



Document d'Objectifs : Site Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette »

FR 4301283

FR 4310027

Structure porteuse : Pnr du Haut-Jura

Opérateur technique : Pnr du Haut-Jura, Les Amis de la réserve Naturelle du Lac de Remoray



Validé par le COPIL le 4/02/2016

Document d'objectifs du site Natura 2000 FR4301283 /FR4310027 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette »

Maître d'ouvrage

MEDDE – Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté- Direction Départementale des Territoires du Doubs
Suivi de la démarche : Jean-Paul BALAY (DREAL F-C), Luc TERRAZ (DREAL F-C), Laure HEINRICH (DREAL F-C), René DIDIER-LAURENT (DDT 25)

Structure porteuse

Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray (ARNLR)

Opérateur

Parc naturel régional du Haut-Jura (Pnr Haut-Jura)

Rédaction du document d'objectifs

Rédaction / Coordination / Cartographie : Céline MAZUEZ (ARNLR)

Contribution au diagnostic écologique (rédaction / cartographie) : ensemble des prestataires des études écologiques, scientifiques et membres associatifs (ci-dessous)

Contribution / Synthèse / Relecture : Marion BRUNEL (Pnr Haut-Jura), Pierre DURLET (Pnr Haut-Jura), Jocelyn CLAUDE (ARNLR), Bruno TISSOT (ARNLR), Françoise VAGNEUR (ONF), François CHANAL (ONF), René DIDIER-LAURENT (DDT 25).

Cartographie des habitats naturels et études écologiques complémentaires

Cartographie des habitats ouverts (2002) : Aïno ADRIAENS (Espace Nature)

Cartographie des habitats aquatiques (2007) : Gilles BAILLY, Yorick FERREZ, Julien GUYONNEAU, Otto SCHAEFER (Conservatoire Botanique National de Franche-Comté)

Cartographie des habitats ouverts (2008) : Céline MAZUEZ (ARNLR)

Cartographie des habitats forestiers (2008) : Céline MAZUEZ et Rémi COLLAUD (ARNLR)

Inventaire de « groupes taxonomiques » : ARNLR, FLAVIA ADE, CBN-ORI, TELEOS SUISSE, Jean-Paul REDING, CEN FC, ONF, Laurent BESCHET, Pierre DURLET

Crédits photographiques (couverture)

De haut en bas et de gauche à droite :

Bruno TISSOT, décembre 2009, Ecrevisse à pieds blanc (*Austropotamobius pallipes*)

Bruno TISSOT, date non connue, Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*)

Pierre-Marie AUBERTEL, mai 2011, Cuivré de la bistorte (*Lycaena helle*)

Pierre-Marie AUBERTEL, mai 2011, Leucorrhine à gros thorax (*Leucorrhinia pectoralis*)

Bruno TISSOT, mai 2015, Vallon de la Drésine depuis le haut de Boujeons

Référence à utiliser

MAZUEZ, C. (2016) – *Document d'objectifs du site Natura 2000 FR4310027/FR4301283 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette »*. Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 72 pages + annexes.

Remerciements aux organismes ou personnes et structures ayant participé à l'élaboration du DOCOB

Communes et personnes impliquées directement dans la rédaction du Docob	Collectivités autres	Administrations	Organismes techniques et scientifiques et associations	
<p>Mesdames, Messieurs les Maires des communes concernées par le site Natura 2000</p> <p>Labergement-Sainte-Marie, Remoray-Boujeons, Malbuisson, Saint-Point-Lac, Vaux et Chantegrue</p> <p>Ainsi que l'ensemble des personnes ayant permis la réalisation de ce document d'objectifs</p>	<p>Les membres des communautés de communes du Mont d'Or et des Deux Lacs</p> <p>Ainsi que l'ensemble du personnel des communautés de communes</p> <p>Messieurs les Conseillers généraux des cantons de Pontarlier et de Mouthe</p> <p>Les membres et personnels du Parc Naturel Régional du Haut-Jura et du Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs</p>	<p>La Sous-Préfecture Mr Bruno CHARLOT</p> <p>DREAL Mr Jean-Paul BALAY, Mr Luc TERRAZ, Mme Laure HEINRICH, Mme Isabelle MOUSSIN</p> <p>DDT Mr René DIDIER-LAURENT, Mr Emmanuel CHAPOULIE</p> <p>ONF Mme Françoise VAGNEUR, Mr François CHANAL, Mr Gabriel SAGET, Mme Loriane LETANG, Mr Vincent BENARD</p> <p>ONCFS Mr Christophe GUINCHARD Mr Frédéric POIRIER</p> <p>ONEMA Mr Jean-Luc LAMBERT</p>	<p>Les Amis de la réserve naturelle du Lac de Remoray Mr Bruno TISSOT Mr Jocelyn CLAUDE Mr Laurent BESCHET</p> <p>Université de Franche-Comté Mr Laurent MILLET, Mr Vincent BICHET</p> <p>CBN-ORI Mr Eric BRUGEL</p> <p>Fédération de Pêche Mr Thomas GROUBATCH</p> <p>Fédération de Chasse Mr François RENAULT</p> <p>LPO Mr Christophe MORIN</p>	<p>ACCA</p> <p>Association de Pêche</p> <p>L'ensemble des agriculteurs du site Natura 2000</p>

Table des matières

REMERCIEMENTS AUX ORGANISMES OU PERSONNES ET STRUCTURES AYANT PARTICIPE A L'ELABORATION DU DOCOB3

TABLE DES MATIERES	4
INTRODUCTION GENERALE	5
1. DIAGNOSTIC SOCIO-ECONOMIQUE	11
1.1. DONNEES ADMINISTRATIVES	11
1.2. OCCUPATION DU SOL ET ACTIVITES SOCIO-ECONOMIQUES	15
1.3. DONNEES ABIOTIQUES GENERALES.....	28
2. DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE	31
2.1. LES GRANDS MILIEUX	31
2.2. LES HABITATS ET LES ESPECES D'INTERETS COMMUNAUTAIRES	32
2.3. ETUDES ET DIAGNOSTICS ECOLOGIQUES.....	51
3. LA VALEUR ET LES ENJEUX DU SITE N2000.....	54
4. MESURES DE GESTION ET SUIVI.....	60
4.1. SYNTHESE DES MESURES PROPOSEES	60
4.2. PROGRAMMATION PREVISIONNELLE DES MESURES POUR LA PERIODE 2016-2020	63
4.3. SUIVI DES MESURES	69
4.4. SUIVI DE LA GESTION DES HABITATS NATURELS	71
4.5. SUIVI DE LA GESTION DES ESPECES DE LA DIRECTIVE HABITATS, FAUNE ET FLORE	71
5. CONCLUSION.....	72
LISTE DES TABLEAUX	73
LISTE DES CARTES	73
BIBLIOGRAPHIE	74
ANNEXES.....	82

Introduction générale

A la fin des années 1990, le Ministère de l'Environnement propose d'inscrire le site « Tourbières, Lac de Remoray et zones environnantes », situé sur les communes de Labergement Sainte Marie, de Remoray-Boujeons, de Malbuisson et de Saint-Point, comme « site d'intérêt communautaire » au titre de la Directive « Habitats » et le site « Lac de Remoray » reprenant les contours de la Réserve Naturelle du lac de Remoray au titre de la Directive « Oiseaux ». L'Association des Amis du Site Naturel du Lac de Remoray, gestionnaire de la Réserve Naturelle du même nom, se voit, le 28 juin 2002, confier par l'Etat la réalisation du document d'objectifs (DOCOB) et engage la concertation avec les propriétaires et les divers acteurs socio-économiques concernés. Le Parc naturel régional du Haut-Jura en est devenu opérateur officiel en 2012. L'association conventionne l'animation annuellement désormais avec le Pnr du Haut-Jura.

Le premier DOCOB a été validé le 6 janvier 2004. Néanmoins, il a été jugé nécessaire d'améliorer ce document pour deux raisons principales :

- l'existence de guides méthodologiques pour la rédaction des DOCOB adaptés à l'évolution des outils pouvant être mis en place dans les sites Natura 2000 (inexistant en 2004).
- la modification du site début 2015 faisant passer la ZPS de 315 ha à 1 328 ha et la ZSC de 790 ha à 1 328 ha .

Le site Natura 2000 appelé depuis début 2015 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette » englobe quasiment l'ensemble de la Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray (hors secteur de la base de loisirs de Labergement-Ste-Marie). Elle est gérée par l'association des amis de la réserve naturelle nationale du Lac de Remoray depuis 1984 et se prépare à mettre en œuvre son 4^{ème} plan de gestion validée le 15 octobre 2015 par le Conseil Scientifique Régional de Protection de la Nature (CSRPN).

Le présent document synthétise les informations collectées sur l'ensemble du site Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette » et propose des opérations destinées à garantir la préservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire présentes.

Les enjeux du site concernent la préservation voire la restauration de trois grands types de milieux présents sur le site : les milieux humides et aquatiques, les milieux ouverts (agricoles) et les milieux forestiers.



Vue du bassin versant du Lac de Remoray

Natura 2000 : présentation générale

Natura 2000 : le réseau des sites européens les plus prestigieux

Le réseau Natura 2000 est le réseau des sites naturels les plus remarquables de l'Union Européenne (UE). Il a pour objectif de contribuer à préserver la diversité biologique sur le territoire des 28 pays de l'Europe. Il vise à assurer le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable des habitats naturels et des habitats d'espèces de la flore et de la faune sauvages d'intérêt communautaire. Il est composé de sites désignés par chacun des pays en application de deux directives européennes : la directive 79/409/CEE du 2 avril 1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages dite « directive Oiseaux » et la directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 concernant la conservation des Habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages dite « directive Habitats ». Un site peut être désigné au titre de l'une ou l'autre de ces directives, ou au titre des deux directives sur la base du même périmètre ou de deux périmètres différents. Les directives listent des habitats naturels et des espèces rares dont la plupart émane des conventions internationales telles celles de Berne ou de Bonn. L'ambition de Natura 2000 est de concilier les activités humaines et les engagements pour la biodiversité dans une synergie faisant appel aux principes d'un développement durable.

Natura 2000 en Europe (2013) (http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/barometer/index_en.htm)

Selon les informations officiellement transmises par les États membres jusqu'en décembre 2014, le réseau européen de sites Natura 2000 comprend **27 384 sites dont 26 430 terrestres** pour les deux directives (Natura 2000 Newsletter n° 37, 2014). Ils couvrent 18,14 % de la surface terrestre de l'UE :

- **25 201 sites en ZSC dont 22 888 terrestres** (pSIC ou SIC) au titre de la directive Habitats .,
- **6 319 sites en ZPS dont 5 288 terrestres** au titre de la directive Oiseaux.

Chaque pays est doté, ou se dote progressivement, d'un réseau de sites correspondant aux habitats et espèces mentionnés dans les directives. Chacun les transcrit en droit national. Ils sont invités à désigner un réseau en accord avec la réalité de la richesse écologique de leur territoire. La France est considérée comme l'un des pays européens parmi les plus importants pour les milieux naturels et les espèces sauvages. Ce réseau est également l'une des réponses de la France à ses responsabilités internationales et à ses engagements internationaux relayés par les discours des responsables français (Johannesburg en 2002, conférence internationale sur « biodiversité et gouvernance » à Paris en 2005, par exemple).

Natura 2000 en France (<http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/stats>)

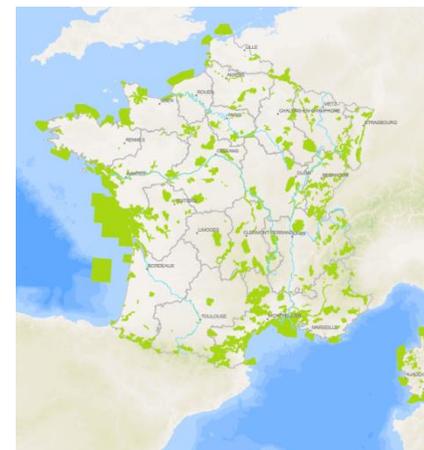
D'après la synthèse effectuée en septembre 2014 par l'INPN, le réseau français de sites Natura 2000 s'étend sur **6941544 ha** hors domaine marin soit **12.66 %** du territoire français (INPN, 2014) :

- **1 362 sites** en ZSC (pSIC et SIC) au titre de la directive Habitats. Ils couvrent 8,6 % de la surface terrestre de la France, soit **4717944 ha** ;
- **392 sites** en ZPS au titre de la directive Oiseaux. Ils couvrent 7,96 % de la surface terrestre de la France, soit **4363838 ha**.

Natura 2000 dans la région Franche-Comté (<http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/stats>)

Le réseau franc-comtois de sites Natura 2000 comprend **79 sites** qui couvrent **257841 ha**, soit **15,84 %** du territoire régional:

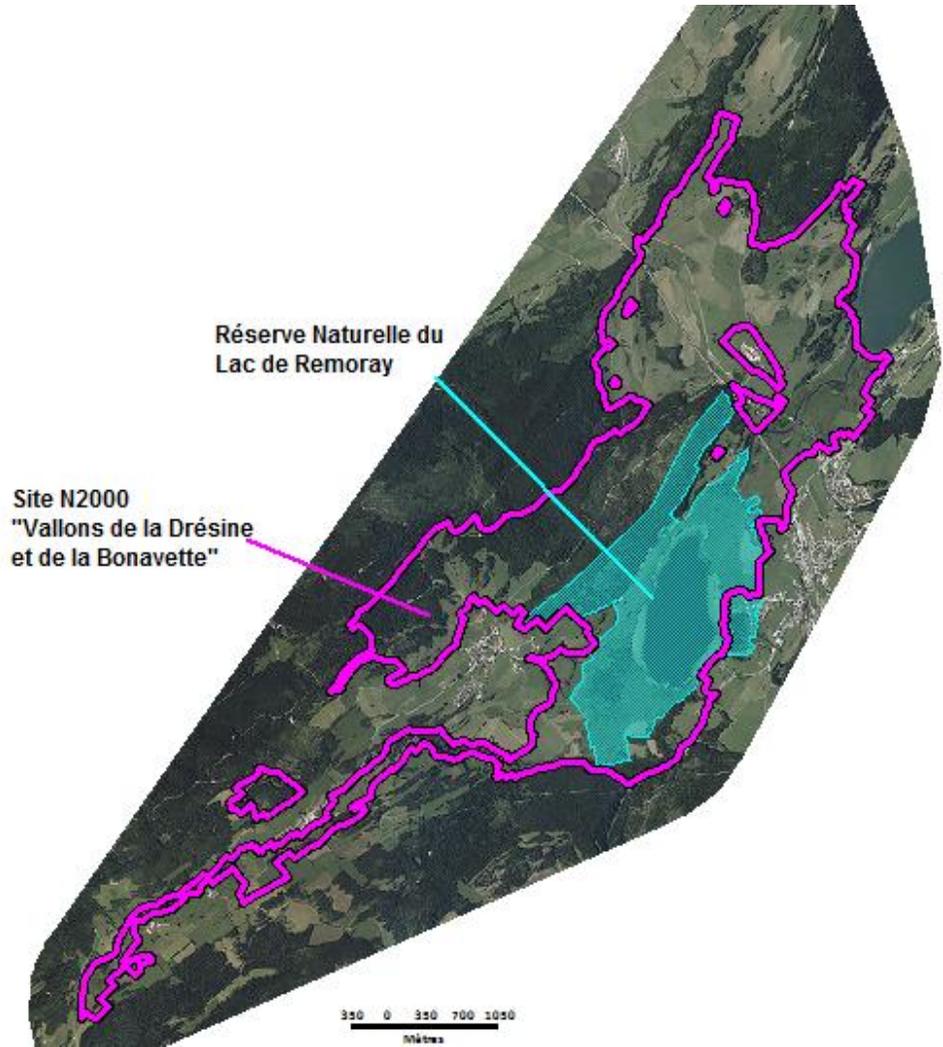
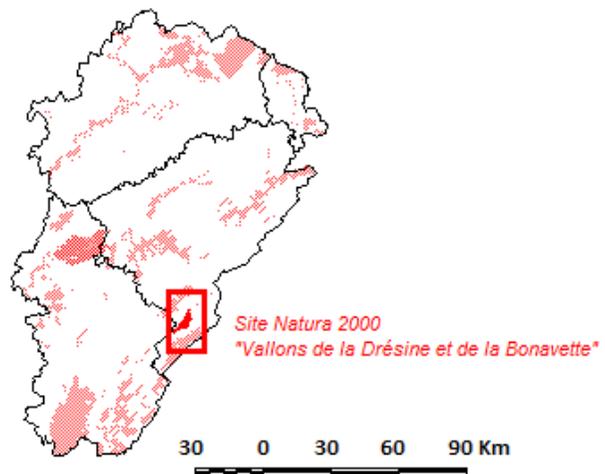
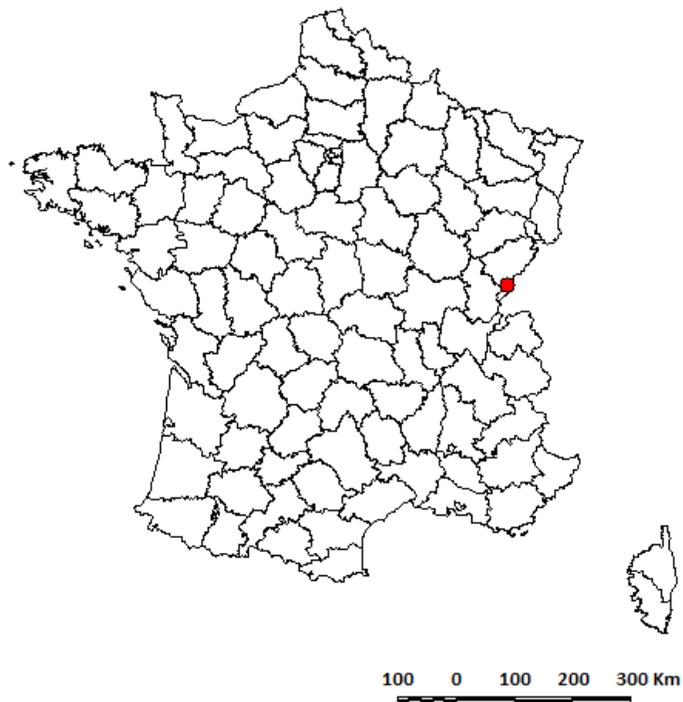
- **46 sites** (pSIC et ZSC) au titre de la directive habitats. Ils couvrent 14,6 % de la surface de la région, soit 237765 ha,
- **28 sites** (ZPS) au titre de la directive oiseaux. Ils couvrent 13,86 % de la surface de la région, soit 225 575 ha.



Directive Oiseaux - Zones de Protection Spéciale désignées par la France (mai, 2014)



Directive Habitats – Sites d'Importance Communautaire (mai, 2014)



Carte 1: Localisation du site

Fiche d'identité du site

Nom officiel du site Natura 2000 : Vallons de la Drésine et de la Bonavette

Date de transmission de la ZSC (pSIC, SIC) et date de l'arrêté de la ZPS : ZSC : 30 septembre 2004 (évolution de contour le 31/05/2015) - ZPS : arrêté du 24 août 2015

Désigné au titre de la Directive « Oiseaux » 79/409/CEE : oui / ~~non~~ **Numéro officiel du site Natura 2000** : FR4310027

Désigné au titre de la Directive « Habitats, faune et flore » 92/43/CEE : oui / ~~non~~ **Numéro officiel du site Natura 2000** : FR4301283

Localisation du site Natura 2000 : Bourgogne-Franche-Comté au 01/01/2016

Localisation du site Natura 2000 : Doubs (25)

Superficie officielle (FSD) du site Natura 2000 au titre de la Directive européenne « Oiseaux » 79/409/CEE : 1 328 ha
et

Superficie officielle (FSD) du site Natura 2000 au titre de la Directive européenne « Habitats, faune et flore » 92/43/CEE : 1 328 ha

Président du comité de pilotage du site Natura 2000 désigné pendant la période de l'élaboration du Docob : Mr Jean-Paul VUILLAUME (Maire de Remoray-Boujeons)

Structure porteuse : Syndicat Mixte du Parc naturel régional du Haut-Jura (Pnr Haut-Jura)

Opérateur technique : Association « Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray » (ARNLR) en partenariat avec les cahrgés de missions du Pnr Haut-Jura

Carte 1 : Localisation du site

Carte 2 : Carte officielle (FSD) des limites du site au 25 000^{ème}

Limites du site

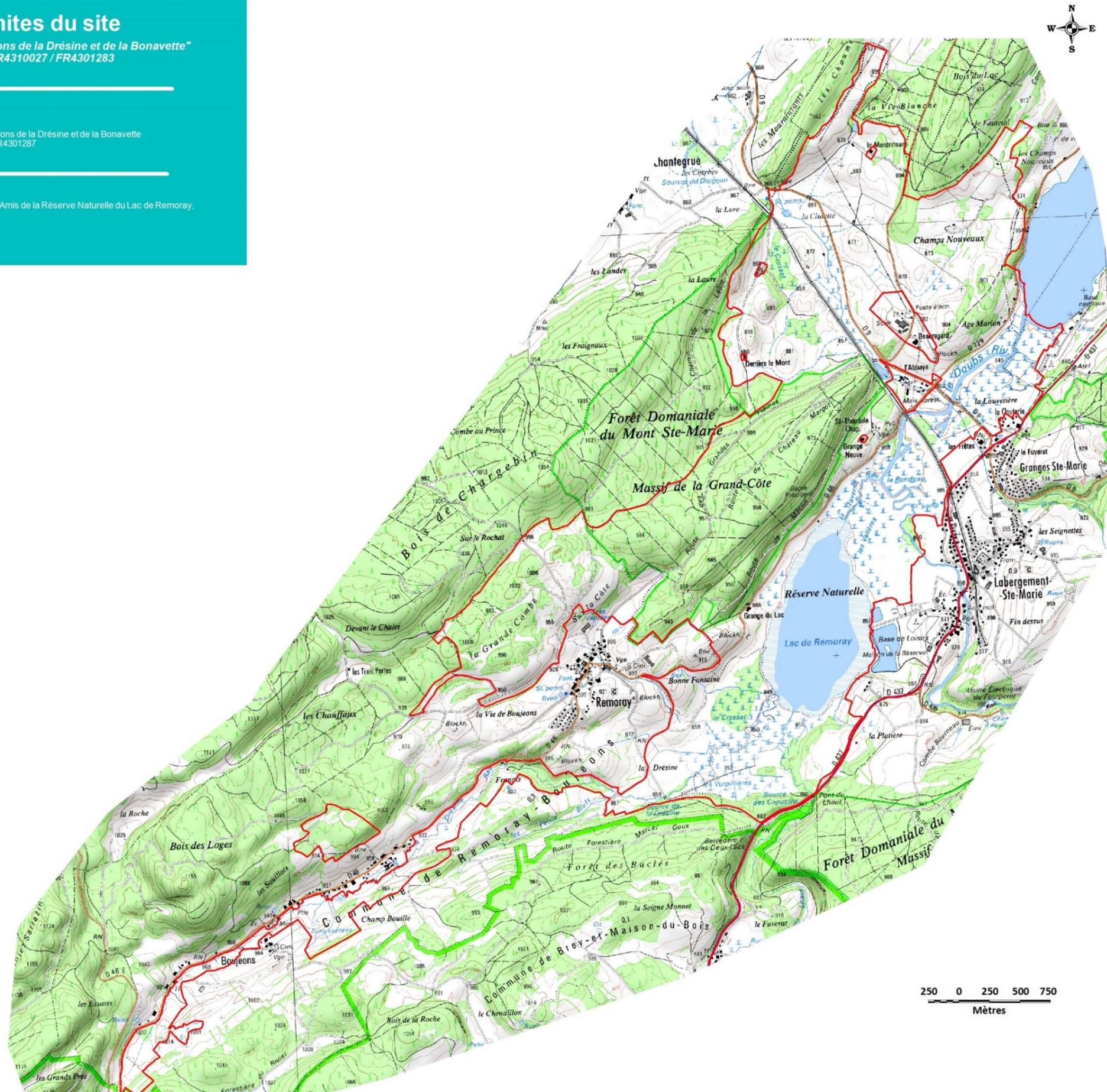
Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4310027 / FR4301283

Périmètre :

 Site N2000 Vallons de la Drésine et de la Bonavette
FR4310027 / FR4301283

Sources : © IGN- 2010, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray, DREAL FC

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 17/03/2015



Carte 2

Membres du comité de pilotage du site Natura 2000 :

Il n'existe pas à ce jour d'arrêté préfectoral portant désignation des membres du comité de pilotage autre que la lettre d'invitation au premier COPII du 28/06/2002- Proposition du 04/02/2016-

A - COLLEGE DES COLLECTIVITES TERRITORIALES OU LEURS GROUPEMENTS :

a) Communes :

Les maires des communes ou leurs représentants :

- Labergement-Ste-Marie,
- Remoray-Boujeons
- Malbuisson,
- Saint Point-Lac

b) Communauté de communes :

Le Président de la Communauté de Communes du Mont d'Or et des deux lacs ou son représentant

c) Conseil départemental :

Le Président du Conseil Départemental du Doubs ou son représentant

d) Région :

La Présidente du Conseil Régional de Bourgogne-Franche-Comté ou son représentant

e) Syndicats Mixtes

Le Président du Parc naturel régional du Haut-Jura ou son représentant (Pnr Haut-Jura)

Le Président du Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs (SMMAH)

Le Président du Syndicat Mixte des deux lacs

B - COLLEGE DES SERVICES DE L'ETAT ET ETABLISSEMENTS PUBLICS :

Le Sous-préfet de Pontarlier ou son représentant

Le Directeur ou son représentant de :

- la Direction Régionale de l'Environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL Bourgogne-Franche-Comté)

- la Direction Départementale des Territoires (DDT25)
- l'Office National de Forêt (ONF)
- l'Office National de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA)
- l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS)

C - COLLEGE DES ORGANISMES SOCIO-PROFESSIONNELS ET DES ASSOCIATIONS :

Le Président ou son représentant de :

- la Chambre d'Agriculture du Doubs
- Association Départementale pour l'Aménagement des Structures des exploitations agricoles (ADASEA)
- la Fédération Départementale des Syndicats d'Exploitants Agricoles du Doubs (FDSEA 25)
- la Confédération paysanne du Doubs
- le Centre Régional de la Propriété Forestière de Franche Comté (CRPF)
- le Syndicat départemental des propriétaires forestiers sylviculteurs du Doubs
- l'Association départementale des communes forestières du Doubs
- la Fédération départementale des Chasseurs du Doubs
- la Fédération départementale de Pêche et de Protection du milieu

Aquatique du Doubs

- France Nature Environnement -Doubs
- Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray

D- SCIENTIFIQUE

Mr Max ANDRE

1. Diagnostic socio-économique

Un site naturel s'inscrit dans un contexte socio-économique et reflète les usages passés et présents du territoire. Il est soumis à des évolutions socio-économiques qui le dépassent largement : politique agricole européenne et nationale, évolution des collectivités locales, développement touristique, projets d'aménagement... Il est en partie influencé par les orientations générales d'aménagement du territoire et leur application locale au sein des documents d'urbanisme. Par ailleurs, la prise en compte des patrimoines s'est développée depuis plusieurs dizaines d'années par la mise en place de politiques en faveur de l'environnement traduit par des outils d'inventaire et de protection (ZNIEFF, APPB...).

1.1. Données administratives

Données administratives	Quantification	Qualification	Enjeux par rapport à Natura 2000	Origine des données Structures ressources
Régions	1	Franche-Comté (Bourgogne- Franche-Comté au 1/01/2016) 0.08 % de la surface régionale	Ce site Natura 2000 est un des 79 sites (46 SIC et 28 ZSC) de Franche-Comté qui représentent 15.84% de la surface régionale	INPN 2014
Départements	1	Doubs Le site représente 0.25% de la surface départementale	Le département du Doubs compte 30 sites Natura 2000 soit 12,5 % du territoire départemental : 20 pSIC/ZSC et 10 ZPS Le site représente 1.97 % de la surface Natura 2000 départementale	DREAL FC CG 25
Communes	1 canton	Frasne	La Communauté de communes est également concernée par les sites N2000 : « Complexe de la Cluse et Mijoux » (SIC : FR4301299) et « Lac et tourbière de Malpas, les Prés Partot et le Bief Belin » (SIC : FR4301284)	SIG
	1 Communauté de Communes	Mont d'Or et des deux-Lacs 19 communes / 11530 habitants (2012)		SIG Wikipedia
	5 communes	Labergement-Ste-Marie (973.49 ha) Remoray-Boujeons (323.03 ha) Malbuisson (12.78 ha) Saint -Point-Lac (19.04 ha) Vaux et Chantegrue (0.29 ha)		
Habitants	3 216 habitants en 2012 dans les 5 communes concernées	La densité d'habitants du secteur est relativement faible (46 hab/ km ²)	Le site exclu l'ensemble des habitations sauf la ferme de Grange du Lac	INSEE, population légales 2012, en vigueur le 1 ^{er} janv. 2015
Parcs naturels régionaux	1	PNR du Haut-Jura	Environ 40 % du territoire du Pnr est constitué de sites Natura 2000	DREAL FC PNR Haut-Jura
Syndicats Mixtes	2	Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut Doubs Syndicat Mixte des deux lacs	La communauté de communes du Mont d'Or et des deux lacs fait partie de ce syndicat mixte possédant une compétence zone humide ; La communauté de communes du Mont d'Or et des deux lacs fait partie de ce syndicat mixte qui œuvre pour la programmation et la conduite d'opérations pour le développement des activités nautiques sur les lacs de Remoray et de Saint-point	

Réserves naturelles (RNN, RNR)	1	RNN Lac de Remoray (23.98 % de la surface du site N2000 est en RNN)	A l'exception de la base de loisirs l'ensemble de la RNN est inclus dans le site N2000. Statut de protection réglementaire le plus fort au même titre que les Parc Nationaux. Elle apporte une complémentarité quant à l'efficacité de la gestion et de l'apport des connaissances. Un plan de gestion est rédigé.	Les Amis de la réserve Naturelle du lac de Remoray, DREAL FC
Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope	2	APPB Lac Saint Point (4.58 % du site fait l'objet de cet APPB) APPB Ecrevisses à pattes blanches et des espèces associées dans le département du Doubs (43.71% du site fait objet de cet APPB) → 24.32 % du site en APPB	Un APPB assure la préservation de milieux naturels nécessaires à la conservation d'espèces protégées. Apporte au site Natura 2000 une protection réglementaire non négligeable pour la protection de milieux et d'espèces. Sont concernés le marais et les roselières au sud du lac St-Point ainsi que 3 cours d'eaux hébergeant des Ecrevisses à pattes blanches, espèce de la directive habitat/Faune/Flore.	DREAL FC
ZNIEFF	2 ZNIEFF de type 1	Tourbière et Lac de Remoray (46.13 % du site a fait l'objet de cet inventaire) Ruisseau et marais de la Bonavette (17.41% du site a fait l'objet de cet inventaire) → 63.53 % du site en ZNIEFF 1	Inventaire qui apporte des connaissances sur le patrimoine naturel du site	DREAL FC INPN
ENS	1	Espace Naturel Sensible Zones humides de la Bonavette (20.69% du site fait l'objet d'un ENS)	40 sites remarquables ont été recensés dans le Doubs par le Conseil Général pour leur diversité biologique et paysagère.	CD25
Autres statuts : réserves de biosphère MAB, site RAMSAR, RBi, Rbd, RNCFS...	1 RBD en passage en RBI	RBD de la Grand'Côte (4.88 % du site fait l'objet d'une RBD)	La RBD est en cours de classement en RBI. La totalité de la surface de cette future RBI de la Grand'Côte est inscrite dans le site N2000. Un plan de gestion est rédigé sur ce secteur géographique.	DREAL FC, ONF
Sites classés/ Sites inscrits	1	Lac de Remoray (7.25 % du site N2000) Lac de St-Point (7.39 % du site N2000)	Ce statut confirme l'intérêt paysager des lacs de Remoray et de St-Point	DREAL FC
SAGE, SDAGE	1 SAGE 1 SDAGE	Haut-Doubs, Haute-Loue Bassin Rhône-Méditerranée	Aucun contrat de rivière ne concerne le site. Un contrat de territoire a été adopté en décembre 2014 pour la période 2015-2017. Il constitue une feuille de route afin de restaurer la qualité de l'eau sur le bassin versant Haut-Doubs/Haute-Loue	Etablissement Public Territorial du Bassin de la Saône et du Doubs, Agence de l'eau RMC

Tableau 1 : Données administratives

Le site Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette » se situe dans le département du Doubs, département qui comptabilise 30 sites N2000 (20 pSIC/ZSC et 10 ZPS) sur une surface correspondant à 12.5 % de son territoire (Jura : 21,9%, Haute-Saône : 12%, Territoire de Belfort : 16,4%).

Il provient de l'extension du site Natura 2000 « Tourbières, Lac de Remoray et zones environnantes » dont la superficie passe de 790 ha à 1 328 ha. La majeure partie de la surface se situe sur les communes de Labergement-Ste-Marie et de Remoray-Boujeons. Saint-Point-Lac et Malbuisson ne sont concernées que pour de faibles proportions de leur territoire. La superficie du site sur la commune de Vaux -et-Chantegrue est anecdotique. Elle concerne une petite partie d'une parcelle agricole.

L'ensemble de ces communes appartiennent à la communauté de communes du Mont d'Or et des deux Lacs. Labergement-Ste-Marie et Remoray-Boujeons sont des communes adhérentes au Parc naturel régional du Haut Jura suite à la dernière révision de la charte (2010).

Le site, orienté SO/NE, s'étend en partie dans une vallée synclinale crétaée sur une longueur de 12 km et sur une largeur maximale de 3 km atteinte au niveau du lac de Remoray. Les formations superficielles héritées du retrait glaciaire ont laissé place à de nombreux groupements végétaux de zones humides qui occupent une place particulière parmi les prairies agricoles, les pelouses sèches et les milieux forestiers présents sur le site.

L'état des connaissances actuelles fait référence à 70 groupements végétaux, 45 terrestres et 25 aquatiques. Les listes faunistiques sont considérables et représentent plusieurs groupes taxonomiques.

La présence d'autres périmètres et inventaires témoignent d'un patrimoine naturel et paysager d'une très grande richesse:

- Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray
 - Arrêté Préfectoral de Protection de Biotopie du Lac St-Point
 - Arrêté Préfectoral de Protection de Biotopie Ecrevisses à pattes blanches et des espèces associées
 - Réserve Biologique Dirigée ONF Forêt de la Grand'Côte (en cours de classement en Réserve Biologique Intégrale)
 - Sites inscrits du Lac de Remoray et du Lac de St-Point
- } PROTECTIONS REGLEMENTAIRES
- ZNIEFF de type 1 Tourbières et Lac de Remoray et Ruisseau et marais de la Bonavette
 - Espace Naturel Sensible Zones humides du Crossat et des Champs nouveaux
 - Zone humide répertoriée à l'inventaire régional des zones humides

Carte 3 : Zonages en faveur du patrimoine naturel

Zonages en faveur du patrimoine naturel

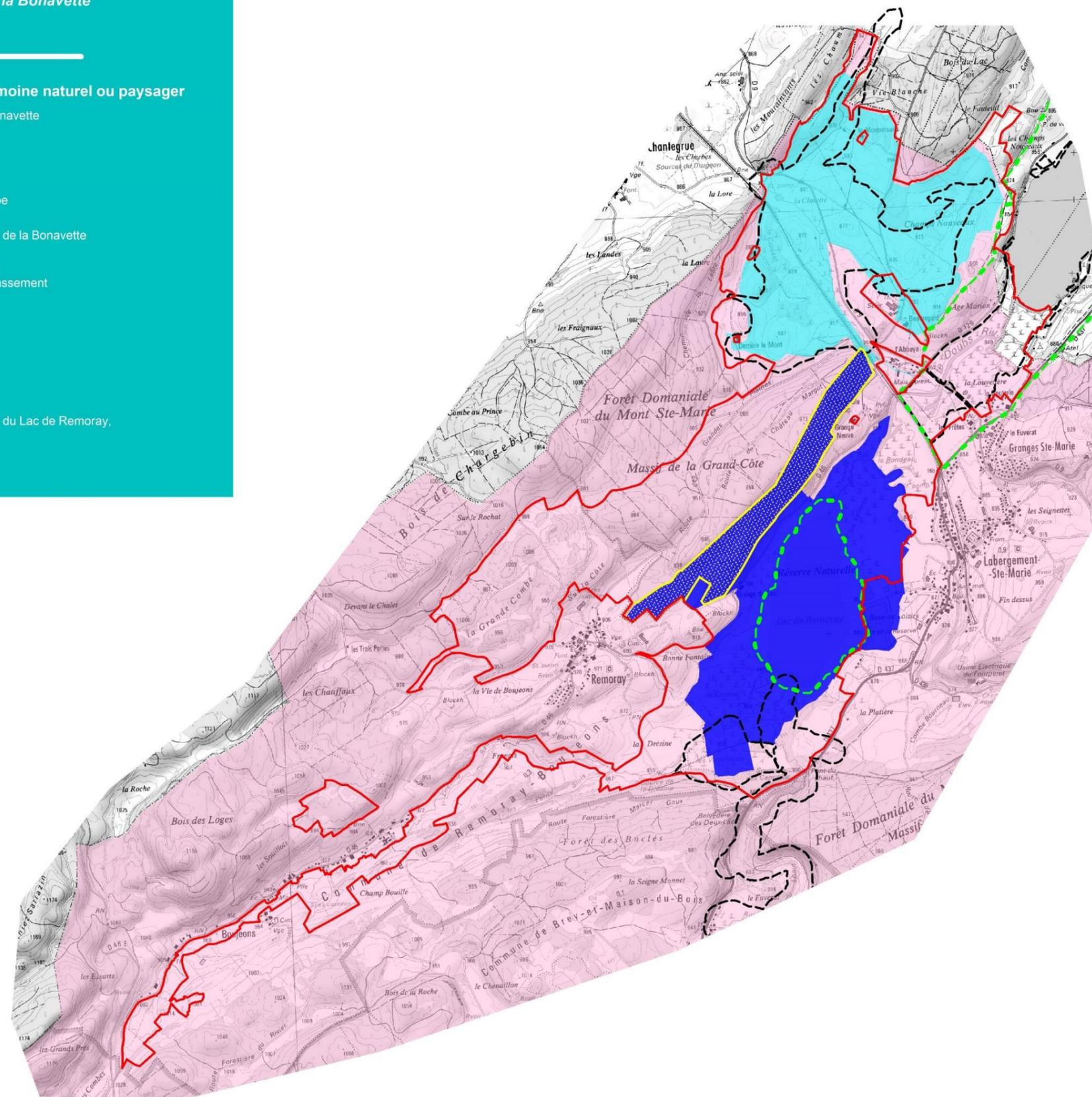
Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4301283/FR4310027

Les principaux zonages en faveur du patrimoine naturel ou paysager

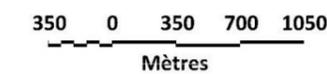
-  Site N2000 Vallons de la Drésine et de la Bonavette
FR4310027
-  Réserve Naturelle Nationale du
Lac de Remoray
-  Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope
-  Espace Naturel sensible des zones humides de la Bonavette
-  Réserve Biologique Dirigée de la grand'Côte
Réserve Biologique Intégrale en cours de classement
-  Sites inscrits
-  Parc naturel régional du Haut-Jura

Sources : © IGN- 2010, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray,
DREAL FC

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 09/03/2015



Carte 3



1.2. Occupation du sol et activités socio-économiques

Organisation du parcellaire

747 parcelles (tout ou partie) composent le site N2000. Elles se divisent en propriétés privées, de l'Etat et des collectivités territoriales. Sur le territoire de la réserve naturelle du Lac de Remoray, l'association gestionnaire de la RNN possède la maîtrise foncière de 79 des 143 parcelles par le biais de convention de gestion, d'accord avec les propriétaires ou par l'acquisition en propre.

Agriculture

Les surfaces déclarées à destination agricole correspondant à 38% du recouvrement du site. Cette activité est particulièrement importante dans l'économie locale et les professionnels agricoles représentent 4.9% de la population active du pays du Haut-Doubs (moyenne franc-comtoise = 2.9 %).

L'agriculture présente sur le site N2000 repose majoritairement sur l'élevage de vaches montbéliardes pour le lait à comté AOP. Les prairies, essentiellement permanentes sont exploitées par pâturage, par fauche ou par alternance fauche/pâturage.

Sur les 21 exploitations individuelles présentes sur le site (Tableau 2) :

18 pratiquent l'élevage de vaches montbéliardes pour la production laitière destinées aux filières AOP comté, morbier et Mont d'Or, une exerce l'élevage de vaches allaitantes une, récemment installée, exerce l'élevage de moutons, une reçoit des vaches allaitantes en estive entre juin et octobre et prend en pension des chevaux à l'année.

Un syndicat pastoral regroupant des GAEC de Remoray-Boujeons exploite les « communaux » de Remoray, Boujeons et Labergement Ste Marie avec des vaches montbéliardes.



Fauche d'une prairie



Pâturage de vaches montbéliardes

Nom exploitation	Commune du siège d'exploitation	Activité
EARL Martin	LABERGEMENT SAINTE MARIE	Elevage de vaches laitières
EARL Patrick Thomet	LABERGEMENT SAINTE MARIE	Elevage de vaches laitières
GAEC du Fourperet	LABERGEMENT SAINTE MARIE	Elevage de vaches laitières
GAEC du lac	LABERGEMENT SAINTE MARIE	Elevage de vaches laitières
EARL Ferreux	LABERGEMENT SAINTE MARIE	Elevage de vaches laitières
Vionnet Gérard	LABERGEMENT SAINTE MARIE	Pension de vaches allaitantes /Elevage et pension de chevaux / Elevage de moutons
GAEC du Bougnon	LES PONTETS	Elevage de vaches laitières
GAEC de la Combette	REMORAY-BOUJEONS	Elevage de vaches laitières
GAEC la Drézine	REMORAY-BOUJEONS	Elevage de vaches laitières
GAEC la Vuillaumière	REMORAY-BOUJEONS	Elevage de vaches laitières
GAEC Perrin	REMORAY-BOUJEONS	Elevage de vaches laitières
Renaud Vincent	REMORAY-BOUJEONS	Elevage de vaches laitières
GAEC de la goutte d'or	VAUX ET CHANTEGRUE	Elevage de vaches laitières
GAEC Paquette Denglos	VAUX ET CHANTEGRUE	Elevage de vaches laitières
Vionnet Sylvie	VAUX ET CHANTEGRUE	Elevage de vaches allaitantes
Vionnet Aloïs	VAUX ET CHANTEGRUE	Elevage de moutons
GAEC Remonay-Cannelle	SAINT POINT LAC	Elevage de vaches laitières
GAEC des Deux-Rives	SAINT POINT LAC	Elevage de vaches laitières
Pacquelet Eric	SAINT POINT LAC	Elevage de vaches laitières
GAEC Les Clochettes	BREY ET MAISON DU BOIS	Elevage de vaches laitières
Paris Damien	MALPAS	Elevage de vaches laitières
Syndicat pastoral de Remoray-Boujeons	REMORAY-BOUJEONS	

Tableau 2 : Exploitations agricoles ayant de la surface agricole utile dans le site N2000

Depuis les années 90, l'agriculture connaît une transformation aux conséquences notoires. Avant cette date, les pratiques étaient assez extensives et permettaient de conserver une diversité biologique importante, un changement d'objectif marqué par un passage à une logique de production optimisée est observé depuis une vingtaine d'années (Mauchamp, 2014). Il en découle des changements de pratiques agricoles avec une intensification mesurée par l'augmentation des utilisations et de la fertilisation organique et minérale des parcelles représentant un risque majeur pour l'état de conservation des habitats du site et des ressources en eaux.

Cependant, il est bon de constater que sur quelques parcelles, ces pratiques intensives sont plus limitées par la contractualisation de mesures agri-environnementales entre les exploitants agricoles et l'Etat. Les exploitants volontaires s'engagent à reculer leur date de fauche et à ne plus fertiliser en retour d'une compensation financière calculée en fonction des surfaces engagées.

Sylviculture

La forêt recouvre 30 % du site N2000. La filière sylvicole joue un rôle important et constitue une source de revenus et d'emplois non négligeable sur le territoire malgré la fluctuation des cours du bois. Plusieurs entreprises liées au bois sont présentes dans les communes du site : scieries, construction de chalets, menuiseries, charpentiers...

L'ONF assure la gestion de la forêt domaniale de la Grand'Côte sur 225.3 ha représentant 16.98 % du site. Le plan d'aménagement forestier de la forêt du Mont Ste Marie à laquelle appartient le Massif de la Grand'Côte vient d'être remis à jour et est a été validé par arrêté ministériel le 23/10/2015 la période 2015-2034.

Les parcelles 18 à 34 nouvellement dans le site N2000 ont été traitées jusqu'à présent en futaie régulière. Le nouvel aménagement affiche l'enjeu d'une irrégularisation à terme des peuplements avec l'augmentation de la part des feuillus. L'ex parcelle J est nouvellement numérotée 74 et est traitée depuis plusieurs années en futaie irrégulière. Les essences objectifs sont le sapin pectiné, l'épicéa commun et le hêtre en accompagnement.

61.72 ha de la forêt domaniale sont hors sylviculture avec les parcelles A à I classées en RBD créée en 1977 en tant que Réserve Biologique Domaniale Dirigée sur les parcelles A à H. En 2014, elle est proposée en Réserve Biologique Domaniale Intégrale (RBI) sur les parcelles A à I afin d'avoir le même périmètre que pour la Réserve Naturelle et ainsi de simplifier la gestion forestière.

Un contrat forestier Natura 2000 a été signé en 2006. Il concerne :

- un îlot de sénescence de 2.78 ha en parcelle D ;
- 125 arbres d'intérêt biologique (sapins, épicéas, érables et hêtres) répartis dans les parcelles A à H. Il s'agit d'arbres dépérissants, à cavité, secs, fendus ou de très gros diamètre.
- la mise en place d'un panneau d'information, à chaque extrémité de la Réserve Biologique.

Les forêts communales de Remoray-Boujeons et de Labergement Ste-Marie sont représentées sur 90 ha (6.78 % du site). Elles relèvent du régime forestier et sont gérées par l'ONF.

La forêt privée est présente dans la même proportion que les forêts communales. Aucun plan simple de gestion n'a été rédigé sur cette surface. Elles sont composées de futaies régulières, irrégulières et de plantations d'épicéas.

Carte 4 : Carte des parcelles forestières



Parcelles gérées par l'ONF

Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4301283/FR4310027

Forêt relevant du régime forestier et gérées par l'ONF :

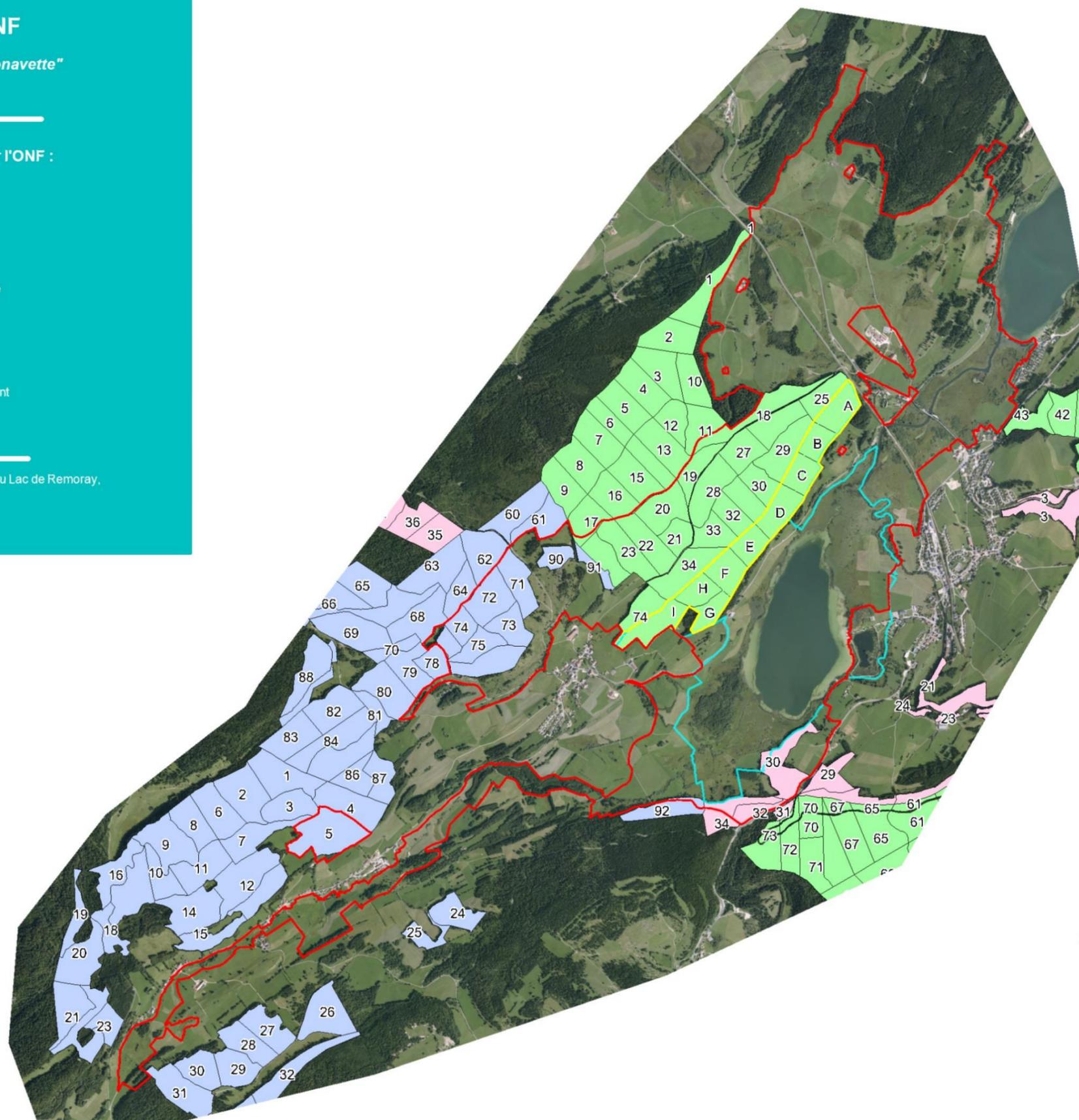
- Communale (Labergement-Ste-Marie) (46)
- Domaniale (Mont-Ste-Marie) (98)
- Communale (Remoray-Boujeons) (33)

Périmètres :

- Site N2000 Vallons de la Drésine et de la Bonavette FR4310027
- Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray
- Réserve Biologique Dirigée de la Grand'Côte
Réserve Biologique Intégrale en cours de classement

Sources : © IGN- 2013, ONF, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray, DREAL FC

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 19/01/2016



Carte 4

350 0 350 700 1050
Mètres

Cas particulier de la forêt de la Rochette (6 ha)

Suite à la tempête de 1999, 85 % du bois a disparu. Une régénération en gaullis/taillis de feuillus s'est installée avec des essences très diversifiées (frêne, saule, sorbier, hêtre, érable) auxquelles s'ajoutent des espèces de mort-bois (noisetier, prunellier, chèvrefeuille...)

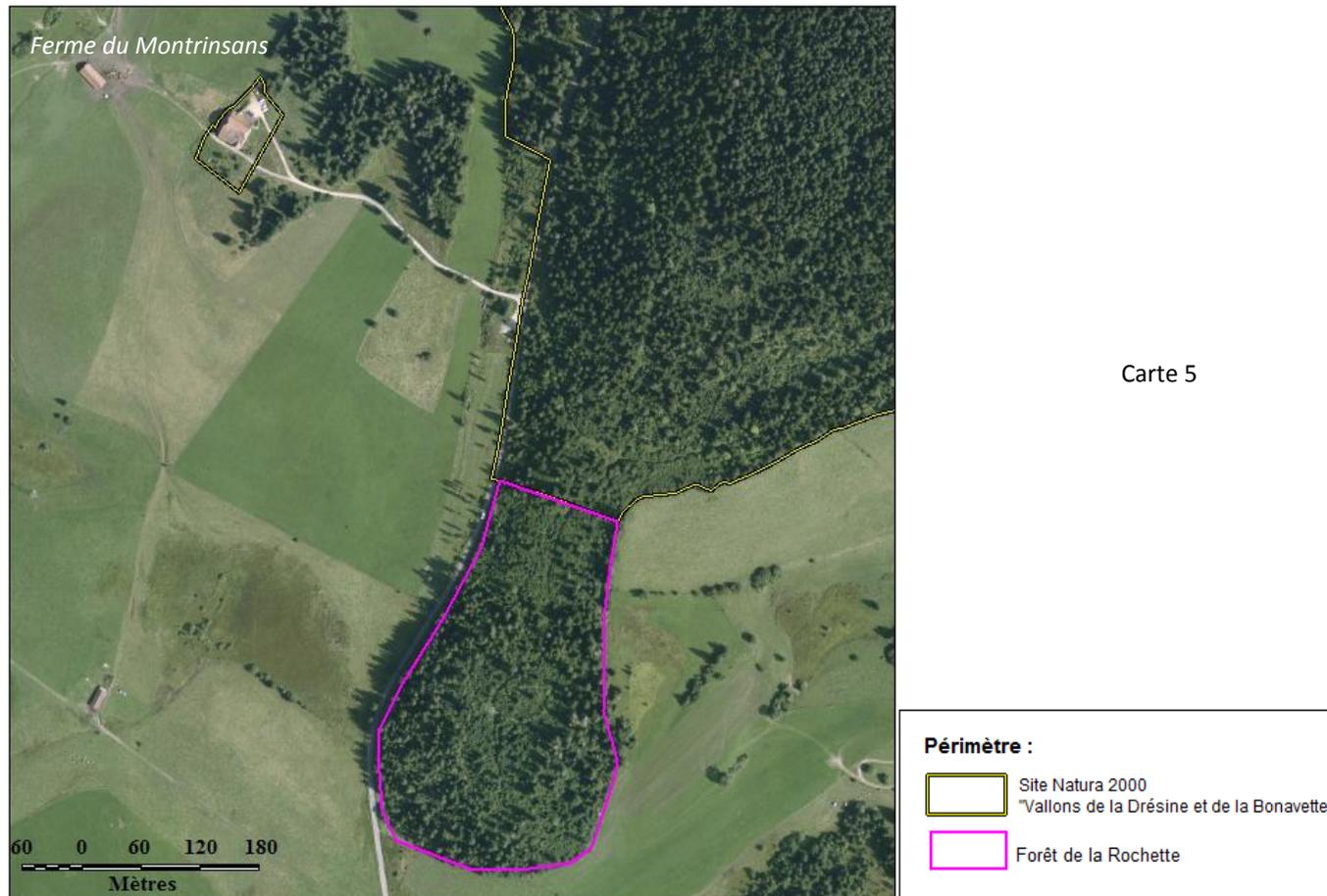
L'objectif du propriétaire est de restaurer une forêt pâturée de façon extensive (maximum 0.35 UGB/ha) pour diversifier et favoriser les essences feuillues (pas d'essence objectif) et un vieillissement du sap

in pied à pied permettant de restaurer le fonctionnement écologique (cascades trophiques) et de prendre en compte le rôle des grands herbivores.

Une clotûre a été posée en 2010 et l'ensemble du secteur a été pâturé de 2010 à 2013. Un pâturage est prévu en 2016.

Une petite exploitation a été réalisée pour ouvrir une petite clairière.

Carte 5 : Forêt de la Rochette



Pêche, chasse :

La pêche s'exerce depuis les berges sur le Doubs, la Bonavette, le Lhaut et la Drésine (hors réserve naturelle).

La réglementation de la Réserve naturelle l'interdit depuis les berges du lac, de la partie aval du Lhaut, de la Drésine et de la Taverne en période de nidification. La circulation des barques est interdite sur les ruisseaux du Lhaut, de la Drésine, de la Taverne et à moins de 10 m des berges du lac.

La pêche sur le lac de Remoray est autorisée à partir de barques communales.

Une AAPPMA, la Truite pontissalienne et 2 privés exercent leurs droits dans le site N2000.

Deux associations de chasse (Remoray-Boujeons et Labergement Ste-Marie) exercent leurs droits dans le périmètre du site N2000. La chasse est interdite sur le territoire de la Réserve naturelle sauf dans la partie comprise entre le Doubs, la Taverne, la route d'accès à la plage et 50 m à partir de la rive du lac où la chasse reste soumise à la réglementation en vigueur (décret RN). 2 propriétaires privés ont également choisi d'interdire la chasse sur leur territoire (secteur du Montrinsans et de Beauregard).

Tourisme et loisirs :

Le secteur abrite de nombreuses possibilités de pratiquer du sport et des loisirs et est convoité par une population touristique en quête de tourisme de nature. En hiver, des activités telles qu'une balade en ski de fond, en raquettes ou à bord d'un traineau au rythme d'un cheval comtois attirent de nombreux touristes dans le secteur. En été, les touristes viennent se baigner (baignade réglementée dans la RNN du Lac de Remoray), et randonner à pieds ou à vélo. Des sites sont également à visiter : la Maison de la réserve, le Rucher des deux lacs, la fruitière des lacs, la fonderie Obertino... Malgré ces nombreuses possibilités, pour la plupart hors périmètre, le site N2000 ne souffre pas d'une fréquentation touristique démesurée. Il s'inscrit pleinement dans la stratégie touristique régionale axée sur les « Montagnes du Jura ». Les richesses environnementales du site mises en avant par l'inscription Natura 2000 doivent être valorisées et peuvent permettre d'apporter une plus-value aux offres touristiques existantes : tourisme vert, agrotourisme autour des produits locaux, « tourisme 4 saisons », activités de découvertes de la nature, etc.



