif est important car il permet la mise en œuvre des travaux et suivis scientifiques sur les parcelles d'autrui. Il contribue aussi à une meilleure intégration de l'entité « réserve » localement.

I.33 : Partenariats avec les agriculteurs locaux pour la mise en place de MAEC ou la signature de nouveaux contrats.

Sébastien MORICHON est désormais le seul agriculteur à faire pâturer les prairies et landes du site. A ce titre, il bénéficie annuellement d'aides communautaires, MAEC (Mesures agro-environnementales et climatiques). Ce partenariat pourrait être proposé à M. ROUX, agriculteur à Jammeyrat et faisant pâturer des parcelles de l'exutoire. Pour l'instant, la recherche de nouveaux agriculteurs n'est pas à l'ordre du jour, mais il faut toujours garder à l'esprit cet équilibre précaire.

I.34 : Informations auprès des propriétaires privés, dans le cadre de la mise en place de la gestion de leurs parcelles.

Lorsqu'une convention de gestion est signée, il convient d'informer systématiquement les propriétaires privés de ce qui se passe chez eux.

I.4 : Maintenir les habitats spécifiques pour préserver les populations des espèces patrimoniales sensibles.

I.41 : Rouvrir les micro-stations des espèces de la flore à fort enjeu de conservation et menacées par la fermeture naturelle des milieux.

Cet objectif est toujours d'actualité notamment pour *Spiranthes aestivalis*. Cette parcelle nécessite tous les 2 à 3 ans (en fonction de la pression de pâturage) une fauche manuelle.

I.42 : Maintenir l'existence de zones de tourbe nue (pâturage, étrépage).

Entrepris pour le maintien de *Lycopodiella inundata*, son action a été inefficace pour l'instant. Le pâturage de la majorité du fond tourbeux génère quant à lui naturellement, par le piétinement ce type de zones de tourbe à nue. Attention toutefois, le pas de temps de la recolonisation de cette espèce peut être de 15 ans, d'où le maintien de cet objectif et de notre vigilance.

*I.43 : Maintenir la présence sur la tourbière, de sites favorables au développement larvaire de *Somatochlora actica*, *S. flavomaculata* et *Coenagrion mercuriale*.*

Cet objectif vise le maintien des zones de dépressions tourbeuses, de bas marais tourbeux et de rigoles superficielles dans certains endroits qui peuvent le supporter.

I.44 : Maintenir et favoriser l'habitat d'espèces saproxyliques patrimoniales par le repérage d'arbres à cavités ou ceux pouvant potentiellement assurer le renouvellement de ces micro-habitats. Maintenir et favoriser l'habitat des espèces forestières à fort enjeu de conservation

Cet objectif passe forcément par une politique véhémente d'achats de parcelles forestières. Le pas de temps lié à la forêt et son vieillissement n'est pas le nôtre et seule l'acquisition progressive du bassin versant le permettra.

L'étape préalable à ces acquisitions passe par l'étude des espèces qui s'y développent. Ainsi, le présent plan de gestion s'attachera, dans sa partie suivis, à mieux connaître le fonctionnement et les espèces de ces entités (protocole de suivi). En outre, habitats favorables ou présentant un intérêt évident pour les espèces saproxyliques bénéficient d'un recensement préalable à la mise en place des contrats forestiers dans le cadre de Natura 2000.

I.45 : Restauration et maintien des stations (prairies) à Succise (Damier de la Succise), notamment par le repérage et la mise en exclos temporaire des zones à nids.

Poursuite de la stratégie de mise en place d'exclos temporaires sur les zones où des nids sont présents, afin de les préserver du pâturage et des actions de gyrobroyage.

I.46 : Assurer, le cas échéant, la micro-gestion des autres espèces patrimoniales sensibles.

Cet objectif est reconduit pour le prochain plan. Il laisse la latitude au gestionnaire d'intervenir sur des habitats d'espèces non connues.

I.5 : Préserver l'équilibre et la diversité actuelle des essences forestières du bassin versant.

I.51 : Mise en place d'une gestion forestière des peuplements existants, afin de reconstituer une forêt adaptée aux sols et climat (régénération naturelle, coupe d'éclaircies...).

L'enjeu est de pouvoir encore et toujours motiver les propriétaires et gestionnaires du site à gérer leurs parcelles forestières afin de tendre vers des forêts à caractère naturel (ceci évidemment si le peuplement le permet. C'est le cas dernièrement de la propriété FANNECHERE (10 hectares), qui a fait l'objet d'une gestion « douce » (abattage d'un arbre sur quatre) via les Comptoirs de Bois de Brive.

I.52 : Inclure dans la gestion forestière des parcelles, l'évolution spontanée (chablis, chandelles, arbres creux pour diversification des habitats) et respecter la mixité des peuplements.

C'est un grand principe de gestion pour favoriser le bois mort, indispensable à la vie de la forêt. Le respect de la mixité des peuplements garantira le maintien d'une faune et d'une flore riches, dont certaines espèces patrimoniales qui en sont dépendantes. Cet objectif est d'autant plus d'actualité que la charte forestière mise en place sur les Monts d'Ambazac vise clairement à développer l'économie liée au bois.

I.53 : Eviter tout défrichement ou coupe rase de surface importante (> à 4 ha).

C'est un des articles du décret de création de la réserve, reconduit pour le prochain plan. Ce type de défrichement ou coupe rase nécessite une autorisation préfectorale. Sur la réserve naturelle, des actions de défrichement prévues au plan de gestion et validées par le Préfet, ne dérogent pas à l'autorisation de le DDT.

I.6 : Poursuivre l'inventaire et réaliser le suivi des espèces et habitats patrimoniaux de la réserve.

Les suivis permettent de mieux connaître la richesse biologique du site et son évolution, notamment par rapport aux travaux de restauration et de gestion qui y sont menés.

Deux nouveaux documents seront à prendre en compte pour ces 5 années : la liste rouge des oiseaux du Limousin et la liste rouge des coléoptères saproxyliques du Limousin (en annexe).

I.61 : Réaliser annuellement un suivi quantitatif des stations de plantes protégées et à fort enjeu de conservation.

Cet objectif est reconduit. Le comptage est la plupart du temps exhaustif.

I.62 : Assurer le suivi périodique des espèces de la faune à fort enjeu de conservation.

Via les différents protocoles de suivis annuels : campagnol amphibie, rhopalocères, odonates, engoulevent, pop amphibien, pop reptiles...

I.63 : Assurer la continuité du suivi des populations de Rhopalocères.

La tourbière des Dauges est le seul site en France à avoir un tel recul. L'ensemble des données doivent faire l'objet d'une analyse.

I.64 : Réaliser une informatisation des données sur la cartographie informatique des habitats et espèces patrimoniales.

Via serena (base de données RNF) et la cartographie informatique du CEN, en intégrant des précisions sur l'état de conservation.

I.65 : Compléter les inventaires et connaissances sur le fonctionnement écologique du site.

Cet objectif est reconduit et mis en avant dans ce plan de gestion, faisant partie des axes majeurs découlant de l'évaluation du plan de gestion précédent. Il serait intéressant, plutôt que compléter tout azimut, de se concentrer sur des groupes fonctionnels, permettant ainsi d'utiliser ces données pour quantifier l'intégrité écologique des milieux naturels ou les effets des actions de gestion. L'inventaire des mollusques, aujourd'hui inexistant, sera à envisager.

I.66 : Mettre en place des protocoles diversifiés de suivi écologique (habitats, associations phytosociologiques, espèces) pour évaluer localement l'impact des actions de gestion.

Protocole « forêt » de RNF, suivi des Syrphes, suivi Lichens, micromammifères...

I.67 : Inventaire et suivi des arbres à cavités.

Le protocole de suivi « forêt » de RNF prend en compte ce type de critères. En outre, un recensement des arbres à cavité et présentant un intérêt certain pour la faune saproxylique a été effectué en 2013 sur le bois du rocher.

I.68 : Surveiller les espèces introduites potentiellement envahissantes

Ce nouvel objectif a pour but de suivre l'évolution des espèces introduites telles que *Impatiens balfouri* et *Aster lanceolatus* (formant rapidement des peuplements

monospécifiques denses qui vont concurrencer la flore indigène) dont la progression peut être à l'avenir problématique.

I.7 : Restaurer et conserver le petit patrimoine bâti.

I.71 : Restauration et entretien des chemins

Toujours d'actualité. L'abattage régulier des arbres morts en bordure des sentiers est indispensable pour des raisons de sécurité évidentes.

I.72 : Assurer la restauration et la fonctionnalité des pêcheries (21) réparties sur l'ensemble du site.

Cet objectif est reconduit et va permettre de renforcer notamment les populations d'amphibiens à fort enjeu de conservation. Précisons que l'entretien régulier de ces points d'eaux et de leur système hydraulique est nécessaire si l'on veut assurer la fonctionnalité de ces aménagements. Cette activité prend beaucoup de temps et nécessite de se remettre souvent à l'ouvrage. Ne pas oublier la conformité liée à la loi sur l'eau.

I.73 : Restaurer ou recréer et entretenir d'anciens aqueducs et autres systèmes permettant l'acheminement de l'eau aux lavoirs ou la traversée des chemins (diminution de l'érosion).

Il a été en partie réalisé sur 2008-2012 mais il reste encore des systèmes hydrauliques qui doivent être restaurés. L'entretien, consistant à assurer l'écoulement hivernal de l'eau, doit être mentionné car il est obligatoire pour le maintien de la fonctionnalité des ouvrages. Ne pas oublier la conformité liée à la loi sur l'eau.

I.74 : Restaurer et entretenir les anciennes huttes de bergers.

Une hutte de berger a fait l'objet d'une restauration durant le plan de gestion précédent. Il en reste encore quelques-unes (2 connues à ce jour).

I.75 : Restaurer et entretenir les aqueducs permettant au ruisseau la traversée du chemin.

Objectif toujours d'actualité, avec rajout de l'entretien.

I.76 : Remonter, autant que possible, les anciens murets de pierre sèche bordant les chemins et consolider les importants murets de soutènement.

Objectif toujours d'actualité.

I.8 : Contribuer au bon état des milieux naturels à fort enjeu de conservation en connexion avec la réserve naturelle

La réserve naturelle ne pouvant survivre à la sanctuarisation, il est important de participer à la préservation et au bon état de conservation des milieux naturels pouvant influencer celui de la Tourbière des Dauges. Ainsi le Conservatoire doit se porter acquéreur de zones humides autour de la Tourbière des Dauges. Un partenariat naissant entre le CEN et la commune d'Ambazac prend forme pour la gestion d'une entité de 12 ha de zones humides. Le projet de Réserve naturelle régionale des Sauvages est dans sa phase administrative de création. Enfin, la gestion de zones naturelles via la politique communautaire sur le site Natura 2000 de la Tourbière des Dauges est encore un atout important.

En outre, l'intégration du CEN Limousin en tant que maître d'ouvrage au contrat Rivière Gartempe ouvre de nouvelles opportunités d'acquisition et de gestion sur des zones humides en connexion avec la réserve naturelle.

OBJECTIFS RELATIFS A L'ACCUEIL DU PUBLIC ET A LA PEDAGOGIE

II.2 : Faire vivre la maison de la réserve, pour développer et faciliter l'accueil et l'information du public, autour d'équipements pédagogiques de qualité.

II.21 : Mettre en place de la muséographie de la maison de la réserve et résoudre les problèmes de stationnement des véhicules à Sauvagnac.

Ces dernières années, la fréquentation se fait moindre sur le site ; ainsi les problèmes de stationnement sont moins prégnants, si ce n'est pour les cars des scolaires. Concernant la muséographie, il devrait être opportun de l'installer en plusieurs tranches (3), afin de régulièrement amener du nouveau et respecter les contraintes pécuniaires des financeurs.

II.22 : Assurer une bonne intégration ainsi qu'un renouvellement périodique de l'information du public sur le site.

Les 2 panneaux d'information doivent être renouvelés au moins tous les 3 ans. Une vérification annuelle des balisages, ressorts et autres petits panneaux

II.23 : Assurer la maintenance, la gestion et le renouvellement de l'information des GPS proposés au public pour la découverte du site.

Ce média d'interprétation, très prisé du grand public, doit être un objectif à part entière, pour rester de qualité. Il doit être renouvelé très régulièrement. Une version « randonneurs », en illustrant un cheminement déjà existant (15 km) sortant de la réserve naturelle pourrait être intéressant et comblerais un manque (pas d'installations en dehors du site, mais une interprétation via les GPS). Les sentiers existant ne sont pas assez long, pour des gens qui viennent aussi pour une activité physique de marche.

II.3 : Minimiser le dérangement sur la réserve, en particulier sur les zones sensibles.

II.31 : Inciter les randonneurs et visiteurs à ne pas s'écarter des sentiers balisés.

L'information, le balisage et les GPS prêtés aux visiteurs doivent toujours tendre vers cet objectif.

II.32 : Concourir à la pérennité du statut de « Réserve de chasse », de la zone centrale de la tourbière, avec l'ACCA de St-Léger-la-Montagne.

La quiétude des promenades dominicales et la prévention d'accidents potentiels (au vu du nombre de visiteurs du site) sont à ce prix.

II.33 : Surveiller la fréquentation de la réserve, maraudage et faire appliquer la réglementation de la réserve.

Mettre en place des tournées spécifiques, à la rencontre in situ des visiteurs. Favoriser les relations des agents commissionnés du CEN avec le Procureur de la République, l'ONCFS, la gendarmerie nationale... Les actions de police de la nature doivent se dérouler au minimum en binôme.

II.4 : Favoriser les actions d'éducation et d'information liées à la protection des milieux naturels

II.41 : Réaliser une gamme de produits de vulgarisation de qualité : gazette trimestrielle, plaquette officielle, livre...

Il faut prévoir de refaire la plaquette officielle, 2 gazettes par an, le livre de la réserve qui n'a pas pu être fait lors du dernier plan de gestion, une plaquette de vulgarisation sur la réglementation et un document à l'attention du grand public présentant le plan de gestion dans ses grandes lignes.

II.42 : Développer les animations de qualité à destination des scolaires.

Un programme scolaire annuel pour l'instant distribué à une centaine d'écoles primaires. La baisse de financements liée à cette activité ne permet pas, à l'heure actuelle de la développer.

II.43 : Réaliser chaque année, un programmes de sorties grand public à thèmes.

Réalisé chaque année sous forme papier, il se doit également d'être disponible en téléchargement sur le site internet du CEN en fin d'hiver.

II.44 : Réalisation d'un sentier d'interprétation accessible à tous.

Non mis en place lors du quinquennat précédent, faute d'acquisition de milieux idoines et de disette pécuniaire. A réitérer sur un site proche, très proche de la Tourbière des Dauges.

II.5 : Intégrer la réserve naturelle au sein de la vie locale économique et socio-culturelle.

II.51 : Favoriser les animations envers la population locale et les scolaires des écoles des communes riveraines.

Partenariat futur avec la commune d'Ambazac

II.52 : Participation à la vie d'associations ou de structures locales de développement, de tourisme, de protection ou valorisation de la nature (Pays de l'occitane et des monts d'Ambazac, offices de tourisme, « Nature et patrimoine », ...)

La réserve naturelle joue un rôle important localement, non pas en termes de réservoir de biodiversité, mais par le tourisme nature qu'elle génère. Elle s'inscrit également dans un contexte et son acceptation locale passe par cette présence au sein des monts d'Ambazac. La réserve naturelle compte, doit être une figure de proue et concourir à la préservation connexe d'autres milieux naturels, sans lesquels la tourbière des Dauges n'existerait pas. Cette activité concerne quelques réunions par an : Pays, Charte forestière, maires...

AUTRES OBJECTIFS

II.1 : Susciter le développement d'études scientifiques sur la réserve.

II.11 : Accueillir des étudiants en stage sur la réserve.

II.12 : Accroître les échanges avec les universités.

Partenariat avec le GRESE ; l'Université de Limoges

II.13 : Susciter l'investissement des membres du Conseil scientifique du Conservatoire.

3 membres du Conseil scientifiques du CEN participent à l'élaboration de ce plan de gestion.

II.14 : Développer les échanges avec les associations naturalistes locales.

La maison de la réserve pourrait devenir, via quelques menus aménagements, un centre de ressources locales, où pourraient être mis à disposition et consultation les documentations spécifiques concernant la réserve naturelle.

II.6 : Accroissement et pérennisation des emplois liés à la réserve naturelle.

II.61 : Recherche de financements supplémentaires pour la réserve.

II.62 : Pérennité des postes liés à l'accueil du public.

Depuis 2013, Véronique LUCAIN est en congé sans solde sur son poste d'animatrice à la réserve (1/4 temps), demandé par le CEN, faute de financements liés à cette activité. L'ouverture de la maison de la réserve s'en trouve réduite et on ne peut plus accueillir 2 classes en même temps. Les postes nécessaires à un accueil du public pérenne et professionnel sont un plein temps de responsable pédagogique et un quart temps d'animatrice.

II.63 : Assurer la formation du personnel.

Dans le cadre du plan de formation du CEN Limousin.

ACTIONS NOUVELLES PREVUES pour la période 2015 - 2019

2015 :

Restauration de milieux tourbeux : parcelles 660 et 690 (Yvette BONNAUD) : objectif I.1

Version automne du GPtO : objectif I.9

Fin de l'étude Syrphes et publication des résultats : objectif I.6

Suivi forestier, campagnol amphibie, SPOL grimpereau : objectif 1.6

Plaquette réglementation : objectif I.9

2016 :

Restauration (gyrobroyage) de la lande sèche du puy rond : objectif I.2

Une partie de la muséographie de la maison de la réserve : objectif I.9

Amphicapt (protocole amphibien RNF) : objectif I.6

Pêche électrique du ruisseau des Dagues : objectif I.6

Mesures physico-chimiques de la qualité de l'eau du ruisseau des Dagues : objectif II.1

Vulgarisation plan de gestion : objectif I.9

2017 :

Restauration de landes sèches sur les parcelles 784, 785 et 786 : objectif I.2

Accessibilité handicapés de la réserve (jolette) et éco-compteur ; accessibilité maison de la réserve : objectif I.9

Réalisation du livre de la réserve : objectif I.9

2018 :

Restauration de petit patrimoine bâti : objectif I.7

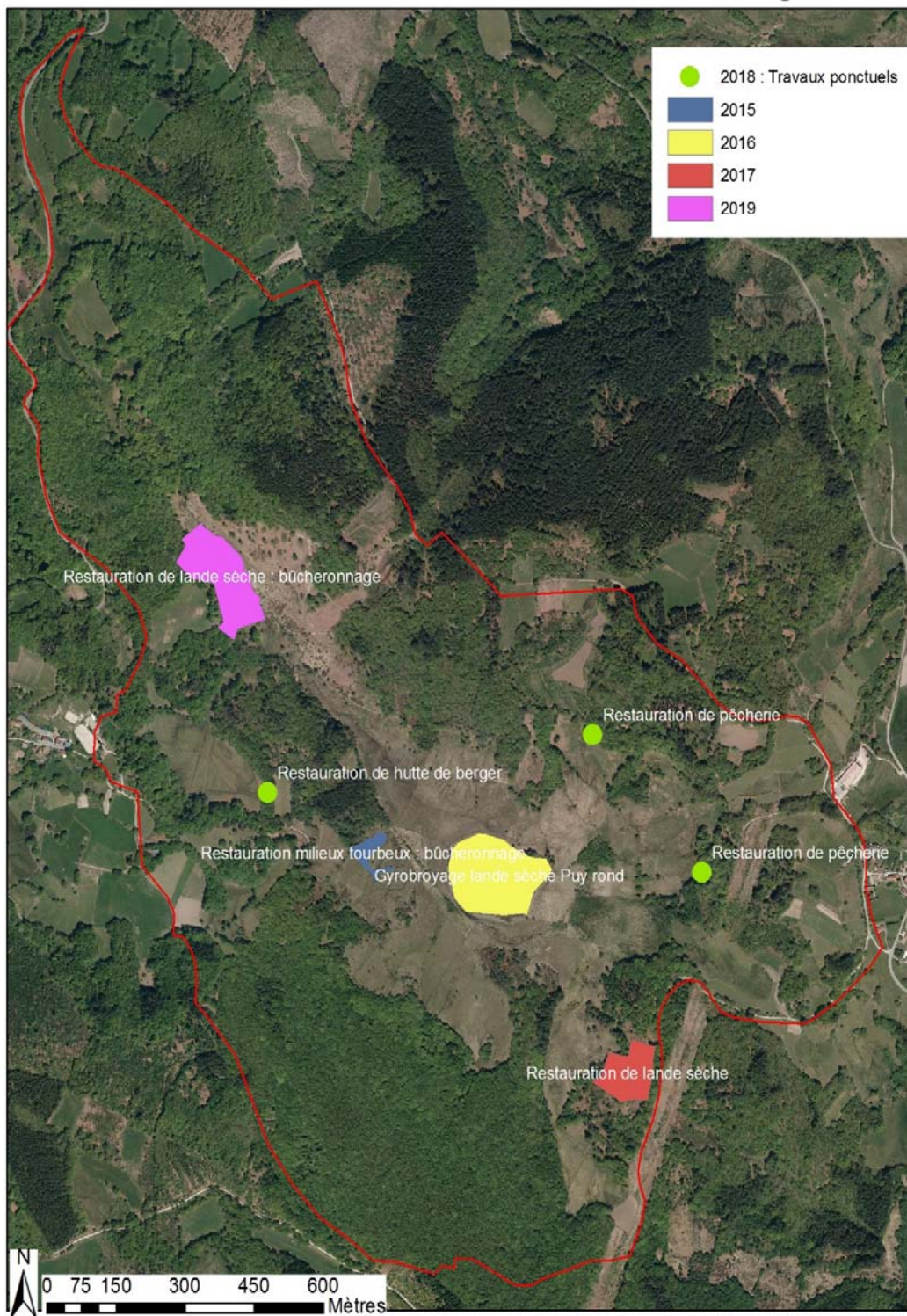
Nouvelle interprétation via GPtO : sentier de 15 km : objectif I.8

2019 :

Bûcheronnage parcelles 619, 620 et 621 pour restauration de landes sèches : objectif I.2

Sentier accessibilité à tous hors RN : objectif I.9

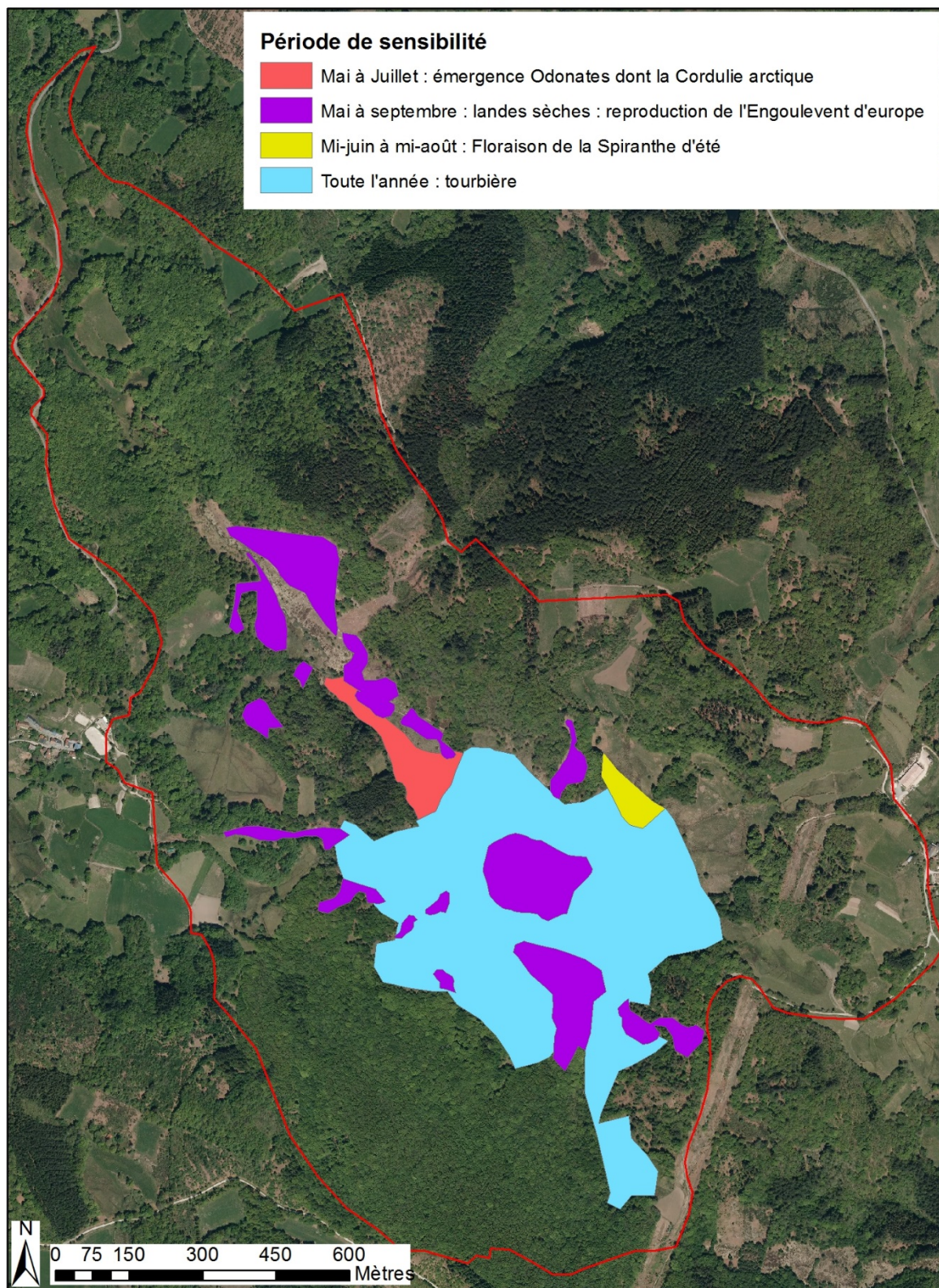
Travaux majeurs de restauration et d'entretien 2015 - 2019 - RNN Tourbière des Dauges



