Assistance technique au Conseil départemental de l'Yonne

Olivier Bardet

▶ **To cite this version:**

Olivier Bardet. Assistance technique au Conseil départemental de l'Yonne: Volet 2020. [Rapport de recherche] CBNBP - MNHN, Délégation Bourgogne, Maison du PNR du Morvan - 58230 Saint-Brisson, France. 2020, pp.56. mnhn-03214969

HAL Id: mnhn-03214969
https://mnhn.hal.science/mnhn-03214969

Submitted on 3 May 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Assistance technique au Conseil départemental de l'Yonne

Volet 2020

Assistance technique au Conseil départemental de l'Yonne

Volet 2020

Ce document a été réalisé par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Bourgogne, sous la responsabilité de :

Frédéric Hendoux, directeur du Conservatoire
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 01 40 79 35 54 – Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Olivier Bardet, Responsable de la délégation Bourgogne
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 03 86 78 79 60
E-mail : cbnbp_bou@mnhn.fr

Inventaire de terrain : Olivier BARDET
Rédaction et mise en page : Olivier BARDET
Cartographie, Gestion des données, analyse : Olivier BARDET

Le partenaire de cette étude est :
Conseil Départemental de l'Yonne
16 – 18, boulevard de la Marne
89089 Auxerre Cedex

l'Yonne
CONSEIL DÉPARTEMENTAL

Référence à utiliser
BARDET O. (2020). – Assistance technique au Conseil départemental de l'Yonne - Volet 2020. Conservatoire botanique national du Bassin parisien. Paris. 56 p.

Crédit photo
Photographies : O. BARDET MNHN - CBNBP sauf mention contraire
En couverture : Pelouse calcicole à Andryes (89)

Sommaire

Résumé 4

1 Introduction 5

2 Inventaire des sites 6
2.1 Contexte 6
2.2 Méthode 6
2.3 Résultats succincts par site 7

Annexes 13

Résumé

Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, dont l'activité principale est l'inventaire de la flore et la mise à disposition de ses informations aux pouvoirs publics, a initié en 2020 un partenariat avec le Conseil départemental de l'Yonne (CD89), après avoir suivi l'élaboration du schéma ENS du département les années précédentes. Une convention pluriannuelle a été signée entre le Département et le Conservatoire dans laquelle le CBN propose de travailler sur le territoire de l'Yonne, en recherchant à la fois à produire des connaissances nouvelles et à la fois en s'attachant à ce que ces connaissances s'intègrent et soient valorisables dans la politique de préservation des espaces du département.
Un programme d'actualisation des connaissances est lancé sur la période 2020-2022. Ce programme se focalise sur une liste de site du département, liste établie entre les principales structures naturalistes intervenant dans l'Yonne (LPO, SHNA, CENB, CBNBP).

Le présent rapport présente les actions 2020 réalisées par le CBNBP sur une première sélection de 8 sites dans le cadre de l'assistance technique et scientifique au Département.

Mots Clés

Espaces naturels sensibles ; Yonne , Conseil départemental ; inventaires floristiques

1 Introduction

Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, dont l'activité principale est l'inventaire de la flore et la mise à disposition de ses informations aux pouvoirs publics, a initié en 2020 un partenariat avec le Conseil départemental de l'Yonne (CD89), après avoir suivi l'élaboration du schéma ENS du département les années précédentes. Une convention pluriannuelle a été signée entre le Département et le Conservatoire dans laquelle le CBN propose de travailler sur le territoire de l'Yonne, en recherchant à la fois à produire des connaissances nouvelles et à la fois en s'attachant à ce que ces connaissances s'intègrent et soient valorisables dans la politique de préservation des espaces du département.
Un programme d'actualisation des connaissances est lancé sur la période 2020-2022. Ce programme se focalise sur une liste de site du département, liste établie entre les principales structures naturalistes intervenant dans l'Yonne (LPO, SHNA, CENB, CBNBP). L'objectif est à la fois d'améliorer les connaissances sur la flore du département mais aussi de faire émerger des sites qui pourraient être labélisés en ENS à court ou moyen terme.

Les actions 2020 réalisées par le CBNBP portent sur une première sélection de 8 sites :

- Coteaux de Pont-sur-Vanne
- Roselière de Moutiers
- Etang Batard à Cudot
- Camp Cora
- Landes de Béon
- Vallée de la Druyes
- Secteurs à éboulis de la vallée de l'Armançon - Sites à identifier
- Coteaux de Chablis, Chichée, Fleys - Sites à identifier

2 Inventaire des sites

2.1 Contexte

La liste des sites qui va servir de base aux inventaires 2020-2022 a été établie à la suite des travaux sur le schéma des ENS du Département. Des propositions de sites intéressants avaient en effet été faites durant les comités techniques ENS et ont été compilées par le Bureau d'étude assistant le département.
Un groupe de travail composé des principales structures naturalistes intervenant dans l'Yonne (LPO, SHNA, CENB, CBNBP) a complété cette première liste avec des sites connus pour leur valeur avérée ou potentielle. Une liste d'environ 50 sites est ressortie de ces travaux.
Les sites étant proposés par différents intervenants ne présentaient pas le même niveau de connaissance dans les différents champs naturalistes : certains présentaient des lacunes en Flore ou pour un groupe faunistique particulier. Les sites prioritaires pour la Flore ont évidemment été retenus dans le partenariat Département – CBN.

Un point important à préciser est que la notion de "site" utilisée ici fait souvent référence à des zones dont le périmètre précis n'est pas connu ("Zones humides de la forêt de Pontigny" par exemple) ou à des réseaux de sites souvent très vastes comme à des sites très précis ("Roselière de Moutier"). Ce point constitue une difficulté pour un travail en commun à plusieurs structures.

2.2 Méthode

Les inventaires du CBNBP ont porté sur :

- La **flore supérieure**, avec un à plusieurs inventaire(s) exhaustif(s)au sein des périmètres.
- Les **habitats naturels**, essentiellement par la notation qualitative de l'état des habitats (altérations, état de conservation...). Pas d'inventaire phytosociologique systématique, trop chronophage.
- Les **bryophytes**, de façon ponctuelle et opportuniste, en fonction de l'intérêt potentiel de l'habitat.

L'approche de chaque site a été relativement simple avec au préalable **définition des contours approximatifs des sites** (souvent un site est inclus dans la liste pour une thématique particulière, comme des pelouses calcicoles par exemple, on prépare le terrain en repérant l'habitat sur photographie aérienne) puis **prospection de tout ou partie du site**, avec repérage sur les minutes de terrain des secteurs intéressants, de la localisation des inventaires et des limites notables.
Autant que possible, les ayants droits des sites sont prévenus des passages pour inventaire.

2.3 Résultats succincts par site

Une structure commune de fiche de site a été élaborée avec la SHNA pour synthétiser les résultats des prospections. Ces fiches seront compilées en fin de cycle de prospection car les sites ne sont pas tous prospectés par les différentes structures (certains n'ont pas d'intérêt pour la flore ou sont déjà connus).

2.3.1 Coteaux de Pont-sur-Vanne

INVENTAIRES FLORISTIQUES ET HABITATS

Groupes cibles

Flore supérieure essentiellement. Quelques bryophytes notées + données bénévoles.

Année de prospection

Terrain 2020. Collecte des données en base >2000

Résultats des prospections

TAXONS*	
Bryophytes	18
Trachéophytes	234
PROTECTION	
DHFF	0
Protection nationale	0
Protection régionale	1
LISTE ROUGE BOURGOGNE	
Espèces CR	0
Espèces EN	4
Espèces VU	3
Espèces NT	2
Espèces LC	203
Espèces DD	4
ZNIEFF	
Espèces déterminantes	4

La liste complète des espèces observées est disponible en annexe 1.

Enjeux patrimoniaux et intérêt du site

Les enjeux sont concentrés dans la ZNIEFF de "la Montagne", directement sur le versant de la Vanne. Plusieurs pelouses périphériques ont été explorées, celles de la "Queue de Chimay" et du "Buisson Renault" étant les plus intéresanteS.

Les coteaux de Pont-sur vanne sont connus de longue date pour leur flore de pelouse calcaire d'un type très particulier : le *Lino leonii - Festucetum lemanii* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006. Cette pelouse sur craie est caractérisée par la présence de deux espèces très rares : *Euphorbia seguieriana* et *Linum leonii* (protégé) qui ont toutes deux été revues.

On notera aussi un beau cortège d'orchidée dont *Ophrys aranifera* et un intérêt des faciès les plus écorchés voire des carrières de craie, avec *Linaria supin*a et *Erysimum odoratum*.

Menaces observées

Les menaces sont classiques pour les pelouses calcicoles : enfrichement spontané par abandon des pratiques d'entretien, boisement volontaire (Pin noir) mais aussi, plus ponctuellement, motocross, extraction de craie, dépôts sauvages de déchets.

Concernant ce site, le coteau actuellement en ZNIEFF présente un intérêt très fort avec des enjeux de mise en gestion assez rapide pour ne pas perdre les derniers éléments floristiques. Il peut constituer un site à labéliser ENS à terme.

2.3.2 Etang Batard à Cudot

INVENTAIRES FLORISTIQUES ET HABITATS

Groupes cibles

Flore supérieure essentiellement. Relevé bryophyte complet pour la partie humide, partiel pour la forêt.

Année de prospection

Terrain 2020. Collecte des données en base >2000

Résultats des prospections

TAXONS*	
Bryophytes	30
Trachéophytes	90
PROTECTION	
DHFF	0
Protection nationale	0
Protection régionale	1
LISTE ROUGE BOURGOGNE	
Espèces CR	1
Espèces EN	2
Espèces VU	1
Espèces NT	0
Espèces LC	85
Espèces DD	1
ZNIEFF	
Espèces déterminantes	9

La liste complète des espèces observées est disponible en annexe 2.

Enjeux patrimoniaux et intérêt du site

L'Etang Bâtard est un étang dont le bassin d'alimentation est essentiellement forestier, aux eaux relativement oligotrophes, légèrement acides.

Les premiers éléments remarquables sont les herbiers aquatiques à *Potamogeton nodosus* et plusieurs autres espèces (*trichoides, natans, berchtoldii*) bien développés. *Trapa natans* était connue et a éte revu en 2020.

Il présente des berges très plates, permettant la découverte de larges plages argilo - vaseuses lors de la baisse de niveau des eaux en été. Ces zones de marnages sont remarquables par leur flore avec en particulier une superficie exceptionnelle de *Pilularia globulifera*, protégée (presque 1ha en 2020 !) et plusieurs petites taches de *Isolepis fluitans*.

Les zones de berges à hélophytes sont plus banales (Juncus effusus, Glyceria maxima) mais quelques zones basses accueillent tout de même Carex bohemica, exceptionnel dans l'Yonne.

On notera également la présence d'une bryophyte spécifique à ces plages oligotrophes exondées : Micromitrium tenerum, RRR en Bourgogne.

Menaces observées

Les menaces sont très modérées. La gestion de l'étang semble optimale en l'état pour la flore (niveaux d'eau et surtout niveau d'empoissonnement). L'eutrophisation des eaux est aussi limitée du fait du bassin d'alimentation forestier.

Ce site présente un intérêt très fort à exceptionnel pour l'Yonne avec des enjeux de conservation fort dans un périmètre restreint. Il mérite d'être étudié finement pour le labéliser ENS à court terme.

2.3.3 Camp Cora

INVENTAIRES FLORISTIQUES ET HABITATS

Groupes cibles

Flore supérieure essentiellement. Quelques bryophytes notées + données bénévoles.

Année de prospection

Terrain 2020. Collecte des données en base >2000

Résultats des prospections

TAXONS*	
Bryophytes	4
Trachéophytes	163
PROTECTION	
DHFF	0
Protection nationale	0
Protection régionale	3
LISTE ROUGE BOURGOGNE	
Espèces CR	1
Espèces EN	1
Espèces VU	2
Espèces NT	0
Espèces LC	151
Espèces DD	1
ZNIEFF	
Espèces déterminantes	4

La liste complète des espèces observées est disponible en annexe 3.

Enjeux patrimoniaux et intérêt du site

Le Camp Cora est situé dans un secteur de la Vallée de la Cure extrêmement riche en pelouses calcicoles xéro-thermophiles, avec de grandes surfaces à St-Moré et Voutenay-sur-Cure.

L'intérêt du site du Camp Cora ne réside pas dans les superficies importantes de pelouse mais dans la présence d'affleurements rocheux calcaires très riches en espèces rares. Le plus intéressant est l'éperon sud, dominant la route de Mailly-la-Ville.

Cet éperon abrite *Convolvulus cantabrica, Stipa gallica et Artemisia alba*, toutes trois protégées. On retrouve *Artemisia alba* dans une mince bande de pelouse dominant la Cure. Le site fait partie des seules stations de *Artemisia alba* pour la Bourgogne, toutes sur St-Moré.

Les pelouses du plateau sont plus classiques et en court de fermeture rapide.

Menaces observées

La menace principale sur le plateau est l'enfrichement spontané par abandon des pratiques d'entretien. C'est également le cas dans le versant au-dessus de la Cure. Pour les affleurements rocheux, la dynamique ligneuse est faible à nulle. Le site est globalement préservé des aménagements du fait de sa valeur historique.

Ce site présente un intérêt très fort pour l'Yonne avec des enjeux de conservation fort sur de petites parties du site. Etant déjà en partie connu et maitrisé par le CENB, on peut considérer que le site est déjà en voie de conservation.

2.3.4 Landes de Béon

INVENTAIRES FLORISTIQUES ET HABITATS

Groupes cibles

Flore supérieure essentiellement. Quelques bryophytes notées + données bénévoles.