Urbanisation :

Le Haut-Doubs, comme d'autres régions frontalières, est caractérisé par une dynamique économique et démographique fortement liée à sa proximité avec la Suisse. Ainsi, de nombreux frontaliers migrent quotidiennement dans les cantons de Vaud et Neuchâtel pour travailler alors qu'ils habitent et consomment dans le Haut-Doubs (25% des actifs du bassin de vie). La pression immobilière et foncière à proximité du site Natura 2000 est en conséquence très importante avec une augmentation progressive du bâti.

La réflexion lancée à l'échelle par le SCOT doit permettre d'avoir une meilleure lisibilité sur le futur du site en matière d'urbanisation.

Un des enjeux du site Natura 2000 sera de veiller à la réelle prise en compte des enjeux environnementaux dans les politiques de développement du territoire.

Carte 6 : Les activités humaines

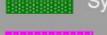
Activités humaines

Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4310027

Périmètres :

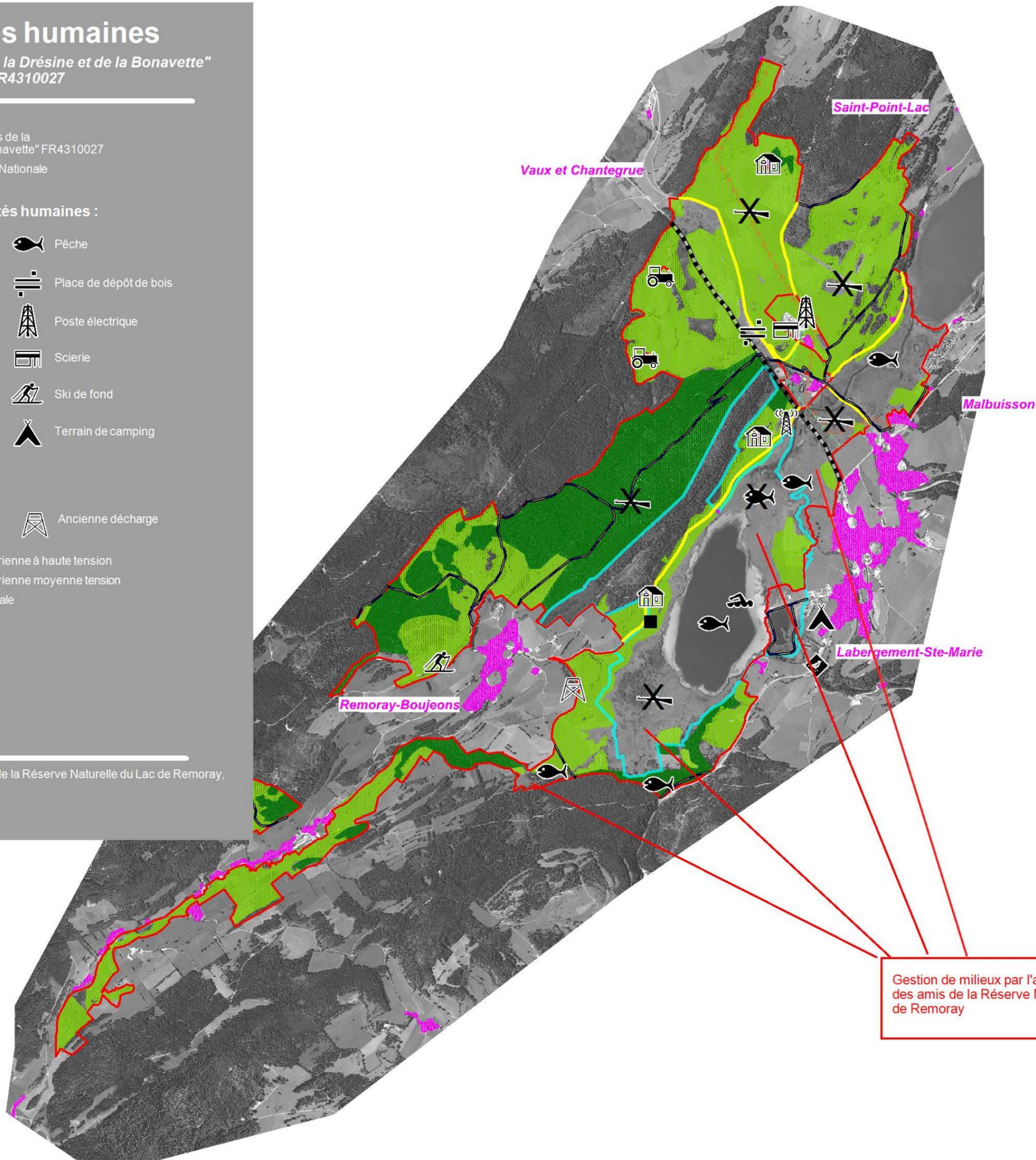
- Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette" FR4310027
- Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray

Infrastructures et activités humaines :

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
|  | Antenne téléphonique |  | Pêche |
|  | Baignade |  | Place de dépôt de bois |
|  | Bâtiment agricole |  | Poste électrique |
|  | Blockhaus |  | Scierie |
|  | Maison d'habitation |  | Ski de fond |
|  | Maison de la Réserve |  | Terrain de camping |
|  | Pêche interdite |  | Ancienne décharge |
|  | Chasse interdite | | |
|  | Ligne électrique aérienne à haute tension | | |
|  | Ligne électrique aérienne moyenne tension | | |
|  | Route départementale | | |
|  | Sentier balisé | | |
|  | Voie Ferrée | | |
|  | Agriculture | | |
|  | Sylviculture | | |
|  | Tâches urbaines | | |

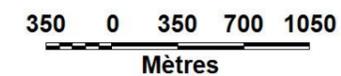
Sources : ©IGN-2010, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray, DREAL FC

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 09/03/2015



Carte 6

Gestion de milieux par l'association des amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray



Activités humaines et occupation du sol (1)	Code FSD des activités	Quantification	Qualification	Origine des données Structures ressources
Agriculture	102 : fauche/Coupe 120 : fertilisation 140 : pâturage 141 : abandon de systèmes pastoraux 151 : élimination des haies et boqueteaux 170 : élevage du bétail 171 : Nutrition du bétail 800 : comblement et assèchement 810 : drainage	Régions agricoles : Plateaux supérieurs du jura) Montagne du Jura (Remoray) Surface agricole du périmètre Natura 2000 (estimation) : 69 îlots pour 504.85 ha déclarés à la PAC en 2011 (soit 38% du site) 22 exploitations et 1 Groupement pastoral Situation des 5 communes en 2010 : SAU ¹ : 1 971 ha 25 Sièges d'exploitations 2 093 UGB ² 43 UTA ³	Pour les 6 communes : 100 % des terres agricoles sont utilisées en prairies permanentes Orientation technico-économique des communes : <u>Bovins lait</u> : Labergement-Ste-Marie, Remoray-Boujeons, Malbuisson, St-Point-Lac, Vaux-et Chantegrue <u>Vaches allaitantes</u> : Vaux-et-Chantegrue L'élevage bovin est majoritaire. Depuis 2015, une nouvelle exploitation d'élevage ovin. Production laitière destinée principalement aux filières AOP/AOC Comté et Morbier. Quelques élevages de races équinnes (toutes races)	Agreste
	120 140	Situation des 5 communes en 2000 : SAU : 1 955 ha 35 Sièges d'exploitations 2 230 UGB 53 UTA		

¹ Surface Agricole Utilisée

² Unité Gros Bétail

³ Unité de Travail Annuel

<p>Activité sylvicole</p>	<p>160 : Gestion forestière 440 : Entreposage de matériaux</p>	<p>Surface forestière : 405 ha soit 29 % du site Forêt domaniale : 225.3 ha soit 16.98 % du site RBI⁴ (ancien RBD⁵) en cours de classement sur les parcelles A à I - 64.7 ha soit 4.88 % du site Un nouveau Plan d'aménagement et un Plan de Gestion pour la RBI pour la période 2015-2034 sont en cours d'approbation</p> <p>Forêts publiques relevant du régime forestier : 90 ha soit 6.78 % du site Commune de Remoray – Boujeons : 80.5 ha Commune de Labergement : 9.5 ha</p> <p>Forêt privées : 89.7 ha soit 6.76 % du site</p> <p>1 place de stockage du bois</p> <p>A proximité : 1 scierie</p>	<p>Le site s'étend sur la région naturelle forestière du Haut-Jura.</p> <p>Types d'essences rencontrées : hêtre, sapin, épicéa et essences d'accompagnement (Erable, Frêne, Saule marsault, sorbier des oiseleurs...)</p> <p>Types de traitements principaux :</p> <p>Futaie régulière (domaniale, publiques et privés) Futaie irrégulière (domaniale) Plantation d'épicéas (privés)</p> <p>Créée il y a une quinzaine d'années, une place à bois appartenant aux transports Robbe Girard est présente, entre la RD 9 et le ruisseau de la Bonavette. Le remblai sur lequel les bois sont entreposés a détruit un marais particulièrement intéressant (plusieurs plantes protégées) et contribué à la canalisation du cours d'eau de la Bonavette.</p> <p>La scierie Renaud située à l'Abbaye (Labergement-Ste – Marie) est spécialisée en sciage de sapins et d'épicéas d'altitude du Jura. Elle est engagée dans une démarche qualité (Jura Supérieur) et certifiée PEFC pour promouvoir le bois issus de forêts gérées durablement par une exploitation forestière raisonnée et respectueuse de l'environnement</p>	<p>ONF ARNLR IFN⁶</p>
---------------------------	--	---	--	--

⁴ RBI :

⁵ RBD :

⁶ IFN : Inventaire Forestier National

Urbanisation /Infrastructures	403 : habitat dispersé 502 : route, autoroute 501 : sentier, chemin, piste cyclable 503 : Voie ferrée, TGV 511 : lignes électriques 420 : décharge	2 S.C.O.T ⁷ en cours de définition 3 PLU validé ou en cours 1 Règlement national d'urbanisme 3 routes départementales traversent le site sur 7.3 km 13.9 km de sentiers balisés 1 ligne TGV / FRET traverse le site sur 2.6 km. environ 6 passages /jours 2 lignes électriques à Haute tension (63 000 V) aériennes traversent le site sur 4.2 km. 1 ligne électrique aérienne à moyenne tension (20 000 V) traverse le site sur 1.3 km 1 ligne électrique souterraine basse tension. 1 ancienne décharge	Parc naturel régional du Haut-Jura Pontarlier Labergement Ste-Marie : Un PLU ⁸ est en cours d'élaboration Remoray-Boujeons : Règlement national d'urbanisme Malbuisson : PLU approuvé Saint-Point-Lac : PLU en cours d'élaboration Vaux et Chantegrue : D9, D46, D129 TGV Paris-Lausanne Un projet de dépose de la ligne qui relie le poste des Granges Ste Marie à Pontarlier est prévu pour 2016. Elle est remplacée par une ligne souterraine en bordure de la D9. Relie le poste électrique des Granges-Ste-Marie à l'usine électrique du Fourperet. Elle est en cours de dépose (février 2015). Elle est remplacée par une ligne souterraine qui suit la D9 et la D129. Elle arrive de Remoray et rejoint traverse le site le long du chemin Maclin dans la forêt de la Grand'Côte. Sur la commune de Remoray-Boujeons, une décharge a été ensevelie le long du ruisseau de Remoray. Lors des crues régulières, de nombreux déchets sont véhiculés par le ruisseau en direction du lac.	Mairies SNCF

⁷SCOT : Schéma de Cohérence Territorial

<p>Activité cynégétique</p>	<p>230 : Chasse</p>	<p>5 ACCA⁹</p>	<p>Chasse à la bécassine, gros gibier (sangliers, chevreuils), et gibier d'eau.</p> <p>Réserves de chasse ou chasse interdite : Commune de Labergement-Ste-Marie : secteur du Montrinsans secteur de Beauregard secteur entre la RD 9 et la voie ferrée réserve naturelle (voir paragraphe en question)</p> <p>Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray : L'article 7 du décret ministériel du 15 avril 1980 stipule « <i>La chasse de tout gibier se trouvant sur le territoire de la réserve naturelle est interdite, sauf dans la partie comprise entre la Doubs et le ruisseau de la Taverne, la route d'accès à la plage et 50 mètres à partir de la rive du lac où la chasse reste soumise à la réglementation en vigueur</i> »</p> <p>Lors du premier plan de gestion, des contacts ont été étroits avec les chasseurs de l'ACCA de Labergement Sainte Marie et ont permis d'entériner les accords suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ouverture de la chasse à la Bécassine des marais repoussée au premier week-end d'octobre, - fermeture de la chasse à la poule d'eau (un à deux couples sur la réserve) et du Râle d'eau (chasse dangereuse et confusion importante avec la Marouette ponctuée, espèce protégée). 	
-----------------------------	---------------------	---------------------------	--	--

⁸ PLU : Plan Local d'Urbanisme

⁹ ACCA : Association Communale de Chasse Agréées

Pêche	220 : pêche de loisirs 243 : piégeage, empoisonnement, braconnage	1 AAPPMA ¹⁰ Privés	<p>Pontarlier : La Truite Pontissalienne (Doubs à partir du pont de la poste de Labergement-Ste-Marie, Lac de Remoray, Plan d'eau de la seigne, Lhaut, Bonavette) Lâcher d'adultes notamment des Truites fario dans le plan d'eau de la Seigne. Alevinage ?</p> <p>Bonavette : 150 m en aval du pont de l'Abbaye (Propriété de l'ex- Hôtel des 2 lacs) Intégrité du ruisseau de la Drésine</p> <p>Braconnage : des nasses afin de piéger les grenouilles sont régulièrement retrouvées sur des ruisseaux et plans d'eau dans le site N2000 hors Réserve Naturelle.</p>	Fédération de Pêche 25, ONEMA, ARNLR
	<p>Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray : La pêche est réglementée par l'article 8 du décret ministériel du 15 avril 1980 : <i>« La pêche est autorisée durant la période d'ouverture légale le long du Doubs, ainsi que le long du Lhaut, de la Drésine et de la Taverne ; toutefois, pour ces trois derniers cours d'eau, elle est interdite au moment de la période de nidification.</i> <i>La pêche sur le lac est autorisée, dans le cadre de la réglementation en vigueur, aux ayants droit, sous réserve d'un nombre de barques limité à cinq »</i> Complété par l'arrêté préfectoral du 16 juillet 1982 : <i>« Article 1 : la pêche est interdite à partir des berges du lac à l'exception de la plage réservée à la baignade et de la base communale de loisirs. »</i> <i>« Article 2 : Seules sont autorisées à circuler sur le lac, les barques homologuées par les communes. Les utilisateurs de ces barques de pêche ne circuleront que pendant la période d'ouverture légale et devront s'abstenir de commettre tout bruit ou tapage susceptible de troubler la tranquillité des lieux ou de déranger les espèces animales vivant dans la réserve naturelle. »</i> <i>« Article 3 : Il est interdit d'aborder sur les rives du lac à l'exception des deux endroits débarcadère aménagés à cet effet.</i> <i>« Article 4 : La circulation des barques est interdite sur les ruisseaux du l'Haut, de la Drésine et de la Taverne et à moins de 10 m des berges du lac. »</i></p>			

¹⁰ AAPPMA : Association Agréée de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques

Tourisme	620 : Sports et loisirs de nature	La fréquentation touristique n'est pas estimée sur le site.	Quelques sentiers de randonnées pédestres et de VTT sont présents. Le sentier du tour du Lac de St-Point (au nord du site) fait partie des plus fréquentés du site. Les chemins sont également empruntés par quelques cavaliers .
	622 : randonnée, équitation et véhicules non motorisés		Une piste de ski de fond au dessus de Remoray.
	626 : ski, ski hors-piste		Un périmètre de baignade surveillée est délimité de mi-juin à mi-août dans le lac de Remoray
	629 : autres sports de plein air et activités de loisirs		La RD 46 surplombant le lac de Remoray est régulièrement emprunté par des cyclistes et des automobilistes sensibles à la beauté du paysage du site.
	633 : Véhicules motorisés	1 chapelle	La chapelle Saint Théodule témoigne de l'histoire du Haut-Doubs et notamment de sa colonisation au travers de l'implantation de sites monastiques ; ici, l'Abbaye Cistercienne du Mont Saint-Marie au XIIIème siècle. La chapelle abrite notamment des objets mobiliers importants, classés ou inscrits, dont la statue de Sainte-Barbe de la 1ère moitié du XVIème siècle provenant de l'Abbaye du Mont Sainte Marie
	600 : Equipements sportifs et de loisirs	<i>En périphérie immédiate :</i> 1 base de loisirs	Les aménagements de la base de loisirs de Labergement-Ste-Marie sont les suivants : Plage, Terrain de foot, terrain de tennis, aire de jeux pour enfants, Skate-Parc.
	608 : camping, caravane	1 camping	Le camping du Lac (3 étoiles) situé à Labergement-Ste-Marie possède 100 places et est ouvert de mi-mai à mi-septembre. La fréquentation est très dépendante des conditions météorologiques.
Autres	690 : autres loisirs et activités de tourisme	1 centre d'accueil touristique	La Maison de la Réserve et ses 500m ² d'expositions interactives et originales dédiées à la faune et la flore de la Réserve et des Montagnes du Jura, accueille en moyenne 20 000 visiteurs chaque année (visites libres, visites guidées, sorties découvertes).
		1 antenne téléphonique	Elle permet l'émission et la réception de la téléphonie mobile du secteur
		1 blockhaus	Ce blockhaus est l'un des blockhaus construits par les Français entre 1928 et 1940 dans le but de prévenir une attaque allemande par la Suisse au titre de la ligne Maginot, secteur fortifié dit « du Jura »
	<i>A proximité</i> 1 Poste électrique		Un poste électrique aux Granges Ste-Marie 63 000 V/

Tableau 3 : Données sur les activités humaines et l'occupation du sol

1.3. Données abiotiques générales

Données abiotiques générales	Quantification	Qualification	Origine des données/ Structures ressources
Géologie		Haute-Chaine du Jura (Jura interne). Terrains d'âge mésozoïque en une succession de plis anticlinaux et synclinaux d'axe NE-SW parcouru de failles et de chevauchements. Décollement et plissement de la couverture sédimentaire jurassienne sur son socle lors de la période moi-pliocène (-11 à -3 Ma) Présence d'une importante couverture de formations superficielles issue de l'extension d'un inlandis glaciaire lors du dernier maximum glaciaire (Würm, vers - 20 ka BP) et du colmatage des dépressions depuis le retrait glaciaire et au cours de l'holocène. Le site est en partie installé dans la dépression synclinale du Val de St-Point. Il s'agit d'un synclinal complexe, affecté de replis dont le cœur est constitué de terrains crétacés (Berriasien à Barrémien / -145.5 Ma à -125 Ma), limité au NO par le flan anticlinal du Laveron et au Sud par l'anticlinal du Brey. Les anticlinaux sont constitués de terrains d'âges Kimméridgien et tithonien (-155 à -145.5 Ma). Les formations superficielles héritées du retrait glaciaire sont particulièrement abondantes et diversifiées dans la dépression. Elles constituent l'une des spécificités remarquables du site.	D'après Vincent Bichet (Plan de gestion 2010-2014 de la RNN du Lac de Remoray)
Climat	1 aire biogéographique Influences climatiques	Aire biogéographique continentale. La Franche-Comté est une des régions françaises située le plus loin de toute mer ou océan, ce qui lui confère un climat semi-continentale. Les étés peuvent y être très chauds (jusqu'à 35,7°C le 31 juillet 1983 à Mouthe). Les hivers présentent une alternance de séquences douces perturbées et de périodes anticycloniques au froid continental rigoureux avec de fortes amplitudes thermiques. Précipitations : 1440 mm / T°moy : 7.1 ° / 144 jour de gel (station météo de Labergement-Ste-Marie)	Météo France
Pédologie		Relevés ponctuels Sols bruns, Histosols	RHOMEO
Topographie	Altitude minimum : 847 m Altitude maximum : 1 025 m	L'ensemble du site est couvert par des données LIDAR de 2012 et 2015 permettant d'orienter précisément les actions de restauration (comblements de drains, restauration de cours d'eau...)	Pnr Haut Jura Programme LIFE
Hydrologie	>25 km de cours d'eau	Sous-sol karstique : les tourbières jouent un rôle dans l'alimentation karstique souterraine. Le régime des eaux est dépendant du climat : hautes eaux lors de la fonte des neiges et lors d'épisodes orageux. <u>Qualité physico-chimique (Geffroy S., 2015) :</u> Lac de Remoray : moyenne Drésine : moyenne Lhaut : bonne Ruisseau de Remoray : mauvaise Vurpillières : ?	Laboratoire Chrono Environnement

		Bonne Fontaine : inconnue Blanc Bief : ? Bonavette : ? Les Petits Biefs : ? Taverne : ? Doubs : ?	
Hydrographie	10 cours d'eau ou partie de cours d'eau permanents <u>Lac de Remoray</u> Altitude : 850 m Superficie : 95 ha Profondeur max : 29 m 3 étangs	Le lac de Remoray reçoit les eaux de 3 afférences : le Lhaut, Bonne Fontaine et la Drésine alimentée par le ruisseau des Vurpillières et de Remoray. Le lac a pour émissaire la Taverne qui se jette ensuite dans le Doubs. La Bonavette et le Blanc Bief alimentent le Doubs tributaire du lac de Saint-Point situé juste en dehors du périmètre Natura 2000. La Bonavette possède deux petits affluents en rive gauche arrivant du Montrinsans et deux arrivant de Derrière le Mont. S'ajoutent à cela des petits écoulements temporaires descendant notamment de la forêt de la Grand'Côte. 2 étangs sont présents sur le linéaire de la Bonavette, à l'amont, l'étang de la Clusette et à l'aval l'étang de l'Abbaye. 1 étang avec un petit barrage est présent à l'amont du ruisseau du Montrinsans	

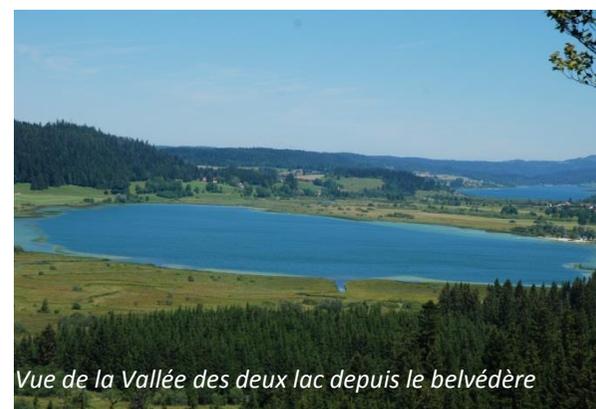
Tableau 4 : Données abiotiques générales

Le site N2000 occupe une partie de la vallée des 2 lacs (lacs de Saint-Point et de Remoray), longue vallée synclinale essentiellement constituée de couches crétacées d'axe Nord-Est / Sud –Ouest créée par les glaciers quaternaires. Les deux lacs qui autrefois n'en formaient qu'un seul, sont aujourd'hui séparés par un delta sédimentaire édifié par le Doubs. La présence de vastes zones humides ponctuées de buttes morainiques témoignent également de cet héritage glaciaire.

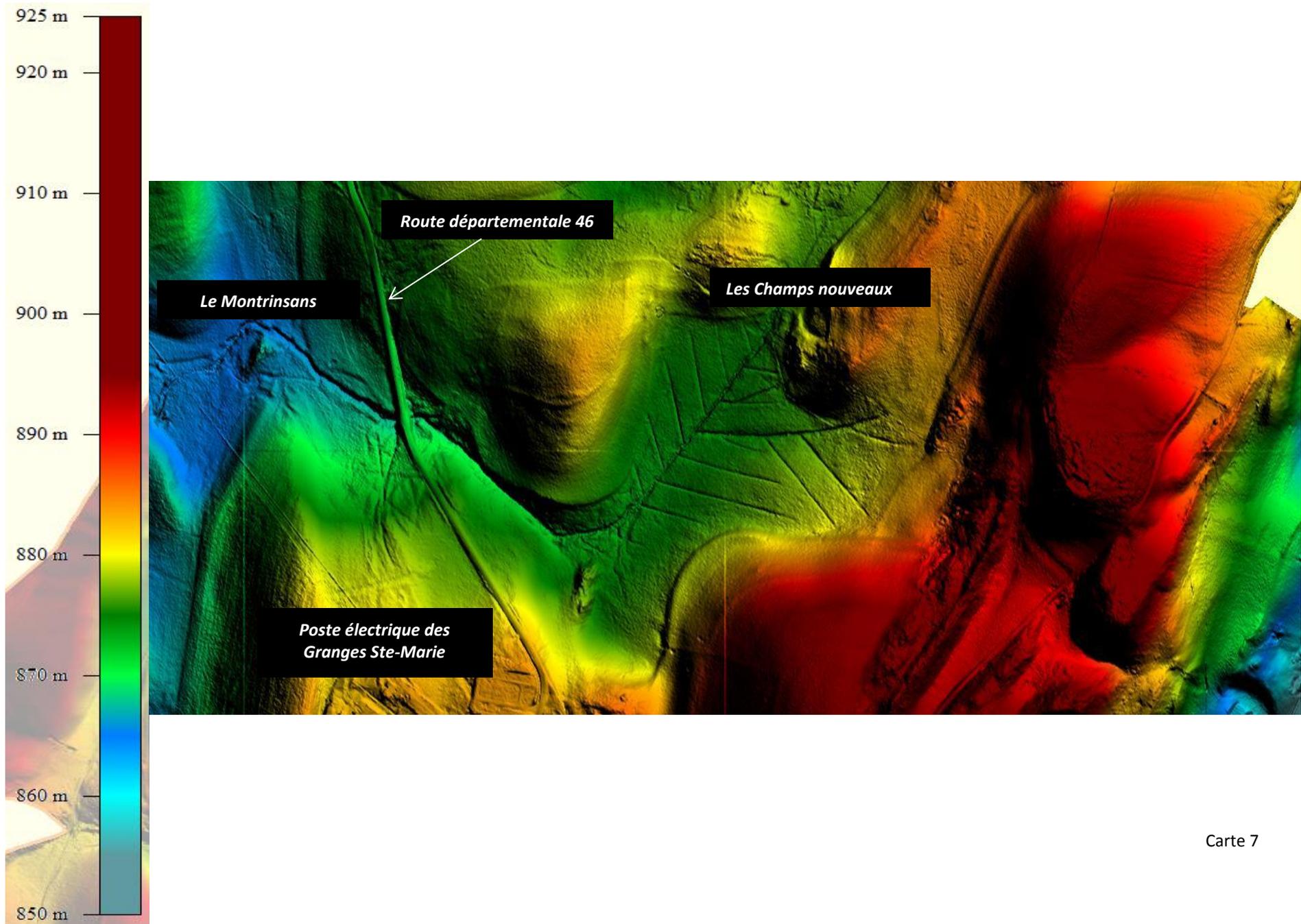
Au centre du site, le lac de Remoray souffre aujourd'hui de dysfonctionnements se manifestant par une désoxygénation importante des couches profondes notamment en fin de stratification estivale. A cela s'ajoutent des concentrations non négligeables en nitrates et phosphates ainsi qu'un relargage perpétuel de phosphore par les sédiments en raison de conditions anoxiques. Ces phénomènes se combinent à une présence importante de métaux lourds dans les sédiments (Aluminium, Fer, Manganèse...) et de HAP à des teneurs supérieures à celles-rencontrées dans d'autres lacs du Jura (Geffroy S., 2015). Le plan de gestion 2016-2025 se concentre notamment sur cette problématique à l'échelle du bassin versant.

La microtopographie de l'ensemble des zones ouvertes du site est connue grâce à deux campagnes LIDAR. Cette cartographie de surface très précise, faisant abstraction de la végétation, permet d'apporter des informations sur les aspects hydrologiques du site (écoulements superficiels des eaux). Elle met également en évidence la présence de fossés drainants, éléments perturbateurs du bon fonctionnement des zones humides.

Carte 7 : Levée topographique de terrain (nord du site N2000)



Vue de la Vallée des deux lac depuis le belvédère



Carte 7

2. Diagnostic écologique

2.1. Les grands milieux

Grands milieux	Surface, linéaire ou pourcentage de recouvrement du site	État sommaire du grand milieu	Principaux habitats d'intérêt communautaire concernés (liste non exhaustive)	Principales espèces d'intérêt communautaire concernées (liste non exhaustive)	Principales menaces ou compatibilités en lien avec les tendances naturelles et les activités humaines (liste non exhaustive)
Prairies de fauche et pâturages	Environ 500 ha soit 36 % du site	mauvais	6520 Prairies de fauche de montagne 6210 Pelouses sèches semi-naturelles	Alouette lulu Pie-grièche écorcheur	Fauche précoce Fertilisation organique et minérale Disparition des haies et des bosquets
Forêts	Environ 400 ha soit 29 % du site	Bon	9130 Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	Chouette chevêchette Chouette de Tengmalm Milan royal Lynx Verspertillon à oreilles échanquées Grand Murin	Coupe rase, coupes de gros bois et très gros bois, plantations... Diminution de la proportion de feuillus
Zones humides	Environ 400 ha soit 28 % du site	bon	6410 Prairies à Molinie 6430 Mégaphorbiaies 7120 Tourbières hautes dégradées 7230 Tourbières basses alcalines 91D0 Tourbières boisées	Damier de la succise Cuivré de la bistorte Leucorrhine à gros thorax Agrion de mercure Vertigo septentrional	Drainage Dynamique de boisement
Ruisseaux et rivières	>à 25 km	moyen		Ecrevisses à pattes blanches	Fertilisation agricoles Pollutions ponctuelles (particuliers) ou accidentelles (routes) Travaux hydrauliques Ancienne décharge Pathologies
Plans d'eau	96 ha soit 7 % du site	moyen	3140 Eaux oligomésotrophes 3150 Lacs eutrophes naturels 3160 Lacs et mares dystrophes naturels	Graphodère à deux lignes	
Milieux rupestres	ponctuels	bon	8120 Eboulis calcaires 8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique		
Zones urbanisées	L'ensemble des habitations sauf Grange du Lac est exclu du périmètre				

Tableau 5 : Grands milieux

Le site Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette » est composé à 71 % de milieux ouverts. La forêt recouvre 29 % du site.

Les prairies exploitées pour l'agriculture notamment pour l'élevage laitier AOP sont les composantes principales du site (36 % de la surface). Les zones humides et les forêts sont présentes sur le site chacune dans les mêmes proportions (28 %). Les plans d'eau dominés par le Lac de Remoray recouvrent 7 % du site. Enfin, un réseau de cours d'eau de différents gabarits complète l'ensemble de ses milieux.

Les habitations (sauf Grange du Lac) ont été exclues volontairement du site à la demande des communes.

2.2. Les habitats et les espèces d'intérêts communautaires

La cartographie des habitats naturels est un élément essentiel de la description du site. L'ensemble des habitats du site Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette » n'est pas cartographié selon le cahier des charges du Conservatoire Botanique National de Franche-Comté (CBNFC) (Guyonneau J., 2008).

Les cartographies actuellement disponibles sont les suivantes :

- une étude des habitats naturels des tourbières et lac de Remoray des Granges-Sainte-Marie (nom proposé par l'Etat à la constitution du réseau N2000) réalisé par le bureau d'études suisse Espace Nature (Aïno ADRIAENS) en 2001. Cette cartographie et description couvre 774 ha du site Natura 2000. A l'époque aucun cahier des charges et référentiel phytosociologique n'existent. Cette étude a été réalisée selon la nomenclature alors disponible CORINE-Biotopes. Toutefois, cette nomenclature a été le plus souvent précisée au rang phytosociologique malgré l'absence d'un référentiel précis en induisant la notion de groupement ou de faciès.
- en 2006, une cartographie des habitats aquatiques du lac de Remoray a été réalisée dans le cadre d'une étude concernant la cartographie de la végétation de dix lacs jurassien pilotée par la CBNFC (Baillly G. et al., 2007). Elle couvre 28 ha sur le lac et ses berges.
- la cartographie des habitats forestiers de la forêt de la Grand'Côte a été remise à jour en 2008 par l'association des amis de la réserve naturelle du lac de Remoray (MAZUEZ C. et al., 2008)
- une actualisation de la cartographie d'Aïno ADRIAENS mais ciblée sur le territoire de la RNN du Lac de Remoray a été réalisée par les amis de la réserve naturelle du Lac de Remoray (Céline MAZUEZ) en 2008. Elle couvre 328 ha et est réalisée en s'inspirant du cahier des charges du CBNFC notamment pour la mise en place du protocole de terrain. Le rendu final n'a pas fait l'objet d'un rapport spécifique comme demandé dans le cahier des charges. Les relevés phytosociologiques ont été consignés sous excel et une cartographie a été réalisée avec le logiciel Mapinfo.
- parallèlement à l'étude précédente, Rémi COLLAUD, stagiaire à l'association des amis de la réserve naturelle du Lac de Remoray a réalisé la cartographie de la végétation de l'Espace Naturel Sensible des zones humides de la Bonavette, à l'époque hors du périmètre N2000. Cette étude a été accomplie en suivant le cahier des charges du CBNFC. Elle couvre 277 ha.

S'ajoute à ces cartographies, les données issues de relevés phytosociologiques du CBNFC (Guyonneau, 2007) réalisés dans la tourbière du Crossat correspondant à un habitat d'intérêt communautaire prioritaire : 7110-1*Végétation des tourbières hautes actives.

Carte 8 : Les habitats d'intérêt communautaire

Carte 9 : Les espèces d'intérêt communautaire (hors oiseaux)

Carte 10 : Les espèces d'intérêt communautaire (oiseaux)

Habitats d'intérêt communautaire

Synthèse Adriaens A. (2001), Bailly G. (2006),
Mazuez C. (2008), Mazuez et al. (2008) et Collaud R. (2008)

Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4310027 / FR4301283

Groupements de végétation :

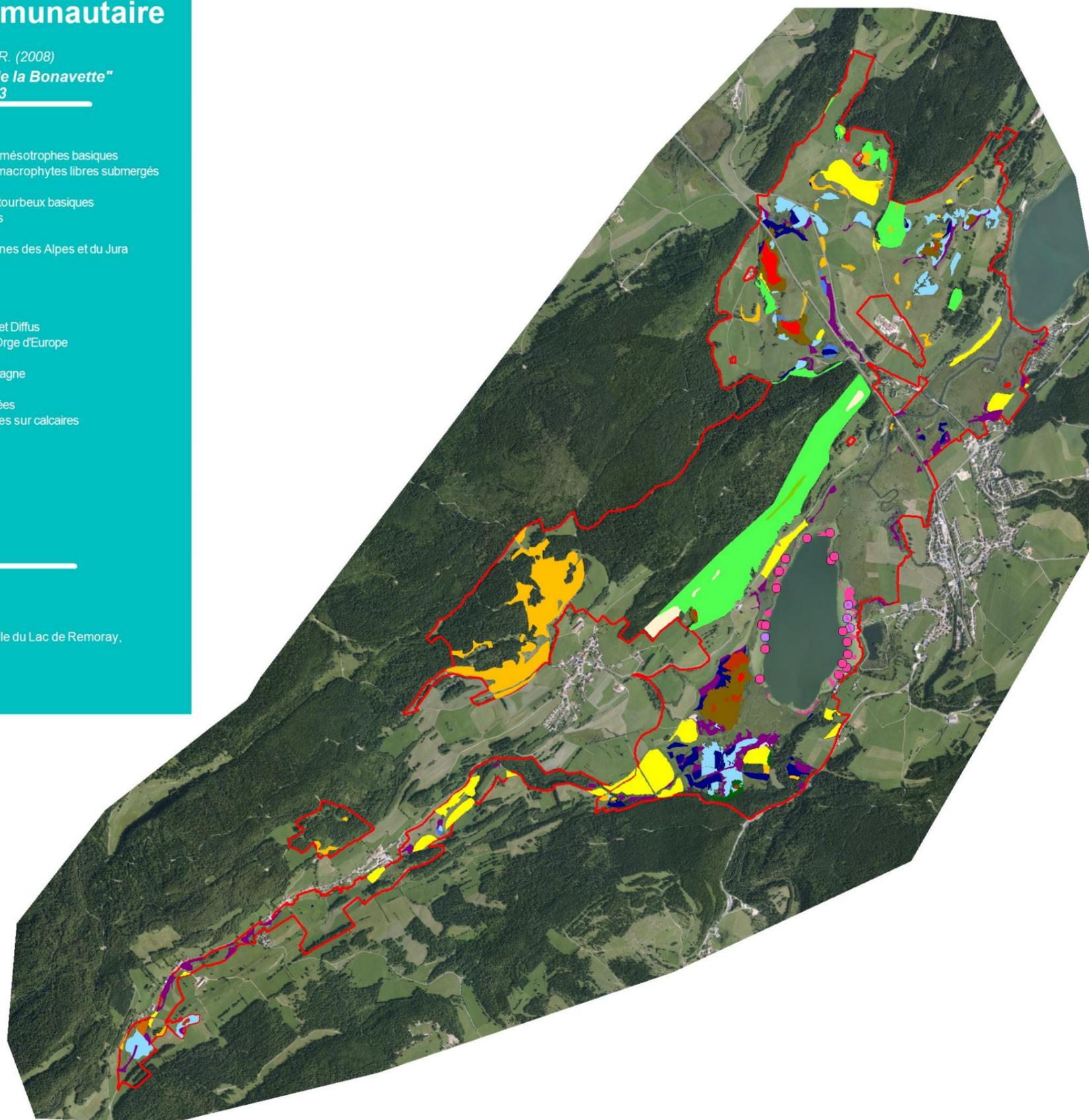
- 3140-1 Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques
- 3150-2 Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés
- 6210-15 Pelouses calcicoles mésophiles de l'Est
- 6410-3 Prés humides oligotrophiques sur sols paratourbeux basiques
- 6430-2 Mégaphorbiaies mésotrophes montagnardes
- 6430-3 Mégaphorbiaies à Pétasite hybride
- 6520-4 Prairies fauchées montagnardes et subalpines des Alpes et du Jura
- 7110-1* Végétation des tourbières hautes actives
- 7140-1 Tourbières de transition et tremblantes
- 7230-1 Végétation des bas-marais neutro alcalins
- 9130 Hétraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9130-7 Hétraie, hêtraie-sapinières acidoclines à Millet Diffus
- 9130-9 Hétraies, hêtraies-sapinières acidoclines à Orge d'Europe
- 9130-12 Sapinières-Hêtraies à Dentaire pennée
- 91D0-1* Boulaies pubescentes tourbeuses de montagne
- 91D0-3* Pineraies tourbeuses de Pin à crochets
- 91D0-4* Pessières de contact des tourbières bombées
- 91E0-5* Frênaies-érablaies des rivières à eaux vives sur calcaires

Périmètre :

-  Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"

Sources : © IGN- 2013, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray,
DREAL FC, Espace Nature,

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 04/12/2015



Carte 8

350 0 350 700 1050
Mètres

Espèces d'intérêt communautaire (hors oiseaux)

Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4310027 / FR4301283

Périmètre :

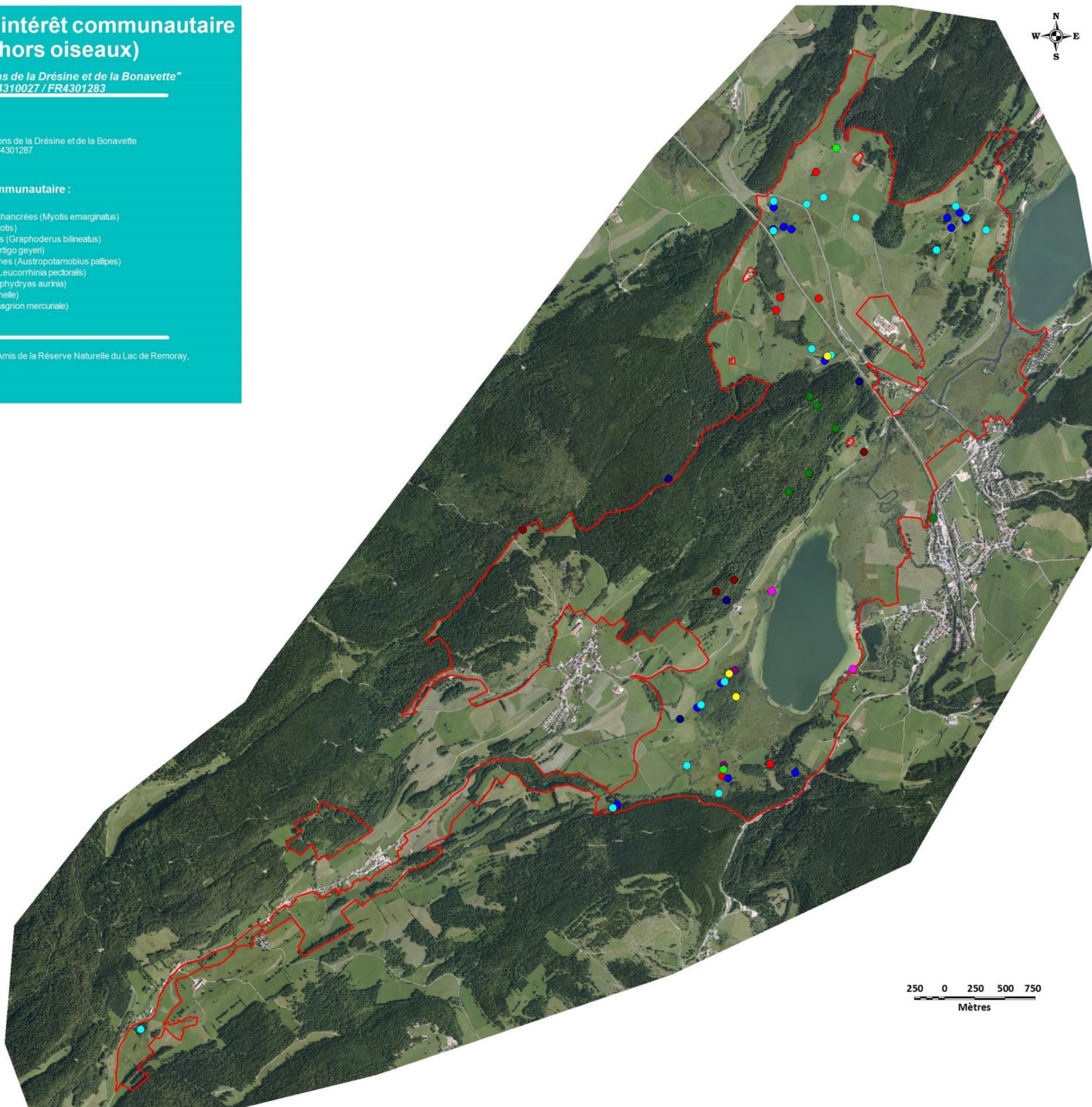
 Site N2000 Vallons de la Drésine et de la Bonavette
FR4310027 / FR4301283

Espèces d'intérêt communautaire :

-  Lynx (*Lynx lynx*)
-  Vespertillon à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*)
-  *Myotis myotis* (*Myotis myotis*)
-  Graphodère à deux lignes (*Graphoderus bilineatus*)
-  Vertigo septentrional (*Vertigo geyeri*)
-  Ecrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*)
-  *Leucorrhinia pectoralis* (*Leucorrhinia pectoralis*)
-  Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*)
-  *Lycaena helle* (*Lycaena helle*)
-  Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*)

Sources : © IGN- 2013, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray,
DREAL FC

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 07/12/2015



Carte 9

Espèces d'intérêt communautaire (oiseaux)

Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4310027 / FR4301283

Périmètre :

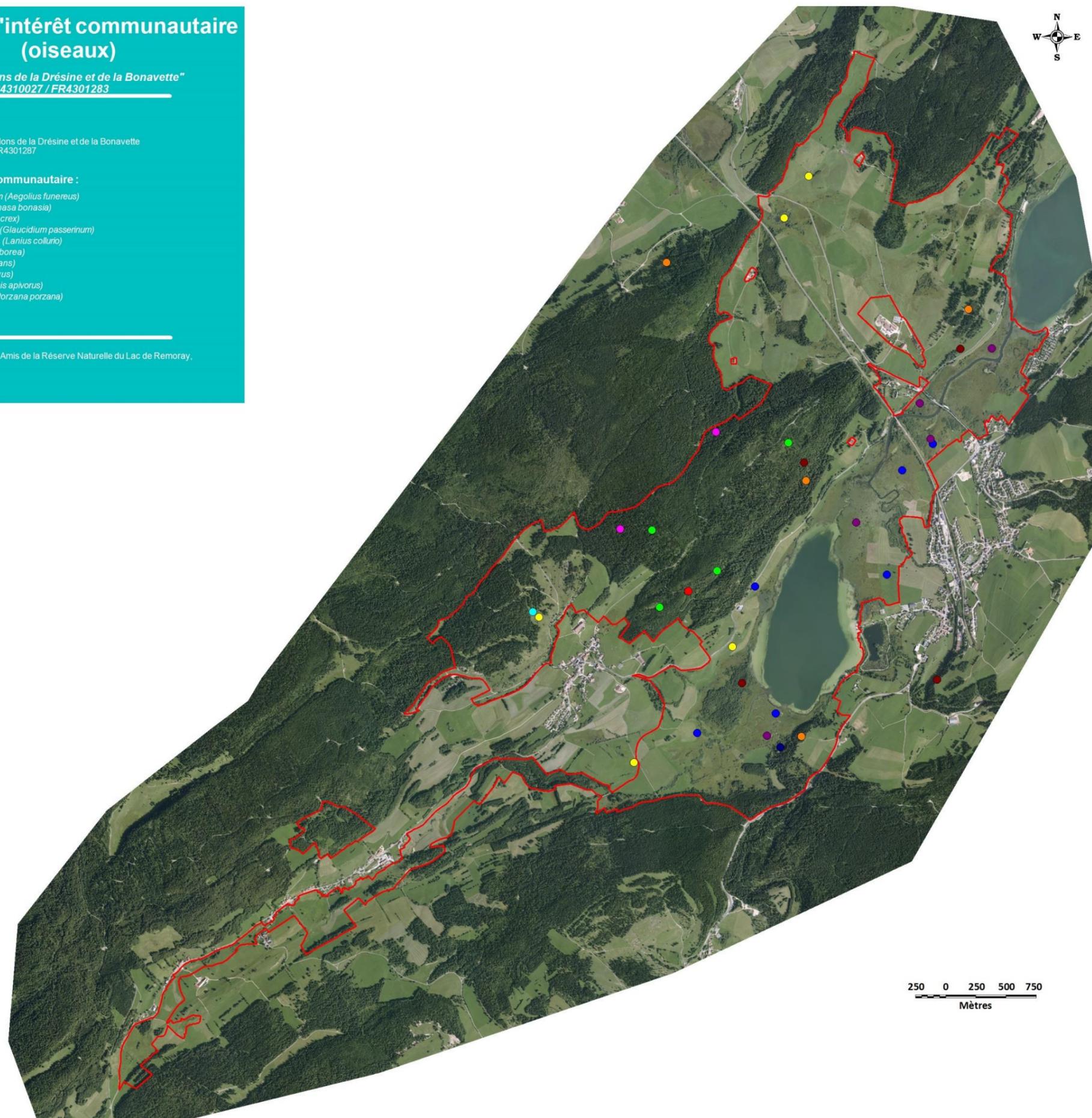
 Site N2000 Vallons de la Drésine et de la Bonavette
FR4310027 / FR4301283

Espèces d'intérêt communautaire :

-  Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*)
-  Gélinotte des bois (*Bonasa bonasia*)
-  Râle des genêts (*Crex crex*)
-  Chouette chevêchette (*Glaucidium passerinum*)
-  Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)
-  Alouette lulu (*Lullula arborea*)
-  Milan noir (*Milvus migrans*)
-  Milan royal (*Milvus milvus*)
-  Bondrée apivore (*Pernis apivorus*)
-  Marouette ponctuée (*Porzana porzana*)

Sources : © IGN- 2013, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray,
DREAL FC

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 07/12/2015



Carte 10

Les habitats d'intérêt communautaire

Habitats naturels d'intérêt communautaire identifiés dans le FSD	Surface couverte par l'habitat (ha) et % par rapport au site	Structure et fonctionnalité	État de conservation à l'issu de l'inventaire	Origine des données / Structures ressources
3140 Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara spp.</i> 3140-1 Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques	3.63 ha (0.27 %)	Le lac de Remoray est très riche en peuplements de Characées dont <i>Chara strigosa f. jurensis</i> , endémique jurassienne et le rare <i>Chara intermedia</i>	Favorable	Bailly G. et al, 2007
3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l'<i>Hydrocharition</i> 3150-1 Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes 3150-2 Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés	1.5 ha (0.11 %)	La magnopotamaie du lac de Remoray avec notamment <i>Potamogeton luscens</i> et <i>Potamogeton perfoliatus</i> est bien développée en complément de la nupharaie.	Favorable	Bailly G. et al, 2007
3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i> 3260-4 Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques	0.08 ha (0.01 %)	Cet habitat de cours d'eau identifié dans la partie aval du ruisseau du Lhaut risque de disparaître suite à la réhabilitation hydrologique du ruisseau réalisée en 2013. La partie concernée forme maintenant une étendue d'eau stagnante non favorable à cet habitat. Mal connu, il devra être recherché activement lors des prochaines campagnes cartographiques.	Défavorable inadéquat	Bailly G. et al, 2007
6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* sites d'orchidées remarquables) * 6210-15 Pelouses calcicoles mésophiles de l'Est	44.66 ha (3.36 %)	Habitat le plus mésophile du site Natura 2000, caractéristique des prairies pâturées du communal de Remoray-Boujeons, du Montrinsans, Derrière le Mont et des Champs Nouveaux. Cet habitat est menacé ponctuellement par un certain enfrichement et par l'utilisation de « casse-cailloux ».	Favorable	Adriaens A., 2002 Collaud R., 2008
6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6410-3 Prés humides oligotrophiques sur sols paratourbeux basiques, submontagnards à montagnards continentaux	28 ha (2.11%)	Habitat caractérisé par de nombreux touradons de <i>Molinie</i> bleue (<i>Molinia caerulea</i>) parfois très dominante. Cet habitat est lié à des contrastes hydriques marqués (engorgé en hiver et asséché en été). Il est localisé exclusivement dans le périmètre des zones palustres du site Natura2000 (en périphérie des haut-marais, soit en contact des bas-marais alcalins)	Favorable	Adriaens A., 2002 Mazuec C., 2008 Collaud R., 2008
6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin 6430-2 Mégaphorbiaies mésotrophes montagnardes 6430-3 Mégaphorbiaies à Pétasite hybride	29.37 ha (2.21 ha)	Sur le site N2000, cet habitat, bien présent sur l'ensemble du site, est le plus souvent issu du drainage et de l'abandon agricole des prairies humides. Il se positionne également de manière plus naturelle en bordure des cours d'eau.	Favorable	Adriaens A., 2002 Bailly G. et al, 2007 Mazuec C., 2008 Collaud R., 2008 Mazuec C., Collaud R., Lejean Y., 2008
6520 Prairies de fauche de montagne 6520-4 Prairies fauchées montagnardes et subalpines des Alpes et du Jura	44.70 ha (3.36 %)	Habitat de la prairie montagnarde par excellence (prairies à AOP Comté), très touché par l'intensification des pratiques agricoles sur la majorité du site. Toutefois, de belles	Mauvais à favorable	Mazuec C., 2008 Collaud R., 2008

		représentations très caractéristiques de l'habitat sont présentes dans le secteur du Montrinsans et plus ponctuellement de Derrière le Mont.		
7110* Tourbières hautes-actives 7110-1*Végétation des tourbières hautes actives	3.14 ha (0.23 %)	Cet habitat pionnier des tourbières acides est sur le site le plus souvent imbriqué dans les tourbières boisées (91DO). Il a été fortement perturbé par l'exploitation des tourbières au siècle dernier.	Défavorable mauvais	Adriaens A., 2002 Guyonneau J., 2007 Collaud R., 2008 Mazueu C., 2008
7120 Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	2.29 ha (0.17 %)			Adriaens A., 2002
7140 Tourbières de transition et tremblantes 7140-1 Tourbières de transition et tremblantes	1.57ha (0.12 %)	Présent ponctuellement dans sa situation primaire de marais tremblant acidiphile Derrière le Mont, cet habitat est présent aussi dans sa forme secondaire dans les anciennes fosses d'exploitation de tourbe (Tourbière du Crossat dans la RNN).	Favorable	Bailly G. et al, 2007 Collaud R., 2008 Mazueu C., 2008
7230 Tourbières basses alcalines 7230-1 Végétation des bas-marais neutro alcalins	16.43 ha (1.23%)	Cet habitat est bien réparti dans les zones humides de l'ensemble du site sous plusieurs physionomies différentes. L'alternance fauche/repos/pâturage réalisée dans la RNN semble lui attribuer une très forte richesse floristique.	Favorable	Adriaens A., 2002 Mazueu C. et al., 2008 Collaud R., 2008 Mazueu C., 2008
8120 Eboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) 8120-5 Eboulis calcaires montagnards à subalpins	0.08 ha (0.01 %)	Habitat présent de façon très ponctuel dans la forêt de la Grand'Côte	Favorable	Mazueu C., Collaud R., Lejean Y., 2008
8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique 8210-17 Falaises calcaires montagnardes à subalpines riches en mousses et en fougères, des Alpes et du Jura	0.08 ha (0.01 %)	Habitat rencontré sur une petite falaise de la forêt de la Grand'Côte	Favorable	Mazueu C., Collaud R., Lejean Y., 2008
8310 Grottes non exploitées par le tourisme	0.08 ha (0.01 %)	Un petit gouffre est présent dans la forêt de la Grand'Côte		Mazueu C., Collaud R., Lejean Y., 2008
91D0* Tourbières boisées 91DO-1 Boulaies pubescentes tourbeuses de montagne 91DO-3 Pinaies tourbeuses de Pin à crochets 91DO-4 Pessières de contact des tourbières bombées	23.7 ha (3.23 %)	Habitat situé Derrière le Mont, au Champs Nouveaux, dans la Grand'Côte, dans le marais au sud du Lac (Tourbière du Crossat, Tourbière des Vurpillières) indiquant un stade avancé dans la dynamique des tourbières acides, dans la plupart des secteurs accentué par le drainage.	Favorable	Adriaens A., 2002 Collaud R., 2008 Mazueu C., 2008 Mazueu C., Collaud R., Lejean Y., 2008
91E0* Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) 91 E0*-5 Frénaies-ébraies des rivières à eaux vives sur calcaires du domaine continental		Habitat de micro-forêt alluviale localisée seulement en bordure de la Bonavette au niveau de l'étang de l'Abbaye.	Favorable	Collaud R., 2008
9130 Hêtraies de l'<i>Asperulo-Fagetum</i> 9130-7 Hêtraies, hêtraies-sapinières acidiques à Millet diffus 9130-9 Hêtraies, hêtraies-sapinières calciques à Orge d'Europe 9130-12 Sapinières-hêtraies à Dentaire pennée 9130-13 Sapinières-hêtraies à Prêle des bois	83.10 ha (6.25 %)	Habitat forestier en situation calcaire constituant la forêt de la Grand'Côte ainsi que le Bois de la Rochette (à l'est du Montrinsans). Certains endroits ont été fortement perturbés par la tempête de 1999. 54 ha sont classés en RBI.		Mazueu C., Collaud R., Lejean Y., 2008 Collaud R., 2008
9150 Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i> 9150-3 Hêtraies, hêtraies-sapinières montagnardes à Laïche blanche	0.08 ha (0.01 %)	Habitat qui se rencontre en situation bien exposée dans la forêt de la Grand'Côte. Riche en orchidées.		Mazueu C., Collaud R., Lejean Y., 2008

Tableau 6 : Habitats naturels de l'annexe I de la directive 92/43

Les espèces d'intérêt communautaire inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat-Faune-Flore

Nom des espèces d'intérêt communautaire	Code européen Natura	Estimation de la population en 2015	Structure et fonctionnalité de la population. Habitat de l'espèce	État de conservation à l'issue de l'inventaire (à dire d'expert)	État de conservation à l'échelle biogéographique (MNHN, 2013)	Origine des données/ Structures ressources
Lynx boréal (<i>Lynx lynx</i>)	1361	1-2 individus	Le site N2000 fait partie de son domaine vital Statut : PN / LRN : EN / LRR : VU Habitat : 9130, 9150	Favorable	Favorable	ARNLR Centre Athénas
Verspertilon à oreilles échancrées (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321	inconnu	Quelques individus exploitent la forêt en zone de chasse (2013) Statut : PN / LRN : LC / LRR : VU Habitat : 9130, 9150	Inconnu	Défavorable inadéquat	ARNLR Réseau mammifères ONF
Grand Murin (<i>Myotis myotis</i>)	1324	inconnu	Quelques individus exploitent la forêt en zone de chasse. aucun gîte n'a été découvert (2013) Statut : PN / LRN : LC / LRR : VU	Inconnu	Défavorable inadéquat	ARNLR Réseau mammifères ONF
Graphodère à deux lignes (<i>Graphoderus bilineatus</i>)	1082	2 individus récoltés (2013)	Une station sur chacune des deux rives du lac de Remoray Statut : - / LRN : - / LRR : -	Inconnu	Inconnu	JL Lambert
Vertigo septentrional (<i>Vertigo geyeri</i>)	1013	9 individus récoltés (2014)	<u>marais de transition à l'ouest du Crossat</u> <u>bas-marais des Vurpillières</u> (20 stations connues en France) Statut : - / LRN : - / LRR : -	Inconnu	Inconnu	CBN-ORI
Ecrevisses à pattes blanches (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	1092	3 ruisseaux concernés >10/ Environ 100	<u>Lhaut et Vurpillières</u> : Issues d'un programme de réintroduction de 2006 à 2008 <u>Bonavette et affluents</u> : présence avérée en 2014 Statut : PN / LRN : VU / LRR : -	Altéré	Défavorable mauvais	ONEMA Fédération de pêche du Doubs Pnr Haut-Jura ARNLR
Damier de la succise (<i>Euphydryas aurinia</i>)	1065	Plusieurs dizaines	Plante hôte : Succise des prés. <u>Ouest du Crossat</u> <u>Marais des Vurpillières</u> <u>Marais communal du Lhaut</u> <u>Champs nouveaux</u> <u>Derrière le Mont</u> <u>Montrinsant</u> Statut : PN / LRN : LC / LRR : NT	Favorable	Défavorable inadéquat	ARNLR
Cuivré de la bistorte (<i>Lycaena helle</i>)	4038	Plusieurs dizaines	Plante hôte : Renouée bistorte <u>Ouest du Crossat</u> <u>Marais des Vurpillières</u> <u>Marais communal du Lhaut</u> <u>Champs nouveaux</u> <u>Derrière le Mont</u>	Altéré	Défavorable mauvais	ARNLR

			<u>Les Petits Biefs</u> <u>Tourbière de Boujeons</u> <u>Montrinsans</u> Statut : PN / LRN : NT / LRR : VU			
Leucorrhine à gros thorax <i>(Leucorrhinia pectoralis)</i>	1042	Une dizaine	<u>Tourbière du Crossat</u> : secteur des marres restaurées en 2005 <u>Derrière le Mont</u> : ancienne tranchée au pied de la Grand Côte Statut : PN / LRN : - / LRR : EN	Dégradé	Défavorable inadéquat	ARNLR
Agrion de Mercure (<i>Coenagrion mercuriale</i>)	1044	2-3 individus	<u>Marais de Vurpillières</u> <u>Montrinsans</u> Statut : PN / LRN : - / LRR : NT	Dégradé	Défavorable inadéquat	ARNLR

Signification des abréviations :

- PN : espèces protégées nationalement
- LRR : Liste Rouge Régionale :
 - EN : en danger
 - VU : vulnérable
 - NT : taxon quasi-menacé
 - LC : taxon de préoccupation mineure

Tableau 7 : espèces d'intérêt communautaire de l'annexe II de la directive 92/43

La méthode d'évaluation est commune à l'ensemble des Etats membres de l'Union européenne et quatre catégories sont utilisées pour décrire l'état de conservation : favorable (FV), défavorable inadéquat (U1), défavorable mauvais (U2) et inconnu (XX) (Annexe 1).

