



**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN**

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Actualisation des ZNIEFF en région Grand Est

Territoires champardennais



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

François Dehondt, responsable de la délégation Champagne-Ardenne du Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
Agence de l'eau Seine-Normandie – 30 chaussée du Port
51000 Châlons-en-Champagne
Tél : 03.26.65.28.24 / 06.84.49.66.84
@ : francois.dehondt@mnhn.fr

Inventaire de terrain : Pascal Amblard, François Dehondt, Françoise Morgan, Mathieu Saint-Val, Nastasia Surand

Rédaction et mise en page : Nastasia Surand

Relecture : François Dehondt

Saisie des données : Pascal Amblard, François Dehondt, Christine Heim, Françoise Morgan, Mathieu Saint-Val, Nastasia Surand

Le partenaire de cette étude est :

DREAL Grand-Est
2 rue Augustin Fresnel - CS 95038
57071 METZ Cedex 03

Référence à utiliser

Surand N., 2022 – Actualisation des ZNIEFF en région Grand Est – Territoire Champardennais – Rapport d'activités 2021. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, DREAL Grand Est. Paris. 8 p + annexes.

Crédit photo

Photo de couverture : Prairie mésohygrophile à Clérey (10) - N. Surand, 2021 © CBNBP/MNHN

RÉSUMÉ

Dans le cadre de la modernisation en continu des ZNIEFF, et sous l'impulsion de la Dreal Grand-Est, le Conservatoire Botanique National (CBN) du Bassin Parisien est, dans la continuité des années précédentes, intervenu sur plusieurs actions. La principale a été l'inventaire de 39 ZNIEFF obsolètes en Champagne-Ardenne dans le but de palier le défaut d'actualisation constaté et éviter à ces zones la perte de leur statut. Toutefois, le CBN du Bassin Parisien a aussi participé aux réunions de commission d'inventaires, ainsi qu'à l'établissement et la révision des listes de référence d'espèces et d'habitats déterminants à l'échelle de la région en lien avec les autres conservatoires botaniques du Grand Est.

Le présent rapport présente ainsi le bilan de l'ensemble des actions conduites sur le territoire champardennais et qu'il semble important de continuer à mener, cela pour maintenir ces zones mettant en valeur la présence et la qualité d'un patrimoine naturel remarquable et à préserver.

MOTS-CLÉS

ZNIEFF ; espèce déterminante ; habitat déterminant ; Champagne-Ardenne ; Grand-Est ; CBN du Bassin parisien

SOMMAIRE

Partie 01 INTRODUCTION	p.1
Partie 02 ACTIONS MENÉES	p.2
2.1. Action 1 : participation aux réunions de commission d'inventaires	p.2
2.2. Action 2 : réalisation d'inventaires sur les ZNIEFF obsolètes	p.2
2.2.1. Précisions méthodologiques	p.2
2.2.2. Résultats des inventaires	p.4
2.2.3. Bilan des inventaires	p.6
2.3. Action 3 : participation à l'établissement d'une liste de référence des espèces déterminantes flore du Grand Est	p.7
2.4. Action 4 : participation à l'établissement d'une liste de référence harmonisée des habitats déterminants du Grand Est	p.7
Partie 03 CONCLUSION	p.8
Partie 04 BIBLIOGRAPHIE	p.9
Partie 05 ANNEXES	

PARTIE 01

INTRODUCTION

La région Grand-Est est occupée par 2257 ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique) recouvrant 30% du territoire (DREAL Grand Est, 2020) dont le but est de mettre en valeur la présence et la qualité d'un patrimoine naturel remarquable et à préserver.

Depuis les années 2000, l'objectif est de moderniser en continu les ZNIEFF par une actualisation régulière des données. Aujourd'hui, suite à un défaut de mise à jour de ces données, de nombreuses ZNIEFF régionales sont concernées par un risque d'obsolescence et de perte du statut de zone d'intérêt.

Afin d'éviter cela, sous l'impulsion de la Dreal Grand-Est, le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP) a, dans la continuité des années précédentes, participé à plusieurs actions :

- Action 1 : participation aux réunions de commission d'inventaires
- Action 2 : réalisation d'inventaires sur les ZNIEFF obsolètes
- Action 3 : participation à l'établissement d'une liste de référence des espèces déterminantes flore du Grand Est
- Action 4 : participation à l'établissement d'une liste de référence harmonisée des habitats déterminants du Grand Est

Ainsi, le présent rapport présente le bilan de ces actions menées en 2021 sur le territoire champardennais.

PARTIE 02

ACTIONS MENÉES

2.1. ACTION 1 : PARTICIPATION AUX RÉUNIONS DE COMMISSIONS D'INVENTAIRES

La commission d'inventaires ZNIEFF comprend la DREAL Grand Est, la commission CSRPN, Odonat Grand Est, et les trois conservatoires botaniques du Grand Est (Conservatoire botanique de Lorraine, Conservatoire botanique d'Alsace et CBN du Bassin Parisien).

Deux réunions ont eu lieu le 28 janvier 2021 et le 31 janvier 2022, ayant pour but de faire un bilan des résultats de l'année passée, ainsi que de présenter et discuter des objectifs de l'année suivante.

2.2. ACTION 2 : RÉALISATION D'INVENTAIRES SUR LES ZNIEFF OBSOLÈTES

2.2.1. PRÉCISIONS MÉTHODOLOGIQUES

Priorisation des prospections

La mise à jour des ZNIEFF en Champagne-Ardenne concerne plus de 200 sites (*Annexe 1*). Ainsi, il est apparu nécessaire de mettre en évidence celles prioritaires avant de commencer les prospections pour cette année.

Pour cela, plusieurs filtres ont été appliqués et les ZNIEFF remplissant l'ensemble ou une partie des critères suivant ont été mises de côté dans un premier temps :

- présence sur le territoire d'une zone spéciale de conservation ;
- présence, entièrement ou pour partie, sur le territoire d'un parc naturel régional ou national ;
- présence sur un site du Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne (CENCA) ;
- présence sur un site chiroptère ;
- ZNIEFF de type 2 ;
- ZNIEFF inventoriée en 2020 ;
- ZNIEFF inventoriée en 2021 par d'autres structures (notamment le CENCA).

Puis, parmi les ZNIEFF restantes, seules celles ayant une majorité d'espèces déterminantes flore ont été sélectionnées (seuil à 50%). Ce tri a permis de sélectionner 46 ZNIEFF (*Annexe 2*) à prospector en priorité, notamment parce qu'aucun autre moyen que les inventaires du CBN du Bassin Parisien ne peuvent permettre d'actualiser les données. Le reste des sites concernés par la mise à jour sera toutefois actualisé, soit par des prospections les années suivantes, soit par la récupération de données d'inventaires d'autres structures.

Réalisation des inventaires

La réalisation des inventaires s'est effectuée sous la même forme que l'année précédente. Ainsi, dans un premier temps, une phase de recueil des données antérieures à partir des fiches ZNIEFF disponibles sur l'INPN a permis d'avoir connaissance des espèces et habitats susceptibles d'être rencontrés sur les différents sites.

Les prospections ont été effectuées de sorte à inclure l'optimum de chaque espèce et milieux présents. Plusieurs passages ont été nécessaires sur certains sites comprenant des espèces ou milieux à développement précoce ou tardif afin d'être le plus exhaustif possible. Pendant ces prospections, chaque zone a été entièrement explorée et un inventaire complet de la flore et des végétations a ainsi été réalisé. Sur l'ensemble des jours prévus, 2 ont été réservés à un second passage sur les ZNIEFF visitées en 2020 et considérées prioritaires (8 ZNIEFF concernées). En effet, étant axés sur des marais tufeux dont l'optimum écologique se situe en fin d'été, les premiers inventaires n'avaient pas permis l'observation complète des espèces déterminantes, en particulier les orchidées pourtant remarquables dans ces milieux.

Bernard Didier et Patrice Lanfant, botanistes ayant une connaissance très fine des ZNIEFF de la région, ont ponctuellement accompagné la réalisation des inventaires en Haute-Marne et dans l'Aube.

