



LISTE ROUGE RÉGIONALE DE LA FLORE VASCULAIRE D'ÎLE-DE-FRANCE



Coordination éditoriale : Ophélie Alloitteau (Natureparif).

Édition et secrétariat de rédaction : olivier_raynal18@yahoo.fr | 06 17 96 50 01.

Création graphique : David Lopez (www.dlopez.fr).

Photo de couverture : Coquelicot hybride (*Papaver hybridum L.*) – Science photo library.

Impression : Groupe Lecaux Imprimerie. Papier issu de sources responsables.

Parution : Décembre 2011



LISTE ROUGE RÉGIONALE
DE LA FLORE VASCULAIRE
D'ÎLE-DE-FRANCE

Auteurs et comité de rédaction

Ce document de synthèse a été réalisé à partir des études et rapports scientifiques du Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 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, CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 03 86 78 79 60 – Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : cbnb@mnhn.fr

Sébastien Filoche, responsable de la délégation Île-de-France
Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61, rue Buffon, CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 01 40 79 56 47 - Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : filoche@mnhn.fr

Coordination : Anabelle Boucher (Natureparif).

Comité de rédaction : Sophie Auvert, Anabelle Boucher (Natureparif), Sébastien Filoche.

Gestion des données et analyses : Sophie Auvert, Anne Beylot, Guillaume Doucet, Sébastien Filoche, Julien Marandet, Maëlle Rambaud.

Relecture : Gérard Arnal (président du CSRPN), Philippe Dress (DRIEE-IF), Sébastien Filoche, Jean Guittet, Frédéric Hendoux, Florian Kirchner (UICN France), Stéphanie Lux (Natureparif), Estelle Merceron (MNHN), Maëlle Rambaud, Laure Turcati (Natureparif).

En collaboration avec le groupe de travail Liste rouge : Michel Arluison (ANVL), Gérard Arnal, Gabriel Carlier (ANVL), Nicole Gaillot-Bonnart (DRIEE-IF), Nicolas Galand (PNR Vexin), Guillaume Gigot (FCBN), Jean Giraud (ANVL), Jean Guittet, Philippe Jauzein (Inra), Florian Kirchner (UICN France), Franck Le Bloch (Écosphère), Bernard Pasquier (CNPMAI), Fabrice Perriat (CBNBP).

Réalisé avec l'appui technique du Comité français de l'UICN et de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux pour l'adaptation et les modalités d'application des critères UICN à la flore dans un cadre régional.

Référence bibliographique à utiliser : 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.



LISTE ROUGE RÉGIONALE DE LA FLORE VASCULAIRE D'ÎLE-DE-FRANCE

Les partenaires de cette étude et de cette publication sont :



Région Île-de-France
35 boulevard des Invalides
75007 Paris



Natureparif
84 rue de Grenelle
75007 Paris



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie
d'Île-de-France (DRIEE-IF)
79 rue Benoît-Malon
94257 Gentilly Cedex



SOMMAIRE

Préface	6
Une Liste rouge régionale pour l'Île-de-France	9
1. Un travail collectif pour une expertise collégiale	9
2. Pourquoi une Liste rouge pour l'Île-de-France ?	9
3. Qu'est-ce que la flore vasculaire ?	9
Les principes d'évaluation de l'UICN	10
1. Quels taxons peuvent relever d'une telle évaluation ?	10
2. Des catégories pour mieux alerter sur l'état de conservation du vivant	10
3. Une analyse multicritères rigoureuse	11
4. Les espèces redécouvertes par le réseau des botanistes franciliens	12
Singularités des conditions écologiques du territoire de l'Île-de-France	14
1. Tempérance et douceur caractérisent son climat	14
2. Un relief de plaines et de plateaux qui influence la diversité des substrats	15
3. Des habitats naturels d'une extrême diversité	17
4. Le quart de la flore française métropolitaine est présent en Île-de-France	22
Un état des menaces chiffrable et localisable	23
1. Les menaces sur la flore en quelques chiffres	23
2. Des menaces notables sur certains groupes biologiques	24
3. Les espèces à statut réglementaire	27
4. Répartition et gestion des espèces menacées	28
5. Cartographies des zones à enjeux	29
6. Des espèces aux habitats	32
Près d'une plante vasculaire sur trois est menacée de disparition	35
1. Que nous disent les plantes ?	35
2. Du sauvetage à la gestion	35
Lexique	39
Bibliographie	40
Liste intégrale des espèces indigènes et archéonaturalisées d'Île-de-France	43
Liste des sous-espèces ayant fait l'objet d'une évaluation particulière	77
Remerciements	78
Grille de lecture des catégories de menace	(en rabat)

PRÉFACE

Depuis plus de quarante ans, l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) publie la Liste rouge mondiale des espèces menacées. Élaborée selon une méthodologie rigoureuse, en confrontant les points de vue de très nombreux experts, elle couvre la partie la mieux connue des 1,9 million d'espèces animales et végétales identifiées à la surface du globe. Au total, 59 500 espèces ont ainsi été évaluées en 2011.

Pour connaître le niveau des menaces qui pèsent sur les animaux, les plantes et les champignons de notre territoire, le Comité français de l'UICN et le Muséum national d'Histoire naturelle ont entrepris d'établir une Liste rouge des espèces menacées en France, en appliquant la méthodologie internationale de référence définie par l'UICN. Cet état des lieux a été mené en collaboration avec de nombreuses organisations partenaires, en mobilisant l'expertise de tout un réseau de naturalistes et de scientifiques.

Notre ambition est de ne pas nous limiter aux espèces les plus visibles, mais d'évaluer progressivement l'ensemble des espèces de métropole et d'outre-mer, sur terre comme en mer, pour disposer d'un bilan objectif permettant de mesurer la complexité des enjeux, les progrès accomplis et les défis à relever pour la France.

La méthodologie de l'UICN, qui présente le grand avantage de permettre de situer les résultats par rapport à ceux observés partout dans le monde, n'est pas applicable aux échelles géographiques trop petites. Elle est toutefois encore parfaitement utilisable au niveau des régions françaises. Le Comité français de l'UICN encourage donc tous les acteurs qui le souhaitent à engager l'élaboration de Listes rouges régionales des espèces menacées, afin que chaque région de France puisse construire son propre état des lieux de la faune et de la flore de son territoire.

En identifiant les besoins prioritaires de conservation, l'objectif essentiel des Listes rouges est de fournir des bases cohérentes pour orienter les politiques publiques de conservation de la faune, de la flore et de leurs milieux de vie. Mais elles sont aussi des outils d'information et de sensibilisation destinés à alerter un large public sur l'urgence et l'étendue des problèmes de conservation, et à inciter tous les acteurs à agir en vue de limiter le taux d'extinction des espèces.

L'Île-de-France s'est engagée avec une grande efficacité dans cette voie et a lancé, avec l'appui de Natureparif, toute une série de Listes rouges pour le territoire francilien.



Ce document en est la première publication. Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien nous y fait découvrir, tout à la fois, la richesse et la diversité de la flore d'Île-de-France et les espèces très rares et menacées de cette flore. Souhaitons que, prenant connaissance de cette expertise de grande qualité, les responsables politiques et administratifs, les acteurs de la conservation et le grand public aient à cœur de préserver ce patrimoine qui est le leur.

François Letourneux,
président de la commission des aires protégées
de l'UICN France

Un outil pour identifier les enjeux et les priorités d'action

Le document que vous tenez entre les mains est primordial pour la préservation de la flore sauvage d'Île-de-France. En dressant la Liste rouge des espèces menacées de la flore vasculaire dans notre région, le Conservatoire botanique national du Bassin parisien nous montre quels sont les enjeux et les priorités pour notre action. Quelles espèces, quels milieux nécessitent une intervention urgente et une attention particulière ? Voilà une question simple en apparence, mais qui nécessite une approche scientifique et naturaliste de grande qualité. C'est bien la raison pour laquelle le Conseil régional a financé dès son lancement cette initiative du Conservatoire botanique.

Un grand merci, donc, au Conservatoire botanique. Grâce à son analyse, nous pouvons être chacun et collectivement plus efficaces, nous sommes outillés pour traiter les véritables urgences. Mais cette Liste rouge francilienne est avant tout un travail d'équipe. Il suffit de lire la liste des personnes remerciées dans ce document pour s'en convaincre.



Remercions donc les botanistes bénévoles pour leurs observations, et les spécialistes du groupe d'experts qui se sont penchés sur chacune des espèces répertoriées. Enfin, un grand merci à Natureparif qui, par sa collaboration avec l'UICN, favorise la publication de Listes rouges régionales telles que celle-ci, et soutient ainsi le Conservatoire botanique dans la mise en forme et la communication autour de cet ouvrage, lui permettant d'obtenir le succès qu'il mérite.

Hélène Gassin,
vice-présidente de la Région Île-de-France,
chargée de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Énergie

Un socle commun de connaissance de la flore pour les acteurs franciliens

La biodiversité est le fruit de milliards d'années d'évolution, sa qualité participe de l'adaptation au changement climatique. Stopper son déclin, restaurer et maintenir ses capacités d'évolution figurent parmi les grands objectifs du Grenelle de l'environnement.

Pour atteindre cet objectif, il est nécessaire de continuer à améliorer la connaissance de cette richesse biologique et de sa valeur.

L'élaboration d'une Liste rouge des espèces menacées de la flore vasculaire en Île-de-France s'inscrit dans cette nécessité. En effet, ce socle de connaissance des espèces végétales du territoire francilien nous éclaire sur leur degré de menace, analysé au regard des critères de l'Union internationale de la conservation de la nature. Élaborée en partenariat avec un groupe d'experts régionaux, approuvée par le Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN), cette Liste rouge constitue une base reconnue et partagée par les acteurs franciliens de la conservation de la nature.



Le travail remarquable de tous les experts, bénévoles ou professionnels, qui ont contribué à l'élaboration de cette liste, et en particulier ceux du Conservatoire botanique national du Bassin parisien et du CSRPN, doit être salué.

Laure Tourjansky,
directrice régionale et interdépartementale adjointe
de l'environnement et de l'énergie d'Île-de-France

Mesurer l'état de santé de la biodiversité en Île-de-France

Natureparif, l'agence régionale pour la nature et la biodiversité, est heureuse d'avoir activement contribué à l'édition de cette brochure. Il nous appartient en effet, selon nos missions, de participer à la diffusion des connaissances acquises par les naturalistes franciliens sur le patrimoine de notre région. Il nous revient aussi de faire en sorte que cette connaissance soit partagée par le plus grand nombre et que la protection de la nature en Île-de-France devienne un défi commun.

Pour déterminer le statut et la probabilité d'extinction de telle ou telle espèce, les Listes rouges de l'UICN restent l'outil le plus efficace et le plus pertinent. Mais, depuis près d'une dizaine d'années, notamment grâce à l'indicateur Liste rouge élaboré dans le cadre de la Convention sur la diversité biologique, celles-ci prennent une nouvelle dimension.

À l'échelle de la région elle-même, les analyses transversales montrent tout l'intérêt de cet outil pour mesurer l'état de santé de la biodiversité.



L'élaboration de cette Liste rouge régionale de la flore vasculaire d'Île-de-France par le CBNBP a mobilisé un grand nombre de naturalistes bénévoles et de botanistes confirmés. Je souhaite ici leur rendre hommage. Dans notre domaine, nous ne ferions rien sans eux...

Liliane Pays,
conseillère régionale d'Île-de-France,
présidente de Natureparif

UNE LISTE ROUGE RÉGIONALE POUR L'ÎLE-DE-FRANCE

1. Un travail collectif pour une expertise collégiale

Afin de dresser un bilan du degré de menace pesant sur la flore vasculaire d'Île-de-France, le Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP), service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), a obtenu le soutien de la Région Île-de-France et a bénéficié de l'appui technique et scientifique du Comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) et de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux (FCBN).

La Liste rouge de la flore vasculaire d'Île-de-France a été établie à partir des informations provenant de la base de données Flora du CBNBP, qui, pour l'occasion, a fait l'objet d'une actualisation avec la généreuse participation de nombreux botanistes franciliens qui ont apporté leur connaissance, leur expertise et ont assuré une validation collégiale.

Cette Liste rouge régionale constitue une référence pour l'évaluation des menaces qui pèsent sur la flore et permet d'identifier les priorités d'actions, de renforcer la sensibilisation et de suivre l'état de la biodiversité végétale de la région.

2. Pourquoi une Liste rouge pour l'Île-de-France ?

La Liste rouge de l'UICN est reconnue au niveau mondial comme un outil permettant de dresser un bilan objectif du degré de menace pesant sur les espèces d'un territoire. Il s'agit donc de réunir les informations disponibles sur ce risque de disparition.

De plus, la France s'est engagée, dans le cadre de la Convention sur la diversité biologique (CDB), à stopper l'érosion de la biodiversité sur son territoire. Or, dans ce contexte, les Listes rouges ont été retenues comme indicateur de référence pour suivre l'évolution du degré de menace pesant sur les espèces. Cette démarche permettra de mesurer les enjeux, les progrès accomplis et les défis à relever pour l'Île-de-France.

3. Qu'est-ce que la flore vasculaire ?

Cette Liste rouge concerne les plantes vasculaires. Ces plantes sont caractérisées par la présence de racines et de vaisseaux qui permettent la circulation de la sève. Elles regroupent la quasi-totalité des plantes aquatiques et terrestres.

Au sein des plantes vasculaires se distinguent les plantes sans graines (les ptéridophytes* : fougères, prêles) et les plantes à graines, ou spermaphytes*, qui comprennent les gymnospermes (conifères) et les angiospermes (plantes à fleurs)¹.

* Les mots suivis d'un astérisque (première occurrence) sont définis dans le lexique page 39.

1. Nous avons conservé ces divisions pratiques et relativement parlantes pour le public, mais la classification phylogénique actuelle de référence ne reconnaît plus ces catégories de classification.

LES PRINCIPES D'ÉVALUATION DE L'UICN

La Liste rouge selon la méthodologie de l'UICN mesure un risque (une probabilité) «d'extinction» des taxons* au niveau mondial, et ou un risque de «disparition» au niveau régional.

La cotation UICN est fondée sur des critères quantitatifs. Ils peuvent être renseignés automatiquement et ou «à dire d'expert», mais toujours selon une méthode rigoureuse, argumentée et explicite.

1. Quels taxons peuvent relever d'une telle évaluation ?

Le principe d'élaboration des Listes rouges, selon la méthodologie de l'UICN, repose sur l'évaluation de l'ensemble de la flore sauvage du territoire, c'est-à-dire toutes les plantes observées à un moment ou à un autre et dont les populations se reproduisent spontanément. Les plantes cultivées ou plantées ne sont donc pas concernées par la Liste rouge. La flore sauvage présente sur un territoire se compose d'espèces indigènes, c'est-à-dire présentes de longue date sur ce territoire et d'autres, d'arrivée plus récente, introduites de façon volontaire ou fortuite par les activités humaines. La cotation des critères de menaces ne s'applique qu'à la flore indigène (par convention, on considérera une plante comme indigène si sa présence en Île-de-France est attestée antérieurement à 1492).

L'établissement de l'indigénat n'est toutefois pas toujours évident, faute d'une documentation historique précise. Le cas de certaines espèces retenues pour l'évaluation, car considérées comme indigènes ou au contraire écartées de l'évaluation, peut donc être débattu.

Toutes les espèces introduites (accidentelles, subsponnées, naturalisées*) figurent donc dans la catégorie «non applicable» (code NA de la Liste).

2. Des catégories pour mieux alerter sur l'état de conservation du vivant

Le système de la Liste rouge de l'UICN comporte neuf catégories (cf. figure 1), allant des espèces non menacées («préoccupation mineure» ou LC) aux espèces déjà éteintes au niveau mondial («éteint» ou EX). Il existe deux catégories supplémentaires au niveau régional : «disparu au niveau régional» (RE) et «non applicable» (NA), par exemple pour les espèces non indigènes.

Le classement dans les catégories d'espèces menacées d'extinction («vulnérable» ou VU ; «en danger» ou EN ; «en danger critique» ou CR ; et «en danger critique, probablement éteint» ou CR ?) s'effectue par le biais d'une série de critères quantitatifs, qui reposent sur différents facteurs biologiques liés au risque d'extinction.

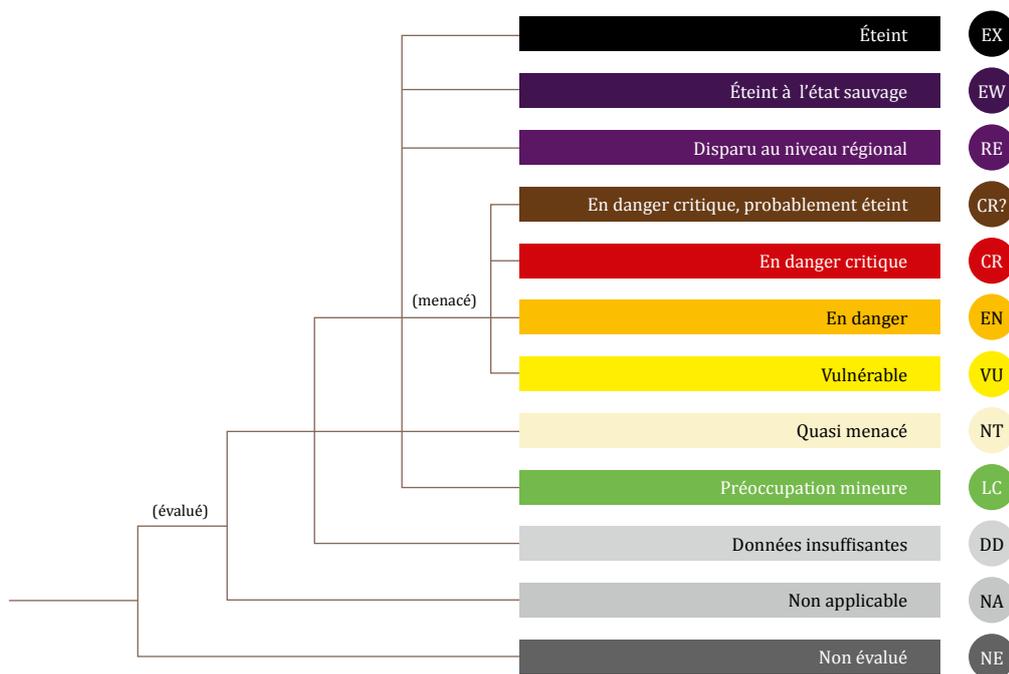


Figure 1.

Les différentes catégories de menace (source : UICN).

Les différentes catégories utilisées sont indiquées avec l'abréviation originale :

EX = Extinct, EW = Extinct in the wild, RE = Regionally extinct, CR = Critically endangered, EN = Endangered, VU = Vulnerable, NT = Near threatened, LC = Least concerned, DD = Data deficient, NA = Not applicable, NE = Not evaluated.

3. Une analyse multicritères rigoureuse

L'élaboration de la Liste rouge des espèces menacées d'Île-de-France doit respecter un certain nombre de critères afin de constituer un outil cohérent et comparable avec les Listes réalisées dans les différents Conservatoires botaniques nationaux et dans d'autres régions du monde.

Cette analogie est rendue possible grâce à la méthodologie, préconisée dans le cadre de l'élaboration de la Liste rouge mondiale des espèces menacées par l'UICN (UICN, 2001 ; UICN, 2003) et à son adaptation à un cadre régional.

Fondée sur une base scientifique, elle met en lumière le déclin marqué et continu de la biodiversité grâce à cinq critères précis, qui prennent en compte différents aspects de l'écologie et de la biologie des populations (cf. figure 2).

Ainsi, afin de garantir une bonne application des critères et l'homogénéité de traitement des Listes rouges au niveau national et régional, plusieurs réunions de calage et de concertation ont eu lieu avec le Comité français de l'UICN, la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux et l'ensemble des Conservatoires botaniques nationaux, qui ont à mettre en place ces listes dans chaque région française.

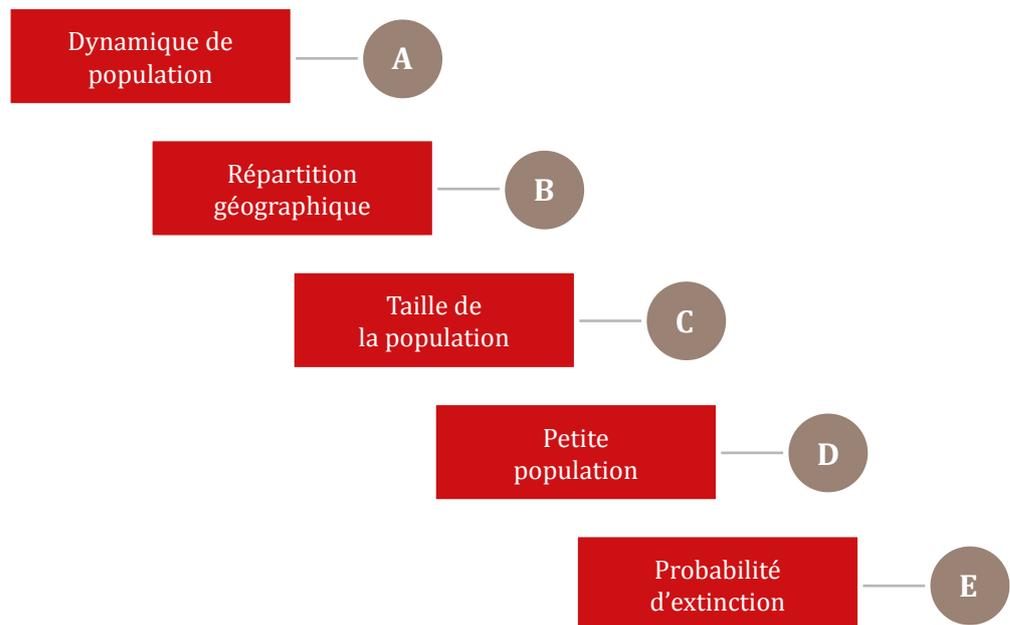


Figure 2.
Les critères d'évaluation (d'après l'UICN).

Lors de l'élaboration de cette Liste rouge régionale, seuls les quatre premiers critères ont été étudiés. Le critère E n'a pas été utilisé, car il requiert des éléments de modélisation de la dynamique des populations aujourd'hui non disponibles.

Par ailleurs, le critère A n'est utilisé que pour les populations qui sont très bien connues et qui sont suivies annuellement pour justifier précisément de la régression sur dix ans ou trois générations d'un taxon donné. Ce critère n'est donc utilisé correctement que pour des taxons qui ont fait l'objet de nombreuses prospections entre 1990 et 2010.

Néanmoins, il n'est pas nécessaire de remplir tous les critères proposés pour attribuer une catégorie de menace à chaque taxon. Ainsi, la majorité des espèces ont donc été évaluées à l'aide des critères B, C et D.

Enfin, la méthodologie de l'UICN permet d'attribuer aux taxons pour lesquels les connaissances sont insuffisantes une catégorie DD ou « données insuffisantes ». Ce qui est souvent le cas des rangs inférieurs à l'espèce ou bien des taxons douteux ou méconnus, ou dont la taxonomie a changé au cours des siècles.

4. Les espèces redécouvertes par le réseau des botanistes franciliens

Le programme de prospection ciblé sur les espèces menacées, préliminaire à l'établissement de la Liste rouge, mené par le Conservatoire avec le soutien de la Région Île-de-France et avec l'appui des botanistes franciliens a permis, pendant deux saisons (2009 et 2010), de mettre à jour les informations concernant de nombreuses espèces. Sur une soixantaine de personnes bénévoles sollicitées, une bonne moitié a très activement et généreusement participé. Ces dernières, très motivées, ont transmis de

nombreuses données. Ainsi, sur les 1 110 taxons évalués de manière particulièrement attentive, près de 3 300 bordereaux d'espèces rares ont été renseignés durant cette période, tous observateurs confondus (correspondants et personnel du CBNBP), ce qui représente la réactualisation de près de 8 800 données.

L'effort de prospection ciblé sur les taxons les plus rares a permis de découvrir ou de réactualiser un grand nombre de stations.

À ces apports fructueux s'ajoute une liste d'espèces dites « redécouvertes ». Ces dernières n'avaient pas été signalées de longue date (dernière observation avant 1990) et ont été recensées de nouveau au cours de ces deux dernières années.

TAXON	NOM COMMUN	CATÉGORIE UICN IDF
<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrad.	Crypside faux-vulpin	CR
<i>Festuca longifolia</i> Thuill.	Fétuque à longues feuilles	DD
<i>Genista germanica</i> L.	Genêt d'Allemagne	CR
<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp.	Odontite de Jaubert	EN
<i>Ænanthe peucedanifolia</i> Pollich	Ænanthe à feuilles de peucédan	CR
<i>Ænanthe pimpinelloides</i> L.	Ænanthe faux-boucage	VU
<i>Ormenis mixta</i> (L.) Dumort.	Camomille mixte	CR
<i>Polygala comosa</i> Schkuhr	Polygale à toupet	CR
<i>Pycneus flavescens</i> (L.) P.Beauv. ex Rchb.	Souchet jaunâtre	CR
<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Sagine noueuse	CR
<i>Seseli annuum</i> L.	Séséli des steppes	EN
<i>Verbascum virgatum</i> Stokes	Molène rayée	CR

Liste de quelques espèces redécouvertes.

SINGULARITÉS DES CONDITIONS ÉCOLOGIQUES DU TERRITOIRE DE L'ÎLE-DE-FRANCE

L'Île-de-France s'étend sur un peu plus de 12000 km² soit 2,2% du territoire national.

1. Tempérance et douceur caractérisent son climat

Le climat de l'Île-de-France, région peu éloignée de l'Atlantique, tient à la fois de sa situation géographique à l'ouest de l'Europe et de sa position au centre du Bassin parisien.

Essentiellement tempéré, un peu plus océanique que continental avec des influences méridionales, il se caractérise par la clémence des hivers, la douceur des étés, la rareté des situations excessives et la faiblesse relative des vents.

