



HAL
open science

ENS La Montagne Creuse. Note synthétique flore et végétation

Laurent Azuelos

► **To cite this version:**

Laurent Azuelos. ENS La Montagne Creuse. Note synthétique flore et végétation. [Rapport de recherche] CBNBP-MNHN, Délégation Île-de-France, 61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris cedex 05 - France. 2018, 34p. hal-01902430

HAL Id: hal-01902430

<https://hal.science/hal-01902430>

Submitted on 23 Oct 2018

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.



Conservatoire Botanique National



Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

ENS La Montagne creuse

Note synthétique flore et végétation



Mars 2018

SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Muséum national d'Histoire naturelle

61 rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris - France



Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

ENS La Montagne creuse

Note synthétique flore et végétation

Auteur du rapport :

Azuelos Laurent, CBNBP, délégation Île-de-France

Mars 2018

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Muséum national d'Histoire naturelle

61 rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris - France

Tél. : 01 40 79 35 54 - cbnbp@mnhn.fr

ENS La Montagne creuse

Note synthétique flore et végétation

**Ce document a été réalisé par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP),
délégation Île-de-France, sous la responsabilité de :**

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

Sébastien Filoche, directeur scientifique adjoint
Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 01 40 79 35 54 - Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : filoche@mnhn.fr

Inventaires de terrain : Laurent Azuelos et Sylvestre Plancke

Rédaction et mise en page : Laurent Azuelos

Cartographie : Laurent Azuelos et Marlène Toulet

Saisie des données : Laurent Azuelos

Relecture : Sébastien Filoche

Le partenaire de cette étude est :
Service Sites et Réseaux Naturels
Département de Seine-et-Marne
Direction de l'Eau et de l'Environnement
Hôtel du Département - CS 50377 - 77010 MELUN CEDEX



Photographie de couverture :

Aperçu des paysages de l'ENS *La Montagne creuse* - © Jérôme Wegnez - 2016.

Les photographies de ce document sont la propriété du CBNBP (l'auteur étant mentionné).

Sommaire

Résumé.....	4
Introduction.....	5
1. L'ENS au sein du réseau des ENS	6
2. Méthodologie	7
2.1. Phase de terrain et relevés des espèces végétales	7
2.2. Identification et cartographie des végétations.....	7
2.3. Indicateurs de patrimonialité	9
2.3.1. Flore patrimoniale.....	9
2.3.2. Végétation patrimoniale.....	9
3. Résultats	10
3.1. Flore	10
3.1.1. Espèces patrimoniales	10
3.2. Végétations.....	13
3.3. Végétations d'intérêt régional	13
Conclusion.....	18
Bibliographie.....	19
Annexe 1 : Liste des taxons recensés sur le site	20
Annexe 2 : Relevés phytosociologiques et floristiques réalisés en 2017	30

Résumé

L'ENS *La Montagne creuse* est situé dans la vallée du Loing. Installé sur un coteau calcaire et un plateau de calcaire et meulière de Brie, il recouvre 37 hectares de boisements, de fourrés, de pelouses calcicoles, d'anciennes carrières et d'autres espaces ouverts.

La révision du SDENS 2015 avait déjà mis en évidence que *La Montagne creuse* détient une **importante richesse végétale** et présente un **intérêt majeur au niveau départemental**.

Le terrain 2017 a confirmé le **fort caractère patrimonial** de ce site. Au total, 18 types de végétation et 364 taxons végétaux ont été identifiés. Un quart de la surface du site correspond à des secteurs à enjeux. Cet ENS abrite 7 végétations déterminantes ZNIEFF en Île-de-France et 15 espèces végétales menacées en Île-de-France dont quatre possèdent une protection régionale.

Au sein cet ENS, le Département détient une **responsabilité forte** pour la conservation de trois espèces patrimoniales extrêmement rares en Île-de-France mais jamais prises en compte par les périmètres de réglementation au niveau départemental : le Cytise couché, l'Hélianthème blanc et l'Épiaire des Alpes. De plus, les pelouses calcaires abritent certainement l'une des plus grosses populations franciliennes de Phalangère à fleurs de Lys, espèce végétale protégée et en danger en Île-de-France.

Les **pelouses calcicoles** et leurs habitats associés constituent les principaux enjeux du site. La zone la plus remarquable, se situe sur les marges occidentales de l'ENS qui est également classée APPB « *La Montagne creuse et la Roche Godon* ».

Les mesures de gestion à venir permettront de pérenniser et d'optimiser la richesse écologique du site. La gestion et la restauration des milieux ouverts seront déterminantes afin de favoriser un complexe de pelouses calcicoles fonctionnel et diversifié.

Introduction

En 2017, le Département de Seine-et-Marne et le CBNBP ont établi une convention afin d'approfondir les connaissances botaniques du département et de fournir un appui scientifique à la valorisation du patrimoine naturel des espaces naturels sensibles. Dans ce cadre, la Direction de l'eau et de l'environnement du Département a sollicité le CBNBP afin de réaliser une note synthétique concernant la flore sauvage et la typologie phytosociologique des végétations de l'ENS *La Montagne creuse*.

L'objectif principal de cette note synthétique est d'approfondir les connaissances sur la flore et les végétations du site et de préciser les enjeux de biodiversité végétale. Plus précisément cette étude vise à :

- dresser un état des lieux de la flore ;
- identifier les espèces végétales patrimoniales ;
- réaliser la cartographie phytosociologique au 1/5 000^{ème} des végétations ;
- identifier les végétations d'intérêt régional ;
- définir les secteurs à enjeux.

1. L'ENS au sein du réseau des ENS

En 2015, le CBNBP a contribué à la révision du schéma départemental des Espaces Naturels Sensibles de Seine-et-Marne (Azuelos *et al*, 2015). L'objectif de cette étude était :

- d'actualiser les zones potentielles ENS ;
- de définir des ENS départementaux à créer ;
- d'évaluer le réseau des 95 ENS valides (source SI-CD77 : « ENS_valide »).

Dans ce but, 1750 sites à enjeux ont été identifiés et évalués par le CBNBP à partir de nombreuses données floristiques et phytosociologiques. Ces 1750 sites ont été évalués en fonction de leurs enjeux de biodiversité et de conservation. Cette évaluation a permis d'identifier :

- 1268 sites éligibles, soit 11 280 ha de zones potentielles ENS
- 55 sites ENS départementaux à créer, soit 3 555 ha (19 sites d'enjeu départemental - 1 168 ha et 36 sites d'enjeu région naturelle - 2 387 ha).

Cette étude a permis également d'évaluer le réseau des 95 ENS et d'identifier 11 ENS d'enjeu départemental et 17 ENS d'enjeu région naturelle.

Cette évaluation a déjà souligné que la diversité végétale de l'ENS *La Montagne creuse* présente un enjeu départemental. Au sein du réseau des ENS, *La Montagne creuse* est classée 11^{ème}/ 95.

Par ailleurs, l'ENS *La Montagne creuse* présente un enjeu de conservation départemental puisqu'il abrite trois espèces patrimoniales extrêmement rares en Île-de-France mais jamais prises en compte par les périmètres de réglementation au niveau départemental. Il s'agit de :

- deux espèces protégées régionales et en danger en Île-de-France, le **Cytise couché** (*Cytisus lotoides*) et l'**Hélianthème blanc** (*Helianthemum canum*) ;
- d'une espèce en danger critique en Île-de-France, l'**Épiaire des Alpes** (*Stachys alpina*).

De plus, les pelouses calcaires abritent certainement l'une des plus grosses populations franciliennes de Phalangère à fleurs de Lys, espèce végétale protégée et en danger en Île-de-France.

Le Département détient donc une responsabilité forte au sein de l'ENS *La Montagne creuse* pour la conservation de ces quatre espèces végétales très menacées en Île-de-France.

2. Méthodologie

2.1. Phase de terrain et relevés des espèces végétales

La phase de terrain s'est déroulée pendant le printemps, les **29 et 30 mai 2017**. Ces passages ont permis de parcourir en détail l'ensemble du site, de préciser la typologie des habitats, en prenant en compte l'éventail le plus large possible d'espèces végétales et de végétations.

La détermination des végétations repose sur la phytosociologie. Les relevés de végétation sont réalisés sur des surfaces présentant une physionomie et un cortège floristique homogènes.

Sur le **terrain**, tous les relevés sont localisés de manière précise sur une photo aérienne au **1/2 500^{ème}** pour un **rendu au 1/5 000^{ème}**.

Lors de la campagne de terrain 2017, **6 relevés phytosociologiques** et **21 relevés floristiques** ont été réalisés pour couvrir l'ensemble des grands types de milieux du site.

Au total, **27 relevés ont été réalisés en 2017** pour cette étude. Ils sont stockés dans la base de données *FLORA* et *HABITAT* du CBNBP, listés dans l'Annexe 2 et localisés sur la Figure 1 ci-après.