Restitution

Dans la continuité du rapport de 2020, la restitution des ZNIEFF prospectées se fait sous forme de fiches récapitulatives, chacune étant organisée en 3 parties :

- La première liste les espèces déterminantes ou d'intérêt patrimonial contactées lors des inventaires. Les espèces observées cette année mais non listées dans la fiche ZNIEFF initiale (ou présentes mais non considérées déterminantes initialement) sont surlignées en gras. Les espèces ont été jugées déterminantes à partir de la liste de la flore déterminante ZNIEFF de Champagne-Ardenne du document de Mise à jour en continu des ZNIEFF du Grand-Est (CBNBP, 2019) (Annexe 3). Elle a l'avantage d'être nettoyée des taxons exogènes et doublons taxonomiques. A noter cependant que les espèces présentes sur cette liste ne sont pas toujours pertinentes et qu'elle va ainsi être réactualisée à l'échelle de la région pour devenir plus adaptée. Ponctuellement, des données d'espèces animales déterminantes ont été collectées. Celles-ci sont précisées dans les fiches de synthèse et ont été saisies dans la base de données « Faune Champagne-Ardenne » pour être disponibles lors des prochaines mises à jour.
- La seconde détaille l'ensemble des habitats inventoriés, en précisant ceux à considérer comme déterminants. En l'absence de liste des végétations déterminantes, celles à considérer comme telles ont été identifiées à dire d'expert, en s'appuyant sur la liste la liste rouge de Champagne-Ardenne (CBNBP, 2020). Pour chaque groupement, est précisé : la forme, le coefficient de recouvrement et sa correspondance en pourcentage (*Tableau 1*). Une moyenne des bornes de chaque classe a été effectuée afin de permettre les calculs de représentation de chaque type de végétation dans la ZNIEFF et permettre d'éventuels traitements de données.

Tableau 1: correspondance entre coefficients et classes de recouvrement

Coefficient	Classes de recouvrement	Moyenne de la classe
r	< 1 % Végétation ponctuelle et localisée	-
+	< 1%	-
1	1 à 5 %	3%
2	5 à 25 %	15%
3	25 à 50 %	37,5%
4	50 à 75 %	62,5%
5	> 75%	-

- La dernière partie propose quant à elle des modifications à apporter sur le commentaire général de la fiche ZNIEFF et/ou sur le contour de la zone. Ces propositions s'appuient sur les données floristiques récoltées lors des inventaires. Un recouplement avec les données faunistiques apparait essentiel pour acter les modifications du contour des zones. A noter également que, ponctuellement, d'autres sections de la fiche (« typologie des milieux » par exemple) sont à rendre cohérente avec les mises à jour effectuées.

Pour l'ensemble du rapport et des annexes, la nomenclature floristique suit le référentiel TAXREF v.12 du Catalogue des trachéophytes de la région Grand-Est (AMBLARD P. (coor.)), et celle des syntaxons est conforme au Catalogue des végétations de la région Champagne-Ardenne, version mai 2019 (CAUSSE G. & WÉBER É., 2019).

2.2.2. RÉSULTATS DES INVENTAIRES

Le nombre de ZNIEFF à réactualiser restant conséquent même après la priorisation, l'ensemble n'a pas pu être prospecté cette année. Ainsi, c'est **39 ZNIEFF** sur les 46 prévues où un inventaire a été réalisé en 2021 par le CBN du Bassin Parisien (*figure 1 et annexe 1*).

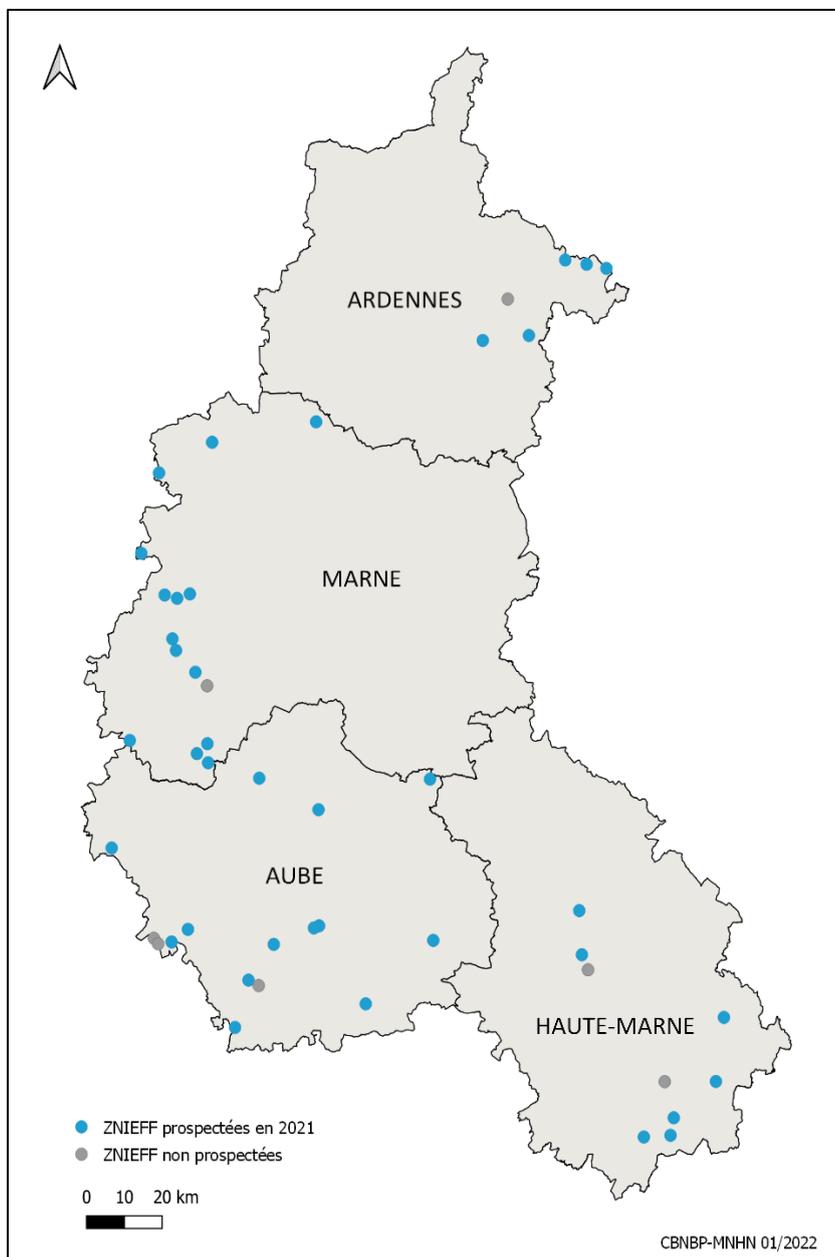


Figure 1 : répartition des ZNIEFF inventoriées en 2021 par le CBN du Bassin Parisien

La majorité des ZNIEFF prospectées se situe dans les départements de l'Aube et de la Marne avec chacun 14 sites, ces deux départements abritant l'essentiel des ZNIEFF priorisées cette année.

L'ensemble des fiches de synthèses constituant un dossier assez conséquent, le choix a été fait de les regrouper dans un fichier fourni séparément (Surand N., 2022). Un récapitulatif des ZNIEFF prospectées est toutefois disponible en annexe 1 et les résultats généraux sont présentés ci-dessous. Pour ce qui est de la liste complète des espèces et des végétations inventoriées ainsi que les propositions de modifications des contours de certaines ZNIEFF, elles sont fournies dans le fichier SIG et l'extraction informatique associés à ce rapport.

Ainsi, concernant les espèces, les inventaires menés en 2021 ont permis de contacter **123 espèces et sous-espèces déterminantes** (annexe 4), dont :

- 3 protégées nationalement
- 17 protégées régionalement (figure 3)
- 28 non protégées mais menacées au niveau régional (statut CR, EN ou VU) (figures 2 et 4)



Figure 2 : *Saxifraga granulata* sur la ZNIEFF 210014786 à Courthiézy (10)



Figure 3 : *Gentiana lutea* sur la ZNIEFF 210000135 à Chaudrey (10)



Figure 4 : *Geum rivale* sur la ZNIEFF 210009522 à Matton (08)

Concernant les végétations, **115 syntaxons considérés comme déterminants**, dont la plupart ont pu être identifiés au niveau de l'association (76 syntaxons) ou de l'alliance (29 syntaxons), ont été observés (annexe 5, figures 5 et 6).



