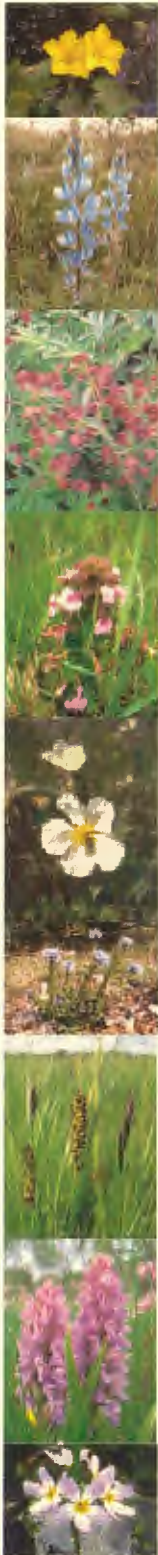
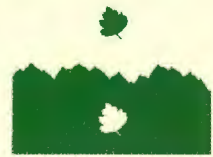




Conservatoire Botanique National de Brest
Antenne régionale des Pays de la Loire

Conservatoires Botaniques Nationaux



**Etat des lieux des enjeux régionaux
de conservation de la biodiversité
de la flore en Pays de la Loire.**



Mars 2007

Pascal LACROIX
Jean LE BAIL
Franck HARDY
Olivier BRINDEJONC



2050



Conservatoire Botanique National de Brest
Antenne régionale des Pays de la Loire



28 bis rue Baboneau 44100 NANTES – Tel : 02 40 69 70 55 – Fax : 02 40 69 76 61 –
Courriel : cbn.paysdeloire@cbnbrest.com - Internet : <http://www.cbnbrest.fr/>

**Etat des lieux des enjeux régionaux de conservation
de la biodiversité de la flore en Pays de la Loire.**

Mars 2007

**Pascal LACROIX
Jean LE BAIL
Franck HARDY
Olivier BRINDEJONC**

Sommaire

I. INTRODUCTION ET OBJECTIFS.....	4
II. BILAN DES CONNAISSANCES FLORISTIQUES DISPONIBLES EN PAYS DE LA LOIRE	5
1. Quelle flore prendre en compte ?	5
2. Bilan de la connaissance de la composition de la flore régionale.....	6
3. Bilan de la connaissance de la répartition et de la fréquence des espèces végétales sur le territoire régional.....	8
III. PRESENTATION GENERALE DE LA FLORE REGIONALE.....	12
1. Facteurs de diversité de la flore des Pays de la Loire	12
a. Une géologie diversifiée.....	13
b. Le climat.....	14
c. La façade littorale	15
d. L'hydrographie.....	16
e. Notions de phytogéographie.....	17
2. Catalogue de la flore vasculaire des Pays de la Loire.....	19
IV. RESPONSABILITES PATRIMONIALES DE CONSERVATION DE LA FLORE EN PAYS DE LA LOIRE	23
1. Appauvrissement de la flore indigène.....	23
2. Les plantes à aire de répartition restreinte.....	25
3. Les espèces non indigènes.....	26
4. Bilan de la flore protégée	28
5. Les autres plantes rares et menacées	30
V. RESEAU REGIONAL POUR LA CONNAISSANCE ET LA CONSERVATION DE LA FLORE.....	33
VI. CONCLUSION	33

I. INTRODUCTION ET OBJECTIFS

La Région des Pays de la Loire s'est engagée depuis 2006 en faveur d'une nouvelle politique régionale pour la préservation de la biodiversité et des milieux naturels. Au-delà des compétences strictes de la Région qui touchent aux Parc Naturels Régionaux et aux nouvelles Réserves Naturelles Régionales, territoires de biodiversité labellisés, la Région des Pays de la Loire entend désormais assurer à l'échelle régionale une **coordination et une connaissance des actions et des acteurs de la préservation de la biodiversité et des milieux naturels**, une **animation en réseau**, une **concertation** avec les différents partenaires associés ainsi qu'une **mutualisation des savoirs et des compétences**.

Dans cet objectif, la Région des Pays de la Loire a souhaité s'appuyer sur **8 chefs de file** avec lesquels des conventions de partenariat ont été signées. Le **Conservatoire Botanique National de Brest** a ainsi été désigné comme **chef de file dans le domaine de la flore**, ce qui vient renforcer les missions qui lui sont confiées par le Ministère en charge de l'Environnement dans le cadre de son agrément national. Chaque chef de file est chargé, au terme des 3 ans de la convention avec la Région, d'**élaborer avec un réseau de partenaires une stratégie d'interventions prioritaires pour la préservation des espèces et/ou des habitats** dont il a la charge, et de constituer un **projet de veille et un système d'alerte**, mettant en avant les **risques d'appauvrissement de la biodiversité régionale**.

Le terme de **biodiversité** a été consacré officiellement par la Conférence des Nations Unies qui s'est réunie à Rio de Janeiro du 3 au 14 juin 1992. Une définition de ce concept assez récent avait déjà été donnée en 1988 au cours de la XVIII^{ème} assemblée générale de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) : « *La diversité biologique, ou biodiversité, est la variété et la variabilité de tous les organismes vivants. Ceci inclut la variabilité génétique à l'intérieur des espèces et de leurs populations, la variabilité des espèces et de leurs formes de vie, la diversité des complexes d'espèces associées et de leurs interactions et celle des processus écologiques qu'ils influencent ou dont ils sont les acteurs.* ».

Plus concrètement, cet héritage que représente la biodiversité aujourd'hui et qui est le fruit de centaines de millions d'années d'évolution, représente à l'échelle d'une région l'ensemble des gènes, des espèces et des écosystèmes qui s'y trouvent actuellement. Pour le thème de la flore qui se situe à l'échelle des espèces, la biodiversité doit par conséquent être non seulement appréhendée au niveau de la **diversité spécifique** (nombre et nature des espèces toutes variétés confondues), mais aussi au niveau de la **diversité génétique**, c'est-à-dire de la diversité intraspécifique (nombre et nature des variétés d'individus d'une même espèce – diversité des groupes d'individus nommés selon les cas sous-espèces, populations, écotypes, variétés, races, souches ...).

Le présent rapport rassemble les premiers résultats qui ressortent dans l'objectif de **dresser un état des lieux régional des enjeux de préservation de la biodiversité régionale liée à la flore** en Pays de la Loire et d'identifier les **responsabilités régionales** en vue de sa préservation. Ils reposent sur un travail collectif considérable correspondant d'une part, à la valorisation de données historiques issues de la bibliographie et d'autre part, à la mutualisation de données actuelles collectées par un **large réseau de botanistes et d'organismes naturalistes en Pays de la Loire**.

II. BILAN DES CONNAISSANCES FLORISTIQUES DISPONIBLES EN PAYS DE LA LOIRE

En préalable à la présentation d'un état des lieux de la flore en Pays de la Loire, il est indispensable d'effectuer un bilan des connaissances qui sont disponibles et d'évaluer leur qualité de même que leurs éventuelles limites. Dans un projet de connaissance de la biodiversité liée à la flore en Pays de la Loire, deux étapes logiques se succèdent avec tout d'abord un premier objectif de connaissance de la composition de la flore régionale, puis un second objectif qui consiste à connaître la répartition et la fréquence des espèces végétales sur le territoire régional.

1. Quelle flore prendre en compte ?

Dans la classification des végétaux, le **règne végétal** comprend l'ensemble des plantes à fleurs et à graines (Phanérogames), incluant les plantes à enveloppe florale (Angiospermes) et les plantes sans enveloppe florale (Gymnospermes) et des plantes sans fleurs et sans graines (Cryptogames), parmi lesquelles se trouvent les fougères (Ptéridophytes), les algues (Phycophytes), les mousses (Bryophytes), mais aussi les champignons (Mycophytes).

Végétaux vasculaires				Degré de connaissance
Règne végétal	Phanérogames (plantes à fleurs et à graines)	Angiospermes (plantes à enveloppe florale)	Monocotylédones	3
			Dicotylédones	3
		Gymnospermes (plantes sans enveloppe florale)		3
	Cryptogames (plantes sans fleurs et sans graines)	Ptéridophytes (fougères)		3
		Phycophytes (algues)		1-2
		Bryophytes (mousses)		1-2
		Mycophytes (champignons)		1-2

Tableau 1 – Classification du règne végétal et degré de connaissance en Pays de la Loire pour chaque groupe (1 : connaissance très faible – 2 : connaissance médiocre – 3 : bonne connaissance).

Dans une définition large, ces différentes subdivisions du règne végétal correspondent à ce qu'on peut désigner sous le terme de flore et c'est idéalement à cette échelle qu'il conviendrait d'appréhender la biodiversité végétale de la région des Pays de la Loire.

Cependant, la connaissance de ces groupes botaniques repose sur des disciplines assez différentes, faisant appel à des botanistes souvent spécialisés dans un domaine précis (mycologues, bryologues). De plus, en milieu marin, domaine d'élection pour les algues, ce sont des techniques d'investigation très différentes qui sont employées en comparaison des modalités d'inventaire de la flore terrestre. Toutes ces raisons expliquent que le niveau de connaissance est très variable à l'intérieur du règne végétal en Pays de la Loire (voir tableau 1).

Elles sous-tendent la **proposition de s'intéresser pour le moment à une définition plus restreinte de la flore : les végétaux vasculaires ou Cormophytes** (en saumon dans le tableau 1). Ceux-ci sont définis par la présence de vaisseaux conducteurs de sève et comprennent tous les Phanérogames (Angiospermes Monocotylédones et Dicotylédones, Gymnospermes) ainsi qu'une partie des Cryptogames : les Ptéridophytes. **Les végétaux vasculaires ont en commun de bénéficier d'un bon niveau de connaissance globale en Pays de la Loire et correspondent à une entité très cohérente au niveau de la végétation.**

2. Bilan de la connaissance de la composition de la flore régionale

Ce travail de reconnaissance et de description de la flore est engagé depuis très longtemps par les botanistes et il est consigné en particulier dans des ouvrages, les « flores », qui permettent au-delà du simple catalogue, de reconnaître les plantes d'un territoire donné en fournissant des critères de détermination structurés en clés dichotomiques.

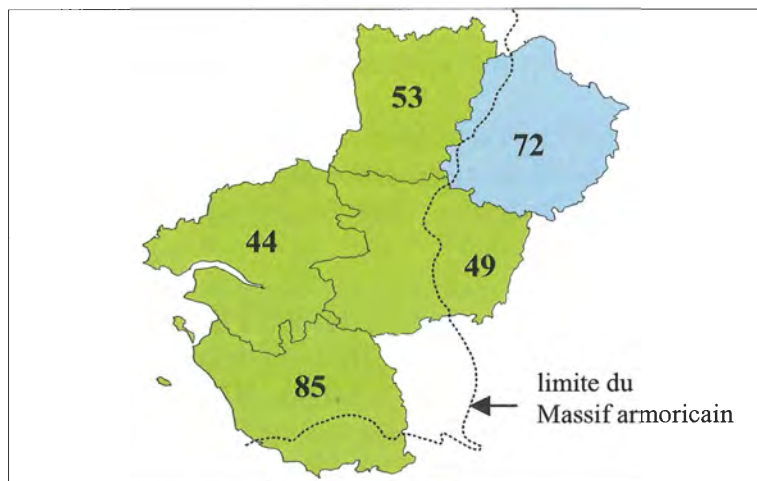
En Pays de la Loire, les premières listes de plantes semblent remonter au XVII^{ème} siècle, avec Pierre Naudin, Saumurois, qui publia un ouvrage botanique en 1605 ou avec Morison qui signalait dès 1680 quelques espèces des environs de Nantes. **C'est au XVIII^{ème} puis au XIX^{ème} siècle que paraissent de véritables flores** avec la flore nantaise (*Florae Nannetensis Prodromus*) de F. Bonamy (1782), la Flore de l'Anjou de N.-A. Desvaux (1819), la Flore du Maine de N. Desportes (1838) pour la Sarthe et la Mayenne, et la remarquable flore de l'Ouest de la France de J. Lloyd (1854 pour la première édition) qui couvrait la Vendée et la Loire-Inférieure, en plus de la Bretagne, des Deux-Sèvres et de la Charente-Inférieure.

Aujourd'hui, il existe des flores au niveau européen, français, armoricain et dans certains départements ligériens, mais **les ouvrages de référence qui concernent plus particulièrement les Pays de la Loire commencent à dater et aucun ne correspond aux limites administratives de la région** (voir tableau 2 ci-dessous).

	Flores et atlas publiés le plus récemment
Massif armoricain	Flore du Massif armoricain (des Abbayes, Claustres, Corillion, Dupont, 1971)
44	Flore de la Loire-Inférieure (Citerne, 1909) Atlas floristique de Loire-Atlantique et de Vendée (Dupont, 2001)
49	Flore et végétation de la vallée de la Loire (Corillion, 1982)
53	Inventaire des plantes vasculaires de la Mayenne (Courcelles, 1952) Atlas floristique préliminaire de la Mayenne (de la Barre et al., 2004)
72	Petite flore mancelle des plantes vasculaires de la Sarthe (Gentil, 1898) Atlas des plantes protégées de la Sarthe (Hunault, Moret, 2003)
85	Flore de Vendée (Douteau, 1896) Atlas floristique de Loire-Atlantique et de Vendée (Dupont, 2001)

La flore la plus récente est ainsi la Flore et végétation du Massif armoricain publiée en 1971 par H. des Abbayes, Claustres, R. Corillion & P. Dupont qui inclut une partie seulement des Pays de la Loire avec la Loire-Atlantique, la Mayenne, une grande partie de la Vendée à l'exception de la partie sud, aquitannienne, la moitié occidentale du Maine-et-Loire et la frange occidentale de la Sarthe.

Plus récemment, une **démarche d'élaboration d'atlas cartographiques départementaux a été engagée dans les années 1970** (mais surtout au début des années 1990) en Loire-Atlantique et Vendée sous l'impulsion du professeur Pierre Dupont, suivant la **méthode des réseaux** (voir II.3.a). Au-delà de l'aspect cartographique, ces ouvrages sont une source d'information sur la composition de la flore de ces départements. **A ce jour, un atlas floristique de la Loire-Atlantique et en Vendée est paru en 2001 et un atlas préliminaire couvrant la Mayenne (2004) doit être édité dans sa forme définitive en 2007-2008. La Sarthe et le Maine-et-Loire ne sont, par contre, pour le moment pas encore couverts.**



Carte 1 – Territoires d'agrément des deux Conservatoires Botaniques Nationaux intervenant en Pays de la Loire. En vert : Conservatoire Botanique National de Brest – en bleu : Conservatoire Botanique National du Bassin parisien.

Les **Conservatoires Botaniques Nationaux** sont une autre source d'information sur la composition de la flore et sur son évolution à travers les inventaires permanents qu'ils coordonnent sur le terrain, en collaboration avec un réseau de botanistes bénévoles et de structures travaillant à la connaissance de la flore. Le travail de connaissance des Conservatoires Botaniques et de ses partenaires est d'ailleurs venu contribuer à la production des atlas floristiques départementaux de Loire-Atlantique, Vendée et Mayenne. Deux Conservatoires Botaniques Nationaux émergent sur le territoire régional des Pays de la Loire : le Conservatoire Botanique National de Brest chargé thématiquement du Massif armoricain et dont le territoire d'agrément couvre les quatre départements de la Loire-Atlantique, de Maine-et-Loire, Mayenne et Vendée, et le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien en charge du département de la Sarthe (voir carte 1).

En conclusion sur le thème de la connaissance de la composition de la flore des Pays de la Loire, on constate donc qu'il **n'existait pas jusqu'à présent de synthèse régionale immédiatement disponible à partir de la bibliographie (flores, atlas) ou des bases de données des Conservatoires Botaniques Nationaux, en raison d'un morcellement géographique des données.** La concrétisation récente d'un projet de renforcement des collaborations des Conservatoires Botaniques Nationaux de Brest et du Bassin Parisien grâce à la signature d'une convention de partenariat fixant l'objectif d'une approche coordonnée à

l'échelle régionale, d'une part, et la standardisation de leurs protocoles de recueil des données, d'autre part, a permis de constituer **un premier catalogue des espèces végétales de la région des Pays de la Loire**. Les résultats en sont présentés dans le paragraphe III.2.b.

3. Bilan de la connaissance de la répartition et de la fréquence des espèces végétales sur le territoire régional

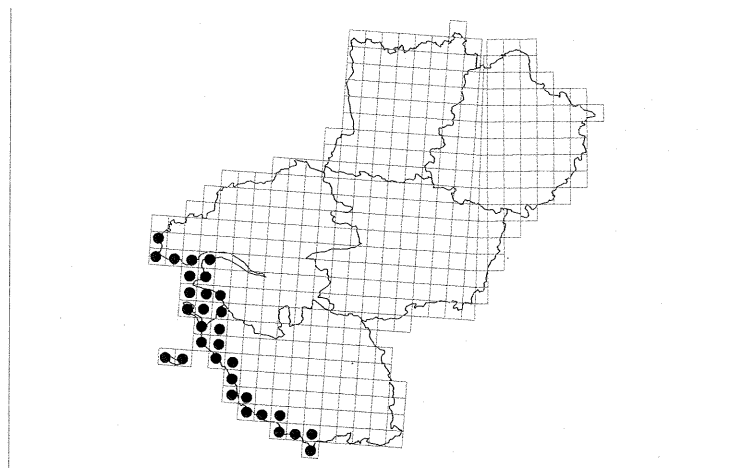
Après la connaissance de la liste des plantes présentes en Pays de la Loire, une seconde étape réside dans l'appréciation de leur répartition géographique et de leur fréquence. A un niveau global, **l'enjeu est de pouvoir identifier les espèces rares** et par comparaison entre les données actuelles et les données historiques issues de la bibliographie, **de mettre en évidence l'évolution du statut de rareté** et en particulier, **d'éventuels phénomènes de régression**. A un niveau local, il s'agit ensuite de pouvoir **localiser le plus précisément possible la présence de plantes rares et menacées**.

a. Connaissance de la répartition générale de la flore

La connaissance de la répartition générale des végétaux vasculaires en Pays de la Loire est abordée suivant la **méthode des réseaux qui consiste à traduire la répartition des espèces végétales à l'intérieur d'un système de référence géospatiale au niveau mondial, projetant à la surface de la terre un réseau orthogonal virtuel de mailles de 10 km de côté**, (le réseau Universal Transverse Mercator ou UTM).

Les protocoles standardisés des inventaires permanents des Conservatoires Botaniques Nationaux sont ainsi conçus pour pouvoir produire à partir de leurs bases de données géoréférencées des atlas de répartition de la flore au format UTM. Cette technique permet de rendre compte de la répartition de chaque espèce végétale, par présence-absence dans les mailles UTM 10 km x 10 km, dont environ 500 couvrent la région Pays de la Loire (voir carte 2 ci-dessous). A partir, de ces cartes, la rareté des différentes espèces peut être évaluée en fonction de leur fréquence relative à l'intérieur du réseau UTM.

Carte 2 – Couverture suivant la méthode de cartographie en réseau au maillage UTM en Pays de la Loire et exemple de répartition d'une plante littorale.



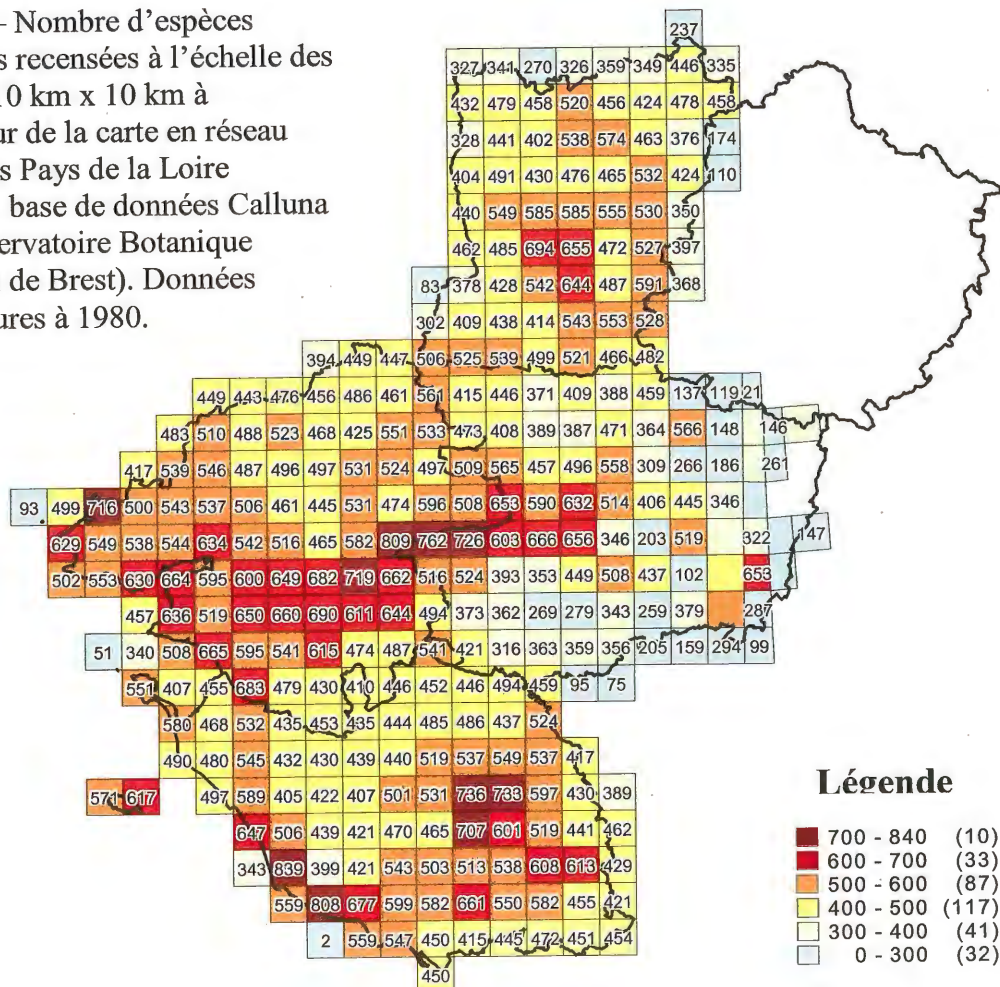
Le Conservatoire Botanique National de Brest a choisi de couvrir par étapes son territoire d'agrément, grâce à la publication d'**atlas floristiques départementaux**. Ce découpage permet de mobiliser plus facilement les réseaux de botanistes autour de projets plus locaux et d'avancer plus rapidement dans les secteurs les mieux connus. Ainsi, la Loire-Atlantique et la

Vendée sont les premiers départements à avoir bénéficié dans la région d'un atlas grâce à l'important travail de Pierre Dupont (2001). La Mayenne, dotée d'un atlas préliminaire en 2004, verra la publication d'un atlas définitif en 2007-2008, fruit d'une collaboration entre Mayenne Nature Environnement et le Conservatoire Botanique National de Brest. Une aide à la publication du Conseil Régional et la DIREN est d'ores et déjà acquise dans la perspective d'une création à cette occasion d'une collection d'atlas floristiques des Pays de la Loire. En effet, **par agrégation des atlas départementaux, il sera possible à terme d'obtenir un atlas floristique régional des Pays de la Loire.**

En Sarthe, il n'existe pas de projet véritablement programmé d'atlas, mais le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien dispose de nombreuses données (dont certaines doivent rester cependant à saisir) qui constituent une matière tout à fait suffisante pour l'élaboration d'un atlas départemental. En revanche, en Maine-et-Loire, un renforcement de l'inventaire permanent du Conservatoire Botanique National de Brest est nécessaire pendant plusieurs années avant de pouvoir disposer d'une connaissance suffisante pour publier un atlas départemental.

Le déficit de connaissance en Maine-et-Loire apparaît sur la carte 3 ci-dessous qui présente le nombre d'espèces végétales recensées à l'intérieur de chaque maille UTM, avec une majorité de mailles dont la richesse spécifique, inférieure à 400 espèces, révèle dans ce département une situation de sous-prospection. En effet, la moindre maille UTM, même très dégradée sur le plan floristique contient au moins 400 espèces végétales. Ce n'est néanmoins pas le cas des mailles limitrophes qui couvrent des territoires de surface parfois très inférieure à 100 km².

Carte 3 – Nombre d'espèces végétales recensées à l'échelle des mailles 10 km x 10 km à l'intérieur de la carte en réseau UTM des Pays de la Loire (source : base de données Calluna du Conservatoire Botanique National de Brest). Données postérieures à 1980.



Au passage, et indépendamment des questions de pression de prospection, on observe sur la carte 3 qu'il existe des mailles UTM concentrant un nombre très élevé d'espèces végétales (parfois plus de 800 !). Celles-ci correspondent à **des foyers de biodiversité (des « points chauds de richesse floristique ») qui se calent géographiquement sur des ensembles naturels de grande surface bien identifiables** tels que toute la zone littorale, l'axe de la Loire, la Brière, le bassin calcaire de Chantonay ou de Laval, etc.

Courant 2007, le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien complètera le bilan cartographique de la connaissance de la répartition générale de la flore dressé par la carte 3 en mobilisant les données de sa base.

	44	49	53	72	85
Niveau de la connaissance de la répartition générale de la flore	Bonne	Partielle	Bonne	Bonne	Bonne
Source	Atlas floristique 44-85 (2001)	Base CBN Brest	Atlas floristique préliminaire 53 (2004)	Base CBN Bassin Parisien	Atlas floristique 44-85 (2001)

Tableau 3 – Niveau de la connaissance de la répartition générale de la flore dans les différents départements des Pays de la Loire.

Un bilan du niveau de la connaissance générale de la répartition et de la fréquence de la flore, fait donc apparaître une bonne connaissance dans les trois départements couverts (ou sur le point d'être couverts) par des atlas floristiques, mais aussi dans celui de la Sarthe (voir tableau 3 ci-dessus). Le département de Maine-et-Loire ressort comme bénéficiant seulement d'une connaissance partielle.

b. Bilan de la connaissance de la localisation précise de la flore

En relais de l'approche plus globale de la méthode de cartographie en réseau de la flore, il s'agit ici d'une connaissance plus précise correspondant à des **inventaires floristiques établis à l'échelle de sites ou de stations, dont une délimitation fine est effectuée sur le fond des cartes IGN au 1/25000** (voire dans certains cas, à l'échelle du 1/5000). L'objectif est de pouvoir dresser à terme des atlas de répartition de la flore à l'échelle des communes, mais surtout d'**avoir une connaissance la plus exhaustive possible de la localisation des espèces les plus et les plus menacées, dans une perspective de porter à connaissance et de prise en compte dans les procédures de gestion et d'aménagement du territoire.**

Les sources de données disponibles pour la connaissance de la localisation précise de la flore sont fournies par les inventaires des Conservatoires Botaniques Nationaux dont les protocoles de recueil de données (inventaire permanent) imposent un pointage systématique au 1/25000 des contours des zones d'inventaire. La carte 4 présente un bilan cartographique de ces

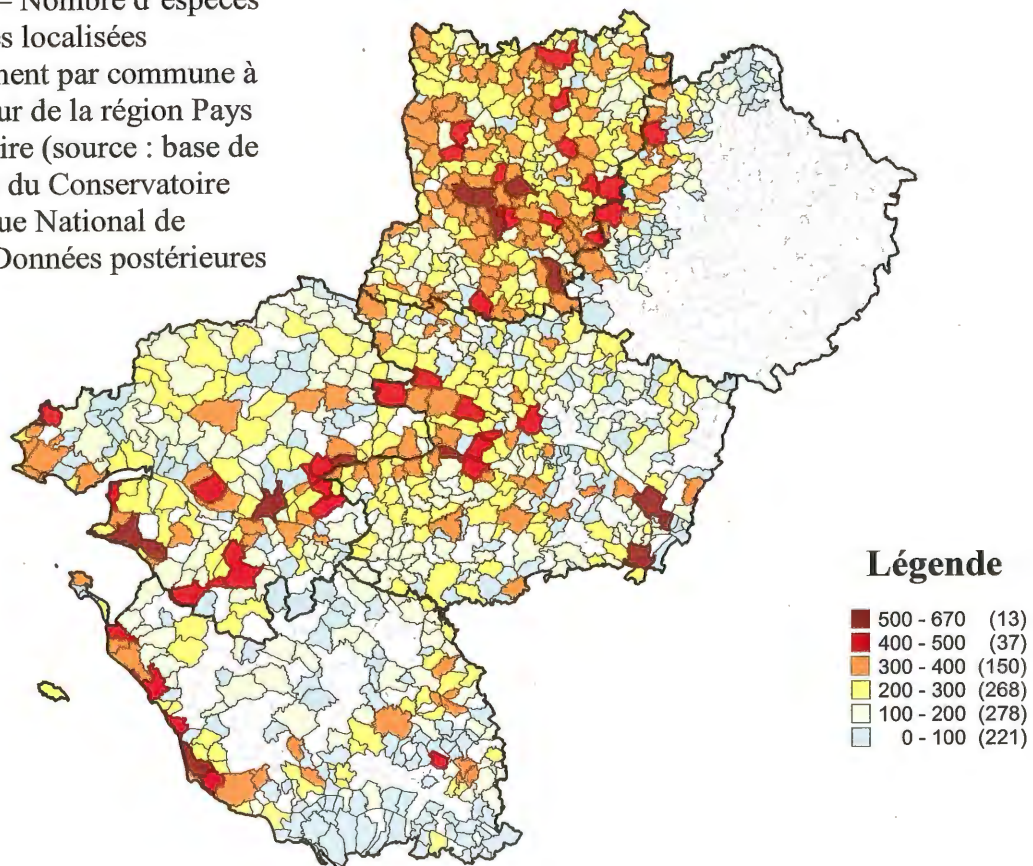
données précises à partir de la base de données Calluna du Conservatoire Botanique National de Brest. Courant 2007, le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien pourra là aussi compléter ce bilan avec ses propres données.

Une première façon d'aborder le niveau de connaissance de la localisation précise de la flore est présentée dans le tableau 4 ci-dessous qui recense le nombre d'observations précises par département (une observation correspond à une plante observée en un lieu donné, à une date donnée par un observateur donné). Une seconde façon est fournie d'un point de vue géographique par la carte 4 ci-dessous.

	Nombre d'observations	Source
44	87 000	Base de données CBN Brest
49	92 000	Base de données CBN Brest
53	136 000	Base de données CBN Brest
72	19 000	Base de données CBN Brest
72	200 000 (plus 120 000 en attente de saisie)	Base de données CBN Bassin parisien
85	43 000	Base de données CBN Brest

Tableau 4 – Nombre d'observations précises consignées dans les bases de données des Conservatoires Botaniques Nationaux dans les différents départements des Pays de la Loire.

Carte 4 – Nombre d'espèces végétales localisées précisément par commune à l'intérieur de la région Pays de la Loire (source : base de données du Conservatoire Botanique National de Brest). Données postérieures à 1980.



Malgré la bonne connaissance qui existe à l'échelle du maillage UTM grâce aux atlas publiés, les observations précises sont peu nombreuses en Loire-Atlantique (87 000) et à fortiori en Vendée (43 000). En effet, une grande partie des données collectées dans le projet d'atlas coordonné par Pierre Dupont n'ont pas été transmises dans le cadre de l'inventaire permanent avec les contours précis d'inventaires au 1/25000. Beaucoup de communes de ces deux départements ressortent avec un déficit de connaissance, avec moins de 200 observations, voire aucune observation. Le département de Maine-et-Loire (92 000 observations) est au même niveau de connaissance environ que la Loire-Atlantique.

A l'inverse, le département de la Sarthe dispose du plus grand nombre de données avec potentiellement (après saisie d'un lot de données en instance d'intégration) près de 320 000 observations dans la base de données du Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien. Tout en étant moins riche en observations que la Sarthe, la connaissance de la localisation précise de la flore en Mayenne est, avec 136 000 données, à un bon niveau qui équivaut au degré de connaissance de l'atlas floristique préliminaire déjà publié.