2.2. Identification et cartographie des végétations

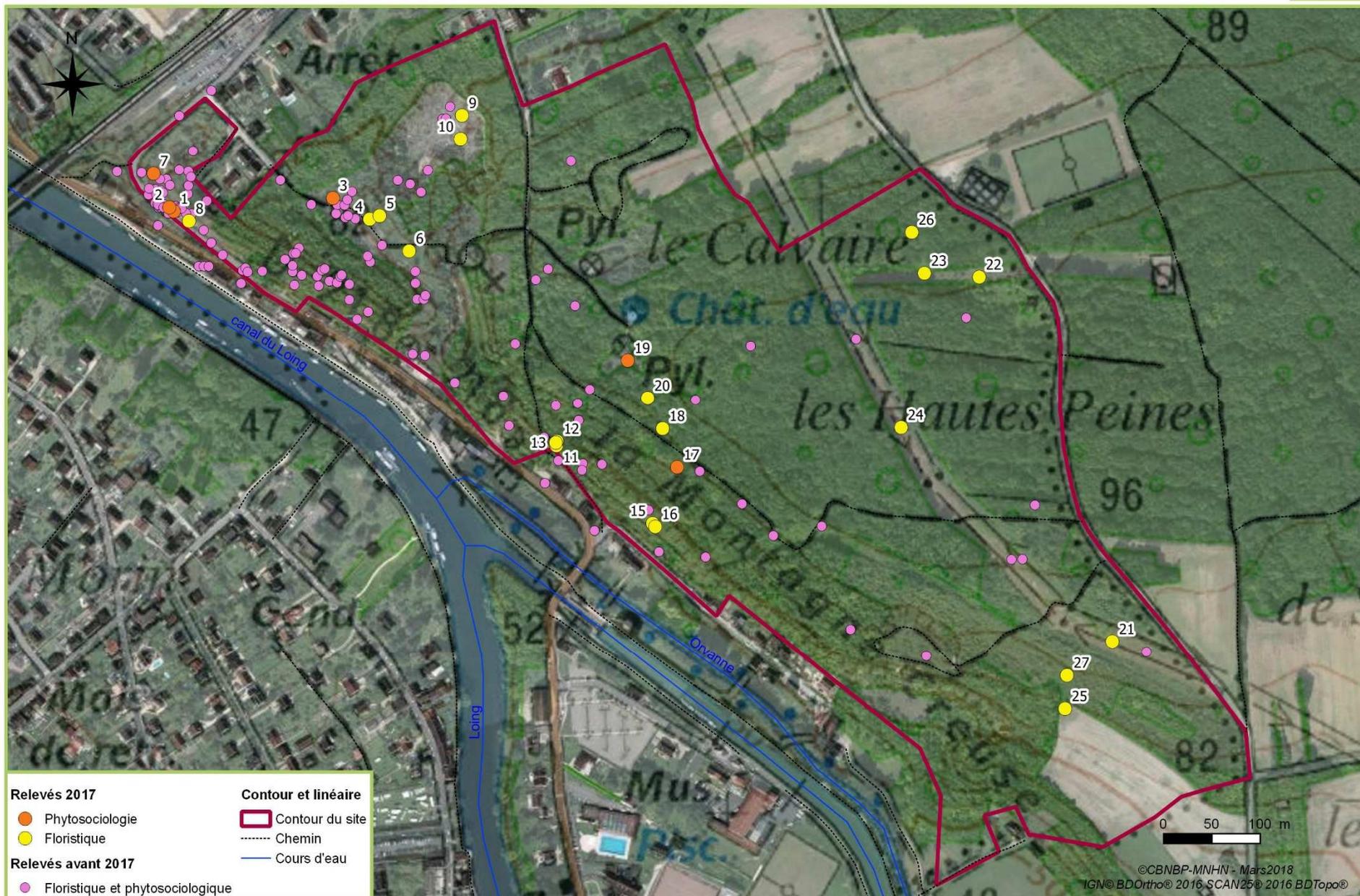
Afin d'établir la typologie des végétations du site, le CBNBP a effectué un échantillonnage de la végétation. Chaque végétation est identifiée à partir de la méthode phytosociologique sigmatiste.

L'objectif du terrain 2017 n'a pas été de réaliser la cartographie complète du site mais d'apporter des éléments sur la typologie des végétations. La cartographie de la végétation présentée dans ce document est donc le fruit des **relevés 2017 complétés par la cartographie des végétations du 19 mai 2006**, réalisée dans le cadre de *l'Atlas dynamique de la biodiversité de Seine-et-Marne*.

L'**échelle de terrain** est fixée au **1/2 500^{ème}** pour un **rendu cartographique au 1/5 000^{ème}**. Cette échelle permet de travailler au rang phytosociologique de l'alliance ou de l'association, d'individualiser des milieux homogènes de faible surface et reste compatible avec les enjeux de gestion et les problématiques de suivi des groupements végétaux.

La taille du plus petit objet lisible et interprétable sur une carte est de 25 mm². Cette surface conditionne la taille des végétations prises en compte sur le terrain. Aussi, dans notre étude, **les végétations présentant sur le terrain une surface réelle d'environ 625 m² sont représentées sur les cartes par des polygones. En deçà de cette surface, les éléments sont traités en tant qu'éléments ponctuels et, de ce fait, sont représentés par un point.**

Figure 1 - Carte des relevés d'espèces végétales
ENS La Montagne creuse



2.3. Indicateurs de patrimonialité

2.3.1. Flore patrimoniale

Dans le cadre de cette étude, seules les **espèces protégées ou inscrites à la *Liste Rouge régionale*** aux statuts « **En danger critique d’extinction (CR)** », « **En danger (EN)** » ou « **Vulnérable (VU)** » sont considérées **patrimoniales**.

2.3.2. Végétation patrimoniale

Dans le cadre de cette étude, une **végétation** est considérée **patrimoniale** si elle est **déterminante ZNIEFF pour la région Île-de-France** (*Filoche S. et al., 2016*).

3. Résultats

3.1. Flore

En Seine-et-Marne, 1569 espèces ont été recensées. On y trouve 1304 espèces indigènes (83%), 139 espèces naturalisées (9%), 70 espèces subspontanées (4,5%) et 56 espèces accidentelles (3,5%) (Filoche *et al.*, 2010).

Le site présente une **grande richesse floristique** puisque **364 taxons** ont été recensés sur les 37 hectares (Annexe 1). Dans le contexte départemental, le site présente une **bonne naturalité** puisqu'on y dénombre 344 taxons indigènes (94%), 17 taxons naturalisés (4%), trois taxons subspontanés (0,8%) et deux taxons dont le statut reste à définir. D'après la bibliographie, **10 lichens** ont également été inventoriés par Guillaume Larrègle en 2014 (fin de l'Annexe 1).

3.1.1. Espèces patrimoniales

Le site est d'un **grand intérêt patrimonial** puisqu'il abrite **15 espèces végétales patrimoniales et 10 espèces végétales** non menacées mais **déterminantes ZNIEFF Île-de-France**. **La grande majorité de ces espèces est inféodée à des pelouses calcicoles sèches à très sèches**. Les espèces patrimoniales sont localisées sur la Figure 2, ci-après.

Parmi les 364 taxons recensés, notons :

- **4 espèces protégées en Île-de-France ;**
- **15 espèces inscrites sur la liste rouge régionale : 2 en danger critique, 6 en danger et 7 vulnérables ;**
- **8 espèces extrêmement rares, 9 très rares, 30 rares et 20 assez rares.**

Parmi ces 25 espèces, 10 n'ont pas été revu après 2010

Tableau n°1 : Quatre espèces protégées et menacées

Nom scientifique	Nom commun	Indi-génat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Dernière obs.
<i>Anthericum liliago</i>	Phalangère à fleurs de lys	Ind.	EN	RRR	PR	X	2017
<i>Cytisus lotooides</i>	Cytise couché	Ind.	EN	RRR	PR	X	2017
<i>Helianthemum canum</i>	Hélianthème blanc	Ind.	EN	RRR	PR	X	2017
<i>Polygala amarella</i>	Polygale amer	Ind.	CR	RRR	PR	X	2017

Tableau n°2 : Une espèce en danger critique

Nom scientifique	Nom commun	Indi-génat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Dernière obs.
<i>Stachys alpina</i>	Épiaire des Alpes	Ind.	CR	RRR	-	X	2009

Tableau n°3 : Trois espèces en danger

Nom scientifique	Nom commun	Indi-génat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Dernière obs.
<i>Berberis vulgaris</i>	Épine-vinette	Ind.	EN	RR	-	X	2017
<i>Campanula persicifolia</i>	Campanule à feuilles de pêcher	Ind.	EN	RR	-	X	1999
<i>Ononis pusilla</i>	Bugrane naine	Ind.	EN	RR	-	X	2017

Tableaux n°4 : Six espèces vulnérables

Nom scientifique	Nom commun	Indi-génat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Dernière obs.
<i>Campanula glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	Campanule agglomérée	Ind.	VU	RR	-	X	2009
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. subsp. <i>epithymum</i>	Cuscute à petites fleurs	Ind.	VU	RR	-	X	1999
<i>Helictochloa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	Avoine des prés	Ind.	VU	AR	-	-	2017
<i>Malva setigera</i>	Mauve hérissée	Ind.	VU	R	-	-	1999
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Gymnadénie moucheron	Ind.	VU	R	-	X	2016
<i>Orobanche teucrii</i>	Orobanche de la germandrée	Ind.	VU	RR	-	X	2017

