

## **La liste des espèces végétales protégées en Midi-Pyrénées et la liste rouge provisoire des espèces rares ou menacées de la flore vasculaire de Midi-Pyrénées**

*Par G. Largier, M. Remaury, D. Penin C. Bergès, N. Leblond, S. Lay, L. Gire et G. Corriol*

Conservatoire Botanique National de Midi-Pyrénées/ Conservatoire botanique pyrénéen (CBP)

Vallon de Salut, BP 315

65 203 Bagnères de Bigorre Cedex

*et S. Flipo*

Direction Régionale de l'Environnement (DIREN)

1, rue Delpech

31 000 Toulouse

Le Conservatoire botanique pyrénéen et la DIREN Midi-Pyrénées adressent leurs remerciements aux experts régionaux qui ont contribué à l'élaboration de ces listes : A. Baudière, L. Belhacène, C. Bernard, A. Bertrand, G. Briane, R. Clech, G. Dantin, M. Delpond, Ph. Durand, D. Fallour, Th. Gauquelin, M. Gruber, V. Heaulmé, G. Joseph, C. Lemouzy, J.M. Parde, J. Segonds, A. Soulié et J. Thomas.

### Contexte

Le Conservatoire botanique pyrénéen a réalisé, à la demande de la DIREN Midi-Pyrénées, une hiérarchisation des espèces de la flore vasculaire de la région Pyrénées qui a permis :

- La constitution d'une liste préliminaire des espèces déterminantes pour la réactualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Midi-Pyrénées (Remaury *et al.*, 2004)
- L'élaboration d'une liste d'espèces nécessitant la mise en œuvre d'un régime de protection intégrale, afin de proposer une liste régionale d'espèces protégées,

- La constitution d'une liste rouge provisoire des espèces rares ou menacées de la flore vasculaire de Midi-Pyrénées.

L'élaboration de ces listes a fait l'objet d'une réflexion approfondie avec la prise en compte d'enjeux de niveau régional mais aussi au niveau infra-régional (territoires biogéographiques), ceci afin de tenir compte de la grande diversité biogéographique de Midi-Pyrénées. Les espèces ont été sélectionnées à partir de critères de responsabilité régionale en matière de conservation, de rareté, de menaces sur les habitats et de menaces dues à la cueillette. La base de données ainsi constituée permet d'accéder facilement à l'argumentaire justifiant de l'éligibilité de chaque espèce retenue et de suivre l'évolution de la valeur des critères.

### **La liste des espèces végétales protégées en Midi-Pyrénées**

Le code de l'environnement (article L. 411-1) prévoit que « *lorsqu'un intérêt scientifique particulier ou que les nécessités de la préservation du patrimoine biologique justifient la conservation d'espèces animales non domestiques ou végétales non cultivées, sont interdits : (...) [2°] la destruction, la coupe, la mutilation, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement de végétaux de ces espèces, de leurs fructifications ou de toute forme prise par ces espèces au cours de leur cycle biologique, leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur détention, leur mise en vente, leur vente ou leur achat, la détention de spécimens prélevés dans le milieu naturel ; [3°] la destruction, l'altération ou la dégradation du milieu particulier à ces espèces animales ou végétales ; (...)* ».

Les listes des espèces végétales non cultivées qui font l'objet des interdictions définies à l'article L. 411-1. sont établies par arrêté conjoint du ministre chargé de la protection de la nature et du ministre chargé de l'agriculture (article R.\* 211-1 du code de l'environnement). Les arrêtés sont pris après avis du Conseil national de la protection de la nature (article R.\* 211-2 du code de l'environnement. L'arrêté interministériel du 20 janvier 1982 modifié par arrêté du 31 août 1995 a fixé la liste des espèces végétales protégées en tout temps et sur l'ensemble du territoire métropolitain.

Par ailleurs, pour chacune des régions françaises, un arrêté ministériel fixe la liste des espèces végétales protégées en tout temps et sur l'ensemble du territoire régional, complétant la liste nationale. De tels arrêtés ont été pris jusqu'à ce jour pour toutes les régions sauf pour Midi-Pyrénées (le premier arrêté a concerné la Corse en 1986, et le dernier en date la région Aquitaine en 2002). Les propositions de liste régionale sont élaborées sous l'égide de la DIREN concernée et sont transmises au Ministère chargé de l'environnement par le Préfet de Région.