	44	49	53	72	85
Niveau de la connaissance de la localisation précise de la flore	Moyenne	Moyenne	Assez bonne	Bonne	Fragmentaire
Source	Base CBN Brest	Base CBN Brest	Base CBN Brest	Base CBN Bassin Parisien	Base CBN Brest

Tableau 5 – Niveau de la connaissance de la localisation précise de la flore dans les différents départements des Pays de la Loire.

En conclusion, le bilan du niveau de la connaissance de la localisation précise de la flore met en évidence une connaissance inégale à l'échelle des Pays de la Loire, satisfaisante uniquement en Mayenne et Sarthe (voir tableau 5). Paradoxalement, on constate en Loire-Atlantique et Vendée une discordance par rapport à la connaissance de la répartition générale de la flore pour des raisons de méthode d'élaboration des atlas.

III. PRESENTATION GENERALE DE LA FLORE REGIONALE

1. Facteurs de diversité de la flore des Pays de la Loire

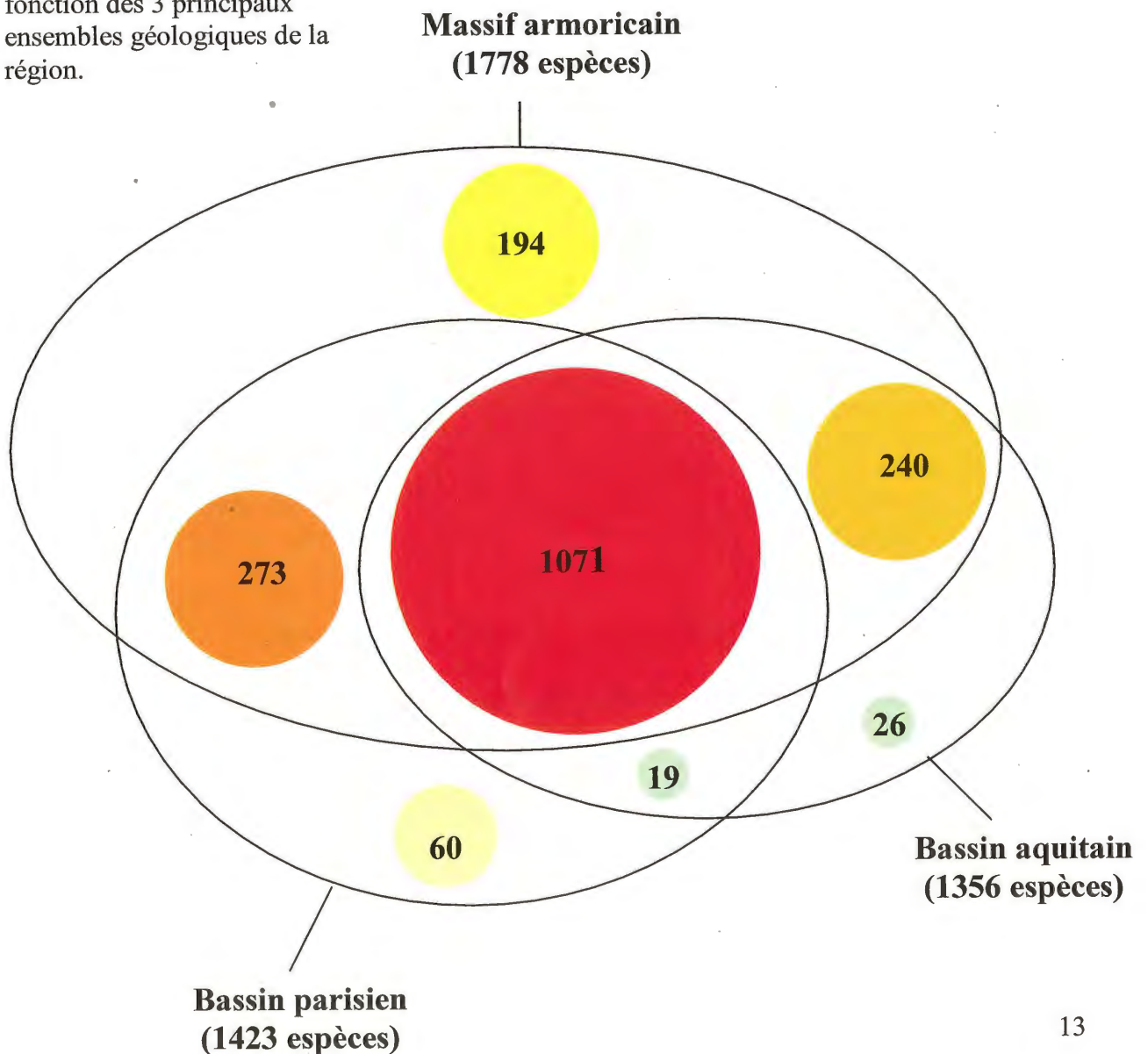
La flore des Pays de la Loire tire sa richesse d'un certain nombre de traits du territoire liés en particulier à la variabilité du substrat géologique ou du climat, à la présence d'une façade littorale ou à l'importance des zones humides.

a. Une géologie diversifiée

Les Pays de la Loire sont marqués sur le plan géologique par une **importante couverture appartenant au Massif armoricain, vaste territoire de roches anciennes siliceuses** qui comprend dans la région la totalité de la Loire-Atlantique et de la Mayenne, la moitié est du Maine-et-Loire, le sud de la Vendée et la frange occidentale de la Sarthe (voir carte 1). La moitié ouest du département du Maine-et-Loire et le reste de la Sarthe, d'une part, et l'extrémité méridionale du département de la Vendée sont caractérisées par les **terrains calcaires**, d'autre part, relèvent de **bassins sédimentaires se rattachant respectivement au Bassin parisien vers l'ouest et au Bassin aquitain vers le sud**.

La rencontre sur le territoire des Pays de la Loire de ces trois ensembles géologiques est à l'origine d'une partie importante de la diversité floristique de la région. En effet, le contraste géologique entre les roches anciennes armoricaines et les bassins sédimentaires détermine un environnement chimique qui influence à la fois la composition de la flore et l'abondance de certaines espèces.

Figure 1 – Répartition de la flore des Pays de la Loire en fonction des 3 principaux ensembles géologiques de la région.



Le socle armoricain, riche en silice, ne renferme que peu de bases (calcium, magnésium notamment) et a donné naissance à des sols pauvres en éléments nutritifs et le plus souvent acides. Ces conditions sont favorables à une **flore acidiphile** et s'oppose à la pénétration vers l'ouest et vers le nord de nombreuses espèces qui peuplent les bassins sédimentaires secondaires. La flore armoricaine représente à l'échelle des Pays de la Loire le cortège le plus important (1178 espèces) et présente une assez grande spécificité avec 194 espèces qui ne se trouvent pas du tout dans le reste de la région (voir figure 1).

Les roches qui couvrent le Bassin parisien et le Bassin aquitain sont en revanche dominées par les roches calcaires ayant en commun de contenir du carbonate de calcium et parfois du carbonate de magnésium, qui sont des composés basiques : elles supportent des sols riches en éléments nutritifs, de pH neutre à alcalin, et sélectionne une **flore dite « calcicole »**.

Des enclaves de roches sédimentaires calcaires se retrouvent néanmoins de manière exceptionnelle à l'intérieur du Massif armoricain. Il s'agit soit de calcaires primaires appartenant à la série géologique armoricaine (lentilles calcaires le long de la vallée du Layon, en Maine-et-Loire, sur la bordure méridionale du val de Loire, depuis Ancenis (44) jusqu'à Beaulieu-sur-Layon (49), mais aussi en Mayenne dans le bassin de Laval), soit de petits bassins sédimentaires déposés par transgression marine partielle à l'ère secondaire et surtout au Tertiaire : bassins de Chantonay (85), de Campbon (44), de Saffré (44), d'Arthon-en-Retz (44), des environs de Challans (85) ... Dans tous les cas, les lentilles calcaires sont une source importante de diversité pour la flore armoricaine en l'enrichissant de nombreuses espèces calcicoles qui peuvent ainsi ponctuellement franchir la limite armoricaine. Ce phénomène explique la moindre originalité de la flore aquitaniennne (26 espèces en propre seulement) et de la flore du Bassin parisien (60 espèces en propre) (voir figure 1).

b. Le climat

Comme toute la façade atlantique de la France, la région des Pays de la Loire est soumise à un **climat océanique** qui se caractérise par des températures douces, par une faible amplitude thermique annuelle ainsi que par une égale répartition des précipitations au cours de l'année. Cependant, derrière cette esquisse grossière, il existe en réalité des **nuances climatiques assez marquées dans la région qui sont une source de variabilité pour la flore.**

On note tout d'abord **une dégradation du caractère océanique au fur et à mesure qu'on s'éloigne du littoral et qu'on pénètre d'ouest en est à l'intérieur du continent** (qui se traduit en particulier par une augmentation de l'amplitude thermique annuelle). Ce gradient climatique influence la répartition de la flore et on observe, d'ouest en est, **différents échelons d'appauvrissement de la flore atlantique** balisés notamment par les limites de répartition vers l'est du peucedan à feuilles en lanières (*Peucedanum lancifolium*), de la sibthorpie d'Europe (*Sibthorpia europaea*), de la narthécie des marais (*Narthecium ossifragum*) ou de la bruyère ciliée (*Erica ciliaris*) le long de ce gradient climatique de dégradation du caractère océanique du climat. Inversement, on constate la **pénétration, d'est en ouest, d'une flore d'origine continentale** présente dans l'est de la Sarthe et du Maine-et-Loire qui s'appauvrit vers l'ouest : stipe penné (*Stipa pennata*), peucedan oréosélin (*Peucedanum oreoselinum*), inule à feuilles de saule (*Inula salicina*), euphorbe velue (*Euphorbia villosa*), coronille bigarée (*Coronilla varia*) ou charme (*Carpinus betulus*).

Un second gradient climatique orienté nord-sud se révèle surtout d'un point de vue de l'insolation et se traduit au niveau de la flore des Pays de la Loire par l'existence d'une limite de répartition suivant la ligne Vannes-Gré-Sablé-sur-Sarthe. Celle-ci figure l'extension maximale de la vigne vers le nord, et correspond en outre à la limite de répartition de nombreuses plantes plus méridionales, parmi lesquelles l'asphodèle blanc (*Asphodelus albus* subsp. *albus*), le chêne pubescent (*Quercus pubescens*), le chêne vert (*Quercus ilex*), le chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*), la bruyère vagabonde (*Erica vagans*) et la bruyère à balai (*Erica scoparia*). Au sud de cette limite, on note au contraire l'absence ou l'extrême rareté des plantes à affinités boréales comme le coléanthe subtile (*Coleanthus subtilis*), la laïche filiforme (*Carex lasiocarpa*) ou la myrtille (*Vaccinium myrtillus*).



Bruyère ciliée



Stipe penné



Asphodèle blanc

Enfin, une influence submontagnarde se trouve associée aux reliefs les plus marqués des collines de Normandie qui culminent à 417 m au Mont des Avaloirs, situé au nord-est de la Mayenne et se prolongent en Sarthe. On y observe une baisse de la température moyenne annuelle et une augmentation des précipitations, favorables à des plantes d'origine boréale recherchant des conditions ombragées et humides telles que la fougère des montagnes (*Oreopteris limbosperma*) ou des espèces des tourbières à sphaignes : canneberge (*Vaccinium oxycoccos*), linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*) et malaxis des tourbières (*Hammarbya paludosa*).

c. La façade littorale

La présence d'une façade littorale en Pays de la Loire est une autre source très importante de diversité de la flore. Cette zone d'interface entre terre et mer abrite une flore adaptée à une forte influence marine, avec les marées, les tempêtes et les embruns mais aussi à des substrats instables quand le milieu est dunaire. **Il existe ainsi une flore spécifiquement littorale inféodée aux conditions qui règnent sur l'étroite bande côtière.** De plus, la présence de teneurs plus élevées en calcaire sur les côtes basses (dunes, marais littoraux) en raison de l'accumulation de sédiments coquilliers riches en carbonate de calcium explique que le littoral armoricain partage avec les bassins sédimentaires calcaires, une partie de la flore calcicole de la région.

Par ailleurs, **les conditions littorales plus clémentes au niveau des températures moyennes ou de l'ensoleillement favorisent la remontée le long de la façade atlantique de plantes méditerranéo-atlantiques plus généralement présentes sur le pourtour méditerranéen et qui s'étendent sur une partie du littoral atlantique** : c'est le cas du lys de mer (*Pancratium maritimum*), du diotis maritime (*Otanthus maritimus*) ou de la luzerne marine (*Medicago marina*).

Enfin, le littoral est une zone privilégiée pour l'observation de l'échelonnement nord-sud des espèces à caractère méridional car il existe une véritable « voie littorale » constituant un courant de pénétration et de migration de la flore à partir de l'important foyer floristique centré sur le Bassin aquitain, qui parvient jusque dans le sud de la région. Globalement, le littoral des Pays de la Loire s'inscrit dans une partie des côtes du nord-ouest de la France qui est placée sous une forte influence méridionale, en comparaison des côtes situées plus au nord, en particulier à partir du Finistère, où de nombreuses espèces disparaissent ou se raréfient.



Lys de mer



Diotis maritime



Trèfle de Micheli

d. L'hydrographie

Sur le plan hydrographique, la région des Pays de la Loire est caractérisée par la **présence de la Loire, plus grand fleuve français, et de son réseau hydrographique**, avec pour principaux affluents la Mayenne, la Sarthe et le Loir qui se réunissent au sud d'Angers pour former la Maine avant de rejoindre le fleuve.

La **flore de la vallée de la Loire présente une unité forte à l'échelle de la région** liée à l'apport constant d'alluvions par l'amont. En effet, qu'elle soit sur l'assise calcaire du Bassin parisien ou sur le socle du Massif armoricain, la nature minérale des alluvions du fleuve reste relativement indépendante du substrat sous-jacent et présente un taux généralement riche en bases. Ce contexte basique influence fortement la flore et les groupements végétaux et détermine, à la traversée du Massif armoricain, des paysages alluviaux ligériens équivalents à ceux que l'on rencontre à l'amont, mais qui n'ont en revanche rien de commun avec ceux des petites vallées armoricaines. Cette singularité floristique de la Loire s'étend à la confluence d'un certain nombre d'affluents de la Loire comme la Vienne, la Maine (et ses trois rivières confluentes de la Mayenne, la Sarthe et le Loir), le Layon ou le Hâvre mais aussi aux marais de Grée, de Goulaine, de Grande Brière ou au lac de Grand-Lieu, relié au fleuve par l'Acheneau.

Aux environs de Nantes, en Loire-Atlantique, débute la **Loire estuarienne soumise à l'influence des marées et à un régime de sédimentation majoritairement vaseux, marqué par la présence de sel**. Près de Couëron, l'estuaire s'élargit à d'importantes dépendances latérales en relation hydraulique avec la Grande Brière et le lac de Grand-Lieu, et qui sont caractérisées par la présence d'une végétation humide subhalophile. A l'aval de Cordemais, la présence du sel se renforce et détermine une végétation plus franchement halophile se rapportant aux marais littoraux.

Un second trait marquant de l'hydrographie régionale réside dans l'**importance des eaux de surface dans la partie armoricaine**, en raison de l'imperméabilité du sous-sol hercynien. **Les cours d'eau y sont nombreux et dans les zones planes et les dépressions, l'eau stagne en zones humides parfois très étendues**. Ces grandes zones humides sont composées, d'eau douce dans le cas des Basses vallées angevines (en Maine-et-Loire, à la réunion de la Mayenne, de la Sarthe et du Loir), des Marais de l'Erdre, de Goulaine ou du lac de Grand-Lieu (Loire-Atlantique), qui constitue la plus vaste étendue d'eau douce de tout le Massif armoricain, ou bien d'eau saumâtre comme en Grande-Brière (Loire-Atlantique), dans le Marais Breton (35 000 ha en Loire-Atlantique et Vendée) ou dans le Marais Poitevin (80 000 ha sur les trois départements de la Vendée, des Deux-Sèvres et de Charente-Maritime). **La région des Pays de la Loire possède ainsi une part importante des marais de l'ouest qui s'égrènent sur la façade atlantique du Morbihan à la Gironde. Ils présentent une flore largement influencée par les gradients de salinité**. Les zones humides arrière-littorales sont ainsi le domaine d'une flore subhalophile parmi laquelle figurent plusieurs plantes protégées caractéristiques telles que la renoncule à feuilles d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*), le trèfle de Michéli (*Trifolium michelianum*), l'iris bâtard (*Iris spuria* subsp. *maritima*) ou la salicaire à trois bractées (*Lythrum tribacteatum*).

En outre, certaines zones humides des Pays de la Loire, dont l'engorgement est prolongé voire permanent ont **un caractère tourbeux et abritent une collection unique de plantes turficoles**, dont certaines telles que la canneberge (*Vaccinium oxycoccos*), la linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*), la laîche des tourbières (*Carex limosa*) ou le scirpe cespiteux (*Scirpus caespitosus* subsp. *germanicus*) leur sont strictement inféodées.

e. Notions de phytogéographie

La phytogéographie est la science qui étudie la répartition géographique des plantes et des communautés végétales. La distribution des espèces végétales n'est, en effet, pas homogène à la surface de la terre. Elle varie suite à la combinaison de facteurs historiques, écologiques, biologiques, mais aussi aléatoires. Des territoires phytogéographiques peuvent ainsi être reconnus aussi bien à partir de la composition de leur flore et de leur végétation que par leurs caractéristiques physiques (géologie, topographie, climatologie, etc). Ils sont partagés en différentes divisions ordonnées selon un ordre d'importance géographique décroissante en empires, régions, domaines, secteurs ou districts (avec éventuellement des divisions intermédiaires).

La région des Pays de la Loire se range entièrement dans les divisions suivantes :

- **empire holarctique** (correspond aux zones tempérées de l'hémisphère nord),
- **région eurosibérienne** (c'est-à-dire le continent eurasiatique),

- **domaine atlantique européen** (ce territoire s'étend du nord du Portugal au sud-ouest de la Norvège et entre en contact, vers l'est, après le Rhône, avec le domaine médio-européen),
- **secteur franco-atlantique** (secteur couvrant presque toute la France et bordé au sud, par le secteur ibéro-atlantique et au nord, par le secteur nord-atlantique).

C'est au rang du sous-secteur qu'apparaît l'hétérogénéité phytogéographique de la région qui se répartit entre :

- **un sous-secteur armoricain** (l'intégralité des départements de Loire-Atlantique et de Mayenne s'y rattache ainsi que la moitié ouest du Maine-et-Loire, la frange occidentale de la Sarthe et le département de Vendée pour les 4/5 situés au nord),
- **un sous-secteur parisien** (la moitié est du Maine-et-Loire et les 4/5 est du département de la Sarthe),
- **un sous-secteur aquitain** (restreint, dans notre région, au sud de la Vendée).

Sur le plan phytogéographique, la région des Pays de la Loire apparaît donc fortement structurée par le contact géologique entre le socle ancien du Massif armoricain et les terrains sédimentaires et calcaires du Bassin parisien et du Bassin aquitain. La vallée du puissant fleuve de la Loire constitue un autre trait marquant de la phytogéographie de la région qui scinde les Pays de la Loire en deux à l'échelle du découpage en districts, selon un axe est-ouest. Important vecteur migratoire pour les espèces végétales, le Val de Loire est un trait d'union entre le sous-secteur armoricain et le sous-secteur parisien. Cette diversité phytogéographique concourt à la richesse et à l'originalité de la flore des Pays de la Loire.

Globalement, quatre grands cortèges de plantes composent la flore des Pays de la Loire, qui se définissent d'après le centre géographique d'origine des espèces qui les composent (le reste correspond à des espèces étrangères à la flore indigène) :

- le **cortège des plaines de l'Europe moyenne** qui forme le fond floristique de la flore des Pays de la Loire avec près de la moitié du total des espèces et contient une majorité de plantes hygrophiles et mésophiles des forêts, des prairies et des tourbières ;
- le **cortège atlantique** qui correspond aux plantes « euatlantiques » dont l'aire s'inscrit rigoureusement dans le domaine atlantique européen c'est-à-dire dans la bordure atlantique du continent européen qui s'étend de l'Espagne à la Norvège, en incluant totalement les îles Britanniques, ainsi qu'aux plantes « subatlantiques » dont l'aire principale de répartition se situe dans le domaine atlantique mais déborde de ses limites soit vers l'est, soit vers le sud en se raréfiant progressivement. Numériquement moins important que le cortège des plaines de l'Europe moyenne (de l'ordre d'une dizaine de % de la flore régionale), le cortège atlantique contient cependant les éléments les plus locaux de notre flore et occupe une place prépondérante dans la physionomie et dans la composition de la végétation caractéristique des Pays de la Loire ;

- le **cortège méditerranéen** rassemble près d'une vingtaine de % de la flore régionale avec des espèces qui sont qualifiées soit « d'euméditerranéennes » quand leur répartition s'écarte peu du pourtour méditerranéen, soit « d'eury méditerranéennes » quand elles diffusent plus largement que les précédentes en dehors la région méditerranéenne, notamment vers l'est, soit de « méditerranéennes-atlantiques » quand elles s'étendent au domaine atlantique, soit enfin, de « subméditerranéennes » dont l'aire principale est située dans la région méditerranéenne, mais déborde assez largement, parfois jusqu'en Europe centrale. Un certain nombre de plantes du cortège méditerranéen sont actuellement en expansion dans notre région.
- le **cortège boréal** comprend des espèces dont la répartition a un caractère plutôt nordique ; il représente une dizaine de % de la flore régionale, dont une proportion non négligeable est aujourd'hui en régression par suite de la destruction et de la dégradation des milieux qui leurs sont favorables (landes, zones humides).

2. Catalogue de la flore vasculaire des Pays de la Loire

a. Introduction

A l'occasion de sa mission de chef de file confiée dans le domaine de la flore par la Région Pays de la Loire et en valorisant le travail effectué dans le cadre son agrément national délivré par l'Etat, le Conservatoire Botanique National de Brest a travaillé à l'**élaboration d'un catalogue des plantes vasculaires spontanées des Pays de la Loire** (voir annexe 2).

L'élaboration de ce catalogue constitue un **préalable indispensable à l'obtention d'une vision régionale de la flore des Pays de la Loire**. Il répond à l'objectif de combler le déficit mis en évidence précédemment dans le bilan des connaissances floristiques, qui existait jusqu'à présent au niveau de la connaissance de la composition générale de la flore des Pays de la Loire. Il représente donc un **outil nouveau de connaissance de la biodiversité végétale des Pays de la Loire et établit un référentiel taxonomique régional** qui pourra être largement diffusé auprès des acteurs impliqués dans la connaissance et la conservation du patrimoine floristique. Sa mise à jour régulière permettra d'effectuer à l'avenir **un suivi à la fois de l'amélioration des connaissances et de l'évolution de la flore**, en faisant ressortir d'éventuelles modifications du statut de présence des espèces déjà présentes ou l'arrivée de nouvelles espèces, soit par introduction par l'homme ou par extension naturelle d'espèces végétales indigènes dans des territoires voisins.

Cet important chantier a supposé l'agrégation des principales sources d'informations actuelles sur la flore présentées dans le chapitre I au niveau de la région et s'est appuyé en particulier sur les atlas publiés en Loire-Atlantique, Mayenne et Vendée, ainsi que sur les résultats des inventaires permanents des Conservatoires Botaniques Nationaux. La collaboration engagée avec le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien a permis d'intégrer la liste des plantes de la Sarthe élaborée par Gérard Hunault de la délégation sarthoise du CBNBP. La constitution du catalogue a représenté un très important travail de vérification des données, en particulier en Maine-et-Loire, où aucun atlas n'a encore été publié. Il a nécessité de mettre en correspondance l'ensemble des sources sur le plan taxonomique et nomenclatural, et ce travail

bénéficié d'une refonte nomenclaturale globale (c'est-à-dire dans la façon de nommer les plantes) effectuée au niveau du Conservatoire Botanique National de Brest.

Le catalogue de la flore vasculaire des Pays de la Loire consiste en une énumération des plantes poussant spontanément, c'est-à-dire sans intervention de l'homme, dans les limites administratives de la région. **Ont été retenues, pour le moment, les plantes indigènes, présentes dans leur aire naturelle de répartition, et une partie des plantes non indigènes (qui sont présentes suite à une introduction intentionnelle ou accidentelle résultant de l'activité humaine) correspondant aux espèces naturalisées**, persistant depuis au moins 10 ans dans leurs stations et se mêlant généralement à la flore indigène. Ont ainsi été écartées pour le moment, les plantes accidentelles et subspontanées qui sont des espèces non indigènes, apparaissant pour les premières de manière sporadique à la suite d'une introduction fortuite liée aux activités humaines et s'échappant, pour les secondes, des parcelles agricoles, jardins, parcs, bords de routes, prairies et forêts artificielles, etc., où elles font l'objet d'une culture intentionnelle. Dans les deux cas, cette fraction de la flore se rapportent à des espèces qui ne se maintiennent pas dans leurs stations au-delà de quelques années et qui ne se propagent pas en se mêlant à flore indigène.

Au niveau systématique, le catalogue se veut exhaustif à l'échelle des espèces. Un certain nombre de sous-espèces et de variétés ont été ajoutées, mais devront être complétées à l'avenir.

b. Résultats

Pour la première fois, un chiffre fiable peut être donc avancé pour le nombre de plantes vasculaires présentes en Pays de la Loire : en l'état du catalogue régional (qui pourra quelque peu évoluer à l'avenir), on compte ainsi un total de 1900 espèces spontanées poussant ou ayant poussé dans la région. Ce chiffre rassemble d'une part, 1593 espèces indigènes et d'autre part, 307 espèces non indigènes, naturalisées (voir figure 2 ci-dessous).

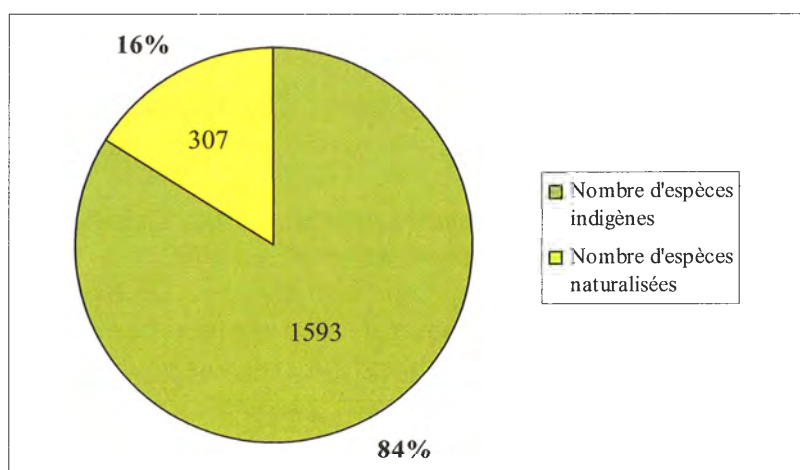


Figure 2 – Proportion relative des espèces végétales indigènes et naturalisées au sein de la flore des Pays de la Loire.

Si on intégrait de manière approximative les plantes accidentelles et subspontanées, il faudrait rajouter environ 150 espèces, toutes non indigènes, ce qui porterait le total à environ 2050 espèces, dont 1593 indigènes (78 %) et environ 450 non indigènes (22 %).

En descendant dans l'ordre systématique de la classification en dessous du rang des espèces, **520 sous-espèces ou variétés sont identifiées dans le catalogue régional**. Si on raisonne dès lors en terme de taxon, c'est-à-dire d'unité taxonomique recouvrant dans le cas présent soit une espèce, soit une sous-espèce, soit une variété, on obtient **un total de 1985 taxons végétaux présents actuellement ou anciennement en Pays de la Loire, dont 1705 taxons indigènes (85 %) et 298 taxons non indigènes (15 %)**.

On recense 159 familles botaniques en Pays de la Loire dont 139 familles pour la flore indigène et 79 familles pour la flore non indigène naturalisée, dont 20 familles totalement non indigènes. Les deux familles les plus riches en espèces sont celles des **Poacées** (graminées) avec 191 espèces et celle des **Astéracées** (Composées), avec 182 espèces, représentant à elles deux près de 20 % de la flore (voir figure 2 ci-dessous). Si on ajoute aux Poacées et aux Astéracées, les 15 autres familles possédant plus de 20 espèces, on arrive à un total de 1244 espèces, soit plus de 65 % de l'ensemble de la flore.

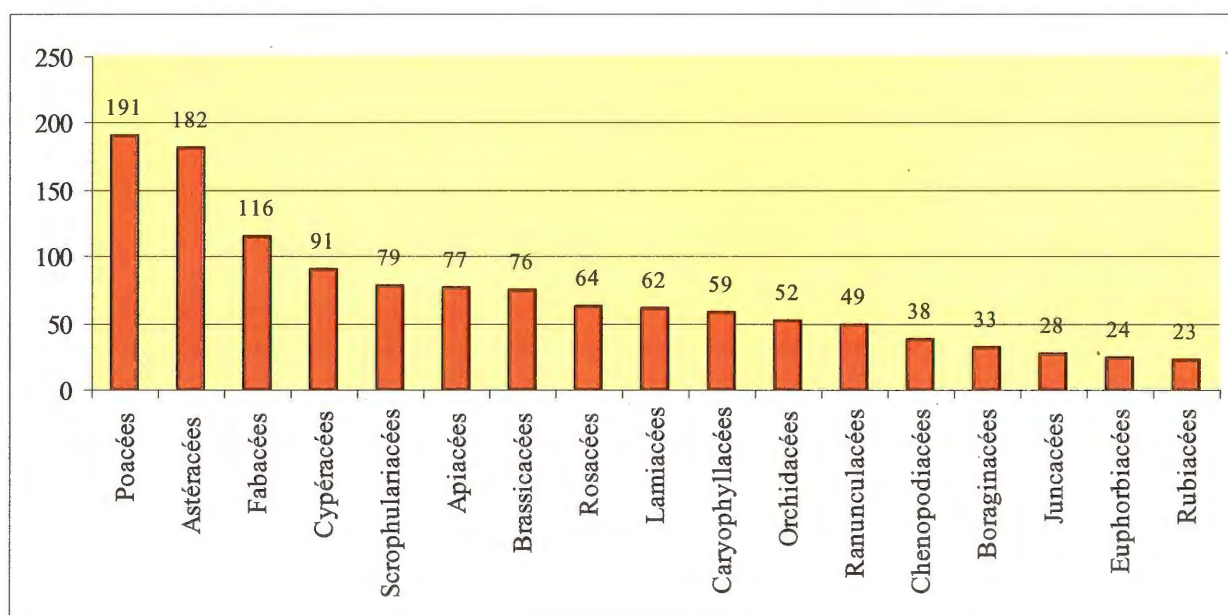


Figure 3 – Nombre d'espèces végétales recensées dans les 17 familles les plus riches de la flore vasculaire des Pays de la Loire.

A l'intérieur des Pays de la Loire, les 5 départements présentent une richesse floristique variable (voir figure 4). La **Vendée est le département le plus riche** avec 1628 espèces végétales présentes toutes périodes confondues et 1520 actuellement. La **Mayenne est à l'inverse le département le moins riche** avec seulement 1270 espèces végétales signalées toutes périodes confondues et 1133 présentes actuellement. La Loire-Atlantique et le Maine-et-Loire ont un nombre d'espèces présentes toutes périodes confondues proche (respectivement 1535 et 1550 espèces), mais la Loire-Atlantique est sur la période actuelle plus riche de 100 espèces (1426 contre 1326 espèces). La Sarthe est moins riche avec 1426 espèces signalées toutes périodes confondues et 1287 présentes actuellement.

