

# **Courgenay, un haut lieu de la flore en Ajoie : liste des 497 plantes identifiées à la Combe Vatelin, la pinède de Courgenay et l'étang de la Creule**

Autor(en): **Sprunger, Samuel**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Actes de la Société jurassienne d'émulation**

Band (Jahr): **102 (1999)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-684668>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



# Courgenay, un haut lieu de la flore en Ajoie

Liste des 497 plantes identifiées  
à la Combe Vatelin, la pinède  
de Courgenay et l'étang de la Creule

Samuel SPRUNGER

## Introduction

La liste des plantes de la Combe Vatelin, de l'étang de la Creule et de la pinède de Courgenay comprenant près de 500 espèces (1/6 de la flore de Suisse) a été réalisée dans le cadre d'une évaluation floristique des biotopes pour une éventuelle compensation écologique A16 (Transjurance), du site de la Combe Vatelin. Ce travail a été fait en accord avec M. Bernard Lieberherr, patrimoine naturel, conseiller du maître d'ouvrage A16, entre 1994 et 1998. Du fait de la dégradation de la flore par l'agriculture intensive à la Combe Vatelin d'une part et de l'enfrichage de la pinède de Courgenay d'autre part, ces biotopes de grandes valeurs écologiques, avec une flore et une faune remarquables, auraient pu disparaître sans l'action clairvoyante de quelques personnes.

## Combe Vatelin

La Combe Vatelin est située entre la forêt des Esserts et la route cantonale qui relie Courgenay à Porrentruy et bordée par la pinède de Courgenay. Comme toutes les combes, il s'agit d'une dépression de forme oblongue, évidée dans les couches tendres suivant un axe anticlinal et limitée sur les deux côtés par des crêts qui se font face. A certains endroits, des roches sont visibles sur les crêts. Les talus sont recouverts par quelques centimètres de terre. Les surfaces planes de la Combe Vatelin sont recouvertes d'une couche de terre d'épaisseur variable mais peu profonde.





Combe Vatin, février 1997.



Combe Vatin. Ce terrain a été acheté le 23 septembre 1998 par l'A16 en compensation écologique. Crocus du printemps (Crocus albi-florus, février 1997).

## Historique du lieu

La Combe Vatin se trouve entre les villages de Courgenay et de Fontenais et faisait partie des terrains pauvres et lointains pour les agriculteurs d'il y a 30 ans encore. Des buissons et de majestueux chênes bordaient les crêts et des prairies fleuries tapissaient les parties non boisées de la Combe Vatin. Les herbages étaient fauchés tardivement fin juillet début août et l'on faisait brouter extensivement la combe à des troupeaux de vaches ou de moutons à l'automne. Vu l'utilisation extensive de ce lieu pendant des siècles par l'homme, une flore et une faune riches d'espèces diverses s'y étaient installées. La nature avait trouvé un équilibre dans ce site bucolique. Les différentes espèces de plantes pourvoient pendant toute l'année à la chaîne alimentaire de la faune. Sans contrainte ni dérogation, l'homme de ce temps-là avait sans s'en rendre compte maintenu et favorisé des écosystèmes d'une grande biodiversité.

Aujourd'hui, l'agriculture intensive s'est en partie installée à la Combe Vatin. Dans les parties planes de la combe, des cultures de maïs et de blé ont fait leur apparition. Les pâturages sont en partie engraisés et mis en pacage. Certains grands chênes et buissons ont été coupés pour agrandir les surfaces agricoles. La flore et la faune d'il y a 30 ans se sont métamorphosées au point que les associations de plantes de l'ancienne période ne se trouvent plus que sur des îlots très restreints.

## Transformation des lieux par la construction de l'A16

Suite à la construction de l'A16, une carrière s'est ouverte du côté de Fontenais. L'extraction de la roche et le remplacement du matériel sorti



par du remblai qui provient entre autre du forage du tunnel du Mont-Terri créa sur la partie occidentale de la combe un nouveau talus d'environ 10 à 20 mètres de hauteur. Ce nouveau talus est drainé, l'eau est amenée dans l'étang de décantation de la Creule. Le nouveau talus est en partie reboisé avec des buissons et des arbres d'essences indigènes. A certains endroits, des tas de pierres ont été aménagés pour attirer des reptiles. Le reste des talus est couvert par des plantes herbacées. Grâce aux successions des plantes et aux fauchages réguliers, des prairies maigres pourront s'installer; il faudra néanmoins attendre plusieurs années pour qu'une faune et une flore stables s'installent dans ce nouveau site, ceci grâce à l'entretien et à l'utilisation judicieux des surfaces.

## Hydrologie

Etant donné que la Combe Vatelin se trouve sur un relief karstique, il est possible de voir occasionnellement les parties planes de la combe transformées par un cours d'eau. Ceci peut être observé surtout lors de longues et fortes périodes de pluie en automne-hiver, à la fonte des neiges et au printemps.

Le seul fait que des cours d'eau souterrains existent et inondent occasionnellement la Combe Vatelin fait qu'il est urgent de protéger la totalité du site. Une pollution des eaux par des nitrates, des herbicides et produits phytosanitaires en tous genres, causerait des préjudices graves, irréversibles et très coûteux pour les communes captant l'eau en aval de la Combe Vatelin.

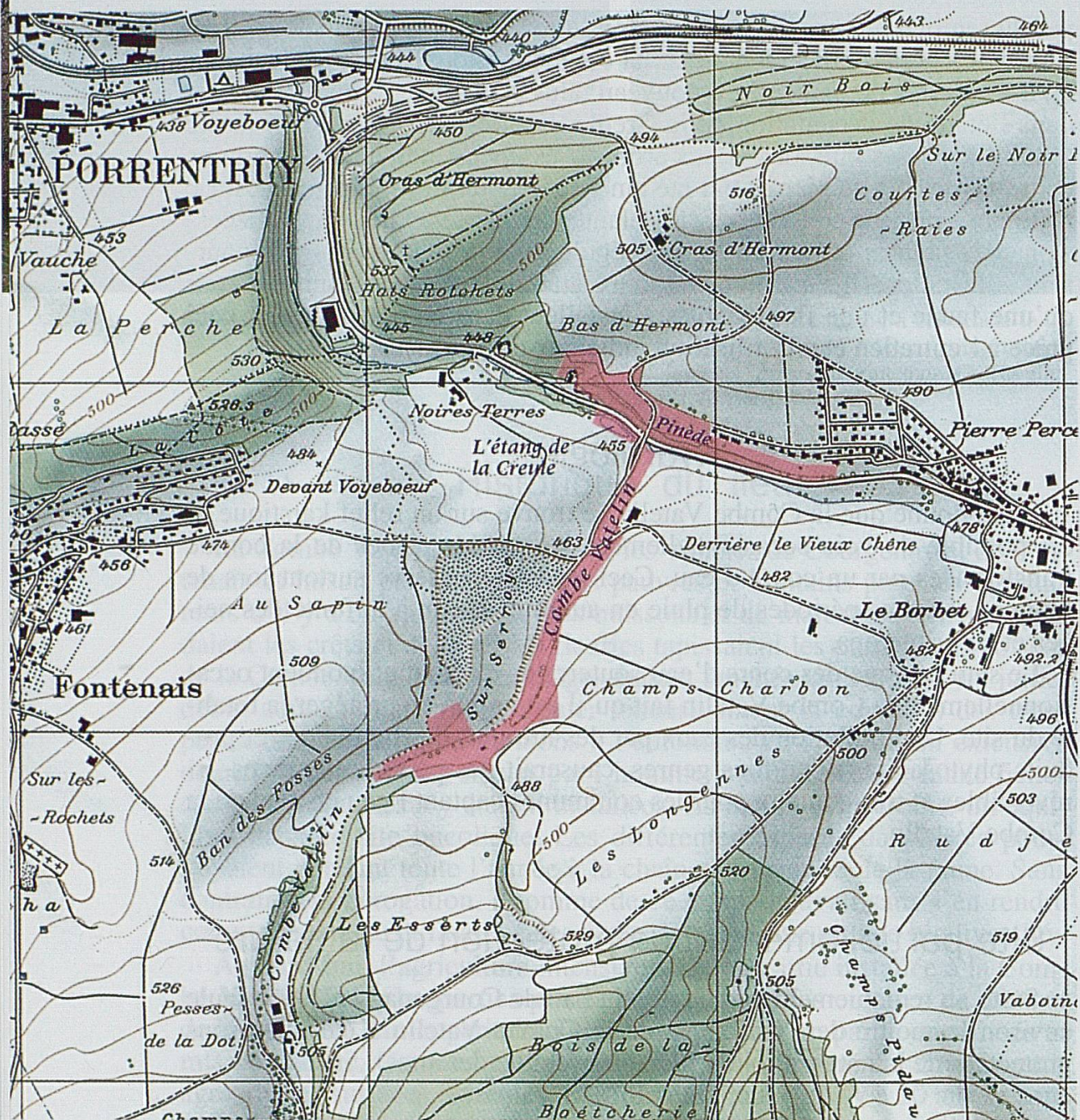
## Site partiellement sous protection de la nature

Suite au remaniement parcellaire du ban de Courgenay en 1995, seule environ la moitié des 8 hectares de la Combe Vatelin a été mise sous protection de la nature (voir le plan d'ensemble des sites).