La liste des espèces protégées en Midi-Pyrénées proposée par la DIREN à partir du travail du Conservatoire botanique pyrénéen en relation avec les experts régionaux a été validée par le CNPN (Comité national de protection de la nature) le 10 juin 2004 et va être prochainement publiée au Journal Officiel.

La liste régionale comprendra des taxons protégés dans l'ensemble de la région et des taxons protégés pour certains départements.

## La liste rouge provisoire des espèces rares ou menacées de la flore vasculaire de Midi-Pyrénées

La liste rouge pallie le risque d'utilisation abusive de la liste préliminaire d'espèces déterminantes comme outil d'évaluation avant la fin de la modernisation des ZNIEFF et permet d'alerter sur la situation d'un nombre important de taxons ne pouvant raisonnablement faire l'objet d'une protection intégrale, notamment les espèces messicoles pour lesquelles l'outil réglementaire est très mal adapté.

La liste rouge provisoire des espèces rares ou menacées de la flore vasculaire de Midi-Pyrénées est une liste de référence pour l'évaluation patrimoniale de sites naturels.

La sélection des espèces pour la liste rouge repose sur la base de critères intermédiaires entre ceux de la liste d'espèces déterminantes et ceux de la liste régionale d'espèces protégées.

Cette liste rouge se décline selon 3 territoires : Massif Central, Plaine et Pyrénées (Largier, 2003). La liste des communes appartenant à chaque territoire est consultable sur le site d'Isatis.

### La liste des taxons

Légende :

R : Taxons qui seront protégés dans toute la région Midi-Pyrénées

09 et/ou 12 et/ou 31 et/ou 32 et/ou 46 et/ou 65 et/ou 81 et/ou 82 : Département(s) où le taxon sera protégé.

Protection régionale	Nom du taxon	Liste rouge provisoire régionale		
		Pyrénées	Plaine	Massif central
	<i>Achillea chamaemelifolia</i> Pourret	x		
	<i>Achillea ptarmica</i> L. subsp. <i>pyrenaica</i> (Godron) Heimerl	x		
	<i>Aconitum napellus</i> L.			x
R	<i>Aconitum variegatum</i> L. subsp. <i>pyrenaicum</i> Vivant	x		
	<i>Actaea spicata</i> L.			x
	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) Gay subsp. <i>complicatus</i>	x	x	
	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.		x	
	<i>Adonis aestivalis</i> L. subsp. <i>aestivalis</i>		x	x
	<i>Adonis annua</i> L.	x	x	x
	<i>Adonis flammea</i> Jacq.		x	
	<i>Adonis pyrenaica</i> DC.	x		
	<i>Adonis vernalis</i> L.			x
	<i>Aegilops ventricosa</i> Tausch	x		

R	Aethionema saxatile (L.) R. Br. subsp. ovalifolium (DC.) Nyman	x		
	Agrostemma githago L.	x	x	x
R	Agrostis truncatula Parl. subsp. commista Castroviejo & Charpin (nom cité dans la liste = Agrostis durieui Boiss.& Reut. Ex Gand)	x		
	Ajuga chamaepitys (L.) Schreber subsp. chamaepitys		x	
	Alchemilla basaltica Buser			x
	Alisma gramineum Lej.		x	x
	Allium carinatum L. subsp. carinatum	x		
12	Allium ericetorum Thore			x
	Allium moly L.	x		x
	Allium moschatum L.			x
	Allium roseum L.		x	x
	Allium victorialis L.			x
R	Alopecurus bulbosus Gouan		x	x
R	Alyssum cuneifolium Ten.	x		
	Ammi majus L.	x		x
32	Anagallis tenella (L.) L.		x	
	Andromeda polifolia L.			x
R	Androsace ciliata DC.	x		
	Androsace cylindrica DC. subsp. cylindrica	x		
	Androsace cylindrica DC. subsp. hirtella (Dufour) Greuter & Burdet	x		
	Androsace halleri L.			
	Androsace helvetica (L.) All.	x		
	Androsace maxima L.	x		
	Androsace pubescens DC.	x		
	Androsace pyrenaica Lam.	x		
	Androsace vandellii (Turra) Chiov.	x		
	Anemone coronaria L.		x	
	Anemone pavonina Lam.		x	
09, 31, 65	Anogramma leptophylla (L.) Link	x	x	
	Anthemis altissima L. emend Sprengel, x826			x
	Anthemis cotula L.		x	
32	Anthericum liliago L.		x	
	Anthericum ramosum L.		x	
	Anthoxanthum aristatum Boiss.		x	x
	Antirrhinum latifolium Miller	x		
	Apera spica-venti (L.) P. Beauv.	x		
31, 32	Aphyllanthes monspeliensis L.	x	x	
	Apium inundatum (L.) Reichenb. fil.			x
	Aquilegia pyrenaica DC.	x		
	Aquilegia viscosa Gouan subsp. hirsutissima (Timb.-Lagr.) Breistr.	x		
	Aquilegia viscosa Gouan subsp. Viscosa			x
R	Arabis cebennensis DC.			x
R	Arabis soyeri Reuter & Huet subsp. Soyeri	x		
	Arbutus unedo L.			x