Figure 5 : Prairie mésotrophile sur la ZNIEFF 210002031 à Bannay (51)



Figure 6 : Erablière à scolopendre sur la ZNIEFF 210015537 à Chassigny (52)

L'ensemble des commentaires des fiches ZNIEFF initiales ont été actualisés selon les informations récoltées et des propositions de modifications des contours de zones ont été faites pour **15 ZNIEFF**.

2.2.3. BILAN DES INVENTAIRES

Les prospections menées en 2021 par le CBN du Bassin Parisien ont finalement permis de retourner sur 39 ZNIEFF obsolètes sur les 46 prioritaires en début d'année.

Pour la majorité d'entre elles, les espèces déterminantes citées dans les fiches initiales ont été revues, dont 49 protégées nationalement, régionalement ou menacées, mais pas en totalité le plus souvent. Cela peut s'expliquer par une période d'observation parfois inadaptée même si une attention particulière a été portée à la phénologie des espèces et que plusieurs passages ont été fait sur les ZNIEFF

concernées. En outre, il est important de noter que la pression d'inventaire réalisée en 2021 ne correspond pas à celle des premières campagnes faites lors des générations précédentes, et qui ont permis la réalisation des fiches (synthèse des observations réalisées sur des périodes longues). Toutefois, sur la majorité des sites, la présence des espèces semble compromise principalement suite à la dégradation ou disparition de leur habitat.

En effet, l'ensemble des ZNIEFF prospectées apparaît perturbé, les végétations déterminantes citées initialement sont globalement toujours présentes mais leur état de conservation reste très variable selon les zones et les types de groupements. Ainsi, quelques prairies restent belles et non altérées (au sud du département de l'Aube notamment), mais la plupart sont perturbées par l'intensification des pratiques agricoles (sursemage, surpâturage, amendements, eutrophisation, retournement). La conversion en cultures apparaît comme la menace la plus fréquente sur les ZNIEFF inventoriées. Les pelouses ont quant à elles plutôt tendance à disparaître suite à la fermeture du milieu (enfrichement, ourlification). Concernant les zones humides, un mauvais état général a été constaté, provenant des activités humaines (drainage, assèchement, conversion en peupleraies, pollution) (figure 7) ou d'une dynamique naturelle (assèchement, fermeture du milieu). Les forêts semblent être le biotope se maintenant le mieux en état, même si l'intensification des pratiques sylvicoles (coupes, abattages, enrésinement) reste très présente sur les zones prospectées. Enfin, la surfréquentation, le dépôt de déchets (figure 8), la pollution liée aux activités agricoles, l'urbanisation et la présence d'espèces exotiques envahissantes sont autant de menaces qui pèsent sur les ZNIEFF à l'heure actuelle.



Figure 7 : Pompage agricole à proximité de la ZNIEFF 210009505 à Anglure (51)



Figure 8 : Dépôt de déchets sur la ZNIEFF 210009505 à Anglure (51)

Ces inventaires ont également permis de réactualiser les fiches descriptives des ZNIEFF : pour l'ensemble des sites, le commentaire général a été mis à jour et des propositions de modifications du contour des zones (ajout ou suppression) ont été faites pour 15 ZNIEFF.

Au final, même si ces résultats mettent en avant les nombreuses perturbations, la présence encore avérée des espèces et habitats déterminants prouve l'intérêt toujours significatif de ces ZNIEFF et l'importance de les maintenir en bon état afin de préserver la qualité et diversité de ce patrimoine naturel remarquable. De plus, face au nombre de ZNIEFF restant à actualiser, et en plus de l'intérêt qu'ont ces inventaires pour engranger et préciser les données sur les espèces et habitats de Champagne-Ardenne, il apparaît nécessaire de continuer ces campagnes de prospections durant les années à venir.

2.3. ACTION 3 : PARTICIPATION A L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LISTE DE RÉFÉRENCE DES ESPÈCES DÉTERMINANTES FLORE DU GRAND EST

Cette action, pilotée par le Conservatoire botanique Lorrain, vise à établir une nouvelle liste de référence des espèces déterminantes flore pour le Grand Est. Pour le CBN du Bassin parisien, elle s'est résumée en 2021 à extraire les données d'espèces présentes en Champagne-Ardenne par maille 5x5km pour la fournir au pôle lorrain.

2.4. ACTION 4 : PARTICIPATION A L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LISTE DE RÉFÉRENCE HARMONISÉE DES HABITATS DÉTERMINANTS DU GRAND EST

Cette action, pilotée par le Conservatoire botanique d'Alsace, vise à établir une liste de référence harmonisée des habitats déterminants à l'échelle du Grand Est. En lien avec les deux autres conservatoires botaniques, le CBN du Bassin parisien a participé en 2021 à une phase de test sur la cotation des habitats à partir de leur présence sur le territoire.

PARTIE 03

CONCLUSION

Dans la continuité des années précédentes, le CBN du Bassin parisien a apporté sa contribution à l'actualisation des ZNIEFF obsolètes en Champagne-Ardenne, aux côtés de la Dreal Grand Est. Ainsi, plusieurs actions ont été mises en œuvre, dont la participation aux réunions de commission d'inventaires et la contribution à l'établissement et la révision des listes de référence d'espèces et d'habitats déterminants à l'échelle de la région en lien avec les autres conservatoires botaniques du Grand Est ; mais dont la plus conséquente reste la réalisation d'inventaires.

Cette année, les espèces, habitats et commentaire des fiches ZNIEFF ont pu être actualisés pour 39 zones. Des propositions de contour ont également été faites pour 15 sites visités. Les résultats mettent en avant la présence toujours actuelle de la plupart des espèces et habitats déterminants, avec cependant un état de conservation très variable et préoccupant selon les sites. Ils témoignent ainsi malheureusement de ce qu'on ne peut plus qualifier d'érosion, mais bel et bien d'effondrement rapide de la biodiversité, dans des espaces supposés faire office de vitrine à celle-ci.

Face à l'intérêt significatif qu'ont ces ZNIEFF, l'importance de les maintenir en bon état apparaît essentiel afin de préserver la qualité et diversité de ce patrimoine naturel remarquable. La poursuite des inventaires sur les nombreuses ZNIEFF restant à actualiser se révèle également nécessaire pour éviter la perte de leur statut.

PARTIE 04

BIBLIOGRAPHIE

Amblard (coor.) - *Catalogue des trachéophytes de la région Grand-Est – version 3.07.2020 inédit*. Conservatoire botanique national du Bassin Parisien / Muséum national d'Histoire naturelle, Conservatoire botanique national d'Alsace, Pôle Lorrain du futur conservatoire botanique national Nord-Est

CAUSSE G. & WÉBER É. (2019) – *Catalogue des végétations de la région Champagne-Ardenne, version mai 2019*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Muséum national d'Histoire naturelle, 51 p.

Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP), 2019. *Mise à jour en continu des ZNIEFF du Grand Est. Document interne*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Muséum national d'Histoire naturelle, 11p.

DREAL Grand Est, 2020. *Inventaire national du patrimoine naturel – ZNIEFF*. [consulté en novembre 2020][en ligne]. Disponible sur : <http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/inventaire-national-du-patrimoine-naturel-znieff-r217.html>

Surand N., 2022 – *Actualisation des ZNIEFF en région Grand Est – Territoire Champardennais – Fiches récapitulatives des inventaires 2021*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, DREAL Grand Est. Paris. 138 p.