Commentaires

Lynx (Lynx lynx)

Au cours des 10 dernières années, ce grand prédateur a fait l'objet de plusieurs observations dans le site N2000 ou en périphérie toute proche (forêt domaniale de la Grand'Côte, communal de Remoray, Mont de la Croix...), avec une intensification des observations depuis 2004.

Fin 2012, un jeune Lynx mâle a été récupéré orphelin par le centre de soins Athénas (39), puis relâché le 29 juin 2013 entre Chatelblanc et Foncine-le-Haut, suite à une procédure administrative rigoureuse coordonnée par la DREAL Franche-Comté. Vogna (nom du village jurassien de sa récupération) a été suivi par radio-tracking (données GPS et VHF), toujours par le centre Athénas. Vogna a effectué plusieurs séjours dans la réserve naturelle : tourbière du Crossat du 2 au 10 octobre, marais sud des Vurpillières du 11 octobre au 15 décembre, forêt de la Grand'Côte le 17 novembre. Le collier a cessé de fonctionner en mars 2014.

Sa présence dans le site N2000 n'est cependant que sporadique. Dans le cadre de sa répartition désormais bien établie sur l'ensemble de la Montagne du Jura, sa présence régulière dans le site Natura 2000 paraît logique et son état de conservation semble favorable. Au niveau franc-comtois, le Lynx reste vulnérable (VU sur la liste rouge franc-comtoise).

Ecrevisses à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*)

Jusqu'aux années 1960-1970, l'Ecrevisse à pattes blanches était bien présente dans les hydrosystèmes du site N2000 et notamment dans le Lac de Remoray. Cela permettait des échanges importants et la survie de la population. Depuis sa disparition du lac de Remoray et le remplacement par l'Ecrevisse américaine, chacune de ces petites populations sont isolées et d'autant plus fragiles.

Depuis 2009, un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) visant l'Ecrevisse à pattes blanches et les espèces patrimoniales associées concerne plusieurs cours d'eau du département du Doubs dont les Vurpillières, le Lhaut et la



Bonavette. L'APPB vise à encadrer les risques de dégradation physique de ces habitats et de pollutions. L'une des mesures les plus strictes de cet arrêté pour les agriculteurs est l'interdiction pour le bétail de pénétrer dans le lit du cours d'eau (abreuvement et franchissement) en dehors des ouvrages et passages aménagés à cet effet. En 2014, une aide financière de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse a été mobilisée pour faciliter la mise en œuvre des travaux à effectuer : ponts, passage à gué, clôtures fixes (mesure 216 générique du PDRH 2007-2013).

Pour les ruisseaux de Lhaut et des Vurpillières, la présence actuelle de l'Écrevisse à pattes blanches provient d'un programme de réintroduction mené entre 2006-2008 dans le cadre du LIFE « ruisseaux de tête de bassin et faune patrimoniale associée » coordonné par le Pnr du Morvan suite à l'observation de la diminution des effectifs dans les années 1960. Malheureusement quasi 10 ans après la première réintroduction, les résultats des prospections menées annuellement semblent montrer l'échec de cette opération de réintroduction de l'écrevisse à pieds blancs sur les ruisseaux de Lhaut et des Vurpillières, sans explication connue. Ce résultat confirme que certaines opérations de réintroductions ne permettent pas de restaurer une population disparue. Elles ne remplacent en aucun cas la protection efficace de l'espèce, quand elle est encore présente.

Concernant la Bonavette, seulement quelques individus isolés avaient été mentionnés avant 2014. Des prospections en direction des petits affluents de la Bonavette ont permis de retrouver une petite population (>40 individus) sur le Ru de Derrière le Mont et d'une dizaine d'individus sur le Ru du Montrinsans (reconfirmé en 2015).

Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*)

Ce papillon fréquent les bas-marais ou prairies humides où abonde la Succise, plante hôte de la chenille. Cette espèce est bien présente dans les secteurs humides du site Natura 2000 sauf dans le secteur de Boujeons où elle n'a jamais été observée. Les transects hebdomadaires réalisés dans la réserve naturelle depuis plus de 10 ans montrent des effectifs en progression. Dans les autres secteurs hors réserve naturelle, les populations sont plus faibles, elles sembleraient fragiles. Des suivis spécifiques sont à envisager pour mesurer l'évolution spatiale et temporelle de cette espèce dans les secteurs hors réserve naturelle.



Cuivré de la bistorte (*Lycaena helle*)

Ce petit papillon vulnérable en Franche-Comté (OPIE, 2014) fréquente les prairies humides, les mégaphorbiaies, les bas-marais et les lisières humides. Il affectionne particulièrement les bosquets de saules ou autres végétations arbustives où les mâles se posent pour chercher les femelles. Cette exigence est toujours prise en compte par le gestionnaire lors des opérations de réouverture des milieux humides, qui ne doivent donc pas être trop drastiques. Cette espèce est bien présente dans les secteurs humides du site Natura 2000. La population du Cuivré de la bistorte, jugée comme importante dans la réserve naturelle en 2008, est aujourd'hui beaucoup plus fragile. Le suivi réalisé par transects hebdomadaires montre des effectifs remarquables pour cette espèce jusqu'en 2007, puis une nette tendance à la baisse depuis, avec des effectifs au plus bas en 2013. Dans les autres secteurs hors réserve naturelle, les populations sont plus faibles, elles sembleraient fragiles. Des suivis spécifiques sont à envisager pour mesurer l'évolution spatiale et temporelle de cette espèce dans les secteurs hors réserve naturelle.

Leucorrhine à gros thorax (*Leucorrhinia pectoralis*)

Libellule présente en de faibles effectifs dans le site N2000 seulement en deux localités : dans la tourbière du Crossat, observée pour la première fois en 2000, ainsi qu'au niveau de la tranchée de Derrière le Mont, observée en 2009.

Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*)

Deux mentions dans le site N2000 pour cette rare libellule affectionnant les cours d'eaux aux eaux claires bien oxygénées situés en dessous de 1000 m d'altitude. La première en 2007, le long du Ru du Montrinsans. La deuxième en 2011, à proximité du ruisseau des Vurpillières.



Grand Murin (*Myotis myotis*)

Depuis sa découverte en 1993 sous un pont en périphérie de la réserve naturelle en compagnie d'une dizaine de Murin de Brandt (Beschet L., comm. pers.), le Grand Murin (*Myotis myotis*) n'avait pas été recontacté. L'étude de Claude et Basset (2014) permet de confirmer la présence de cette espèce en estive dans le site Natura 2000 et son utilisation de la forêt de la Grand'Côte. Espèce forestière, le Grand Murin (*Myotis myotis*) utilise quasi exclusivement le milieu forestier pour chasser au sol des insectes marcheurs (carabes principalement). Cette espèce Vulnérable en Franche-Comté (Carteron, 2010), utilise les allées forestières (chemins, layons) et exploite les secteurs jeunes à strates buissonnantes et herbacées peu fournies. Ses gîtes sont anthropiques et situés obligatoirement à proximité d'espaces boisés. Pour favoriser l'espèce, les plantations résineuses sont à éviter (Tillon, 2008).

Verspertillon à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*)

La découverte en 2013 du Murin à Oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), dans la forêt domaniale de la Grand'Côte (Claude et Basset, 2014), est intéressante. Cette espèce thermophile subméditerranéenne, vulnérable en Franche-Comté (Carteron, 2010), possède une vaste zone de chasse, jusqu'à 120 km² (Tillon, 2008) mais n'en exploite qu'une infime partie, transitant en cours d'une nuit sur une dizaine de secteurs (Arthur & Lemaire, 2009).

Cette espèce forestière (essentiellement pour la chasse) a été contactée chassant dans les parcelles de gros bois avec présence de sous-étage mixte.

Les gîtes utilisés sont anthropiques et à proximité immédiate de la forêt. En 2003, un mâle (erratique) est observé, à proximité du site Natura 2000, derrière un volet à Labergement-Sainte-Marie (Beschet L., comm. pers.). Des prospections dans les bâtiments proches du massif forestier de la Grand'Côte sont à envisager pour localiser d'éventuelles colonies de mise-bas.



Graphodère à deux lignes (*Graphoderus bilineatus*)

Cette espèce a été découverte pour la première fois en 2013 sur deux secteurs des rives du lac de Remoray lors d'une étude sur les coléoptères aquatiques conduit par 3 entomologistes pour le compte de la Réserve naturelle du Lac de Remoray. Cette espèce remarquable considérée comme exceptionnelle en France paraît particulièrement dépendante de la qualité des ceintures végétales du lac, notamment les cariçaies inondées à touradons. Il est probable qu'une structure particulière de la configuration des berges lui est également favorable lorsque celles-ci présentent une verticalité (ou des éléments verticaux comme les touradons) associée à une profondeur suffisante. (Lambert J.L et al., 2015).



Vertigo septentrional (*Vertigo geyeri*)

Petit mollusque découvert en 2014 dans deux marais alcalins au sud du lac de Remoray lors de l'inventaire mené par le CBNFC-ORI. Espèce à écologie stricte en Franche-Comté (tout comme en France), habitant les tapis de mousses et la litière (principalement les groupements dominés par les genres *Scorpidium* et *Campylium*) bordant de petites dépressions toujours en eau, dans les bas-marais alcalins montagnards (entre 690 et 1 090 mètres en Franche-Comté). L'espèce est très exigeante vis à vis des niveaux d'eau, qui ne doivent pas subir de variations importantes (pas d'assèchement estival) et se rencontre généralement dans des biotopes non ou peu entretenus (pâturage extensif). Il s'agit d'une espèce inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore, considérée éteinte en France avant sa redécouverte en juillet 2011 par Benoît Lecaplain. Cette espèce peu connue est probablement sous-prospectée, il est donc difficile de se prononcer sur son statut. Elle est actuellement connue en Franche-Comté dans une quinzaine de localités et dans moins de 5 stations en Haute-Savoie. (Brugel E., 2014).



Les espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire inscrites à l'annexe I de la Directive Oiseaux

Des erreurs se sont glissées dans le FSD. La liste ci-dessous permettra de faire la modification. Les espèces mentionnées avec * sont absentes du FSD actuellement publié. Le statut de conservation est mentionné seulement pour les espèces qui nichent ou qui ont un réel enjeu pour le site.

Nom des espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire identifiées	Indice de nidification	Code européen Natura 2000	Estimation de la population	Structure et fonctionnalité de la population / Habitat de l'espèce	Statut de conservation à l'issu de l'inventaire (à dire d'expert)	Tendance à long terme (MNHN, 2014)
Plongeon catmarin * (<i>Gavia stellata</i>)		A001	0 à 1 individu	Concentration Une mention en 2004		
Plongeon arctique* <i>Gavia arctica</i>		A002	0 à 1 individu	Concentration 2 mentions : 1992 et 1997		
Grèbe esclavon* (<i>Podiceps auritus</i>)		A007	0 à 1 individu	Concentration Une seule mention en 1996		
Butor étoilé (<i>Botaurus stellaris</i>)		A021	1 à 4 individus	Hivernage <u>Sud du lac de St-Point</u>		
Héron bihoreau* (<i>Nycticorax nycticorax</i>)		A023	1 à 4 individus	Concentration		
Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>)		A026	0 à 5 individus	Concentration <u>Marais</u>		
Grande Aigrette (<i>Egretta alba</i>)		A027	1 à 12 individus	Concentration <u>Marais</u>		
Héron pourpré* (<i>Ardea purpurea</i>)		A029	0 à 1 individu	Concentration Dernière mention en 2012		
Cigogne noire (<i>Ciconia nigra</i>)		A030	0 à 3 individus	Concentration		
Cigogne blanche (<i>Ciconia ciconia</i>)		A031	0 à 20 individus	Concentration <u>Marais au sud du Lac de Remoray</u> <u>Prairies agricoles des Vallières</u> <u>Rondeau</u>		
Fuligule nyroca (<i>Aythya nyroca</i>)		A060	0 à 1 individu	concentration		
Harle piette (<i>Mergus albellus</i>)		A068	1 à 7 individus	Hivernage <u>Lac de Remoray</u> <u>Doubs</u>		
Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>)	X	A072	1 à 5 couples	Reproduction <u>Massifs forestiers</u>	Favorable	↗
Milan noir (<i>Milvus migrans</i>)	X	A073	5 à 15 couples	Reproduction <u>Massifs forestiers</u>	Favorable	↗
Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)	X	A074	4 à 6 couples	Reproduction <u>Massifs forestiers, Haies</u>	Favorable	↘
Pygargue à queue blanche* (<i>Haliaeetus albicilla</i>)		A075		Concentration Une mention en 2008		
Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)		A081	5 à 20 individus	Concentration		

Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>)		A082	5 à 10 individus	Concentration		
Busard pâle* (<i>Circus macrourus</i>)			0 à 1 individu	Concentration Une seule mention en 1989 dans les prairies agricoles des Vallières		
Busard cendré* (<i>Circus pygargus</i>)		A084	0 à 2 individus	Concentration		
Aigle botté* (<i>Hieraaetus pennatus</i>)		A092		Concentration 2 mentions : 1991 et 1993		
Aigle de Bonelli* (<i>Hieraaetus fasciatus</i>)		A093		Concentration Une mention en 2005		
Balbusard pêcheur (<i>Pandion haliaetus</i>)		A094	1 à 5 individus	Concentration		
Faucon kobez* (<i>Falco vespertinus</i>)		A097	0 à 3 individus	Concentration		
Faucon émerillon (<i>Falco columbarius</i>)		A098	0 à 1 individu	Concentration Dernière mention en 2006		
Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>)		A103	1 à 2 individus	Espèce résidente à proximité Site N2000 utilisé en zone de chasse	Favorable	
Gélinotte des bois (<i>Bonasa bonasia</i>)	X	A104	Environ 10 couples	Espèce résidente Forêt de la Grand'Côte	Favorable	↘
Grand Tétrás* (<i>Tetrao urogallus</i>)		A108	0 à 1 individu	Espèce résidente Une mention en 1992	Inconnu	
Marouette ponctuée (<i>Porzana porzana</i>)	X	A119	0 à 6 individus	Reproduction <u>Marais</u>	Favorable	↘
Marouette poussin* (<i>Porzana parva</i>)	X	A120		Reproduction Dernière mention en 1996	Inconnu	
Râle des genêts (<i>Crex crex</i>)	X	A122	0 à 4 individus	Reproduction <u>Les Vallières</u> <u>Marais sud</u>	Favorable	↘
Grue cendrée (<i>Grus grus</i>)		A127	0 à 40 individus	Concentration		
Échasse blanche* (<i>Himantopus himantopus</i>)		A131		Concentration 2 mentions : 1989 et 1990		
Avocette élégante* (<i>Recurvirostra avosetta</i>)		A132	0 à 2 individus	Concentration 2 mentions : 1986 et 2008 <u>Lac de Remoray</u>		
Pluvier doré* (<i>Pluvialis apricaria</i>)		A140	0 à 1 individu	Concentration Une seule mention en 1991		
Chevalier combattant (<i>Philomachus pugnax</i>)		A151	1 à 30 individus	Concentration		
Barge rousse* (<i>Limosa lapponica</i>)		A157	0 à 1 individu	Concentration		
Chevalier sylvain		A166	0 à 15 individus	Concentration		

<i>(Tringa glareola)</i>						
Mouette mélanocéphale* <i>(Larus melanocephalus)</i>		A176	0 à 2 individus	Concentration Une seule mention en 2006		
Mouette pygmée <i>(Larus minutus)</i>		A177	0 à 55 individus	Concentration		
Sterne caspienne* <i>(Sterna caspia)</i>		A190	0 à 2 individus	Concentration Une mention en 1998		
Sterne pierregarin <i>(Sterna hirundo)</i>		A193	0 à 1 individu	Concentration Dernière mention en 2008		
Guifette moustac <i>(Chlidonias hybrida)</i>		A196	0 à 1 individu	Concentration Dernière mention en 2008 <u>Lac de Remoray</u> <u>Marais au sud du Lac de Saint-Point</u>		
Guifette noire <i>(Chlidonias niger)</i>		A197	1 à 16 individus	Concentration Dernière mention en 2002 <u>Lac de Remoray</u>		
Grand-duc d'Europe <i>(Bubo bubo)</i>		A215	0 à 1 individu	Espèce sédentaire Dernière mention en 1999 <u>Forêt de la Grand'Côte</u>	Favorable	↗
Chouette chevêchette <i>(Glaucidium passerinum)</i>	X	A217	1 à 4 couples	Espèce résidente <u>Forêt de la Grand'Côte</u>	Favorable	↗
Chouette de Tengmalm* <i>(Aegolius funereus)</i>	X	A223	1 à 3 couples	Espèce résidente <u>Forêt de la Grand'Côte</u> <u>Forêt communale de Remoray</u>	Favorable	↗
Martin-pêcheur d'Europe <i>(Alcedo atthis)</i>		A229	1 à 10 individus	Hivernage <u>Lac de Remoray</u> <u>Doubs</u> <u>Taverne</u> <u>Blanc Bief</u> <u>Bonavette</u>		
Pic cendré* <i>(Picus canus)</i>	X	A234	0 à 1 couple	Espèce résidente Dernière mention en 2000	Inconnu	↘
Pic noir <i>(Dryocopus martius)</i>	X	A236	1 à 5 couples	Espèce résidente <u>Forêt de la Grand'Côte</u>	Favorable	↗
Pic mar <i>(Dendrocopos medius)</i>	X	A238	0 à 1 couple	Espèce résidente <u>Forêt de la Grand'Côte</u>	Favorable	↗
Pic tridactyle* <i>(Picoides tridactylus)</i>	X	A241	0 à 1 couple	Espèce résidente Dernière mention en 1991	Inconnu	?
Alouette lulu <i>(Lullula arborea)</i>	X	A246	0 à 2 couples	Reproduction <u>Communal de Remoray</u>	inconnu	→
Pipit rousseline * <i>(Anthus campestris)</i>		A255	0 à 1 individu	Concentration Dernière mention en 2004-		
Hibou des marais* <i>(Asio flammeus)</i>		A222	0 à 1 individu	Concentration 1 seule mention en 2006		

				Marais des Vurpillières		
Gorgebleue à miroir (<i>Luscinia svecica</i>)		A272	0 à 20 individus	Concentration		
Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)	X	A338		Reproduction <u>Communal de Remoray</u> <u>Montrinsans</u>	Dégradé	→
Bruant ortolan (<i>Emberiza hortulana</i>)		A379	0 à 2 individus	Concentration Dernière mention en 2008		

Tableau 8 : espèces d'oiseaux de l'annexe I de la directive 79/409

Parmi l'ensemble des espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire, **15 d'entre elles présentent un intérêt particulier pour le site**. Ce sont les espèces dont la nidification a déjà été prouvée. Le lac de Remoray n'est pas désigné comme un hot-spot de migration d'oiseaux, les oiseaux migrateurs préférant s'arrêter pour se ravitailler sur les grands lacs Suisses (lac de Neuchâtel et du Léman). Ci-dessous quelques commentaires sur les 15 espèces d'intérêt communautaire ayant un intérêt particulier pour le site N2000 :

Bondrée apivore (*Pernis apivorus*)

La Bondrée apivore est une espèce nicheuse assez régulière sur le site. La nidification d'un ou deux couples est constatée lors des années favorables aux insectes (années chaudes), et sa reproduction discrète passe probablement souvent inaperçue.

Milan noir (*Milvus migrans*)

Le Milan noir niche dans le site Natura 2000. Depuis le début des années 2000, ses effectifs semblent à la hausse sensible pour atteindre le nombre de 6 couples nicheurs en 2008 dans la Réserve naturelle et sans doute une dizaine de couples pour le site N2000.

Milan royal (*Milvus milvus*)

L'espèce est considérée en danger (EN) dans la liste rouge FC (2012). Elle fait l'objet d'un suivi précis de ses aires de nidification à l'intérieur et à proximité immédiate du site N2000 permettant le baguage et le marquage des jeunes avant leur envol (Plan d'action national coordonné par la LPO). Une petite synthèse de ce suivi financé depuis 2010 par N2000 est présentée ici.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Age-Marion	0 (repro échouée)	1 poussin marqué	3 poussins marqués	3 poussins marqués	2 poussins marqués	2 poussins marqués	2 poussins marqués
Chantegrue	1 poussin marqué	1 poussin marqué	2 poussins (1 seul marqué)	3 poussins (non marqués)	2 poussins (non marqués)	2 poussins (1 mort + 1 marqué)	2 poussins (1 seul marqué)
Grange-neuve		2 poussins marqués		2 poussins marqués	-	0	3 poussins (1 mort + 2 marqués)
Bois de biefs					-	-	1 poussin + 1 oeuf
Malpas					?	?	
Bois de la buffle					-	>1	
Le Brey					-	0	
Grange du lac			1 poussin marqué	0	0		
Fourperet	2 poussins dont 1 trop petit pour marquage	Nidif. échouée					
La Fuvelle	2 poussins marqués						

Tableau 9 : Synthèse de la nidification du Milan Royal entre 2009 et 2015

Gélinotte des Bois (*Bonasa bonasia*)

L'espèce est considérée comme vulnérable (VU) dans la liste rouge FC (2012). Elle est bien présente en forêt de la Grand'Côte :

- des prospections aléatoires réalisées par le gestionnaire de la RNN attestent de plusieurs observations d'indices ou d'individus – estimation de 2 couples en RBI ;
- le protocole Indices de Présence sur Placettes Circulaires (Marc Montadert) réalisé par le gestionnaire de la RNN en 2010 et 2011 a permis de relever 12 placettes positives sur les 53 placettes situées dans la partie RN/RBI du site N2000 ;
- l'étude ornithologique de 2014 sur la partie N2000 de la Grand'Côte (Gens H., 2014), financé par N2000, a permis de mettre en évidence différents territoires et de prouver la reproduction sur le site;
- l'expertise tétraonidés réalisée par le Groupe Tétrás Jura en 2014 (Mottet et *al.*, 2014) financée par N2000, affirme que la partie de la forêt située dans le site N2000 a le potentiel d'accueillir 6 à 8 couples en ajustant la gestion sylvicole vers une futaie irrégulière avec un degré d'hétérogénéité horizontale et verticale important.

Marouette ponctuée (*Porzana porzana*)

L'espèce est considérée comme en danger critique d'extinction (CR) dans la liste rouge FC (2012). La Marouette ponctuée est l'hôte prestigieux des cariçaias inondées qui ceinturent le lac de Remoray, et longent le Doubs jusqu'au lac de Saint-Point. D'avril à début juillet, son chant rythme presque chaque année les nuits de la réserve naturelle (3 seules années d'absence depuis 1989), essentiellement au nord du lac (secteur Doubs / Taverne) ainsi qu'entre les deux lacs. La hauteur et les variations de niveau d'eau conditionnent sans aucun doute l'attractivité du site et la réussite des nichées de Marouettes. Mais ces hypothèses sont très difficiles à certifier, tant l'espèce est discrète dans un milieu dense et inaccessible : une seule nichée entière (adulte et poussins) a été observée en 1993, à laquelle nous pouvons ajouter quelques rares observations de poussins ou juvéniles isolés. La Franche-Comté accueille une population de chanteurs très fluctuante (autour de 6 chanteurs par an en moyenne) d'une année à l'autre (LPO F-Comté, 2014). Dans le Doubs, l'espèce est présente essentiellement dans les marais du Bassin du Dugeon et du complexe des lacs de Remoray et de Saint Point. Ailleurs, l'espèce est signalée occasionnellement, notamment dans la vallée de l'Orbe (pas récemment) et la vallée de la Saône et ses affluents (Lanterne, Dugeon, Ognon).

Marouette poussin (*Porzana parva*)

Le dernier contact avec la Marouette poussin dans le site N2000 remonte aux années 90 où elle a été contactée en période de reproduction en 1992, 1995 et 1996. Cette espèce est aujourd'hui considérée comme éteinte en Franche-Comté (RE) (Paul JP., 2008).

Rôle des genêts (*Crex crex*)

L'espèce est considérée comme en danger critique d'extinction (CR) dans la liste rouge FC (2012). Des suivis annuels réalisés par le personnel de la RNN permettent d'affirmer la présence de mâles chanteurs presque chaque année (22 années sur les 27 suivis).

Les oiseaux fréquentent généralement les marais et prairies humides situées au nord-est du lac, plus rarement au sud. Une attention toute particulière est apportée à ces milieux, avec la mise en place de fauches tardives réalisées par l'association gestionnaire (après la mi-août, et centrifuge) ou les agriculteurs. Ces derniers bénéficient depuis de longues années de mesures agri-environnementales: mesures agri-environnementales, CTE (Contrat Territorial d'Exploitation), CAD (Contrat d'Agriculture Durable), MAET (Mesures Agro-Environnementales Territorialisées) avec une mesure spécifique pour le Rôle des genêts, MAEC (Mesures Agro-Environnementales et Climatiques).

Bien que la reproduction n'ait jamais été prouvée du fait de la biologie très discrète de l'espèce (découverte d'un nid ou d'une famille avec jeunes presque impossible), il est pratiquement certain qu'elle s'opère lors des années favorables (météorologie), comme semble l'indiquer la régularité des observations depuis la mise en place des premières mesures en 1995. Le fait que 60 % des 44 oiseaux contactés depuis 1988 arrivent sur la réserve naturelle avant le 10 juin conforte encore ce sentiment de fidélité au site.

Chouette chevêchette (*Glaucidium passerinum*)

La Chevêchette d'Europe a été contactée pour la première fois dans la réserve naturelle en 1990 (forêt de la Grand'Côte). Depuis, les observations souvent automnales se sont régularisées et concernent quelquefois, à partir de 2000, un couple. La nidification de l'espèce a été certifiée lors de ce troisième plan de gestion. En 2012, l'espèce est contactée dans la forêt de la Grand'Côte avec l'observation d'un jeune prouvant la reproduction. En 2014, dans la zone forestière d'extension du site Natura 2000, Hadrien GENS localise la reproduction d'un second couple (2 jeunes observés). En 2015, la reproduction est suspectée dans le même secteur. 3 à 4 cantons concernent actuellement la forêt de la Grand'Côte.

Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*)

Après 22 ans d'absence, l'espèce est à nouveau contactée dans le secteur de la Réserve naturelle/RBI de la Grand'Côte en période de reproduction en 2015. Son statut serait à préciser notamment dans le secteur hors RBI de la forêt de la Grand'Côte (3 données entre 2008 et 2013 sur le secteur du Montrinsans).

Pic cendré (*Picus canus*)

Le pic cendré est espèce de plaine qui a été contacté en 1993, 1994 et 2000 (reproduction possible) dans la tourbière du Crossat et dans la partie sud de la forêt de la Grand'Côte.

Pic noir (*Dryocopus martius*)

Le Pic noir est un hôte typique de la hêtraie-sapinière de la Grand'Côte. Plusieurs couples nichent chaque année sur le massif (partie réserve naturelle et partie N2000), et la reproduction est prouvée en 2015.

Pic mar (*Dendrocopos medius*)

Deux seules données en période de nidification (17/03/2015 et 26/02/2011) concernent des individus dans la partie en réserve naturelle de la forêt de la Grand'Côte.

Pic tridactyle (*Picoides tridactylus*)

Le Pic tridactyle est considéré en danger (EN) dans la liste rouge FC (2012). Les seules données concernent la partie en réserve naturelle de la Grand'Côte à l'été/automne 1990 et au printemps 1991 (reproduction probable). L'espèce n'a pas été contactée depuis mais sa présence Sa population nationale est estimée entre 20 et 50 couples (dont 10 couples avérés); celle régionale étant estimée à moins de 10 couples.

Alouette lulu (*Lullula arborea*)

L'espèce niche en pelouses sèches. Son milieu de prédilection dans le site N2000 est le communal de Remoray où l'espèce est contactée en période de nidification jusqu'en 2009.

Pie-Grièche écorcheur (*Lanius colurio*)

La population de cette espèce fréquente dans le passé ne cesse de diminuer. La modification de la structure des milieux (haies, arbres isolés...) ne peut être avancée pour expliquer cette évolution négative. Ailleurs, les milieux naturels sont restés favorables et l'espèce y a également disparu. Les causes de ce déclin sont sans doute à rechercher ailleurs (dynamique de population ou plus sûrement effondrement de la nourriture en gros insectes dans les prairies agricoles de la

réserve naturelle...). En 1999, la France avait un effectif estimé entre 160 000 et 360 000 couples. Les meilleurs effectifs se situent en moyenne montagne : Jura, Vosges, Alpes, Massif Central. L'espèce est très largement répandue en Franche-Comté, de la plaine à 800-900 m d'altitude.

Synthèse habitats/espèces

Le site Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette » est pourvu de **18 habitats d'intérêt communautaire dont 3 prioritaires**. Ce chiffre illustre la forte qualité du patrimoine naturel du secteur confirmé par le nombre de taxons présents.

Les différents inventaires réalisés jusqu'à présent permettent de reconnaître **68 espèces d'intérêt communautaire** (ann. 1 de la directive Habitat Faune/Flore et ann. 2 de la directive Oiseaux) : 58 oiseaux (dont 15 ayant un intérêt particulier pour le site), 5 insectes, 3 mammifères (dont 2 chiroptères), 1 mollusque et 1 crustacé.

S'ajoutent à cela des espèces remarquables parce qu'inscrites sur une liste de protection nationale ou régionale ou bien ont un statut particulier par rapport à leur rareté (Listes rouges). L'ensemble des listes d'espèces actuellement connues sur le site Natura 2000 sont disponibles en annexes (2 à 23) de ce document.

En effet, ce site Natura 2000 possède la particularité d'englober la quasi-totalité de la réserve naturelle nationale du Lac de Remoray. Plusieurs programmes de restauration ont été réalisés et des études contribuant à la connaissance de ces 346 hectares sont régulièrement réalisées sur des budgets liés à la réserve naturelle. Le quatrième plan de gestion 2016-2025 dans le prolongement du troisième pose l'acquisition de connaissances comme un des enjeux transversaux majeurs pour cet espace protégé. Il n'est donc pas étonnant que la connaissance actuelle du site Natura 2000 s'élève à **4 270 taxons**. (Tableau 9).



A proximité de la tourbière du Crossot

		Nombre d'espèces		Nombre données serena	
		site N2000	dont RNN		
Vertébrés	Mammifères	54	49	1718	
	Oiseaux	234	232	33000	
	Poissons	14	13	86	
	Amphibiens	5	5	79	
	Reptiles	6	6	25	
Arthropodes	Malacostracés	3	3	111	
	Arachnides	152	152	808	
	Hexapodes	Collemboles	45	45	296
		Orthoptères	34	32	221
		Odonates	52	52	887
		Lépidoptères	433	426	6498
		Coléoptères	231	228	1017
		Diptères	1011	981	7592
		Hémiptères	294	279	1729
		Hyménoptères	340	312	2523
		Ephéméroptères	24	19	362
		Plécoptères	17	15	486
		Trichoptères	83	70	1047
		Mégaloptères	2	2	40
		Névroptères	20	19	81
		Mécoptères	4	4	123
	Raphidioptères	4	2	7	
<i>Total</i>	2594	2486	22909		
Myriapodes	0	0	0		
Spiraliens	Mollusques	94	94	237	
	Anélides	7	7	15	
	Platyhelminthes	0	0	0	
Plantes	Angiospermes	587	573		
	Gymnospermes	4	4		
	Ptéridophytes	23	22		
	Bryophytes	186	186		
	Charophytes	7	7		
<i>Total</i>	807	792	15000		
Champignons et Lichens	300	262	530		
		4270	4101	74518	

Nb d'espèces non connues dans la RN : 169

Tableau 10 : Nombre d'espèces recensées sur le site N2000

2.3. Etudes et diagnostics écologiques

Diagnostique Syrph the Net

La méthode de diagnostic

Basé sur l'inventaire des Diptères syrphidés avec des tentes Malaise, la méthode Syrph the Net (StN) permet de réaliser un diagnostic écologique des habitats d'un site. Grâce aux caractères bio-indicateurs de ces insectes, l'interprétation des résultats est permise à l'aide de la base de StN. Ce système expert permet de comparer, pour chacun des habitats, le peuplement observé par rapport à un peuplement attendu. Le résultat obtenu (note de 0 à 100 %) traduit la fonctionnalité écologique.

Le déploiement des études Syrph the Net dans le site Natura 2000

Dans le cadre du troisième plan de gestion, une étude StN est réalisée de 2009 à 2011. Riche d'enseignements, d'autres études sont déployées dans le site Natura 2000 les années suivantes et dans le cadre notamment de la politique d'acquisition de connaissances de la réserve naturelle. Voici un résumé des études réalisées :

Réserve Naturelle Nationale (dotation DREAL)

De 2009 à 2011, l'association gestionnaire de la Réserve Naturelle Nationale du lac de Remoray (RNNLR) a mis en place un diagnostic Syrph the Net.

Au total, 210 espèces de syrphes ont ainsi été déterminées. Trois sont des nouvelles mentions pour la syrphidofaune française, treize pour la région et près de la moitié sont menacées ou en déclin à diverses échelles. Comme en témoignent les espèces inattendues, la réserve naturelle est une mosaïque d'habitats riches et complexes.

Malgré des espèces manquantes indiquant d'importantes carences dans les micro-habitats du bois mort et sénescents, la hêtraie-sapinière de la Grand'Côte présente une bonne intégrité écologique. Conséquence logique de l'intensification agricole, l'intégrité écologique des prairies est plutôt moyenne, voire mauvaise. La gestion en place limite considérablement la faune syrphidologique. Les récentes restaurations des fosses d'exploitation dans la tourbière du Crossat et de ses zones humides associées expliquent les taux d'intégrité écologique élevés. Cependant les espèces manquantes illustrent des perturbations irrémédiables ayant altéré la typicité de ces habitats.

Ainsi, même si de fortes altérations existent dans les écosystèmes, la réserve naturelle possède globalement une très forte fonction de réservoir de biodiversité à l'échelle régionale et nationale, démontrant la nécessité de tels espaces protégés.

Prairies et pelouses (autofinancement associatif et bénévolat)

En 2012, cinq tentes Malaise ont été positionnées dans 3 secteurs agricoles du site Natura 2000 (Montrinsans, La Rochette et communal de Remoray). L'objectif était de comparer la fonctionnalité écologique en fonction des différentes utilisations agricoles. Les conclusions suivantes sont obtenues :

- Dans le Communal de Remoray, les pelouses sèches sont en bonne intégrité écologique (67 %). La communauté syrphidienne présente dans les parties les plus xérophiles est particulièrement typique et patrimoniale.
- Les prairies du Montrinsans sont en mauvaise intégrité (34 %). Les espèces manquantes traduisent des perturbations liées au pâturage et au drainage dans les prairies humides. Cependant le plan d'échantillonnage est incorrect (tentes Malaise mal positionnées) et ces conclusions restent à vérifier.
- Le diagnostic de la prairie de fauche de la Rochette traduit une fonctionnalité limitée par les pratiques intensives. Cependant, le plan d'échantillonnage est incomplet (une seule tente Malaise positionnée sur ce secteur au lieu de deux minimum) et les conclusions sont à vérifier.



Forêt de la Grand'Côte (financement FEADER)

En 2014 dans la forêt de la Grand'Côte 8 tentes Malaise sont déployées. L'objectif est de diagnostiquer l'état écologique de la hêtraies-sapinières-pessières et d'établir une comparaison avec le versant forestier classé en RBI.

L'analyse des données apporte les éléments suivants :

- la fonctionnalité de la forêt, à la limite de la classe moyenne, est assez bonne (53 %),
- la hêtraie semble mal représentée. Les intégrités écologiques témoignent d'une sous-représentation de cet habitat, où sont observées les plus grosses carences en micro-habitat liées aux arbres matures, vieillissants et sénescents. Dans les habitats résineux (sapinière et pessière), les intégrités écologiques mesurées dans les différents micro-habitats sont globalement bonnes sauf pour celles liées au vieux bois.

Une analyse comparative avec l'autre versant du massif, classé en réserve naturelle nationale (RNN) et en réserve biologique dirigée (RBI) permet :

- de mesurer l'écart fonctionnel entre une exploitation traditionnelle de la forêt et une gestion plus « extensive » (différence de 17 % d'intégrité écologique). Ces conclusions sont rejointes par celle de [Claude et Basset \(2014\)](#), ayant étudié les communautés des chiroptères forestiers des deux secteurs. L'étude ornithologique de [Gens \(2014\)](#) traduit également des différences remarquables entre les communautés des deux secteurs (en fréquence d'occurrence et en diversité taxinomique notamment),
- d'évaluer les impacts positifs des mesures de gestion conservatoires mises en place par l'office national des forêts depuis les quinze dernières années dans la RBI de la Grand'Côte.

En comparaison avec d'autres sites proches déjà évalués, l'état de conservation de cette hêtraie-sapinière-pessière oscille entre les niveaux moyen et assez bon.

Plusieurs mesures pourraient permettre d'augmenter la fonctionnalité écologique tout en conservant un fort niveau de production de bois d'œuvre sont proposées. L'objectif est de connecter la réserve biologique avec le reste de la forêt domaniale en maintenant un réseau de vieux arbres porteurs de micro-habitats dans la matrice forestière.

Liens avec l'état de conservation des habitats

Un rapprochement entre la fonctionnalité mesurée par StN et la méthode d'évaluation de l'état de conservation du MNHN ([Carnino, 2009](#)) a été réalisé dans les forêts des deux réserves naturelles nationales du Doubs. Les résultats exposés ci-dessous démontrent une forte concordance entre les deux évaluations ([Claude, Langlois & Tissot, en cours de publication](#)).

	REMORAY (RBI)	VALBOIS
Intégrité écologique (StN)	75 % (Bon)	65 % (Bon)
Evaluation de l'état de conservation des habitats forestiers (MNHN)	78 /100 (Très bon)	58 /100 (Moyen)

Comparatif des valeurs des 2 méthodes d'évaluation dans les 2 RNN du Doubs (note sur 100)



Tente Malaise dans la forêt de la Grand'Côte

L'évaluation de l'état de conservation du cirque glaciaire du Frankenthal, réalisée à dire d'expert dans le cadre du plan de gestion, concorde également fortement avec celle de Syrph the Net ([Claude et Tissot, 2013](#)).

Contribution à la connaissance

La liste du site Natura 2000 atteint désormais les espèces 231 espèces, résultat considérable ! (69 % de la syrphidofaune franc-comtoise (336 espèces) et 43 % de la française (560 espèces)).

Outre les riches enseignements des diagnostics StN, ces études permettent d'augmenter les connaissances dans le site Natura 2000, notamment dans les zones nouvellement intégrées. Les espèces autres que syrphes récoltées ont été déterminées soit :

- bénévolement par nos soins (Lépidoptères diurnes, Mécoptères, Diptères stratiomyides, cténophores, tabanides, sepsides, rhagionides, psilides, xylophagides, sciomyzides, pipunculides, tephritides...);
- par des spécialistes de notre réseau (Arachnides, Hyménoptères symphites et apoïdes, Lépidoptères nocturnes, Hétéroptères, Ephémères, Plécoptères, Trichoptères, Coléoptères coccinellidés, Diptères asilides, empidides, hybotides, mycétophilides et bien d'autres) ;
- ou restent non-déterminés et sont stockés en alcool à 70° dans nos locaux.

Ces données sont centralisées dans SERENA et abondent les listes d'espèces présentées en annexes. Elles apportent une contribution non négligeable à la connaissance du site Natura 2000.



3. La valeur et les enjeux du site N2000

Objectifs de développement durable classés dans l'ordre de priorité	Objectifs opérationnels	Types de mesures envisagés	Habitats / Espèces d'intérêt communautaire	Activités humaines concernées	Cohérence avec les programmes en cours
A. : Maintenir la fonctionnalité et la diversité des habitats humides (aquatiques et terrestres)	1. Rétablir le fonctionnement hydrologique des zones humides	Restaurer les cours d'eau Neutraliser les fossés de drainage	3140 Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp. 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition 3160 Lacs et mares dystrophes naturels 3260	Pêche Agriculture	Life « Tourbières du Jura » 2014-2020 SAGE Haut-Doubs/ Haute Loue PG de la RNN du Lac de Remoray
	2. Restaurer le fonctionnement hydrologique des étangs	Stopper l'eutrophisation des étangs	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation de renoncule 6410		
	3. Appliquer une gestion conservatoire des zones humides	Favoriser la non intervention dans les systèmes en équilibre Poursuivre un pâturage extensif localisé Maintenir quelques secteurs de fauches tardives localisées Maintenir certains secteurs ouverts (broyage, bûcheronnage, retournement de souches...)	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux 6430 Mégaphorbiaies hygrophiles 7110* Tourbières hautes actives 7120 Tourbières hautes dégradées 7140 Tourbières de transition et tremblantes 7150 Dépressions sur substrat tourbeux du Rhynchosporion 7230 Tourbières basses alcalines		

	4. Préserver voire améliorer la qualité de l'eau (courantes, stagnantes, nappes) sur l'ensemble des bassins versants	Accompagner la réalisation de diagnostics agricoles Accompagner les actions cherchant à neutraliser les sources de pollutions potentielles (décharge...)	91D0* Tourbières boisées <i>Graphoderus bilineatus</i> <i>Vertigo geyeri</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Euphydrys aurinia</i> <i>Lycaena helle</i> <i>Leucorrhinia pectoralis</i> <i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Crex crex</i> <i>Milvus milvus</i> <i>Milvus migrans</i>		
	5. Assurer un entretien cohérent des cours d'eau dans les zones agricoles	Gestion raisonnée de la ripisylve et des embâcles en bordure de parcelles agricoles			
	6. Rechercher une maîtrise foncière dans les zones non productives	Saisir des opportunités d'acquisitions foncières			
B. Promouvoir une gestion des prairies naturelles et pelouses conciliant rentabilité économique et richesse biologique	1. Maintenir la micro-topographie du sol des pelouses sèches (absence de l'utilisation du « casse-cailloux »)	Maintenir un degré d'ouverture des pelouses sèches compris entre 70 et 80 % (bûcheronnage, débuissonneuse, gyrobroyage raisonné...)	6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires 6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux 6520 Prairies de fauche de montagne	Agriculture Urbanisation	Mesures agro-environnementales Appel à projet « type FIBRE » PG de la RNN du Lac de Remoray
	2. Favoriser les pratiques agricoles extensives	Absence ou limitation de fertilisation sur les pelouses sèches Maintenir ou retrouver la typicité des prairies de fauche de montagne	<i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i>		

C. Assurer la multifonctionnalité de la forêt (hors RBI de la Grand'Côte)	<p>1. Maintenir la diversité des essences et des structures forestières</p> <p>2. Augmenter la biodiversité</p> <p>3. Limiter la pression des sols lors de certaines exploitations forestières</p>	<p>RBI : libre évolution</p> <p>Forêt domaniale hors RBI : Classement en irrégulier des parcelles dont le peuplement actuel le permet.</p> <p>Régénération naturelle par coupes progressives.</p> <p>Interventions en faveur du mélange sapin-épicéa avec feuillus en accompagnement.</p> <p>Autres forêts (gérées par l'ONF et privées) : Favoriser la diversité des essences et des structures à l'échelle de la parcelle</p> <p>Ilot de vieillissement/sénescence</p> <p>Mettre en place des ouvrages de franchissement</p> <p>Mettre en œuvre un débardage alternatif dans les milieux à exploitation difficile</p>	<p>9130 Hêtraie de l'Asperulo- Fagetum</p> <p>9150 Hêtraies calcicoles medio-européennes du Cephalanthero- Fagion</p> <p><i>Lynx Lynx</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Milvus milvus</i> <i>Milvus migrans</i></p>	Sylviculture Chasse	Contrat Forestier Natura 2000 Etat/ONF Aménagement forestier forêt domaniale du Mont Ste Marie – 2015/2034 Plan de Gestion de la RBI de la Grand'Côte – 2015/2034 PG de la RNN du Lac de Remoray
D. Conserver les éléments paysagers d'importance majeure	1. Favoriser et développer les milieux de transitions (ourlets, lisières et bosquets) avec les habitats associés de la forêt	Maintenir les haies, les bosquets et les arbres isolés	<p>6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires</p> <p>6520 Prairies de fauche de montagne</p>	Agriculture Sylviculture	Trame verte et bleue
E. Améliorer la connaissance fonctionnelle et naturaliste des habitats	1. S'inscrire dans la dynamique de laboratoire de connaissance joué par la RNN du Lac de Remoray	<p>Programmer des suivis et des études</p> <p>Bancariser les données via une base de données</p> <p>Diffuser les données au niveau régional</p>	Tous les habitats et espèces d'intérêt communautaires + espèces associées		Serena Sigogne PG de la RNN du Lac de Remoray

Tableau 11 : Enjeux / objectifs liés aux habitats naturels, aux espèces et aux activités humaines

Objectifs de développement durable	Objectifs opérationnels	Type de mesures envisagées
F. Assurer la mise en œuvre du DOCOB en relation avec les autres politiques environnementales présentes sur le site (RNN, APPB, ENS...)	1. Coordonner la gestion administrative du site N2000	Élaborer le programme technique et financier pluri-annuel Suivre la mise en œuvre du DOCOB
	2. Assurer la bonne prise en compte du périmètre N2000 dans les projets d'aménagement	Apporter l'information nécessaire et des conseils en cas de demande d'aménagement formulée par un tiers Contribuer à la bonne mise en œuvre de l'évaluation des incidences N2000
G. Suivre l'évolution des habitats et des espèces d'intérêt communautaire sur le site	1. Evaluer l'impact des mesures engagées sur la conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire	Appliquer les méthodes d'évaluation des habitats mises en place par le MNHN Reproduire l'étude de diagnostic écologique par la méthode « Syrph The Net » Utiliser les résultats du protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF)
H. Sensibiliser et informer	1. Participer à la communication du Pnr sur N2000	Rédiger des articles dans la lettre du Parc Communiquer via la Maison de la Réserve
	2. Informer les propriétaires et les aménageurs potentiels sur les enjeux écologiques d'intérêt communautaire	Communiquer via la lettre d'information électronique de la Maison de la Réserve

Tableau 12 : Enjeux/ objectifs transversaux

Entité de gestion	Objectifs de développement durable	Niveau de priorité ¹¹	Type d'objectifs			
			Protéger	Entretenir	Restaurer	Communiquer
Zones humides, cours d'eau et lac	A Maintenir la fonctionnalité et la diversité des habitats humides (aquatiques et terrestres)	***	x	x	x	x
Prairies agricoles	B Promouvoir une gestion des prairies naturelles et pelouses conciliant rentabilité économique et richesse biologique	***	x	x	x	x
Forêts	C Assurer la multifonctionnalité de la forêt (hors RBI de la Grand'Côte)	**	x	x	x	x
Ourlets, lisières, bosquets	D Conserver les éléments paysagers d'importance majeure	**	x	x		x
Toutes	E Améliorer la connaissance fonctionnelle et naturaliste des habitats	**	x			x
Objectifs transversaux	F Assurer la mise en œuvre du DOCOB en relation avec les autres politiques environnementales présentes sur le site (RNN, APPB, ENS...)	***	x			x
	G Suivre l'évolution des habitats et des espèces d'intérêt communautaire sur le site	**		x		x
	H Sensibiliser et informer	**	x			x

Tableau 13 : Récapitulatif des objectifs de développement durable

L'objectif du DOCOB est de préserver les habitats et les espèces d'intérêt communautaire qui sont présentes sur le site. Les objectifs de conservation ciblent :

- les zones humides (cours d'eau et lac compris) : les gradients trophiques et d'acidité engendrent une forte diversité de milieux humides pour la plupart habitats d'intérêt communautaire. Ces zones humides abritent aussi de nombreuses espèces remarquables et/ou protégées, certaines d'intérêt communautaire. Depuis maintenant 20 ans de gestion, les zones humides de la réserve naturelle intégrées totalement dans le site Natura 2000 ont fait l'objet de multiples restaurations hydrauliques (reméandrements, comblement de fossés de drainage, réouverture).

- les prairies et pelouses agricoles : le plus souvent soumises à une intensification marquée par une précocité des fauches, une utilisation excessive des parcelles (plusieurs fauches et pâturages sur une année) et des amendements intenses, l'état de conservation des prairies non humides est désormais nettement défavorable et c'est une vraie urgence de retrouver une typicité floristique et faunistique.

Les pelouses sont moins touchées par ses excès d'intensification mais peuvent être la cible de destructions massives et irréversibles par l'utilisation abusive de machines type « Casse-cailloux ».

- les forêts : les forêts du site Natura 2000 présentent plusieurs statuts. Une partie majoritaire de forêt domaniale, propriété de l'Etat gérée par l'Office national des Forêts, quatre parcelles du même propriétaire privé et une dizaine de parcelles de forêt communale (Labergement-Ste-Marie et Remoray-Boujeons).

Une partie de la forêt domaniale est en cours de conversion en Réserve Biologique Intégrale. Un contrat forestier (îlot de sénescence (2.78 ha) + 125 arbres d'intérêt biologique + panneau d'information) a été signé en 2006 entre l'ONF et l'Etat. L'Aménagement Forestier 2015-2034 prévoit une évolution vers la futaie irrégulière à terme et une augmentation de la part de feuillus (jusqu'à 20 %). Concernant les parcelles en propriété privée, l'objectif est de conserver et renforcer la naturalité forestière en cohérence avec la RBI à proximité. Enfin, aucun objectif particulier n'est visé dans les forêts communales relevant du régime forestier et gérées par l'ONF. Elles font l'objet d'une gestion satisfaisante.

- les ourlets, lisières et bosquets : il est essentiel de conserver ces éléments afin de garantir une bonne connexion avec les habitats associés à la forêt.

Enfin la prise en compte des enjeux transversaux est la condition de la bonne mise en œuvre du DOCOB.