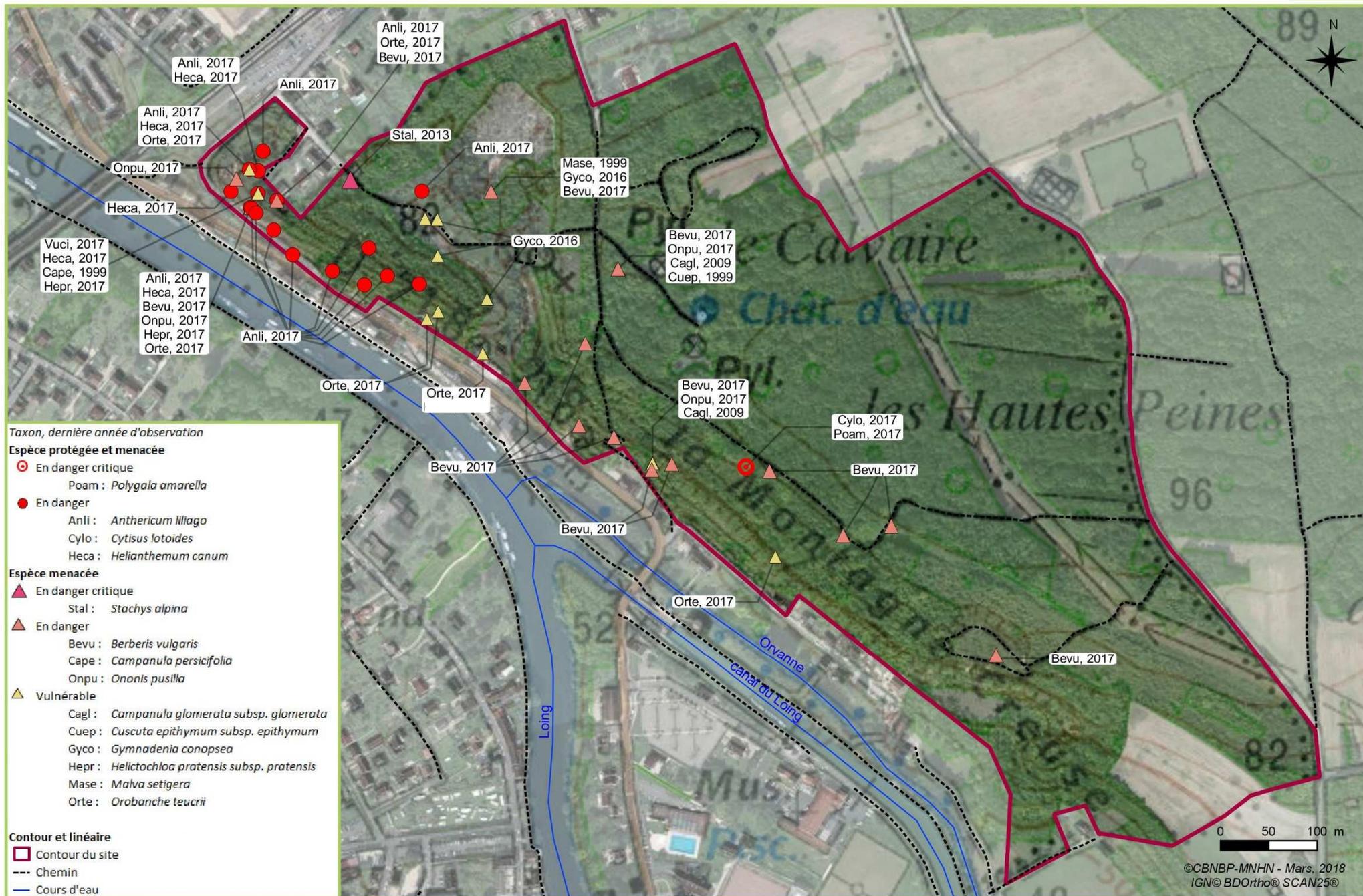
Tableau n°5 : Dix espèces non menacées mais déterminantes ZNIEFF en Île-de-France

Nom scientifique	Nom commun	Indi-génat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Dernière obs.
<i>Euphorbia stricta</i>	Euphorbe raide	Ind.	LC	R	-	X	1999
<i>Helianthemum apenninum</i>	Hélianthème des Apennins	Ind.	LC	R	-	X	2017
<i>Linum tenuifolium</i>	Lin à feuilles menues	Ind.	LC	R	-	X	2017
<i>Ononis natrix</i>	Bugrane jaune	Ind.	LC	R	-	X	2009
<i>Orchis anthropophora</i>	Orchis homme pendu	Ind.	LC	R	-	X	2017
<i>Teucrium montanum</i>	Germandrée des montagnes	Ind.	LC	R	-	X	2017
<i>Veronica orsiniana</i>	Véronique douteuse	Ind.	LC*	R	-	X	1999
<i>Epipactis atrorubens</i>	Épipactis rouge sombre	Ind.	NT	R	-	X	2017
<i>Genista pilosa</i>	Genêt poilu	Ind.	NT	RR	-	X	2009
<i>Ophrys fuciflora</i>	Ophrys frelon	Ind.	NT	RR	-	X	2017

Tableau n°6 : Cinq espèces invasives en Île-de-France

Nom scientifique	Nom commun	Indi-génat	Rareté IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Buddleja davidii</i>	Buddleja du père David	Nat. (E.)	C	3	2015
<i>Erigeron canadensis</i>	Conyze du Canada	Nat. (E.)	CCC	3	1999
<i>Solidago gigantea</i>	Tête d'or	Nat. (E.)	AC	4	2002
<i>Solidago canadensis</i>	Tête d'or	Nat. (E.)	C	4	2017
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia	Nat. (E.)	CCC	5	2017

Figure 2 - Carte des espèces végétales menacées ENS La Montagne Creuse



3.2. Végétations

L'ENS La Montagne creuse abrite une forte richesse végétale et, à ce titre, représente un **site d'enjeu pour le Département. 18 types de végétation** y ont été identifiés.

Cette richesse végétale est liée à la géomorphologie particulière du site :

- coteau calcaire abrupt d'exposition sud-ouest alternant entre pelouses, ourlets, fourrés et boisement ;
- plateau boisé traversé par des lignes électriques hautes tensions induisant une trame herbacée continue ;
- anciennes carrières de craie.

La répartition détaillée des végétations se trouve sur la carte phytosociologique de la végétation, Figure 3 ci-après. Cette carte constitue un support idéal pour dresser l'état de l'occupation du sol et peut être utilisée dans le cadre de suivis temporels des végétations.

Le Tableau 7 synthétise les informations relatives à chacune des végétations : écologie, patrimonialité et correspondances typologiques.

En fonction de l'humidité, du pH et de l'utilisation du sol, les végétations sont classées en trois grands systèmes écologiques : le système basicline mésophile à xérique, le système neutrophile mésophile et le système rudéral et messicole.

Les lignes relatives aux végétations patrimoniales, déterminantes ZNIEFF pour la région Île-de-France, apparaissent avec une trame rose.

Les colonnes suivantes renseignent sur les correspondances typologiques :

- Syntaxon : dénomination phytosociologique de la végétation à des rangs différents.
- Codes Corine Biotopes, EUNIS et Natura 2000 : correspondances typologiques nationale et européenne. Colonne N2000 : * = habitat prioritaire ou NC = non concerné par la Directive « Habitats ».
- ZNIEFF IdF : végétation déterminante ZNIEFF pour la région Île-de-France (*Filoché S. et al., 2016*). Dans le contexte local, les végétations ZNIEFF IdF sous conditions sont indiquées par « Oui* » si elles remplissent les conditions pour être considérées d'intérêt régional et par « Non* » si elles ne les remplissent pas.
- Fiche Atlas 77 : renvoie au numéro de la fiche descriptive détaillée dans l'atlas des végétations de Seine-et-Marne (Azuelos L., Renault O. (coord.), 2013).

3.3. Végétations d'intérêt régional

Au total, **7 végétations, soit plus d'un tiers des végétations, sont d'intérêt régional** :

- pelouses (0,8 ha), ourlets (0,2 ha) et fourrés calcicoles secs (8,8 ha) sur le coteau ;
- prairies mésophiles de fauche bien conservées sur le plateau (0,4 ha).

Ces milieux recouvrent 10 hectares, soit environ un quart de la surface du site.

Leur répartition est renseignée sur la carte phytosociologique des végétations, Figure 3, grâce aux étiquettes en gras.