PARTIE 05

ANNEXES

Annexe 1 : ZNIEFF de Champagne-Ardenne apparaissant obsolètes après mise à jour de la base de données (Odonat Grand Est, 2020)

Annexe 2 : sites prioritaires pour les prospections du CBN du Bassin Parisien en 2021 (46 ZNIEFF)

Annexe 3 : Liste des espèces déterminantes ZNIEFF à partir du document de mise à jour en continu des ZNIEFF du Grand-Est (CBNBP, 2019)

Annexe 4 : Liste des espèces et sous-espèces déterminantes contactées en 2021 par le CBN du Bassin Parisien

Annexe 5 : Liste des syntaxons considérés déterminants contactés en 2021 par le CBN du Bassin Parisien

ANNEXE 1 : ZNIEFF DE CHAMPAGNE-ARDENNE APPARAISSANT OBSOLÈTES APRÈS MISE A JOUR DE LA BASE DE DONNÉES (ODONAT GRAND EST, 2020)

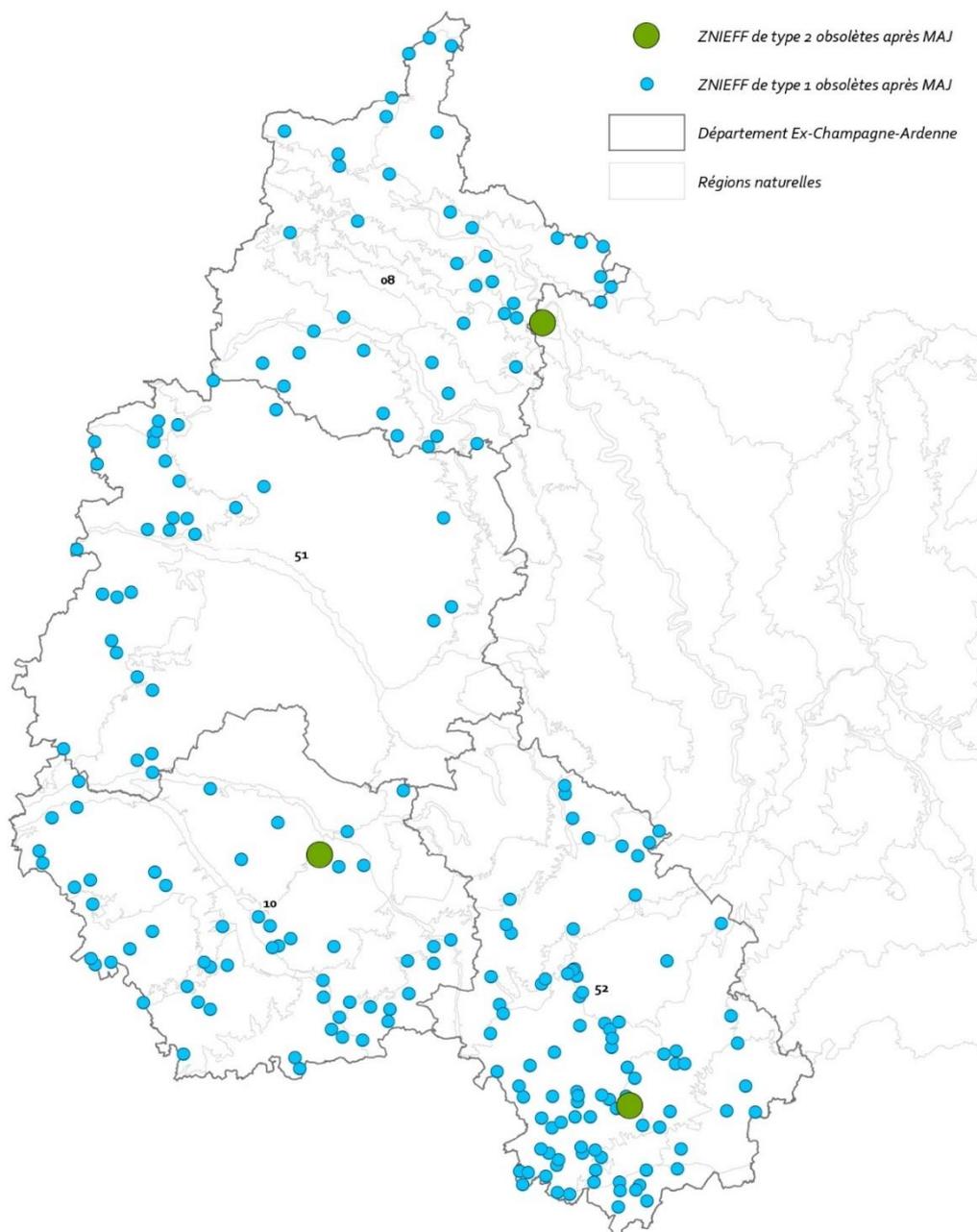
ZNIEFF ex-Champagne-Ardenne

ZNIEFF obsolètes après mise à jour BDD MNHN 2020



Odonat

Office des données naturalistes du Grand Est



ANNEXE 2 : SITES PRIORITAIRES POUR LES PROSPECTIONS DU CBN DU BASSIN PARISIEN EN 2021 (46 ZNIEFF)

Département	Identifiant de la ZNIEFF	Libellé de la ZNIEFF	ZNIEFF inventoriée en 2021
Ardennes	210009846	VALLONS BOISES DU FOND DE NANTY ET DU BOIS DE PUILLY A WILLIERS ET PUILLY-ET-CHARBEAUX	X
	210020183	BOIS ET PRAIRIES DU RUISSEAU DE L'AUNOIS AU NORD-EST DE MESSINCOURT	X
	210009850	PRAIRIES DES PETITS CLAIRS CHENES A L'OUEST DE BEAUMONT-EN-ARGONNE	X
	210009522	LES VALLONS BOISES DE MATTON ET DE BANEL A MATTON-ET-CLEMENCY	X
	210020176	PRAIRIES, BOIS ET MARAIS DU RUISSEAU DES ARMOISES A L'OUEST DE SY	X
	210015559	BOIS, PELOUSES ET PRAIRIES ENTRE HARAUCOURT ET RAUCOURT-ET-FLABA	
Aube	210008998	BOIS DE VIGNE-FECHE A SOLIGNY-LES-ETANGS	X
	210000135	PINEDE DU TALUS DE LA D.99 A CHAUDREY	X
	210020240	PRAIRIES MESOPHILES A MESOHYGROPHILES A L'EST DE BONNEVAL	X
	210000161	LES PRAIRIES DE JONCREUIL	X
	210008901	MARAIS DE LA NOSLE A AIX-EN-OTHE ET VILLEMORON-EN-OTHE	X
	210000141	PRAIRIES DE LA NOUE MARIOTTE A FRESNOY-LE-CHATEAU	X
	210020197	ETANG DE LA BROSSOTTE, PRAIRIES ET BOIS DES CHANATS A MONTIGNY-LES-MONTS	X
	210002035	PETIT MARAIS DE BLIGNY	X
	210009363	RAVIN BOISE DE LA NOXE ENTRE NESLE-LA-REPOSTE ET VILLENAUXE-LA-GRANDE	X
	210008916	PRES DU RU MORIN A CLEREY	X
	210000711	LE BOIS DE THOUAN A NEUVILLE-SUR-SEINE	X
	210008912	MARAIS DES PELLERES A BESSY	X
	210001137	BOIS DE DILLO ET DES JARRURIERS A AIX-EN-OTHE, BERULLE ET PAISY-COSDON	X
	210020171	BOIS AUX VACHES, DE L'OUCHERE ET DES AVINIÈRES A MAROLLES-SOUS-LIGNIERES	X
	210020241	PRAIRIES ET BOIS HUMIDES A L'OUEST DU RUISSEAU LA TREMAGNE	
	210020147	FORET COMMUNALE DE RIGNY-LE-FERRON ET BOIS DU TETOT AU NORD-OUEST DE BERULLE	
	210000710	BOIS DE LA CHAPELLE SAINTE-REINE ET RAVIN COSAQUE A BERULLE	
Marne	210002031	VALLON BOISE DU RU AUX RENARDS ENTRE BANNAY ET BELIN	X
	210009505	BOIS ET MARAIS DU RU DE CHOISEL AU NORD D'ANGLURE	X
	210020210	BOIS, PRAIRIES ET PLAN D'EAU DE LA NOUE D'AVAIL AU SUD-OUEST DE GRANGES-SUR-AUBE	X
	210002033	VALLON BOISE DE FAVEROLLES A CORRIBERT	X
	210009363	RAVIN BOISE DE LA NOXE ENTRE NESLE-LA-REPOSTE ET VILLENAUXE-LA-GRANDE	X
	210020201	ETANGS ET BOIS DE L'HOMME BLANC ET DES QUATRE BORNES A CORFELIX ET TALUS-SAINT-PRIX	X
	210020202	BOIS DU HAUT DES GRES AU NORD D'ALLEMANT	X
	210009865	PELOUSE DE LA HUSSE A PROUILLY	X
	210020117	BOIS DES AULNOIS A SUIZY-LE-FRANC	X
	210008902	MARAIS BOISE DE VAUDETRE A WARMERIVILLE	X
	210014786	PELOUSES CALCAIRES ET PRAIRIES DE FAUCHE DE COURTHIEZY	X
	210000654	BOIS DE RARAY ET DE LA BRUSSE A DRAVEGNY ET ARCIS-LE-PONSART	X
	210020137	BOIS DE LA FONTAINE BRABANT, DE LA CROIX ROUGE ET DE LA CROUPIERE A ORBAIS	X
	210008904	MARAIS DE LA CHAPELLE-LASSON ET DE MARSANGIS	X
210000670	PINEDES ET HETRAIE DE CHALMONT AU NORD DE LINTHES		
Haute-Marne	210000126	PELOUSE ET BOIS XEROPHILE DU COTEAU ROCHE A CHAUMONT	X
	210020244	VALLONS DES BOIS DES ROCHES ET DU CHATELET A POUILLY-EN-BASSIGNY	X
	210008990	BOIS BAILLY ET BOIS LAVAU A VIEVILLE ET ROOCOURT-LA-COTE	X
	210000637	BOIS DE LA ROCHE ET DE LA COTE A GRANDCHAMP ET MAATZ	X
	210000143	RAVINS FORESTIERS DE HAUTE AMANCE	X
	210015537	PELOUSE ET BOIS DE MOURIE A CHASSIGNY	X
	210000633	BOIS A L'EST DE VIOLET ET BOIS COMMUNAUX ET DE PLEMONT A L'EST DE RIVIERES-LE-BOIS	X
	210000150	MARES DES MARCHATS A CULMONT	
210000125	BOIS DU CHENOI ET DES COTEAUX A CHAMARANDES		