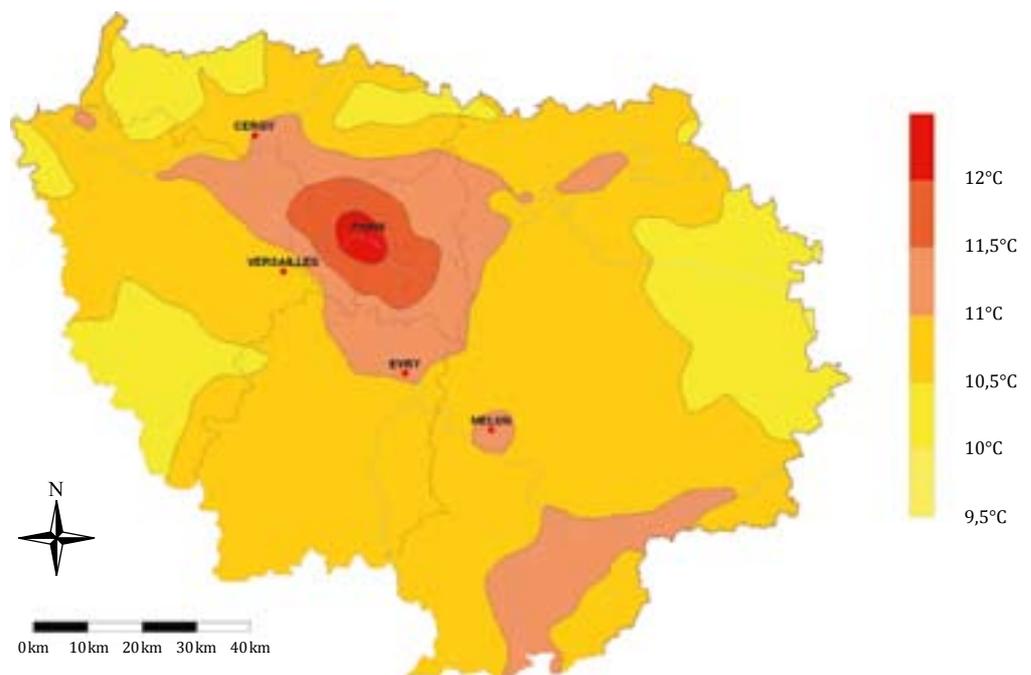


Figure 3.
Normales de température 1971-2000 (source : Météo-France).

Alors que l'humidité est sans excès, on constate un très léger caractère de sécheresse au centre du Bassin parisien par rapport à sa périphérie, et entre les deux le différentiel moyen de température annuel peut atteindre 3°C (cf. figure 3). Le printemps, de mars à juin, est la saison la plus sèche. Sur le reste de l'année, les pluies sont assez bien réparties (cf. figure 4).

La répartition des précipitations est d'abord influencée par le relief. Plateaux et collines sont un peu plus arrosés, surtout au nord-ouest et au nord-est. Les microclimats sont rendus fréquents par les différences d'expositions.

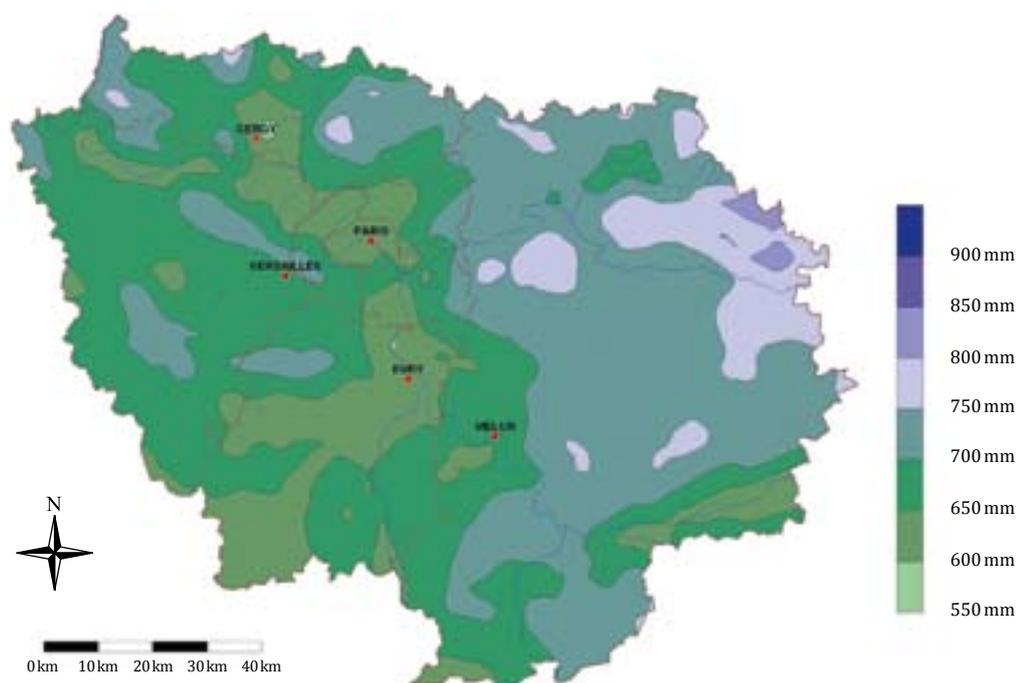


Figure 4. Normales de pluviométrie 1971-2000 (source : Météo-France).

2. Un relief de plaines et de plateaux qui influence la diversité des substrats

Au cœur des plaines et des plateaux calcaires du Bassin parisien, l'Île-de-France a un relief vallonné (cf. figure 5). Ce dernier est caractérisé par la prédominance de surfaces quasi horizontales de plaines au fur et à mesure que l'on s'éloigne des grandes confluences et des vallées : plaines de France, du Vexin, de la Brie, de Beauce et en Hurepoix.

Néanmoins, ces surfaces, plateaux et plaines, ne sont pas monotones. Elles peuvent être entaillées de vallées plus ou moins étroites et encaissées, dont les versants sont, par endroits, surmontés de buttes plus ou moins dégagées présentant une orientation nord-nord-est – sud-sud-est.

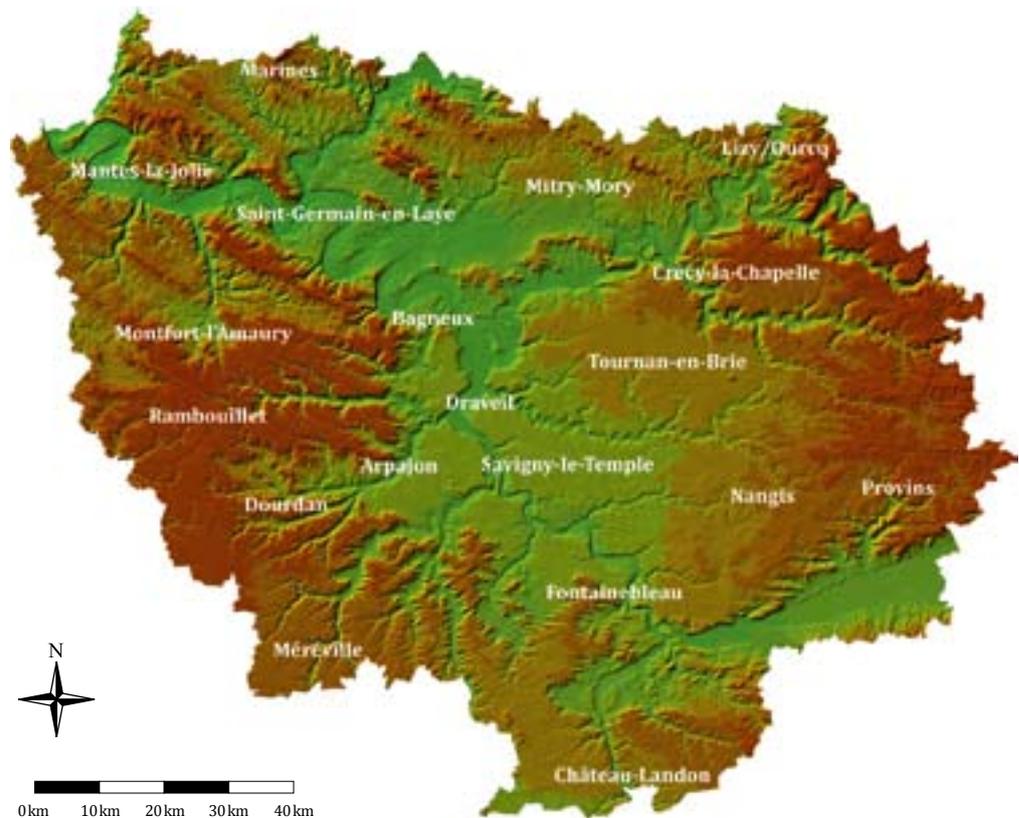


Figure 5.
Le relief de l'Île-de-France (source : IAU îdF).

Au sens géologique, le Bassin parisien est une vaste cuvette sédimentaire aux roches d'origine marine, lacustre* et lagunaire*, puis fluviale, accumulées au centre du Bassin sur un socle hercynien*. De façon schématique, on peut comparer le Bassin à une série d'auréoles concentriques, les plus anciennes à la périphérie et les plus jeunes au centre.

Dans ces conditions, les couches de roches variées (sables, calcaires, argiles et marnes), dont les épaisseurs vont du mètre à la cinquantaine de mètres, se succèdent rapidement. Ces formations superficielles dépendent généralement de la topographie (degré d'inclinaison et orientation des pentes). Elles donnent naissance à des sols eux-mêmes très divers, tant sur le plan physique (granulométrie, humidité, etc.) que chimique (pH, fertilité, etc.). Ces grandes variabilités pédologiques et microclimatiques expliquent la relative diversité des groupements végétaux rencontrés.

Notons que la flore d'un milieu ne dépend pas seulement des conditions de climat et de substrat. À mesure que les êtres vivants s'installent, ils contribuent eux-mêmes, par leur activité biologique ou par leur simple présence, à modifier ces conditions physiques.

3. Des habitats naturels d'une extrême diversité

La cartographie détaillée des habitats d'Île-de-France n'est pas encore disponible. On ne peut donc utiliser que des données indirectes concernant les grands types de milieux (cf. figure 6).

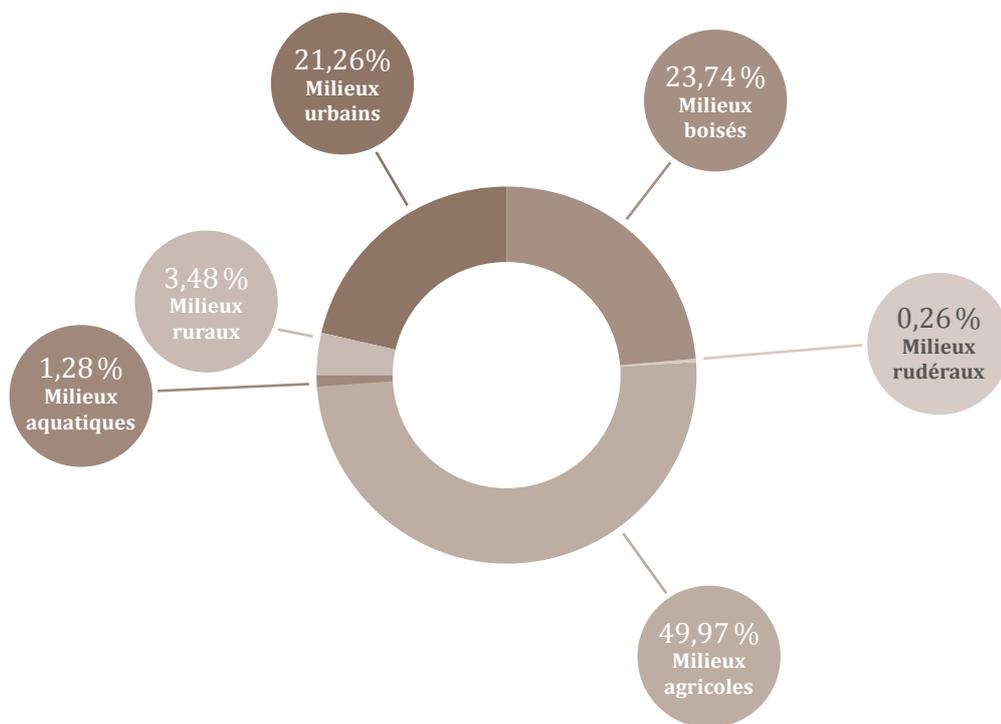


Figure 6.
L'occupation des sols en 2008 en Île-de-France (source : IAU îdF).

Le territoire de l'Île-de-France, perçu à tort comme essentiellement urbain, est avant tout agricole² puisqu'il est couvert à 49,97 % par des terres agricoles (cf. figure 6 et 7). Les milieux boisés et forestiers s'étendent sur 23 % du territoire, soit davantage que l'emprise des milieux urbains qui occupe 21 % de la région (cf. figure 8). Les milieux ruraux* occupent une superficie de 3,48 % tandis que 0,26 % de la surface régionale est constituée de milieux rudéraux*, les surfaces en eau couvrent 1,28 % (cf. figure 10).

Il ressort de l'étude de l'évolution des grands types d'usage du territoire par l'Institut d'aménagement et d'urbanisme (IAU) de la Région Île-de-France, qu'entre 1982 et 2008, la superficie des espaces naturels et agricoles est passée de 82 % à 78 %.

2. Voir IAU Île-de-France, Note rapide, Mode d'occupation du sol, n° 357, juin 2005, et Note rapide, Territoires, n° 537, février 2001.

La consommation d'espace entre 1982 et 2003 était liée à 46 % à l'urbanisation pour l'habitat et les activités économiques, et à 35 % pour les transports et l'équipement³.

Ces changements dans l'utilisation des sols impactent fortement les milieux naturels en les fragmentant et en supprimant de nombreux corridors écologiques.

Or, l'Île-de-France, depuis les pelouses calcicoles* sèches des coteaux de la Roche-Guyon jusqu'aux tourbières* acides du massif de Rambouillet, en passant par les platières gréseuses de Fontainebleau et les tourbières alcalines des vallées du sud de l'Essonne, possède une centaine d'habitats naturels remarquables.

Certes, aucun de ces habitats n'est endémique*, mais les mares de platières du Gâtinais à Renoncule nodiflore (*Ranunculus nodiflorus* L., PN⁴) et les forêts riveraines de la Bassée à Orme lisse (*Ulmus laevis* Pall.) et Vigne sauvage (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* [C.C.Gmel.] Hegi, PN) comptent parmi les joyaux des habitats naturels français.

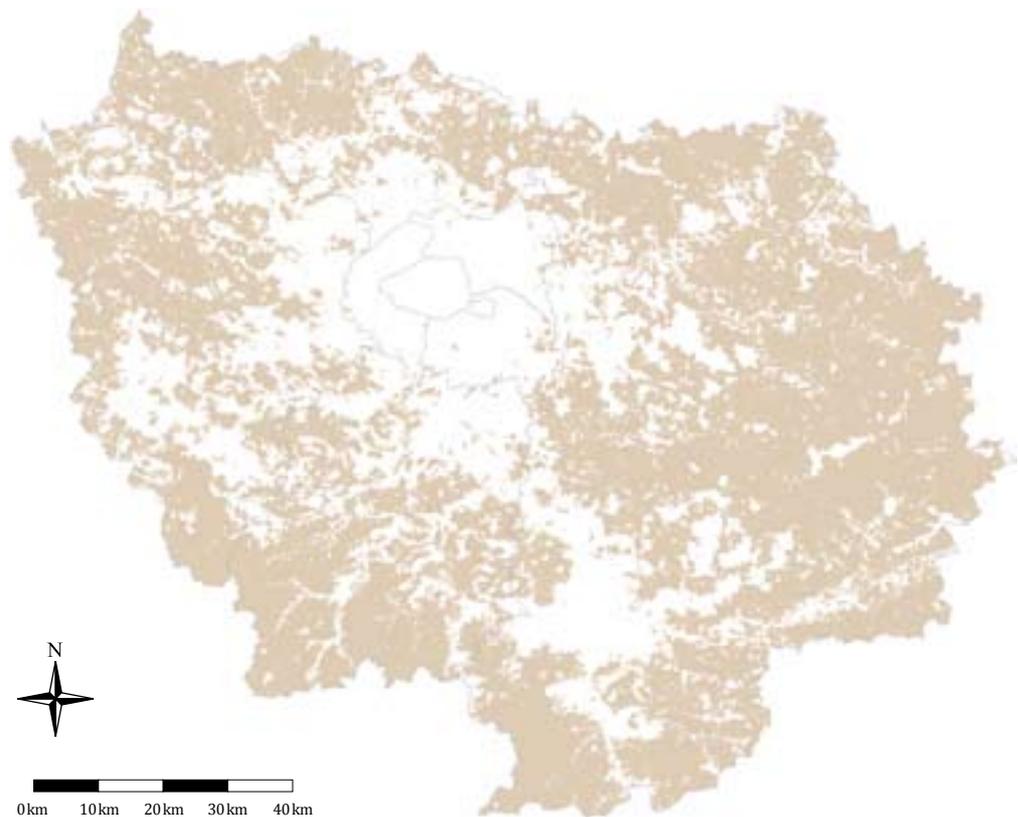


Figure 7.
Les milieux agricoles (source : IAU îdF, Mos, 2008).

3. AWADA F, HENIN M., FOULARD S., LOUCHART P, 2005. Note rapide, Mode d'occupation du sol, n ° 387. IAU îdF. Paris. 6 p.

4. PN = espèce protégée nationale, PR = espèce protégée régionale.

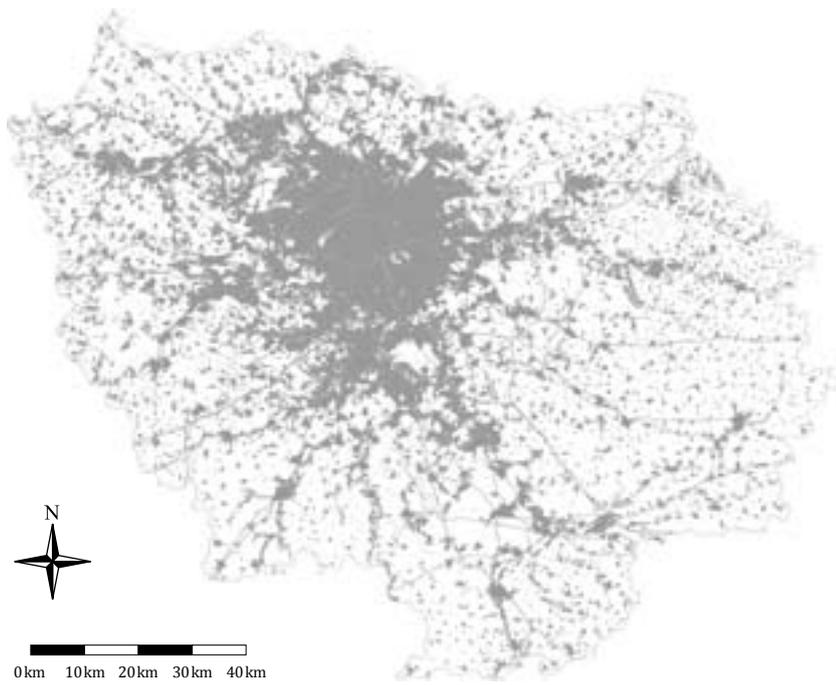


Figure 8.
Les milieux urbains (source : IAU îdF, Mos, 2008).

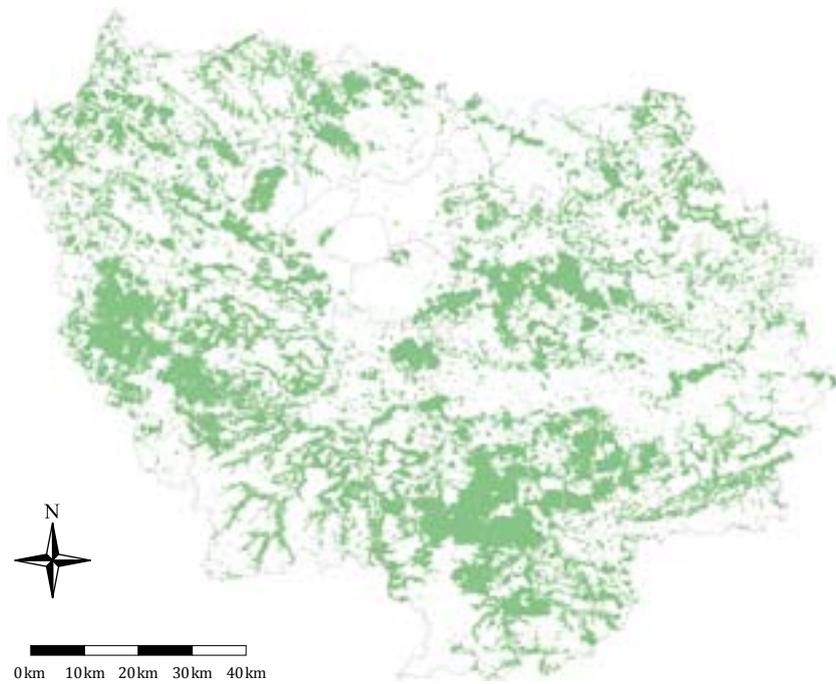


Figure 9.
Les milieux forestiers (source : IAU îdF, Mos, 2008).

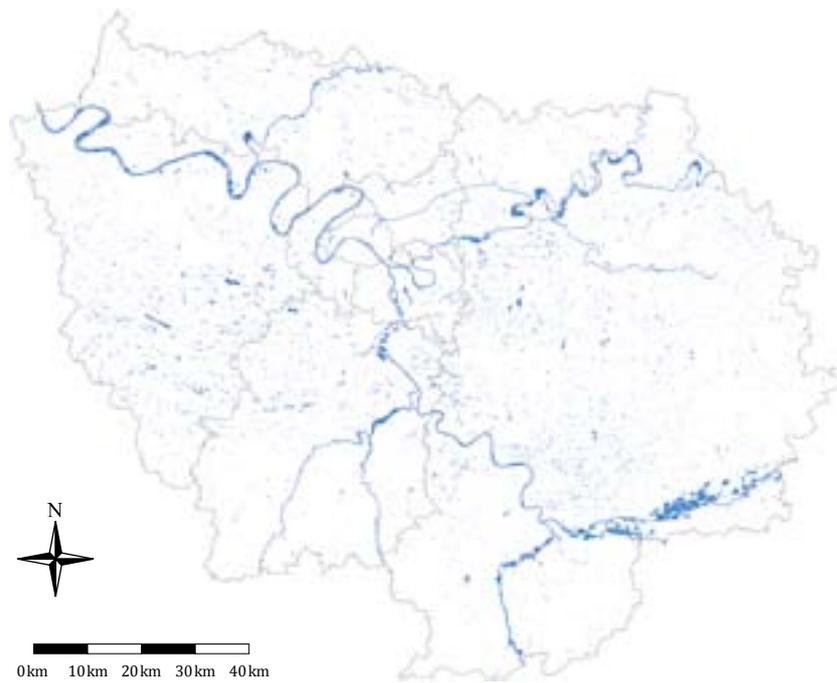


Figure 10.
Les milieux aquatiques (source : IAU îdF, Mos, 2008).

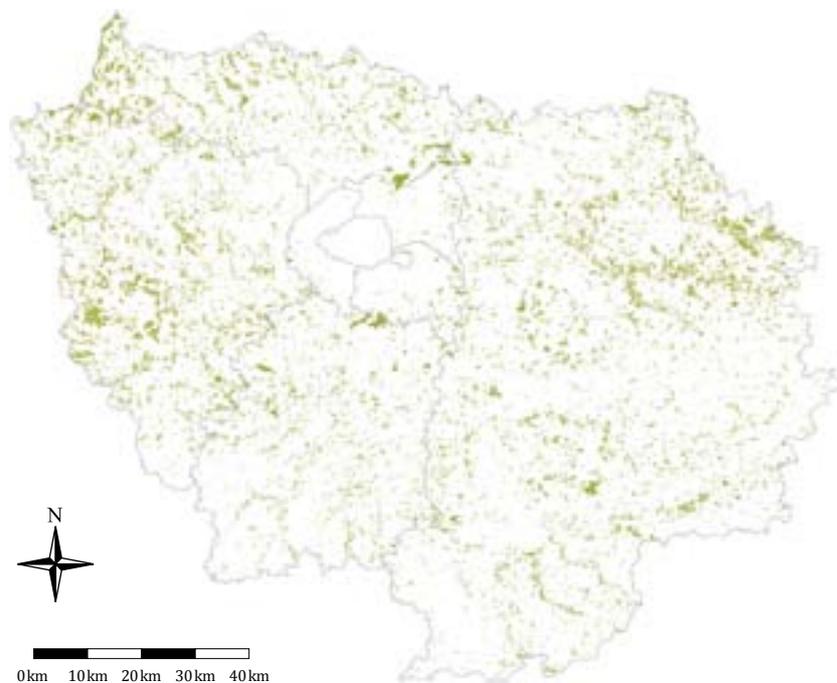


Figure 11.
Les milieux de pelouses, prairies et landes (source : IAU îdF, Ecomos, 2000).



Vigne sauvage (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (C.C.Gmel.) Hegi), espèce médio-européenne en limite occidentale de répartition en Île-de-France.
© Sébastien Filoche, CBNBP / MNHN.



Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Soó), espèce septentrionale et atlantique en limite de répartition en Île-de-France.
© Sébastien Filoche, CBNBP / MNHN.

La variété des conditions écologiques contribue à la présence de certaines espèces méridionales, qui atteignent leur limite Nord, comme la Cardoncelle molle (*Carduncellus mitissimus* L.DC., PR).

D'autres espèces médio-européennes atteignent leur limite occidentale comme la Violette élevée (*Viola elatior* Fr., PN) ou la Vigne sauvage (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (C.C.Gmel.) Hegi, PN).

Pour rappel, une espèce végétale est répartie dans une aire géographique donnée qui présente des conditions écologiques favorables à son développement. Certaines espèces à large répartition mondiale, dites cosmopolites*, sont adaptées à une large gamme de conditions écologiques, ce qui leur permet de coloniser de vastes territoires. Au contraire, d'autres plantes sont cantonnées à des aires restreintes, car elles sont inféodées à des milieux rares ou à des conditions écologiques plus strictes.

Plus la répartition d'une espèce est restreinte, plus le risque de la voir disparaître est grand et plus la responsabilité patrimoniale du ou des territoires qui l'abritent est forte. Autrement dit, un territoire donné possède donc vis-à-vis de sa flore une responsabilité patrimoniale variable d'une plante à l'autre, qui dépend de l'extension de l'aire de répartition de chacune d'elles à l'extérieur de ses limites. Le cas extrême correspond à celui d'une plante endémique, dont l'aire de répartition est totalement incluse à l'intérieur du territoire considéré. Si l'aire de répartition d'une plante déborde peu du territoire, on parle alors d'espèce subendémique.

La responsabilité patrimoniale augmente si la présence d'une plante dans le pays donné correspond à une aire disjointe et isolée (toute situation d'isolement d'une partie de population est en effet susceptible de constituer des combinaisons génétiques originales), ou si l'espèce est menacée sur une grande partie de son aire, ou bien encore, si elle est en limite de répartition et rare à l'intérieur de son aire de développement.