Sources : BD Ortho 2010 ; CEN Limousin 2015

ANNEXE 2

Zones sensibles



ANNEXE 3

Nouvelles codifications des opérations du plan de travail

Code	Administration (AD)	AU LIEU DE
AD1	Poste de Conservateur	
AD2	Poste de chargé de mission	
AD3	Formation du personnel	
AD4	Animation foncière pour achat de parcelles par le Conseil Général 87	
AD5	Animation foncière pour conventions de gestion ou achat par le CEN	Animation foncière pour conventions de gestion ou achat par le CREN
AD6	Mise en place d'aides agricoles	Mise en place de CAD s sur la réserve ou autres aides agricoles
AD7	Demande et suivi des subventions	
AD8	Suivi de la comptabilité	Suivi de la comptabilité sur EBP compta
AD9	Tâches de secrétariat - LOGEPROJ	Tâches de secrétariat
AD10	Préparation et tenue du Comité consultatif	
AD11	Édition du plan de gestion 2015 - 2019 et adoption par le CS RPN	Édition du plan de gestion 2008 - 2012 et adoption par le CS RPN
AD12	Rédaction et édition du rapport d'activités annuel	
AD13	Recherche de nouveaux partenaires financiers	
AD14	Participation et animation du Conseil scientifique du Conservatoire	
AD15	Organisation du travail de l'équipe	
AD16	Assemblée Générale du Conservatoire	
AD17	Participation et représentation à "Réserves Naturelles de France"	
AD18	Évaluation du plan de gestion 2015 - 2019 et préparation du suivant	Évaluation du plan de gestion 2008 - 2012 et préparation du suivant
AD19	Réunion d'équipe	
AD20	Plan de formation du personnel	
AD21	Fonctionnement de la Maison de la réserve	
AD22	Responsable pédagogique	Animatrice, hôtesse d'accueil à la maison de la réserve
AD23	Mise en place de Contrat Natura 2000	
AD24	Contribution à la conservation des milieux patrimoniaux en connexion avec la réserve	
AD25	Animatrice, hôtesse d'accueil à la maison de la réserve	
Code	Fréquentation, accueil du public	
FA1	Accueil du public à la maison de la réserve	
FA2	Suivi du chantier de la maison de la réserve	
FA3	Signalétique de la réserve	
FA4	Service iconographique	
FA5	Muséographie de la salle d'exposition de la maison de la réserve	
FA6	Sentier de découverte tout public hors réserve	
FA7	Articles de presse et contacts avec les médias	
FA8	Réalisation de la gazette trimestrielle	
FA9	Réalisation de la plaquette "officielle"	
FA10	Programme de sorties et animations organisées pour les scolaires	
FA11	tourisme...	
FA12	Tournée de surveillance et maraudage	
FA13	Édition et vente de cartes postales	
FA14	Exposition, stand et boutique de la réserve	
FA15	Réalisation et édition du livre de la Réserve	
FA16	Création et édition du CD audio de la réserve	
FA17	Site internet de la réserve et réactualisation	
FA18	Réalisation d'un calendrier des sorties grand public sur la réserve	
FA19	Sorties grand public	
FA20	Sorties groupes constitués	
FA21	Intervention et formation des étudiants	
FA22	Guide portable GPS de découverte, GP10	
Code	Gestion des Habitats et des espèces (GH)	
GH1	Partenariat avec agriculteurs locaux pour le pâturage et autres actions de gestion	
GH2	Pâturage ovin des landes sèches	
GH3	Fauche avec exportation (litière) pour restauration de prairies tourbeuses	
GH4	Coupe et/ou arrachage de ligneux dans le fond tourbeux et entretien des lisières	AU LIEU DE
GH5	Bûcheronnage et autres travaux pour restauration de lande sèche, prairies, pelouses	
GH6	Fauches bisannuelles de Fougère aigle	
GH7	Opérations de gestion des micro-habitats patrimoniaux	
GH8	Gestion du ruisseau des Dauges	
GH9	Réfection et entretien des chemins	
GH10	Gyrobroyage de refus	
GH11	Réfection et entretien du petit patrimoine bâti	
GH12	Réfection et entretien des rigoles superficielles	
GH13	Exclos temporaires sur des zones écologiquement sensibles	
GH14	Gestion forestière écologique des peuplements existants	
GH15	Restauration et maintien des Châtaigneraies fruit	

Code	Infrastructure et outils (IO)
IO1	Maintenance des outils de gestion
IO2	Entretien du parking de la réserve et des abords de la maison de la réserve
IO3	Entretien régulier du chemin de découverte
IO4	Ménage et entretien de la maison de la réserve.
IO5	Maintenance du matériel bureautique et scientifique
IO6	Nettoyage des autres chemins fréquentés par le public
IO7	Renouvellement de la signalisation et du bornage
IO8	Gestion de la bibliothèque de la réserve
IO9	Acquisition d'engins pour certains travaux liés à la gestion, à la surveillance, ...
Code	Suivi Ecologique (SE)
SE1	Suivi physico-chimique du ruisseau des Dauges
SE2	Etude et suivi des populations piscicoles du ruisseau des Dauges
SE3	Suivi et cartographie des stations de Flore patrimoniale et/ou remarquables
SE4	Suivi des espèces patrimoniales de faune
SE5	Suivi inter-réserves Rhopalocères.
SE6	Compléments d'inventaire et suivis ornithologiques (Quadrats, IKA...)
SE7	Evaluation patrimoniale des habitats et des espèces
SE8	Cartographie habitats bassin versant et recensement des arbres creux
SE9	Mise en place suivi de l'eau : station météo, débit du ruisseau, piezomètres
SE10	Compléments d'inventaires
SE11	Suivi de la végétation par relevés phytosociologiques (suivi gestion)
SE12	Suivi simplifié de l'impact du pâturage sur les milieux
SE13	Base de données SERENA
SE14	Etude et complément d'inventaire des Orthoptères
SE15	Mise à jour de la base de données Faune/Flore
SE16	Compléments d'inventaire des mollusques
SE17	Compléments d'inventaire des Champignons
SE18	Etude des populations d'Odonates
SE19	Etude des populations de Reptiles
SE20	Etude des populations d'Arachnides
SE21	Suivi des populations des micro et petits mammifères
SE22	Compléments d'inventaire et suivi des Mousses et Lichens
SE23	Etude et compléments d'inventaires des insectes terrestres
SE24	Compléments d'inventaire des Chiroptères
SE25	Etude des populations des Amphibiens
SE26	Accueil et encadrement des étudiants en stage
SE27	Rédaction de la partie "Suivi écologique" du rapport d'activité
SE28	Cartographie informatique sous SIG de la gestion, espèces et habitats patrimoniaux
SE29	Publication d'articles au sein de revues naturalistes
SE30	Etude du bilan de l'impact des modes de gestion
SE31	Etude et suivi des populations de plantes invasives
SE32	Suivi Azuré du Serpolet, Damier de la Succise et autres Rhopalocères patrimoniaux
SE33	Suivi des Syrphes et utilisation de la méthode "Syrph the net"
SE34	Suivi forestier RNF
SE35	Suivi des pêcheries de la réserve
Code	Police de la Nature (PO)
PO1	Renouvellement périodique de l'uniforme
PO2	Actions de prévention auprès du public (Moto verte, 4X4...)
PO3	Missions de police des gardes du CSP
PO4	Missions de police des gardes de l'ONCFS
PO5	Missions de police et de surveillance du personnel de la réserve
PO6	Coordination des missions de police de la nature
Code	Recherche (RE)
RE1	Travaux de recherche avec le GRESE
RE2	Bibliographie et synthèse des documents historiques

ANNEXE 4 : Liste rouge des oiseaux du Limousin (SEPOL, 2015)

ORDRE DES GALLIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i> (Linné, 1758)	Caille des blés	NT	NAd	
Phasianidae	<i>Alectoris rufa</i> (Linné, 1758)	Perdrix rouge	DD		
Phasianidae	<i>Phasianus colchicus</i> (Linné, 1758)	Faisan de Colchide	DD		
Phasianidae	<i>Syrnaticus reevesii</i> (Gray, 1829)	Faisan vénéré	NAa		
Phasianidae	<i>Perdix perdix</i> (Linné, 1758)	Perdrix grise	DD		
Phasianidae	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linné, 1758)	Tétras lyre	RE		

ORDRE DES ANSERIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Anatidae	<i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli, 1769)	Erismature à tête blanche			NAb
Anatidae	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	Cygne tuberculé	NAa		
Anatidae	<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	Bernache nonnette		NAb	
Anatidae	<i>Branta canadensis</i> (Linné, 1758)	Bernache du Canada	NAa		NAa
Anatidae	<i>Anser anser</i> (Linné, 1758)	Oie cendrée		NAd	
Anatidae	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Oie rieuse		NAb	NAb
Anatidae	<i>Clangula hyemalis</i> (Linné, 1758)	Harelde boréale			NAb
Anatidae	<i>Somateria mollissima</i> (Linné, 1758)	Eider à duvet			NAb
Anatidae	<i>Melanitta fusca</i> (Linné, 1758)	Macreuse brune			NAb
Anatidae	<i>Melanitta nigra</i> (Linné, 1758)	Macreuse noire			NAb
Anatidae	<i>Bucephala clangula</i> (Linné, 1758)	Garrot à œil d'or		NAc	NAc
Anatidae	<i>Mergellus albellus</i> (Linné, 1758)	Harle piette			NAb
Anatidae	<i>Mergus merganser</i> (Linné, 1758)	Harle bièvre			CR
Anatidae	<i>Mergus serrator</i> (Linné, 1758)	Harle huppé			NAc

Anatidae	<i>Alopochen aegyptiaca</i> (Linné, 1766)	Ouette d'Egypte	NAa		NAa
Anatidae	<i>Tadorna tadorna</i> (Linné, 1758)	Tadorne de Belon		NAd	NAC
Anatidae	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)	Tadorne casarca	NAa		NAa
Anatidae	<i>Aix galericulata</i> (Linné, 1758)	Canard mandarin	NAa		NAa
Anatidae	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Nette rousse		NAd	NAb
Anatidae	<i>Aythya ferina</i> (Linné, 1758)	Fuligule milouin	CR	NAd	VU
Anatidae	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	Fuligule nyroca		NAb	
Anatidae	<i>Aythya fuligula</i> (Linné, 1758)	Fuligule morillon	NAb	NAd	NAC
Anatidae	<i>Aythya marila</i> (Linné, 1761)	Fuligule milouinan		NAb	NAb
Anatidae	<i>Anas querquedula</i> (Linné, 1758)	Sarcelle d'été	CR	NAd	
Anatidae	<i>Anas clypeata</i> (Linné, 1758)	Canard souchet	NAb	NAd	EN
Anatidae	<i>Anas strepera</i> (Linné, 1758)	Canard chipeau	CR	DD	NAd
Anatidae	<i>Anas penelope</i> (Linné, 1758)	Canard siffleur		DD	VU
Anatidae	<i>Anas platyrhynchos</i> (Linné, 1758)	Canard colvert	LC	NAd	NAd
Anatidae	<i>Anas acuta</i> (Linné, 1758)	Canard pilet		DD	NAC
Anatidae	<i>Anas crecca</i> (Linné, 1758)	Sarcelle d'hiver	CR	NAd	NAd

ORDRE DES PODICIPEDIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Podicipedidae	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	VU	DD	NAd
Podicipedidae	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Grèbe jougris			NAb
Podicipedidae	<i>Podiceps cristatus</i> (Linné, 1758)	Grèbe huppé	VU	DD	NAd
Podicipedidae	<i>Podiceps auritus</i> (Linné, 1758)	Grèbe esclavon			NAb
Podicipedidae	<i>Podiceps nigricollis</i> (C. L. Brehm, 1831)	Grèbe à cou noir		EN	NAb

ORDRE DES COLUMBIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Columbidae	<i>Columba livia</i> (Gmelin, 1789)	Pigeon biset	NAa		

Columbidae	<i>Columba oenas</i> (Linné, 1758)	Pigeon colombin	VU	LC	NAb
Columbidae	<i>Columba palumbus</i> (Linné, 1758)	Pigeon ramier	LC	LC	NAd
Columbidae	<i>Streptopelia turtur</i> (Linné, 1758)	Tourterelle des bois	VU	Nad	
Columbidae	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)	Tourterelle turque	LC		

ORDRE DES CAPRIMULGIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Linné, 1758)	Engoulevent d'Europe	LC	NAd	
Apodidae	<i>Apus apus</i> (Linné, 1758)	Martinet noir	LC	NAd	
Apodidae	<i>Apus melba</i> (Linné, 1758)	Martinet à ventre blanc		NAb	

ORDRE DES CUCULIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Cuculidae	<i>Clamator glandarius</i> (Linné, 1758)	Coucou geai		NAb	
Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i> (Linné, 1758)	Coucou gris	LC	NAd	

ORDRE DES GRUIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Rallidae	<i>Rallus aquaticus</i> (Linné, 1758)	Râle d'eau	EN	DD	NAd
Rallidae	<i>Crex crex</i> (Linné, 1758)	Râle des genêts		NAb	
Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i> (Linné, 1758)	Gallinule poule-d'eau	NT	DD	NAd
Rallidae	<i>Fulica atra</i> (Linné, 1758)	Foulque macroule	VU	DD	EN
Rallidae	<i>Porzana porzana</i> (Linné, 1766)	Marouette ponctuée	CR	DD	
Rallidae	<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	Marouette poussin	RE		
Rallidae	<i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)	Marouette de Baillon	RE		
Gruidae	<i>Grus grus</i> (Linné, 1758)	Grue cendrée		LC	NAb

ORDRE DES GAVIIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Gaviidae	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	Plongeon catmarin			NAb
Gaviidae	<i>Gavia arctica</i> (Linné, 1758)	Plongeon arctique			NAb
Gaviidae	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	Plongeon imbrin			CR

ORDRE DES CICONIIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Ciconiidae	<i>Ciconia nigra</i> (Linné, 1758)	Cigogne noire	CR	EN	
Ciconiidae	<i>Ciconia ciconia</i> (Linné, 1758)	Cigogne blanche		VU	NAb

ORDRE DES PELECANIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Threskiornithidae	<i>Platalea leucorodia</i> (Linné, 1758)	Spatule blanche		NAb	
Threskiornithidae	<i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1790)	Ibis sacré			NAa
Ardeidae	<i>Botaurus stellaris</i> (Linné, 1758)	Butor étoilé	RE	NAb	NAb
Ardeidae	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linné, 1766)	Blongios nain	RE	RE	
Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linné, 1758)	Bihoreau gris	CR	NAd	NAb
Ardeidae	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Crabier chevelu	NAb	NAb	
Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i> (Linné, 1758)	Héron garde-bœufs	EN	NAd	
Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i> (Linné, 1758)	Héron cendré	LC	NAd	LC
Ardeidae	<i>Ardea purpurea</i> (Linné, 1766)	Héron pourpré	CR	NAb	
Ardeidae	<i>Casmerodius albus</i> (Linné, 1758)	Grande Aigrette		NAd	VU
Ardeidae	<i>Egretta garzetta</i> (Linné, 1766)	Aigrette garzette	CR	NAd	NAC
Pelecanidae	<i>Pelecanus onocrotalus</i> (Linné, 1758)	Pélican blanc		NAb	

ORDRE DES SULIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Sulidae	<i>Morus bassanus</i> (Linné, 1758)	Fou de Bassan		NAb	
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (Pallas, 1773)	Cormoran pygmée		NAb	
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linné, 1758)	Grand Cormoran	NAb	LC	LC

ORDRE DES CHARADRIIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Burhinidae	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linné, 1758)	Œdicnème criard	EN	NAd	
Haematopodidae	<i>Haematopus ostralegus</i> (Linné, 1758)	Huîtrier pie		NAb	
Recurvirostridae	<i>Recurvirostra avosetta</i> (Linné, 1758)	Avocette élégante		NAd	NAb
Recurvirostridae	<i>Himantopus himantopus</i> (Linné, 1758)	Echasse blanche		NAd	
Charadriidae	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linné, 1758)	Pluvier argenté		NAb	
Charadriidae	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linné, 1758)	Pluvier doré		NAd	NAb
Charadriidae	<i>Charadrius hiaticula</i> (Linné, 1758)	Grand Gravelot		NAc	
Charadriidae	<i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)	Petit Gravelot	EN	NAd	
Charadriidae	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Linné, 1758)	Gravelot à collier interrompu		NAb	
Charadriidae	<i>Vanellus vanellus</i> (Linné, 1758)	Vanneau huppé	EN	LC	NAd
Charadriidae	<i>Vanellus gregarius</i> (Pallas, 1771)	Vanneau sociable		NAb	
Scolopacidae	<i>Numenius phaeopus</i> (Linné, 1758)	Courlis corlieu		NAb	
Scolopacidae	<i>Numenius arquata</i> (Linné, 1758)	Courlis cendré	CR	NAd	NAc
Scolopacidae	<i>Limosa lapponica</i> (Linné, 1758)	Barge rousse		NAb	
Scolopacidae	<i>Limosa limosa</i> (Linné, 1758)	Barge à queue noire		NAc	
Scolopacidae	<i>Arenaria interpres</i> (Linné, 1758)	Tournepière à collier		NAb	
Scolopacidae	<i>Calidris canutus</i> (Linné, 1758)	Bécasseau maubèche		NAb	

ORDRE DES CHARADRIIFORMES (suite)

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale
---------	------------------	--------------	---------------------------------

			Nicheur	De passage	Hivernant
Scolopacidae	<i>Philomachus pugnax</i> (Linné, 1758)	Combattant varié		NAc	
Scolopacidae	<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	Bécasseau cocorli		NAc	
Scolopacidae	<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	Bécasseau de Temminck		NAb	
Scolopacidae	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Bécasseau sanderling		NAb	
Scolopacidae	<i>Calidris alpina</i> (Linné, 1758)	Bécasseau variable		NAc	
Scolopacidae	<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	Bécasseau minute		NAc	
Scolopacidae	<i>Calidris melanotos</i> (Vieillot, 1819)	Bécasseau tacheté		NAb	
Scolopacidae	<i>Scolopax rusticola</i> (Linné, 1758)	Bécasse des bois	DD	DD	DD
Scolopacidae	<i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	Bécassine double			NAb
Scolopacidae	<i>Gallinago gallinago</i> (Linné, 1758)	Bécassine des marais	RE		DD
Scolopacidae	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	Bécassine sourde			DD
Scolopacidae	<i>Phalaropus lobatus</i> (Linné, 1758)	Phalarope à bec étroit		NAb	
Scolopacidae	<i>Phalaropus fulicarius</i> (Linné, 1758)	Phalarope à bec large		NAb	
Scolopacidae	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linné, 1758)	Chevalier guigrette		NAd	NAc
Scolopacidae	<i>Tringa ochropus</i> (Linné, 1758)	Chevalier culblanc		VU	CR
Scolopacidae	<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	Chevalier arlequin		NAc	
Scolopacidae	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur		EN	
Scolopacidae	<i>Tringa totanus</i> (Linné, 1758)	Chevalier gambette		NAd	
Scolopacidae	<i>Tringa glareola</i> (Linné, 1758)	Chevalier sylvain		EN	
Scolopacidae	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	Chevalier stagnatile		NAb	
Glareolidae	<i>Glareola pratincola</i> (Linné, 1766)	Glaréole à collier		NAb	
Laridae	<i>Hydrocoloeus minutus</i> (Pallas, 1776)	Mouette pygmée		NAd	NAb
Laridae	<i>Rissa tridactyla</i> (Linné, 1758)	Mouette tridactyle		NAb	
Laridae	<i>Larus genei</i> (Brème, 1839)	Goéland railleur		NAb	
Laridae	<i>Larus ridibundus</i> (Linné, 1766)	Mouette rieuse	NAb	NAd	NAc
Laridae	<i>Larus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	Mouette mélanocéphale		NAb	
Laridae	<i>Larus canus</i> (Linné, 1758)	Goéland cendré		NAd	

Laridae	<i>Larus fuscus</i> (Linné, 1758)	Goéland brun		NAd	
Laridae	<i>Larus argentatus</i> (Pontoppidan, 1763)	Goéland argenté		NAd	
Laridae	<i>Larus michahellis</i> (Naumann, 1740)	Goéland leucophée		NAd	NAc
Laridae	<i>Larus marinus</i> (Linné, 1758)	Goéland marin		NAb	
Laridae	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	Sterne naine		NAb	
Laridae	<i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770)	Sterne caspienne		NAb	
Laridae	<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	Guifette moustac		CR	
Laridae	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	Guifette leucoptère		NAb	
Laridae	<i>Chlidonias niger</i> (Linné, 1758)	Guifette noire		NAc	
Laridae	<i>Sterna hirundo</i> (Linné, 1758)	Sterne pierregarin		NAc	
Laridae	<i>Sterna nilotica</i> (Gmelin, 1789)	Sterne hansel		NAb	
Laridae	<i>Sterna sandvicensis</i> (Latham, 1787)	Sterne caugék		NAb	
Stercorariidae	<i>Stercorarius longicaudus</i> (Vieillot, 1819)	Labbe à longue queue		NAb	

ORDRE DES STRIGIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Tytonidae	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers	NT		
Strigidae	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna	LC		
Strigidae	<i>Aegolius funereus</i> (Linné, 1758)	Chouette de Tengmalm	CR		
Strigidae	<i>Otus scops</i> (Linné, 1758)	Petit-duc scops	NAb		
Strigidae	<i>Asio otus</i> (Linné, 1758)	Hibou moyen-duc	VU		
Strigidae	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Hibou des marais		NAd	NAb
Strigidae	<i>Strix aluco</i> (Linné, 1758)	Chouette hulotte	LC		
Strigidae	<i>Bubo bubo</i> (Linné, 1758)	Grand-duc d'Europe	CR		

ORDRE DES ACCIPITRIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i> (Linné, 1758)	Balbuzard pêcheur		EN	

Accipitridae	<i>Elanus caeruleus</i> (Desfontaines, 1789)	Elanion blanc		NAb	
Accipitridae	<i>Pernis apivorus</i> (Linné, 1758)	Bondrée apivore	LC	LC	
Accipitridae	<i>Neophron percnopterus</i> (Linné, 1758)	Vautour percnoptère		NAb	
Accipitridae	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-blanc	EN	DD	
Accipitridae	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Vautour fauve		NAb	

ORDRE DES ACCIPITRIFORMES (suite)

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Accipitridae	<i>Aegypius monachus</i> (Linné, 1766)	Vautour moine		NAb	
Accipitridae	<i>Aquila clanga</i> (Pallas, 1811)	Aigle criard			NAb
Accipitridae	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linné, 1758)	Aigle royal		NAb	
Accipitridae	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	EN	NAd	
Accipitridae	<i>Circus aeruginosus</i> (Linné, 1758)	Busard des roseaux	NAb	NAd	
Accipitridae	<i>Circus cyaneus</i> (Linné, 1766)	Busard Saint-Martin	CR	NAd	CR
Accipitridae	<i>Circus pygargus</i> (Linné, 1758)	Busard cendré	RE	NAd	
Accipitridae	<i>Accipiter nisus</i> (Linné, 1758)	Epervier d'Europe	LC	NAd	
Accipitridae	<i>Accipiter gentilis</i> (Linné, 1758)	Autour des palombes	VU		
Accipitridae	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linné, 1758)	Pygargue à queue blanche		NAb	NAb
Accipitridae	<i>Milvus milvus</i> (Linné, 1758)	Milan royal	EN	VU	EN
Accipitridae	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	LC	LC	
Accipitridae	<i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	Buse pattue		NAb	NAb
Accipitridae	<i>Buteo buteo</i> (Linné, 1758)	Buse variable	LC	NAd	

ORDRE DES BUCEROTIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Upupidae	<i>Upupa epops</i> (Linné, 1758)	Huppe fasciée	LC	NAd	

ORDRE DES CORACIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
---------	------------------	--------------	---------------------------------	--	--

			Nicheur	De passage	Hivernant
Meropidae	<i>Merops apiaster</i> (Linné, 1758)	Guêpier d'Europe	CR	NAd	
Coraciidae	<i>Coracias garrulus</i> (Linné, 1758)	Rollier d'Europe		NAb	
Alcedinidae	<i>Alcedo atthis</i> (Linné, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	NT		

ORDRE DES PICIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Picidae	<i>Jynx torquilla</i> (Linné, 1758)	Torcol fourmilier	EN	DD	
Picidae	<i>Picus canus</i> (Gmelin, 1788)	Pic cendré	NAb		
Picidae	<i>Picus viridis</i> (Linné, 1758)	Pic vert	LC		
Picidae	<i>Dryocopus martius</i> (Linné, 1758)	Pic noir	LC		
Picidae	<i>Dendrocopos medius</i> (Linné, 1758)	Pic mar	LC		
Picidae	<i>Dendrocopos minor</i> (Linné, 1758)	Pic épeichette	LC		
Picidae	<i>Dendrocopos major</i> (Linné, 1758)	Pic épeiche	LC	NAd	NAd

ORDRE DES FALCONIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Falconidae	<i>Falco naumanni</i> (Fleischer, 1818)	Faucon crécerellette		NAb	
Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i> (Linné, 1758)	Faucon crécerelle	LC	NAd	NAd
Falconidae	<i>Falco vespertinus</i> (Linné, 1766)	Faucon kobez		NAb	
Falconidae	<i>Falco eleonora</i> (Gené, 1839)	Faucon d'Éléonore		NAb	
Falconidae	<i>Falco columbarius</i> (Linné, 1758)	Faucon émerillon		NAd	CR
Falconidae	<i>Falco subbuteo</i> (Linné, 1758)	Faucon hobereau	VU	NAd	
Falconidae	<i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)	Faucon pèlerin	VU°	NAd	NAd