ANNEXE 3 : ANNEXE 3 : LISTE DES ESPÈCES DÉTERMINANTES ZNIEFF À PARTIR DU DOCUMENT DE MISE A JOUR EN CONTINU DES ZNIEFF DU GRAND EST (CBNBP, 2019)

NOM VALIDE (TaxRef v12)	LR	Indigénat CA	NOM VALIDE (TaxRef v12)	LR	Indigénat CA
<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nyman, 1889	LC	Indigène	<i>Carex brizoides</i> L., 1755	LC	Indigène
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	LC	Indigène	<i>Carex canescens</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Actaea spicata</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Carex davalliana</i> Sm., 1800	NT	Indigène
<i>Adonis annua</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Carex distans</i> L., 1759	LC	Indigène
<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	RE	Indigène	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	CR	Indigène
<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	LC	Indigène
<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Carex ericetorum</i> Pollich, 1777	CR	Indigène
<i>Aira praecox</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Carex flava</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	DD	Indigène	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	LC	Indigène
<i>Alisma gramineum</i> Lej., 1811	LC	Indigène	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	NT	Indigène
<i>Allium angulosum</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	VU	Indigène
<i>Allium rotundum</i> L., 1762	VU	Indigène	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	CR	Indigène
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	LC	Indigène	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	CR	Indigène
<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	LC	Indigène	<i>Carex montana</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	VU	Indigène	<i>Carex ornithopoda</i> Willd., 1805	LC	Indigène
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	VU	Indigène	<i>Carex pilosa</i> Scop., 1772	NT	Indigène
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	EN	Indigène	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	VU	Indigène	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	CR	Indigène	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	LC	Indigène
<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801	LC	Indigène
<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Carex viridula</i> Michx., 1803	NT	Indigène
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963	VU	Indigène	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Anomodon longifolius</i> (Schleich. ex Brid.) Hartm., 1838			<i>Carum carvi</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	CR	Indigène	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	VU	Indigène
<i>Anthemis arvensis</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	LC	Indigène
<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753	CR	Indigène
<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Centranthus angustifolius</i> (Mill.) DC., 1805	EN	Indigène
<i>Arabis planisiliqua</i> (Pers.) Rchb., 1838			<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	LC	Indigène
<i>Aristavena setacea</i> (Huds.) F.Albers & Butzin, 1977	VU	Indigène	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	VU	Indigène
<i>Aristolochia clematitis</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	EN	Indigène
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	CR	Indigène	<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788	LC	Indigène
<i>Arnica montana</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Chondrilla juncea</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	VU	Indigène	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	CR	Indigène
<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh., 1789	VU	Indigène
<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	NT	Indigène
<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam., 1783	VU	Indigène	<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) B.Bock, 2012	VU	Indigène
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	CR	Indigène	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	CR	Indigène
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>hastatum</i> (Christ) S.Jess., 1995	LC	Indigène	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	DD	Indigène
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Asplenium viride</i> Huds., 1762	EN	Indigène	<i>Comopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	CR	Indigène
<i>Aster amellus</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Coronilla coronata</i> L., 1759	EN	Indigène
<i>Astragalus cicer</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	VU	Indigène
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	CR	Indigène	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	LC	Indigène
<i>Baldellia repens</i> (Lam.) Ooststr. ex Lawalrée, 1973	CR	Indigène	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	CR	Indigène
<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske, 1907			<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik., 1793	EN	Indigène
<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Walther, 1802	CR	Indigène
<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	LC	Indigène	<i>Crepis pulchra</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Bidens cernua</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Crepis setosa</i> Haller f., 1797	LC	Indigène
<i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799	LC	Indigène	<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806	VU	Indigène
<i>Biscutella laevigata</i> L., 1771	CR	Indigène	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774	EN	Indigène
<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	NT	Indigène	<i>Cyanus montanus</i> (L.) Hill, 1768	LC	Indigène
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	LC	Indigène	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	EN	Indigène
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link, 1827	CR	Indigène	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767	LC	Indigène
<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	CR	Indigène	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936	VU	Indigène	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile, 1813	CR	Indigène
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	CR	Indigène	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Bryum canariense</i> Brid., 1817			<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang, 1843	DD	Indigène ?
<i>Buglossoides purpureoaeerulea</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	LC	Indigène	<i>Cytisus hirsutus</i> L., 1753	DD	Indigène
<i>Bupththalmum salicifolium</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Cytisus lotoides</i> Pourr., 1788	NT	Indigène
<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	CR	Indigène	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	NT	Indigène
<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	VU	Indigène
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth, 1788	VU	Indigène	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	EN	Indigène
<i>Calligon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb., 1894			<i>Dactylorhiza sphagnicola</i> (Höppner) Aver., 1984	VU	Indigène
<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	VU	Indigène	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	EN	Indigène
<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Delphinium consolida</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roem. & Schult., 1817	EN	Indigène
<i>Cardamine amara</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	EN	Indigène
<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz, 1769	EN	Indigène	<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov	VU	Indigène
<i>Cardamine dentata</i> Schult., 1809	DD	Indigène	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp., 1856		
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	LC	Indigène	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill., 1768	RE	Indigène
<i>Carex alba</i> Scop., 1772	LC	Indigène	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC., 1821	EN	Indigène
<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	EN	Indigène	<i>Draba muralis</i> L., 1753	NT	Indigène