	<i>Arenaria controversa</i> Boiss.		x	x
R	<i>Arenaria hispida</i> L.			x
R	<i>Arenaria ligericina</i> Lecoq & Lamotte			x
R	<i>Arenaria modesta</i> Dufour			x
	<i>Armeria bubanii</i> Lawrence	x		
R	<i>Armeria girardii</i> (Bernis) Litard.			x
	<i>Armeria pubinervis</i> Boiss.	x		
	<i>Arnica montana</i> L. subsp. <i>atlantica</i> A. Bolòs	x	x	
	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte		x	x
	<i>Artemisia eriantha</i> Ten.	x		
	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.	x		
R	<i>Asarum europaeum</i> L.			x
R	<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam.			x
	<i>Asperula arvensis</i> L.		x	x
	<i>Asplenium foreziense</i> Le Grand.			x
12	<i>Asplenium ramosum</i> L. [x753]			x
	<i>Aster alpinus</i> L. subsp. <i>cebennensis</i> (Br.-Bl.) Br.-Bl.			x
	<i>Aster amellus</i> L.		x	x
	<i>Aster pyrenaicus</i> DC.	x		
	<i>Aster sedifolius</i> L. subsp. <i>trinervis</i> (Pers.) Thell.			x
	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby			x
	<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam.	x		
	<i>Astrantia major</i> L.			x
	<i>Athamanta cretensis</i> L.			x
	<i>Avena sterilis</i> L.		x	x
	<i>Avenula lodunensis</i> (Delastre) Kerguélen			x
R	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.		x	x
	<i>Barlia robertiana</i> (Loisel.) Greuter		x	x
	<i>Bellardiochloa variegata</i> (Lam.) Kerguélen			x
	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Reichenb.	x	x	x
	<i>Bellis sylvestris</i> Cyr.			x
	<i>Bifora testiculata</i> (L.) Sprengel in Schultes		x	x
46	<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel.			x
R	<i>Biscutella granitica</i> Boreau ex Pérard			x
R	<i>Biscutella lamottei</i> Jordan			x
	<i>Biscutella sclerocarpa</i> Revel			x
	<i>Borderea pyrenaica</i> (Gren.) Miégeville	x		
	<i>Botrychium matricariifolium</i> (A. Braun ex Döll) Koch	x		
	<i>Botrychium simplex</i> E. Hitchc.			x
	<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.			x
	<i>Brassica repanda</i> (Willd.) DC. subsp. <i>galissieri</i> (Giraud.) Heywood	x		
	<i>Briza minor</i> L.	x	x	x
	<i>Bromus secalinus</i> L.		x	
	<i>Bunias erucago</i> L.		x	
	<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	x	x	
R	<i>Buphthalmum salicifolium</i> L.			x
R	<i>Bupleurum gerardii</i> All.			x
	<i>Bupleurum ranunculoides</i> L.			x