ORDRE DES PSITTACIFORMES

Famille	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De	Hivernant

				passage	
Psittacidae	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	NAa		

ORDRE DES PASSERIFORMES

Familie	Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge régionale		
			Nicheur	De passage	Hivernant
Laniidae	<i>Lanius collurio</i> (Linné, 1758)	Pie-grièche écorcheur	LC	DD	
Laniidae	<i>Lanius minor</i> (Gmelin, 1788)	Pie-grièche à poitrine rose	RE		
Laniidae	<i>Lanius senator</i> (Linné, 1758)	Pie-grièche à tête rousse	EN	DD	
Laniidae	<i>Lanius excubitor</i> (Linné, 1758)	Pie-grièche grise	EN		
Oriolidae	<i>Oriolus oriolus</i> (Linné, 1758)	Loriot d'Europe	LC	NAd	
Corvidae	<i>Garrulus glandarius</i> (Linné, 1758)	Geai des chênes	LC	NAd	NAd
Corvidae	<i>Pica pica</i> (Linné, 1758)	Pie bavarde	LC		
Corvidae	<i>Corvus monedula</i> (Linné, 1758)	Choucas des tours	LC	NAd	
Corvidae	<i>Corvus frugilegus</i> (Linné, 1758)	Corbeau freux	LC	NAd	NAd
Corvidae	<i>Corvus corone</i> (Linné, 1758)	Corneille noire	LC	NAb	NAd
Corvidae	<i>Corvus corax</i> (Linné, 1758)	Grand Corbeau	VU		
Bombycillidae	<i>Bombycilla garrulus</i> (Linné, 1758)	Jaseur boréal		NAb	
Paridae	<i>Poecile palustris</i> (Linné, 1758)	Mésange nonnette	LC		
Paridae	<i>Poecile montanus</i> (Conrad von Baldenstein, 1827)	Mésange boréale	VU		
Paridae	<i>Periparus ater</i> (Linné, 1758)	Mésange noire	LC	NAb	
Paridae	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linné, 1758)	Mésange huppée	LC		
Paridae	<i>Parus major</i> (Linné, 1758)	Mésange charbonnière	LC	DD	NAd
Paridae	<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linné, 1758)	Mésange bleue	LC	DD	NAd
Remizidae	<i>Remiz pendulinus</i> (Linné, 1758)	Rémiz penduline		NAd	
Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i> (Linné, 1758)	Hirondelle de rivage	VU	NAd	
Hirundinidae	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	EN		NAb
Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i> (Linné, 1758)	Hirondelle rustique	LC	NAd	

Hirundinidae	<i>Delichon urbicum</i> (Linné, 1758)	Hirondelle de fenêtre	VU	NAd	
Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linné, 1758)	Mésange à longue queue	LC		
Alaudidae	<i>Galerida cristata</i> (Linné, 1758)	Cochevis huppé	RE	NAb	
Alaudidae	<i>Lullula arborea</i> (Linné, 1758)	Alouette lulu	VU	NAd	NAd
Alaudidae	<i>Alauda arvensis</i> (Linné, 1758)	Alouette des champs	LC	NAd	NAd
Cisticolidae	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Cisticole des joncs	NAb		
Sylviidae	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti		NAb	
Sylviidae	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Locustelle tachetée	EN	NAd	
Sylviidae	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Locustelle lusciniotide	RE	NAb	
Sylviidae	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	Phragmite aquatique		NAb	
Sylviidae	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linné, 1758)	Phragmite des joncs	CR	NAd	
Sylviidae	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Rousserolle effarvatte	EN	NAd	
Sylviidae	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Rousserolle verderolle	RE		
Sylviidae	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linné, 1758)	Rousserolle turdoïde	RE		
Sylviidae	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte	LC	NAd	
Sylviidae	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs icterine	RE		
Sylviidae	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linné, 1758)	Pouillot fitis	VU	NAd	
Sylviidae	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	LC	NAd	NAd
Sylviidae	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	LC	NAd	
Sylviidae	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	LC	NAd	
Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linné, 1758)	Fauvette à tête noire	LC	NAd	NAd
Sylviidae	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	LC	NAd	
Sylviidae	<i>Sylvia communis</i> (Latham, 1787)	Fauvette grisette	LC	NAd	
Sylviidae	<i>Sylvia curruca</i> (Linné, 1758)	Fauvette babillarde	RE	NAb	
Sylviidae	<i>Sylvia leucomelaena</i> (ehrenberg, 1833)	Fauvette orphée		NAb	
Sylviidae	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette pitchou	CR		
Reguliidae	<i>Regulus regulus</i> (Linné, 1758)	Roitelet huppé	VU°	NAd	NAd
Reguliidae	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	LC	NAd	NAd

Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linné, 1758)	Troglodyte mignon	LC°	NAd	NAd
Sittidae	<i>Sitta europaea</i> (Linné, 1758)	Sittelle torchepot	LC		
Sittidae	<i>Tichodroma muraria</i> (Linné, 1766)	Tichodrome échelette		DD	NAd
Certhiidae	<i>Certhia familiaris</i> (Linné, 1758)	Grimpereau des bois	LC		-
Certhiidae	<i>Certhia brachydactyla</i> (C. L. Brehm, 1820)	Grimpereau des jardins	LC		-
Sturnidae	<i>Sturnus vulgaris</i> (Linné, 1758)	Étourneau sansonnet	LC°	NAd	NAd
Sturnidae	<i>Sturnus roseus</i> (Linné, 1758)	Étourneau roselin		NAb	
Turdidae	<i>Turdus torquatus</i> (Linné, 1758)	Merle à plastron		NAd	
Turdidae	<i>Turdus merula</i> (Linné, 1758)	Merle noir	LC	NAd	NAd
Turdidae	<i>Turdus pilaris</i> (Linné, 1758)	Grive litorne	NAb	NAd	LC
Turdidae	<i>Turdus iliacus</i> (Linné, 1758)	Grive mauvis		NAd	LC
Turdidae	<i>Turdus philomelos</i> (C. L. Brehm, 1831)	Grive musicienne	LC	NAd	Nad
Turdidae	<i>Turdus viscivorus</i> (Linné, 1758)	Grive draine	LC	NAd	NAd
Muscicapidae	<i>Erithacus rubecula</i> (Linné, 1758)	Rougegorge familier	LC°	NAd	NAd
Muscicapidae	<i>Luscinia megarhynchos</i> (C. L. Brehm, 1831)	Rossignol philomèle	LC	NAd	
Muscicapidae	<i>Luscinia svecica</i> (Linné, 1758)	Gorgebleue à miroir		NAd	
Muscicapidae	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	LC	NAd	NAd
Muscicapidae	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linné, 1758)	Rougequeue à front blanc	LC	NAd	
Muscicapidae	<i>Saxicola rubetra</i> (Linné, 1758)	Tarier des prés	CR*	NAd	
Muscicapidae	<i>Saxicola torquatus</i> (Linné, 1766)	Tarier pâtre	LC	NAd	NAd
Muscicapidae	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linné, 1758)	Traquet motteux	RE	NAd	
Muscicapidae	<i>Monticola saxatilis</i> (Linné, 1766)	Monticole de roche		NAb	
Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	LC	NAd	
Muscicapidae	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	NAb	NAd	
Muscicapidae	<i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	Gobemouche à collier		NAb	
Cinclidae	<i>Cinclus cinclus</i> (Linné, 1758)	Cincla plongeur	VU		
Passeridae	<i>Passer domesticus</i> (Linné, 1758)	Moineau domestique	LC		

Passeridae	<i>Passer montanus</i> (Linné, 1758)	Moineau friquet	CR		
Passeridae	<i>Petronia petronia</i> (Linné, 1766)	Moineau souldie	CR		
Prunellidae	<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin		NAd	NAd
Prunellidae	<i>Prunella modularis</i> (Linné, 1758)	Accenteur mouchet	LC	NAd	NAd
Motacillidae	<i>Motacilla alba</i> (Linné, 1758)	Bergeronnette grise	LC	NAd	NAd
Motacillidae	<i>Motacilla citreola</i> (Pallas, 1776)	Bergeronnette citrine		NAb	
Motacillidae	<i>Motacilla flava</i> (Linné, 1758)	Bergeronnette printanière	EN	NAd	
Motacillidae	<i>Motacilla cinerea</i> (Tunstall, 1771)	Bergeronnette des ruisseaux	LC	NAd	
Motacillidae	<i>Anthus campestris</i> (Linné, 1758)	Pipit rousseline	NAb	NAd	
Motacillidae	<i>Anthus trivialis</i> (Linné, 1758)	Pipit des arbres	LC	NAd	
Motacillidae	<i>Anthus pratensis</i> (Linné, 1758)	Pipit farlouse	EN	NAd	LC
Motacillidae	<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	Pipit à gorge rousse		NAb	
Motacillidae	<i>Anthus spinoletta</i> (Linné, 1758)	Pipit spioncelle		NAd	NAd
Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i> (Linné, 1758)	Pinson des arbres	LC	NAd	NAd
Fringillidae	<i>Fringilla montifringilla</i> (Linné, 1758)	Pinson du Nord		NAd	LC
Fringillidae	<i>Serinus serinus</i> (Linné, 1766)	Serin cini	EN	NAd	NAb
Fringillidae	<i>Carduelis chloris</i> (Linné)	Verdier d'Europe	LC	NAd	NAd
Fringillidae	<i>Carduelis spinus</i> (Linné, 1758)	Tarin des aulnes	NAb	NAd	LC
Fringillidae	<i>Carduelis carduelis</i> (Linné, 1758)	Chardonneret élégant	VU	NAd	NAd
Fringillidae	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Venturon montagnard		NAb	
Fringillidae	<i>Carduelis flammea</i> (Linné, 1758)	Sizerin flammé		NAb	NAb
Fringillidae	<i>Carduelis cannabina</i> (Linné, 1758)	Linotte mélodieuse	LC	NAd	NAd
Fringillidae	<i>Loxia curvirostra</i> (Linné, 1758)	Bec-croisé des sapins	NAb	NAd	NAd
Fringillidae	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linné, 1758)	Bouvreuil pivoine	LC	NAb	NAd
Fringillidae	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linné, 1758)	Grosbec casse-noyaux	LC	NAd	NAd
Emberizidae	<i>Emberiza calandra</i> (Linné, 1758)	Bruant proyer	LC	NAb	NAb
Emberizidae	<i>Emberiza citrinella</i> (Linné, 1758)	Bruant jaune	LC	NAd	NAd

Emberizidae	<i>Emberiza cirlus</i> (Linné, 1766)	Bruant zizi	LC	NAb	NAd
Emberizidae	<i>Emberiza cia</i> (Linné, 1766)	Bruant fou	EN	-	
Emberizidae	<i>Emberiza hortulana</i> (Linné, 1758)	Bruant ortolan	RE	NAb	
Emberizidae	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linné, 1758)	Bruant des roseaux	EN	NAd	NAd
Emberizidae	<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linné, 1758)	Bruant des neiges		NAb	

ANNEXE 5 : Liste rouges des coléoptères saproxyliques du limousin (SEL, 2015)

Non scientifique rouge	Famille	Catégorie	Critères	Liste
		UICN	Europe	
CERAMBYCIDAE	<i>Iberodorcadion fuliginator</i> (Linnaeus, 1758)	CR B2ab(iii)		
CHRYSOMELIDAE	<i>Chrysolina rufoaenea</i> (Suffrian, 1851)	CR B2ab(iii)		
CURCULIONIDAE	<i>Bagous rufimanus</i> Péricart, 1989	CR B2ab(iii)		
CHRYSOMELIDAE	<i>Phratora atrovirens</i> (Cornelius, 1857)	CR B2ab(iii)		
CHRYSOMELIDAE	<i>Donacia cinerea</i> Herbst, 1784	EN B2ab(iii)		
CHRYSOMELIDAE	<i>Donacia impressa</i> Paykull, 1799	EN B2ab(iii)		
CHRYSOMELIDAE	<i>Galeruca dahlia</i> (Joannis, 1865)	EN B2ab(iii)		
CHRYSOMELIDAE	<i>Longitarsus nigerrimus</i> (Gyllenhal, 1827)	EN B2ab(iii)		
CLERIDAE	<i>Dermestoides sanguinicollis</i> (Fabricius, 1782)	EN B2ab(iii)		
ELATERIDAE	<i>Podeonius acuticornis</i> (Germar, 1824)	EN B2ab(iii)	EN	
ATTELABIDAE	<i>Apoderus erythropterus</i> (Gmelin, 1790)	VU D2		
CERAMBYCIDAE	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	VU B2ab(iii)	LC	
CERAMBYCIDAE	<i>Stictoleptura erythroptera</i> (Hagenbach, 1822)	VU B2ab(iii)		
CETONIIDAE	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	VU B2ab(iii)	NT	
CHRYSOMELIDAE	<i>Arrhenocoela lineata</i> (Rossi, 1790)	VU B2ab(iii)		
CHRYSOMELIDAE	<i>Chrysomela lapponica</i> Linnaeus, 1758	VU D2		
CHRYSOMELIDAE	<i>Dibolia foersteri</i> Bach, 1859	VU B2ab(iii)		
CHRYSOMELIDAE	<i>Gonioctena linnaeana</i> (Schrank, 1781)	VU D2		
CHRYSOMELIDAE	<i>Gonioctena pallida</i> (Linnaeus, 1758)	VU D2		
CURCULIONIDAE	<i>Bagous frit</i> (Herbst, 1795)	VU B2ab(iii)		
CURCULIONIDAE	<i>Bagous lutosus</i> (Gyllenhal, 1813)	VU B2ab(iii)		
CURCULIONIDAE	<i>Bagous puncticollis</i> Boheman, 1845	VU B2ab(iii)		
CURCULIONIDAE	<i>Camptorhinus statua</i> (Rossi, 1790)	VU B2ab(iii)		
ELATERIDAE	<i>Ampedus cardinalis</i> (Schiodte, 1865)	VU B2ab(iii)	NT	
ELATERIDAE	<i>Ampedus elegantulus</i> (Schönherr, 1817)	VU B2ab(iii)	LC	
ELATERIDAE	<i>Brachygonus dubius</i> (Platia & Cate, 1990)	VU B2ab(iii)	DD	
ELATERIDAE	<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacordaire, 1835)	VU B2ab(iii)	NT	
ELATERIDAE	<i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)	VU B2ab(iii)	VU	
ELATERIDAE	<i>Micrelus ferrugatus</i> (Perris, 1847)	VU B2ab(iii)		
LUCANIDAE	<i>Aesalus scarabaeoides</i> (Panzer, 1794)	VU B2ab(iii)	NT	
NANOPHYIDAE	<i>Ctenomeropsis nigra</i> (Waltl, 1835)	VU B2ab(iii)		
TROGOSITIDAE	<i>Ostoma ferruginea</i> (Linnaeus, 1758)	VU B2ab(iii)	LC	

ANNEXE 6 : Liste mammifères RNN Tourbière des Duges

Mammifères									
Nom vernaculaire	Nom latin	Localisation	Contact	Fr	AnII	AnIV	LR	Lim	
Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	D,S	O,D	X	X	X	V	X	
Belette	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	D	O				S		
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	D,P	O,P						
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i> Pallas 1778	P							
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	D	I,O				I		
Campagnol roussâtre	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	D	P						
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	D	I						
Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	D	I,O						
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	D	P	X			I	X	
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	D	I,O	X			S		
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	S	O	X	X	X	V		
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1780)	S	O	X	X	X	V	X	
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	D	O	X					
Hermine	<i>Mustela erminea</i> (Linnaeus, 1758)	D	Crottoir				S		
Lapin de Garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	D, S	O I						
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	D	I				I		
Loir	<i>Glis glis</i> (Linnaeus, 1766)	D	O						
Loutre	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	D	I	X	X	X	E	X	
Martre	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	D	I				S		
Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	D	P						
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	D,P	P						
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1819)	D,S	O,D	X		X	S	X	
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1818)	D, S	D, O	X	X	X	V	X	
Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	D, S	O						
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1819)	D	D	X		X	S		
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1818)	D,S	O,D	X		X	S		
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i> Miller, 1928	D,P	P						
Musaraigne musette	<i>Crocidura russula</i> (Hermann, 1780)	D,P	P						
Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1758	D,P	P						
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	D	O			X	Nt	X	
Oreillard	<i>Plecotus sp.</i>	D,S	D	X		X	S		
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i> Fischer, 1829	S	O	X		X	S	X	
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	D	D	X		X	S		
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1819)	D	D	X		X	S		
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i> (Molina 1782)	D	Crâne						
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	D	I						
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	D	I						
Renard	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	D	I,O						
Sanglier	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	D	I						
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	D	D	X		X	S		
Souris grise	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	D	O						
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	D	I						
Localisation : D : Réserve		Contact : P : Pelotes de rejection							
S : Sauvagnac, caves		I : Indices							
Fr : Espèce protégée en France		P : Pièges INRA							
AnII : Inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats		O : Observation directe							
AnIV : Inscrite à l'annexe IV de la Directive Habitats		D : Detecteur							
LR : Liste Rouge (Livre rouge, Nathan, 1994)		Lim : espèce jugée rare en Limousin (GMHL, 2000)							
I : statut indéterminé									
E : espèce en danger									
V : espèce vulnérable									
R : espèce rare									
S : espèce à surveiller									
Nt : quasi-menacé									

ANNEXE 7 : Liste des oiseaux RNN Tourbière des Dauges

Oiseaux

Nom vernaculaire	Nom latin	DO	Fr	Ch	LR	Statut sur RN
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Aigle botté	<i>Hieraeteus pennatus (Gmelin, 1788)</i>	X	X		Vu	Accidentel
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis Linnaeus, 1758</i>			X	Su	Migrateur
Alouette lulu	<i>Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</i>	X	X		Su	Nicheur
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)</i>		X		Vu	A déterminer
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola Linnaeus, 1758</i>			X	Ra	Nicheur
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)</i>			X	Ex	Migrateur
Bécassine sourde	<i>Lymnocyptes minimus (Brünn., 1764)</i>			X		Migrateur
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra Linnaeus, 1758</i>		X		Vu	A déterminer
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea Tunstall, 1771</i>		X			A déterminer
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba Linnaeus, 1758</i>		X			A déterminer
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava Linnaeus, 1758</i>		X		Da	Migrateur
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</i>	X	X			Nicheur
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)</i>		X			Migrateur
Bruant fou	<i>Emberiza cia Linnaeus, 1766</i>		X		Ra	Migrateur
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella Linnaeus, 1758</i>		X			Nicheur
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus Linnaeus, 1758</i>		X			Nicheur
Busard cendré	<i>Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</i>	X	X		Da	Migrateur
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)</i>	X	X		Da	Migrateur
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)</i>	X	X		De	Migrateur
Buse variable	<i>Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758</i>			X		Nicheur
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Chevalier Cul-blanc	<i>Tringa ochropus Linnaeus, 1758</i>					Accidentel
Chouette hulotte	<i>Strix aluco Linnaeus, 1758</i>		X			Nicheur
Cigogne noire	<i>Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)</i>	X	X			Migrateur
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)</i>	X	X		Vu	Accidentel
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis (Rafin., 1810)</i>		X		Da	Accidentel
Corneille noire	<i>Corvus corone Linnaeus, 1758</i>			Nu		Nicheur
Coucou gris	<i>Cuculus canorus Linnaeus, 1758</i>		X			Nicheur
Effraie des clochers	<i>Tyto alba (Scopoli, 1769)</i>		X		Su	Nicheur
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758</i>	X	X		De	Nicheur
Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758</i>			Nu		Nicheur
Faisan de colchide	<i>Phasianus colchicus Linnaeus, 1758</i>			X		Nicheur
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus Linnaeus, 1758</i>		X		Su	A déterminer
Faucon hobereau	<i>Falco subutteo Linnaeus, 1758</i>		X			Occasionnel
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)</i>		X			Accidentel
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin (Boddaert, 1883)</i>		X			Nicheur
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis Latham, 1787</i>		X			Nicheur
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)</i>			Nu		Nicheur
Gobe-mouche gris	<i>Muscicapa striata (Pallas, 1764)</i>		X		Su	Nicheur
Gobe-mouche noir	<i>Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)</i>		X		Da	Migrateur

Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758		X		Vu	A déterminer
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i> (Linnaeus, 1758)		X		Vu	A déterminer
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla brehm</i> , 1820		X			Nicheur
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758			X		Nicheur
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758			X	Da	Migrateur
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766			X		Migrateur
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i> Brehm, 1831			X		Nicheur
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Grue cendrée	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X			Migrateur
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758		X			Accidentel
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	X	X			Accidentel
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758		X			Nicheur
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Hirondelle de cheminée	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758		X		Su	Nicheur
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)		X		De	Nicheur
Hypolais polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)		X			Nicheur
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1883)		X		Da	A déterminer
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Martinet noir	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		Su	A déterminer
Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758		X			Migrateur
Merle noir	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758			X		Nicheur
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758		X			Nicheur
Mésange boréale	<i>Parus montanus</i> Baldenst., 1827		X		Vu	A déterminer
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758		X			Nicheur
Mésange huppée	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758		X			Nicheur
Mésange noire	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758		X			Nicheur
Mésange nonette	<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758		X			Nicheur
Milan noir	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	X	X		Su	Migrateur
Milan royal	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		Ra	Migrateur
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)					Nicheur
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		De	A déterminer
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		Ra	Nicheur
Pic vert	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758		X		Su	Nicheur
Pie bavarde	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)			Nu		Nicheur
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	X	X		Su	Nicheur
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758			X	Da	Migrateur
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758			Nu		Nicheur
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758		X			Nicheur
Pinson du nord	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758		X			Migrateur
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)		X		De	Nicheur
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)		X			Migrateur
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)		X			Nicheur
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechst., 1793)		X			Nicheur
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)		X			Nicheur
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)		X			Nicheur

Roitelet triple bandeau	<i>Regulus ignicapillus (Temminck, 1820)</i>		X			Nicheur
Rouge-gorge familier	<i>Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)</i>		X		Su	Nicheur
Rouge-queue noir	<i>Phoenicurus ochruros (Gmelin, 1774)</i>		X			Nicheur
Serin cini	<i>Serinus serinus (Linnaeus, 1766)</i>		X			Nicheur
Sitelle torchepot	<i>Sitta europaea (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)</i>		X		Su	Nicheur
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)</i>		X		Da	Migrateur
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla Linnaeus, 1758</i>		X		Vu	A déterminer
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)</i>			X	De	A déterminer
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto (Frisvald, 1838)</i>			X		Nicheur
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)</i>		X		Da	Migrateur
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)</i>		X			Nicheur

DO : Inscription à l'annexe I de la Directive Oiseaux

Fr : Espèce protégée en France

Ch : Espèce chassable (Nu : Nuisible)

LR : Liste Rouge Régionale des espèces nicheuses (SEPOL, 2000)

Ex : Disparue

Da : En danger

Vu : Vulnérable

Ra : Rare

De : En déclin, à surveiller prioritairement

Su : A surveiller

ANNEXE 8 : liste des poissons RNN Tourbière des Dauges

Poissons

	Nom latin	Nom vernaculaire
	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Vairon
	<i>Salmo trutta f. fario</i>	Truite fario

ANNEXE 9 : liste des amphibiens et reptiles RNN Tourbière des Duges

Amphibiens

Nom vernaculaire	Nom latin	DH	Fr	LR	Lim
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	IV	X	I	
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)		X	S	
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i> Bonaparte, 1840	IV	X	S	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	V			
Grenouille verte	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758	V			
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)		X	S	
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	II,IV	X	V	X
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	IV	X	V	
Triton palmé	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)		X	S	

Reptiles

Nom vernaculaire	Nom latin	DH	Fr	LR	Lim
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	IV	X	S	
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)		X	S	
Couleuvre verte et jaune	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	IV	X	S	
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	IV	X	S	
Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus 1758	IV	X	I	X
Lézard vert	<i>Lacerta bilineata</i> (Laurenti, 1768)	IV	X	S	
Lézard vivipare	<i>Zootoca vivipara</i> (Jacquin, 1787)		X	S	
Orvet	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758		X	S	
Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)		X		

DH : II : Annexe II de la Directive Habitats
 IV : Annexe IV de la Directive Habitats
 V : Annexe V de la Directive Habitats

Fr : Espèce protégée en France

LR : Liste Rouge Nationale

I : espèce au statut indéterminé

V : espèce vulnérable

S : espèce à surveiller

Lim : Espèce jugée rare en Limousin (GMHL, 2000)

ANNEXE 10 : liste des mollusques RNN Tourbière des Dauges

Mollusques

Nom latin	Famille
<i>Deroceras laeve</i> (O.F. Müller, 1774)	Agriolimacidae
<i>Deroceras agreste</i> (Linnaeus, 1758)	Agriolimacidae
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	Cochlicopidae
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	Discidae
<i>Perpolita hammonis</i> (Ström, 1765)	Zonitidae
<i>Vallonia pulchella</i> (O.F. Müller, 1774)	Valloniidae
<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	Zonitidae
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller) 1774	Helicidae
<i>Cryptomphalus aspersus</i> (O.F. Müller, 1774)	Helicidae
<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Arionidae

ANNEXE 11 : Liste des arachnides RNN Tourbière des Dauges

Arachnides

Nom latin	Nom commun
<i>Acanthocreagris gallica</i> (Beier) (*)	
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	
<i>Agrocea brunnea</i> (Blackwall, 1833)	
<i>Agroeca proxima</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	
<i>Agyneta affinis</i> (Kulczyński, 1898)	
<i>Agyneta mollis</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	
<i>Agyneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)	
<i>Agyneta saxatilis</i> (Blackwall, 1834)	
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1759)	
<i>Alopecosa pulverulenta</i> Clerk, 1757	
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L. Koch, 1836)	
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Aphileta misera</i> (O.P.-Cambridge, 1882)	
<i>Araeoncus humilis</i> (Blackwall, 1841)	
<i>Araneus diadematus</i> Clerk, 1757	Epeire diadème
<i>Araneus angulatus</i> Clerk, 1757	
<i>Araneus quadratus</i> Clerk, 1757	Epeire à quatre points
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	
<i>Araneus triguttatus</i> (Fabricius, 1793)	
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	Epeire concombre
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczyński, 1905)	
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	
<i>Arctosa lutetiana</i> (Simon, 1876)	
<i>Argenna subnigra</i> (O. P.-Cambridge, 1861)	
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli)	Argiope frelon
<i>Atypus affinis</i> Eichwald, 1830	
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1825)	
<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Centromerita concinna</i> Thorell, 1875	
<i>Centromerus dilutus</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	
<i>Ceratinella wideri</i> Thorell, 1871	
<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Cheiracanthium pennyi</i> O. P.-Cambridge, 1873	
<i>Cheiracanthium punctorium</i> (Villers, 1789)	
<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall, 1833)	
<i>Clubiona comta</i> C.L. Koch, 1839	
<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1757)	