4. Le quart de la flore française métropolitaine est présent en Île-de-France

En raison de la diversité des habitats, la flore est elle-même très variée. La flore francilienne actuelle (période 1990-2010) est estimée à environ 1 274 espèces indigènes. Ceci représente le quart de la flore française métropolitaine.

En comparaison, la flore indigène du Danemark comporte environ 1 200 espèces, celle d'Irlande 1 300, celle de Finlande 1 330 et celle du Royaume-Uni 1 400.

Si nous ajoutons aux espèces indigènes les espèces naturalisées (plantes non originaires de l'Île-de-France, mais qui se multiplient d'elles-mêmes dans le milieu naturel), c'est un total d'environ 1 441 espèces pour la région, observées entre 1990 et 2010. Sur la période 1700-2010, 1 537 espèces indigènes et naturalisées ont été observées (les premières données botaniques régionales exploitables remontent à la fin du ^{xvi}e siècle).

Nous restons, néanmoins, loin des chiffres des régions alpines ou méditerranéennes. Ainsi, on peut identifier dans le département des Alpes-Maritimes 2 700 espèces ou, dans celui des Bouches-du-Rhône, 1 887 espèces.

La flore d'Île-de-France ne comporte pas d'espèce endémique stricte (de telles espèces sont d'ailleurs très rares en plaine). La richesse endémique d'un territoire dépend en effet du degré d'isolement de celui-ci et de l'ancienneté de cet isolement. Or, en raison des larges possibilités de migrations végétales en situation de plaine (pas de barrières géographiques telles que les montagnes), l'endémisme est presque nul en Île-de-France.

En revanche, le territoire francilien héberge des stations avec des espèces très rares en plaine, telles que la Prêle panachée (*Equisetum variegatum* Schleich., PR) ou la Sabline à grandes fleurs (*Arenaria grandiflora* L., PR), toutes deux au bord de l'extinction.

Certaines espèces, comme nous l'avons vu, sont en limite de leur aire de répartition. En plus des espèces précédemment évoquées nous pouvons citer l'Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Soó, PR).

D'autres espèces ont des aires de répartition disjointes, c'est-à-dire très éloignées de leur aire de répartition habituelle. C'est le cas de la Bruyère ciliée (*Erica ciliaris* Loefl. ex L., PR), plus atlantique, ou de l'Astragale de Montpellier (*Astragalus monspessulanus* L., ex PN), plus méridionale.

En Île-de-France, on dénombre un peu plus de 200 espèces faisant l'objet d'une protection au plan national ou régional.

UN ÉTAT DES MENACES CHIFFRABLE ET LOCALISABLE

1. Les menaces sur la flore en quelques chiffres

L'analyse du risque d'extinction des 1 537 espèces sauvages franciliennes montre que 400 d'entre elles sont menacées en Île-de-France, soit 26 % de la flore d'Île-de-France. 45 espèces sont quasi menacées (NT), ce qui signifie qu'elles doivent faire l'objet d'une attention toute particulière faute de quoi elles pourraient, lors de la prochaine évaluation, rejoindre les 400 espèces définies comme menacées selon les critères de l'UICN (cf. figure 12).

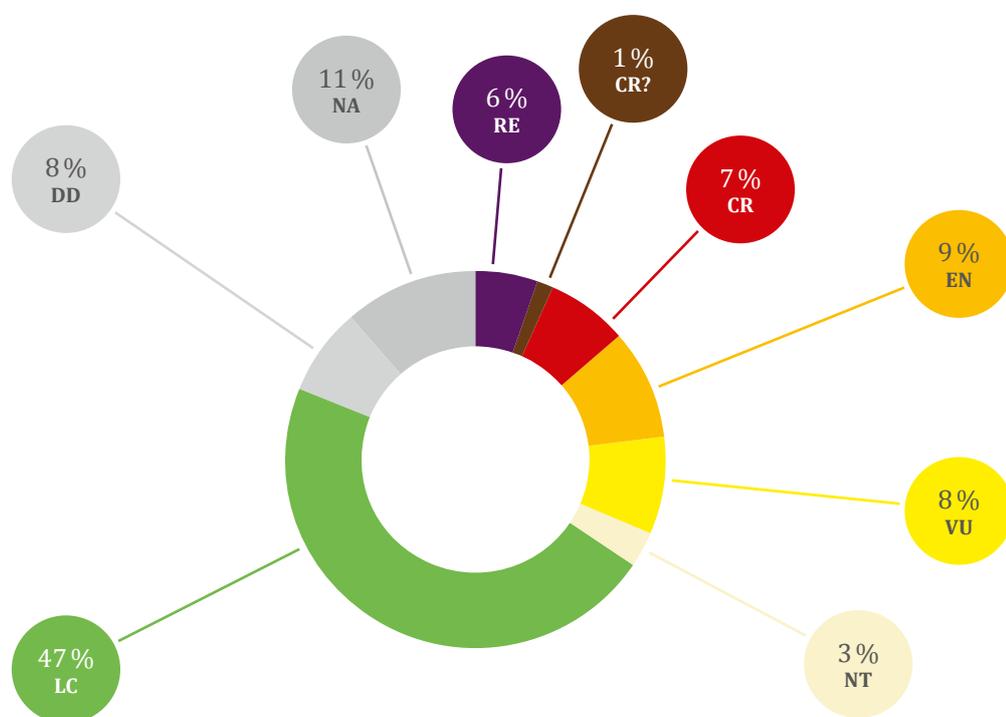


Figure 12.

Proportion d'espèces par catégorie de menace.

RE = Disparu au niveau régional; CR? = En danger critique, probablement éteint; CR = En danger critique; EN = En danger; VU = Vulnérable; NT = Quasi menacé; LC = Préoccupation mineure; DD = Données insuffisantes; NA = Non applicable.

Parmi ces 400 espèces menacées, on peut considérer que 128 encourent un risque majeur d'extinction (CR, CR?) dans les prochaines années. Ce qui représente 8% du nombre total des espèces évaluées. 145 sont en danger d'extinction (EN), ce qui correspond à 9% des espèces sauvages évaluées; et 127 sont vulnérables (VU), soit 8% de l'ensemble des espèces évaluées.

85 espèces, soit 6 %, sont considérées comme disparues de la région (RE), auxquelles s'ajoutent 6 espèces disparues, mais classées dans la catégorie données insuffisantes (DD) ; et 5 espèces disparues, mais naturalisées et classées en catégorie non applicable (NA).

718 espèces sont classées en préoccupation mineure (LC), soit 47 % ; et 173 espèces naturalisées en Île-de-France sont classées dans la catégorie non applicable (NA).

Enfin, en l'état actuel des connaissances il s'avère impossible d'attribuer un statut de menace à 7,5 % des espèces, soit parce que ces espèces restent encore méconnues, soit parce que leur détermination est difficile, comme c'est le cas pour celles appartenant aux genres *Callitriche*, *Taraxacum*, *Hieracium*, *Rubus*, *Rosa*, etc.

2. Des menaces notables sur certains groupes biologiques

Chaque plante vasculaire peut être classée selon son cycle de développement et en fonction de la persistance de l'appareil végétatif ou le positionnement des bourgeons (en orange sur les dessins) pendant la mauvaise saison. On regroupe alors les plantes vasculaires selon plusieurs catégories : les arbres, les sous-arbrisseaux, les plantes à bulbes, les plantes à rhizomes ou tubercules, les plantes vivaces bisannuelles et les annuelles (cf. figure 13).

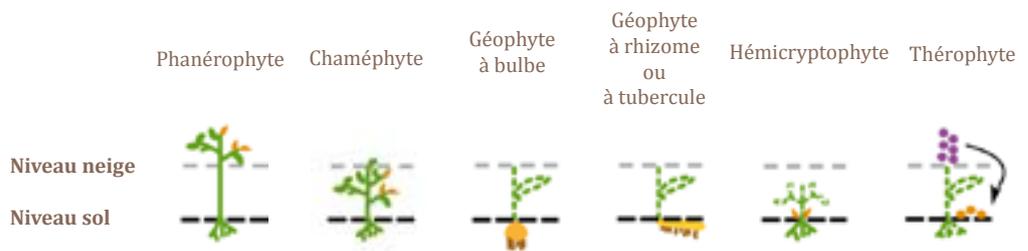


Figure 13.
Classification de la flore vasculaire par type biologique.

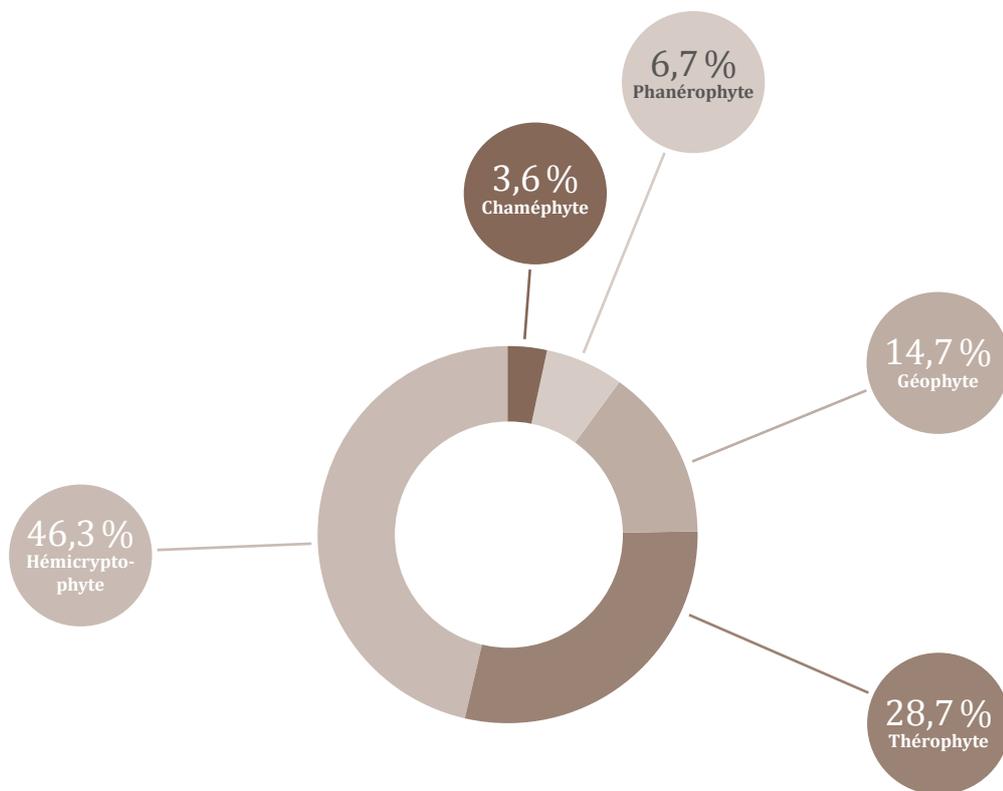


Figure 14.
Proportion d'espèces par classe biologique.

Parmi l'ensemble des plantes évaluées, les hémicryptophytes (plantes basses à bourgeons pérennants situées au ras du sol) représentent 46 % des espèces évaluées pour la Liste rouge. 29 % des espèces appartiennent au groupe des thérophytes (plantes annuelles qui passent la mauvaise saison à l'état de graine), 15 % sont des géophytes (dont les organes de conservation sont souterrains, par exemple les plantes à rhizomes, à bulbes ou à tubercules). Les chaméphytes (sous-arbrisseaux qui ne dépassent pas 25 cm de hauteur) constituent 3 % des espèces évaluées, les phanérophytes et nano-phanérophytes (arbres, arbustes, arbrisseaux et lianes), 7 % (cf. figure 14).

La *figure 15* montre que les groupes des chaméphytes, géophytes et thérophytes sont proportionnellement les plus menacés (près d'un tiers des espèces appartiennent à ces trois groupes). Cette menace plus importante s'explique, pour les thérophytes et les géophytes, par la fermeture des milieux pionniers (pelouses sableuses riches en plantes annuelles) et les changements de pratiques agricoles, impactant les espèces messicoles*. La disparition des landes et la fermeture des milieux par embroussaillage expliquent également la forte proportion d'espèces chaméphytiques menacées.

A contrario, les arbres et arbustes sont proportionnellement moins menacés que les autres groupes du fait de la stabilité des espaces forestiers et de l'importance des forêts en Île-de-France, qui recouvrent encore 23% de la superficie régionale.

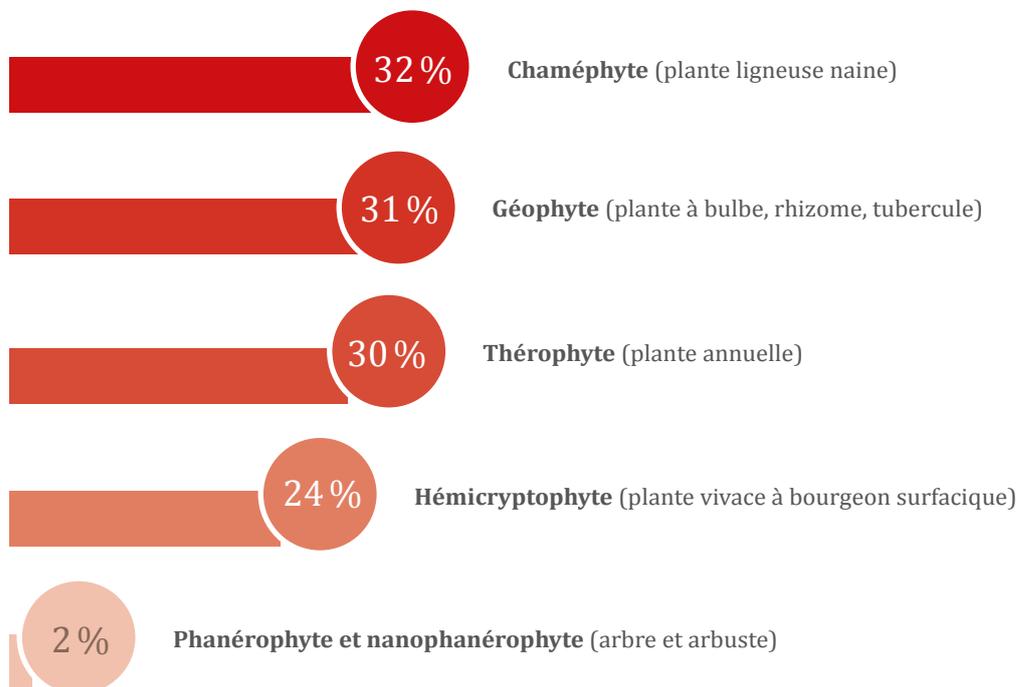


Figure 15.
Proportion d'espèces menacées en fonction de leur classe biologique.

3. Les espèces à statut réglementaire

Sur les 1 537 espèces indigènes et naturalisées de la région Île-de-France, 214 bénéficient d'un statut réglementaire particulier (cf. figure 16).

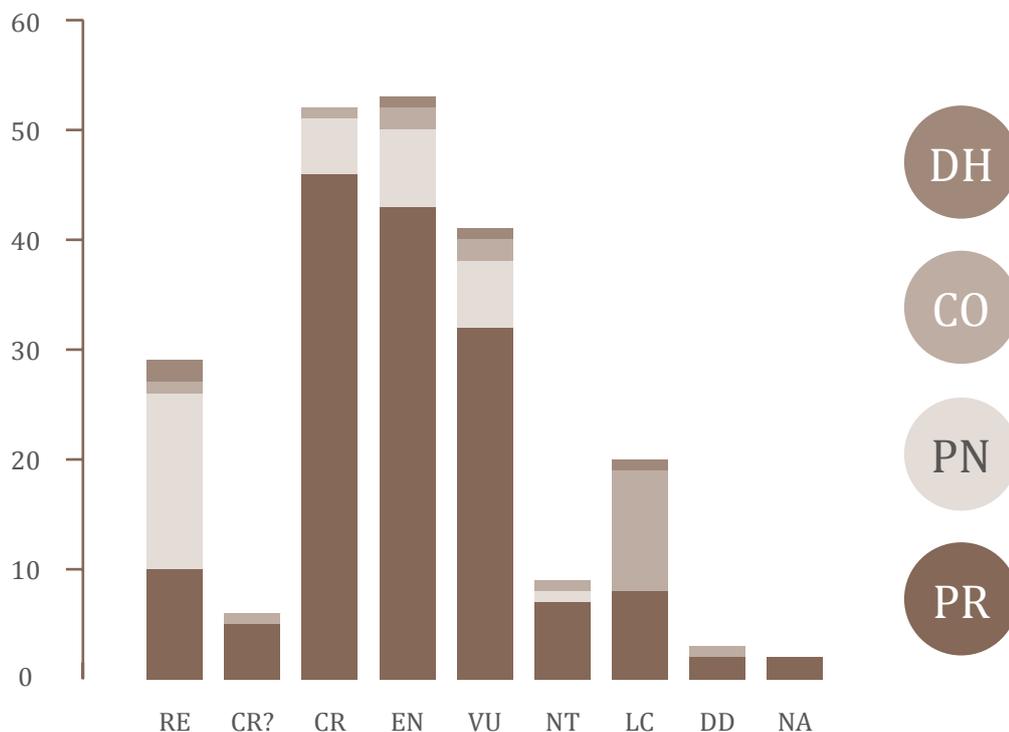


Figure 16. Répartition des espèces à statut réglementaire en fonction de leur menace et de leur(s) statut(s).
DH = Directive Habitats; CO = Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (arrêté du 13 octobre 1989, modifié par l'arrêté du 5 octobre 1992); PN = Protection nationale; PR = Protection régionale.

On remarque que toutes les espèces à statut réglementaire ne sont pas menacées au sens de l'UICN. En effet, parmi les 158 espèces protégées au niveau régional revues récemment, 15 ne sont pas menacées; parmi les 33 espèces protégées au niveau national (cf. PN page 43), 1 n'est pas menacée.

Ces espèces pourraient être sorties des listes de protection lors de la prochaine révision de ces dernières. Ces disparités s'expliquent par l'intensification de l'effort de prospection des deux dernières années sur les espèces les plus rares, ce qui a permis de réactualiser le jeu de données utilisées précédemment pour établir les listes de protection. Toutefois, la Liste rouge conforte le statut de protection de 90 % des taxons à statut et identifie plusieurs taxons qui mériteraient de bénéficier d'un statut réglementaire de protection.

4. Répartition et gestion des espèces menacées

Les espèces menacées sont fortement représentées dans les Znieff, les ZPS et les SIC (cf. figure 17). Ce qui est tout à fait normal, puisque la désignation des Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (Znieff), des Zones de protection spéciale (ZPS) et des Sites d'intérêt communautaire (SIC) repose sur la présence d'espèces ou associations d'espèces à fort intérêt patrimonial. La construction de listes d'espèces dites «listes d'espèces déterminantes», notamment pour les Znieff, est fondée à partir de plusieurs critères: statut légal des espèces et une série de critères écologiques (endémisme, rareté, degré de menace, représentativité, etc.).

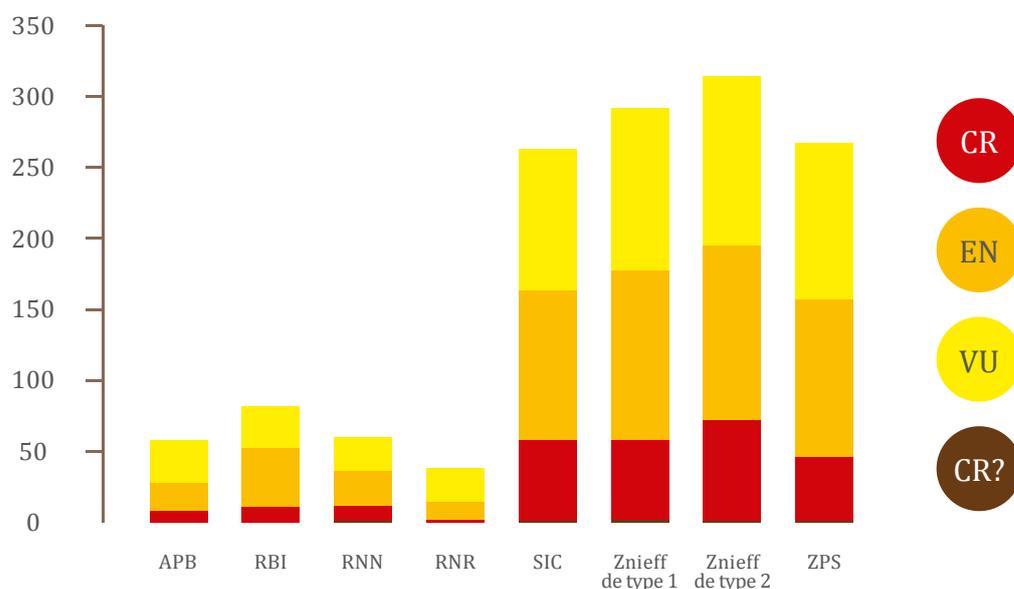


Figure 17.

Nombre d'espèces menacées (CR?, CR, EN, VU) dans les sites à fort enjeu patrimonial.

APB = Arrêté de protection de biotope, RBI = Réserve biologique intégrale, RNN = Réserve naturelle nationale, RNR = Réserve naturelle régionale, SIC = Site d'intérêt communautaire, Znieff = Zone naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique, ZPS = Zone de protection spéciale.

Les Znieff de type 1, qui présentent un intérêt biologique remarquable, sont des secteurs d'une superficie en général limitée, et sont définies par la présence d'espèces ou de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel régional ou national. Sur ces territoires les espèces de la catégorie vulnérable et en danger sont très représentées avec respectivement 115 et 119 espèces, suivies par 56 espèces en danger critique.

Les Znieff de type 2, sont des grands ensembles naturels riches (massif forestier, vallée) ou peu modifiés, ou offrant des potentialités biologiques importantes. Elles comptent également un nombre important d'espèces de la catégorie vulnérable (119 espèces), en danger (123 espèces) et en danger critique (71 espèces).

Les Sites d'intérêt communautaire (SIC) abritent également 105 espèces de la catégorie en danger, 100 espèces de la catégorie vulnérable et 57 de la catégorie en danger critique.

Les Zones de protection spéciale (ZPS), désignées pour assurer une gestion conservatoire des espèces d'oiseaux, comptent 110 espèces de catégorie vulnérable, 111 espèces de catégorie en danger et 45 espèces de catégorie en danger critique.

5. Cartographies des zones à enjeux

Les cartes suivantes [cf. figures 18, 19 et 20] mettent en évidence la répartition des espèces, par maille de 1 km², respectivement classées dans les catégories en danger critique (CR et CR ?), en danger (EN) et vulnérable (VU).

Un gradient d'effectifs définit les mailles de 1 km² plus ou moins riches en espèces menacées.

Nous remarquons que, globalement, la répartition est semblable entre les trois cartes. Les espèces menacées sont essentiellement localisées dans le sud de la région (massif de Rambouillet, Gâtinais, massif de Fontainebleau, Bassée), ainsi qu'à la frontière entre les Yvelines et le Val-d'Oise (boucles et coteaux de Seine). Mais aussi dans la vallée et les coteaux du Loing, dans la Brie humide, dans la forêt de Sénart et aux alentours de la vallée du Sausseron dans le Val-d'Oise.

Une extrapolation à partir des données de présence sur des mailles de 1 km² des espèces menacées des catégories CR ?, CR, EN et VU permet d'obtenir la répartition des zones à forts enjeux [cf. figure 21].

Les couleurs chaudes représentent les secteurs sensibles où a été recensé un nombre important d'espèces végétales menacées.

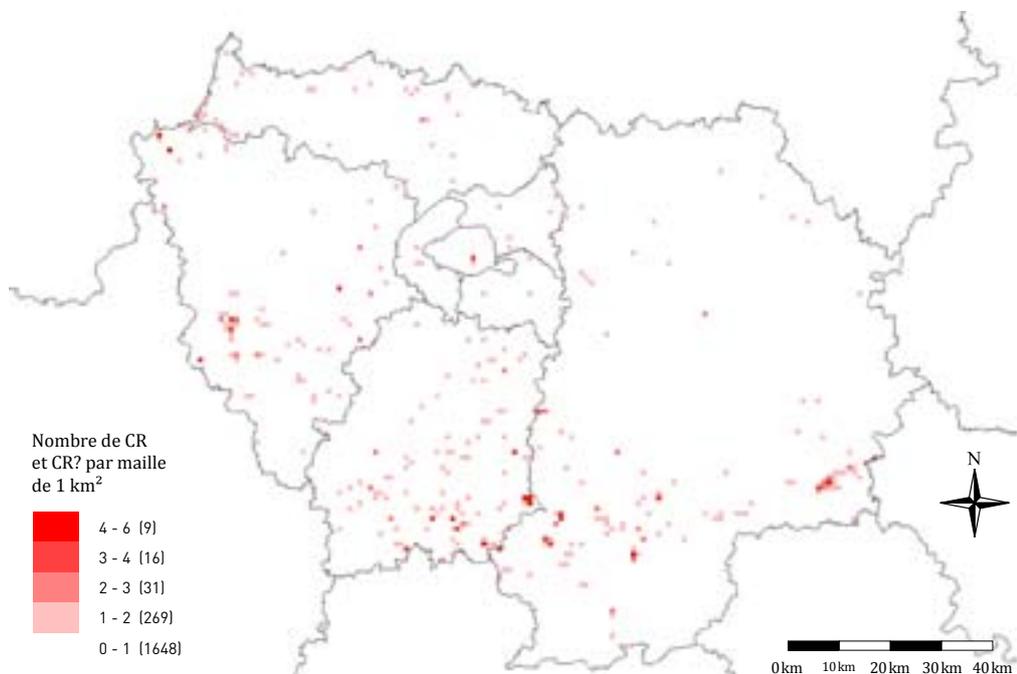


Figure 18.
Carte de répartition des espèces en danger critique d'extinction (CR et CR?).