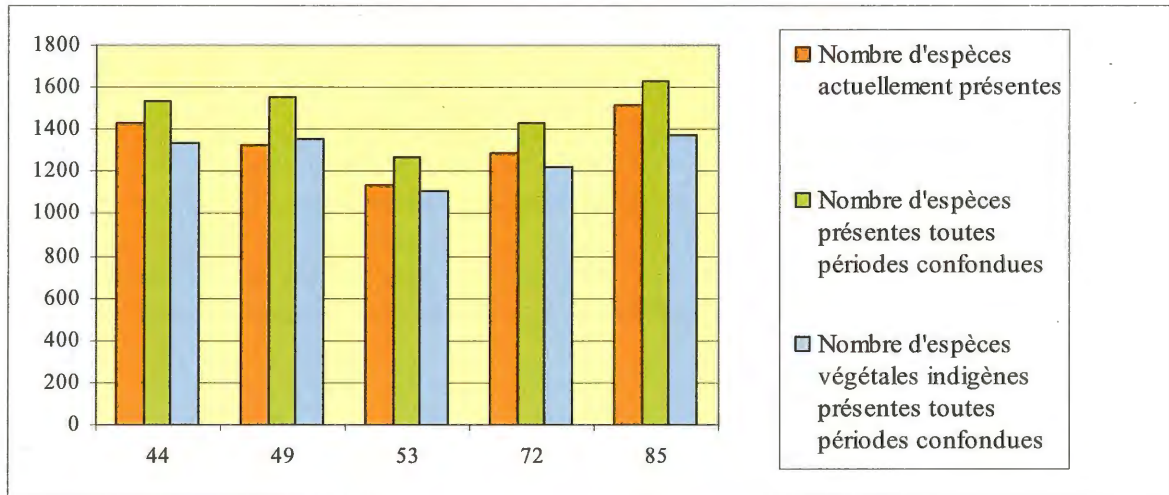


Figure 4 – Richesse spécifique de la flore dans les 5 départements des Pays de la Loire.

c. Comparaison

Pour être correctement interprétés, ces chiffres généraux sur la flore des Pays de la Loire doivent pouvoir être comparés à des références aux niveaux interrégional, national, européen ou mondial. Cet exercice se heurte toutefois au problème de disposer de références totalement comparables. En effet, selon les cas, les chiffres obtenus portent sur la flore actuelle seulement ou incluent les plantes non revues, ou bien intègrent ou non les plantes subspontanées et accidentelles, ou encore considèrent seulement des espèces ou des taxons. Un biais peut évidemment apparaître avec la surface des zones géographiques qui sont comparées.

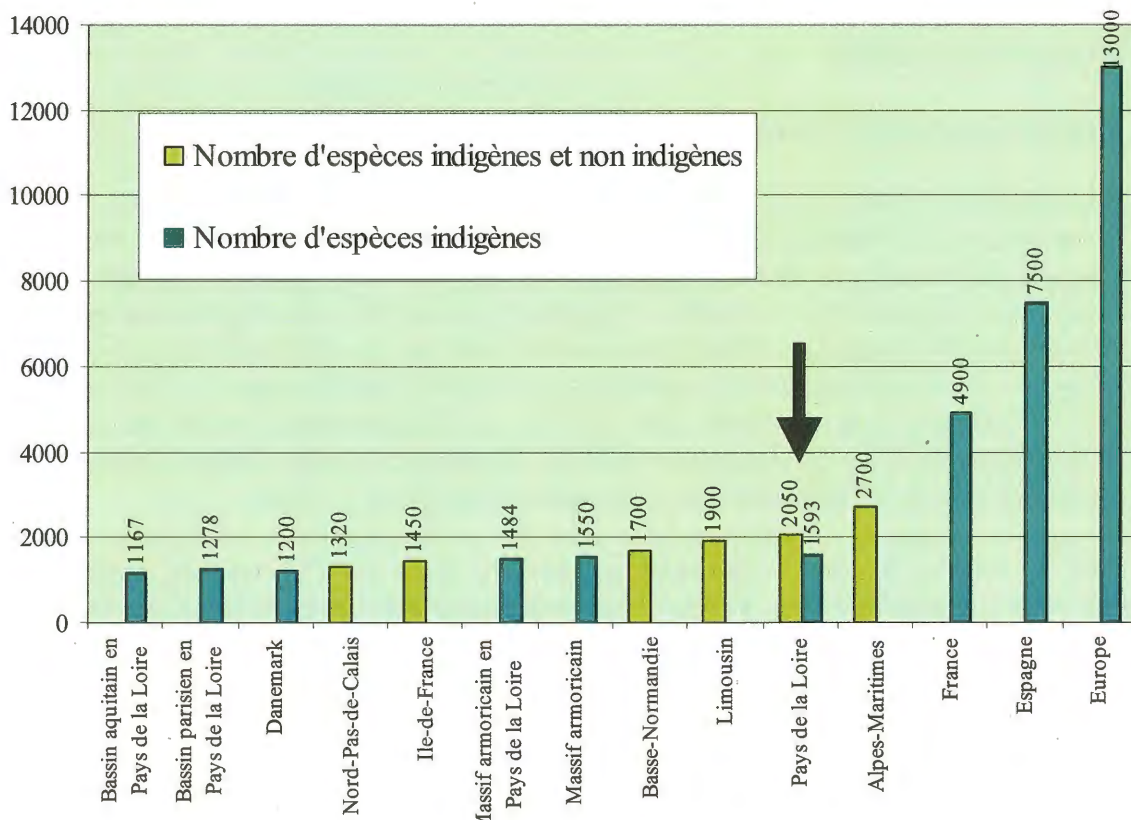


Figure 5 – Richesse spécifique de la flore vasculaire des Pays de la Loire en référence à d'autres territoires.

Dans le nord-ouest de la France, la région des Pays de la Loire ressort comme l'une des régions les plus riches sur le plan floristique en comparaison d'autres régions telles que le Nord-Pas-de-Calais (1320 espèces au total), l'Ile-de-France (1450), la Basse-Normandie (1700) ou le Limousin (1900) (voir figure 5) ce qui traduit sur le plan quantitatif la diversité des territoires régionaux qui a été présentée précédemment. **On constate que les Pays de la Loire possèdent près de 96 % de la flore armoricaine indigène** (alors que le Massif armoricain s'étend, entièrement ou pour partie, à 13 départements du nord-ouest de la France) **et que le total des espèces indigènes de la région y est même plus important grâce aux apports de la flore des territoires sédimentaires situés au contact** (Bassin parisien et Bassin aquitain).

Au niveau national, la flore indigène des Pays de la Loire (actuelle ou ancienne) représente environ 32 % de la flore indigène de France métropolitaine. La comparaison avec le seul département des Alpes-Maritimes qui réunit environ 2700 espèces végétales amène à **relativiser la richesse floristique des Pays de la Loire, notamment vis à vis des zones émergeant sur le territoire méditerranéen, très riche en espèces végétales.**

Par comparaison avec les autres pays européens, on observe que les Pays de la Loire sont plus riches que plusieurs pays du nord de l'Europe : Danemark, Irlande, Finlande, Royaume-Uni, mais qu'en revanche ils sont largement en dessous de la richesse floristique de pays du bassin méditerranéen tels que l'Espagne, l'Italie ou la Grèce. Globalement, si on retient le chiffre d'environ 13 000 espèces végétales indigènes présentes en Europe, **les Pays de la Loire ne représentent plus qu'environ 12 % de la flore européenne.**

Enfin, les Pays de la Loire possèdent moins de 1 % de la flore existant au niveau mondial (250 000 espèces végétales environ), dont d'ailleurs une grande partie se concentre dans les zones tropicales (170 000 espèces).

IV. RESPONSABILITES PATRIMONIALES DE CONSERVATION DE LA FLORE EN PAYS DE LA LOIRE

1. Appauvrissement de la flore indigène

Le bilan réalisé au travers du catalogue de la flore vasculaire des Pays de la Loire permet de mettre en évidence à l'échelle régionale le **grave phénomène d'érosion de la biodiversité végétale** qui est plus généralement connu par le grand public au niveau de contrées exotiques lointaines telles que les forêts tropicales. L'appauvrissement de la flore spontanée est pourtant un phénomène qui touche bel et bien nos territoires et qui est d'ailleurs évoqué depuis des décennies par les botanistes qui ont assisté à une profonde modification de la flore. En Pays de la Loire, cette situation alarmante avait d'ailleurs été largement décrite et commentée dans l'atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée (P. Dupont, 2001). Aujourd'hui, un constat semblable est fait à l'échelle de l'ensemble des Pays de la Loire.

En effet, le tableau 6 (voir ci-dessous) recense **un total de 115 espèces anciennement présentes en Pays de la Loire, aujourd'hui présumées disparues** (non revues depuis 1980 ou 1990 selon les cas), dont **110 espèces indigènes, soit 7 % de la flore indigène connue toutes périodes confondues.** Ce pourcentage est considérable, mais il est inférieur aux chiffres ressortant à l'échelle départementale où **le taux de disparition présumée de la flore indigène s'élève de 6,8 % en Vendée à 14,0 % en Maine-et-Loire !**

	Nombre total d'espèces végétales présumées disparues	Nombre d'espèces végétales présumées disparues (indigènes)	Pourcentage de la flore indigène présumée disparue (présente toute période confondue)
44	109	104	7,8%
49	224	189	14,0%
53	137	124	11,2%
72	138	120	9,8%
85	107	94	6,8%
Partie armoricaine des Pays de la Loire	?	environ 60	4,0%
Pays de la Loire	115	110	7,0%
France		25	0,50%

Tableau 6 – Appauvrissement de la flore vasculaire à l'intérieur des Pays de la Loire et en France.

Inversement, à l'échelle nationale, le taux de régression est beaucoup plus faible et tombe à 0,5 %, avec seulement 25 espèces végétales indigènes présumées disparues, en grande partie parce que les disparitions d'espèces végétales qui sont constatées à une échelle départementale ou régionale sont compensées au niveau national par leur maintien dans d'autres territoires. Ainsi, il ne peut pas être déduit de ces chiffres que la région des Pays de la Loire subisse nécessairement une érosion de la biodiversité végétale plus importante que dans d'autres régions françaises. En revanche, la comparaison à l'intérieur des Pays de la Loire entre les différents départements est pertinente et montre **un recul floristique plus important en Maine-et-Loire et Mayenne** (toutefois, l'amélioration des connaissances dans le premier département pourrait sans doute permettre la redécouverte de quelques espèces aujourd'hui présumées disparues).

Il apparaît que l'essentiel des disparitions présumées concernent des espèces végétales indigènes et qu'il s'agit donc d'une modification qui touche d'abord la flore locale. Certes, à l'échelle d'un territoire, la flore n'est jamais tout à fait stable. Des modifications spontanées peuvent en effet intervenir dans la composition floristique d'une région sous l'influence de facteurs naturels (voies de migration végétale, dynamique propre aux espèces, lente évolution des conditions naturelles), mais le rythme de ces modifications est relativement lent car elles résultent de l'évolution progressive d'un système en équilibre dynamique. Or, **les disparitions et régressions floristiques constatées depuis le XIX^{ème}**

siècle en Europe occidentale et notamment en Pays de la Loire témoignent d'une destruction ou d'une dégradation des habitats naturels et semi-naturels en raison d'une emprise humaine de plus en plus forte sur la nature (intensification de l'agriculture, artificialisation liée à l'aménagement du territoire, etc). La perspective d'un changement climatique constitue une nouvelle menace qui risque de modifier fortement la composition floristique actuelle de nos territoires.

2. Les plantes à aire de répartition restreinte

En matière de biodiversité, un enjeu particulier réside dans la présence de **plantes endémiques ou subendémiques, ayant une aire de répartition géographique mondiale très restreinte**, à la différence de plantes qui sont plus largement répandues en Europe ou à la surface du globe. Leur intérêt patrimonial peut être hiérarchisé dans différentes catégories patrimoniales en fonction non seulement de l'étendue restreinte de leur aire de répartition, mais aussi suivant leur niveau systématique (variété, sous-espèce, espèce ou genre monospécifique), critère qui traduit la spécificité génétique du taxon (voir tableau 7).

Les Pays de la Loire semblent posséder deux plantes strictement endémiques de la région, présentant une aire de répartition rigoureusement incluse à l'intérieur des limites administratives régionales : il s'agit de la variété *oyensis* de la giroflée des dunes (*Matthiola sinuata*) signalée uniquement à l'Île d'Yeu et de la variété *toutoni* de la ruine de Rome (*Cymbalaria muralis*) présente à Laval. Sauf à découvrir ces plantes en dehors de la région et sous réserve de confirmation de la validité de ces taxons, **la responsabilité des Pays de la Loire dans le maintien de ces plantes à l'échelle mondiale est donc totale. On peut d'ailleurs regretter la disparition de la giroflée des dunes de l'Île d'Yeu (*oyensis*) suite à une cueillette abusive, qui a été sanctionnée par la disparition pure et simple de cette variété de la biodiversité végétale mondiale.**

Un certain nombre d'autres plantes présentes en Pays de la Loire possèdent une aire de répartition mondiale qui déborde peu des limites administratives ligériennes. **Il s'agit de plantes endémiques armoricaines, c'est-à-dire propres au Massif armoricain ou aquitaniennes, c'est-à-dire propres au Bassin aquitain ou de plantes endémiques de France dont une partie importante de l'aire de répartition se trouve dans le Massif armoricain ou dans le Bassin aquitain (voir tableau 7).** C'est le cas d'une variété *littoralis* du plantain caréné (*Plantago holosteum*) dont la présence au monde est cantonnée à quelques côtes rocheuses du sud du Massif armoricain et notamment en Pays de la Loire à l'Île d'Yeu.



Figure 6 – Répartition mondiale de la variété littorale du plantain caréné (en photo ci-dessus).

D'autres plantes sortent plus franchement des limites administratives des Pays de la Loire et s'étendent à plusieurs régions françaises, tout en restant strictement **endémiques de notre pays** (voir tableau 7), ou bien partagent leur aire de répartition avec un ou deux pays limitrophes (**espèces subendémiques françaises**). L'exemple du faux-caropsis de Thore (*Thorella verticillatinundata*) correspond à une plante subendémique, partagée entre la France et le Portugal. Seul représentant d'un genre monospécifique, cette plante représente un très fort enjeu sur le plan génétique.



Figure 7 – Répartition mondiale du faux-caropsis de Thore.

La région des Pays de la Loire hérite vis à vis de l'ensemble de ces plantes endémiques et subendémiques une très forte responsabilité patrimoniale car leur disparition dans la région pourrait hypothéquer une partie non négligeable de leurs chances de survie à l'échelle planétaire. Dans le contexte des régressions floristiques décrites précédemment, une vigilance particulière doit par conséquent être exercée vis à vis de ces plantes.

Avec un total de **47 taxons**, en bonne partie littoraux, **la région des Pays de la Loire possède un peu plus de 6 % des 750 plantes endémiques et subendémiques de France**, dont les principaux foyers sont situés en Corse, dans les Pyrénées et les Alpes.

3. Les espèces non indigènes

Parallèlement au phénomène d'appauvrissement de la flore indigène, un autre constat s'impose à partir des résultats de l'exploitation du catalogue régional de la flore vasculaire des Pays de la Loire qui montre l'importance prise par les plantes non indigènes. **Les espèces introduites volontairement ou non par l'homme sont en effet de plus en plus nombreuses et constituent une part toujours plus importante de la flore spontanée.**

Ainsi, si on s'en tient aux espèces non indigènes établies de manière durable en Pays de la Loire, on peut rappeler que **les 307 espèces naturalisées représentent 16 % de la flore** et que **si on inclut les espèces accidentelles et subspontanées, ce chiffre monte à 450 espèces environ et 22 % de la flore.**

	Endémiques armoricaines ou endémiques aquitaniennes	Subendémiques armoricaines ou subendémiques aquitaniennes (endémiques françaises)	Autres endémiques françaises	Subendémiques françaises
Genre monospécifique				Catégorie C Thorella verticillatunidata
Espèce	Catégorie A Festuca huonii Oenanthe foucaudii	Catégorie B Angelica heterocarpa Galium arenarium Galium neglectum Muscari lelievrei Omphalodes littoralis Puccinellia foucaudii		Catégorie D Allium ericetorum Asphodelus arrondeaui Carduncellus mitissimus Cirsium filipendulum Cistus psilosepalus (+) Cistus salvifolius Dianthus gallicus Daboecia cantabrica Erica vagans Halimium alyssoides Linaria arenaria Ophrys passionis Peucedanum gallicum Peucedanum lancifolium Potentilla montana Ranunculus nodiflorus Rumex rupestris Salicornia pusilla Silene portensis
Sous-espèce	Catégorie B Genista tinctoria subsp. prostrata	Catégorie C Daucus carota subsp. gadeceai Gagea bohémica subsp. gallica Doronicum plantagineum subsp. emarginatum Limonium ovalifolium subsp. gallicum Silene vulgaris subsp. thorei	Catégorie D Odontites jaubertiana subsp. chrysantha Odontites jaubertiana subsp. jaubertiana Pulsatilla rubra subsp. rubra	Catégorie E Artemisia maritima subsp. maritima Crepis suffreniana subsp. suffreniana Serratula tinctoria subsp. seoanei
Variété	Catégorie C Cymbalaria muralis var. toutoni Matthiola sinuata var. oyensis (+) Plantago holostium var. littoralis	Catégorie D Sedum villosum var. pentandrum		Catégorie F Silene vulgaris subsp. maritima var. montana Silene vulgaris subsp. maritima var. bastardii

Tableau 7 – Hiérarchisation des taxons à forte responsabilité patrimoniale des Pays de la Loire en fonction de leur caractère endémique ou subendémique et de leur niveau systématique.

De manière naïve ou au contraire un peu provocatrice, la question peut être légitimement posée de l'éventuel bénéfice pour la biodiversité. En réalité, les plantes non indigènes qui ont colonisé les Pays de la Loire sont pour la plupart des espèces opportunistes qui ont fortement élargie leur distribution et qui ont désormais des aires de répartition souvent quasi-cosmopolites, de sorte que leur présence est le signe d'une forme d'homogénéisation de la flore à grande échelle. En outre, dans un certain nombre de cas, **ces plantes rentrent en compétition avec la flore locale** et les effets dévastateurs d'espèces étrangères invasives telles que les jussies, myriophile du Brésil, etc. sur la biodiversité (mais aussi sur le plan de la santé ou au niveau économique) sont à présent bien connus. L'introduction d'espèces étrangères constitue par conséquent un facteur de dégradation de la flore indigène, **les espèces invasives étant aujourd'hui considérées comme la seconde cause d'érosion de la biodiversité à l'échelle mondiale**, après la destruction des habitats naturels.

En Pays de la Loire, sur les grèves de la Loire, l'introduction de la lindernie douteuse (*Lindernia dubia*), d'origine américaine, a par exemple eu pour conséquence de totalement remplacer la lindernie couchée (*Lindernia procumbens*), espèce locale protégée au niveau national qui a désormais disparu de la région.

4. Bilan de la flore protégée

La protection de la flore sur le plan réglementaire découle en France de la **loi de protection de la nature du 10 juillet 1976**, modifiée par la loi du 2 février 1995 qui institue un statut juridique de protection pour les espèces sur l'ensemble du territoire (liste nationale) ou dans les régions (listes régionales).

La **liste nationale des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire** a été établie par arrêté ministériel du 20 janvier 1982, modifié dès le 15 septembre de la même année pour rectifier quelques erreurs. Pour tenir compte du progrès des connaissances et des obligations internationales, cette liste a été révisée par un nouvel arrêté ministériel du 31 août 1995. **Sur les quelques 450 espèces visées par la liste, 48 sont actuellement présentes et 9 sont présumées disparues** (voir tableau 8), **représentant un peu moins de 13 % de la flore nationale protégée.**

La liste régionale, complétant la liste nationale, a été édictée en région Pays de la Loire par arrêté ministériel du 22 janvier 1993 et porte au total sur 156 plantes (voir tableau 8). C'est le Professeur Pierre Dupont, alors directeur du laboratoire de Phytogéographie de l'Université de Nantes, qui avait été chargé de l'établissement de cette liste, avec la consigne de désigner 150 espèces. Sur les 156 taxons placés sur cette liste, 6 sont aujourd'hui présumés disparus.

La directive européenne du 21 mai 1992 dite « **directive habitats-faune-flore** » vise à favoriser la biodiversité en Europe par le maintien dans un état de conservation favorable, voire la restauration, des habitats naturels et des habitats d'espèces de faune et de flore sauvage d'intérêt communautaire, en tenant compte des exigences économiques, sociales et culturelles ainsi que des particularités régionales et locales. L'annexe 2 de la directive recense une liste d'espèces végétales et animales qui nécessitent une protection stricte et la désignation de « zones spéciales de conservation (ZSC) ». **Sur les 483 espèces végétales inscrites à cette annexe 2, 57 sont présentes en France, soit 12 % et 12 sont ou ont été présentes (2 présumées disparues) en Pays de la Loire** (voir tableau 8), **soit moins de 3 % du total en Europe et 21 % des espèces d'intérêt communautaire de France.** Ces espèces sont intégralement reprises par la liste nationale.

	Nombre de plantes protégées en Pays de la Loire	Protection européenne	Protection nationale	Protection régionale
Présence actuelle	197	10	48	150
Espèces végétales présumées disparues	16	2	9	6
Présence actuelle et ancienne	213	12	57	156

Tableau 8 – Distribution des espèces végétales protégées en Pays de la Loire en fonction de leur statut de protection et de leur statut de présence.

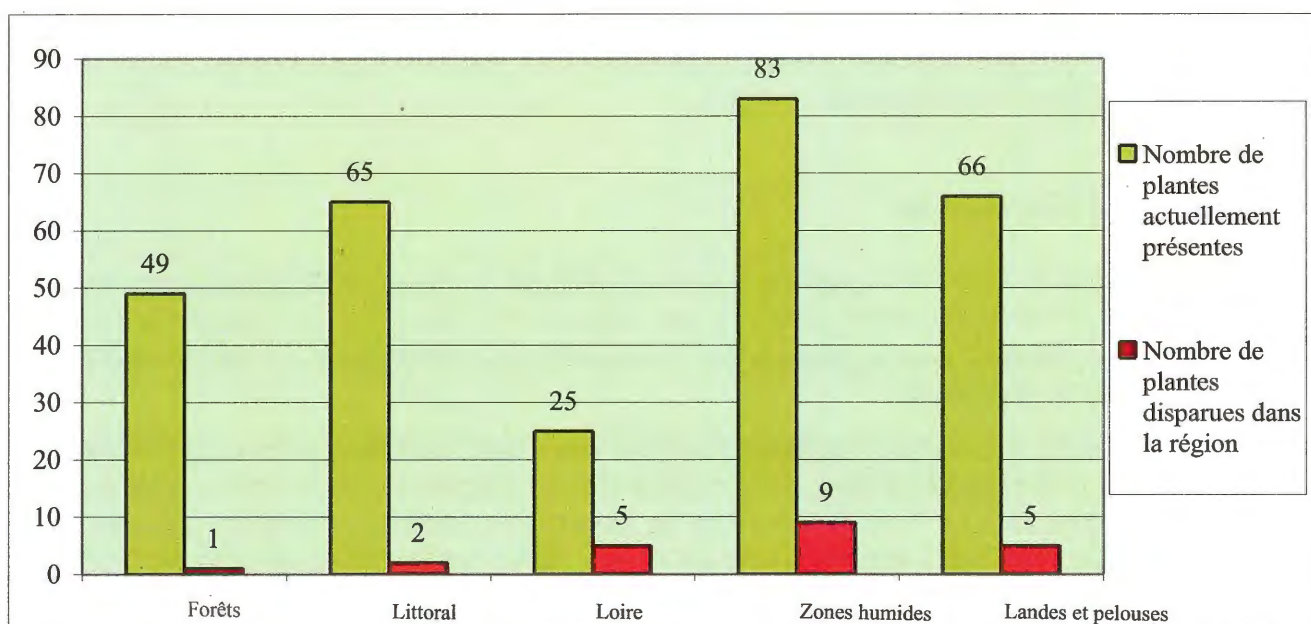
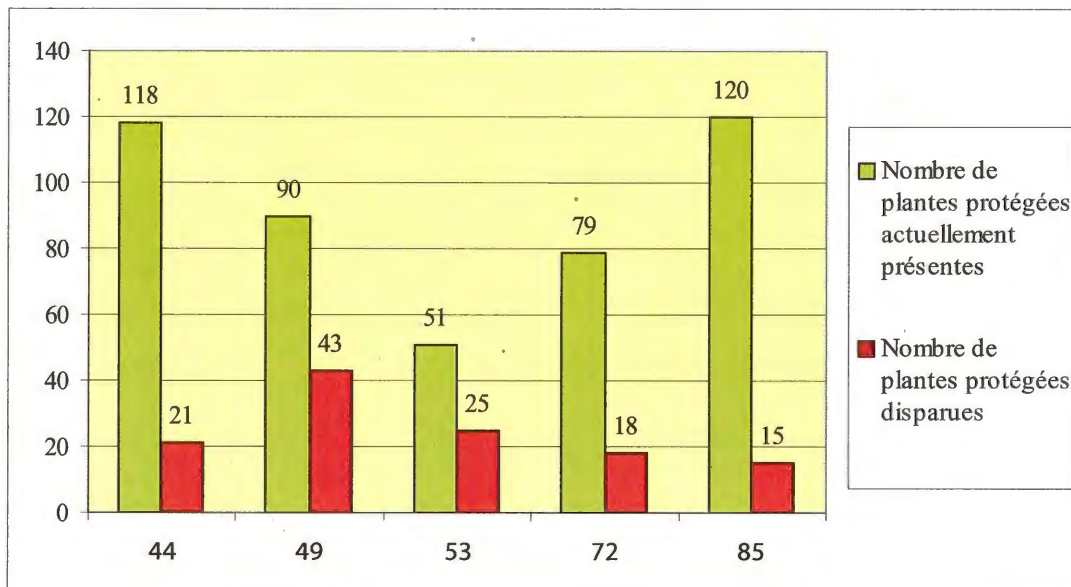


Figure 8 - Répartition de la flore protégée parmi les 5 principaux grands types de milieux pour lesquels la Région a désigné des chefs de file (à l'exception des complexes bocagers confiés à la Fédération Régionale des Chasseurs en attente de traitement).

La figure 8 souligne l'importance des zones humides et du littoral pour l'accueil des espèces végétales protégées, avec respectivement 83 et 65 taxons. Elle met également en exergue la richesse des landes et des pelouses (66 plantes protégées), malgré le caractère résiduel des surfaces de ces habitats subsistant dans la région. On constate enfin que les disparitions les plus nombreuses de plantes protégées visent les zones humides, la Loire et les landes et pelouses.



Comme l'illustre la figure 9 ci-dessus, la répartition de la flore protégée à l'intérieur des 5 départements qui composent les Pays de la Loire n'est pas non plus homogène et montre de fortes disparités. Avec près de 120 plantes protégées, la Loire-Atlantique et la Vendée rivalisent en tant que départements les plus riches de la région, en particulier en raison notamment d'un fort contingent de plantes du littoral absentes à l'intérieur, avec des taux de disparition proportionnellement assez faibles. La Mayenne est le département le plus pauvre de la région en plantes protégées (51 taxons seulement), mais ce chiffre s'explique en partie par un très fort taux de disparition (33 % des plantes protégées sont présumées disparues). On observe un impact important également sur la flore protégée du Maine-et-Loire, puisqu'on constate le même taux de disparition de 33 %, ce qui représente 43 taxons différents ! Dans les deux cas, une majorité de disparitions concerne les plantes des zones humides. Enfin, le département de la Sarthe se trouve dans une situation intermédiaire au niveau régional avec une richesse en plantes protégées faible à moyenne (79 taxons) et un taux de disparition moyen (19 %).

5. Les autres plantes rares et menacées

Au-delà des listes de protection réglementaire qui ont un caractère relativement figé (qu'elles soient nationale ou régionales, jamais aucune n'a encore été révisée depuis plus de 20 ans d'existence), il existe des listes indicatives de plantes vulnérables établies à l'échelle d'un territoire : les listes rouges. Elaborées en réaction au constat d'une érosion de la biodiversité végétale, ces bilans scientifiques de la situation de la flore ne possèdent pas de valeur légale, mais reposent sur une évaluation la plus objective possible du statut des espèces végétales. Contrairement aux listes de protection réglementaire, elles ne sont pas limitatives et peuvent prendre en compte l'ensemble des plantes réellement rares et menacées du territoire concerné. Elles présentent en outre l'avantage de pouvoir être facilement actualisées dès lors que la situation de la flore l'exige ou que les connaissances évoluent sur le statut de certaines espèces.

La flore des Pays de la Loire est concernée par plusieurs listes rouges définies à différentes échelles (voir tableau 9 ci-dessous). L'ensemble de ces listes rouges s'inspirent toutes du principe de cotation rareté/régression utilisé par l'Union mondiale pour la nature (UICN) pour

évaluer la vulnérabilité des espèces à l'échelle planétaire. L'adaptation des critères de l'UICN aux contextes locaux et aux données disponibles explique que les chiffres doivent être comparés d'une liste à l'autre avec une certaine prudence.

Echelle	Liste rouge	Nombre de taxons présents en Pays de la Loire	Pourcentage de la flore des Pays de la Loire au sein des listes	
Internationale	Liste des plantes les plus menacées d'Europe (Lesouëf, Buord, 2006)	1	0,1%	
Nationale	Livre rouge de la flore menacée de France (Olivier et al., 1995)	Espèces prioritaires	24	5%
		Espèces à surveiller	90	> 10 %
Biogéographique	Massif armoricain : Liste rouge armoricaine (Magnanon, 1993)	439	87%	
	Bassin Parisien : pas de liste rouge	-	-	
	Bassin aquitain : pas de liste rouge	-	-	
Régionale	Pays de la Loire : Liste des espèces végétales déterminantes pour les ZNIEFF (Hunault et col., 1999)	547		
	Liste rouge provisoire des Pays de la Loire (Conservatoire Botanique National de Brest, 2007)	794		
Départementale	44 : Liste rouge de la flore rare et menacée de Loire-Atlantique (Lacroix, Le Bail, Brindejonc et col., 2006)	516		
	49 : Liste rouge d'espèces indigènes à protéger en Anjou (Corillion, 1992)	265		
	53 : Liste rouge de la flore rare et menacée de la Mayenne (de Labarre et col., 1995)	298		
	72 : pas de liste rouge	?		
	85 : Liste rouge de la flore rare et menacée de Vendée (Lachaud, Lacroix, Brindejonc, 2001)	530		

Tableau 9 – Catalogue des différentes listes rouges publiées à différentes échelles pour l'identification des plantes vasculaires rares et menacées en Pays de la Loire.

L'analyse de ces listes rouges fait apparaître qu'une part importante de la flore des Pays de la Loire se trouve dans une situation précaire, mais que la vulnérabilité des ces plantes est très variable suivant l'échelle à laquelle on se situe.

Ainsi, on observe un **très fort enjeu à l'échelle des Pays de la Loire pour la conservation de la flore armoricaine** puisque 87 % des plantes inscrites sur la liste des espèces végétales rares et menacées (439 exactement) sont présentes dans la région.

Les enjeux de conservation sont moindres à un niveau national, puisque 24 plantes présentes dans la région figurent sur la liste des espèces prioritaires du livre rouge national, ce qui représente 5 % du total, et que 90 (plus de 10 % du total de la liste) sont déclarées à

surveiller. Au niveau international, **une seule plante figure sur la liste des 700 plantes les plus menacées d'Europe : il s'agit d'une variété endémique française de l'orpin velu (*Sedum villosum* var. *pentandrum*)** (cette plante n'est pas protégée, mais bénéficie d'un plan de conservation en cours de rédaction par le Conservatoire Botanique National de Brest).

A l'échelle régionale, la liste des espèces végétales déterminantes élaborée en 1999 par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) pour guider la sélection des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique dans le cadre de l'inventaire du patrimoine naturel constitue dans une certaine mesure une liste de plantes vulnérables. Toutefois, celle-ci a été élaborée à dire d'experts à l'échelle des 5 départements pris séparément.