<i>Clubiona phragmitis</i> C.L. Koch, 1813	
<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	
<i>Clubiona trivialis</i> C.L. Koch, 1841	
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)	
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	
<i>Crustulina guttata</i> (Wider, 1834)	
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linné, 1758)	
<i>Dictyna latens</i> (Fabricius, 1775)	
<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856	
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	
<i>Dismodicus elevatus</i> (C.L. Koch, 1838)	
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1832)	
<i>Drassodes cupreus</i> (Blackwall, 1834)	
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell, 1856)	
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch, 1833)	
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	
<i>Entelecara congenera</i> (O. P.-Cambridge, 1879)	
<i>Entelecara flavipes</i> (Blackwall, 1834)	
<i>Episinus maculipes</i> Cavanna 1876	
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809	
<i>Eratigena picta</i> Simon, 1870	
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1830)	
<i>Erigonella ignobilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Euophrys herbigrada</i> (Simon, 1871)	
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	
<i>Frontinellina frutetorum</i> (C.L. Koch, 1834)	
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	
<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)	
<i>Gongyliidium vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	
<i>Gongyliidium rufipes</i> (Linné, 1758)	
<i>Hahnia nava</i> C.L. Koch, 1841	
<i>Hahnia pusilla</i> (C.L. Koch, 1841)	
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)	
<i>Hylyphanthes nigrinus</i>	
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)	

<i>Hyposinga heri</i> (Hahn, 1831)	
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	
<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C.L. Koch, 1844)	
<i>Iberina montana</i> (Blackwall, 1841)	
<i>Inermocoeletes inermis</i> (L. Koch, 1855)	
<i>Kochiura aulicus</i> (C.L. Koch, 1838)	
<i>Labulla thoracica</i> (Wider, 1834)	
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)	
<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall, 1833)	
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	
<i>Linyphia triangularis</i> Clerck, 1757	
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1757)	
<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)	
<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869)	
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	
<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1832)	
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	
<i>Microlinyphia pusilla</i> Sundewall, 1830	
<i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1757)	
<i>Minicia marginella</i> (Wider, 1834)	
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	
<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)	
<i>Neobisium simile</i> (L. Koch, 1866) (*)	
<i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853)	
<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Neriere emphana</i> Walckenaer, 1837	
<i>Neriere furtiva</i> O.P.-Cambridge, 1871	
<i>Neriere peltata</i> (Wider, 1834)	
<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1841)	
<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1830)	
<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)	
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck)	
<i>Obscuriphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841)	
<i>Oedothorax agrestis</i> (Blackwall, 1853)	
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	
<i>Oxyopes heterophtalmus</i> Latreille, 1804	
<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)	
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	
<i>Paidiscura pallens</i>	
<i>Parasteatoda lunata</i> (Clerck, 1757)	
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)	
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	
<i>Pardosa hortensis</i> Thorell, 1872	

<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Pardosa nigriceps</i> (Thorell, 1856)	
<i>Pardosa paludicola</i> (Clerck, 1757)	
<i>Pardosa palustris</i> (Linné, 1758)	
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1810)	
<i>Pardosa proxima</i> (C.L. Koch)	
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	
<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann & Von Helversen	
<i>Peponocranium ludicrum</i> (O.P.-Cambridge, 1861)	
<i>Phaeocedus braccatus</i> (L. Koch, 1866)	
<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)	
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Philodromus collinus</i> C. L. Koch, 1835	
<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1825	
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835)	
<i>Phrurolithus minimus</i> C.L. Koch, 1839	
<i>Phylloneta impressa</i> (C.L. Koch, 1881)	
<i>Phylloneta sisypia</i> (Clerck, 1757)	
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	
<i>Pirata uliginosus</i> Thorell, 1856	
<i>Pirattula latitans</i> (Blackwall, 1841)	
<i>Pirattula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	
<i>Pityohyphantes phrygianus</i> (C. L. Koch, 1836)	
<i>Platnickina tinctoria</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953	
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841)	
<i>Primerigone vagans</i> Audouin, 1826	
<i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1825)	
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	
<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)	
<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757)	
<i>Silometopus reussi</i> (Thorell, 1871)	
<i>Simitidion simile</i> (C.L. Koch, 1836)	
<i>Sitticus caricis</i> (Westring, 1861)	
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	
<i>Talavera aequipes</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	
<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872	
<i>Tenuiphantes cristatus</i> (Menge, 1866)	
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	
<i>Tenuiphantes mengei</i>	
<i>Tenuiphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	
<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> Bertkau, 1890	

<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	
<i>Theonoe minutissima</i> (O.P.-Cambridge, 1879)	
<i>Theridion familiare</i> O. P.-Cambridge, 1871	
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1831	
<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Trichoncus affinis</i> Kulczyński, 1894	
<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)	
<i>Trochosa terricola</i> (Thorell, 1856)	
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833	
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O. P.-Cambridge, 1878)	
<i>Walckenaeria cucullata</i> (C.L. Koch, 1836)	
<i>Walckenaeria furcillata</i> (Menge, 1869)	
<i>Walckenaeria nodosa</i> O. P.-Cambridge, 1873	
<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)	
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L. Koch, 1857	
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	
<i>Xysticus erraticus</i> (Blackwall, 1834)	
<i>Xysticus kempeleni</i> Thorell, 1872	
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	
<i>Zelotes erebeus</i> (Thorell, 1871)	
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	
<i>Zelotes petrensis</i> (C.L. Koch, 1839)	
<i>Zelotes subterraneus</i> (C.L. Koch, 1833)	
<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	
<i>Zora manicata</i> Simon, 1878	
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	

ANNEXE 12 : liste des orthoptères RNN Tourbière des Dauges

Orthoptères

Nom scientifique	Nom commun	LRR
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	Criquet marginé	
<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linné, 1758)	Criquet mélodieux	
<i>Chorthippus binotatus</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des ajoncs	Ex
<i>Chorthippus brunneus</i> (thunberg, 1815)	Criquet duettiste	
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet vert-échine	
<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	Criquet palustre	Su
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	
<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	Criquet des pins	
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1835)	Criquet des clairières	
<i>Conocephalus discolor</i> Thunberg, 1815	Conocéphale bigarré	
<i>Conocephalus fuscus</i> (Thunberg, 1815)	Conocéphale bigarré	
<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	
<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout, 1848)	Criquet des mouillères	
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linné, 1758)	Courtillière commune	
<i>Gryllus campestris</i> Linné, 1758	Grillon champêtre	
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Sauterelle ponctuée	
<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	Méconème varié	
<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linné, 1761)	Decticelle des bruyères	Su
<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois	
<i>Oedipoda caerulea</i> (Linné, 1758)	Oedipode turquoise	
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	
<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	
<i>Omocestus viridulus</i> (Linné, 1758)	Criquet verdelet	
<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Phanéroptère commun	Su
<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	
<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle chagrinée	
<i>Pteronemobius heydeni</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	Su
<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène	
<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambus, 1839)	Sténobothre nain	
<i>Stetophyma grossum</i> (Linné, 1758)	Criquet ensanglanté	
<i>Tetrix subulata</i> (Linné, 1758)	Tétrix riverain	
<i>Tetrix tenuicornis</i> Sahlberg, 1893	Tétrix des sablières	
<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	Tétrix des clairières	
<i>Tettigonia viridissima</i> / Linné, 1758	Grande sauterelle verte	

Liste Rouge Régionale (S.E.L.,
LRR : 2005)

Ex : Extinction proche

Su : A surveiller

ANNEXE 13 : liste des odonates RNN Tourbière des Dauges

Odonates						
Nom scientifique	Nom commun	LRR	PN	DH	Statut sur le site	Dernière obs
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	Aeschne affine	EN			Occasionnel	2007
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	Aeschne bleue				Reproducteur	2009
<i>Aeshna grandis</i> (Linné, 1758)	Grande Aeschne	NT			Occasionnel	2003
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur				Occasionnel	2014
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	Aeschne paisible				Occasionnel	?, à confirmer
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	Caloptéryx éclatant				Occasionnel	1994
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Sélys, 1873	Caloptéryx vierge				Reproducteur	2014
<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	Caloptéryx ouest-méditerranéen	NT			Accidentel	1999
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	Agrion de Vander Linden				Accidentel	1999
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat				Reproducteur	2009
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	VU	X	X	Reproducteur	2014
<i>Coenagrion puella</i> (Linné, 1758)	Agrion jouvencelle				Reproducteur	2013
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon	VU			Accidentel	2006
<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé				Reproducteur	2014
<i>Cordulia aenea</i> (Sélys, 1843)	Cordulie bronzée	LC			Accidentel	2011
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe				Reproducteur	2007
<i>Epiheca bimaculata</i>	Cordulie à deux tâches	CR			Accidentel	2006
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840	Gomphe gentil				Occasionnel	2007
<i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840	Gomphe semblable	CR			Accidentel	2006
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	LC			Reproducteur	2010
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain	LC			Occasionnel	2012
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	Leste sauvage	EN			Accidentel	2007
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	Leste dryade	VU			Accidentel	2007
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	Leste fiancé				Accidentel	2002
<i>Libellula depressa</i> Linné, 1758	Libellule déprimée				Reproducteur	2014
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linné, 1758	Libellule à 4 tâches				Reproducteur	2014
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linné, 1758)	Gomphe à pinces				Occasionnel	?, à confirmer
<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets				Occasionnel	2007
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun				Reproducteur	2014
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linné, 1758)	Orthétrum réticulé				Occasionnel	2014
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant				Reproducteur	2014
<i>Platynemesis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes				Occasionnel	2007
<i>Pyrrosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe à corps de feu				Reproducteur	2014
<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	Cordulie arctique	EN			Reproducteur	2014
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie à tâches jaunes	EN			Reproducteur	2014
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie métallique				Reproducteur	2007
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	Leste brun				Occasionnel	2014
<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	Sympétrum noir	VU			Accidentel	2003
<i>Sympetrum fonscolombi</i> (Sélys, 1840)	Sympétrum à nervures rouges				Accidentel	2003
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)	Sympétrum méridional	EN			Accidentel	2008
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	Sympétrum sanguin				Occasionnel	2003
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum strié				Reproducteur	2013
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linné, 1758)	Sympétrum commun	VU			Accidentel	2008
LRR : Liste Rouge Régionale (S.L.O., 2005)						
CR : En danger critique d'extinction						
EN : En danger						
NT : Quasi menacé						
VU : Vulnérable						
PN : Espèce protégée en France						
DH : Espèce protégée en Europe (Annexe II directive Habitats)						

ANNEXE 14 : liste des trichopteres et neuroptères RNN Tourbière des Dauges

Trichoptères

Famille	Nom scientifique	Nom commun
	<i>Odontocerum albicorne</i>	

Neuroptères

Famille	Nom scientifique	Nom commun
Chrysopidae	<i>Chrysopa perla</i> (L.)	Chrysope
Chrysopidae	<i>Dichochrysa ventralis</i> (Curtis)	
Myrmeleontidae	<i>Myrmeleon formicarius</i>	Fourmilion commun

ANNEXE 15 : Liste des diptères RNN Tourbière des Dauges

Famille	Nom scientifique	Nom commun
Asilidae	<i>Asilus crabroniformis</i> L.	Asile frelon
Limoniidae	<i>Dicranomyia autumnalis</i>	
Cecidomyiidae	<i>Hartigiola annulipes</i> (Hartig.)	
Cecidomyiidae	<i>Iteomyia major</i> (Kieffer)	
Cecidomyiidae	<i>Lasioptera rubi</i> (Schrk.)	
Microdontidae	Microdon analis (Macquart, 1842)	
Microdontidae	Microdon myrmicae S., B., W., N., G., B., E. & T., 2002	
Cecidomyiidae	<i>Mikiola fagi</i> (Hartig.)	
Pediciidae	<i>Pedicia rivosa</i>	
Agromyzidae	<i>Phytomyza ilicis</i> Curtis	
Tipulidae	<i>Tipula maxima</i>	
Trichoceridae	<i>Trichocera annulata</i>	
Trichoceridae	<i>Trichocera hiemalis</i>	
Syrphidae	Arctophila superbiens (Müller, 1776)*	
Syrphidae	Baccha elongata (Fabricius, 1775)	
Syrphidae	Brachyopa panzeri Goffe, 1945	
Syrphidae	Brachypalpus laphriformis (Fallén, 1816)*	
Syrphidae	Brachypalpus valgus (Panzer, 1798)*	
Syrphidae	Caliprobola speciosa (Rossi, 1790)*	
Syrphidae	Chalcosyrphus nemorum (Fabricius, 1805)*	
Syrphidae	Chalcosyrphus piger (Fabricius, 1794)*	
Syrphidae	Chalcosyrphus valgus (Gmelin, 1790)*	
Syrphidae	Cheilosia bergenstammi (Becker, 1894)*	
Syrphidae	Cheilosia cynocephala Loew, 1840*	
Syrphidae	Cheilosia fraterna (Meigen, 1830)*	
Syrphidae	Cheilosia laticornis Rondani, 1857*	
Syrphidae	Cheilosia latifrons (Zetterstedt, 1843)*	
Syrphidae	Cheilosia mutabilis (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	Cheilosia ranunculi Doczkal, 2000*	
Syrphidae	Cheilosia rufimana (Becker, 1894)*	
Syrphidae	Cheilosia vernalis (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	Chrysogaster basalis Loew, 1857*	

Syrphidae	<i>Chrysogaster virescens</i> Loew, 1854*	
Syrphidae	<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	<i>Chrysotoxum cautum</i> (Harris, 1776)*	
Syrphidae	<i>Chrysotoxum intermedium</i> (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	<i>Chrysotoxum vernale</i> Loew, 1841*	
Syrphidae	<i>Chrysotoxum verralli</i> Collin, 1940*	
Syrphidae	<i>Criorhina berberina</i> (Fabricius, 1805)*	
Syrphidae	<i>Dasysyrphus albostriatus</i> (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	<i>Dasysyrphus pinastri</i> (De Geer, 1776)*	
Syrphidae	<i>Dasysyrphus tricinctus</i> (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	<i>Epistrophe grossulariae</i> (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	<i>Epistrophe nitidicollis</i> (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	
Syrphidae	<i>Eristalinus sepulchralis</i> (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	<i>Eristalis horticola</i> (DeGeer, 1776)*	
Syrphidae	<i>Eristalis nemorum</i> (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)*	
Syrphidae	<i>Eristalis picea</i> (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	<i>Eristalis similis</i> (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	<i>Eumerus funeralis</i> Meigen, 1822*	
Syrphidae	<i>Eumerus sabulonum</i> (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	<i>Eupeodes bucculatus</i> (Rondani, 1857)*	
Syrphidae	<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	
Syrphidae	<i>Eupeodes latifasciatus</i> (Macquart, 1829)*	
Syrphidae	<i>Eupeodes lucasi</i> (Garcia & Láska, 1983)*	
Syrphidae	<i>Eupeodes luniger</i> (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	<i>Eupeodes nitens</i> (Zetterstedt, 1843)*	
Syrphidae	<i>Ferdinandea cuprea</i> (Scopoli, 1763)	
Syrphidae	<i>Ferdinandea ruficornis</i> (Fabricius, 1775)*	
Syrphidae	<i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	<i>Helophilus trivittatus</i> (Fabricius, 1805)*	
Syrphidae	<i>Lapposyrphus lapponicus</i> (Zetterstedt, 1838)*	

Syrphidae	<i>Lejogaster metallina</i> (Fabricius, 1781)*	
Syrphidae	<i>Leucozona lucorum</i> (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	<i>Melanogaster hirtella</i> (Loew, 1843)	
Syrphidae	<i>Melanogaster nuda</i> (Macquart, 1829)*	
Syrphidae	<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	<i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)*	
Syrphidae	<i>Meligramma cincta</i> (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	<i>Meligramma cingulata</i> (Egger, 1860)*	
Syrphidae	<i>Meligramma triangulifera</i> (Zetterstedt, 1843)*	
Syrphidae	<i>Meliscaeva auricollis</i> (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	<i>Meliscaeva cinctella</i> (Zetterstedt, 1843)*	
Syrphidae	<i>Merodon equestris</i> (Fabricius, 1794)*	
Syrphidae	<i>Microdon analis</i> (Macquart, 1842)*	
Syrphidae	<i>Microdon myrmicae</i> Schönrogge, 2002*	
Syrphidae	<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	<i>Neoascia meticulosa</i> (Scopoli, 1763)*	
Syrphidae	<i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775)	
Syrphidae	<i>Neoascia tenur</i> (Harris, 1780)*	
Syrphidae	<i>Orthonevra nobilis</i> (Fallén, 1817)	
Syrphidae	<i>Paragus finitimus</i> Goeldlin, 1971*	
Syrphidae	<i>Paragus haemorrhous</i> Meigen, 1822*	
Syrphidae	<i>Paragus pecchiolii</i> Rondani, 1857*	
Syrphidae	<i>Paragus tibialis</i> (Fallén, 1817)*	
Syrphidae	<i>Parasyrphus punctulatus</i> (Verrall, 1873)*	
Syrphidae	<i>Pipiza austriaca</i> Meigen, 1822*	
Syrphidae	<i>Pipiza lugubris</i> (Fabricius, 1775)*	
Syrphidae	<i>Pipizella viduata</i> (L., 1758)*	
Syrphidae	<i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)*	
Syrphidae	<i>Platycheirus angustatus</i> (Zetterstedt, 1843)*	
Syrphidae	<i>Platycheirus clypeatus</i> (Meigen, 1822)	
Syrphidae	<i>Platycheirus europaeus</i> Goeldlin, Maibach & Speight, 1990*	
Syrphidae	<i>Platycheirus immaculatus</i> Ohara, 1980*	
Syrphidae	<i>Platycheirus occultus</i> Goeldlin, Maibach & Speight, 1990*	

Syrphidae	Platycheirus peltatus (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	Platycheirus podagratus (Zetterstedt, 1838)*	
Syrphidae	Platycheirus scambus (Staeger, 1843)*	
Syrphidae	Platycheirus scutatus (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	Psilota atra (Loew, 1817)*	
Syrphidae	Rhingia campestris Meigen, 1822*	
Syrphidae	Rhingia rostrata (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	Riponnensia splendens (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	Scaeva selenitica (Meigen, 1822)	
Syrphidae	Sericomyia silentis (Harris, 1776)*	
Syrphidae	Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	Sphegina sibirica Stackelberg, 1953*	
Syrphidae	Syritta pipiens (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	Syrphus torvus Osten-Sacken, 1875*	
Syrphidae	Syrphus vitripennis Meigen, 1822*	
Syrphidae	Temnostoma vespiforme (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	Trichopsomyia flavitarsis (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	Trichopsomyia lucida (Meigen, 1822)*	
Syrphidae	Tropidia fasciata Meigen, 1822*	
Syrphidae	Volucella bombylans (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	Volucella inflata (Fabricius, 1794)*	
Syrphidae	Volucella pellucens (Linnaeus, 1758)*	
Syrphidae	Xanthandrus comtus (Harris, 1780)*	
Syrphidae	Xanthogramma citrofasciatum (De Geer, 1776)*	
Syrphidae	Xanthogramma dives (Rondani, 1857)*	
Syrphidae	Xanthogramma pedissequum (Harris, 1776)	
Syrphidae	Xylota abiens Meigen, 1822*	
Syrphidae	Xylota segnis (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	Xylota sylvarum (Linnaeus, 1758)	
Syrphidae	Xylota tarda Meigen, 1822*	
Syrphidae	Xylota florum, (Fabricius, 1805)	

ANNEXE 16 : liste des hyménoptères RNN Tourbière des Dauges

Hyménoptères

Famille	Nom scientifique	Nom commun
Cynipidae	<i>Andriscus anthracina</i> Curtis	
Cynipidae	<i>Andriscus foecundatrix</i> (Hartig.)	
Argidae Symphyta	<i>Arge ustulata</i> L.	
Bombininae	<i>Bombus bohemicus</i> Seidl	
Bombininae	<i>Bombus hortorum</i> (L.)	
Bombininae	<i>Bombus humilis quasimuscorum</i> Vogt	Bourdon variable
Bombininae	<i>Bombus jonellus martens</i> Kriechbaumer	
Bombininae	<i>Bombus lapidarius lapidarius</i> (L.)	Bourdon des pierres
Bombininae	<i>Bombus lucorum</i> (L.)	
Bombininae	<i>Bombus magnus</i> Vogt	Grand Bourdon
Bombininae	<i>Bombus pascuorum floralis</i> (Gmelin)	
Bombininae	<i>Bombus pascuorum maculatus</i> Vogt	
Bombininae	<i>Bombus pratorum</i> (L.)	
Bombininae	<i>Bombus rupestris rupestris</i> (Fabricius)	Bourdon rupsetre
Bombininae	<i>Bombus sylvestris</i> (Lepeletier)	Bourdon parasite
Bombininae	<i>Bombus terrestris terrestris</i> (L.)	Bourdon terrestre
Conopidae	<i>Conops scutatus</i>	
Chrysididae	<i>Chrysis ignita</i> (Linnaeus, 1758)	Chryside commune
Vespidae	<i>Dolichovespula sylvestris</i> (Scopoli)	Guêpe des forêts
Ichneumonidae	<i>Ephialtes manifestator</i> (Linnaeus, 1758)	
Formicidae	<i>Formica polyctena</i> Förster	Fourmi
Formicidae	<i>Formica pratensis</i> Retzius	Fourmi des prés
Formicidae	<i>Formica sanguinea</i> Latreille	Fourmi sanguine
Formicidae	<i>Lasius fuliginosus</i> Latreille	Fourmi noire des bois
Formicidae	<i>Lasius niger</i> L.	Fourmi brune
Mutillidae	<i>Mutilla europaea</i> L.	Mutille européenne
Formicidae	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander	
Cynipidae	<i>Neuroterus quercusbaccarum</i> L.	
Cynipidae	<i>Neuterus numismalis</i> Olivier	
Vespidae	<i>Polistes nimpha</i> Christ	Poliste
Formicidae	<i>Tertramorium caespitum</i> L.	Fourmi des gazons
Vespidae	<i>Vespa crabro</i> L.	Frelon d'Europe
Vespidae	<i>Vespula germanica</i> (Fabricius)	Guêpe germanique
Vespidae	<i>Vespula vulgaris</i> (L.)	Guêpe commune

ANNEXE 17 : Liste des lépidoptères RNN Tourbière des Dauges

Lépidoptères

Ss Ordre	Nom scientifique	Nom commun	LRR	PN	AnII	AnIV
Hétérocères	<i>Abraxas grossulariata</i> L.	Zérène du groseillier				
Hétérocères	<i>Acherontia atropos</i> L.	Sphinx à tête de mort				
Hétérocères	<i>Acronicta aceris</i> L.	Noctuelle de l'Erable				
Hétérocères	<i>Acronicta alni</i> L.	Aunette				
Hétérocères	<i>Acronicta auricoma</i> D. et S.	Chevelure dorée				
Hétérocères	<i>Acronicta euphorbiae</i> D. et S.	Noctuelle de l'Euphorbe				
Hétérocères	<i>Acronicta leoporina</i> L.	Noctuelle-Lièvre				
Hétérocères	<i>Acronicta psi</i> L.	Psi				
Hétérocères	<i>Acronicta rumicis</i> L.	Noctuelle de la patience				
Hétérocères	<i>Acronicta strigosa</i> D. et S.	Noctuelle grisette				
Hétérocères	<i>Adscita statices</i> L.	Turquoise de la Sarcille				
Hétérocères	<i>Agapeta zoegana</i> L.					
Hétérocères	<i>Aglia tau</i> L.	Hachette				
Hétérocères	<i>Agriphila selasella</i> Hübner					
Hétérocères	<i>Agriphila straminella</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Agriphila tristella</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Agrotis exclamationis</i> L.					
Hétérocères	<i>Agrotis ipsilon</i> Hfn.					
Hétérocères	<i>Alcis repandata</i> L.					
Hétérocères	<i>Ammoconia caecimaculata</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Ammoconia senex</i> Geyer					
Hétérocères	<i>Amphipoea oculea</i> L.					
Hétérocères	<i>Amphipyra pyramidea</i> L.					
Hétérocères	<i>Amphipyra tragopogynis</i> Cl.					
Hétérocères	<i>Anaplectoides prasina</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Ancylolomia tentaculella</i> Hb.					
Hétérocères	<i>Angerona prunaria</i> L.					
	<i>Anthophila fabriciana</i> L.					
Hétérocères	<i>Apamea anceps</i> D. et S.	Double feston				
Hétérocères	<i>Apamea crenata</i> Hfn.					
Hétérocères	<i>Apamea moniglypha</i> Hfn.					
Hétérocères	<i>Apamea scolopacina</i> Esp.					
Hétérocères	<i>Apocheima hispidaria</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Apoda limacodes</i> Hfn.					
Hétérocères	<i>Apotomis betuletana</i> Hw.					
Hétérocères	<i>Archips podana</i> Scop.					
Hétérocères	<i>Arctia caja</i> L.					
Hétérocères	<i>Arctia villica</i> L.					
Hétérocères	<i>Arctornis l-nigrum</i> O. F. Müller					
Hétérocères	<i>Aspitates gilvaria</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Atolmis rubricollis</i> L.					
Hétérocères	<i>Autographa gamma</i> L.					
Hétérocères	<i>Axylia putris</i> L.					