	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	x	x	
	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Sprengel	x	x	x
R	<i>Butomus umbellatus</i> L.		x	x
	<i>Calendula arvensis</i> L.		x	
	<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Reichenb.	x		
	<i>Camelina alyssum</i> (Miller) Thell.	x		x
	<i>Campanula erinus</i> L.		x	
	<i>Campanula lanceolata</i> Lapeyr.			x
12	<i>Campanula latifolia</i> L.			x
12	<i>Campanula speciosa</i> Pourret subsp. <i>speciosa</i>	x		x
12, 81	<i>Cardamine raphanifolia</i> Pourret subsp. <i>raphanifolia</i>			x
R	<i>Carex alba</i> Scop.			x
	<i>Carex bicolor</i> All.	x		
R	<i>Carex binervis</i> Sm.	x		x
	<i>Carex brevicollis</i> DC.	x		x
46	<i>Carex brizoides</i> L.			x
	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	x		
	<i>Carex chordorrhiza</i> L. fil.			x
R	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	x		x
R	<i>Carex depressa</i> Link subsp. <i>depressa</i>	x		
R	<i>Carex diandra</i> Schrank	x	x	x
12	<i>Carex dioica</i> L.			x
	<i>Carex echinata</i> Murray		x	
	<i>Carex flava</i> L.	x		x
	<i>Carex hordeistichos</i> Vill.			x
12	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.			x
	<i>Carex limosa</i> L.	x		x
	<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin subsp. <i>liparocarpos</i>	x		
R	<i>Carex olbiensis</i> Jordan			x
	<i>Carex ornithopoda</i> Willd.			x
	<i>Carex ornithopoda</i> Willd. subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman	x		
R	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.			x
R	<i>Carex punctata</i> Gaudin			x
	<i>Carex umbrosa</i> Host			x
	<i>Carlina acanthifolia</i> All. subsp. <i>acanthifolia</i>			x
	<i>Carlina acanthifolia</i> All. subsp. <i>cynara</i> (Pourret ex Duby) Arcangeli			x
	<i>Carum verticillatum</i> (L.) Koch		x	
	<i>Catananche caerulea</i> L.		x	
	<i>Caucalis platycarpus</i> L. [1753]		x	
	<i>Centaurea aspera</i> L. subsp. <i>aspera</i>		x	
	<i>Centaurea collina</i> L.		x	x
	<i>Centaurea cyanus</i> L.	x	x	
R	<i>Cephalaria transsylvanica</i> (L.) Roemer & Schultes		x	
R	<i>Cerastium pyrenaicum</i> Gay	x		
	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.			x
	<i>Ceratocephalus falcatus</i> (L.) Pers.			x
R	<i>Cerithe glabra</i> Miller subsp. <i>pyrenaica</i> (Arvet-Touvet)	x		

	Kerguelen			
R	<i>Cheilanthes acrostica</i> (Balbis) Todaro	x		
R	<i>Chiliadenus saxatilis</i> (Lam.) Brullo	x		
	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.		x	x
R	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre		x	x
	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	x		
12	<i>Circaea alpina</i> L. subsp. <i>Alpina</i>			x
	<i>Cirsium acaule</i> Scop. subsp. <i>acaule</i>		x	
R	<i>Cirsium carniolicum</i> Scop. subsp. <i>rufescens</i> (Ramond ex DC.) P. Fourn.	x		
	<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop.			x
R	<i>Cirsium glabrum</i> DC.	x		
31	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	x	x	
	<i>Cistus monspeliensis</i> L.		x	x
	<i>Cistus pouzolzii</i> Delile			x
	<i>Cistus salviifolius</i> L.	x		
R	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	x	x	x
R	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng (nom cité dans la liste = <i>Kengia serotina</i> (L.) Packer subsp. <i>Serotina</i> )			x
R	<i>Cochlearia pyrenaica</i> DC.	x		x
	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartman		x	
	<i>Colchicum neapolitanum</i> (Ten.) Ten.		x	x
	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégevill	x		
	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.		x	
	<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur		x	x
	<i>Consolida pubescens</i> (DC.) Soó		x	
	<i>Consolida regalis</i> S.F. Gray subsp. <i>regalis</i>	x	x	x
	<i>Convallaria majalis</i> L.		x	
31, 32	<i>Convolvulus cantabrica</i> L.		x	
R	<i>Corallorrhiza corallorrhiza</i> (L.) Karsten (nom cité dans la liste = <i>Corallorrhiza trifida</i> Châtel.)	x		x
	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Koerte			x
	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P. Beauv.			
	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.			x
R	<i>Crassula tillaea</i> Lester-Garland		x	x
	<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend.			x
	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker			x
	<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill.	x		x
R	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link			x
	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	x		x
	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.	x		
65	<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach	x		
	<i>Daboecia cantabrica</i> (Hudson) C. Koch	x	x	
	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó subsp. <i>incarnata</i>		x	
	<i>Damasonium alisma</i> Miller		x	
	<i>Daphne cneorum</i> L.			x
	<i>Delphinium halteratum</i> Sibth. & Sm.	x		x
	<i>Delphinium verdunense</i> Balbis	x	x	x
12	<i>Dianthus barbatus</i> L. subsp. <i>barbatus</i>			x