Aujourd'hui, avec l'élaboration du catalogue régional de la flore vasculaire des Pays de la Loire et à partir des données sur la répartition générale actuelle d'une part, et ancienne d'autre part, des espèces végétales à travers le réseau UTM 10 x 10 qui couvre la région, **il est envisageable de construire une liste rouge régionale sur des bases objectives d'évaluation de la rareté et de la régression.** Une **liste rouge provisoire de la flore vasculaire rare et menacée des Pays de la Loire** a été dressée par le Conservatoire Botanique National de Brest dans le cadre sa mission de chef de file. Incluant exclusivement des espèces indigènes, celle-ci a été établie à partir d'une exploitation statistique de sa base d'information géographique *Calluna*, et en utilisant notamment les sources des atlas floristiques départementaux de Loire-Atlantique, Vendée et Mayenne. Le caractère provisoire tient au fait qu'aucune donnée n'a pour le moment été intégrée sur la Sarthe et que les statuts proposés devront être confirmés ou révisés à la lumière des données qui seront fournies en 2007 par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien. La méthode utilisée sera présentée dans le détail à l'occasion de la publication de la liste définitive.

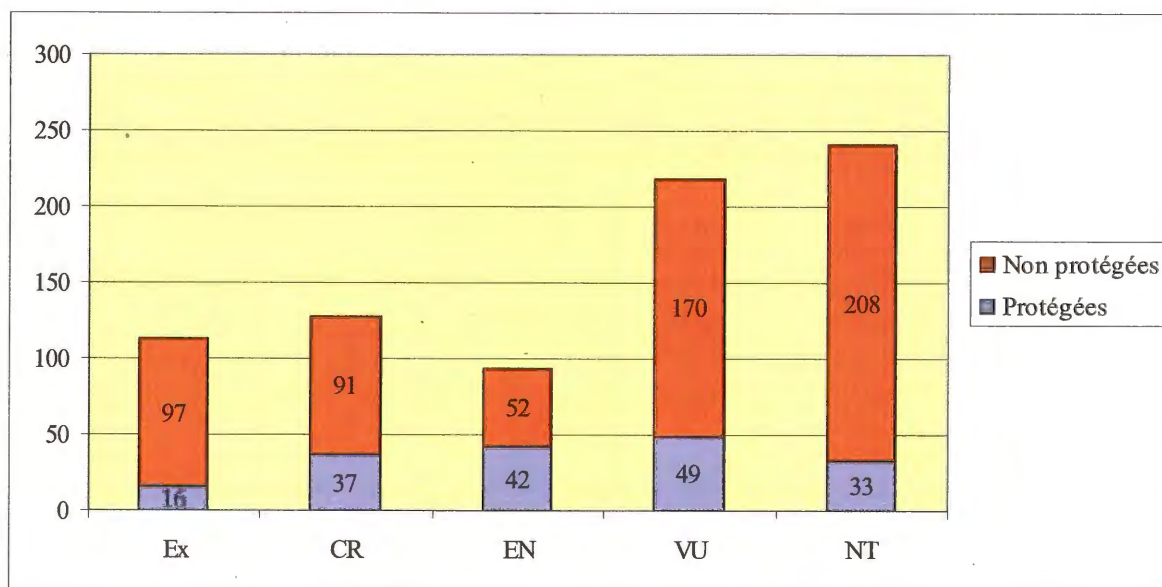


Figure 10 – Bilan du nombre de taxons figurant sur la liste rouge provisoire des plantes rares et menacées des Pays de la Loire, protégées ou non. Ex = taxons présumés disparus dans la région – CR = taxons menacés de disparition en Pays de la Loire – EN = taxons en danger – VU = taxons vulnérables – NT = taxons quasi-menacés.

D'ores et déjà, les résultats provisoires (voir figure 10 ci-dessus) montrent qu'une part très importante de la flore de la région est rare à l'échelle du territoire et qu'une partie d'entre elle est en régression importante, voire déjà disparue. Ainsi, près de 800 taxons figurent sur cette liste provisoire, soit près de 40 % de l'ensemble des taxons recensés dans la région (toutes périodes confondues).

Par ailleurs, une faible proportion faible des plantes effectivement menacées (notamment dans les catégories CR et EN) sont protégées sur le plan réglementaire.

V. RESEAU REGIONAL POUR LA CONNAISSANCE ET LA CONSERVATION DE LA FLORE

Le Conservatoire Botanique National de Brest et le Conservatoire Botanique National du Bassin parisien entretiennent dans le cadre de leur mission de connaissance et de conservation un réseau d'organismes partenaires. L'inventaire de ces acteurs (voir annexe 1) recense quelques **56 structures différentes** à associer au travail de concertation dans le cadre de la politique biodiversité de la Région Pays de la Loire. Les Conservatoires Botaniques Nationaux travaillent également en étroite collaboration avec un réseau de botanistes reconnus individuellement pour leurs compétences et leur rigueur et qui contribuent aux inventaires permanents de la flore. Sur les quatre départements de la Loire-Atlantique, du Maine-et-Loire, de la Vendée et de la Mayenne, le Conservatoire Botanique National de Brest est ainsi en contact avec près de 200 personnes différentes. Même si un certain nombre de ces botanistes se retrouvent au sein des structures identifiées en annexe 1), ce réseau d'individuels est également à associer à la concertation.

VI. CONCLUSION

L'état des lieux réalisé dans le cadre de la mission confiée au Conservatoire Botanique National de Brest en appui à la nouvelle politique de la Région des Pays de la Loire a permis de valoriser et de mutualiser un ensemble important de données collectées par la communauté botaniste pour fournir, pour la première fois, une vision régionale de la flore en Pays de la Loire.

Si les connaissances paraissent devoir encore impérativement être améliorées à l'avenir notamment dans le domaine de la connaissance de la répartition générale de la flore en Maine-et-Loire et assez globalement dans la région concernant la localisation précise des espèces rares et menacées, il ressort de ce bilan régional que **les Pays de la Loire présentent une importante richesse floristique à l'échelle du nord-ouest de la France, liée à la diversité de ses territoires.**

Les Pays de la Loire possèdent de fortes responsabilités vis à vis de la protection de la flore à l'échelle du Massif armoricain, mais aussi au niveau national, notamment à l'égard de tout un lot de plantes à aire de répartition restreinte dans le monde (endémiques, subendémiques). Or, ce patrimoine est clairement menacé et plus d'une centaine de plantes ont aujourd'hui disparu de la région, mettant en évidence la réalité d'un grave appauvrissement de la flore. Le statut de protection réglementaire dont bénéficie une partie de la flore aux niveaux régional, national ou européen ne prend en compte qu'une partie des enjeux réels de conservation qui ressortent des listes rouges de plantes vulnérables.

A l'occasion de cette première année d'exercice de sa mission de chef de file, le Conservatoire Botanique National de Brest a produit différents outils à l'appui de l'état des lieux avec l'élaboration d'un catalogue de la flore vasculaire des Pays de la Loire, d'une liste rouge provisoire de la flore rare et menacée et d'une liste des acteurs dans les domaines de la connaissance et de la conservation de la flore. Ces outils seront finalisés dans le courant de l'année 2007, en particulier par un partenariat renforcé avec le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien, avec lequel une convention vient d'être signée par le Conservatoire Botanique National de Brest.

Bibliographie

ABBAYES (des) H., CLAUSTRES G., CORILLION R. et DUPONT P., 1971 – Flore et végétation du Massif armoricain. I. Flore vasculaire. Presses universitaires de Bretagne, 1226 p.

ANNEZO N., MAGNANON S., MALENGREAU D., 1996 - Bilan régional de la flore bretonne, Conservatoire Botanique National de Brest, Région Bretagne, 138 p.

CORILLION R., 1971 – Carte de la végétation de la France au 200.000ème. Notice détaillée des feuilles armoricaines. Phytogéographie et végétation du Massif armoricain. Centre National de la Recherche Scientifique, 197 p.

CORILLION R., 1992 - Propositions pour une "liste rouge" d'espèces indigènes à protéger (Phanérogames et cryptogames vasculaires de l'Anjou). Bull. Soc. Et. Sc. Anjou, n° 85 : 19-27.

DANTON P., BAFFRAY M., 1995 – Inventaire des plantes protégées en France. Ed. Nathan, 293 p.

DUPONT P., 2001 – Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée. Etat et avenir d'un patrimoine. Conservatoire Botanique National de Brest, Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, tome 1, 175 p et tome 2 (cartes et commentaires), 559 p.

HUNAUULT G. et J. MORET, 2003 – Atlas des plantes protégées de la Sarthe. Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien, Muséum National d'Histoire Naturelle, Patrimoines Naturels n° 56, 363 p.

LA BARRE (De) Y, BEDOUET A., DAVID C., GERARD M., HUBERT H., JARRI B., RAVET M., 2004 – Atlas floristique préliminaire de la Mayenne. Mayenne Nature Environnement, Conservatoire Botanique National de Brest, DIREN Pays de la Loire, 204 planches.

LACROIX P., 2001 - Eléments pour la définition d'une stratégie de conservation de la flore armoricaine en région des Pays-de-la-Loire. Identification de 12 taxons à très forte valeur patrimoniale, prioritaires., Conservatoire Botanique National de Brest, Conseil régional des Pays de la Loire, DIREN des Pays de la Loire, 23 p + annexes.

LACROIX P., LE BAIL J., O. BRINDEJONC, 2006 – Liste rouge de la flore vasculaire indigène rare et menacée de Loire-Atlantique. Conservatoire Botanique National de Brest, Conseil Général de la Loire-Atlantique, 11 p. + annexes.

LACROIX P., LE BAIL J. et GUITTON H., 2006 – Présentation et bilan de la flore protégée de la région des Pays de la Loire. Conservatoire Botanique National de Brest, Région Pays de la Loire, DIREN Pays de la Loire, 113 p. + 210 fiches.

LESOUF J.-Y., 1986 - Les plantes endémiques et subendémiques les plus menacées de France (partie non méditerranéenne), Conservatoire Botanique National de Brest, 258 p.

LESOUF J.-Y. et BUORD S., 2003 – Méthodologie, analyse et perspectives de la base de données sur les plantes vasculaires les plus menacées d'Europe. Conservatoire Botanique National de Brest

LLOYD J., 1886 - Flore de l'Ouest de la France ou description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de : Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine. (4ème édition), 455 p.

MAGNANON S., 1993 – Liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain. Conservatoire Botanique National de Brest, E.R.I.C.A., n° 4 : 1-22.

MAGNANON S., 1997 - Vers une stratégie régionale de protection de la flore menacée de Bretagne. ERICA , n° 9 : 43-44.

OLIVIER L., GALLAND J.-P., MAURIN H. et ROUX J.-P., 1995 – Livre rouge de la flore menacée de France. Tome I : espèces prioritaires. Muséum National d'Histoire Naturelle, Conservatoire Botanique National de Porquerolles, Ministère de l'Environnement, Collection Patrimoines Naturels, vol. 20, 486 p + annexes.

Annexe 1

Liste des structures intervenant dans le domaine de la connaissance et de la conservation de la flore en Pays de la Loire

Structure

- Agence de l'eau Loire Bretagne
- Angers Loire Métropole
- Association de Défense de l'Environnement en Vendée
- Association de Défense de l'Environnement en Vendée - Antenne Ile-d'Olonne
- Association de Protection de la Nature au Pays des Olonnes
- Association de Protection du Littoral Croisicais
- Bretagne Vivante - SEPNB
- CAP Atlantique
- Chef de file Centre Régional de la Propriété Forestière
- Conseil Général de Maine et Loire
- Conseil Général de Vendée
- Conseil Général Loire Atlantique
- Conseil Général Mayenne
- Conseil Général Sarthe
- Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien, délégation Sarthe
- Conservatoire Botanique National de Bres, antenne régionale des Pays de la Loire
- Chef de file Conservatoire de l'Espace littoral et des Rivages Lacustres
- Conservatoire du Patrimoine Naturel Sarthois
- Chef de file Conservatoire Régional des Rives de la Loire et de ses Affluents
- CPIE Loire et Mauges -carrefour des Mauges
- Défense de l'Environnement et de la Côte Sauvage (DECOS)
- DIREN
- Chef de file Fédération Régionale des Chasseurs des Pays de la Loire
- Chef de file Forum des marais atlantiques
- GIP Loire-Estuaire
- Jardin Botanique de Nantes
- Les Naturalistes Angevins
- Les Naturalistes Vendéens
- Chef de file Ligue de Protection des Oiseaux- Délégation Anjou- Coordination régionale
- Ligue de Protection des Oiseaux- Délégation Loire-Atlantique
- Ligue de Protection des Oiseaux Sarthe
- Ligue de Protection des Oiseaux- Vendée
- Mauges Nature
- Mayenne Nature Environnement
- Mission Bocage
- Museum d'histoire naturelle d'Angers
- Museum d'histoire Naturelle de Nantes
- Nantes Métropole - Mission Environnement
- ONCFS - Délégation Régionale Bretagne - Pays de la Loire
- Chef de file ONF- Agence régionale des Pays de la Loire
- Parc interrégional du Marais Poitevin
- Parc Naturel Régional de Brière
- Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine
- Parc Naturel Régional Normandie Maine
- Sarthe Nature Environnement
- Société Botanique du Centre Ouest
- Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France

Société d'Etudes et de Protection de l'Environnement du Nord-Est de la Sarthe
Société d'Etudes Scientifiques de l'Anjou
Société Française d'Orchidophilie de Poitou-Charentes et Vendée
Société Nationale de Protection de la Nature
Université Catholique de l'Ouest - Centre d'Etude et de Recherche sur les Ecosystèmes Aquatiques
Institut National d'Horticulture - Laboratoire Paysages et Biodiversité
Université de Nantes - Département des Sciences de la Vie et de la Terre
Université de Rennes 1 - Laboratoire Ecobio
Union Régionale des Centres Permanents d'Initiative pour l'Environnement

Annexe 2

Catalogue régional de la flore des Pays de la Loire

Liste des abréviations :

Act : présence actuelle

Anc : présence ancienne

I : indigène

NI : non indigène

MA : présence dans la partie Massif armoricain des Pays de la Loire

BP : présence dans la partie Bassin parisien des Pays de la Loire

BA : présence dans la partie Bassin aquitain des Pays de la Loire

R = protection régionale

N = protection nationale

N DH : protection nationale et Directive Habitats

LRMA : liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain

(Magnanon, 1993) (LRAM* = annexe des plantes présumées disparues, LRMA1 = annexe 1 – LRMA2 = annexe 2)

LRF : livre rouge de la flore rare et menacée de France (Olivier et al., 1995) (LRF = espèces prioritaires, LRF espèces à surveiller)

LRReg = liste rouge régionale provisoire (Ex = taxons présumés disparus dans la région – CR = taxons menacés de disparition en Pays de la Loire – EN = taxons en danger – VU = taxons vulnérables – NT = taxons quasi-menacés)

Famille	Nom	Esp.	Taxon	Protection	LRReg	LRMA	LRF	Indigénat région	Présence dans le Massif armoricain	Présence dans le Bassin parisien	Présence dans le Bassin aquitain	Présence actuelle- ancienne en 44	Indigénat en 44	Présence actuelle- ancienne en 49	Indigénat en 49	Présence actuelle- ancienne en 53	Présence actuelle- ancienne en 72	Indigénat en 72	Présence actuelle- ancienne en 85	Indigénat en 85
Pinaceae	<i>Abies alba</i> Mill.	E	T					NI	MA					act	NI	act	act	NI	act	N
Malvaceae	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	E	T					NI	MA										act	N
Aceraceae	<i>Acer campestre</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Aceraceae	<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Aceraceae	<i>Acer monspessulanum</i> L.	E	T		EN			I	MA		BA	act	NI						act	I
Aceraceae	<i>Acer negundo</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N
Aceraceae	<i>Acer platanoides</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA			act	NI	act	act	NI	act	NI
Aceraceae	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N
Orchidaceae	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton	E	T	R	NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Asteraceae	<i>Achillea ptarmica</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Ranunculaceae	<i>Aconitum napellus</i> L.	E	T	R				I	MA	BP				act	I	anc	act	I		
Ranunculaceae	<i>Aconitum napellus</i> L. subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy			R	VU			I	MA	BP				act	I	anc	act	I		
Araceae	<i>Acorus calamus</i> L.	E	T					NI	MA			act	NI	act	NI	act	act	NI	anc	N
Fabaceae	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J.Gay	E	T	R		LRMA1		I	MA			NC	NI	act	I		act	NI	act	I
Fabaceae	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J.Gay subsp. <i>complicatus</i>			R	EN	LRMA1		I	MA			NC	NI	act	I		act	NI	act	I
Adiantaceae	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	E	T	R	VU	LRMA1		I			BA						act	NI	act	I
Ranunculaceae	<i>Adonis aestivalis</i> L.	E	T		Ex	LRMA*	LRF2	I	MA	BP				anc	I	anc	anc	NI		
Ranunculaceae	<i>Adonis annua</i> L.	E	T			LRMA1	LRF2	I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	anc	anc	I	act	I
Ranunculaceae	<i>Adonis annua</i> L. subsp. <i>annua</i>				EN	LRMA1	LRF2	I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	anc	anc	I	act	I
Ranunculaceae	<i>Adonis flammea</i> Jacq.	E	T		CR		LRF2	I		BP	BA			act	I				anc	I
Adoxaceae	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Apiaceae	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	I	act	NI
Hippocastanaceae	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA			act	NI	act	act	NI	NC	NI
Asteraceae	<i>Aethioniza bulbosa</i> (L.) Cass.	E	T			LRMA1		I	MA		BA	act	I						act	I
Asteraceae	<i>Aethioniza bulbosa</i> (L.) Cass. subsp. <i>bulbosa</i>				NT	LRMA1		I	MA		BA	act	I						act	I
Apiaceae	<i>Aethusa cynapium</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Rosaceae	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Rosaceae	<i>Agrimonia procera</i> Wall.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago</i> L.	E	T		CR	LRMA1	LRF2	I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Agrostis canina</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Agrostis capillaris</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Poaceae	<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Poaceae	<i>Agrostis vinealis</i> Schreb.	E	T		VU			I	MA		BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI		act	NI	act	N
Poaceae	<i>Aira caryophylla</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act			NC	I
Poaceae	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>multicaulis</i> (Dumort.) Bonnier & Layens							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act			NC	I
Poaceae	<i>Aira praecox</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	E	T			LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb. subsp. <i>chamaepitys</i>				VU	LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Lamiaceae	<i>Ajuga genevensis</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP				act	I	anc	act	I		
Lamiaceae	<i>Ajuga reptans</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Rosaceae	<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.	E	T		Ex	LRMA1		I									anc	I		
Alismataceae	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Alliaceae	<i>Allium ampeloprasum</i> L.	E	T					I	MA		BA								act	I
Alliaceae	<i>Allium ampeloprasum</i> L. subsp. <i>ampeloprasum</i>				VU			I	MA		BA								act	I
Alliaceae	<i>Allium ericetorum</i> Thore	E	T	R	EN	LRMA1		I	MA			act	I							
Alliaceae	<i>Allium neapolitanum</i> Cirillo	E	T					NI	MA					anc	NI	act				
Alliaceae	<i>Allium oleraceum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Alliaceae	<i>Allium paniculatum</i> L.	E	T			LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Alliaceae	<i>Allium paniculatum</i> L. subsp. <i>paniculatum</i>				NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Alliaceae	<i>Allium polyanthum</i> Schult. & Schult.f.	E	T		EN			I	MA		BA								act	I
Alliaceae	<i>Allium roseum</i> L.	E	T					NI	MA		BA								act	N
Alliaceae	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	E	T			LRMA1*		NI	MA		BA								act	NI
Alliaceae	<i>Allium sphaerocephalum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Alliaceae	<i>Allium sphaerocephalum</i> L. subsp. <i>sphaerocephalum</i>							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I

Alliaceae	Allium subhirsutum L.	E	T			LRMA2		NI	MA		BA						act	NI	act	NI	
Alliaceae	Allium triquetrum L.	E	T					NI	MA		BA								act	NI	
Alliaceae	Allium ursinum L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Alliaceae	Allium ursinum L. subsp. ursinum		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Alliaceae	Allium vineale L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Betulaceae	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	Alopecurus aequalis Sobol.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	Alopecurus bulbosus Gouan	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I				act	I	
Poaceae	Alopecurus geniculatus L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	Alopecurus myosuroides Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	Alopecurus pratensis L.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Poaceae	Alopecurus pratensis L. subsp. pratensis		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Poaceae	Alopecurus tendlaei Eig	E	T				LRF2	NI	MA			act	NI								
Malvaceae	Althaea cannabina L.	E	T		EN			I	MA		BA			anc	NI				act	I	
Malvaceae	Althaea hirsuta L.	E	T		VU	LRMA1		I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I	
Malvaceae	Althaea officinalis L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Zannichelliaceae	Aithya filiformis Pott	E	T		Ex	LRMA*	LRF2	I	MA			anc	I						anc	I	
Brassicaceae	Alyssum alyssoides (L.) L.	E	T		CR			I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	anc	act	I	anc	I	
Brassicaceae	Alyssum minus (L.) Rothm.	E	T		R	NT	LRMA1	I	MA		BA	act	I	anc	I				act	I	
Amaranthaceae	Amaranthus albus L.	E	T					NI	MA	BP	BA			act	NI	act	act	NI	act	NI	
Amaranthaceae	Amaranthus bilitum L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	NI	act	I	
Amaranthaceae	Amaranthus deflexus L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Amaranthaceae	Amaranthus graecizans L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Amaranthaceae	Amaranthus hybridus L.	E						NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Amaranthaceae	Amaranthus hybridus L. subsp. hybridus		T					NI	MA		BA					act				act	NI
Amaranthaceae	Amaranthus hybridus L. subsp. hybridus var. pseudoretroflexus (Theil.) Carretero		T					NI	MA		BA									act	NI
Amaranthaceae	Amaranthus retroflexus L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Ambrosiaceae	Ambrosia artemisiifolia L.	E	T					NI	MA	BP		act	NI	act	NI		act	NI	act	N	
Ambrosiaceae	Ambrosia coronopifolia Torr. & A.Gray	E	T					NI	MA			act	NI						anc	N	
Aplacae	Ammi majus L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I		act	I	NC	I	
Aplacae	Ammi majus L. subsp. majus		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I		act	I	NC	I	
Poaceae	Ammophila arenaria (L.) Link	E						I	MA		BA	act	I						act	I	
Poaceae	Ammophila arenaria (L.) Link subsp. arenaria		T		NT			I	MA		BA	act	I						act	I	
Boraginaceae	Amsinckia calycina (Moris) Chater	E	T					NI	MA		BA	act	NI			act	act	NI	NC	NI	
Orchidaceae	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	Anacyclus radiatus Loisel.	E	T					NI	MA		BA								act	N	
Primulaceae	Anagallis arvensis L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Primulaceae	Anagallis arvensis L. subsp. arvensis		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Primulaceae	Anagallis arvensis L. subsp. parviflora (Hoffmanns. & Link) Arcang.		T					I	MA		BA	act	I						act	I	
Primulaceae	Anagallis foemina Mill.	E	T			NT		I	MA	BP	BA			act	I	act	act	I	act	I	
Primulaceae	Anagallis tenella (L.) L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Boraginaceae	Anchusa arvensis (L.) M.Bieb.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Boraginaceae	Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. arvensis		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Boraginaceae	Anchusa azurea Mill.	E	T		CR	LRMA2		I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	anc	anc	NI	anc	I	
Boraginaceae	Anchusa officinalis L.	E	T					NI	MA			act	NI				act	NI	anc	N	
Primulaceae	Androsace maxima L.	E	T		Ex			I		BP				anc	I						
Asteraceae	Andryala integrifolia L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	NI	act	I	
Ranunculaceae	Anemone nemorosa L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Aplacae	Angelica heterocarpa J.Lloyd	E	T		NDH	NT	LRMA1	LRF1	I	MA		BA	act	I							
Aplacae	Angelica sylvestris L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Adiantaceae	Anogramma leptophylla (L.) Link	E	T		R	EN	LRMA1	I	MA			act	I						act	I	
Asteraceae	Antennaria dioica (L.) Gaertn.	E	T			Ex	LRMA*	I	MA							anc	anc	I			
Asteraceae	Anthemis arvensis L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	anc	I	NC	I	
Asteraceae	Anthemis arvensis L. subsp. arvensis		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	anc	I	NC	I	
Asteraceae	Anthemis cotula L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	Anthemis maritima L.	E	T					NI	MA			act	NI								
Asteraceae	Anthemis mixta L.	E	T			VU		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Asteraceae	Anthemis nobilis L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Anthericaceae	Anthericum liliago L.	E	T		R	CR	LRMA1	I	MA					act	I			anc	I		
Anthericaceae	Anthericum ramosum L.	E	T			Ex		I		BP							anc	I			
Poaceae	Anthoxanthum aristatum Boiss.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	Anthoxanthum odoratum L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Aplacae	Anthriscus caucalis M.Bieb.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Aplacae	Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.	E	T					NI	MA	BP	BA			act	NI	act	act	NI	act	NI	
Aplacae	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Fabaceae	Anthyllis vulneraria L.	E	T			NT		I	MA		BA	act	I			act	act	I	act	I	
Poaceae	Aniloria agrostidea (DC.) Parl.	E	T		R	CR	LRMA1	I	MA			act	I	anc	I	anc	anc	I	anc	I	
Scrophulariaceae	Anilrithinum majus L.	E					LRF2	NI	MA	BP	BA	NC	NI	act	NI	act	act	NI	act	NI	

Scrophulariaceae	<i>Antirrhinum majus</i> L. subsp. majus		T						LRF2	NI	MA	BP	BA	NC	NI	act	NI	act	act	NI	act	NI
Poaceae	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv.	E	T		EN					I	MA	BP				anc	I	anc	act	NI	act	I
Poaceae	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv.	E	T							NI	MA	BP			act	NI	act	I	act	act	I	
Poaceae	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv. subsp. spica-venti		T							NI	MA	BP			act	NI	act	I	act	act	I	
Rosaceae	<i>Aphanes arvensis</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Rosaceae	<i>Aphanes microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Rothm.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Apiaceae	<i>Apium graveolens</i> L.	E	T		NT					I	MA		BA	act	I	act	NI		act	I	act	I
Apiaceae	<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Apiaceae	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Apiaceae	<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	E	T	NDH	EN	LRMA1	LRF2			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	I			act
Aponogetonaceae	<i>Aponogeton distachyos</i> L.f.	E	T							NI	MA				act	NI						anc
Aizoaceae	<i>Aplenia cordifolia</i> (L.f.) Schwanles	E	T							NI	MA		BA									act
Ranunculaceae	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	E								I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	NC
Ranunculaceae	<i>Aquilegia vulgaris</i> L. subsp. vulgaris		T							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	NC
Brassicaceae	<i>Arabis thaliana</i> (L.) Heynh.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	E	T			LRMA1				I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	E	T		NT					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Arabis sagittata</i> (Berol.) DC.	E	T		VU					I	MA		BA						act	act	I	act
Brassicaceae	<i>Arabis turrita</i> L.	E	T		EN					I	MA	BP										act
Ericaceae	<i>Arbutus unedo</i> L.	E	T			LRMA1				NI	MA				act	NI	act	NI				act
Asteraceae	<i>Arctium lappa</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	E								I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. subsp. minus		T							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	NC
Asteraceae	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. subsp. pubens (Bab.) P.Fourn.		T		CR					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	NC
Asteraceae	<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	E	T		VU					I	MA								act	act	I	act
Asteraceae	<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Levyns	E	T							NI	MA											act
Caryophyllaceae	<i>Arenaria montana</i> L.	E				LRMA1				I	MA	BP		act	I	act	I	anc	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. montana		T		NT	LRMA1				I	MA	BP		act	I	act	I	anc	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	E								I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. subsp. leptocladus (Rchb.) Nyman		T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. subsp. serpyllifolia		T							I	MA		BA	act	I							act
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. subsp. serpyllifolia var. lloydii (Jard.) J.Lloyd		T							I	MA		BA									NC
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. subsp. serpyllifolia var. serpyllifolia		T							I	MA	BP		NC	I	act	I					act
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Plumbaginaceae	<i>Armeria arenaria</i> (Pars.) Schult.	E	T		NT	LRMA2				I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	I	act	I
Plumbaginaceae	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	E								I	MA		BA	NC	I							NC
Plumbaginaceae	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. subsp. maritima		T		NT					I	MA		BA	NC	I							NC
Asteraceae	<i>Amoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte	E	T		VU					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	anc	I	act	I
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	E								I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. bulbosum (Willd.) Sch		T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. elatius		T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Artemisia absinthium</i> L.	E	T		EN					I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	NI	act	I
Asteraceae	<i>Artemisia campestris</i> L.	E								I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	NC
Asteraceae	<i>Artemisia campestris</i> L. subsp. campestris		T			LRMA2				I	MA	BP		act	I	act	I					
Asteraceae	<i>Artemisia campestris</i> L. subsp. maritima (DC.) Arcang.		T		NT					I	MA		BA	anc	I							NC
Asteraceae	<i>Artemisia maritima</i> L.	E				LRMA1				I	MA		BA	act	I							act
Asteraceae	<i>Artemisia maritima</i> L. subsp. maritima var. maritima		T		R	An. 6	LRMA1			I	MA		BA	NC	I							NC
Asteraceae	<i>Artemisia maritima</i> L. subsp. maritima var. pseudogallica (Rouy) J.Duvign. & Lambi		T		R	An. 6	LRMA1			I	MA		BA	NC	I							NC
Asteraceae	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	E	T							NI	MA	BP	BA	act	NI	anc	NI	anc	act	NI	act	N
Asteraceae	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	N
Chenopodiaceae	<i>Arrhenanemum fruticosum</i> (L.) Moq.	E								I	MA		BA	act	I	act	I					act
Chenopodiaceae	<i>Arrhenanemum fruticosum</i> (L.) Moq. var. deflexum Rouy		T		VU					I	MA		BA	NC	I							act
Chenopodiaceae	<i>Arrhenanemum paterne</i> (Mill.) Moss	E	T		NT					I	MA		BA	act	I							act
Araceae	<i>Arum italicum</i> Mill.	E								I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Araceae	<i>Arum italicum</i> Mill. subsp. italicum		T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Araceae	<i>Arum italicum</i> Mill. subsp. neglectum (F.Towns.) Prime		T							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Araceae	<i>Arum maculatum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asparagaceae	<i>Asparagus officinalis</i> L.	E				LRMA2				NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	I	act	N
Asparagaceae	<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. officinalis		T							NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	I	act	N
Asparagaceae	<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. prostratus (Dumort.) Corb.		T		NT	LRMA2				I	MA		BA	act	I							act
Rubiaceae	<i>Asperula arvensis</i> L.	E	T		EN		LRF2			I	MA	BP	BA			anc	I	anc	anc	NI	anc	I
Rubiaceae	<i>Asperula cynanchica</i> L.	E								I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	I	act	I
Rubiaceae	<i>Asperula cynanchica</i> L. subsp. cynanchica		T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I					act
Asphodelaceae	<i>Asphodelus albus</i> Mill.	E								I	MA	BP	BA	NC	I	act	I		act	I	act	I
Asphodelaceae	<i>Asphodelus albus</i> Mill. subsp. albus		T							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I		act	I	act	I
Asphodelaceae	<i>Asphodelus arrondcaul</i> J.Lloyd	E	T	N	VU	LRMA2	LRF2			I	MA		BA	NC	I	act	I		act	I	act	I
Aspleniaceae	<i>Asplenium adnigrum-nigrum</i> L.	E	T							I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act
Aspleniaceae	<i>Asplenium marinum</i> L.	E	T	R	NT					I	MA			act	I							act