Hétérocères	<i>Bena prasinana</i> L.				
Hétérocères	<i>Biston betularia</i> L.				
Hétérocères	<i>Biston strataria</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Boarmia roboraria</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Bupalus piniaria</i>				
Hétérocères	<i>Cabera exanthemata</i>				
Hétérocères	<i>Cabera pusaria</i> L.				
Hétérocères	<i>Calliteara pudibunda</i>				
Hétérocères	<i>Calopistria juventina</i> Stoll.				
Hétérocères	<i>Campaea margaritata</i> L.				
	<i>Camptogramma bilineata</i> L.	Brocatelle dorée			
	<i>Carcina quercana</i> F.	Oecophore rosée			
Hétérocères	<i>Cataclysmes riguada</i> Hb.				
Hétérocères	<i>Catocala promissa</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Cepphis advenaria</i>				
Hétérocères	<i>Cerastis rubricosa</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Charanyca trigammica</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Chersotis cuprea</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Chesias legatella</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Chlorissa cloraria</i> Hb.				
Hétérocères	<i>Chloroclysta truncata</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Chloroclystis v. ata</i> Hw.				
Hétérocères	<i>Choristoneura hebenstreitella</i> Müller				
Hétérocères	<i>Cilix glaucata</i> Scop.				
Hétérocères	<i>Cleorodes lichenaria</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Clostera anachoreta</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Colocasia coryli</i> L.				
Hétérocères	<i>Colostygia pectinataria</i> Knoch				
Hétérocères	<i>Comibaena bajularia</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Cosmia pyralina</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Cosmia trapezina</i> L.				
Hétérocères	<i>Cosmorhoe ocellata</i> L.				
	<i>Crambus lathoniellus</i> Z.				
	<i>Crambus pascuella</i> L.				
	<i>Crambus uliginosellus</i> Z.				
Hétérocères	<i>Craniophora ligustri</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Crocallis elinguaris</i> L.				
Hétérocères	<i>Cryphia domestica</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Cucullia umbratica</i> L.				
Hétérocères	<i>Cybiosa mesomella</i> L.				
Hétérocères	<i>Cyclophora punctaria</i> L.				
Hétérocères	<i>Deilephila elpenor</i> L.				
Hétérocères	<i>Deilephila porcellus</i> L.				
Hétérocères	<i>Dendrolimus pini</i> L.				
Hétérocères	<i>Diachrysa chrysitis</i> L.				
Hétérocères	<i>Diacrisia sannio</i> L.				
Hétérocères	<i>Diarsia brunnea</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Diarsia mendica</i> F.				
Hétérocères	<i>Dioryctria abietella</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Dioryctria sylvestrella</i> Ratzburg				
Hétérocères	<i>Drepana binaria</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Drepana cultraria</i> F.				

Hétérocères	<i>Drymonia dodonaea D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Drymonia querna D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Drymonia ruficornis Hfn.</i>				
Hétérocères	<i>Dyptergia scabriuscula L.</i>				
Hétérocères	<i>Ecliptopera silaceata D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Ectropis bistortata Gze.</i>				
Hétérocères	<i>Ectropis consonaria Hb.</i>				
Hétérocères	<i>Ectropis crepuscularia D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Ectropis extersaria Hb.</i>				
Hétérocères	<i>Eilema complana L.</i>				
Hétérocères	<i>Eilema griseola Hb.</i>				
Hétérocères	<i>Eilema lurideola Zck.</i>				
	<i>Eilema sorocula H</i>	Manteau jaune			
Hétérocères	<i>Electrophaes corylata Thnbg.</i>				
Hétérocères	<i>Notodonta ziczac L.</i>				
Hétérocères	<i>Elkneria pudibunda L.</i>				
Hétérocères	<i>Ematurga atomaria L.</i>				
Hétérocères	<i>Endotricha flammealis D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Ennomos alniaria L.</i>				
Hétérocères	<i>Ennomos erosaria D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Epiblema foenella L.</i>				
Hétérocères	<i>Epirrhoe alternata O. F. Müller</i>				
	<i>Epirrhoe galiata D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Euclidia glyphica L.</i>				
Hétérocères	<i>Eudia pavonia L.</i>				
Hétérocères	<i>Eupithecia centaureata D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Eupithecia icterata Vill.</i>				
Hétérocères	<i>Eupithecia linariata D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Eupithecia pusillata D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Eupithecia vulgata Hw.</i>				
	<i>Euplagia quadripunctaria P.</i>	Ecaille chinée			
Hétérocères	<i>Euplexia lucipara L.</i>				
Hétérocères	<i>Euproctis similis Fuesly</i>				
Hétérocères	<i>Euxoa tritici L.</i>				
Hétérocères	<i>Evergestis forficalis L.</i>				
Hétérocères	<i>Fagivorina arenaria Hfn.</i>				
Hétérocères	<i>Falcaria lacertinaria L.</i>				
Hétérocères	<i>Furcula bicuspis Bkh.</i>				
Hétérocères	<i>Geometra papilionaria L.</i>				
	<i>Glyphipterix thasonella S.</i>				
Hétérocères	<i>Gnophos furvatus D. Et S.</i>				
Hétérocères	<i>Gnophos obscuratus D. et S.</i>				
Hétérocères	<i>Habrosyne pyritoides Hfn.</i>				
Hétérocères	<i>Hada nana Hfn.</i>				
Hétérocères	<i>Hadena bicruris Hfn.</i>				
Hétérocères	<i>Harpya milhauseri F.</i>				
Hétérocères	<i>Hedya salicella L.</i>				
	<i>Hemistola fuciformis L.</i>	Sphinx fuciforme			
	<i>Hemistola chryprasaria E.</i>	Hémitee printannière			
Hétérocères	<i>Hemithea aestivaria Hb.</i>				
Hétérocères	<i>Hoplodryna alsines Brahm</i>				
Hétérocères	<i>Hoplodryna ambigua D. et S.</i>				

Hétérocères	<i>Hydriomena furcata</i> Thnbg.				
Hétérocères	<i>Hylaea fasciaria</i> L.				
Hétérocères	<i>Hypena crassalis</i> F.				
Hétérocères	<i>Hypena proboscidalis</i> L.				
Hétérocères	<i>Hypomecis punctinalis</i>				
Hétérocères	<i>Hyponomeuta vigintipunctata</i> Retz.				
Hétérocères	<i>Idaea aversata</i> L.				
Hétérocères	<i>Idaea biselata</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Idaea deversaria</i> H. S.				
Hétérocères	<i>Isturgia limbaria</i> F.				
Hétérocères	<i>Jodis lactearia</i> L.				
Hétérocères	<i>Korscheltellus lupulinus</i> L.				
	<i>Lacanobia oleracea</i> L.	Noctuelle potagère			
Hétérocères	<i>Laothoe populi</i> L.				
Hétérocères	<i>Lasiocampa quercus</i> L.				
Hétérocères	<i>Laspeyria flexula</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Leucodontia bicoloria</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Lithacodia pygarga</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Lithosia quadra</i> L.				
Hétérocères	<i>Lomaspilis marginata</i> L.				
Hétérocères	<i>Lomographa temerata</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Luperina testacea</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Lycia hirtaria</i> Cl.				
Hétérocères	<i>Lycophotia porphyrea</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Lymantria dispar</i> L.				
Hétérocères	<i>Lymantria monacha</i> L.				
Hétérocères	<i>Macdunnoughia confusa</i> Steph.				
Hétérocères	<i>Macroglossum stellatarum</i> L.				
Hétérocères	<i>Macrothylacia rubi</i> L.				
Hétérocères	<i>Malacosoma neustria</i> L.				
Hétérocères	<i>Mamestra brassicae</i> L.				
Hétérocères	<i>Mamestra oleracea</i> L.				
Hétérocères	<i>Mamestra persicariae</i> L.				
Hétérocères	<i>Mamestra pisi</i> L.				
Hétérocères	<i>Mamestra thalassina</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Mesapamea secalis</i> L.				
Hétérocères	<i>Miltochrista miniata</i> Forst.				
Hétérocères	<i>Moma alpium</i> Osbeck				
Hétérocères	<i>Mythimna albipuncta</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Mythimna conigera</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Mythimna ferrago</i> F.				
Hétérocères	<i>Mythimna impura</i> Hb.				
Hétérocères	<i>Mythimna pallens</i> L.				
Hétérocères	<i>Mythimna turca</i> L.				
	<i>Nemophora degeerella</i> L.	Coquille d'or			
Hétérocères	<i>Noctua comes</i> Hb.				
Hétérocères	<i>Noctua fimbriata</i> Schreber				
Hétérocères	<i>Noctua interjecta</i> Hb.				
Hétérocères	<i>Noctua janthina</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Noctua pronuba</i> L.				
Hétérocères	<i>Notodonta dromedarius</i> L.				
Hétérocères	<i>Ochropacha duplaris</i> L.				

Hétérocères	<i>Ochroleura plecta</i> L.					
Hétérocères	<i>Odontopera bidentata</i> Cl.					
Hétérocères	<i>Oligia strigilis</i> L.					
Hétérocères	<i>Opisthognaptis luteolata</i> L.					
	<i>Orgyia antiqua</i> L.	Etoilée				
Hétérocères	<i>Orthosia gothica</i> L.					
Hétérocères	<i>Orthosia incerta</i> Hfn.					
Hétérocères	<i>Orthosia miniosa</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Orthosia munda</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Orthosia stabilis</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Ourapteryx sambucaria</i> L.					
Hétérocères	<i>Pachycnemia hippocastanaria</i> Hb.					
Hétérocères	<i>Pandemis corylana</i> F.					
Hétérocères	<i>Panolis flammea</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Parascotia fuliginaria</i> L.					
Hétérocères	<i>Parectropis similaria</i>					
Hétérocères	<i>Pempelia palumbella</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Perconia strigillaria</i> Hb.					
Hétérocères	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Peribatodes secundaria</i> Esp.					
Hétérocères	<i>Peridea anceps</i> Gze.					
Hétérocères	<i>Peridroma saucia</i> Hb.					
Hétérocères	<i>Perizoma albulata</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Petrophora chlorosata</i> Scop.					
Hétérocères	<i>Phalera bucephala</i> L.					
Hétérocères	<i>Pheosia gnoma</i> F.					
Hétérocères	<i>Pheosia tremula</i> Cl.					
Hétérocères	<i>Philudoria potatoria</i> L.					
Hétérocères	<i>Phlogophora meticulosa</i> L.					
Hétérocères	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.					
Hétérocères	<i>Phyllodesma tremulifolia</i> Hb.					
Hétérocères	<i>Plagodis dolabraria</i> L.					
Hétérocères	<i>Pleuroptya ruralis</i> Scop.					
Hétérocères	<i>Plusia festucae</i> L.					
Hétérocères	<i>Polia nebulosa</i> Hfn.					
Hétérocères	<i>Polyphaenis sericata</i> Esp.					
Hétérocères	<i>Pseudoips fagana</i> F.					
Hétérocères	<i>Pseudopanthera macularia</i> L.					
Hétérocères	<i>Pseudoterpna coronillaria</i> Hb.					
Hétérocères	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> Retz.					
Hétérocères	<i>Pterostoma palpina</i> Cl.					
Hétérocères	<i>Ptilodon capucina</i> L.					
Hétérocères	<i>Ptycholoma lecheana</i> L.	Tordeuse de lèche				
Hétérocères	<i>Puengeleria capreolaria</i> D. et S.					
Hétérocères	<i>Rheumaptera hastata</i> L.					
Hétérocères	<i>Rheumaptera undulata</i> L.					
Hétérocères	<i>Rivula sericealis</i> S.	Soyeuse				
Hétérocères	<i>Rusina ferruginea</i> Esp.					
Hétérocères	<i>Sabra harpagula</i> Esp.					
Hétérocères	<i>Scopula floslactata</i> H.	Acidalie laiteuse				
Hétérocères	<i>Scopula ornata</i> Scop.					
Hétérocères	<i>Scotopteryx moeniata</i> Scop.					

Hétérocères	<i>Selenia dentaria</i> F.				
Hétérocères	<i>Semiothisa alternaria</i> Hb.				
Hétérocères	<i>Semiothisa liturata</i> Cl.				
Hétérocères	<i>Semiothisa notata</i> L.				
Hétérocères	<i>Sphinx ligustri</i>				
Hétérocères	<i>Spilosoma lubricipeda</i> L.				
Hétérocères	<i>Spilosoma luteum</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Stauropus fagi</i> L.				
Hétérocères	<i>Thaumetopoea processionea</i> L.				
Hétérocères	<i>Thera firmata</i> Hb.				
Hétérocères	<i>Thera obeliscata</i> Hb.				
Hétérocères	<i>Thera variata</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Tholera decimalis</i> Poda.				
Hétérocères	<i>Thyatira batis</i> L.				
Hétérocères	<i>Timandra griseata</i> W. Pet.				
Hétérocères	<i>Titanio pollinalis</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Trachea atriplicis</i> L.				
Hétérocères	<i>Triodia sylvina</i> L.				
Hétérocères	<i>Xanthia aurago</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Xanthorhoe designata</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> Cl.				
Hétérocères	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> L.				
Hétérocères	<i>Xestia baja</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Xestia c-nigrum</i> L.				
Hétérocères	<i>Xestia ditrapezium</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Xestia rhomboidea</i> Esp.				
Hétérocères	<i>Xestia triangulatum</i> Hfn.				
Hétérocères	<i>Xestia xanthographa</i> D. et S.				
Hétérocères	<i>Zeuzera pyrina</i> L.				
Hétérocères	<i>Zygaena trifolii</i> Esp.				
Rhopalocères	<i>Aglais urticae</i> Linnaeus, 1758	Petite Tortue			
Rhopalocères	<i>Anthocharis cardamines</i> Linnaeus, 1758	Aurore			
Rhopalocères	<i>Apatura ilia</i> Denis & Schiffermüller, 1775	Petit Mars changeant			
Rhopalocères	<i>Apatura iris</i> Linnaeus, 1758	Grand Mars changeant			
Rhopalocères	<i>Aphantopus hyperantus</i> Linnaeus, 1758	Tristan			
Rhopalocères	<i>Aporia crataegi</i> Linnaeus, 1758	Gazé			
Rhopalocères	<i>Araschnia levana</i> Linnaeus, 1758	Carte géographique			
Rhopalocères	<i>Argynnis paphia</i> Linnaeus, 1758	Tabac d'Espagne			
Rhopalocères	<i>Azuritis reducta</i> Staudinger, 1901	Sylvain azuré			
Rhopalocères	<i>Brenthis daphne</i> Denis & Schiffermüller, 1775	Nacré de la Ronce			
Rhopalocères	<i>Brenthis ino</i> Linnaeus, 1758	Nacré de la Sanguisorbe			
Rhopalocères	<i>Brintesia circe</i> Fabricius, 1775	Silène			
Rhopalocères	<i>Callophrys rubi</i> Linnaeus, 1758	Thécla de la ronce			
Rhopalocères	<i>Carterocephalus palaemon</i> Pallas, 1771	Hespérie du Brome	Ra		
Rhopalocères	<i>Celastrina argiolus</i> Linnaeus, 1758	Azuré des Nerpruns			
Rhopalocères	<i>Cinclidia phoebe</i> Denis & Schiffermüller, 1775	Mélitée des Centaurées			
Rhopalocères	<i>Clossiana dia</i> Linnaeus, 1767	Petite Violette			
Rhopalocères	<i>Clossiana euphrosyne</i> Linnaeus, 1758	Grand Collier argenté			
Rhopalocères	<i>Clossiana selene</i> Denis & Schiffermüller, 1775	Petit Collier argenté			
Rhopalocères	<i>Coenonympha arcania</i> Linnaeus, 1761	Céphale			

Rhopalocères	<i>Coenonympha pamphilus</i> Linnaeus, 1758	Fadet commun				
Rhopalocères	<i>Colias crocea</i> Fourcroy, 1785	Souci				
Rhopalocères	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Soufré	Ra			
Rhopalocères	<i>Cupido minimus</i> Fuessly, 1775	Argus frêle	Ra			
Rhopalocères	<i>Cyaniris semiargus</i> Rottemburg, 1775	Azuré des Anthyllides				
Rhopalocères	<i>Cynthia cardui</i> Linnaeus, 1758	Vanesse des Chardons				
Rhopalocères	<i>Didymaeformia didyma</i> Esper, 1778	Mélitée orangée				
Rhopalocères	<i>Erebia meolans</i> Prunner, 1798	Moiré des Fétuques				
Rhopalocères	<i>Erynnis tages</i> Linnaeus, 1758	Point-de-Hongrie				
Rhopalocères	<i>Euphydryas aurinia</i> Rottemburg, 1775	Damier de la Succise		X	X	
Rhopalocères	<i>Everes argiades</i> Pallas, 1771	Azuré du tréfle				
Rhopalocères	<i>Gonepteryx rhamni</i> Linnaeus, 1758	Citron				
Rhopalocères	<i>Heodes tityrus</i> Poda, 1761	Cuivré fuligineux				
Rhopalocères	<i>Hesperia comma</i> Linnaeus, 1758	Virgule				
Rhopalocères	<i>Heteropterus morpheus</i> Pallas, 1771	Miroir				
Rhopalocères	<i>Inachis io</i> Linnaeus, 1758	Paon-du-jour				
Rhopalocères	<i>Iphiclides podalirius</i> Linnaeus, 1758	Flambé				
Rhopalocères	<i>Issoria lathonia</i> Linnaeus, 1758	Petit Nacré				
Rhopalocères	<i>Ladoga camilla</i> Linnaeus, 1764	Petit Sylvain				
Rhopalocères	<i>Lasiommata maera</i> Linnaeus, 1758	Némusien - Ariane				
Rhopalocères	<i>Lasiommata megera</i> Linnaeus, 1767	Satyre - Mégère				
Rhopalocères	<i>Leptidea sinapis</i> Linnaeus, 1758	Piérade du Lotier				
Rhopalocères	<i>Lycaena phlaeas</i> Linnaeus, 1761	Cuivré commun				
Rhopalocères	<i>Maniola jurtina</i> Linnaeus, 1758	Myrtil				
Rhopalocères	<i>Melanargia galathea</i> Linnaeus, 1758	Demi-Deuil				
Rhopalocères	<i>Melitaea cinxia</i> Linnaeus, 1758	Mélitée du Plantain				
Rhopalocères	<i>Melitaea diamina</i> Lang, 1789	Mélitée noirâtre				
Rhopalocères	<i>Mellicta athalia</i> Rottemburg, 1775	Mélitée du Mélampyre				
Rhopalocères	<i>Mellicta parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole				
Rhopalocères	<i>Neozephyrus quercus</i> Linnaeus, 1758	Thécla du Chêne				
Rhopalocères	<i>Nymphalis antiopa</i> Linnaeus, 1758	Morio				
Rhopalocères	<i>Nymphalis polychloros</i> Linnaeus, 1758	Grande Tortue				
Rhopalocères	<i>Ochlodes venatus</i> Bremer & Gray, 1853	Sylvaine				
Rhopalocères	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon				
Rhopalocères	<i>Pararge aegeria</i> Linnaeus, 1758	Tircis				
Rhopalocères	<i>Pieris brassicae</i> Linnaeus, 1758	Piérade du Chou				
Rhopalocères	<i>Pieris napi</i> Linnaeus, 1758	Piérade du Navet				
Rhopalocères	<i>Pieris rapae</i> Linnaeus, 1758	Piérade de la Rave				
Rhopalocères	<i>Plebejus argus</i> Linnaeus, 1758	Azuré de l'Ajonc	Ra			
Rhopalocères	<i>Plebejus idas</i> Linnaeus, 1761	Azuré du Genêt				
Rhopalocères	<i>Polygonia c-album</i> Linnaeus, 1758	Gamma				
Rhopalocères	<i>Polymmatius icarus</i> Rottemburg, 1775	Azuré de la Bugrane				
Rhopalocères	<i>Pseudophilotes baton</i> Bergsträsser, 1779	Azuré du Thym	Ra			
Rhopalocères	<i>Pyrgus malvae</i> Linnaeus, 1758	Hespérie de la Mauve				
Rhopalocères	<i>Pyronia tithonus</i> Linnaeus, 1771	Amryllis				
Rhopalocères	<i>Satyrion ilicis</i> Esper, 1779	Thécla de l'Yeuse				
Rhopalocères	<i>Speyeria aglaja</i> Linnaeus, 1758	Grand Nacré				
Rhopalocères	<i>Thecla betulae</i> Linnaeus, 1758	Thécla du bouleau				
Rhopalocères	<i>Thersamolycaena alciphron</i> Rottemburg, 1775	Cuivré flamboyant	Ra			
Rhopalocères	<i>Thymelicus lineolus</i> Ochsenheimer, 1808	Hespérie du Dactyle				
Rhopalocères	<i>Thymelicus sylvestris</i> Poda, 1761	Hespérie de la Houque				

Rhopalocères	<i>Vanessa atalanta</i> Linnaeus, 1758	Vulcain					
--------------	--	---------	--	--	--	--	--

LRR : Liste Rouge Régionale (S.E.L., 2005)

Ra : rare

Vu : *Vulnérable*

PN : Espèce protégée en France

AnII : inscrite à l'Annexe II de la Directive Habitats

AnIV : inscrite à l'Annexe IV de la Directive Habitats

ANNEXE 18 : liste des mécoptères et hétéroptères RNN Tourbière des Dauges

Mécoptères

Famille	Nom scientifique	Nom commun
Panorpidae	<i>Panorpa communis</i> L.	Mouche scorpion

Hétéroptères

Famille	Nom scientifique	Nom commun
Miridae	<i>Atractotomus mali</i>	
Acanthosomatidae	<i>Cyphosthetus tristriatus</i>	
Acanthosomatidae	<i>Elasmucha grisea</i>	
Miridae	<i>Miris striatus</i>	
Pentatomidae	<i>Pentatoma rufipes</i>	
Pentatomidae	<i>Piezodorus lituratus</i>	
Pentatomidae	<i>Zicrona coerulea</i>	

ANNEXE 19 : Liste des coléoptères RNN Tourbière des Dauges

Famille	Nom scientifique	Nom commun	Fr	AnII	AnIV
Aphodidae	<i>Aphodius erraticus</i> L.				
Aphodidae	<i>Aphodius fimetarius</i> L.				
Aphodidae	<i>Aphodius fossor</i> L.				
Aphodidae	<i>Aphodius granarius</i> L.				
Aphodidae	<i>Aphodius merdarius</i> F.				
Aphodidae	<i>Aphodius prodromus</i> Brahm.				
Aphodidae	<i>Aphodius subterraneus</i> L.				
Apionidae	<i>Apion miniatum</i> Germ.				
Apionidae	<i>Apion simile</i> Kirb.				
Apionidae	<i>Apion urticarium</i> Herbst.				
Attelabidae	<i>Apoderus coryli</i> L.				
Attelabidae	<i>Attelabus nitens</i> Scop.				
Bostrichidae	<i>Bostrichus capucinus</i> L.				
Buprestidae	<i>Trachys minutus</i> L.				
Cantharidae	<i>Cantharis fusca</i> L.				
Cantharidae	<i>Cantharis livida</i> L.				
Cantharidae	<i>Cantharis nigricans</i>				
Cantharidae	<i>Cantharis pallida</i>				
Cantharidae	<i>Cantharis pellucida</i>				
Cantharidae	<i>Cantharis rufa</i>				
Cantharidae	<i>Malthodes minimus</i> L.				
Cantharidae	<i>Rhagonycha femoralis</i>				
Cantharidae	<i>Rhagonycha fulva</i> Scop.				
Cantharidae	<i>Rhagonycha lignosa</i>				
Cantharidae	<i>Rhagonycha nigriceps</i>				
Cantharidae	<i>Rhagonycha nigriventris</i>				
Cantharidae	<i>Rhagonycha testacea</i>				
Carabidae	<i>Abax ater</i> Villiers				
Carabidae	<i>Acupalpus dubius</i> Schill.				
Carabidae	<i>Acupalpus luteatus</i> Duft.				
Carabidae	<i>Agonum sexpunctatum</i> L.				
Carabidae	<i>Amara fulvipes</i> Serv.				
Carabidae	<i>Anisodactylus binotatus</i> F.				
Carabidae	<i>Argutor diligens</i> Sturm.				
Carabidae	<i>Bembidion ustulatum</i> L.				
Carabidae	<i>Calathus melanocephalus</i> L.				
Carabidae	<i>Carabus auronitens</i> Gehin.				
Carabidae	<i>Carabus cancellatus</i> Ill.				
Carabidae	<i>Carabus granulatus</i> L.				
Carabidae	<i>Carabus intricatus</i> L.				
Carabidae	<i>Carabus nemoralis</i> O.F. Mull.				
Carabidae	<i>Carabus purpurascens</i> F.				
Carabidae	<i>Cicindela campestris</i> L.				
Carabidae	<i>Cychnus attenuatus</i> F.				
Carabidae	<i>Cychnus caraboides</i> L.				
Carabidae	<i>Diachromus germanus</i> L.				