	<i>Dianthus graniticus</i> Jordan			X
	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.			X
	<i>Dianthus superbus</i> L.	X	X	X
	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.	X		
	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub	X		
	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub			X
	<i>Diplotaxis viminea</i> (L.) DC.		X	X
R	<i>Draba dubia</i> Suter subsp. <i>laevipes</i> (DC.) Br.-Bl.	X		
	<i>Draba fladnizensis</i> Wulfen			
	<i>Draba incana</i> L.	X		
	<i>Draba subnivalis</i> Br.-Bl.	X		
	<i>Drosera intermedia</i> Hayne	X	X	X
	<i>Drosera longifolia</i> L.	X		
	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	X	X	X
	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin			X
32, 46	<i>Dryopteris remota</i> (Döll) Druce		X	X
R	<i>Dryopteris submontana</i> (Fraser-Jenkins & Jermy) Fraser-	X		
	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	X	X	X
	<i>Echinops ritro</i> L.		X	X
	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.		X	
	<i>Echinopartum horridum</i> (Vahl) Rothm.	X	X	X
R	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.	X	X	X
R	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roemer & Schultes			X
R	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schultes			X
R	<i>Endressia pyrenaica</i> (Gay ex DC.) Gay	X		
R	<i>Ephedra major</i> Host subsp. <i>major</i>	X		X
R	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.		X	X
	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz		X	
12, 32, 46, 81, 82	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		X	X
	<i>Epipactis purpurata</i> Sm.			X
	<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz	X		X
R	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	X		X
46	<i>Erica ciliaris</i> L.		X	X
46	<i>Erica tetralix</i> L.		X	X
12, 46, 81	<i>Erica vagans</i> L.			X
	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth	X		X
12, 32, 46, 81	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe		X	X
	<i>Eriophorum polystachion</i> L. [1753]		X	
R	<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe	X		
R	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	X		X
	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hérit.		X	
R	<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd.	X		
	<i>Erodium manescavii</i> Cosson	X		
	<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.			X
R	<i>Erysimum incanum</i> G. Kunze subsp. <i>aurigeranum</i> (Jeanb. & Timb.-Lagr.) O. Bolòs & V			X
	<i>Euphorbia falcata</i> L.	X	X	