Aspleniaceae	<i>Asplenium obovatum</i> Viv.	E							MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Aspleniaceae	<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>billotti</i> (F.W.Schultz) O.Bolós, Vigo, Massoles & Ninz		T						MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Aspleniaceae	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	E							MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	NC	I		
Aspleniaceae	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>		T						MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	NC	I		
Aspleniaceae	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	E	T						MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Aspleniaceae	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	E	T	R	CR	LRMA1			MA				act	I	act	I	anc	act	I	act	I		
Aspleniaceae	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	E							MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Aspleniaceae	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>hastatum</i> (H.Christ) S.Jess.		T			VU			MA				act	I	act	I					NC	I	
Aspleniaceae	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>quadrivalens</i> D.E.Mey.		T						MA	BP	BA		act	I	act	I						NC	I
Aspleniaceae	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>		T			VU			MA				act	I	act	I						act	I
Asteraceae	<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	E	T						NI	MA	BP	BA			act	NI						act	NI
Asteraceae	<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh.	E		R		LRMA1			MA		BA		anc	I	act	I						act	I
Asteraceae	<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh. subsp. <i>linosyris</i>		T	R	EN	LRMA1			MA						act	I							
Asteraceae	<i>Aster novi-belgii</i> L.	E	T						NI	MA	BP	BA				anc	NI					act	NI
Asteraceae	<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.	E	T						NI	MA		BA	act	NI								act	N
Asteraceae	<i>Aster tripolium</i> L.	E							MA		BA	NC	I									NC	I
Asteraceae	<i>Aster tripolium</i> L. subsp. <i>tripolium</i>		T			NT			MA		BA	NC	I									NC	I
Pitmlulaceae	<i>Asterolinum linum-stellatum</i> (L.) Duby	E	T			EN	LRMA2		MA				act	I								act	I
Fabaceae	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	E	T			VU	LRMA1		MA	BP	BA		anc	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Astragalus hamosus</i> L.	E	T			Ex					BA											anc	I
Fabaceae	<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	E								BP	BA					anc	I					act	I
Fabaceae	<i>Astragalus monspessulanus</i> L. subsp. <i>monspessulanus</i>		T			CR				BP	BA					anc	I					act	I
Fabaceae	<i>Astragalus purpureus</i> Lam.	E	T			Ex					BA											anc	I
Woodsiaceae	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	E	T						MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Chenopodiaceae	<i>Atriplex glabriuscula</i> Edmondston	E	T			VU			MA		BA											act	I
Chenopodiaceae	<i>Atriplex halimus</i> L.	E	T						NI	MA		BA	act	NI								act	NI
Chenopodiaceae	<i>Atriplex laciniata</i> L.	E	T			NT			MA		BA		act	I								act	I
Chenopodiaceae	<i>Atriplex littoralis</i> L.	E	T			NT	LRMA2		MA		BA		act	I								act	I
Chenopodiaceae	<i>Atriplex patula</i> L.	E	T						MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Chenopodiaceae	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	E	T						MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Solanaceae	<i>Atropa belladonna</i> L.	E	T			CR			MA				act	NI	act	NI	act	act	I	act	I	act	I
Poaceae	<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	E	T						NI	MA	BP	BA	NC	I	act	NI	act	act	NI	act	NI	act	I
Poaceae	<i>Avena barbata</i> Pott ex Link subsp. <i>barbata</i>	E							NI	MA	BP	BA	NC	I	act	NI	act	act	NI	act	NI	act	I
Poaceae	<i>Avena fatua</i> L.	E	T						MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Poaceae	<i>Avena sterilis</i> L.	E							MA	BP	BA				anc	I						act	I
Poaceae	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>ludoviciana</i> (Durieu) Nyman		T						MA	BP	BA				anc	I						act	I
Poaceae	<i>Avena strigosa</i> Schreb.	E							NI	MA		BA			anc	NI	anc	anc	NI	act	NI	act	NI
Poaceae	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) Holub	E					LRMA*			BP			act	I			act	I					
Poaceae	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.	E								BP			act	I			act	I					
Poaceae	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort. subsp. <i>pratensis</i>		T			VU				BP			act	I			act	I					
Poaceae	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	E					LRMA2		MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	act	I	act	NI	act	I
Poaceae	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort. subsp. <i>pubescens</i>		T			VU	LRMA2		MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	act	I	act	NI	act	I
Azollaceae	<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	E							NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act?	NI	act	NI	act	N
Asteraceae	<i>Baccharis halimifolia</i> L.	E							NI	MA		BA	act	NI								act	N
Alismataceae	<i>Baldella ranunculoides</i> (L.) Pari.	E							MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Alismataceae	<i>Baldella ranunculoides</i> (L.) Pari. subsp. <i>ranunculoides</i>		T			NT			MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Alismataceae	<i>Baldella ranunculoides</i> (L.) Pari. subsp. <i>repens</i> (Lam.) A.Löve & D.Löve		T						MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Ballota nigra</i> L.	E							MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Ballota nigra</i> L. subsp. <i>foetida</i> Hayek		T						MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	act	I	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	E							MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch.	E							MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	E							MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br. subsp. <i>riveralis</i> (Martini-Donos) Sudre		T						MA	BP			act	I	anc	I	act	act	I	act	I	act	I
Scrophulariaceae	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	E		R		LRMA1			MA		BA											act	I
Asteraceae	<i>Bellis perennis</i> L.	E							MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	act	I	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i>		T						MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	act	I	act	I	act	I
Berberidaceae	<i>Berberis vulgaris</i> L.	E							NI	MA		BA		act	NI	act	act	act	NI	act	NI	act	NI
Brassicaceae	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	E							NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	NI	act	anc	N
Apiaceae	<i>Betula erecta</i> (Huds.) Coville	E					LRMA2		MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Chenopodiaceae	<i>Betula vulgaris</i> L. subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.		T						MA		BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Betulaceae	<i>Betula pendula</i> Roth	E							MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Betulaceae	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	E							MA	BP		NC	I	act	I	act	act	act	I	act	I	act	I
Betulaceae	<i>Betula pubescens</i> Ehrh. subsp. <i>pubescens</i>		T						MA	BP		NC	I	act	I	act	act	act	I	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Bidens cernua</i> L.	E							MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Bidens connata</i> Muhlent. ex Willd.	E							NI	MA			act	NI								act	N
Asteraceae	<i>Bidens frondosa</i> L.	E							NI	MA	BP		act	NI	act	NI	act	act	act	NI	act	act	N
Asteraceae	<i>Bidens radiata</i> Thull.	E							NI	MA	BP		act	NI	act	NI	act	act	act	NI	act	act	N
Asteraceae	<i>Bidens tripartita</i> L.	E							MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I

Lamiaceae	<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi	E	T						I	MA	BP				anc	I	act	act	NI				
Lamiaceae	<i>Calamintha sylvatica</i> Bromf.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Lamiaceae	<i>Calamintha sylvatica</i> Bromf. subsp. ascendens (Jard.) P.W.Ball		T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Lamiaceae	<i>Calamintha sylvatica</i> Bromf. subsp. sylvatica		T		VU				I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Portulacaceae	<i>Calandrinia ciliata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	E	T						NI	MA			act	NI						act	N		
Asteraceae	<i>Calendula arvensis</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Calendula officinalis</i> L.	E	T						NI	MA		BA			act	NI		act	NI	act	NI		
Brassicaceae	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	E	T						I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	act	act	NI	act	N		
Callitricheaceae	<i>Callitriche brutia</i> Pelagna	E	T						I	MA		BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Callitricheaceae	<i>Callitriche caphocarpa</i> Sendtn.	E	T		Ex				I	MA		BA	anc	I						anc	I		
Callitricheaceae	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch	E	T		NT				I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Callitricheaceae	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Callitricheaceae	<i>Callitriche palustris</i> L.	E	T		Ex				I	MA		BA	anc	I				anc	I	anc	I		
Callitricheaceae	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz.	E	T						I	MA		BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Callitricheaceae	<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Callitricheaceae	<i>Callitriche truncata</i> Guss.	E						LRP2	I	MA		BA	act	I	act	I	act	anc?	I	act	I		
Callitricheaceae	<i>Callitriche truncata</i> Guss. subsp. occidentalis (Rouy) Braun-Blanq.	E	T		NT			LRP2	I	MA		BA	act	I	act	I	act	anc?	I	act	I		
Ericaceae	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Ericaceae	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull var. hirsuta (Waltz) S.F.Gray		T		NT				I	MA			NC	I						NC	I		
Ranunculaceae	<i>Calltha palustris</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br. subsp. sepium		T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Convolvulaceae	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult.	E	T		NT				I	MA		BA	act	I						act	I		
Brassicaceae	<i>Camelina clyssum</i> (Mill.) Thell.	E	T						I	MA	BP	BA					anc	NI			NC	NI	
Campanulaceae	<i>Campanula erinus</i> L.	E	T		Ex		LRMA*		I	MA	BP	BA					anc	I		anc	NI	anc	I
Campanulaceae	<i>Campanula glomerata</i> L.	E					LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Campanulaceae	<i>Campanula glomerata</i> L. subsp. glomerata		T		VU		LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Campanulaceae	<i>Campanula patula</i> L.	E					LRMA1		I	MA	BP		act	I	anc	I	anc				act	I	
Campanulaceae	<i>Campanula patula</i> L. subsp. patula		T		NT		LRMA1		I	MA	BP		act	I	anc	I	anc					act	I
Campanulaceae	<i>Campanula persicifolia</i> L.	E		R			LRMA1		I	MA	BP				anc	I			act	NI	act	I	
Campanulaceae	<i>Campanula persicifolia</i> L. subsp. persicifolia		T	R	VU		LRMA1		I	MA	BP				anc	I			act	NI	act	I	
Campanulaceae	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	E	T		VU				I	MA	BP				act	I	act						
Campanulaceae	<i>Campanula rapunculus</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Campanulaceae	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	E	T		EN		LRMA1		I	MA	BP				anc	I	act	act	I				
Campanulaceae	<i>Campanula trachelium</i> L.	E							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I		
Campanulaceae	<i>Campanula trachelium</i> L. subsp. trachelium		T						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I		
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. subsp. bursa-pastoris		T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Brassicaceae	<i>Capsella rubella</i> Reut.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Brassicaceae	<i>Cardamine amara</i> L.	E		R			LRMA1		I	MA								act	act	I			
Brassicaceae	<i>Cardamine amara</i> L. subsp. amara		T	R	NT		LRMA1		I	MA								act	act	I			
Brassicaceae	<i>Cardamine flexuosa</i> Wilh.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Brassicaceae	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Brassicaceae	<i>Cardamine impatiens</i> L.	E					LRMA2		I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Brassicaceae	<i>Cardamine impatiens</i> L. subsp. impatiens		T		An. 6		LRMA2		I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Brassicaceae	<i>Cardamine parviflora</i> L.	E	T	R	An. 6		LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	anc	I	act	I		
Brassicaceae	<i>Cardamine pratensis</i> L.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Brassicaceae	<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. paludosa (Knaf) Celak.		T		An. 6		LRP2		I	MA		BA	act	I									
Brassicaceae	<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. picra De Langhe & D'hoose		T						I	MA								act					
Brassicaceae	<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. pratensis		T						I	MA		BA	NC	I				act				NC	I
Brassicaceae	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	E	T						NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N		
Asteraceae	<i>Carduncellus millisimus</i> (L.) DC.	E	T		VU		LRP2		I			BA									act	I	
Asteraceae	<i>Carduus crispus</i> L.	E	T		VU				I	MA	BP		act	I	act	NI							
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i> L.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i> L. subsp. nutans		T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	E							NI	MA		BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N		
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i> L. subsp. pycnocephalus		T						NI	MA		BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N		
Asteraceae	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Carex acuta</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	E	T		NT		LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Carex arenaria</i> L.	E	T		NT				I	MA		BA	act	I	act	I	act	act	NI	act	I		
Cyperaceae	<i>Carex binervis</i> Sm.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Carex caryophylla</i> Latourr.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Carex curta</i> Gooden.	E	T		EN		LRMA1		I	MA	BP		anc	I	anc	I	act	act	I				
Cyperaceae	<i>Carex davalliana</i> Sm.	E	T		Ex				I		BP				anc	I		anc	I				
Cyperaceae	<i>Carex demissa</i> Hornem.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act				act	I	
Cyperaceae	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex Wih.	E	T	R	EN		LRMA1		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Carex diandra</i> Schrank	E	T		Ex		LRMA1		I	MA			anc	NI				anc	I	anc	I		

Cyperaceae	<i>Carex dioica</i> L.	E	T		Ex	LRMA*	LRF2	I	MA								anc	anc	I	anc	I
Cyperaceae	<i>Carex distans</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex disticha</i> Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex divisa</i> Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	anc				act	I
Cyperaceae	<i>Carex divulsa</i> Stokes	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>		T					I	MA			NC	I			act					I
Cyperaceae	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>leersii</i> (Kneuck.) W.Koch		T		VU			I	MA		BA	NC	I			act				NC	I
Cyperaceae	<i>Carex echinata</i> Murray	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex elata</i> All.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Cyperaceae	<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Cyperaceae	<i>Carex elongata</i> L.	E	T		CR	LRMA2		I	MA			act	I			anc	act	I			I
Cyperaceae	<i>Carex extensa</i> Gooden.	E	T		NT			I	MA		BA	act	I							act	I
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i> Schreb.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex halleriana</i> Asso	E	T		VU			I		BP	BA			anc	I		act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex hirta</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex hostiana</i> DC.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex humilis</i> Leys.	E	T		Ex			I		BP				anc	I						I
Cyperaceae	<i>Carex laevigata</i> Sm.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	E	T	R	NT	LRMA1	LRF2	I	MA			act	I	anc	I	anc	act	I	anc	I	
Cyperaceae	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I					act	I
Cyperaceae	<i>Carex ligerica</i> J.Gay	E	T		VU	LRMA1	LRF2	I	MA	BP		act	I	act	I						I
Cyperaceae	<i>Carex limosa</i> L.	E	T	N	Ex	LRMA1	LRF2	I	MA							anc					I
Cyperaceae	<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin	E		R		LRMA1		I	MA		BA	NC	I							NC	I
Cyperaceae	<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin subsp. <i>liparocarpos</i>		T	R	EN	LRMA1		I	MA		BA	NC	I							NC	I
Cyperaceae	<i>Carex mairei</i> Cass. & Germ.	E	T		Ex			I	MA							anc					I
Cyperaceae	<i>Carex melanostachya</i> M.Bieb. ex Willd.	E	T		VU	LRMA*	LRF1	I	MA			act	I	act	I						I
Cyperaceae	<i>Carex muricata</i> L.	E				LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex muricata</i> L. subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.		T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex otrubae</i> Podp.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex ovalis</i> Gooden.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex pallescens</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex panicea</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex paniculata</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex pendula</i> Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex pilulifera</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Cyperaceae	<i>Carex pilulifera</i> L. subsp. <i>pilulifera</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Cyperaceae	<i>Carex praecox</i> Schreb.	E	T		VU	LRMA1		I	MA	BP		act	I	act	I						I
Cyperaceae	<i>Carex pseudocyperus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex pulicaris</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex punctata</i> Gaudin	E	T		EN	LRMA1		I	MA	BP		act	I	anc	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex remota</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex riparia</i> Curtis	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex rostrata</i> Stokes	E	T		NT	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex serotina</i> Mérat	E	T		VU			I	MA	BP		act	I	act	I						I
Cyperaceae	<i>Carex spicata</i> Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex strigosa</i> Huds.	E	T	R	NT	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex sylvatica</i> Huds. subsp. <i>sylvatica</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex tomentosa</i> L.	E	T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex trinervis</i> Degl. ex Loisel.	E	T		Ex	LRMA1		I			BA									anc	I
Cyperaceae	<i>Carex umbrosa</i> Host	E	T		Ex			I		BP				anc	I						I
Cyperaceae	<i>Carex vesicaria</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Carex vulpina</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I			I
Asteraceae	<i>Carlina vulgaris</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Carlina vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Corylaceae	<i>Carpinus betulus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Aizoaceae	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br.	E	T				NI	I	MA			act	NI							act	N
Asteraceae	<i>Carthamus lanatus</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Carthamus lanatus</i> L. subsp. <i>lanatus</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Apiaceae	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Fagaceae	<i>Castanea sativa</i> Mill.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv.	E	T	R	CR	LRMA2		I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Catapodium maritimum</i> (L.) C.E.Hubb.	E	T		NT			I	MA		BA	act	I							act	I
Poaceae	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Apiaceae	<i>Caucalis platycarpus</i> L.	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	anc	anc	I	anc	I	
Asteraceae	<i>Centaurea aspera</i> L.	E					NI	I	MA		BA	act	I	anc	NI		anc	NI	act	I	

Asteraceae	<i>Centaurea aspera</i> L. subsp. <i>aspera</i>								NI	MA	BP	BA	act		anc	NI		anc	NI	act		
Asteraceae	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	E	T			VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Asteraceae	<i>Centaurea consimilis</i> Boreau	E	T			VU			I	MA			act				act			act		
Asteraceae	<i>Centaurea cyanus</i> L.	E	T			An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Asteraceae	<i>Centaurea debeauxii</i> Gren. & Godr.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act			act		
Asteraceae	<i>Centaurea decipiens</i> Thuill.	E	T						I	MA		BA	act							act		
Asteraceae	<i>Centaurea jacea</i> L.	E	T			NT			I	MA	BP	BA			act	I	act			act		
Asteraceae	<i>Centaurea micropilion</i> Gren. & Godr.	E	T			VU			I	MA		BA						act	I	NC		
Asteraceae	<i>Centaurea nemoralis</i> Jord.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Asteraceae	<i>Centaurea nigra</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act			act		
Asteraceae	<i>Centaurea paniculata</i> L.	E	T						NI									act	NI			
Asteraceae	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	E	T			NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Asteraceae	<i>Centaurea serotina</i> Boreau	E	T						I	MA		BA	act							act		
Asteraceae	<i>Centaurea thullieri</i> (Dostál) J.Duvign. & Lambinon	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I		act	I	act		
Gentianaceae	<i>Centaureum erythraea</i> Raf.	E							I	MA	BP	BA	NC		act	I	act	act	I	NC		
Gentianaceae	<i>Centaureum erythraea</i> Raf. subsp. <i>erythraea</i>		T						I	MA	BP	BA	NC		act	I	act	act	I	NC		
Gentianaceae	<i>Centaureum erythraea</i> Raf. subsp. <i>erythraea</i> var. <i>erythraea</i>		T						I	MA		BA	NC					act		NC		
Gentianaceae	<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch	E	T	R		EN	LRMA1		I	MA			act							act		
Gentianaceae	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce	E							I	MA	BP	BA	NC		act	I	act	act	I	NC		
Gentianaceae	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce subsp. <i>pulchellum</i>		T						I	MA	BP	BA	NC		act	I	act	act	I	NC		
Gentianaceae	<i>Centaureum spicatum</i> (L.) Fritsch ex Janch.	E	T			Ex			I			BA									anc	
Gentianaceae	<i>Centaureum tenuiflorum</i> (Hoffmanns. & Link) Fritsch	E							I	MA	BP	BA	act		anc	I				act		
Gentianaceae	<i>Centaureum tenuiflorum</i> (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. <i>tenuiflorum</i>		T			NT			I	MA	BP	BA	act		anc	I				act		
Valerianaceae	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Duf.	E							NI	MA		BA			anc	NI				act	N	
Valerianaceae	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Duf. subsp. <i>calcitrapae</i>		T						NI	MA		BA			anc	NI				act	N	
Valerianaceae	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	E							NI	MA	BP	BA	NC	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Valerianaceae	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. subsp. <i>ruber</i>		T						NI	MA	BP	BA	NC	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Primulaceae	<i>Cerantunculus minimus</i> L.	E	T			VU			I	MA	BP		act		act	I	act	act	I	act		
Orchidaceae	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	E	T	R		VU			I	MA	BP	BA			act	I	act	act	I	anc		
Orchidaceae	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	E	T	R		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA			act	I		act	I	act		
Orchidaceae	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	E	T	R		EN	LRMA1		I	MA	BP	BA			act	I		act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium arvense</i> L.	E							I	MA	BP		act		act	I	act	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>		T			CR	LRMA1		I	MA	BP		act		act	I	act	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers.	E							I	MA	BP	BA	act		act	I	anc	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i>		T			VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act		act	I	anc	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium diffusum</i> Pers.	E							I	MA		BA	act							act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium diffusum</i> Pers. subsp. <i>diffusum</i>		T						I	MA		BA	act							act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium dubium</i> (Bastard) Guépin	E	T	R		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act		act	I				act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	E							I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis subsp. <i>glutinatum</i> (Fr.) Jalas		T						I									act	I			
Caryophyllaceae	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis subsp. <i>ihligiosum</i> (Lens) P.D.Sell & Whitehead		T			VU			I	MA			NC									
Caryophyllaceae	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis subsp. <i>pumilum</i>		T			NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium semidecandrum</i> L.	E							I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Caryophyllaceae	<i>Cerastium semidecandrum</i> L. subsp. <i>semidecandrum</i>		T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Papaveraceae	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén	E							I	MA			act		act	I	act	act	I	act		
Papaveraceae	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>		T						I	MA			act		act	I	act	act	I	act		
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	E							I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i> L. subsp. <i>demersum</i>		T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	E		R			LRMA1		I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum submersum</i> L. subsp. <i>submersum</i>		T	R		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Aspleneae	<i>Ceterach officinarum</i> Willd.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Scrophulariaceae	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange	E							I	MA	BP	BA	act		act	I	anc	act	I	act		
Scrophulariaceae	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange subsp. <i>minus</i>		T						I	MA	BP	BA	act		act	I	anc	act	I	act		
Apiaceae	<i>Chærophyllum temulum</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Fabaceae	<i>Chamaecyclus hirsutus</i> (L.) Link	E	T	R		CR			I			BA								act		
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	E							NI	MA	BP		act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L. subsp. <i>ambrosioides</i>		T						NI									act	NI			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	E	T			CR			I	MA	BP	BA			act	I	anc	act	NI	act	NI	
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium botrys</i> L.	E	T						NI	MA	BP		act	NI	act	NI	anc	act	NI			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium chenopodioides</i> (L.) Aellen	E	T			NT	LRF2		I	MA		BA	act							act		
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	E	T			Ex			I	MA	BP				anc	I		anc	NI			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium hybridum</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium murale</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act		act	I	act	act	I	act		

Brassicaceae	<i>Crambe maritima</i> L.	E	T	N	CR	LRMA2	LRF2	I	MA			act	I								
Crossulaceae	<i>Crassula hillebrandii</i> Lest.-Garl.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Crossulaceae	<i>Crassula vaillanthei</i> (Willd.) Roth	E	T		CR	LRMA1	LRF2	I	MA	BP		anc	I	act	I						
Rosaceae	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	E				LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. subsp. <i>laevigata</i>		T		An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Crepis biennis</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Crepis foetida</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>foetida</i>		T		VU			I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Crepis nicaeensis</i> Balb.	E	T		CR			I	MA	BP			I	act	I	act	anc	I			
Asteraceae	<i>Crepis pulchra</i> L.	E	T		VU	LRMA1		I	MA	BP	BA		I	act	I		anc	I		act	I
Asteraceae	<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.	E	T					Ni	MA	BP	BA	act	Ni	act	Ni	act	act	Ni	act	N	
Asteraceae	<i>Crepis setosa</i> Haller f.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	Ni	act	act	Ni	act	I	
Asteraceae	<i>Crepis suffreniana</i> (DC.) J.Lloyd	E		R		LRMA1		I	MA		BA	act	I							act	I
Asteraceae	<i>Crepis suffreniana</i> (DC.) J.Lloyd subsp. <i>suffreniana</i>		T	R	NT	LRMA1		I	MA		BA	act	I							act	I
Asteraceae	<i>Crepis tectorum</i> L.	E	T		Ex			I									anc	I		act	I
Asteraceae	<i>Crepis vesicaria</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thunb.) Thell.		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Aplacaceae	<i>Cithmum maritimum</i> L.	E	T		NT			I	MA		BA	act	I							act	I
Rubiaceae	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	E	T		EN	LRMA1		I	MA	BP			I	act	I						
Rubiaceae	<i>Cruciatia laevipes</i> Opiz	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton	E	T		CR	LRMA*	LRF2	I	MA		BA	act	I							anc	I
Poaceae	<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrad.	E	T		VU	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I			anc	I	act	I
Poaceae	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	E	T		CR	LRMA*	LRF2	I	MA		BA	anc	I	act	I					anc	I
Caryophyllaceae	<i>Cucubalus baccifer</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cuscutaceae	<i>Cuscuta australis</i> R.Br.	E	T					Ni	MA	BP	BA	act	Ni	act	Ni					act	N
Cuscutaceae	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe	E	T			LRMA*	LRF2	Ni	MA		BA		I	anc	Ni			anc	Ni	act	Ni
Cuscutaceae	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	E				LRMA1		I	MA		BA	act	I			act				NC	I
Cuscutaceae	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. subsp. <i>epithymum</i>		T					I	MA		BA	act	I			act				NC	I
Cuscutaceae	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. subsp. <i>planiflora</i> (Ten.) Rouy var. <i>godroni</i> (Desm.) Rouy		T		VU	LRMA1		I	MA				I							NC	I
Cuscutaceae	<i>Cuscuta europaea</i> L.	E	T		CR			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Cutandia maritima</i> (L.) Barbey	E	T					Ni	MA		BA		I							act	N
Primulaceae	<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton	E	T					Ni	MA	BP	BA	act	Ni	act	Ni	act	act	Ni	act	N	
Scrophulariaceae	<i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	E				LRMA1*		Ni	MA	BP	BA	act	Ni	act	Ni	act	act	Ni	act	N	
Scrophulariaceae	<i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. var. <i>toutoni</i> A.Chev.		T		An. 6	LRMA1		I	MA		BA		I			act				act	Ni
Asclepiadaceae	<i>Cynanchum acutum</i> L.	E	T		Ex		LRF2	I			BA		I							anc	I
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Boraginaceae	<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	E	T		CR			I	MA	BP	BA		I	anc	I		anc	I	act	I	
Boraginaceae	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	E	T		EN	LRMA2		I	MA			act	Ni	act	I	anc	act	Ni			
Cyperaceae	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	E	T					Ni	MA	BP		act	Ni	act	Ni	act	act			act	N
Cyperaceae	<i>Cyperus esculentus</i> L.	E	T					Ni	MA	BP		act	Ni	act	Ni	act	act	Ni			
Cyperaceae	<i>Cyperus flavescens</i> L.	E	T		CR	LRMA2		I	MA	BP		anc	I	act	I	act	act	I		anc	I
Cyperaceae	<i>Cyperus fuscus</i> L.	E	T		An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Cyperus longus</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	Ni	
Cyperaceae	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link	E				LRMA2		I	MA	BP		NC	I	act	I		anc	I	NC	I	
Cyperaceae	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link subsp. <i>michelianus</i>		T		VU	LRMA2		I	MA	BP		NC	I	act	I		anc	I	NC	I	
Dryopteridaceae	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) C.Prest	E	T					Ni	MA			act	Ni								
Woodsiaceae	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	E	T		VU			I	MA			act	I	anc	Ni	act	act	I			
Fabaceae	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Fabaceae	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Fabaceae	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	E	T					Ni	MA			act	Ni	act	Ni	act	act	Ni	act	N	
Ericaceae	<i>Daboecia cantabrica</i> (Huds.) K.Koch	E	T	N	EN	LRMA1		I	MA				I	act	I					act	I
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) So6	E						I		BP			I	act	I		act	I			
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) So6 subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) So6		T		VU			I		BP			I	act	I						
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) So6	E				LRMA1		I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) So6 subsp. <i>fuchsii</i>		T		NT	LRMA1		I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) So6	E				LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) So6 subsp. <i>incarnata</i>		T		VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) So6	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) So6 subsp. <i>maculata</i>		T					I	MA			NC	I							NC	I
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) So6	E	T		VU	LRMA1		I	MA	BP			I	act	I	act	act	I			
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) So6	E	T		Ex			I		BP			I	anc	I		anc	I			
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) So6	E	T		An. 6	LRMA1		I	MA	BP			I	anc	I	act					

Alismataceae	<i>Damasonium alisma</i> Mill.	E	T	N	NT	LRMA1	LRF2	I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Thymelaeaceae	<i>Daphne gnidium</i> L.	E	T	R	CR	LRMA1		I	MA		BA								act	I	
Thymelaeaceae	<i>Daphne laureola</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Thymelaeaceae	<i>Daphne laureola</i> L. subsp. <i>laureola</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Solanaceae	<i>Datura stramonium</i> L.	E				NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	act	NI	act	N	
Solanaceae	<i>Datura stramonium</i> L. subsp. <i>stramonium</i>		T			NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	act	NI	act	N	
Solanaceae	<i>Datura stramonium</i> L. subsp. <i>stramonium</i> var. <i>fatula</i> (L.) Torr.		T			NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	act	NI	act	N	
Aplaceae	<i>Daucus carota</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Aplaceae	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Aplaceae	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>godeceauli</i> (Rouy & E.G.Camus) Heywood		T	N	VU	LRMA1	LRF2	I	MA			act	I								
Aplaceae	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>gummifer</i> (Syme) Hook.f.		T			CR		I	MA			act	I								
Ranunculaceae	<i>Delphinium halteratum</i> Sm.	E		N				I			BA									anc	
Ranunculaceae	<i>Delphinium halteratum</i> Sm. subsp. <i>verduense</i> (Balb.) Graebn. & P.Graebn.		T	N	An. 6			I			BA									anc	
Poaceae	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>cespitosa</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	E	T		An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roem. & Schult.	E	T	R	Ex			I		BP	BA			anc	I					anc	
Poaceae	<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hack.	E	T	R	VU	LRMA1		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	E	T		CR			I	MA	BP	BA	anc	I	act	I			anc	I	anc	
Caryophyllaceae	<i>Dianthus armeria</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP		anc	I	act	I			anc	I	anc	
Caryophyllaceae	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.		T		CR			I	MA	BP		act	I	act	I	NI	act	act	NI	act	
Caryophyllaceae	<i>Dianthus gallicus</i> Pers.	E	T	N	NT	LRMA2		I	MA		BA	act	I							act	
Scrophulariaceae	<i>Digitalis purpurea</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I						act
Poaceae	<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Mühl.	E	T					I	MA			act	I							act	
Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I				act	I	
Brassicaceae	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I		anc	anc	NI	act	
Brassicaceae	<i>Diplotaxis viminea</i> (L.) DC.	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I			anc	I	act	
Dipsacaceae	<i>Dipsacus fullanum</i> L.	E	T					I	MA	BP				act	I					act	
Dipsacaceae	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	E	T			NI	MA														
Dipsacaceae	<i>Dipsacus pilosus</i> L.	E	T		EN	LRMA1		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Ditrichia graveolens</i> (L.) Gréuter	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Doronicum plantagineum</i> L.	E	T		An. 6	LRMA2		I	MA					act	I				act	NI	
Brassicaceae	<i>Draba muralis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Droseraceae	<i>Drosera intermedia</i> Hayne	E	T	N	VU	LRMA2	LRF2	I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Droseraceae	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	E	T	N	VU	LRMA2	LRF2	I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze	E	T	N	VU	LRMA1	LRF1	I	MA			act	I	act	I					act	
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>affinis</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I					NC	
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk.		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act				act	
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Willd.) H.P.Fuchs	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke	E	T			NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	act	NI	act	N	
Cucurbitaceae	<i>Ecballium elaterrimum</i> (L.) A.Rich.	E	T		EN	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	anc	I					act	
Poaceae	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	E	T		Ex			I		BP	BA			anc	I					anc	
Poaceae	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Echinochloa muricata</i> (P.Beauv.) Fernald	E	T					I	MA	BP		act	NI	act	NI	act	?	NI	act	N	
Asteraceae	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	E						I	MA	BP				anc	NI				act	NI	
Asteraceae	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L. subsp. <i>sphaerocephalus</i>		T					I	MA	BP				anc	NI					act	
Boraginaceae	<i>Echium asperillum</i> Lam.	E	T	R	CR			I			BA									act	
Boraginaceae	<i>Echium plantagineum</i> L.	E	T		EN	LRMA1		I	MA		BA									act	
Boraginaceae	<i>Echium vulgare</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Hydrocharitaceae	<i>Egeria densa</i> Planch.	E	T					I	MA		BA	act	NI							act	
Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	E	T					I	MA		BA									act	
Elatinaceae	<i>Elatine alsinastrum</i> L.	E	T		CR	LRMA*	LRF2	I	MA	BP		act	I	anc	I				act	I	
Elatinaceae	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Elatinaceae	<i>Elatine macropoda</i> Guss.	E	T		CR	LRMA1	LRF2	I	MA		BA	act	I	anc	I					act	
Elatinaceae	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr	E	T		Ex	LRMA*	LRF1	I	MA			anc	I							act	
Cyperaceae	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Eleocharis bonariensis</i> Nees	E	T					I	MA			act	NI							act	
Cyperaceae	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult.	E	T		VU	LRMA1		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult. subsp. <i>palustris</i>		T					I	MA			NC	I								