Carte 11 : Les grands objectifs de gestion

¹¹ *** : niveau de priorité élevé, ** : niveau de priorité moyen, * : niveau de priorité faible

Les grands objectifs

Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4310027 / FR4301283

Les principaux objectifs :

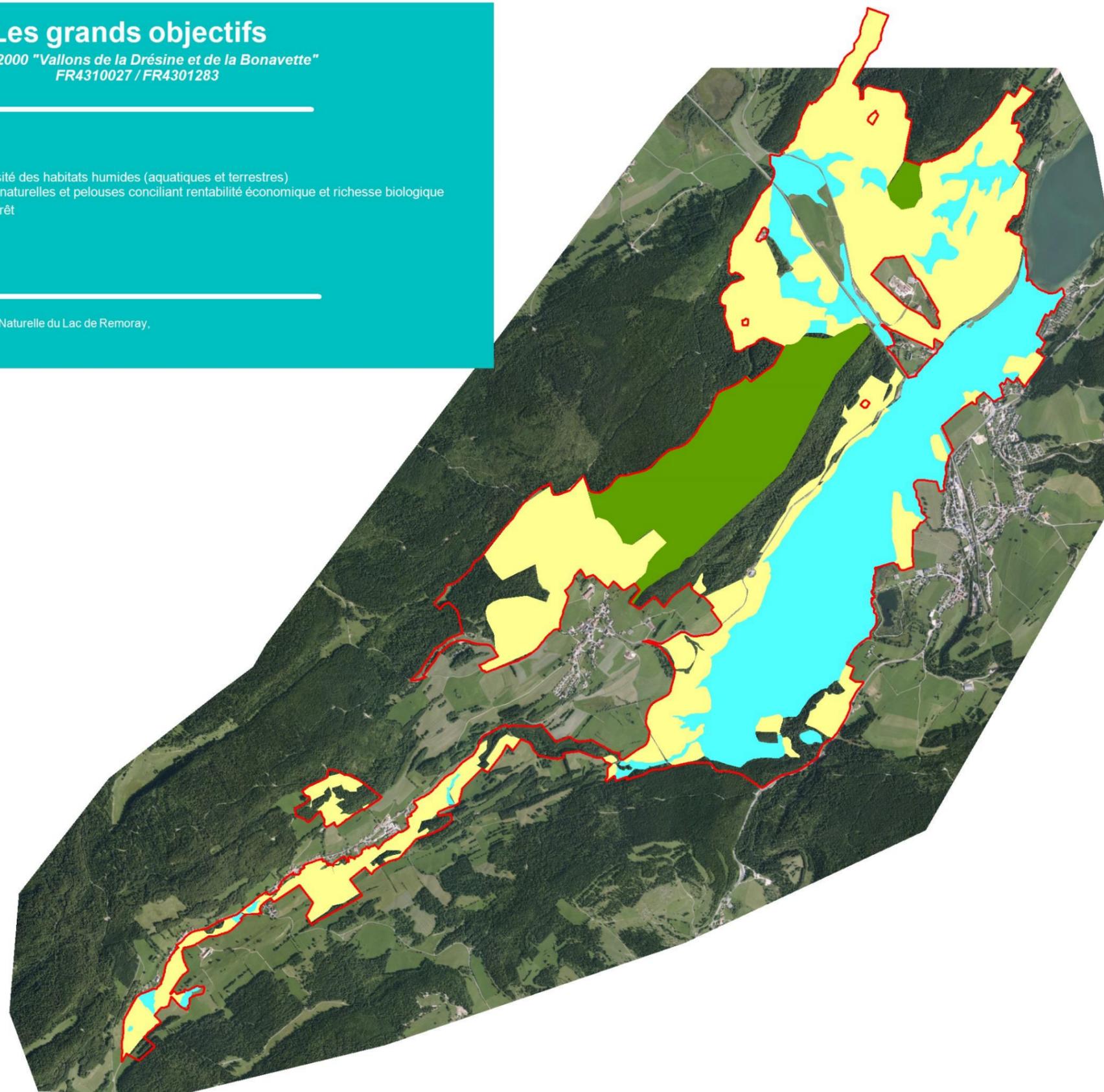
- A Maintenir la fonctionnalité et la diversité des habitats humides (aquatiques et terrestres)
- B Promouvoir une gestion des prairies naturelles et pelouses conciliant rentabilité économique et richesse biologique
- C Assurer la multifonctionnalité de la forêt

Périmètre :

- Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"

Sources : © IGN- 2013, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray,
DREAL FC, Espace Nature,

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 04/12/2015



Carte 11

325 0 325 700 1025
Mètres

4. Mesures de gestion et suivi

4.1. Synthèse des mesures proposées

Intitulé de la mesure	Objectif opérationnel concerné	Niveau de Priorité ¹²	Nature de la mesure (code PDRR 2014-2020)
ZONES HUMIDES, COURS D'EAU ET LAC			
A. Maintenir la fonctionnalité et la diversité des habitats humides (aquatiques et terrestres)			
Restaurer les cours d'eau	A1. Rétablir le fonctionnement hydrologique des ZH	***	Contrat N2000 (N16Pi, N17Pi PDRR 2014-2020)
Neutraliser les fossés de drainage	A1. Rétablir le fonctionnement hydrologique des ZH	***	Contrat N2000 (N15Pi PDRR 2014-2020)
Stopper l'eutrophisation des étangs	A2. Restaurer le fonctionnement hydrologique des étangs	**	Contrat N2000 (N13Pi PDRR 2014-2020)
Favoriser la non intervention dans les systèmes en équilibre	A3. Appliquer une gestion conservatoire des ZH	**	Animation
Poursuivre un pâturage extensif localisé	A3. Appliquer une gestion conservatoire des ZH	***	Contrats N2000 (N03Ri PDRR 2014-2020)
Maintenir quelques secteurs de fauches tardives	A3. Appliquer une gestion conservatoire des ZH	***	Contrats N2000 (N04R PDRR 2014-2020) <i>Mesures agro-environnementales</i>
Maintenir certains secteurs ouverts (broyage, bûcheronnage, retournement de souches...)	A3. Appliquer une gestion conservatoire des ZH	***	Contrats N2000 (N05R PDRR 2014-2020)
Accompagner la réalisation de diagnostics agricoles	A4. Préserver voir améliorer la qualité de l'eau (courantes, stagnantes, nappes) sur l'ensemble des bassins versants	***	Animation
Accompagner les actions cherchant à neutraliser les sources de pollutions potentielles (décharge...)	A4. Préserver voir améliorer la qualité de l'eau (courantes, stagnantes, nappes) sur l'ensemble des bassins versants	***	Animation
Gestion raisonnée de la ripisylve et des embâcles en bordure de parcelles agricoles	A5. Assurer un entretien cohérent des cours d'eau dans les zones agricoles	***	Animation
Saisir les opportunités d'acquisition foncières	A6. Rechercher une maîtrise foncière dans les zones non productives	*	Animation

¹² *** : niveau de priorité élevé, ** : niveau de priorité moyen, * : niveau de priorité faible

PRAIRIES AGRICOLES			
B. Promouvoir une gestion des prairies naturelles et pelouses conciliant rentabilité économique et richesse biologique			
Maintenir un degré d'ouverture des pelouses sèches compris entre 70 et 80 % (bûcheronnage, débuissonneuse, gyrobroyage raisonné...)	B1. Maintenir la micro-topographie du sol des pelouses sèches (absence de l'utilisation du « casse-cailloux »)	**	Mesures agro-environnementales
Absence ou limitation de fertilisation sur les pelouses sèches	B2. Favoriser les pratiques agricoles extensives	***	Mesures agro-environnementales
Maintenir ou retrouver la typicité des prairies de fauche de montagne	B2. Favoriser les pratiques agricoles extensives	***	Mesures agro-environnementales
Maintenir ou retrouver la typicité des prairies humides	B2. Favoriser les pratiques agricoles extensives	***	Mesures agro-environnementales
FORET HORS RBI			
C. Assurer la multifonctionnalité de la forêt (hors RBI de la Grand'Côte)			
Soutenir les objectifs des gestionnaires (classement en irrégulier des parcelles dont le peuplement actuel le permet, régénération naturelle par coupes progressives, interventions en faveur du mélange sapin-épicéa avec feuillus en accompagnement)	C1. Maintenir la diversité des essences et des structures forestières	**	Animation
Mettre en place des îlots de vieillissement/sénescence	C2. Augmenter la biodiversité	***	Contrat forestier (F12i / F14i PDRR 2014-2020)
Mettre en place des ouvrages de franchissement	C3. Limiter la pression des sols lors de certaines exploitations forestières	***	Contrat forestier (F09i)
Mettre en œuvre un débardage alternatif dans les milieux à exploitation difficile		***	Contrat forestier (F16)
OURLETS, LISIERES ET BOSQUETS			
D. Conserver les éléments paysagers d'importance majeure			
Maintenir les haies, les bosquets et les arbres isolés	D1. Favoriser et développer les milieux de transitions (ourlets, lisières et bosquets) avec les habitats associés de la forêt	**	Animation Contrat N2000 (N06R / N06Pi PDRR 2014-2020)
CONNAISSANCES			
E. Améliorer la connaissance fonctionnelle et naturaliste des habitats			
Programmer des inventaires, des suivis et des études	E1. S'inscrire dans la dynamique de laboratoire de connaissance joué par la RNN du Lac de Remoray	***	Animation
Bancariser les données via une base de données	E1. S'inscrire dans la dynamique de laboratoire de connaissance joué par la RNN du Lac de Remoray	***	Animation
Diffuser les données au niveau régional	E1. S'inscrire dans la dynamique de laboratoire de connaissance joué par la RNN du Lac de Remoray	***	Animation

OBJECTIFS TRANSVERSAUX			
F. Assurer la mise en œuvre du DOCOB en relation avec les autres politiques environnementales présentes sur le site (RNN, APPB, ENS...)			
Elaborer le programme technique et financier pluri annuel	F1. Coordonner la gestion administrative du site N2000	***	Animation
Suivre la mise en œuvre du DOCOB	F1. Coordonner la gestion administrative du site N2000	***	Animation
Apporter l'information nécessaire et des conseils en cas de demande d'aménagement formulée par un tiers	F2. Assurer la bonne prise en compte du périmètre N2000 dans les projets d'aménagement	***	Animation
Contribuer à la bonne mise en œuvre de l'évaluation des incidences N2000	F2. Assurer la bonne prise en compte du périmètre N2000 dans les projets d'aménagement	***	Animation
Appliquer les méthodes d'évaluation des habitats mises en place par la MNHN	G1. Evaluer l'impact des mesures engagées sur la conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire	***	Animation
Reproduire l'étude diagnostic écologique par la méthode « Syrph The Net »	G1. Evaluer l'impact des mesures engagées sur la conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire	***	Animation
Utiliser les résultats du protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF)	G1. Evaluer l'impact des mesures engagées sur la conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire	***	Animation
Rédiger des articles dans la lettre du Pnr	H1.Participer à la communication du Pnr sur N2000	**	Animation
Communiquer via la Maison de la Réserve	H1.Participer à la communication du Pnr sur N2000	**	Animation

Tableau 14 : Mesures

4.2. Programmation prévisionnelle des mesures pour la période 2016-2020

Intitulé de la mesure	Echéancier prévisionnel	Maître d'œuvre potentiel	Maître d'ouvrage potentiel	Plan de financement	Remarques
RESTAURER LES COURS D'EAU					
Ruisseau de Bonne Fontaine	2016	ARNLR	Entreprise privée	LIFE « Tourbières du Jura »	
Ruisseau de la Drésine secteur Boujeons/entrée RNN	2018 ?	ARNLR	Entreprise privée	Agence de l'Eau Fédération de pêche	Travail avec la fédération de pêche à prévoir afin de cibler les secteurs à restaurer
Cours d'eau du bassin versant de la Bonavette	2019	ARNLR Pnr Haut-Jura SMMMAHD	Entreprise privée	Pnr Haut-Jura SMMMAHD Agence de l'eau Contrat N2000	Diagnostic préliminaire à prévoir
NEUTRALISER LES FOSSES DE DRAINAGE					
Drains des Champs Nouveaux	2018	ARNLR	Entreprise privée	LIFE « Tourbières du Jura »	
Drains RNN	2016	ARNLR	Entreprise privée	Contrat N2000	
Drains bassin versant de la Bonavette	2019	ARNLR Pnr Haut-Jura SMMHAD	Entreprise privée	Pnr Haut-Jura SMMMAHD Agence de l'eau Contrat N2000	Etude préliminaire à prévoir
STOPPER L'EUTROPHISATION DES ETANGS					
Etang de l'Abbaye	2019	ARNLR Pnr Haut-Jura	Entreprise privée	Contrat N2000	
FAVORISER LA NON INTERVENTION DANS LES SYSTEMES EN EQUILIBRE					
Non intervention	2016 à 2020	ARNLR	ARNLR	Animation N2000 Dotation RNN	
POURSUIVRE UN PATURAGE EXTENSIF LOCALISE					
Parcelles ZI9 et 12 Vurpillières	2017	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
Parcelle ZI 11 Vurpillières	2018	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
Parcelle ZI 13 (1) Vurpillières	2019	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
Parcelle ZI 13 (2) Vurpillières	2017	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
Buclé	2016 à 2019	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
Drésine	2016 à 2020	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
Vallières (partie 1)	2017 et 2020	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
Vallières (partie 2)	2016 et 2019	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
Voie ferrée	2016,2018 et 2020	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
MAINTENIR QUELQUES SECTEURS EN FAUCHE TARDIVE					
La Clusette	2016, 2017 et 2020	ARNLR	ARNLR	LIFE « Tourbières du Jura »	

Secteurs en RNN	2016 à 2020	ARNLR	ARNLR	Dotation RNN	
Petits Biefs	2016 à 2020	ARNLR	ARNLR	Contrat N2000	
MAINTENIR CERTAINS SECTEURS OUVERTS					
Défrichement Voie ferrée	2016	ARNLR	Entreprise privée	LIFE « Tourbières du Jura »	
Broyage La Clusette	2016	ARNLR	Entreprise privée	LIFE « Tourbières du Jura »	
Défrichement Champs Nouveaux (secteur Remoray)	2018	ARNLR	ARNLR	LIFE « Tourbières du Jura »	
SAISIR LES OPPORTUNITES D'ACQUISITION FONCIERES					
opportunités	2016 à 2020	ARNLR	ARNLR	Souscriptions Programmes spécifiques	
ACCOMPAGNER LA REALISATION DE DIAGNOSTICS AGRICOLES					
Diagnostocs agricoles de plusieurs exploitations agricoles	2016 à 2020	ARNLR Pnr du Haut-Jura	Chambre d'agriculture	Pnr Haut-Jura (GIEE)	
ACCOMPAGNER LES ACTIONS CHERCHANT A NEUTRALISER LES SOURCES DE POLLUTION POTENTIELLES					
Contrôle des contaminations par micropolluants de la décharge de Remoray	2016 et 2017	ARNLR	Entreprise privée	DREAL Agence de l'eau Collectivités	
GESTION RAISONNEE DE LA RIPISYLVE ET DES EMBACLES EN BORDURE DE PARCELLES AGRICOLES					
Enlèvement raisonné d'embâcles sur la Drésine	2017	ARNLR	Association de pêche	Animation N2000	
MAINTENIR UN DEGRE D'OUVERTURE DES PELOUSES SECHES ENTRE 70% ET 80 %					
Communal de Remoray	2016 à 2020	ARNLR Pnr du Haut-Jura	Exploitant agricoles	MAEC	
ABSENCE OU LIMITATION DE FERTILISATION SUR LES PELOUSES SECHES					
Communal de Remoray	2016 à 2020	ARNLR Pnr du Haut-Jura	Exploitant agricoles	MAEC	
MAINTENIR OU RETROUVER LA TYPICITE DES PRAIRIES DE FAUCHE DE MONTAGNE					
Prairies de fauche du Montrinsans	2016 à 2020	ARNLR Pnr du Haut-Jura	Exploitant agricoles	MAEC	
Prairies de fauche en RNN	2016 à 2020	ARNLR Pnr du Haut-Jura	Exploitant agricoles	MAEC	
MAINTENIR OU RETROUVER LA TYPICITE DES PRAIRIES HUMIDES					
Ensemble des prairies humides	2016 à 2020	ARNLR Pnr du Haut-Jura	Exploitant agricoles	MAEC	
SOUTENIR LES OBJECTIFS DES GESTIONNAIRES DE LA FORET					
Forêt hors RBI	2016 à 2020	ARNLR Pnr du Haut-Jura	Gestionnaires forestiers	Animation N2000	
METTRE EN PLACE DES ILOTS DE VIEILLISSEMENT /SENESCENCE – ARBRES CONSERVES AU TITRE DE LA BIODIVERSITE					
Forêt hors RBI	2017	ARNLR Pnr du Haut-Jura ONF	ONF Propriétaire privé	Contrat N200	
METTRE EN PLACE DES OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT					

Ouvrages sur des parcelles privées en bordure de la Drésine	Si besoin	ARNLR	Propriétaire Entreprise privée	Contrat N2000	
METTRE EN ŒUVRE UN DEBARDAGE ALTERNATIF DANS LES MILIEUX A EXPLOITATION DIFFICILE					
Parcelles non désignées	Si besoin	ARNLR	ONF Exploitant forestier	Contrat N2000	
MAINTENIR LES HAIES, LES BOSQUETS ET LES ARBRES ISOLES					
Ensemble des haies, bosquets et arbres isolés	2016-2020	ARNLR Pnr Haut-Jura	ARNLR	Animation N2000	

ZONES HUMIDES, COURS D'EAU ET LAC

PRAIRIES AGRICOLES

FORET HORS RBI

MAINTENIR LES HAIES, LES BOSQUETS ET LES ARBRES ISOLES

Tableau 15: Programme prévisionnel des opérations répondant aux objectifs du DOCOB - période 2016/2020-

Carte 12 : Mesures projetées



Mesures projetées (peuvent être amenées à évoluer)

Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"
FR4310027 / FR4301283

Mesures projetées :

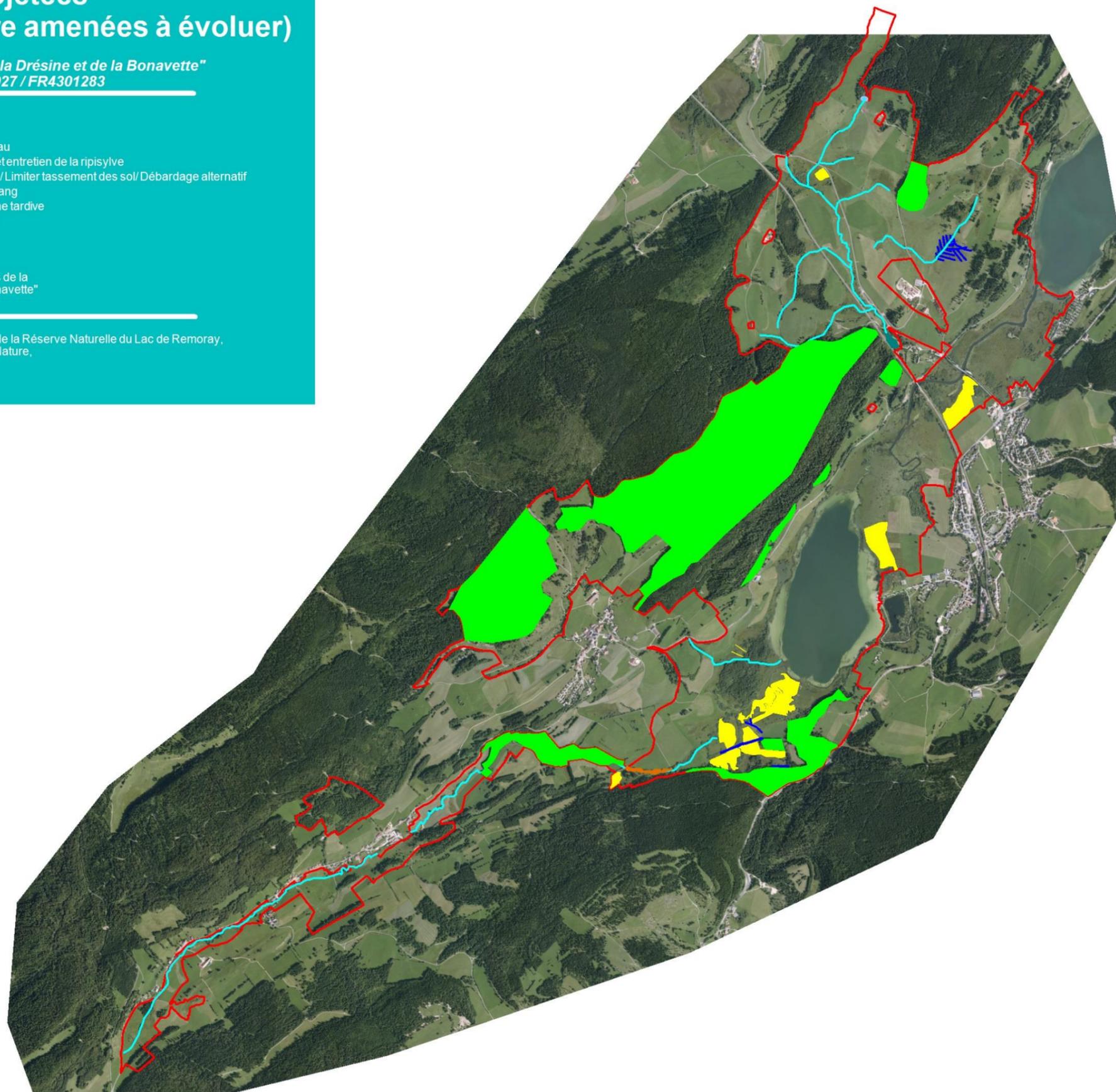
- Comblement de drains
- Effacement de la retenue d'eau
- Dégagement des embâcles et entretien de la ripisylve
- Favoriser les bois sénéscent / Limiter tassement des sol/ Débardage alternatif
- Limiter l'eutrophisation de l'étang
- Pâturage extensif et/ou fauche tardive
- Réhabilitation de cours d'eau

Périmètre :

- Site N2000 "Vallons de la Drésine et de la Bonavette"

Sources : © IGN- 2013, Les Amis de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray,
DREAL FC, Espace Nature,

Auteur: Céline MAZUEZ
Carte réalisée le 04/12/2015



Carte 12

325 0 325 700 1025
Mètres

27 opérations sont prévues pour répondre aux objectifs du site Natura 2000. Certaines peuvent être mises en œuvre grâce aux outils permettant l'application de Natura 2000 (contrat, charte, Mesures agro-environnementales). Les autres seront réalisées grâce à une convention financière annuelle liant l'Etat et la structure animatrice du site Natura 2000.

Notons que la partie du site Natura 2000 située en RNN fait l'objet d'une gestion plus fine que le reste du site grâce aux moyens financiers alloués par le MEDDE. L'animation Natura 2000 du site nécessite de se faire en cohérence avec le Plan de Gestion de la RNN.

Les mesures opérationnelles proposées dans le but de répondre aux objectifs de développement durable et de préservation de la biodiversité du site Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette », s'appuient sur des outils de gestion nationaux, retranscription en droit français des directives européennes. Ces outils sont les suivants :

- Les **contrats**, signés avec l'Etat, s'adressent aux titulaires et ayant droit des parcelles incluses dans le périmètre du site Natura 2000. Sur la base d'une démarche volontaire, le signataire s'engage à respecter un ensemble d'engagements, définis dans les cahiers des charges des mesures proposées dans le DOCOB. Les engagements visent à mettre en place des actions en faveur de la conservation et/ou de la restauration des habitats ou espèces d'intérêt communautaire. Le respect de ces engagements donne lieu au versement d'une contrepartie financière, visant à compenser un manque à gagner sur une production ou indemniser des actions ou aménagements spécifiques. Le financement de ces mesures fait appel à des fonds de l'Union Européenne et de l'Etat. Il existe 3 catégories de contrats selon l'utilisation des sols :
 - les **Mesures Agro-Environnementales** sont des contrats agricoles destinés aux exploitants agricoles, pour des parcelles comprises en SAU, sous réserve de l'éligibilité de la parcelle à la mesure du DOCOB choisie. Elles seront mises en place dans le cadre d'un « projet agro-environnemental » (PAEC) rédigé, ici, par le Pnr du Haut-Jura (Tableau 13).

Numéro	Mesures	Principaux engagements	Montants
FC_HJOO_PF01	Prairie fleurie	Présence d'au moins 4 plantes indicatrices	66.01 €/ha/an
FC_HJOO_PF02	Prairie fleurie + mise en défend temporaire	Idem ci-dessus + mise en défend d'au moins 5 % de l'ilot jusqu'au 5 août	127.20 €/ha/an
FC_HJOO_PS01	Pelouse mécanisable	Absence totale de fertilisants organiques et azotés Chargement moyen annuel compris entre 0.1 UGB/ha et 0.6 UGB/ha	110.85 €/ha/an
FC_HJOO_PS03	Pelouse non mécanisable	Chargement moyen annuel compris entre 0.1 UGB/ha et 0.6 UGB/ha	56.58 €/ha/an
FC_HJOO_PH01	Prairie humide	Absence totale de fertilisants organiques et azotés	54.27 €/ha/an
FC_HJOO_PH02	Prairie humide avec retard de fauche au 15 juillet	Absence totale de fertilisants organiques et azotés Respect de la période d'interdiction de fauche au 15 juillet Interdiction du pâturage par déprimage	149.60 €/ha/an
FC_HJOO_PH03	Prairie humide avec retard de fauche au 31 juillet	Absence totale de fertilisants organiques et azotés Respect de la période d'interdiction de fauche au 31 juillet Interdiction du pâturage par déprimage	226.13 €/ha/an
FC_HJOO_PH04	Prairie humide avec retard de fauche au 10 août	Absence totale de fertilisants organiques et azotés Respect de la période d'interdiction de fauche au 10 août Interdiction du pâturage par déprimage	277.13 €/ha/an
FC_HJOO_SHP2	Gestion pastorale entités collectives	Respect des indicateurs de résultats : présence de 4 plantes indicatrices ou respect d'une plage de prélèvement entre 2 et 5 selon la grille d'évaluation nationale du niveau de pâturage et absence d'indicateurs de dégradation (plantes déchaussées + plantes indicatrices d'eutrophisation)	47.15 €/ha/an
FC_HJOO_HE02	Gestion pastorale collective après diagnostic pastoral (PGI)	mise en œuvre du plan de gestion pastorale	122.59 €/ha/an
FC_HJOO_HE04	Gestion pastorale « individuel » après diagnostic	mise en œuvre du plan de gestion pastorale	75.44 €/ha/an

Tableau 16 : Synthèse des MAEC proposées sur le site N2000 Vallons de la Drésine et de la Bonavette pour l'année 2016

- les **contrats forestiers** concernent les parcelles relevant du régime forestier incluses dans le périmètre du site Natura 2000 (sous réserve de leur éligibilité à une mesure) et s'adressent aux titulaires et ayant droit des parcelles (communes ou privés).
 - Les **contrats Natura 2000** concernent les parcelles incluses dans le périmètre du site Natura 2000 dites « ni agricoles, ni forestières » et s'adressent aux titulaires et ayant droit des parcelles, n'ayant toutefois pas le statut d'exploitant agricole (cotisation MSA).
- La **Charte Natura 2000**, introduite par la loi relative au Développement des Territoires Ruraux n°2005-157, permet à ses signataires de marquer leur engagement en faveur de Natura 2000 par une gestion compatible avec les objectifs du DOCOB. Elle est basée sur une démarche volontaire du propriétaire, le système d'engagement fonctionne à l'échelle parcellaire. Elle se présente sous forme d'une liste d'engagements simples qui n'impliquent pas le versement d'une rémunération. L'adhésion à la charte du site permet en revanche l'octroi d'avantages fiscaux (accès à certaines aides publiques ; exonération de la part communale et intercommunale de la taxe foncière sur les propriétés non bâties...).
- La charte Natura 2000 du site « Vallons de la Drésine et de la Bonavette » est consultable en annexe 24.

4.3. Suivi des mesures

	Intitulé de la mesure	Objectifs	Résultats attendus	Indicateur de réalisation	Métriques
ZONE HUMIDES, COURS D'EAU ET LAC	Restaurer les cours d'eau	Maintenir la fonctionnalité et la diversité des habitats humides (aquatiques et terrestres)	Intégrité morphodynamique	Cours d'eaux restaurés	Linéaire restauré (m)
	Neutraliser les fossés de drainage		Diminution du drainage	Drains comblés	Linéaire restauré (m)
	Favoriser la non intervention dans les systèmes en équilibre		Conserver la mosaïque d'habitats	Non intervention	Surface concernée par la non intervention (ha)
	Poursuivre un pâturage extensif localisé		Mosaïque d'habitats	Pâturage extensif	Surface concernée par le pâturage extensif (ha)
	Maintenir quelques secteurs de fauches tardives		Mosaïque d'habitats	Fauche tardive	Surface concernée par la fauche tardive (ha)
	Maintenir certains secteurs ouverts (broyage, bûcheronnage, retournement de souches...)		Défrichement	Taux d'ouverture	Surface défrichée (m ²)
	Saisir les opportunités d'acquisition foncière		Maîtrise foncière	Parcelles acquises	Effectif Surface
	Accompagner la réalisation de diagnostics agricoles		Bilan des pratiques agricoles	Diagnostics agricoles	Effectif
	Accompagner les actions cherchant à neutraliser les sources de pollutions potentielles (décharge...)		Sources de pollutions neutralisées	Teneur en micropolluants	mg/kg MS
	Assurer un entretien cohérent des cours d'eau dans les zones agricoles		Impact du cours d'eau acceptable dans les zones agricoles	Cours d'eau	cartographie
	PRAIRIES AGRICOLES		Maintenir un degré d'ouverture des pelouses sèches compris entre 70 et 80 % (bûcheronnage, débuissonneuse, gyrobroyage raisonné...)	Promouvoir une gestion des prairies naturelles et pelouses conciliant rentabilité économique et richesse biologique	Défrichement
Absence ou limitation de fertilisation sur les pelouses sèches		Pelouses du Festuco valesiacae-Brometea erecti	Association végétale typique de pelouse		Relevés phytosociologiques (carto végétation)
Maintenir ou retrouver la typicité des prairies de fauche de montagne		Prairies de l'Euphorbio brittingeri - Trisetetum flavescens	Association végétale typique de prairie de fauche		Relevés phytosociologiques (carto végétation)
Maintenir ou retrouver la typicité des prairies humides		Prairies du Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori	Association végétale typique de prairie humide		Relevés phytosociologiques (carto végétation)
FORET HORS RBI	Forêt domaniale de la Grand'Côte hors RBI : Soutenir les objectifs des gestionnaires (classement en irrégulier des parcelles dont le peuplement actuel le permet, régénération naturelle par coupes progressives, interventions en faveur du mélange sapin-épicéa avec feuillus en accompagnement)	Assurer la multifonctionnalité de la forêt (hors RBI de la Grand'Côte)	Toutes les catégories de diamètres présentes	Structure horizontale (classe de diamètre*) Structure horizontale (TGB)	G (m ² /ha)/classe de diamètre G TGB (m ² /ha)/G total
	Mettre en place des îlots de vieillissement/ sénescence		Présence d'un compartiment bois mort important	Contribution bois morts/bois total	Volume bois mort/volume bois total

	Mettre en place des ouvrages de franchissement	Limiter la pression des sols lors de certaines exploitations forestières	Sols non tassés	Ornières	Présence/absence
	Mettre en œuvre un débardage alternatif alternatif dans les milieux à exploitation difficile		Rendre possible l'exploitation en limitant l'impact sur le milieu	Ornières	Présence/absence
HAIE S, BOS	Maintenir les haies, les bosquets et les arbres isolés	Conserver les éléments paysagers d'importance majeure	Connectivité fonctionnelle entre les différents milieux	Éléments du paysage	Cartographie des éléments du paysage
CONNAISSANCES	Programmer des inventaires, des suivis et des études	Améliorer la connaissance fonctionnelle et naturaliste des habitats et des espèces	Connaissances	Inventaires, suivis et études	Nombre
	Bancariser les données via une base de données		Données dans Serena	Observations saisies	Nombre
	Diffuser les données au niveau régional		Exportation des données N2000 à SIGOGNE (plateforme régionale)	Données transférées	Nombre
OBJECTIFS TRANSVERSAUX	Elaborer le programme technique et financier pluri annuel	Assurer la mise en œuvre du DOCOB en relation avec les autres politiques environnementales présentes sur le site (RNN, APPB, ENS...)	Budget annuel	Devis envoyé à l'opérateur	Fait/pas fait
	Suivre la mise en œuvre du DOCOB		DOCOB mis en œuvre	Bilan annuel des actions réalisées	Tableau excel
	Apporter l'information nécessaire et des conseils en cas de demande d'aménagement formulée par un tiers		Apport des connaissances faune/flore connues sur le secteur à aménager au porteur de projet	Informations données	Nombre
	Contribuer à la bonne mise en œuvre de l'évaluation des incidences N2000		Suivi des projets	Evaluation d'incidences	Nombre de projets
	Appliquer les méthodes d'évaluation des habitats mises en place par le MNHN	Suivre l'évolution des habitats et des espèces d'intérêt communautaire sur le site	Evaluation des habitats	Indicateurs MNHN	Note
	Reproduire l'étude diagnostic écologique par la méthode « Syrph The Net »		Evaluation	Intégrité écologique	%
	Utiliser les résultats du protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF)		Evaluation habitat forestier	Indicateurs PSDRF	radar
	Rédiger des articles dans la lettre du Pnr	Sensibiliser et informer	Explications des actions N2000 à la population	Articles	Nombre
Communiquer via la Maison de la Réserve	Explications des actions N2000 à la population		Articles	Nombre	

Tableau 17 : Suivi des mesures

Une évaluation de la mise en œuvre du DOCOB sera réalisée tous les 6 ans afin de quantifier l'impact de ces différentes mesures de gestion sur l'état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. A l'issue de chaque évaluation, les actions de gestion pourront être réajustées pour répondre aux différents objectifs en fonction des outils techniques et financiers disponibles.

Un bilan annuel des actions réalisées dans le cadre de Natura 2000 sera présenté au Comité de Pilotage, instance qui pourra si nécessaire réajuster certaines mesures.

4.4. Suivi de la gestion des habitats naturels

Le suivi de la gestion de la gestion des habitats naturels pourra être réalisé de plusieurs façons :

- études diachroniques des cartographies de la végétation selon la méthodologie du CBNFC-ORI (Guyonneau J., 2006) ;
- diagnostics écologiques par la méthode « Syrph The Net » ;
- l'application des méthodes MNHN pour évaluer l'état de conservation des habitats agropastoraux, humides et aquatiques communautaires dans les sites Natura 2000 (Maciejewski L. et *al.*, 2015 et Viry D., 2013)
- protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF) (Cahier RNF n°2, 2013)

4.5. Suivi de la gestion des espèces de la directive habitats, Faune et Flore

Les espèces d'intérêt communautaire devront faire l'objet d'un suivi fin au cours de la mise en œuvre de ce DOCOB. Certaines espèces, **Verspertillon à oreilles échancrées** (*Myotis emarginatus*) et **Grand Murin** (*Myotis myotis*) ont déjà fait l'objet d'une étude financée par N2000 en 2013 (Claude et *al.*, 2014).

La recherche des aires de nidification du **Milan royal** (*Milvus milvus*) sont réalisées également avec des crédits N2000 depuis 2009.

D'autres espèces font l'objet de suivis ou de veille hors financement Natura 2000 sur le territoire N2000 en RNN et hors RNN. C'est le cas du **Damier de la succise** (*Euphydryas aurinia*), du **Cuivré de la Bistorte** (*Lycaena helle*), de la **Leucorrhine à gros thorax** (*Leucorrhinia pectoralis*) et de l'**Agrion de Mercure** (*Coenagrion mercuriale*).

Concernant l'avifaune, une étude dans l'extension forestière du site N2000 a été réalisée en 2014 (Gens A., 2014) .Des prospections en direction des **chouettes (Tengmalm et Chevêchette)**, des **pics**, de la **Gélinotte des Bois** (*Bonasa bonasia*), du **Râle des Genêts** (*Crex crex*) et de la **Marouette ponctuée** (*Porzana porzana*) sont régulièrement réalisées sur le territoire N2000 hors RNN et RNN.

5. Conclusion

Ce document est une mise à jour du précédent DOCOB validé par le COPIL le 6 janvier 2004. Depuis cette date, le site Natura 2000 a subi deux évolutions majeures :

- en 2010, un changement d'opérateur est réalisé afin d'être en conformité avec la loi (Code de l'Environnement L414-2 et R414-8-1) qui stipule que la structure en charge de la mise en œuvre du DOCOB doit être obligatoirement une collectivité territoriale. La Pnr du Haut-Jura prend alors cette compétence et passe commande d'une animation annuelle aux Amis de la Réserve naturelle du Lac de Remoray sous forme de convention.
- en 2015, l'extension du site à 1328 ha au titre des deux directives Oiseaux et Habitats Faune/Flore (anciennement 315 ha pour la ZPS et 790 ha pour le SIC). Par cette même occasion le site anciennement nommé « Tourbières, Lac de Remoray et zones environnantes » change de nom pour devenir « Vallons de la Drésine et de la Bonavette ».

Ce site N2000 est caractérisé par une belle mosaïque d'habitats allant des zones humides aux pelouses sèches. Une biodiversité exceptionnelle règne sur ce territoire malgré diverses dégradations anthropiques.

Cinq objectifs sont listés :

- 1/ Maintenir la fonctionnalité et la diversité des habitats humides (aquatiques et terrestres) ;
 - 2/ Promouvoir une gestion des prairies naturelles et pelouses conciliant rentabilité économique et richesse biologique ;
 - 3/ Assurer la multifonctionnalité de la forêt (hors RBI de la Grand'Côte) ;
 - 4/ Conserver les éléments paysagers d'importance majeure ;
 - 5/ Améliorer la connaissance fonctionnelle et naturaliste des habitats ;
- S'ajoute à cela des objectifs transversaux concernant l'animation auprès des acteurs locaux, la gestion administrative et la communication.

Afin de répondre à ces différents objectifs 29 mesures sont programmées, la plupart permettant d'utiliser les outils de Natura 2000 : Contrat « ni, ni », Contrat forestier, Mesures agro-environnementales. Une évaluation des opérations et des objectifs est prévue tous les 5 ans.

Liste des tableaux

Tableau 1 : Données administratives	12
Tableau 2 : Exploitations agricoles ayant de la surface agricole utile dans le site N2000	16
Tableau 3 : Données sur les activités humaines et l'occupation du sol.....	27
Tableau 4 : Données abiotiques générales.....	29
Tableau 11 : Enjeux / objectifs liés aux habitats naturels, aux espèces et aux activités humaines.....	56
Tableau 12 : Enjeux/ objectifs transversaux.....	57
Tableau 13 : Récapitulatif des objectifs de développement durable	58
Tableau 5 : Grands milieux	31
Tableau 6 : Habitats naturels de l'annexe I de la directive 92/43	38
Tableau 7 : espèces d'intérêt communautaire de l'annexe II de la directive 92/43.....	39
Tableau 8 : espèces d'oiseaux de l'annexe I de la directive 79/409	46
Tableau 9 : Synthèse de la nidification du Milan Royal entre 2009 et 2015	46
Tableau 10 : Nombre d'espèces recensées sur le site N2000.....	50
Tableau 14 : Mesures	62
Tableau 15: Programme prévisionnel des opérations répondant aux objectifs du DOCOB - période 2016/2020-	65
Tableau 16 : Synthèse des MAEC proposées sur le site N2000 Vallons de la Drésine et de la Bonavette pour l'année 2016	67
Tableau 17 : Suivi des mesures.....	70

Liste des cartes

Carte 1 : Localisation du site
Carte 2 : Carte officielle (FSD) des limites du site au 25 000ème
Carte 3 : Zonages en faveur du patrimoine naturel
Carte 4 : Carte des parcelles forestières
Carte 5 : Forêt de la Rochette
Carte 6 : Les activités humaines
Carte 7 : Levée topographique de terrain (nord du site N2000)
Carte 8 : Les habitats d'intérêt communautaire
Carte 9 : Les espèces d'intérêt communautaire (hors oiseaux)
Carte 10 : Les espèces d'intérêt communautaire (oiseaux)
Carte 11 : Les grands objectifs de gestion
Carte 12 : Mesures projetées

Bibliographie

ADAM O., 2008. *Impact des produits de traitement du bois sur les amphipodes Gammarus pulex et Gammarus fossarum : approches chimique, hydro-écologique et écotoxicologique*. Travaux de thèse, Université de Franche-Comté, 253 pages.

ADRIAENS A., 2002. *Etude des habitats naturels des tourbières du lac de Remoray, des Granges-Sainte-Marie*. Espace Nature.

AGENCE DE L'EAU RMC, GREBE, 2008. *Etude paléolimnologique sur 8 lacs du district Rhône-Méditerranée – Mise en place d'éléments de référence pour les lacs des 9 couleurs, d'Antenne, de Chalain, de Lauvitel, Nègre, de Remoray, du Vallon et de Vens 1^{er}*. Rapport d'étude, 146 pages.

AGENCE DE L'EAU RMC, STE, 2010. *Etude des plans d'eau du programme de surveillance des bassins Rhône-Méditerranée et Corse – Lac de Remoray (25) – Rapport de données brutes – Suivi annuel 2009*. Rapport, 60 pages.

ARTERO A, BORDY M & MME, COURTOT B., 2007. *Contribution à la connaissance des entomocoenoses de la réserve naturelle nationale du lac de Remoray. Premiers éléments pour un inventaire des coléoptères*. OPIE, RNN Lac de Remoray, 4 p.

AUBERTEL P.M., ARMBRUSTER M., BESCHET L., BONVARLET P., CLAUDE J., MASSON M., MAZUEZ C. MERSCH F. ROSSET D., SALVI J., SOCIE V., TISSOT B., VIONNET G. & OBERTINO C., 2011. *Bilan des activités 2010*, Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 48 p.

AUBERTEL P.M., ARMBRUSTER M., BESCHET L., BONVARLET P., CLAUDE J., MASSON M., MAZUEZ C. MERSCH F. ROSSET D., SALVI J., SOCIE V., TISSOT B., VIONNET G. & OBERTINO C., 2012. *Bilan des activités 2011*, Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 48 p.

AUBERTEL P.M., BESCHET L., CLAUDE J., GENS H., MAZUEZ C., TISSOT B., & OBERTINO C., 2015. *Bilan des activités 2014 de la Réserve naturelle nationale du lac de Remoray (25)*, Les amis de la Réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement Sainte Marie, 42 p.

AUBERTEL P.M., BESCHET L., CLAUDE J., MAZUEZ C., SOCIE V., TISSOT B., VIONNET G. & OBERTINO C., 2013. *Bilan des activités 2012 de la Réserve Naturelle Nationale du lac de Remoray (25)*, Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 44 p.

AUBERTEL P.M., BESCHET L., CLAUDE J., MAZUEZ C., SOCIE V., TISSOT B., & OBERTINO C., 2014. *Bilan des activités 2013 de la Réserve naturelle nationale du lac de Remoray (25)*, Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 46 p.

BAILLY G., 2011. *Inventaire des Bryophytes de la réserve naturelle nationale du lac de Remoray (Labergement- Sainte-Marie et Remoray-Boujeons, Doubs)*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des invertébrés / Association des amis de la réserve naturelle du lac de Remoray. 42 p. + annexe.

BAILLY G., FERREZ Y., GUYONNEAU J., SCHAEFER O., 2007. *Etude et cartographie de la flore et de la végétation de dix lacs du massif jurassien. Petit et Grand lacs de Clairvaux (Jura), lac du Vernois (Jura), lac du Fioget (Jura), lac de Malpas (Doubs), lac de Remoray (Doubs), lac de St-Point (Doubs), lacs de Bellefontaine et des Mortes (Jura et Doubs) et lac des Rousses*. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, 134 pages.

BENQUET S., BUIREY F., PICHON F., 1991. *Suivi de qualité des eaux et étude physico-chimique des sédiments de cinq lacs jurassiens (Bonlieu, Chalain, Grand Maclu, Narlay, Remoray)*. Mémoire DESS Eaux Continentales, Université de Franche-Comté, 112 pages.

BETTINELLI L. & TISSOT B., 2012. *Travaux en tourbière bénéficiant aux insectes*, L'azuré, n°15, p 5.

BETTINELLI L., GHARET S., TISSOT B. & LANGLOIS D., 2010. *Les syrphes : les nouveaux « indicis » des gestionnaires*, L'azuré, n°10, p 6-7.

BICHET V. ET CAMPY M., 2008. *Montagnes du Jura, géologie et paysages*. Néo Edition, 304 p.

- BIRKER L., 2011. *Mise en place et analyse de l'Indice de Biodiversité Potentielle dans la Réserve Biologique Dirigée de la Grand'Côte (25)*. TSMA TSFR, Infoma Nancy-Velaine, 18 p et annexes.
- BLANDENIER G., 2002. *Les araignées de la réserve naturelle du lac de Remoray. Les peuplements de quatre milieux et l'influence de la pâture sur les araignées d'une prairie humide (molinion)*. DIREN, RNN Lac de Remoray, 18 p.
- BLANDENIER G., 2003. *Les araignées de la réserve naturelle du lac de Remoray. Les peuplements de la tourbière du Crossat et suivi de l'influence de la pâture sur les araignées d'une prairie humide (molinion)*. DIREN, RNN Lac de Remoray, 21 p.
- BLANDENIER G., 2012. *Les araignées de la Réserve Naturelle Nationale du lac de Remoray, liste des espèces commentée*, Rapport de mandat, Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 8 p.
- BORDERELLE AL., 2003. *Structure du peuplement macrobenthique (IBL) du lac de Remoray – Relation avec les caractéristiques de son bassin versant*. Mémoire DESS Qualité et Traitement des Eaux, Université de Franche-Comté, 50 pages.
- BOUCHARD S., DUMONTIER M., VIGILE T., 1993. *Etude des biocénoses benthiques des affluents du Doubs, des lacs de Remoray et de Saint-Point*. Mémoire DESS Eaux continentales, Université de Franche-Comté, 149 pages.
- BRGM, 1964. *Carte géologique détaillée de la France au 1 :50 000è*, Feuille de Mouthe, BRGM.
- CARRON G., 2004. *Les Coléoptères aquatiques de la tourbière du Crossat (Réserve Naturelle du Lac de Remoray F – Doubs, 25), Inventaire, indications pour la gestion*. Rapport d'étude, RNN du lac de Remoray, Labergement Saint Marie, 21 p et annexes.
- CARTERON M., 2010. *Statut des espèces de faune et de flore de Franche-Comté. Version 1.0*. DREAL de Franche-Comté. Fichier informatique, 7 feuilles.
- CARTERON M. ET TRIVAUDEY M-J., 1991. *Profil historique des formations végétales de 3 réserves naturelles: Remoray, Valbois, Frotey*. Les Cahiers de l'Environnement n°11, 116 p.
- CHASSARD F., LECHAT C., MAZUER P., PAGNOT C., VERNEAUX V., 1991. *Etude de la macrofaune benthique de cinq lacs du Jura – Participation à l'élaboration d'une méthode pratique d'évaluation de la qualité des systèmes lacustres*. Mémoire DESS Eaux Continentales, Université de Franche-Comté, 69 pages.
- CHAUVE P., 1975. *Jura, guide géologique régional*. Masson ed., Paris, 216 p.
- CHEVIN H., CLAUDE J., LANGLOIS D., CRETIN J-Y. & TISSOT B., 2014. *Inventaire des hyménoptères symphites du Département du Doubs*, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs (2012-2013) 94, p29 – 40.
- CLAUDE J. & BASSET F., 2014. *Etude des chiroptères forestiers du massif de la Grand'Côte (25)*, Rapport d'étude, Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray-ONF, Labergement-Sainte-Marie - Lons-le-Saunier, 44 p et annexes.
- CLAUDE J. & LANGLOIS D., 2013. *Diagnostic écologique des habitats forestiers de la Réserve naturelle nationale du ravin de Valbois (25) par la méthode « Syrph the Net »*, France Nature Environnement -Doubs, Cléron, 20 p et annexes.
- CLAUDE J., 2011. *Evaluation de l'activité des chiroptères dans la Réserve Biologique Domaniale Dirigée de la Grand'Côte (25)*. BTSa GPN-GEN. RNN du lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 40 p et annexes.
- CLAUDE J., LANGLOIS D. & TISSOT B., 2014. *Diagnostic écologique des principaux habitats de deux RNN du Doubs (25)*, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs (2012-2013) 94, p17 – 28.
- CLAUDE J., LANGLOIS D. & TISSOT B., 2014. *Diagnostic écologique des principaux habitats de deux Réserves naturelles nationales du Doubs (25) par la méthode "Syrph the Net"* in RNF, 2014. Cahiers techniques de RNF, n°4, p 59-76, Quétigny. ISBN : 978-2-9544868-4-0.
- CLAUDE J., TISSOT B., MAZUEZ C., VIONNET G., SARTHOU J.-P. & CHANAL F., 2013. *Diagnostic écologique des principaux habitats de la Réserve naturelle nationale du lac de*

- Remoray (25) par la méthode "Syrph the Net". Syrph the Net, the database of European Syrphidae, Vol. 71, 44 pp. + appendices, Syrph the Net publications, Dublin.
- DABIN A., 2010. *Prise en compte de la naturalité dans la gestion forestière de la forêt de la Grand'Côte*. BTSA GPN GEN, 38 p et annexes.
- DAVIES C. E., MOSS D. & HILL M. O., 2004. *EUNIS habitat classification revised*, 307pp.
- DEGIORGI F ET DECOURCIERE H., 2005. *Diagnose écologique du lac de Remoray et de ses affluents. Etat initial dans le cadre du suivi de la dépollution du bassin versant*. Communauté de communes du mont d'or et des Deux lacs – DIREN, 102 p.
- DEGIORGI F., 1994. *Etude de l'organisation spatiale de l'ichtyofaune lacustre – Prospection multisaisonnière de 6 plans d'eau de l'Est de la France à l'aide de filets verticaux*. Travaux de thèse, Université de Besançon, 222 pages.
- DEGIORGI F., RAYMOND J.C., 2000. *Utilisation de l'ichtyofaune pour la détermination de la qualité globale des écosystèmes d'eau courante*. Guide technique, non publié, CSP DR5, 196 pages.
- DICHAMP S., HOLDER E., 1996. *Etude du peuplement chironomidien du lac de Remoray. Contribution à l'élaboration d'une méthode de classification biologique des lacs basée sur la distribution bathymétrique des espèces chironomidiennes*. Mémoire DESS Eaux Continentales, Université de Franche-Comté, 80 pages.
- DUPLAIX S. ET GUILLAUME S., 1964. *Sur quelques formations du Crétacé moyen et de la région du lac de Saint-Point*. Bull. de Soc. Hist. Nat. Du Doubs, 66, 4.
- DUQUET M ET PEPIN D., 1983. *Inventaire ornithologique de la réserve naturelle du lac de Remoray*. Cahiers de l'environnement n°2. p. 63 à 97.
- DURLET P. & TISSOT B., 2012. *Réintroduction de l'écrevisse à pied blanc in "Les actes des 5èmes rencontres Jurassiennes"*, PNR du Haut Jura, Lajoux, p 93-101.
- DURLET P., TISSOT B., PESME E., MARQUIS A., BESSON S. 2009. *Expérience de réintroduction de deux populations d'écrevisses à pattes blanches Austroptamobius pallipes (Lereboullet, 1858)* Rev. sci. BourgogneNature - 9/10-2009, 243-249
- EAUX CONTINENTALES, 1996. *Azote et Phosphore véhiculés par les affluents du lac de Remoray – Calcul des flux – Impact sur le milieu*. Rapport d'études, 135 pages.
- FAKINI J., 2012. *Suivi 2012 de la nidification du Milan royal (Milvus milvus), Bac Pro GMNF, Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray*, Labergement-Sainte-Marie, 12 p.
- FEL B., JACOB F., 1996. *Intérêts de l'étude des compartiments phytoplanctoniques et zooplanctoniques pour une meilleure contribution à la compréhension du fonctionnement du lac de Remoray (Massif du Jura)*. Mémoire DESS Eaux Continentales, Université de Franche-Comté, 60 pages.
- FERREZ Y. & NAUCHE G., 2004. *Caractérisation et localisation des prairies fauchées montagnardes (Trisetio-polygono) au nord de Pontarlier*, Conservatoire Botanique de Franche-Comté, Diren de Franche-Comté, rapport d'étude, 24 p.
- FERREZ Y. BAILLY G., BEAUFILS T., COLLAUD R., CAILLET M., FERNEZ T., GILLET F, GUYONNEAU J., HENNEQUIN C, ROYER J-M., SCHMITT A., VERGON -TRIVAUDEY M-J., VADAM J-C., VUILLEMENOT M., 2011. *Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté, in les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne –Société Botanique de Franche-Comté, n°S, 286 p.*
- FERREZ Y. ET GUYONNEAU J., 2005. *Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté Carex cespitosa L.*. Conservatoire Botanique de Franche-Comté 16 p.
- FERREZ Y. ET MORCRETTE P., 2001. *Mise en place du suivi de la végétation de la réserve naturelle du Lac de Remoray*. Association des Amis du site naturel du Lac de Remoray, 70 p.
- FERREZ Y. ET MORCRETTE P., 2002. *Suivi de la flore et de la végétation de la réserve naturelle du Lac de Remoray (actions menées en 2001)*. Association des Amis du site naturel du Lac de Remoray, 70 p.
- FERREZ Y.(coord.), 2014. *Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Franche-Comté*, CBNFC, maison de l'environnement de Franche-Comté, Besançon, 18p.
- FERREZ Y., 2007. *Contribution à l'étude phytosociologique des prairies mésophiles de Franche-Comté, in les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne –Société Botanique de*

Franche-Comté, n°5, p 59-151.

FERREZ Y., MORA F., PAUL J.P., ROUE S.Y., CARTERON M. & FERNANE B., 2008. *Listes rouges d'espèces menacées en Franche-Comté*, DIREN Franche-Comté, Besançon, 42 pp.

FERREZ Y., PROST J.-F., ANDRE M., CARTERON M., MILLET P., PIGUET A. ET VADAM J.-C., 2001. *Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté*. Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique/ Turriers, Naturalia Publications, 312 p.

FOREY S., 1996. *Suivi et recherches bactériologiques sur le lac de Remoray, ses affluents et son émissaire*. Mémoire DESS Eaux Continentales, Université de Franche-Comté.

FOUCAULT (de) B., 1986. *Petit manuel d'initiation à la phytosociologie sigmatiste*, Société linnéenne du Nord de la France, Amiens, 51 p.

FRANÇOIS J., 1981. *Groupe naturaliste de Franche-Comté (GNFC). Rubrique ornithologique*. Falco 16. p. 29.

GALLIOT L. ET SUGNY D., 2005. *Catalogue des champignons de Franche-Comté : écologie et répartition de plus de 4200 espèces*. Contribution n° 59 au programme national d'inventaire mycologique et de cartographie des *Mycota* français, 112 p.

GENS A., 2014. *Etude des oiseaux du massif de la Grand'Côte (25)*, Rapport d'étude, Les amis de la Réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement Sainte Marie, 76 p. et annexes.

GENS A., 2014. *Suivi de la nidification du Milan royal (Milvus milvus)* Rapport d'étude, Les amis de la Réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement Sainte Marie, 11p.

GENS A., 2015. *Suivi de la nidification du Milan royal (Milvus milvus)* Rapport d'étude, Les amis de la Réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement Sainte Marie.

GEROUDET P., 1965. *Notes sur les oiseaux du lac de Remoray*. Troglodyte n° 8. p. 18 à 24.

GILG O., 2004. *Forêts à caractère naturel : caractéristiques, conservation et suivi*, ATEN-cahier technique n°74, 100 p.

GILLET F., 1986. *Aperçu sur la végétation muscinale de la réserve naturelle de Remoray*. Les Cahiers de l'Environnement n°2, 15 p.

GOBET N., 1986. *Les groupements végétaux de la réserve naturelle du lac de Remoray*. Les Cahiers de l'Environnement n°2, 29p + annexes.

GOGUEL J. et al., 1964. *Carte géologique au 1/50 000^e – Mouthe et notice d'accompagnement*. BRGM.

GROSVERNIER P., 2003. *Expertise hydrogéologique de la tourbière du Crossat*, LIN'eco, Rapport d'étude, RNN du lac de Remoray, Labergement Saint Marie, 25 p et annexes.

GUILLAUME S., 1966. *Le Crétacé du Jura français*. Thèse de doctorat, Paris, 297 p.

GUYONNEAU J., 2005. *Suivi de la végétation de la Réserve naturelle du lac de Remoray*. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, 60 p.

GUYONNEAU J., 2006. *Suivi de la végétation de la Réserve naturelle du lac de Remoray*. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, 36 p.

GUYONNEAU J., 2007. *Suivi de la végétation de la Réserve naturelle du lac de Remoray*. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, 32 p.

GUYONNEAU J., André M. et Ferrez Y., 2007. *Répartition, état de conservation et écologie de Calamagrostis stricta (Timm) Koeler dans les tourbières de la chaîne du Jura français*. Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne n°5.

HEROLD J-P ET ROBERT J-C., 1966. *Enquête préliminaire sur les héronnières du Doubs – Hérons cendrés (Ardea cinerea)*. Bulletin de la Société d'histoire naturelle du Doubs 68. p. 67 – 70.

HOBBS R.J., COLE D.N., YUNG L., ZAVALA E.S., APLET G.H., CHAPIN F.S., LANDRES P.B., PARSONS D.J., STEPHENSON N.L., WHITE P.S., GRABER D.M., HIGGS E.S., MILLAR C.I., RANDALL J.M., TONNESSEN K.A., WOODLEY S., 2009. *Guiding concepts for protected area stewardship in an era of global environmental change*. Frontiers in Ecology and the Environment. E-View pre-print, 8 p.

- KREITMAN, 1937. *Étude hydrobiologique et aménagement piscicole de trois lacs du Jura utilisés industriellement*. Grenoble. Allier Père et Fils.
- LABORATOIRE D'HYDROBIOLOGIE, UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE, 1979. *Etude écologique des lacs de Saint-Point et de Remoray (Doubs)*. Rapport du Laboratoire d'Hydrobiologie, Université de Franche-Comté, 105 pages. (localisation du document : UFR Sciences Besançon).
- LABORATOIRE D'HYDROBIOLOGIE, UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE, 1991. *Etude du peuplement pisciaire du lac de Remoray*. Rapport du Laboratoire d'Hydrobiologie, Université de Franche-Comté, 105 pages. (localisation du document : Maison de la Réserve Remoray).
- LANGLOIS D ET GILG O., 2007. *Méthodes de suivi des milieux ouverts par les rhopalocères dans les réserves naturelles de France*. Réserves Naturelles de France, 33 p.
- LANGLOIS D., CLAUDE J. & TISSOT B., 2014. *Valorisation de 3 années de piégeage par tente Malaise dans les RNN du Ravin de Valbois et du Lac de Remoray in RNF, 2014. Cahiers techniques de RNF, n°4, p 121-132, Quétigny. ISBN : 978-2-9544868-4-0.*
- LARRIEU L. & GONIN P., 2009. *L'indice de biodiversité potentielle (IBP) : une méthode simple et pratique pour évaluer la biodiversité potentielle des peuplements forestiers*, Revue forestière française n°06, p 727-748.
- LARRIEU L. & GONIN P., 2010. *L'indice de biodiversité potentielle ou IBP : un outil pratique au service de la biodiversité ordinaire des forêts*, Forêt-entreprise n°190, p 52-57.
- LE JEAN Y., 2007. *Les traitements forestiers appliqués en forêt de la Grand'Côte au fil des aménagements. Réserve naturelle du lac de Remoray*. Société forestière de Franche-Comté, bulletin trimestriel n°8.
- LECOINTRE G. & GUYADER H., 2006. *Classification phylogénétique du vivant*, Belin, 3ème édition, 559 p.
- LETOUBLON V., 1991. *La végétation de la réserve naturelle du Lac de Remoray: définition des objectifs de gestion et mise en place du suivi scientifique*. Association des Amis du site naturel du Lac de Remoray, 70 p.
- MAGNIN A. ET HETIER F., 1894- 1897. *Observations sur la flore du jura et du lyonnais*. Imprimerie et lithographie Dodivers, 158 p.
- MAGNIN A., 1904. *Monographies botaniques de 74 lacs jurassiens suivies de considérations générales sur la végétation lacustre*. Paris, Paul Klincksieck, 426 p.
- MAZUEZ C., COLLAUD R. ET LE JEAN Y., 2008. *Étude et cartographie de la végétation forestière de la Grand Côte*. Association des Amis du site naturel du Lac de Remoray, 48 p.
- MNHN, 2013 - *Résultats synthétiques de l'état de conservation des habitats et des espèces, période 2007-2012*. Rapportage article 17 envoyé à la Commission européenne, juillet 2013, http://inpn.mnhn.fr/docs/Resultats_synthétique-Rapportage_2013_DHFF.xlsx
- MNHN (coord.), 2014 - *Résultats synthétiques de l'évaluation des statuts et tendances des espèces d'oiseaux sauvages en France, période 2008-2012*. Rapportage article 12 envoyé à la Commission européenne, mars 2014,
- MORCRETTE P., 2002. *Suivi de la flore et de la végétation de la réserve naturelle du Lac de Remoray (actions menées en 2002)*. Association des Amis du site naturel du Lac de Remoray, 65 p.
- MOUTHON J., 1993. *Un indice biologique lacustre basé sur l'examen des peuplements de mollusques*. Bulletin français de la pêche et de la pisciculture, vol 331, page 397-406.
- ONF, 1995. *Forêt domaniale du Mont Sainte-Marie, Plan d'aménagement 1995-2014*, ONF agence de Pontarlier, 43p.
- ONF, 2005. *Réserve biologique dirigée, Plan de gestion 2004-2014*, ONF agence de Pontarlier, 51p.
- ONF, 2009. *Modifications du plan de gestion de la Réserve Biologique Dirigée de la Grand'Côte, période d'application 2004-2014*, ONF, Agence de Pontarlier, Pontarlier, 2 p.
- ONF, 2010, *Mortalité Non Récoltée : forêt domaniale du Mont Sainte Marie – Réserve Biologique Dirigée de la Grand'Côte/Réserve naturelle Nationale du lac de Remoray*, ONF – Ut de Labergement Sainte Marie, Non publié, 1 p.