Carabidae	<i>Dromius linearis</i> Ol.			
Carabidae	<i>Elaphrus riparius</i> L.			
Carabidae	<i>Harpalus aeneus</i> F.			
Carabidae	<i>Lebia chlorocephala</i> Hoffm.			
Carabidae	<i>Lebia marginata</i> *			
Carabidae	<i>Leistus ferrugineus</i> L.			
Carabidae	<i>Leistus spinibarbis</i> F.			
Carabidae	<i>Loricera pilicornis</i> F.			
Carabidae	<i>Molops piceus</i> Panz.			
Carabidae	<i>Nebria brevicollis</i> F.			
Carabidae	<i>Notiophilus biguttatus</i> F.			
Carabidae	<i>Ophonus rufipes</i> De Geer			
Carabidae	<i>Panagaeus major</i> L.			
Carabidae	<i>Platysma nigrum</i> Schall	Pterostique noir		
Carabidae	<i>Procrustes coriaceus</i> L.	Procruste coriacé		
Carabidae	<i>Pterostichus femoratus</i> Dej.			
Carabidae	<i>Stenolophus teutonus</i> Schrank.			
Cerambycidae	<i>Acanthoderes clavipes</i> (Schrank, 1781)	Acanthodère à fémurs renflés		
Cerambycidae	<i>Agapanthia cardui</i> L.	Agapanthie du chardon		
Cerambycidae	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> De Geer	Agapanthie à pilosité verdâtre		
Cerambycidae	<i>Anaerea carcharias</i> L.	Saperde chagrinée		
Cerambycidae	<i>Anoplodera sexguttata</i> (Fab. 1775)	Lepture à six taches		
Cerambycidae	<i>Aromia moschata</i> L.	Aromie musquée		
Cerambycidae	<i>Asenum striatum</i> C.			
Cerambycidae	<i>Brachyleptura fulva</i> Degeer	Lepture fauve		
Cerambycidae	<i>Cerambyx scopolii</i> Fuess.	Capricorne de Scopoli		
Cerambycidae	<i>Clytus arietis</i> L.	Clyte bélier		
Cerambycidae	<i>Dinoptera collaris</i> L.	Acméops à thorax rouge		
Cerambycidae	<i>Grammoptera ruficornis</i>			
Cerambycidae	<i>Leptura aurulenta</i> F.	Lepture couleur d'or		
Cerambycidae	<i>Leptura maculata</i> Poda.	Lepture tahetée		
Cerambycidae	<i>Morimus asper</i> Sulzer	Morime rugueux		
Cerambycidae	<i>Pachytodes cerambyciformis</i> Schrank.	Lepture en forme de capricorne		
Cerambycidae	<i>Prionus coriarius</i> L.	Prione coriace		
Cerambycidae	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> L.	Callidie rouge sang		
Cerambycidae	<i>Rhagium bifasciatum</i> F.	Rhagie bifasciée		
Cerambycidae	<i>Rhagium mordax</i> De Geer	Rhagie mordante		
Cerambycidae	<i>Stenurella melanura</i> L.	Lepture à suture noire		
Cerambycidae	<i>Stenurella nigra</i> L.	Lepture noire		
Cerambycidae	<i>Tetrops praeusta</i> L.	Tétrops brûlé		
Cetoniidae	<i>Cetonia aurata</i> L.			
Cetoniidae	<i>Gnorimus nobilis</i> L.			
Cetoniidae	<i>Gnorimus variabilis</i> L.			
Cetoniidae	<i>Oxythyrea funesta</i> Poda			
Cetoniidae	<i>Trichius fasciatus</i> L.			
Cetoniidae	<i>Valgus hemipterus</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Agelastica alni</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Altica aenescens</i> Weise.			
Chrysomelidae	<i>Altica brevicollis</i> Foud.			
Chrysomelidae	<i>Altica oleracea</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Apteropeda orbiculata</i> Marsh			

Chrysomelidae	<i>Asorestia transversa</i> Mannh.			
Chrysomelidae	<i>Calomicrus circumfusus</i> Marsh.			
Chrysomelidae	<i>Cassida azurea</i> Fab.			
Chrysomelidae	<i>Cassida hemisphaerica</i> Herbst.			
Chrysomelidae	<i>Cassida nebulosa</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Cassida panzeri</i> Weise			
Chrysomelidae	<i>Cassida rubiginosa</i> Müller			
Chrysomelidae	<i>Cassida vibex</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Cassida viridis</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema arida</i> Foud.			
Chrysomelidae	<i>Chaetocnema subcoerulea</i> Kust.			
Chrysomelidae	<i>Chrysolina fastuosa</i> Scop.			
Chrysomelidae	<i>Chrysolina herbacea</i> Suffr.			
Chrysomelidae	<i>Chrysolina staphylaea</i>			
Chrysomelidae	<i>Chrysolina varians</i> (Schaller)			
Chrysomelidae	<i>Chrysomela populi</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Clytra laeviscula</i> Ratz.			
Chrysomelidae	<i>Crepidodera aurata</i> Mannh.			
Chrysomelidae	<i>Crepidodera fulvicornis</i> F.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus aureolus</i> Suffr.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus biguttatus</i> Scp.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus decemmaculatus</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus labiatus</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus moraei</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus nitidus</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus octopunctatus</i> Scop.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus parvulus</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus pusillus</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Donacia marginata</i> Hope			
Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Galeruca pomonae</i>			
Chrysomelidae	<i>Goniotema olivacea</i> Forst.			
Chrysomelidae	<i>Goniotema viminalis</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Hippuriphila modeeri</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Hispella atra</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Hydrotassa aucta</i> F.			
Chrysomelidae	<i>Hydrothassa marginella</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Lema gallaeciana</i> Hyed.			
Chrysomelidae	<i>Lema melanopa</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>			
Chrysomelidae	<i>Lochmaea capreae</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Lochmaea suturalis</i> Thoms.			
Chrysomelidae	<i>Longitarsus holsaticus</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Longitarsus luridus</i> Scop.			
Chrysomelidae	<i>Longitarsus membranaceus</i> Foudr.			
Chrysomelidae	<i>Longitarsus pratensis</i> Panz.			
Chrysomelidae	<i>Luperus flavipes</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Luperus longicornis</i> F.			
Chrysomelidae	<i>Phyllobrotica quadrimaculata</i>			
Chrysomelidae	<i>Phyllotreta aerea</i> All.			
Chrysomelidae	<i>Phyllotreta nemorum</i> L.			

Chrysomelidae	<i>Phyllotreta nigripes</i> F.			
Chrysomelidae	<i>Phyllotreta striolata</i> F.			
Chrysomelidae	<i>Plagiodera versicolora</i> Laich.			
Chrysomelidae	<i>Plateumaris consimilis</i> Panz.			
Chrysomelidae	<i>Plateumaris sericea</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Podagrica fuscipes</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Timarcha goettingensis</i> L.			
Chrysomelidae	<i>Timarcha tenebricosa</i> F.			
Cleridae	<i>Thanasimus formicarius</i> L.			
Cleridae	<i>Trichodes alvearius</i> F.			
Coccinellidae	<i>Adalia bipunctata</i> L.			
Coccinellidae	<i>Adalia decempunctata</i> L.	Coccinelle à 10 points		
Coccinellidae	<i>Anatis ocelata</i> L.			
Coccinellidae	<i>Anisoticta novemdecimpunctata</i> L.			
Coccinellidae	<i>Aphidecta oblitterata</i>			
Coccinellidae	<i>Calvia decemguttata</i>			
Coccinellidae	<i>Calvia quatuordecimpunctata</i> L.			
Coccinellidae	<i>Chilocorus bipustulatus</i>			
Coccinellidae	<i>Chilocorus renipustulatus</i>			
Coccinellidae	<i>Coccidula scutella</i> Herbst.			
Coccinellidae	<i>Coccinella hieroglyphica</i>			
Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i> L.			
Coccinellidae	<i>Exochomus nigromaculatus</i>			
Coccinellidae	<i>Exochomus quadripustulatus</i>			
Coccinellidae	<i>Halyzia sedecimguttata</i>			
Coccinellidae	<i>Harmonia axyridis</i>			
Coccinellidae	<i>Hyperaspis campestris</i>			
Coccinellidae	<i>Oenopia conglobata</i>			
Coccinellidae	<i>Platynaspis luteorubra</i>			
Coccinellidae	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> L.			
Coccinellidae	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>			
Coccinellidae	<i>Rhyzobius chrysomeloides</i>			
Coccinellidae	<i>Rhyzobius litura</i>			
Coccinellidae	<i>Scymnus apetzi</i>			
Coccinellidae	<i>Scymnus fraxini</i>			
Coccinellidae	<i>Scymnus frontalis</i> F.			
Coccinellidae	<i>Scymnus rubromaculatus</i>			
Coccinellidae	<i>Scymnus suturalis</i>			
Coccinellidae	<i>Stethorus punctillum</i>			
Coccinellidae	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>			
Coccinellidae	<i>Thea vigintiduopunctata</i> L.			
Coccinellidae	<i>Tytthapsis sedecimpunctata</i> L.			
Cryptophagidae	<i>Cryptophagus lycoperdi</i> Herbst.			
Curculionidae	<i>Acalles ptinoides</i> Marsh.			
Curculionidae	<i>Anchonidium unguiculare</i> Aubé			
Curculionidae	<i>Caenopsis waltoni</i> Bohem.			
Curculionidae	<i>Cionus scrophulariae</i> L.			
Curculionidae	<i>Coeliodes rubicundus</i> Herbst.			
Curculionidae	<i>Errirhinus scirpi</i> F.			
Curculionidae	<i>Hylastes ater</i> Payk.			
Curculionidae	<i>Ips sexdentatus</i> Born.			
Curculionidae	<i>Ips typographus</i> L.			

Curculionidae	<i>Lepyrus palustris</i> Scop.			
Curculionidae	<i>Orobtytis cyanea</i> L.			
Curculionidae	<i>Orthotomicus erosus</i> Woll			
Curculionidae	<i>Otiorhynchus lugdunensis</i> Boh.			
Curculionidae	<i>Peritelus sphaeroides</i> Germ.			
Curculionidae	<i>Phyllobus urticae</i> Dej.			
Curculionidae	<i>Pityogenes chalcographus</i> L.			
Curculionidae	<i>Plinthus caliginosus</i> F.			
Curculionidae	<i>Rhinocyllus conicus</i> Frolich.			
Curculionidae	<i>Strophosoma capitatum</i> De Geer			
Curculionidae	<i>Strophosoma melanogrammmum</i> Först			
Curculionidae	<i>Tapinotus sellatus</i> F.			
Curculionidae	<i>Trachyphloeus scabriculus</i> L.			
Curculionidae	<i>Trypodendron domesticum</i> L.			
Curculionidae	<i>Tychius venustus</i> F.			
Dasytidae	<i>Psilothrix viridicoeruleus</i> Geoffr.			
Dermestidae	<i>Megatoma undata</i> L.			
Dynastidae	<i>Oryctes nasicornis</i> L.			
Curculionidae	<i>Balanobius crux</i> F.	-		
Dytiscidae	<i>Deronectes halensis</i> F.			
Dytiscidae	<i>Dytiscus marginalis</i> L.			
Dytiscidae	<i>Dytiscus semisulcatus</i> Mull.			
Dytiscidae	<i>Laccophilus hyalinus</i> Dej.			
Elateridae	<i>Adelocera murina</i> L.			
Elateridae	<i>Agriotes sputator</i> L.			
Elateridae	<i>Agripnus murinus</i>			
Elateridae	<i>Ampedus cinnabarinus</i> Esch.			
Elateridae	<i>Athous bicolor</i> Goeze			
Elateridae	<i>Athous niger</i> L.			
Elateridae	<i>Athous vittatus</i> L.			
Elateridae	<i>Denticollis linearis</i>			
Elateridae	<i>Sericus brunneus</i> L.			
Elateridae	<i>Stonagostus rhombeus</i> L.			
Geotrupidae	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> Scriba.			
Geotrupidae	<i>Geotrupes niger</i> Marsh.			
Geotrupidae	<i>Geotrupes niger subvirescens</i> Muls.			
Geotrupidae	<i>Geotrupes spiniger</i> Marsh.			
Geotrupidae	<i>Geotrupes stercorarius</i> L.			
Geotrupidae	<i>Trypocopris vernalis</i> L.			
Geotrupidae	<i>Typhoeus typhoeus</i> L.			
Gyrinidae	<i>Gyrinus substriatus</i> Steph.			
Histeridae	<i>Hister purpurascens</i> Herbst.			
Histeridae	<i>Hister quadrimaculatus</i> L.			
Histeridae	<i>Margarinotus merdarius</i> (Hoffmann)			
Hydrophilidae	<i>Cercyon melanocephalus</i> L.			
Hydrophilidae	<i>Sphaeridium scarabeoides</i> L.			
Lampyridae	<i>Lampyris noctiluca</i> L.			
Lampyridae	<i>Phosphaenus hemipterus</i> Geof.			
Lucanidae	<i>Dorcus parallelipipedus</i> L.			
Lucanidae	<i>Lucanus cervus</i> L.	Lucane Cerf-volant		X
Lucanidae	<i>Platycerus caraboides</i> Panz.			
Lucanidae	<i>Sinodendron cylindricum</i> L.			

Malachiidae	<i>Axinotarsus marginalis</i> Lap.			
Malachiidae	<i>Charopus pallides</i> Ol.			
Malachiidae	<i>Malachius aeneus</i> L.			
Malachiidae	<i>Malachius bipustulatus</i> L.			
Meloidae	<i>Lytta vesicatoria</i> L.			
Meloidae	<i>Meloe proscarabaeus</i> L.			
Melolonthidae	<i>Amphimallon solstitialis</i> L.			
Melolonthidae	<i>Melolontha melolontha</i> L.			
Melolonthidae	<i>Rhizotrogus aestivus</i> Ol.			
Melolonthidae	<i>Rhizotrogus marginipes</i> Mulsant			
Mordellidae	<i>Mordella fasciata</i> F.			
Mordellidae	<i>Toxomia biguttata</i> Gyll.			
Mycetophagidae	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> L.			
Nanophyidae	<i>Nanophyes marmoratus</i> Goeze			
Oedememelidae	<i>Oedemera nobilis</i>			
Omalisidae	<i>Omalisus fontisballaquaei</i>			
Pyrochroidae	<i>Pyrochroa coccinea</i> L.			
Pyrochroidae	<i>Pyrochroa serraticornis</i> Scop.			
Rhynchitidae	<i>Byctiscus betulae</i> L.			
Rhynchitidae	<i>Rhynchites aeneovirens</i> Marsh.			
Rhynchitidae	<i>Rhynchites cavifrons</i> Gyll.			
Rutelidae	<i>Hoplia farinosa</i> L.			
Rutelidae	<i>Phyllopertha horticola</i> L.			
Scarabaeidae	<i>Caccobius schreberi</i> L.			
Scarabaeidae	<i>Copris lunaris</i> L.			
Scarabaeidae	<i>Onthophagus furcatus</i> F.			
Scarabaeidae	<i>Onthophagus joannae</i> Goli.			
Scarabaeidae	<i>Onthophagus ovatus</i> L.			
Scarabaeidae	<i>Onthophagus similis</i> Scriba.			
Scarabaeidae	<i>Onthophagus taurus</i> Schreb.			
Scarabaeidae	<i>Onthophagus vacca</i> L.			
Scydmaenidae	<i>Euconnus pubicollis</i> Müll.			
Silphidae	<i>Blitophaga opaca</i> L.			
Silphidae	<i>Necrophorus fossor</i> Er.			
Silphidae	<i>Necrophorus humator</i> Goeze			
Silphidae	<i>Necrophorus vespillo</i> L.			
Silphidae	<i>Necrophorus vespilloides</i> Herbst.			
Silphidae	<i>Necrophorus vestigator</i> Hersh			
Silphidae	<i>Phosphuga atrata</i> L.			
Silphidae	<i>Silpha carinata</i> Herbst.			
Silphidae	<i>Silpha obscura</i> L.			
Silphidae	<i>Thanatophilus rugosus</i> L.			
Silphidae	<i>Thanatophilus sinuatus</i> L.			
Staphylinidae	<i>Aleochara bipustulata</i> L.			
Staphylinidae	<i>Atheta elongatula</i> Grav.			
Staphylinidae	<i>Atheta gagatina</i>			
Staphylinidae	<i>Atheta parvula</i>			
Staphylinidae	<i>Atheta ravilla</i> Er.			
Staphylinidae	<i>Atheta sodalis</i> Er.			
Staphylinidae	<i>Autalia impressa</i> Ol.			
Staphylinidae	<i>Bolitobius exoletus</i> Erich.			
Staphylinidae	<i>Bolitobius thoracicus</i> F.			

Staphylinidae	<i>Bolitochara obliqua</i> Er.			
Staphylinidae	<i>Brachygluta fossulata</i> Reich.			
Staphylinidae	<i>Coprophilus striatulus</i> F.			
Staphylinidae	<i>Cryptobium fracticorne</i> Payk.			
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i> F.			
Staphylinidae	<i>Emus hirtus</i> L.			
Staphylinidae	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> Boisd. & Lac.			
Staphylinidae	<i>Gyrohypnus fracticornis</i> Mull.			
Staphylinidae	<i>Homalium rivulare</i> Payk.			
Staphylinidae	<i>Mycetoporus splendens</i> Marsh.			
Staphylinidae	<i>Myllaena elongata</i> Matt.			
Staphylinidae	<i>Myllaena kraatzi</i> Sharp.			
Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> L.			
Staphylinidae	<i>Ontholestes tessellatus</i>			
Staphylinidae	<i>Othius punctulatus</i> Goeze			
Staphylinidae	<i>Oxypoda opaca</i> Grav.			
Staphylinidae	<i>Paederus riparius</i> L.			
Staphylinidae	<i>Parabemus fossor</i> Scop.			
Staphylinidae	<i>Philonthus cognatus</i> Steph.			
Staphylinidae	<i>Philonthus fimetarius</i>			
Staphylinidae	<i>Philonthus marginalis</i>			
Staphylinidae	<i>Philonthus politus</i>			
Staphylinidae	<i>Philonthus splendens</i>			
Staphylinidae	<i>Philonthus succicola</i>			
Staphylinidae	<i>Philonthus varians</i>			
Staphylinidae	<i>Platysthetus cornutus</i> Grav.			
Staphylinidae	<i>Proteinus brachypterus</i> F.			
Staphylinidae	<i>Pselaphus heisei</i> Herbst.			
Staphylinidae	<i>Quedius cinctus</i> Payk.			
Staphylinidae	<i>Quedius curtipennis</i> Bernh.			
Staphylinidae	<i>Quedius lateralis</i> Grav.			
Staphylinidae	<i>Quedius simplicifrons</i> Fairm			
Staphylinidae	<i>Quedius xanthopus</i> Er.			
Staphylinidae	<i>Reichenbachia juncorum</i> Leach.			
Staphylinidae	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Ol.			
Staphylinidae	<i>Scopaeus sulcicollis</i>			
Staphylinidae	<i>Sepedophilus littoreus</i>			
Staphylinidae	<i>Sepedophilus marshami</i> Steph.			
Staphylinidae	<i>Sepedophilus testaceus</i> F.			
Staphylinidae	<i>Staphylinus caesareus</i> Ced.			
Staphylinidae	<i>Staphylinus olens</i> Mull.			
Staphylinidae	<i>Stenus brunnipes</i> Steph.			
Staphylinidae	<i>Stenus europaeus</i> Puthz.			
Staphylinidae	<i>Stenus flavipes</i> Steph.			
Staphylinidae	<i>Stenus providus</i> Er.			
Staphylinidae	<i>Stenus similis</i> Herbst.			
Staphylinidae	<i>Tachinus laticollis</i>			
Staphylinidae	<i>Tachinus pallipes</i> Grav.			
Staphylinidae	<i>Tachinus rufipes</i>			
Staphylinidae	<i>Tachinus subterraneus</i> L.			
Staphylinidae	<i>Tachyporus dispar</i> Paykull			
Staphylinidae	<i>Tachyporus hypnorum</i> L.			

Staphylinidae	<i>Tachyporus solutus Er.</i>				
Staphylinidae	<i>Tetartopeus terminatus Grav.</i>				
Staphylinidae	<i>Trogophloeus bilineatus Steph.</i>				
Staphylinidae	<i>Xantholinus glabratus Grav.</i>				
Tenebrionidae	<i>Lagria hirta L.</i>				
Tenebrionidae	<i>Melasia culinaris L.</i>				
	<i>Plararaea nigrifolia F.</i>				

Fr : espèce protégée en France
AnII : inscrite à l'Annexe II de la Directive Habitats
AnIV : inscrite à l'Annexe IV de la Directive Habitats

ANNEXE 20 : liste des champignons RNN Tourbière des Dauges

Champignons

Date	Nom latin	Nom vernaculaire
	<i>Agaricus arvensis</i>	Agaric des jachères
2003	<i>Agaricus aestivalis</i> (Möll) Pilat	
2006	<i>Agaricus campestris</i>	
2004	<i>Agaricus impudicus</i> (Rea) Pliat	
	<i>Agrocybe praecox</i> (Pers.:Fr.) Fayod	Pholiote précoce
2004	<i>Alnicola scolecina</i> (Fries) Romagnesi	
	<i>Amanita battarae</i> (Boud.) Bon	Amanite brun-jaune
	<i>Amanita citrina</i>	Amanite citrine
2006	<i>Amanita crocea</i>	
	<i>Amanita fulva</i> (Sch.:Fr.) Big. & Gille	Amanite fauve
	<i>Amanita gemmata</i>	
	<i>Amanita jonquillea</i> Quéf.	Amanite jonquille
	<i>Amanita muscaria</i>	Amanite tue-mouche
	<i>Amanita pantherina</i>	Amanite panthère
2004	<i>Amanita porphyria</i> A & S.: Fries	
	<i>Amanita phalloides</i>	Amanite phalloïde
	<i>Amanita rubescens</i> Pers.:Fr.	Amanite rougissante
	<i>Amanita spissa</i>	Amanite épaisse
2003	<i>Amanita spissa</i> v. <i>excelsa</i>	
	<i>Amanita vaginata</i>	
2014	<i>Armillaria ectypa</i>	Armillaire des tourbières
	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl:Fr.) Kumm.	Armillaire couleur de miel
	<i>Armillaria ostoyae</i> Romagn.	
2004	<i>Auricularia mesenterica</i> (Dichs.:Fr.) Persoon	
2004	<i>Baeospora myosira</i> (Fr.:Fr.) Singer	
	<i>Bisporella citrina</i>	
	<i>Bjerkandera adusta</i> (Wild.:Fr.) P. Karst.	Leptopore brûlé
2006	<i>Boletus calopus</i>	
	<i>Boletus edulis</i>	Bolet comestible
	<i>Boletus erythropus</i>	Bolet à pied rouge
	<i>Boletus pinophilus</i> Pilat Dermek in Pilat	
2006	<i>Bulgaria inquinans</i>	
2004	<i>Calocera cornea</i> (Batsch.:Fr.) Fries	
	<i>Calocera viscosa</i>	Calocère visqueuse
	<i>Cantharellula umbonata</i> (Gmel.Fr.) Singer	
	<i>Cantharellus cibarius</i>	Chanterelle commune
	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	Chanterelle en tube
	<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nyl.) Kan.in Ramamurthi	
2004	<i>Chondrostereum purpureum</i> (Pers.:Fr.) Pouzar	
2004	<i>Clavulina cristata</i> (Holmsk.:Fr.) Schroeter	
	<i>Clitocybe clavipes</i>	Clitocybe à pied en massue
	<i>Clitocybe gibba</i>	
	<i>Clitocybe odora</i>	
	<i>Clitopilus prunulus</i>	Clitopile petite prune, meunier
	<i>Collybia butyracea</i> (Bull.:Fr.) Kummer	Collybie beurrée
2004	<i>Collybia confluens</i> (Pers.:Fr.) Kummer	
	<i>Collybia distorta</i>	Collybie à pied tordu
2004	<i>Collybia fusipes</i> (Bull.:Fr.) Quélet	
2006	<i>Collybia dryophila</i> (Bull.:Fr.) Kummer	Collybie des chênes
2006	<i>Collybia kuehneriana</i>	
	<i>Collybia maculata</i> (A.&S.) Kummer	Collybie tachée

	<i>Collybia peronata</i>	Marasme brûlant
2004	<i>Coltricia perennis</i> (L.:Fr.) Murrill	
2004	<i>Conocybe tenera</i> (Schaeffer :Fr.) Fayod	
	<i>Coprinus atramentarius</i> (Bull.:Fr.) Fries	Coprin noir d'encre
	<i>Coprinus micaceus</i>	Coprin micacé
2004	<i>Cordyceps militaris</i> (L.:Fr.) Link	
	<i>Cortinarius alboviolaceus</i>	Cortinaire blanc-violet
	<i>Cortinarius anomalus</i>	Cortinaire irrégulier
	<i>Cortinarius armillatus</i>	Cortinaire à colliers
	<i>Cortinarius bolaris</i>	Cortinaire ocre rouge
2006	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>	
	<i>Cortinarius delibutus</i> Fries	Cortinaire enduit
2004	<i>Cortinarius diabolicus</i> Fr.	
2006	<i>Cortinarius lebretonii</i>	
2006	<i>Cortinarius ochropallidus</i>	
	<i>Cortinarius paleaceus</i> (Fr. in Weinm.) Fries	
2006	<i>Cortinarius pholideus</i>	
	<i>Cortinarius semi-sanguineus</i>	Cortinaire semi-sanguin
2004	<i>Cortinarius tophaceus</i> Fr.	
	<i>Cortinarius torvus</i>	Cortinaire à pied courbe
2004	<i>Cortinarius uliginosus</i> Berkeley	
2004	<i>Cortinarius venetus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	
2004	<i>Cortinarius vibratilis</i> Fries	
2004	<i>Cortinarius violaceus</i> (L.:Fr.) Fries	
2004	<i>Crepidotus variabilis</i> (Pers. Fr.) S.F. Gray	
	<i>Cystoderma amianthinum</i> (Pers.) Fayod	
2004	<i>Daedaleops confragosa</i> (Bolt.:Fr.) Schroeter	
	<i>Entoloma conferendum</i> (Britz.) Noordelos	
	<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>platyphyllum</i> J. Favre	
	<i>Entoloma sericeum</i>	Entolome soyeux
	<i>Exidia glandulosa</i>	Exidie glanduleuse
	<i>Exidia truncata</i> Fr.:Fr.	
	<i>Fomes fomentarius</i> (L.:Fr.) Fries	Amandouvier
2004	<i>Fuligo septica</i> (L.) Wigg.	
2004	<i>Galerina paludosa</i> (Fr.) Kühner	
2006	<i>Galerina sphagnorum</i>	
2004	<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) Atkinson	
2004	<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulf.Fr.) P. Karst	
2006	<i>Gomphidius glutinosus</i>	
2006	<i>Gomphidius roseus</i>	
	<i>Gymnopilus fulgens</i>	
	<i>Gymnopilus penetrans</i>	Gymnopile pénétrant
	<i>Gyroporus cyanescens</i>	Bolet bleussant
2004	<i>Hebeloma anthracophilum</i> Maire	
	<i>Hebeloma crustuliniforme</i>	Hébélome échaudé
	<i>Hebeloma mesophaeum</i>	
	<i>Hydnum repandum</i>	Hydne pied de mouton
	<i>Hygrocybe chlorophana</i> (Fr.:Fr.) Wünsche	
	<i>Hygrocybe coccinea</i>	Hygrophore écarlate
	<i>Hygrocybe psittacina</i>	Hygrophore perroquet
	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulf.:Fr.) Maire	Clytocybe orangé
2006	<i>Hygrophorus arbustivus</i>	
2006	<i>Hypholoma elongatum</i>	
	<i>Hypholoma sublateritium</i> (Fries) Quélet	Hypholome couleur de brique
	<i>Hypholoma fasciculare</i>	Hypholome en touffes
	<i>Hypholoma udum</i> (Pers.:Fr.) Kühner	
2004	<i>Inocybe asterospora</i> Quélet.	
2004	<i>Inocybe maculata</i> Boud.	
	<i>Inocybe napipes</i> Lange	