## Combe Vatelin – Biotope adéquat pour une compensation écologique A16

Vu le nombre de plantes identifiées dans la Combe Vatelin, vu la situation géographique, géologique et hydrologique du lieu, il est possible de reconstituer et de restaurer l'ensemble de la flore et de la faune de la combe en mettant légalement les 8 ha du site sous protection de la nature.





Plan d'ensemble des sites. Reproduction: feuille 1085, 1:25000, Saint-Ursanne. Reproduit avec l'autorisation de l'Office fédéral de la topographie du 12 mai 1998.

Les différents facteurs et indicateurs pour une compensation écologique sont requis à la Combe Vatelin, malgré les dégradations agricoles qu'elle a subies ces dernières années. L'ensemble des biotopes est digne d'être protégé pour les raisons suivantes:



- 1. Facteur de qualité:**
- a. diversité faunistique et floristique
  - b. rareté du biotope
  - c. richesse des espèces et présence d'espèces rares
  - d. beauté naturelle du milieu
- 2. Facteur de capacité:**
- a. surface de la Combe Vatelin
  - b. morphologie du lieu
  - c. hydrologie karstique
- 3. Facteur de fonction:**
- a. refuge pour la faune
  - b. lieu de reproduction
  - c. lieu de ressources alimentaires
  - d. couloir d'échanges entre la Montagne d'Alle, la forêt des Esserts, l'étang de la Creule et la Pinède de Courgenay

## Réintroduction de plantes

Sur les nouveaux talus aménagés par les remblais de la carrière A16 au lieu dit «Sur Serroye», des buissons de différentes espèces ont été plantés, comme des noisetiers, des sorbiers, des aubépines, des épines noires, des cornouillers, des fusains d'Europe, des népruns purgatifs, des érables, des troènes, des sureaux, des manciennes, des boules-de-neige, des chèvrefeuilles, etc. En septembre 1997 et 1998, les élèves des classes de l'Ecole primaire de Courgenay et des étudiants de la Gewerbeschule de Bâle ont planté 40000 jonquilles cultivées originaires du Jura français et 5000 scilles à deux feuilles, sur les talus Est, au centre de la Combe Vatelin. Ces géophytes avaient pratiquement disparu de la combe durant les 30 années passées à cause d'une mauvaise gestion des surfaces où ils poussaient.

## Achat d'une parcelle

Vu les facteurs de qualité, de capacité et de fonction du site de la Combe Vatelin, l'A16 a acheté le 23 septembre 1998 une parcelle de 3,6 ha comprenant un pâturage extensif, des haies et des bosquets ainsi qu'une partie plane de la Combe Vatelin. Cet achat est une compensation écologique aux impacts de la Transjurane.

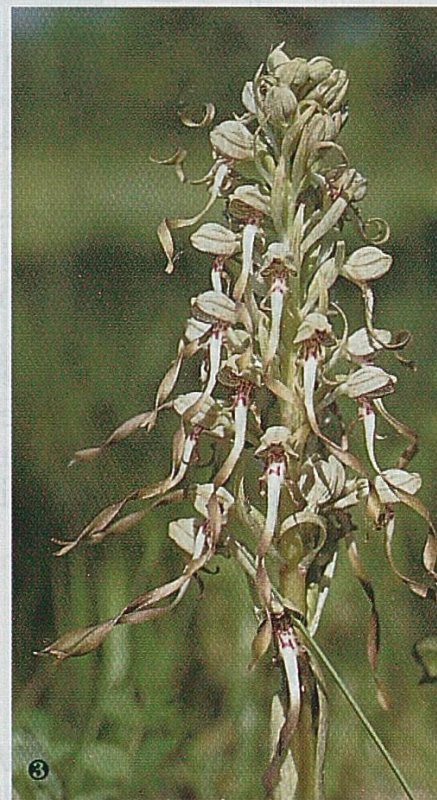
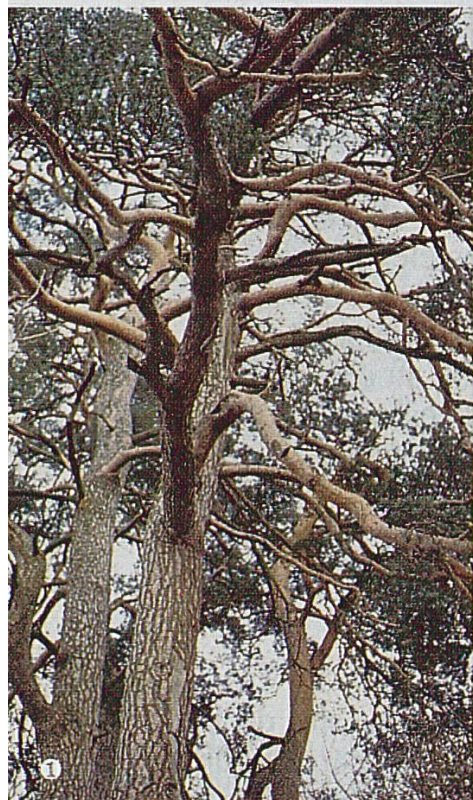


Un contrat de location et de gestion a été signé avec les agriculteurs afin de maintenir et de protéger ces sites. Par cette acquisition, la sauvegarde, la restauration et le réaménagement d'une partie non négligeable de la Combe Vatin peuvent être réalisés.

## La pinède de Courgenay

La pinède de Courgenay borde avec ses 4-5 ha de surface, les talus rocaillieux et pentus du côté droit de la route cantonale reliant Courgenay à Porrentruy. Ces majestueux pins plusieurs fois centenaires sont visibles de loin et donnent au site une ambiance méditerranéenne.

Il y a encore 50 ans, des prairies maigres étaient installées sous les pins. En automne ou en hiver, les herbes étaient brûlées par des feux. Depuis 30 ans, les feux d'herbes ont cessé, la forêt de pins s'est successivement embroussaillée et est devenue un lieu impénétrable. Une friche menaçait l'extinction de la pinède. L'homme du XX<sup>e</sup> siècle avait perdu l'utilisation ancestrale des sols et, par succession, la flore avait engagé le reboisement.

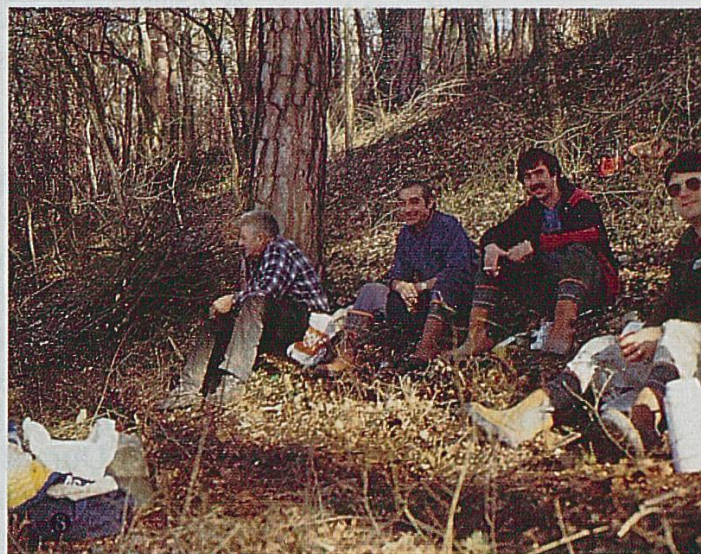


❶ Pins bicentenaires (*Pinus sylvestris*). ❷ Pinède: Céphalanthère à longues feuilles (*Cephalanthera longifolia* 7.97). ❸ Pinède: Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum* 7.97).





④ Pinède: Ophrys bourdon (*Ophrys holosericea* 6.97). ⑤ Pinède: Orchis brûlé (*Orchis ustulata* 6.97). ⑥ Pinède: Ail des montagnes (*Allium lusitanicum* 8.98).



⑦ Pinède: Orchis mâle (*Orchis mascula* 5.98).

⑧ Des chômeurs de longue durée ont débroussaillé la pinède de Courgenay en hiver 1994-1995.

Depuis l'entrée en vigueur du nouveau plan d'occupation des sols en 1995 à Courgenay, le site de la pinède de Courgenay a été mis sous protection de la nature.