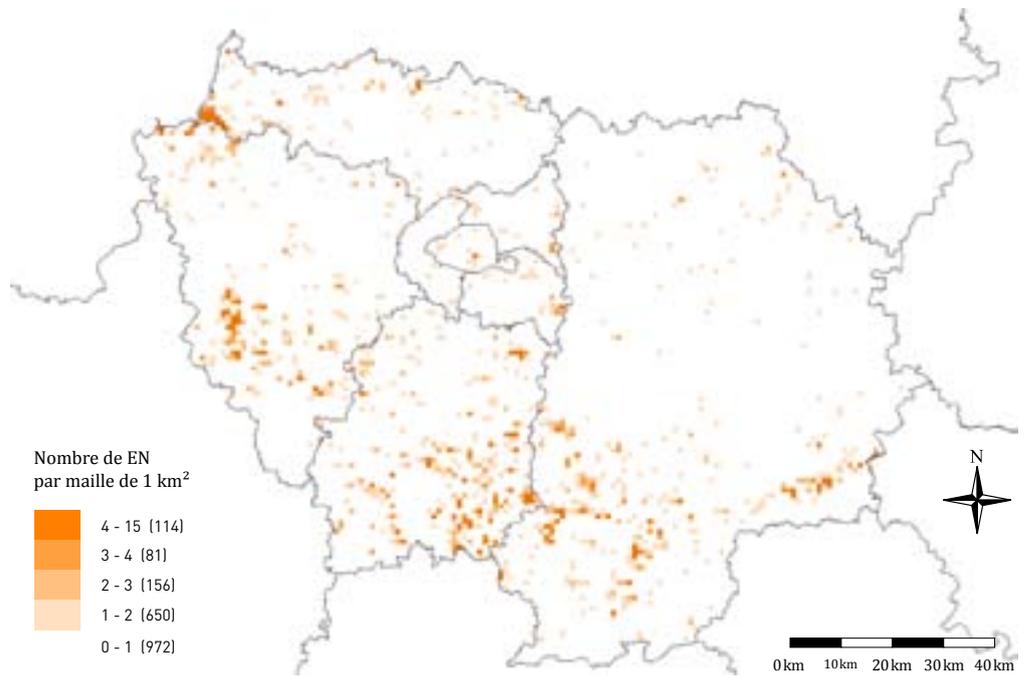


Figure 19.
Carte de répartition des espèces en danger d'extinction (EN).

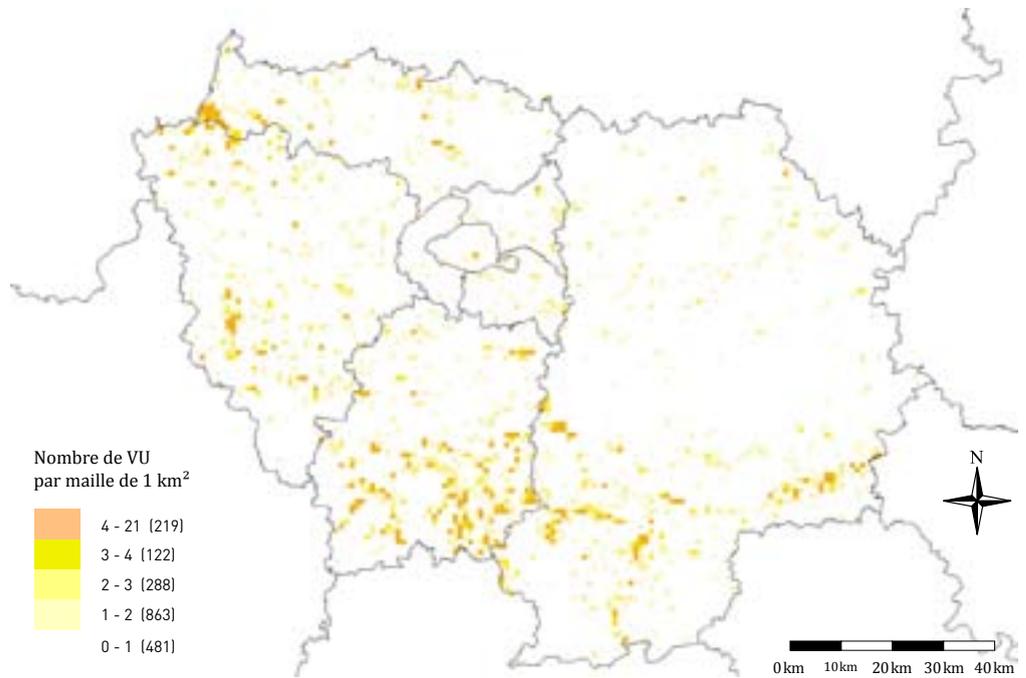


Figure 20.
Carte de répartition des espèces vulnérables (VU).

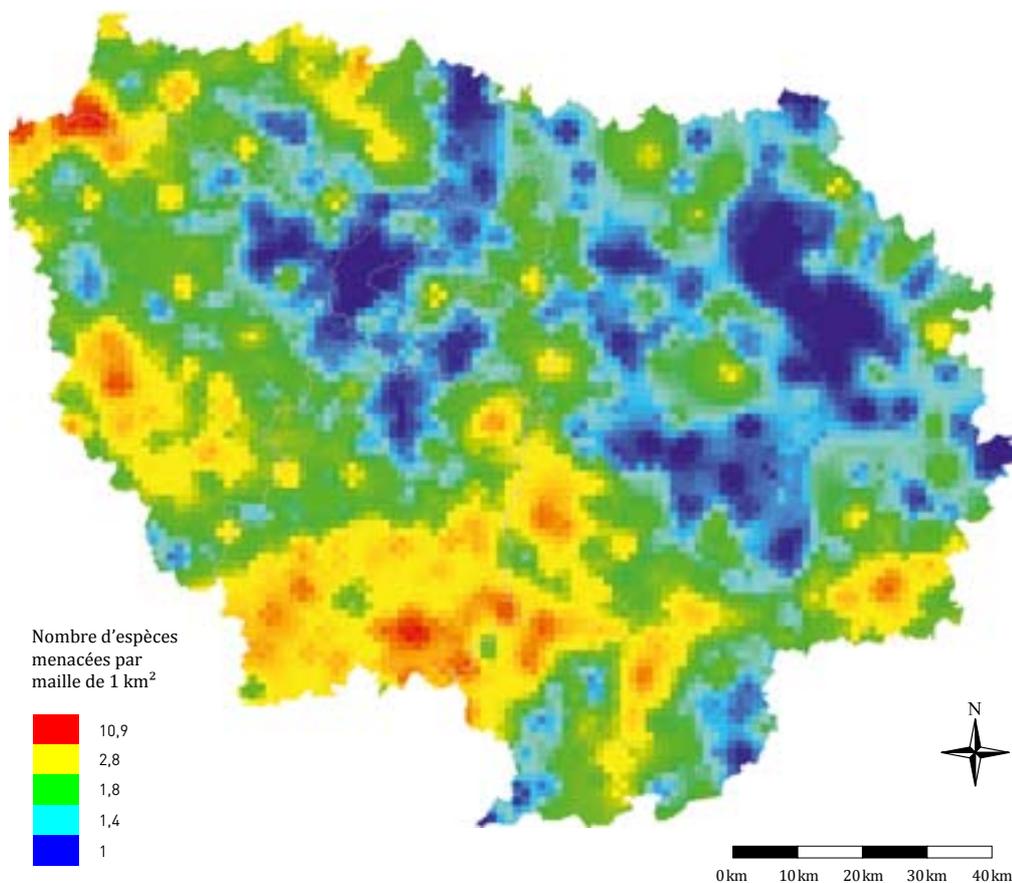


Figure 21.
Extrapolation du nombre d'espèces menacées par maille de 1 km².

Ainsi, la Bassée, les coteaux et la vallée du Loing, le massif de Fontainebleau, le Gâtinais, la forêt de Sénart, les bruyères de Sainte-Assise, le massif de Rambouillet, les coteaux de la Seine aval, l'est et le centre du Vexin doivent être préservés en priorité pour sauvegarder ces espèces menacées.

La Stratégie de création d'aires protégées (SCAP) reconnaît comme outils de protection forte les réserves naturelles (nationales et régionales), les réserves biologiques domaniales (dirigées et intégrales), les Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB). Or, si l'on superpose cette cartographie des outils de protection forte à la cartographie présentée ci-dessus, seulement 0,51 % du territoire régional est préservé et bien peu d'espèces menacées sont comprises dans ces zonages. Même si l'on y ajoute certains Espaces naturels sensibles (ENS), non représentés ici et qui contribuent à la protection de plusieurs espèces menacées et complètent ce dispositif de protection, cet effort de protection reste largement insuffisant.

Un renforcement de la création d'aires protégées en Île-de-France, ciblées sur les sites qui présentent de forts enjeux patrimoniaux, devrait donc être une priorité pour assurer la protection des milieux de vie des espèces les plus menacées.

6. Des espèces aux habitats

Associer les 400 espèces menacées à leurs milieux de prédilection permet d'identifier les habitats où l'on dénombre le plus d'espèces menacées, donc potentiellement les milieux à préserver en priorité (cf. figure 22).

44 % des espèces menacées sont associées aux pelouses, prairies ou landes. Ces milieux comptent à eux seuls 33 % d'espèces disparues, alors qu'ils ne représentent en Île-de-France que 3,13 % de notre territoire (source : Ecomos, 2000). De manière plus précise, les pelouses xériques* (calcaires, sablo-calcaires ou sableuses) qui enregistrent 29 % d'espèces menacées et les landes qui comptent 2 % des espèces menacées sont, du fait des changements des pratiques agricoles (abandon du pâturage extensif, mise en culture), devenues extrêmement vulnérables. 20 % des espèces de pelouses xériques et 1 % des espèces de landes ont disparu.

Les espèces associées aux milieux humides, comme celles associées aux milieux aquatiques, comptent chacune 15 % d'espèces menacées. On évalue à 8 % le nombre d'espèces menacées dans les marais et à 7 % dans les tourbières. 10 % des espèces des habitats de mares oligotrophes* sont menacées.

Les prairies humides et mégaphorbiaies* sont aussi très vulnérables (9 % d'espèces menacées et 8 % d'espèces disparues) du fait de la dégradation de ces zones (pollutions, destructions, drainages, etc.). Au total 30 % des espèces menacées et 31 % des espèces disparues sont issues des milieux humides et aquatiques.

On estime à 10 % les espèces menacées liées aux boisements et lisières et à 7 % le nombre d'espèces disparues de ces milieux. L'anthropisation*, la perte d'habitats, la fragmentation des boisements ou la gestion sylvicole des peuplements conditionnent directement le maintien ou la perte de ces espèces. Cela est relativement nouveau, en effet les boisements, bien représentés en Île-de-France, étaient jusqu'alors peu touchés. Ces derniers chiffres montrent que les éléments forestiers les plus fragiles commencent à se dégrader.

Les espèces rudérales* des friches et jachères aux abords des villages et des fermes comptent 4 % d'espèces menacées.

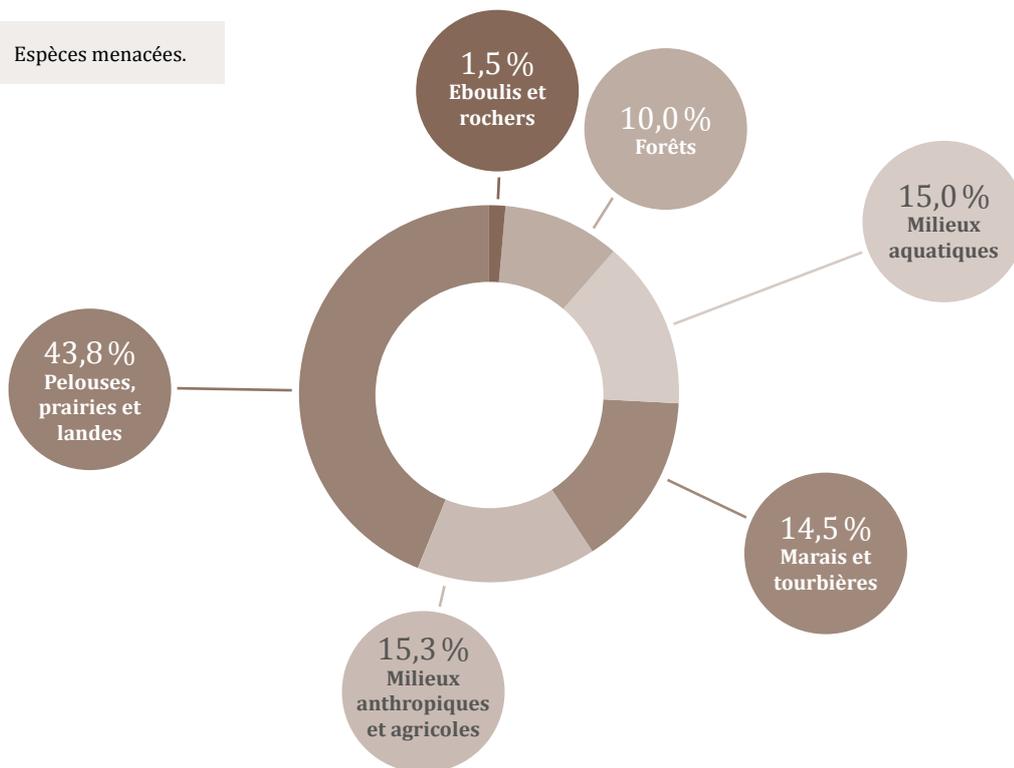
Un grand nombre d'espèces liées aux moissons calcaires est dans une situation précaire, sachant qu'une grande majorité d'entre elles a déjà disparu. En effet, 7 % des espèces menacées et 14 % des espèces disparues sont des messicoles. Si on ajoute à ces espèces, les espèces des autres cultures, c'est alors 12 % d'espèces menacées que l'on enregistre et 25 % d'espèces disparues.



Violette élevée (*Viola elatior* Fr.), espèce médio-européenne en limite occidentale de répartition en Île-de-France. Un plan d'action régional de sauvegarde de cette espèce est à l'étude.

© Sébastien Filoche, CBNBP / MNHN.

Espèces menacées.



Espèces disparues.

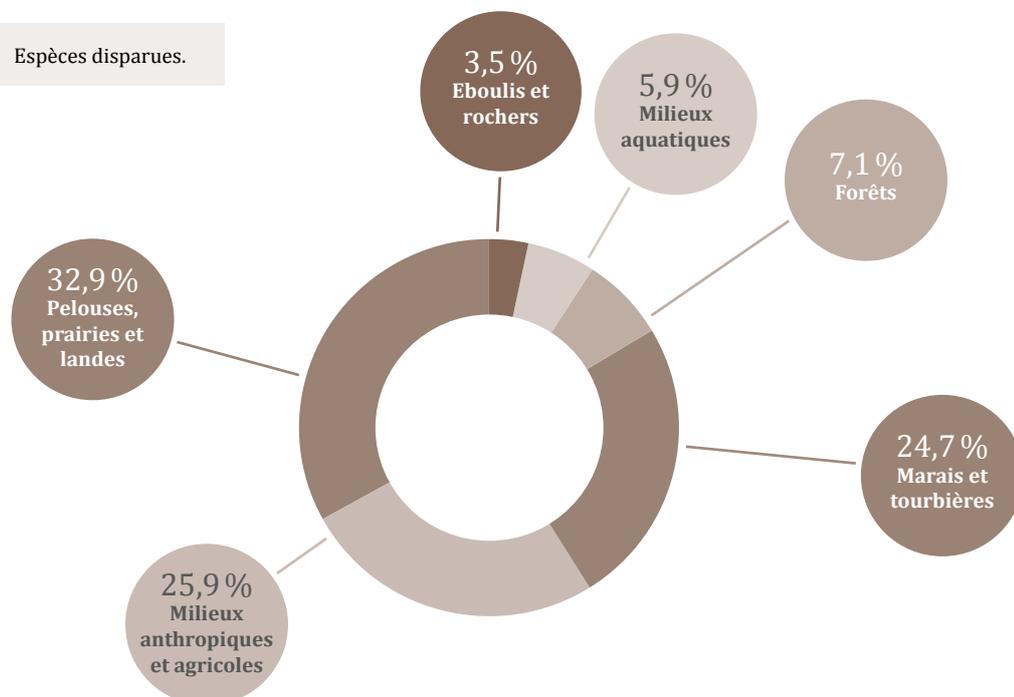


Figure 22.
Proportion d'espèces menacées ou disparues par grands types d'habitat.

Cette situation inquiétante résulte d'une agriculture intensive, qui ne laisse plus de place aux espèces commensales non cultivées. L'utilisation massive d'herbicides, l'enrichissement des sols et les nouvelles techniques de labour profond ont, en quelques dizaines d'années, fait disparaître nombre d'espèces compagnes des cultures.



Coquelicot hybride (*Papaver hybridum* L.), contrairement au coquelicot rouge (*Papaver rhoeas* L.), cette espèce de coquelicot est beaucoup plus rarement rencontrée, elle est d'ailleurs en danger critique d'extinction. © Sophie Auvert, CBNBP / MNHN.

PRÈS D'UNE PLANTE VASCULAIRE SUR TROIS EST MENACÉE DE DISPARITION EN ÎLE-DE-FRANCE

1. Que nous disent les plantes ?

Paradoxalement, la comparaison des données récentes avec celles antérieures à 1950 ne montre pas une forte diminution quantitative du nombre d'espèces de la flore régionale. Cette quasi-stabilité ne doit pourtant pas faire illusion. Elle tient principalement à la prospection de nouveaux territoires négligés auparavant, aux changements de la nomenclature végétale, et surtout à l'apparition de nombreuses plantes récemment naturalisées sur le territoire.

Ainsi, malgré l'apparente stabilité numérique de la flore, le cortège typique des espèces indigènes des milieux naturels ne cesse de s'appauvrir et on assiste à une banalisation de la flore par substitution de cortèges d'espèces. Les espèces naturalisées ayant une répartition cosmopolite, la flore d'Île-de-France perd ainsi ses caractéristiques propres, comparativement aux autres régions.

Depuis trois siècles, le nombre d'espèces indigènes de la flore francilienne aurait régressé d'environ 6 % !

85 espèces ont disparu de la région, mais surtout un tiers des espèces se trouve en situation précaire. Le fossé se creuse entre les espèces très communes présentes partout et les espèces inféodées à des milieux originaux.

Il est donc indispensable de comprendre les mécanismes de régression.

Ces régressions sont essentiellement dues à l'action destructrice exercée par l'homme sur les habitats naturels et semi naturels. La plupart des milieux à fortes contraintes écologiques, et donc à forte spécificité floristique (marais, prairies inondables, pelouses, landes, etc.), ont été systématiquement malmenés, car ils sont souvent les moins productifs.

Les changements de pratiques agricoles sont causes de nombreuses disparitions : les espèces liées aux moissons calcaires sont toutes en situation précaire et les milieux, qui étaient maintenus ouverts par un pâturage extensif, se boisent progressivement de façon naturelle, à la suite de l'abandon du pastoralisme.

2. Du sauvetage à la gestion

Les plans nationaux d'action en faveur des espèces menacées sont un moyen de mettre en place des actions coordonnées pour préserver des espèces menacées. La région Île-de-France est concernée par le plan d'action national sur le Flûteau nageant (*Luronium natans* (L.) Raf.) et pourrait l'être par le plan sur les plantes messicoles. L'Île-de-France est donc concernée par deux des dix-neuf plans nationaux d'action en faveur de la flore.

Les actions s'articulent autour du suivi des populations, de leur habitat et de leur état de conservation. Au-delà de l'amélioration des connaissances sur ces espèces, les plans d'action veillent aussi à mettre un terme à la destruction de spécimens et de leurs habitats.

Parallèlement à ces plans nationaux d'action, le Conservatoire botanique national du Bassin parisien a initié et mis en œuvre des plans régionaux de conservation, notamment de la Prêle panachée (*Equisetum variegatum* Schleich), du Botryche lunaire (*Botrychium lunaria* (L.) Sw.), du Spiranthe d'automne (*Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.), du Sisymbre couché (*Sisymbrium supinum* L.), de la Sabline à grandes fleurs (*Arenaria grandiflora* L.) et de l'Anémone hépatique (*Hepatica nobilis* Schreb.). Aujourd'hui, plusieurs autres plans d'action sont à l'étude pour la Petite violette (*Viola pumila* Chaix), pour la Violette élevée (*Viola elatior* Fr.), pour la Sabline sétacée (*Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek) et pour l'Étoile d'eau (*Damasonium alisma* Mill.). Mais ces actions restent peu de chose comparativement à l'ampleur de la tâche.

Les biologistes accordent une importance croissante à la diversité génétique et à la circulation des gènes dans les populations. Cette diversité conditionne la capacité d'évolution et d'adaptation des espèces. Il est largement admis que seule la sauvegarde de la plus grande diversité génétique possible des populations permet la survie des populations d'un grand nombre d'espèces.

C'est pourquoi le Conservatoire botanique a également comme objectif de mettre en banque de semences au moins 80 % des espèces menacées d'Île-de-France. Ces banques de graines constituent des réservoirs génétiques représentatifs des populations des espèces menacées et sont utiles en cas de régression ou de disparition de l'espèce dans le milieu naturel. On peut ainsi espérer réintroduire ces plantes lorsque cela se produit. Toutefois, cette mesure de conservation ne saurait se suffire à elle-même.

Nombre d'espèces occupent des habitats transitoires (cycles de fonctionnement des écosystèmes) et fonctionnent en métapopulation (groupes de petites populations interconnectées et échangeant des gènes). La succession des extinctions et colonisations dans ces sites permet de conserver une certaine variabilité génétique. Aussi, on doit s'interroger sur l'intérêt de certaines pratiques qui visent à bloquer artificiellement en un lieu donné une succession dynamique. Une telle pratique pourrait s'avérer néfaste à long terme pour l'espèce que l'on veut protéger, car elle conduit à un appauvrissement de la population concernée.

Seule la protection d'un grand nombre de sites favorables à ces espèces, présentant des superficies adéquates et une répartition géographique suffisante, permettra donc d'assurer la conservation de ces espèces.

Préserver le potentiel évolutif suppose que des actions de conservation soient mises en œuvre beaucoup plus tôt, par rapport à ce qui est pratiqué aujourd'hui. La prise en compte de la préservation des espèces menacées, lors d'un aménagement, est souvent beaucoup trop tardive pour pouvoir s'y opposer, ou pour pouvoir le modifier de manière significative. Les mesures compensatoires se réduisent souvent au déplacement de la population menacée sur des sites de substitution, dont rien ne garantit l'avenir et la survie de l'espèce sur le long terme.

Le sauvetage in extremis doit céder la place à de véritables actions de conservation, programmées en amont. Si, pour une question de moyens, il est nécessaire de limiter

l'ensemble des études et des suivis à un petit nombre d'espèces prioritaires, il faut néanmoins ne pas se désintéresser des autres espèces. La préservation des sites et des habitats naturels est ainsi la seule action efficace à grande échelle pour préserver la biodiversité.

L'intégration des mesures de gestion des habitats au sein des pratiques socio-économiques est aussi à privilégier afin de réduire l'impact des activités humaines sur les milieux naturels, mais également dans les espaces interstitiels (dépendances vertes, bords de route, etc.), qui représentent de grandes superficies à l'échelle régionale, et viennent compléter le réseau écologique en favorisant la connection entre les sites naturels.



Renoncule à fleurs nodales (*Ranunculus nodiflorus* L.), espèce caractéristique des mares de platières du Gâtinais, habitats naturels remarquables de l'Île-de-France. © Fabrice Perriat.



LEXIQUE

Anthropique : lié à l'action directe ou indirecte de l'homme.

Anthropisation : action de l'homme amenant une transformation du milieu naturel.

Archéonaturalisé : se dit d'une plante très anciennement naturalisée et que l'on assimile le plus souvent aux espèces indigènes.

Calcicole : se dit d'une plante qui pousse de préférence sur des sols basiques (riches en calcium).

Cosmopolite : se dit d'une espèce à distribution géographique très vaste et répandue en de nombreux endroits du globe.

Endémique : se dit d'une espèce vivante n'existant que sur un territoire localisé.

Flore vasculaire : ensemble d'espèces végétales comprenant les plantes à fleurs et les fougères.

Hercynien : cycle orogénique paléozoïque débutant au Dévonien et se terminant avec le Permien. Ce cycle est responsable de la formation de la chaîne hercynienne, dont les structures sont bien visibles en Europe et en Amérique du Nord. On y distingue de nombreuses phases tectoniques.

Lacustre : qui est propre au lac. Désigne donc un type d'écosystème constitué par des lacs.

Lagune : étendue d'eau salée ou saumâtre, isolée de la mer par une construction littorale. Une communication peut être assurée par une passe étroite, ou accidentellement lors des crues des rivières qui y débouchent, ou encore lors des tempêtes.

Mégaphorbiaie : formation végétale de hautes herbes (souvent à larges feuilles) se développant sur des milieux humides et riches.

Messicole : se dit des plantes associées aux moissons.

Milieux rudéraux : les milieux rudéraux regroupent les postes du mode d'occupation des sols suivants : carrières, sablières, décharges et hippodromes, etc.

Milieux ruraux : les milieux ruraux regroupent les postes du mode d'occupation des sols suivants : vergers et pépinières, surfaces en herbe non agricoles, espaces ruraux vacants (marais, friches, etc.), jardins de l'habitat rural, golfs, parcs liés aux activités de loisirs, etc.

Naturalisé : se dit d'une plante originaire d'une région située en dehors du territoire étudié, introduite à l'origine fortuitement ou volontairement, mais se comportant actuellement comme une plante indigène.

Oligotrophe : se dit d'un milieu pauvre en éléments assimilables par la végétation.

Ptéridophyte : plante sans graines (telle que les fougères, les prêles), ayant des vaisseaux et une circulation de sève.

Rudéral : se dit d'une plante qui pousse sur des substrats enrichis en azote et autres substances nutritives liées aux activités humaines (ex. : décombres, friches, etc.).

Spermaphyte : plante à graines, ayant des vaisseaux et une circulation de sève.

Taxon : élément de classification systématique des organismes, de n'importe quel rang hiérarchique (sous-espèce, espèce, tribu, genre, sous-famille, famille, ordre, classe, embranchement, etc.) (GEHU J.-M., 2006. Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales. J. Cramer. Berlin, Stuttgart. 899 p.).

Tourbière : étendue marécageuse dont le sol est constitué exclusivement de matière organique végétale (tourbe) comportant des végétations spécialisées très caractéristiques.

Xérique : se dit des milieux caractérisés par une aridité persistante et une végétation adaptée à la sécheresse.

BIBLIOGRAPHIE

ARNAL, G., 1996. Les Plantes protégées d'Île-de-France. Biotope, collection Parthénope. Paris, Mèze. 349 p.

AWADA F., HENIN M., FOULARD S., LOUCHART P., 2005. Note rapide, Mode d'occupation du sol, n° 387. ÎAU IDF. Paris. 6 p.

BOULLET, V., 1988. Étude préliminaire à la gestion expérimentale du Mont-Dubert. Région Nord-Pas-de-Calais. CRP/CBNBL. 71 p.