Geraniaceae	<i>Erodium lebellii</i> Jord.	E	T		NT				I	MA		BA	act	I						act	I	
Geraniaceae	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.	E	T		EN	LRMA1			I	MA			anc	I						act	I	
Geraniaceae	<i>Erodium maillimum</i> (L.) L'Hér.	E	T	R	EN				I	MA			act	I						act	I	
Geraniaceae	<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	NI	act	I
Brassicaceae	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	E							I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall. subsp. <i>praecox</i> (Steven) Em.Schmid		T		Ex				I	MA						anc	I					
Brassicaceae	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall. subsp. <i>spathulata</i> (Läng) Vollm.		T		Ex				I	MA						anc	I					
Aplacaceae	<i>Eryngium campestre</i> L.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Aplacaceae	<i>Eryngium maritimum</i> L.	E	T		NT	LRMA2			I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	E							I	MA		BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Brassicaceae	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. subsp. <i>cheiranthoides</i>		T						I	MA		BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Brassicaceae	<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	NI	act	act	N
Papaveraceae	<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	E	T					NI	MA		BA			act	NI						NC	NI
Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i> L.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	E							I	MA		BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Asteraceae	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>		T						I	MA		BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia blittingeri</i> Opiz ex Samp.	E	T						I	MA		BP				act	I				act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	E	T						I	MA		BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	E	T		An. 6	LRMA2			I	MA		BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia esula</i> L.	E				LRMA2			I	MA		BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia esula</i> L. subsp. <i>esula</i>		T		NT	LRMA2			I	MA		BP	BA	NC	I						NC	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia exigua</i> L.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia falcata</i> L.	E	T		EN				I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schltr.	E	T					NI	MA				act	NI				act			act	N
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hyberna</i> L.	E							I	MA				NC	I	act	I		act	I	NC	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hyberna</i> L. subsp. <i>hyberna</i>		T		NT				I	MA				NC	I	act	I		act	I	NC	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lathyris</i> L.	E	T					NI	MA		BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	NI	act	N
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia maculata</i> L.	E	T					NI	MA		BP		act	NI	act	NI	act	act	act	NI	act	N
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia palustris</i> L.	E	T	R	EN	LRMA*			I	MA		BP	BA	anc	EN	act	I				act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia paralias</i> L.	E	T		NT				I	MA			BA	act	I						act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pepilis</i> L.	E	T	N	CR	LRMA1	LRF1		I	MA				anc	I						act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplus</i> L.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia platyphylla</i> L.	E	T		NT	LRMA1			I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia polygonifolia</i> L.	E	T					NI	MA			BA									anc	N
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia portlandica</i> L.	E	T		NT				I	MA			BA	act	I						act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia segueriana</i> Neck.	E		R		LRMA1			I	MA		BP		act	I	act	I				act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia segueriana</i> Neck. subsp. <i>segueriana</i>		T	R	EN	LRMA1			I	MA		BP		act	I	act	I				act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia serrulata</i> Thuill.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	E	T		CR	LRMA1			I	MA		BP	BA	act	I	anc	I		act	act	I	I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia hirtella</i> Jord. ex Reut.	E	T		Ex				I	MA			BA	anc	I						anc	I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia micrantha</i> Rehb.	E	T						I	MA			BA	anc	I			anc	anc?	I	anc	I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr.	E	T		VU				I	MA			BA	act	I			act	act	I	anc	I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia picta</i> Wimm.	E							I									anc?				I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia picta</i> Wimm. subsp. <i>kemerii</i> (Wettst.) Vollm.		T						I									anc?				I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne	E							I	MA			BA	act	I	anc	I	act	act	I	NC	I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne subsp. <i>montana</i> (Jord.) Wettst.		T		Ex				I	MA						anc	I					I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolf ex J.F.Lehm.	E	T		CR				I	MA		BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia tetraquetra</i> (Bréb.) Arrond.	E	T		Ex				I	MA			BA								NC	I
Gentianaceae	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel	E	T	R	An. 6	LRMA2			I	MA		BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fagaceae	<i>Fagus sylvatica</i> L.	E							I	MA		BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Fagaceae	<i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i>		T						I	MA		BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Aplacaceae	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	E	T		An. 6	LRMA1			I	MA		BP	BA	anc	NI	act	I	act	act	I	act	I
Polygonaceae	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Léve	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Polygonaceae	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Festuca filiformis</i> Pour.	E	T						I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	E	T		VU				I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	E	T		NT				I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Festuca huanii</i> Auquier	E	T		VU		LRF2		I	MA				act	I			anc	act	I	act	I
Poaceae	<i>Festuca juncifolia</i> St.-Amans	E	T		NT				I	MA			BA	act	I						act	I
Poaceae	<i>Festuca lemanii</i> Bastard	E	T		NT				I	MA		BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Festuca longifolia</i> Thuill.	E	T		Ex				I			BP										I
Poaceae	<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt.	E							I	MA		BP	BA	NC	I	act	I				NC	I
Poaceae	<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt. subsp. <i>marginata</i>		T		VU				I	MA		BP	BA	NC	I	act	I				NC	I
Poaceae	<i>Festuca nigrescens</i> Lam.	E							I	MA				act	I							I
Poaceae	<i>Festuca nigrescens</i> Lam. subsp. <i>nigrescens</i>		T		VU				I	MA				act	I							I

Rubiaceae	<i>Gallium odoratum</i> (L.) Scop.	E	T			CR	LRMA1			I	MA	BP		anc	I	anc	I	act	act	I				
Rubiaceae	<i>Gallium palustre</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium palustre</i> L. subsp. <i>elongatum</i> (C.Prest) Lange		T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act				act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>		T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act				act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium parisiense</i> L.	E	T				LRMA2			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium parisiense</i> L. subsp. <i>parisiense</i>		T				LRMA2			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium pumilum</i> Murray	E	T							I	MA	BP	BA			act	I	act	act	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium pumilum</i> Murray subsp. <i>pumilum</i>		T				NT			I	MA	BP	BA			act	I	act	act	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium pumilum</i> Murray subsp. <i>pumilum</i> var. <i>pubescens</i> (Schrad.) Schinz & Thell.		T							I	MA							act				act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium saxatile</i> L.	E	T							I	MA			act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium spurium</i> L.	E					LRMA*			I	MA	BP		NC	I	anc	I		anc	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium spurium</i> L. subsp. <i>spurium</i>		T			An. 6	LRMA*			I	MA	BP		NC	I	anc	I		anc	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium tricoratum</i> Dandy	E	T			Ex	LRMA*	LRF2		I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I		anc	I		anc	I	
Rubiaceae	<i>Gallium uliginosum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Rubiaceae	<i>Gallium verum</i> L.	E								I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I		anc	I	
Rubiaceae	<i>Gallium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>		T							I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I		anc	I	
Poaceae	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	E	T				VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Poaceae	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Fabaceae	<i>Genista anglica</i> L.	E	T							I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Fabaceae	<i>Genista pilosa</i> L.	E	T	R		An. 6	LRMA1			I	MA	BP			I	anc	I	anc?	act	I		act	I	
Fabaceae	<i>Genista purgans</i> L.	E	T			Ex	LRMA*			I	MA					anc	I							
Fabaceae	<i>Genista sagittalis</i> L.	E	T			Ex				I		BP				anc	I			anc	I			
Fabaceae	<i>Genista tinctoria</i> L.	E								I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Fabaceae	<i>Genista tinctoria</i> L. subsp. <i>prostrata</i> Cavill., Figureau & Godeau		T				VU	LRMA1		I	MA			act	I									
Fabaceae	<i>Genista tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i>		T							I	MA	BP				act	I							
Gentianaceae	<i>Gentiana cruciata</i> L.	E			R					I		BP										act	I	
Gentianaceae	<i>Gentiana cruciata</i> L. subsp. <i>cruciata</i>		T		R	An. 6				I		BP										act	I	
Gentianaceae	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	E	T	R		VU	LRMA2			I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I		anc	I	
Gentianaceae	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Börner	E	T		N	An. 6	LRMA1			I												act	I	
Gentianaceae	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner	E	T			Ex				I		BP						anc	I			anc	I	
Geraniaceae	<i>Geranium columbinum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium endressii</i> J.Gay	E	T					LRF1	NI	I	MA	BP	BA	act	I	act	NI					act	NI	
Geraniaceae	<i>Geranium lucidum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium pusillum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	E	T						NI	I	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI		act	N	
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium sanguineum</i> L.	E	T				VU			I		BP	BA			act	I			act	NI	act	I	
Geraniaceae	<i>Geranium versicolor</i> L.	E	T						NI	I	MA	BP				act	NI							
Rosaceae	<i>Geum urbanum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Iridaceae	<i>Gladiolus communis</i> L.	E	T						NI	I	MA		BA	act	NI	act	NI					act	NI	
Iridaceae	<i>Gladiolus illyricus</i> W.D.J.Koch	E	T	R		CR	LRMA1			I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Iridaceae	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	E	T			Ex	LRMA1			I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I	anc				anc	I	
Papaveraceae	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	E	T			NT				I	MA	BP	BA	act	I	anc	NI	anc	anc	NI		act	I	
Primulaceae	<i>Glaux maritima</i> L.	E	T			NT				I	MA		BA	act	I							act	I	
Lamiaceae	<i>Glechoma hederacea</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Globulariaceae	<i>Globularia punctata</i> Lapeyr.	E	T	R		VU				I	MA	BP	BA			act	I	act	act	I		anc	I	
Poaceae	<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Poaceae	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Poaceae	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Poaceae	<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr.	E	T			NT				I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	E	T						NI	I	MA		BA										N	
Asteraceae	<i>Gnaphalium luteo-album</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Asteraceae	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Asteraceae	<i>Gnaphalium undulatum</i> L.	E	T						NI	I	MA			act	NI					act	NI	act	N	
Orchidaceae	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br.	E	T						NI	I	MA	BP	BA			act	NI			act	NI	act	NI	
Scrophulariaceae	<i>Grafiola officinalis</i> L.	E	T	N		An. 6	LRMA1	LRF2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Potamogetonaceae	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.	E	T			NT				I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	I		act	I	
Orchidaceae	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	E	T			CR	LRMA1			I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I		act	I	
Orchidaceae	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	E	T	R		VU				I		BP				act	I			act	I			
Woodsiaceae	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	E	T			An. 6	LRMA*			I	MA									anc?	I	anc	I	
Woodsiaceae	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman	E	T			VU				I	MA	BP				anc	I			act	I			
Caryophyllaceae	<i>Gypsophila muralis</i> L.	E	T			VU				I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I		act	I	
Chenopodiaceae	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen	E	T			NT				I	MA		BA	act	I								act	I
Cistaceae	<i>Halimione alyssoides</i> (Lam.) K.Koch	E	T	R		Ex				I		BP				anc	I							

Cistaceae	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	E	T		VU	LRMA1		I	MA	BP		act	I	act	I	anc	act	I		
Orchidaceae	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Kuntze	E	T	N	CR	LRMA1	LRF1	I	MA			act	I			anc				
Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Asteraceae	<i>Hedysyris cretica</i> (L.) Dum.Cours.	E	T					NI	MA											N
Cistaceae	<i>Helianthemum openninum</i> (L.) Mill.	E	T	R	VU			I	MA	BP				act	I					
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	E				LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. subsp. <i>nummularium</i>		T			LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Cistaceae	<i>Helianthemum scitolicum</i> (L.) Mill.	E	T	R	VU			I	MA	BP	BA			act	I					act
Asteraceae	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	E						I	MA		BA	act	I							act
Asteraceae	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>		T			NT		I	MA		BA	act	I							act
Boraginaceae	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I							act
Ranunculaceae	<i>Helleborus foetidus</i> L.	E	T			LRMA2		I	MA	BP	BA			act	I	act	act	I	act	I
Ranunculaceae	<i>Helleborus viridis</i> L.	E				LRMA2		I	MA	BP				act	NI	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Helleborus viridis</i> L. subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn.		T			VU	LRMA2	I	MA	BP				act	NI	act	I	act	act	I
Apiaceae	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	E	T					NI	MA								act	act	NI	
Apiaceae	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Apiaceae	<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>alpinum</i> (L.) Bonnier & Layens		T					I	MA								act			
Apiaceae	<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sphondylium</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act				NC
Apiaceae	<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sphondylium</i> var. <i>angustifolium</i> (Crantz) C.C.Gm.		T					I	MA								act			
Illecebraceae	<i>Herniaria ciliolata</i> Meideris	E	T			NT		I	MA		BA	act	I							act
Illecebraceae	<i>Herniaria glabra</i> L.	E						I	MA											
Illecebraceae	<i>Herniaria hirsuta</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Illecebraceae	<i>Herniaria hirsuta</i> L.		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Hieracium amplexicaule</i> L.	E	T					NI	MA											
Asteraceae	<i>Hieracium gr. glaucinum</i>	E	T		EN			I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Hieracium gr. laevigatum</i>	E	T					I	MA	BP				act	I	act	I	act	act	I
Asteraceae	<i>Hieracium gr. maculatum</i>	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Hieracium gr. sabaudum</i>	E	T					I	MA	BP				act	I	act	I	act	act	I
Asteraceae	<i>Hieracium gr. umbellatum</i>	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Hieracium gr. vulgatum</i>	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Hieracium lactucella</i> Wallr.	E	T		NT			I	MA	BP				act	I	act	I	act	act	I
Asteraceae	<i>Hieracium murorum</i> L.	E	T					I	MA											act
Asteraceae	<i>Hieracium peleterianum</i> M érat	E	T		Ex			I	MA	BP										act
Asteraceae	<i>Hieracium pilosella</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Orchidaceae	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	E				LRMA2		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Orchidaceae	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng. subsp. <i>hircinum</i>		T		An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Fabaceae	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	E	T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	NC	I
Fabaceae	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	I	act	act	I	act	I
Elaeagnaceae	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	E	T			LRMA1		NI	MA			act	NI	anc	NI		act	NI		
Hippuridaceae	<i>Hippuris vulgaris</i> L.	E	T	R	VU	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	anc	I	act	I
Brassicaceae	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.	E	T					NI	MA	BP		act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N
Poaceae	<i>Holcus lanatus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	N
Poaceae	<i>Holcus mollis</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Holcus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Holosteum umbellatum</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	act	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Holosteum umbellatum</i> L. subsp. <i>umbellatum</i>		T			CR		I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	act	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh.	E	T			NT		I	MA		BA	act	I							act
Poaceae	<i>Hordeum hystrix</i> Roth	E	T					I	MA		BA	act	I	anc	NI					act
Poaceae	<i>Hordeum marinum</i> Huds.	E	T		EN			I	MA		BA	act	I	anc	NI					act
Poaceae	<i>Hordeum marinum</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	NI					act
Poaceae	<i>Hordeum marinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.		T					I	MA	BP				act	I					act
Poaceae	<i>Hordeum marinum</i> L. subsp. <i>murinum</i>		T					I	MA	BP				act	I					
Poaceae	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.	E	T					I	MA	BP				act	I					
Brassicaceae	<i>Homungia petraea</i> (L.) Rechb.	E	T	R	VU	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Pitulacaceae	<i>Hottotia palustris</i> L.	E	T		An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Cannabaceae	<i>Humulus lupulus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Lycopodiaceae	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	E	T		Ex	LRMA*		I	MA											
Hyacinthaceae	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.	E	T					NI	MA		BA									act
Hyacinthaceae	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act				act
Hydrocharitaceae	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act				act
Apiaceae	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt. ex Schinz & Thell.	E	T		Ex	LRMA1		I	MA		BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Solanaceae	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Papaveraceae	<i>Hyecoum pendulum</i> L.	E	T		Ex			I	MA	BP				anc	I					act
Hypericaceae	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP				act	I	act	act	I		
Hypericaceae	<i>Hypericum elodes</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Hypericaceae	<i>Hypericum hirsutum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Hypericaceae	<i>Hypericum humifusum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I

Hypericaceae	<i>Hypericum linatifolium</i> Vahl	E	T						I	MA				act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Hypericaceae	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	E	T						I	MA	BP			NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Hypericaceae	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz subsp. <i>maculatum</i>		T						I	MA	BP					act	I						
Hypericaceae	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek		T						I	MA	BP			NC	I	act	I	act				NC	I
Hypericaceae	<i>Hypericum montanum</i> L.	E	T		CR	LRMA1			I	MA	BP	BA		anc	I	act	I		act	I	act	I	
Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Hypericaceae	<i>Hypericum pulchrum</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Hypericaceae	<i>Hypericum tetraplerum</i> Fr.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Hypochaeris glabra</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Hypochaeris maculata</i> L.	E	T		VU				I	MA	BP	BA				act	I		anc	I	NC	I	
Asteraceae	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Lamiaceae	<i>Hyssopus officinalis</i> L.	E							NI	MA				NC	NI				anc	NI	act	NI	
Lamiaceae	<i>Hyssopus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>		T						NI	MA				NC	NI				anc	NI	act	NI	
Brassicaceae	<i>Iberis amara</i> L.	E							I	MA	BP	BA				act	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Iberis amara</i> L. subsp. <i>amara</i>		T		CR				I	MA	BP	BA				act	I	act	act	I	act	I	
Aquifoliaceae	<i>Ilex aquifolium</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Illecebraceae	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	E	T		VU				I	MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Balsaminaceae	<i>Impatiens balfovi</i> Hook.f.	E	T						NI	MA		BA		act	NI			act	act	I	act	N	
Balsaminaceae	<i>Impatiens capensis</i> Moerb.	E	T						NI	MA				act	NI			act					
Balsaminaceae	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	E	T						NI	MA	BP			act	NI	act	NI		act	NI	act	N	
Balsaminaceae	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	E	T		EN	LRMA1			I	MA	BP			act	I	anc	I						
Balsaminaceae	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	E	T						NI	MA	BP			act	NI	anc	NI	act	act	NI			
Asteraceae	<i>Inula britannica</i> L.	E	T	R	An. 6	LRMA1	LR2		I	MA	BP	BA		act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Inula conyzia</i> DC.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Inula cithmoides</i> L.	E	T		NT				I	MA		BA		act	I						act	I	
Asteraceae	<i>Inula helenioides</i> L.	E	T						NI	MA	BP	BA		act	NI	act	NI	anc	act	NI	act	N	
Asteraceae	<i>Inula montana</i> L.	E	T		VU				I			BA									act	I	
Asteraceae	<i>Inula salicina</i> L.	E				LRMA1			I	MA	BP	BA		NC	I	act	I		act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Inula salicina</i> L. subsp. <i>salicina</i>		T		NT	LRMA1			I	MA	BP	BA		NC	I	act	I		act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Inula spiraeifolia</i> L.	E	T		CR				I			BA									act	I	
Iridaceae	<i>Iris foetidissima</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Iridaceae	<i>Iris germanica</i> L.	E	T						NI	MA		BA		act	NI			anc	NI	act	act	NI	
Iridaceae	<i>Iris pseudacorus</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Iridaceae	<i>Iris spuria</i> L.	E		R		LRMA1			I	MA		BA									act	I	
Iridaceae	<i>Iris spuria</i> L. subsp. <i>maritima</i> (Lam.) P.Four.		T	R	VU	LRMA1			I	MA		BA									act	I	
Isoetesaceae	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu	E	T	N	Ex	LRMA*	LR2		I	MA				anc	I								
Isoetesaceae	<i>Isoetes histrix</i> Bory	E	T	N	EN	LRMA1	LR2		I	MA											act	I	
Ranunculaceae	<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	E	T	R	An. 6	LRMA1			I	MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Campanulaceae	<i>Jasione montana</i> L.	E							I	MA	BP					act	I	act	act	I			
Campanulaceae	<i>Jasione montana</i> L. subsp. <i>montana</i>		T						I	MA	BP					act	I	act	act	I			
Juglandaceae	<i>Juglans regia</i> L.	E	T						NI	MA	BP	BA				act	NI	act	act	NI	act	NI	
Juncaceae	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus acutus</i> L.	E							I	MA		BA		NC	I						NC	I	
Juncaceae	<i>Juncus acutus</i> L. subsp. <i>acutus</i>		T		NT				I	MA		BA		NC	I						NC	I	
Juncaceae	<i>Juncus ambiguus</i> Guss.	E	T		NT				I	MA		BA		act	I			anc			act	I	
Juncaceae	<i>Juncus anceps</i> Laharpe	E	T	R	EN	LRMA1			I	MA	BP	BA		anc	I	act	I		act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus articulatus</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus bufonius</i> L.	E							I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus bufonius</i> L. subsp. <i>bufonius</i>		T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus bulbosus</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	E	T		VU				I	MA	BP			act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus compressus</i> Jacq.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus conglomeratus</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus effusus</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus foliosus</i> Desf.	E	T		NT				I	MA				act	I			act			act	I	
Juncaceae	<i>Juncus gerardi</i> Loisel.	E							I	MA		BA		NC	I	anc	I		anc?	I	NC	I	
Juncaceae	<i>Juncus gerardi</i> Loisel. subsp. <i>gerardi</i>		T						I	MA		BA		NC	I	anc	I		anc?	I	NC	I	
Juncaceae	<i>Juncus heterophyllus</i> DuRoi	E	T		An. 6	LRMA2			I	MA	BP			act	I	act	I		act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus hybridus</i> Brot.	E	T		EN				I	MA		BA									act	I	
Juncaceae	<i>Juncus inflexus</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus maritimus</i> Lam.	E	T						I	MA		BA		act	I						act	I	
Juncaceae	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill.	E	T		VU	LRMA1			I	MA	BP	BA		act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus squarrosus</i> L.	E	T	R	NT	LRMA1			I	MA	BP			anc	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	E	T		NT				I	MA	BP	BA		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus tenagela</i> Ehrh. ex Lf.	E	T						I	MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juncaceae	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	E	T						NI	MA	BP	BA		act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i> L.	E				LRMA1			I	MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>		T		VU	LRMA1			I	MA	BP			act	I	act	I	act	act	I	act	I	

Lamiaceae	Leonurus cardiaca L.	E	T						NI	MA	BP		act	NI	anc	NI	anc	act	NI	anc	N
Lamiaceae	Leonurus marubastrium L.	E	T		EN				I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act		anc	I
Brassicaceae	Lepidium campestre (L.) R.Br.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act		act	I
Brassicaceae	Lepidium graminifolium L.	E				LRMA1			I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	Lepidium graminifolium L. subsp. graminifolium	E	T		CR	LRMA1			I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	NI	act	I
Brassicaceae	Lepidium heterophyllum Benth.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	Lepidium latifolium L.	E	T		VU	LRMA2			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I		anc	NI	act	I
Brassicaceae	Lepidium tuderale L.	E	T		NT				I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	NI	act	I
Brassicaceae	Lepidium virginicum L.	E	T						NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	anc	act	NI	act	N
Asteraceae	Leucanthemum vulgare Lam.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Amaryllidaceae	Leucorum aestivum L.	E				LRMA1*	LRF2		NI	MA	BP	BA			act	NI		act	NI	act	NI
Amaryllidaceae	Leucorum aestivum L. subsp. aestivum	E	T	N		LRMA1*	LRF2		NI	MA	BP	BA			act	NI		act	NI	act	NI
Poaceae	Leymus arenarius (L.) Hochst.	E	T	N		LRMA1	LRF2		NI	MA		BA	act	NI				act	NI	act	NI
Celastraceae	Ligustrum vulgare L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Orchidaceae	Limodorum abortivum (L.) Sw.	E	T	R	VU				I		BP				act					act	I
Plumbaginaceae	Limonium auriculata-ursifolium (Pour.) Druce	E		R		LRMA1			I	MA		BA	act	I						act	I
Plumbaginaceae	Limonium auriculata-ursifolium (Pour.) Druce subsp. auriculata-ursifolium	E	T	R	EN	LRMA1			I	MA		BA	act	I						act	I
Plumbaginaceae	Limonium binervosum (G.E.Sm.) C.E.Salmon	E	T		VU				I	MA			act	I						act	I
Plumbaginaceae	Limonium dodarii (Girard) Kuntze	E	T		NT				I	MA		BA	act	I						act	I
Plumbaginaceae	Limonium ovalifolium (Poir.) Kuntze	E	T	R	VU	LRMA1	LRF1		I	MA			act	I						act	I
Plumbaginaceae	Limonium vulgare Mill.	E							I	MA		BA	NC	I						NC	I
Plumbaginaceae	Limonium vulgare Mill. subsp. vulgare	E	T		NT				I	MA		BA	NC	I						NC	I
Scrophulariaceae	Limosella aquatica L.	E	T		VU	LRMA1	LRF2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I
Scrophulariaceae	Linaria arenaria DC.	E	T	R	NT	LRMA1	LRF1		I	MA			act	I						act	I
Scrophulariaceae	Linaria arvensis (L.) Desf.	E	T		VU				I	MA	BP				act	I		anc	NI		
Scrophulariaceae	Linaria pelisseriana (L.) Mill.	E	T		CR	LRMA2			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	anc	anc	I	act	I
Scrophulariaceae	Linaria repens (L.) Mill.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	anc	anc	I	act	I
Scrophulariaceae	Linaria supina (L.) Chaz.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I
Scrophulariaceae	Linaria vulgaris Mill.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I
Scrophulariaceae	Lindernia dubia (L.) Pennell	E	T					NI	MA	BP			act	NI	act	NI	act				
Scrophulariaceae	Lindernia procumbens (Krock.) Philcox	E	T	N	Ex	LRMA*	LRF2		I	MA	BP		anc	I	anc	I	anc				
Linaceae	Linum bienne Mill.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Linaceae	Linum catharticum L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Linaceae	Linum strictum L.	E							I	MA		BA			act	I	act	act	I	act	I
Linaceae	Linum strictum L. subsp. corymbosum (Rchb.) Rouy	E	T						I			BA			act	I				anc	I
Linaceae	Linum strictum L. subsp. strictum	E	T		Ex				I	MA		BA			anc	I				NC	I
Linaceae	Linum tenuifolium L.	E	T		EN				I		BP	BA			act	I		act	I	act	I
Linaceae	Linum frigyllum L.	E	T		VU				I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I
Orchidaceae	Liparis loeselii (L.) Rich.	E	T	N DH	Ex	LRMA1			I		BP				anc	I		anc	I	act	I
Orchidaceae	Listera ovata (L.) R.Br.	E	T						I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Boraginaceae	Lithospermum arvense L.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Boraginaceae	Lithospermum arvense L. var. permixtum Jord.	E	T		Ex				I		BP				anc	I				act	I
Boraginaceae	Lithospermum officinale L.	E	T		VU	LRMA1			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Boraginaceae	Lithospermum purpuracoeruleum L.	E	T		NT	LRMA1			I	MA	BP	BA			act	I		act	I	act	I
Plantaginaceae	Littorella uniflora (L.) Asch.	E	T	N	VU		LRF2		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Labellaceae	Labelia dortmanna L.	E	T	N	Ex	LRMA*	LRF1		I	MA			anc	I							
Labellaceae	Labelia urens L.	E	T						I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Brassicaceae	Labularia maritima (L.) Desv.	E	T					NI	MA		BA	act	NI					act	NI	act	N
Asteraceae	Logfia arvensis (L.) Holub	E	T		CR				I	MA	BP		act	I	act	I		anc	I	act	I
Asteraceae	Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.	E	T		EN				I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	anc	act	I	act	I
Asteraceae	Logfia minima (Sm.) Dumort.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	Lolium multiflorum Lam.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	NI	act	N
Poaceae	Lolium perenne L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Poaceae	Lolium remotum Schrank	E	T		Ex	LRMA*			I	MA	BP	BA			anc	I	anc	anc	NI	anc	NI
Poaceae	Lolium rigidum Gaudin	E				LRMA*			I	MA		BA	NC	I	anc	I		anc	NI	NC	I
Poaceae	Lolium rigidum Gaudin subsp. rigidum	E	T		CR	LRMA*			I	MA		BA	NC	I	anc	I				NC	I
Poaceae	Lolium temulentum L.	E	T		Ex	LRMA1	LRF2		I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I	anc	anc	I	act	I
Caprifoliaceae	Lonicera japonica Thunb. ex Murray	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	act	I	act	N
Caprifoliaceae	Lonicera periclymenum L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Caprifoliaceae	Lonicera xylosteum L.	E	T		VU				I	MA	BP				act	I	anc	act	I		
Poaceae	Lophochlaa cristata (L.) Hyl.	E	T					NI	MA		BA	act	NI	act	NI	anc	anc	act	NI	act	N
Fabaceae	Lotus angustissimus L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	NI	act	I
Fabaceae	Lotus corniculatus L.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus	E	T						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	Lotus corniculatus L. subsp. tenuis (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	Lotus parviflorus Desf.	E	T		CR	LRMA1			I	MA			act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	Lotus subbiflorus Lag.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act			act	I
Fabaceae	Lotus uliginosus Schkuhr	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I