## Une bonne proposition

C'est en 1993 que le maire de Courgenay, M. Jean-François Kohler, permet de sauvegarder, de restaurer et de réaménager la pinède de Courgenay pour la remettre dans son état initial, à savoir une forêt de pins sylvestres avec des prairies maigres.

## Des chômeurs de longue durée au secours de la pinède

Durant plusieurs hivers depuis 1993, des équipes de chômeurs ont élagué et défriché la pinède de Courgenay. Vu l'ampleur des travaux et la superficie à traiter, il n'était pas possible de réaliser les travaux en une année. Après les travaux de défrichage, 900 pins sylvestres ont été plantés afin de régénérer la pinède et de la maintenir pour le futur.

Pour garder ce site exceptionnel dans son état actuel, c'est-à-dire une pinède extensive sur des prairies maigres avec une faune et une flore remarquables, il faudra que la commune de Courgenay, le canton du Jura et la Confédération trouvent la volonté et les moyens financiers pour une gestion adéquate à long terme des sites.

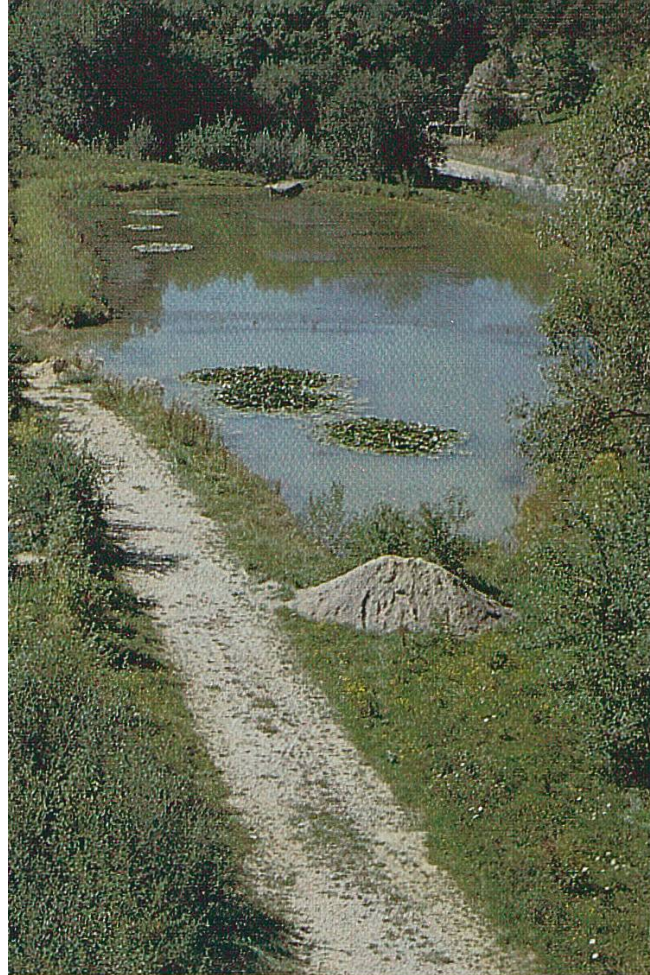
## Restauration et réimplantation de la flore

Après le défrichage et le retour à l'aspect initial de la pinède de Courgenay, la flore herbagère, qui végétait dans les îlots du site, a en quelques années reconquis les 85 % de la surface de la pinède. Des plantes qui avaient pratiquement disparu ont pu se régénérer grâce à la lumière, aux banques de graines existantes, aux rhizomes, aux bulbes et aux oignons en dormance. Durant les quatre dernières années un grand nombre d'espèces a fleuri et chaque année de nouvelles plantes peuvent être ajoutées à la longue liste existante.

Depuis les travaux de restauration, 12 espèces d'orchidées ont fleuri dans la pinède et ont reproduit des graines pour de nouvelles générations.

Vu la proximité des maisons d'habitations, certaines plantes de jardins se sont implantées d'elles-mêmes dans la pinède, comme l'œillet de Chine, le mahonie houx ou des cotonéasters. Plusieurs espèces de plantes très rares ont été découvertes dans ces lieux comme: l'œillet arméria, la petrorragie prolifère, la joubarde des toits, l'ail des montagnes, le muscari à houppes, la pulsatille vulgaire, le grémil officinal, l'orchis bouc, etc.





↑ Etang de la Creule: Nénuphar blanc (*Nymphaea hybr.* 7.98).

← Etang de la Creule 7.98.

## L'étang de la Creule

L'ensemble du biotope et du bassin de décantation d'une superficie de 0,7 ha a été construit en 1993-94 par l'A16 pour canaliser et décanter les eaux drainées de la décharge et du remblai «Sur Serroye». Le bassin doit prévenir et éviter une éventuelle pollution de l'eau superficielle et souterraine de la Combe Vatelin et du Pichou, ruisseau dont l'eau ne coule superficiellement que par fortes pluies. Après le remblai définitif de la carrière A16, le bassin de décantation restera comme étang et s'ajoutera aux nombreux biotopes créés en compensation des impacts de l'A16.

Le bassin se trouve au sud de la route cantonale de Courgenay-Porrentruy, à l'ouest du chemin d'accès à la décharge de la Combe Vatelin. Le plan d'eau se rapproche jusqu'à 20 m de la route cantonale. Le ruisseau du Pichou se faufile entre deux, occasionnellement alimenté par de grosses quantités d'eau du puits artésien de la Creule.

Le lieu-dit «la Creule», est un endroit où les gens de Courgenay déposaient leurs déchets ménagers et autres il y a 40 ans. Ces déchets étaient régulièrement emportés par le Pichou en crue et par l'eau du puits artésien qui se trouve actuellement vis-à-vis de l'étang sous la route cantonale.



## Aménagement de l'étang

L'étang est séparé en deux parties distinctes par une digue de grosses pierres: la première partie est vouée uniquement à la décantation, la deuxième partie est plutôt d'intérêt biologique, favorisant le développement de la flore et de la faune aquatiques.

Les berges sud dans la deuxième partie de l'étang ont été aménagées en replat afin de favoriser le développement et la métamorphose d'œufs et de larves de batraciens et d'insectes divers. Ce replat permet aussi le réchauffement de l'eau au printemps et évite aux eaux troubles et boueuses par fortes crues de se mélanger aux eaux du replat. Derrière le replat, un lit de roseaux et de laïches a été planté pour exécuter une ultime filtration mécanique et chimique (absorption des fertilisants) par ces végétaux.

Les berges nord sont raides et chaudes, formées par de la groise fine. En été, de nombreux jeunes batraciens sont assis au soleil sur la berge en attendant de se nourrir d'insectes.

Le rejet des eaux se fait par une rigole à l'ouest de l'étang.

La limite sud de la parcelle est délimitée par une clôture et un fossé qui est destiné à retenir les éventuelles infiltrations de fertilisants et produits phytosanitaires utilisés intensivement par l'agriculture et qui sont emportés par le lessivage des sols lors de fortes pluies.

Les parties planes autour de l'étang ont étéensemencées avec un mélange de graines de prairies fleuries. Une délimitation optique du lieu a été aménagée par des buissons et arbres de la région.

Une rampe d'accès au bassin rejoint le chemin de la décharge pour permettre les opérations d'entretien et l'évacuation des boues décantées.

En 1998, des étudiants du lycée Münsterplatz et de la Gewerbeschule de Bâle ont aménagé six petites mares, sur la gauche de la rampe d'accès, ceci afin d'y implanter des espèces aquatiques et de favoriser le développement de la micro et macro faune et flore de l'endroit.

## Travaux de maintenance

Une fois par an, de préférence en hiver, il faudra faucher l'herbe des berges et des surfaces planes et l'évacuer, ceci pour éviter la friche. Dans quelques années, on pourra élaguer les buissons qui entourent la parcelle pour permettre à la lumière de pénétrer sur l'étang. A part les épinoches et les goujons, il ne faudrait pas introduire d'autres poissons, afin de favoriser le développement des larves d'insectes et de nombreux batraciens.



## Valeur écologique du lieu

L'aménagement de l'étang de la Creule et de ses environs forme un nouvel ensemble de biotopes aquatiques entre la pinède de Courgenay et la Combe Vatelin et aux bords du Pichou, ruisseau qui prend sa source en dessous de la ferme de Sur la Croix et en dessus de Courtemautruy.

Depuis que le bassin a été mis à l'eau en 1994, la flore et la faune s'y sont installées, soit grâce à l'introduction de végétaux et d'animaux par l'homme, soit spontanément par les éléments de la nature ou par l'attrait de nourriture.

Après quatre ans, une succession de plantes s'est installée aux bords de l'étang. Ces plantes s'intègrent merveilleusement dans cet ouvrage artificiel. L'étang et ses berges abritent aujourd'hui un micro et macrocosme étonnants d'espèces diverses appartenant à la flore et à la faune aquatiques des marécages de la région.