Tableau n°7 : Liste des végétations de l'ENS Montagne creuse

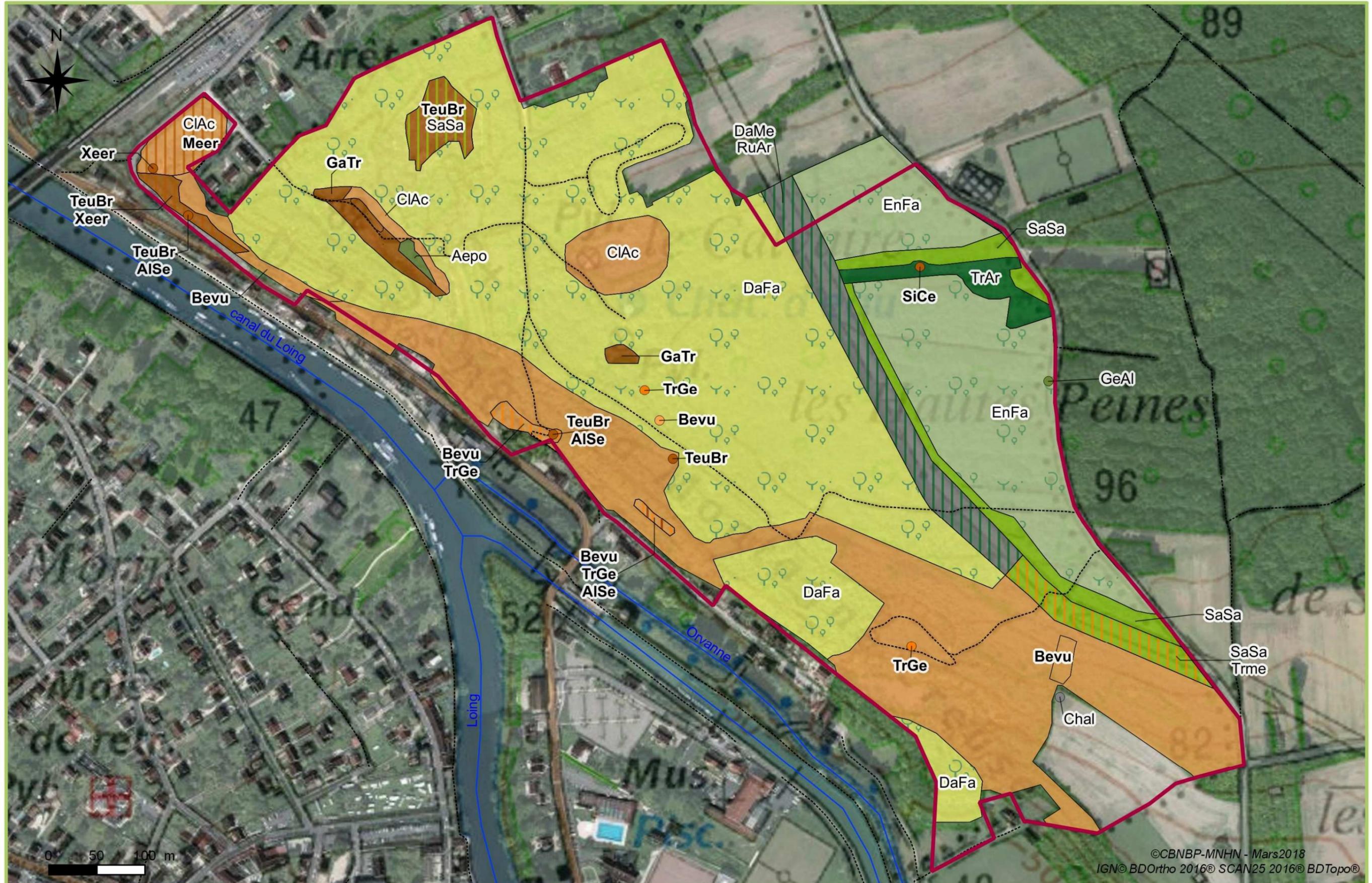
Syntaxons (1/2)	Nom français	Corine Biotopes	Code EUNIS	Code Natura 2000	ZNIEFF IdF	Fiche Atlas77
SYSTEME BASICLINE MESOPHILE A XERIQUE						
Végétations saxicoles						
<i>Alyso alyssoidis - Sedion albi</i>	Pelouse sur dalle calcaire	34.11	E1.11	6110*-1	Oui	76
Pelouses calcicoles sèches						
<i>Sileno conicae - Cerastion semidecandri</i>	Pelouse sablo-calcicole sèche	34.12	E1.12	6120*	Oui	39
<i>Teucro montani - Bromenion erecti</i>	Pelouse calcicole sèche	34.322	E1.262	6210	Oui	38
<i>Xerobromion erecti</i>	Pelouse calcicole très sèche	34.332	E1.272	6210	Oui	37
Ourlets calcicoles						
<i>Trifolion medii</i>	Ourlet calcicole moyennement sec	34.4	E5.22	NC	Non*	45
<i>Trifolio medii - Geranienion sanguinei</i>	Ourlet calcicole sec	34.41	E5.22	6210	Oui	45
Fourrés calcicoles						
<i>Berberidion vulgaris</i>	Fourré calcicole sec	31.812	F3.112	NC	Oui*	56
<i>Clematido vitalbae - Acerion campestris</i>	Fourré calcicole mésophile post-pionnier	31.8121	F3.1121	NC	Non	57
Forêts calcicoles sèches						
<i>Daphno laureolae - Fagetum sylvaticae</i>	Hêtraie-chênaie à Laurier des bois	41.1321	G1.6321	9130-2	Non	66
SYSTEME NEUTROPHILE MESOPHILE						
Prairies mésophiles						
<i>Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris</i>	Prairie mésophile et eutrophile fauchée	38.22	E2.22	6510-7	Non	35
<i>Trifolio montani - Arrhenatherenion elatioris</i>	Prairie mésophile fauchée	38.22	E2.221	6510-6	Non*	35
<i>Galio veri - Trifolietum repentis</i>	Prairie mésophile fauchée neutrocline à basiphile	38.22	E2.221	6510-6	Oui*	35
Ourlets forestiers mésophiles						
<i>Aegopodion podagrariae</i>	Ourlet nitrophile frais	37.72	E5.43	6430-6	Non	49
<i>Geo urbani - Alliarion petiolatae</i>	Ourlet nitrophile mésophile	37.72	E5.43	6430	Non	48

Syntaxons (2/2)	Nom français	Corine Biotopes	Code EUNIS	Code Natura 2000	ZNIEFF IdF	Fiche Atlas77
SYSTEME NEUTROPHILE MESOPHILE						
Fourrés mésophiles						
<i>Sambuco racemosae - Salicion capreae</i>	Fourré mésophile et/ou de recolonisation forestière	31.81 / 31.872	F3.11 / G5.85	NC	Non	58 / 61
Forêts mésophiles						
<i>Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae</i>	Hêtraie-chênaie à Jacinthe des bois	41.1322	G1.6322	9130-3	Non	66
SYSTEME RUDERAL ET MESSICOLE						
Végétation compagne des cultures						
<i>Chenopodietalia albi</i>	Végétation compagne des cultures sarclées	82.2	I1.3	NC	Non	88
Friches						
<i>Dauco carotae - Melilotion albi</i>	Friche de vivaces sur sol assez sec	87.1	E5.1	NC	Non	80

Codes couleur et épaisseur du texte:

Végétation d'intérêt régional	Végétation N2000 mais pas d'intérêt régional	Végétation sans intérêt régional particulier
--------------------------------------	---	--

Figure 3 - Carte phytosociologique de la végétation - 2017
ENS La Montagne creuse



LÉGENDE DE LA CARTE PHYTOSOCIOLOGIQUE DES VÉGÉTATIONS ENS LA MONTAGNE CREUSE

SYSTEME BASICLINE MESOPHILE A XERIQUE

Pelouses sur dalle calcaire

Alse	<i>Alyssu alyssoidis</i> - <i>Sedion albi</i>	Pelouse sur dalle calcaire
------	---	----------------------------

Pelouses calcicoles sèches

SiCe	<i>Sileno conicae</i> - <i>Cerastion semidecandri</i>	Pelouse sablo-calcicole sèche
TeBr	<i>Teucro montani</i> - <i>Bromenion erecti</i>	Pelouse calcicole sèche
Xeer	<i>Xerobromion erecti</i>	Pelouse calcicole très sèche

Ourlets calcicoles secs

Trme	<i>Trifolion medii</i>	Ourlet calcicole moyennement sec
TrGe	<i>Trifolio medii</i> - <i>Geranienion sanguinei</i>	Ourlet calcicole sec

Fourrés calcicoles secs

BeVu	<i>Berberidion vulgaris</i>	Fourré calcicole sec
ClAc	<i>Clematido vitalbae</i> - <i>Acerion campestris</i>	Fourré calcicole mésophile post-pionnier

Forêts calcicoles sèches

DaFa	<i>Daphno laureolae</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i>	Hêtraie-chênaie à Laurirer des bois
------	---	-------------------------------------

SYSTEME NEUTROPHILE MESOPHILE

Prairies mésophiles

GaTr	<i>Galio veri</i> - <i>Trifolietum repentis</i>	Prairie mésophile fauchée neutrocline à basiphile
RuAr	<i>Rumici obtusifolii</i> - <i>Arrhenatherenion elatioris</i>	Prairie mésophile et eutrophile fauchée
TrAr	<i>Trifolio montani</i> - <i>Arrhenatherenion elatioris</i>	Prairie mésophile fauchée

Ourlets forestiers mésophiles

Aepo	<i>Aegopodion podagrariae</i>	Ourlet nitrophile frais
GeAl	<i>Geo urbani</i> - <i>Alliarion petiolatae</i>	Ourlet nitrophile mésophile

Fourrés mésophiles

SaSa	<i>Sambuco racemosae</i> - <i>Salicion capreae</i>	Fourré mésophile et/ou de recolonisation forestière
------	--	---

Forêts mésophiles

EnFa	<i>Endymio non-scriptae</i> - <i>Fagetum sylvaticae</i>	Hêtraie-chênaie à Jacinthe des bois
------	---	-------------------------------------

SYSTEME RUDERAL ET MESSICOLE

Chal	<i>Chenopodietalia albi</i>	Végétation compagne des cultures sarclées
DaMe	<i>Dauco carotae</i> - <i>Melilotion albi</i>	Friche de vivaces sur sol assez sec

MOTIFS ET CONTOURS

Représentation des stations

- Station surfacique
- Station ponctuelle
- Station linéaire
-  Mosaïque de végétations

Éléments paysagers

- Chemins
- Cours d'eau

Contours

-  Contour du site

Étiquette

- En gras = Végétation déterminante ZNIEFF

Conclusion

L'ENS *La Montagne creuse* est situé dans la vallée du Loing. Installé sur un coteau calcaire et un plateau de calcaire et meulière de Brie, il recouvre 37 hectares de boisements, de fourrés, de pelouses calcicoles, d'anciennes carrières et d'autres espaces ouverts.