BOULLET, V., 1998. Adaptation des catégories et des critères de menaces de l'UICN (1994) concernant les plantes vasculaires à l'échelle régionale. Manuscrit. CRP/CBNBL. 21 p.

CALLAGHAN D. A., ASHTON P. A., 2009. Rarity and Site Selection for Bryophyte Conservation. *Biodiversity and Conservation*, n° 18. pp. 1259-1272.

COSSON E., GERMAIN DE SAINT-PIERRE E., 1861. Flore des environs de Paris ou Description des plantes qui croissent spontanément dans cette région et de celles qui y sont généralement cultivées. Accompagnée de tableaux synoptiques conduisant à la détermination des familles, des genres et espèces, avec une carte des environs de Paris. Deuxième édition. Victor Masson et Fils. Paris. 962 p.

GASTON, K. J., 1994. *Rarity*. Chapman & Hall, Population and Community Biology Serie 13. New York. 205 p.

GASTON, K. J., 1997. What is Rarity? *In The Biology of Rarity. Causes and Consequences of Rare-common Differences*, KUNIN W. E., GASTON K. J. (eds). Chapman & Hall, London. pp. 30-47.

GEHU J.-M., 2006. *Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales*. J. Cramer. Berlin, Stuttgart. 899 p.

HARTLEY, S., KUNIN, W.E., 2003. Scale Dependency of Rarity, Extinction Risk, and Conservation Priority. *Conservation Biology*. n° 17, pp. 1559-1570.

IKAHA, R., GENTLEMAN, R., 1996. R: A Language for Data Analysis and Graphics. *Journal of Computational and Graphical Statistics*, n° 5. 299-314.

JAUZEIN P., 1995. Flore des champs cultivés. SOFRA/Inra, collection techniques et pratiques. Paris. 698 p.

JEANPERT H.-E., 1911. Vade-mecum du botaniste dans la région parisienne. Tableaux synoptiques des familles, espèces et variétés et 1 634 figures de toutes les espèces de plantes croissant dans la région parisienne. Librairie des Sciences Naturelles, Paul Kliencksiek - Léon Lhomme. Paris. 231 p. [Réédition en 1995. Librairie René Thomas].

KERGUÉLEN M., 1993. Index synonymique de la flore de France. Muséum national d'Histoire naturelle, collection du Patrimoine Naturel, vol. 8. Paris. 196 p.

LAMBINON J., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., 1973, réédition 2004. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines. Cinquième édition. Éditions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique. Meise. 1 167 p.

LEGENDRE, P., LEGENDRE, L., 1998. Numerical Ecology. Second English Edition. Elsevier Science BV, collection Developments in environmental modelling 20. Amsterdam. 853 p.

MAECHLER, M., ROUSSEEUW, P., STRUYF, A., HUBERT, M., 2005. Cluster Analysis Basics and Extensions. (Non édité). Disponible sur <http://cran.r-project.org>.

PRESTON F.W., 1948. The Commonness and Rarity of Species. *Ecology*, 29 (3). pp. 254-283.

R Development Core Team, 2008. R: A language and Environment for Statistical Computing. R Foundation for Statistical Computing. Vienne, Autriche. Site : www.R-project.org.

THUILLIER J.-L., an VII ou 1799. La Flore des environs de Paris ou Distribution méthodique des plantes qui y croissent naturellement : exécutée d'après le système de Linnaeus avec l'indication du temps de la floraison de chaque plante, de la couleur de ses fleurs, et des lieux où l'on trouve les espèces qui sont moins communes. Perronneau H.L. Paris. 550 p.

TOURNEFORT J. (PITTON DE). 1698. Histoire des plantes qui naissent aux environs de Paris, avec leur usage dans la médecine. Imprimerie royale. Paris. 543 p. plus tables.

TOUSSAINT B., LAMBINON J., DUPONT F., VERLOOVE F., PETIT D., HENDOUX F., MERCIER D., HOUSSET P., TRUANT F. et DECOCQ G., 2007. Réflexions et définitions relatives aux statuts d'indigénat ou d'introduction des plantes ; application à la flore du nord ouest de la France. *Acta Botanica Gallica*, n°154 (4). pp. 511-522.

UICN France, MNHN, FCBN & SFO 2010. La Liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre Orchidées de France métropolitaine. Paris. 12 p.

VAILLANT S., 1727. *Botanicon Parisiense, ou Dénombrement par ordre alphabétique des plantes qui se trouvent aux environs de Paris, compris dans la carte de la prévôté et de l'élection de la dite ville.* Jean & Herman Verbeek et Balthazar Lakeman. Amsterdam. 205 p.





Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Une structure au cœur du développement durable

Connaître

Comprendre

Conserver

Communiquer

Mise à jour de la Liste rouge de la Flore vasculaire de l'Ile-de-France

Suite au changement de référentiel (passage de TaxRef 3.2 à TaxRef 5.0) opéré sur le catalogue de la flore de l'Ile-de-France et à l'amélioration des connaissances floristiques régionales, il est apparu nécessaire d'effectuer un certain nombre de modifications sur la Liste rouge de la flore vasculaire de l'Ile-de-France.

70 espèces ont ainsi vu leur cotation modifiée.

La plupart de ces modifications sont directement liées au changement de référentiel ou à une meilleure connaissance de l'indigénat de certaines espèces. Les autres modifications sont dues à une amélioration des connaissances de la flore francilienne. En effet, depuis 3 ans (la Liste rouge ayant été publiée en 2011), de nombreux inventaires de terrain nous ont permis de préciser la répartition des espèces de la flore francilienne et les effectifs de leurs stations. Ainsi, plusieurs espèces considérées comme disparues ont pu être retrouvées et quelques espèces découvertes récemment sont nouvelles pour notre région. A la vue de ces nouvelles informations, nous avons aussi réévalué des espèces auparavant classées dans la catégorie DD (données insuffisantes), par exemple.

Ces modifications, comme la précédente évaluation, ont été réalisées en étroite collaboration avec le comité d'évaluation francilien.

Vous trouverez donc, ci-après, l'ensemble des espèces indigènes composant la flore de l'Ile-de-France avec leur évaluation, intégrant les 70 nouvelles évaluations.

Compilation des données et évaluation

Sophie Auvert (CBNBP), Sébastien Filoche (CBNBP)

Comité d'évaluation

Michel Arluison (ANVL), Gérard Arnal (ancien directeur adjoint du CBNBP), Gabriel Carlier (ANVL), Nicolas Galand (PNR vexin), Philippe Jauzein (INRA), Franck Le block (Ecosphère), Bernard Pasquier (indépendant).

Taxon_taxref_5	Nom commun	Catégorie finale février 2014	Cot. UICN IDF 2014
<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	Adonis couleur de feu	RE	RE
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis punaise	RE	RE
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	RE	RE
<i>Androsace maxima</i> L., 1753	Androsace des champs	RE	RE
<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	Anémone sauvage	RE	RE
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Pied-de-chat dioïque	RE	RE
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	Arnoseris naine	RE	RE
<i>Asperugo procumbens</i> L., 1753	Râpette couchée	RE	RE
<i>Asperula arvensis</i> L., 1753	Aspérule des champs	RE	RE
<i>Asplenium foreziense</i> Legrand, 1885	Doradille du Forez	RE	RE
<i>Aster amellus</i> L., 1753	Marguerite de la Saint-Michel	RE	RE
<i>Botrychium matricariifolium</i> (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch, 1846	Botryche à feuilles de matricaire	RE	RE
<i>Briza minor</i> L., 1753	Petite brize	RE	RE
<i>Bromus grossus</i> Desf. ex DC., 1805	Brome à fleurs nombreuses	RE	RE
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	Buplèvre à feuilles rondes	RE	RE
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L., 1753	Buplèvre grêle	RE	RE
<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell., 1906	Caméline alysson	RE	RE
<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC., 1821	Caméline à petits fruits	RE	RE
<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	Campanule cervicaire	RE	RE
<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz, 1769	Cardamine à bulbilles	RE	RE
<i>Carex davalliana</i> Sm., 1800	Laïche de Davall	RE	RE
<i>Carex dioica</i> L., 1753	Laïche dioïque	RE	RE
<i>Carex hordeistichos</i> Vill., 1779	Laïche à épis d'orge	RE	RE
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L., 1753	Chénopode du bon Henri	RE	RE
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	Cirse tubéreux	RE	RE
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort., 1829	Roquette d'Orient	RE	RE
<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe, 1824	Cuscute du lin	RE	RE
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, 1962	Orchis sureau	RE	RE
<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis vert	RE	RE

<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub, 1975	Lycopode petit cyprès	RE	RE
<i>Drosera anglica</i> Huds., 1778	Rosolis à feuilles longues	RE	RE
<i>Elatine hydropiper</i> L., 1753	Elatine poivre-d'eau	RE	RE
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	Scirpe pauciflore	RE	RE
<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	Prêle des bois	RE	RE
<i>Erica vagans</i> L., 1770	Bruyère vagabonde	RE	RE
<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth, 1806	Linaigrette grêle	RE	RE
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	Linaigrette à feuilles larges	RE	RE
<i>Erysimum odoratum</i> Ehrh., 1792	Vélar odorant	RE	RE
<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753	Euphorbe en faux	RE	RE
<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Gagée de Bohème	RE	RE
<i>Galium boreale</i> L., 1753	Gaillet boréal	RE	RE
<i>Galium fleurotii</i> Jord., 1849	Gaillet de Fleurot	RE	RE
<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borkh., 1796	Gentiane ciliée	RE	RE
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	Orchis odorant	RE	RE
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman, 1851	Polypode du calcaire	RE	RE
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Kuntze, 1891	Malaxide des marais	RE	RE
<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824	Ache rampante	RE	RE
<i>Hieracium peleterianum</i> Mérat, 1812	Epervière de Lepeletier	RE	RE
<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	Orge des bois	RE	RE
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine	RE	RE
<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812	Séneçon à feuilles d'adonis	RE	RE
<i>Juncus anceps</i> Laharpe, 1827	Jonc à deux faces	RE	RE
<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort., 1829	Bardanette	RE	RE
<i>Lathyrus angulatus</i> L., 1753	Gesse anguleuse	RE	RE
<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf., 1799	Linaire des champs	RE	RE
<i>Linum trigynum</i> L., 1753	Lin à trois styles	RE	RE
<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	Liparis de Loesel	RE	RE
<i>Lolium temulentum</i> L., 1753	Ivraie enivrante	RE	RE
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	Ludwigie des marais	RE	RE

<i>Medicago rigidula</i> (L.) All., 1785	Luzerne rigide	RE	RE
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	Neslie paniculée	RE	RE
<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K.Mey., 1973	Tabouret des collines	RE	RE
<i>Oenanthe fluviatilis</i> (Bab.) Coleman, 1844	Oenanthe des fleuves	RE	RE
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	Orlaya à grandes fleurs	RE	RE
<i>Orobanche major</i> L., 1753	Grande orobanche	RE	RE
<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	Pédiculaire des marais	RE	RE
<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	Grassette commune	RE	RE
<i>Polycnemum arvense</i> L., 1753	Polycnème des champs	RE	RE
<i>Polygonum bellardii</i> All., 1785	Renouée de Bellardi	RE	RE
<i>Sagina subulata</i> (Sw.) C.Presl, 1826	Sagine subulée	RE	RE
<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	Scorsonère laciniée	RE	RE
<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López, 1986	Astérocarpe pourpré	RE	RE
<i>Sibthorpia europaea</i> L., 1753	Sibthorpie d'Europe	RE	RE
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Spiranthe d'été	RE	RE
<i>Trifolium montanum</i> L., 1753	Trèfle des montagnes	RE	RE
<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	Trèfle étalé	RE	RE
<i>Trifolium strictum</i> L., 1755	Trèfle raide	RE	RE
<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm., 1814	Caucalis à larges feuilles	RE	RE
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne, 1800	Utriculaire intermédiaire	RE	RE
<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC., 1805	Mâche couronnée	RE	RE
<i>Adonis aestivalis</i> L., 1762	Adonis d'été	CR(éteint ?)	CR ?
<i>Alyssum montanum</i> L., 1753	Alysson des montagnes	CR (éteint?)	CR ?
<i>Antinoria agrostidea</i> (DC.) Parl., 1845	Antinorie faux-agrostis	CR (éteint?)	CR ?
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link, 1827	Scirpe à épillets comprimés	CR (éteint?)	CR ?
<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	Buplèvre du Mont Baldo	CR (éteint?)	CR ?
<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	Laïche paradoxale	CR (éteint?)	CR ?
<i>Carex bohémica</i> Schreb., 1772	Laïche de Bohème	CR (éteint?)	CR ?
<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	Laïche à deux étamines	CR (éteint?)	CR ?
<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hack., 1880	Canche des marais	CR (éteint?)	CR ?

<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	Prêle d'hiver	CR (éteint?)	CR ?
<i>Filago arvensis</i> L., 1753	Cotonnière des champs	CR (éteint?)	CR ?
<i>Filago gallica</i> L., 1753	Cotonnière de France	CR (éteint?)	CR ?
<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Lycopode en massue	CR (éteint?)	CR ?
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal., 1776	Luzerne orbiculaire	CR (éteint?)	CR ?
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert, 1965	Saponaire des vaches	CR (éteint?)	CR ?
<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	Véronique à feuilles de calament	CR (éteint?)	CR ?
<i>Adonis annua</i> L., 1753	Adonis d'automne	CR B2b(i, ii, iii, iv, v)c(ii, iii, iv)C2a(i)	CR
<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	Nielle des blés	CR B1B2ab(i, ii, iii, iv, v)C2a(i)D1	CR
<i>Alisma gramineum</i> Lej., 1811	Plantain d'eau à feuilles de graminées	CR D1	CR
<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis des marais	CR A2acB1B2ab(i,ii,iii)	CR
<i>Arabidopsis arenosa</i> (L.) Lawalrée, 1960	Arabette des sables	CR C1	CR*
<i>Arctium tomentosum</i> Mill., 1768	Bardane poilue	CR C1a(i)D1	CR
<i>Arenaria grandiflora</i> L., 1759	Sabline à grandes fleurs	CR B1B2ab(ii,iii,iv,v)D	CR
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	Doradille du nord	CR D1	CR
<i>Bifora radians</i> M.Bieb., 1819	Bifora rayonnant	CR C1	CR
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	Botryche lunaire	CR C2a(i)	CR
<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	Cardamine pennée	CR D1	CR
<i>Carex hartmanii</i> Cajander, 1935	Laïche de Hartman	CR D1	CR
<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	Laïche blonde	CR C2a(i)	CR
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche filiforme	CR C2a(i)	CR
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin, 1804	Laïche à fruits lustrés	CR B1B2ab(iii)	CR
<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	Laïche de Maire	CR C2a(i)	CR
<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801	Laïche des ombrages	CR D1	CR
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche aquatique	CR B1B2ab(i,ii,iii,iv,v)	CR
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées	CR B1B2ab(ii,iii)	CR
<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	Cicendie filiforme	CR B1B2 b(iii)c(iii,iv)	CR
<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall., 1827	Camomille mixte	CR D1	CR
<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth, 1827	Crassule de Vaillant	CR B2b(ii,iii)c(iii,iv)	CR
<i>Crepis foetida</i> L., 1753	Crépide fétide	CR C2a(i)	CR

<i>Crepis tectorum</i> L., 1753	Crépe de des toits	CR C2a(i)	CR
<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806	Crypside faux-vulpin	CR B1B2ab(i,ii,iii,iv,v)	CR
<i>Cyperus flavescens</i> L., 1753	Souchet jaunâtre	CR B1B2ab(ii,iii,iv)	CR
<i>Cyperus longus</i> L., 1753	Souchet allongé	CR D1	CR
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Capillaire blanche	CR B1B2ab(ii,iv,v)C2a	CR
<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach, 1845	Cytise rampant	CR C2a(i)	CR
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Orchis à larges feuilles	CR C2a(i)	CR
<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roem. & Schult., 1817	Canche à feuilles de jonc	CR D1	CR
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl, 1891	Sisymbre sagesse	CR D1	CR
<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Oeillet magnifique	CR C2a(i)	CR
<i>Diploxys viminea</i> (L.) DC., 1821	Roquette des vignes	CR D1	CR
<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Rosolis intermédiaire	CR C2a(i)	CR
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	Elatine à six étamines	CR B2b(ii,iii)c(iii,iv)	CR
<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Epilobe des marais	CR C2a(i)	CR
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Epipactis à petites feuilles	CR C2a(i)D1	CR
<i>Equisetum variegatum</i> Schleich., 1797	Prêle panachée	CR D1	CR
<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	Linaigrette engainée	CR D1	CR
<i>Filago lutescens</i> Jord., 1846	Cotonnière jaunâtre	CR B1B2ab(iii)	CR
<i>Fumaria densiflora</i> DC., 1813	Fumeterre à fleurs serrées	CR B1B2ab(i,ii)	CR
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Gagée des champs	CR C2a(i)	CR
<i>Galium glaucum</i> L., 1753	Gaillet glauque	CR C2a(i)	CR
<i>Galium saxatile</i> L., 1753	Gaillet des rochers	CR B1B2ab(i,ii)	CR
<i>Galium tricornutum</i> Dandy, 1957	Gaillet à trois cornes	CR B1B2ab(i,ii,iv)	CR
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Gaudinie fragile	CR C2a(i)	CR
<i>Genista germanica</i> L., 1753	Genêt d'Allemagne	CR D1	CR
<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	Gentiane croixette	CR B2ab(ii,iii)	CR
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	CR D	CR
<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869	Chrysanthème des moissons	CR B2b(ii,iii)c(iii,iv)	CR
<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Gratiolle officinale	CR D1	CR
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	Polypode du chêne	CR B1B2ab(ii,iv)D1	CR

<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Ache inondée	CR B1B2ab(i,ii,iv)	CR
<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	Orchis musc	CR B1B2D1ab(ii,iii,iv)	CR
<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	Holostée en ombelle	CR C2a(i)	CR
<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	Millepertuis androsème	CR D1	CR
<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	Hysope	CR C2a(i)	CR
<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	Balsamine des bois	CR C2a(i)	CR
<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon aquatique	CR D1	CR
<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799	Jonc nain	CR D1	CR
<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	Laitue vivace	CR D	CR
<i>Lactuca saligna</i> L., 1753	Laitue à feuilles de saule	CR B1B2ab(i,ii,iv,v)	CR
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	Gesse à fruits ronds	CR D1	CR
<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	Petite spéculaire	CR D1	CR
<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	Passerage à feuilles variables	CR B1B2ab(i,ii,iv)	CR
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	Linaire de Pélissier	CR D1	CR
<i>Marrubium vulgare</i> L., 1753	Marrube commun	CR D1	CR
<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv., 1841	Trigonelle de Montpellier	CR D1	CR
<i>Melica nutans</i> L., 1753	Mélique penchée	CR C2a(i)	CR
<i>Nigella arvensis</i> L., 1753	Nigelle des champs	CR D1	CR
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	Faux-nénuphar	CR D1	CR
<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	Oenanthe safranée	CR D1	CR
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	Oenanthe à feuilles de peucedan	CR D1	CR
<i>Ophioglossum azoricum</i> C.Presl, 1845	Ophioglosse des Açores	CR D1	CR
<i>Ophrys litigiosa</i> E.G.Camus, 1896	Ophrys araignée	CR D1	CR
<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	Fougère des montagnes	CR C2a(i)	CR
<i>Papaver hybridum</i> L., 1753	Coquelcot hybride	CR B2b(ii,iii)c(iii,iv)	CR
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais	CR D1	CR
<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel, 1874	Orobanche des sables	CR D1	CR
<i>Physalis alkekengi</i> L., 1753	Coqueret	CR D1	CR*
<i>Polycnemum majus</i> A.Braun, 1841	Grand polycnème	CR B1B2ab(i,ii,iii,iv,v)	CR
<i>Polygala amarella</i> Crantz, 1769	Polygale amer	CR C2a(i)	CR

<i>Polygala comosa</i> Schkuhr, 1796	Polygale à toupet	CR D1	CR
<i>Polypodium cambricum</i> L., 1753	Polypode du sud	CR C2a(i)	CR
<i>Potamogeton friesii</i> Rupr., 1845	Potamot à feuilles mucronées	CR B1B2ab(iii,iv)	CR
<i>Potentilla anglica</i> Laichard., 1790	Potentille d'Angleterre	CR D1	CR
<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	Comaret des marais	CR C2a(i)	CR
<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	Renoncule à feuilles de graminée	CR C2a(i)	CR
<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	Renoncule à feuilles de lierre	CR C2a(i)	CR
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau, 1857	Renoncule à segments étroits	CR D1	CR
<i>Reseda phyteuma</i> L., 1753	Réséda raiponce	CR C2a(i)	CR
<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	Rhynchospore fauve	CR D1	CR
<i>Rorippa aspera</i> (L.) Maire, 1927	Sisymbre rude	CR B1b(iii,iv)c(iii,iv)	CR
<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	Oseille des marais	CR B1B2ab(iv)	CR
<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	Sagine noueuse	CR D	CR
<i>Salix arenaria</i> L., 1753	Saule des sables	CR D1	CR
<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla, 1888	Scirpe couché	CR C2a(i)	CR
<i>Scorzonera austriaca</i> Willd., 1803	Scorsonère d'Autriche	CR C2a(i)	CR
<i>Silene gallica</i> L., 1753	Silène de France	CR B1B2ab(i,ii)	CR
<i>Simethis mattiazii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	Simethis à feuilles planes	CR D1	CR
<i>Sison segetum</i> L., 1753	Persil des moissons	CR C2a(i)	CR
<i>Sorbus remensis</i> Cornier, 2009	Alisier de Reims	CR D1	CR
<i>Spergula pentandra</i> L., 1753	Spargoute à cinq étamines	CR B1B2ab(i,ii)	CR
<i>Spergularia segetalis</i> (L.) G.Don, 1831	Spargoute des moissons	CR B1B2ab(iii,iv)	CR
<i>Stachys alpina</i> L., 1753	Epiaire des Alpes	CR C2a(i)	CR
<i>Stachys germanica</i> L., 1753	Epiaire d'Allemagne	CR C2a(i)	CR
<i>Stellaria nemorum</i> L., 1753	Stellaire des bois	CR D1	CR
<i>Stellaria palustris</i> Retz., 1795	Stellaire des marais	CR C2a(i)	CR
<i>Taraxacum palustre</i> (Lyons) Symons, 1798	Pissenlit des marais	CR C2a(i)	CR
<i>Tephrosia helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978	Séneçon à feuilles spatulées	CR C2a(i)	CR
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	Passerine annuelle	CR D1	CR
<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	Peucedan des marais	CR C2a(i)	CR

<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849	Scirpe cespiteux	CR C2a(i)	CR*
<i>Trifolium glomeratum</i> L., 1753	Trèfle aggloméré	CR C2a(i)	CR
<i>Trifolium micranthum</i> Viv., 1824	Trèfle à petites fleurs	CR D1	CR
<i>Trifolium ornithopodioides</i> L., 1753	Trèfle pied-d'oiseau	CR D1	CR
<i>Triglochin palustre</i> L., 1753	Troscart des marais	CR D1	CR
<i>Utricularia minor</i> L., 1753	Petite utriculaire	CR B2ab(iii,iv)	CR
<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Canneberge	CR B1B2ab(iii,iv)	CR
<i>Verbascum virgatum</i> Stokes, 1787	Molène rayée	CR B2ac(ii)	CR
<i>Viola alba</i> Besser, 1809	Violette blanche	CR C2a(i)	CR
<i>Viola pumila</i> Chaix, 1785	Petite violette	CR D	CR
<i>Vitis vinifera</i> L., 1753	Vigne	CR C2a(i)	CR*
<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813	Xéranthème fétide	CR D	CR
<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	Jonc à inflorescence globuleuse	EN B1ab(ii,iii,iv,v) (+1)	CR
<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel	EN C2a(i)	EN*
<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi	EN B2ab(ii, iii, iv, v)	EN
<i>Allium angulosum</i> L., 1753	Ail anguleux	EN B2ab(i, ii, iv)	EN
<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	Anémone hépatique	EN C2a(i)	EN
<i>Anthemis arvensis</i> L., 1753	Anthémis des champs	EN C1	EN
<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	Anthémis fétide	EN C1	EN
<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	Phalangère à fleurs de lys	EN A2 (a,c)	EN
<i>Asplenium obovatum</i> Viv., 1824	Doradille à feuilles obovales	EN D	EN*
<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	Belladone	EN C2a(i)	EN
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule	EN C1	EN*
<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	Epine-vinette commune	EN C2a(i)	EN
<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	Cotonnière dressée	EN A2 (a,c)	EN
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	Grémil des champs	EN C2a(i)	EN
<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	Marron de terre	EN C1	EN
<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789	Calamagrostis blanchâtre	EN B1ab(i,ii,iii,iv)C1	EN
<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell., 1905	Calépine de Corvin	EN C2A(i)	EN
<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher	EN C2a(i)	EN

<i>Carex arenaria</i> L., 1753	Laïche des sables	EN B1ab(ii,iii)	EN
<i>Carex curta</i> Gooden., 1794	Laïche blanchâtre	EN A2 (a,c)	EN
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	Laïche appauvrie	EN C2a(i)	EN
<i>Carex digitata</i> L., 1753	Laïche digitée	EN C2a(i)	EN
<i>Carex ericetorum</i> Pollich, 1777	Laïche des bruyères	EN C2a(i)	EN
<i>Carex flava</i> L., 1753	Laïche jaunâtre	EN C2a(i)	EN
<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	EN C2a(i)	EN
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche noire	EN C2a(i)	EN
<i>Carex praecox</i> Schreb., 1771	Laïche précoce	EN C2a(i)	EN
<i>Carex pulcaris</i> L., 1753	Laïche puce	EN C2a(i)	EN
<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche en ampoules	EN C2a(i)	EN
<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles	EN C2a(i)	EN
<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carvi verticillé	EN C2a(i)	EN
<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753	Centaurée chausse-trape	EN C2a(i)	EN
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	Céphalanthère à longues feuilles	EN C2a(i)	EN
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge	EN B1ab(ii,iii,iv)	EN
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All., 1785	Camomille romaine	EN C2a(i)	EN
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes	EN B1ab(ii,iii)	EN
<i>Clinopodium ascendens</i> (Jord.) Samp., 1913	Sarriette ascendante	EN C2a(i)	EN
<i>Coincya cheiranthos</i> (Vill.) Greuter & Burdet, 1983	Moutarde giroflée	EN B1ab(ii,iii)	EN
<i>Consolida regalis</i> Gray, 1821	Dauphinelle royale	EN C2a(i)	EN
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	Corydale à tubercule plein	EN C2a(i)	EN
<i>Crepis pulchra</i> L., 1753	Crépide élégante	EN C2a(i)	EN
<i>Cytisus lotoides</i> Pourr., 1788	Cytise couché	EN C2a(i)	EN
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs	EN C2a(i)	EN
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat	EN C2a(i)	EN
<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	Etoile d'eau	EN B1B2b(ii,iii)c(iii,iv)	EN
<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Bois joli	EN C2a(i)	EN
<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	Digitale jaune	EN C2a(i)	EN
<i>Diploxys muralis</i> (L.) DC., 1821	Roquette des murs	EN C2a(i)	EN