- PAUL J-P, LPO, 2008. *Liste des mammifères (hors chiroptères), Oiseaux, Reptiles et Amphibiens déterminants de Franche-Comté*. DIREN, 18 p.
- REAUDIN D., DUPUY H. ET LE BOURDON D., 2003. *Liste Rouge des Ascomycotina Basidiomycotina Myxostelidae menacés des Côtes d'Armor*. Société Mycologique des Côtes d'Armor, 14p.
- REDING J-P., 1999. *L'évolution de la faune aquatique (Ephéméroptères, Plécoptères, Trichoptères) du ruisseau des Vurpillières de la réserve naturelle du Lac de Remoray (Doubs, France) après sa remise en méandres*, Bulletin Romand d'entomologie, n°17, p 39-71.
- REDING J-P., 2007. *Réhabilitation du ruisseau des Vurpillières (1997/2007). Résultats et perspectives : le point de vue des insectes aquatiques (Ephéméroptères, Plécoptères, Trichoptères)*. DIREN – RNN Lac de Remoray, 58 p.
- REDING JP., 2009. *La renaturation du ruisseau des Vurpillières (Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray, Doubs) : problèmes, méthodes et résultats d'un suivi macrobenthique (Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères) à long terme (1993-2007)*. Revue scientifique Bourgogne-Nature, page 225-241.
- ROBERT J-C, CRETIN J-Y, PROUTEAU C., 1987. *Le peuplement entomologique de la réserve de Remoray*. Laboratoire de Biologie et écologie animale, 15 p.
- ROSSIGNON C., LEPRIEUR F., 2003. *Etude de l'ichtyofaune lacustre par la mise en œuvre du protocole filets verticaux – Etat des peuplements des lacs d'Illay, de Clairvaux et de Remoray – Variabilité spatio-temporelles lors de la campagne d'été 2003 – Régimes alimentaires*. Mémoire DESS Qualité et Traitements des Eaux et des Bassins-Versants, Université de Franche-Comté, 149 pages.
- SARDET E ET DEFAUT B., 2004. *Les orthoptères menacés de France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques*. 14 p.
- SCHNITZLER-LENOBLE A., 2002. *Ecologie des forêts naturelles d'Europe*, Paris, Ed. Tech&Doc, vol. 77, n° 1, p. 54.
- SENE G., 1980. *L'avifaune nicheuse de la haute vallée du Doubs. Etude sur l'avifaune nicheuse du cours du Doubs, première partie*. CUER 3. p. 13 à 135.
- SOMMARUGA A., 1997. *Geology of the central Jura and the molasse basin : new insight into an evaporite-based foreland fold and thrust belt*. Mém. Soc. Neuchâteloise des SC. Nat., tome XII, 176 p.
- SRAE FRANCHE-COMTE ET AGENCE DE L'EAU RMC, 1991. *Le lac de Remoray – Diagnose Rapide*. Rapport.
- SUGNY D., BEIRNAERT P., BILLOT A., CAILLET M. & M., CHEVROLET J.P., GALLIOT L., HERBERT R., MOYNE G., 2013. *Liste rouge des champignons supérieurs de Franche-Comté*. Publication commune Fédération Mycologique de l'Est, Conservatoire National Botanique de Franche-Comté et Société Botanique de Franche-Comté. LUNÉVILLE, imprimerie PARADIS, 114 p.
- TACHET H., BOURNAUD M., USSEGLIO-POLATERA P., 2002. *Invertébrés d'eau douce – Systématique, biologie, écologie*. CNRS éditions, 607 pages.
- TELEOS, 2002. *Analyse technique et scientifique de l'impact de la restauration de la Basse-Drésine : compléments à l'état initial avant travaux & suivi des premiers impacts*, Bureau TELEOS, Maison de la Réserve, 69 p.
- TELEOS, 2009. *Etude de la qualité physique et des capacités biogènes du Lhaut aval en vue de sa restauration*. Rapport d'études, 32 pages.
- TELEOS, 2010. *Analyse bioscénotique et habitationnelle d'une station des Vurpillières en 2009 – Suivi scientifique, 12 ans après sa restauration-*, Bureau TELEOS, Maison de la Réserve, 11 p et annexes.
- TELEOS, 2011. *Suivi des bioscénoses benthiques en 2009 et en 2010 de la Drésine et des Vurpillières, après leur restauration*, Bureau TELEOS, Maison de la Réserve, 11 p et annexes.
- TELEOS, 2013. *Etat initial des biocénoses benthiques avant restauration du Lhaut et de la Drésine dans la Réserve Naturelle du lac de Remoray*. Rapport d'études, 22 pages.
- TELEOS, 2014. *Diagnostic de l'état écologique du Ruisseau de Bonne Fontaine et fondements pour un projet de restauration*. Rapport d'études, 45 pages.

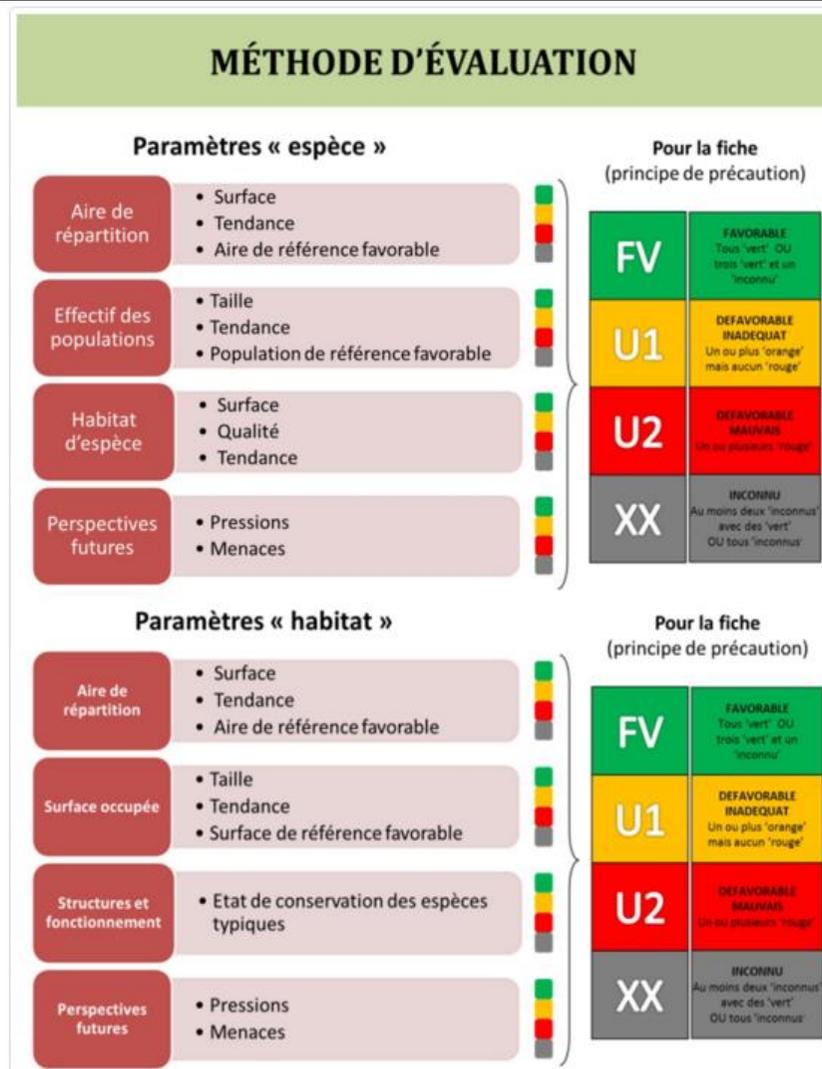
- TELEOS, LABORATOIRE DE BIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE DE L'UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE, CSP 25, 2005. *Diganoise écologique du lac de Remoray et de ses affluents – Etat initial dans le cadre du suivi de la dépollution du bassin versant*. Rapport d'études, 102 pages.
- TILLON L., 2008. Inventorier, étudier ou suivre les chauves-souris en forêt, conseil de gestion forestière pour leur prise en compte synthèse des connaissances, ONF, 88p.
- TISSOT B., 2012. *Les syrphes : outil d'évaluation de la qualité des écosystèmes et méthodes de capture in "Les actes des 5èmes rencontres Jurassiennes"*, PNR du Haut Jura, Lajoux, p 123.
- TISSOT B. & MAZUEZ C., 2012. *Restauration de la partie aval du ruisseau du Lhaut (Labergement-Sainte-Marie) : Demande d'autorisation au titre de la loi sur l'eau, dérogation à l'APB écrevisses*, Rapport pour la DDT du Doubs, Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 38 p et annexes.
- TISSOT B., 1990. *2 années de suivi ornithologiques sur la réserve naturelle du lac de Remoray*. RNN lac de Remoray. 100 p.
- TISSOT B., 1995. *Plan de gestion de la Réserve naturelle du lac de Remoray 1996-2000*. Association des Amis du site naturel du Lac de Remoray, 90 p.
- TISSOT B., 2002. *Plan de gestion de la Réserve naturelle du lac de Remoray 2003-2007*. Association des Amis du site naturel du Lac de Remoray, 68 p.
- TISSOT B., 2003. *Document d'objectifs Natura 2000. Tourbières, Lac de Remoray et zones environnantes*. Association des Amis du site naturel du Lac de Remoray, 65 p.
- TISSOT B., 2012. *Une contribution fondamentale à la connaissance, L'azuré, n°15, p 2*.
- TISSOT B., CLAUDE J. & LANGLOIS D., 2013. *Les réserves naturelles du ravin de Valbois et du lac de Remoray : folles de mouches !, L'azuré, N°17, p 6-7*.
- TISSOT B., CLAUDE J. & SPEIGHT M., 2014. *Zone d'extension du site Natura 2000 - Forêt de la Grand'Côte (25) : Diagnostic écologique par la méthode « Syrph the Net », Rapport d'étude pour le Pnr du Haut-Jura, Les amis de la Réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement Sainte Marie, 29 p et annexes*.
- TISSOT B., LANGLOIS D., CLAUDE J., SPEIGHT M.C.D., SARTHOU V., SARTHOU J-P., VANAPPELGHEIM C. & Terret P., 2013. *Cinq nouvelles espèces de Syrphes pour la France (Diptera Syrphidae)*, Bulletin de la Société entomologique de France, 5 p.
- TISSOT B., MAZUEZ C. ET VIONNET G., 2009. *Plan de gestion 2010/2014*, Association des Amis du site Naturel du Lac de Remoray, 204 p.
- TISSOT B., SPEIGHT M.C.D. & CLAUDE J., 2011. *Inventaire des syrphes de la Réserve naturelle nationale du lac de Remoray*, Association des amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement Sainte Marie, 29 p.
- VALLAURI D. (coord.), 2003. *Livre blanc sur la protection des forêts en France*, Ed.Tech&Doc Lavoisier, 405 p.
- VANAPPELGHEM C., TISSOT B., CLAUDE J., LANGLOIS D. & DEBAIVE N., 2013. *Retour d'expériences sur la mise en oeuvre de l'évaluation Syrph the Net par des gestionnaires d'espaces naturels*, poster, RNF-FDCEN, 1p.
- VERGON JP., MASSON JP., BARBE J., 1977. *Observations et données écologiques récentes sur quelques lacs du Jura central*. Bulletin de la Fédération des Sociétés d'Histoire Naturelle de Franche-Comté, vol 78, page 51-63.
- VERNEAUX J. (coord.), 1979. *Etude écologique des lacs de Saint-Point et de Remoray*. Université de Franche-Comté – laboratoire d'hydrobiologie, Besançon, 97 p et annexes.
- VERNEAUX J., GUYARD A., DEGIORGI F., SUAT JF., 1992. *Etude sur le peuplement ichtyologique du lac de Remoray – Données complémentaires sur les régimes alimentaires des principales espèces*. Rapport laboratoire d'hydrobiologie Besançon, 7 pages.
- VERNEAUX J., VERNEAUX V., GUYARD A., 1993. *Classification biologique des lacs jurassiens à l'aide d'une nouvelle méthode d'analyse des peuplements benthiques. I – Variété et densité de la faune*. Annales de limnologie, vol 29 (1), page 59-77.

VERNEAUX J., VERNEAUX V., GUYARD A., 1993. *Classification biologique des lacs jurassiens à l'aide d'une nouvelle méthode d'analyse des peuplements benthiques. II – Nature de la faune*. Annales de limnologie, vol 29 (3-4), page 383-393.

VIONNET G. & AUFRET. A, 2010, *Premiers résultats du Protocole de suivi des espaces forestiers dans la forêt de la Grand'Côte*, L'azuré, n°11, p 6-7.

Annexes

Annexe 1: Critères et paramètres d'évaluation de l'état de conservation des espèces et des habitats d'intérêt communautaire



Annexe 2: Liste des Lépidoptères (433)

Arctiidae	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)
<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	<i>Epirrhoe galiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	Erebidae	<i>Epirrhoe molluginata</i> (Hübner, 1813)
<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1787)	<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Epirrita autumnata</i> (Borkhausen, 1794)
<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	Geometridae	<i>Epirrita christyi</i> (Allen, 1906)
<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alcis jubata</i> (Thunberg, 1788)	<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)
<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	<i>Alsophila aescularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	<i>Anticlea derivata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anticollix sparsata</i> (Treitschke, 1828)	<i>Eulithis testata</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Euphyia frustata</i> (Treitschke, 1828)
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aplocera praeformata</i> (Hübner, 1826)	<i>Eupithecia abietaria</i> (Goeze, 1781)
<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel, 1766)	<i>Asthena albulata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Eupithecia icterata</i> (de Villers, 1789)
<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eupithecia lanceata</i> (Hübner, 1825)
<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	<i>Eupithecia pusillata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
Crambidae	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)
<i>Anania (Anania) coronata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840
<i>Catoptria margaritella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Camptogramma scripturata</i> (Hübner, 1799)	<i>Eupithecia tenuiata</i> (Hübner, 1813)
<i>Crambus perlilla</i> (Scopoli, 1763)	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Eupithecia trisignaria</i> Herrich-Schäffer, 1848
<i>Ebulea crocealis</i> (Hübner, 1796)	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eupithecia valerianata</i> (Hübner, 1813)
<i>Elophila nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	<i>Eupithecia veratraria</i> Herrich-Schäffer, 1848
<i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861
<i>Eudonia truncicolella</i> (Stainton, 1849)	<i>Coenotephria salicata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)
<i>Eurrhynx hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Colostygia aptata</i> (Hübner, 1813)	<i>Eustroma reticulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Colostygia olivata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Gandaritis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Nymphula nitidulata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Parapopynx stratiotata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hydrelia sylvata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Paratalanta hyalinis</i> (Hübner, 1796)	<i>Cyclophora linearis</i> (Hübner, 1799)	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)
<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	<i>Deileptenia ribeata</i> (Clerck, 1759)	<i>Hydriomena ruberata</i> (Freyer, 1831)
<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dysstroma citrata</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Scoparia conicella</i> (La Harpe, 1863)	<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)
<i>Udea olivalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Ecliptopera capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	<i>Udea aversata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Udea prunalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Udea biselata</i> (Hufnagel, 1767)
Drepanidae	<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Udea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)
<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	<i>Udis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Udis putata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Lampropteryx suffumata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Entephria infidaria</i> (de La Harpe, 1853)	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)

<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Thera variata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	<i>Thera vetustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Polyommatus dorylas</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)
<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Trichopteryx polycommata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)
<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	<i>Venusia blomeri</i> (Curtis, 1832)	<i>Satyrrium spini</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)
<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Borkhausen, 1794)	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	Lymantriidae
<i>Mesotype didymata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller, 1764)
<i>Mesotype parallellineata</i> (Retzius, 1783)	<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Callitarea pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Nothocasis sertata</i> (Hübner, 1817)	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	Hepialidae	Noctuidae
<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Operophtera fagata</i> (Scharfenberg, 1805)	<i>Pharmacis lupulina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Acrionicta auricoma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Orthonama vittata</i> (Borkhausen, 1794)	Hesperiidae	<i>Acrionicta euphorbiae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Paradarisa consonaria</i> (Hübner, 1799)	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	<i>Acrionicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	<i>Acrionicta menyanthidis</i> (Esper, 1789)
<i>Pareulype berberata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Acrionicta psi</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pasiphila debiliata</i> (Hübner, 1817)	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Acrionicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pasiphila rectangularata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	<i>Acrionicta strigosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Pyrgus carthami</i> (Hübner, [1813])	<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)
<i>Perizoma affinitata</i> (Stephens, 1831)	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrochola litura</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Agrotis cinerea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Perizoma blandiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Perizoma hydrata</i> (Treitschke, 1829)	Lasiocampidae	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949
<i>Phigalia pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Cosmotriche lobulina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Amphipyra perflua</i> (Fabricius, 1787)
<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Malacosoma alpicolum</i> (Staudinger, 1870)	<i>Arta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Antitype chi</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pseudopanthera macularia</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Pterapherapteryx sexualata</i> (Retzius, 1783)	<i>Aricia agestis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	<i>Apamea epomidion</i> (Haworth, 1809)
<i>Pungeleria capreolaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apamea illyria</i> Freyer, 1846
<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Scopula incanata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794)
<i>Scopula ternata</i> Schrank, 1802	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lycaena helle</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	<i>Apamea rubrirena</i> (Treitschke, 1825)
<i>Scotopteryx mucronata</i> (Scopoli, 1763)	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)
<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)
<i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	<i>Apamea sublustris</i> (Esper, 1788)
<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Apamea unanimitis</i> (Hübner, 1813)
<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Atethmia centrago</i> (Haworth, 1809)
<i>Spargania luctuata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Maculinea alcon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	<i>Autographa bractea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Thera britannica</i> (Turner, 1925)	<i>Palaeochrysophanus hippothoe</i> Linne, 1761	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)

Autographa pulchrina (Haworth, 1809)	Lasionycta imbecilla (Fabricius, 1794)	Tiliacea citrago (Linnaeus, 1758)
Brachylochia viminalis (Fabricius, 1776)	Laspheyria flexula (Denis & Schiffermüller, 1775)	Trisateles emortualis (Denis & Schiffermüller, 1775)
Calligaris ramosa (Esper, 1786)	Leucania comma (Linnaeus, 1761)	Xanthia togata (Esper, 1788)
Catocala nupta (Linnaeus, 1767)	Leucania obsoleta (Hübner, 1803)	Xestia baja (Denis & Schiffermüller, 1775)
Celaena leucostigma (Hübner, 1808)	Lithacodia uncula (Clerck, 1759)	Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)
Ceramica pisi (Linnaeus, 1758)	Lithomoia solidaginis (Hübner, 1803)	Xestia collina (Boisduval, 1840)
Cerastis leucographa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller, 1775)	Xestia ditrapezium (Denis & Schiffermüller, 1775)
Cerastis rubricosa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lygephila pastinum (Treitschke, 1826)	Xestia stigmatica (Hübner, 1813)
Charanyca trigrammica (Hufnagel, 1766)	Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)	Xestia triangulum (Hufnagel, 1766)
Chilodes maritima (Tauscher, 1806)	Melanchnra persicariae (Linnaeus, 1761)	Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775)
Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)	Mesapamea didyma (Esper, 1788)	Xylena vetusta (Hübner, 1813)
Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)	Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)	Nolidae
Coranarta cordigera (Thunberg, 1788)	Mniotype satira (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847)
Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)	Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nola cucullatella (Linnaeus, 1758)
Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775)	Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758)
Deltote deceptorica (Scopoli, 1763)	Mythimna impura (Hübner, 1808)	Notodontidae
Diachrysis chrysis (Linnaeus, 1758)	Noctua comes Hübner, 1813	Cerura erminea (Esper, 1783)
Diachrysis stenochrysis (Warren, 1913)	Noctua interjecta Hübner, 1803	Cerura vinula (Linnaeus, 1758)
Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctua janthina Denis & Schiffermüller, 1775	Clostera pigra (Hufnagel, 1766)
Diarsia dahlia (Hübner, 1813)	Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)	Drymonia dodonaea (Denis & Schiffermüller, 1775)
Diarsia mendica (Fabricius, 1775)	Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)	Drymonia oblitterata (Esper, 1785)
Diarsia rubi (Vieweg, 1790)	Oligia latruncula (Denis & Schiffermüller, 1775)	Furcula furcula (Clerck, 1759)
Euchalcia variabilis (Piller, 1783)	Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)	Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767)
Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)	Notodonta torva (Hübner, 1803)
Euclidia mi (Clerck, 1759)	Orthosia cerasi (Fabricius, 1775)	Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)
Eugnorisma depuncta (Linnaeus, 1761)	Orthosia gothica (Linnaeus, 1758)	Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)
Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)	Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)	Pheosia gnoma (Fabricius, 1776)
Eurois occulta (Linnaeus, 1758)	Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763)	Pheosia tremula (Clerck, 1759)
Gortyna flavago (Denis & Schiffermüller, 1775)	Panthea coenobita (Esper, 1785)	Pterostoma palpina (Clerck, 1759)
Graphiphora augur (Fabricius, 1775)	Pechipogo strigilata (Linnaeus, 1758)	Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)
Hada plebeja (Linnaeus, 1761)	Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758)	Ptilophora plumigera (Denis & Schiffermüller, 1775)
Hadena filograna (Esper, 1788)	Phlogophora scita (Hübner, 1790)	Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)
Helicoverpa armigera (Hübner, [1808])	Plusia festucae (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae
Herminia grisealis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Polia hepatica (Clerck, 1759)	Aglais io (Linnaeus, 1758)
Herminia tarsipennalis Treitschke, 1835	Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)
Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775)	Polychrysis moneta (Fabricius, 1787)	Apatura iris (Linnaeus, 1758)
Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller, 1775)	Protodeltote pygarga (Hufnagel, 1766)	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)
Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)	Pseudeustrotia candidula (Denis & Schiffermüller, 1775)	Araschnia levana (Linnaeus, 1758)
Hoplodrina respersa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rivula sericealis (Scopoli, 1763)	Argynnis adippe ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hydraecia micacea (Esper, 1789)	Rusina ferruginea (Esper, 1785)	Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)
Hydraecia petasitis Doubleday, 1847	Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)	Argynnis niobe (Linnaeus, 1758)
Hyppa rectilinea (Esper, 1788)	Sideridis rivularis (Fabricius, 1775)	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)
Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761)	Syngrapha interrogationis (Linnaeus, 1758)	Boloria dia (Linnaeus, 1767)
Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766)	Tholera decimalis (Poda, 1761)	Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)

<i>Boloria selene</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785)
<i>Brenthis daphne</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Riodinidae
<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Saturniidae
<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	<i>Agria tau</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Coenonympha tullia</i> (O. F. Müller, 1764)	Sesidae
<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	<i>Pennisetia hylaeiformis</i> (Laspeyres, 1801)
<i>Erebia euryale</i> (Esper, 1805)	<i>Synanthedon andrenaeformis</i> (Laspeyres, 1801)
<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	Sphingidae
<i>Erebia medusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Laotloe populi</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Smerinthus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758
<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Tortricidae
<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	<i>Accleris laterana</i> (Fabricius, 1794)
<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	<i>Accleris rhombana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eana argentana</i> (Clerck, 1759)
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Ypsolophidae
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ypsolopha parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Zygaenidae
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)
Papilionidae	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	<i>Zygaena viciae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)
<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	
Pieridae	Ont été retirées de cette liste en 2015 :
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	- le Cuivré des marais (<i>Lycaena dispar</i>), noté
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	sur en 1964 par Pierre WILLIEN (donnée OPIE).
<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	Nous pensons que cette donnée est une
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	erreur de détermination, le Cuivré des marais
<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	étant observé seulement en dessous de 500 m
<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	d'altitude en France,
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	- l'Azuré des paluds (<i>Maculinea nausithous</i>),
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	noté sur la commune de Labergement en 1988
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	par Monsieur BIANCO (donnée OPIE), mais qui
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	n'est actuellement plus présent,
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	
Psychidae	
<i>Bijugis bombycella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	
Pyralidae	

- le Nacré de la Canneberge (*Boloria aquilonaris*), observé par Monsieur BOURGOGNE en 1946, mais qui n'est actuellement plus présent (la station sur le site NATURA 2000, à 1,5 km de la réserve naturelle semble également éteinte),
- l'Azuré de la Sanguisorbe (*Maculinea teleius*), noté le 18 juin 2000 par le Conservateur. Cette espèce a été recherchée depuis sans succès. Compte tenu de son absence en Franche-Comté, cette observation doit être considérée comme une erreur de détermination, dans l'attente éventuelle d'un nouveau contact.

Annexe 3 : Liste des Odonates (52)

Aeshnidae	Cordulegastridae	<i>Libellula fulva</i> O. F. Müller, 1764
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758
<i>Aeshna cyanea</i> (O. F. Müller, 1764)	Corduliidae	<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)
<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Aeshna isocetes</i> (O. F. Müller, 1767)	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)
<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Aeshna subarctica</i> Walker, 1908	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)
<i>Anax imperator</i> [Leach, 1815]	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O. F. Müller, 1764)
<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	Gomphidae	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)
<i>Brachytron pratense</i> (O. F. Müller, 1764)	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)
Calopterygidae	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	Platycnemididae
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	Lestidae	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	
Coenagrionidae	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	
<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Libellulidae	
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	
<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	

Annexe 4 : Liste des Orthoptères (34)

Acrididae
<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)
<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)
<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Miramella alpina</i> (Kollar, 1833)
<i>Omocestus</i> (<i>Omocestus</i>) <i>haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)
<i>Omocestus</i> (<i>Omocestus</i>) <i>rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)
<i>Omocestus</i> (<i>Omocestus</i>) <i>viridulus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Stauroderus scalaris</i> (Fischer von Waldheim, 1846)
<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)
<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)
Gryllidae
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)
Gryllotalpidae
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)
Tetrigidae
<i>Tetrix bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1891)

<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)
Tettigoniidae
<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)
<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)
<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)
<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)
<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)
<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)
<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)

Annexe 5 : Liste des Ephéméroptères, Plécoptères, Trichoptères et Mégaloptères (126)

Ephéméroptères (24)

Baetidae
<i>Alainites muticus</i> (Linnæus, 1758)
<i>Baetis alpinus</i> (Pictet, 1843)
<i>Baetis fuscatus</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Baetis</i> Leach, 1815
<i>Baetis nubecularis</i> Eaton, 1898
<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)
<i>Baetis vernus</i> Curtis, 1834
<i>Centroptilum luteolum</i> (Müller, 1776)
<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Cloeon simile</i> Eaton, 1870
<i>Procloeon bifidum</i> (Bengtsson, 1912)
<i>Procloeon pennulatum</i> (Eaton, 1870)
Caenidae
<i>Caenis horaria</i> (Linnaeus, 1758)
Ephemerellidae
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)
Ephemeridae
<i>Ephemera vulgata</i> Linnaeus, 1758
Heptageniidae
<i>Ecdyonurus venosus</i> (Fabricius, 1775)
<i>Rhithrogena picteti</i> Sowa, 1971
Leptophlebiidae
<i>Habroleptoides confusa</i> Sartori & Jacob, 1986
<i>Habroleptoides modesta</i> (Hagen, 1864)
<i>Habrophlebia fusca</i> (Curtis, 1834)
<i>Habrophlebia lauta</i> Eaton, 1884
<i>Leptophlebia marginata</i> (Linnaeus, 1767)
Siphonuridae
<i>Siphonurus aestivalis</i> (Eaton, 1903)
<i>Siphonurus lacustris</i> (Eaton, 1870)

Plécoptères (17)

Capniidae
<i>Capnia bifrons</i> (Newman, 1839)
Chloroperlidae
<i>Siphonoperla torrentium</i> (Pictet, 1841)
Leuctridae
<i>Leuctra albida</i> Kempny, 1899
<i>Leuctra handlirschi</i> Kempny, 1898
<i>Leuctra hippopus</i> Kempny, 1899
<i>Leuctra inermis</i> Kempny, 1899
<i>Leuctra nigra</i> (Olivier, 1811)
Nemouridae
<i>Nemoura cinerea</i> (Retzius, 1783)
<i>Nemoura dubitans</i> Morton, 1894
<i>Nemoura marginata</i> Pictet, 1836
<i>Nemurella pictetii</i> Klapálek, 1900
<i>Protonemura intricata</i> (Ris, 1902)
<i>Protonemura meyeri</i> (Pictet, 1841)
<i>Protonemura nitida</i> (Pictet, 1935)
<i>Protonemura risi</i> (Jacobson & Bianchi, 1905)
Perlodidae
<i>Isoperla rivulorum</i> (Pictet, 1841)
<i>Perlodes jurassicus</i> Aubert, 1946

Trichoptères (83)

Beraeidae
<i>Beraea pullata</i> (Curtis, 1834)
<i>Beraeodes minutus</i> (Linnaeus, 1761)

Glossosomatidae
<i>Agapetus ochripes</i> Curtis, 1834
<i>Glossosoma conforme</i> Neboiss, 1963
<i>Synagapetus dubitans</i> McLachlan, 1879
Goeridae
<i>Lithax niger</i> (Hagen, 1859)
<i>Silo nigricornis</i> (Pictet, 1834)
Hydropsychidae
<i>Hydropsyche siltalai</i> Doehler, 1963
Hydroptilidae
<i>Agraylea multipunctata</i> Curtis, 1834
<i>Agraylea sexmaculata</i> Curtis, 1834
Lepidostomatidae
<i>Crunoecia irrorata</i> (Curtis, 1834)
<i>Lasiocephala basalis</i> (Kolenati, 1848)
<i>Lepidostoma hirtum</i> (Fabricius, 1775)
Leptoceridae
<i>Athripsodes aterrimus</i> (Stephens, 1836)
<i>Mystacides azureus</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Mystacides longicornis</i> (Linnaeus, 1758)
Limnephilidae
<i>Allogamus auricollis</i> (Pictet, 1834)
<i>Anabolia brevipennis</i> (Curtis, 1834)
<i>Anabolia nervosa</i> (Curtis, 1834)
<i>Chaetopteryx villosa</i> (Fabricius, 1798)
<i>Colpotaulius incisus</i> (Curtis, 1834)
<i>Drusus annulatus</i> (Stephens, 1837)
<i>Drusus mixtus</i> (Pictet, 1834)
<i>Enoicyla pusilla</i> (Burmeister, 1839)
<i>Glyphotaelius pellucidus</i> (Retzius, 1783)
<i>Halesus digitatus</i> (von Paula Schrank, 1781)
<i>Halesus radiatus</i> (Curtis, 1834)

<i>Hydatophylax infumatus</i> (McLachlan, 1865)
<i>Limnephilus affinis</i> Curtis, 1834
<i>Limnephilus auricula</i> Curtis, 1834
<i>Limnephilus binotatus</i> Curtis, 1834
<i>Limnephilus bipunctatus</i> Curtis, 1834
<i>Limnephilus borealis</i> (Zetterstedt, 1840)
<i>Limnephilus decipiens</i> (Kolenati, 1848)
<i>Limnephilus elegans</i> Curtis, 1834
<i>Limnephilus extricatus</i> McLachlan, 1865
<i>Limnephilus flavicornis</i> (Fabricius, 1787)
<i>Limnephilus germanus</i> McLachlan, 1875
<i>Limnephilus griseus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Limnephilus hirsutus</i> (Pictet, 1834)
<i>Limnephilus ignavus</i> McLachlan, 1865
<i>Limnephilus italicus</i> McLachlan, 1884
<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834
<i>Limnephilus rhombicus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Limnephilus sparsus</i> Curtis, 1834
<i>Limnephilus stigma</i> Curtis, 1834
<i>Limnephilus vittatus</i> (Fabricius, 1798)
<i>Melampophylax mucoreus</i> (Hagen, 1861)
<i>Micropterna lateralis</i> (Stephens, 1837)
<i>Micropterna sequax</i> McLachlan, 1875
<i>Micropterna testacea</i> (Gmelin, 1789)
<i>Potamophylax cingulatus</i> (Stephens, 1837)
<i>Potamophylax cingulatus alpinus</i>
<i>Potamophylax latipennis</i> (Curtis, 1834)
<i>Rhadicoleptus alpestris</i> (Kolenati, 1848)
<i>Stenophylax mitis</i> McLachlan, 1875
Odontoceridae
<i>Odontocerum albicorne</i> (Scopoli, 1763)
Philopotamidae
<i>Wormaldia occipitalis</i> (Pictet, 1834)
Phryganeidae
<i>Agrypnia pagetana</i> Curtis, 1835

<i>Hagenella clathrata</i> (Kolenati, 1848)
<i>Oligotricha striata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Phryganea bipunctata</i> Retzius, 1783
<i>Phryganea grandis</i> Linnaeus, 1758
<i>Trichostegia minor</i> (Curtis, 1834)
Polycentropodidae
<i>Cyrnus flavidus</i> McLachlan, 1864
<i>Cyrnus trimaculatus</i> (Curtis, 1834)
<i>Holocentropus dubius</i> (Rambur, 1842)
<i>Holocentropus picicornis</i> (Stephens, 1836)
<i>Neureclipsis bimaculata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Plectrocnemia conspersa</i> (Curtis, 1834)
<i>Plectrocnemia geniculata</i> McLachlan, 1871
Psychomyiidae
<i>Lype reducta</i> (Hagen, 1868)
<i>Psychomyia pusilla</i> (Fabricius, 1781)
<i>Tinodes dives</i> (Pictet, 1834)
Ptilocolepidae
<i>Ptilocolepus granulatus</i> (Pictet, 1834)
Rhyacophilidae
<i>Rhyacophila aurata</i>
<i>Rhyacophila dorsalis</i> (Curtis, 1834)
<i>Rhyacophila fasciata</i> Hagen, 1859
<i>Rhyacophila laevis</i> Pictet, 1834
<i>Rhyacophila philopotamoides</i> McLachlan, 1879
<i>Rhyacophila tristis</i> Pictet, 1834
<i>Rhyacophila vulgaris</i> Pictet, 1834
Sericostomatidae
<i>Sericostoma personatum</i> (Kirby & Spence, 1826)

Mégaloptères (2)

Sialidae
<i>Sialis fuliginosa</i> Pictet, 1836
<i>Sialis lutaria</i> (Linnaeus, 1758)

Annexe 6 : Liste des Coléoptères (228)

Aphodiidae	<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer, 1837	<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Acrossus depressus</i> (Kugelann, 1792)	<i>Tachyta nana</i> (Gyllenhal, 1810)	<i>Oulema rufocyanea</i> (Suffrian, 1847)
<i>Acrossus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	Cerambycidae	<i>Plateumaris discolor</i> (Panzer, 1795)
<i>Agrilinus ater</i> (De Geer, 1774)	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (De Geer, 1775)	<i>Plateumaris sericea</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Colobopterus erraticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cortodera humeralis</i> (Schaller, 1783)	Cicindelidae
<i>Melinopterus prodromus</i> (Brahm, 1790)	<i>Gaurotes virginea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cicindela sylvicola</i> Dejean in Latreille & Dejean, 1822
<i>Otophorus haemorrhoidalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Menesia bipunctata</i> (Zoubkoff, 1829)	Coccinellidae
<i>Teuchestes fossor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paracorymbia maculicornis</i> (De Geer, 1775)	<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Volinus sticticus</i> (Panzer, 1798)	<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anatis ocellata</i> (Linnaeus, 1758)
Attelabidae	<i>Rhagium mordax</i> (De Geer, 1775)	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Apoderus coryli</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	<i>Brumus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1758)
Buprestidae	<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Calvia decemguttata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Anthaxia istriana</i> Rosenhauer, 1847	<i>Stictoleptura rubra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Trachys minutus</i> (Linnaeus, 1758)	Cetoniidae	<i>Chilocorus renipustulatus</i> (Scriba, 1790)
Carabidae	<i>Trichius fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coccinella hieroglyphica</i> Linnaeus, 1758
<i>Abax ater</i> (Villers, 1789).	Chrysomelidae	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panzer, 1809)	<i>Atica aenescens</i> (Weise, 1888)	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Agonum gracile</i> Sturm, 1824	<i>Atica oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)
<i>Carabus auronitens</i> Fabricius, 1792	<i>Cassida rubiginosa</i> O.F. Müller, 1776	<i>Hippodamia septemmaculata</i> (De Geer, 1775)
<i>Carabus irregularis</i> Fabricius, 1792	<i>Chrysolina coerulans</i> (Scriba, 1791)	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Carabus nemoralis</i> O.F. Müller, 1764	<i>Chrysolina polita</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myzia oblongoguttata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Carabus problematicus</i> Herbst, 1786	<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783)	<i>Oenopia impustulata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Carabus violaceus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Platynaspis luteorubra</i> (Goeze, 1777)
<i>Clivina fossor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cryptocephalus parvulus</i> O.F. Müller, 1776	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cychrus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Donacia aquatica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Dromius agilis</i> (Fabricius, 1787)	<i>Donacia impressa</i> Paykull, 1799	Curculionidae
<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)	<i>Epitrix atropae</i> Foudras, 1860	<i>Archarius salicivorus</i> (Paykull, 1792)
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Galerucella tenella</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Cionus tuberculatus</i> (Scopoli, 1763)
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm, 1824)	<i>Gonioctena viminalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cleopus pulchellus</i> (Herbst, 1795)
<i>Pterostichus minor</i> (Gyllenhal, 1827)	<i>Lochmaea caprea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Coeliodinus nigratarsis</i> (Hartmann, 1895)
<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)	<i>Oreina speciosa</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Dorytomus dorsalis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pterostichus nigrita</i> (Paykull, 1790)	<i>Orsodacne cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813)

Larinus planus (Fabricius, 1792)	Hydroporus incognitus Sharp, 1869	Ctenicera pectinicornis (Linnaeus, 1758)
Larinus turbinatus Gyllenhal, 1835	Hydroporus melanarius Sturm, 1835	Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758)
Liophloeus tessulatus (Müller, 1776)	Hydroporus memnonius Nicolai, 1822	Sericus brunneus (Linnaeus, 1758)
Liparus germanus (Linnaeus, 1758)	Hydroporus nigrita (Fabricius, 1792)	Elmidae
Nedyus quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)	Hydroporus obscurus Sturm, 1835	Elmis aenea (Müller, 1806)
Otiorhynchus morio (Fabricius, 1781)	Hydroporus palustris (Linnaeus, 1761)	Esolus parallelepipedus (Müller, 1806)
Otiorhynchus tenebricosus (Herbst, 1784)	Hydroporus planus (Fabricius, 1781)	Limnius volckmari (Panzer, 1793)
Rhynchaenus xylostei Clairville, 1798	Hydroporus striola (Gyllenhal, 1826)	Riolus subviolaceus (Müller, 1817)
Rhyncolus ater (Linnaeus, 1758)	Hydroporus tristis (Paykull, 1798)	Gyrinidae
Rhyncolus elongatus (Gyllenhal, 1827)	Hydroporus umbrosus (Gyllenhal, 1808)	Gyrinus marinus Gyllenhal, 1808
Tachyerges stigma (Germar, 1821)	Hygrotus impressopunctatus (Schaller, 1783)	Gyrinus paykulli Ochs, 1927
Dryopidae	Hygrotus inaequalis (Fabricius, 1776)	Gyrinus substriatus Stephens, 1829
Dryops luridus (Erichson, 1847)	Hyphydrus ovatus (Linnaeus, 1761)	Gyrinus suffriani Scriba, 1855
Dytiscidae	Ilybius aenescens Thomson, 1870	Haliplidae
Acilius canaliculatus (Nicolai, 1822)	Ilybius ater (De Geer, 1774)	Halipilus flavicollis Sturm, 1834
Acilius sulcatus (Linnaeus, 1758)	Ilybius fenestratus (Fabricius, 1781)	Halipilus heydeni Wehncke, 1875
Agabus affinis (Paykull, 1798)	Ilybius fuliginosus (Fabricius, 1792)	Halipilus ruficollis (De Geer, 1774)
Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)	Ilybius montanus (Stephens, 1828)	Hydraenidae
Agabus congener (Thunberg, 1794)	Laccophilus hyalinus (De Geer, 1774)	Hydraena assimilis Rey, 1885
Agabus guttatus (Paykull, 1798)	Laccophilus minutus (Linnaeus, 1758)	Hydraena gracilis Germar, 1824
Agabus melanarius Aubé, 1837	Liopterus haemorrhoidalis (Fabricius, 1787)	Hydraena reyi Kuwert, 1888
Agabus nebulosus (Forster, 1771)	Nebrioporus elegans (Panzer, 1794)	Hydraena riparia Kugelann, 1794
Agabus paludosus (Fabricius, 1801)	Oreodytes sanmarkii (C. R. Sahlberg, 1826)	Hydraena truncata Rey, 1885
Agabus striolatus (Gyllenhal, 1808)	Platambus maculatus (Linnaeus, 1758)	Hydrophilidae
Agabus sturmii (Gyllenhal, 1808)	Rhantus exoletus (Forster, 1771)	Anacaena globulus (Paykull, 1798)
Copelatus haemorrhoidalis (Fabricius, 1787)	Elateridae	Anacaena limbata (Fabricius, 1792)
Dytiscus circumcinctus Ahrens, 1811	Actenicerus siaelandicus (O.F. Müller, 1764)	Anacaena lutescens (Stephens, 1829)
Dytiscus marginalis Linnaeus, 1758	Agriotes obscurus (Linnaeus, 1758)	Coelostoma orbiculare (Fabricius, 1775)
Graphoderus bilineatus (de Geer, 1774)	Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)	Crenitis punctatostriata (Letzner, 1840)
Hydaticus seminiger (De Geer, 1774)	Ampedus balteatus (Linnaeus, 1758)	Enochrus affinis (Thunberg, 1794)
Hydroglyphus geminus (Fabricius, 1792)	Ampedus erythrogonus (P.W. Müller, 1821)	Enochrus coarctatus (Gredler, 1863)
Hydroporus angustatus Sturm, 1835	Ampedus pomorum (Herbst, 1784)	Enochrus ochropterus (Marshall, 1802)
Hydroporus discretus Fairmaire & Brisout, 1859	Ampedus quercicola (Buysson, 1887)	Enochrus testaceus (Fabricius, 1801)
Hydroporus erythrocephalus (Linnaeus, 1758)	Aplotarsus incanus (Gyllenhal, 1827)	Helochares obscurus (O.F. Müller, 1776)
Hydroporus gyllenhalii Schiödte, 1841	Athous subfuscus (O.F. Müller, 1764)	Helochares punctatus Sharp, 1869

Helophorus aequalis Thomson, 1868	Noterus clavicornis (De Geer, 1774)	Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)
Helophorus aquaticus (Linnaeus, 1758)	Noterus crassicornis (O.F. Müller, 1776)	Staphylinidae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792	Oedemeridae	Acylophorus wagenschieberi Kiesenwetter, 1850
Helophorus grandis Illiger, 1798	Oedemera virescens (Linnaeus, 1767)	Atheta elongatula (Gravenhorst, 1802)
Helophorus obscurus Mulsant, 1844	Pyrochroidae	Carpelimus corticinus (Gravenhorst, 1806)
Helophorus strigifrons Thomson, 1868	Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758)	Erichsonius cinerascens (Gravenhorst, 1802)
Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758)	Rhynchitidae	Euaesthetus laeviusculus Mannerheim, 1844
Laccobius bipunctatus (Fabricius, 1775)	Deporaus betulae (Linnaeus, 1758)	Gymnusa brevicollis (Paykull, 1800)
Laccobius minutus (Linnaeus, 1758)	Involvulus cupreus (Linnaeus, 1758)	Myllaena intermedia Erichson, 1837
Kateretidae	Neocoenorrhinus interpunctatus (Stephens, 1831)	Ochtheophilum fracticorne (Paykull, 1800)
Heterhelus scutellaris (Heer, 1841)	Rutelidae	Paederus fuscipes Curtis, 1826
Heterhelus solani (Heer, 1841)	Hoplia argentea (Poda, 1761)	Philonthus carbonarius (Gravenhorst, 1802)
Lampyridae	Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758)	Scopaeus laevigatus (Gyllenhal, 1827)
Lampyris noctiluca (Linnaeus, 1767)	Scirtidae	Stenus bifoveolatus Gyllenhal, 1827
Lucanidae	Cyphon kongsbergensis Munster, 1924	Stenus cicindeloides (Schaller, 1783)
Platycerus caprea (De Geer, 1774)	Silphidae	Stenus excubitor Erichson, 1839
Lymexylidae	Nicrophorus humator (Gleditsch, 1767)	Stenus impressus Germar, 1824
Hylecoetus dermestoides (Linnaeus, 1761)	Nicrophorus investigator Zetterstedt, 1824	Stenus melanarius Stephens, 1833
Mordellidae	Nicrophorus vespillo (Linnaeus, 1758)	Tetartopeus terminatus (Gravenhorst, 1802)
Variimorda villosa (Schrank, 1781)	Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783	
Noteridae	Oiceoptoma thoracicum (Linnaeus, 1758)	

Annexe 7 : Liste des Diptères (1011)

Acroceridae	Laphria flava (Linnaeus, 1761)	Camarota curvipennis (Latreille, 1805)
Acrocera orbiculus (Fabricius, 1787)	Leptarthrus brevis (Meigen, 1804)	Cetema cereris (Fallén, 1820)
Agromyzidae	Leptogaster cylindrica (De Geer, 1776)	Chlorops speciosus Meigen, 1830
Cerodontha denticornis (Panzer, 1806)	Lithoeciscus heydenii (Loew, 1871)	Clusiidae
Phytomyza crassiseta Zetterstedt, 1860	Neoitamus cothurnatus (Meigen, 1820)	Clusia flava (Meigen, 1830)
Anthomyiidae	Neoitamus cyanurus (Loew, 1849)	Clusiodes albimanus (Meigen, 1830)
Alliopsis silvestris (Fallén, 1824)	Neoitamus socius (Loew, 1871)	Clusiodes caledonicus (Collin, 1912)
Botanophila fugax (Meigen, 1826)	Tolmerus atricapillus (Fallén, 1814)	Clusiodes ruficollis (Meigen, 1830)
Chiastocheta setifera Hennig, 1953	Aulacigastridae	Clusiodes verticalis (Collin, 1912)
Chirosia cinerosa (Zetterstedt, 1845)	Aulacigaster leucopeza (Meigen, 1830)	Hendelia beckeri
Egle minuta	Bombyliidae	Coenomyiidae
Egle parvaeformis	Bombylius major Linnaeus, 1758	Coenomyia ferruginea (Scopoli, 1763)
Emmesomyia grisea (Robineau-Desvoidy, 1830)	Bombylius venosus Mikan, 1796	Conopidae
Eutrichota praepotens (Wiedemann, 1817)	Calliphoridae	Conops flavipes Linnaeus, 1758
Heterostyloides pratensis (Meigen, 1826)	Lucilia silvarum (Meigen, 1826)	Conops quadrifasciatus De Geer, 1776
Hydrophoria diabata (Pandellé, 1899)	Melanomyia nana (Meigen, 1826)	Conops strigatus Wiedemann in Meigen, 1824
Hydrophoria ruralis (Meigen, 1826)	Campichoetidae	Conops vesicularis Linnaeus, 1761
Hylemya nigrimana (Meigen, 1826)	Campichoeta punctum (Meigen, 1830)	Leopoldius signatus (Wiedemann in Meigen, 1824)
Hylemyza partita (Meigen, 1826)	Chironomidae	Myopa buccata (Linnaeus, 1758)
Paradelia intersecta (Meigen, 1826)	Ablabesmyia monilis (Linnaeus, 1758)	Myopa extricata Collin, 1960
Pegomya geniculata (Bouché, 1834)	Ablabesmyia phatta (Egger, 1863)	Myopa tessellatipennis Motschulsky, 1859
Pegoplata aestiva (Meigen, 1826)	Apsectrotanypus trifascipennis (Zetterstedt, 1838)	Physocephala rufipes (Fabricius, 1781)
Anthomyzidae	Chironomus commutatus Keyl, 1960	Sicus abdominalis Kröber, 1915
Anthomyza gracilis Fallén, 1823	Cricotopus bicinctus (Meigen, 1818)	Sicus ferrugineus (Linnaeus, 1761)
Paranthomyza nitida (Meigen, 1838)	Cricotopus sylvestris (Fabricius, 1794)	Thecophora atra (Fabricius, 1775)
Asilidae	Cricotopus tricinctus (Meigen, 1818)	Thecophora fulvipes (Robineau-Desvoidy, 1830)
Antiphrisson trifarius (Loew, 1849)	Heterotrissocladius marcidus (Walker, 1856)	Thecophora pusilla (Meigen, 1824)
Choerades fuliginosa (Panzer, 1798)	Micropsectra notescens (Walker, 1856)	Culicidae
Choerades marginata (Linnaeus, 1758)	Procladius crassinervis (Zetterstedt, 1838)	Aedes cinereus Meigen, 1818
Cyrtopogon lateralis (Fallén, 1814)	Prodiamesa olivacea (Meigen, 1818)	Ochlerotatus annulipes (Meigen, 1830)
Dioctria rufipes (De Geer, 1776)	Psectrotanypus varius (Fabricius, 1787)	Diadocidiidae
Laphria ephippium (Fabricius, 1781)	Chloropidae	Diadocidia ferruginosa (Meigen, 1830)

Diadocidia spinosula Tollet, 1948	Dolichopus vitripennis Meigen, 1824	Thrypticus atomus Frey, 1915
Diastatidae	Gymnopternus aerosus (Fallén, 1823)	Drosophilidae
Diastata costata Meigen, 1830	Lamprochromus bifasciatus (Macquart, 1827)	Acletoxenus formosus (Loew, 1864)
Diastata vagans	Medetera abstrusa Thuneberg, 1955	Drosophila funebris (Fabricius, 1787)
Dixidae	Medetera acanthura	Hirtodrosophila cameraria (Haliday, 1833)
Dixa dilatata Strobl, 1900	Medetera dichrocera Kowarz, 1877	Lordiphosa fenestrarum (Fallén, 1823)
Dixa submaculata Edwards, 1920	Medetera impigra Collin, 1941	Scaptomyza pallida (Zetterstedt, 1847)
Dolichopodidae	Medetera infumata Loew, 1857	Stegana nigrithorax
Achalcus cinereus (Haliday, 1851)	Medetera jacula (Fallén, 1823)	Dryomyzidae
Achalcus flavicollis (Meigen, 1824)	Medetera jugalis Collin, 1941	Neuroctena anilis Fallén, 1820
Achalcus nigropunctatus Pollet & Brunhes, 1996	Medetera melancholica Lundbeck, 1912	Empididae
Achalcus vaillanti Brunhes, 1987	Medetera setiventris Thuneberg, 1955	Chelifera precatória (Fallén, 1816)
Argyra argentina (Meigen, 1824)	Medetera signaticornis Loew, 1857	Dolichocephala guttata (Haliday, 1833)
Argyra diaphana (Fabricius, 1775)	Medetera tristis (Zetterstedt, 1838)	Empis aestiva
Argyra vestita (Wiedemann, 1817)	Medetera truncorum Meigen, 1824	Empis borealis Linnaeus, 1758
Campsicnemus loripes (Haliday, 1832)	Neurigona abdominalis (Fallén, 1823)	Empis caudatula Loew, 1867
Diaphorus oculatus (Fallén, 1823)	Neurigona pallida (Fallén, 1823)	Empis chioptera Meigen, 1804
Dolichopus atripes Meigen, 1824	Neurigona quadrfasciata (Fabricius, 1781)	Empis ciliata Fabricius, 1787
Dolichopus cruralis Wahlberg, 1850	Neurigona suturalis (Fallén, 1823)	Empis dimidiata
Dolichopus falcatus Becker, 1917	Rhaphium appendiculatum Zetterstedt, 1849	Empis grisea
Dolichopus genicupallidus Becker, 1889	Rhaphium crassipes (Meigen, 1824)	Empis laminata
Dolichopus lepidus Stæger, 1842	Rhaphium fasciatum Meigen, 1824	Empis levis
Dolichopus longicornis Stannius, 1831	Rhaphium longicorne (Fallén, 1823)	Empis limata
Dolichopus longitarsis Stannius, 1831	Rhaphium monotrichum Loew, 1850	Empis livida Linnaeus, 1758
Dolichopus mediicornis Verrall, 1875	Rhaphium quadrispinosum (Strobl, 1898)	Empis maculata Fabricius, 1781
Dolichopus nigricornis Meigen, 1824	Sciapus platypterus (Fabricius, 1805)	Empis melanotricha
Dolichopus nitidus Fallén, 1823	Sybistroma obscurellum (Fallén, 1823)	Empis nigripes Fabricius, 1794
Dolichopus pennatus Meigen, 1824	Sympycnus aeneicoxa (Meigen, 1824)	Empis nitida Meigen, 1804
Dolichopus picipes Meigen, 1824	Sympycnus desoutteri Parent, 1925	Empis nuntia
Dolichopus planitarsis Fallén, 1823	Sympycnus spiculatus Gerstäcker, 1864	Empis pennipes Linnaeus, 1758
Dolichopus plumipes (Scopoli, 1763)	Syntormon pumilum (Meigen, 1824)	Empis picipes
Dolichopus popularis Wiedemann, 1817	Syntormon tarsatum (Fallén, 1823)	Empis planetica
Dolichopus signatus Meigen, 1824	Tachytrechus notatus (Stannius, 1831)	Empis punctata Meigen, 1804
Dolichopus unguatus (Linnaeus, 1758)	Teuchophorus nigricosta (von Roser, 1840)	Empis scutellata Curtis, 1835
Dolichopus urbanus Meigen, 1824	Teuchophorus spinigerellus (Zetterstedt, 1843)	Empis staegeri

Empis stercorea Linnaeus, 1761	Rhamphomyia tibiella Zetterstedt, 1842	Suillia flava (Meigen, 1830)
Empis tessellata Fabricius, 1794	Rhamphomyia variabilis (Fallén, 1816)	Suillia flavifrons
Empis trigramma Wiedemann in Meigen, 1822	Trichopeza longicornis (Meigen, 1822)	Suillia fuscicornis (Zetterstedt, 1847)
Empis variegata	Ephydriidae	Suillia gigantea (Meigen, 1830)
Gloma fuscipennis Meigen, 1822	Axysta cesta (Haliday, 1833)	Suillia laevifrons (Loew, 1862)
Hilara bistriata Zetterstedt, 1842	Discomyza incurva (Fallén, 1823)	Suillia nemorum (Meigen, 1830)
Hilara brevistyla Collin, 1927	Haloscatella dicheta Loew, 1860	Suillia oldenbergii
Hilara chorica (Fallén, 1816)	Hydrellia maura Meigen, 1838	Suillia pallida (Fallén, 1820)
Hilara cornicula Loew, 1873	Notiphila (Notiphila) riparia Meigen, 1830	Suillia vaginata (Loew, 1862)
Hilara fulvibarba Strobl, 1899	Notiphila cinerea Fallén, 1813	Hippoboscidae
Hilara fuscipes (Fabricius, 1794)	Parydra aquila (Fallén, 1813)	Lipoptena cervi (Linnaeus, 1758)
Hilara galactoptera Strobl, 1910	Fanniidae	Hybotidae
Hilara interstincta (Fallén, 1816)	Fannia armata (Meigen, 1826)	Bicellaria austriaca
Hilara litorea (Fallén, 1816)	Fannia coracina (Loew, 1873)	Bicellaria mera
Hilara longifurca	Fannia fuscula (Fallén, 1825)	Bicellaria nigra (Meigen, 1824)
Hilara longivittata	Fannia lepida (Wiedemann, 1817)	Bicellaria spuria (Fallén, 1816)
Hilara maura (Fabricius, 1776)	Fannia lustrator (Harris, 1780)	Bicellaria sulcata (Zetterstedt, 1842)
Hilara nitidula Zetterstedt, 1838	Fannia mollissima (Haliday, 1840)	Bicellaria vana Collin, 1926
Hilara quadriseta	Fannia monilis (Haliday, 1838)	Drapetis assimilis (Fallén, 1815)
Hilara recedens Walker, 1851	Fannia polychaeta (Stein, 1895)	Drapetis ephippiata (Fallén, 1815)
Phyllodromia melanocephala (Fabricius, 1794)	Fannia rondanii (Strobl, 1893)	Drapetis infitalis Collin, 1961
Rhamphomyia albidiventris	Fannia serena (Fallén, 1825)	Drapetis parilis Collin, 1926
Rhamphomyia albohirta	Fannia similis (Stein, 1895)	Drapetis pusilla Loew, 1859
Rhamphomyia barbata (Macquart, 1823)	Heleomyzidae	Euthyneura albipennis (Zetterstedt, 1842)
Rhamphomyia crassirostris (Fallén, 1816)	Eccoptomera pallescens (Meigen, 1830)	Euthyneura gyllenhali (Zetterstedt, 1838)
Rhamphomyia curvula	Gymnomus czernyi	Hybos culiciformis (Fabricius, 1775)
Rhamphomyia flava (Fallén, 1816)	Gymnopternus metallicus (Stannius, 1831)	Hybos femoratus (Müller, 1776)
Rhamphomyia nigripennis (Fabricius, 1794)	Heleomyza serrata (Linnaeus, 1758)	Hybos grossipes (Linnaeus, 1767)
Rhamphomyia nitidula	Morpholeria ruficornis (Meigen, 1830)	Leptopeza borealis Zetterstedt, 1842
Rhamphomyia pilifer Meigen, 1838	Scolioentra dupliciseta	Leptopeza flavipes (Meigen, 1820)
Rhamphomyia poissoni (Trehen, 1966)	Scolioentra villosa (Meigen, 1830)	Ocydromia glabricula (Fallén, 1816)
Rhamphomyia stigmosa Macquart, 1827	Suillia affinis (Meigen, 1830)	Oedalea freyi Chvala, 1983
Rhamphomyia subcinarescens Collin, 1926	Suillia atricornis (Meigen, 1830)	Oedalea holmgreni Zetterstedt, 1852
Rhamphomyia sulcata (Meigen, 1804)	Suillia bicolor (Zetterstedt, 1838)	Oedalea stigmatella Zetterstedt, 1842
Rhamphomyia tibialis Meigen, 1822	Suillia dawnae Withers, 1987	Oedalea zetterstedti Collin, 1926