Année de prospection

Terrain 2020. Collecte des données en base >2000

Résultats des prospections

TAXONS*	
Bryophytes	44
Trachéophytes	292
PROTECTION	
DHFF	0
Protection nationale	0
Protection régionale	1
LISTE ROUGE BOURGOGNE	
Espèces CR	0
Espèces EN	0
Espèces VU	4
Espèces NT	2
Espèces LC	267
Espèces DD	1
ZNIEFF	
Espèces déterminantes	5

La liste complète des espèces observées est disponible en annexe 4.

Enjeux patrimoniaux et intérêt du site

Les landes sont un habitat très rare en Bourgogne, cantonnées à la frange ouest de la Nièvre et de l'Yonne, jamais sur de grandes surfaces.

Malheureusement elles sont ici dans un état de conservation assez mauvais, une partie sénescente (Callunaie pure très pauvre en espèces) l'autre partie détruite par les activités humaines.

Les pelouses acidiclines associées aux landes représenteraient également un intérêt mais elles sont elles aussi fortement dégradées. Les espèces rares observées dans les années 2000 (*Viola rupestris, Vicia lathyroides*) n'ont pas été retrouvées.

L'environnement boisé du site est assez banal tant sur le plan des habitats que des espèces.

Menaces observées

Les menaces sont très fortes sur cet espace avec enfrichement des landes par abandon d'une part mais surtout extraction de matériaux (sable ?), dépôt massif de déchets verts et inertes et circulation de véhicules (cross, quad…).

Par les dégradations constatées et le niveau d'enjeu pour la flore, ce site ne semble pas un bon candidat pour constituer un futur ENS.

2.3.5 Vallée de la Druyes

INVENTAIRES FLORISTIQUES ET HABITATS

Groupes cibles

Flore supérieure essentiellement. Quelques bryophytes notées + données bénévoles.

Année de prospection

Terrain 2020. Collecte des données en base >2000

Résultats des prospections

TAXONS*	
Bryophytes	23
Trachéophytes	547
PROTECTION	
DHFF	0
Protection nationale	0
Protection régionale	4
LISTE ROUGE BOURGOGNE	
Espèces CR	4
Espèces EN	6
Espèces VU	10
Espèces NT	5
Espèces LC	479
Espèces DD	23
ZNIEFF	
Espèces déterminantes	21

La liste complète des espèces observées est disponible en annexe 5.

Enjeux patrimoniaux et intérêt du site

La vallée de la Druyes est connue de longue date pour ses prairies tourbeuses, avec un nombre impressionnant d'espèces remarquables notées depuis le XIXème siècle.

Le secteur est très bien connu pour la partie humide avec plusieurs campagnes tournées vers les espèces rares depuis 2011 et une cartographie exhaustive des milieux humides en 2015.

Sur le fond de vallée, les enjeux concernent la Druyes elle-même, avec des herbiers aquatiques très riches, avec notamment *Potamogeton coloratus* (CR).

Les prairies humides sont les milieux les plus emblématiques de la vallée avec plus d'une dizaine d'espèces de la liste rouge de Bourgogne dont *Juncus anceps, Anacamptis palustris* tous deux présumés disparus il y a peu, seule station de Bourgogne. Ce sont elles qui ont le plus régressé depuis un siècle mais elles gardent un potentiel évident.

Les coteaux des versants sont un peu moins connus et un peu plus classiques en termes de flore pour l'Yonne mais plusieurs entités de très belle taille avec des espèces intéressantes et pouvant constituer des entités de gestion cohérentes. Plusieurs entités sont abandonnées et en cours d'enfrichement mais d'autres sont régulièrement pâturées et présentent des espèces RRR comme *Valerianella eriocarpa*.

Menaces observées

Les parties humides sont menacées avant tout par les modifications de circulation de l'eau (drainages), par l'intensification des pratiques agricoles (mise en culture, surpâturage), et ponctuellement par l'abandon (évolution vers la saulaie).

Les menaces sont classiques pour les pelouses calcicoles : enfrichement spontané par abandon des pratiques d'entretien, boisement volontaire (Pin noir) mais aussi, plus ponctuellement, plantation d'arbres truffiers, motocross, extraction de granulats (grouines), dépôts sauvages de déchets.

Au sein de ce grand site d'étude, plusieurs sites pourraient émerger en tant qu'ENS, tant en vallée que sur les coteaux. Les sites les plus intéressants à nos yeux sont :

- Les pelouses des "Cralatins" proches d'Andryes, avec des pelouses à *Festuca marginata* en très bon état de conservation, pâturées extensivement.
- Les pelouses des "Vignes d'Andryes", en cours de boisement, avec une certaine urgence d'intervention.
- Les pelouses de Fontenailles, en partie abandonnées et en partie pâturées, formant une très belle entité.

- Les prairies humides "des Buffières", en dehors du site maîtrisé par la Fédération des chasseurs de l'Yonne mais accueillant presque les mêmes espèces (*Juncus anceps, Oenanthe lachenalii*).

2.3.6 Secteurs à éboulis de la vallée de l'Armançon - Sites à identifier

La vallée de l'Armançon amont, depuis la limite départementale jusque vers Tonnerre, présente des versants abrupts taillés dans un calcaire dur qui a été de longue date exploité en carrière de pierre à bâtir, à ciel ouvert. Les crassiers de ces carrières ont été colonisés par des espèces d'éboulis montagnards présentes dans certains sites et, aujourd'hui, ces crassiers représentent les seules stations d'espèces très rares en Bourgogne et dans l'Yonne.
Pour ce "site", l'action de 2020 consistait à circonscrire les secteurs à étudier ultérieurement. Ce tronçon de vallée a en effet été inscrit comme secteur à fort potentiel mais du fait de sa taille et de l'éclatement des secteurs d'éboulis, une sélection et une pré-cartographie était nécessaire avant d'engager les prospections. Ce repérage sera également utile aux autres intervenant du programme (SHNA notamment).
Une sélection de polygones potentiellement intéressants a été effectuée sur la base des données floristiques anciennes et par photo-interprétation. Annexe 7.
La problématique essentielle sur ce réseau de sites est que les habitats intéressants pour la flore sont des habitats très anthropisés, à proximité ou inclus dans des sites industriels actif. Le site de Cry est emblématique sur ce point à la fois des enjeux et des contraintes.

2.3.7 Coteaux de Chablis, Chichée, Fleys - Sites à identifier

Ce secteur des coteaux des environs de Chablis est ressorti dans les discussions du comité technique lors de l'élaboration du Schéma départemental notamment sur la base des connaissances anciennes et de la très forte pression foncière exercée par la viticulture sur les pelouses calcicoles.
Pour ce "site", l'action de 2020 consistait également à circonscrire les secteurs à étudier ultérieurement. Le pré-repérage des pelouses du secteur a permis de repérer que quelques petits sites encore en pelouse, le reste des coteaux du secteur étant déjà plantés en vigne. La plupart de ces sites sont fortement embroussaillés voire boisés ou plantés en Pin noir mais plusieurs espèces végétales remarquables ont été encore observées ces dans la dernière décennie (*Orobanche alsatica, Orchis simia*...).
Une sélection de polygones potentiellement intéressants a été effectuée sur la base des données floristiques anciennes et par photo-interprétation. Annexe 8.

2.3.8 Roselière de Moutiers

Ce site a été mal défini au départ de l'année 2020 et, par confusion, c'est le réservoir de Moutiers qui a été prospecté à deux reprises. Des éléments rares ont tout de même été trouvés mais donc hors site pressenti.
Il sera nécessaire de repasser sur la queue en roselière en 2021.

Annexes

ANNEXE 1

COTEAUX DE PONT-SUR-VANNE

DESCRIPTION GENERALE

Localisation

- Pont-sur-Vanne / Valiveau, Les Vaux Terres, Le Crêtot, La Queue de Chimay
- Villiers-Louis / La Pièce aux Loups
- Les Vallées de la Vanne / Cul Froid, Beau Regard

Description générale du site

Les coteaux calcaires de Pont-sur-Vanne sont répartis en plusieurs petites entités à travers la commune et isolés au sein d'un vaste complexe de grandes cultures. Ces entités sont constituées de mosaïques de milieux ouverts (pelouses) et fermés (boisements). L'état de conservation des pelouses est hétérogène : certains secteurs sont très embroussaillés tandis que d'autres sont plus ouverts.

Superficie

L'ensemble représente un total de près de 66ha.

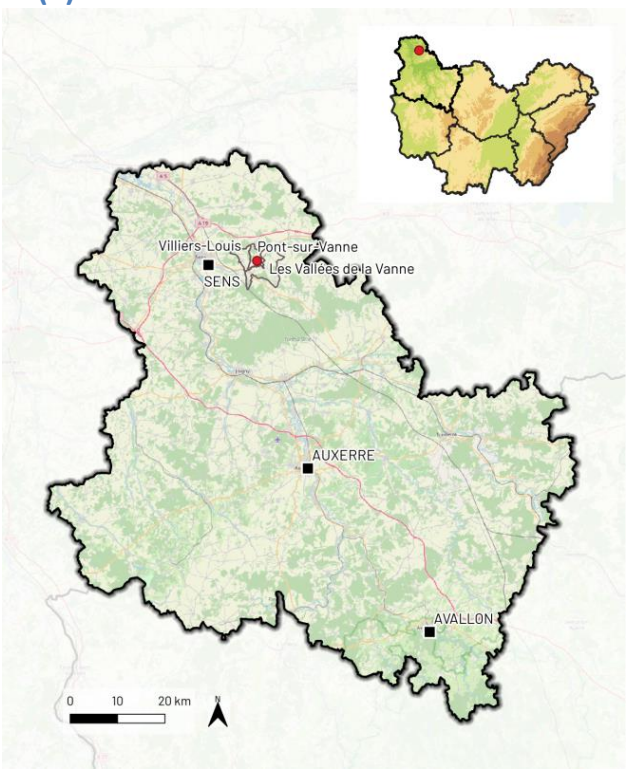
L'une des multiples entités des coteaux de Pont-sur-Vanne © R. Itrac-Bruneau

Activités humaines observées

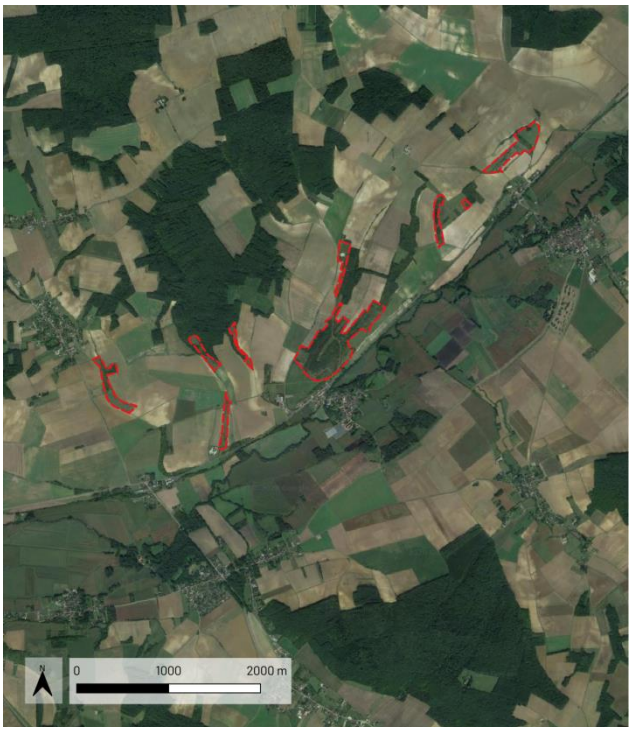
Les différentes entités composant le site doivent probablement être utilisées par des promeneurs (plusieurs traces de chemins ont été vues à différents endroits).

Aucune gestion par pâturage ne semble être effectuée (absence de clôtures et nombreux secteurs embroussaillés).

(a) Localisation du site



Localisation générale du site dans le département



Vue aérienne du site

Liste des espèces observées sur les Coteaux de Pont sur Vanne

	Espèce	Niveau taxo	Déterminant ZNIEFF	Statut légal	LRR Bourgogne	LR France (2019)	Statut d'indégénat	Rarete version 2016
Bryo	Abietinella abietina	ES	S.O.		S.O.	S.O.		AC
Br	Aloina ambigua	ES	S.O.		S.O.	S.O.		RR
Br	Barbula unguiculata	ES	S.O.		S.O.	S.O.		C
Br	Calliergonella cuspidata	ES	S.O.		S.O.	S.O.		CC
Br	Campyliadelphus chrysophyllus	ES	S.O.		S.O.	S.O.		AC
Br	Cephaloziella baumgartneri	ES	S.O.		S.O.	S.O.		R
Br	Didymodon luridus	ES	S.O.		S.O.	S.O.		C
Br	Homalothecium lutescens	ES	S.O.		S.O.	S.O.		CC
Br	Hylocomium splendens	ES	S.O.		S.O.	S.O.		CC
Br	Hypnum cupressiforme	ES	S.O.		S.O.	S.O.		CC
Br	Hypnum cupressiforme var. lacunosum	VAR	S.O.		S.O.	S.O.		AR
Br	Mesoptychia badensis	ES	S.O.		S.O.	S.O.		AR
Br	Pseudoscleropodium purum	ES	S.O.		S.O.	S.O.		CC
Br	Ptychostomum compactum	ES	S.O.		S.O.	S.O.		RR
Br	Rhytidium rugosum	ES	S.O.		S.O.	S.O.		AC
Br	Seligeria pusilla	ES	S.O.		S.O.	S.O.		AC
Br	Southbya nigrella	ES	S.O.		S.O.	S.O.		R
Br	Tortula muralis	ES	S.O.		S.O.	S.O.		C
Tracheo	Acer campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Acer pseudoplatanus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Achillea millefolium	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Agrimonia eupatoria	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Agrostis capillaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Agrostis stolonifera	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ajuga genevensis	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Allium sphaerocephalon	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Allium vineale	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Anisantha sterilis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Anthyllis vulneraria	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Arabis ciliata	ES	0		NE	LC	N. D.	0
Tr	Arabis hirsuta	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arenaria serpyllifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arrhenatherum elatius	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Asperula cynanchica	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Avena fatua	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Avenula pubescens	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Bellis perennis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Berberis aquifolium	ES	0		NA	NAa	Cult.	0
Tr	Betula pendula	ES	0		LC	LC	Ind.	CC