Cet ENS abrite une forte richesse végétale, tout particulièrement patrimoniale et menacée à l'échelle régionale. A ce titre, le **Département détient une forte responsabilité** pour préserver ces enjeux floristiques et maintenir dans un bon état de conservation les pelouses et ourlets calcicoles du coteau.

Au total, **18 types de végétation et 364 taxons végétaux** ont été identifiés. Un quart de la surface du site correspond à des secteurs à enjeux. Le site abrite **7 végétations déterminantes ZNIEFF en Île-de-France et 15 espèces végétales menacées en Île-de-France** dont quatre possèdent une protection régionale. Cet ENS constitue indéniablement un **site départemental majeur** dans la préservation des espèces patrimoniales inféodées aux pelouses calcicoles, notamment pour :

1. Trois espèces menacées et jamais prises en compte par les périmètres de réglementation du Département :

- l'Hélianthème blanc (*Helianthemum canum*), espèce protégée - unique population du département ;
- le Cytise couché (*Cytisus lotoides*), espèce protégée ;
- l'Épiaire des Alpes (*Stachys alpina*), espèce en danger critique en Île-de-France.

2. Une espèce protégée et en danger en Île-de-France, la Phalangère à fleurs de Lys (*Anthericum liliago*), représentant certainement, l'une des plus grosses populations de l'ensemble du territoire francilien.

Les principaux enjeux floristiques du site étant étroitement associés aux pelouses, leur préservation apparaît indispensable. Bien que plusieurs zones ouvertes se répartissent le long du coteau, toutes ne présentent pas le même intérêt ni le même degré de menace. Malgré leurs intérêts divers, l'ensemble des pelouses méritent conservation. **Les priorités d'intervention se focaliseront sur la conservation des habitats d'espèce citées ci-dessus** ainsi que sur la **pelouse occidentale**, un des sites naturels les plus remarquables de la région.

Toute colonisation arbustive méritera d'être contenue dès que possible. Les pentes très sèches mais aussi les replats moins secs seront à surveiller car soumis davantage à l'ourlification et à la perte progressive de leur intérêt. Bien qu'il soit nécessaire de lutter contre la fermeture des milieux, il est fortement conseillé de maintenir, en lien avec les pelouses, des ourlets et des fourrés qui jouent un rôle écologique majeur au sein de ces milieux. Ces derniers correspondent également à l'habitat d'une des espèces patrimoniales du site : l'Épine vinette (*Berberis vulgaris*).

A l'échelle locale, il serait intéressant d'engager une réflexion sur une **trame verte spécifique aux pelouses** afin de privilégier les connexions entre les réservoirs de biodiversité existants, c'est-à-dire, entre les coteaux calcaires de la Montagne creuse et ceux de Vernou-la-Celle-sur-Seine/ la Grande Paroisse au nord, et ceux de la vallée du cygne à Moret-sur-Loing au sud.

Bibliographie

AUVERT S., FILOCHE S., RAMBAUD M., BEYLOT A. et HENDOUX F. 2011. *Liste rouge régionale de la flore vasculaire d'Île-de-France*. Paris. 80 p.

AZUELOS L., RAMBAUD M., VALLET J. 2015. *Contribution à la révision du schéma départemental des Espaces Naturels Sensibles de Seine-et-Marne*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum National d'Histoire Naturelle, délégation Île-de-France. Paris. 29 p. + annexe.

AZUELOS L., RENAULT O. (coord.), VERGNOL M., FERREIRA L., LAFON P., FILOCHE S., HENDOUX H., FERNEZ T., BRESSAUD H., RAMBAUD M. et MOBAIED S. 2013. *Les milieux naturels et les continuités écologiques de Seine-et-Marne*. CBNBP/MNHN, Conseil Général de Seine-et-Marne. Édition Librairie des Musées. 375 p. + annexes.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN, 2015. *Référentiel phytosociologique des végétations d'Île-de-France*, version du 11 octobre 2015. Fichier Excel disponible sur <http://cbtnbp.mnhn.fr/cbtnbp/ressources/ressources.jsp>

FERNEZ T. et CAUSSE G. 2015. *Synopsis phytosociologique des groupements végétaux d'Île-de-France*. Version 1. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum National d'Histoire Naturelle, délégation Île-de-France / Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie d'Île-de-France. 89p.

FERNEZ T., LAFON P. et HENDOUX F. (coord.) 2015. *Guide des végétations remarquables de la région Île-de-France*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, Direction régionale et interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie d'Île-de-France. Paris. 2 Volumes : méthodologie : 68 p. + Manuel pratique. 224p.

FILOCHE S., CAUSSE G., ARNAL G. & FERREIRA L. - 2016. Actualisation de la liste des végétations déterminantes de ZNIEFF en Île-de-France. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : 32 p.

FILOCHE S., PERRIAT F., MORET J., HENDOUX F., 2010. *Atlas de la flore sauvage de Seine-et-Marne*, Edition Librairie des Musées et Illustria. Deauville. 687 p.

FILOCHE S., RAMBAUD M., BEYLOT A. et HENDOUX F. 2014. *Catalogue de la flore vasculaire d'Île-de-France (rareté, protections, menaces et statuts)*. Version complète 2a / avril 2014. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum National d'Histoire Naturelle, délégation Île-de-France / Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie d'Île-de-France. 171 p.

WEGNEZ J. et DÉTRÉE J. 2016. Réactualisation des données floristiques des APPB franciliens. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : 26 p.

Annexe 1 : Liste des taxons recensés sur le site

Indigénat - Nat. (E.) = Eurynaturalisé. Plante non indigène ayant colonisé un territoire nouveau à grande échelle.

Indigénat - Nat. (S.) = Sténonaturalisé. Plante non indigène se propageant localement en persistant au moins dans certaines de ses stations.

Indigénat - Subsp. = Subspontané. Plante volontairement introduite par l'Homme pour la culture, l'ornement, la revégétalisation des bords de routes, etc.... et qui, échappée de sa culture initiale, est capable de se maintenir sans nouvelle intervention humaine mais sans s'étendre et en ne se mêlant peu ou pas à la flore indigène.

LRR = Liste rouge régionale – DD = Données insuffisantes/ LC = Préoccupation mineure / NA = Non applicable/ NT = Quasi menacé / VU = Vulnérable / EN = En danger / CR = En danger critique

Rareté IdF – Indice de rareté des taxons d'Île-de-France – CCC = Extrêmement commun / CC = Très commun / C = Commun / AC = Asses commun / AR = Assez rare / R = Rare / RR = Très rare / RRR = Extrêmement rare

PR = Protection régionale

ZNIEFF IdF – Taxons déterminant de ZNIEFF EN Île-de-France. Plante dont la présence peut justifier de la création d'une Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique.

Invasive. Taxon exotique qui, par sa prolifération dans les milieux naturels ou semi-naturels entraîne des changements significatifs de composition, de structure et/ou de fonctionnement des écosystèmes où il se s'est établi. Plusieurs catégories ont été distinguées :

0 : Taxon exotique insuffisamment documenté, d'introduction récente sur le territoire, non évaluable ;

1 : Taxon exotique non invasif, naturalisé de longue date ne présentant pas de comportement invasif et non cité comme invasif avéré dans un territoire géographiquement proche ou taxon dont le risque de prolifération est jugé faible par l'analyse de risque de Weber & Gut ;

2 : Taxon invasif émergent dont l'ampleur de la propagation n'est pas connue ou reste encore limitée, présentant ou non un comportement invasif (peuplements denses et tendance à l'extension géographique rapide) dans une localité et dont le risque de prolifération a été jugé fort par l'analyse de risque de Weber & Gut ou cité comme invasif avéré dans un territoire géographiquement proche ;

3 : Taxon exotique se propageant dans les milieux non patrimoniaux fortement perturbés par les activités humaines (bords de route, cultures, friches, plantations forestières, jardins) ou par des processus naturels (friches des hautes grèves des grandes vallées) ;

4 : Taxon localement invasif, n'ayant pas encore colonisé l'ensemble des milieux naturels non ou faiblement perturbés potentiellement colonisables, dominant ou co-dominant dans ces milieux et ayant un impact (avéré ou supposé) important sur l'abondance des populations et les communautés végétales envahies ;

5 : Taxon invasif, à distribution généralisé dans les milieux naturels non ou faiblement perturbés potentiellement colonisables, dominant ou co-dominant dans ces milieux et ayant un impact (avéré ou supposé) important sur l'abondance des populations et les communautés végétales envahies.