<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray, 1848	Dryoptéris à crêtes	EN C2a(i)	EN
<i>Elatine alsinastrum</i> L., 1753	Elatine fausse-alsine	EN B1B2b(ii,iii)c(iii,iv)	EN
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe épingle	EN B1B2b(ii,iii)c(iii,iv)	EN
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	Scirpe à nombreuses tiges	EN C2a(i)	EN
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	Scirpe à inflorescence ovoïde	EN B1ab(ii,iii)	EN
<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	Epipactis de Müller	EN C2a(i)	EN
<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	Cicendie naine	EN C2a(i)	EN
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	Aster à feuilles d'osiris	EN C2a(i)	EN
<i>Galeopsis ladanum</i> L., 1753	Galéopsis ladanum	EN C2a(i)	EN*
<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre	EN C2a(i)	EN
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	Gentiane des marais	EN C2a(i)	EN
<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912	Gentiane d'Allemagne	EN C2a(i)	EN
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L., 1753	Gnaphale des bois	EN C2a(i)	EN
<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	Gypsophile des murailles	EN C2a(i)	EN
<i>Helianthemum oelandicum</i> (L.) Dum.Cours., 1802	Hélianthème d'Oeland	EN C2a(i)	EN*
<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	Hellébore vert	EN C2a(i)	EN
<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	Hippuris commun	EN C2a(i)	EN
<i>Holandrea carvifolia</i> (Vill.) Reduron, Charpin & Pimenov, 1997	Peucedan à feuilles de Carvi	EN B1ab(i,ii,iv)	EN
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	Hydrocharis des grenouilles	EN C2a(i)	EN
<i>Hyoscyamus niger</i> L., 1753	Jusquiame noire	EN D	EN
<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	Millepertuis des marais	EN B1ab(ii,iii,iv)	EN
<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	Millepertuis des montagnes	EN C2a(i)	EN
<i>Illecebrum verticillatum</i> L., 1753	Illécèbre verticillé	EN B1B2b(iii,iv)c(iii,iv)	EN
<i>Inula britannica</i> L., 1753	Inule britannique	EN C2a(i)	EN
<i>Inula hirta</i> L., 1753	Inule hérissée	EN C2a(i)	EN
<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon des marais	EN C2a(i)	EN
<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	Jonc rude	EN C2a(i)	EN
<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin, 1808	Koélérie du Valais	EN C2a(i)	EN
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1993	Cotonière blanc-jaunâtre	EN B2b(iv,v)c(ii,iii)	EN
<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges	EN C2a(i)	EN

<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	Lathrée écailleuse	EN D	EN
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	Gesse noire	EN C2a(i)	EN
<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	Gesse des marais	EN C2a(i)	EN
<i>Leonurus cardiaca</i> L., 1753	Agripaume cardiaque	EN C2a(i)	EN
<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	Limoselle aquatique	EN B1B2b(ii,iii,iv,v)c(i)	EN
<i>Linum leonii</i> F.W.Schultz, 1838	Lin de Léo	EN C2a(i)	EN
<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Flûteau nageant	EN B1B2b(iii,iv)c(iv,v)	EN
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Lycopode des tourbières	EN C2a(i)	EN
<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	Mouron délicat	EN B1B2ab(ii, iii)	EN
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Maïanthème à deux feuilles	EN B1ab(ii,iii,iv,v)	EN
<i>Melica ciliata</i> L., 1753	Mélique ciliée	EN C2a(i)	EN
<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouliot	EN C2a(i)	EN
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1843	Catapode des graviers	EN B1ab(ii,iv)	EN
<i>Minuartia setacea</i> (Thuill.) Hayek, 1911	Sabline sétacée	EN C2a(i)	EN
<i>Moenchia erecta</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	Céraiste dressé	EN C2a(i)	EN
<i>Montia fontana</i> L., 1753	Montie des fontaines	EN C2a(i)	EN*
<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	Queue-de-souris naine	EN B2b(iv,v)c(iii)	EN
<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	Myriophylle à fleurs alternes	EN B2ab(ii,iii)	EN
<i>Najas minor</i> All., 1773	Petite naïade	EN B1ab(iv,v)	EN
<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide	EN C2a(i)	EN
<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis brûlé	EN C2a(i)	EN
<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Odontite de Jaubert	EN B2ac(iv)	EN
<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	Oenanthe fistuleuse	EN C2a(i)	EN
<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	Oenanthe à feuilles de Silaüs	EN B2ab(iii,iv)	EN
<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	Bugrane naine	EN C2a(i)	EN
<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799	Orobanche du genêt	EN C2a(i)	EN
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	Pédiculaire des bois	EN C2a(i)	EN
<i>Persicaria bistorta</i> (L.) Samp., 1913	Renouée bistorte	EN B1ab(iii,iv)	EN
<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972	Orobanche pourpre	EN C2a(i)	EN
<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Pilulaire naine	EN B1B2b(ii,iii,iv,v)c(i)	EN

<i>Poa palustris</i> L., 1759	Paturin des marais	EN C2a(i)	EN
<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	Potamot coloré	EN C2a(i)	EN
<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	Potamot à feuilles de graminée	EN C2a(i)	EN
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schldl., 1827	Potamot à feuilles capillaires	EN C2a(i)	EN
<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	EN C2a(i)	EN
<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	Renoncule des champs	EN B1ab(iv)	EN
<i>Ranunculus nodiflorus</i> L., 1753	Renoncule à fleurs nodales	EN B1B2b(ii,iii,iv,v)c(i)	EN
<i>Ranunculus tripartitus</i> DC., 1807	Renoncule tripartite	EN B1B2b(ii,iii)c(iv)	EN
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr., 1813	Renoncule des bois	CR D1 (-1)	EN
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchospore blanc	EN C2a(i)	EN
<i>Salix repens</i> L., 1753	Saule rampant	EN C2a(i)	EN
<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit., 1802	Scabieuse blanchâtre	EN B1B2ab(iii,iv)	EN
<i>Sedum hirsutum</i> All., 1785	Orpin hérissé	EN C2a(i)	EN
<i>Sedum rubens</i> L., 1753	Orpin rougeâtre	EN C2a(i)	EN
<i>Sedum villosum</i> L., 1753	Orpin pubescent	EN C2a(i)	EN
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	EN C2a(i)	EN
<i>Senecio ovatus</i> (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	Séneçon de Fuchs	EN C2a(i)	EN
<i>Seseli annuum</i> L., 1753	Séséli des steppes	EN C2a(i)	EN
<i>Silene conica</i> L., 1753	Silène conique	EN C2a(i)	EN
<i>Silene noctiflora</i> L., 1753	Silène de nuit	EN C2a(i)	EN
<i>Sium latifolium</i> L., 1753	Berle à larges feuilles	EN B1ab(iii,iv)	EN
<i>Sparganium minimum</i> Wallr., 1840	Rubanier nain	EN C2a(i)	EN
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	Spiranthe d'automne	EN C2a(i)	EN
<i>Stipa pennata</i> L., 1753	Stipe penné	EN C2a(i)	EN
<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	Petit pigamon	EN C2a(i)	EN*
<i>Trifolium aureum</i> Pollich, 1777	Trèfle doré	EN B1ab(iii,iv)	EN
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre	EN C2a(i)	EN
<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle semeur	EN B2ab(iv)	EN
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1829	Trinie glauque	EN C2a(i)	EN
<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	EN C2a(i)	EN

<i>Veronica praecox</i> All., 1789	Véronique précoce	EN B1ab(iii,iv)	EN
<i>Veronica triphyllos</i> L., 1753	Véronique à feuilles trilobées	EN B1ab(iii,iv)	EN
<i>Viola palustris</i> L., 1753	Violette des marais	EN C2a(i)	EN
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh., 1800	Silène visqueux	EN C2a(i)	EN
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	Campanille à feuilles de lierre	EN C2a(i)	EN
<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	Lentille d'eau sans racine	EN B2ab(iv)	EN
<i>Althaea hirsuta</i> L., 1753	Guimauve hérissée	EN B2b(ii,v)c(iii) (-1)	VU
<i>Agrostis vinealis</i> Schreb., 1771	Agrostide des vignes	VU D2	VU
<i>Allium flavum</i> L., 1753	Ail jaune	VU D2	VU
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	Alysson à calices persistants	VU A2ac	VU
<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis bouffon	VU D2	VU
<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	Anémone fausse-renoncule	VU D2	VU
<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812	Agrostis interrompu	VU A2ac	VU
<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre	VU A2acC2a(i)	VU
<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	Asaret d'Europe	VU D2	VU
<i>Asperula tinctoria</i> L., 1753	Aspérule des teinturiers	VU C2a(i)	VU
<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	Astragale de Montpellier	VU D2	VU
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	Avoine des prés	EN C2a(i) (-1)	VU
<i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799	Bident rayonnant	VU D2	VU
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936	Barbon pied-de-poule	VU C2a(i)	VU
<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	VU D2	VU
<i>Buglossoides purpureocaerulea</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	Grémil bleu-pourpre	VU D2	VU
<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle	VU C1	VU
<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	Campanule agglomérée	VU C2a(i)	VU
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée	VU C2a(i)	VU
<i>Carex elongata</i> L., 1753	Laïche allongée	VU C2a(i)	VU
<i>Carex montana</i> L., 1753	Laïche des montagnes	VU D2	VU
<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	Carthame laineux	VU C2a(i)	VU
<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753	Caucalis à fruits plats	VU C2a(i)	VU
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788	Peucedan herbe aux cerfs	VU D2	VU

<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse découpé	VU C2a(i)	VU
<i>Cistus umbellatus</i> L., 1753	Héliantheme en ombelle	VU D2	VU
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé	VU B1ab(ii,iv,v)	VU
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774	Cuscute du thym	VU C2a(i)	VU
<i>Cuscuta europaea</i> L., 1753	Cuscute d'Europe	VU C2a(i)	VU
<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Oeillet couché	VU C2a(i)	VU
<i>Draba muralis</i> L., 1753	Drave des murailles	VU D2	VU
<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	VU D2	VU
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Epipactis des marais	VU C2a(i)	VU
<i>Epipactis viridiflora</i> (Hoffm.) Krock., 1814	Epipactis pourpre	VU D1	VU
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Eragrostis poilu	VU D1	VU
<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	Bruyère ciliée	VU D2	VU
<i>Erica scoparia</i> L., 1753	Bruyère à balais	VU D2	VU
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	VU D2	VU
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC., 1813	Euphorbe à ombelles jaunes	VU C2a(i)	VU*
<i>Euphorbia loreyi</i> Jord., 1855	Euphorbe sombre	Vu C2a(i)	VU
<i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753	Euphorbe à feuilles larges	VU B1ab(ii,iv,v)D2	VU
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770	Euphorbe de Séguier	VU A2ac	VU
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh., 1800	Falcaire	VU C2a(i)	VU
<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	Cotonnière à feuilles spatulées	VU C2a(i)	VU
<i>Fumaria muralis</i> Sond. ex W.D.J.Koch, 1847	Fumeterre des murs	VU D2	VU*
<i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788	Fumeterre à petites fleurs	VU D2	VU
<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809	Fumeterre de Vaillant	VU D2	VU
<i>Galium parisiense</i> L., 1753	Gaillet de Paris	VU C2a(i)	VU
<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt ailé	VU D2	VU
<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	Potamot dense	VU D2	VU
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Orchis moucheron	VU C2a(i)	VU
<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	Hottonie des marais	VU C2a(i)	VU
<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	Porcelle glabre	VU C2a(i)	VU
<i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753	Porcelle à feuilles tachées	VU D2	VU

<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Scirpe flottant	VU D2	VU
<i>Isopyrum thalictroides</i> L., 1753	Isopyre faux-pygamon	VU D2	VU
<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	Jonc des marécages	VU C2a(i)	VU
<i>Lathraea clandestina</i> L., 1753	Lathrée clandestine	VU D2	VU
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse sans vrille	VU C2a(i)	VU
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	Léersie faux-riz	VU D2	VU
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	Miroir-de-Vénus	VU C2a(i)	VU
<i>Lemna gibba</i> L., 1753	Lentille d'eau bossue	VU D2	VU
<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz, 1949	Libanotis des montagnes	VU D2	VU
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1866	Littorelle à une fleur	VU D2	VU
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois	VU D2	VU
<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Centenille minime	VU C1D2	VU
<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	Lysimaque des bois	VU C2a(i)	VU
<i>Melampyrum cristatum</i> L., 1753	Mélampyre à crêtes	VU C2a(i)	VU
<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau	VU D2	VU
<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	Monotrope sucepin	VU C2a(i)	VU
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	Myriophylle à fleurs verticillées	VU D2	VU
<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	Oenanthe de Lachenal	VU D2	VU
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	Oenanthe faux-boucage	VU D2	VU
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Ophioglosse commun	VU C2a(i)	VU
<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	Orchis singe	VU C2a(i)	VU
<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	Orobanche de la germandrée	VU D1	VU
<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale	VU D2	VU
<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz, 1852	Renouée fluette	VU D2	VU
<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Assenov, 1966	Renouée douce	VU D2	VU
<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	Raiponce orbiculaire	VU D2	VU*
<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	Raiponce en épi	VU C2a(i)	VU
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	Grand boucage	VU D2	VU
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	Orchis à deux feuilles	VU C2a(i)	VU
<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	Polygale à feuilles de serpollet	VU C2a(i)	VU

<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1823	Potamot à feuilles obtuses	VU D2	VU
<i>Potentilla montana</i> Brot., 1804	Potentille des montagnes	VU D2	VU
<i>Potentilla supina</i> L., 1753	Potentille couchée	VU D2	VU
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	Scille d'automne	VU D2	VU
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Pulicaire commune	VU D2	VU
<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	Pyrole à feuilles rondes	VU D2	VU
<i>Radiola linoides</i> Roth, 1788	Radiole faux-lin	VU C2a(i)	VU
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	Renoncule divariquée	VU D2	VU
<i>Ranunculus fluitans</i> Lam., 1779	Renoncule des rivières	VU D2	VU
<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Grande douve	VU C2a(i)	VU
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	Renoncule des marais	VU D2	VU
<i>Ranunculus parviflorus</i> L., 1758	Renoncule à petites fleurs	VU D2	VU
<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Sanguisorbe officinale	VU D2	VU
<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	Scandix peigne-de-Vénus	VU C2a(i)	VU
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	Scirpe glauque	VU D2	VU
<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	Choin noirâtre	VU D2	VU
<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	Gnavelle vivace	VU C2a(i)	VU
<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés	VU C2a(i)	VU
<i>Sedum cepaea</i> L., 1753	Orpin paniculé	VU C2a(i)	VU
<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753	Orpin à six angles	VU C2a(i)	VU
<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	Silène à oreillettes	VU C2a(i)	VU
<i>Sisymbrium supinum</i> L., 1753	Sisymbre couché	VU D2	VU
<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	Spargoute printanière	VU C2a(i)	VU
<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	Germandrée des marais	VU C2a(i)	VU
<i>Thlaspi arvense</i> L., 1753	Tabouret des champs	VU D2	VU
<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	Trèfle rougeâtre	VU D2	VU
<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	Trèfle rude	VU D2	VU
<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	Trèfle strié	VU D2	VU
<i>Turritis glabra</i> L., 1753	Arabette glabre	VU D2	VU
<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	Orme lisse	VU D1	VU

<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	Utriculaire commune	VU D2	VU
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	Mâche dentée	VU D2	VU
<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	Mâche à fruits velus	VU D2	VU
<i>Veronica verna</i> L., 1753	Véronique printanière	VU D2	VU
<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce fausse-gesse	VU D2	VU
<i>Vicia lutea</i> L., 1753	Vesce jaune	VU D2	VU
<i>Viola elatior</i> Fr., 1828	Violette élevée	VU D2	VU
<i>Vulpia membranacea</i> (L.) Dumort., 1824	Vulpie à longue arête	VU D2	VU
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	Amélanchier à feuilles rondes	NT proche de VU D2	NT
<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	Phalangère rameuse	NT proche de VU A2(a,c)	NT
<i>Bidens cernua</i> L., 1753	Bident penché	NT proche de VU D2	NT
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	Blechnum en épi	NT proche de VU A2ac	NT
<i>Calendula arvensis</i> L., 1763	Souci des champs	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants	NT proche de VU D2	NT
<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	Laïche distique	NT proche de C2a(i)	NT
<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	Cardoncelle molle	NT proche de A2(a,c)	NT
<i>Chenopodium murale</i> L., 1753	Chénopode des murs	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Chenopodium vulvaria</i> L., 1753	Chénopode fétide	NT proche de VU A2ac	NT
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque	Nt proche de VU D2	NT
<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	Crassule mousse	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	Cynoglosse officinale	NT proche de VU A2(a,c)	NT
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis négligé	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Schreb. ex Mühl., 1817	Digitaire glabre	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771	Epilobe à fleurs roses	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Epipactis brun rouge	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	Euphorbe des marais	VU C2a(i) (-1)	NT
<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	Fumana couché	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Genista pilosa</i> L., 1753	Genêt poilu	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753	Héliotrope d'Europe	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	Hornungie des pierres	NT proche de VU C2a(i)	NT

<i>Iberis amara</i> L., 1753	Ibérís amer	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Inula salicina</i> L., 1753	Inule à feuilles de saule	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753	Gesse hérissée	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	Limodore avorté	NT proche de VU D2	NT
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840	Muflier des champs	NT proche de VU D2	NT
<i>Myrica gale</i> L., 1753	Piment royal	NT proche de VU D2	NT
<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon	NT proche de VU D1	NT
<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	Persil des montagnes	NT proche de VU D2	NT
<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	Orobanche du thym	NT proche de VU D2	NT
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm., 1798	Orobanche du gaillet	NT proche de VU D2	NT
<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	Orobanche sanglante	NT proche de VU D2	NT
<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	Orobanche du trèfle	NT proche de VU D2	NT
<i>Papaver argemone</i> L., 1753	Coquelicot argémone	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Plantago scabra</i> Moench, 1794	Plantain des sables	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	Potamot de Berchtold	NT proche de VU D2	NT
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	Potamot à feuilles perforliées	NT proche de VU D2	NT
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	Potamot à feuilles de renouée	NT proche de VU D2	NT
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	Renoncule à feuilles capillaires	NT proche de VU D2	NT
<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valerand	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	Gnavelle annuelle	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	Séneçon des bois	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier blanc	NT proche de VU D1	NT
<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	Alisier de Fontainebleau	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	Tordyle élevé	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle intermédiaire	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Verbascum nigrum</i> L., 1753	Molène noire	NT proche de VU D2	NT
<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	Véronique prostrée	NT proche de VU D2	NT*

<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	Violette des rochers	NT proche de VU C2a(i)	NT
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Erable champêtre	LC	LC
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	LC	LC
<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	Achillée sternutatoire	LC	LC
<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	Adoxe musquée	LC	LC
<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	Podagraire	LC	LC
<i>Aethusa cynapium</i> L., 1753	Petite cigüe	LC	LC
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	LC	LC
<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	Aigremoine odorante	LC	LC
<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens	LC	LC
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	LC	LC
<i>Agrostis gigantea</i> Roth, 1788	Agrostide géant	LC	LC
<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	LC	LC
<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	Canche caryophyllée	LC	LC
<i>Aira praecox</i> L., 1753	Canche printanière	LC	LC
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	Bugle petit-pin	LC	LC
<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	Bugle de Genève	LC	LC
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	LC	LC
<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées	LC	LC
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau	LC	LC
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire	LC	LC
<i>Allium oleraceum</i> L., 1753	Ail des maraîchers	LC	LC
<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	LC	LC
<i>Allium ursinum</i> L., 1753	Ail des ours	LC	LC
<i>Allium vineale</i> L., 1753	Ail des vignes	LC	LC
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	LC	LC
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	Vulpin roux	LC	LC
<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	Vulpin genouillé	LC	LC
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762	Vulpin des champs	LC	LC
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	LC	LC

<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	Guimauve officinale	LC	LC
<i>Amaranthus blitum</i> L., 1753	Amarante livide	LC	LC
<i>Ammi majus</i> L., 1753	Ammi élevé	LC	LC
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal	LC	LC
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois	LC	LC
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique des bois	LC	LC
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	LC	LC
<i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb., 1808	Cerfeuil commun	LC	LC
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois	LC	LC
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	LC
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv., 1812	Agrostis jouet-du-vent	LC	LC
<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	Alchémille des champs	LC	LC
<i>Aphanes australis</i> Rydb., 1908	Alchémille oubliée	LC	LC
<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	Ancolie commune	LC	LC
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de Thalius	LC	LC
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	Arabette hérissée	LC	LC
<i>Arctium lappa</i> L., 1753	Grande bardane	LC	LC
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	Petite bardane	LC	LC
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet	LC	LC
<i>Aristolochia clematitis</i> L., 1753	Aristolochie clématite	LC	LC
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie des sables	LC	LC
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	LC	LC
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune	LC	LC
<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Arum tâcheté	LC	LC
<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753	Asperge officinale	LC	LC
<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Aspérule à l'esquinancie	LC	LC
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Doradille noire	LC	LC
<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	Cétérach officinal	LC	LC
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L., 1753	Doradille rue des murailles	LC	LC
<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre langue-de-cerf	LC	LC

<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753	Doradille polytrich	LC	LC
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Astragale à feuilles de réglisse	LC	LC
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle	LC	LC
<i>Atriplex patula</i> L., 1753	Arroche étalée	LC	LC
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC., 1805	Arroche couchée	LC	LC
<i>Avena sativa</i> L., 1753	Avoine cultivée	LC	LC
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	LC	LC
<i>Ballota nigra</i> L., 1753	Ballote noire	LC	LC
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812	Barbarée commune	LC	LC
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette vivace	LC	LC
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	Berle dressée	LC	LC
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	LC	LC
<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau blanc	LC	LC
<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	Bident à feuilles tripartites	LC	LC
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlore perfoliée	LC	LC
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	Scirpe maritime	LC	LC*
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode penné	LC	LC
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	LC	LC
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	Moutarde noire	LC	LC
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire	LC	LC
<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806	Brome variable	LC	LC
<i>Bromus diandrus</i> Roth, 1787	Brome à deux étamines	LC	LC
<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	Brome érigé	LC	LC
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	LC	LC
<i>Bromus ramosus</i> Huds., 1762	Brome rude	LC	LC
<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	Brome stérile	LC	LC
<i>Bromus tectorum</i> L., 1753	Brome des toits	LC	LC
<i>Bryonia cretica</i> L.	Bryone de Crête	LC	LC
<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	Buplèvre en faux	LC	LC
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostis épigéios	LC	LC

<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	Callitriche pédonculé	LC	LC
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	Callitriche à angles obtus	LC	LC
<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	Callitriche à fruits plats	LC	LC
<i>Callitriche stagnalis</i> Scop., 1772	Callitriche des eaux stagnantes	LC	LC
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune	LC	LC
<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais	LC	LC
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	Liseron des haies	LC	LC
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	Campanule raiponce	LC	LC
<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	LC	LC
<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	Campanule gantelée	LC	LC
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur	LC	LC
<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	LC	LC
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse	LC	LC
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée	LC	LC
<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	Cardamine impatiente	LC	LC
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	LC	LC
<i>Carduus crispus</i> L., 1753	Chardon crépu	LC	LC
<i>Carduus nutans</i> L., 1753	Chardon penché	LC	LC
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis, 1793	Chardon à petites fleurs	LC	LC
<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë	LC	LC
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais	LC	LC
<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	Laïche printanière	LC	LC
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	Laïche cuivrée	LC	LC
<i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787	Laïche écartée	LC	LC
<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide	LC	LC
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque	LC	LC
<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	Laïche de Haller	LC	LC
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	LC	LC
<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	Laïche humble	LC	LC
<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche des lièvres	LC	LC

<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	LC	LC
<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet	LC	LC
<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	LC	LC
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants	LC	LC
<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laïche à pilules	LC	LC
<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux-souchet	LC	LC
<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	LC	LC
<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	Laïche des rives	LC	LC
<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épi	LC	LC
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	LC	LC
<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	Laïche tomenteuse	LC	LC
<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse	LC	LC
<i>Carex viridula</i> Michx., 1803	Laïche tardive	LC	LC
<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carline commune	LC	LC
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme	LC	LC
<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Châtaignier	LC	LC
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	Fétuque raide	LC	LC
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée	LC	LC
<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse	LC	LC
<i>Centaurium erythraea</i> Raf., 1800	Petite-centaurée commune	LC	LC
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	Petite-centaurée délicate	LC	LC
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs	LC	LC
<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	Céraïste des champs	LC	LC
<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers., 1805	Céraïste à pétales courts	LC	LC
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	Céraïste commun	LC	LC
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraïste aggloméré	LC	LC
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis, 1777	Céraïste nain	LC	LC
<i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753	Céraïste à 5 étamines	LC	LC
<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	Cornifle immergé	LC	LC
<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	Cornifle submergé	LC	LC

<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange, 1870	Petite linaire	LC	LC
<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	Cerfeuil penché	LC	LC
<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélideine	LC	LC
<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc	LC	LC
<i>Chenopodium glaucum</i> L., 1753	Chénopode glauque	LC	LC
<i>Chenopodium hybridum</i> L., 1753	Chénopode hybride	LC	LC
<i>Chenopodium polyspermum</i> L., 1753	Chénopode à nombreuses graines	LC	LC
<i>Chenopodium rubrum</i> L., 1753	Chénopode rouge	LC	LC
<i>Chondrilla juncea</i> L., 1753	Chondrilla à tiges de jonc	LC	LC
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée amère	LC	LC
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris	LC	LC
<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769	Cirse acaule	LC	LC
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	LC	LC
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	Cirse laineux	LC	LC
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraîchers	LC	LC
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais	LC	LC
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun	LC	LC
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies	LC	LC
<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze, 1891	Calament des champs	LC	LC
<i>Clinopodium menthifolium</i> (Host) Stace, 1989	Sarriette des bois	LC	LC
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Clinopode commun	LC	LC
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne	LC	LC
<i>Conium maculatum</i> L., 1753	Grande ciguë	LC	LC
<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Muguet	LC	LC
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs	LC	LC
<i>Cornus mas</i> L., 1753	Cornouiller mâle	LC	LC
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	LC	LC
<i>Coronilla minima</i> L., 1756	Coronille naine	LC	LC
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Coudrier	LC	LC
<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche des sables	LC	LC