Platypalpus agilis (Meigen, 1822)	Macrocera lutea Meigen, 1804	Megamerinidae
Platypalpus calceatus (Meigen, 1822)	Macrorrhyncha flava Winnertz, 1846	Megamerina dolium (Fabricius, 1805)
Platypalpus candicans (Fallén, 1815)	Monocentrotia lundstroemi Edwards, 1925	Micropezidae
Platypalpus ciliaris (Fallén, 1816)	Platyura marginata Meigen, 1804	Cnodacophora sellata (Meigen, 1826)
Platypalpus clarandus (Collin, 1926)	Pyratula zonata (Zetterstedt, 1855)	Cnodacophora stylifera
Platypalpus cursitans (Fabricius, 1775)	Lauxaniidae	Micropeza corrigiolata (Linnaeus, 1767)
Platypalpus exilis (Meigen, 1822)	Lauxania cylindricornis (Fabricius, 1794)	Neria cibaria (Linnaeus, 1761)
Platypalpus laticinctus Walker, 1851	Lyciella illota (Loew, 1847)	Neria ephippium (Fabricius, 1794)
Platypalpus longicornis (Meigen, 1822)	Lyciella mihalyii Papp, 1978	Microphoridae
Platypalpus longiseta (Zetterstedt, 1842)	Minettia longipennis (Fabricius, 1794)	Microphor holosericeus (Meigen, 1804)
Platypalpus luteipes Zusková, 1966	Sapromyza basalis Zetterstedt, 1847	Muscidae
Platypalpus luteus (Meigen, 1804)	Lonchaeidae	Coenosia agromyzina (Fallén, 1825)
Platypalpus mikii (Becker, 1890)	Earomyia bazini (Séguy, 1932)	Coenosia albicornis Meigen, 1826
Platypalpus minutus (Meigen, 1804)	Earomyia crystallophila	Coenosia tigrina (Fabricius, 1775)
Platypalpus nigritarsis (Fallén, 1816)	Earomyia lonchaeoides	Eudasyphora cyanicolor (Zetterstedt, 1845)
Platypalpus pallidiventris (Meigen, 1822)	Earomyia schistopyga	Haematobosca stimulans (Meigen, 1824)
Platypalpus pectoralis (Fallén, 1815)	Earomyia viridana	Hydrotaea irritans (Fallén, 1823)
Platypalpus pseudofulvipes (Frey, 1909)	Earomyia virilis	Hydrotaea militaris (Meigen, 1826)
Platypalpus pygialis Chvála, 1973	Lonchaea affinis	Hydrotaea velutina Robineau-Desvoidy, 1830
Platypalpus rapidus (Meigen, 1822)	Lonchaea bukowskii	Lispe tentaculata (De Geer, 1776)
Platypalpus subtilis (Collin, 1926)	Lonchaea chorea (Fabricius, 1781)	Lispocephala verna (Fabricius, 1794)
Symbalophthalmus fuscitarsis (Zetterstedt, 1859)	Lonchaea contraria	Mesembrina meridiana (Linnaeus, 1758)
Tachydromia aemula (Loew, 1864)	Lonchaea corusca	Musca autumnalis De Geer, 1776
Tachydromia annulimana Meigen, 1822	Lonchaea deutschii	Musca domestica Linnaeus, 1758
Tachydromia arrogans (Linnaeus, 1761)	Lonchaea iona MacGowan, 2001	Mydaea humeralis Robineau-Desvoidy, 1830
Tachydromia connexa Meigen, 1822	Lonchaea limatula	Neomyia cornicina (Fabricius, 1781)
Tachydromia umbrarum Haliday, 1833	Lonchaea patens	Phaonia rufiventris (Scopoli, 1763)
Tachypeza nubila (Meigen, 1804)	Lonchaea postica	Schoenomyza litorella (Fallén, 1823)
Trichina bilobata	Lonchaea scutellaris Rondani, 1874	Thricops nigrifrons (Robineau-Desvoidy, 1830)
Trichina clavipes Meigen, 1830	Lonchaea sylvatica Beling, 1873	Thricops semicinereus (Wiedemann, 1817)
Trichina elongata Haliday, 1833	Lonchaea tarsata Fallén, 1820	Mycetophilidae
Keroplatidae	Setisquamalonchaea fumosa (Egger, 1862)	Acnemia nitidicollis (Meigen, 1818)
Asindulum nigrum Latreille, 1805	Lonchopteridae	Allocotocera pulchella (Curtis, 1837)
Isoneuromyia semirufa (Meigen, 1818)	Lonchoptera lutea Panzer, 1809	Allodia grata (Meigen, 1830)
Macrocera angulata Meigen, 1818	Lonchoptera tristis Meigen, 1824	Allodia pistillata (Lundström, 1911)

Allodia protenta	Mycetophila hetschkoi	Odinia boletina (Zetterstedt, 1848)
Allodia zaitzevi	Mycetophila ichneumonea Say, 1823	Neoaalticomerus fabriceii Withers & Papp 2014
Azana anomala	Mycetophila marginata Winnertz, 1863	Opetiidae
Boletina gripha Dziedzicki, 1885	Mycetophila perpallida Chandler, 1993	Opetia nigra Meigen, 1830
Boletina pallidula	Mycetophila stolidula Walker, 1856	Opomyzidae
Boletina plana Walker, 1856	Mycetophila strigata Stæger, 1840	Geomyza balachowskyi Mesnil, 1934
Boletina trispinosa	Mycetophila strigatoides Landrock, 1927	Geomyza hackmani Nartshuk, 1984
Boletina trivittata (Meigen, 1818)	Mycetophila stylata (Dziedzicki, 1884)	Geomyza tripunctata Fallén, 1823
Brevicornu fennicum	Mycetophila subsigillata	Geomyza venusta (Meigen, 1830)
Brevicornu griseicolle (Stæger, 1840)	Mycetophila xanthopyga Winnertz, 1863	Opomyza germinationis (Linnaeus, 1758)
Brevicornu improvisum Zaitzev, 1992	Mycomya annulata (Meigen, 1818)	Opomyza lineatopunctata von Roser, 1840
Brevicornu proximum (Stæger, 1840)	Mycomya collini	Pallopteridae
Brevicornu sericoma (Meigen, 1830)	Mycomya dziedickii Väisänen, 1984	Palloptera modesta
Coelosia fusca Bezzi, 1892	Mycomya flavicollis (Zetterstedt, 1852)	Temnosira saltuum (Linnaeus, 1758)
Cordyla crassicornis Meigen, 1818	Mycomya ruficollis (Zetterstedt, 1852)	Toxoneura trimacula (Meigen, 1826)
Cordyla fasciata Meigen, 1830	Mycomya trilineata (Zetterstedt, 1838)	Toxoneura usta (Meigen, 1826)
Cordyla fissa Edwards, 1925	Neoempheria pictipennis (Haliday, 1833)	Phaeomyiidae
Cordyla flaviceps (Stæger, 1840)	Neuratelia nemoralis (Meigen, 1818)	Pelidnoptera fuscipennis (Meigen, 1830)
Cordyla fusca Meigen, 1804	Phronia nitidiventris (van der Wulp, 1859)	Pelidnoptera leptiformis
Cordyla pusilla	Phronia obtusa Winnertz, 1863	Pholadidae
Ectrepesthoneura colyeri Chandler, 1980	Phronia strenua Winnertz, 1863	Xylophagus ater Meigen, 1804
Ectrepesthoneura hirta (Winnertz, 1846)	Phronia tenuis Winnertz, 1863	Phoridae
Exechia chandleri	Phthinia mira (Ostroverkhova, 1977)	Pseudacteon fennicus Schmitz, 1927
Exechia dizona Edwards, 1924	Platurocypta testata (Edwards, 1925)	Pseudacteon formicarum (Verrall, 1877)
Exechia parva Lundström, 1909	Rymosia virens Dziedzicki, 1910	Piophilidae
Exechia pseudofestiva Lackschewitz, 1937	Saigusaia flaviventris (Strobl, 1894)	Allopiophila luteata (Haliday, 1833)
Exechia repanda Johannsen, 1912	Sceptonia costata (van der Wulp, 1859)	Parapiophila vulgaris (Fallén, 1820)
Exechia repandoides Caspers, 1984	Sceptonia membranacea Edwards, 1925	Pipunculidae
Exechiopsis sagittata	Sciophila geniculata Zetterstedt, 1838	Cephalops carinatus (Verrall, 1901)
Grzegorzekia collaris (Meigen, 1818)	Stigmatomeria crassicornis (Stannius, 1831)	Cephalops grandimembranus
Leia picta Meigen, 1818	Synapha fasciata Meigen, 1818	Cephalops obtusinervis (Zetterstedt, 1844)
Megalopelma nigroclavatum (Strobl, 1910)	Synapha vitripennis (Meigen, 1818)	Cephalops penultimus Ackland, 1993
Monoclona rufilatera (Walker, 1837)	Trichonta atricauda (Zetterstedt, 1852)	Cephalops vittipes (Zetterstedt, 1844)
Mycetophila blanda Winnertz, 1863	Trichonta vitta (Meigen, 1830)	Chalarus fimbriatus Coe, 1966
Mycetophila fungorum (De Geer, 1776)	Odiniidae	Dorylomorpha albitarsis (Zetterstedt, 1844)

Dorylomorpha confusa (Verrall, 1901)	Chyliza fuscipennis	Chrysopilus luteolus (Fallén, 1814)
Dorylomorpha extricata (Collin, 1937)	Chyliza leptogaster (Panzer, 1798)	Ptiolina nigrina
Dorylomorpha fennica	Chyliza vittata Meigen, 1826	Ptiolina nitida
Dorylomorpha haemorrhoidalis	Loxocera albisetia	Ptiolina obscura (Fallén, 1814)
Dorylomorpha hungarica (Aczél, 1939)	Loxocera aristata (Panzer, 1801)	Rhagio cingulatus (Loew, 1856)
Dorylomorpha imparata (Collin, 1937)	Loxocera fulviventris Meigen, 1826	Rhagio fuscipennis (Meigen, 1820)
Dorylomorpha incognita (Verrall, 1901)	Loxocera sylvatica	Rhagio immaculatus (Meigen, 1804)
Dorylomorpha infirmata (Collin, 1937)	Psila fimetaria (Linnaeus, 1761)	Rhagio lineola Fabricius, 1794
Dorylomorpha maculata (Walker, 1834)	Psila merdaria	Rhagio maculatus (De Geer, 1776)
Dorylomorpha occidens	Psilosoma lefebvrei	Rhagio montanus
Dorylomorpha platystylis	Psychodidae	Rhagio notatus (Meigen, 1820)
Dorylomorpha praetermissa	Clytocerus ocellaris (Meigen, 1818)	Rhagio scolopaceus (Linnaeus, 1758)
Dorylomorpha xanthocera (Kowarz, 1887)	Jungiella longicornis (Tonnoir, 1919)	Rhagio strigosus (Meigen, 1804)
Eudorylas angustimembranus	Jungiella pseudolongicornis	Rhagio tringarius (Linnaeus, 1758)
Eudorylas fuscipes (Zetterstedt, 1844)	Mormia andrenipes	Rhagio vitripennis (Meigen, 1820)
Eudorylas jenkinsoni Coe, 1966	Mormia cornuta (Tonnoir, 1919)	Sarcophagidae
Eudorylas obliquus Coe, 1966	Mormia eatoni	Blaesoxipha grisea (Meigen, 1826)
Eudorylas obscurus Coe, 1966	Mormia satchelli	Sarcophaga carnaria (Linnaeus, 1758)
Eudorylas subfascipes Collin, 1956	Panimerus albifacies (Tonnoir, 1919)	Sarcophaga crassimargo Pandellé, 1896
Nephrocera lapponicus Zetterstedt, 1838	Panimerus maynei (Tonnoir, 1919)	Sarcophaga depressifrons Zetterstedt, 1845
Pipunculus omissinervis	Pericoma pseudoexquisita Tonnoir, 1940	Sarcophaga haemorrhoea Meigen, 1826
Tomosvaryella geniculata (Meigen, 1824)	Pericoma rivularis	Sarcophaga incisilobata Pandellé, 1896
Tomosvaryella kuthyi Aczél, 1944	Philosepedon humeralis (Meigen, 1818)	Sarcophaga infantilis Böttcher, 1913
Tomosvaryella palliditarsis (Collin, 1931)	Psychoda cinerea Banks, 1894	Sarcophaga jeanleclercqi Lehrer, 1975
Tomosvaryella rossica	Psychoda grisescens Tonnoir, 1922	Sarcophaga lederbergi (Lehrer, 1995)
Verrallia aucta (Fallén, 1817)	Psychoda phalaenoides Linnaeus, 1758	Sarcophaga lunigera Böttcher, 1914
Platypezidae	Psychoda trinodulosa Tonnoir, 1922	Sarcophaga noverca Rondani, 1860
Platypeza aterrima Walker, 1836	Saraiella crypta (Vaillant, 1955)	Sarcophaga pandifera Blackith & Pape, 1999
Protoclythia modesta (Zetterstedt, 1844)	Satchelliella nubila (Meigen, 1818)	Sarcophaga pumila Meigen, 1826
Psilidae	Satchelliella trivialis (Eaton, 1893)	Sarcophaga rosellei Böttcher, 1912
Chamaepsila atra (Meigen, 1826)	Sycorax silacea Haliday, 1839	Sarcophaga schineri Bezzi, 1891
Chamaepsila nigricornis (Meigen, 1826)	Telmatoscopus pseudolongicornis (Wagner, 1975)	Sarcophaga sinuata Meigen, 1826
Chamaepsila obscuritarsis	Threticus negrobovi	Sarcophaga slovaca
Chamaepsila pallida (Fallén, 1820)	Rhagionidae	Sarcophaga subulata Pandellé, 1896
Chamaepsila rosae (Fabricius, 1794)	Chrysopilus cristatus (Fabricius, 1775)	Sarcophaga subvicina Rohdendorf, 1937

Sarcophaga teretirostris Pandellé, 1896	Leptosciarella pilosa (Stæger, 1840)	Pherbellia scutellaris (Von Roser, 1840)
Sarcophaga vagans Meigen, 1826	Leptosciarella rejecta (Winnertz, 1867)	Pherbellia ventralis (Fallén, 1820)
Sarcophaga variegata (Scopoli, 1763)	Phytosciara porrecta	Psacadina zernyi (Mayer, 1953)
Sarcophaga vicina Macquart, 1835	Schwenckfeldina carbonaria (Meigen, 1830)	Pteromicra angustipennis (Staeger, 1845)
Scatophaga furcata	Sciara flavimana Zetterstedt, 1851	Pteromicra leucopeza (Meigen, 1838)
Sceptonia fumipes	Sciara humeralis Zetterstedt, 1851	Renocera pallida (Fallén, 1820)
Scathophagidae	Sciara lackschewitzi	Renocera striata (Meigen, 1830)
Cordilura pubera (Linnaeus, 1758)	Sciara mendax Tuomikoski, 1960	Sciomyza dryomyzina Zetterstedt, 1846
Leptopa filiformis Zetterstedt, 1838	Scythropochroa radialis	Sciomyza simplex Fallén, 1820
Nanna articulata (Becker, 1894)	Trichosia (Trichosia) edwardsi (Lengersdorf, 1930)	Sepedon spinipes (Scopoli, 1763)
Nanna fasciata (Meigen, 1826)	Trichosia acrotricha	Tetanocera elata (Fabricius, 1781)
Norellisoma spinimanum (Fallén, 1819)	Trichosia morio (Fabricius, 1794)	Tetanocera ferruginea Fallén, 1820
Phrosia albilabris (Fabricius, 1805)	Trichosia splendens Winnertz, 1867	Tetanocera freyi Stackelberg, 1963
Scatopsidae	Zygoneura sciarina Meigen, 1830	Tetanocera fuscinervis (Zetterstedt, 1838)
Anapausis baueri Fritz, 1983	Sciomyzidae	Tetanocera hyalipennis von Roser, 1840
Anapausis dalmatina Duda, 1928	Anticheta analis (Meigen, 1830)	Tetanocera montana Day, 1881
Anapausis rectinervis Duda, 1928	Anticheta brevipennis (Zetterstedt, 1846)	Tetanocera phyllophora Melander, 1920
Anapausis talpae (Verrall, 1912)	Coremacera fabricii Rozkošný, 1981	Tetanocera silvatica Meigen, 1830
Apiloscatopse scutellata (Loew, 1846)	Coremacera marginata (Fabricius, 1775)	Tetanura pallidiventris Fallén, 1820
Coboldia fuscipes (Meigen, 1830)	Dichetophora finlandica Verbeke, 1964	Trypetoptera punctulata (Scopoli, 1763)
Colobostema nigripenne (Meigen, 1830)	Dichetophora oblitterata (Fabricius, 1805)	Sepsidae
Colobostema triste (Zetterstedt, 1850)	Dictya umbrarum (Linnaeus, 1758)	Nemopoda nitidula (Fallén, 1820)
Efcookella albitarsis (Zetterstedt, 1850)	Elgiva cucularia (Linnaeus, 1767)	Saltella sphondylii (Schrank, 1803)
Reichertella geniculata (Zetterstedt, 1850)	Euthycera chaerophylli (Fabricius, 1798)	Sepsis cynipsea (Linnaeus, 1758)
Swammerdamella brevicornis (Meigen, 1830)	Euthycera fumigata (Scopoli, 1763)	Sepsis duplicata Haliday, 1838
Thripomorpha bifida (Zilahi-Sebess, 1956)	Limnia paludicola Elberg, 1965	Sepsis flavimana Meigen, 1826
Sciaridae	Limnia unguicornis (Scopoli, 1763)	Sepsis fulgens Meigen, 1826
Corynoptera irmgardis (Lengersdorf, 1930)	Pherbellia albocostata (Fallén, 1820)	Sepsis neocynipsea Melander & Spuler, 1917
Corynoptera trepida (Winnertz, 1867)	Pherbellia annulipes (Zetterstedt, 1846)	Sepsis orthocnemis Frey, 1908
Corynoptera tumidula Hippa, Viikamaa & Heller, 2010	Pherbellia cinerella (Fallén, 1820)	Sepsis punctum (Fabricius, 1794)
Cratyna ambigua (Lengersdorf, 1934)	Pherbellia dubia (Fallén, 1820)	Sepsis violacea Meigen, 1826
Cratyna falcifera (Lengersdorf, 1933)	Pherbellia griseola (Fallén, 1820)	Themira annulipes (Meigen, 1826)
Cratyna nobilis (Winnertz, 1867)	Pherbellia obtusa (Fallén, 1820)	Sphaeroceridae
Ctenosciara hyalipennis (Meigen, 1804)	Pherbellia pallidiventris (Fallén, 1820)	Apteromyia claviventris (Strobl, 1909)
Leptosciarella fuscipalpa (Mohrig & Mamaev, 1979)	Pherbellia rozkosnyi Verbeke, 1967	Borborillus uncinatus (Duda, 1923)

<i>Chaetopodella scutellaris</i> (Haliday, 1836)	<i>Stratiomys concinna</i> Meigen, 1822	<i>Cheilosia impudens</i> (Becker, 1894)
<i>Copromyza stercoraria</i> (Meigen, 1830)	<i>Stratiomys singularior</i> (Harris, 1776)	<i>Cheilosia insignis</i> Loew, 1857
<i>Crumomyia fimetaria</i> (Meigen, 1830)	Syrphidae	<i>Cheilosia lasiopa</i> (Kowarz, 1885)
<i>Herniosina bequaerti</i> (Villeneuve, 1917)	<i>Anasimyia lineata</i> (Fabricius, 1787)	<i>Cheilosia laticornis</i> Rondani, 1857
<i>Ischiolepta crenata</i> (Meigen, 1838)	<i>Anasimyia lunulata</i> (Meigen, 1822)	<i>Cheilosia latifrons</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Ischiolepta pusilla</i> (Fallén, 1820)	<i>Arctophila bombiforme</i> (Fallén, 1810)	<i>Cheilosia lenis</i> (Becker, 1894)
<i>Limosina silvatica</i> (Meigen, 1830)	<i>Baccha elongata</i> (Fabricius, 1775)	<i>Cheilosia melanopa</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Lotophila atra</i> (Meigen, 1830)	<i>Blera fallax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cheilosia melanura</i> (Becker, 1894)
<i>Minilimosina fungicola</i>	<i>Brachyopa dorsata</i> Zetterstedt, 1837	<i>Cheilosia mutabilis</i> (Fallén, 1817)
<i>Terrilimosina schmitzi</i> (Duda, 1918)	<i>Brachyopa panzeri</i> Goffe, 1945	<i>Cheilosia nebulosa</i> (Verrall, 1871)
Stratiomyidae	<i>Brachyopa scutellaris</i> Robineau-Desvoidy, 1843	<i>Cheilosia nigripes</i> (Meigen, 1822)
<i>Actina chalybea</i> Meigen, 1804	<i>Brachyopa testacea</i> (Fallén, 1817)	<i>Cheilosia nivalis</i> (Becker, 1894)
<i>Beris chalybata</i> (Forster, 1771)	<i>Brachyopa vittata</i> Zetterstedt, 1843	<i>Cheilosia orthotricha</i> Vujic & Claussen, 1994
<i>Beris geniculata</i> Curtis, 1830	<i>Brachypalpoides lentus</i> (Meigen, 1822)	<i>Cheilosia pagana</i> (Meigen, 1822)
<i>Beris morrisii</i> Dale, 1841	<i>Brachypalpus chrysites</i> Egger, 1859	<i>Cheilosia personata</i> Loew, 1857
<i>Beris strobli</i> Dušek & Rozkošný, 1968	<i>Brachypalpus laphriformis</i> (Fallén, 1816)	<i>Cheilosia proxima</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli, 1763)	<i>Caliprobola speciosa</i> (Rossi, 1790)	<i>Cheilosia psilophthalma</i> (Becker, 1894)
<i>Chorisops tibialis</i> (Meigen, 1820)	<i>Callicera aurata</i> (Rossi, 1790)	<i>Cheilosia pubera</i> (Zetterstedt, 1838)
<i>Microchrysa cyaneiventris</i> (Zetterstedt, 1842)	<i>Chalcosyrphus valgus</i> (Gmelin, 1790)	<i>Cheilosia ranunculi</i> Doczkal, 2000
<i>Microchrysa polita</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cheilosia albipila</i> Meigen, 1838	<i>Cheilosia rufimana</i> (Becker, 1894)
<i>Nemotelus nigrinus</i> Fallén, 1817	<i>Cheilosia albitarsis</i> (Meigen, 1822)	<i>Cheilosia scutellata</i> (Fallén, 1817)
<i>Nemotelus pantherinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cheilosia antiqua</i> (Meigen, 1822)	<i>Cheilosia semifasciata</i> (Becker, 1894)
<i>Odontomyia hydroleon</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cheilosia barbata</i> Loew, 1857	<i>Cheilosia soror</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Odontomyia tigrina</i> (Fabricius, 1775)	<i>Cheilosia bergenstammi</i> (Becker, 1894)	<i>Cheilosia subpictipennis</i> Claussen, 1998
<i>Oplodontha viridula</i> (Fabricius, 1775)	<i>Cheilosia canicularis</i> (Panzer, 1801)	<i>Cheilosia urbana</i> (Meigen, 1822)
<i>Oxycera pardalina</i> Meigen, 1822	<i>Cheilosia carbonaria</i> Egger, 1860	<i>Cheilosia uviformis</i> (Becker, 1894)
<i>Oxycera pygmaea</i> (Fallén, 1817)	<i>Cheilosia chloris</i> (Meigen, 1822)	<i>Cheilosia vangaveri</i> (Timon-David, 1937)
<i>Pachygaster atra</i> (Panzer, 1798)	<i>Cheilosia chrysocoma</i> (Meigen, 1822)	<i>Cheilosia variabilis</i> (Panzer, 1798)
<i>Pachygaster leachii</i> Curtis, 1824	<i>Cheilosia clama</i> Claussen & Vujic, 1995	<i>Cheilosia vernalis</i> (Fallén, 1817)
<i>Sargus bipunctatus</i> (Scopoli, 1763)	<i>Cheilosia cynocephala</i> Loew, 1840	<i>Cheilosia vicina</i> (Zetterstedt, 1849)
<i>Sargus cuprarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cheilosia flavipes</i> (Panzer, 1798)	<i>Cheilosia vulpina</i> (Meigen, 1822)
<i>Sargus flavipes</i> Meigen, 1822	<i>Cheilosia fraterna</i> (Meigen, 1830)	<i>Chrysogaster rondanii</i> Maibach & Goeldlin, 1995
<i>Sargus iridatus</i> (Scopoli, 1763)	<i>Cheilosia frontalis</i> Loew, 1857	<i>Chrysogaster solstitialis</i> (Fallén, 1817)
<i>Sargus rufipes</i> Wahlberg, 1854	<i>Cheilosia himantopa</i> (Panzer, 1798)	<i>Chrysogaster virescens</i> Loew, 1854
<i>Stratiomys chamaeleon</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cheilosia illustrata</i> (Harris, 1780)	<i>Chrysotoxum arcuatum</i> (Linnaeus, 1758)

<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Meliscaeva cinctella</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Chrysotoxum cautum</i> (Harris, 1776)	<i>Eumerus flavitarsis</i> Zetterstedt, 1843	<i>Merodon equestris</i> (Fabricius, 1794)
<i>Chrysotoxum elegans</i> Loew, 1841	<i>Eumerus funeralis</i> Meigen, 1822	<i>Merodon ruficornis</i> Meigen, 1822
<i>Chrysotoxum fasciolatum</i> (De Geer, 1776)	<i>Eumerus tarsalis</i> Loew, 1848	<i>Microdon analis</i> (Macquart, 1842)
<i>Chrysotoxum festivum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eupeodes bucculatus</i> (Rondani, 1857)	<i>Microdon devius</i> (Linnaeus, 1761)
<i>Chrysotoxum intermedium</i> (Meigen, 1822)	<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	<i>Microdon mutabilis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Chrysotoxum vernale</i> Loew, 1841	<i>Eupeodes flaviceps</i> (Rondani, 1857)	<i>Microdon myrmicae</i> Schönrogge, Barr, Wardlaw, Napper, Gardner, Breen, Elmes & Thoma, 2002
<i>Chrysotoxum verralli</i> Collin, 1940	<i>Eupeodes goeldlini</i> Mazanek, Láska & Bicik, 1999	
<i>Criorhina berberina</i> (Fabricius, 1805)	<i>Eupeodes lapponicus</i> (Zetterstedt, 1838)	<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Dasysyrphus albostrigatus</i> (Fallén, 1817)	<i>Eupeodes latifasciatus</i> (Macquart, 1829)	<i>Neoascia annexa</i> (Müller, 1776)
<i>Dasysyrphus pinastri</i> (De Geer, 1776)	<i>Eupeodes luniger</i> (Meigen, 1822)	<i>Neoascia geniculata</i> (Meigen, 1822)
<i>Dasysyrphus tricinctus</i> (Fallén, 1817)	<i>Eupeodes nitens</i> (Zetterstedt, 1843)	<i>Neoascia meticulosa</i> (Scopoli, 1763)
<i>Dasysyrphus venustus</i> (Meigen, 1822)	<i>Eupeodes nuba</i> (Wiedemann, 1830)	<i>Neoascia obliqua</i> Coe, 1940
<i>Didea alneti</i> (Fallén, 1817)	<i>Ferdinanda cuprea</i> (Scopoli, 1763)	<i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775)
<i>Didea fasciata</i> Macquart, 1834	<i>Ferdinanda ruficornis</i> (Fabricius, 1775)	<i>Neoascia tenur</i> (Harris, 1780)
<i>Didea intermedia</i> Loew, 1854	<i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Neoascia unifasciata</i> (Strobl, 1898)
<i>Doros profuges</i> (Harris, 1780)	<i>Helophilus trivittatus</i> (Fabricius, 1805)	<i>Orthonevra geniculata</i> (Meigen, 1830)
<i>Epistrophe eligans</i> (Harris, 1780)	<i>Heringia pubescens</i> (Delucchi & Pschorn-Walcher, 1955)	<i>Orthonevra nobilis</i> (Fallén, 1817)
<i>Epistrophe flava</i> Doczkal & Schmid, 1994	<i>Heringia vitripennis</i> (Meigen, 1822)	<i>Paragus bicolor</i> (Fabricius, 1794)
<i>Epistrophe grossulariae</i> (Meigen, 1822)	<i>Lejogaster tarsata</i> (Meigen, 1822)	<i>Paragus finitimus</i> Goeldlin, 1971
<i>Epistrophe melanostoma</i> (Zetterstedt, 1843)	<i>Leucozona glaucia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paragus flammeus</i> Goeldlin, 1971
<i>Epistrophe nitidicollis</i> (Meigen, 1822)	<i>Leucozona laternaria</i> (Müller, 1776)	<i>Paragus haemorrhous</i> Meigen, 1822
<i>Epistrophella euchroma</i> (Kowarz, 1885)	<i>Leucozona lucorum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paragus pecchiolii</i> Rondani, 1857
<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	<i>Melangyna lasiophthalma</i> (Zetterstedt, 1843)	<i>Paragus tibialis</i> (Fallén, 1817)
<i>Eriozona erratica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Melangyna umbellatarum</i> (Fabricius, 1794)	<i>Parasyrphus annulatus</i> (Zetterstedt, 1838)
<i>Eristalinus sepulchralis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Melanogaster aerea</i> (Loew, 1843)	<i>Parasyrphus lineolus</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Melanogaster hirtella</i> (Loew, 1843)	<i>Parasyrphus macularis</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Eristalis horticola</i> (DeGeer, 1776)	<i>Melanogaster nuda</i> (Macquart, 1829)	<i>Parasyrphus malinellus</i> (Collin, 1952)
<i>Eristalis jugorum</i> Egger, 1858	<i>Melanogaster parumplicata</i> (Loew, 1840)	<i>Parasyrphus nigritarsis</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Eristalis lineata</i> (Harris, 1776)	<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Parasyrphus punctulatus</i> (Verrall, 1873)
<i>Eristalis nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)	<i>Pipiza austriaca</i> Meigen, 1822
<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	<i>Meligramma cincta</i> (Fallén, 1817)	<i>Pipiza lugubris</i> (Fabricius, 1775)
<i>Eristalis picea</i> (Fallén, 1817)	<i>Meligramma cingulata</i> (Egger, 1860)	<i>Pipiza noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eristalis rupium</i> Fabricius, 1805	<i>Meligramma triangulifera</i> (Zetterstedt, 1843)	<i>Pipiza quadrimaculata</i> (Panzer, 1804)
<i>Eristalis similis</i> (Fallén, 1817)	<i>Meliscaeva auricollis</i> (Meigen, 1822)	<i>Pipizella mongolorum</i> Stackelberg, 1952

Pipizella viduata (Linnaeus, 1758)	Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)	Chrysops caecutiens (Linnaeus, 1758)
Pipizella virens (Fabricius, 1805)	Sphaerophoria shirchan Violovitsh, 1957	Chrysops relictus Meigen, 1820
Platycheirus albimanus (Fabricius, 1781)	Sphaerophoria taeniata (Meigen, 1822)	Chrysops viduatus (Fabricius, 1794)
Platycheirus ambiguus (Fallén, 1817)	Sphaerophoria virgata Goeldlin, 1974	Haematopota bigoti Gobert, 1880
Platycheirus amplus Curran, 1927	Sphegina clunipes (Fallén, 1816)	Haematopota crassicornis Wahlberg, 1848
Platycheirus angustatus (Zetterstedt, 1843)	Sphegina latifrons Egger, 1865	Haematopota ocelligera
Platycheirus clypeatus (Meigen, 1822)	Sphegina montana Becker, 1921	Haematopota pluvialis (Linnaeus, 1758)
Platycheirus europaeus Goeldlin, Maibach & Speight, 1990	Sphegina sibirica Stackelberg, 1953	Haematopota subcylindrica Pandellé, 1883
	Sphegina sphegina (Zetterstedt, 1838)	Hybomitra aterrima (Meigen, 1820)
Platycheirus fulviventris (Macquart, 1829)	Sphegina verecunda Collin, 1937	Hybomitra auripila (Meigen, 1820)
Platycheirus granditarsus (Forster, 1771)	Syrpitta pipiens (Linnaeus, 1758)	Hybomitra bimaculata (Macquart, 1826)
Platycheirus immaculatus Ohara, 1980	Syrphus auberti Goeldlin, 1996	Hybomitra ciureai (Séguy, 1937)
Platycheirus jaerensis Nielsen, 1971	Syrphus nitidifrons Becker, 1921	Hybomitra distinguenda (Verrall, 1909)
Platycheirus manicatus (Meigen, 1822)	Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)	Hybomitra kaurii Chvála & Lyneborg, 1970
Platycheirus nielseni Vockeroth, 1990	Syrphus torvus Osten-Sacken, 1875	Hybomitra lurida (Fallén, 1817)
Platycheirus occultus Goeldlin, Maibach & Speight, 1990	Syrphus vitripennis Meigen, 1822	Hybomitra micans (Meigen, 1804)
Platycheirus parmatus Rondani, 1857	Temnostoma bombylans (Fabricius, 1805)	Hybomitra muehlfeldi (Brauer, 1880)
Platycheirus peltatus (Meigen, 1822)	Temnostoma vespiforme (Linnaeus, 1758)	Tabanus autumnalis Linnaeus, 1761
Platycheirus perpallidus (Verrall, 1901)	Trichopsomyia flavitarsis (Meigen, 1822)	Tabanus bovinus Linnaeus, 1758
Platycheirus scambus (Staeger, 1843)	Volucella bombylans (Linnaeus, 1758)	Tabanus bromius Linnaeus, 1758
Platycheirus scutatus (Meigen, 1822)	Volucella inanis (Linnaeus, 1758)	Tabanus glaucopis Meigen, 1820
Platycheirus tarsalis (Schummel, 1836)	Volucella pellucens (Linnaeus, 1758)	Tabanus maculicornis Zetterstedt, 1842
Psilota anthracina Meigen, 1822	Volucella zonaria (Poda, 1761)	Tabanus miki Brauer, 1880
Rhingia borealis Ringdahl, 1928	Xanthandrus comtus (Harris, 1780)	Tabanus sudeticus Zeller, 1842
Rhingia campestris Meigen, 1822	Xanthogramma citrofasciatum (De Geer, 1776)	Tabanus unifasciatus Loew, 1858
Rhingia rostrata (Linnaeus, 1758)	Xanthogramma laetum (Fabricius, 1794)	Tachinidae
Scaeva dignota (Rondani, 1857)	Xanthogramma pedissequum (Harris, 1776)	Cylindromyia auriceps (Meigen, 1838)
Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758)	Xylota florum (Fabricius, 1805)	Gymnosoma rotundatum (Linnaeus, 1758)
Scaeva selenitica (Meigen, 1822)	Xylota jakutorum Bagatshanova, 1980	Nowickia ferox (Panzer, 1809)
Sericomyia lappona (Linnaeus, 1758)	Xylota segnis (Linnaeus, 1758)	Winthemia quadripustulata (Fabricius, 1794)
Sericomyia silentis (Harris, 1776)	Xylota sylvarum (Linnaeus, 1758)	Tanypezidae
Sphaerophoria batava Goeldlin, 1974	Xylota tarda Meigen, 1822	Tanypeza longimana Fallén, 1820
Sphaerophoria infuscata Goeldlin, 1974	Xylota xanthocnema Collin, 1939	Tephritidae
Sphaerophoria interrupta (Fabricius, 1805)	Tabanidae	Acanthiophilus helianthi (Rossi, 1794)
Sphaerophoria potentillae Claussen, 1984	Atylotus sublunaticornis (Zetterstedt, 1842)	Acidia cognata (Wiedemann, 1817)

Acinia corniculata (Zetterstedt, 1819)	Tephritis matricariae (Loew, 1844)	Thereva valida Loew, 1847
Campiglossa producta (Loew, 1844)	Tephritis vespertina (Loew, 1844)	Tipulidae
Chaetostomella cylindrica (Robineau-Desvoidy, 1830)	Terellia ruficauda (Fabricius, 1794)	Dictenidia bimaculata (Linnaeus, 1761)
Cryptaciura rotundiventris (Fallén, 1814)	Trypeta artemisiae (Fabricius, 1794)	Tanyptera atrata (Linnaeus, 1758)
Ensina sonchi (Linnaeus, 1767)	Urophora cardui (Linnaeus, 1758)	Ulidiidae
Myoleja lucida (Fallén, 1826)	Urophora solstitialis (Linnaeus, 1758)	Herina frondescentiae (Linnaeus, 1758)
Noeeta pupillata (Fallén, 1814)	Urophora stylata (Fabricius, 1775)	Herina germinationis (Rossi, 1790)
Rhagoletis alternata (Fallén, 1814)	Xyphosia miliaria (Schrank, 1781)	Otites centralis (Fabricius, 1805)
Rhagoletis meigenii (Loew, 1844)	Therevidae	Otites guttata (Meigen, 1830)
Sphenella marginata (Fallén, 1814)	Thereva handlirschi Kröber, 1912	Physiphora alceae (Preyssler, 1791)
Tephritis bardanae (Schrank, 1803)	Thereva microcephala Loew, 1847	Pseudopomyzidae
Tephritis dilacerata (Loew, 1846)	Thereva nobilitata (Fabricius, 1775)	Pseudopomyza atrimana
Tephritis formosa (Loew, 1844)	Thereva plebeja (Linnaeus, 1758)	

Annexe 8 : Liste des Hyménoptères (340)

Ampulicidae	Heriades truncorum (Linnaeus, 1758)	Cephus spinipes (Panzer, 1800)
Dolichurus corniculus (Spinola, 1808)	Hoplitis villosa (Schenck, 1853)	Hartigia nigra (Harris, 1776)
Apidae	Lasioglossum laevigatum (Kirby, 1802)	Hartigia xanthostoma (Eversmann, 1847)
Andrena carantonica Perez, 1902	Lasioglossum zonulum (Smith, 1848)	Chrysididae
Andrena chrysoseles (Kirby, 1802)	Macropis europaea Warncke, 1973	Chrysis angustula Schenck, 1856
Andrena clarkella (Kirby, 1802)	Megachile alpicola Alfken, 1924	Chrysis ignita (Linnaeus, 1758)
Anthidium manicatum (Linnaeus, 1758)	Megachile centuncularis (Linnaeus, 1758)	Cimbricidae
Anthophora furcata (Panzer, 1798)	Megachile circumcincta Kirby, 1802	Abia aenea (Klug, 1829)
Anthophora plumipes (Pallas, 1772)	Megachile genalis Morawitz, 1880	Abia fasciata (Linnaeus, 1758)
Apis mellifera Linnaeus, 1758	Megachile nigriventris Schenck, 1870	Abia mutica C. G. Thomson, 1871
Bombus barbutellus (Kirby, 1802)	Megachile versicolor Smith, 1844	Crabronidae
Bombus bohemicus Seidl, 1838	Osmia aurulenta Panzer, 1799	Argogorytes hispanicus (Mercet, 1906)
Bombus campestris (Panzer, 1801)	Osmia bicolor (Schrank, 1781)	Argogorytes mystaceus (Linnaeus, 1761)
Bombus hortorum (Linnaeus, 1761)	Osmia brevicornis (Fabricius, 1798)	Crossocerus assimilis (F. Smith, 1856)
Bombus hypnorum (Linnaeus, 1758)	Osmia leaiana Kirby, 1802	Crossocerus binotatus Lepeletier & Brullé, 1835
Bombus lapidarius (Linnaeus, 1758)	Osmia parietina Curtis, 1828	Crossocerus cetratus (Shuckard, 1837)
Bombus lucorum (Linnaeus, 1761)	Osmia uncinata Gerstaecker, 1869	Crossocerus heydeni Kohl, 1880
Bombus norvegicus (Sparre-Schneider, 1918)	Trachusa byssinum (Panzer, 1798)	Crossocerus nigrinus (Lepeletier & Brullé, 1835)
Bombus pascuorum (Scopoli, 1763)	Argidae	Crossocerus podagricus (Vander Linden, 1829)
Bombus pascuorum floralis	Aprosthemella melanurum (Klug, 1814)	Crossocerus vagabundus (Panzer, 1798)
Bombus pratorum (Linnaeus, 1761)	Arge ciliaris (Linnaeus, 1767)	Crossocerus walkeri (Shuckard, 1837)
Bombus quadricolor (Lepeletier, 1832)	Arge enodis (Linnaeus, 1767)	Ectemnius borealis (Zetterstedt, 1838)
Bombus ruderarius (Müller, 1776)	Arge fuscipes (Fallén, 1808)	Ectemnius cavifrons (Thomson, 1870)
Bombus ruderatus (Fabricius, 1775)	Arge nigripes (Retzius, 1783)	Ectemnius cephalotes (Olivier, 1792)
Bombus soroeensis (Fabricius, 1777)	Arge rustica (Linnaeus, 1758)	Ectemnius continuus (Fabricius, 1804)
Bombus sylvestris (Lepeletier, 1832)	Arge ustulata (Linnaeus, 1758)	Ectemnius lapidarius (Panzer, 1804)
Bombus terrestris (Linnaeus, 1758)	Sterictiphora geminata (Gmelin, 1790)	Ectemnius ruficornis (Zetterstedt, 1838)
Bombus vestalis (Geoffroy, 1785)	Cephidae	Ectemnius sexcinctus (Fabricius, 1775)
Bombus veteranus (Fabricius, 1793)	Calameuta filiformis (Eversmann, 1847)	Gorytes laticinctus (Lepeletier, 1832)
Chalicodoma pyrenaica (Lepeletier, 1841)	Calameuta pallipes (Klug, 1803)	Gorytes planifrons (Wesmael, 1852)
Chelostoma campanularum (Kirby, 1802)	Cephus brachycercus C. G. Thomson, 1871	Mimumesa dahlbomi (Wesmael, 1852)
Eucera nigrescens Perez, 1879	Cephus nigrinus C. G. Thomson, 1871	Passaloecus clypealis Faester, 1947

Passaloecus gracilis Curtis, 1834	Lasius distinguendus Emery, 1916	Arachnospila minutula (Dahlbom, 1842)
Passaloecus insignis (Vander Linden, 1829)	Lasius emarginatus (Olivier, 1792)	Arachnospila spissa (Schoedte, 1837)
Passaloecus singularis Dahlbom, 1844	Lasius flavus (Fabricius, 1782)	Auplopus carbonarius (Scopoli, 1763)
Pemphredon inornata Say, 1824	Lasius fuliginosus (Latreille, 1798)	Caliadurgus fasciatellus (Spinola, 1808)
Pemphredon lugens Dahlbom, 1842	Lasius mixtus (Nylander, 1846)	Dipogon subintermedius (Magretti, 1886)
Pemphredon lugubris (Fabricius, 1793)	Lasius niger (Linnaeus, 1758)	Dipogon variegatus (Linnaeus, 1758)
Pemphredon morio Vander Linden, 1829	Lasius platythorax Seifert, 1992	Dipogon vechti Day, 1979
Psen ater (Olivier, 1792)	Lasius psammophilus Seifert, 1992	Evagetes alamannicus (Blüthgen, 1944)
Psenulus laevigatus (Schenck, 1857)	Leptothorax acervorum (Fabricius, 1793)	Evagetes crassicornis (Shuckard, 1837)
Psenulus pallipes (Panzer, 1798)	Leptothorax interruptus (Schenck, 1852)	Priocnemis exaltata (Fabricius, 1775)
Rhopalum coarctatum (Scopoli, 1763)	Myrmica karavajevi (Arnoldi, 1930)	Priocnemis pellipleuris Wahis, 1998
Spilomena beata Blüthgen, 1953	Myrmica lobicornis Nylander, 1846	Sapygidae
Stigmus solskyi A. Morawitz, 1864	Myrmica martini Seifert, Yazdi & Schultz, 2014	Sapygina decemguttata (Jurine, 1807)
Tachysphex pompiliformis (Panzer, 1805)	Myrmica ruginodis Nylander, 1846	Sphecidae
Trypoxylon attenuatum F. Smith, 1851	Myrmica sabuleti Meinert, 1861	Ammophila sabulosa (Linnaeus, 1758)
Trypoxylon clavicerum Lepeletier & Serville, 1828	Myrmica scabrinodis Nylander, 1846	Sceliphron caementarium (Drury, 1770)
Trypoxylon figulus (Linnaeus, 1758)	Myrmica schencki Viereck, 1903	Sceliphron curvatum (F. Smith, 1870)
Trypoxylon minus Beaumont, 1945	Myrmica specioides Bondroit, 1918	Tenthredinidae
Diprionidae	Myrmica vandeli Bondroit, 1920	Aglaostigma aucupariae (Klug, 1817)
Gilpinia laricis	Tapinoma erraticum (Latreille, 1798)	Aglaostigma fulvipes (Scopoli, 1763)
Monoctenus juniperi (Linnaeus, 1758)	Temnothorax albipennis (Curtis, 1854)	Aglaostigma nebulosum
Formicidae	Temnothorax nigriceps (Mayr, 1855)	Allantus basalis (Klug, 1818)
Camponotus herculeanus (Linnaeus, 1758)	Halictidae	Allantus calceatus (Klug, 1818)
Camponotus ligniperda (Latreille, 1802)	Halictus rubicundus (Christ, 1791)	Allantus cinctus (Linnaeus, 1758)
Formica clara Forel, 1886	Pamphiliidae	Allantus cingulatus (Scopoli, 1763)
Formica cunicularia Latreille, 1798	Cephalcia abietis (Linnaeus, 1758)	Allantus didymus (Klug, 1818)
Formica fusca Linnaeus, 1758	Cephalcia arvensis Panzer, 1805	Allantus rufocinctus (Retzius, 1783)
Formica lemani Bondroit, 1917	Pamphilius aurantiacus (Giraud, 1857)	Allantus truncatus (Klug, 1818)
Formica picea Nylander, 1846	Pamphilius gyllenhali (Dahlbom, 1835)	Ametastegia carpini (Hartig, 1837)
Formica polyctena Förster, 1850	Pamphilius sylvaticus (Linnaeus, 1758)	Ametastegia equiseti (Fallén, 1808)
Formica pratensis Retzius, 1783	Pompilidae	Ametastegia pallipes (Spinola, 1808)
Formica rufa Linnaeus, 1761	Agenioideus cinctellus (Spinola, 1808)	Ametastegia perla (Klug, 1818)
Formica sanguinea Latreille, 1798	Anoplius caviventris (Aurivillius, 1907)	Ametastegia tenera (Fallén, 1808)
Formicoxenus nitidulus (Nylander, 1846)	Anoplius nigerrimus (Scopoli, 1763)	Aneugmenus coronatus (Klug, 1818)
Lasius alienus (Foerster, 1850)	Arachnospila anceps (Wesmael, 1851)	Aneugmenus padi (Linnaeus, 1761)

<i>Athalia bicolor</i> Serville, 1823	<i>Empria pallimacula</i> (Serville, 1823)	<i>Nematus umbratus</i> C. G. Thomson, 1871
<i>Athalia circularis</i> (Klug, 1815)	<i>Empria sexpunctata</i> (Serville, 1823)	<i>Nematus vicinus</i> Serville, 1823
<i>Athalia cordata</i> Serville, 1823	<i>Eutomostethus ephippium</i> (Panzer, 1798)	<i>Nematus wahlbergi</i> C. G. Thomson, 1871
<i>Athalia liberta</i> (Klug, 1815)	<i>Eutomostethus gagathinus</i> (Klug, 1816)	<i>Pachynematus clitellatus</i> (Serville, 1823)
<i>Athalia lugens</i> (Klug, 1815)	<i>Eutomostethus luteiventris</i> (Klug, 1816)	<i>Pachynematus scutellatus</i> (Hartig, 1837)
<i>Athalia rosae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eutomostethus punctatus</i> (Konow, 1887)	<i>Pachynematus vagus</i> (Fabricius, 1781)
<i>Athalia rufoscutellata</i> Mocsáry, 1879	<i>Euura atra</i> (Jurine, 1807)	<i>Pachyprotasis antennata</i> (Klug, 1817)
<i>Birka cinereipes</i> (Klug, 1816)	<i>Euura mucronata</i> (Hartig, 1837)	<i>Pachyprotasis rapae</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Blennocampa phyllocolpa</i> Viitasaari & Vikberg, 1985	<i>Fenella nigrita</i> Westwood, 1839	<i>Pachyprotasis simulans</i> (Klug, 1817)
<i>Brachythops flavens</i> (Klug, 1816)	<i>Fenusa pumila</i> Leach, 1817	<i>Paracharactus hyalinus</i> (Konow, 1886)
<i>Caliroa annulipes</i> (Klug, 1816)	<i>Halidamia affinis</i> (Fallén, 1807)	<i>Pareophora pruni</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Caliroa cerasi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Heptamelus ochroleucus</i> (Stephens, 1835)	<i>Perineura rubi</i> (Panzer, 1805)
<i>Caliroa cinxia</i> (Klug, 1816)	<i>Hoplocampa chrysoorrhoea</i> (Klug, 1816)	<i>Phyllocolpa leucosticta</i> (Hartig, 1837)
<i>Cladius brullei</i> (Dahlbom, 1835)	<i>Hoplocampa pectoralis</i> C. G. Thomson, 1871	<i>Phymatocera aterrima</i> (Klug, 1816)
<i>Cladius pallipes</i> Serville, 1823	<i>Macrophya albicincta</i> (Schrank, 1776)	<i>Pontania proxima</i> (Serville, 1823)
<i>Cladius pectinicornis</i> (Geoffroy, 1785)	<i>Macrophya alboannulata</i> A. Costa, 1859	<i>Pristiphora anderschi</i>
<i>Cladius pilicornis</i> Curtis, 1833	<i>Macrophya annulata</i> (Geoffroy, 1785)	<i>Pristiphora aphantoneura</i> (Förster, 1854)
<i>Claremontia alternipes</i> (Klug, 1816)	<i>Macrophya duodecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pristiphora armata</i> (C. G. Thomson, 1862)
<i>Claremontia tenuicornis</i> (Klug, 1816)	<i>Macrophya montana</i> (Scopoli, 1763)	<i>Pristiphora biscalis</i> (Förster, 1854)
<i>Claremontia uncta</i> (Klug, 1816)	<i>Macrophya parvula</i> Konow, 1884	<i>Pristiphora cincta</i> Newman, 1837
<i>Claremontia waldheimii</i> (Gimmerthal, 1847)	<i>Macrophya recognata</i> Zombori, 1979	<i>Pristiphora confusa</i> Lindqvist, 1955
<i>Craesus septentrionalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Macrophya ribis</i> (Schrank, 1781)	<i>Pristiphora coniceps</i> Lindqvist, 1955
<i>Dolerus aeneus</i> Hartig, 1837	<i>Macrophya sanguinolenta</i> (Gmelin, 1790)	<i>Pristiphora decipiens</i> (Enslin, 1916)
<i>Dolerus cothurnatus</i> Serville, 1823	<i>Metallus lanceolatus</i> (C. G. Thomson, 1870)	<i>Pristiphora kamtchatica</i> Malaise, 1931
<i>Dolerus ferrugatus</i> Serville, 1823	<i>Metallus pumilus</i> (Klug, 1816)	<i>Pristiphora melanocarpa</i> (Hartig, 1840)
<i>Dolerus germanicus</i> (Fabricius, 1775)	<i>Monophadnoides rubi</i> (Harris, 1845)	<i>Pristiphora mollis</i> (Hartig, 1837)
<i>Dolerus liogaster</i> C. G. Thomson, 1871	<i>Monophadnoides ruficruris</i> (Brullé, 1832)	<i>Pristiphora pallidiventris</i> (Fallén, 1808)
<i>Dolerus madidus</i> (Klug, 1818)	<i>Monophadnus pallescens</i> (Gmelin, 1790)	<i>Pristiphora punctifrons</i> (C. G. Thomson, 1871)
<i>Dolerus nigratus</i> (O.F. Müller, 1776)	<i>Monostegia abdominalis</i> (Fabricius, 1798)	<i>Pristiphora saxesenii</i> (Hartig, 1837)
<i>Dolerus picipes</i> (Klug, 1818)	<i>Nematus bergmanni</i> Dahlbom, 1835	<i>Rhadinoceraea nodicornis</i> Konow, 1886
<i>Dolerus planatus</i> Hartig, 1837	<i>Nematus lucidus</i> (Panzer, 1801)	<i>Rhogogaster dryas</i> (Benson, 1943)
<i>Dolerus puncticollis</i> C. G. Thomson, 1871	<i>Nematus myosotidis</i> (Fabricius, 1804)	<i>Rhogogaster punctulata</i> (Klug, 1817)
<i>Dolerus triplicatus</i> (Klug, 1818)	<i>Nematus pavidus</i> Serville, 1823	<i>Rhogogaster viridis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Dulophanes morio</i> (Fabricius, 1781)	<i>Nematus putoni</i> (Konow, 1903)	<i>Sciapteryx costalis</i> (Fabricius, 1775)
<i>Empria liturata</i> (Gmelin, 1790)	<i>Nematus ribesii</i> (Scopoli, 1763)	<i>Scolioneura betuleti</i> (Klug, 1816)

Selandria serva (Fabricius, 1793)	Tenthredo mandibularis Fabricius, 1804	Tenthredopsis tischbeinii (Frivaldszky, 1876)
Stethomostus fuliginosus (Schrank, 1781)	Tenthredo mesomela Linnaeus, 1758	Vespidae
Stromboceros delicatulus (Fallén, 1808)	Tenthredo notha Klug, 1817	Dolichovespula adulterina (du Buysson, 1905)
Strongylogaster macula (Klug, 1817)	Tenthredo obsoleta Klug, 1817	Dolichovespula media (Retzius, 1783)
Strongylogaster mixta (Klug, 1817)	Tenthredo olivacea Klug, 1817	Dolichovespula norvegica (Fabricius, 1781)
Taxonus agrorum (Fallén, 1808)	Tenthredo silensis A. Costa, 1859	Dolichovespula omissa (Bischoff, 1931)
Tenthredo arcuata Forster, 1771	Tenthredo solitaria Scopoli, 1763	Dolichovespula saxonica (Fabricius, 1793)
Tenthredo atra Linnaeus, 1758	Tenthredo temula Scopoli, 1763	Dolichovespula sylvestris (Scopoli, 1763)
Tenthredo balteata Klug, 1817	Tenthredo trabeata Klug, 1817	Polistes biglumis (Linnaeus, 1758)
Tenthredo bipunctula Klug, 1817	Tenthredo velox Fabricius, 1798	Polistes bischoffi Weyrauch, 1937
Tenthredo brevicornis (Konow, 1886)	Tenthredo zonula Klug, 1817	Polistes dominulus (Christ, 1791)
Tenthredo colon Klug, 1817	Tenthredopsis litterata (Geoffroy, 1785)	Vespa crabro Linnaeus, 1758
Tenthredo crassa Scopoli, 1763	Tenthredopsis nassata (Linnaeus, 1767)	Vespula austriaca (Panzer, 1799)
Tenthredo cunyi Konow, 1886	Tenthredopsis ornata (Serville, 1823)	Vespula germanica (Fabricius, 1793)
Tenthredo ferruginea Schrank, 1776	Tenthredopsis scutellaris (Fabricius, 1804)	Vespula rufa (Linnaeus, 1758)
Tenthredo koehleri Klug, 1817	Tenthredopsis sordida (Klug, 1817)	Vespula vulgaris (Linnaeus, 1758)
Tenthredo livida Linnaeus, 1758	Tenthredopsis tessellata (Klug, 1817)	

Annexe 9 : Liste des Hémiptères (294)