Dernière obs. = Dernière année d'observation du taxon

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	Nat. (E.)	NA	CC	-	-	0	2017
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	Nat. (E.)	NA	CCC	-	-	3	2017
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	Sourcils-de-Vénus	Indigène	NA	.	-	-	-	2017
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i>	Ail à tête ronde	Indigène	LC	R	-	-	-	2017
<i>Allium vineale</i> L., 1753	Ail des vignes	Indigène	LC	C	-	-	-	2009
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois	Indigène	LC	CC	-	-	-	2015
<i>Angelica sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>	Angélique des bois	Indigène	LC	CC	-	-	-	2001
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	Phalangère à fleurs de lys	Indigène	EN	RRR	PR	X	-	2017
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius	Indigène	LC	CC	-	-	-	1999
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	Arabette poilue	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	Bardane à petites têtes	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2016
<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Gouet tacheté	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Asperge officinale	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Herbe à l'esquinancie	Indigène	LC	AR	-	-	-	2016
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>	Rue des murailles	Indigène	LC	CC	-	-	-	2016
<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Réglisse sauvage	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Avena pubescens</i> (Huds.) Dumort. subsp. <i>pubescens</i>	Avoine pubescente	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Ballota nigra</i> L., 1753	Ballote noire	Indigène	LC	C	-	-	-	1999
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812	Barbarée commune	Indigène	LC	C	-	-	-	1999
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Berberis aquifolium</i> Pursh, 1814	Faux Houx	Nat. (E.)	NA	AC	-	-	0	2017
<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	Épine-vinette	Indigène	EN	RR	-	X	-	2017
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. subsp. <i>perfoliata</i>	Chlorette	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Brachypodium rupestre</i> subsp. <i>rupestre</i>	Brachypode des rochers	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	Amourette commune	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Bromopsis erecta</i> subsp. <i>erecta</i>	Brome érigé	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	Brome mou	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin, 1968	Racine-vierge	Indigène	LC*	CC	-	-	-	2016
<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	Buddleja du père David	Nat. (E.)	NA	C	-	-	3	2015
<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	Buplèvre en faux	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Campanula glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	Campanule agglomérée	Indigène	VU	RR	-	X	-	2009
<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher	Indigène	EN	RR	-	X	-	1999
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	Campanule raiponce	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	Indigène	LC	C	-	-	-	2016
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée	Indigène	LC	CC	-	-	-	2014
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	Indigène	LC	C	-	-	-	2001
<i>Carex caryophylla</i> Latourr., 1785	Laïche printanière	Indigène	LC	AR	-	-	-	2016
<i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787	Laïche écartée	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i>	Langue-de-pic	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Carex leporina</i> L., 1754	-	?	-	-	-	-	-	2002
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épis	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carline commune	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Chataignier	Indigène	LC	CC	-	-	-	2002
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	Pâturin rigide	Indigène	LC	AC	-	-	-	1999
<i>Centaurea jacea</i> (Groupe)	Centauree jacée (Groupe)	Indigène	NA	CCC	-	-	-	2017
<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>jacea</i>	Centauree jacée	Indigène	DD	RRR?	-	-	-	2015
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>grandiflora</i> (Gaudin) Schübler & G.Martens, 1834	Centauree des prés	Indigène	NA	.	-	-	-	2001
<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>scabiosa</i>	Centauree Scabieuse	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn subsp. <i>erythraea</i>	Érythrée petite-centaurée	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC., 1805	Centranthe rouge	Nat. (S.)	NA	?	-	-	0	2016
<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers., 1805	Céraiste à pétales courts	Indigène	LC	R	-	-	-	1999
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982	Céraiste commun	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraiste aggloméré	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis, 1777	Céraiste nain	Indigène	LC	AR	-	-	-	2016
<i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753	Céraiste à 5 étamines	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	Chérophylle penché	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Chelidonium majus</i> subsp. <i>majus</i>	Grande chélidoine	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2001
<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	Cirse sans tige	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. subsp. <i>vulgare</i>	Cirse lancéolé	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze, 1891	Calament acinos	Indigène	LC	AR	-	-	-	1999
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Sariette commune	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des haies	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liset	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i>	Coronille mineure	Indigène	LC	R	-	-	-	2017
<i>Coronilla varia</i> L., 1753	Coronille changeante	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne., 1879	Cotonéaster horizontal	Subsp.	NA	.	-	-	0	1999
<i>Cotoneaster</i> Medik., 1789	Cotonéaster	-	-	.	-	-	-	2016

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller, 1914	Crépide à feuilles de pissenlit	Indigène	LC	AC	-	-	-	1999
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. subsp. <i>epithymum</i>	Cuscute à petites fleurs	Indigène	VU	RR	-	X	-	1999
<i>Cytisus lotoides</i> Pourr., 1788	Cytise couché	Indigène	EN	RRR	PR	X	-	2017
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai	Indigène	LC	CC	-	-	-	1999
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	Pied-de-poule	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	Daucus carotte	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Dianthus carthusianorum</i> L. subsp. <i>carthusianorum</i>	Oeillet des Chartreux	Indigène	LC	R	-	-	-	2002
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Sceau de Notre Dame	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Diploxys tenuifolia</i> (L.) DC., 1821	Diploxys vulgaire	Indigène	LC	AC	-	-	-	1999
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cabaret des oiseaux	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Draba verna</i> L., 1753	Drave de printemps	Indigène	LC	CC	-	-	-	2013
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre	Indigène	NT	R	-	X	-	2017
<i>Erigeron acris</i> L., 1753	Vergerette acre	Indigène	LC	AR	-	-	-	2002
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Conyze du Canada	Nat. (E.)	NA	CCC	-	-	3	1999
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her. subsp. <i>cutarium</i>	Cicutaire	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Erophila verna</i> (Groupe)	Drave printanière (Groupe)	Indigène	LC	CC	-	-	-	1999
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Chardon Roland	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Bonnet-d'évêque	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>	Chanvre d'eau	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Euphorbia helioscopia</i> subsp. <i>helioscopia</i>	Euphorbe réveil matin	Indigène	LC	CC	-	-	-	2015
<i>Euphorbia lathyris</i> L., 1753	Euphorbe épurge	Nat. (E.)	NA	C	-	-	1	1999
<i>Euphorbia stricta</i> L., 1759	Euphorbe raide	Indigène	LC	R	-	X	-	1999
<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	Fétuque de Léman	Indigène	LC	AR	-	-	-	1999
<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque de Timbal-Lagrange	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Festuca ovina</i> L., 1753	Fétuque des moutons	Indigène	LC	AC	-	-	-	2002
<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	Indigène	LC	C	-	-	-	2002
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire à bulbilles	Indigène	LC	CC	-	-	-	2015
<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>	Fenouil	Nat. (S.)	NA	?	-	-	1	2002
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Frangula dodonei</i> Ard. subsp. <i>dodonei</i>	Bourdaie	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit	Indigène	LC	CC	-	-	-	2002
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	Indigène	DD	CCC	-	-	-	2017
<i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i>	Herbe collante	Indigène	NA	.	-	-	-	2017
<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	Gaillet rude	Indigène	LC	R	-	-	-	2002
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Genista pilosa</i> L., 1753	Genêt poilu	Indigène	NT	RR	-	X	-	2009