R	<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. 2, 3, 4, 5 subsp. <i>costeana</i> (Rouy) P. Fourn.			X
	<i>Euphorbia segetalis</i> L.		X	X
	<i>Euphorbia serrata</i> L.		X	X
	<i>Euphorbia villosa</i> Kit. ex Willd.		X	
R	<i>Evonymus latifolius</i> (L.) Miller (nom cité dans la liste = <i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.)			X
R	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel		X	X
	<i>Festuca altissima</i> All.			X
R	<i>Festuca borderei</i> (Hackel) K. Richter	X		
	<i>Festuca niphobia</i> (St.-Yves) Kerguélen	X		
	<i>Festuca ochroleuca</i> Timb.-Lagr.	X		X
31, 32, 82	<i>Fritillaria meleagris</i> L.		X	
12, 81	<i>Fritillaria nigra</i> Miller	X	X	X
	<i>Fumaria densiflora</i> DC.	X	X	X
	<i>Fumaria parviflora</i> Lam.		X	
	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.		X	
	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler subsp. <i>lutea</i>	X		X
	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.			X
	<i>Gagea saxatilis</i> (Mert. & Koch) Schultes & Schultes fil			X
	<i>Gagea soleirolii</i> F.W. Schultz ex Mutel	X		
	<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet	X	X	X
	<i>Galeopsis pyrenaica</i> Bartl.	X		
	<i>Galeopsis segetum</i> Necker	X	X	X
	<i>Galium corrudifolium</i> Vill.			X
	<i>Galium glaucum</i> L.		X	
	<i>Galium rotundifolium</i> L.			X
	<i>Galium tricornutum</i> Dandy		X	
	<i>Genista germanica</i> L.			X
R	<i>Genista pulchella</i> Vis. subsp. <i>villarsii</i> (G.C. Clementi) Kerguélen			X
R	<i>Gentiana clusii</i> Perr. & Song. subsp. <i>costei</i> Br.-Bl.			X
R	<i>Gentiana clusii</i> Perr. & Song. subsp. <i>pyrenaica</i> Vivant	X		
	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.		X	
	<i>Gentiana verna</i> L. subsp. <i>verna</i>			X
R	<i>Gentianella hypericifolia</i> (Murb.) Pritchard	X		
	<i>Geranium cinereum</i> Cav. subsp. <i>cinereum</i>	X		
	<i>Geranium phaeum</i> L.			X
	<i>Geranium pratense</i> L.			X
	<i>Gladiolus communis</i> L.			X
	<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) J.H. Rudolph		X	
R	<i>Globularia cordifolia</i> L.	X		X
R	<i>Globularia gracilis</i> Rouy & J. Richter	X		
	<i>Gratiola officinalis</i> L.	X	X	X
R	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard	X		X
12, 46, 81	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman			X
	<i>Gypsophila muralis</i> L.	X	X	
	<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) W. Greuter		X	
R	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach			X

	Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze			X
	Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt			X
	Helianthemum salicifolium (L.) Miller		X	X
	Helichrysum italicum (Roth) G. Don fil. subsp. serotinum (Boiss.) P. Fourn.		X	X
	Holosteum umbellatum L.	X	X	
	Hordeum marinum Hudson			
	Hormathophylla macrocarpa (DC.) K�pfer	X		X
	Hugueninia tanacetifolia (L.) Reichenb.	X		
12, 81	Huperzia selago (L.) Schrank & C.F.P. Mart.			X
R	Hydrocharis morsus-ranae L.			X
09, 31, 32, 65	Hydrocotyle vulgaris L.	X	X	
R	Hypericum elodes L.		X	X
	Hypericum hyssopifolium Chaix	X		X
	Iberis amara L.		X	
R	Iberis bernardiana Godron & Gren.	X		
R	Iberis carnosa Willd.	X		
	Iberis pinnata L.	X	X	
R	Iberis saxatilis L.			X
	Inula spiraeifolia L.		X	
R	Iris graminea L.	X	X	
	Iris latifolia (Miller) Voss	X		
	Iris lutescens Lam.			X
	Iris sibirica L.			X
	Isoetes echinospora Durieu	X		
	Isoetes lacustris L.	X		
	Jasonia tuberosa (L.) DC.			X
	Juncus alpinoarticulatus Chaix			
	Juncus capitatus Weigel			X
	Juncus pyrenaicus Timb.-Lagr. & Jeanb.	X		
	Juncus triglumis L.	X		
R	Juniperus oxycedrus L. subsp. macrocarpa (Sm.) Ball	X		
	Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus			X
R	Juniperus thurifera L.	X		
	Jurinea humilis (Desf.) DC.			X
R	Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mackenzie	X		
	Lathraea squamaria L.	X		X
	Lathyrus angulatus L.	X	X	
	Lathyrus cicera L.		X	X
	Lathyrus nissolia L.	X	X	
	Lathyrus ochrus (L.) DC.			X
R	Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. asphodeloides (Gouan) B�ssler			X
	Lathyrus tuberosus L.		X	
32	Lavandula latifolia Medik.		X	X
	Lavandula stoechas L.	X		X
	Legousia hybrida (L.) Delarbre		X	
	Legousia scabra (Lowe) Gamisans	X		X