Parmi les plantes rares implantées, l'on trouve la châtaigne d'eau, la marsilée à quatre feuilles, la pilulaire à globules, la petite massette, l'utriculaire vulgaire, l'euphorbe des marais et d'autres. Il est important de favoriser de telles réimplantations puisque les biotopes aquatiques en Suisse ont diminué de 90% durant ce siècle par le drainage et l'assèchement de grandes surfaces marécageuses et la correction de nombreux cours d'eau.

Aux abords de l'étang, on trouve un terrier de blaireaux et l'on peut voir ces bêtes nocturnes aux environs de l'étang à la tombée de la nuit cherchant de la nourriture ou de l'eau. Plusieurs espèces de libellules peuvent être observées l'été sur les hautes herbes, ou voltigeant sur les surfaces des eaux. On peut voir quelques espèces de mollusques aquatiques, nageant et s'alimentant à la surface de l'eau. Par intermittence, des canards, des poules d'eau, des hérons cendrés et parfois même le martin-pêcheur viennent s'y nourrir.

## Conclusion

Les biotopes de la Combe Vatelin, de la pinède de Courgenay et de l'étang de la Creule sont des lieux vulnérables au niveau du maintien d'une faune et d'une flore stables, à cause des transformations de l'utilisation des sols de ces dernières décennies par l'homme. Ces transformations occasionnent des changements considérables dans la composition et la structure des associations de plantes. (Fig. 1). Par ces changements, des espèces de plantes rares de la flore ancestrale peuvent de ce fait être perdues. Deux exemples: 1. Les orchidées du pâturage extensif de la



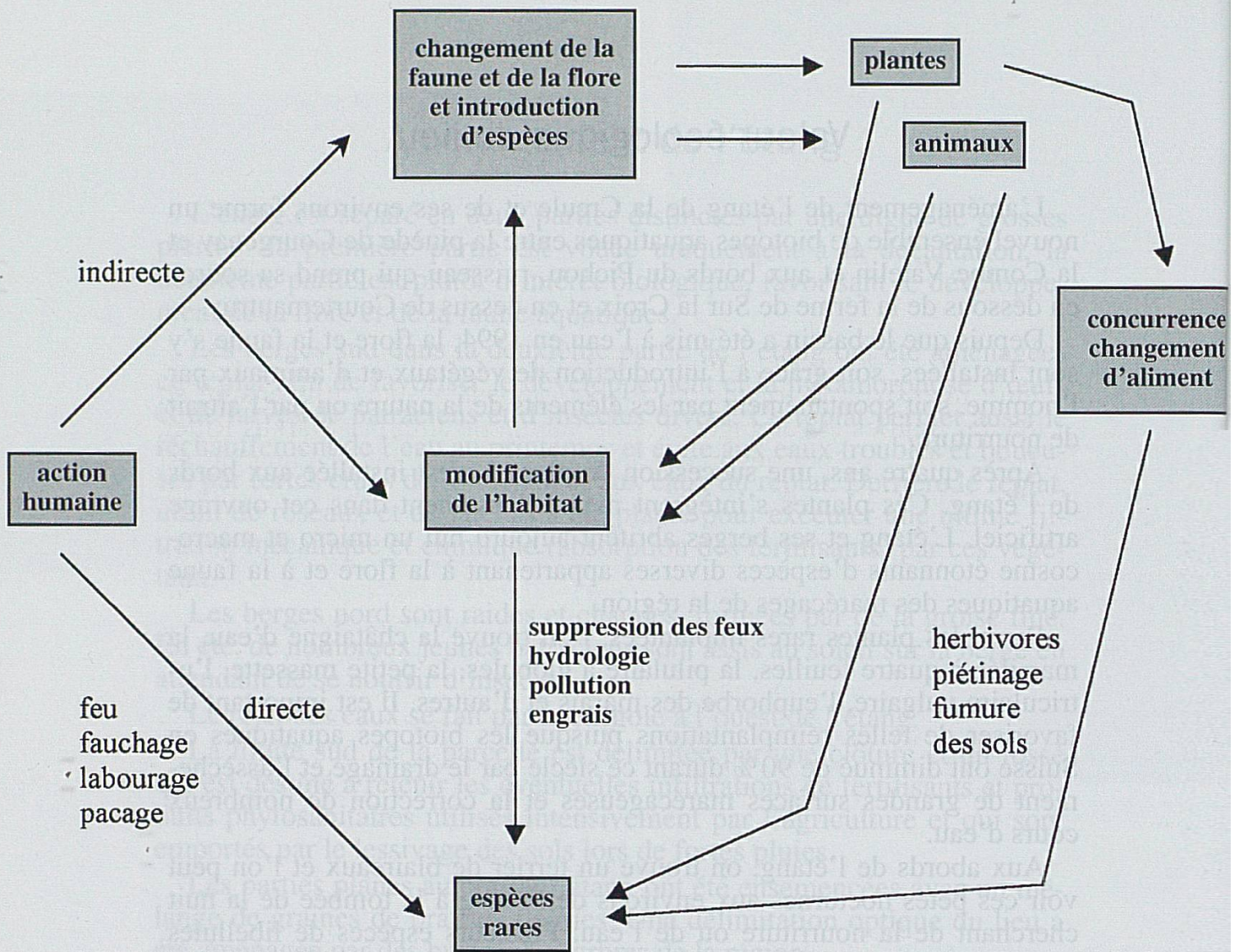


Fig. 1: Effets directs et indirects des actions humaines qui peuvent faire disparaître des espèces rares dans la nature.

Combe Vatelin peuvent être anéanties en une année si l'on épand de l'engrais chimique azoté, puisque les champignons endophytes sont détruits par l'engrais. Sans symbiose, l'orchidée ne peut exister et disparaît. 2. La gentiane ciliée est une plante annuelle qui fleurit au mois de septembre-octobre, produisant des graines en grande quantité au mois de novembre. Si la population de gentianes ciliées est fauchée pendant sa période de floraison, aucune graine ne sera produite et l'espèce sera fortement réduite ou même détruite.

Afin de maintenir et de préserver ces biotopes ancestraux à long terme, il est urgent de protéger légalement la totalité des sites, vu la diversité des biotopes, du nombre et de la qualité des espèces. (Annexe: listes des plantes de la Combe Vatelin, de la pinède de Courgenay et de l'étang de la Creule). Vu les surfaces des sites, il n'est néanmoins pas possible de les maintenir sans la participation active des agriculteurs. Afin



d'éviter des erreurs de gestion, il est très important que l'Office des eaux et de la protection de la nature à Saint-Ursanne (OEPN) établisse des contrats de gestion à long terme, définissant précisément avec les agriculteurs l'utilisation des surfaces protégées. En contrepartie, les agriculteurs recevront des compensations directes pour les services rendus.

Le projet de sauvegarde et de restauration de la Combe Vatelin et de la Pinède de Courgenay est d'importance cantonale voire fédérale, puisque de tels biotopes ont pratiquement disparu d'Ajoie au profit de l'agriculture intensive, de friches ou de reboisement. Depuis l'inventaire en 1985 des prairies et pâturages secs du canton du Jura par Markus Ritter, plus de 50% des prairies maigres ont disparu d'Ajoie. L'équation est simple; moins de biotopes = moins de biodiversité = appauvrissement de la flore et de la faune.

Le remaniement parcellaire du ban de Courgenay et l'implantation de la Transjurane A16, ont rendu possible la création de l'étang de la Creule et la sauvegarde d'une zone naturelle aussi importante que celle de la Combe Vatelin et de la Pinède de Courgenay. L'agriculture intensive utilise au maximum les surfaces en Ajoie et, de ce fait, diminue fortement la part des sites naturels. Laisser aux enfants des générations à venir une zone de terrain valorisé extensivement est une obligation.

L'utilisation de ces ensembles écologiques selon des méthodes traditionnelles de valorisation des sols assurerait la survie des sites et constituerait un exemple précieux de patrimoine naturel.

*Samuel Sprunger (Buschwiller, France), est né à Courgenay. Il enseigne la biologie à l'Ecole des arts et métiers à Bâle.*

#### LITTÉRATURE

- RITTER, M. 1985, *Contributions à la protection de la Nature en Suisse* 7 LSPN, Bâle/Inventaire des prairies et pâturages secs du canton du Jura.
- LAUBER, K. et WAGNER, G. 1996, *Flora Helvetica*, Haupt Berne.
- SPRUNGER, S. 1998, *Combe Vatelin, Pinède de Courgenay et l'étang de la Creule – un ensemble de biotopes à sauvegarder et à protéger*, Bauhinia 12 (1/2) 23-31.