Onagraceae	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Onagraceae	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven	E	T							NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Onagraceae	<i>Ludwigia uruguayensis</i> (Cambess.) H.Hara	E	T							NI	MA	BP		act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Fabaceae	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	E		R		LRMA1				I	MA	BP		NC	I	act	I		act	I	NC	I	
Fabaceae	<i>Lupinus angustifolius</i> L. subsp. <i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang.	E		R	EN	LRMA1				I	MA	BP		NC	I	act	I		act	I	NC	I	
Alismataceae	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf.	E	T	NDH	An. 6		LRF2			I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Juncaceae	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Juncaceae	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Juncaceae	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott	E	T							NI	MA					anc	NI			act	NI		
Juncaceae	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	E								I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Juncaceae	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej. subsp. <i>congesta</i> (Thuill.) Arcang.		T							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I		act			NC	I
Juncaceae	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej. subsp. <i>multiflora</i>		T							I	MA	BP				act	I		act				
Juncaceae	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	E	T							I	MA	BP		act	I	act	I		act	act	I	act	I
Juncaceae	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	E								I	MA	BP		NC	I	act	I		act	act	I	NC	I
Juncaceae	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin subsp. <i>sylvatica</i>		T		NT					I	MA	BP		NC	I	act	I		act	act	I	NC	I
Caryophyllaceae	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Solanaceae	<i>Lycium barbarum</i> L.	E	T							NI	MA	BP	BA	act	NI	anc	NI		act	act	NI	act	N
Solanaceae	<i>Lycium chinense</i> Mill.	E	T							NI	MA		BA	act	NI					act	NI	act	N
Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	E	T	N	CR	LRMA1	LRF1			I	MA	BP		act	I	anc	I		act	act	I		
Lycopodiaceae	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	E	T	R	Ex	LRMA1				I	MA			anc	I	anc	I		anc	anc	I		
Lamiaceae	<i>Lycopus europaeus</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Primulaceae	<i>Lysimachia nemorum</i> L.	E	T							I	MA			act	I	anc	I		act	act	I	act	I
Primulaceae	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Primulaceae	<i>Lysimachia punctata</i> L.	E	T							NI	MA	BP		act	NI	act	NI			act	NI	act	N
Primulaceae	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Lythraceae	<i>Lythrum borysthenicum</i> (Schrank) Litv.	E	T	R	CR	LRMA1				I	MA			act	I	act	I			anc	NI	act	I
Lythraceae	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Lythraceae	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Lythraceae	<i>Lythrum salicaria</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Lythraceae	<i>Lythrum tribarbatatum</i> Salzm. ex Spreng.	E	T	N	CR	LRMA1	LRF1			I	MA		BA	anc	NI							act	I
Berberidaceae	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	E	T							NI	MA		BA			act	NI		act	act	NI	NC	NI
Convallariaceae	<i>Malanthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	E	T	R	An. 6					I		BP								act	I		
Rosaceae	<i>Malus domestica</i> Borkh.	E	T							NI	MA	BP	BA			act	NI			act	NI	act	NI
Rosaceae	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I			act	I	act	I
Malvaceae	<i>Malva alcea</i> L.	E	T		NT	LRMA2				I	MA	BP		act	I	act	I		act	act	I		
Malvaceae	<i>Malva moschata</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Malvaceae	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Malvaceae	<i>Malva nicaeensis</i> All.	E	T		CR	LRMA2				I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I					act	I
Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Marrubium vulgare</i> L.	E	T		VU					I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Marsileaceae	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	E	T	NDH	CR	LRMA*	LRF1			I	MA		BA	act	I	act	I		anc	anc	I	act	I
Asteraceae	<i>Maticaria discoides</i> DC.	E	T							NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI		act	act	NI	act	N
Asteraceae	<i>Maticaria matiflora</i> L.	E								I	MA	BP	BA	NC	I	act	I		act	act	I	NC	I
Asteraceae	<i>Maticaria maritima</i> L. subsp. <i>maritima</i>		T							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I		act	act	I	NC	I
Asteraceae	<i>Maticaria recutita</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Brassicaceae	<i>Matthiola incana</i> (L.) R.Br.	E								NI	MA		BA	act	NI							act	N
Brassicaceae	<i>Matthiola incana</i> (L.) R.Br. subsp. <i>incana</i>		T							NI	MA		BA	act	NI							act	N
Brassicaceae	<i>Matthiola sinuata</i> (L.) R.Br.	E								I	MA		BA	act	I							act	I
Brassicaceae	<i>Matthiola sinuata</i> (L.) R.Br. var. <i>ovensis</i> Mén. & V.-Gr.-M.		T							I	MA		BA									act	I
Fabaceae	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	E	T		NT					I	MA		BA	act	I							act	I
Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Medicago marina</i> L.	E	T	R	NT					I	MA		BA	act	I							act	I
Fabaceae	<i>Medicago minima</i> (L.) L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	E	T		CR	LRMA2				I	MA	BP	BA	anc	I	act	I			anc	NI	act	I
Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.	E	T		CR					I	MA	BP	BA	act	I	act	I					anc	I
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L.	E								NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI		act	act	I	act	NI
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>falcata</i> (L.) Arcang.		T							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I					act	NI
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>		T							NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI		act			act	NI
Fabaceae	<i>Medicago tomatia</i> (L.) Mill.	E	T		NT					I	MA			act	I							act	I
Fabaceae	<i>Medicago turbinata</i> (L.) All.	E	T		Ex					I		BP									anc	I	
Scrophulariaceae	<i>Melampyrum arvense</i> L.	E	T		EN	LRMA*				I	MA	BP	BA			act	I		anc	act	I	act	I
Scrophulariaceae	<i>Melampyrum cristatum</i> L.	E	T		VU	LRMA*				I	MA	BP	BA	anc	I	act	I			act	I	act	I
Scrophulariaceae	<i>Melampyrum pratense</i> L.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Melica ciliata</i> L.	E				LRMA1				I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Melica ciliata</i> L. subsp. <i>ciliata</i>		T		NT	LRMA1				I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Poaceae	<i>Melica uniflora</i> Retz.	E	T							I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I

Fabaceae	<i>Melilotus albus</i> Medik.	E	T						NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N		
Fabaceae	<i>Melilotus altissimus</i> Thuill.	E	T				NT		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I		
Fabaceae	<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	E	T				NT		I	MA	BP	BA	act	I	anc	NI	anc	anc	NI	act	I		
Fabaceae	<i>Melilotus officinalis</i> Lam.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	NI	act	act	NI	act	I		
Fabaceae	<i>Melilotus sulcatus</i> Desf.	E	T			Ex			I			BA									anc	I	
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis</i> L.	E							NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N		
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>			T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N		
Lamiaceae	<i>Melittis melissophyllum</i> L.	E							I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Lamiaceae	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>			T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Lamiaceae	<i>Mentha aquatica</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Lamiaceae	<i>Mentha arvensis</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Lamiaceae	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	E	T						NI	MA	BP		act	NI	anc	NI	act	anc	NI	act	N		
Lamiaceae	<i>Mentha pulegium</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i> L.	E	T						NI	MA	BP		act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N		
Lamiaceae	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Menyanthaceae	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	E	T	R	VU	LRMA2			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Euphorbiaceae	<i>Mercurialis annua</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Euphorbiaceae	<i>Mercurialis perennis</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Rosaceae	<i>Mespilus germanica</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	NI	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	E	T						I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Millium effusum</i> L.	E	T				NT		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Millium vernale</i> M.Bieb.	E	T	R	EN	LRMA1			I	MA	BP					act	I			act	I		
Scrophulariaceae	<i>Mimulus guttatus</i> Fisch. ex DC.	E	T						NI	MA		BA								act	I		
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hybrida</i> (Will.) Schischk.	E							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	NI	NC	NI		
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hybrida</i> (Will.) Schischk. subsp. <i>hybrida</i>			T			NT		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Caryophyllaceae	<i>Minuartia mediferranea</i> (Ledeb. ex Link) K.Maly	E	T				Ex		I	MA		BA	anc	I						anc	I		
Caryophyllaceae	<i>Minuartia viscosa</i> (Schreb.) Schinz & Thell.	E	T				Ex		I		BP				anc	I							
Scrophulariaceae	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Caryophyllaceae	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Caryophyllaceae	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Caryophyllaceae	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. <i>erecta</i>			T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	E							I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>caerulea</i>			T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Monarda cylindrica</i> (Willd.) Coss. & Durieu	E	T				EN		I			BA								act	I		
Monotropaceae	<i>Monotropa hypopitys</i> L.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Monotropaceae	<i>Monotropa hypopitys</i> L. subsp. <i>hypophegea</i> (Wallr.) Holmboe			T					I	MA	BP				anc	I	act						
Monotropaceae	<i>Monotropa hypopitys</i> L. subsp. <i>hypopitys</i>			T					I	MA	BP				anc	I	act						
Portulacaceae	<i>Montia fontana</i> L.	E							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Portulacaceae	<i>Montia fontana</i> L. subsp. <i>ampratana</i> Sennen			T					I	MA													
Portulacaceae	<i>Montia fontana</i> L. subsp. <i>chondrosperma</i> (Fenzl) Walters			T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act			NC	I		
Portulacaceae	<i>Montia fontana</i> L. subsp. <i>variabilis</i> Walters			T					I	MA			NC	I	act	I	act						
Hyacinthaceae	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill.	E			R			LRMA1	NI	MA		BA	NC	I	act	I	act	anc	NI	act	NI		
Hyacinthaceae	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill. subsp. <i>botryoides</i>			T	R	An. 6			I	MA		BA			anc	I				act	NI		
Hyacinthaceae	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill. subsp. <i>lelievrei</i> (Boreau) K.Richt.			T	R	CR	LRMA1		I	MA			NC	I	act	I	act						
Hyacinthaceae	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Hyacinthaceae	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	E	T				NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc ?					
Hyacinthaceae	<i>Muscari racemosum</i> (L.) Lam. & DC.	E	T				NT		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act			act	I		
Brassicaceae	<i>Myagrum perforatum</i> L.	E	T				Ex		I		BP				anc	I		anc	NI				
Asteraceae	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis arvensis</i> Hill	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis arvensis</i> Hill subsp. <i>arvensis</i>			T					I	MA			NC	I			act						
Baraginaceae	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis discolor</i> Pers. subsp. <i>discolor</i>			T					I	MA	BP				anc	I	act						
Baraginaceae	<i>Myosotis discolor</i> Pers. subsp. <i>dubia</i> (Arrond.) Blaise			T					I	MA	BP				anc	I	act						
Baraginaceae	<i>Myosotis laxa</i> Lehm.	E							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis laxa</i> Lehm. subsp. <i>caespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh.			T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>			T					I	MA							act						
Baraginaceae	<i>Myosotis scorpioides</i> L.	E	T						I	MA						act	act						
Baraginaceae	<i>Myosotis secunda</i> A.Murray	E	T						I	MA	BP		act	I	anc	I	act	act	I	act	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis sicula</i> Guss.	E	T				NT	LRMA1	LRF2	I	MA		BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Baraginaceae	<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult.	E	T				CR	LRMA1		I	MA	BP				act	I			act	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	E							I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	NI	act	I		
Baraginaceae	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm. subsp. <i>sylvatica</i>			T					I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	NI	act	I		
Caryophyllaceae	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Ranunculaceae	<i>Myosurus minimus</i> L.	E	T				NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Myricaceae	<i>Myrica gale</i> L.	E	T	R	NT	LRMA2			I	MA			act	I						act	I	act	I

Haloragaceae	<i>Myriophyllum alleniflorum</i> DC.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Haloragaceae	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	E	T					NI	MA		BA	act	NI	act	NI	act			act	N	
Haloragaceae	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Haloragaceae	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Najasaceae	<i>Najas marina</i> L.	E	T		An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Najasaceae	<i>Najas minor</i> All.	E	T		R	VU	LRMA1	I	MA	BP		act	I	act	I	anc	anc	I			
Amaryllidaceae	<i>Narcissus bulbocodium</i> L.	E			R			NI	MA			act	NI								
Amaryllidaceae	<i>Narcissus bulbocodium</i> L. subsp. <i>bulbocodium</i>				R			NI	MA			act	NI								
Amaryllidaceae	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	NI	act	act	I	NC	I	
Amaryllidaceae	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. subsp. <i>pseudonarcissus</i>							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act			NC	I	
Poaceae	<i>Nardurus maritimus</i> (L.) Murb.	E	T			CR		I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Nardus stricta</i> L.	E	T			VU		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	anc	I	
Melanthiaceae	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.	E	T		R	VU	LRMA2	I	MA			act	I	anc	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Nasturtium microphyllum</i> (Boenn.) Rechb.	E	T					I	MA		BA	act	I	anc	I		act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Brassicaceae	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br. subsp. <i>officinale</i>							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Orchidaceae	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	E	T			NT	LRMA1	I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Lamiaceae	<i>Nepeta cataria</i> L.	E	T					NI	MA	BP		anc	NI	anc	NI	act	act	NI	anc	NI	
Brassicaceae	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	E						I	MA	BP	BA	act	NI	anc	I		anc	NI	act	I	
Brassicaceae	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. subsp. <i>paniculata</i>				An. 6	LRMA*	TRF2	I	MA		BA	act	NI						act	I	
Brassicaceae	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Borm.							I	MA			NC	I								
Ranunculaceae	<i>Nigella arvensis</i> L.	E						LRF1	I		BP	BA				act	I		anc	I	
Ranunculaceae	<i>Nigella arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>					CR		LRF1	I		BP	BA				act	I		anc	I	
Ranunculaceae	<i>Nigella damascena</i> L.	E	T			NT		I	MA	BP	BA	act	NI	act	I		act	NI	act	I	
Nymphaeaceae	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea alba</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Nymphaeaceae	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntze	E	T		R	VU		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Scrophulariaceae	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp.	E				R		I			BP	BA				anc	I			act	I
Scrophulariaceae	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp. subsp. <i>chrysanthus</i> (Boreau) P.Fc					R		I			BP	BA								NC	I
Scrophulariaceae	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp. subsp. <i>jaubertianus</i>					R		LRF2	I			BA								act	I
Scrophulariaceae	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Scrophulariaceae	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb.							I	MA	BP						act	I	act			
Scrophulariaceae	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>vernus</i>							I	MA	BP						act	I	act			
Apiaceae	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Apiaceae	<i>Oenanthe crocata</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Apiaceae	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Apiaceae	<i>Oenanthe fougaulii</i> Tass.	E	T		N	VU		LRF1	I		BA									act	I
Apiaceae	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C. Gmel.	E	T			NT		I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	act	I	act	I
Apiaceae	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Apiaceae	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Apiaceae	<i>Oenanthe silifolia</i> M. Bieb.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Onagraceae	<i>Oenothera ammophila</i> Focke	E	T					NI	MA		BA									act	N
Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Onagraceae	<i>Oenothera erythrosepala</i> Borbás	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Onagraceae	<i>Oenothera parviflora</i> L.	E	T					NI	MA		BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Onagraceae	<i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link	E	T					NI	MA		BA	act	NI	anc	NI					act	N
Onagraceae	<i>Oenothera suaveolens</i> Desf. ex Pers.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI					act	N
Onagraceae	<i>Oenothera syriaca</i> Bartlett	E	T					NI	MA			NC	NI	anc	NI						
Asteraceae	<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz	E	T			CR	LRMA1	I	MA			anc	I	anc	I	act	anc	I	anc	I	
Boraginaceae	<i>Omphalodes litoralis</i> Lehm.	E	T		N DH	NT	LRMA1	TRF1	I	MA		BA								act	I
Boraginaceae	<i>Omphalodes verna</i> Moench	E	T					NI	MA		BA									act	NI
Fabaceae	<i>Onobrychis vicifolia</i> Scop.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Fabaceae	<i>Ononis natrix</i> L.	E					LRMA1	I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Fabaceae	<i>Ononis natrix</i> L. subsp. <i>natrix</i>					NT	LRMA1	I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Fabaceae	<i>Ononis pusilla</i> L.	E	T		R	CR		I			BP	BA								anc	I
Fabaceae	<i>Ononis reclinata</i> L.	E	T			Ex	LRMA1	I	MA											anc	I
Fabaceae	<i>Ononis repens</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act				act	I
Asteraceae	<i>Onopordum acanthium</i> L.	E						I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Onopordum acanthium</i> L. subsp. <i>acanthium</i>							I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I	
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum azoricum</i> C.Presl	E	T		N	CR	LRMA1	TRF1	I	MA											
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.	E	T		R	VU	LRMA1	TRF2	I	MA											
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	E	T			An. 6	LRMA1	I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Orchidaceae	<i>Ophrys apifera</i> Huds.	E	T			An. 6	LRMA2	I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Orchidaceae	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench	E						I			BA									act	I
Orchidaceae	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench subsp. <i>fuciflora</i>							I			BA									act	I
Orchidaceae	<i>Ophrys fusca</i> Link	E					LRMA1	I			BP					act	I				
Orchidaceae	<i>Ophrys fusca</i> Link subsp. <i>fusca</i>						VU	LRMA1	I		BP					act	I				
Orchidaceae	<i>Ophrys insectifera</i> L.	E	T			VU	LRMA1	I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I			

Poaceae	<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	E	T		VU			I	MA		BA				act	NI				NC	I
Dryopteridaceae	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	E	T		NT	LRMA1		I	MA	BP		BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Dryopteridaceae	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyt.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Salicaceae	<i>Populus alba</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	NI	
Salicaceae	<i>Populus nigra</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Salicaceae	<i>Populus tremula</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	NI	act	I	
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	NI	act	I	
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L. subsp. oleracea		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	NI	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link	E	T		CR		LRF2	I	MA	BP			act	I	anc	I				act	I
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.	E	T		Ex	LRMA1		I	MA							anc	anc	I		act	I
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	E	T		EN			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.	E	T		EN	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	anc	I		act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton compressus</i> L.	E	T		An. 6	LRMA1	LRF2	I										anc?	I		
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton crispus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr.	E	T		VU		LRF2	I	MA											act	I
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton gramineus</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton lucens</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton natans</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch	E	T		VU			I	MA				act	I	act	I	act	act	I	act	I
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton pectinatus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton pusillus</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	anc?	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schltr.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton x zizii</i> W.D.J.Koch ex Roth	E	T		VU	LRMA*		I	MA				act	I	act	I				act	I
Rosaceae	<i>Potentilla anglica</i> Laichard.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	anc?	I	act	I	
Rosaceae	<i>Potentilla anserina</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Rosaceae	<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. anserina		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Rosaceae	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Potentilla montana</i> Brot.	E	T		An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.	E	T	R	NT	LRMA2		I	MA				act	I		act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Potentilla recta</i> L.	E	T					NI	MA	BP			act	NI	act	NI	act	act	NI	anc	N
Rosaceae	<i>Potentilla reptans</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Potentilla supina</i> L.	E	T	R	EN	LRMA1	LRF2	I	MA	BP				act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Primulaceae	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	E						I		BP					act	I	act	act	I		
Primulaceae	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill subsp. elatior		T		VU			I		BP					act	I	act	act	I		
Primulaceae	<i>Primula veris</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Primulaceae	<i>Primula veris</i> L. subsp. veris		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Primulaceae	<i>Primula vulgaris</i> Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Lamiaceae	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöblier	E						I		BP					act	I		anc	I		
Lamiaceae	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöblier subsp. grandiflora		T		VU			I		BP					act	I		anc	I		
Lamiaceae	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Prunus avium</i> (L.) L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Prunus cerasus</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA			act	NI		act	NI	act	NI	
Rosaceae	<i>Prunus domestica</i> L.	E						NI	MA	BP	BA			act	NI		act	NI	act	NI	
Rosaceae	<i>Prunus domestica</i> L. subsp. domestica		T					NI	MA	BP	BA			act	NI		act	NI	act	NI	
Rosaceae	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA			act	NI		act	act	NI	act	I
Rosaceae	<i>Prunus mahaleb</i> L.	E	T		EN			I	MA	BP	BA			act	I	act	act	NI	act	I	
Rosaceae	<i>Prunus padus</i> L.	E						NI	MA	BP	BA			act	NI		act	act	NI	act	NI
Rosaceae	<i>Prunus padus</i> L. subsp. padus		T					NI	MA	BP	BA			act	NI		act	act	NI	act	NI
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy	E	T		Ex	LRMA1		I	MA											anc	I
Polypodiaceae	<i>Psidium aquilinum</i> (L.) Kuhn	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Juglandaceae	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Poir.) Spach	E	T					NI	MA					act	NI						
Poaceae	<i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl.	E						I	MA		BA	NC	I							NC	I
Poaceae	<i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl. subsp. distans		T		CR			I	MA		BA	NC	I							NC	I
Poaceae	<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell	E				LRMA1		I	MA		BA	act	I							act	I
Poaceae	<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell subsp. fasciculata		T		NT	LRMA1		I	MA		BA	act	I							act	I
Poaceae	<i>Puccinellia foucaudii</i> (Hack.) Holmb.	E	T		CR		LRF1	I	MA					act	I					act	I
Poaceae	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl.	E	T		NT			I	MA		BA	act	I							act	I
Poaceae	<i>Puccinellia rupestris</i> (With.) Fernald & Weath.	E	T		NT	LRMA2		I	MA		BA	act	I	anc	NI					act	I
Asteraceae	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	E	T	N	An. 6	LRMA2	LRF2	I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	

Baraginaceae	<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	E	T		Ex		LRF2	I	MA	BP						anc	I						
Baraginaceae	<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	E	T		VU			I	MA							act	I						
Baraginaceae	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau	E	T					I	MA	BP			act	I		act	I			act	I		
Ranunculaceae	<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre	E		R			LRF2	I		BP						act	I						
Ranunculaceae	<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre subsp. rubra			T	R	VU		I		BP						act	I						
Ranunculaceae	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.	E		R				I	LRMA1							act	I			act	I		
Ranunculaceae	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. subsp. vulgaris			T	R	VU	LRMA1	I		BP						act	I			act	I		
Pyrolaceae	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.	E	T					I	NI	MA													
Pyrolaceae	<i>Pyrola minor</i> L.	E	T	R	An. 6	LRMA1		I	MA								anc		act	I		act	NI
Pyrolaceae	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	E		N			LRMA1	I	MA				act	I			anc		act	I			
Pyrolaceae	<i>Pyrola rotundifolia</i> L. subsp. maritima (Kenyon) E.F.Warb.			T	N	An. 6	LRMA1	I	MA				act	I									
Rosaceae	<i>Pyrus communis</i> L.	E	T					I	NI	MA	BP	BA				act	NI	act	act	NI	act	act	NI
Rosaceae	<i>Pyrus cordata</i> Desv.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	NI	act	act			act	NI
Rosaceae	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Du Roi	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	NI	act	act			act	NI
Fagaceae	<i>Quercus cerris</i> L.	E	T					LRF2	NI	MA	BP	BA				act	NI	act	act	NI	act	act	NI
Fagaceae	<i>Quercus ilex</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	NI			act	NI	act	act			act	NI
Fagaceae	<i>Quercus ilex</i> L. subsp. ilex			T				I	MA	BP	BA	NC	NI			act	NI	act	act			act	NI
Fagaceae	<i>Quercus palustris</i> Münchh.	E	T						NI	MA			NC	NI									
Fagaceae	<i>Quercus petraea</i> Liebl.	E						I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Fagaceae	<i>Quercus pubescens</i> Willd. subsp. pubescens			T				I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Fagaceae	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Fagaceae	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Fagaceae	<i>Quercus robur</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Fagaceae	<i>Quercus robur</i> L. subsp. robur			T				I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Fagaceae	<i>Quercus rubra</i> L.	E	T						NI	MA	BP	BA				act	NI	act	act	NI	act	act	NI
Urnaceae	<i>Radiola linoides</i> Roth	E	T					I	MA	BP			act	I		act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus acris</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. acris			T				I	MA							act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus arvensis</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus auricomus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr.	E	T		NT	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I			anc	I					act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. bulbosus			T				I	MA	BP	BA	NC	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	E	T		CR	LRMA1		I	MA		BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. bubliifer Lambinon			T				I	MA	BP						act	I	act	act				
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. ficaria			T				I	MA	BP	BA	NC	I			act	I	act	act			act	NC
Ranunculaceae	<i>Ranunculus flammula</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus fluitans</i> Lam.	E	T					I														act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus hederaceus</i> L.	E	T					I	MA	BP			act	I		act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus lingua</i> L.	E	T	N	VU	LRMA1	LRF2	I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus nodiflorus</i> L.	E	T	N	CR	LRMA1	LRF1	I	MA				act	I		anc	I						
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Woyd	E	T		CR	LRMA1		I	MA				act	I		act	I	anc	anc	I	anc	anc	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten.	E	T		VU			I	MA				act	I		act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.	E	T	N	An. 6	LRMA1	LRF2	I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus patulosus</i> Poir.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus parviflorus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus pellatus</i> Schrank	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab.	E						I	MA	BP	BA	NC	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab. subsp. penicillatus			T				I	MA													act	
Ranunculaceae	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab. subsp. pseudofluitans (Syme) S.D.Webster			T	NT			I	MA	BP	BA	NC	I			act	I	act	act			act	NC
Ranunculaceae	<i>Ranunculus repens</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus serpens</i> Schrank	E					LRMA2	I	MA	BP			act	I		act	I	anc	anc	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus serpens</i> Schrank subsp. nemorosus (DC.) G.López			T	VU	LRMA2		I	MA	BP			act	I		act	I	anc	anc	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	E						I	MA	BP	BA	NC	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Ranunculaceae	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix subsp. drouetii (F.W.Schultz ex Godr.) P.Fourn.			T				I	MA			NC	I										
Ranunculaceae	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix subsp. trichophyllus			T				I	MA	BP	BA	NC	I			act	I	act	act			act	NC
Ranunculaceae	<i>Ranunculus tripartitus</i> DC.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP			act	I		act	I	act	act	I	act	act	I
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act	I	act	act	I
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. landra (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens			T				I	MA		BA	act	I									act	I
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. maritimus (Sm.) Theil.			T				I	MA		BA	act	I									act	NC
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. raphanistrum			T				I	MA	BP	BA	act	I			act	I	act	act			act	I
Brassicaceae	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	E						NI	MA	BP	BA	anc	NI			act	NI	act	act	NI	anc	anc	NI
Brassicaceae	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. subsp. rugosum			T				I	MA													act	
Resedaceae	<i>Reseda alba</i> L.	E	T						NI	MA						act	NI					act	NI

Resedaceae	<i>Reseda luteola</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Resedaceae	<i>Reseda luteola</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Resedaceae	<i>Reseda phytoloma</i> L.	E	T		EN			I	MA	BP		act	NI	act	I	anc			anc	N	
Polygonaceae	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Polygonaceae	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai	E	T					NI	MA		BA	act	NI	anc	NI	act	act	NI	act	N	
Rhamnaceae	<i>Rhamnus alaternus</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	anc			act	N	
Rhamnaceae	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	E	T		CR			I	MA	BP	BA	anc	I	act	I		act	I	anc	I	
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	anc			act	I	
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel. subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb		T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	anc			act	I	
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus minor</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Ericaceae	<i>Rhododendron ponticum</i> L.	E	T					NI	MA		BA	act	NI						act	NI	
Cyperaceae	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	E	T	R	VU	LRMA1		I	MA	BP		act	I	anc	I	act	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton	E	T	R	An. 6	LRMA1		I	MA	BP		anc	I	anc	I	anc	act	I	anc	I	
Grossulariaceae	<i>Ribes nigrum</i> L.	E	T					NI									act	NI			
Grossulariaceae	<i>Ribes rubrum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Grossulariaceae	<i>Ribes uva-crispa</i> L.	E	T					NI	MA		BA			act	NI	act	act	NI	act	NI	
Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Papaveraceae	<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC.	E	T		Ex			I		BP				anc	I						
Iridaceae	<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. & Mauri	E	T		Ex	LRMA*		I	MA										anc	I	
Iridaceae	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	E	T	R			LRF2	I	MA			act	I						act	I	
Iridaceae	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri subsp. <i>columnae</i>		T	R	NT		LRF2	I	MA			act	I						act	I	
Brassicaceae	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Rorippa pyrenaica</i> (Lam.) Rehb.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	anc	NI	act	I	
Brassicaceae	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rosa agrestis</i> Savi	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rosa arvensis</i> Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rosa canina</i> L.	E	T					I	MA	BP				act	I			act	I		
Rosaceae	<i>Rosa canina</i> L. subsp. <i>canina</i>		T					I	MA	BP				act	I			act	I		
Rosaceae	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	E	T					I		BP				anc	I			act	I		
Rosaceae	<i>Rosa elliptica</i> Tausch	E	T		VU			I		BP				act	I						
Rosaceae	<i>Rosa gallica</i> L.	E	T	N			LRF2	NI	MA	BP		act	NI	act	NI	anc	anc	NI			
Rosaceae	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rosa obtusifolia</i> Desv.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Rosaceae	<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	anc	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rosa pouzini</i> Tratt.	E	T					NI									anc	NI			
Rosaceae	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	E	T		CR			I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rosa sempervirens</i> L.	E	T		VU	LRMA1		I	MA		BA	act	I	anc	I				act	I	
Rosaceae	<i>Rosa sherardii</i> Davies	E	T		Ex			I		BP				anc	I						
Rosaceae	<i>Rosa squarrosa</i> (Rau) Boreau	E	T		Ex			I		BP							anc	I			
Rosaceae	<i>Rosa stylosa</i> Desv.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rosa tomentosa</i> Sm.	E	T		CR			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rosa villosa</i> L.	E	T					I	MA	BP		anc	I	anc	I	act					
Lamiaceae	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	E	T					NI	MA		BA	NC	NI					act	NI	act	NI
Rubiaceae	<i>Rubia perigrina</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rubus caesius</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Rubus fruticosus</i> L.	E	T					I	MA	BP							act	I			
Rosaceae	<i>Rubus idaeus</i> L.	E	T		CR			I	MA		BA						act	act	I	act	N
Rosaceae	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	E	T					I		BP								act	I		
Polygonaceae	<i>Rumex acetosa</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Polygonaceae	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>		T					I	MA		BA	NC	I			act			NC	I	
Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>acetosella</i>		T					I	MA	BP				act	I						
Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>pyrenaicus</i> (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd		T					I	MA					act	I						
Polygonaceae	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	E	T			LRMA1		I	MA											NC	I
Polygonaceae	<i>Rumex bucephalophorus</i> L. subsp. <i>hispanicus</i> (Steinh.) Rech.f.		T		VU	LRMA1		I	MA											NC	I
Polygonaceae	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L. subsp. <i>crispus</i>		T					I	MA		BA	NC	I							act	I
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L. subsp. <i>littoreus</i> (Hardy) Akeroyd		T					I	MA											NC	I
Polygonaceae	<i>Rumex hydralpathum</i> Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Polygonaceae	<i>Rumex maritimus</i> L.	E	T		An. 6	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Polygonaceae	<i>Rumex palustris</i> Sm.	E	T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Polygonaceae	<i>Rumex pulcher</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	