Tr	Blackstonia perfoliata	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Brachypodium pinnatum	ES	0	LC	DD	Ind.	C
Tr	Brachypodium sylvaticum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Briza media	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Bromopsis erecta	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Bromopsis ramosa	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Bromus hordeaceus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Bupleurum falcatum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Camelina microcarpa	ES	1	VU	NT	Ind.	RRR
Tr	Campanula rapunculoides	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Campanula rapunculus	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Campanula rotundifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carduus nutans	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carduus tenuiflorus	ES	0	LC	LC	Ind.	RRR
Tr	Carex flacca	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex spicata	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carlina vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Castanea sativa	ES	0	NA	LC	Nat. (E.)	AC
Tr	Catapodium rigidum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Centaurea decipiens	ES	0	DD	LC	Ind.	RR
Tr	Centaurea jacea	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Centaurea jacea subsp. timbalii	SSES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Centaurea scabiosa	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Cerastium fontanum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cerinthe minor	ES	0	NA	LC	Acc.	0
Tr	Chaenorrhinum minus	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Chelidonium majus	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Cichorium intybus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Cirsium acaulon	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Cirsium acaulon	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Cirsium vulgare	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Clematis vitalba	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Clinopodium acinos	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Convolvulus arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cornus sanguinea	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cornus sanguinea	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Coronilla minima	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Coronilla varia	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Corylus avellana	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cotoneaster horizontalis	ES	0	NA	NAa	Cult.	0
Tr	Crataegus monogyna	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Crepis capillaris	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Cyanus segetum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Cytisus scoparius	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Dactylis glomerata	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC

Tr	Daucus carota	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Dipsacus fullonum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Echium vulgare	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Erigeron acris	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Erigeron canadensis	ES	0	NA	NAa	Nat. (E.)	CC
Tr	Eryngium campestre	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Erysimum odoratum	ES	0	VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Euonymus europaeus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Eupatorium cannabinum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Euphorbia cyparissias	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Euphorbia lathyris	ES	0	NA	LC	Nat. (E.)	AC
Tr	Euphorbia seguieriana	ES	1	EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Festuca lemanii	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Festuca ovina	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Fragaria vesca	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galega officinalis	ES	0	NA	NAa	Nat. (S)	RR
Tr	Galium album	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Galium mollugo	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galium pumilum	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Galium verum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Genista tinctoria	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Geranium columbinum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Globularia bisnagarica	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Hedera helix	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Helianthemum nummularium	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Helictochloa pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Helleborus foetidus	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Hieracium umbellatum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Himantoglossum hircinum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Hippocrepis comosa	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Hypericum perforatum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Iberis amara	ES	0	NT	LC	Ind.	RRR
Tr	Inula conyza	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Iris foetidissima	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Jacobaea erucifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Jacobaea vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Juglans regia	ES	0	NA	NAa	Nat. (E.)	C
Tr	Juniperus communis	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Knautia arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Koeleria pyramidata	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Lactuca serriola	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lathyrus latifolius	ES	0	NA	LC	Nat. (E.)	R
Tr	Leontodon hispidus	ES	0	LC	LC	Ind.	C

Tr	Leontodon hispidus subsp. hispidus	SSES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Leontodon hispidus subsp. hyoseroides	SSES	0		EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Lepidium campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Leucanthemum ircutianum	ES	0		LC	DD	Ind.	CCC
Tr	Ligustrum vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Linaria repens	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Linaria supina	ES	0		NT	LC	Ind.	RRR
Tr	Linum catharticum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Linum leonii	ES	1	PR	EN	NT	Ind.	RRR
Tr	Linum tenuifolium	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Lolium perenne	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lonicera xylosteum	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Lotus corniculatus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lotus pedunculatus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Matricaria discoidea	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	C
Tr	Medicago lupulina	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Medicago sativa subsp. sativa	SSES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	AR
Tr	Melampyrum arvense	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Melampyrum pratense	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Melilotus albus	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Mentha suaveolens	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Minuartia hybrida	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Minuartia hybrida subsp. hybrida	SSES	0		NE	LC	N. D.	0
Tr	Monotropa hypopitys	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Muscari comosum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Myosotis arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Ononis natrix	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Ononis pusilla	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Ononis spinosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Ononis spinosa subsp. procurrens	SSES	0		LC	0	Ind.	CC
Tr	Ononis spinosa subsp. spinosa	SSES	0		DD	LC	Ind.	R
Tr	Ophrys aranifera	ES	0		EN	LC	Ind.	RR
Tr	Ophrys fuciflora	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Ophrys insectifera	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Orchis anthropophora	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Orchis purpurea	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Origanum vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Orobanche amethystea	ES	0		LC	LC	Ind.	RRR
Tr	Papaver rhoeas	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Parthenocissus inserta	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	AR
Tr	Pastinaca sativa	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Phleum nodosum	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Picris hieracioides	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Pilosella officinarum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC

Tr	Pimpinella saxifraga	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Pinus nigra	ES	0	NA	LC	Cult.	0
Tr	Pinus sylvestris	ES	0	NA	LC	Cult.	0
Tr	Plantago lanceolata	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Plantago major	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Plantago media	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Platanthera bifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Poa annua	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Poa compressa	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Poa pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Poa trivialis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Polygala vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Populus tremula	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Potentilla reptans	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Potentilla verna	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Poterium sanguisorba	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Poterium sanguisorba subsp. sanguisorba	SSES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Prunella grandiflora	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Prunella laciniata	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Prunus avium	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Prunus mahaleb	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Prunus spinosa	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Pyrus communis subsp. pyraster	SSES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Quercus petraea	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Quercus pubescens	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Ranunculus bulbosus	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Ranunculus repens	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Reseda lutea	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Reseda luteola	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Rhamnus cathartica	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Rhus typhina	ES	0	NA	NAa	Cult.	0
Tr	Rosa agrestis	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Rosa canina	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rosa deseglisei	ES	0	LC	0	Ind.	RR
Tr	Rosa elliptica	ES	0	LC	0	Ind.	RRR
Tr	Rosa micrantha	ES	0	LC	0	Ind.	RR
Tr	Rosa rubiginosa	ES	0	VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Rubus caesius	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rubus fruticosus	ES	0	LC	0	Ind.	CCC
Tr	Rubus fruticosus	ES	0	LC	0	Ind.	CCC
Tr	Rubus ulmifolius	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Rumex obtusifolius	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Sambucus ebulus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Sambucus nigra	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Scabiosa columbaria	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Seseli montanum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC

Tr	Silene latifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Silene vulgaris subsp. vulgaris	SSES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Silybum marianum	ES	0	NA	LC	Nat. (S)	RRR
Tr	Solidago virgaurea	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Sonchus asper	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Sorbus torminalis	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Stachys recta	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Teucrium botrys	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Teucrium chamaedrys	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Teucrium chamaedrys subsp. germanicum	SSES	0	DD	0	Ind.	AC
Tr	Teucrium montanum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Thalictrum minus	ES	1	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Thesium humifusum	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Thymus drucei	ES	0	DD	LC	Ind.	RRR
Tr	Thymus praecox	ES	0	LC	0	Ind.	AC
Tr	Tilia platyphyllos	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Torilis arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Torilis japonica	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Tragopogon pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Trifolium campestre	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Trifolium pratense	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Trifolium repens	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Trisetum flavescens	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Urtica dioica	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Verbascum densiflorum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Verbascum thapsus	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Verbena officinalis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Veronica arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Viburnum lantana	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Viburnum opulus	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Vicia angustifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Vicia cracca	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Vicia tenuifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Viola hirta	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Vulpia unilateralis	ES	0	LC	LC	Ind.	RRR

ANNEXE 2

ETANG BATARD

DESCRIPTION GENERALE

Localisation

Cudot / Les Mureries

Description générale du site

Situé sur la commune de Cudot, l'étang Bâtard a depuis sa création par les moines de l'Abbaye des Écharlis une vocation piscicole (alevinage de plusieurs espèces de poissons dans une optique de production de brochets). Il présente une belle ceinture d'hélophytes et une importante part de sa surface en eau est recouverte par divers hydrophytes flottants. On y retrouve notamment du Nénuphar blanc (*Nymphaea alba*), de la Grande utriculaire (*Utricularia australis*), diverses laîches (*Carex sp.*), du Scirpe des marais (*Eleocharis palustris*), du Potamot…

Superficie

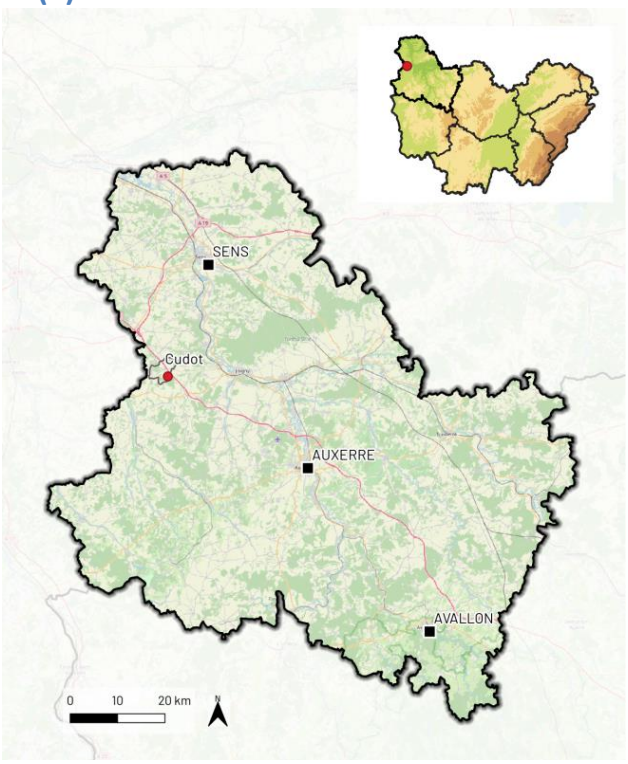
C'est un étang privé qui mesure environ 6,6ha.

L'étang Bâtard est riche en végétation © R. Itrac-Bruneau

Activités humaines observées

Ce site privé est dédié à l'alevinage de brochets, avec élevage complémentaire de tanches et de gardons pour l'alimentation des premiers. Une vidange est organisée tous les 2 ans afin de récolter les poissons.

(a) Localisation du site



Localisation générale du site dans le département

Vue aérienne du site

Liste des espèces observées à l'Etang Bâtard

Gp	Espèce	Niveau taxo	Déterminant ZNIEFF	Statut légal	LRR Bourgogne	LR France (2019)	Statut d'indégénat	Rarete version 2016
Br	Atrichum undulatum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Brachythecium rutabulum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Bryum tenuisetum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	RR
Br	Calliergonella cuspidata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Campylopus introflexus	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Climacium dendroides	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Dicranella heteromalla	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Dicranum scoparium	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Drepanocladus aduncus	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Ephemerum serratum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Fissidens bryoides	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Fissidens taxifolius	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Frullania dilatata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Hypnum cupressiforme	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Kindbergia praelonga	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Leptodictyum riparium	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Micromitrium tenerum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	RRR
Br	Mnium hornum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Orthotrichum affine	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Pleuridium subulatum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	R
Br	Polytrichum formosum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Pseudephemerum nitidum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Pseudoscleropodium purum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Ptychostomum capillare	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Ptychostomum pseudotriquetrum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Ptychostomum rubens	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Radula complanata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Riccia fluitans	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Thuidium tamariscinum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Ulota crispa	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Tr	Agrostis canina	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Agrostis capillaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Agrostis stolonifera	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ajuga reptans	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Alisma lanceolatum	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Alisma plantago-aquatica	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Betula pendula	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Betula pubescens	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Brachypodium sylvaticum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Calamagrostis epigejos	ES	0		LC	LC	Ind.	R

Tr	Cardamine pratensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex acutiformis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex bohemica	ES	1		EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Carex flacca	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex hirta	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex leporina	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex remota	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Carex riparia	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex vesicaria	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Cirsium palustre	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Clinopodium vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Crataegus laevigata	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Crataegus monogyna	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Deschampsia cespitosa	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Dryopteris carthusiana	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Dryopteris filix-mas	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Eleocharis acicularis	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Eleocharis ovata	ES	1		VU	LC	Ind.	RR
Tr	Eleocharis palustris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Eupatorium cannabinum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Festuca heterophylla	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Filipendula ulmaria	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Frangula alnus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Fraxinus excelsior	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galium palustre	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Galium uliginosum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Geum urbanum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Glyceria maxima	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Holcus lanatus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Hydrocotyle vulgaris	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Hypericum pulchrum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Iris pseudacorus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Isolepis fluitans	ES	1	PR	EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Juncus acutiflorus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus articulatus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus bufonius	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus bulbosus	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Juncus conglomeratus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus effusus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Leersia oryzoides	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Lonicera periclymenum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lotus pedunculatus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Lycopus europaeus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lysimachia vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lythrum salicaria	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Mentha aquatica	ES	0		LC	LC	Ind.	C

Tr	Myriophyllum spicatum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Najas marina	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Nymphaea alba	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Oenanthe aquatica	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Persicaria hydropiper	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Persicaria maculosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Phalaris arundinacea	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Phragmites australis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Pilularia globulifera	ES	1	PN1	CR	LC	Ind.	RRR
Tr	Populus tremula	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Potamogeton berchtoldii	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Potamogeton natans	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Potamogeton nodosus	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Potamogeton trichoides	ES	1		DD	LC	Ind.	RR
Tr	Prunus spinosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Quercus robur	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ranunculus flammula	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Ranunculus repens	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Rorippa amphibia	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Rubus fruticosus	ES	0		LC	0	Ind.	CCC
Tr	Salix aurita	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Salix x multinervis	ES	0		LC	0	Ind.	RR
Tr	Scutellaria minor	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Solanum dulcamara	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Sparganium emersum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Sparganium erectum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Trapa natans	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Trifolium hybridum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Trifolium repens	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Typha angustifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Utricularia australis	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Valeriana dioica	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Veronica scutellata	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Viburnum opulus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC

ANNEXE 3

CAMP DE CORA

DESCRIPTION GENERALE

Localisation

Saint-Moré / Camp de Cora-Villaucerre, Côte de la Dame, Croix de l'Arvilly

Description générale du site

Le Camp de Cora est un site historique classé dont une partie est gérée par le Cen Bourgogne. De nos jours, ce site ouvert au public est en grande partie boisé mais quelques secteurs ouverts de pelouses subsistent encore.