2004	<i>Inocybe umbrina</i> Bres.	
	<i>Laccaria amethystea</i>	Clitocybe améthyste
	<i>Laccaria laccata</i> (Scop.:Fr.) Berk. & Br.	Laccaire laqué
	<i>Laccaria laccata</i> v. <i>moelleri</i> Singer	
	<i>Lactarius blennius</i> (Fr.:Fr.) Fries	Lactaire muqueux
	<i>Lactarius camphoratus</i>	Lactaire camphré
	<i>Lactarius chrysorrheus</i> Fries	Lactaire à lait jaune
	<i>Lactarius cismicarius</i>	Lactaire à odeur de punaise
2004	<i>Lactarius deliciosus</i> (L.:Fr.) S.F. Gray	
	<i>Lactarius hepaticus</i> Plowright ap. Boudier	Lactaire hépatique
2006	<i>Lactarius lacunarum</i>	
2006	<i>Lactarius necator</i>	
	<i>Lactarius plumbeus</i> (Bull.:Fr.) S.F. Gray	Lactaire plombé
2004	<i>Lactarius pyrogalus</i> (Bull.:Fr.) Fries	
	<i>Lactarius quietus</i>	Lactaire tranquille
	<i>Lactarius rufus</i> (Scop.:Fr.) Fries	Lactaire roux
2006	<i>Lactarius subdulcis</i>	
	<i>Lactarius tabidus</i> Fries	
	<i>Lactarius vellereus</i> (Fr.:Fr.) Fries	Lactaire velouté
	<i>Lactarius vietus</i>	Lactaire fané
	<i>Leccinum aurantiacum</i> (Bulliard) S.F. Gray	Bolet orangé
2004	<i>Leccinum brunneogriseolum</i> Lannoy & Estades	
	<i>Leccinum duriusculum</i>	Bolet des peupliers
2006	<i>Leccinum molle</i>	
2006	<i>Leccinum quercinum</i>	
2006	<i>Leccinum scabrum</i>	
2006	<i>Leccinum variicolor</i>	
2004	<i>Leccinum versipelle</i> (Fr.:Hök.) Snell in S.&S	
	<i>Leotia lubrica</i>	Léotie visqueuse
	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.:Pers.	Vesce de loup perlée
	<i>Lycoperdon umbrinum</i>	Vesce de loup foncée
	<i>Macrolepiota procera</i>	Lépiote élevée
	<i>Marasmius androsaceus</i> (L.Fr.) Fr.	
2004	<i>Marasmius bulliardii</i> Quélet	
2004	<i>Marasmius oreades</i> (Bolt.:Fr.) Fries	
	<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers.:Fr.) Kotl & Pouz.	
	<i>Meripilus giganteus</i>	Polypore géant
2006	<i>Merulius tremellosus</i>	
2004	<i>Mitula paludosa</i> Fr.:Fr.	
	<i>Mutinus caninus</i>	Phalle de chien
2006	<i>Mycena epipterygia</i>	
	<i>Mycena galericulata</i>	Mycène en casque
	<i>Mycena galopus</i>	Mycène à lait blanc
	<i>Mycena inclinata</i>	Mycène incliné
	<i>Mycena pelianthina</i> (Fr.:Fr.) Quélet	
	<i>Mycena polygramma</i>	
2004	<i>Mycena rorida</i> (Scop.:Fr.) Quélet	
2006	<i>Mycena rosea</i>	
2006	<i>Mycena vitilis</i>	
	<i>Mycena sanguinolenta</i>	Mycène sanguinolente
	<i>Oligoporus caesius</i> (Schrad.:Fr.) David	Polypore bleuté
2004	<i>Oligoporus stypticus</i> (Pers.:Fr.) David	
2006	<i>Oligoporus tephroleucus</i>	
	<i>Omphalina sphagnicola</i>	
	<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad.:Fr.) Höhnell	Mucidule visqueuse
	<i>Oudemansiella radicata</i>	Collybie radicante
2004	<i>Oudemansiella radicata</i> v. <i>marginata</i> (K.&M.) Bon & Dennis	
	<i>Panellus stypticus</i>	Panelle styptique

	<i>Paneolus sphinctrinus</i> (Fr.)Quél.	Panéole papilionacée
	<i>Paxillus involutus</i>	Paxille enroulé
	<i>Phaeoscypha cladii</i> (NR et WBK)	
	<i>Phallus impudicus</i>	Phalle impudique
	<i>Pholiota aurivella</i> (Batsch:Fr.) Kummer	Pholiote dorée
	<i>Pholiota lenta</i> Pers.:Fr.)Singer	Pholiote visqueuse
	<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull.:Fr.) Karsten	Polypore du Bouleau
	<i>Pluteus cervinus</i> (Sch.J.C.)Kummer	Plutée couleur de Cerf
2004	<i>Polyporus ciliatus</i> (Fr.:Fr.) Fries	
	<i>Psathyrella piluliformis</i>	Psathyrelle hydrophile
2006	<i>Psilocybe semilanceata</i>	Psilocube semilancéolé
2006	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	
2004	<i>Rickenella fibula</i> (Bull.:Fr.) Raithelhuber	
	<i>Rickenella swartzii</i> (Fr.) Kuyper	
	<i>Russula aeruginea</i>	Russule vert-de-gris
	<i>Russula amoena</i> Quélet	
	<i>Russula amoenicolor</i> Romagnesi	
2004	<i>Russula aquosa</i> Lecl.	
	<i>Russula betularum</i> Hora	
	<i>Russula brunneoviolacea</i> Crawsh	
2006	<i>Russula claroflava</i>	
	<i>Russula cyanoxantha</i>	Russule charbonnière
	<i>Russula cyanoxantha</i> v. <i>peltereaui</i> Fries	
	<i>Russula drimeia</i> Cooke	
2004	<i>Russula emetica</i> (Sch.:Fr.) Persoon	
	<i>Russula emetica</i> var. <i>sylvestris</i>	Russule émétique
	<i>Russula fageticolla</i>	Russule du hêtre
	<i>Russula fellea</i>	Russule de fiel
	<i>Russula fragilis</i> (Pers.)Fries	
	<i>Russula graveolens</i>	Russule malodorante
	<i>Russula grisea</i>	Russule grise
	<i>Russula krombholzii</i>	Russule pourpre et noire
2006	<i>Russula langei</i>	
	<i>Russula laurocerasi</i> Melzer	
	<i>Russula nigricans</i>	Russule noircissante
2004	<i>Russula nitida</i> (Pers.:Fr.) Fries	
2004	<i>Russula nobilis</i> Velenovsky	
	<i>Russula ochroleuca</i>	Russule blanc et ocre
2006	<i>Russula parazurea</i>	
2006	<i>Russula pectinatoides</i>	
	<i>Russula sororia</i>	Russule sœur
	<i>Russula turci</i>	Russule améthyste
2003	<i>Russula versicolor</i> J. Schaeff.	
	<i>Russula vesca</i> Fries	Russule comestible
2006	<i>Russula violeipes</i>	
	<i>Sarcodon imbricatus</i>	Hydne imbriqué
	<i>Schizophyllum commune</i> L.:Fr.	Schizophylle commun
	<i>Scleroderma citrinum</i>	Scléroderme commun
2004	<i>Sepedonium chrysospermum</i> (Bull.) Fr.	
2004	<i>Simocybe sumptuosus</i> (P.D. Ort.) Sing.	
	<i>Stereum hirsutum</i>	Stérée hirsute
	<i>Stropharia semiglobata</i>	Strophaire hémisphérique
2004	<i>Stropharia semiglobata</i> v. <i>stercoraria</i> (Schum.:Fr.) Lge	
	<i>Suillus bovinus</i>	Bollet des bouviers
2006	<i>Suillus luteus</i>	
2006	<i>Suillus variegatus</i>	
	<i>Tephrocybe palustris</i> (Peck) Donk	
2003	<i>Trametes hirsuta</i> (Wulf.:Fr.) Pilat	
	<i>Trametes versicolor</i>	Polypore versicolore

	<i>Tremella mesenterica</i>	Trémelle mésentérique
2014	<i>Trichoglossum hirsutum</i>	
2006	<i>Tricholoma album</i>	
	<i>Tricholoma sciodes f.virgatoïdes</i> Bon	
	<i>Tricholoma ustale</i> (Fr.:Fr.) Kummer	Tricholome brûlé
	<i>Tricholoma columbetta</i>	Tricholome colombette
	<i>Tricholoma fulvum</i>	Tricholome fauve
2004	<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.:Fr.) Kummer	
	<i>Tricholoma ustaloïdes</i>	Tricholome comme brûlé
	<i>Tricholoma virgatum</i>	Tricholome vergeté
2004	<i>Tricholomopsis decora</i> (Fr.:Fr.) Fries	
	<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Sch.J.C.:Fr.) Singer	Tricholome rutilant
	<i>Tylopilus felleus</i> (Bull.:Fr.) Karsten	
	<i>Xerocomus badius</i> (Fr.:Fr.) Gilbert	Bolet bai
	<i>Xerocomus ferrugineus</i>	
2004	<i>Xerocomus parasiticus</i> (Bull.:Fr.) Quélet	
	<i>Xerocomus porosporus</i> Imler	
2004	<i>Xerocomus pruinatus</i> (Fr. in Fr.&Hök.) Quélet	
2006	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	
	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	Bolet à chair jaune
	<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.:Fr.) Greville	Xylaïre du bois

ANNEXE 21 : Liste des bryophytes RNN Tourbière des Dauges

Bryophytes

Taxon\Référence	JELENC, 1973	JELENC, 1979	BRUZEAU <i>et al.</i> , 1998	ROYAUD, 1998	HUGONNOT, 2000	HUGONNOT, 2007	DH	RDB	LR	PR	I
<i>Andreaea rothii</i> subsp. <i>rothii</i>						X					X
<i>Aneura pinguis</i>		X	X		X	X					
<i>Anomodon viticulosus</i>				X							
<i>Antitrichia curtipendula</i>			X			X					
<i>Atrichum undulatum</i>				X		X					
<i>Aulacomnium palustre</i>	X	X	X	X	X	X					
<i>Barbilophozia attenuata</i>						X					X
<i>Barbula convoluta</i>						X					
<i>Bartramia pomiformis</i>	X	X	X			X					
<i>Bazzania trilobata</i>						X					X
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>						X					X
<i>Brachydontium trichodes</i>						X		Ra	X		
<i>Brachytheciastrum velutinum</i>						X					
<i>Brachythecium albicans</i>						X					
<i>Brachythecium rivulare</i>						X					
<i>Brachythecium rutabulum</i>		X	X		X	X					
<i>Bruchia vogesiaca</i>						X	II	En	X	X	
<i>Bryum argenteum</i>						X					
<i>Bryum capillare</i>	X	X	X		X	X					
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>						X					
<i>Bryum tenuisetum</i>						X		In			
<i>Bucklandiella heterosticha</i>		X	X			X					
<i>Calliergonella cuspidata</i>		X	X			X					
<i>Calliergon cordifolium</i>				X							
<i>Calypogeia arguta</i>				X		X					
<i>Calypogeia fissa</i>	X	X	X	X	X	X					
<i>Calypogeia muelleriana</i>						X				X	
<i>Campylopus flexuosus</i>		X	X			X					
<i>Campylopus fragilis</i>				X							
<i>Campylopus introflexus</i>				X		X					
<i>Campylopus pyriformis</i>						X					
<i>Cephalozia bicuspidata</i>						X					
<i>Cephalozia connivens</i>	X	X	X	X	X	X					
<i>Cephalozia lunulifolia</i>						X					X
<i>Cephalozia macrostachya</i> subsp. <i>macrostachya</i>						X					X
<i>Cephaloziella divaricata</i>			X			X					
<i>Cephaloziella hampeana</i>						X					X
<i>Cephaloziella subdentata</i>					X						
<i>Ceratodon purpureus</i>				X		X					

Metzgeria violacea						X													X
Microlejeunea ulicina			X			X													
<i>Mnium hornum</i>	X	X	X			X													
Nardia scalaris			X																
<i>Neckera complanata</i>					X	X													
<i>Neckera pumila</i>			X			X													
<i>Niphotrichum elongatum</i>					?	X													
Odontoschisma sphagni	X	X	X			X	X												X
<i>Oreoweisia bruntonii</i>							X												
<i>Orthotrichum affine</i>							X												
<i>Orthotrichum lyellii</i>						X	X												
<i>Orthotrichum stramineum</i>							X												
<i>Orthotrichum striatum</i>							X												
<i>Paraleucobryum longifolium</i>							X												
Pellia epiphylla		X	X	X	X	X	X												
Pellia neesiana							X												X
<i>Philonotis caespitosa</i>							X												X
Plagiochila asplenioides					X														
Plagiochila porelloides							X												
<i>Plagiomnium affine</i>						X	X												
<i>Plagiomnium undulatum</i>						X													
<i>Plagiothecium curvifolium</i>							X												
<i>Plagiothecium denticulatum</i>			X				X												
<i>Plagiothecium laetum</i>							X												
<i>Plagiothecium nemorale</i>						X	X												
<i>Pleuroidium acuminatum</i>							X												
<i>Pleurozium schreberi</i>	X	X	X	X	X	X	X												
<i>Pogonatum aloides</i>							X												
<i>Pohlia campotrachela</i>							X												X
<i>Pohlia lutescens</i>							X												X
<i>Pohlia nutans</i>							X												
<i>Polytrichastrum formosum</i>	X	X	X	X		X	X												
<i>Polytrichum commune</i>			X			X	X												
<i>Polytrichum juniperinum</i>						X													
<i>Polytrichum piliferum</i>						X	X												
<i>Polytrichum strictum</i>						X													
Porella platyphylla						X	X												
<i>Pseudephemerum nitidum</i>							X												
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	X	X	X	X	X	X	X												
<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>							X												
<i>Pterogonium gracile</i>							X												
<i>Racomitrium lanuginosum</i>			X	X		X	X												
Radula complanata						X	X												
<i>Rhizomnium punctatum</i>			X	X		X	X												
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	X	X	X	X		X	X												
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	X	X	X	X	X	X	X												
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	X	X	X	X		X	X												
Scapania compacta							X												X
Scapania gracilis							X												X
Scapania nemorea							X												
Scapania undulata							X												
<i>Schistidium crassipilum</i>							X												

<i>Schistostega pennata</i>	X	X	X		X														
<i>Sphagnum auriculatum</i>	X	X	X	X	X	X	V												
<i>Sphagnum capillifolium</i>	X	X	X				V												
<i>Sphagnum compactum</i>	X	X	X	X	X	X	V												
<i>Sphagnum cuspidatum</i>	X	X	X	X	X	X	V												
<i>Sphagnum fallax</i>	X	X	X	X	X	X	V												
<i>Sphagnum flexuosum</i>	X	X	X		X	X	V												
<i>Sphagnum inundatum</i>	X	X	X	X			V												
<i>Sphagnum palustre</i>	X	X	X		X	X	V												
<i>Sphagnum papillosum</i>	X	X	X	X	X	X	V												
<i>Sphagnum rubellum</i>	X	X	X	X	X	X	V												
<i>Sphagnum subnitens</i>				X		X	V												
<i>Sphagnum subsecundum</i>						X	V												
<i>Sphagnum tenellum</i>	X	X	X	X	X	X	V												
<i>Splachnum ampullaceum</i>	X	Non revu	Non revu																X
<i>Straminergon stramineum</i>		X	X		X	X													
<i>Tetraphis pellucida</i>						X													
<i>Thuidium delicatulum</i>						X													
<i>Thuidium tamariscinum</i>	X	X	X	X		X													
<i>Tortula muralis</i>						X													
<i>Trichodon cylindricus</i>						X													
<i>Tritomaria exsectiformis</i>						X													
<i>Ulota bruchii</i>						X													
<i>Ulota crispa</i>			X	X		X													
<i>Warnstorfia exannulata</i>	X																		
<i>Zygodon rupestris</i>						X													

Données bibliographiques

Statuts

DH : Directive Habitats*II :* Annexe II de la Directive Habitats*V :* Annexe V de la Directive Habitats**RDB :** Red Data Book*Cr :* En Danger Critique d'Extinction*Ra :* Rare*En :* En Danger*In :* Données insuffisantes**LR :** Livre Rouge (projet)**PR :** protégé en Limousin**I :** intérêt patrimonial

ANNEXE 22 : liste des lichens RNN Tourbière des Dauges

Lichens

<i>Nom latin</i>
<i>Arthonia radiata</i>
<i>Aspicillia cinerea</i>
<i>Baeomyces rufus</i>
<i>Caloplaca holocarpa</i>
<i>Candellaria vitellina</i>
<i>Cetraria chlorophylla</i>
<i>Chaenotheca ferruginea</i>
<i>Chrysothrix candelaris</i>
<i>Cladonia anomaea</i>
<i>Cladonia bacillaris</i>
<i>Cladonia botrytes</i>
<i>Cladonia chlorophaea</i>
<i>Cladonia ciliata tenuis</i>
<i>Cladonia coccifera</i>
<i>Cladonia coniocraea</i>
<i>Cladonia digitata</i>
<i>Cladonia fimbriata</i>
<i>Cladonia floerkana</i>
<i>Cladonia furcata</i>
<i>Cladonia gracilis</i>
<i>Cladonia grayi</i>
<i>Cladonia macilenta</i>
<i>Cladonia mitis</i>
<i>Cladonia nemoxyna</i>
<i>Cladonia polydactyla</i>
<i>Cladonia portentosa</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>
<i>Cladonia squamosa</i>
<i>Cladonia subulata</i>
<i>Cladonia uncialis</i>
<i>Cetraria aculeata</i>
<i>Cyphelium inquinans</i>
<i>Cystocoleus niger</i>
<i>Diplochistes scruposus</i>
<i>Evernia prunastri</i>
<i>Flavoparmelia caperata</i>
<i>Graphis elegans</i>
<i>Graphis scripta</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>

<i>Nom latin</i>
<i>Mycoblastus sterilis</i>
<i>Nephroma laevigatum</i>
<i>Nephroma parile</i>
<i>Normandina pulchella</i>
<i>Ochrolechia subviridis</i>
<i>Parmelia revoluta</i>
<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Parmelia sulcata</i>
<i>Parmotrema perlatum</i>
<i>Peltigera canina</i>
<i>Peltigera collina</i>
<i>Peltigera membranacea</i>
<i>Peltigera polydactyla</i>
<i>Pertusaria albescens</i>
<i>Pertusaria amara</i>
<i>Pertusaria coccodes</i>
<i>Pertusaria corallina</i>
<i>pertusaria flavida</i>
<i>Pertusarai hemisphaerica</i>
<i>Pertusaria lactea</i>
<i>Pertusaria leioplaca</i>
<i>Pertusaria monogama</i>
<i>Pertusaria pertusa</i>
<i>Pertusaria pseudocorallina</i>
<i>Pertusaria wulfenii</i>
<i>Phlyctis argena</i>
<i>Physcia dubia</i>
<i>Platismacia glauca fallax</i>
<i>platismacia glauca glauca</i>
<i>Pseudevernia furfuracea</i>
<i>Pyrrhospora quenea</i>
<i>Ramalina farinacea</i>
<i>Ramanila fastigiata</i>
<i>Ramalina pollinaria</i>
<i>Rhizocarpon gr. Geographicum</i>
<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Sticta fuliginosa</i>
<i>Sticta limbata</i>
<i>Sticta sylvatica</i>

Hypogymnia tubulosa

Lassalia pustulata
Lecanora allophana
Lecanora chlorotera
Lecanora muralis
Lecidea cinereoatra
Lecidella elaeochroma
Lepraria incana
Lepraria membranacea
Lepraria neglecta
lobaria pulmonaria
Lobaria scrobiculata
Melanelia panniformis
Melanelia stygia
Melanelixia fuliginosa
Melanelixia glabratula

Tephromela atra

Thelotrema lepadinum

Umbilicaria polyphylla
Umbilicaria polyrrhiza
Usnea ceratina
Usnea comosa
Usnea filipendula
Usnea Florida
Usnea glabrescens
Usnea hirta
Usnea intexta
Usnea mollis
Usnea rubicunda
Usnea subfloridana
Xanthoparmelia conspersa
Xanthoparmelia loxodes
Xanthoparmelia pulla subsp. pulla var. delisei
Xanthoparmelia pulla subsp. pulla var. perrugata
Xanthoparmelia verruculifera
Xanthoria aureola

ANNEXE 23 : liste de la flore vasculaire RNN Tourbière des Dauges

	Nom latin	Nom latin	Nom vernaculaire	Famille	Commentaire
	<i>Abies alba</i> Mill.	<i>Abies alba</i> Mill.	Sapin pectiné	Pinacées	
	<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	Astéracées	
	<i>Agrostis canina</i> L.	<i>Agrostis canina</i> L.	Agrostis des chiens	Poacées	
	<i>Agrostis capillaris</i> L.	<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostis commun	Poacées	
2002	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Traînasse	Poacées	
	<i>Aira caryophyllea</i> L.	<i>Aira caryophyllea</i> L.	Canche caryophyllée	Poacées	
	<i>Aira praecox</i> L.	<i>Aira praecox</i> L.	Canche printannière	Poacées	
	<i>Ajuga reptans</i> L.	<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampante	Lamiacées	
	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne glutineux	Bétulacées	2 pieds parcelles à C. Roux
2006	<i>Amaranthus gr. retroflexus</i> L.	<i>Amaranthus gr. retroflexus</i> L.	Amaranthe réfléchie	Amaranthacées	prairie refaite à pracaud
	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	Mouron délicat	Primulacées	
2003	<i>Andryala integrifolia</i> L.	<i>Andryala integrifolia</i> L.	Andryala sinuée	Astéracées	Sur Puy rond
	<i>Angelica sylvestris</i> L.	<i>Angelica sylvestris</i> L.	Angélique sauvage	Apiacées	
	<i>Anthoxantum odoratum</i> L.	<i>Anthoxantum odoratum</i> L.	Flouve odorante	Poacées	
	<i>Aphanes arvensis</i> L.	<i>Aphanes arvensis</i> L.	Aphane des champs	Rosacées	
	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Ancolie vulgaire	Renonculacées	A confirmer
2005	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh. In Holl & Heynh.	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Arabette des dames	Brassicacées	
	<i>Arnica montana</i> L.	<i>Arnica montana</i> L.	Arnica des montagnes	Astéracées	
	<i>Arnoseric minima</i>	<i>Arnoseric minima</i>	Arnoséris naine	Astéracées	A confirmer
	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv.	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv.	Fromental	Poacées	
2002	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	Capillaire noir	Aspléniacées	
2002	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	Doradille du Nord	Aspléniacées	
2002	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Capillaire des murailles	Aspléniacées	

2002	<i>Asplenium x alternifolium</i> Wulfen in Jacq.	<i>Asplenium x alternifolium</i> Wulfen	A. trichomanes x A. septentrionale	Aspléniacées	Limite RN Marzet
2006	<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	Aster lancéolé	Astéracées	places de bois nord rn
	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Athyrium fougère femelle	Woodsiacées	
2007	<i>Avena sativa</i> L.	<i>Avena sativa</i> L.	Avoine cultivée	Poacées	
	<i>Bellis perennis</i> L.	<i>Bellis perennis</i> L.	Pâquerette vivace	Astéracées	
	<i>Betula alba</i> L.	<i>Betula alba</i> L.	Bouleau pubescent	Bétulacées	
	<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Betula pendula</i> Roth	Bouleau verruqueux	Bétulacées	
	<i>Betula x rhombifolia</i> Tausch	<i>Betula x rhombifolia</i> Tausch	<i>B. alba</i> x <i>B. pendula</i>	Bétulacées	A confirmer
	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	Blechnum en épi	Blechnacées	
	<i>Briza media</i> L.	<i>Briza media</i> L.	Briza intermédiaire	Poacées	
	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	Brome mou	Poacées	
	<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	Callitriche des eaux stagnantes	Callitrichacées	
	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Callune vulgaire	Ericacées	
	<i>Caltha palustris</i> L.	<i>Caltha palustris</i> L.	Populage des marais	Renonculacées	
2003	<i>Capsella gr. bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	<i>Capsella gr. bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Capselle bourse-à-pasteur	Brassicacées	
2006	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Cardamine hérissée	Brassicacées	
	<i>Cardamine pratensis</i> L.	<i>Cardamine pratensis</i> L.	Cardamine des prés	Brassicacées	
	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	Laîche printannière	Cypéracées	
2006	<i>Carex pairae</i> F.W. Schultz	<i>Carex pairae</i> F.W. Schultz	Laîche de Paira	Cypéracées	
	<i>Carex viridula</i> Michaux subsp. <i>oedocarpa</i> (N.J. Andersson) B. Schmid	<i>Carex viridula</i> Michaux subsp. <i>oedocarpa</i> (N.J. Andersson) B. Schmid	Laîche vert jaunâtre	Cypéracées	
	<i>Carex echinata</i> Murray	<i>Carex echinata</i> Murray	Laîche étoilée	Cypéracées	
	<i>Carex hirta</i> L.	<i>Carex hirta</i> L.	Laîche hérissée	Cypéracées	A confirmer
	<i>Carex laevigata</i> Smith	<i>Carex laevigata</i> Smith	Laîche lisse	Cypéracées	
	<i>Carex nigra</i> (L.)	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Laîche noire	Cypéracées	