Cyperaceae	<i>Scirpus cespitosus</i> L.	E		R		LRMA2		I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus cespitosus</i> L. subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Brodd.		T	R	CR	LRMA2		I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus fluitans</i> L.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	E	T		NT	LRMA1		I	MA		BA	act	I	anc	NI					act	I	
Cyperaceae	<i>Scirpus lacustris</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus lacustris</i> L. subsp. <i>lacustris</i>		T					I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus lacustris</i> L. subsp. <i>tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Syme		T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus maritimus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus pungens</i> Vahl	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus setaceus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Cyperaceae	<i>Scirpus supinus</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP				anc	I					act	I	
Cyperaceae	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	E	T					I	MA	BP				act	I	act	I	act	I	act	I	
Cyperaceae	<i>Scirpus triquetus</i> L.	E	T	R	NT	LRMA1		I	MA					act	I	act	I					
Ilecebraceae	<i>Scleranthus annuus</i> L.	E						I	MA	BP				act	I	act	I	act	I	act	I	
Ilecebraceae	<i>Scleranthus annuus</i> L. subsp. <i>annuus</i>		T					I	MA	BP				act	I	act	I	act	I	act	I	
Ilecebraceae	<i>Scleranthus perennis</i> L.	E				LRMA1		I	MA	BP				act	I	act	I	act	I	act	I	
Ilecebraceae	<i>Scleranthus perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i>		T		NT	LRMA1		I	MA	BP				act	I	act	I	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Scotolymus hispanicus</i> L.	E	T	R	CR	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	anc	I		anc	NI	act	I		
Asteraceae	<i>Scorzonera humilis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Scorzonera laciniata</i> L.	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I			anc	I	act	I	
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia auriculata</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia carina</i> L.	E				LRMA*		I	MA	BP				act	I	act	I					
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia carina</i> L. subsp. <i>carina</i>		T		EN	LRMA*		I	MA	BP				act	I	act	I					
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia peregrina</i> L.	E	T					NI	MA		BA									NC	NI	
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia perodonia</i> L.	E	T		NT			I	MA		BA	act	I							act	I	
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia vernalis</i> L.	E	T					NI	MA			NC	NI					act	NI			
Lamiaceae	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Lamiaceae	<i>Scutellaria hostifolia</i> L.	E	T	R	NT	LRMA2	LRF2	I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	anc	I	act	I		
Lamiaceae	<i>Scutellaria minor</i> Huds.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Crassulaceae	<i>Sedum acre</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Crassulaceae	<i>Sedum album</i> L.	E						I	MA	BP				act	I	act	I					
Crassulaceae	<i>Sedum album</i> L. subsp. <i>album</i>		T					I	MA	BP				act	I	act	I					
Crassulaceae	<i>Sedum album</i> L. subsp. <i>micranthum</i> (Bastard ex DC.) Syme		T		VU			I	MA	BP				act	I	act	I					
Crassulaceae	<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	E	T	N	EN	LRMA1	LRF2	I	MA					act	I	act	I	act	anc?	I	NC	I
Crassulaceae	<i>Sedum anglicum</i> Huds.	E						I	MA					NC	I	act	I	act	anc?	I	NC	I
Crassulaceae	<i>Sedum anglicum</i> Huds. subsp. <i>anglicum</i>		T					I	MA					NC	I	act	I	act	anc?	I	NC	I
Crassulaceae	<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	E	T			LRMA1*		NI	MA					act	NI							
Crassulaceae	<i>Sedum cepaea</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Crassulaceae	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.	E						NI	MA		BA			anc	NI	act	act	NI	act	I	N	
Crassulaceae	<i>Sedum dasyphyllum</i> L. subsp. <i>dasyphyllum</i>		T					NI	MA		BA			anc	NI	act	act	NI	act	I	N	
Crassulaceae	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	E	T		CR			I	MA	BP				act	I	act	act	I	act	I		
Crassulaceae	<i>Sedum litoreum</i> Guss.	E	T				LRF1	NI	MA											act	NI	
Crassulaceae	<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix	E	T		Ex			I	MA	BP				anc	I							
Crassulaceae	<i>Sedum rubens</i> L.	E				LRMA2		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Crassulaceae	<i>Sedum rubens</i> L. subsp. <i>rubens</i>		T		An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I		
Crassulaceae	<i>Sedum rupestre</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Crassulaceae	<i>Sedum saxangulare</i> L.	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP				act	I	act	I	anc	act	I		
Crassulaceae	<i>Sedum telephium</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Crassulaceae	<i>Sedum telephium</i> L. subsp. <i>telephium</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Crassulaceae	<i>Sedum villosum</i> L.	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP				act	I	anc	I	anc			anc	I
Aplaceae	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	E	T	R	CR	LRMA2		I	MA					anc	I	anc	I	act	act	I		
Asteraceae	<i>Senecio aquaticus</i> Hill	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Senecio aquaticus</i> Hill subsp. <i>aquaticus</i>		T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Senecio aquaticus</i> Hill subsp. <i>erraticus</i> (Bertol.) Tourlet		T		VU			I	MA		BA	act	I	act	I	act	anc	I	act	I		
Asteraceae	<i>Senecio cineraria</i> DC.	E	T					NI	MA					act	NI			act	NI	act	N	
Asteraceae	<i>Senecio erucifolius</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	anc	I	act	I		anc	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Senecio inaequaldens</i> DC.	E	T					NI	MA		BA	act	NI				act	act	NI	act	N	
Asteraceae	<i>Senecio jacobaea</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Senecio sylvaticus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Senecio viscosus</i> L.	E	T					I	MA	BP				act	I	act	I	act	act	I		
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i> L. subsp. <i>denticulatus</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell		T					I	MA		BA	NC	I							NC	I	
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>		T					I	MA		BA	act	I				act			act	I	
Orchidaceae	<i>Serapias cordigera</i> L.	E	T	R	CR	LRMA*		I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I					act	I	
Orchidaceae	<i>Serapias lingua</i> L.	E	T		EN	LRMA1		I	MA					anc	I	act	I				act	I
Orchidaceae	<i>Serapias parviflora</i> Parl.	E	T	N	EN	LRMA1	LRF2	I	MA	BP			NC	NI	act	I					act	I
Orchidaceae	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq.	E	T		Ex			I	MA					anc	I							

Asteraceae	<i>Serratula finctoria</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Serratula finctoria</i> L. subsp. <i>secoanei</i> (Willk.) Lange		T	R	Ex	LRMA1		I													
Asteraceae	<i>Serratula finctoria</i> L. subsp. <i>finctoria</i>		T		Ex			I													
Resedaceae	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López	E	T		NT	LRMA2		I	MA	BP		act	I	act	I		act	I	anc	I	
Apiaceae	<i>Seseli annuum</i> L.	E		R		LRMA1		I	MA			anc	I						anc	I	
Apiaceae	<i>Seseli annuum</i> L. subsp. <i>annuum</i>		T	R	Ex	LRMA1		I	MA			anc	I						anc	I	
Apiaceae	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	E		R		LRMA1		I	MA		BA									act	I
Apiaceae	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch subsp. <i>libanotis</i>		T	R	EN	LRMA1		I	MA		BA									act	I
Apiaceae	<i>Seseli montanum</i> L.	E				LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I			act	I	act	I
Apiaceae	<i>Seseli montanum</i> L. subsp. <i>montanum</i>		T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I			act	I	act	I
Poaceae	<i>Setaria faberii</i> F.Herm.	E	T					NI	MA			act	NI	act	NI						
Poaceae	<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv.	E	T					NI	MA		BA									act	NI
Poaceae	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Poaceae	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>pyncocoma</i> (Steud.) Tzvelev		T					I	MA											act	I
Rubiaceae	<i>Sherardia arvensis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Scrophulariaceae	<i>Sibthorpia europaea</i> L.	E	T	R	VU			I	MA			act	I	anc	I	act	anc				
Apiaceae	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene conica</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene conica</i> L. subsp. <i>conica</i>		T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene gallica</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene gallica</i> L. var. <i>quinquevulnera</i> (L.) W.D.J.Koch		T					I												NC	I
Caryophyllaceae	<i>Silene latifolia</i> Poir.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene latifolia</i> Poir. subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene nutans</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel	E						I	MA	BP	BA	act	I	anc	I		anc	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel subsp. <i>otites</i>		T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I		anc	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene portensis</i> L.	E		R		LRMA1		I	MA		BA	act	I							act	I
Caryophyllaceae	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>		T	R	NT	LRMA1		I	MA		BA	act	I							act	I
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>bastardii</i> (Boreau ex J.Lloyd) auct.		T		VU	LRMA1		I	MA											act	I
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>maritima</i> (With.) Á.Löve & D.Löve		T	R	EN			I	MA			NC	I							act	I
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>thorei</i> (Dufour) Chater & Walters		T	R	EN	LRMA*	LRF2	I	MA		BA									act	I
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>vulgaris</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	NI	act	act	NI	act	I	
Asphodelaceae	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Grön.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	anc	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Sinapis arvensis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Apiaceae	<i>Sison amomum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Brassicaceae	<i>Sisymbrium orientale</i> L.	E	T					NI	MA		BA	act	NI			anc				act	N
Brassicaceae	<i>Sisymbrium supinum</i> L.	E	T	N DH	Ex		LRF1	I	MA	BP				anc	NI					act	N
Apiaceae	<i>Sium latifolium</i> L.	E	T		An. 6	LRMA2	LRF2	I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	I	act	I	
Smilacaceae	<i>Smilax aspera</i> L.	E	T	R	VU			I			BA									act	I
Apiaceae	<i>Smyrniololus olusatrum</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	N	
Solanaceae	<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.	E	T					NI	MA			act	NI							act	N
Solanaceae	<i>Solanum dulcamara</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	act	act	I	NC	I	
Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act			NC	I	
Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i> var. <i>nigrum</i> forme. <i>chlorocarpum</i> (Spenner) Lindl.		T					I	MA			NC	I								
Solanaceae	<i>Solanum physalifolium</i> Rusby	E	T					NI	MA			act	NI			act	act	NI	act	N	
Solanaceae	<i>Solanum sarachoides</i> Senth.	E	T					NI	MA	BP		act	NI	act	NI					act	N
Solanaceae	<i>Solanum villosum</i> Mill.	E						NI	MA	BP	BA	act	NI	anc	NI	act	act	NI	act	N	
Solanaceae	<i>Solanum villosum</i> Mill. subsp. <i>miniatum</i> (Bernh. ex Willd.) Edmonds		T					NI	MA	BP	BA			anc	NI	act			act	NI	
Solanaceae	<i>Solanum villosum</i> Mill. subsp. <i>villosum</i>		T					NI	MA		BA					act			act	NI	
Asteraceae	<i>Solidago canadensis</i> L.	E	T					NI	MA					act	NI		act	NI	act	NI	
Asteraceae	<i>Solidago gigantea</i> Aiton	E						NI	MA	BP		NC	NI	act	NI	anc	act	NI	act	NI	
Asteraceae	<i>Solidago gigantea</i> Aiton subsp. <i>serotina</i> (Kuntze) McNeill		T					NI	MA	BP		NC	NI	anc	NI					act	NI
Asteraceae	<i>Solidago virgaurea</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>virgaurea</i>		T					I	MA	BP											
Asteraceae	<i>Sonchus arvensis</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Asteraceae	<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I	
Asteraceae	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Asteraceae	<i>Sonchus maritimus</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	anc	I					act	I
Asteraceae	<i>Sonchus maritimus</i> L. subsp. <i>maritimus</i>		T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I					act	I
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	
Rosaceae	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	E						I	MA	BP		NC	I	act	NI	act	act	I	act	I	

Rosaceae	<i>Sorbus aucuparia</i> L. subsp. <i>aucuparia</i>								I	MA	BP		NC	I	act	NI	act	act	I				
Rosaceae	<i>Sorbus domestica</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	NI	act	I		
Rosaceae	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	E	T						NI	MA		BA	act	NI	act	NI	act	act	NI	act	NI		
Sparganiaceae	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Sparganiaceae	<i>Sparganium erectum</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Sparganiaceae	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>		T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act					NC	I
Sparganiaceae	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>microcarpum</i> (Neuman) Domin		T						I	MA			NC	I								NC	I
Sparganiaceae	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K.Richt.		T						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act					anc	I
Sparganiaceae	<i>Sparganium minimum</i> Wallr.	E	T	R	CR	LRMA1			I	MA			act	I	anc	I	anc	act	I				
Poaceae	<i>Spartina alterniflora</i> Loisel.	E	T						NI			BA										anc	N
Poaceae	<i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald	E	T			NT			I	MA		BA	act	I								act	I
Poaceae	<i>Spartina x townsendii</i> H.Groves & J.Groves	E	T						NI	MA		BA	act	NI								act	NI
Fabaceae	<i>Spartium junceum</i> L.	E	T						NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI		act	NI	act	NI	act	N
Caryophyllaceae	<i>Spergula arvensis</i> L.	E							I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I		
Caryophyllaceae	<i>Spergula arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		T						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	NC	I
Caryophyllaceae	<i>Spergula maritima</i> Boreau	E	T			VU			I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Caryophyllaceae	<i>Spergula pentandra</i> L.	E	T			CR	LRMA1		I	MA	BP		anc	I	act	I		act	I	act	I	anc	I
Caryophyllaceae	<i>Spergularia marina</i> (L.) Besser	E	T			NT			I	MA		BA	act	I								act	I
Caryophyllaceae	<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl	E	T			NT			I	MA		BA	act	I	anc	NI						act	I
Caryophyllaceae	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Caryophyllaceae	<i>Spergularia rupicola</i> Label ex Le Jol.	E	T			NT			I	MA			act	I								act	I
Caryophyllaceae	<i>Spergularia segetalis</i> (L.) G.Don	E	T			Ex	LRMA*		I	MA	BP	BA			anc	I		anc	I	anc	I	anc	I
Orchidaceae	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	E	T		NDH	CR	LRMA1	LRF2	I	MA	BP	BA	anc	I	anc	I	anc	act	I	act	I	act	I
Orchidaceae	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Lemnaceae	<i>Spirodela polyrrhiza</i> (L.) Schleid.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I		
Poaceae	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.	E	T						NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI		act	NI	act	NI	act	N
Lamiaceae	<i>Stachys alpina</i> L.	E	T						I	MA							anc	act	I				
Lamiaceae	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	E	T			NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Stachys germanica</i> L.	E					LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Stachys germanica</i> L. subsp. <i>germanica</i>		T			VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévís.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Stachys palustris</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Stachys recta</i> L.	E					LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>recta</i>		T			An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Lamiaceae	<i>Stachys sylvatica</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Stellaria alsine</i> Grimm	E	T						I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Stellaria graminea</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Stellaria holostea</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i>		T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Stellaria neglecta</i> Weihe	E	T			NT			I	MA		BA	NC	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Piré	E	T			NT			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	I	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Stellaria palustris</i> Retz.	E	T	R		NT	LRMA2	LRF2	I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Amaryllidaceae	<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Ker Gawl. ex Spreng.	E	T						NI	MA		BA	act	NI								act	N
Poaceae	<i>Stipa pennata</i> L.	E	T	R		VU	LRMA1		I	MA	BP				act	I	act						
Hydrocharitaceae	<i>Stratiotes aloides</i> L.	E	T						NI	MA			act	NI	anc	NI	act	anc	NI				
Chenopodiaceae	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.	E							I	MA		BA	NC	I								NC	I
Chenopodiaceae	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort. subsp. <i>maritima</i>		T			NT			I	MA		BA	NC	I								NC	I
Chenopodiaceae	<i>Suaeda vera</i> Forssk. ex J.F.Gmel.	E	T			NT			I	MA		BA	act	I								act	I
Dipsacaceae	<i>Succisa pratensis</i> Moench	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Caprifoliaceae	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake	E	T						NI	MA		BA			act	NI	act	act	NI	act	NI	act	NI
Boraginaceae	<i>Symphytum asperum</i> Lepach.	E	T						NI	MA							anc	NI	act	NI	act	NI	
Boraginaceae	<i>Symphytum officinale</i> L.	E							I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Boraginaceae	<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>		T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Boraginaceae	<i>Symphytum x uplandicum</i> Nyman	E	T			EN			I	MA							act					act	N
Oleaceae	<i>Syringa vulgaris</i> L.	E	T						NI	MA		BA			act	NI		act	NI	act	NI	act	NI
Tamaricaceae	<i>Tamarix gallica</i> L.	E	T						I	MA		BA	act	I								act	I
Dioscoreaceae	<i>Tamus communis</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip.	E		R			LRMA1		I	MA		BA			act	I						NC	I
Asteraceae	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip. subsp. <i>corymbosum</i>		T	R		VU	LRMA1		I	MA		BA			act	I						NC	I
Asteraceae	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	NI	act	act	NI	act	NI	act	I
Asteraceae	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Taraxacum gr. erythrospermum</i>	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Taraxacum gr. officinale</i>	E	T						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I	act	I
Asteraceae	<i>Taraxacum gr. palustre</i>	E	T			NT			I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	act	act	I	act	I	act	I
Taxaceae	<i>Taxus baccata</i> L.	E	T						NI	MA	BP	BA			act	NI	act	act	NI	act	NI	NC	NI

Brassicaceae	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J.P.Bergeret) Thell.	E	T	R	EN	LRMA1		I	MA					act	I									
Brassicaceae	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act						act	I	
Tetragoniaceae	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze	E	T					NI	MA			act	NI									act	N	
Fabaceae	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth	E	T		EN	LRMA1		I	MA	BP		anc	I	act	I				act	I		act	I	
Lamiaceae	<i>Teucrium botrys</i> L.	E	T	R	CR	LRMA1		I	MA	BP	BA			act	I				act	I		anc	I	
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	E	T		NT	LRMA2		I	MA	BP	BA			act	I			act				act	I	
Lamiaceae	<i>Teucrium montanum</i> L.	E	T		CR	LRMA2		I	MA	BP	BA			act	I				act	I		act	I	
Lamiaceae	<i>Teucrium scordium</i> L.	E	T			LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I		anc		act	I		act	I	
Lamiaceae	<i>Teucrium scordium</i> L. subsp. <i>scordiolides</i> (Schreb.) Arcang.		T		An. 6	LRMA1		I	MA			NC	I											
Lamiaceae	<i>Teucrium scordium</i> L. subsp. <i>scordium</i>		T		VU	LRMA1		I	MA	BP		NC	I	act	I									
Lamiaceae	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				NC	I	
Lamiaceae	<i>Teucrium scorodonia</i> L. subsp. <i>scorodonia</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				NC	I	
Ranunculaceae	<i>Thalictrum flavum</i> L.	E	T			LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Ranunculaceae	<i>Thalictrum flavum</i> L. subsp. <i>flavum</i>		T		An. 6	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Ranunculaceae	<i>Thalictrum minus</i> L.	E	T	R				I	MA	BP	BA			anc	I				act	I		NC	I	
Ranunculaceae	<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>majus</i> (Crantz) Hook.f.		T	R	An. 6			I	MA					anc	I							NC	I	
Ranunculaceae	<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>minus</i>		T	R	CR			I	MA					anc	I							NC	I	
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris palustris</i> Schott	E	T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Santalaceae	<i>Thesium humifusum</i> DC.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Brassicaceae	<i>Thlaspi alliaceum</i> L.	E	T	R	VU	LRMA1	LRP2	I	MA	BP		act	I	anc	I									
Brassicaceae	<i>Thlaspi arvense</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP		act	I	act	I	act		act				act	I	
Brassicaceae	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	E	T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Apiaceae	<i>Thorella verticillatunidata</i> (Thore) Briq.	E	T	N DH	VU	LRMA1	LRF1	I	MA			act	I											
Thymelaeaceae	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ.	E	T		Ex	LRMA*		I	MA	BP	BA			anc	I				anc	I		anc	I	
Lamiaceae	<i>Thymus praecox</i> Opiz	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				act	I	
Lamiaceae	<i>Thymus praecox</i> Opiz subsp. <i>arcticus</i> (Durand) Jalas		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				act	I	
Lamiaceae	<i>Thymus pulegioides</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				act	I	
Lamiaceae	<i>Thymus serpyllum</i> L.	E	T		VU			I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				act	I	
Lamiaceae	<i>Thymus vulgaris</i> L.	E	T					NI	MA					act	I							NC	I	
Tiliaceae	<i>Tilia cordata</i> Mill.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act		act				act	I	
Tiliaceae	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	E	T					NI	MA	BP				act	NI	act		act				NI		
Tiliaceae	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. subsp. <i>platyphyllos</i>		T					NI	MA	BP				act	NI	act		act				NI		
Asteraceae	<i>Topis barbata</i> (L.) Gaertn.	E	T		CR	LRMA1		I	MA		BA	anc	I									act	I	
Apiaceae	<i>Tordylium maximum</i> L.	E	T		An. 6	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	E	T			LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>arvensis</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				NC	I	
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>purpurea</i> (Ten.) Hayek		T		An. 6	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Apiaceae	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Apiaceae	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Asteraceae	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	E	T			LRMA1		I	MA	BP	BA			act	I				act	NI		act	I	
Asteraceae	<i>Tragopogon dubius</i> Scop. subsp. <i>major</i> (Jacq.) Volkm.		T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA			act	I				act	NI		act	I	
Asteraceae	<i>Tragopogon porifolius</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	NC	I	anc	NI	act		act				NI	act	I
Asteraceae	<i>Tragopogon porifolius</i> L. subsp. <i>porifolius</i>		T					NI	MA	BP	BA	NC	I	anc	NI	act		act				NI	act	I
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> L. subsp. <i>minor</i> (Mill.) Hartm.		T					I	MA	BP				act	I									
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> L. subsp. <i>orientalis</i> (L.) Celak.		T					I	MA	BP				act	I									
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>		T					I	MA	BP				act	I									
Poaceae	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	E	T		NT	LRMA*		I	MA	BP	BA	act	NI	anc	NI				act	NI		act	I	
Trapaceae	<i>Trapa natans</i> L.	E	T		An. 6	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				NI	act	I
Zygophyllaceae	<i>Tribulus terrestris</i> L.	E	T		CR	LRMA1		I	MA		BA	act	I	act	I							act	I	
Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes speciosum</i> Willd.	E	T	N DH	VU	LRMA1	LRF1	I	MA			act	I											
Fabaceae	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I							act	I	
Fabaceae	<i>Trifolium arvense</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Fabaceae	<i>Trifolium bocconi</i> Savi	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP		act	I	anc	I							act	I	
Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	E	T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				NC	I	
Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i> Schreb. subsp. <i>campestre</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act		act				NC	I	
Fabaceae	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Fabaceae	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Fabaceae	<i>Trifolium fragiferum</i> L. subsp. <i>fragiferum</i>		T		NT			I	MA			NC	I											
Fabaceae	<i>Trifolium glomeratum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	act	NI	act	NI	act		act				act	N	
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i> L. subsp. <i>elegans</i> (Savi) Asch. & Graebn.		T					NI	MA	BP	BA	NC	NI	act	NI	act		act				act	NI	
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i> L. subsp. <i>hybridum</i>		T					NI	MA		BA	act	NI	act	NI	act		act				act	N	
Fabaceae	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	E	T					NI	MA	BP	BA	NC	I	act	NI	act		act				act	N	
Fabaceae	<i>Trifolium incarnatum</i> L. subsp. <i>incarnatum</i>		T					NI	MA		BA			act	NI	act		act				act	N	
Fabaceae	<i>Trifolium incarnatum</i> L. subsp. <i>molineri</i> (Balb. ex Hornem.) Ces.	E	T		NT			I	MA	BP		NC	I	act	I							NC	I	
Fabaceae	<i>Trifolium medium</i> L.	E	T			LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	
Fabaceae	<i>Trifolium medium</i> L. subsp. <i>medium</i>		T		VU	LRMA1		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act		act				act	I	

Fabaceae	<i>Trifolium michelianum</i> Savi	E	T	R	An. 6	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium micranthum</i> Viv.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium ochroleucum</i> Huds.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	anc	NI	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> Schreb.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	anc	NI	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium rubens</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP	BA			act	I		act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium scabrum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium squamosum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	anc	anc	NI	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium striatum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium strictum</i> L.	E	T		VU	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium subterraneum</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trifolium suffocatum</i> L.	E	T		NT			I	MA		BA	act	I	anc	I				act	I
Juncaginaceae	<i>Triglochin maritima</i> L.	E	T		NT			I	MA		BA	act	I						act	I
Juncaginaceae	<i>Triglochin palustris</i> L.	E	T	R	CR	LRMA2		I	MA	BP	BA	act	I	anc	I	anc	act	I	act	I
Fabaceae	<i>Trigonella monspeliaca</i> L.	E	T		Ex			I			BA								anc	I
Poaceae	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Poaceae	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>flavescens</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Cistaceae	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Four.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Ulliacae	<i>Tulipa sylvestris</i> L.	E				LRMA1	LRF2	I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	NI		
Ulliacae	<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.		T		VU	LRMA1		I	MA					act	I					
Ulliacae	<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>		T	N	EN	LRMA1	LRF2	I	MA			NC	I	act	I	act				
Aplacae	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	E	T		Ex		LRF2	I		BP	BA			anc	I		anc	I	anc	I
Asteraceae	<i>Tussilago farfara</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Typhaceae	<i>Typha latifolia</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	act	act	I	act	NI
Fabaceae	<i>Ulex europaeus</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	act	act	I	act	NI
Fabaceae	<i>Ulex europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>		T					I	MA		BA	act	I			act			act	I
Fabaceae	<i>Ulex europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i> var. <i>maritimus</i> auct.		T					I	MA			NC	I						NC	I
Fabaceae	<i>Ulex gallii</i> Planch.	E	T		Ex			I	MA			anc	I							I
Fabaceae	<i>Ulex minor</i> Roth	E						I	MA	BP	BA	act	NI	act	I	act	act	I	act	NI
Fabaceae	<i>Ulex minor</i> Roth subsp. <i>minor</i>		T					I	MA		BA	act	I			act	act	I	act	I
Ulmaceae	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	E	T					NI	MA					act	NI	act	act	NI		
Ulmaceae	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	E	T		NT			I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Ulmaceae	<i>Ulmus minor</i> Mill.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Ulmaceae	<i>Ulmus minor</i> Mill. var. <i>minor</i>		T					I	MA	BP				act	I	act				
Ulmaceae	<i>Ulmus minor</i> Mill. var. <i>vulgaris</i> (Alton) Richens		T					I	MA		BA	NC	I	act	I	act			NC	I
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salzb.) Dandy	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Urticaceae	<i>Urtica membranacea</i> Poir.	E	T		VU	LRMA1		I	MA			act	I							
Urticaceae	<i>Urtica pilulifera</i> L.	E	T		Ex	LRMA*		I	MA	BP		anc	I	anc	I					
Urticaceae	<i>Urtica urens</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Lentibulariaceae	<i>Utricularia australis</i> R.Br.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Lentibulariaceae	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	E	T		CR	LRMA1	LRF2	I	MA			act	I						anc	I
Lentibulariaceae	<i>Utricularia minor</i> L.	E	T	R	CR	LRMA1		I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Lentibulariaceae	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Caryophyllaceae	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	E	T					I	MA	BP	BA			anc	I	anc?	anc	I	anc	I
Ericaceae	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	E	T					I	MA	BP		act	I	act	I	act	act	I	act	I
Ericaceae	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L.	E	T	R	EN	LRMA1	LRF2	I	MA	BP		act	I	act	I	act				I
Rubiaceae	<i>Valantia muralis</i> L.	E	T					NI	MA										act	NI
Valerianaceae	<i>Valeriana dioica</i> L.	E				LRMA1		I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I		
Valerianaceae	<i>Valeriana dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>		T		CR	LRMA1		I	MA	BP		NC	I	act	I	act	act	I		
Valerianaceae	<i>Valeriana officinalis</i> L.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	NC	I
Valerianaceae	<i>Valeriana officinalis</i> L. subsp. <i>repens</i> (Host) O.Bolós & Vigo		T					I	MA		BA	act	I			act			NC	I
Valerianaceae	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Valerianaceae	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	E	T		Ex			I		BP				anc	I		anc	I		
Valerianaceae	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	E	T		CR			I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I
Valerianaceae	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.	E						I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Valerianaceae	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv. var. <i>truncata</i> Loret & Barr.		T					I			BA								NC	I
Valerianaceae	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Lalerr.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Valerianaceae	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard	E	T		VU			I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Hydrocharitaceae	<i>Vallisneria spiralis</i> L.	E	T					NI	MA	BP		act	NI	anc	NI					
Poaceae	<i>Vilfa dubia</i> (Loers) Coss.	E	T		Ex	LRMA1		I	MA					anc	I					
Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA	act	I	act	I	act	act	I	act	I
Scrophulariaceae	<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	E	T		NT			I	MA	BP	BA	act	I	act	I		act	I	act	I
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	E	T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act	I

Scrophulariaceae	<i>Verbascum nigrum</i> L.	E					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Scrophulariaceae	<i>Verbascum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i>		T				I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC	I
Scrophulariaceae	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	E	T		VU		I	MA	BP				I	act	I	anc	act	I	
Scrophulariaceae	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	E	T				I	MA	BP	BA			I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Verbascum sinuatum</i> L.	E	T				NI	MA					I	act	NI				
Scrophulariaceae	<i>Verbascum thapsus</i> L.	E	T				I	MA	BP	BA			I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Verbascum virgatum</i> Stokes	E	T				I	MA	BP	BA			I	act	I	act	act	I	act
Verbenaceae	<i>Verben officinalis</i> L.	E	T				I	MA	BP	BA			I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica acinifolia</i> L.	E	T		VU		LRP2	I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica agrestis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	E						I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. subsp. <i>anagallis-aquatica</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I				NC
Scrophulariaceae	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. subsp. <i>anagalloides</i> (Guss.) Batt.		T		VU			I	MA	BP	BA		I	act	I				act
Scrophulariaceae	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. subsp. <i>aquatica</i> Nyman		T					I	MA	BP	BA		I	act	I		act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica beccabunga</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica cymbataria</i> Bodard	E	T				NI	MA		BA			I	act	NI		act	NI	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica filiformis</i> Sm.	E	T				NI	MA					I	act	NI		act	NI	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica hederifolia</i> L.	E						I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica hederifolia</i> L. subsp. <i>hederifolia</i>		T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act			act
Scrophulariaceae	<i>Veronica hederifolia</i> L. subsp. <i>lucorum</i> (Klett & Richt.) Hartl		T					I	MA		BA		I	act	I	act			act
Scrophulariaceae	<i>Veronica montana</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica officinalis</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica opaca</i> Fr.	E	T		Ex			I								anc	I		
Scrophulariaceae	<i>Veronica peregrina</i> L.	E	T				NI	MA	BP				I	act	NI	act	?	NI	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica persica</i> Poir.	E	T				NI	MA	BP	BA			I	act	NI	act	act	NI	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica polia</i> Fr.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica praecox</i> All.	E	T		CR	LRMA1		I	MA	BP	BA		I	act	I	anc	anc	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica scutellata</i> L.	E						I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica scutellata</i> L. var. <i>pilosa</i> Vahl		T					I	MA							act			
Scrophulariaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC
Scrophulariaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i> L. subsp. <i>serpyllifolia</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC
Scrophulariaceae	<i>Veronica spicata</i> L.	E				LRMA1		I		BP				anc	I		anc	I	
Scrophulariaceae	<i>Veronica spicata</i> L. subsp. <i>spicata</i>		T		Ex	LRMA1		I		BP				anc	I		anc	I	
Scrophulariaceae	<i>Veronica teucrium</i> L.	E						I	MA	BP	BA	anc	I	act	I	act	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica teucrium</i> L. subsp. <i>teucrium</i>		T		EN	LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I				NC
Scrophulariaceae	<i>Veronica teucrium</i> L. subsp. <i>vahlil</i> Gaudin		T					I	MA		BA								NC
Scrophulariaceae	<i>Veronica triphylos</i> L.	E	T		EN			I	MA	BP	BA			act	I	anc	act	I	act
Scrophulariaceae	<i>Veronica verna</i> L.	E	T		Ex			I		BP				anc	I				act
Caprifoliaceae	<i>Viburnum lantana</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Caprifoliaceae	<i>Viburnum opulus</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Caprifoliaceae	<i>Viburnum tinus</i> L.	E	T				NI	MA					I	act	NI				act
Fabaceae	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.	E	T				NI	MA	BP	BA		act	NI	act	NI	act	anc	NI	act
Fabaceae	<i>Vicia cassubica</i> L.	E	T		R	EN		I		BP	BA			anc	I				act
Fabaceae	<i>Vicia cracca</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Fabaceae	<i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd.	E	T		Ex			I		BP				anc	I				act
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Fabaceae	<i>Vicia lathyroides</i> L.	E	T		NT			I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Fabaceae	<i>Vicia lutea</i> L.	E						I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC
Fabaceae	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act	act	I	NC
Fabaceae	<i>Vicia narbonensis</i> L.	E	T		EN			I		BP	BA			act	I		anc	NI	act
Fabaceae	<i>Vicia pannonica</i> Crantz	E					NI	MA	BP	BA			I	act	NI		anc	NI	act
Fabaceae	<i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>striata</i> (M.Bieb.) Nyman		T				NI	MA	BP	BA			I	act	NI		anc	NI	act
Fabaceae	<i>Vicia peregrina</i> L.	E	T		Ex			I	MA	BP				anc	I			NI	act
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i> L.	E						I	MA	BP	BA		I	act	NI	act	act	I	act
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	I	act			NC
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>		T					I	MA	BP	BA	NC	I	act	NI	act			NC
Fabaceae	<i>Vicia sepium</i> L.	E	T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Fabaceae	<i>Vicia serratifolia</i> Jacq.	E	T					I			BA								act
Fabaceae	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	E	T		NT			I	MA	BP	BA			act	I	act	act	I	act
Fabaceae	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	E						I	MA	BP	BA		I	act	I	act	act	I	act
Fabaceae	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. subsp. <i>gracilis</i> (DC.) Hook.f.		T		NT	LRMA1		I	MA	BP	BA	NC	I	act	I				NC
Fabaceae	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. subsp. <i>tetrasperma</i>		T					I	MA	BP	BA		I	act	I	act			act
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i> Roth	E						I	MA	BP	BA		I	act	I	act	NI	anc	act
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>varia</i> (Host) Corb.		T		CR			I	MA	BP	BA		I	act	anc	NI			act
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>villosa</i>		T		VU			I	MA	BP	BA		I	act	anc	NI			act
Apocynaceae	<i>Vinca major</i> L.	E	T				NI	MA	BP	BA		act	NI	act	NI	act	act	NI	act