	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	x	x	
	<i>Leucanthemum delarbrei</i> Timb.-Lagr.	x		
	<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC.	x		
R	<i>Leucanthemum meridionale</i> Le Grand			x
R	<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Laramb.			x
	<i>Leucojum aestivum</i> L.		x	
31, 32	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.		x	
	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.			x
	<i>Lilium martagon</i> L.		x	
46, 81, 82	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan	x	x	x
	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz		x	
	<i>Limosella aquatica</i> L.	x	x	
	<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.		x	
	<i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Philcox			x
	<i>Linum suffruticosum</i> L. subsp. <i>appressum</i> (A. Caballero) Rivas Martínez		x	
R	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	x		
	<i>Lithodora fruticosa</i> (L.) Griseb.			x
	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Ascherson	x	x	x
12, 46, 81	<i>Lobelia urens</i> L.		x	x
	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	x	x	
	<i>Lolium temulentum</i> L.	x		
R	<i>Lomelosia graminifolia</i> (L.) Greuter & Burdet	x		
	<i>Lotus maritimus</i> L.		x	
	<i>Lunaria rediviva</i> L.			x
R	<i>Lupinus angustifolius</i> L.		x	x
	<i>Luronium natans</i> (L.) Rafin.	x	x	x
12	<i>Luzula luzulina</i> (Vill.) Dalla Torre & Sarnth.	x		x
	<i>Luzula spicata</i> (L.) DC.			x
	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	x	x	x
R	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	x		
12, 81	<i>Lycopodium clavatum</i> L.			x
	<i>Lysimachia ephemera</i> L.	x		
	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Sprengel			x
	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	x		
	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	x	x	
12, 81	<i>Meconopsis cambrica</i> (L.) Vig.			x
	<i>Melampyrum vaudense</i> (Ronniger) Soó			x
	<i>Melica amethystina</i> Pourret			x
	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.		x	
R	<i>Minuartia capillacea</i> (All.) Graebner			x
R	<i>Minuartia cerastiifolia</i> (Ramond ex DC.) Graebner	x		
	<i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz & Thell.			x
R	<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Reichenb. subsp. <i>lesurina</i> Br.-Bl.			x
	<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern subsp. <i>verna</i>			x
	<i>Moehringia muscosa</i> L.	x		x
	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) Koch	x		
	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	x		
	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	x		

R	<i>Myosotis balbisiana</i> Jordan			X
R	<i>Myosotis corsicana</i> (Fiori) Grau subsp. <i>pyrenaeorum</i> S. Blaise & Kerguelen	X		
	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	X		
	<i>Myosurus minimus</i> L.		X	X
	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	X		
	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour in Schultes & Schultes fil.	X		X
	<i>Narcissus bicolor</i> L.	X		
	<i>Narcissus bulbocodium</i> L.		X	
	<i>Narcissus dubius</i> Gouan			X
	<i>Narcissus poeticus</i> L. subsp. <i>poeticus</i>		X	
	<i>Narcissus tazetta</i> L.		X	
	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Hudson		X	
	<i>Neatostema apulum</i> (L.) I.M. Johnston			X
	<i>Nectaroscordum siculum</i> (Ucria) Lindley			X
	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn	X	X	X
	<i>Neslia apiculata</i> Fischer & al.			X
	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	X	X	
	<i>Nigella arvensis</i> L.			X
	<i>Nigella gallica</i> Jordan	X	X	X
12	<i>Nigritella austriaca</i> (Teppner & Klein) Delforge			X
	<i>Nigritella gabasiana</i> Teppner & Klein [1993]	X		
R	<i>Noccaea firmiensis</i> F.K. Meyer			X
12, 46	<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K. Meyer	X		X
	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau	X		
R	<i>Notholaena marantae</i> (L.) Desv.			X
09, 31, 32, 65	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	X	X	
	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D. Dietr. ex Walpers subsp. <i>cebennensis</i> (Coste & Soulié) P. Fourn.			X
46	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret		X	X
	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.		X	
	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C. Gmelin	X	X	X
	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich		X	
	<i>Oenanthe silaifolia</i> M. Bieb.		X	X
	<i>Onobrychis pyrenaica</i> (Sennen) Sennen ex Sirj.	X		
	<i>Ononis alopecuroides</i> L. subsp. <i>exalopecuroides</i> (G. López) Greuter & Burdet		X	
R	<i>Ononis aragonensis</i> Asso	X		
	<i>Ononis fruticosa</i> L.	X		
	<i>Ononis rotundifolia</i> L.			X
	<i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl	X		
	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	X	X	
	<i>Ophrys aegirtica</i> Delforge		X	X
	<i>Ophrys aveyronensis</i> (J.J. Wood) Delforge			X
R	<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Buttler			X
	<i>Ophrys ciliata</i> Biv.	X	X	
	<i>Ophrys incubacea</i> Bianca ex Tod.			X