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers	Indigène	LC	AC	-	-	-	2002
<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium des colombes	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium à feuilles molles	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Geranium pusillum</i> L., 1759	Géranium fluet	Indigène	LC	CC	-	-	-	2002
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f. subsp. <i>pyrenaicum</i>	Géranium des Pyrénées	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2016
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes	Indigène	LC	CC	-	-	-	2016
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron	Indigène	VU	R	-	X	-	2016
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins	Indigène	LC	R	-	X	-	2017
<i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg., 1816	Hélianthème blanc	Indigène	EN*	RRR	PR	X	-	2017
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Helictochloa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	Avoine des prés	Indigène	VU	AR	-	-	-	2017
<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub, 1973	Picride fausse Vipérine	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2007
<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sphondylium</i>	Grande Berce	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Herniaria hirsuta</i> L., 1753	Herniaire velue	Indigène	LC	R	-	-	-	1999
<i>Hieracium lachenalii</i> Suter	Épervière vulgaire	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Holcus lanatus</i> subsp. <i>lanatus</i>	Houlque laineuse	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon grimpant	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Jacinthe sauvage	Indigène	LC	C	-	-	-	2009
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H. Ohba, 1977	Herbe de saint Jean	Indigène	LC	AC	-	-	-	2009
<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	Millepertuis velu	Indigène	LC	C	-	-	-	2009
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Inula conyza</i> DC., 1836	Inule conyze	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	Iris fétide	Indigène	LC	AC	-	-	-	2002
<i>Jacobaea erucifolia</i> subsp. <i>erucifolia</i>	Séneçon à feuilles de Roquette	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Herbe de saint Jacques	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Juglans regia</i> L., 1753	Noyer royal	Nat. (E.)	NA	CC	-	-	1	2014
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2001
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Koeleria pyramidata</i> subsp. <i>pyramidata</i>	Koelérie pyramidale	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	Cytise, Aubour	Nat. (E.)	NA	AC	-	-	1	2017
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Pendrille	Indigène	LC	C	-	-	-	2002
<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue scariole	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre	Indigène	LC	CC	-	-	-	2015
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	Gesse aphyllé	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	Gesse des bois	Indigène	LC	R	-	-	-	2002
<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	Liondent hispide	Indigène	LC*	AC	-	-	-	1999
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	Liondent faux-pissenlit	Indigène	LC	AR	-	-	-	2016
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br., 1812	Passerage champêtre	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne, Raisin de chien	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	Lin à feuilles menues	Indigène	LC	R	-	X	-	2017
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2007
<i>Loncomelos pyrenaicus</i> subsp. <i>pyrenaicus</i>	Ornithogale des Pyrénées	Indigène	LC	AC	-	-	-	2002
<i>Lonicera periclymenum</i> L. subsp. <i>periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>	Sabot-de-la-mariée	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais	Indigène	LC	C	-	-	-	2016
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	Indigène	LC	C	-	-	-	2009
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycopé d'Europe	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Lysimachia arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	Fausse Morgeline	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée	Indigène	LC	C	-	-	-	1999
<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	Mauve hérissée	Indigène	VU	R	-	-	-	1999
<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Mauve sauvage	Indigène	LC	CC	-	-	-	1999
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne tachetée	Indigène	LC	CC	-	-	-	2016
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Medicago sativa</i> L., 1753	Luzerne cultivée	Indigène	LC*	CC	-	-	-	2009
<i>Melampyrum arvense</i> L., 1753	Mélampyre des champs	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Mélicot blanc	Indigène	LC	C	-	-	-	2016
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh. subsp. <i>suaveolens</i>	Menthe à feuilles rondes	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K.Mey., 1973	Tabouret perfolié	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures	Indigène	LC	CC	-	-	-	2009
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	Muscari à grappes	Indigène	LC	R	-	-	-	2017
<i>Myosotis arvensis</i> Hill, 1764	Myosotis des champs	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>	Myosotis rameux	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794	Stellaire aquatique	Indigène	LC	C	-	-	-	2009
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Grande Listère	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	Odontites tardif	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Ononis natrix</i> L., 1753	Bugrane jaune	Indigène	LC	R	-	X	-	2009
<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	Bugrane naine	Indigène	EN	RR	-	X	-	2017

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Ononis spinosa</i> var. <i>procurrens</i>	Bugrane rampante	Indigène	NA	.	-	-	-	2017
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Ophrys aranifera</i> Huds. subsp. <i>aranifera</i>	Ophrys araignée	Indigène	LC	R	-	-	-	2016
<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys frelon	Indigène	NT	RR	-	X	-	2017
<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Indigène	LC	R	-	-	-	2017
<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	Orchis homme pendu	Indigène	LC	R	-	X	-	2017
<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Orchis militaire	Indigène	LC	R	-	-	-	2017
<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	Orchis pourpre	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	Origan commun	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753	Ornithogale en ombelle	Indigène	DD	RRR?	-	-	-	2009
<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	Orobanche violette	Indigène	LC	AR	-	-	-	2017
<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	Orobanche du trèfle	Indigène	NT	RR	-	-	-	2017
<i>Orobanche teucroii</i> Holandre, 1829	Orobanche de la germandrée	Indigène	VU	RR	-	X	-	2017
<i>Papaver dubium</i> L., 1753	Pavot douteux	Indigène	LC	C	-	-	-	2016
<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	Panais cultivé	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Phleum nodosum</i> L., 1759	Fléole de Bertoloni	Indigène	LC	CC	-	-	-	2009
<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>hieracioides</i>	Herbe aux vermisses	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Pimpinella saxifraga</i> L. subsp. <i>saxifraga</i>	Persil de Bouc	Indigène	DD	?	-	-	-	2017
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	Nat. (E.)	NA	C	-	-	0	2017
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	Plantain à bouquet	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Plantago media</i> L. subsp. <i>media</i>	Plantain moyen	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Orchis vert	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel	Indigène	LC	CCC	-	-	-	1999
<i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>bulbosa</i>	Pâturin bulbeux	Indigène	DD	?	-	-	-	1999
<i>Poa compressa</i> L., 1753	Pâturin comprimé	Indigène	LC	C	-	-	-	2002
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	Pâturin à feuilles étroites	Indigène	DD	AC?	-	-	-	2002
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>	Gazon d'Angleterre	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Polygala amarella</i> Crantz, 1769	Polygale amer	Indigène	CR	RRR	-	-	-	2017
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	Renouée des oiseaux	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2009
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2016
<i>Potentilla neglecta</i> Baumg., 1816	Potentille négligée	Indigène	LC	AR?	-	-	-	2017
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891	Potentille de Tabernaemontanus	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Poterium sanguisorba</i> subsp. <i>sanguisorba</i>	Pimprenelle à fruits réticulés	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Primula veris</i> L. subsp. <i>veris</i>	Brérelle	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Herbe Catois	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	Bois de Sainte-Lucie, Amarel	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau subsp. <i>longifolia</i>	Pulmonaire à feuilles longues	Indigène	LC	AR	-	-	-	2010
<i>Quercus pubescens</i> subsp. <i>lanuginosa</i> (Lam.) O.Schwarz, 1934 [nom. cons.]	-	?	NA	.	-	-	-	1999
<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Quercus x streimeri</i> Heuff. ex Freyn, 1878	-	Indigène	NA	?	-	-	-	2017
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	Renoncule à tête d'or	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2007
<i>Reseda lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	Réséda jaune	Indigène	LC	CC	-	-	-	éé
<i>Reseda luteola</i> L., 1753	Réséda jaunâtre	Indigène	LC	C	-	-	-	1999
<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	Nerprun purgatif	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe velu	Indigène	LC	R	-	-	-	2017
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia	Nat. (E.)	NA	CCC	-	-	5	2017
<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	Rosier des haies	Indigène	LC	R	-	-	-	1999
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Rosa canina</i> (Groupe)	-	Indigène	NA	CCC	-	-	-	2016
<i>Rosa rubiginosa</i> (Groupe)	-	Indigène	NA	R	-	-	-	2016
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Rosier bleue	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Rubus fruticosus</i> (Groupe)	-	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	Rumex oseille	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Rumex crépu	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2016
<i>Rumex thyrsiflorus</i> Fingerh., 1829	Oseille à oreillettes	Nat. (S.)	NA	R	-	-	0	1999
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule à feuilles d'Olivier	Indigène	LC	AC	-	-	-	2002
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Indigène	LC	CC	-	-	-	2002
<i>Salix x rubens</i> Schrank, 1789	Osier jaune	Indigène	NA	?	-	-	-	2017
<i>Salvia pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Sauge commune	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	Sauge fausse-verveine	Indigène	NA	?	-	-	0	2002
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale	Indigène	NA	C	-	-	-	2017
<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	Saxifrage à trois doigts	Indigène	LC	CC	-	-	-	2016
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Schedonorus arundinaceus</i> subsp. <i>arundinaceus</i>	Fétuque Roseau	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrophulaire noueuse	Indigène	LC	CC	-	-	-	2016
<i>Sedum acre</i> L., 1753	Poivre de muraille	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	Indigène	LC	C	-	-	-	2017

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	Orpin réfléchi	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Senecio vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Séneçon commun	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Seseli montanum</i> L. subsp. <i>montanum</i>	Séséli des montagnes	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	Silaüs des prés	Indigène	LC	AC	-	-	-	2002
<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth, 1788	Cucubale couchée	Indigène	LC	AC	-	-	-	2007
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge	Indigène	LC	R	-	-	-	1999
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet, 1982	Compagnon blanc	Indigène	NA	.	-	-	-	2017
<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	Silène penché	Indigène	LC	R	-	-	-	2013
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé, Tapotte	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	Moutarde des champs	Indigène	LC	CC	-	-	-	2002
<i>Solidago canadensis</i> L., 1753	Tête d'or	Nat. (E.)	NA	C	-	-	4	2017
<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789	Tête d'or	Nat. (E.)	NA	AC	-	-	4	2002
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill subsp. <i>asper</i>	Laiteron piquant	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2002
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	Sorbier alisier	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Stachys alpina</i> L., 1753	Épiaire des Alpes	Indigène	CR	RRR	-	X	-	2009
<i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>recta</i>	Épiaire droite	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Stellaire intermédiaire	Indigène	LC	CCC	-	-	-	1999
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés	Indigène	LC	AC	-	-	-	2002
<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	Tanaisie commune	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser, 1821	Pissenlit gracie	Indigène	LC	AC	-	-	-	1999
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit	Indigène	NA	.	-	-	-	2002
<i>Taraxacum ruderalia</i> (Groupe)	-	Indigène	NA	CC	-	-	-	2007
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne	Indigène	LC	AC	-	-	-	2017
<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	Germandrée des montagnes	Indigène	LC	R	-	X	-	2017
<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	Thésium couché	Indigène	LC	R	-	-	-	2017
<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Holub, 1973	Serpolet de Druce	Indigène	DD	RRR	-	-	-	2017
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles	Indigène	LC	C	-	-	-	2013
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilis faux-cerfeuil	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	Indigène	LC	CC	-	-	-	2016
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Tripleurospermum inodorum</i> Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2013
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	Avoine dorée	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Petit orme	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale	Indigène	LC*	C	-	-	-	2002
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mache doucette	Indigène	LC	AC	-	-	-	2002