## ANNEXE

### Liste des plantes de la Combe Vatelín, de l'étang de la Creule et de la pinède de Courgenay

	Noms des familles	Noms botaniques	Noms français	N° Flora Helvetica
1	Aceraceae	Acer campestre	Erable champêtre	CP 1363
2		Acer platanoides	Erable platane	C 1362
3		Acer pseudoplatanus	Sycomore	C 1361
4	Alismataceae	Alisma plantago-aquatica	Plantain d'eau	E 2377
5		Sagittaria sagittifolia	Sagittaire à feuilles en flèche	E 2381
6	Amaranthaceae	Amaranthus retroflexus	Amarante réfléchie	E 441
7	Amaryllidaceae	Galanthus nivalis	Perce-neige	CP 2913
8		Leucojum vernum	Nivéole du printemps	C 2911
9		Narcissus poeticus	Narcisse des poètes	C 2907
10		Narcissus pseudonarcissus	Jonquille	C 2909
11		Narcissus radiiflorus	Narcisse à fleurs rayonnantes	C 2905
12	Apiaceae	Anthriscus sylvestris	Cerfeuil des prés	C 1413
13		Carum carvi	Cumin des prés	C 1447
14		Daucus carota	Carotte	CEP 1486
15		Heracleum spondylium	Patte d'ours	CP 1489
16		Hydrocotyle vulgaris	Ecuelle d'eau	E 1500
17		Silaum silaus	Fenouille des chevaux	P 1464
18	Apocynaceae	Vinca minor	Petite pervenche	CP 1539
19	Aquifoliaceae	Ilex aquifolium	Houx	C 1260
20	Araceae	Acorus calamus	Acore calame	E 2421
21		Arum maculatum	Gouet	CP 2417
22		Calla palustris	Calla des marais	E 2420
23	Araliaceae	Hedera helix	Lierre	CP 1401
24	Aristolochiaceae	Asarum europaeum	Asaret d'Europe	CP 106
25	Asclepiadaceae	Vincetoxicum hirundinaria	Dompte-venin officinal	P 1541
26	Aspidiaceae	Dryopteris filix-mas	Fougère mâle	E 43
27	Aspleniaceae	Asplenium ruta-muraria	Asplénium rue-de-muraille	CP 75
28		Asplenium trichomanes	Capillaire rouge	CP 65
29		Phyllitis scolopendrium	Langue de cerf	E 77
30	Asteraceae	Achillea millefolium	Achillée millefeuille	CEP 2117
31		Anthemis arvensis	Fausse camomille	E 2105
32		Anthemis tinctoria	Anthémis des tinturiers	P 2107
33		Arctium lappa	Bardane commune	E 2199
34		Artemisia vulgaris	Armoise vulgaire	CEP 2141
35		Aster amellus	Aster amelle	CP 2038
36		Bellis perennis	Pâquerette	C 2034
37		Bupthalmum salicifolium	Buphtalme à feuilles de saule	P 2085
38		Carlina acaulis	Carline sans tige	P 2196
39		Carlina vulgaris	Carline vulgaire	P 2193
40		Centaurea cyanus	Bleuet	P 2241
41		Centaurea jacea	Centaurée jacée	CEP 2250
42		Centaurea montana	Centaurée des montagnes	C 2235
43		Centaurea scabiosa	Centaurée scabieuse	C 2237
44		Cichorium intybus	Chicorée sauvage	C 2259
45		Cirsium acaule	Cirse sans tige	C 2220



46	Asteraceae	Cirsium eriophorum	Cirse laineux	C	2216
47		Cirsium vulgare	Cirse vulgaire	C	2214
48		Conyza canadensis	Vergette du Canada	EP	2046
49		Crepis biennis	Chicorée jaune	CP	2337
50		Crepis capillaris	Crépide capillaire	CE	2332
51		Crepis mollis	Crépide tendre	CP	2334
52		Erigeron acer ssp. politus	Vergette acre	P	2051
53		Erigeron annuus	Vergette annuelle	CE	2057
54		Hieracium aurantiacum	Epervière orangée	CE	2352
55		Hieracium murorum	Epervière des murs	CP	2357
56		Hieracium pilosella	Epervière piloselle	CP	2345
57		Inula conyza	Inule conyze	P	2077
58		Lactuca serriola	Laitue serriole	CP	2317
59		Lapsana communis	Lapsane commune	CP	2258
60		Leontodon hispidus	Liondent hispide	CP	2265
61		Leucanthemum vulgare	Marguerite	CP	2133
62		Matricaria discoidea	Matricaire fausse-camomille	E	2126
63		Matricaria recutita	Camomille	E	2125
64		Senecio erucifolius	Sénéçon à feuilles de roquette	CP	2182
65		Senecio jacobaea	Herbe de Saint-Jacques	E	2181
66		Senecio viscosus	Sénéçon des bois	C	2174
67		Senecio vulgaris	Sénéçon vulgaire	CEP	2173
68		Sonchus asper	Laiteron rude	CEP	2310
69		Sonchus oleraceus	Laiteron maraîcher	CEP	2309
70		Taraxacum officinale	Pissenlit	CEP	2294
71		Tragopogon pratensis ssp. orientalis	Salsifis des prés	CE	2281
72		Tripleurospermum inodorum	Camomille inodore	CE	2127
73		Tussilago farfara	Taconnet	C	2160
74	Athyriaceae	Athyrium filix-mas	Fougère femelle	E	55
75	Berberidaceae	Berberis vulgaris	Epine-vinette	CP	213
76		Mahonia aquifolium	Mahonie houx	P	215
77	Betulaceae	Alnus glutinosa	Aune glutineux	E	257
78		Alnus incana	Aune blanchâtre	CE	258
79		Betula pendula	Bouleau pendant	C	253
80		Carpinus betulus	Charmille	CP	261
81	Boraginaceae	Echium vulgare	Vipérine vulgaire	CEP	1573
82		Lithospermum officinale	Grémil officinal	P	1574
83		Myosotis arvensis	Myosotis des champs	C	1589
84		Myosotis scorpioides	Myosotis des marais	E	1585
85		Myosotis sylvatica	Myosotis des forêts	CP	1582
86		Pulmonaria obscura	Pulmonaire sombre	CP	1606
87		Pulmonaria officinalis	Pulmonaire officinale	CP	1607
88		Symphytum officinale	Consoude officinale	CE	1601
89	Brassicaceae	Alliaria petiolata	Alliaire pétiolée	CEP	616
90		Arabidopsis thaliana	Fausse arabette	C	617
91		Arabis hirsuta	Arabette hérissée	CP	669
92		Arabis planisiliqua	Arabette à siliques planes	C	670
93		Barbarea vulgaris	Herbe de Sainte-Barbe	CE	641
94		Brassica napus	Colza	E	760
95		Capsella bursa-pastoris	Capselle bourse-à-pasteur	CEP	711
96		Cardamine heptaphylla	Dentaire à sept folioles	CP	647
97		Cardamine hirsuta	Cardamine à tiges nombreuses	C	654
98		Cardamine pratensis	Cardamine des prés	C	657
99		Erophila verna	Drave du printemps	C	705
100		Hesperis matronalis	Julienne des dames	CE	628
101		Lunaria annua	Monnaie-du-pape	CE	684
102		Raphanus raphanistrum	Radis ravenelle	CE	771