<i>Carex arenaria</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	CR	Indigène
<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	–	–	<i>Drosera longifolia</i> L., 1753	RE	Indigène
<i>Carex bohemica</i> Schreb., 1772	LC	Indigène	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	VU	Indigène
NOM VALIDE (TaxRef v12)	LR	Indigénat CA	NOM VALIDE (TaxRef v12)	LR	Indigénat CA
<i>Drymocalis rupestris</i> (L.) Soják, 1989	VU	Indigène	<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824	RE	Indigène
<i>Drymochloa sylvatica</i> (Pollich) Holub, 1984	NT	Indigène	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	CR	Indigène
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	LC	Indigène	<i>Heterocladium flaccidum</i> (Schimp.) A.J.E.Sm., 2006		
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848	EN	Indigène	<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Elatine alsinastrum</i> L., 1753	–	–	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	CR	Indigène
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	VU	Indigène	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	NT	Indigène	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	CR	Indigène
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	EN	Indigène	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	LC	Indigène
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	LC	Indigène	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	CR	Indigène	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Epilobium dodonaei</i> Vill., 1779	NT	Indigène	<i>Hyoscyamus niger</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery, 1921	LC	Indigène	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	CR	Indigène
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	EN	Indigène	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	CR	Indigène
<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	VU	Indigène	<i>Iberis amara</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	NT	Indigène	<i>Iberis intermedia</i> subsp. <i>violetii</i> (Soy.-Will. ex Godr.) Rouy &	VU	Indigène
<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	NT	Indigène	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Inula britannica</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	CR	Indigène	<i>Inula helenium</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Inula montana</i> L., 1753	–	Indigène
<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	NA	Indigène	<i>Inula spiraeifolia</i> L., 1759	CR	Indigène
<i>Erica cinerea</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Erica tetralix</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	LC	Indigène
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	NT	Indigène	<i>Isopyrum thalictroides</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	EN	Indigène	<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	LC	Indigène
<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Jasione montana</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E.Schulz, 1916	LC	Indigène	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	RE	Indigène
<i>Erucastrum supinum</i> (L.) Al-Shehbaz & Warwick, 2003	NT	Indigène	<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818	DD	Indigène ?
<i>Erysimum odoratum</i> Ehrh., 1792	VU	Indigène	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp., 1846			<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	EN	Indigène
<i>Euphorbia esula</i> subsp. <i>esula</i> L., 1753	DD	Indigène	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin, 1808	EN	Indigène
<i>Euphorbia loreyi</i> Jord., 1855	EN	Indigène	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	EN	Indigène
<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770	EN	Indigène	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Euphrasia salisburgensis</i> Funck, 1794	VU	Indigène	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	CR	Indigène	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Fagus sylvatica</i> f. <i>tortuosa</i> (Pépin) C.K.Schneid.	DD	Indigène	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh., 1800	VU	Indigène
<i>Festuca burgundiana</i> Auquier & Kerguelén, 1978	VU	Indigène	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	LC	Indigène
<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	LC	Indigène	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	EN	Indigène
<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	DD	Indigène	<i>Leontodon hispidus</i> subsp. <i>hyoseroides</i> (Welw. ex Rchb.)	VU	Indigène
<i>Festuca pallens</i> Host, 1802	EN	Indigène	<i>Leucocorymus vernum</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Festuca patzkei</i> Markgr.-Dann., 1978	VU	Indigène	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	NT	Indigène
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	EN	Indigène	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Fissidens viridulus</i> (Sw. ex anon.) Wahlenb.			<i>Linum leonii</i> F.W.Schultz, 1838	VU	Indigène
<i>Fourraea alpina</i> (L.) Greuter & Burdet, 1984	VU	Indigène	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	CR	Indigène
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804	VU	Indigène	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	VU	Indigène
<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	VU	Indigène	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	CR	Indigène
<i>Fuscocephaloziopsis connivens</i> (Dicks.) Vána & L.Söderstr., 2013			<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	VU	Indigène	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Gagea spathacea</i> (Hayne) Salisb., 1806	CR	Indigène	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	CR	Indigène
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	EN	Indigène	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	LC	Indigène
<i>Galatella linostris</i> (L.) Rchb.f., 1854	VU	Indigène	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938	LC	Indigène
<i>Galium boreale</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	EN	Indigène
<i>Galium fleurotii</i> Jord., 1849	NT	Indigène	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Galium glaucum</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Lysimachia europaea</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	VU	Indigène
<i>Galium parisiense</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	CR	Indigène
<i>Galium spurium</i> L., 1753	DD	Indigène	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Galium sylvaticum</i> L., 1762	NT	Indigène	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	CR	Indigène
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	NT	Indigène	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Genista anglica</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	LC	Indigène
<i>Genista germanica</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	LC	Indigène
<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Marrubium vulgare</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	NT	Indigène
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Melica ciliata</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Geum rivale</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869	EN	Indigène	<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776	–	Indigène
<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	LC	Indigène	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	CR	Indigène
<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	NA	Sténonaturalisé	<i>Minuartia rubra</i> (Scop.) McNeill, 1963	CR	Indigène
<i>Griatiola officinalis</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray, 1848	NA	Sténonaturalisé
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	VU	Indigène	<i>Montia arvensis</i> Wallr., 1840	CR	Indigène
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	NT	Indigène	<i>Montia fontana</i> L., 1753	DD	Indigène
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman, 1851	LC	Indigène	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill., 1768	RE	Indigène
<i>Gymnostomum calcareum</i> Nees & Hornsch., 1823			<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	NT	Indigène

<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Myrica gale</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	EN	Indigène	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	CR	Indigène
<i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg., 1816	EN	Indigène	<i>Najas marina</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Najas minor</i> All., 1773	NT	Indigène
<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	CR	Indigène	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	LC	Indigène	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	VU	Indigène
NOM VALIDE (TaxRef v12)	LR	Indigénat CA	NOM VALIDE (TaxRef v12)	LR	Indigénat CA
<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	DD	Indigène	<i>Prunus padus</i> L., 1753	DD	Indigène
<i>Neckera menziesii</i> Drumm., 1828			<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	RE	Indigène
<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	CR	Indigène	<i>Ptychotis saxifraga</i> (L.) Loret & Barrandon, 1876	NT	Indigène
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815	CR	Indigène	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	VU	Indigène
<i>Nitella flexilis</i> (L.) C.Agardh, 1824			<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	RE	Indigène
<i>Nocca montana</i> (L.) F.K.Mey., 1973	NT	Indigène	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau, 1857	LC	Indigène
<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	LC	Indigène	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort., 1865	LC	Indigène
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	EN	Indigène	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810	VU	Indigène
<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	EN	Indigène	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	NA	Sténonaturalisé
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	VU	Indigène	<i>Pyrola minor</i> L., 1753	CR	Indigène
<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	EN	Indigène	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	DD	Indigène
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	EN	Indigène	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	LC	Indigène
<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	VU	Indigène	<i>Radiola linooides</i> Roth, 1788	CR*	Indigène
<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit. ex Willd.) DC., 1825	EN	Indigène	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	-	-
<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	EN	Indigène	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Ophrys apifera</i> var. <i>bicolor</i> (O.Nägeli) E.Nelson, 1962	NA	Indigène	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Ophrys apifera</i> var. <i>botteronii</i> (Chodat) Brand, 1905	NA	Indigène	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	CR	Indigène
<i>Ophrys apifera</i> var. <i>friburgensis</i> Freyhof, 1879	NA	Indigène	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Ophrys apifera</i> var. <i>saraepontana</i> Ruppert	NA	Indigène	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	EN	Indigène
<i>Ophrys aranifera</i> Huds., 1778	EN	Indigène	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	NT	Indigène
<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	NT	Indigène	<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau, 1857	VU	Indigène
<i>Ophrys virescens</i> Philippe, 1859	EN	Indigène	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	LC	Indigène
<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	EN	Indigène	<i>Reseda phyteuma</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	LC	Indigène	<i>Rhabdoweisia crenulata</i> (Mitt.) H.Jameson, 1890		
<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel., 1806	VU	Indigène
<i>Orobanche alba</i> Stepan ex Willd., 1800	NT	Indigène	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	CR	Indigène
<i>Orobanche alsatica</i> Kirschl., 1836	EN	Indigène	<i>Rhynchospora riparioides</i> (Hedw.) Cardot, 1913		
<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	NT	Indigène	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753	DD	Sténonaturalisé
<i>Orobanche elatior</i> Sutton, 1798	EN	Indigène	<i>Riccia canaliculata</i> Hoffm., 1796		
<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby, 1828	NT	Indigène	<i>Ricciorcos natans</i> (L.) Corda, 1829		
<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	LC	Indigène	<i>Rosa spinosissima</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Orobanche picridis</i> F.W.Schultz, 1830	LC	Indigène	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	LC	Indigène
<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799	EN	Indigène	<i>Rosa tomentosa</i> Sm., 1800	LC	Indigène
<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	VU	Indigène	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	NA	Sténonaturalisé	<i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	CR	Indigène
<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	LC	Indigène	<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	LC	Indigène	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill., 1768	CR	Indigène	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	RE	Indigène
<i>Papaver hybridum</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Salix pentandra</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Salix repens</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz, 1852	NT	Indigène	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr., 1785	EN	Indigène	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867	LC	Indigène	<i>Saxifraga rosacea</i> subsp. <i>sponhemica</i> (C.C.Gmel.) D.A.Webb, CR	CR	Indigène
<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomet, 1874	CR	Indigène	<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>pratensis</i> (Jord.) Braun-Blanq., LC	LC	Indigène
<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	VU	Indigène	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	VU	Indigène
<i>Phyllis alkekengi</i> L., 1753	RE	Indigène	<i>Schoenus ferrugineus</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Phyteuma nigrum</i> F.W.Schmidt, 1793	DD	Indigène	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Scleropodium cespitosum</i> (Wilson ex Müll.Hal.) L.F.Koch		
<i>Phyteuma orbiculare</i> subsp. <i>tenerum</i> (R.Schulz) Braun-Blanq., 1933	VU	Indigène	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr., 1899		
<i>Pilosella caespitosa</i> (Dumort.) P.D.Sell & C.West, 1967	LC	Indigène	<i>Scrophularia oblongifolia</i> Loisel., 1827	LC	Indigène
<i>Pilosella flagellaris</i> (Willd.) P.D.Sell & C.West, 1967	-	-	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	NT	Indigène
<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967	NT	Indigène	<i>Sedum rubens</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	LC	Indigène
<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	CR	Indigène	<i>Seseli annuum</i> L., 1753	CR	Indigène
<i>Plagiachila spinulosa</i> (Dicks.) Dumort., 1835			<i>Silene conica</i> L., 1753	CR	Indigène
<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	LC	Indigène	<i>Silene noctiflora</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Poa palustris</i> L., 1759	EN	Indigène	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	EN	Indigène
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	LC	Indigène	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>glareosa</i> (Jord.) Marsden-Jones & Turrill, DD	DD	Indigène
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	LC	Indigène	<i>Sison segetum</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	LC	Indigène	<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach, 1838	CR	Indigène
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth, 1799	CR	Indigène	<i>Sium latifolium</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	LC	Indigène	<i>Sonchus palustris</i> L., 1753	NT	Indigène
<i>Polytrichum strictum</i> Menzies ex Brid., 1801			<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Potamogeton acutifolius</i> Link, 1818	VU	Indigène	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	LC	Indigène
<i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804	EN	Indigène	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	-	-
<i>Potamogeton bertholdii</i> Fieber, 1838	LC	Indigène	<i>Sparganium natans</i> L., 1753	EN	Indigène
<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	VU	Indigène	<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill., 1789	CR*	Indigène