	Reichard				
	<i>Carex ovalis</i> Good.	<i>Carex ovalis</i> Good.	Laîche des lièvres	Cypéracées	
	<i>Carex pallescens</i> L.	<i>Carex pallescens</i> L.	Laîche pâle	Cypéracées	
	<i>Carex panicea</i> L.	<i>Carex panicea</i> L.	Laîche faux-panicum	Cypéracées	
	<i>Carex paniculata</i> L.	<i>Carex paniculata</i> L.	Laîche paniculé	Cypéracées	
	<i>Carex pilulifera</i> L.	<i>Carex pilulifera</i> L.	Laîche à pilules	Cypéracées	
	<i>Carex pulicaris</i> L.	<i>Carex pulicaris</i> L.	Laîche puce	Cypéracées	A confirmer
	<i>Carex rostrata</i> Stokes	<i>Carex rostrata</i> Stokes	Laîche à bec	Cypéracées	
	<i>Carum verticillatum</i> (L.) Koch	<i>Carum verticillatum</i> (L.) Koch	Carum verticillé	Apiacées	
	<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Castanea sativa</i> Mill.	Châtaignier	Fagacées	
	<i>Centaurea jacea</i> L.	<i>Centaurea jacea</i> L.	Centauree jacée	Astéracées	
	<i>Centaurea nigra</i> L.	<i>Centaurea nigra</i> L.	Centauree noire	Astéracées	
	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & Burdet in Greuter & Raus	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & Burdet in Greuter & Raus	Céraiste commun	Caryophyllacées	
	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Céraiste aggloméré	Caryophyllacées	
2002	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl.	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murr.) Parl.	Cyprès de Lawson	Cupressacées	Plantés par le gp de lucien
2003	<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Chenopodium album</i> L.	Ansérine blanche	Chénopodiacées	
2003	<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	Chénopode à nombreuses graines	Chénopodiacées	
2006	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Cirse des champs	Astéracées	
	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill	Cirse anglais	Astéracées	
	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Cirse des marais	Astéracées	
2006	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cirse vulgaire	Astéracées	
	<i>Comarum palustre</i> L.	<i>Comarum palustre</i> L.	Comaret	Rosacées	
	<i>Conopodium majus</i>	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	Conopode dénudé	Apiacées	

	(Gouan) Loret				
2006	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs	Convolvulacées	pré à la marie
	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Erigéron du Canada	Astéracées	
2006	<i>Corrigiola littoralis</i> L.	<i>Corrigiola littoralis</i> L.	Corrigiole des rives	Caryophyllacées	prairie refaite à pracaud
	<i>Corydallis claviculata</i> (L.) DC.	<i>Corydallis claviculata</i> (L.) DC.	Corydalle à vrilles	Papavéracées	
	<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier	Corylacées	
2006	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine épineuse	Rosacées	pré lecardeur
	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Crételle	Poacées	
	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Genêt à balais	Fabacées	
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle vulgaire	Poacées	
	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo	Orchis tacheté	Orchidacées	
	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	Danthonie décombante	Poacées	
2006	<i>Daucus carota</i> L.	<i>Daucus carota</i> L.	Carotte sauvage	Apiacées	
	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	Canche flexueuse	Poacées	
2006	<i>Dianthus sylvaticus</i> Hoppe ex Willd.	<i>Dianthus sylvaticus</i> Hoppe ex Willd.	Œillet des bois	Caryophyllacées	chemin bordant la p689
	<i>Digitalis purpurea</i> L.	<i>Digitalis purpurea</i> L.	Digitale pourpre	Scrophulariacées	
2005	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.	Doronic d'Autriche	Astéracées	
	<i>Drosera intermedia</i> Hayne	<i>Drosera intermedia</i> Hayne	Rossolis à feuilles intermédiaires	Droséracées	
	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rossolis à feuilles rondes	Droséracées	
	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	Dryoptéris des chartreux	Dryoptéridacées	
	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	Dryoptéris dilaté	Dryoptéridacées	
	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Fougère mâle	Dryoptéridacées	
2007	<i>Dryopteris x deweveri</i> (Jan.) Jan. & W. in Heukels & W.	<i>Dryopteris x deweveri</i> (Jan.) Jan. & W.		Dryoptéridacées	

w.				
	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Smith) Desv.	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Smith) Desv.	Scirpe à tiges nombreuses	Cypéracées
2006	<i>Epilobium montanum</i> L.	<i>Epilobium montanum</i> L.	Epilobe des montagnes	Onagracées
	<i>Epilobium palustre</i> L.	<i>Epilobium palustre</i> L.	Epilobe des marais	Onagracées
	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Epilobe à petites fleurs	Onagracées
	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Epilobe à tige carrée	Onagracées
	<i>Erica cinerea</i> L.	<i>Erica cinerea</i> L.	Bruyère cendrée	Ericacées
	<i>Erica tetralix</i> L.	<i>Erica tetralix</i> L.	Bruyère à 4 angles	Ericacées
	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	Linaigrette à feuilles étroites	Cypéracées
	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Linaigrette vaginée	Cypéracées
2005	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	Drave printanière	Brassicacées
	<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre des bois	Fagacées
	<i>Festuca ovina</i> L.	<i>Festuca ovina</i> L.	Fétuque ovine	Poacées
2007	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i> (Reichenb.) K. Richter	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i> (Rchb.) K.Richt	Fétuque de Westphalie	Poacées
	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Fétuque des prés	Poacées
	<i>Festuca rubra</i> L.	<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge	Poacées
	<i>Frangula dodonei</i> Ard.	<i>Frangula dodonei</i> Ard.	Bourdaine	Rhamnacées
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun	Oléacées
	<i>Galanthus nivalis</i> L.	<i>Galanthus nivalis</i> L.	Perce-neige	Amaryllidacées
2003	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Ortie royale	Lamiacées
	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pavon	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pavon	Galinsoga à quatre rayons	Astéracées
2006	<i>Galium aparine</i> L.	<i>Galium aparine</i> L.	Gaillet grateron	Rubiacées
	<i>Galium mollugo</i> L.	<i>Galium mollugo</i> L.	Caille-lait blanc	Rubiacées
	<i>Galium palustre</i> L.	<i>Galium palustre</i> L.	Gaillet des marais	Rubiacées
	<i>Galium saxatile</i> L.	<i>Galium saxatile</i> L.	Gaillet des rochers	Rubiacées
	<i>Genista pilosa</i> L.	<i>Genista pilosa</i> L.	Genêt poilu	Fabacées
2006	<i>Geranium pusillum</i> L.	<i>Geranium pusillum</i> L.	Geranium fluet	Géraniacées
	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Geranium robertianum</i> L.	Herbe à Robert	Géraniacées

puy rond

Dét. Robert Portal

un individu p1073

pré à la marie

	L.				
	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Brown	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Brown	Glycérie flottante	Poacées	
2006	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Gnaphale des marais	Astéracées	
	<i>Hedera helix</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.	Lierre grimpant	Araliacées	
	<i>Hieracium gr. murorum</i> L.	<i>Hieracium gr. murorum</i> L.	Epervière des murs	Astéracées	
2003	<i>Hieracium gr. sabaudum</i> L.	<i>Hieracium gr. sabaudum</i> L.	Epervière de Savoie	Astéracées	
2006	<i>Hieracium gr. vulgatum</i>	<i>Hieracium gr. vulgatum</i>	Epervière vulgaire	Astéracées	
	<i>Hieracium lactucella</i> Wallr.	<i>Hieracium lactucella</i> Wallr.	Epervière petite-laitue	Astéracées	
	<i>Hieracium pilosella</i> L.	<i>Hieracium pilosella</i> L.	Epervière piloselle	Astéracées	
	<i>Holcus lanatus</i> L.	<i>Holcus lanatus</i> L.	Houque laineuse	Poacées	
	<i>Holcus mollis</i> L.	<i>Holcus mollis</i> L.	Houque molle	Poacées	
	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) houard ex Rothm.C	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm	Jacinthe des bois	Hyacinthacées	
	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	Ecuelle d'eau	Apiacées	
	<i>Hypericum elodes</i> L.	<i>Hypericum elodes</i> L.	Millepertuis des marais	Hypéricacées	
	<i>Hypericum humifusum</i> L.	<i>Hypericum humifusum</i> L.	Millepertuis couché	Hypéricacées	
	<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis commun	Hypéricacées	
2006	<i>Hypericum pulchrum</i> L.	<i>Hypericum pulchrum</i> L.	Millepertuis élégant	Hypéricacées	
2006	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	Millepertuis à quatre ailes	Hypéricacées	
	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Porcelle enracinée	Astéracées	
	<i>Ilex aquifolium</i> L.	<i>Ilex aquifolium</i> L.	Houx à feuilles épineuses	Aquifoliacées	
2003	<i>Impatientes balfourii</i> Hooker fil.	<i>Impatientes balfourii</i> Hook.f.	Balsamine des jardins	Balsaminacées	
2002	<i>Jasione laevis</i> Lam.	<i>Jasione laevis</i> Lam.	Jasione vivace	Campanulacées	A confirmer
	<i>Jasione montana</i> L.	<i>Jasione montana</i> L.	Jasione des montagnes	Campanulacées	
	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh.	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	Jonc à tépales aigus	Joncacées	

	Ex Hoffman				
2006	<i>Juncus bufonius</i> L.	<i>Juncus bufonius</i> L.	Jonc des crapauds	Joncacées	
	<i>Juncus bulbosus</i> L.	<i>Juncus bulbosus</i> L.	Jonc couché	Joncacées	
	<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc épars	Joncacées	
	<i>Juncus squarrosus</i> L.	<i>Juncus squarrosus</i> L.	Jonc raide	Joncacées	
2006	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Jonc grêle	Joncacées	
	<i>Juniperus communis</i> L.	<i>Juniperus communis</i> L.	Genévrier commun	Cupressacées	
2005	<i>Lactuca serriola</i> L.	<i>Lactuca serriola</i> L.	Laitue scarolle	Astéracées	
2006	<i>Lapsana communis</i> L.	<i>Lapsana communis</i> L.	Lampsane commune	Astéracées	
	<i>Larix decidua</i> Mill.	<i>Larix decidua</i> Mill.	Mélèze d'Europe	Pinacées	
	<i>Leontodon hispidus</i> L.	<i>Leontodon hispidus</i> L.	Léontodon variable	Astéracées	
	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Grande maguerite	Astéracées	
	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	Linaires striées	Scrophulariacées	
2003	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ray-Grass d'Italie	Poacées	
	<i>Lolium perenne</i> L.	<i>Lolium perenne</i> L.	Ivraie vivace	Poacées	
	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	Lonicéra périclymène	Caprifoliacées	
	<i>Lotus corniculatus</i> L.	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé	Fabacées	
	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Lotier des marais	Fabacées	
2005	<i>Lunaria annua</i> L.	<i>Lunaria annua</i> L.	Monnaie du Pape	Brassicacées	
	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Luzule champêtre	Joncacées	
	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	Luzule multiflore	Joncacées	
	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	Luzule printannière	Joncacées	
2004	<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	Grande Luzule	Joncacées	
	<i>Lycopodiella inundata</i> L. Holub	<i>Lycopodiella inundata</i> L. Holub	Lycopode inondé	Lycopodiacées	
	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Lycopode en massue	Lycopodiacées	
2003	<i>Lysimachia nemorum</i> L.	<i>Lysimachia nemorum</i> L.	Lysimaque des bois	Primulacées	
	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Lysimaque vulgaire	Primulacées	
2003	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A. Webb	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A. Webb	Pourpier des marais	Lythracées	

2005	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	Maïanthème à deux feuilles	Liliacées	
	<i>Malva moschata</i> L.	<i>Malva moschata</i> L.	Mauve musquée	Malvacées	
2006	<i>Matricaria discoidea</i> DC.	<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Matricaire suave	Astéracées	
2003	<i>Matricaria recutita</i> L.	<i>Matricaria recutita</i> L.	Matricaire camomille	Astéracées	
	<i>Medicago lupulina</i> L.	<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline	Fabacées	
	<i>Melampyrum pratense</i> L.	<i>Melampyrum pratense</i> L.	Mélampyre des prés	Scrophulariacées	
	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Trèfle d'eau	Menyanthacées	
2007	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	Sabline à trois nervures	Caryophyllacées	
	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Molinie bleutée	Poacées	
	<i>Monotropa hypopitys</i> L.	<i>Monotropa hypopitys</i> L.	Monotrope sucepin	Monotropacées	
	<i>Montia fontana</i> L.	<i>Montia fontana</i> L.	Montie des sources	Portulacacées	
2006	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	Laitue des murailles	Astéracées	
2011	<i>Myosotis arvensis</i> Hill	<i>Myosotis arvensis</i> Hill	Myosotis des champs	Boraginacées	p289
	<i>Myosotis scorpioides</i> L.	<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Myosotis des marais	Boraginacées	
	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	Jeannette jaune	Amaryllidacées	
	<i>Nardus stricta</i> L.	<i>Nardus stricta</i> L.	Nard raide	Poacées	
	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.	Nathécie ossifrage	Mélanthiacées	
2005	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub	Fougère des Montagnes	Thélyptéridacées	
	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	Ornithope délicat	Fabacées	
2006	<i>Orobanche minor</i> Sm. in Sowerby	<i>Orobanche minor</i> Sm.	Orobanche du trèfle	Scrophulariacées	
2006	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	Orobanche du Genêt	Scrophulariacées	
	<i>Oxalis acetosella</i> L.	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalis petite oseille	Oxalidées	
2002	<i>Parnassia palustris</i> L.	<i>Parnassia palustris</i> L.	Gazon du Parnasse	Parnassiées	
	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	Pédiculaire des bois	Scrophulariacées	
2007	<i>Petroselinum crispum</i>	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss	Persil cultivé	Apiacées	

	(Miller) Fuss				
2003	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michaux) Watt	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	Phégoptéris vulgaire	Woodsiacées	
	<i>Phleum pratense</i> L.	<i>Phleum pratense</i> L.	Fléole des prés	Poacées	
	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	Epicéa commun	Pinacées	
2002	<i>Picea sitchensis</i> (Bongard) Carrière	<i>Picea sitchensis</i> (Bong.) Carrière	EpINETTE de Sitka	Pinacées	
	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Boucage saxifrage	Apiacées	
2007	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> Maire	<i>Pinus nigra</i> Arnold subsp. <i>laricio</i> Maire	Pin laricio	Pinacées	
2002	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pin maritime	Pinacées	
2002	<i>Pinus strobus</i> L.	<i>Pinus strobus</i> L.	Pin Weymouth	Pinacées	
	<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre	Pinacées	
	<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	Plantaginacées	
2006	<i>Plantago major</i> L.	<i>Plantago major</i> L.	Grand Plantain	Plantaginacées	
2006	<i>Poa annua</i> L.	<i>Poa annua</i> L.	Pâturin annuel	Poacées	
2006	<i>Poa nemoralis</i> L.	<i>Poa nemoralis</i> L.	Pâturin des bois	Poacées	
	<i>Poa pratensis</i> L.	<i>Poa pratensis</i> L.	Paturin des prés	Poacées	
	<i>Poa trivialis</i> L.	<i>Poa trivialis</i> L.	Paturin commun	Poacées	
	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose	Polygale à feuilles de serpolet	Polygalacées	
	<i>Polygala vulgaris</i> L.	<i>Polygala vulgaris</i> L.	Polygale vulgaire	Polygalacées	
2006	<i>Polygonum aviculare</i> L.	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Renouée des oiseaux	Polygonacées	
2003	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	Renouée à feuilles de Patience	Polygonacées	
	<i>Polygonum persicaria</i> L.	<i>Polygonum persicaria</i> L.	Renouée persicaire	Polygonacées	
	<i>Polypodium vulgare</i> L.	<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode vulgaire	Polypodiacées	
2006	<i>Populus tremula</i> L.	<i>Populus tremula</i> L.	Tremble	Salicacées	
	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	Potamot à feuilles de renouée	Potamogetonacées	
	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räuschel	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räusch.	Potentille droite	Rosacées	
2006	<i>Prunella vulgaris</i> L.	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune	Lamiacées	
	<i>Prunus avium</i> L.	<i>Prunus avium</i> L.	Merisier	Rosacées	
	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Laurier-cerise	Rosacées	
	<i>Prunus spinosa</i> L.	<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier	Rosacées	

	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	Sapin de Douglas	Pinacées	
	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Fougère aigle	Dennstaedtiacées	
	<i>Pyrus communis</i> L.	<i>Pyrus communis</i> L.	Poirier cultivé	Rosacées	
	<i>Pyrus pyraeaster</i> L.	<i>Pyrus pyraeaster</i> L.	Poirier sauvage	Rosacées	
	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Lieblein	<i>Quercus petraea</i> Liebl.	Chêne sessile	Fagacées	
	<i>Quercus robur</i> L.	<i>Quercus robur</i> L.	Chêne pédonculé	Fagacées	
2006	<i>Quercus rubra</i> L.	<i>Quercus rubra</i> L.	Chêne rouge d'Amérique	Fagacées	
	<i>Ranunculus acris</i> L.	<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre	Renonculacées	
	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Renoncule bulbeuse	Renonculacées	
	<i>Ranunculus flammula</i> L.	<i>Ranunculus flammula</i> L.	Renoncule flammette	Renonculacées	
	<i>Ranunculus hederaceus</i> L.	<i>Ranunculus hederaceus</i> L.	Renoncule à feuilles de lierre	Renonculacées	
	<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten.	<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten.	Renoncule de Lenormand	Renonculacées	
	<i>Ranunculus repens</i> L.	<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante	Renonculacées	
	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	Rhinanthe velu	Scrophulariacées	
	<i>Rhinanthus minor</i> L.	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Rhinanthe à petites fleurs	Scrophulariacées	
	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Rhynchospore blanc	Cypéracées	
	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) ait. F.	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton	Rhynchospore brun	Cypéracées	
2005	<i>Rosa canina</i> L.	<i>Rosa canina</i> L.	Eglantier	Rosacées	
	<i>Rubus idaeus</i> L.	<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier	Rosacées	
	<i>Rubus section rubus</i>	<i>Rubus sect. Rubus</i>	Ronces	Rosacées	
	<i>Rumex acetosa</i> L.	<i>Rumex acetosa</i> L.	Oseille sauvage	Polygonacées	
	<i>Rumex acetosella</i> L.	<i>Rumex acetosella</i> L.	Surelle	Polygonacées	
2002	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Patience sauvage	Polygonacées	
	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	Saule roux	Salicacées	

	<i>Salix aurita</i> L.	<i>Salix aurita</i> L.	Saule à oreillette	Salicacées	
	<i>Salix caprea</i> L.	<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault	Salicacées	
2006	<i>Sambucus nigra</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir	Caprifoliacées	
	<i>Sambucus racemosa</i> L.	<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau à grappes	Caprifoliacées	
	<i>Scirpus coespitosus</i> L.	<i>Scirpus coespitosus</i> L.	Scirpe gazonnant	Cypéracées	
2005	<i>Scleranthus annuus</i> L.	<i>Scleranthus annuus</i> L.	Scléranthe annuel	Caryophyllacées	Parking Marzet
	<i>Scleranthus perennis</i> L.	<i>Scleranthus perennis</i> L.	Scléranthe vivace	Caryophyllacées	A confirmer
	<i>Scorzonera humilis</i> L.	<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorzonère humble	Astéracées	
2006	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Scrofulaire noueuse	Scrophulariacées	
	<i>Scutellaria minor</i> Huds.	<i>Scutellaria minor</i> Huds.	Scutellaire naine	Lamiacées	
	<i>Senecio jacobaea</i> L.	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Séneçon jacobée	Astéracées	
	<i>Senecio sylvaticus</i> L.	<i>Senecio sylvaticus</i> L.	Séneçon des bois	Astéracées	
2003	<i>Senecio vulgaris</i> L.	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Séneçon vulgaire	Astéracées	
2009	<i>Sibthorpia europaea</i> L.	<i>Sibthorpia europaea</i> L.	Sibthorpie d'Europe	Scrophulariacées	
2008	<i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	<i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	Coquelourde des jardins	Caryophyllacées	
	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Greuter & Burdet in Greuter & Raus	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv.	Lychnis fleur de coucou	Caryophyllacées	
	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Silène enflée	Caryophyllacées	
	<i>Silene nutans</i> L.	<i>Silene nutans</i> L.	Silène penchée	Caryophyllacées	
2007	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Herbe aux chantres	Brassicacées	
2006	<i>Sonchus asper</i> (L.) J. Hill	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Laiteron épineux	Astéracées	
	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs	Rosacées	
2006	<i>Sparganium erectum</i> L.	<i>Sparganium erectum</i> L.	Rubanier rameux	Sparganiacées	ribières de marie
2006	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. & C. Presl	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl	Spergulaire rouge	Caryophyllacées	
2004	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	Spirée à feuilles de Saule	Rosacées	
	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Rich.	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	Spiranthe d'été	Orchidacées	
	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trev.	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trev.	Epiaire officinale	Lamiacées	

2006	<i>Stachys sylvatica</i> L.	<i>Stachys sylvatica</i> L.	Epiaire des bois	Lamiacées	
	<i>Stellaria alsine</i> Grimm	<i>Stellaria alsine</i> Grimm	Stellaire aquatique	Caryophyllacées	
	<i>Stellaria graminea</i> L.	<i>Stellaria graminea</i> L.	Stellaire graminée	Caryophyllacées	
	<i>Stellaria holostea</i> L.	<i>Stellaria holostea</i> L.	Stellaire holostée	Caryophyllacées	
	<i>Succisa pratensis</i> Moench	<i>Succisa pratensis</i> Moench	Succise des prés	Dipsacacées	
	<i>Taraxacum</i> section <i>Ruderalia</i> Kirschner, Öllgard & Stepanek	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> Kirschner, H. Öllg. & Stepanek	Pissenlit	Astéracées	
2004	<i>Taxus baccata</i> L.	<i>Taxus baccata</i> L.	If commun	Taxacées	1 pied parcelle 513
	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Brown	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Brown	Téesdalie à tige nue	Brassicacées	
	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	Germandrée scorodoine	Lamiacées	
	<i>Thymus serpyllum</i> L.	<i>Thymus serpyllum</i> L.	Thym serpolet	Lamiacées	
	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Trèfle des champs	Fabacées	
	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Petit trèfle jaune	Fabacées	
2006	<i>Trifolium hybridum</i> L.	<i>Trifolium hybridum</i> L.	Trèfle hybride	Fabacées	
	<i>Trifolium pratense</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés	Fabacées	
	<i>Trifolium repens</i> L.	<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant	Fabacées	
	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv.	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	Avoine dorée	Poacées	la soufflerie (2005)
2002	<i>Tsuga heterophylla</i> (Rafin.) Sargent	<i>Tsuga heterophylla</i> (Raf.) Sarg.	Pruche de l'Ouest	Abiétacées	
	<i>Ulex europaeus</i> L.	<i>Ulex europaeus</i> L.	Ajonc d'Europe	Fabacées	A confirmer
	<i>Ulex minor</i> Roth	<i>Ulex minor</i> Roth	Ajonc nain	Fabacées	
2006	<i>Urtica dioica</i> L.	<i>Urtica dioica</i> L.	Grande Ortie	Urticacées	
	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Airelle myrtille	Ericacées	
	<i>Valeriana dioica</i> L.	<i>Valeriana dioica</i> L.	Valériane dioïque	Valérianacées	
2011	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	Valerianelle carénée	Valérianacées	p 753
2006	<i>Verbena officinalis</i> L.	<i>Verbena officinalis</i> L.	Verveine officinale	Verbénacées	
	<i>Veronica agrestis</i> L.	<i>Veronica agrestis</i> L.	Véronique des campagnes	Scrophulariacées	
2011	<i>Veronica arvensis</i> L.	<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	Scrophulariacées	p289

	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit-chêne	Scrophulariacées	
	<i>Veronica officinalis</i> L.	<i>Veronica officinalis</i> L.	Véronique officinale	Scrophulariacées	
	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Véronique à feuilles de Serpolet	Scrophulariacées	
	<i>Veronica scutellata</i> L.	<i>Veronica scutellata</i> L.	Véronique à écussons	Scrophulariacées	A confirmer
2004	<i>Viburnum opulus</i> L.	<i>Viburnum opulus</i> L.	Viorne obier	Caprifoliacées	A confirmer
	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F. Gray	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	Vesce hérissée	Fabacées	
2006	<i>Vicia sativa</i> L.	<i>Vicia sativa</i> L.	Jarosse	Fabacées	
2011	<i>Viola arvensis</i> Murray	<i>Viola arvensis</i> Murray	Pensée des champs	Violacées	p289
	<i>Viola palustris</i> L.	<i>Viola palustris</i> L.	Violette des marais	Violacées	
	<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	Violette de Rivin	Violacées	
	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Reichenb.	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	Campanille à feuilles de lierre	Campanulacées	



Avec le soutien financier de :



Crédit photos : CEN Limousin
Rédaction : Philippe Durepaire,
Anaïs Lebrun et Murielle Lencroz

Réserve Naturelle Nationale de la
Tourbière des Dauges
Sauvagnac
87340 Saint-Léger-la-Montagne