103	Brassicaceae	<i>Sinapis arvensis</i>	Moutarde des champs	CEP	763
104		<i>Sisymbrium officinale</i>	Sisymbre officinal	E	606
105		<i>Thlaspi arvense</i>	Tabouret des champs	CE	729
106		<i>Thlaspi perfoliatum</i>	Tabouret perfolié	C	730
107	Butomaceae	<i>Butomus umbellatus</i>	Jonc fleuri	E	2383
108	Buxaceae	<i>Buxus sempervirens</i>	Buis	CP	1305
109	Campanulaceae	<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée	C	1897
110		<i>Campanula patula</i>	Campanule étalée	E	1903
111		<i>Campanula persicifolia</i>	Campanule à feuilles de pêcher	P	1911
112		<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	CP	1905
113		<i>Campanula trachelium</i>	Campanule gantelée	CP	1913
114		<i>Phyteuma spicatum</i>	Raiponce en épi	C	1925
115	Caprifoliaceae	<i>Lonicera xylosteum</i>	Chèvrefeuille des haies	CP	1981
116		<i>Sambucus ebulus</i>	Sureau yèble	P	1970
117		<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	CP	1969
118		<i>Sambucus racemosa</i>	Sureau à grappes	C	1971
119		<i>Viburnum lantana</i>	Mancienne	CP	1973
120		<i>Viburnum opulus</i>	Boule-de-neige	CE	1974
121	Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	P	413
122		<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sabline à feuilles de serpolet	CP	345
123		<i>Cerastium arvense</i>	Céraiste raide	CP	389
124		<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i>	Céraiste des fontaines	CP	385
125		<i>Dianthus armeria</i>	Oeillet arméria	CP	403
126		<i>Dianthus barbatus</i>	Oeillet barbu	P	404
127		<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des Chartreux	CEP	405
128		<i>Dianthus superbus</i>	Oeillet superbe	C	401
129		<i>Dianthus sylvestris</i>	Pipolet	C	409
130		<i>Moehringia trinervia</i>	Moehringie à trois nervures	P	356
131		<i>Myosoton aquaticum</i>	Stellaire aquatique	E	369
132		<i>Petrorhagia prolifera</i>	Petrorhagie prolifère	P	391
133		<i>Sagina procumbens</i>	Sagine couchée	CP	338
134		<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	CP	399
135		<i>Silene dioica</i>	Compagnon-rouge	CE	414
136		<i>Silene flos-cuculi</i>	Silène fleur-de-coucou	CE	432
137		<i>Silene nutans</i>	Silène penchée	CE	423
138		<i>Silene vulgaris</i>	Pétard	CEP	419
139		<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire graminée	C	367
140		<i>Stellaria media</i>	Mouron des oiseaux	C	361
141	Celastraceae	<i>Euonymus europaea</i>	Fusain d'Europe	CEP	1331
142	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	Cornifle immergé	E	113
143	Characeae	<i>Chara fragilis</i>	Chara fragile	E	
144	Chenopodiaceae	<i>Atriplex patula</i>	Arroche étalée	C	309
145		<i>Chenopodium album</i>	Chénopode blanc	CP	301
146		<i>Chenopodium polyspermum</i>	Chénopode polysperme	CE	298
147	Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème nummulaire	CP	527
148	Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i>	Liseron des haies	E	1566
149		<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs	CEP	1567
150	Cornaceae	<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	CE	1295
151		<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	CEP	1293
152	Corylaceae	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	CP	260
153	Crassulaceae	<i>Sedum acre</i>	Orpin âcre	CP	865
154		<i>Sedum album</i>	Orpin blanc	CP	873
155		<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarde des toits	P	881
156	Cucurbitaceae	<i>Bryonia dioica</i>	Bryone dioïque	C	561
157	Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	Genévrier commun	C	97
158	Cyperaceae	<i>Eleocharis acicularis</i>	Héliocharis épingle	E	2497
159		<i>Carex bohemica</i>	Laiche de Bohême	E	2414



160	Cyperaceae	<i>Carex caryophylla</i>	Carex du printemps	CP	2557
161		<i>Carex montana</i>	Carex des montagnes	CP	2553
162		<i>Carex pseudocyperus</i>	Laiche faux souchet	E	2592
163		<i>Carex sempervirens</i>	Carex toujours vert	C	2583
164		<i>Isolepis setacea</i>	Isolepis sétacé	E	2491
165		<i>Schoenoplectus lacuster</i>	Jonc des tonneliers	E	2485
166	Dioscoraceae	<i>Tamus communis</i>	Herbe aux femme battues	C	2931
167	Dipsacaceae	<i>Dipsacus fullonum</i>	Cardère sauvage	CE	1990
168		<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	C	1993
169		<i>Knautia dipsacifolia</i>	Knautie à feuilles de cardère	C	1997
170		<i>Scabiosa columbaria</i>	Scabieuse colombarie	C	2001
171		<i>Succisa pratensis</i>	Succise des prés	C	1992
172	Equisetaceae	<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des champs	E	13
173		<i>Equisetum hyemale</i>	Prêle d'hiver	E	19
174		<i>Equisetum palustre</i>	Prêle des marais	E	21
175	Ericaceae	<i>Calluna vulgaris</i>	Fausse bruyère	C	788
176	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Euphorbe à feuilles d'amandier	CP	1324
177		<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbie faux cyprès	CP	1321
178		<i>Euphorbia helioscopia</i>	Euphorbe réveille-matin	CP	1313
179		<i>Euphorbia palustris</i>	Euphorbe des marais	E	1316
180		<i>Euphorbia verrucosa</i>	Euphorbe verruqueuse	P	1318
181		<i>Mercurialis annua</i>	Mercuriale annuelle	CP	1306
182		<i>Mercurialis perennis</i>	Mercuriale vivace	CP	1307
183	Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	CP	1149
184		<i>Chamaespartium sagittale</i>	Cytise ailé	CP	1085
185		<i>Coronilla vaginalis</i>	Coronille bigarée	CP	1189
186		<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrévide à toupet	C	1164
187		<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés	C	1229
188		<i>Lathyrus sylvestris</i>	Gesse sauvage	C	1233
189		<i>Lathyrus vernus</i>	Gesse printanière	CP	1239
190		<i>Lotus corniculata</i>	Lotier cornulé	CP	1157
191		<i>Medicago lupulina</i>	Minette	CE	1107
192		<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	CE	1109
193		<i>Melilotus albus</i>	Mélicot blanc	CE	1118
194		<i>Melilotus officinalis</i>	Mélicot officinal	C	1115
195		<i>Onobrychis viciifolia</i>	Esparcette à feuilles de vesce	CE	1193
196		<i>Ononis repens</i>	Ononis rampant	P	1103
197		<i>Ononis spinosa</i>	Ononis épineux	P	1101
198		<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier	C	1162
199		<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle des champs	CE	1141
200		<i>Trifolium dubium</i>	Trèfle douteux	C	1142
201		<i>Trifolium hybridum</i>	Trèfle hybride	C	1140
202		<i>Trifolium medium</i>	Trèfle intermédiaire	C	1122
203		<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	CEP	1129
204		<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant	CE	1133
205		<i>Vicia cracca</i>	Vesce cracca	CE	1201
206		<i>Vicia hirsuta</i>	Vesce hérissée	C	1197
207		<i>Vicia sativa</i>	Vesce cultivée	CP	1217
208		<i>Vicia sepium</i>	Vesce des haies	C	1216
209	Fagaceae	<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre	C	245
210		<i>Quercus petraea</i>	Chêne noir	C	250
211		<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent	C	248
212		<i>Quercus robur</i>	Chêne mâle	CEP	249
213	Fumariaceae	<i>Corydalis cava</i>	Corydale creuse	C	232
214		<i>Fumaria officinalis</i>	Fumeterre officinale	C	237
215	Gentianaceae	<i>Centaurium erythraea</i>	Petite centaurée rouge	CP	1506
216		<i>Gentiana ciliata</i>	Gentiane ciliée	C	1527



217	Geraniaceae	<i>Geranium columbinum</i>	Géranium colombin	C	1382
218		<i>Geranium dissectum</i>	Géranium découpé	C	1381
219		<i>Geranium pyrenaicum</i>	Géranium des Pyrénées	C	1372
220		<i>Geranium robertianum</i>	Géranium herbe-à-Robert	CP	1369
221		<i>Geranium sanguineum</i>	Géranium sanguin	C	1378
222		<i>Geranium sylvaticum</i>	Géranium des forêts	E	1379
223	Grossulariaceae	<i>Ribes uva-crispa</i>	Groseiller épineux	CP	855
224	Haloragaceae	<i>Myriophyllum spicatum</i>	Myriophylle en épi	E	1254
225	Hippuridaceae	<i>Hippuris vulgaris</i>	Pesse vulgaire	E	1614
226	Hydrocharitaceae	<i>Elodea canadensis</i>	Peste d'eau	E	2385
227		<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Hydrocharis des grenouilles	E	2389
228		<i>Stratiotes aloides</i>	Stratiotes faux aloès	E	2384
229	Hypericaceae	<i>Hypericum hirsutum</i>	Millepertuis hérissé	C	494
230		<i>Hypericum maculatum</i>	Millepertuis maculé	C	501
231		<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	CP	497
232	Iridaceae	<i>Crocus albiflorus</i>	Crocus du printemps	C	2914
233		<i>Iris pseudacorus</i>	Iris jaune	E	2923
234	Juglandaceae	<i>Juglans regia</i>	Noyer	C	268
235	Juncaceae	<i>Juncus effusus</i>	Jonc épars	E	2433
236		<i>Luzula campestris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	Luzule des champs	C	2462
237	Lamiaceae	<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante	CEP	1621
238		<i>Calamintha grandiflora</i>	Sarriette à grandes fleurs	C	1693
239		<i>Calamintha menthifolia</i>	Sarriette officinale	C	1692
240		<i>Clinopodium vulgare</i>	Sarriette vulgaire	C	1694
241		<i>Glechoma hederacea</i>	Lierre terrestre	CP	1641
242		<i>Lamium album</i>	Lamier blanc	C	1661
243		<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>montanum</i>	Ortie jaune	C	1662
244		<i>Lamium maculatum</i>	Lamier tacheté	C	1657
245		<i>Melittis melissophyllum</i>	Mélitte à feuilles de mélisse	CP	1648
246		<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	E	1713
247		<i>Mentha longifolia</i>	Menthe à longues feuilles	E	1715
248		<i>Origanum vulgare</i>	Origan vulgaire	CP	1697
249		<i>Prunella laciniata</i>	Brunelle blanche	P	1647
250		<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle vulgaire	C	1645
251		<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	CP	1679
252		<i>Stachys alpina</i>	Epiaire des Alpes	C	1668
253		<i>Stachys officinalis</i>	Bétoine officinale	C	1677
254		<i>Stachys palustris</i>	Epiaire des marais	E	1671
255		<i>Stachys sylvatica</i>	Ortie puante	C	1667
256		<i>Teucrium scorodonia</i>	Sauge des bois	C	1625
257		<i>Thymus serpyllum</i>	Thym serpolet	CP	1701
258	Lemnaceae	<i>Lemna minor</i>	Petite lentille d'eau	E	2423
259		<i>Lemna trisulca</i>	Lentille d'eau à trois lobes	E	2426
260	Lentibulariaceae	<i>Utricularia vulgaris</i>	Utriculaire vulgaire	E	1881
261	Liliaceae	<i>Allium lusitanicum</i>	Ail des montagnes	P	2861
262		<i>Allium oleraceum</i>	Ail des endroits cultivés	C	2867
263		<i>Allium schoenoprasum</i>	Ciboulette	P	2868
264		<i>Allium ursinum</i>	Ail des ours	C	2870
265		<i>Anthericum liliago</i>	Anthéricum à fleur de lis	P	2845
266		<i>Anthericum ramosum</i>	Anthéricum rameux	P	2846
267		<i>Colchicum autumnale</i>	Colchique d'automne	CP	2841
268		<i>Convallaria majalis</i>	Muguet	CP	2832
269		<i>Fritillaria meleagris</i>	Fritillaire pintade	E	2848
270		<i>Muscari comosum</i>	Muscari à houpe	CP	2889
271		<i>Muscari racemosum</i>	Muscari à fleurs en grappe	P	2890
272		<i>Ornithogallum nutans</i>	Ornithogale penché	P	2895
273		<i>Ornithogallum umbellatum</i>	Dame d'onze heures	P	2893