<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	LC	LC
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	LC	LC
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire	LC	LC
<i>Crepis setosa</i> Haller f., 1797	Crépide hérissée	LC	LC
<i>Crepis vesicaria</i> L., 1753	Crépide à vésicules	LC	LC
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette	LC	LC
<i>Cucubalus baccifer</i> L., 1753	Cucubale à baies	LC	LC
<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	Centaurée bleuet	LC	LC
<i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	Ruine de Rome	LC	LC
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	Chiendent pied-de-poule	LC	LC
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	LC	LC
<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	Souchet brun	LC	LC
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balais	LC	LC
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	LC	LC
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté	LC	LC
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie retombante	LC	LC
<i>Daphne laureola</i> L., 1753	Daphné lauréole	LC	LC
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage	LC	LC
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse	LC	LC
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	Canche flexueuse	LC	LC
<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Oeillet velu	LC	LC
<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Oeillet des chartreux	LC	LC
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre	LC	LC
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop., 1771	Digitaire sanguine	LC	LC
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Tamier commun	LC	LC
<i>Diploxys tenuifolia</i> (L.) DC., 1821	Roquette jaune	LC	LC
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cabaret des oiseaux	LC	LC
<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	Cardère poilue	LC	LC
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux	LC	LC
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris des chartreux	LC	LC

<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté	LC	LC
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	LC	LC
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812	Panic pied-de-coq	LC	LC
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune	LC	LC
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe des marais	LC	LC
<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille	LC	LC
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent commun	LC	LC
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Epilobe en épi	LC	LC
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Epilobe hérissé	LC	LC
<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Epilobe des montagnes	LC	LC
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	Epilobe à petites fleurs	LC	LC
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Epilobe à quatre angles	LC	LC
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Epipactis à larges feuilles	LC	LC
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs	LC	LC
<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	Prêle des rivières	LC	LC
<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais	LC	LC
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêle	LC	LC
<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée	LC	LC
<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles	LC	LC
<i>Erigeron acris</i> L., 1753	Vergerette acre	LC	LC
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Bec-de-grue à feuilles de ciguë	LC	LC
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall., 1827	Drave printanière	LC	LC
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Panicaut champêtre	LC	LC
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L., 1753	Vélar fausse-girolée	LC	LC
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Fusain d'Europe	LC	LC
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre	LC	LC
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	Euphorbe des bois	LC	LC
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	LC	LC
<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	Euphorbe douce	LC	LC
<i>Euphorbia exigua</i> L., 1753	Euphorbe fluette	LC	LC

<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753	Euphorbe réveil-matin	LC	LC
<i>Euphorbia peplus</i> L., 1753	Euphorbe omblette	LC	LC
<i>Euphorbia stricta</i> L., 1759	Euphorbe raide	LC	LC
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	Euphrase raide	LC	LC
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre	LC	LC
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970	Renouée faux-liseron	LC	LC
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub, 1971	Renouée des buissons	LC	LC
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771	Fétuque faux-roseau	LC	LC
<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	Fétuque capillaire	LC	LC
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill., 1787	Fétuque géante	LC	LC
<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque à feuilles variables	LC	LC
<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	Fétuque de Léman	LC	LC
<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque de Timbal-Lagrange	LC	LC
<i>Festuca ovina</i> L., 1753	Fétuque des moutons	LC	LC
<i>Festuca pratensis</i> Huds., 1762	Fétuque des prés	LC	LC
<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	LC	LC
<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807	Cotonnière naine	LC	LC
<i>Filago vulgaris</i> Lam., 1779	Cotonnière d'Allemagne	LC	LC
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés	LC	LC
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule commune	LC	LC
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier des bois	LC	LC
<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	Fraisier vert	LC	LC
<i>Frangula dodonei</i> Ard., 1766	Bourdaie	LC	LC
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	LC	LC
<i>Fumaria capreolata</i> L., 1753	Fumeterre grimpante	LC	LC
<i>Fumaria officinalis</i> L., 1753	Fumeterre officinale	LC	LC
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit	LC	LC
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron	LC	LC
<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet mollugine	LC	LC
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Aspérule odorante	LC	LC

<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	LC	LC*
<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	Gaillet rude	LC	LC
<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet des fanges	LC	LC
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune	LC	LC
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers	LC	LC
<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium des colombes	LC	LC
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé	LC	LC
<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	LC	LC
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium à feuilles molles	LC	LC
<i>Geranium pusillum</i> L., 1759	Géranium fluet	LC	LC
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	LC	LC
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert	LC	LC
<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes	LC	LC
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	Géranium sanguin	LC	LC
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes	LC	LC
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	LC	LC
<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	Globulaire ponctuée	LC	LC
<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	Glycérie dentée	LC	LC
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante	LC	LC
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	Glycérie aquatique	LC	LC
<i>Glyceria notata</i> Chevall., 1827	Glycérie pliée	LC	LC
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753	Cotonnière des fanges	LC	LC
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	LC	LC
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins	LC	LC
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	LC
<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide	LC	LC
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub, 1973	Picride fausse-vipérine	LC	LC
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Ache noueuse	LC	LC
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Berce commune	LC	LC
<i>Herniaria glabra</i> L., 1753	Herniaire glabre	LC	LC

<i>Herniaria hirsuta</i> L., 1753	Herniaire velue	LC	LC
<i>Hieracium lachenalii</i> sensu auct. plur.	Epervière de Lachenal	LC	LC
<i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803	Epervière lisse	LC	LC
<i>Hieracium maculatum</i> Schrank, 1789	Epervière tachetée	LC	LC
<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Epervière des murs	LC	LC
<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	Epervière piloselle	LC	LC
<i>Hieracium sabaudum</i> L., 1753	Epervière de Savoie	LC	LC
<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	Epervière en ombelle	LC	LC
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc	LC	LC
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet	LC	LC
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse	LC	LC
<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle	LC	LC
<i>Hordeum murinum</i> L., 1753	Orge des rats	LC	LC
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	Orge faux-seigle	LC	LC
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon	LC	LC
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Jacinthe des bois	LC	LC
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Hydrocotyle commun	LC	LC
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba, 1977	Orpin reprise	LC	LC
<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	Millepertuis velu	LC	LC
<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	Millepertuis couché	LC	LC
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz, 1763	Millepertuis maculé	LC	LC
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé	LC	LC
<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	Millepertuis élégant	LC	LC
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes	LC	LC
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	LC	LC
<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	LC	LC
<i>Inula conyza</i> DC., 1836	Inule conyze	LC	LC
<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	Iris fétide	LC	LC
<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux-acore	LC	LC
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	Scirpe sétacé	LC	LC

<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon à feuilles de roquette	LC	LC
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Séneçon jacobée	LC	LC
<i>Jasione montana</i> L., 1753	Jasione des montagnes	LC	LC
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus	LC	LC
<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc à fruits luisants	LC	LC
<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	Jonc des crapauds	LC	LC
<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	Jonc bulbeux	LC	LC
<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	Jonc à tiges comprimées	LC	LC
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	LC	LC
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	LC	LC
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	LC	LC
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à tépales obtus	LC	LC
<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun	LC	LC
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort., 1827	Linaire élatine	LC	LC
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort., 1829	Linaire bâtarde	LC	LC
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	LC	LC
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	Koélérie grêle	LC	LC
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812	Koélérie pyramidale	LC	LC
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Laitue des murs	LC	LC
<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue sauvage	LC	LC
<i>Lactuca virosa</i> L., 1753	Laitue vireuse	LC	LC
<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamier blanc	LC	LC
<i>Lamium amplexicaule</i> L., 1753	Lamier à feuilles embrassantes	LC	LC
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune	LC	LC
<i>Lamium hybridum</i> Vill., 1786	Lamier hybride	LC	LC
<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre	LC	LC
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune	LC	LC
<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	Gesse sans feuilles	LC	LC
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	Gesse à feuilles de lin	LC	LC
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	LC	LC

<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	Gesse des bois	LC	LC
<i>Lathyrus tuberosus</i> L., 1753	Gesse tubéreuse	LC	LC
<i>Lemna minor</i> L., 1753	Petite lentille d'eau	LC	LC
<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	Lentille d'eau à trois lobes	LC	LC
<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	Liondent hispide	LC	LC*
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	Liondent des rochers	LC	LC
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br., 1812	Passerage champêtre	LC	LC
<i>Lepidium ruderales</i> L., 1753	Passerage des décombres	LC	LC
<i>Lepidium squamatum</i> Forssk., 1775	Corne-de-cerf écailleuse	LC	LC
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	LC	LC
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène commun	LC	LC
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaire rampante	LC	LC
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz., 1790	Linaire couchée	LC	LC
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	LC	LC
<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	LC	LC
<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	Lin à feuilles étroites	LC	LC
<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	Listère ovale	LC	LC
<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	Grémil officinal	LC	LC
<i>Lobelia urens</i> L., 1753	Lobélie brûlante	LC	LC
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	LC	LC
<i>Loncomelos pyrenaicus</i> (L.) Hrouda, 1988	Asperge des bois	LC	LC
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	LC	LC
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies	LC	LC
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé	LC	LC
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier des marais	LC	LC
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule des champs	LC	LC
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster	LC	LC
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej., 1811	Luzule à nombreuses fleurs	LC	LC
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd., 1809	Luzule printanière	LC	LC
<i>Lycopsis arvensis</i> L., 1753	Buglosse des champs	LC	LC

<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycopce d'Europe	LC	LC
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb.	Mouron rouge	LC	LC
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire	LC	LC
<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune	LC	LC
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	Salicaire à feuilles d'hysope	LC	LC
<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	Salicaire pourpier d'eau	LC	LC
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune	LC	LC
<i>Malva alcea</i> L., 1753	Mauve alcée	LC	LC
<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée	LC	LC
<i>Malva neglecta</i> Wallr., 1824	Petite mauve	LC	LC
<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Mauve des bois	LC	LC
<i>Matricaria recutita</i> L., 1753	Matricaire camomille	LC	LC
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne tachetée	LC	LC
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	LC	LC
<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine	LC	LC
<i>Medicago sativa</i> L., 1753	Luzerne cultivée	LC	LC*
<i>Melampyrum arvense</i> L., 1753	Mélampyre des champs	LC	LC
<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	Mélampyre des prés	LC	LC
<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	Mélique uniflore	LC	LC
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Mélicot blanc	LC	LC
<i>Melilotus altissimus</i> Thuill., 1799	Mélicot élevé	LC	LC
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam., 1779	Mélicot officinal	LC	LC
<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélicite à feuilles de Mélisse	LC	LC
<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique	LC	LC
<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	Menthe des champs	LC	LC
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	LC	LC
<i>Mercurialis annua</i> L., 1753	Mercuriale annuelle	LC	LC
<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace	LC	LC
<i>Mespilus germanica</i> L., 1753	Néflier d'Allemagne	LC	LC
<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	Mibora naine	LC	LC

<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K.Mey., 1973	Tabouret perfolié	LC	LC
<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus	LC	LC
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk., 1936	Sabline hybride	LC	LC
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures	LC	LC
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	LC	LC
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet	LC	LC
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	Muscari à grappes	LC	LC
<i>Myosotis arvensis</i> Hill, 1764	Myosotis des champs	LC	LC
<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	Myosotis bicolore	LC	LC
<i>Myosotis laxa</i> Lehm., 1818	Myosotis à fleurs lâches	LC	LC
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	Myosotis ramifié	LC	LC
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais	LC	LC
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	Myosotis des bois	LC	LC
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	Myosotis des bois	LC	LC
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794	Stellaire aquatique	LC	LC
<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	Myriophylle en épi	LC	LC
<i>Najas marina</i> L., 1753	Grande Naiade	LC	LC
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	Jonquille des bois	LC	LC
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br., 1812	Cresson de Fontaine	LC	LC
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid-d'oiseau	LC	LC
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	Nénuphar jaune	LC	LC
<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nymphaea blanc	LC	LC
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort., 1829	Odontite de printemps	LC	LC
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	Oenanthe aquatique	LC	LC
<i>Ononisatrix</i> L., 1753	Bugrane jaune	LC	LC
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	Bugrane épineuse	LC	LC
<i>Onopordum acanthium</i> L., 1753	Onopordon fausse-acanthe	LC	LC
<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	LC	LC
<i>Ophrys aranifera</i> Huds., 1778	Ophrys araignée	LC	LC
<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	LC	LC

<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	Orchis homme-pendu	LC	LC
<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Orchis militaire	LC	LC
<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	Orchis pourpre	LC	LC
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	Origan commun	LC	LC
<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	Ornithope délicat	LC	LC
<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	Orobanche du panicaut	LC	LC
<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby, 1828	Orobanche du lierre	LC	LC
<i>Orobanche picridis</i> F.W.Schultz, 1830	Orobanche de la picride	LC	LC
<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Oxalide petite oseille	LC	LC
<i>Papaver dubium</i> L., 1753	Coquelicot douteux	LC	LC
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot	LC	LC
<i>Parietaria judaica</i> L., 1756	Pariétaire de Judée	LC	LC
<i>Parietaria officinalis</i> L., 1753	Pariétaire officinale	LC	LC
<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	Parisette à quatre feuilles	LC	LC
<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	Panais cultivé	LC	LC
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray, 1821	Renouée amphibie	LC	LC
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	Renoué poivre d'eau	LC	LC
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée à feuilles de patience	LC	LC
<i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821	Renouée persicaire	LC	LC
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Oeillet prolifère	LC	LC
<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr., 1785	Peucedan de France	LC	LC
<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Baldingère faux-roseau	LC	LC
<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	Fléole de Boehmer	LC	LC
<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	LC	LC
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau commun	LC	LC
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse-éperviaire	LC	LC
<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	Boucage saxifrage	LC	LC
<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	Plantain corne-de-cerf	LC	LC
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	LC	LC
<i>Plantago major</i> L., 1753	Grand plantain	LC	LC

<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	LC	LC
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Orchis verdâtre	LC	LC
<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel	LC	LC
<i>Poa bulbosa</i> L., 1753	Pâturin bulbeux	LC	LC
<i>Poa compressa</i> L., 1753	Pâturin comprimé	LC	LC
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois	LC	LC
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	LC	LC
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun	LC	LC
<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	Polygale du calcaire	LC	LC
<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	Polygale commun	LC	LC
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau-de-Salomon multiflore	LC	LC
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	Sceau-de-Salomon odorant	LC	LC
<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	Renouée des oiseaux	LC	LC
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	Polypode du chêne	LC	LC
<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Polypode commun	LC	LC
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons	LC	LC
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Polystic à soies	LC	LC
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble	LC	LC
<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	Potamot crépu	LC	LC
<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753	Potamot luisant	LC	LC
<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	Potamot nageant	LC	LC
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir., 1816	Potamot noueux	LC	LC
<i>Potamogeton pectinatus</i> L., 1753	Potamot à feuilles pectinées	LC	LC
<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	Potentille ansérine	LC	LC
<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	Potentille argentée	LC	LC
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797	Potentille tormentille	LC	LC
<i>Potentilla neumanniana</i> Rchb., 1832	Potentille printanière	LC	LC
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante	LC	LC
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille faux-fraisier	LC	LC
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée	LC	LC

<i>Primula veris</i> L., 1753	Primevère officinale	LC	LC
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775	Brunelle à grandes fleurs	LC	LC
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	LC	LC
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai	LC	LC
<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	Bois de Sainte-Lucie	LC	LC
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunellier	LC	LC
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle	LC	LC
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	LC	LC
<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau, 1857	Pulmonaire à feuilles longues	LC	LC
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	Pulsatille commune	LC	LC
<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	Chêne sessile	LC	LC
<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent	LC	LC
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	LC	LC
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre	LC	LC
<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	Renoncule aquatique	LC	LC
<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	Renoncule à tête d'or	LC	LC
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	LC	LC
<i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753	Ficaire fausse-renoncule	LC	LC
<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	Petite douve	LC	LC
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789	Renoncule peltée	LC	LC
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	LC	LC
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	Renoncule sarde	LC	LC
<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	Renoncule scélérate	LC	LC
<i>Raphanus raphanistrum</i> L., 1753	Radis ravenelle	LC	LC
<i>Reseda lutea</i> L., 1753	Réséda jaune	LC	LC
<i>Reseda luteola</i> L., 1753	Réséda des teinturiers	LC	LC
<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	Nerprun purgatif	LC	LC
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe crête-de-coq	LC	LC
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	Petit rhinanthe	LC	LC
<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge	LC	LC

<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	Groseillier à maquereau	LC	LC
<i>Roegneria canina</i> (L.) Nevski, 1934	Chiendent des chiens	LC	LC
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe amphibie	LC	LC
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe faux-cresson	LC	LC
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe des forêts	LC	LC
<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	Rosier des haies	LC	LC
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs	LC	LC
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens	LC	LC
<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	Rosier à petites fleurs	LC	LC
<i>Rosa pimpinellifolia</i> L., 1759	Rosier pimprenelle	LC	LC
<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	Garance voyageuse	LC	LC
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Rosier bleue	LC	LC
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce commune	LC	LC
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	LC	LC
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818	Ronce à feuilles d'orme	LC	LC
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés	LC	LC
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille	LC	LC
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Oseille agglomérée	LC	LC
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Oseille crépue	LC	LC
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	Oseille aquatique	LC	LC
<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	Oseille maritime	LC	LC
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Oseille à feuilles obtuses	LC	LC
<i>Rumex pulcher</i> L., 1753	Oseille gracieuse	LC	LC
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Oseille sanguine	LC	LC
<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon, Petit houx	LC	LC
<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763	Sagine apétale	LC	LC
<i>Sagina procumbens</i> L., 1753	Sagine couchée	LC	LC
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	Sagittaire à feuilles en flèche	LC	LC
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc	LC	LC
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule roux-cendré	LC	LC

<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault	LC	LC
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	LC	LC
<i>Salix fragilis</i> L., 1753	Saule fragile	LC	LC
<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Saule pourpre	LC	LC
<i>Salix triandra</i> L., 1753	Saule à trois étamines	LC	LC
<i>Salix viminalis</i> L., 1753	Saule des vanniers	LC	LC
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés	LC	LC
<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	Sureau yèble	LC	LC
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	LC	LC
<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	Petite Pimprenelle	LC	LC
<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	Sanicle d'Europe	LC	LC
<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	Saxifrage à bulbilles	LC	LC
<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	Saxifrage à trois doigts	LC	LC
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie	LC	LC
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	Scirpe des étangs	LC	LC
<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	Scille à deux feuilles	LC	LC
<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois	LC	LC
<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794	Liondent d'automne	LC	LC
<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	Scrofulaire aquatique	LC	LC
<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrofulaire noueuse	LC	LC
<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	Scutellaire casquée	LC	LC
<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Petite scutellaire	LC	LC
<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen, 1989	Coronille bigarrée	LC	LC
<i>Sedum acre</i> L., 1753	Orpin acre	LC	LC
<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	LC	LC
<i>Sedum forsterianum</i> Sm., 1808	Orpin de Forster	LC	LC
<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	Orpin réfléchi	LC	LC
<i>Senecio viscosus</i> L., 1753	Séneçon visqueux	LC	LC
<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753	Séneçon commun	LC	LC
<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	Serratule des teinturiers	LC	LC

<i>Seseli montanum</i> L., 1753	Séséli des montagnes	LC	LC
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	LC	LC
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult., 1817	Sétaire glauque	LC	LC
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Sétaire verticillée	LC	LC
<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Sétaire verte	LC	LC
<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	Rubéole des champs	LC	LC
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	Silaüs des prés	LC	LC
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Silène dioïque	LC	LC
<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv., 1811	Silène fleur-de-coucou	LC	LC
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Compagnon blanc	LC	LC
<i>Silene nutans</i> L., 1753	Silène penché	LC	LC
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène commun	LC	LC
<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	Moutarde des champs	LC	LC
<i>Sison amomum</i> L., 1753	Sison commun	LC	LC
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772	Sisymbre officinal	LC	LC
<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Morelle douce-amère	LC	LC
<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	LC	LC
<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or	LC	LC
<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753	Laiteron des champs	LC	LC
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude	LC	LC
<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager	LC	LC
<i>Sonchus palustris</i> L., 1753	Laiteron des marais	LC	LC
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs	LC	LC
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier torminal	LC	LC
<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	Rubanier émergé	LC	LC
<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	Rubanier dressé	LC	LC
<i>Spergula arvensis</i> L., 1753	Spargoute des champs	LC	LC
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Spargoute rouge	LC	LC
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	LC	LC
<i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763	Epiaire annuelle	LC	LC

<i>Stachys arvensis</i> (L.) L., 1763	Epiaire des champs	LC	LC
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842	Epiaire officinale	LC	LC
<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Epiaire des marais	LC	LC
<i>Stachys recta</i> L., 1767	Epiaire droite	LC	LC
<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Epiaire des bois	LC	LC
<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des sources	LC	LC
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	LC	LC
<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	LC	LC
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux	LC	LC
<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Piré, 1863	Stellaire pâle	LC	LC
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés	LC	LC
<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude	LC	LC
<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	Tanaisie commune	LC	LC
<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser, 1821	Pissenlit à fruits rouges	LC	LC
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	Téesdalie à tige nue	LC	LC
<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	Lotier à gousse carrée	LC	LC
<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	Germandrée botryde	LC	LC
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne	LC	LC
<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	Germandrée des montagnes	LC	LC
<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée scorodoine	LC	LC
<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune	LC	LC
<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Fougère des marais	LC	LC
<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	Thésium couché	LC	LC
<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	Thym précoce	LC	LC
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym faux-pouliot	LC	LC
<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	Tilleul à petites feuilles	LC	LC
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles	LC	LC
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	LC	LC
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilis faux-cerfeuil	LC	LC
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn., 1788	Torilis noueux	LC	LC

<i>Tragopogon dubius</i> Scop., 1772	Salsifis douteux	LC	LC
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	LC	LC
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	Trèfle des champs	LC	LC
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle des champs	LC	LC
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux	LC	LC
<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle fraise	LC	LC
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	LC	LC
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle blanc	LC	LC
<i>Tripleurospermum inodorum</i> Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore	LC	LC
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Avoine dorée	LC	LC
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourn., 1868	Héliantheme taché	LC	LC
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage	LC	LC
<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	Massette à feuilles étroites	LC	LC
<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à larges feuilles	LC	LC
<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe	LC	LC
<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	Ajonc nain	LC	LC
<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	Orme de montagnes	LC	LC
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme champêtre	LC	LC
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Grande ortie	LC	LC
<i>Urtica urens</i> L., 1753	Ortie brûlante	LC	LC
<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	Utriculaire citrine	LC	LC
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale	LC	LC*
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mâche potagère	LC	LC
<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753	Molène blattaire	LC	LC
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol., 1810	Molène faux-bouillon-blanc	LC	LC
<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	Molène lychnite	LC	LC
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	Molène pulvérulente	LC	LC
<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc	LC	LC
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	LC	LC
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Véronique mourron-d'eau	LC	LC

<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs	LC	LC
<i>Veronica austriaca</i> L., 1759	Véronique d'Autriche	LC	LC*
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Véronique des ruisseaux	LC	LC
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit-chêne	LC	LC
<i>Veronica hederifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de lierre	LC	LC
<i>Veronica montana</i> L., 1755	Véronique des montagnes	LC	LC
<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale	LC	LC
<i>Veronica polita</i> Fr., 1819	Véronique luisante	LC	LC
<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écusson	LC	LC
<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	LC	LC
<i>Veronica spicata</i> L., 1753	Véronique en épi	LC	LC
<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	LC	LC
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier	LC	LC
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce à épis	LC	LC
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée	LC	LC
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée	LC	LC
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	LC	LC
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth, 1788	Vesce à petites feuilles	LC	LC
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	Vesce à quatre graines	LC	LC
<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793	Vesce velue	LC	LC
<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche	LC	LC
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	Dompte-venin	LC	LC
<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	Pensée des champs	LC	LC
<i>Viola canina</i> L., 1753	Violette des chiens	LC	LC
<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée	LC	LC
<i>Viola odorata</i> L., 1753	Violette odorante	LC	LC
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette de Reichenbach	LC	LC
<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus	LC	LC
<i>Viscum album</i> L., 1753	Gui	LC	LC
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824	Vulpie ciliée	LC	LC

<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat	LC	LC
<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	Vulpie unilatérale	LC	LC
<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Zannichellie des marais	LC	LC
<i>Arabis planisiliqua</i> (Pers.) Rchb., 1838	Arabette à fruits aplatis	DD	DD
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC., 1815	Arabette hérissée	DD	DD
<i>Arctium nemorosum</i> Lej., 1833	Bardane des bois	DD	DD
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode des rochers	DD	DD
<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	Brome des champs	DD	DD
<i>Bromus secalinus</i> L., 1753	Brome faux-seigle	DD	DD
<i>Callitriche truncata</i> Guss., 1826	Callitriche tronqué	DD	DD
<i>Cardamine dentata</i> Schult., 1809	Cardamine des marais	DD	DD
<i>Carduus acanthoides</i> L., 1753	Chardon faux-acanthe	DD	DD
<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	Laïche de Paira	DD	DD
<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards	DD	DD
<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm., 1800	Chénopode à feuilles de figuier	DD	DD
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891	Sarriette faux-népéta	DD	DD
<i>Crepis biennis</i> L., 1753	Crépide bisannuelle	DD	DD
<i>Elytrigia campestris</i> (Godr. & Gren.) Kerguélen ex Carreras, 1986	Chiendent des champs	DD	DD
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	Epilobe à feuilles lancéolées	DD	DD
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771	Epilobe vert foncé	DD	DD
<i>Euphorbia esula</i> L., 1753	Euphorbe éssule	DD	DD
<i>Euphrasia micrantha</i> Rchb., 1831	Euphrase grêle	DD	DD
<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815	Euphrase des bois	DD	DD
<i>Euphrasia officinalis</i> L., 1753	Euphrase officinale	DD	DD
<i>Festuca heteropachys</i> (St.-Yves) Patzke ex Auquier, 1973	Fétuque à feuilles d'épaisseur variable	DD	DD
<i>Festuca longifolia</i> Thuill., 1799	Fétuque à longues feuilles	DD	DD
<i>Fragaria moschata</i> Weston, 1771	Fraisier musqué	DD	DD
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804	Frêne à feuilles étroites	DD	DD
<i>Fumaria bastardii</i> Boreau, 1847	Fumeterre de Bastard	DD	DD
<i>Hieracium glaucinum</i> Jord., 1848	Epervière précoce	DD	DD