Nom scientifique	Nom commun	Indigénat	LRR	Rareté IdF	PR	ZNIEFF IdF	Invasive	Dernière obs.
<i>Valerianella locusta</i> f. <i>carinata</i> (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005	Mâche à carène	Indigène	NA	.	-	-	-	2002
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Veronica chamaedrys</i> var. <i>chamaedrys</i>	Fausse Germandrée	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Veronica hederifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de lierre	Indigène	LC	CC	-	-	-	1999
<i>Veronica orsiniana</i> Ten., 1830	Véronique douteuse	Indigène	LC*	R	-	X	-	1999
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	Nat. (E.)	NA	CCC	-	-	1	2016
<i>Veronica sublobata</i> M.Fisch., 1967	Véronique à feuilles presque lobées	Indigène	DD	C	-	-	-	2002
<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca	Indigène	LC	CC	-	-	-	2017
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Poisette	Nat.	NA	.	-	-	-	2017
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	Indigène	LC	CC	-	-	-	2002
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	Vesce à quatre graines	Indigène	LC	C	-	-	-	2002
<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée	Indigène	LC	C	-	-	-	2017
<i>Viola odorata</i> L., 1753	Violette odorante	Indigène	LC	CCC	-	-	-	2017
<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus	Indigène	LC	CC	-	-	-	2002
<i>Viscum album</i> L., 1753	Gui des feuillus	Indigène	LC	CC	-	-	-	2015
<i>Vitis vinifera</i> L. subsp. <i>vinifera</i>	Vigne cultivée	Subsp.	NA	.	-	-	0	2002
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>	Vulpie ciliée	Indigène	DD	R	-	-	-	2017
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat	Indigène	LC	CC	-	-	-	2016
<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	Vulpie unilatérale	Indigène	LC	R	-	-	-	1999

Les Lichens recensés par Guillaume Larrègle en 2014

CD_REF	Nom scientifique
59053	<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.
521468	<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale
58889	<i>Parmelia sulcata</i> Taylor s.l.
659233	<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M. Choisy
59911	<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Olivier
659151	<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.
59907	<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.
58697	<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James
40790	<i>Tulostoma brumale</i> Pers. : Pers.
59568	<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.

Annexe 2 : Relevés phytosociologiques et floristiques réalisés en 2017

Syntaxon : AePo = *Aegopodium podagrariae* / AlSe = *Alyso alyssoidis* - *Sedion albi* / Bevu = *Berberidion vulgaris* / Chal = *Chenopodietalia albi* / ClAc = *Clematido vitalbae* - *Acerion campestris* / **DaMe** = *Dauco carotae* - *Melilotion albi* / EnFa = *Endymio non-scriptae* - *Fagetum sylvaticae* / GaTr = *Galio veri* - *Trifolietum repentis* / SaSa = *Sambuco racemosae* - *Salicion capreae* / TeBr = *Teucrio montani* - *Bromenion erecti* / ThAi = *Thero* - *Airion* / TrGe = *Trifolio medii* - *Geranienion sanguinei* / TrAr = *Trifolio montani* - *Arrhenatherenion elatioris* / Trme = *Trifolion medii* / Xeer = *Xerobromion erecti*

Numéro relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Syntaxon	TeBr	Xere	GaTr	GaTr	ClAc	AePo	Xere	AlSe	TeBr	SaSa	TrGe	Bevu	TeBr	AlSe	TrGe	AlSe	TeBr	Bevu	GaTr	TrGe	Trme	TrAr	ThAi	DaMe	Chal	EnFa	Bevu
Type de relevé	Phyto	Phyto	Phyto	Autre	Autre	Autre	Phyto	Autre	Phyto	Autre	Phyto	Autre															
Hauteur max de la végétation (m)	0,2	0,15	1	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Recouvrement arbustif (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recouvrement herbacé (%)	80	20	100	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Recouvrement total du relevé (%)	80	20	100	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Surface du relevé (m ²)	25	2	30	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre de taxons distincts	42	9	19	16	16	6	12	6	27	7	28	20	10	2	32	6	22	12	43	6	29	17	18	2	1	20	1
<i>Acer campestre</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aira praecox</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-
<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	+	-	3	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	2	-	X	X	-	-	-	-	-
<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachypodium pinnatum</i> (Groupe)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Briza media</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	3	-	-	-	-	-	+	-	X	-	X	-	-	-	3	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Numéro relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	1	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-	1	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carex hirta</i> L., 1753	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Centaurea jacea</i> (Groupe)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Centaurea</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	X	-	X	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronilla minima</i> L., 1756	1	1	-	-	-	-	3	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronilla varia</i> L., 1753	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Cytisus lotoides</i> Pourr., 1788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	1	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Frangula dodonei</i> Ard., 1766	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Galium album</i> Mill., 1768	+	-	+	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
<i>Galium verum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Geranium</i> L., 1753	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Geranium molle</i> L., 1753	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-

Numéro relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hedera helix</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg., 1816	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Hieracium glaucinum</i> Jord., 1848	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hieracium lachenalii</i> Suter	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	+	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Inula conyza</i> DC., 1836	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br., 1812	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Linum catharticum</i> L., 1753	-	-	+	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	1	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	-	-	1	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej., 1811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Melampyrum arvense</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K.Mey., 1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myosotis arvensis</i> Hill, 1764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-

Numéro relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort., 1827	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	+	-	-	-	-	-	+	-	X	-	-	-	-	-	X	-	+	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orchis militaris</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	-	-	+	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq., 1794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	+	+	-	-	-	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plantago media</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	X	-	-	-	X	-
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Polygala amarella</i> Crantz, 1769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891	+	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	+	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Primula veris</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pyrus communis</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Quercus robur</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Quercus x streimeri</i> Heuff. ex Freyn, 1878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reseda lutea</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Numéro relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Salix caprea</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sedum album</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sedum</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Seseli montanum</i> L., 1753	+	-	-	-	-	-	+	X	-	-	X	-	X	-	X	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Solidago canadensis</i> L., 1753	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
<i>Stachys recta</i> L., 1767	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	-	-	+	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
<i>Taraxacum erythrosperma</i> (Groupe)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	+	1	-	-	-	-	2	X	-	-	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	1	1	-	-	-	-	1	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	1	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
<i>Viola hirta</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Viola odorata</i> L., 1753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-



Pour en savoir plus :

<http://www.cbnp.mnhn.fr>

Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien est un service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle.

Ses missions

- La **connaissance** de l'état et de l'évolution de la flore sauvage et des habitats naturels et semi-naturels.
- L'identification et la **conservation** des éléments rares et menacés de la flore et de la végétation *in situ* et *ex situ* ;
- La fourniture aux pouvoirs publics (État, Collectivités territoriales, Établissements publics...), aux gestionnaires et aux partenaires d'un **concours technique et scientifique** pouvant prendre la forme de missions d'expertise ;
- L'**information** et l'**éducation** du public à la connaissance et à la préservation de la diversité végétale.

Sa labellisation

Un agrément national conféré par le ministère en charge de l'environnement (arrêté du 17 août 2017 - JORF du 23 septembre 2017).

Le territoire d'agrément du CBNBP couvre le cœur du Bassin parisien : intégralité des régions Centre-Val de Loire et Île-de-France, départements bourguignons de la Bourgogne-Franche-Comté et départements champardennais de la région Grand-Est.



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 - Fax : 01 40 79 35 53

E-mail : cbnp@mnhn.fr

Délégation Bourgogne

Responsable : Olivier Bardet

Maison du Parc Naturel Régional du Morvan

58230 SAINT-BRISSON

Tél. : 03 86 78 79 60 - Fax : 03 86 78 79 61

E-mail : obardet@mnhn.fr

Délégation Centre

Responsable : Jordane Cordier

DREAL Centre - BP6407

5, avenue Buffon - 45064 ORLEANS Cedex 2

Tél. : 02 36 17 41 31 - Fax : 02 36 17 41 30

E-mail : jcordier@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 : hendoux@mnhn.fr

Délégation Île-de-France

Responsable : Jeanne Vallet

61, rue Buffon - 75005 PARIS

Tél. : 01 40 79 56 47 - Fax : 01 40 79 35 53

E-mail : jvallet@mnhn.fr