Superficie

La superficie des secteurs ouverts fait 1,3ha.

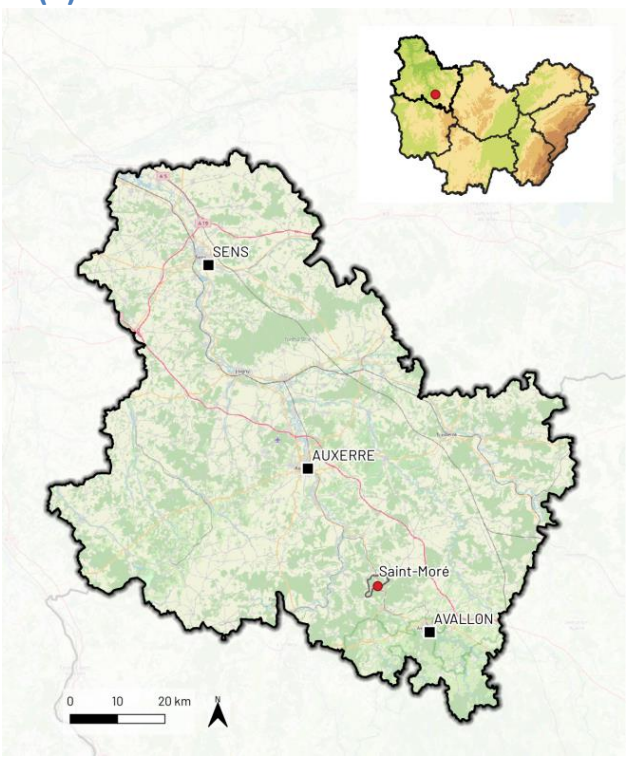
Pelouse du Camp de Cora © M. Jouve / CENB

Activités humaines observées

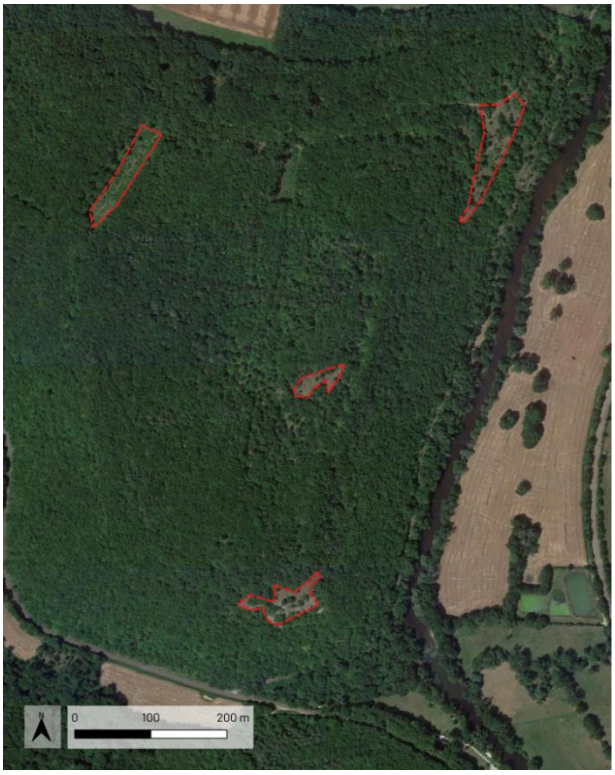
De nos jours, le Camp de Cora-Villaucerre est principalement dédié au tourisme. Les vestiges archéologiques sont classés monuments historiques depuis 1971. Des sentiers balisés ainsi que des panneaux d'information permettant la découverte du site sont régulièrement présents.

Un espace de décollage pour la pratique du parapente était autrefois présent mais l'espace est aujourd'hui largement repris par le développement de la végétation.

(b) Localisation du site



Localisation générale du site dans le département



Vue aérienne du site

Gp	Espèce	Niveau taxo	Déterminant ZNIEFF	Statut légal	LRR Bourgogne	LR France (2019)	Statut d'indégénat	Rarete version 2016
Br	Abietinella abietina	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Hypnum cupressiforme	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Racomitrium canescens	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Rhytidium rugosum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Tr	Acer campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Agrimonia eupatoria	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Alliaria petiolata	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Allium sphaerocephalon	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Amelanchier ovalis	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Anacamptis pyramidalis	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Anthericum ramosum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Anthyllis vulneraria	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Arabis hirsuta	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arenaria serpyllifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arrhenatherum elatius	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Artemisia alba	ES	1	PR	CR	LC	Ind.	RRR
Tr	Arum maculatum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Asperula cynanchica	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Asplenium ceterach	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Asplenium ruta-muraria	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Bothriochloa ischaemum	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Brachypodium pinnatum	ES	0		LC	DD	Ind.	C
Tr	Brachypodium sylvaticum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Briza media	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Bromopsis erecta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Bupleurum falcatum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Campanula rotundifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex digitata	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Carex flacca	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex halleriana	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex humilis	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Carex pairae	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex spicata	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Catapodium rigidum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Cerastium pumilum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Clematis vitalba	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Convolvulus arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Convolvulus cantabrica	ES	1	PR	VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Cornus mas	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Cornus sanguinea	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC

Tr	Coronilla minima	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Coronilla varia	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Corylus avellana	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Crataegus monogyna	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Crepis pulchra	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Cuscuta epithymum	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Dactylis glomerata	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Daphne laureola	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Dioscorea communis	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Echium vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Epipactis helleborine	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Eryngium campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Euphorbia loreyi	ES	0		VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Festuca brevipila	ES	0		NA	LC	Cult.	0
Tr	Festuca lemanii	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Festuca marginata	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Fraxinus excelsior	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galium album	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Galium aparine	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galium verum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Genista pilosa	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Genista sagittalis	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Genista tinctoria	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Geranium robertianum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Geranium rotundifolium	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Geranium sanguineum	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Globularia bisnagarica	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Gymnadenia conopsea	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Hedera helix	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Helianthemum apenninum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Helianthemum canum	ES	0		DD	LC	Ind.	RR
Tr	Helianthemum nummularium	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Helleborus foetidus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Hieracium glaucinum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Hieracium umbellatum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Hippocrepis comosa	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Hornungia petraea	ES	0		LC	LC	Ind.	RRR
Tr	Hypericum perforatum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Inula conyza	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juglans regia	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	C
Tr	Juniperus communis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Koeleria pyramidata	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Koeleria vallesiana	ES	0		LC	LC	Ind.	RRR
Tr	Lactuca perennis	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Lapsana communis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC

Tr	Leontodon hispidus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Libanotis pyrenaica	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Ligustrum vulgare	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Linum catharticum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Lolium perenne	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lonicera xylosteum	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Lotus corniculatus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lotus corniculatus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Medicago minima	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Melica ciliata	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Microthlaspi perfoliatum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Minuartia hybrida	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Neottia nidus-avis	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Ononis natrix	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Ononis pusilla	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Ononis spinosa	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Papaver dubium	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Petrorhagia prolifera	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Phleum nodosum	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Phleum phleoides	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Picris hieracioides	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Pilosella officinarum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Pimpinella saxifraga	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Pinus nigra	ES	0	NA	LC	Cult.	0
Tr	Pinus pinaster	ES	0	NA	LC	Cult.	0
Tr	Poa bulbosa	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Poa pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Polygala calcarea	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Polygonatum odoratum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Potentilla verna	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Poterium sanguisorba	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Primula veris	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Prunus mahaleb	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Prunus spinosa	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Pyrus communis	ES	0	NA	LC	Ind.	AC
Tr	Quercus petraea	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Quercus pubescens	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Quercus x streimeri	ES	0	LC	0	Ind.	R
Tr	Ranunculus bulbosus	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Reseda lutea	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Rhamnus cathartica	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Rosa arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Rosa canina	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rosa spinosissima	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Rubia peregrina	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Rubus fruticosus	ES	0	LC	0	Ind.	CCC

Tr	Rumex acetosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Salvia pratensis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Saxifraga tridactylites	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Scabiosa columbaria	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Scilla bifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Sedum album	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Sedum rupestre	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Sedum sexangulare	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Seseli montanum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Sesleria caerulea	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Setaria italica	ES	0		NA	NAa	Ind.	C
Tr	Silene nutans	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Sorbus aria	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Sorbus torminalis	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Stachys recta	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Stellaria holostea	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Stipa gallica	ES	1	PR	EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Tanacetum corymbosum	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Taraxacum ruderalia (gr.)	GR	0		NE	0	Ind.	AC
Tr	Teucrium chamaedrys	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Teucrium montanum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Teucrium scorodonia	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Thymus praecox	ES	0		LC	0	Ind.	AC
Tr	Tilia platyphyllos	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Tragopogon dubius	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Trifolium campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Trifolium rubens	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Trinia glauca	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Verbascum thapsus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Viburnum lantana	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Vicia sativa	ES	0		LC	NAa	Ind.	CC
Tr	Vicia sepium	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Vicia tenuifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Vincetoxicum hirundinaria	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Viola hirta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Viola reichenbachiana	ES	0		LC	LC	Ind.	CC

ANNEXE 4

LANDES DE BEON

DESCRIPTION GENERALE

Localisation

Béon / Champ Martin / la Sablonnière

Description générale du site

Le site des landes de Béon s'insère au sein d'un massif boisé. C'est un site au sol drainant sur lequel s'exprime une communauté végétale pionnière adaptée aux conditions sèches qui y règnent.

Superficie

L'ensemble représente un total de près de 30ha mais les secteurs ouverts sont plus restreints (1,8ha seulement).

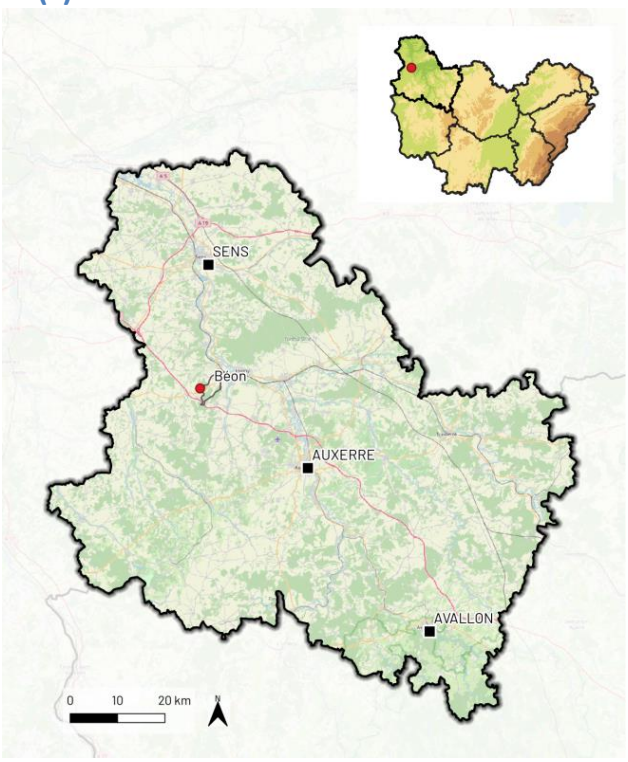
Les landes de Béon, un milieu quasi lunaire © R. Itrac-Bruneau

Activités humaines observées

Le site fait malheureusement l'objet de nombreux dépôts sauvages de matériaux divers (briques, palettes, bouteilles…). Une place à feu a également été observée, laissant à penser que des soirées festives s'y déroulent parfois.

Le site attire également des adeptes d'engins motorisés (nombreuses traces de pneumatiques) pouvant dégrader le sol et les habitats.