<i>Potamogeton compressus</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp., 1857		
<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	NT	Indigène	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC., 1805		
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir., 1816	LC	Indigène	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson, 1847		
<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1823	EN	Indigène	<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome, 1803		
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	LC	Indigène	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst., 1888		
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schldl., 1827	DD	Indigène	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees, 1819		
<i>Potamogeton x zizii</i> W.D.J.Koch ex Roth, 1827	NA	Indigène	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	CR*	Indigène
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	LC	Indigène	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	RE	Indigène
<i>Potentilla supina</i> L., 1753	VU	Indigène	<i>Stachys germanica</i> L., 1753	VU	Indigène
<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	EN	Indigène	<i>Stellaria nemorum</i> L., 1753	LC	Indigène
<i>Primula veris</i> var. <i>columnae</i> (Ten.) B.Bock, 2012	DD	Indigène	<i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	EN	Indigène
NOM VALIDE (TaxRef v12)	LR	Indigénat CA			
<i>Swertia perennis</i> L., 1753	NT	Indigène			
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	VU	Indigène			
<i>Taraxacum palustre</i> (Lyons) Symons, 1798	VU	Indigène			
<i>Tephrosieris helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978	CR	Indigène			
<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	LC	Indigène			
<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	NT	Indigène			
<i>Thesium alpinum</i> L., 1753	VU	Indigène			
<i>Thesium linophyllum</i> L., 1753	RE	Indigène ?			
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	RE	Indigène			
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	CR	Indigène			
<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	VU	Indigène			
<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	EN	Indigène			
<i>Trapa natans</i> L., 1753	VU	Indigène			
<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort., 1831					
<i>Trifolium alpestre</i> L., 1763	NT	Indigène			
<i>Trifolium aureum</i> Pollich, 1777	NT	Indigène			
<i>Trifolium michelianum</i> Savi, 1798	EN	Indigène			
<i>Trifolium montanum</i> L., 1753	VU	Indigène			
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	VU	Indigène			
<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	EN	Indigène			
<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	VU	Indigène			
<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	EN	Indigène			
<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	CR	Indigène			
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	CR	Indigène			
<i>Troccaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	VU	Indigène			
<i>Tulipa sylvestris</i> L., 1753	NA	Sténonaturalisé			
<i>Turritis glabra</i> L., 1753	VU	Indigène			
<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	EN	Indigène			
<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	LC	Indigène			
<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	LC	Indigène			
<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	LC	Indigène			
<i>Utricularia minor</i> L., 1753	CR	Indigène			
<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	EN	Indigène			
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	LC	Indigène			
<i>Vaccinium oxycoccus</i> L., 1753	VU	Indigène			
<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	EN	Indigène			
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	CR	Indigène			
<i>Valerianella dentata</i> f. <i>rimosa</i> (Bastard) Devesa, J.López & R.Gonzalo,	NT	Indigène			
<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) Kunkel, 1966	CR	Indigène			
<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753	LC	Indigène			
<i>Verbascum phlomoides</i> L., 1753	LC	Indigène			
<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	EN	Indigène			
<i>Veronica scheererii</i> (J.-P.Brandt) Holub, 1973	NT	Indigène			
<i>Veronica sublobata</i> M.Fisch., 1967	DD	Indigène			
<i>Veronica verna</i> L., 1753	CR	Indigène			
<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	EN	Indigène			
<i>Vicia lutea</i> L., 1753	CR	Indigène			
<i>Vicia pisiformis</i> L., 1753	EN	Indigène			
<i>Viola alba</i> Besser, 1809	LC	Indigène			
<i>Viola canina</i> L., 1753	EN	Indigène			
<i>Viola elatior</i> Fr., 1828	EN	Indigène			
<i>Viola mirabilis</i> L., 1753	LC	Indigène			
<i>Viola pumila</i> Chaix, 1785	CR	Indigène			
<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	VU	Indigène			
<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> (C.C.Gmel.) Hegi, 1925	EN	Indigène			
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	DD	Indigène			
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824	EN	Indigène			
<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	EN	Indigène			
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	EN	Indigène			
<i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur, 1866	NT	Indigène			
<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	LC	Indigène			