Acanthosomatidae	Agallia consobrina Curtis, 1833	Eupteryx cyclops Matsumura, 1906
Acanthosoma haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)	Alebra albobstriella (Fallén, 1826)	Eupteryx heydenii (Kirschbaum, 1868)
Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787)	Allygidius commutatus (Fieber, 1872)	Eupteryx notata Curtis, 1837
Elasmostethus minor Horváth, 1899	Allygus communis (Ferrari, 1882)	Eupteryx stachydearum (Hardy, 1850)
Elasmucha ferrugata (Fabricius, 1787)	Allygus mixtus (Fabricius, 1794)	Eupteryx vittata (Linnaeus, 1758)
Elasmucha grisea (Linnaeus, 1758)	Anaceratagallia venosa (Fourcroy, 1785)	Euscelis incisus (Kirschbaum, 1858)
Aleyrodidae	Anoscopus flavostriatus (Donovan, 1799)	Evacanthus acuminatus (Fabricius, 1794)
Pealius quercus (Signoret, 1868)	Aphrodes makarovi Zachvatkin, 1948	Evacanthus interruptus (Linnaeus, 1758)
Alydidae	Arthaldeus pascuella (Fallén, 1826)	Fagocyba cruenta (Herrich-Schäffer, 1838)
Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)	Athysanus quadrum Boheman, 1845	Fagocyba douglasi (Edwards, 1878)
Anthocoridae	Balcanocerus larvatus (Herrich-Schäffer, 1835)	Forcipata citrinella (Zetterstedt, 1828)
Acomporis alpinus Reuter, 1875	Balclutha punctata (Fabricius, 1775)	Idiocerus similis Kirschbaum, 1868
Anthocoris limbatus Fieber, 1836	Batracomorphus irroratus Lewis, 1834	Idiocerus stigmatalis Lewis, 1834
Anthocoris nemoralis (Fabricius, 1794)	Cicadella viridis (Linnaeus, 1758)	Jassargus alpinus (Then, 1896)
Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)	Cicadula persimilis (Edwards, 1920)	Kybos butleri (Edwards, 1908)
Orius minutus (Linnaeus, 1758)	Cicadula quadrinotata (Fabricius, 1794)	Ledra aurita (Linnaeus, 1758)
Temnostethus gracilis Horváth, 1907	Cicadula saturata (Edwards, 1915)	Lindbergina aurovittata (Douglas, 1875)
Temnostethus pusillus (Herrich-Schaeffer, 1835)	Colladonus torneellus (Zetterstedt, 1828)	Linnavuoriana sexmaculata (Fallén, 1806)
Xylocoris cursitans (Fallén, 1807)	Conosanus obsoletus (Kirschbaum, 1858)	Macropsis fuscata (Zetterstedt, 1828)
Xylocoris galactinus (Fieber, 1836)	Cosmotettix costalis Fallén 1826	Macropsis marginata (Herrich-Schäffer, 1836)
Aphrophoridae	Edwardsiana bergmanni (Tullgren, 1916)	Macropsis notata (Prohaska, 1923)
Aphrophora alni (Fallén, 1805)	Edwardsiana flavescens (Fabricius, 1794)	Macropsis ocellata Provancher, 1872
Aphrophora salicina (Goeze, 1778)	Edwardsiana prunicola (Edwards, 1914)	Macrosteles cristatus (Ribaut, 1927)
Lepyronia coleoptrata (Linnaeus, 1758)	Edwardsiana rosae (Linnaeus, 1758)	Macrosteles septemnotatus (Fallén, 1806)
Neophilaenus lineatus (Linnaeus, 1758)	Edwardsiana spinigera (Edwards, 1924)	Macrosteles sexnotatus (Fallén, 1806)
Philaenus spumarius (Linnaeus, 1758)	Elymana sulphurella (Zetterstedt, 1828)	Macrosteles variatus (Fallén, 1806)
Aradidae	Emelyanoviana mollicula (Boheman, 1845)	Macustus grisescens (Zetterstedt, 1828)
Aradus depressus (Fabricius, 1794)	Empoasca vitis (Göthe, 1875)	Metalimnus formosus (Boheman, 1845)
Berytidae	Errastunus ocellaris (Fallén, 1806)	Metidiocerus elegans (Flor, 1861)
Berytinus clavipes (Fabricius, 1775)	Errhomenus brachypterus Fieber, 1866	Mimallygus lacteinervis (Kirschbaum, 1868)
Cicadellidae	Eupelix cuspidata (Fabricius, 1775)	Mocuellus metrius (Flor, 1861)
Agallia brachyptera (Boheman, 1847)	Eupteryx aurata (Linnaeus, 1758)	Oncopsis flavicollis (Linnaeus, 1761)

Perotettix pictus (Lethierry, 1880)	Megamelus notulus (Germar, 1830)	Microphysidae
Pithyotettix abietinus (Fallén, 1806)	Muellerianella brevipennis (Boheman, 1847)	Loricula pselaphiformis Curtis, 1833
Planaphrodes bifasciatus (Linnaeus, 1758)	Muellerianella fairmairei (Perris, 1857)	Miridae
Populicerus populi (Linnaeus, 1761)	Stenocranus major (Kirschbaum, 1868)	Actinonotus pulcher (Herrich-Schaeffer, 1835)
Psamnotettix alienus (Dahlbom, 1850)	Stiroma affinis Fieber, 1866	Adelphocoris quadripunctatus (Fabricius, 1794)
Psamnotettix confinis (Dahlbom, 1850)	Stiroma bicarinata (Herrich-Schäffer, 1835)	Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775)
Speudotettix subfuscus (Fallén, 1806)	Gerridae	Agnocoris rubicundus (Fallén, 1807)
Streptanus aemulans (Kirschbaum, 1868)	Aquarius paludum (Fabricius, 1794)	Amblytylus nasutus (Kirschbaum, 1856)
Streptanus sordidus (Zetterstedt, 1828)	Gerris argentatus Schummel, 1832	Apolygus lucorum (Meyer-Dür, 1843)
Stroggylocephalus livens (Zetterstedt, 1840)	Gerris gibbifer Schummel, 1832	Atractotomus magnicornis (Fallén, 1807)
Thamnotettix confinis Zetterstedt, 1828	Gerris lacustris (Linnaeus, 1758)	Atractotomus mali (Meyer-Dür, 1843)
Typhlocyba quercus (Fabricius, 1777)	Gerris odontogaster (Zetterstedt, 1828)	Blepharidopterus angulatus (Fallén, 1807)
Viridicerus ustulatus (Mulsant & Rey, 1855)	Limnopus rufoscutellatus (Latreille, 1807)	Brachyarthrum limitatum Fieber, 1858
Wagneriala palustris (Ribaut, 1936)	Issidae	Brachycoleus pilicornis (Panzer, 1805)
Wagneriala sinuata (Then, 1897)	Issus coleoptratus (Fabricius, 1781)	Bryocoris pteridis (Fallén, 1807)
Zygina flammigera (Fourcroy, 1785)	Lygaeidae	Calocoris affinis (Herrich-Schaeffer, 1835)
Zygina ordinaria (Ribaut, 1936)	Acompus rufipes (Wolff, 1804)	Calocoris alpestris (Meyer-Dür, 1843)
Zyginella pulchra Löw, 1885	Cymus aurescens Distant, 1883	Calocoris roseomaculatus (De Geer, 1773)
Zyginidia mocsaryi (Horváth, 1910)	Cymus glandicolor Hahn, 1832	Camptozygum aequale (Villers, 1789)
Cixiidae	Drymus ryeii Douglas & Scott, 1865	Campyloneura virgula (Herrich-Schaeffer, 1835)
Cixius cunicularius (Linnaeus, 1767)	Gastrodes abietum Bergroth, 1914	Capsodes gothicus (Linnaeus, 1758)
Cixius distinguendus Kirschbaum, 1868	Gastrodes grossipes (De Geer, 1773)	Capsus ater (Linnaeus, 1758)
Cixius nervosus (Linnaeus, 1758)	Ischnodemus sabuleti (Fallén, 1826)	Capsus wagneri (Remane, 1950)
Cixius similis Kirschbaum, 1868	Kleidocerys resedae (Panzer, 1797)	Charagochilus gyllenhalii (Fallén, 1807)
Cixius stigmaticus (Germar, 1818)	Nysius cymoides (Spinola, 1837)	Chlamydatus pullus (Reuter, 1870)
Coreidae	Nysius graminicola (Kolenati, 1845)	Closterotomus biclavatus (Herrich-Schaeffer, 1835)
Coreus marginatus (Linnaeus, 1758)	Pachybrachius fracticollis (Schilling, 1829)	Closterotomus fulvomaculatus (De Geer, 1773)
Corixidae	Pachybrachius luridus Hahn, 1826	Closterotomus norwegicus (Gmelin, 1790)
Callicorixa praeusta (Fieber, 1848)	Platyplax salviae (Schilling, 1829)	Cremnocephalus alpestris Wagner, 1941
Hesperocorixa sahlbergi (Fieber, 1848)	Rhyparochromus pini (Linnaeus, 1758)	Criocoris crassicornis (Hahn, 1834)
Sigara striata (Linnaeus, 1758)	Stygnocoris sabulosus (Schilling, 1829)	Deraeocoris lutescens (Schilling, 1837)
Delphacidae	Trapezonotus dispar Stål, 1872	Deraeocoris morio (Boheman, 1852)
Conomelus anceps (Germar, 1821)	Membracidae	Deraeocoris ruber (Linnaeus, 1758)
Javesella dubia (Kirschbaum, 1868)	Centrotus cornutus (Linnaeus, 1758)	Dichrooscytus intermedius Reuter, 1885
Kelisia vittipennis (Sahlberg, 1868)	Stictocephala bisonia Kopp & Yonke, 1977	Dicyphus epilobii Reuter, 1883

Dicyphus pallidus (Herrich-Schaeffer, 1836)	Phylus coryli (Linnaeus, 1758)	Nepidae
Dicyphus stachydis J. Sahlberg, 1878	Phytocoris dimidiatus Kirschbaum, 1856	Nepa cinerea Linnaeus, 1758
Europiella alpina (Reuter, 1875)	Phytocoris intricatus Flor, 1861	Ranatra linearis (Linnaeus, 1758)
Euryopicoris nitidus (Meyer-Dür, 1843)	Phytocoris longipennis Flor, 1861	Notonectidae
Globiceps fulvicollis Jakovlev, 1877	Pilophorus clavatus (Linnaeus, 1767)	Notonecta glauca Linnaeus, 1758
Grypocoris sexguttatus (Fabricius, 1777)	Pinalitus atomarius (Meyer-Dür, 1843)	Notonecta obliqua Thunberg, 1787
Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778)	Pinalitus cervinus (Herrich-Schaeffer, 1841)	Pentatomidae
Halticus apterus (Linnaeus, 1758)	Pinalitus rubricatus (Fallén, 1807)	Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)
Horistus orientalis (Gmelin, 1790)	Pithanus maerkelii (Herrich-Schaeffer, 1838)	Arma custos (Fabricius, 1794)
Leptopterna dolabrata (Linnaeus, 1758)	Placochilus seladonicus (Fallén, 1807)	Carpocoris fuscispinus (Boheman, 1850)
Leptopterna ferrugata (Fallén, 1807)	Plagiognathus arbustorum (Fabricius, 1794)	Carpocoris purpureipennis (De Geer, 1773)
Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)	Plagiognathus chrysanthemi (Wolff, 1804)	Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)
Lygocoris pabulinus (Linnaeus, 1761)	Polymerus holosericeus Hahn, 1831	Eurydema dominulus (Scopoli, 1763)
Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)	Polymerus nigrita (Fallén, 1807)	Eysarcoris aeneus (Scopoli, 1763)
Lygus punctatus (Zetterstedt, 1838)	Polymerus palustris (Reuter, 1907)	Graphosoma italicum (O.F. Müller, 1766)
Lygus rugulipennis Poppius, 1911	Polymerus unifasciatus (Fabricius, 1794)	Holcostethus strictus (Fabricius, 1803)
Lygus wagneri Remane, 1955	Psallus ambiguus (Fallén, 1807)	Neottiglossa pusilla (Gmelin, 1790)
Macrolophus pygmaeus (Rambur, 1839)	Psallus betuleti (Fallén, 1826)	Palomena prasina (Linnaeus, 1761)
Malacocoris chlorizans (Panzer, 1794)	Psallus cruentatus (Mulsant & Rey, 1852)	Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)
Mecomma ambulans (Fallén, 1807)	Psallus haematodes (Gmelin, 1790)	Picromerus bidens (Linnaeus, 1758)
Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785)	Psallus varians (Herrich-Schaeffer, 1841)	Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)
Miris striatus (Linnaeus, 1758)	Stenodema calcarata (Fallén, 1807)	Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758)
Monalocoris filicis (Linnaeus, 1758)	Stenodema holsata (Fabricius, 1787)	Rubiconia intermedia (Wolff, 1811)
Neolygus contaminatus (Fallén, 1807)	Stenodema laevigata (Linnaeus, 1758)	Stagonomus bipunctatus (Linnaeus, 1758)
Neolygus viridis (Fallén, 1807)	Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)	Troilus luridus (Fabricius, 1775)
Notostira erratica (Linnaeus, 1758)	Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758)	Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758)
Orthocephalus coriaceus (Fabricius, 1777)	Teratocoris paludum J. Sahlberg, 1870	Plataspidae
Orthonotus rufifrons (Fallén, 1807)	Nabidae	Coptosoma scutellatum (Geoffroy, 1785)
Orthops basalis (A. Costa, 1853)	Himacerus mirmicoides (O. Costa, 1834)	Reduviidae
Orthops campestris (Linnaeus, 1758)	Nabis brevis Scholtz, 1847	Rhynocoris annulatus (Linnaeus, 1758)
Orthotylus marginalis Reuter, 1883	Nabis ericetorum Scholtz, 1847	Rhopalidae
Orthotylus nassatus (Fabricius, 1787)	Nabis flavomarginatus Scholtz, 1847	Corizus hyoscyami (Linnaeus, 1758)
Orthotylus prasinus (Fallén, 1826)	Nabis limbatus Dahlbom, 1851	Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)
Pantilius tunicatus (Fabricius, 1781)	Nabis punctatus A. Costa, 1847	Rhopalus maculatus (Fieber, 1837)
Parapsallus vitellinus (Scholtz, 1847)	Nabis rugosus (Linnaeus, 1758)	Rhopalus subrufus (Gmelin, 1790)

Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790)	Saldula orthochila (Fieber, 1859)	Tingidae
Stictopleurus punctatonevrosus (Goeze, 1778)	Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758)	Dictyla convergens (Herrich-Schaeffer, 1835)
Rhyparochromidae	Scutelleridae	Tingis cardui (Linnaeus, 1758)
Ligyrocoris sylvestris (Linnaeus, 1758)	Eurygaster austriaca (Schrank, 1776)	Veliidae
Saldidae	Eurygaster testudinaria (Geoffroy, 1785)	Microvelia reticulata (Burmeister, 1835)
Chartoscirta cincta (Herrich-Schaeffer, 1841)	Stenocephalidae	
Saldula c-album (Fieber, 1859)	Dicranocephalus agilis (Scopoli, 1763)	

Annexe 10 : Liste des Névroptères (20)

Ascalaphidae
Libelloides longicornis (Scopoli, 1763)
Chrysopidae
Chrysopa perla (Linnaeus, 1758)
Chrysopa viridana Schneider, 1845
Chrysoperla carnea (Stephens, 1836)
Chrysoperla lucasina (Lacroix, 1912)
Chrysotropia ciliata (Wesmael, 1841)
Hypochrysa elegans (Burgmeister, 1839)

Nineta vittata (Wesmael, 1841)
Hemerobiidae
Drepanopteryx phalaenoides (Linnaeus, 1758)
Hemerobius humulinus Linnaeus, 1758
Hemerobius micans Olivier, 1792
Hemerobius simulans Walker, 1853
Micromus angulatus (Stephens, 1836)
Micromus gradatus Navás, 1912
Micromus variegatus (Fabricius, 1793)

Psectra diptera (Burmeister, 1839)
Wesmaelius fassnidgei (Killington, 1933)
Wesmaelius subnebulosus (Stephens, 1836)
Myrmeleontidae
Distoleon tetragrammicus (Fabricius, 1798)
Osmylidae
Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763)

Annexe 11 : Liste des Mécoptères (4) et Raphidioptères (4)

Panorpidae
Aulops alpina (Rambur, 1842)
Panorpa communis Linnaeus, 1758
Panorpa germanica Linnaeus, 1758
Panorpa vulgaris Imhoff & Labram, 1845

Raphidiidae
Atlantoraphidia maculicollis (Stephens, 1836)
Phaeostigma notata (Fabricius, 1781)
Raphidia ophiopsis Linnaeus, 1758
Xanthostigma xanthostigma (Schummel, 1832)

Annexe 12 : Liste des Collemboles (45)

Bourletiellidae
Bourletiella hortensis
Brachystomellidae
Brachystomella parvula (Schaeffer, 1896)
Dicyrtomidae
Dicyrtoma fusca (Lubbock, 1873)
Dicyrtomina minuta (Fabricius, 1783)
Dicyrtomina ornata (Nicolet, 1842)
Entomobryidae
Entomobrya multifasciata (Tullberg, 1871)
Entomobrya muscorum (Nicolet, 1842)
Entomobrya nivalis (Linnaeus, 1758)
Lepidocyrtus cyaneus Tullberg, 1871
Lepidocyrtus lanuginosus (Gmelin, 1788)
Lepidocyrtus lignorum (Fabricius, 1793)
Orchesella bifasciata (Bourlet, 1839)
Orchesella flavescens (Bourlet, 1839)
Orchesella villosa (Geoffroy, 1762)
Pseudosinella alba (Packard, 1873)
Pseudosinella immaculata (Lie-Pettersen, 1896)
Hypogastruridae
Ceratophysella denticulata (Bagnall, 1941)
Isotomidae
Anurophorus laricis Nicolet, 1842
Desoria violacea (Tullberg, 1876)
Folsomia quadrioculata (Tullberg, 1871)
Isotoma anglicana
Isotoma riparia (Nicolet, 1842)
Isotoma viridis Bourlet, 1839
Isotomiella minor (Schaeffer, 1896)

Isotomurus palustris (Müller, 1776)
Parisotoma notabilis (Schaeffer, 1896)
Proisotoma minuta (Tullberg, 1871)
Pseudanurophorus binoculatus Kseneman, 1934
Katiannidae
Sminthurinus aureus (Lubbock, 1862)
Sminthurinus elegans (Fitch, 1863)
Neanuridae
Anurida granaria (Nicolet, 1847)
Friesea truncata Cassagnau, 1958
Neanura muscorum (Templeton, 1835)
Neelidae
Megalothorax minimus Willem, 1900
Onychiuridae
Protaphorura armata (Tullberg, 1869)
Sminthuridae
Allacma fusca (Linnaeus, 1758)
Sminthurus viridis (Linnaeus, 1758)
Sminthurididae
Sminthurides malmgreni (Tullberg, 1876)
Sminthurides parvulus (Krausbauer, 1898)
Sminthurides schoetti Axelson, 1903
Sminthurides signatus (Krausbauer, 1898)
Sphaeridia pumilis (Krausbauer, 1898)
Tomoceridae
Tomocerina minuta (Tullberg, 1876)
Tomocerus vulgaris (Tullberg, 1871)
Tullbergiidae
Stenaphorurella denisi (Bagnall, 1935)

Annexe 13 : Liste des Arachnides (Aranea, Opiliones et Ixodida) (152)

Araneae	Gnaphosidae	Hylyphantes nigritus (Simon, 1881)
Amaurobiidae	Drassodes cupreus (Blackwall, 1834)	Kaestneria dorsalis (Wider, 1834)
Amaurobius fenestralis (Stroem, 1768)	Drassodes pubescens (Thorell, 1856)	Lepthyphantes pallidus (O.P.-Cambridge, 1871)
Anyphaenidae	Haplodrassus signifer (C.L. Koch, 1839)	Linyphia triangularis (Clerck, 1758)
Anyphaena accentuata (Walckenaer, 1802)	Haplodrassus silvestris (Blackwall, 1833)	Maro minutus O. P.-Cambridge, 1906
Araneidae	Zelotes latreillei (Simon, 1878)	Meioneta affinis (Kulczynski, 1898)
Aculepeira ceropegia (Walckenaer, 1802)	Hahniidae	Meioneta rurestris (C.L. Koch, 1836)
Araneus diadematus Clerck, 1758	Hahnia ononidum Simon, 1875	Meioneta saxatilis (Blackwall, 1844)
Araneus quadratus Clerck, 1758	Hahnia pusilla C.L. Koch, 1841	Mermessus trilobatus (Emerton, 1882)
Araneus sturmi (Hahn, 1831)	Linyphiidae	Micrargus apertus (O. P.-Cambridge, 1871)
Araniella cucurbitina (Clerck, 1758)	Agyneta cauta (O. P.-Cambridge, 1902)	Microneta viaria (Blackwall, 1841)
Cyclosa conica (Pallas, 1772)	Agyneta conigera (O. P.-Cambridge, 1863)	Neriere emphana (Walckenaer, 1842)
Gibbaranea bituberculata (Walckenaer, 1802)	Araeoncus humilis (Blackwall, 1841)	Neriere peltata (Wider, 1834)
Larinioides cornutus (Clerck, 1758)	Bathyphantes gracilis (Blackwall, 1841)	Neriere radiata (Walckenaer, 1842)
Larinioides patagiatus (Clerck, 1758)	Bathyphantes parvulus (Westring, 1851)	Oedothorax gibbosus (Blackwall, 1841)
Clubionidae	Centromerus arcanus (O. P.-Cambridge, 1873)	Pelecopsis elongata (Wider, 1834)
Clubiona caerulescens L. Koch, 1867	Centromerus semiater (L. Koch, 1879)	Pityohyphantes phrygianus (C.L. Koch, 1836)
Clubiona comta C.L. Koch, 1839	Ceratinella brevis (Wider, 1834)	Pocadicnemis pumila (Blackwall, 1841)
Clubiona germanica Thorell, 1871	Ceratinella scabrosa (O. P.-Cambridge, 1871)	Porrhomma pygmaeum (Blackwall, 1834)
Clubiona kulczynskii Lessert, 1905	Cinetata gradata (Simon, 1881)	Saaristoa abnormis (Blackwall, 1841)
Clubiona pallidula (Clerck, 1758)	Diplocephalus permixtus (O. P.-Cambridge, 1871)	Tenuiphantes flavipes (Blackwall, 1854)
Clubiona reclusa O. P.-Cambridge, 1863	Diplostyla concolor (Wider, 1834)	Tenuiphantes mengei (Kulczynski, 1887)
Clubiona subsultans Thorell, 1875	Dismodicus bifrons (Blackwall, 1841)	Tenuiphantes tenebricola (Wider, 1834)
Clubiona terrestris Westring, 1851	Dismodicus elevatus (C.L. Koch, 1838)	Tenuiphantes tenuis (Blackwall, 1852)
Clubiona trivialis C.L. Koch, 1843	Drapetisca socialis (Sundevall, 1832)	Tiso vagans (Blackwall, 1834)
Corinnidae	Entelecara acuminata (Wider, 1834)	Trematocephalus cristatus (Wider, 1834)
Phrurolithus festivus (C.L. Koch, 1835)	Entelecara congenera (O. P.-Cambridge, 1879)	Troxochrus nasutus Schenkel, 1925
Dictynidae	Erigone atra Blackwall, 1833	Walckenaeria antica (Wider, 1834)
Dictyna arundinacea Linnaeus, 1758	Erigone dentipalpis (Wider, 1834)	Walckenaeria kochi (O. P.-Cambridge, 1872)
Dictyna uncinata Thorell, 1856	Erigonella hiemalis (Blackwall, 1841)	Walckenaeria nudipalpis (Westring, 1851)
Dysderidae	Gongyliidium latebricola (O. P.-Cambridge, 1871)	Liocranidae
Harpactocrates drassoides (Simon, 1882)	Gongyliidium vivum (O. P.-Cambridge, 1875)	Agroeca proxima (O. P.-Cambridge, 1871)

Lycosidae	Heliophanus flavipes (Hahn, 1831)	Platnickina tinctoria (Walckenaer, 1802)
Alopecosa pulverulenta (Clerck, 1758)	Marpissa pomatia (Walckenaer, 1802)	Theridion mystaceum L. Koch, 1870
Arctosa leopardus (Sundevall, 1832)	Marpissa radiata (Grube, 1859)	Theridion pictum (Walckenaer, 1802)
Aulonia albimana (Walckenaer, 1805)	Neon reticulatus (Blackwall, 1853)	Theridion varians Hahn, 1831
Hygrolycosa rubrofasciata (Ohlert, 1865)	Salticus cingulatus (Panzer, 1797)	Thomisidae
Pardosa amentata (Clerck, 1758)	Salticus scenicus (Clerck, 1758)	Diaea dorsata (Fabricius, 1777)
Pardosa proxima (C.L. Koch, 1848)	Sitticus saxicola (C.L. Koch, 1848)	Misumena vatia (Clerck, 1758)
Pardosa pullata (Clerck, 1758)	Synageles venator (Lucas, 1836)	Ozyptila simplex (O. P.-Cambridge, 1862)
Pardosa saltans Töpfer-Hofmann, 2000	Talavera aequipes (O. P.-Cambridge, 1871)	Ozyptila trux (Blackwall, 1846)
Pirata hygrophilus Thorell, 1872	Segestriidae	Xysticus audax (Schrank, 1803)
Pirata piraticus (Clerck, 1758)	Segestria senoculata (Linnaeus, 1758)	Xysticus bifasciatus C.L. Koch, 1837
Pirata uliginosus (Thorell, 1856)	Sparassidae	Xysticus cristatus (Clerck, 1758)
Trochosa spinipalpis (F.O. P.-Cambridge, 1895)	Micrommata virescens (Clerck, 1758)	Xysticus gallicus Simon, 1875
Trochosa terricola Thorell, 1856	Tetragnathidae	Xysticus kochi Thorell, 1872
Philodromidae	Metellina mengei (Blackwall, 1869)	Zoridae
Philodromus aureolus (Clerck, 1758)	Metellina segmentata (Clerck, 1758)	Zora armillata Simon, 1878
Philodromus collinus C.L. Koch, 1835	Pachygnatha clercki Sundevall, 1823	Zora spinimana (Sundevall, 1833)
Philodromus emarginatus (Schrank, 1803)	Pachygnatha degeeri Sundevall, 1829	Agelenidae
Thanatus striatus C.L. Koch, 1845	Pachygnatha listeri Sundevall, 1829	Histoipona torpida (C.L. Koch, 1834)
Pisauridae	Tetragnatha montana Simon, 1874	Ixodida
Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758)	Tetragnatha obtusa C.L. Koch, 1837	Ixodidae
Dolomedes plantarius (Clerck, 1758)	Tetragnatha pinicola L. Koch, 1870	Ixodes ricinus (Linnaeus, 1758)
Pisaura mirabilis (Clerck, 1758)	Theridiidae	Opiliones
Salticidae	Enoplognatha ovata (Clerck, 1758)	Phalangiidae
Euophrys frontalis (Walckenaer, 1802)	Neottiura bimaculata (Linnaeus, 1767)	Mitopus morio (Fabricius, 1799)
Evarcha arcuata (Clerck, 1758)	Paidiscura pallens (Blackwall, 1834)	Oligolophus tridens (C.L.Koch, 1836)
Heliophanus cupreus (Walckenaer, 1802)	Parasteatoda lunata (Clerck, 1758)	Phalangium opilio Linnaeus, 1761
Heliophanus dampfi Schenkel, 1923	Phylloneta impressa (Koch, 1881)	

Annexe 14 : Liste des Mollusques (94)

Les espèces citées dans le premier plan de gestion de la RNN (1996-2000) ne sont pas incluses ci-dessous car non incluses à ce jour dans SERENA.

[unassigned] Pulmonata	Stylommatophora	Helix pomatia Linnaeus, 1758
Ellobiidae	Agriolimacidae	Isognomostoma isognomostomos (Schröter, 1784)
Carychium minimum O.F. Müller, 1774	Deroceras laeve (O.F. Müller, 1774)	Helicodontidae
Carychium tridentatum (Risso, 1826)	Arionidae	Helicodonta obvoluta (O.F. Müller, 1774)
Architaenioglossa	Arion fuscus (O.F. Müller, 1774)	Hygromiidae
Aciculidae	Arion rufus (Linnaeus, 1758)	Monachoides incarnatus (O.F. Müller, 1774)
Acicula lineata (Draparnaud, 1801)	Clausiliidae	Petasina edentula (Draparnaud, 1805)
Diplommatinidae	Clausilia cruciata (S. Studer, 1820)	Trochulus hispidus (Linnaeus, 1758)
Cochlostoma septemspirale (Razoumowsky, 1789)	Clausilia dubia Draparnaud, 1805	Trochulus montanus (S. Studer, 1820)
Heterostropha	Clausilia rugosa (Draparnaud, 1801)	Trochulus plebeius (Draparnaud, 1805)
Valvatidae	Cochlodina laminata (Montagu, 1803)	Trochulus villosus (Draparnaud, 1805)
Valvata cristata O.F. Müller, 1774	Macrogastrea plicatula (Draparnaud, 1801)	Limacidae
Valvata piscinalis (O.F. Müller, 1774)	Macrogastrea ventricosa (Draparnaud, 1801)	Malacolimax tenellus (O.F. Müller, 1774)
Hygrophila	Cochlicopidae	Orculidae
Lymnaeidae	Cochlicopa lubrica (O.F. Müller, 1774)	Orcula dolium (Draparnaud, 1801)
Galba truncatula (O.F. Müller, 1774)	Discidae	Oxychilidae
Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758)	Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)	Aegopinella nitens (Michaud, 1831)
Radix peregra (O.F. Müller, 1774)	Enidae	Aegopinella pura (Alder, 1830)
Stagnicola palustris (O.F. Müller, 1774)	Ena montana (Draparnaud, 1801)	Nesovitrea hammonis (Strøm, 1765)
Physidae	Merdigera obscura (O.F. Müller, 1774)	Nesovitrea petronella (L. Pfeiffer, 1853)
Physa fontinalis (Linnaeus, 1758)	Euconulidae	Oxychilus cellarius (O.F. Müller, 1774)
Planorbidae	Euconulus fulvus (O.F. Müller, 1774)	Oxychilus navarricus (Bourguignat, 1870)
Anisus leucostoma (Millet, 1813)	Euconulus praticola (Reinhardt, 1883)	Pristilomatidae
Bathymorphus contortus (Linnaeus, 1758)	Gastrodontidae	Vitrea crystallina (O.F. Müller, 1774)
Gyraulus albus (O.F. Müller, 1774)	Zonitoides nitidus (O.F. Müller, 1774)	Vitrea subrimata (Reinhardt, 1871)
Gyraulus crista (Linnaeus, 1758)	Helicidae	Punctidae
Hippeutis complanatus (Linnaeus, 1758)	Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758)	Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)
Planorbis carinatus O.F. Müller, 1774	Cepaea hortensis (O.F. Müller, 1774)	Succineidae
Littorinimorpha	Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)	Oxyloma elegans (Risso, 1826)
Bithyniidae	Cepaea sylvatica (Draparnaud, 1801)	Succinea putris (Linnaeus, 1758)
Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)	Helicigona lapicida (Linnaeus, 1758)	Succinella oblonga (Draparnaud, 1801)

Valloniidae		Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)		Euglesa hibernica (Westerlund, 1894)
Acanthinula aculeata (O.F. Müller, 1774)		Vertigo substriata (Jeffreys, 1833)		Euglesa milium (Held, 1836)
Vallonia pulchella (O.F. Müller, 1774)		Vitrinidae		Euglesa personata (Malm, 1855)
Vertiginidae		Eucobresia diaphana (Draparnaud, 1805)		Pisidium casertanum (Poli, 1791)
Columella edentula (Draparnaud, 1805)		Vitrina pellucida (O.F. Müller, 1774)		Pisidium conventus Clessin, 1877
Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801)		Veneroidea		Pisidium nitidum Jenyns, 1832
Vertigo geyeri Lindholm, 1925		Sphaeriidae		Pisidium subtruncatum Malm, 1855

Annexe 15 : Liste des Anélides (7)

Aulodrilus plurisetia (Piguet, 1906)
Limnodrilus claparedianus Ratzel, 1869
Limnodrilus hoffmeisteri Claparède, 1862
Limnodrilus udekemianus Claparede, 1862
Potamothrix bedoti (Piguet, 1913)
Potamothrix hammoniensis (Michaelsen, 1901)
Tubifex tubifex (Müller, 1774)

Annexe 16 : Liste des Oiseaux (234)

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire
Anseriformes	Anatidae	Anas acuta Linnaeus, 1758	Canard pilet
		Anas clypeata Linnaeus, 1758	Canard souchet
		Anas crecca Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver
		Anas penelope Linnaeus, 1758	Canard siffleur
		Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert
		Anas querquedula Linnaeus, 1758	Sarcelle d'été
		Anas strepera Linnaeus, 1758	Canard chipeau
		Anser albifrons (Scopoli, 1769)	Oie rieuse
		Anser anser (Linnaeus, 1758)	Oie cendrée
		Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Fuligule milouin
		Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)	Fuligule morillon
		Aythya marila (Linnaeus, 1761)	Fuligule milouinan
		Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)	Fuligule nyroca
		Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)	Garrot à oeil d'or
		Cygnus olor (Gmelin, 1803)	Cygne tuberculé
		Melanitta fusca (Linnaeus, 1758)	Macreuse brune
		Melanitta nigra (Linnaeus, 1758)	Macreuse noire
		Mergellus albellus (Linnaeus, 1758)	Harle piette
		Mergus merganser Linnaeus, 1758	Harle bièvre
		Mergus serrator Linnaeus, 1758	Harle huppé
		Netta rufina (Pallas, 1773)	Nette rousse
		Somateria mollissima (Linnaeus, 1758)	Eider à duvet
		Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)	Tadorne casarca
Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon		
Apodiformes	Apodidae	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir
Charadriiformes	Charadriidae	Charadrius dubius Scopoli, 1786	Petit Gravelot
		Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758	Grand Gravelot
		Pluvialis apricaria (Linnaeus, 1758)	Pluvier doré
		Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)	Pluvier argenté
		Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé

	Haematopodidae	Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758	Huîtrier pie
	Laridae	Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)	Mouette rieuse
		Hydrocoloeus minutus (Pallas, 1776)	Mouette pygmée
		Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820)	Mouette mélanocéphale
		Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Goéland argenté
		Larus canus Linnaeus, 1758	Goéland cendré
		Larus fuscus Linnaeus, 1758	Goéland brun
		Larus michahellis Naumann, 1840	Goéland leucophée
		Rissa tridactyla (Linnaeus, 1758)	Mouette tridactyle
	Recurvirostridae	Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)	Échasse blanche
		Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758	Avocette élégante
	Scolopacidae	Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758	Chevalier guignette
		Calidris alba (Pallas, 1764)	Bécasseau sanderling
		Calidris alpina (Linnaeus, 1758)	Bécasseau variable
		Calidris canutus (Linnaeus, 1758)	Bécasseau maubèche
		Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)	Bécasseau cocorli
		Calidris melanotos (Vieillot, 1819)	Bécasseau tacheté, Bécasseau à poitrine cendrée
		Calidris minuta (Leisler, 1812)	Bécasseau minute
		Calidris temminckii (Leisler, 1812)	Bécasseau de Temminck
		Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Bécassine des marais
		Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)	Barge rousse
		Limosa limosa (Linnaeus, 1758)	Barge à queue noire
		Lymnocyptes minimus (Brünnich, 1764)	Bécassine sourde
		Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Courlis cendré
		Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)	Courlis corlieu
		Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)	Chevalier combattant, Combattant varié
		Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Bécasse des bois
		Tringa erythropus (Pallas, 1764)	Chevalier arlequin
		Tringa glareola Linnaeus, 1758	Chevalier sylvain
		Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur
		Tringa ochropus Linnaeus, 1758	Chevalier culblanc
		Tringa totanus (Linnaeus, 1758)	Chevalier gambette
	Sternidae	Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)	Guifette moustac
		Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	Guifette noire
		Hydroprogne caspia (Pallas, 1770)	Sterne caspienne

		Sterna hirundo Linnaeus, 1758	Sterne pierregarin
Ciconiiformes	Ardeidae	Ardea alba Linnaeus, 1758	Grande Aigrette
		Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré
		Ardea purpurea Linnaeus, 1766	Héron pourpré
		Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	Butor étoilé
		Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)	Héron garde-boeufs
		Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette
		Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	Héron bihoreau, Bihoreau gris
	Ciconiidae	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)	Cigogne blanche
		Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire
	Gaviidae	Gavia arctica (Linnaeus, 1758)	Plongeon arctique
		Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)	Plongeon catmarin
	Phalacrocoracidae	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran
Columbiformes	Columbidae	Columba oenas Linnaeus, 1758	Pigeon colombin
		Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier
		Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque
		Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois
Coraciiformes	Alcedinidae	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe
	Meropidae	Merops apiaster Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe
Cuculiformes	Cuculidae	Cuculus canorus Linnaeus, 1758	Coucou gris
Falconiformes	Accipitridae	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes
		Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe
		Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Buse variable
		Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux
		Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	Busard Saint-Martin
		Circus macrourus (S. G. Gmelin, 1771)	Busard pâle
		Circus pygargus (Linnaeus, 1758)	Busard cendré
		Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)	Pygargue à queue blanche
		Hieraaetus fasciatus (Vieillot, 1822)	Aigle de Bonelli
		Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)	Aigle botté
		Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Milan noir
		Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal
		Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)	Balbusard pêcheur
		Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore
	Falconidae	Falco columbarius Linnaeus, 1758	Faucon émerillon

		Falco peregrinus Tunstall, 1771	Faucon pèlerin
		Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Faucon hobereau
		Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle
		Falco vespertinus Linnaeus, 1766	Faucon kobez
Galliformes	Phasianidae	Bonasa bonasia (Linnaeus, 1758)	Gélinotte des bois
		Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	Caille des blés
		Gallus gallus (Linnaeus, 1758)	Coq bankiva, Coq, Poule
		Phasianus colchicus Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide
		Tetrao urogallus Linnaeus, 1758	Grand Tétrás
Gruiformes	Gruidae	Grus grus (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée
	Rallidae	Crex crex (Linnaeus, 1758)	Râle des genêts
		Fulica atra Linnaeus, 1758	Foulque macroule
		Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau
		Porzana parva (Scopoli, 1769)	Marouette poussin
		Porzana porzana (Linnaeus, 1766)	Marouette ponctuée
		Porzana pusilla (Pallas, 1776)	Marouette de Baillon
		Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Râle d'eau
Passeriformes	Aegithalidae	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue
	Alaudidae	Alauda arvensis Linnaeus, 1758	Alouette des champs
		Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu
	Bombycillidae	Bombycilla garrulus (Linnaeus, 1758)	Jaseur boréal, Jaseur de Bohème
	Certhiidae	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins
		Certhia familiaris Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois
	Cinclidae	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Cinle plongeur
	Corvidae	Corvus corax Linnaeus, 1758	Grand corbeau
		Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire
		Corvus corone cornix Linnaeus, 1758	Corneille mantelée
		Corvus frugilegus Linnaeus, 1758	Corbeau freux
		Corvus monedula Linnaeus, 1758	Choucas des tours
		Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes
		Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)	Cassenoix moucheté, Casse-noix
		Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde
	Emberizidae	Emberiza calandra Linnaeus, 1758	Bruant proyer
		Emberiza cirlus Linnaeus, 1758	Bruant zizi
		Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Bruant jaune

		Emberiza hortulana Linnaeus, 1758	Bruant ortolan
		Emberiza pusilla Pallas, 1776	Bruant nain
		Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux
		Passerculus sandwichensis (Gmelin, 1789)	Bruant des prés
	Fringillidae	Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse
		Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant
		Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe
		Carduelis citrinella (Pallas, 1764)	Venturon montagnard
		Carduelis flammea (Linnaeus, 1758)	Sizerin flammé
		Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes
		Carpodacus erythrinus (Pallas, 1770)	Roselin cramoisi
		Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux
		Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres
		Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758	Pinson du nord, Pinson des Ardennes
		Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins
		Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine
		Loxia pytyopsittacus Borkhausen, 1793	Bec-croisé perroquet
		Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini
	Hirundinidae	Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre
		Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée
		Riparia riparia (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage
	Laniidae	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur
		Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise
	Motacillidae	Anthus campestris (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline
		Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse
		Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle
		Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres
		Motacilla alba Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise
		Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux
		Motacilla flava Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière
	Muscicapidae	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Gobemouche noir
		Muscicapa striata (Pallas, 1764)	Gobemouche gris
		Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Traquet turier, Turier des prés
		Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)	Turier pâtre, Traquet pâtre
	Paridae	Parus ater Linnaeus, 1758	Mésange noire

		Parus caeruleus Linnaeus, 1758	Mésange bleue
		Parus cristatus Linnaeus, 1758	Mésange huppée
		Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière
		Parus montanus Conrad von Baldenstein, 1827	Mésange boréale
		Parus palustris Linnaeus, 1758	Mésange nonnette
	Passeridae	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique
		Passer montanus (Linnaeus, 1758)	Moineau friquet
	Prunellidae	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet
	Regulidae	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau
		Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé
	Remizidae	Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)	Rémiz penduline, Mésange rémiz
	Saxicolidae	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier
		Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)	Gorgebleue à miroir
		Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)	Traquet oreillard
		Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux
		Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir
		Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc
	Sittidae	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot
	Sturnidae	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet
	Sylviidae	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	Rousserolle turdoïde
		Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)	Rousserolle verderolle
		Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs
		Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	Rousserolle effarvatte
		Locustella luscinioides (Savi, 1824)	Locustelle lusciniôide
		Locustella naevia (Boddaert, 1783)	Locustelle tachetée
		Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)	Panure à moustaches, Mésange à moustaches
		Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli
		Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce
		Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur
		Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis
		Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire
		Sylvia borin (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins
		Sylvia communis Latham, 1787	Fauvette grisette
		Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)	Fauvette babillarde
	Troglodytidae	Troglodytes aedon Vieillot, 1809	Troglodyte familier, Rossignol

		Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon
	Turdidae	Turdus iliacus Linnaeus, 1766	Grive mauvis
		Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir
		Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne
		Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Grive litorne
		Turdus torquatus Linnaeus, 1758	Merle à plastron
		Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	Grive draine
Piciformes	Picidae	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche
		Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Pic mar
		Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette
		Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir
		Jynx torquilla Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier
		Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758)	Pic tridactyle
		Picus canus Gmelin, 1788	Pic cendré
		Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert
Podicipediformes	Podicipedidae	Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)	Grèbe esclavon
		Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé
		Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)	Grèbe jougris
		Podiceps nigricollis Brehm, 1831	Grèbe à cou noir
		Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux
Psittaciformes	Psittacidae	Psittacula krameri (Scopoli, 1769)	Perruche à collier
Strigiformes	Strigidae	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)	Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm
		Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)	Hibou des marais
		Asio otus (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc
		Bubo bubo (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe
		Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)	Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe
		Strix aluco Linnaeus, 1758	Chouette hulotte
	Tytonidae	Tyto alba (Scopoli, 1769)	Chouette effraie, Effraie des clochers
Upupiformes	Upupidae	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée

Annexe 17 : Liste des Mammifères (54)

Artiodactyla	Eptesicus nilssonii (Keyserling & Blasius, 1839)	Microtus agrestis (Linnaeus, 1761)
Bovidae	Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001	Microtus arvalis (Pallas, 1778)
Bos taurus Linnaeus, 1758	Myotis brandtii (Eversmann, 1845)	Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)
Ovis aries Linnaeus, 1758	Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	Gliridae
Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758)	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)
Cervidae	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Muridae
Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)
Cervus elaphus Linnaeus, 1758	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Arvicola terrestris (Linnaeus, 1758)
Suidae	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Clethrionomys glareolus (Schreber, 1780)
Sus scrofa Linnaeus, 1758	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Micromys minutus (Pallas, 1771)
Carnivora	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Myocastoridae
Canidae	Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	Myocastor coypus (Molina, 1782)
Canis familiaris Linnaeus, 1758	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Sciuridae
Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825)	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758
Felidae	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	Soricomorpha
Felis silvestris Schreber, 1775	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	Soricidae
Felis catus Linnaeus, 1758	Vespertilio murinus Linnaeus, 1758	Crocidura russula (Hermann, 1780)
Lynx lynx (Linnaeus, 1758)	Erinaceomorpha	Neomys fodiens (Pennant, 1771)
Mustelidae	Erinaceidae	Sorex araneus Linnaeus, 1758
Martes foina (Erxleben, 1777)	Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758	Sorex coronatus Millet, 1828
Martes martes (Linnaeus, 1758)	Lagomorpha	Talpidae
Meles meles (Linnaeus, 1758)	Leporidae	Talpa europaea Linnaeus, 1758
Mustela erminea Linnaeus, 1758	Lepus europaeus Pallas, 1778	Perissodactyla
Mustela nivalis Linnaeus, 1766	Primates	Equidae
Mustela putorius Linnaeus, 1758	Hominidae	Equus caballus Linnaeus, 1758
Chiroptera	Homo sapiens Linnaeus, 1758	
Vespertilionidae	Rodentia	
Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Cricetidae	

Annexe 18 : Liste des Amphibiens et des reptiles (9)

Bufonidae
Bufo bufo (Linnaeus, 1758)
Ranidae
Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)
Rana temporaria Linnaeus, 1758
Salamandridae
Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)
Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)

Anguidae
Anguis fragilis Linnaeus, 1758
Colubridae
Coronella austriaca Laurenti, 1768
Natrix natrix (Linnaeus, 1758)
Emydidae
Trachemys scripta (Schoepff, 1792)
Lacertidae
Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)
Viperidae
Vipera berus (Linnaeus, 1758)

Annexe 19: Liste des Poissons (14)

	Nom vernaculaire
Balitoridae	
<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	Loche franche
Cyprinidae	
<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Carpe commune
<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Goujon
<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Vandoise
<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon
<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	Gardon
<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	Rotengle
<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevesne
<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	Tanche
Esocidae	
<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet
Percidae	
<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	Perche
Salmonidae	
<i>Coregonus lavaretus</i> (Linnaeus, 1758)	Corégone
<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de rivière
<i>Salmo trutta lacustris</i> Linnaeus, 1758	Truite de lac

Annexe 20 : Liste de la Flore vasculaire du site Natura 2000 (614)

Angiospermes					
Famille	Nom latin du taxon avec descripteur	Nom vernaculaire	Liste rouge FC	Protection nationale	Protection F-C
Aceraceae	<i>Acer campestre</i> L., 1753	Erable champêtre			
	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Erable sycomore			
Adoxaceae	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	Moscatelline			
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Plantain d'eau commun			
Alliaceae	<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	Civette			
Amaryllidaceae	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>radiiflorus</i> (Salisb.) Baker, 1888	Narcisse des poètes			
Apiaceae	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	Herbe aux goutteux			
	<i>Aethusa cynapium</i> L., 1753	Petite cigüe			
	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre			
	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois			
	<i>Astrantia major</i> L., 1753	Grande astrance			
	<i>Carum carvi</i> L., 1753	Cumin des prés			
	<i>Chaerophyllum aureum</i> L., 1762	Cerfeuil doré			
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753	Cerfeuil hérissé			
	<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage			
	<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sphondylium</i>	Berce commune			
	<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges			
	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	Oenanthe aquatique			
	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	Grand boucage			
	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	Petit boucage			
	<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	Sanicle d'Europe			
	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi			
	<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz, 1949	Libanotis des montagnes			
	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	Silaüs des prés			
	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	Peucedan des marais			
	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilis faux-cerfeuil			
Apocynaceae	<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche			
Araceae	<i>Lemna minor</i> L., 1753	Petite lentille d'eau			
Aristolochiaceae	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	Asaret			
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille			
	<i>Arctium tomentosum</i> Mill., 1768	Bardane poilue			

<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune			
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette			
<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	Bident trifolié			
<i>Carduus crispus</i> L., 1753	Chardon crépu			
<i>Carduus nutans</i> L., 1753	Chardon penché			
<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq., 1776	Chardon bardane			
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée			
<i>Cyanus montanus</i> (L.) Hill, 1768	Centaurée des montagnes			
<i>Centaurea pannonica</i> (Heuff.) Simonk., 1891	Centaurée de Pannonie			
<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse			
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée amère			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs			
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraicher			
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais			
<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All., 1789	Cirse des ruisseaux			
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	Cirse bulbeux			
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun			
<i>Cirsium x subalpinum</i> Gaudin, 1829				
<i>Crepis biennis</i> L., 1753	Crépide bisannuelle			
<i>Crepis mollis</i> (Jacq.) Asch., 1864	Crépide molle			
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794	Crépide des marais			
<i>Erigeron strigosus</i> Mühl. ex Willd., 1803	Vergerette annuelle			
<i>Hieracium lachenalii</i> Suter	Epervière vulgaire			
<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967	Epervière petite-laitue			
<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Epervière des murs			
<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle			
<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Soják, 1971	Epervière fausse-piloselle			
<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	Epervière en ombelle			
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune			
<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794	Liondent d'automne			
<i>Leontodon hispidus</i> var. <i>glabratus</i> (W.D.J.Koch) Bisch.	Liondent hispide			
<i>Leontodon hispidus</i> var. <i>glabratus</i> (W.D.J.Koch) Bisch.	Liondent hispide			
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune			
<i>Matricaria discoidea</i> DC., 1838	Matricaire fausse-camomille			
<i>Tripleurospermum inodorum</i> Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore			

	<i>Matricaria chamomilla</i> L., 1753	Matricaire camomille			
	<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Laitue des murs			
	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc			
	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Pétasite hybride			
	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride éperviaire			
	<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre			
	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés			
	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon à feuilles de roquette			
	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Séneçon jacobée			
	<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon des marais			
	<i>Senecio viscosus</i> L., 1753	Séneçon visqueux			
	<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753	Séneçon commun			
	<i>Serratula tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i>	Serratule des teinturiers, Sarrette			
	<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789	Solidage verge d'or			
	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or			
	<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753	Laiteron des champs			
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude			
	<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit, Dent de lion			
	<i>Tephrosieris helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978	Séneçon à feuilles en spatule,			X
	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés			
	<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage, Pas-d'âne			
Balsaminaceae	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	Impatiante ne-me-touchez-pas			
Berberidaceae	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	Epine-vinette			
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne			
	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau blanc			
	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux			
	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier			
Boraginaceae	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	Grémil officinal			
	<i>Myosotis arvensis</i> Hill, 1764	Myosotis des champs			
	<i>Myosotis nemorosa</i> Besser, 1821	Myosotis à poils réfractés			
	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais			
	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	Myosotis des forêts			
	<i>Pulmonaria montana</i> Lej., 1811	Pulmonaire des montagnes			

	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude			
Brassicaceae	<i>Arabis alpina</i> L., 1753	Corbeille d'argent			
	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	Arabette poilue			
	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812	Barbarée commune			
	<i>Brassica oleracea</i> L., 1753	Chou sauvage			
	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur			
	<i>Capsella bursa-pastoris</i> subsp. <i>rubella</i> (Reut.) Hobk., 1869	Bourse-à-pasteur rougeâtre			
	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère			
	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse			
	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	Dentaire pennée			
	<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée			
	<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Cardamine des prés			
	<i>Draba verna</i> L., 1753	Drave printanière			
	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L., 1753	Vélar fausse-girolée			
	<i>Hesperis matronalis</i> L., 1753	Julienne des dames			
	<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K.Mey., 1973	Tabouret perfolié			
	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br., 1812	Cresson de Fontaine			
	<i>Raphanus raphanistrum</i> L., 1753	Ravenelle			
	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe amphibie			
	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe faux-cresson			
	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe des forêts			
<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	Moutarde des champs				
<i>Turritis glabra</i> L., 1753	Arabette glabre				
Campanulaceae	<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam., 1785	Campanule à feuilles de Cochléaire			
	<i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753	Campanule fausse-raiponce			
	<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	Campanule gantelée			
	<i>Phyteuma orbiculare</i> L. subsp. <i>orbiculare</i>	Raiponce orbiculaire			
	<i>Phyteuma spicatum</i> L. subsp. <i>spicatum</i>	Raiponce en épi			
Caprifoliaceae	<i>Lonicera alpigena</i> L., 1753	Chèvrefeuille alpin			
	<i>Lonicera caerulea</i> L., 1753	Camérisier bleu			X
	<i>Lonicera nigra</i> L., 1753	Chèvrefeuille noire			
	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies			
	<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	Hièble			
	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir			
	<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes			
	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne			
	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier			

Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet			
	<i>Cerastium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	Céraiste des champs			
	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982	Céraiste commune			
	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraiste aggloméré			
	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Oeillet des chartreux			
	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Oeillet superbe	NT	X	
	<i>Moehringia muscosa</i> L., 1753	Moehringie mousse			
	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures			
	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794	Stellaire aquatique			
	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	Sagine noueuse			
	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge			
	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Fleur de coucou			
	<i>Silene nutans</i> L., 1753	Silène nutans			
	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>vulgaris</i>	Silène enflé			
	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée			
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux				
<i>Stellaria nemorum</i> L., 1753	Stellaire des bois				
Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Fusain d'Europe			
Chenopodiaceae	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC., 1805	Arroche hastée			
	<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc			
	<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey., 1829	Epinard sauvage			
	<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Chénopode à nombreuses graines			
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>obscurum</i> (Celak.) Holub, 1964	Hélianthème nummulaire			
	<i>Helianthemum grandiflorum</i> (Scop.) DC., 1805	Herbe d'or			
Colchicaceae	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne			
Convallariaceae	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Muguet			
	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Maïanthème à deux feuilles			
	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore			
	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	Sceau de salomon odorant			
	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon verticillé			
Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	Liseron des haies			
	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des haies			
Cornaceae	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin			

Crassulaceae	<i>Sedum acre</i> L., 1753	Poivre de muraille, Orpin acre			
	<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc			
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun			
Cyperaceae	<i>Blysmus compressus</i>	Scirpe comprimé			
	<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë			
	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais			
	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	Laïche paradoxale			
	<i>Carex cespitosa</i> L., 1753	Carex en touffes, Laïche en touffe	NT		X
	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern. var. <i>cuprina</i>	Laïche cuivrée			
	<i>Carex davalliana</i> Sm., 1800	Laïche de Davall			
	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laïche vert jaunâtre			
	<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	Laïche à deux étamines			
	<i>Carex digitata</i> L., 1753	Laïche digitée			
	<i>Carex dioica</i> L., 1753	Laïche dioïque	VU		
	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants			
	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	Laïche distique			
	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée			
	<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide			
	<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i>	Laïche glauque			
	<i>Carex flava</i> L., 1753	Laïche jaunâtre			
	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée			
	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	Laïche blonde			
	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruit barbu			
	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Laïche des tourbières		X	
	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire			
	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche de Lachenal			
	<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	Laïche de Paira			
	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle			
	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet			
	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée			
	<i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777	Laïche pauciflore			
	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants			
	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce			
	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée			
	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche en ampoules			
	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois			

	<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801	Laîche ombreuse		
	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laîche vésiculeuse		
	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	Laîche écailleuse		
	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laîche déprimée		
	<i>Carex viridula</i> Michx., 1803	Laîche tardive		
	<i>Eleocharis mamillata</i> H.Lindb., 1902	Scirpe à têtons		
	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe des marais		
	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	Scirpe pauciflore	NT	
	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille		
	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	Linaigrette à larges feuilles		
	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites		
	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	Linaigrette engainée		
	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	Jonc des chaisiers		
	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois		
	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	Scirpe de Hudson	NT	
	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm. subsp. <i>cespitosum</i>	Scirpe en touffe		
Dipsacaceae	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs		
	<i>Knautia godetii</i> Reut., 1857	Knautie de Godet		
	<i>Knautia maxima</i> (Opiz) J.Ortmann, 1842	Knautie des bois		
	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombaria		
	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés		
Droseraceae	<i>Drosera x obovata</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1826	Droséra à feuilles obovales		X
	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes		X
Ericaceae	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Andromède		X
	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune		
	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille		
	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Canneberge		
	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais		
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. subsp. <i>vitis-idaea</i>	Airelle rouge		
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès		
	<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	Euphorbe douce		
	<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti, 1973	Euphorbe verruqueuse		
	<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753	Euphorbe réveil matin		
	<i>Euphorbia peplus</i> L., 1753	Euphorbe omblette		
	<i>Euphorbia stricta</i> L., 1759	Euphorbe raide		
	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace		

Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria L., 1753</i>	Anthyllide vulnéraire			
	<i>Hippocrepis comosa L., 1753</i>	Hippocrepis à toupet			
	<i>Lathyrus pratensis L., 1753</i>	Gesse des prés			
	<i>Lathyrus vernus (L.) Bernh., 1800</i>	Gesse printanière			
	<i>Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus</i>	Lotier corniculé			
	<i>Medicago lupulina L., 1753</i>	Minette			
	<i>Melilotus altissimus Thuill., 1799</i>	Mélicot élevé			
	<i>Melilotus officinalis (L.) Lam., 1779</i>	Mélicot officinal			
	<i>Onobrychis viciifolia Scop., 1772</i>	Sainfoin			
	<i>Ononis spinosa L., 1753</i>	Bugrane épineuse			
	<i>Trifolium campestre Schreb., 1804</i>	Trèfle jaune			
	<i>Trifolium dubium Sibth., 1794</i>	Trèfle douteux			
	<i>Trifolium hybridum L., 1753</i>	Trèfle hybride			
	<i>Trifolium medium L., 1759</i>	Trèfle intermédiaire			
	<i>Trifolium montanum L. subsp. montanum</i>	Trèfle des montagnes			
	<i>Trifolium pratense L. subsp. pratense</i>	Trèfle des prés			
	<i>Trifolium repens L. subsp. repens</i>	Trèfle rampant, Trèfle blanc			
	<i>Vicia cracca L., 1753</i>	Vesce cracca			
	<i>Vicia sativa L., 1753</i>	Vesce cultivée			
<i>Vicia sepium L., 1753</i>	Vesce des haies				
<i>Vicia tenuifolia Roth, 1788</i>	Vesce à petites feuilles				
Fagaceae	<i>Fagus sylvatica L., 1753</i>	Hêtre			
Gentianaceae	<i>Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898</i>	Petite centaurée délicate			
	<i>Gentiana lutea L., 1753</i>	Gentiane jaune			
	<i>Gentianopsis ciliata (L.) Ma, 1951</i>	Gentiane ciliée			
	<i>Gentiana verna L., 1753</i>	Gentiane printanière			
	<i>Swertia perennis L., 1753</i>	Swertie pérenne, Swertie vivace			
Geraniaceae	<i>Geranium columbinum L., 1753</i>	Géranium des colombes			
	<i>Geranium dissectum L., 1755</i>	Géranium découpé			
	<i>Geranium pratense L., 1753</i>	Géranium des prés			
	<i>Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759</i>	Géranium des Pyrénées			
	<i>Geranium robertianum L. subsp. robertianum</i>	Herbe à Robert			
	<i>Geranium sylvaticum L., 1753</i>	Géranium des bois			
Grossulariaceae	<i>Ribes alpinum L., 1753</i>	Groseillier des Alpes			
	<i>Ribes petraeum Wulfen, 1781</i>	Groseillier des rochers			
Haloragaceae	<i>Myriophyllum spicatum L., 1753</i>	Myriophylle à épis			
	<i>Myriophyllum verticillatum L., 1753</i>	Myriophylle verticillé			
Hippuridaceae	<i>Hippuris vulgaris L., 1753</i>	Pesse d'eau, Hippuris			

		commun			
Hyacinthaceae	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	Scille à deux feuilles			
Hydrocharitaceae	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	Elodée du Canada			
	<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H.St.John, 1920	Elodée à feuilles étroites			
Hypericaceae	<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	Millepertuis velu			
	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz subsp. <i>maculatum</i>	Millepertuis maculé			
	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé			
	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes			
Iridaceae	<i>Crocus albiflorus</i> Kit., 1814	Crocus blanc			
	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore			
Juncaceae	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc noueux			
	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix subsp. <i>alpinoarticulatus</i>	Jonc des Alpes			
	<i>Juncus articulatus</i> L. subsp. <i>articulatus</i>	Jonc noueux			
	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	Jonc des crapauds			
	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	Jonc à tiges comprimées			
	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars			
	<i>Juncus hybridus</i> Brot., 1804	Jonc Hybride			
	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque			
	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre			
	<i>Luzula luzulina</i> (Vill.) Dalla Torre & Sarnth, 1909	Luzule jaunâtre			
	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej. subsp. <i>multiflora</i>	Luzule à nombreuses fleurs			
	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd., 1809	Luzule de printemps			
	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois			
Juncaginaceae	<i>Triglochin palustre</i> L., 1753	Troscard des Marais	NT		X
Lamiaceae	<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze, 1891	Sariette des champs, Petit basilic			
	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante			
	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891	Sarriette ascendante			
	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Sariette commune, Grand Basilic			
	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	Galéopsis à feuilles étroites			
	<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit			
	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre			
	<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamier blanc			
	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune			
	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763	Lamier maculé			