(c) Localisation du site



Localisation générale du site dans le département

Vue aérienne du site

Gp	Espèce	Niveau taxo	Déterminant ZNIEFF	Statut légal	LRR Bourgogne	LR France (2019)	Statut d'indégénat	Rarete version 2016
Br	Atrichum undulatum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Barbula convoluta	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Barbula unguiculata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Brachytheciastrum velutinum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Brachythecium rutabulum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Bryum dichotomum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Calliergonella cuspidata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Calypogeia fissa	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Campylopus introflexus	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Ceratodon purpureus	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Dicranella heteromalla	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Dicranum scoparium	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Eurhynchium striatum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Fissidens bryoides	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Fissidens taxifolius	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Frullania dilatata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Homalothecium lutescens	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Homalothecium sericeum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Hylocomium splendens	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Hypnum cupressiforme	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Hypnum jutlandicum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Isothecium alopecuroides	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Kindbergia praelonga	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Lophocolea bidentata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Lophocolea heterophylla	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Metzgeria furcata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Mnium hornum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Orthotrichum affine	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Orthotrichum lyellii	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Oxyrrhynchium hians	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Pleuridium acuminatum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Pleurozium schreberi	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Pogonatum urnigerum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Pohlia melanodon	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Polytrichum formosum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Polytrichum piliferum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Pseudoscleropodium purum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Ptychostomum capillare	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Ptychostomum rubens	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Radula complanata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC

Br	Rhytidiadelphus triquetrus	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Thuidium tamariscinum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Ulota crispa	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Weissia brachycarpa	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	R
Tr	Acer campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Acer negundo	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	R
Tr	Acer platanoides	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Acer pseudoplatanus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Achillea millefolium	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Agrimonia eupatoria	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Agrostis canina	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Agrostis capillaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Agrostis gigantea	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Agrostis stolonifera	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ajuga reptans	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Alliaria petiolata	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Anacamptis pyramidalis	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Anemone nemorosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Angelica sylvestris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Anisantha sterilis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Anthoxanthum odoratum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Arctium minus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Arenaria serpyllifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arrhenatherum elatius	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Artemisia vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Astragalus glycyphyllos	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Avenella flexuosa	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Barbarea vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Bellis perennis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Betonica officinalis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Betula pendula	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Brachypodium pinnatum	ES	0		LC	DD	Ind.	C
Tr	Brachypodium sylvaticum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Briza media	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Bromopsis ramosa	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Bromus arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Bromus commutatus	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Bromus hordeaceus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Bromus hordeaceus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Bryonia cretica	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Calluna vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Campanula patula	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Campanula rapunculus	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Capsella bursa-pastoris	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cardamine pratensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC

Tr	Carex caryophyllea	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex divulsa	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex flacca	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex hirta	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex pallescens	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex pilulifera	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex spicata	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex sylvatica	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex tomentosa	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Carlina vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carpinus betulus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Castanea sativa	ES	0		NA	LC	Nat. (E.)	AC
Tr	Centaurea decipiens	ES	0		DD	LC	Ind.	RR
Tr	Centaurea jacea	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Cerastium fontanum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cerastium glomeratum	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Chaerophyllum temulum	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Chelidonium majus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Cirsium arvense	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cirsium palustre	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Cirsium vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Clematis vitalba	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Clinopodium vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Convolvulus sepium	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cornus sanguinea	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Coronilla varia	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Corylus avellana	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Crataegus germanica	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Crataegus laevigata	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Crataegus monogyna	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cytisus scoparius	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Dactylis glomerata	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Dactylorhiza fuchsii	ES	0		VU	LC	Ind.	RR
Tr	Danthonia decumbens	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Daucus carota	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Dianthus armeria	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Dipsacus fullonum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Draba verna	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Dryopteris carthusiana	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Dryopteris filix-mas	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Echium vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Elytrigia repens	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Epilobium parviflorum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Epilobium tetragonum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Epipactis helleborine	ES	0		LC	LC	Ind.	AR

Tr	Erigeron acris	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Erigeron canadensis	ES	0	NA	NAa	Nat. (E.)	CC
Tr	Ervilia hirsuta	ES	0	LC	0	Ind.	C
Tr	Ervum tetraspermum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Eryngium campestre	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Fallopia convolvulus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Festuca filiformis	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Festuca heterophylla	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Festuca lemanii	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Festuca rubra	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Festuca rubra	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Fragaria vesca	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Frangula alnus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Fraxinus excelsior	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galium album	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Galium aparine	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galium mollugo	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Genista sagittalis	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Geranium columbinum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Geranium dissectum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Geranium molle	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Geranium robertianum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Geranium rotundifolium	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Geum urbanum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Glechoma hederacea	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Glyceria fluitans	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Hedera helix	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Heracleum sphondylium	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Hieracium glaucinum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Hieracium laevigatum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Hieracium umbellatum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Himantoglossum hircinum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Holcus lanatus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Holcus mollis	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Hordeum murinum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Humulus lupulus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Hypericum perforatum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Hypericum perforatum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Hypericum pulchrum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Hypochaeris glabra	ES	1	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Hypochaeris radicata	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Inula conyza	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Iris foetidissima	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Iris pseudacorus	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Jacobaea erucifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	C

Tr	Jacobaea vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Juncus articulatus	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus bufonius	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus conglomeratus	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus effusus	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Juncus inflexus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Juncus tenuis	ES	0	NA	NAa	Nat. (E.)	C
Tr	Juniperus communis	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Knautia arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Lactuca serriola	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lamium album	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Lamium purpureum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lapsana communis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lathyrus linifolius	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Lathyrus pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lemna minor	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Leontodon hispidus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Leucanthemum ircutianum	ES	0	LC	DD	Ind.	CCC
Tr	Ligustrum vulgare	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Linum catharticum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Lolium perenne	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lonicera periclymenum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lotus corniculatus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lotus corniculatus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lotus pedunculatus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Lunaria annua	ES	0	NA	LC	Cult.	0
Tr	Luzula campestris	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Luzula congesta	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Luzula forsteri	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Luzula multiflora	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Malus sylvestris	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Malva neglecta	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Matricaria discoidea	ES	0	NA	NAa	Nat. (E.)	C
Tr	Medicago arabica	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Medicago lupulina	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Melampyrum pratense	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Mentha suaveolens	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Mercurialis annua	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Moehringia trinervia	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Myosotis arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Myosotis ramosissima	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Neottia ovata	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Origanum vulgare	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Papaver rhoeas	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Phragmites australis	ES	0	LC	LC	Ind.	AC

Tr	Picris hieracioides	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Pilosella officinarum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Pinus sylvestris	ES	0	NA	LC	Cult.	0
Tr	Plantago lanceolata	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Plantago major	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Platanthera chlorantha	ES	1	VU	LC	Ind.	RR
Tr	Poa annua	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Poa bulbosa	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Poa compressa	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Poa nemoralis	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Poa pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Poa trivialis	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Polygala vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Polygonatum multiflorum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Polygonum aviculare	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Polypodium interjectum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Populus alba	ES	0	NA	LC	Nat. (S)	RR
Tr	Populus nigra	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Populus tremula	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Potentilla argentea	ES	0	LC	DD	Ind.	AR
Tr	Potentilla erecta	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Potentilla reptans	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Potentilla sterilis	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Potentilla verna	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Poterium sanguisorba	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Primula veris	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Primula veris	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Prunella vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Prunus avium	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Prunus laurocerasus	ES	0	NA	NAa	Cult.	0
Tr	Prunus mahaleb	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Prunus spinosa	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Pteridium aquilinum	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Pyrus communis	ES	0	NA	LC	Ind.	AC
Tr	Quercus petraea	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Quercus robur	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ranunculus acris	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ranunculus bulbosus	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Ranunculus repens	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Raphanus raphanistrum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Reynoutria japonica	ES	0	NA	NAa	Nat. (E.)	AC
Tr	Reynoutria x bohemica	ES	0	NA	0	Nat. (S)	CC
Tr	Robinia pseudoacacia	ES	0	NA	NAa	Nat. (E.)	CC

Tr	Rosa arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Rosa canina	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rosa corymbifera	ES	0		LC	0	Ind.	AC
Tr	Rosa elliptica	ES	0		LC	0	Ind.	RRR
Tr	Rosa micrantha	ES	0		LC	0	Ind.	RR
Tr	Rosa rubiginosa	ES	0		VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Rosa canina	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rosa x andegavensis	ES	0		LC	0	Ind.	RR
Tr	Rosa x nitidula	ES	0		LC	0	Ind.	R
Tr	Rubus fruticosus agg.(Gr.)	GR	0	0	NE	0	Ind.	CCC
Tr	Rubus caesius	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rubus fruticosus	ES	0		LC	0	Ind.	CCC
Tr	Rumex acetosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Rumex acetosella	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Rumex crispus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Rumex obtusifolius	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Rumex sanguineus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Salix aurita	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Salix caprea	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Saxifraga tridactylites	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Scrophularia auriculata	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Scrophularia nodosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Sedum acre	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Senecio vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Seseli montanum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Silene latifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Silene latifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Sinapis arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Sisymbrium officinale	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Solanum dulcamara	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Solanum nigrum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Solidago virgaurea	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Sonchus asper	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Sorbus domestica	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Sorbus torminalis	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Spergula rubra	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Stellaria holostea	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Stellaria media	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Succisa pratensis	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Taraxacum erythrosperma (gr.)	GR	0		NE	0	Ind.	RR
Tr	Taraxacum ruderalia (gr.)	GR	0		NE	0	Ind.	AC
Tr	Teucrium scorodonia	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Torilis japonica	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Trifolium dubium	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Trifolium medium	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Trifolium pratense	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Trifolium repens	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC

Tr	Tripleurospermum inodorum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Ulmus minor	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Urtica dioica	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Valerianella locusta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Verbascum thapsus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Veronica agrestis	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Veronica arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Veronica chamaedrys	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Veronica officinalis	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Veronica persica	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	CCC
Tr	Veronica serpyllifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Vicia angustifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Vicia lathyroides	ES	1		NT	LC	Ind.	RRR
Tr	Vicia sativa	ES	0		LC	NAa	Ind.	CC
Tr	Vicia sativa	ES	0		LC	NAa	Ind.	CC
Tr	Vicia sepium	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Viola canina	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Viola hirta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Viola reichenbachiana	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Viola riviniana	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Viola rupestris	ES	1	PR	VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Viscum album	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Vitis labrusca	ES	0		NA	NAa	Cult.	0
Tr	Vulpia bromoides	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Vulpia unilateralis	ES	0		LC	LC	Ind.	RRR

ANNEXE 5

VALLEEDE LA DRUYES

DESCRIPTION GENERALE

Localisation

Andryes et Druyes les Belles Fontaines

Description générale du site

La zone d'étude comprend toute la vallée de la Druyes en amont d'Andryes, versants inclus. Cette vallée est caractérisée par un large fond plat occupé autrefois par une vaste tourbière alcaline. La profondeur de tourbe atteint localement plus de 10m. Le fond de vallée est aujourd'hui en partie en prairies +/- humides et en culture + quelques boisements humides.
La Druyes présente des eaux froides et très claires du fait des sources karstiques très puissantes à son origine.
Les versants sont plus classiques mais sont encore occupé par de grandes superficies de pelouses calcicoles.

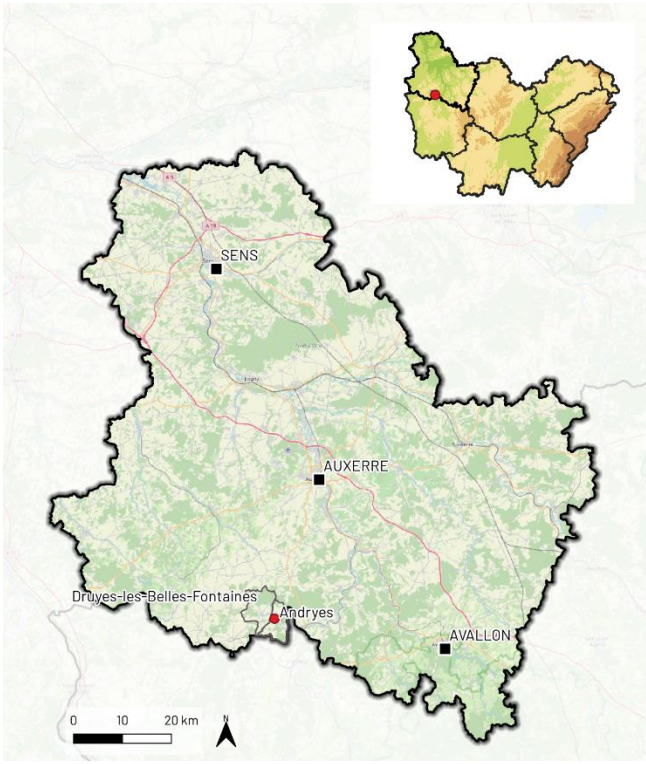
Superficie

L'ensemble représente plus de 400 ha.

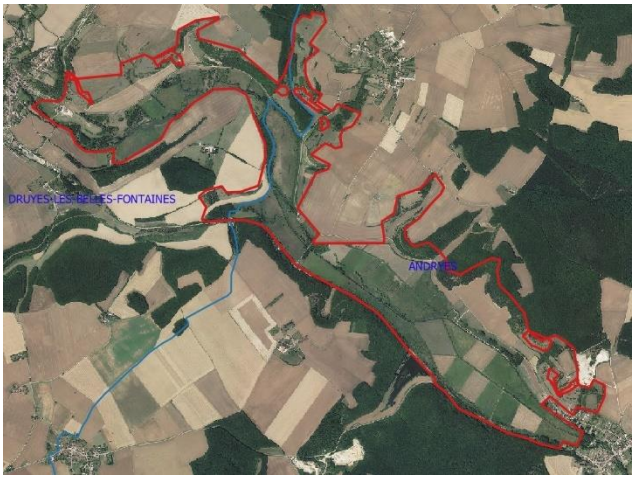
Activités humaines observées

Les activités sur les versants en pelouse sont restreintes (pâturage extensif, surtout par des chevaux de loisir et des moutons) à nulles (abandon).
En fond de vallée, les parcelles sont essentiellement agricoles (pâtures, cultures) mais une surface importante est déjà gérée avec un objectif biodiversité par la Fédération des Chasseurs de l'Yonne (60ha env.).