274	Liliaceae	Paris quadrifolia	Parisette à quatre feuilles	CP	2880
275		Polygonatum multiflorum	Polygonate multiflore	C	2903
276		Polygonatum odoratum	Polygonate officinal	P	2904
277		Polygonatum verticillatum	Polygonate verticillé	P	2902
278		Scilla bifolia	Scille à deux feuilles	P	2885
279		Tulipa sylvestris ssp. sylvestris	Tulipe sauvage	P	2881
280	Linaceae	Linum alpinum	Lin	E	1345
281	Loranthaceae	Viscum album	Gui	C	1301
282	Lythraceae	Lythrum salicaria	Lythrum salicaire	E	1257
283	Malvaceae	Malva alcea	Mauve alcée	E	511
284		Malva neglecta	Petite mauve	CP	513
285	Marsileaceae	Marsilea quadrifolia	Marsilée à quatre feuilles	E	83
286		Pilularia globulifera	Pilulaire à globules	E	84
287	Menyanthaceae	Menyanthes trifolia	Trèfle d'eau	E	1501
288	Nymphaeaceae	Nuphar lutea	Nénuphar jaune	E	111
289		Nymphaea alba	Nénuphar blanc	E	109
290	Oleaceae	Fraxinus excelsior	Frêne commun	CP	1729
291		Ligustrum vulgare	Troène vulgaire	CEP	1732
292	Onagraceae	Circaea lutetiana	Herbe des sorcières	P	1290
293		Epilobium angustifolium	Epilobe à feuilles étroites	CP	1269
294		Epilobium hirsutum	Epilobe hérissé	CE	1270
295		Epilobium montanum	Epilobe des montagnes	C	1273
296		Epilobium parviflorum	Epilobes à petites fleurs	EC	1280
297		Oenothera biennis	Onagre bisannuelle	CE	1288
298	Orchidaceae	Cephalanthera damasonium	Céphalanthère blanchâtre	P	2935
299		Cephalanthera longifolia	Céphalanthère à longues feuilles	P	2936
300		Dactylorhiza incarnata	Orchis incarnat	E	2979
301		Dactylorhiza maculata	Orchis tacheté	C	2973
302		Dactylorhiza majalis	Orchis à feuilles larges	E	2975
303		Epipactis helleborine	Epipactis à longues feuilles	P	2941
304		Himantoglossum hircinum	Orchis bouc	P	2997
305		Listera ovata	Listère ovale	CP	2949
306		Neottia nidus-avis	Néottie nid-d'oiseau	P	2946
307		Ophrys apifera	Ophrys abeille	P	2965
308		Ophrys holosericea	Ophrys bourdon	P	2969
309		Orchis mascula	Orchis mâle	CP	2991
310		Orchis morio	Orchis bouffon	P	2982
311		Orchis ustulata	Orchis brûlé	P	2984
312		Platanthera chlorantha	Platanthère à fleurs verdâtre	P	2956
313	Orobanchaceae	Orobanche caryophyllacea	Orobanche vulgaire	P	1870
314	Oxalidaceae	Oxalis acetosella	Oxalis petite-oseille	C	1399
315		Oxalis fontana	Oxalis des fontaines	CP	1397
316	Papaveraceae	Chelidonium majus	Chélidoine	CEP	218
317		Papaver rhoeas	Coquelicot	C	226
318	Pinaceae	Abies alba	Sapin blanc	C	86
319		Picea abies	Epicéa	C	88
320		Pinus sylvestris	Pin sylvestre	P	91
321	Plantaginaceae	Plantago lanceolata	Plantain lancéolé	CP	1721
322		Plantago major	Grand plantain	CP	1723
323		Plantago media	Plantain moyen	CP	1722
324	Poaceae	Agropyron repens	Chiendent rampant	CEP	2685
325		Agrostis tenuis	Fiorin	C	2757
326		Alopecurus aequalis	Vulpin fauve	E	2788
327		Alopecurus pratensis	Vulpin des prés	CP	2784
328		Anthoxanthum odoratum	Flouve odorante	CP	2795
329		Arrhenatherum elatius	Fenasse	CE	2736
330		Avena sativa	Avoine cultivée	CE	2741



331	Poaceae	<i>Avenula pubescens</i>	Avoine pubescente	CP	2746
332		<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode penné	CP	2646
333		<i>Briza media</i>	Amourette	C	2639
334		<i>Bromus arvensis</i>	Brome sans arêtes	CP	2615
335		<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé	CP	2607
336		<i>Bromus grossus</i>	Brome volumineux	C	2610
337		<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome mou	C	2612
338		<i>Bromus sterilis</i>	Brome stérile	C	2602
339		<i>Bromus tectorum</i>	Brome des toit	C	2601
340		<i>Calamagrostis epigejos</i>	Calamagrostide commune	CP	2771
341		<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	Calamagrostide pourpre	E	2775
342		<i>Cynodon dactylon</i>	Chiendent	EP	2797
343		<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle des prés	C	2675
344		<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	CEP	2674
345		<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche gazonnante	CP	2734
346		<i>Digitaria sanguinalis</i>	Digitaire sanguine	CE	2799
347		<i>Festuca altissima</i>	Fétuque des bois	P	2638
348		<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque faux-roseau	P	2622
349		<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine	CE	2634
350		<i>Festuca pratensis</i>	Fétuque des prés	CP	2621
351		<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge	CP	2629
352		<i>Glyceria notata</i>	Glycérie plissée	E	2641
353		<i>Holcus lanatus</i>	Houque laineuse	CP	2727
354		<i>Holcus mollis</i>	Houque molle	CP	2728
355		<i>Koeleria pyramidata</i>	Koellerie pyramidale	CP	2753
356		<i>Lolium multiflorum</i>	Ray-grass d'Italie	C	2690
357		<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais	C	2689
358		<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés	CP	2777
359		<i>Phragmites australis</i>	Roseau commun	E	2716
360		<i>Poa annua</i>	Paturin annuel	CE	2651
361		<i>Poa compressa</i>	Paturin comprimé	C	2669
362		<i>Poa nemoralis</i>	Paturin des bois	CP	2659
363		<i>Poa pratensis</i>	Paturin des prés	CP	2667
364		<i>Poa trivialis</i>	Paturin commun	C	2665
365		<i>Sesleria varia</i>	Seslérie bleuâtre	CP	2681
366		<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine dorée	C	2737
367	Polygalaceae	<i>Polygala vulgaris</i>	Polygale vulgaire	C	1353
368	Polygonaceae	<i>Fallopia convolvulus</i>	Vrillée faux liseron	EP	461
369		<i>Polygonum amphibium</i>	Renouée amphibie	E	454
370		<i>Polygonum aviculare</i>	Renouée des oiseaux	CE	448
371		<i>Polygonum lapathifolium</i>	Renouée à feuilles de patience	CE	456
372		<i>Polygonum persicaria</i>	Pied rouge	CE	453
373		<i>Reynoutria japonica</i>	Reynoutria du Japon	E	464
374		<i>Rumex acetosa</i>	Oseille	CP	465
375		<i>Rumex acetosella</i>	Rumex petite oseille	CP	469
376		<i>Rumex crispus</i>	Rumex crépu	CEP	483
377		<i>Rumex obtusifolius</i>	Rumex à feuilles obtuses	C	473
378	Potamogetonaceae	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Potamot de Berchtold	E	2409
379		<i>Potamogeton nutans</i>	Potamot nageant	E	2394
380	Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i>	Mouron des champs	C	841
381		<i>Cyclamen hederifolia</i>	Cyclamen de Naples	P	840
382		<i>Lysimachia nummularia</i>	Lysimaque nummulaire	E	845
383		<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	Lysimaque à fleurs en thyrses	E	849
384		<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque vulgaire	E	847
385		<i>Primula acaulis</i>	Primevère vulgaire	C	809
386		<i>Primula elatior</i>	Primevère élevée	E	810
387		<i>Primula veris</i>	Primevère du printemps	CP	811