	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre		
	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe		
	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique		
	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	Menthe des champs		
	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe à longues feuilles		
	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes		
	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	Origan commun		
	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune		
	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	Scutellaire casquée		
	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	Epiaire des Alpes		
	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Epiaire des marais		
	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Epiaire des bois		
	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>germanicum</i> (F.Herm.) Rech.f., 1941	Germadrée petit-chêne		
	<i>Teucrium scordium</i> L. subsp. <i>scordium</i>	Germadrée des marais, Germadrée scordium		
	<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym commun		
Lentibulariaceae	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	Grassette commune	NT	X
	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	Utriculaire citrine		
	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	Utriculaire commune		
	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	Utriculaire mineure	NT	
Liliaceae	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Fritillaire pintade	NT	X
	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon		
Linaceae	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif		
Lythraceae	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune		
Malvaceae	<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée		
Melanthiaceae	<i>Veratrum album</i> L., 1753	Verâtre blanc		
Menyanthaceae	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Ményanthe trèfle d'eau		
Nymphaeaceae	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	Nénuphar jaune		
	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nénuphar blanc		
Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé		
	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne		
Oenotheraceae	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris		
	<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh., 1789	Circée intermédiaire		
Onagraceae	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Epilobe en épi		
	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Epilobe hérissé		
	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Epilobe des montagnes		
	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771	Epilobe vert foncé		
	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Epilobe des marais		

	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	Epilobe à petites fleurs			
	<i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <i>lamyi</i> (F.W.Schultz) Nyman, 1879	Epilobe à tige carrée			
	<i>Epilobium x waterfallii</i> E.S.Marshall, 1916				
Orchidaceae	<i>Anacamptis morio x Anacamptis papilionacea</i>	Orchis bouffon			
	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge			
	<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel., 1760	Racine de corail	NT		X
	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Orchis à larges feuilles, Orchis de mai			
	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs			
	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat			
	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó subsp. <i>maculata</i>	Orchis tacheté			
	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó subsp. <i>traunsteineri</i>	Dactylorhize de Traunsteiner			X
	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Epipactis rouge sombre, Epipactis brun rouge, Epip			
	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Epipactis à larges feuilles			
	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Epipactis à petites feuilles,	VU		X
	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Epipactis des marais			
	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Orchis moucheron			
	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Listère ovale, Double feuille			
	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau			
	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle			
	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Casque militaire, orchis militaire			
	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles			
<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb., 1842	Orchis globuleux				
Oxalidaceae	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Oxalis petite oseille, Surelle			
Papaveraceae	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	Corydale bulbeuse			
	<i>Fumaria officinalis</i> L., 1753	Fumeterre officinale			
	<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot			
	<i>Papaver somniferum</i> L., 1753	Pavot somnifère			
Parnassiaceae	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais			
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé			
	<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain			
	<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen			
	<i>Veronica catenata</i> Pennell, 1921	Véronique aquatique			

Poaceae	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens			
	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire			
	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère			
	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Phléole des prés			
	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante			
	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. <i>elatius</i>	Fromental élevé			
	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort. subsp. <i>pubescens</i>	Avoine pubescente			
	<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011	Avoine des prés			
	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode penné			
	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois			
	<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire			
	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé			
	<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou			
	<i>Bromus racemosus</i>	Brome en grappe			
	<i>Bromopsis ramosa</i> (Huds.) Holub, 1973	Brome rude			
	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostis lancéolé,			
	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle			
	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	Dactyle aggloméré			
	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>cespitosa</i>	Canche cespiteuse			
	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski subsp. <i>repens</i>	Chiendent commun			
	<i>Drymochloa sylvatica</i> (Pollich) Holub, 1984	Fétuque des bois			
	<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque roseau			
	<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	Fétuque capillaire			
	<i>Schedonorus giganteus</i> (L.) Holub, 1998	Fétuque géante			
	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	Fétuque de Lemman			
	<i>Festuca nigrescens</i> Lam., 1788	Fétuque noirâtre			
	<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Fétuque des prés			
	<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i>	Fétuque rouge			
	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante			
	<i>Glyceria notata</i> Chevall., 1827	Glycérie pliée			
	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse			

	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	Orge des bois			
	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812	Koellerie pyramidale			
	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace			
	<i>Melica nutans</i> L., 1753	Mélique penchée			
	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	Mélique uniflore			
	<i>Milium effusum</i> L., 1753	Lillet étalé			
	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>caerulea</i>	Molinie bleue			
	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide			
	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Baldingère faux-roseau			
	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés			
	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau			
	<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel			
	<i>Poa compressa</i> L., 1753	Pâturin comprimé			
	<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois			
	<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés			
	<i>Poa supina</i> Schrad., 1806	Pâturin couché			
	<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>	Pâturin commun			
	<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	Chiendent des chiens			
	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Trisetè commune			
Polemoniaceae	<i>Polemonium caeruleum</i> L., 1753	Polemoine bleue		X	
	<i>Polygala amarella</i> Crantz, 1769	Polygala amer			
	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	Polygala commun			
	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A.Löve, 1970	Faux-liseron			
	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray, 1821	Renouée amphibie			
	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	Renouée des oiseaux			
	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Bistorte, Renouée bistorte			
Polygalaceae	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	Oseille des prés			
	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille			
	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Patience crépue			
	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	Patience d'eau			
	<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>	Patience à feuilles obtuses			
	<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	Oseille ronde			
Polypodiaceae	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Polypode vulgaire			
	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	Potamot dense			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	Potamot de Berchtold			
	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	Potamot crépu			
	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr., 1845	Potamot à feuilles mucronées			

	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	Potamot à feuilles de graminée	NT		X
	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	Potamot luisant			
	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	Potamot nageant			
	<i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner, 1912	Potamot de Suisse			
	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	Potamot à feuilles perfoliées			
	<i>Potamogeton x zizii</i> W.D.J.Koch ex Roth, 1827	Potamot de Ziz			
Primulaceae	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Mouron rouge			
	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	Lysimaque des bois			
	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire			
	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune			
	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée			
	<i>Primula farinosa</i> L. subsp. <i>farinosa</i>	Primevère farineuse			
Pyrolaceae	<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale			
	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	Pyrole unilatérale			
Ranunculaceae	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	Pyrole à feuilles rondes			
	<i>Aconitum lycoctonum</i> L., 1753	Aconit tue-loup			
	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Casque de Jupiter, Aconit napel			
	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi			
	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois			
	<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	Anémone fausse-renoncule			
	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais			
	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide, Pied de Griffon			
	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit			
	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>friesianus</i> (Jord.) Syme, 1863	Bouton d'or			
	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse			
	<i>Ranunculus carinthiacus</i> Hoppe, 1826	Renoncule de Carinthie			
	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	Renoncule divariquée			
	<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire			
	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	Renoncule flammette, Petite douve			
<i>Ranunculus lanuginosus</i> L., 1753	Renoncule laineuse				

	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Grande douve	NT	X	
	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante			
	<i>Ranunculus flammula</i> var. <i>reptans</i> (L.) Rouy & Foucaud, 1893	<i>Renoncule radicante</i>			
	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires</i>			
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L., 1753	Pigamon à feuilles d'ancolie			
	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune			
	<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe			
Resedaceae	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	Réséda jaune			
Rhamnaceae	<i>Frangula dodonei</i> Ard., 1766	Bourdaie			
	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	Nerprun purgatif			
Rosaceae	<i>Alchemilla monticola</i> Opiz, 1838	Alchémille des montagnes			
	<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	Alchémille commune			
	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald, 1939	Barbe de bouc			
	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Epine blanche			
	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Epine noire			
	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés			
	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier			
	<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux			
	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune			
	<i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899	Ansérine, Potentille des Oies			
	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797	Potentille tormentille			
	<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891	Potentille printanière			
	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Potentille des marais			
	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille			
	<i>Prunus padus</i> L., 1753	Cerisier à grappes			
	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Epine noire, Prunellier			
	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs			
	<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens			
	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh., 1790	Rosier à fleurs en corymbe			
	<i>Rosa pendulina</i> L., 1753	Rosier des Alpes			
	<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Rosier bleue			
	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce commune			
	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier			
<i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	Ronce des rochers				
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Petite Pimprenelle				

	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle			
	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	Alouchier, Alisier blanc			
	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	Sorbier de Mougeot			
	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs			
Rubiaceae	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Herbe à l'esquinancie			
	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette			
	<i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i>	Gaillet gratteron			
	<i>Galium boreale</i> L., 1753	Gaillet boréal			
	<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet commun			
	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun			
	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Aspérule odorante, Belle- étoile			
	<i>Galium elongatum</i> C.Presl, 1822	Gaillet des marais			
	<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais			
	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	Gaillet rude			
	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux			
	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	Gaillet jaune			
Salicaceae	<i>Populus tremula</i> L., 1753	Tremble			
	<i>Salix appendiculata</i> Vill., 1789	Saule appendiculé			
	<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes			
	<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault			
	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré			
	<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé			
	<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb. subsp. <i>myrsinifolia</i>	Saule noircissant			
	<i>Salix nigricans</i> auct.				
	<i>Salix pentandra</i> L., 1753	Saule à cinq étamines			
	<i>Salix purpurea</i> subsp. <i>lambertiana</i> (Sm.) Macreight, 1837	Osier rouge			
	<i>Salix repens</i> L. subsp. <i>repens</i>	Saule rampant			
	<i>Salix x multinervis</i> Döll, 1858				
	<i>Salix viminalis</i> L., 1753	Osier			
	Santalaceae	<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	Thésium des Pyrénées		
Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes			
Scrophulariaceae	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange, 1870	Petite linaira			
	<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>rostkoviana</i> (Hayne) F.Towns., 1884	Casse lunette, Petite euphrase			
	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaira rampante			
	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaira commune			

	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	Mélampyre sylvatique		
	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	Euphrase rouge		
	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	Pédiculaire des marais		
	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe velu		
	<i>Rhinanthus minor</i> L. subsp. <i>minor</i>	Petit cocriste		
	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrofulaire noueuse		
	<i>Scrophularia oblongifolia</i> Loisel., 1827	Scrofulaire des ombrages, Scrophulaire ailée		
	<i>Verbascum nigrum</i> L., 1753	Molène noire		
	<i>Verbascum thapsus</i> subsp. <i>thapsus</i>	Molène bouillon-blanc		
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique		
	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs		
	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Cresson de cheval		
	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne		
	<i>Veronica montana</i> L., 1755	Véronique des montagnes		
	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale		
	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse		
	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écusson		
Solanaceae	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	Belladone		
	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère		
Thymelaeaceae	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Bois gentil, Bois joli		
Trilliaceae	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	Parisette à quatre feuilles		
Typhaceae	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	Rubanier émergé		
	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>	Rubanier dressé		
	<i>Sparganium natans</i> L., 1754	Rubanier nain	VU	X
	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à larges feuilles		
Ulmaceae	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	Orme blanc		
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie		
Valerianaceae	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque		
	<i>Valeriana montana</i> L., 1753	Valériane des montagnes		
	<i>Valeriana officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Valériane de grande taille		
	<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>repens</i> (Host) O.Bolòs & Vigo, 1983	Valériane officinale		
Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale		
Violaceae	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	Pensée des champs		
	<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée		
	<i>Viola odorata</i> L., 1753	Violette odorante		

	<i>Viola palustris</i> L., 1753	Violette des marais			
	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette des bois			
	<i>Viola tricolor</i> L., 1753	Pensée sauvage			
	587 taxons			7	11

Gymnospermes					
Famille	Nom latin du taxon avec descripteur	Nom vernaculaire	Liste rouge FC	Protection nationale	Protection F-C
Pinaceae	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné			
	<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe			
	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Epicéa commun			
	<i>Pinus mugo</i> Turra, 1764	Pin à crochets			
	4 taxons			0	0

Ptéridophytes

Famille	Nom latin du taxon avec descripteur	Nom vernaculaire	Liste rouge FC	Protection F-C
Aspleniaceae	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L., 1753	Rue des murailles		
	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E.Mey., 1964	Capillaire des murailles		
	<i>Asplenium viride</i> Huds., 1762	Asphodèle de Chambeiron		
	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844	Scolopendre, Scolopendre officinale		
Dryopteridaceae	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle		
	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Cystoptéris fragile, Capillaire blanche		
	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	Dryoptéris écailleux (cc)		
	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris de Chartreuse		
	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté		
	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle		
	<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce, 1908	Fougère à pennes espacées		
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	Dryoptéris de Linné, Polypode du chêne		
	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman, 1851	Polypode du calcaire		
	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons		
	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth, 1799	Polystic lonchyte		
Equisetaceae	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs		
	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	Prêle des eaux		
	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	Prêle d'hiver		
	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais		
	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêle		
Lycopodiaceae	<i>Lycopodium annotinum</i> L. subsp. <i>annotinum</i>	Lycopode à feuilles de genévrier		
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Ophioglosse commune		
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Fougère des marais	NT	X
23 taxons				1

Annexe 21 : Liste des Bryophytes de la RN (186)

Mousses		
Famille	Nom vernaculaire	Observé 2004-2014
Amblystegiaceae	<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp.	Oui
	<i>Campyliadelphus chrysophyllus</i> (Brid.) R.S.Chopra	Oui
	<i>Campylium protensum</i> (Brid.) Kindb.	Oui
	<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen	Oui
	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.	Oui
	<i>Drepanocladus polygamus</i> (Schimp.) Hedenäs	Oui
	<i>Hygroamblystegium humile</i> (P.Beauv.) Vanderp., Goffinet & Hedenäs	Oui
	<i>Hygroamblystegium varium</i> (Hedw.) Mönk.	Oui
	<i>Palustriella decipiens</i> (De Not.) Ochyra	Oui
	<i>Palustriella falcata</i> (Brid.) Hedenäs	Oui
	<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske	Oui
	<i>Scorpidium cossonii</i> (Schimp.) Hedenäs	Oui
	<i>Scorpidium revolvens</i> (Sw. ex anon.) Rubers	Oui
	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.	Non
	<i>Campyliadelphus elodes</i> (Lindb.) Kanda	Oui
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce	Oui	
Anomodontaceae	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor	Oui
Aulacomniaceae	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.	Oui
Bartramiaceae	<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.	Oui
Brachytheciaceae	<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.	Oui
	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.	Oui
	<i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Taylor) Loeske & M.Fleisch.	Oui
	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout	Oui
	<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.J.Kop.	Oui
	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.	Oui
	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob.	Oui
	<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra	Non
	<i>Plasteurhynchium striatulum</i> (Spruce) M.Fleisch.	Oui
	<i>Platyhypnidium riparioides</i> (Hedw.) Dixon	Oui
	<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M.Fleisch.	Oui
	<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	Oui
Bryaceae	<i>Bryum argenteum</i> var. <i>argenteum</i> Hedw.	Oui
	<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	Oui

	<i>Bryum moravicum</i> Podp.	Oui
	<i>Bryum versicolor</i> A. Braun ex Bruch & Schimp.	Oui
	<i>Ptychostomum bimum</i> (Schreb.) J.R. Spence	Oui
	<i>Ptychostomum neodamense</i> (Itzigs.) J.R. Spence	Oui
	<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay	Oui
	<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.	Non
Calliergonaceae	<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	Oui
	<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.	Oui
	<i>Warnstorfia exannulata</i> (Schimp.) Loeske	Oui
	<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske	Oui
	<i>Straminergon stramineum</i> (Dicks. ex Brid.) Hedenäs	Oui
Climaciaceae	<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	Oui
Dicranaceae	<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.	Oui
	<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.	Oui
	<i>Dicranum montanum</i> Hedw.	Non
	<i>Dicranum polysetum</i> Sw. ex anon.	Oui
	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	Oui
	<i>Dicranum undulatum</i> Schrad. ex Brid.	Oui
	<i>Ditrichum gracile</i> (Mitt.) Kuntze	Non
Encalyptaceae	<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.	Oui
	<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw.	Oui
Entodontaceae	<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris	Oui
Fissidentaceae	<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.	Oui
	<i>Fissidens dubius</i> P. Beauv.	Oui
	<i>Fissidens osmundoides</i> Hedw.	Non
	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.	Oui
Funariaceae	<i>Physcomitrella patens</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	Oui
	<i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	Non
Grimmiaceae	<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	Non
	<i>Schistidium crassipilum</i> H. Blom, 1996	Oui
Hylocomiaceae	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.	Oui
	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.	Oui
	<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.	Oui
	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.	Oui
	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.	Oui
	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.	Oui
Hypnaceae	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske	Oui
	<i>Campylophyllum calcareum</i> (Crunchw. & Nyholm) Hedenäs	Oui

	<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z.Iwats.	Oui
	<i>Homomallium incurvatum</i> (Schrad. ex Brid.) Loeske	Oui
	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	Oui
	<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.	Oui
	<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.	Oui
Lembophyllaceae	<i>Isothecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov.	Oui
Leskeaceae	<i>Pseudoleskeella nervosa</i> (Brid.) Nyholm	Oui
Leucobryaceae	<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) E.Britton	Oui
	<i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid.	Oui
	<i>Leucobryum juniperoideum</i> (Brid.) Müll.Hal.	Oui
	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.	Oui
Leucodontaceae	<i>Antitrichia curtispindula</i> (Hedw.) Brid.	Oui
Mniaceae	<i>Mnium hornum</i> Hedw.	Oui
	<i>Mnium stellare</i> Hedw.	Oui
	<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow ex Funck) T.J.Kop.	Oui
	<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.	Oui
	<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.	Oui
	<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T.J.Kop.	Oui
	<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T.J.Kop.	Oui
	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.	Oui
	<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.	Oui
	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.	Oui
Neckeraceae	<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Huebener	Oui
	<i>Neckera crispa</i> Hedw.	Oui
	<i>Neckera pumila</i> Hedw.	Oui
Orthotrichaceae	<i>Orthotrichum affine</i> Schrad. ex Brid.	Oui
	<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	Oui
	<i>Orthotrichum cupulatum</i> Hoffm. ex Brid.	Oui
	<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor	Oui
	<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees	Oui
	<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid.	Oui
	<i>Ulota bruchii</i> Hornsch. ex Brid.	Oui
	<i>Ulota coarctata</i> (P.Beauv.) Hammar	Oui
	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.	Oui
Plagiotheciaceae	<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr.	Oui
	<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp.	Oui
Polytrichaceae	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.	Oui
	<i>Polytrichastrum alpinum</i> (Hedw.) G.L.Sm.	Oui
	<i>Polytrichastrum formosum</i> (Hedw.) G.L.Sm.	Oui

	<i>Polytrichum commune</i> Hedw.	Oui
	<i>Polytrichum strictum</i> Menzies ex Brid.	Oui
Pottiaceae	<i>Barbula convoluta</i> Hedw.	Oui
	<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.	Oui
	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C.Chen	Non
	<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H.Zander	Oui
	<i>Didymodon ferrugineus</i> (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill	Oui
	<i>Didymodon tophaceus</i> (Brid.) Lisa	Oui
	<i>Hymenostylium recurvirostrum</i> (Hedw.) Dixon	Oui
	<i>Syntrichia densa</i> (Velen.) J.-P.Frahm	Oui
	<i>Syntrichia montana</i> Nees	Oui
	<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	Oui
	<i>Tortella inclinata</i> (R.Hedw.) Limpr.	Oui
	<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr.	Oui
	<i>Tortula muralis</i> Hedw.	Oui
	<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch	Non
	<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch	Oui
Pterigynandraceae	<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.	Oui
Pylaisiadelphaceae	<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp.	Oui
Rhytidiaceae	<i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb.	Oui
Sphagnaceae	<i>Sphagnum angustifolium</i> (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen	Oui
	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	Oui
	<i>Sphagnum centrale</i> C.E.O.Jensen	Oui
	<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.	Oui
	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.	Oui
	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.	Oui
	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H.Klinggr.	Non
	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	Oui
	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Oui
	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	Oui
	<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) Warnst.	Non
	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson	Oui
	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	Oui
	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees	Oui
<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow	Oui	
Tetraphidaceae	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	Oui
Thuidiaceae	<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M.Fleisch.	Oui
	<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Schimp.	Oui

	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.	Oui
	<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	Oui
	<i>Thuidium assimile</i> (Mitt.) A.Jaeger	Oui
151 taxons		
	Hépatiques	
Aneuraceae	<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.	Oui
	<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	Oui
Calypogeiaceae	<i>Calypogeia integristipula</i> Steph.	Oui
	<i>Calypogeia muelleriana</i> (Schiffn.) Müll.Frib.	Oui
	<i>Calypogeia neesiana</i> (C.Massal. et Carestia) Müll.Frib.	Oui
	<i>Calypogeia sphagnicola</i> (Arnell et J.Perss.) Warnst. et Loeske	Oui
	<i>Calypogeia suecica</i> (Arnell et J.Perss.) Müll.Frib.	Oui
Cephaloziaceae	<i>Cephalozia lunulifolia</i> (Dumort.) Dumort.	Oui
	<i>Cephalozia pleniceps</i> (Austin) Lindb.	Oui
	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mill.	Oui
Conocephalaceae	<i>Conocephalum salebrosum</i> Szweyk., Buczkowska & Odrzykoski	Oui
Frullaniaceae	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.	Oui
	<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort.	Oui
Lejeuneaceae	<i>Cololejeunea calcarea</i> (Lib.) Schiffn.	Oui
	<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	Oui
Lepidoziaceae	<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.	Oui
Lophocoleaceae	<i>Chiloscyphus pallescens</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.	Oui
	<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort.	Oui
	<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.	Oui
Marchantiaceae	<i>Marchantia polymorpha</i> L.	Oui
Metzgeriaceae	<i>Metzgeria fruticulosa</i> (Dicks.) A.Evans	Oui
	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda	Oui
	<i>Metzgeria temperata</i> Kuwah.	Oui
Pelliaceae	<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.	Oui
Plagiochilaceae	<i>Pedinophyllum interruptum</i> (Nees) Kaal.	Oui
	<i>Plagiochila asplenioides</i> (L. emend. Taylor) Dumort.	Oui
	<i>Plagiochila porelloides</i> (Torrey ex Nees) Lindenb.	Oui
Porellaceae	<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff.	Oui
	<i>Porella x baueri</i> (Schiffn.) C.E.O Jensen	Oui
Pseudolepicoleaceae	<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort.	Oui
Ptilidiaceae	<i>Ptilidium pulcherrimum</i> (Weber) Vain.	Oui

Radulaceae	<i>Radula complanata (L.) Dumort.</i>	Oui
Scapaniaceae	<i>Lophozia incisa (Schrad.) Dumort.</i>	Non
	<i>Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort.</i>	Non
	<i>Scapania aspera Bernet et M.Bernet</i>	Oui

35 taxons

Une liste commentée de chacune de ces espèces est consultable dans le rapport :

Bailly G., 2011. Inventaire des Bryophytes de la réserve naturelle nationale du lac de Remoray (Labergement- Sainte- Marie et Remoray-Boujeons). Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés / Association des amis de la réserve naturelle nationale du lac de Remoray. 42 p. + annexe

Annexe 22 : Liste des Charophytes de la RN (7) et commentaires sur les espèces remarquables

Nom latin du taxon
<i>Chara aspera</i> C.L.Willdenow, 1809
<i>Chara contraria</i> A. Braun
<i>Chara hispida</i> var. <i>major</i> f. <i>rudis</i> (A.Braun) R.D.Wood, 1962
<i>Chara rudis</i> (A.Braun) H.von Leonhardi, 1864
<i>Chara intermedia</i> A. Braun.
<i>Chara strigosa</i> f. <i>jurensis</i> F.Hy, 1913
<i>Chara globularis</i> J.L.Thuiller, 1799

7 espèces

Commentaires sur les espèces remarquables

N.B: D'après G.Bailly et al (2007)

Chara strigosa forma jurensis : depuis la fin du XIX^e siècle, la littérature charologique internationale mentionne régulièrement une population de *Chara* facilement discernable par sa cortication « déficiente » (secondairement haplostiquée) et rigoureusement cantonnée au Jura franco-suisse, où elle remplace le *Chara strigosa* type des autres régions alpines et périalpines. Ce « *Chara jurassien* » est le taxon endémique le mieux caractérisé, sans doute, de la flore aquatique régionale. Ce statut lui confère une valeur patrimoniale incontestable. *Chara strigosa* f. *jurensis* est encore relativement fréquent dans les plans d'eau (lacs, étangs) de l'étage montagnard. [...]

Elle apparaît plus fréquente dans le lac de Remoray où elle est répartie tout autour du plan d'eau, le plus souvent, là aussi, sous forme d'individus isolés ; les stations paraissent plus abondantes sur la beine sud-ouest, au sud de la Grange du Lac et sur la beine sud-est au large du lieu-dit la Platière.

Chara intermedia : cette characée a été découverte dans le lac de Remoray à l'occasion de la mission de cartographie de l'été 2006. Il s'agit d'une plante d'identification difficile et méconnue, des risques de confusion existant avec *Chara vulgaris* L. ou *Chara contraria* A. Braun ; O. Schaefer ayant validé une première détermination de G. Bailly, on peut estimer que l'identité de ce taxon est bien avérée ; cette population fera l'objet d'investigations plus poussées dans le cadre d'un ouvrage sur les characées en cours d'élaboration.

Chara intermedia est méconnue en France où elle n'est actuellement signalée qu'en Alsace. MAGNIN, 1904 la mentionne, suivant les indications de la flore de Cariot, dans le lac de Nantua et le lac du Bourget en précisant qu'il s'agit d'indications à vérifier !

Cette espèce rare a été récoltée en deux sites du lac où elle semble former des peuplements assez abondants : sur la beine occidentale, au large de la Grange du Lac et sur la grande beine orientale, en face du tennis. Ces peuplements paraissent en excellent état de conservation.



Annexe 23 : Liste des Champignons et Lichens (300)

Agaricales
Bolbitiaceae
<i>Bolbitius titubans</i> (Bull. : Fr.) Fr.
<i>Panaeolus semiovatus</i> (Sow. : Fr.) Lundell & Nannfeldt
<i>Panaeolus sphinctrinus</i> (Fr.) Quélet
Cortinariaceae
<i>Cortinarius acutovelatus</i> R. Henry ex R. Henry
<i>Cortinarius acutus</i> (Pers. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius argutus</i> Fr.
<i>Cortinarius armillatus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius atrovirens</i> Kalchbrenner
<i>Cortinarius barbarorum</i> Bidaud, P. Moëgne-Loccoz & Reumaux
<i>Cortinarius calochrous</i> (Pers. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius cineraceus</i> R. Henry ex R. Henry
<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L. : Fr.) S.F. Gray
<i>Cortinarius delibutus</i> Fr.
<i>Cortinarius dibaphus</i> Fr.
<i>Cortinarius dionysae</i> R. Henry
<i>Cortinarius elatior</i> Fr.
<i>Cortinarius elegantior</i> (Fr.) Fr.
<i>Cortinarius flexipes</i> (Pers. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius fuscoperonatus</i> Kühner
<i>Cortinarius gentilis</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius hemitrichus</i> (Pers. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius hinnuleus</i> (Sow.) Fr.
<i>Cortinarius infractus</i> (Pers. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius malachus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius meinhardii</i> M. Bon
<i>Cortinarius mussivus</i> (Fr.) Melot
<i>Cortinarius odorifer</i> Britzelmayer
<i>Cortinarius paleaceus</i> (Weinmann) Fr.
<i>Cortinarius palustris</i> (Moser) Nezd.
<i>Cortinarius parafradulosus</i> R. Henry
<i>Cortinarius percomis</i> Fr.
<i>Cortinarius russeus</i> R. Henry ex R. Henry

<i>Cortinarius salor</i> Fr.
<i>Cortinarius sanguineus</i> (Wulfen : Fr.) S.F. Gray
<i>Cortinarius semisanguineus</i> (Fr. : Fr.) Gillet
<i>Cortinarius speciosissimus</i> Kühner & Romagnesi ex Kühner & Romagnesi
<i>Cortinarius subhygrophanus</i> Bidaud
<i>Cortinarius subtortus</i> (Pers. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius subvirentophyllus</i> R. Henry
<i>Cortinarius varius</i> (J.C. Sch. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius venetus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Cortinarius violaceus</i> (L. : Fr.) Fr.
<i>Galerina mairei</i> Bouteville & P.-A. Moreau
<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner
<i>Gymnopilus penetrans</i> (Fr. : Fr.) Murrill
Crepidotaceae
<i>Crepidotus mollis</i> (J.C. Sch. : Fr.) Kummer
Hymenogasteraceae
<i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bull. : Fr.) Quélet
<i>Hebeloma mesophaeum</i> (Pers.) Quélet
<i>Hebeloma sinapizans</i> (Paulet ex Fr.) Gillet
Inocybaceae
<i>Inocybe asterospora</i> Quélet
<i>Inocybe bongardii</i> (Weinmann) Quélet
<i>Inocybe cervicolor</i> (Pers.) Quélet
<i>Inocybe cookei</i> Bresadola
<i>Inocybe corydalina</i> Quélet
<i>Inocybe eutheles</i> (Berk. & Br.) Quélet
<i>Inocybe fastigiata</i> (J.C. Sch. : Fr.) Quélet
<i>Inocybe geophylla</i> (Sow. : Fr.) Kummer
<i>Inocybe hypophaea</i> Furrer-Ziogas
<i>Inocybe lanuginosa</i> (Bull. : Fr.) Kummer
<i>Inocybe maculata</i> Boudier
<i>Inocybe margaritispota</i> (Berk.) Saccardo
<i>Inocybe petiginosa</i> (Fr. : Fr.) Gillet
<i>Inocybe pirioidora</i> (Pers. : Fr.) Kummer
<i>Inocybe tenuicystidiata</i> Horak & Stangl
Psathyrellaceae
<i>Coprinus atramentarius</i> (Bull. : Fr.) Fr.
<i>Coprinus comatus</i> (O.F. Müller : Fr.)
<i>Lacrymaria lacrymabunda</i> (Bull. : Fr.) Patouillard

Secotiaceae
<i>Echinoderma asperum</i> (Pers. : Fr.) M. Bon
<i>Lepiota clypeolaria</i> (Bull. : Fr.) Kummer
<i>Lepiota cristata</i> (Bolt. : Fr.) Kummer
<i>Lepiota fuscovinacea</i> F.H. Møller & J.E. Lange
Strophariaceae
<i>Hypholoma capnoides</i> (Fr. : Fr.) Kummer
<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds. : Fr.) Kummer
<i>Hypholoma marginatum</i> (Pers. : Fr.) J. Schröter
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (J.C. Sch. : Fr.) Singer & A.H. Smith
<i>Pholiota astragalina</i> (Fr. : Fr.) Singer
<i>Pholiota flammans</i> (Batsch : Fr.) Kummer
<i>Pholiota lenta</i> (Pers. : Fr.) Singer
<i>Pholiota squarrosa</i> (Oeder : Fr.) Kummer
<i>Stropharia aeruginosa</i> (Curt. : Fr.) Quélet
Tricholomataceae
<i>Armillaria cepistipes</i> Velenovsky
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl : Fr.) Kummer
<i>Clitocybe cerussata</i> (Fr. : Fr.) Kummer
<i>Clitocybe fragrans</i> (With. : Fr.) Kummer
<i>Clitocybe gibba</i> (Pers. : Fr.) Kummer
<i>Clitocybe phyllophila</i> (Pers. : Fr.) Kummer
<i>Clitocybe umbilicata</i> (J.C. Sch. ?) Kummer
<i>Clitocybe vibecina</i> (Fr. : Fr.) Quélet
<i>Lepista gilva</i> (Pers. : Fr.) Roze
<i>Lepista glaucocana</i> (Bresadola) Singer
<i>Lepista nebularis</i> (Batsch : Fr.) Harmaja
<i>Lichenomphalia umbellifera</i> (L. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull. : Fr.) Singer
<i>Rickenella fibula</i> (Bull. : Fr.) Raitelhuber
<i>Ripartites metrodii</i> Huijsman
<i>Tricholoma atosquamosum</i> (Chevallier ?) Saccardo
<i>Tricholoma basirubens</i> (M. Bon) Riva & M. Bon
<i>Tricholoma bufonium</i> (Pers. : Fr.) Gillet
<i>Tricholoma cingulatum</i> (Almf. : Fr.) Jacobasch
<i>Tricholoma fulvum</i> (Retz. : Fr.) Costantin & Dufour
<i>Tricholoma inamoenum</i> (Fr. : Fr.) Gillet
<i>Tricholoma orirubens</i> Quélet
<i>Tricholoma pseudonictitans</i> M. Bon

<i>Tricholoma sulphureum</i> (Bull. : Fr.) Kummer
<i>Tricholoma vaccinum</i> (J.C. Sch. : Fr.) Kummer
<i>Tricholomopsis decora</i> (Fr. : Fr.) Singer
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (J.C. Sch. : Fr.) Singer
Tubariaceae
<i>Tubaria conspersa</i> (Pers. : Fr.) Fayod
Amanitales
Amanitaceae
<i>Amanita battarrae</i> (Boudier) M. Bon
<i>Amanita ceciliae</i> (Berk. & Br.) Boudier
<i>Amanita fulva</i> (J.C. Sch. ?) Fr.
<i>Amanita umbrinolutea</i> (Secrétan ex Gillet) Bataille
<i>Limacella glioderma</i> (Fr.) R. Maire
Arthoniales
Chrysothricaceae
<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J. R. Laundon
Auriculariales
Exidiaceae
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (Scop. : Fr.) P. Karsten
Boletales
Boletaceae
<i>Boletus luridus</i> J.C. Sch. : Fr.
<i>Leccinum nucatatum</i> Lannoy & Estades
<i>Leccinum variicolor</i> Watling
Paxillaceae
<i>Paxillus involutus</i> (Batsch : Fr.) Fr.
Cantharellales
Cantharellaceae
<i>Craterellus tubaeformis</i> (Bull. : Fr.) Quélet
Clavulinaceae
<i>Clavulina coralloides</i> (L. : Fr.) J. Schröter
<i>Clavulina rugosa</i> (Bull. : Fr.) J. Schröter
Hydnaceae
<i>Hydnum repandum</i> L. : Fr.
<i>Hydnum rufescens</i> Pers. : Fr.
Coronophorales
Nitschkiaceae
<i>Bertia moriformis</i> (Tode ex Fries) de Notaris
Dacrymycetales

Dacrymycetaceae
<i>Calocera cornea</i> (Batsch : Fr.) Fr.
<i>Calocera viscosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.
Entolomatales
Entolomataceae
<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop. : Fr.) Kummer
<i>Entoloma byssisedum</i> (Pers. : Fr.) Donk
<i>Entoloma nitidum</i> Quélet
<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr. : Fr.) Kummer
<i>Rhodocybe nitellina</i> (Fr.) Singer
Macrocystidiaceae
<i>Macrocystidia cucumis</i> (Pers. : Fr.) Jossierand
Geastrales
Geastraceae
<i>Geastrum quadrifidum</i> Pers. : Pers.
<i>Geastrum sessile</i> (Sow.) Pouzar
Gloeophyllales
Gloeophyllaceae
<i>Gloeophyllum abietinum</i> (Bull. : Fr.) P. Karsten
<i>Gloeophyllum odoratum</i> (Wulfen : Fr.) Imazeki
<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulfen : Fr.) P. Karsten
<i>Neolentinus adhaerens</i> (Alb. & Schw. : Fr.) Redhead & Ginns
Gomphales
Gomphaceae
<i>Clavariadelphus truncatus</i> (Quélet) Donk
Ramariaceae
<i>Ramaria flaccida</i> (Fr. : Fr.) Bourdot
<i>Ramaria pallida</i> (J.C. Sch.) Ricken
Helotiales
Helotiaceae
<i>Ascocoryne sarcoides</i> (Jacq. ex Fries) Grov. & Wils.
Leotiaceae
<i>Leotia lubrica</i> (Scopoli ex Fries) Persoon
Hericiales
Echinodontiaceae
<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr. : Fr.) Brefeld
Hericiaceae
<i>Hericium flagellum</i> (Scop.) Pers.
Hydnangiales

Hydnangiaceae
<i>Laccaria affinis</i> (Singer) M. Bon
<i>Laccaria amethystina</i> (Hudson ? Kummer) Cooke
<i>Laccaria laccata</i> (Scop. : Fr.) Cooke
<i>Laccaria proxima</i> (Boudier) Patouillard
Hymenochaetales
Hymenochaetaceae
<i>Phellinus hartigii</i> (Allescher & Schnabl) Patouillard
<i>Phellinus igniarius</i> (L. : Fr.) Quélet
Hypocreales
Hypocreaceae
<i>Hypomyces aurantius</i> (Persoon ex Fries) Tulasne
Lecanorales
Parmeliaceae
<i>Cetraria sepincola</i> (Ehrh.) Ach.
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor s.l.
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W.L.Culb. & C.F.Culb.
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. L. Culb. & C. F. Culb.
Lycoperdales
Lycoperdaceae
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. : Pers.
<i>Morganella piriformis</i> (J.C. Sch. : Pers.) Kreisel & Krüger
Nidulariales
Nidulariaceae
<i>Cyathus striatus</i> (Huds. : Pers.) Willdenow
Pezizales
Helvellaceae
<i>Helvella crispa</i> (Scopoli ex Fries) Fries
Morchellaceae
<i>Morchella esculenta</i> (Linnaeus ex Fries) Persoon
Pezizaceae
<i>Peziza vesiculosa</i> Bulliard ex Fries
Pyronemataceae
<i>Humaria hemisphaerica</i> (Wiggers ex Fries) Fuckel
<i>Scutellinia crinita</i> (Bulliard ex Fries) Lamb.
<i>Scutellinia nigrohirtula</i> (Svrcek) LeGal

<i>Scutellinia trechispora</i> (Berkeley & Br.) Lambotte
Pluteales
Pluteaceae
<i>Pluteus cervinus</i> (J.C. Sch. ?) Kummer
<i>Pluteus tricuspis</i> Velenovsky
Polyporales
Fomitopsidaceae
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Swartz : Fr.) P. Karsten
<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull. : Fr.) P. Karsten
<i>Postia caesia</i> (Schrad. : Fr.) P. Karsten
Ganodermataceae
<i>Ganoderma carnosum</i> Patouillard
<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G.F. Atkinson
Hapalopilaceae
<i>Bjerkandera adusta</i> (Willdenow : Fr.) P. Karsten
<i>Climacocystis borealis</i> (Fr. : Fr.) Kotlaba & Pouzar
Meruliaceae
<i>Phlebia tremellosa</i> (Schrad. : Fr.) K.K. Nakasone & H.H. Burdsall
Polyporaceae
<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull. : Fr.) Murrill
<i>Polyporus tuberaster</i> (Jacq. : Fr.) Fr.
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq. : Fr.) P. Karsten
<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.
<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen : Fr.) Pilát
<i>Trametes versicolor</i> (L. : Fr.) Lloyd
<i>Trichaptum abietinum</i> (Dicks. : Fr.) Ryvarden
Sparassidaceae
<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen : Fr.) Fr.
Stereaceae
<i>Stereum hirsutum</i> (Willdenow : Fr.) S.F. Gray
<i>Stereum rugosum</i> (Pers. : Fr.) Fr.
<i>Stereum subtomentosum</i> Pouzar
Xenasmataceae
<i>Phlebiella vaga</i> (Fr. : Fr.) P. Karsten
Rhytismatales
Rhytismataceae
<i>Rhytisma acerinum</i> (Persoon ex Fries) Fries
Russulales
Russulaceae

<i>Lactarius aurantiofulvus</i> Blum ex M. Bon
<i>Lactarius azonites</i> (Bull.) Fr.
<i>Lactarius badiusanguineus</i> Kühner & Romagnesi
<i>Lactarius blennius</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius britannicus</i> D.A. Reid
<i>Lactarius camphoratus</i> (Bull. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger
<i>Lactarius favrei</i> Jahn
<i>Lactarius glyciosmus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius helvus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius pallidus</i> Pers. : Fr.
<i>Lactarius pyrogalus</i> (Bull. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius rufus</i> (Scop. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius salmonicolor</i> Heim & Leclair
<i>Lactarius scrobiculatus</i> (Scop. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius tabidus</i> Fr.
<i>Lactarius trivialis</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius turpis</i> (Weinmann) Fr.
<i>Lactarius uvidus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Lactarius vietus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Russula aquosa</i> Leclair
<i>Russula betularum</i> Hora
<i>Russula cavipes</i> Britzelmayr
<i>Russula claroflava</i> Grove
<i>Russula cyanoxantha</i> (J.C. Sch.) Fr.
<i>Russula delica</i> Fr.
<i>Russula emetica</i> (J.C. Sch. : Fr.) Pers.
<i>Russula fageticola</i> var. <i>strenua</i> Carteret & P. Moëne-Loccoz
<i>Russula farinipes</i> Romell
<i>Russula firmula</i> J. Schäffer
<i>Russula gracillima</i> J. Schäffer
<i>Russula integra</i> (L. : Fr.) R. Maire
<i>Russula nauseosa</i> (Pers.) Fr.
<i>Russula ochroleuca</i> Pers.
<i>Russula olivacea</i> (J.C. Sch.) Fr.
<i>Russula queletii</i> Fr.
<i>Russula xerampelina</i> (J.C. Sch.) Fr.
Schizophyllales
Schizophyllaceae

<i>Schizophyllum commune</i> Fr. : Fr.
Thelephorales
Bankeraceae
<i>Sarcodon imbricatum</i> (L. : Fr.) P. Karsten
Tremellales
Tremellaceae
<i>Tremiscus helvelloides</i> (de Candolle : Fr.) Donk
Tricholomatales
Cystodermataceae
<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scop.) Fayod
<i>Cystoderma carcharias</i> (Pers.) Fayod
<i>Cystoderma granulosum</i> (Batsch : Fr.) Fayod
Hygrophoraceae
<i>Cuphophyllum niveus</i> (Scop. ? Fr.) M. Bon
<i>Hygrocybe psittacina</i> (J.C. Sch. : Fr.) Kummer
<i>Hygrophorus agathosmus</i> (Fr.) Fr.
<i>Hygrophorus chrysodon</i> (Batsch : Fr.) Fr.
<i>Hygrophorus cossus</i> (Sow.) Fr.
<i>Hygrophorus discoxanthus</i> (Fr.) Rea
<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull. : Fr.) Fr.
<i>Hygrophorus erubescens</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Hygrophorus lindtneri</i> Moser
<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
<i>Hygrophorus pudorinus</i> (Fr. : Fr.) Fr.
Lyophyllaceae
<i>Lyophyllum connatum</i> (Schum. : Fr.) Singer
<i>Tephrocybe boudieri</i> (Kühner & Romagnesi) Derbsch
Marasmiaceae
<i>Collybia butyracea</i> (Bull. : Fr.) Kummer
<i>Collybia confluens</i> (Pers. : Fr.) Kummer
<i>Collybia dryophila</i> (Bull. : Fr.) Kummer
<i>Collybia peronata</i> (Bolt. : Fr.) Kummer
<i>Collybia tuberosa</i> (Bull. : Fr.) Kummer
<i>Marasmiellus perforans</i> (Hoffm. : Fr.) Antonín, Halling & Noordeloos
<i>Marasmiellus ramealis</i> (Bull. : Fr.) Singer
<i>Marasmius cohaerens</i> (Pers. : Fr.) Cooke & Quélet
<i>Marasmius oreades</i> (Bolt. : Fr.) Fr.
<i>Setulipes androsaceus</i> (L. : Fr.) Antonín
Mycenaceae

<i>Baeospora myosura</i> (Fr. : Fr.) Singer
<i>Clitocybula lacerata</i> (Scop.) Métrod ex Singer
<i>Hydropus marginellus</i> (Pers. : Fr.) Singer
<i>Mycena abramsii</i> (Murrill) Murrill
<i>Mycena epipterygia</i> (Scop. : Fr.) S.F. Gray
<i>Mycena flavescens</i> Velenovsky
<i>Mycena galericulata</i> (Scop. : Fr.) S.F. Gray
<i>Mycena galopus</i> (Pers. : Fr.) Kummer
<i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quélet
<i>Mycena leptcephala</i> (Pers. : Fr.) Gillet
<i>Mycena pelianthina</i> (Fr. : Fr.) Quélet
<i>Mycena polygramma</i> (Bull. : Fr.) S.F. Gray
<i>Mycena pura</i> (Pers. : Fr.) Kummer
<i>Mycena renatii</i> Quélet
<i>Mycena rosea</i> (Bull. ? Pers.) Gramberg
<i>Mycena rosella</i> (Fr. : Fr.) Kummer
<i>Mycena rubromarginata</i> (Fr. : Fr.) Kummer
<i>Mycena sanguinolenta</i> (Alb. & Schw. : Fr.) Kummer
<i>Mycena viscosa</i> R. Maire
<i>Sarcomyxa serotina</i> (Pers. : Fr.) P. Karsten
<i>Scytinotus violaceofulvus</i> (Batsch : Fr.) Courtecuisse
Physalacriaceae
<i>Flammulina velutipes</i> (Curt. : Fr.) P. Karsten
<i>Xerula pudens</i> (Pers. : Fr.) Singer
<i>Xerula radicata</i> (Rehl. : Fr.) Dörfelt
Pleurotaceae
<i>Hohenbuehelia geogenia</i> (de Candolle) Singer
<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers. : Fr.) Kummer
Tricholomataceae
<i>Clitocybe incilis</i> (Fries) Gill., sensu Favre
Xylariales
Diatrypaceae
<i>Diatrype disciformis</i> (Hoffmann ex Fries) Fries
<i>Diatrype stigma</i> (Hoffmann ex Fries) Fries
Xylariaceae
<i>Hypoxylon fragiforme</i> (Scopoli ex Fries) Kickx
<i>Hypoxylon fuscum</i> (Persoon ex Fries) Fries
<i>Xylaria hypoxylon</i> (Linnaeus ex Fries) Greville
(vide)

Annexe 24 : Charte Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette »



Charte Natura

Site Natura 2000 : Vallons de la Drésine et de la Bonavette

FR 4301283

FR 4310027



Structure porteuse : Pnr du Haut-Jura

Opérateur technique : Pnr du Haut-Jura, Les Amis de la réserve Naturelle du Lac de Remoray



Présentation du site Natura 2000

Le site Natura 2000 « Vallons de la Drésine et de la Bonavette » s'étend sur 1 328 ha sur les communes de Labergement-Ste-Marie, Remoray-Boujeons, Malbuisson, Saint-Point-Lac et Vaux-et-Chantegrue.

Ce site est composé de hêtraies-sapinières, pelouses sèches, prairies, marais et tourbières. **18 habitats d'intérêt communautaire dont 3 prioritaires** ainsi que **68 espèces d'intérêt communautaire** (ann. 1 de la directive Habitat Faune/Flore et ann. 2 de la directive Oiseaux) : 58 oiseaux (dont 15 ayant un intérêt particulier pour le site), 5 insectes, 3 mammifères (dont 2 chiroptères), 1 mollusque et 1 crustacé ont été recensés.

Définition de la Charte Natura 2000

Introduite par la loi relative au Développement des Territoires Ruraux n°2005-157, la charte Natura 2000 est un élément constitutif de chaque Document d'Objectifs (Code de l'environnement articles L.414-3, R.414-11 à 13).

Elle contribue à la conservation des habitats et des espèces d'Intérêt Communautaire qui ont justifié la désignation du site, par la poursuite, le développement et la valorisation de pratiques favorables. L'adhésion à la charte Natura 2000 du site est basée sur une démarche volontaire. Il s'agit d'une incitation au maintien et à l'adoption de pratiques de gestion respectueuses de l'environnement (code de bonne conduite) qui permet à ses signataires, volontaires, de marquer leur engagement en faveur de la biodiversité.

Elle permet à ses signataires de marquer leur engagement en faveur de Natura 2000, sans pour autant signer un contrat Natura 2000, par une gestion compatible avec les objectifs du DOCOB. Elle n'implique pas le versement d'une rémunération, mais les encourage à souscrire ces engagements par l'octroi des avantages fiscaux (accès à certaines aides publiques, exonération de la part communale et intercommunale de la taxe foncière sur les propriétés non bâties, exonération d'une partie des droits de succession à titre gratuit pour certaines successions et donation, déduction du revenu imposable des charges de propriétés rurales, garantie de gestion durable des forêts,...).

Le propriétaire engagé dans une charte peut imposer cet engagement à son locataire

Conditions d'accessibilité

- Tout titulaire de droits réels ou personnels portant sur des parcelles incluses dans un site Natura 2000 peut librement adhérer à la charte.
- L'unité d'engagement est la parcelle cadastrale, comprise dans la liste annuelle établie par la DDT.
- La durée d'engagement est de cinq ans renouvelable à compter de l'année qui suit celle de la signature de l'adhésion à la charte.
- Ce sont les Directions Départementales des territoires (DDT) qui, pour le compte du Préfet, s'assurent du respect des engagements souscrits dans le cadre de la charte Natura 2000. Le non-respect des engagements peut conduire à la suspension de l'adhésion à la charte et donc des exonérations fiscales.

- Les propriétaires peuvent engager toute ou une partie de leur propriété, l'engagement se fait à la parcelle cadastrale.
- Les signataires doivent respecter l'ensemble des engagements contenus dans la charte.

La Charte Natura 2000 ne se substitue pas à la législation existante. Les travaux de gestion seront donc effectués dans le respect de la réglementation en vigueur.

La durée de la charte est de 5 ans renouvelables.

Cadrage régional

Un cadrage régional existe afin d'assurer une cohérence des engagements entre les 79 sites de Franche-Comté. Il fixe une liste potentielle d'engagements au sein de laquelle les comités de pilotage arrêtent des engagements par grand type de milieux (milieux forestiers, humides, ouverts secs) qui correspondent aux enjeux identifiés sur le site considéré.

La Charte repose sur deux groupes de mesures :

- des mesures générales,
- des mesures applicables par grand type d'occupation du sol : étangs, mares et fossés, cours d'eau, landes humides et formations tourbeuses, landes et pelouses sèches, prairies naturelles, milieux herbeux, boisements, haies, alignements et arbres isolés.

CHARTRE NATURA 2000 – Vallons de la Drésine et de la Bonavette

ENGAGEMENTS DE PORTEE GENERALE	POINT(S) DE CONTRÔLE
Respecter les réglementations générales en vigueur (loi sur l'eau, code de l'environnement...)	Absence/présence de procès-verbal.
Respecter les mesures de protection règlementaire en vigueur (Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray, APPB Ecrevisses, APPB Lac de St-Point)	Absence/présence de procès-verbal.
Autoriser et faciliter l'accès des terrains soumis à la charte aux structures animatrices du site Natura 2000 et/ou aux experts (désignés par le préfet ou la structure animatrice), afin que puissent être menées les opérations d'inventaire et d'évaluation de l'état de conservation des habitats naturels, des espèces et de leurs habitats	Correspondance et bilan d'activité annuel de la structure porteuse du site.
Informers les mandataires (entreprises et prestataires de service, baux de chasse, pêche, baux ruraux...) des engagements auxquels le propriétaire souscrit et modifier les mandats lors de leur renouvellement afin de les rendre conformes aux engagements souscrits dans la charte.	Document signé par le(s) mandataire(s) attestant que le propriétaire les a informés des engagements souscrits, modification des mandats.
ENGAGEMENTS POUR LES MILIEUX HUMIDES	POINT(S) DE CONTRÔLE
Ne pas procéder à la destruction des milieux humides (notamment roselières, ceintures végétales des plans d'eau, tourbières, prairies humides, moliniaies, mégaphorbiaies) par quelque procédé que ce soit : mécanique (remblayer ou déposer des matériaux, affouiller le sol, empierrer, drainer...) ou chimique (herbicides, traitements divers...).	Etat des lieux avant la signature. Vérification sur place de l'absence de destruction.
Ne pas créer de plans d'eau.	Vérification sur place de l'absence de nouveaux plans d'eau.
Ne pas boiser ou mettre en culture les milieux humides.	Contrôle sur place de l'absence de plantations ou de cultures selon la déclaration initiale.
Ne pas stocker de bois (grumes et tas de branchages) dans les milieux humides.	Contrôle sur place de l'absence de bois.
Ne pas remblayer, ni déposer de matériel, ni affouiller le sol et ni empierrer en zone humide ou à moins de 20 mètres du lit mineur de la rivière et dans la zone de mobilité des cours d'eau quelle que soit la superficie de cette zone.	Etat des lieux avant la signature. Contrôle sur place de l'absence de modification de part et d'autre du lit mineur.
Ne pas réaliser de travaux d'entretien ou de restauration lors des périodes sensibles pour la faune (à définir au cas par cas avec l'animateur Natura 2000)	Contrôle de l'absence de travaux à l'intérieur du périmètre défini avec l'animateur Natura 2000, pendant les périodes déterminées
Ne pas autoriser d'activités susceptibles de porter atteinte à la quiétude de la faune (périodes et pratiques à définir au cas par cas avec l'animateur Natura 2000)	Contrôle de l'absence d'activités nuisibles au cours des périodes définies
ENGAGEMENTS POUR LES MILIEUX OUVERTS	POINT(S) DE CONTRÔLE
Ne pas transformer les prairies permanentes et les pelouses sèches : retournement, désherbage chimique (sauf défini par arrêté préfectoral), plantation, urbanisation ou tout autre changement d'utilisation parcellaire	Contrôle sur place de l'absence de retournement et autre destruction
Ne pas intervenir (taille, coupe, broyage, traitements divers, etc...) sur les haies ou lisières en période de nidification des oiseaux (du 15 mars au 30 septembre).	Contrôle sur place de l'absence d'égavage durant la période fixée.

Ne pas détruire les éléments paysagers existants : haies, murs, murets, vergers, talus, bordures, arbres isolés, points d'eau, dépression humide, dolines, lisières forestières, pré-bois.	Contrôle sur place du maintien de l'existant. Comparaison avec les photos aériennes.
Ne pas recourir à l'usage du casse-cailloux sauf sur des surfaces ponctuelles (inférieures à 10 m ²) et sur avis de l'animateur Natura 2000	Vérification sur place de la conservation des roches
Ne pas réaliser de travaux d'entretien ou de restauration lors des périodes sensibles pour la faune (à définir au cas par cas avec l'animateur Natura 2000)	Contrôle de l'absence de travaux à l'intérieur du périmètre défini avec l'animateur Natura 2000 pendant les périodes déterminées
ENGAGEMENTS POUR LES MILIEUX FORESTIERS	POINT(S) DE CONTRÔLE
Garder en l'état et ne pas substituer ou transformer : - les peuplements feuillus caractéristiques des habitats alluviaux et ripisylves, situés en bord de cours d'eau, de ruisselets permanents ou non (peuplements à base d'aulne, frêne, chêne pédonculé, érable sycomore...) - les habitats forestiers tourbeux	Contrôle sur place du maintien des peuplements autochtones.
Ne pas planter dans les habitats associés à la forêt (clairières forestières, lisières et prés-bois,...) (cf. guide des habitats forestiers de Franche-Comté).	Contrôle de l'absence de plantation et selon déclaration initiale.
Ne pas pratiquer de coupe rase d'un seul tenant (hors coupes progressives de régénération naturelle ou problèmes sanitaires) sur des pentes de plus de 30 % et sur une surface de plus de 4 ha. Respecter la réglementation en vigueur liée aux coupes rases.	Contrôle sur place des surfaces de coupe rase (en cas de constat de nouvelle coupe rase : relevés des pentes et des surfaces concernées). Les coupes rases justifiées par un problème sanitaire seront signalées par le signataire par courrier à l'organisme contrôleur de l'administration.
Ne pas stocker de bois sur des milieux naturels remarquables identifiés au cas par cas avec l'animateur Natura 2000 (idem, proposition)	Contrôle sur place de l'absence de stockage de bois
Ne pas travailler à moins de 100 mètres des nids d'espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire ou patrimoniale (connus et notifiés au bénéficiaire) pendant les périodes de reproduction de l'avifaune (à adapter selon les espèces)	Contrôle de l'absence de travaux à l'intérieur du périmètre comportant des nids connus pendant les périodes déterminées

Fait à

Le

Signature :