ANNEXE 5 : LISTE DES VÉGÉTATIONS DÉTERMINANTES CONTACTÉES EN 2021 PAR LE CBN DU BASSIN PARISIEN

Syntaxon	Présence liste rouge régionale	Syntaxon	Présence liste rouge régionale
<i>Aceri platanoidis - Tiliatum platyphylli</i>	x	<i>Filipendulo ulmariae - Alnetum glutinosae</i>	x
<i>Adonido autumnalis - Iberidetum amarae</i>	x	<i>Fraxino excelsioris - Quercion roboris</i>	x
<i>Alliario petiolatae - Chaerophylletum temuli</i>		<i>Gallio veri - Trifolietum repentis</i>	x
<i>Alnenion glutinoso - incanae</i>	pour partie	<i>Genistion tinctorio - germanicae</i>	x
<i>Alnion glutinosae</i>	x	<i>Geo urbani - Alliaron petiolatae</i>	
<i>Alnion incanae</i>	pour partie	<i>Geranion sanguinei</i>	pour partie
<i>Alopecuro pratensis - Arrhenatheretum elatioris</i>	x	<i>Glycerio fluitantis - Alnetum glutinosae</i>	x
<i>Alyso alyssoides - Sedion albi</i>		<i>gr. à Alnus glutinosa et Thelypteris palustris</i>	x
<i>Anthriscetum sylvestris</i>		<i>Gratiolo officinalis - Oenanthetum fistulosae</i>	x
<i>Arrhenatherion elatioris</i>	x	<i>Groenlandietum densae</i>	x
<i>Asplenio scolopendrii - Geranion robertiani</i>	x	<i>Heracleo sphondylii - Brometum mollis</i>	x
<i>Batrachion fluitantis</i>	x	<i>Hydrocharition morsus-ranae</i>	pour partie
<i>Brachypodio sylvatici - Festucetum giganteae</i>		<i>Lathyro palustris - Lysimachietum vulgaris</i>	
<i>Bromion racemosi</i>	x	<i>Leontodontion hyoseroidis</i>	x
<i>Calthion palustris</i>	x	<i>Linarietum spuriae</i>	x
<i>Cardamino amarae - Chrysosplenietalia alternifolii</i>		<i>Luzulo campestris - Cynosuretum cristati</i>	
<i>Cardamino amarae - Chrysosplenietum alternifolii</i>	x	<i>Luzulo forsteri - Festucetum heterophyllae</i>	x
<i>Caricetum acutiformi - paniculatae</i>	x	<i>Luzulo luzuloidis - Fagetum sylvaticae</i>	x
<i>Caricetum elatae</i>	x	<i>Luzulo luzuloidis - Fagion sylvaticae</i>	x
<i>Caricetum gracilis</i>	x	<i>Luzulo sylvaticae - Quercetum petraeae</i>	
<i>Caricetum paradoxae</i>	x	<i>Magnocaricion elatae</i>	pour partie
<i>Caricetum strigosae</i>	x	<i>Melampyro pratensis - Hieracietum sabaudi</i>	x
<i>Carici albae - Fagetum sylvaticae</i>	x	<i>Mesobromenion erecti</i>	x
<i>Carici oedocarpae - Agrostietum caninae</i>	x	<i>Mesobromion erecti</i>	x
<i>Carici pendulae - Eupatorietum cannabini</i>		<i>Molinion caeruleae</i>	x
<i>Carici remotae - Fraxinetum excelsioris</i>	x	<i>Oenanthe fistulosae - Caricetum vulpinae</i>	x
<i>Carici tomentosae - Tetragonolobetum maritimi</i>	x	<i>Oenanthe peucedanifoliae - Brometum racemosi</i>	x
<i>Caricion remotae</i>	x	<i>Osmundo regalis - Alnion glutinosae</i>	
<i>Carpino betuli - Fagion sylvaticae</i>		<i>Pellio epiphyllae - Chrysosplenietum oppositifolii</i>	x
<i>Cephalanthero rubrae - Fagion sylvaticae</i>	x	<i>Phragmition communis</i>	
<i>Cervario rivini - Pinetum sylvestris</i>	x	<i>Phyllitido scolopendrii - Aceretum pseudoplatani</i>	x
<i>Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae</i>	x	<i>Polygonetum minori - hydroperis</i>	x
<i>Cirsio oleracei - Sonchetum palustris</i>		<i>Primulo elatioris - Quercetum roboris</i>	x
<i>Cirsio tuberosi - Scorzoneretum humilis</i>	x	<i>Primulo veris - Festucetum rubrae</i>	x
<i>Cladietum marisci</i>	x	<i>Quercion pubescenti - petraeae</i>	x
<i>Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris</i>	x	<i>Quercion roboris</i>	
<i>Colchico autumnalis - Festucetum pratensis</i>	x	<i>Ranunculetum peltati</i>	x
<i>Conopodio majoris - Teucrion scorodoniae</i>	x	<i>Ranunculo polyanthemoidis - Molinietum caeruleae</i>	x
<i>Convolvulion sepium</i>		<i>Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati</i>	
<i>Coronillo variae - Brachypodietum pinnati</i>		<i>Ribeso sylvestris - Alnetum glutinosae</i>	x
<i>Cratoneuretum filicini - commutati</i>	x	<i>Rubio peregrinae - Quercetum pubescentis</i>	x
<i>Cystopterido fragilis - Phyllitidetum scolopendrii</i>	x	<i>Scillo bifoliae - Carpinetum betuli</i>	
<i>Dactylido glomeratae - Festucetum arundinaceae</i>	x	<i>Scillo bifoliae - Quercetum roboris</i>	x
<i>Daphno laureolae - Fagetum sylvaticae</i>		<i>Senecioni aquatici - Brometum racemosi race submontagnarde à Polygonum bistorta</i>	x
<i>Dauco carotae - Arrhenatheretum elatioris</i>	x	<i>Senecioni aquatici - Oenanthetum mediae</i>	x
<i>Deschampsio cespitosae - Fagetum sylvaticae</i>		<i>Seslerio caeruleae - Mesobromenion erecti</i>	x
<i>Deschampsio cespitosae - Quercetum roboris</i>		<i>Sorbo ariae - Quercenion pubescentis</i>	x
<i>Dryopterido affinis - Fraxinetum excelsioris</i>	x	<i>Thalictrio flavi - Althaetum officinalis</i>	
<i>Dryopterido affinis - Fraxinon excelsioris</i>	x	<i>Tillio platyphylli - Acerion pseudoplatani</i>	x
<i>Endymio non-scriptae - Carpinetum betuli</i>	x	<i>Trifolio medii - Geranietae sanguinei</i>	
<i>Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae</i>		<i>Ulmenion minoris</i>	x
<i>Epilobio hirsuti - Convolvuletum sepium</i>		<i>Ulmo glabrae - Fagetum sylvaticae</i>	x
<i>Epilobio hirsuti - Equisetetum telmateiae</i>		<i>Urtico dioicae - Phalaridetum arundinaceae</i>	
<i>Eupatorio cannabini - Convolvuletum sepium</i>		<i>Valeriano repentis - Cirsietum oleracei</i>	
<i>Fago sylvaticae - Quercetum petraeae race subatlantique</i>		<i>Veronico montanae - Caricetum remotae</i>	x
<i>Fegatelletum conicae</i>	x	<i>Veronico montanae - Rumicetum sanguinei</i>	x
<i>Festuca lemanii - Brometum erecti</i>	x	<i>Violo elatioris - Inuletum salicinae</i>	x

POUR EN SAVOIR PLUS

www.cbnbp.mnhn.fr

Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien est un service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle, agréé par le Ministère en charge de l'environnement sur les Régions Île-de-France et Centre-Val de Loire, ainsi que les Départements de Champagne-Ardenne (Région Grand Est) et de Bourgogne (Région Bourgogne-France-Comté).



5 MISSIONS D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Le CBN du Bassin parisien est un des membres fondateurs de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux. Il agit ainsi au sein d'un réseau de 12 CBN, coordonnés par l'Office français pour la Biodiversité. Dans ce cadre, le Conservatoire mène sur son territoire d'agrément 5 missions d'intérêt général au service de la flore, de la fonge et de leurs habitats :



Développer et améliorer les connaissances



Contribuer à la gestion conservatoire et à la restauration écologique



Gérer et valoriser les données



Conseiller à travers l'expertise scientifique et technique



Informier, sensibiliser et mobiliser

CONTACTS

DIRECTION

Directeur Frédéric HENDOUX

Directeur scientifique adjoint Sébastien FILOCHE

61 rue Buffon - 75005 Paris

01 40 79 35 54

cbnbp@mnhn.fr

DÉLÉGATION BOURGOGNE

Responsable Olivier BARDET

Maison du PNR du Morvan - 58230 Saint-Brisson

03 86 78 79 60

cbnbp-bourg@mnhn.fr

DÉLÉGATION CENTRE-VAL DE LOIRE

Responsable Jordane CORDIER

5 avenue Buffon - BP6407 - 45064 Orléans Cedex 2

02 36 17 41 31

cbnbp-cvl@mnhn.fr

DÉLÉGATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Responsable François DEHONDT

30 Chaussée du Port - 51035 Châlons-en-Champagne

03 26 65 28 24

cbnbp-ca@mnhn.fr

DÉLÉGATION ÎLE-DE-FRANCE

Responsable Jeanne VALLET

61 rue Buffon - 75005 Paris

01 40 79 35 54

cbnbp-idf@mnhn.fr

PÔLE CONSERVATION

Responsable Philippe BARDIN

01 40 79 56 25

philippe.bardin@mnhn.fr

PÔLE PHYTOSOCIOLOGIE

Responsable Gaël CAUSSE

03 86 78 79 61

gael.causse@mnhn.fr

PÔLE SYSTÈME D'INFORMATION

Chef de Projet Développement Sylvère CAMPONOVO

01 40 79 56 49

sylvère.camponovo@mnhn.fr