(d) Localisation du site



Localisation générale du site dans le département



Vue aérienne du site

Prairies de fauche à Oenanthe de lachenal © O. BARDET MNHN-CBNBP

"Vignes d'Andryes"© O. BARDET MNHN-CBNBP

Gp	Espèce	Niveau taxo	Déterminant ZNIEFF	Statut légal	LRR Bourgogne	LR France (2019)	Statut d'indégénat	Rarete version 2016
Br	Abietinella abietina	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Aloina rigida	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	RR
Br	Apopellia endiviifolia	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Barbula convoluta	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Barbula unguiculata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Brachythecium rutabulum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Calliergonella cuspidata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Cratoneuron filicinum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Dicranella varia	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Flexitrichum flexicaule	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Fontinalis antipyretica	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Grimmia pulvinata	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Homalothecium lutescens	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	CC
Br	Hygroamblystegium tenax	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	R
Br	Hypnum cupressiforme var. cupressiforme	VAR	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Hypnum cupressiforme var. lacunosum	VAR	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Oxyrrhynchium speciosum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Ptychostomum pseudotriquetrum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AR
Br	Rhynchostegium riparioides	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Rhytidium rugosum	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Tortella squarrosa	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	AC
Br	Tortula muralis	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Br	Weissia controversa	ES	S.O.	0	S.O.	S.O.	0	C
Tr	Acer campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Acer platanoides	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Achillea millefolium	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Aethusa cynapium subsp. cynapium	SSES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Agrimonia eupatoria	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Agrimonia eupatoria subsp. eupatoria	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Agrostis capillaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Agrostis stolonifera	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ajuga chamaepitys	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Alisma plantago-aquatica	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Alliaria petiolata	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Allium sphaerocephalon	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Allium vineale	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Alnus glutinosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Alopecurus myosuroides	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Alyssum alyssoides	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Amaranthus retroflexus	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	AC
Tr	Ambrosia artemisiifolia	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	AR
Tr	Anacamptis palustris	ES	0	PR	CR	VU	Ind.	RRR
Tr	Anacamptis pyramidalis	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Anemone pulsatilla	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	R
Tr	Angelica sylvestris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC

Tr	Anisantha sterilis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Anthericum liliago	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Anthericum ramosum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Anthoxanthum odoratum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Anthriscus caucalis	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Anthyllis vulneraria	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Anthyllis vulneraria subsp. pseudovulneraria	SSES	0		DD	0	Ind.	AR
Tr	Aphanes arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Aquilegia vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Arabidopsis thaliana	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Arabis hirsuta	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arabis sagittata	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Arenaria leptoclados	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arenaria serpyllifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arenaria serpyllifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Arrhenatherum elatius subsp. elatius	SSES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Artemisia vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Asperula cynanchica	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Atriplex patula	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Avena fatua	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Avenula pubescens	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Barbarea vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Bellis perennis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Berberis vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Berula erecta	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Betula pendula	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Bidens tripartita	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Bolboschoenus yagara	ES	0	0	NE	DD	Ind.	RRR
Tr	Brachypodium pinnatum	ES	0		LC	DD	Ind.	C
Tr	Brachypodium rupestre	ES	0		DD	LC	Ind.	RRR
Tr	Brachypodium sylvaticum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Briza media	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Bromopsis erecta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Bromopsis ramosa	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Bromus commutatus	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Bromus hordeaceus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Bryonia cretica subsp. dioica	SSES	0		LC	0	Ind.	CC
Tr	Buglossoides arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Bunium bulbocastanum	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Bupleurum falcatum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Buxus sempervirens	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	R
Tr	Calamagrostis epigejos	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Callitriche obtusangula	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Callitriche platycarpa	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Calluna vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Caltha palustris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Campanula glomerata	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Campanula rotundifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Capsella bursa-pastoris	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cardamine pratensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carduus acanthoides	ES	0		CR	NAa	Ind.	RRR
Tr	Carduus crispus	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carduus nutans	ES	0		LC	LC	Ind.	AR

Tr	Carex acuta	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex acutiformis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex caryophyllea	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex distans	ES	1		NT	LC	Ind.	RR
Tr	Carex disticha	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex divulsa	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex elata	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Carex flacca	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex halleriana	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex hirta	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex leersii	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Carex lepidocarpa	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Carex otrubae	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex pairae	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex panicea	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Carex paniculata	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Carex riparia	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex spicata	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carex sylvatica	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Carex viridula var. viridula	VAR	3		EN	0	Ind.	RRR
Tr	Carlina vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Carpinus betulus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Catapodium rigidum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Centaurea decipiens	ES	0		DD	LC	Ind.	RR
Tr	Centaurea jacea	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Centaurea jacea	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Centaurea jacea subsp. timbalii	SSES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Centaurea scabiosa	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Centaurium erythraea	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Cephalanthera rubra	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Cerastium brachypetalum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Cerastium brachypetalum subsp. brachypetalum	SSES	0		DD	LC	Ind.	RR
Tr	Cerastium fontanum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cerastium fontanum subsp. vulgare	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cerastium pumilum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Chaenorrhinum minus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Chaerophyllum temulum	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Chelidonium majus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Chenopodiastrum hybridum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Chenopodium album	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cichorium intybus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Cirsium acaulon	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Cirsium acaulon	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Cirsium arvense	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cirsium dissectum	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Cirsium eriophorum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Cirsium oleraceum	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Cirsium palustre	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Cirsium vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cladium mariscus	ES	1		EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Clematis vitalba	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Clinopodium acinos	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Clinopodium vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Convallaria majalis	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	C

Tr	Convolvulus arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Convolvulus sepium	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cornus mas	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Cornus sanguinea	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Cornus sanguinea subsp. sanguinea	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Coronilla minima	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Coronilla varia	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Corylus avellana	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Crataegus monogyna	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Crepis capillaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Crepis foetida	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Crepis sancta	ES	0		NA	NAa	Nat. (S)	RR
Tr	Crepis setosa	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Cruciata laevipes	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Cyanus segetum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Cynoglossum germanicum	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Cyperus fuscus	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Cytisus lotoides	ES	1	PR	VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Dactylis glomerata	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Dactylis glomerata subsp. glomerata	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Daucus carota	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Deschampsia cespitosa	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Deschampsia cespitosa subsp. parviflora	SSES	0		DD	LC	Ind.	NRR
Tr	Dioscorea communis	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Dipsacus fullonum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Draba verna	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Echinochloa crus-galli	ES	0		NA	LC	Nat. (E.)	C
Tr	Echium vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Eleocharis palustris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Eleocharis uniglumis	ES	0		VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Elytrigia campestris	ES	0		LC	LC	Ind.	RRR
Tr	Elytrigia repens	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Epilobium hirsutum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Epilobium parviflorum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Epilobium tetragonum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Epilobium tetragonum subsp. tetragonum	SSES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Epipactis atrorubens	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Equisetum arvense	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Equisetum fluviatile	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Equisetum palustre	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Erigeron canadensis	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	CC
Tr	Erodium cicutarium	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Eryngium campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Euonymus europaeus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Eupatorium cannabinum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Euphorbia exigua	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa	SSES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Euphorbia helioscopia	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Euphrasia stricta	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Fagus sylvatica	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Fallopia convolvulus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Festuca heterophylla	ES	0		LC	LC	Ind.	C

Tr	Festuca lemanii	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Festuca marginata	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Festuca marginata subsp. marginata	SSES	0	DD	LC	Ind.	RR
Tr	Festuca rubra	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Festuca rubra subsp. rubra	SSES	0	DD	LC	Ind.	CCC
Tr	Filago pyramidata	ES	0	NT	LC	Ind.	RR
Tr	Filipendula ulmaria	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Foeniculum vulgare	ES	0	NA	LC	Cult.	0
Tr	Fragaria vesca	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Frangula alnus	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Fraxinus excelsior	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Fumana procumbens	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Galeopsis angustifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Galeopsis tetrahit	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Galium album	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Galium album	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Galium aparine	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galium elongatum	ES	0	DD	LC	Ind.	RR
Tr	Galium mollugo	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Galium palustre	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Galium palustre	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Galium tricornutum	ES	1	EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Galium uliginosum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Galium verum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Genista tinctoria	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Geranium columbinum	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Geranium dissectum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Geranium molle	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Geranium pusillum	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Geranium robertianum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Geranium robertianum subsp. robertianum	SSES	0	LC	0	Ind.	CCC
Tr	Geranium rotundifolium	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Geum urbanum	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Glechoma hederacea	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Globularia bisnagarica	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Groenlandia densa	ES	1	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Gymnadenia conopsea	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Hedera helix	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Helianthemum apenninum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Helianthemum nummularium	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Helianthemum x sulphureum	ES	0	DD	0	Ind.	RRR
Tr	Helictochloa pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Heliotropium europaeum	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Helleborus foetidus	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Helosciadium nodiflorum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Heracleum sphondylium	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Hieracium laevigatum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Hieracium murorum	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Hieracium umbellatum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Himantoglossum hircinum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Hippocrepis comosa	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Holcus lanatus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Hypericum hirsutum	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Hypericum humifusum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR

Tr	Hypericum perforatum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Hypericum perforatum var. perforatum	VAR	0		DD	0	Ind.	CCC
Tr	Hypericum tetrapterum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Hypericum x desetangsii	ES	1		VU	0	Ind.	RRR
Tr	Hypochaeris radicata	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Inula conyza	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Iris pseudacorus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Jacobaea erucifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Jacobaea vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Juglans regia	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	C
Tr	Juncus acutiflorus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus anceps	ES	1		CR	DD	Ind.	RRR
Tr	Juncus articulatus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus conglomeratus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Juncus effusus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Juncus inflexus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Juncus subnodulosus	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Juniperus communis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Kickxia spuria	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Knautia arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Koeleria pyramidata	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Lactuca saligna	ES	0		VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Lactuca serriola	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lapsana communis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lapsana communis subsp. communis	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lathyrus hirsutus	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Lathyrus pratensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lathyrus tuberosus	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Legousia speculum-veneris	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Lemna minor	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Lemna trisulca	ES	1		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Leontodon hispidus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Leontodon hispidus subsp. hispidus	SSES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Lepidium campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Leucanthemum ircutianum	ES	0		LC	DD	Ind.	CCC
Tr	Leucanthemum ircutianum	ES	0		LC	DD	Ind.	CCC
Tr	Libanotis pyrenaica	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Ligustrum vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Limodorum abortivum	ES	1	PR	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Linaria repens	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Linum catharticum	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Linum tenuifolium	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Lipandra polysperma	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Lolium perenne	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Loncomelos pyrenaicus	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Lonicera periclymenum	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lonicera xylosteum	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Lotus corniculatus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Lotus corniculatus subsp. corniculatus	SSES	0		DD	LC	Ind.	CCC
Tr	Lotus glaber	ES	0		NT	LC	Ind.	RR
Tr	Lotus pedunculatus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Lychnis flos-cuculi	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Lycopus europaeus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC

Tr	Lysimachia arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lysimachia arvensis subsp. arvensis	SSES	0	DD	LC	Ind.	CC
Tr	Lysimachia foemina	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Lysimachia nummularia	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lysimachia vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Lythrum salicaria	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Malus sylvestris	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Malva moschata	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Malva setigera	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Malva sylvestris	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Medicago lupulina	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Medicago minima	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Medicago sativa	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Medicago sativa subsp. sativa	SSES	0	NA	NAa	Nat. (E.)	AR
Tr	Melampyrum arvense	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Melampyrum cristatum	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Melittis melissophyllum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Mentha aquatica	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Mentha arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Mentha longifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Mentha suaveolens	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Mercurialis annua	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Microthlaspi perfoliatum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Minuartia hybrida	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Minuartia hybrida subsp. hybrida	SSES	0	NE	LC	N. D.	0
Tr	Molinia arundinacea	ES	0	LC	0	Ind.	AR
Tr	Molinia caerulea	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Monotropa hypopitys subsp. hypophegea	SSES	0	DD	LC	Ind.	RRR
Tr	Muscari comosum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Myosotis arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Myosotis arvensis var. arvensis	VAR	0	DD	0	Ind.	CC
Tr	Myosotis ramosissima	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Myosotis scorpioides	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Myosoton aquaticum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Myriophyllum spicatum	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Myriophyllum verticillatum	ES	0	NT	LC	Ind.	RR
Tr	Najas marina	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Nasturtium officinale	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Neotinea ustulata	ES	0	VU	LC	Ind.	RR
Tr	Neottia ovata	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Odontites vernus subsp. serotinus	SSES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Oenanthe lachenalii	ES	1	EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Oenanthe peucedanifolia	ES	1	NT	LC	Ind.	RR
Tr	Ononis natrix	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Ononis pusilla	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Ononis spinosa	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Ononis spinosa subsp. procurrens	SSES	0	LC	0	Ind.	CC
Tr	Ophrys apifera	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Ophrys fuciflora	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Ophrys insectifera	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Orchis anthropophora	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Orchis militaris	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Orchis purpurea	ES	0	LC	LC	Ind.	AR

Tr	Orchis simia	ES	1	PR	VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Origanum vulgare	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Orobanche amethystea	ES	0		LC	LC	Ind.	RRR
Tr	Orobanche teucrii	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Papaver dubium	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Papaver dubium subsp. dubium	SSES	0		DD	LC	Ind.	AC
Tr	Papaver dubium subsp. lecoqii	SSES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Papaver rhoeas	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Pastinaca sativa subsp. sativa	SSES	0		DD	LC	Ind.	RR
Tr	Persicaria amphibia	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Persicaria maculosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Persicaria mitis	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Petrorhagia prolifera	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Phalaris arundinacea	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Phleum nodosum	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Phleum pratense	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Phragmites australis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Picris hieracioides	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Pilosella officinarum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Pilosella officinarum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Pimpinella saxifraga	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Pinus nigra	ES	0		NA	LC	Cult.	0
Tr	Pinus nigra subsp. nigra	SSES	0		NA	NAa	Cult.	0
Tr	Pinus sylvestris	ES	0		NA	LC	Cult.	0
Tr	Plantago lanceolata	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Plantago major	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Plantago major subsp. major	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Plantago major subsp. pleiosperma	SSES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Plantago media	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Platanthera bifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Platanthera chlorantha	ES	1		VU	LC	Ind.	RR
Tr	Poa annua	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Poa bulbosa	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Poa compressa	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Poa pratensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Poa pratensis subsp. angustifolia	SSES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Poa pratensis subsp. pratensis	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Poa trivialis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Polygala vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Polygala vulgaris subsp. vulgaris	SSES	0		LC	0	Ind.	AC
Tr	Polygonatum odoratum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Polygonum aviculare	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Polygonum aviculare subsp. aviculare	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Populus tremula	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Potamogeton coloratus	ES	1		CR	LC	Ind.	RRR
Tr	Potamogeton natans	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Potamogeton nodosus	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Potentilla erecta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Potentilla reptans	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Potentilla sterilis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Potentilla verna	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Poterium sanguisorba	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Poterium sanguisorba subsp. sanguisorba	SSES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Primula veris	ES	0		LC	LC	Ind.	CC