388	Ranunculaceae	Anemone nemorosa	Anémone des bois	CP	152
389		Anemone ranunculoides	Anémone fausse renoncule	C	150
390		Aquilegia vulgaris	Ancolie vulgaire	C	126
391		Caltha palustris	Caltha des marais	E	115
392		Clematis vitalba	Clématite blanche	CP	146
393		Eranthis hyemalis	Eranthe d'hiver	CP	121
394		Helleborus foetidus	Ellebore fétide	CP	117
395		Hepatica nobilis	Hépatique à trois lobes	P	149
396		Pulsatilla vulgaris	Pulsatille vulgaire	CP	158
397		Ranunculus acris	Renoncule âcre	CP	187
398		Ranunculus auricomus	Renoncule d'or	CP	185
399		Ranunculus bulbosa	Renoncule bulbeuse	C	198
400		Ranunculus ficaria	Ficaire du printemps	CP	176
401		Ranunculus lingua	Grande douve	E	177
402		Ranunculus nemorosus	Renoncule des bois	CP	194
403		Ranunculus repens	Renoncule rampante	C	196
404		Ranunculus trichophyllus	Renoncule lâche	E	165
405	Resedaceae	Reseda lutea	Reséda jaune	C	775
406		Reseda luteola	Gaude	E	776
407	Rhamnaceae	Frangula alnus	Bourdaïne	C	1341
408		Rhamnus catharticus	Neprun purgatif	C	1337
409	Rosaceae	Agrimonia eupatoria	Aigremoine eupatoire	CP	927
410		Alchemilla xanthochlora	Alchémille vulgaire	C	993
411		Amelanchier ovalis	Amélanchier à feuilles ovales	C	1056
412		Crataegus laevigata	Aubépine épineuse	CEP	1053
413		Crataegus monogyna	Aubépine à un style	CP	1054
414		Filipendula ulmaria	Reine des prés	CE	925
415		Fragaria vesca	Fraisier des bois	CP	973
416		Geum rivale	Benoîte des ruisseaux	C	933
417		Geum urbanum	Benoîte commune	C	934
418		Malus sylvestris	Pommier sauvage	C	1043
419		Mespilus germanica	Néflier	E	1055
420		Potentilla anserina	Potentille ansérine	C	947
421		Potentilla erecta	Tormentille	C	949
422		Potentilla neumanniana	Potentille printanière	CP	965
423		Potentilla palustris	Camaret des marais	E	938
424		Potentilla reptans	Potentille rampante	CP	950
425		Potentilla sterilis	Potentille stérile	CP	943
426		Prunus avium	Cerisier	C	1071
427		Prunus mahaleb	Faux merisier	C	1075
428		Prunus padus	Merisier à grappes	C	1073
429		Prunus spinosa	Epine noire	CEP	1065
430		Pyrus pyrastrer	Poirier sauvage	C	1041
431		Rosa arvensis	Rosier des champs	C	999
432		Rosa canina	Eglantier	CP	1013
433		Rubus caesius	Ronce bleuâtre	CP	1029
434		Rubus idaeus	Framboisier	CP	1027
435		Rubus montanus	Ronce blanchâtre	CP	1032
436		Sanguisorba minor	Petite pimprenelle	CP	929
437		Sanguisorba officinalis	Pimprenelle officinale	C	931
438		Sorbus aucuparia	Sorbier des oiseleurs	C	1047
439		Sorbus domestica	Sorbier domestique	C	1048
440		Sorbus torminalis	Sorbier antidysentérique	C	1050
441	Rubiaceae	Cruciata laevipes	Croisette commune	CP	1966
442		Galium aparine	Gaillet gratteron	CP	1949
443		Galium mollugo ssp. album	Gaillet blanc	CP	1961
444		Galium odoratum	Gaillet odorant	CP	1939



445	Rubiaceae	<i>Galium vernum</i>	Gaillet jaune	CP	1941
446	Salicaceae	<i>Populus nigra</i>	Peuplier noir	C	603
447		<i>Populus tremula</i>	Tremble	C	601
448		<i>Salix alba</i>	Saule blanc	CE	577
449		<i>Salix appendiculata</i>	Saule appendiculé	E	599
450		<i>Salix caprea</i>	Saule des chèvres	CE	597
451		<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	CE	598
452	Salicaceae	<i>Salix fragilis</i>	Saule fragile	E	578
453		<i>Salix purpurea</i>	Osier rouge	E	585
454		<i>Salix viminalis</i>	Osier blanc	E	580
455	Saxifragaceae	<i>Saxifraga paniculata</i>	Saxifrage paniculée	P	887
456	Scrophulariaceae	<i>Digitalis lutea</i>	Digitale jaune	P	1773
457		<i>Euphrasia montana</i>	Euphrase des montagnes	CP	1834
458		<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Casse-lunettes	C	1833
459		<i>Kickxia spuria</i>	Linaire bâtarde	C	1755
460		<i>Linaria vulgaris</i>	Linaire vulgaire	CP	1757
461		<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthe velu	E	1845
462		<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrophulaire noueuse	C	1747
463		<i>Verbascum densiflorum</i>	Molène à fleurs denses	CEP	1743
464		<i>Verbascum lychnitis</i>	Molène lychnite	C	1745
465		<i>Verbascum nigrum</i>	Molène noire	C	1738
466		<i>Verbascum thapsus</i>	Bouillon blanc	CP	1741
467		<i>Veronica arvensis</i>	Véronique des champs	CP	1797
468		<i>Veronica beccabunga</i>	Cresson-de-cheval	E	1782
469		<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit-chêne	CP	1787
470		<i>Veronica filiformis</i>	Véronique filiforme	C	1806
471		<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale	C	1785
472		<i>Veronica persica</i>	Véronique de Perse	CE	1805
473		<i>Veronica serpyllifolia</i>	Véronique à feuilles de serpolet	CEP	1793
474		<i>Veronica teucrium</i>	Véronique germandré	C	1777
475	Solanaceae	<i>Solanum dulcamara</i>	Morelle douce-amère	E	1556
476	Sparganiaceae	<i>Sparganium emersum</i>	Rubadier simple	E	2822
477		<i>Sparganium erectum</i>	Rubadier dressé	E	2823
478	Taxaceae	<i>Taxus baccata</i>	If	CP	85
479	Thymelaeaceae	<i>Daphne laureola</i>	Laurier des bois	P	1265
480		<i>Daphne mezereum</i>	Bois gentil	P	1261
481	Tiliaceae	<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petites feuilles	C	508
482		<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à large feuilles	C	506
483	Trapaceae	<i>Trapa natans</i>	Châtaigne d'eau	E	1256
484	Typhaceae	<i>Typha latifolia</i>	Massette à larges feuilles	E	2827
485		<i>Typha minima</i>	Petite massette	E	2830
486	Ulmaceae	<i>Ulmus glabra</i>	Orme	C	269
487	Urticaceae	<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque	CEP	273
488		<i>Urtica urens</i>	Ortie brûlante	C	274
489	Valerianaceae	<i>Valeriana dioica</i>	Valériane dioïque	CE	2010
490		<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale	CP	2013
491		<i>Valerianella locusta</i>	Doucette	C	2005
492	Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	CEP	1568
493	Violaceae	<i>Viola canina</i>	Violette des chiens	CP	551
494		<i>Viola odorata</i>	Violette odorante	C	537
495		<i>Viola reichenbachiana</i>	Violette des forêts	C	547
496		<i>Viola tricolor</i>	Pensée tricolore	C	557
497	Vitaceae	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Vigne vierge	P	1335

#### Abréviations:

C = Combe Vatin

E = Etang de la Creule

P = Pinède de Courgenay