<i>Hieracium lactucella</i> Wallr., 1822	Epervière petite-laitue	DD	DD
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763	Lamier tacheté	DD	DD
<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej., 1811	Luzule à inflorescence dense	DD	DD
<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	Pommier sauvage	DD	DD
<i>Medicago polymorpha</i> L., 1753	Luzerne polymorphe	DD	DD
<i>Myosotis nemorosa</i> Besser, 1821	Myosotis à poils réfractés	DD	DD
<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819	Myosotis raide	DD	DD
<i>Nasturtium microphyllum</i> (Boenn.) Rchb., 1832	Cresson à petites feuilles	DD	DD
<i>Nepeta cataria</i> L., 1753	Menthe des chats	DD	DD
<i>Ornithogalum angustifolium</i> Boreau, 1847	Ornithogale à feuilles étroites	DD	DD
<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier noir	DD	DD
<i>Potamogeton acutifolius</i> Link, 1818	Potamot à feuilles aiguës	DD	DD
<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	Potamot fluet	DD	DD
<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	Primevère commune	DD	DD
<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Du Roi, 1772	Poirier sauvage	DD	DD
<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	Renoncule en pinceau	DD	DD
<i>Rosa corymbifera</i> Borkh., 1790	Rosier à fleurs en corymbe	DD	DD
<i>Rosa deseglisei</i> Boreau, 1857	Rosier de Déséglise	DD	DD
<i>Rosa elliptica</i> Tausch, 1819	Rosier à folioles elliptiques	DD	DD
<i>Rosa obtusifolia</i> Desv., 1809	Rosier à folioles obtuses	DD	DD
<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	Rosier rouillé	DD	DD
<i>Rosa squarrosa</i> (Rau) Boreau, 1857	Rosier rude	DD	DD
<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	Rosier à styles soudés	DD	DD
<i>Rosa tomentosa</i> Sm., 1800	Rosier tomenteux	DD	DD
<i>Rubus canescens</i> DC., 1813	Ronce blanchâtre	DD	DD
<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	DD	DD
<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	Sauge fausse-verveine	DD	DD
<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes	DD	DD
<i>Scleranthus polycarpus</i> L., 1756	Gnavelle à fruits nombreux	DD	DD
<i>Stellaria neglecta</i> Weihe, 1825	Stellaire négligée	DD	DD

<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	DD	DD
<i>Trifolium hybridum</i> L., 1753	Trèfle hybride	DD	DD
<i>Tulipa sylvestris</i> L., 1753	Tulipe des bois	DD	DD
<i>Verbascum phlomoides</i> L., 1753	Molène faux-phlomis	DD	DD
<i>Viola tricolor</i> L., 1753	Pensée sauvage	DD	DD
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	Aconit du Portugal	EN C2a(i)	EN*
<i>Arabidopsis arenosa</i> subsp. <i>borbasii</i> (Zapal.) O?Kane & Al-Shehbaz, 1997	Arabette des sables	CR C1	CR*
<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990	Doradille de Billot	EN D	EN*
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl. subsp. <i>ranunculoides</i>	Flûteau fausse-renoncule	EN C1	EN*
<i>Bolboschoenus maritimus</i> subsp. <i>yagara</i> (Ohwi) Jauzein	Scirpe yagara	CR D1*	CR*
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti, 1973	Euphorbe verruqueuse	VU C2a(i)	VU*
<i>Fumaria muralis</i> subsp. <i>boraei</i> (Jord.) Pugsley, 1902	Fumeterre de Boreau	VU D2	VU*
<i>Galeopsis ladanum</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Schübler & G.Martens, 1834	Galéopsis à feuilles étroites	EN C2a(i)	EN*
<i>Galium palustre</i> subsp. <i>debile</i> (Desv.) Berher, 1887	Gaillet chétif	CR B1B2ab(i,ii)	CR*
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>incanum</i> (Willk.) G.López, 1992	Hélianthème blanc	EN C2a(i)	EN*
<i>Leontodon hispidus</i> subsp. <i>hyoseroides</i> (Welw. ex Rchb.) Greml, 1885	Liondent des éboulis	CR C2a(i)	CR*
<i>Medicago sativa</i> subsp. <i>falcata</i> (L.) Arcang., 1882	Luzerne en faux	CR* D1	CR*
<i>Montia fontana</i> subsp. <i>chondrosperma</i> (Fenzl) Walters, 1953	Montie à graines cartilagineuses	EN C2a(i)	EN*
<i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>alkekengi</i>	Coqueret	CR D1	CR*
<i>Phyteuma orbiculare</i> subsp. <i>tenerum</i> (R.Schulz) Braun-Blanq., 1933	Raiponce délicate	VU D2	VU*
<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>saxatile</i> Cesati		EN C2a(i)	EN*
<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>germanicum</i> (Palla) Hegi, 1908	Scirpe d'Allemagne	CR C2a(i)	CR*
<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>tenuifolia</i> (Vahl) Schübler & G.Martens, 1834	Valériane des collines	VU D2	VU*
<i>Veronica prostrata</i> subsp. <i>scheereri</i> J.-P.Brandt, 1969	Véronique de Scheerer	NT proche de VUD2	NT*
<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> (C.C.Gmel.) Hegi, 1925	Vigne sauvage	CR C2a(i)	CR*
<i>Callitriche brutia</i> var. <i>brutia</i>	Callitriche pédonculé	EN C2a(i)	EN*

REMERCIEMENTS

Il va de soi qu'une telle étude n'aurait pu être menée à bien sans la participation de nombreuses personnes, qui ont œuvré pour que cette Liste rouge voie le jour.

Nous tenons tout d'abord à remercier le Conseil régional d'Île-de-France qui nous a apporté un soutien capital dans la réalisation de ce projet. Un remerciement particulier à Vincent Hulin qui a suivi ce dossier et nous a permis de réactualiser pendant deux années de terrain un grand nombre de données utiles à l'élaboration de cette Liste rouge régionale. La DRIEE Île-de-France ainsi que Natureparif ont également appuyé notre démarche, nous tenons à les en remercier.

Par ailleurs, une telle étude et un tel effort de prospection n'auraient pas été possibles sans la généreuse participation de botanistes professionnels ou amateurs de la région. Leur motivation pendant ces deux années de terrain nous a été d'une aide très précieuse et nous les en remercions. Ainsi, tous les observateurs ayant contribué, antérieurement à ce projet, à enrichir la base de données Flora doivent être remerciés. Il s'agit de :

Jean-Claude Abadie, Sophie Abelin, Laurent Accard, Louis Albert, Sébastien D'Alençon, AGRENABA (Association de gestion de la réserve nationale de la Bassée), Jean-Pierre Amardeilh, Anca (Les Amis naturalistes des Coteaux d'Avron), Christophe Andalo, Paul André, Pascal Andrieu, Yves Andro, Johanne Anglade-Garnier, Pauline Ansquer, ANVL (Association des naturalistes de la vallée du Loing et du massif de Fontainebleau), Michel Arluisson, Frédéric Arnaboldi, Gérard Arnal, Association des naturalistes Parisiens, Association Espace, Association Renard, Gérard-Guy Aymonin, Laurent Azuelos (CBNBP), Robert Bajon, Christian Balique, René Balland, Arnaud Balson, Nathalie Bancillon, Serge Barande, Jean-Marc Barbier, Jacques Bardat, Olivier Bardet (CBNBP), Philippe Bardin (CBNBP), Luc Baret, Marc Barre, Pascal Basset, Christian Bassot, Gérard Baudoin, Agnès Baule, Noël Bayer, François Beaux, Beca-Environnement (Bureau d'études), Gilles Becker, Olivier Becker, Raymond Benoist, Corine Bensimon, Sabine Beutin, Béatrice Besnard, Michèle Beudin, Simon Birkel, Evelyne Blondel, Julien Bonhomme, Anne Beylot (CBNBP), Olivier Billant (CBNBP), Biotope (Bureau d'études), Solange Blaise, Isabelle Blanchard, Evelyne Blondel, Christian Bock, Aurélien Boillot, Jean-Luc Boissard, Emilie Boistard, Marie-Claude Bonin, Annie Bonin, Pierre Bonin, Ludovic Bonin, Alexis Bonnel, Robert Bordes, Vincent Borie, Henri Bouby, Isabelle Bouchart, Pierre Boudier, Mireille Boudrie, Paul Boueix, Hugues Boulland (CBNBP), Marcel Bournérias, Pierre Bourseau, Brigitte Bousquet, Thomas Bousquet, Françoise Boussioud-Corbières, Francis Boutmy, Danièle Bouyahia, Henri Bouyon, Laurent Bray, Michel Bretagnol, Ophélie Brette, Anne Breuil, Laure Briançon, Eric Brugel, Wilfried Brument, Philippe Bruneau de Miré, Eric Brunel, Cabinet Antoine-Waechter, Marthe Cagnard, Laure Camelin, Michel Cantagrel, Gabriel Carlier, Pierre Carret, Bernard Cauchetier, Marc Carrière, Antoine Cassard, Gaël Causse (CBNBP), Didier Chagot, Rémi Chalmel, Emmanuel Chapoulie, Thomas Charaçon, Dominique Chardon, Liliane Chesnoy, Richard Chevalier, Hervé Chiaverini, Christèle Chirol, Pierre Chouard, Germaine Claretie, Geoffroy Clémenceau, Marien Clémencet, Pierre-Olivier Cochard, Isabelle Colin-Tocquaine, Isabelle Combroux, Rémi Corbeau, Nicolas Cottin, Ludovic Council, Annie Cresp, Aurélien Culat (CBNBP), Caroline Dagneau, Didier Daminet, Véronique Darricau-Suhonne, Philippe Dasnias, Jérôme Davion, Julien Daubignard, Marcel Debray, Béatriz Decensière, Bernadette Degoue, François Dehondt, Guillaume

Delaunay, René Delpech, Cathy Denimal, Denis Delsol, Marion Demesse, Olivier Deruelle, Christian Desmier, Michèle Deschamps, Michel Desplantes, Didier Desseaux, Bernard Devaux, Florence Devers, Georges Dilemann, Pierre Doignon, Pascal Domalain, Guillaume Doualt, Guillaume Doucet (CBNBP), Marc Douchin, Yves Doux, Séverine Dramet, Jean-Michel Dreullaux, Sophie Dubreuil, Pascal Dubreuil, Pierre Duclos, Pierre Dufrêne, Eric Dufrêne, Catherine Duhême, Geneviève Dumant, Pierre Dumée, Rémi Dupré (CBNBP), Claude Dupuis, François Dusak, Écosphère (Bureau d'études), Sylvie Edelstein, ENCEM (Bureau d'études), Anne Enderlin, Jean-Pierre Enjalbert, Olivier Escuder, Yohann Faivre, Jean-Philippe Faletic, Véronique Falempin, Olivier Fanica, Ghyslaine Farnault, René Fauvarque, Pierre Favaron, Joël Fauvel, Eric Fédoroff (CBNBP), Edwige De Feraudy, Jean-Baptiste Ferdy, Dominique Feuillas, Pierre Fésolowicz, Marie Ferrante, Leslie Ferreira (CBNBP), Vincent Fiala, Henri Fiche, Pascal Fichot, Sébastien Filoche (CBNBP), Eric Fléty, Henry Flon, Alain Fontaine, Claudine Fortune, Madeleine Fourcroy, Claire Fournet, Michel Frain, Claude Frison, Henri Froment, Nicolas Gaborit, Serge Gadoum, Nicolas Galand, Jean-Pierre Galerne, Sylvain Gallot, Bertran Galtier, Laurent Gambirasio, Gilles Garcia, Vincent Gaudillat, Franck Gaudin, Grégoire Gautier, Cyril Gaultier, Raymond Gaume, Ronan Gentric, Frédéric Geoffroy, Christelle Gerbenne, Bernard Germain, Marcel Geslin, Sébastien Gilliotti, Hubert Gillet, Daniel Gilquin, Stéphane Gilois, Alain Girardeau, Jean Giraud, Christiane Giraud, Patrick Gomes, Etienne Gothié, Johan Gourvil, Dominique Gouron, Guillaume Granval, Sabine Grégoire, Chantal Griveau (CBNBP), Jean Groenland, Gabriel Guénée, Pascal Guenet, Monique Guern, Jean Guittet, Cécile Guillot, Estelle Hantrais, François Hardy, Jean-Christophe Hauguel, Pascal Henin, Jean-Pierre Henry, Gerard Herbeux, Jean-Luc Hercent, Jean-Claude Hirel, Arnaud Horellou, Nicolas Hugot, Gérard Hunault (CBNBP), Ghislain Huyghe, Institut d'écologie appliquée, IFN (Inventaire forestier national), Rachel Jaeglé, Pierre Jaeglé, Pierre Jacquet, Clément Jacquot, Valérie Jamet, Marie-Line Janot, Xavier Japiot, Guy Jarry, Philippe Jauzein, Emmanuel Jean, Sébastien Jesel, Nicolas Joannin, Michel Joly, Paul Jovet, Martine Jouvain, Olivier Jupille, Philippe Julve, Lionel Kervran, Eddy Kindt, Clément Kirchoff, Annie Kohn, Jean-Pierre Konrat, Jean-Christophe Kovacs, Amandine Labat, Jean Lacourt, Arnault Lalanne, Emmanuelle Lamade, Stanislas Lamarche, Luc Lamotte, Christophe Lanceau, Simon Lang, Loïc Langlet, Annick Larbouillat, Monique Lanners, André Launay, Gilles Laurent, Sébastien Laurent, Claire Laybos, Véronique Leloup, Franck Le Bloch, Solenn Le Cadre, Vincent Le Calvez, Daniel Le Queré, Fiona Lehane, Olivier Lemoine, René Le Ruyet, Pierre Lebas, Alexis Lebreton, Jérémy Lebrun, Elisabeth Lecuyer, Aude Lefèvre, Myriam Legay, Patrick Legrand, Nicole Lelong, association Les herbes sauvages, Clément Lermyte, Sébastien Lesné, Chantal Lespinard, Philippe Lévêque, Jacques Levert, Jamy Liboutin, Marie Liron, Sylvain Loan, Antoine Lombard, Philippe Lousot, Guillaume Lucas, Philippe Lumeau, Gérard Luquet, Bruno Macé, Nathalie Machon, Fabien Malais, Kveta Malher, Julie Maratrat, André Marchand, Maguy Marchand, Roger Marciau, Marylène Marguerite, Alexandre Mari, Pierre Marly, Jean-Paul Martinot, Raphaël Masini (CBNBP), Jean-Christophe De Massary, Pierre Matriolet, Pierre Maurice, Alexandre Maurin, Alexandra Melle, Ombeline Ménard (CBNBP), Hélène Menu, Claude Mercié, Marc Merandon, Cédric Mestre (CBNBP), Jacques Métron, Hervé Moalic, Bernard Mollet, Julien Mondion (CBNBP), Solène Montcordier, Alain Morant, Jean-Yves Moreau, Jacques Moret, Guillaume Moritel, Eric Motard, Bertrand Mullie, Audrey Muratet, Gilles Naudet, Olivier Nawrot, Michel Neff, Ioanna Nila, Patrick Novello, Bérangère Offroy, OGE (Bureau d'étude), François

Omnes, ONF, Thierry Pain, Michel Pajard, Jean Pallares, Philippe Pallu, Christophe Parisot, Catherine Paroche, Bernard Pasquier, David Pecquet, Paul Pedotti, Olivier Penard, Marie-Christine Penet, Alain Pernot, Simone Perdereau, Pascal Perdereau, Fabrice Perriat (CBNBP), Stéphanie Peyrelade, François Picaud, Sylvie Pichaud, Pierre Rivet, Virginie Pierron, Dominique Pinot, Guy Piperon, Sylvestre Plancke, Nadine Poletto, Jean-François Ponge, Laurent Poncet, Marie-José Portas, Rémy Prelli, Tony Presse, Karina Prevost, Hélène Quenea, C. Quintin, Laure Rabourdin, Jean-Claude Rameau, Maëlle Rambaud (CBNBP), Daniel Rapilly, Chantal Rastouil, Antoine Ravary, Aline Raynal, Stéphanie Raymond, Xavier Raynaud, Aline Read, Jean Rebiffé, Jean-Paul Reduron, Frédéric Refait, Ariane Reich, Georges Remvikos, François Du Retail, Bernard De Retz, Alphonse Richard, Xavier Riffet, Guy Rivier, Georges Robert, Hervé Robert, Nicolas Rodin, Pierre Roger (CBNBP), Olivier Roger, Stéphane Rossi, Jean-Marie Rouet, Françoise Roux, Georges Roux, Philippe Roy, Thierry Roy, Elisabeth Royer, Marc Rumelhart, Catherine Sabatier, Gaëlle Sabourin, Nadia Salhi, Eva Salmeron, Clémence Salvaudon (CBNBP), Daniel Sanconie, Denis Savoie, Jacques Schwarz, Olivier Senn, Elodie Seguin, Régis Servier, Claire Sévin, Jean-Philippe Sibley, Sébastien Sibley, Christian Simon, Benjamin Sirot, Thibault Suisse, Guillaume Tafforeau, Jean-Luc Tasset, François-Xavier Taxil, Jean-Luc Témoin, Alain Thellier, Olivier Thoret, Laurent Tillon, Jackie Tonus, Gérard Touraud, Olivier Tranchard, Renaud Trangozi, Anne Treimond, Luce Trouche, Patrik Van Kote, François Vanhille, Dominique Vardon, Jean Vasseur, Françoise Vertes, Frédéric Vest, Philippe Viette, Pierre Vilet, Hervé Vigoureux, Aurélie Vinco, Robert Viro, Jean Vivien, Sylvestre Voisin, Brigitte Vouille, Jean-Roger Wattez, Jérôme Wegnez (CBNBP), Joël Woirin, Bernard Yannig, Francis Zanré, Raphaël Zumbiehl.

Nous tenons à remercier particulièrement les membres du comité de validation scientifique sans qui ce travail concerté n'aurait pas été aussi fiable et précis : Michel Arluison (ANVL), Gérard Arnal, Gabriel Cartier (ANVL), Nicolas Galand (PNR Vexin), Nicole Gaillot-Bonnart (DRIEE-IF), Guillaume Gigot (FCBN), Jean Giraud (ANVL), Jean Guittet, Philippe Jauzein (Inra), Franck Le Bloch (Écosphère), Bernard Pasquier (CNPMAI), Fabrice Perriat (CBNBP).

Pour sa contribution initiale à la démarche de Liste rouge, nous remercions Jordane Cordier, responsable de la délégation Centre du CBNBP, qui a mis en place l'outil méthodologique (formulaire Excel).

Pour terminer sur les aspects méthodologiques, un grand merci à Florian Kirchner du Comité français de l'UICN, qui nous a apporté une aide précieuse dans la compréhension et l'interprétation de la méthodologie UICN. Son application à la flore vasculaire n'aurait pas été si conforme à la méthodologie de l'UICN sans ses conseils avisés. Merci également à Aurore Cavrois, qui a examiné et commenté nos différents documents.

Nous n'oublions pas non plus le travail considérable réalisé par le pôle informatique du CBNBP et remercions pour cela Raymond Baudoin, Anne Beylot, Marlène Toulet, Hélène Renaud, Yann Dangé ainsi que Julien Marandet, qui ont tout mis en œuvre pour réaliser à temps les requêtes nécessaires. Un grand merci également à Maëlle Rambaud pour sa participation entière aux analyses statistiques et pour ses contributions scientifiques.

De même, Cédric Mestre, Pierre Roger et Corine Calligaris sont grandement remerciés d'avoir assuré rapidement la saisie de tous les bordereaux d'espèces rares.

GRILLE DE LECTURE DES CATÉGORIES DE MENACE

RÉSUMÉ DES CINQ CRITÈRES (A-E) UTILISÉS POUR ÉVALUER L'APPARTENANCE D'UN TAXON À UNE CATÉGORIE DE MENACE (EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION, EN DANGER ET VULNÉRABLE)

UTILISER UN DES CRITÈRES A-E

CR
EN DANGER CRITIQUE
D'EXTINCTION

EN
EN DANGER

VU
VULNÉRABLE

A. RÉDUCTION DE LA POPULATION

Déclin mesuré sur la plus longue des deux durées :
10 ans ou 3 générations.

A1	≥ 90 %	≥ 70 %	≥ 50 %
A2, A3 et A4	≥ 80 %	≥ 50 %	≥ 30 %

- A1.** Réduction de la taille de la population constatée, estimée, déduite ou supposée, dans le passé, lorsque les causes de la réduction sont clairement réversibles **ET** comprises **ET** ont cessé, en se basant sur l'un des éléments suivants :
- (a) l'observation directe ;
 - (b) un indice d'abondance adapté au taxon ;
 - (c) la réduction de la zone d'occupation, de la zone d'occurrence et/ou de la qualité de l'habitat ;
 - (d) les niveaux d'exploitation réels ou potentiels ;
 - (e) les effets de taxons introduits, de l'hybridation, d'agents pathogènes, de substances polluantes, d'espèces concurrentes ou parasites.
- A2.** Réduction de la population constatée, estimée, déduite ou supposée, dans le passé, lorsque les causes de la réduction n'ont peut-être pas cessé **OU** ne sont peut-être pas réversibles, en se basant sur l'un des éléments (a) à (e) mentionnés sous A1.
- A3.** Réduction de la population prévue ou supposée dans le futur (sur un maximum de 100 ans), en se basant sur l'un des éléments (b) à (e) mentionnés sous A1.
- A4.** Réduction de la population constatée, estimée, déduite ou supposée (sur un maximum de 100 ans), sur une période de temps devant inclure à la fois le passé et l'avenir, lorsque les causes de la réduction n'ont peut-être pas cessé **OU** ne sont peut-être pas réversibles, en se basant sur l'un des éléments (a) à (e) mentionnés sous A1.

B. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE, QU'IL S'AGISSE DE B1 (ZONE D'OCCURRENCE) ET/OU B2 (ZONE D'OCCUPATION)

B1. Zone d'occurrence	< 100 km ²	< 5 000 km ²	< 20 000 km ²
B2. Zone d'occupation	< 10 km ²	< 500 km ²	< 2 000 km ²
ET au moins deux des conditions suivantes :			
(a) sévèrement fragmentée, OU nombre de localités	= 1	≤ 5	≤ 10
(b) déclin continu de l'un des éléments suivants : (i) zone d'occurrence, (ii) zone d'occupation, (iii) superficie, étendue et/ou qualité de l'habitat, (iv) nombre de localités ou de sous populations, (v) nombre d'individus matures.			
(c) fluctuations extrêmes de l'un des éléments suivants : (i) zone d'occurrence, (ii) zone d'occupation, (iii) nombre de localités ou de sous populations, (iv) nombre d'individus matures.			

C. PETITE POPULATION ET DÉCLIN

Nombre d'individus matures :	< 250	< 2 500	< 10 000
ET C1 ou C2:			
C1. Un déclin continu estimé à au moins :	25 % en 3 ans ou 1 génération	20 % en 5 ans ou 2 générations	10 % en 10 ans ou 3 générations
C2. Un déclin continu ET (a) et/ou (b) :			
(a) (i) Nombre d'individus matures dans la plus grande sous population :	< 50	< 250	< 1 000
(a) (ii) ou % d'individus dans une sous population d'au moins :	90 %	95 %	100 %
(b) Fluctuations extrêmes du nombre d'individus matures.			

D. POPULATION TRÈS PETITE ET RESTREINTE (D1 OU D2)

Soit :			
Nombre d'individus matures	≤ 50	≤ 250	D1. ≤ 1 000
			ET/OU
	Zone d'occupation restreinte		D2. A00 < 20 km ² ou nb de localités ≤ 5

E. ANALYSE QUANTITATIVE

Indiquant que la probabilité d'extinction dans la nature est d'au moins :	50 % sur 10 ans ou 3 générations (100 ans max)	20 % sur 20 ans ou 5 générations (100 ans max)	10 % sur 100 ans.
---	--	--	-------------------

Un quart de la flore d'Île-de-France menacé

Pour la première fois, la démarche d'élaboration d'une Liste rouge des espèces menacées de disparition, selon des critères définis par un standard international, a été appliquée à la flore d'Île-de-France. L'ensemble de la flore vasculaire (ptéridophytes et spermaphytes) a été analysé et passé au crible des critères de l'UICN pour l'établissement des Listes rouges. C'est ainsi que 1 537 espèces indigènes de fougères et de plantes à fleurs d'Île-de-France ont été évaluées.

Réalisé par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle, avec un groupe d'experts régionaux, cet état des lieux montre que 85 espèces végétales (6%) ont déjà disparu de la région depuis le XVIII^e siècle et 400 autres (26%) sont aujourd'hui menacées. Parmi celles-ci, 128 courent un risque majeur d'extinction (8%) dans les prochaines années.

La destruction et la dégradation des habitats naturels représentent la principale cause de régression des espèces végétales. L'urbanisation et les changements de pratiques agricoles sont responsables de la disparition progressive de nombreuses espèces comme l'Adonis d'automne (*Adonis annua* L.), petite plante compagne des cultures, classée en « danger critique d'extinction ». La Sabline sétacée (*Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek), classée elle « en danger », a vu ses effectifs décliner dans de nombreuses régions, et l'Île-de-France accueille plusieurs des dernières stations françaises de cette petite caryophyllacée blanche (famille des Œillets).

Pour répondre à ces menaces, des actions de conservation et de gestion des milieux naturels sont mises en place en Île-de-France depuis plusieurs années. Certaines espèces à forte valeur patrimoniale, comme le Flûteau nageant (*Luronium natans* (L.) Raf.) ou les messicoles bénéficient d'un plan national d'actions pour assurer leur sauvegarde. Cependant, beaucoup reste à faire pour préserver ce patrimoine naturel commun.

L'objet de cette Liste rouge est donc d'appuyer l'évolution des mesures réglementaires, d'orienter et de renforcer les actions de préservation de la flore d'Île-de-France.