Tr	Primula veris var. veris	VAR	0		LC	0	Ind.	CC
Tr	Prunella grandiflora	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Prunella vulgaris	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Prunus avium	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Prunus cerasus	ES	0		NA	NAa	Cult.	0
Tr	Prunus mahaleb	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Prunus spinosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Pulicaria dysenterica	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Pyrus communis	ES	0		NA	LC	Ind.	AC
Tr	Pyrus communis subsp. pyraster	SSES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Quercus petraea	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Quercus petraea subsp. petraea	SSES	0		DD	0	Ind.	CCC
Tr	Quercus pubescens	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Quercus robur	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Quercus x streimeri	ES	0		LC	0	Ind.	R
Tr	Ranunculus acris	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ranunculus acris subsp. acris	SSES	0		DD	LC	Ind.	NRR
Tr	Ranunculus acris subsp. friesianus	SSES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Ranunculus bulbosus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Ranunculus repens	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Reseda lutea	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Rhamnus cathartica	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Rhinanthus alectorolophus	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Robinia pseudoacacia	ES	0		NA	NAa	Nat. (E.)	CC
Tr	Rosa agrestis	ES	0		LC	LC	Ind.	RR
Tr	Rosa canina	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rosa corymbifera	ES	0		LC	0	Ind.	AC
Tr	Rosa elliptica	ES	0		LC	0	Ind.	RRR
Tr	Rosa squarrosa	ES	0		LC	0	Ind.	AR
Tr	Rosa x nitidula	ES	0		LC	0	Ind.	R
Tr	Rubia peregrina	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Rubus fruticosus agg.(Gr.)	GR	0	0	NE	0	Ind.	CCC
Tr	Rubus caesius	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rubus fruticosus	ES	0		LC	0	Ind.	CCC
Tr	Rubus pyramidalis	ES	0		DD	0	Ind.	RRR
Tr	Rubus ulmifolius	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Rumex acetosa	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Rumex acetosella	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Rumex conglomeratus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Rumex crispus	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Rumex obtusifolius	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Sagina apetala	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Salix alba	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Salix aurita	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Salix caprea	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Salix cinerea	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Salix x multinervis	ES	0		LC	0	Ind.	RR
Tr	Salvia pratensis	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Sambucus ebulus	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Sambucus nigra	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Samolus valerandi	ES	1		EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Saponaria officinalis	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Saxifraga tridactylites	ES	0		LC	LC	Ind.	AC

Tr	Scabiosa columbaria	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Scandix pecten-veneris	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Schedonorus arundinaceus	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Schedonorus pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Schoenoplectus lacustris	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Schoenus nigricans	ES	1	VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Scrophularia auriculata	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Scrophularia nodosa	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Scutellaria galericulata	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Sedum acre	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Sedum album	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Sedum rupestre	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Senecio vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Seseli montanum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Setaria verticillata	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Silaum silaus	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Silene latifolia	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Silene latifolia subsp. alba	SSES	0	LC	0	Ind.	CC
Tr	Silene nutans	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Silene vulgaris	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Silene vulgaris subsp. vulgaris	SSES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Silybum marianum	ES	0	NA	LC	Nat. (S)	RRR
Tr	Sinapis arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Solanum dulcamara	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Solidago virgaurea	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Sonchus arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Sonchus arvensis subsp. arvensis	SSES	0	DD	LC	Ind.	AC
Tr	Sonchus asper	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Sonchus oleraceus	ES	0	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Sorbus aria	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Sorbus domestica	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Sorbus torminalis	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Sparganium emersum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Sparganium erectum	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Sparganium erectum subsp. erectum	SSES	0	DD	0	Ind.	AC
Tr	Stachys annua	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Stachys palustris	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Stachys recta	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Stellaria media	ES	0	LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Taraxacum ruderalia (gr.)	GR	0	NE	0	Ind.	AC
Tr	Teucrium botrys	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Teucrium chamaedrys	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Teucrium chamaedrys subsp. germanicum	SSES	0	DD	0	Ind.	AC
Tr	Teucrium montanum	ES	0	LC	LC	Ind.	R
Tr	Teucrium scordium	ES	1	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Thalictrum flavum	ES	1	LC	LC	Ind.	R
Tr	Thymus praecox	ES	0	LC	0	Ind.	AC
Tr	Tilia platyphyllos	ES	0	LC	LC	Ind.	AC
Tr	Tordylium maximum	ES	0	LC	LC	Ind.	RR
Tr	Torilis arvensis	ES	0	LC	LC	Ind.	AR
Tr	Tragopogon pratensis	ES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Tragopogon pratensis subsp. minor	SSES	0	LC	DD	Ind.	RR
Tr	Tragopogon pratensis subsp. pratensis	SSES	0	LC	LC	Ind.	C
Tr	Trifolium arvense	ES	0	LC	LC	Ind.	AR

Tr	Trifolium campestre	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Trifolium dubium	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Trifolium fragiferum	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Trifolium medium	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Trifolium pratense	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Trifolium repens	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Trifolium rubens	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Tripleurospermum inodorum	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Trisetum flavescens	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Tussilago farfara	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Typha latifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Ulmus minor	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Urtica dioica	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Valeriana officinalis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Valeriana officinalis subsp. officinalis	SSES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Valeriana officinalis subsp. sambucifolia	SSES	0		VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Valerianella dentata	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Valerianella dentata	ES	0		LC	LC	Ind.	R
Tr	Valerianella eriocarpa	ES	0		EN	LC	Ind.	RRR
Tr	Valerianella locusta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Valerianella locusta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Verbascum thapsus	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Verbascum thapsus subsp. thapsus	SSES	0		DD	LC	Ind.	AC
Tr	Verbena officinalis	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Veronica anagallis-aquatica	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Veronica arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Veronica chamaedrys	ES	0		LC	LC	Ind.	CCC
Tr	Veronica hederifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Veronica polita	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Viburnum lantana	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Viburnum opulus	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Vicia angustifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	AC
Tr	Vicia cracca	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Vicia sativa	ES	0		LC	NAa	Ind.	CC
Tr	Vicia sativa subsp. sativa	SSES	0		NA	0	Nat. (E.)	CC
Tr	Vicia tenuifolia	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Vincetoxicum hirundinaria	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Viola arvensis	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Viola hirta	ES	0		LC	LC	Ind.	C
Tr	Viola odorata	ES	0		LC	LC	Ind.	CC
Tr	Viscum album	ES	0	Pref	LC	LC	Ind.	CC
Tr	Vulpia bromoides	ES	0		LC	LC	Ind.	AR
Tr	Vulpia ciliata	ES	0		VU	LC	Ind.	RRR
Tr	Vulpia unilateralis	ES	0		LC	LC	Ind.	RRR

ANNEXE 6

ROSELIERE DE MOUTIERS-EN-PUISAYE

DESCRIPTION GENERALE

Localisation

Moutiers-en-Puisaye / La Maisonnette

Description générale du site

Bordée d'un côté par le cours du Loing, la roselière de l'étang de Moutiers-en-Puisaye est remarquable par sa superficie. Elle est cependant très homogène d'un point de vue végétal (relativement peu d'espèces présentes).

Superficie

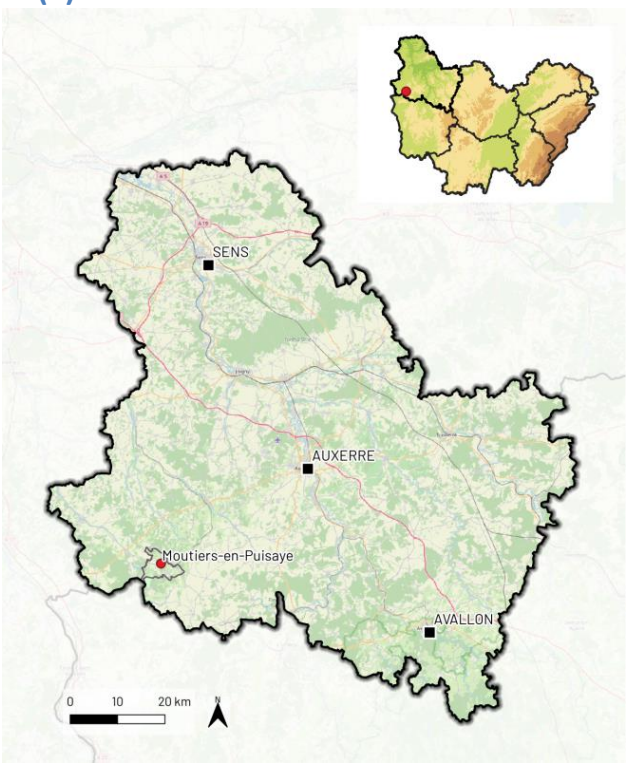
L'ensemble représente près de 2,6ha.

Roselière de Moutiers-en-Puisaye © R. Itrac-Bruneau

Activités humaines observées

Aucune trace d'activité humaine n'a été observée.

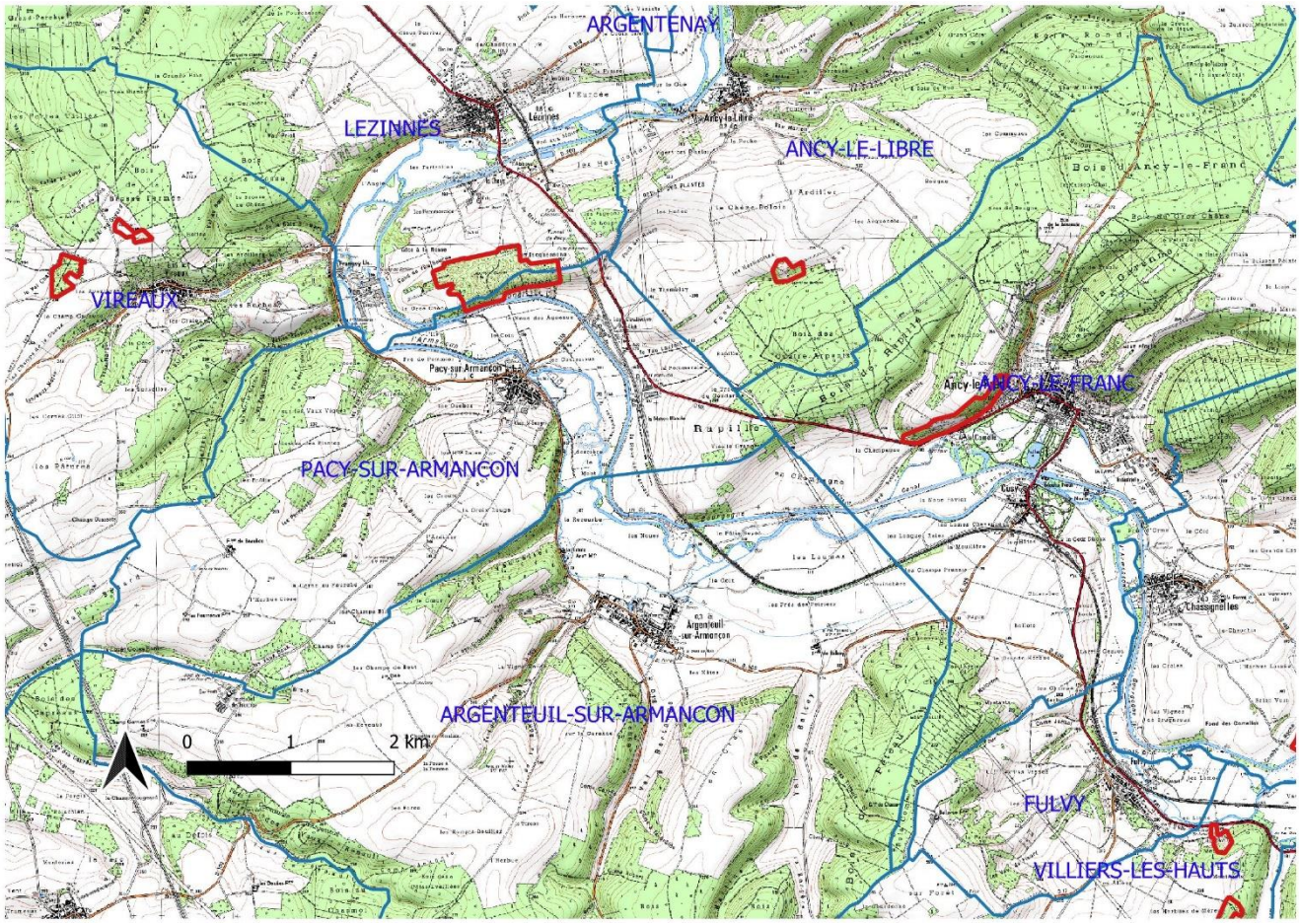
(a) Localisation du site

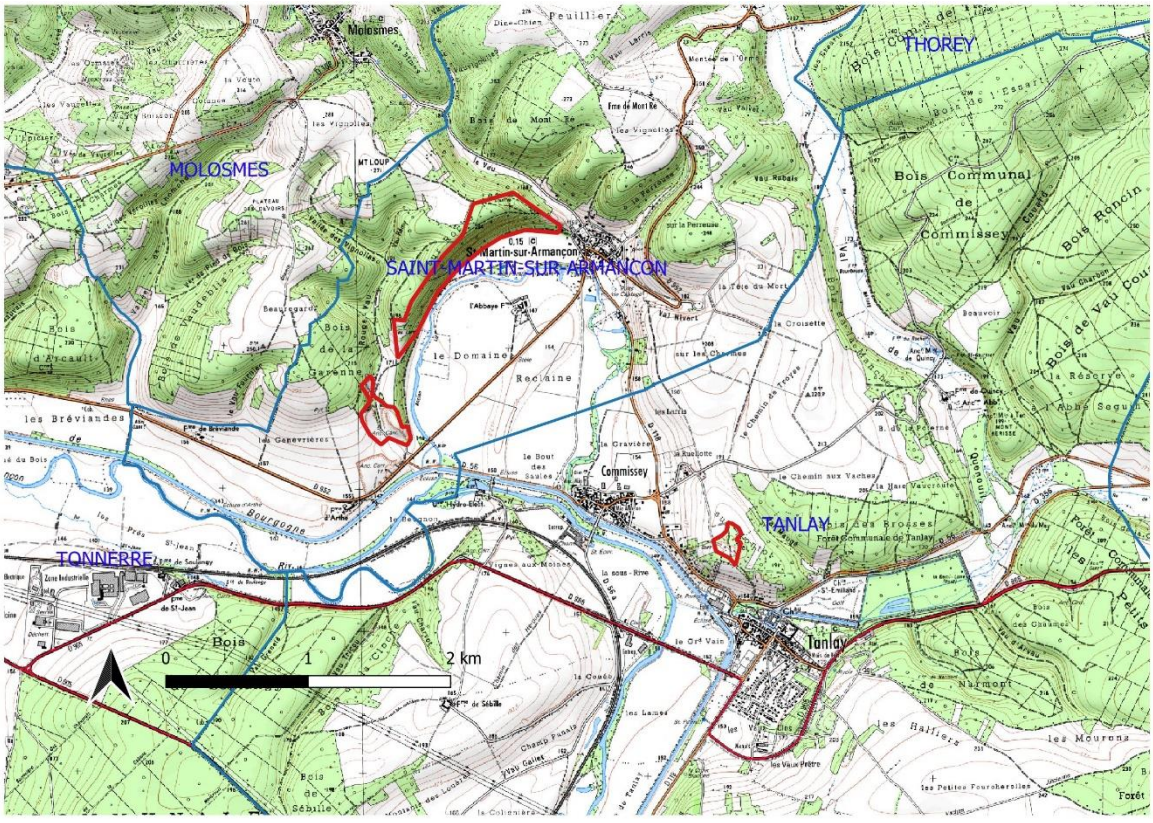


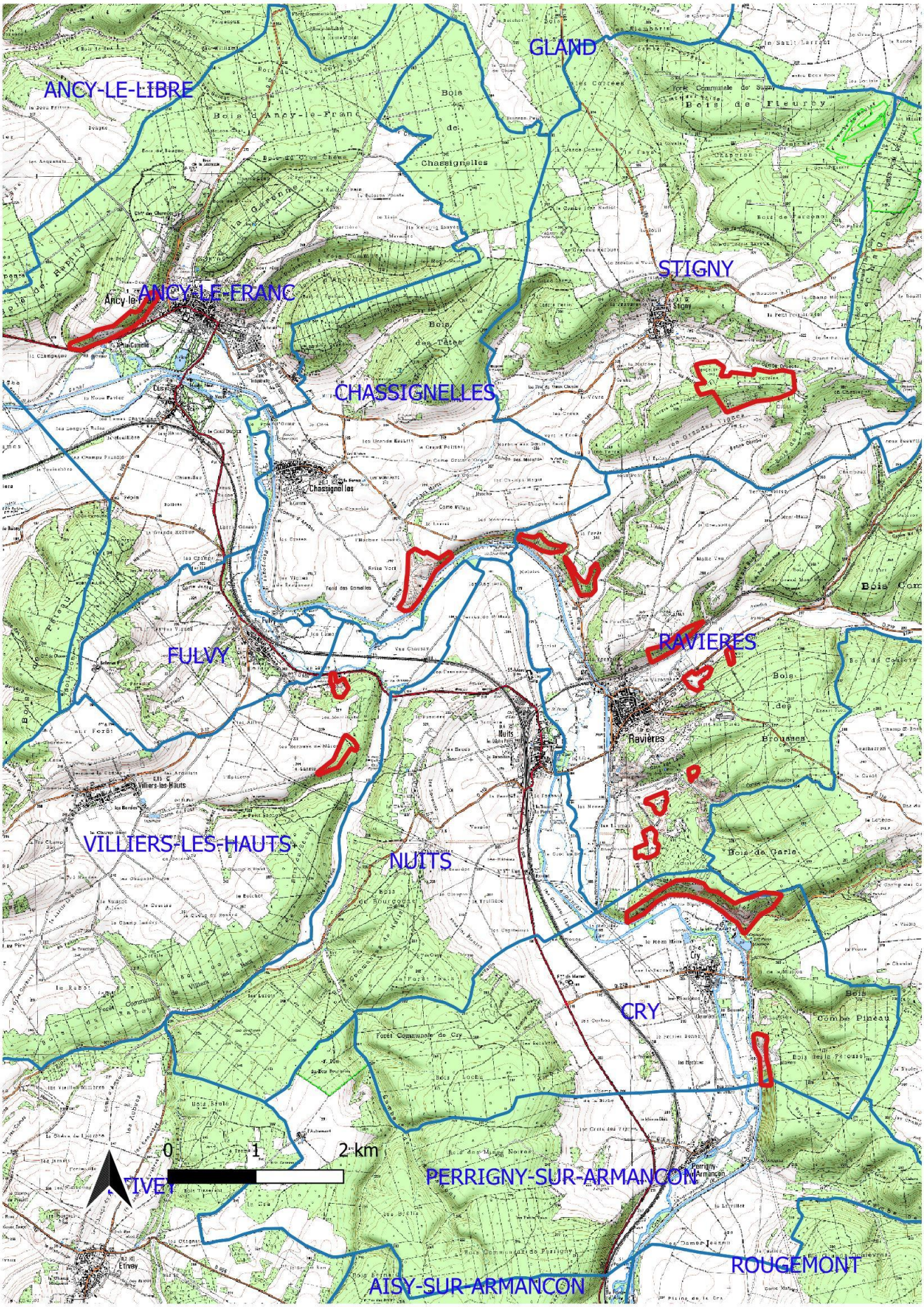
Localisation générale du site dans le département

Vue aérienne du site

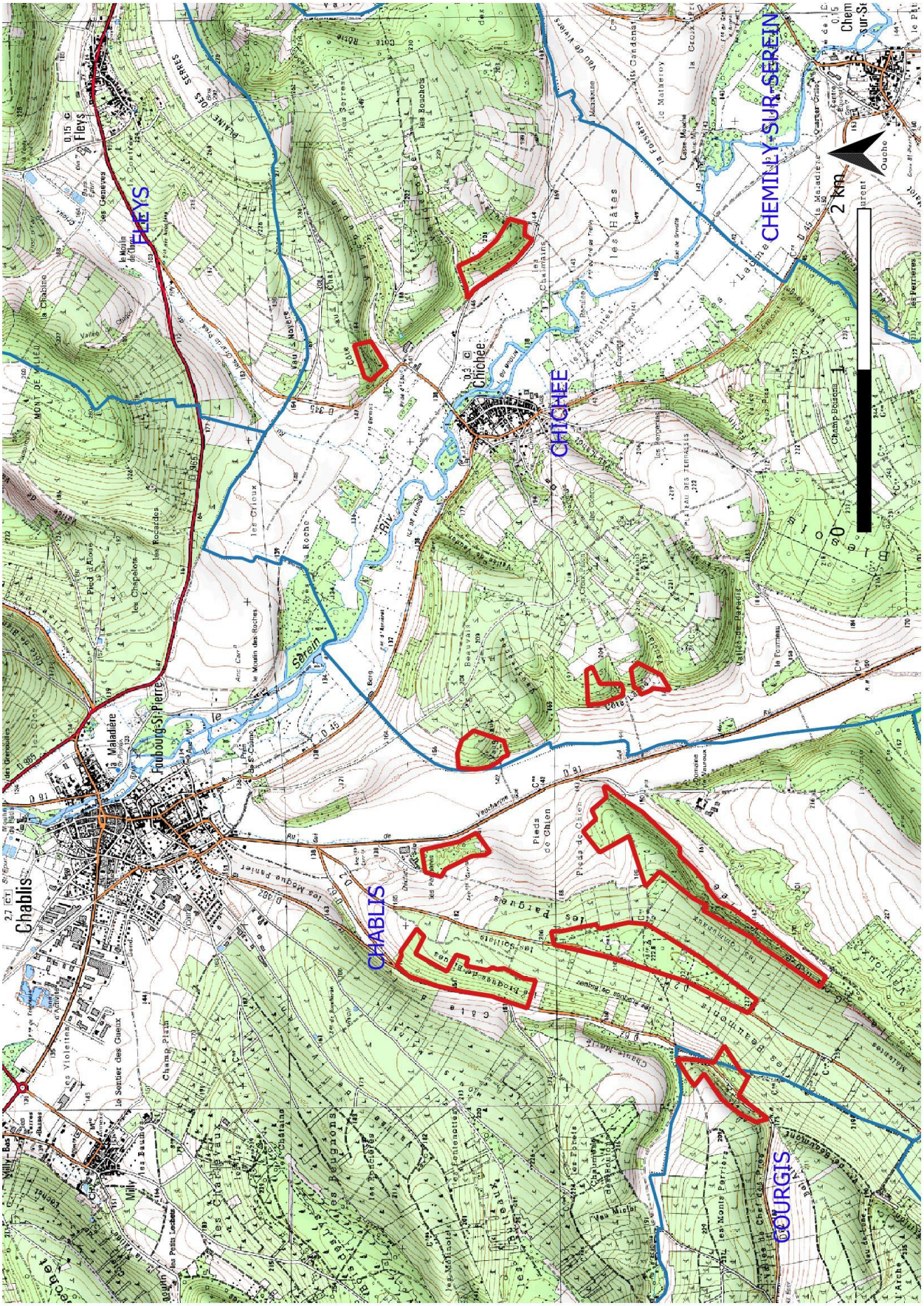
ANNEXE 7 CARTE DES SITES A ETUDIER EN VALLEE DE L'ARMANÇON






GLAND
ANCY-LE-LIBRE
STIGNY
ANCY-LE-FRANC
CHASSIGNELLES
RAVIERES
FULVY
VILLIERS-LES-HAUTS
NUITS
CRY
PERRIGNY-SUR-ARMANCON
ROUGEMONT
AISY-SUR-ARMANCON
TIVEY
0
1
2 km

ANNEXE 8 CARTE DES SITES DE PELOUSES A ETUDIER SUR CHABLIS / CHICHEE / FLEYS



Pour en savoir plus :
http://www.cbnbp.mnhn.fr

Le **Conservatoire botanique national du Bassin parisien** est un service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle, agréé par le ministère en charge de l'environnement depuis 1998.

4 missions au service de la flore sauvage et de la végétation

- la connaissance ;
- l'identification et la conservation des éléments rares et menacés ;
- la fourniture d'un concours technique et scientifique auprès des pouvoirs publics ;
- l'information et la sensibilisation du public.

Sa labellisation

- Un agrément national conféré par le ministère en charge de l'environnement (JO du 23/09/2017) ;

Le CBNBP intervient sur un périmètre constitué des Régions Centre-Val de Loire, Île-de-France et des départements de l'ex-Bourgogne (Région Bourgogne-France-Comté) et de l'ex-Champagne-Ardenne (Région Grand Est).

Le CBNBP est membre de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux et partenaire de l'Agence Française pour la Biodiversité.

Contacts

Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
Directeur : Frédéric Hendoux
Directeur scientifique adjoint : Sébastien Filoche
61, rue Buffon - CP53
75005 PARIS
Tél. : 01 40 79 35 54
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Délégation Bourgogne
Responsable : Olivier Bardet
Maison du Parc Naturel Régional du Morvan
58230 SAINT-BRISSON
Tél. : 03 86 78 79 60
E-mail : cbnbp-bourg@mnhn.fr

Délégation Centre-Val de Loire
Responsable : Jordane Cordier
DREAL Centre - BP6407
5, avenue Buffon - 45064 ORLEANS Cedex 2
Tél. : 02 36 17 41 31
E-mail : cbnbp-cvl@mnhn.fr

Délégation Champagne-Ardenne
Responsable : Frédéric Hendoux
30, Chaussée du Port - CS 50423
51035 CHALONS-EN-CHAMPAGNE CEDEX
Tél. : 03 26 65 28 24
E-mail : cbnbp-ca@mnhn.fr

Délégation Île-de-France
Responsable : Jeanne Vallet
61, rue Buffon - 75005 PARIS
Tél. : 01 40 79 56 47
E-mail : cbnbp-idf@mnhn.fr

Pôle Conservation
Responsable : Philippe Bardin
Tel : 01 40 79 56 25
philippe.bardin@mnhn.fr

Pôle Phytosociologie
Responsable : Gaël Causse
Tel : 03 86 78 79 61
gael.causse@mnhn.fr

Pôle Système d'information
Responsable : Cyril Tabut
Tel : 01 40 79 80 99
cyril.tabut@mnhn.fr