	<i>Ophrys magniflora</i> Melki & Geniez		x	
	<i>Ophrys sulcata</i> P. & J. Devillers-Terschuren		x	
	<i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd.		x	
	<i>Ophrys vasconica</i> (O. & E. Danesch) Delforge		x	
	<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. <i>coriophora</i>		x	x
	<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K. Richter [1890]	x	x	x
	<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. <i>martinii</i> (Timb.-Lagr.) Nyman	x		
R	<i>Orchis lactea</i> Poir. (nom cité dans la liste = <i>Neotinea lactea</i> (Poir.) R.M. Bateman, A.M. Pridgeon & M.W. Chase)		x	
R	<i>Orchis langei</i> K. Richter	x		
81	<i>Orchis pallens</i> L.			x
R	<i>Orchis papilionacea</i> L. (nom cité dans la liste = <i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) Bateman, Prigeon & Chase)	x	x	x
	<i>Orchis provincialis</i> Balbis ex DC.	x		x
32	<i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub		x	
	<i>Orlaya daucoides</i> (L.) W. Greuter	x	x	x
	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	x	x	
	<i>Ormenis mixta</i> (L.) Dumort.		x	x
31, 32	<i>Osmunda regalis</i> L.		x	
	<i>Osyris alba</i> L.		x	x
	<i>Oxytropis foucaudii</i> Gillot	x		
	<i>Paeonia officinalis</i> L.			x
	<i>Paeonia officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>			x
	<i>Papaver argemone</i> L.	x	x	
R	<i>Papaver aurantiacum</i> Loisel. [1809]	x		
	<i>Papaver hybridum</i> L.		x	
R	<i>Papaver lapeyrousianum</i> Greuter & Burdet subsp. <i>endressii</i> (Ascherson) Greuter & Burdet	x		
	<i>Papaver setigerum</i> DC.			
	<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.	x		
R	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel		x	x
	<i>Parnassia palustris</i> L.		x	
	<i>Pedicularis asparagoides</i> Lapeyr.	x		
	<i>Pedicularis comosa</i> L.			x
R	<i>Pedicularis rosea</i> Wulfen	x		
	<i>Pedicularis verticillata</i> L.	x		
R	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertner			x
R	<i>Petrocoptis pyrenaica</i> (J.P. Bergeret) A. Braun ex Walp	x		
R	<i>Peucedanum alsaticum</i> L. (nom cité dans la liste = <i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur subsp. <i>alsaticum</i> )			x
R	<i>Peucedanum schottii</i> Besser ex DC. (nom cité dans la liste = <i>Holandrea schottii</i> (Besser ex DC.) Reduron, Charpin & Pimenov)	x		
	<i>Phleum alpinum</i> L. subsp. <i>rhaeticum</i> Humphries			x
	<i>Phyllodoce caerulea</i> (L.) Bab.	x		
	<i>Phyteuma charmelii</i> Vill.	x		
R	<i>Phyteuma gallicum</i> R. Schulz			x
	<i>Phyteuma rupicola</i> Br.-Bl.	x		

	<i>Pilularia globulifera</i> L.		x	x
R	<i>Pinguicula longifolia</i> Ramond ex DC. subsp. <i>caussensis</i> Casper			x
R	<i>Pinguicula longifolia</i> Ramond ex DC. subsp. <i>longifolia</i>	x		
R	<i>Pinguicula lusitanica</i> L.	x	x	
12	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.		x	x
	<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Cosson	x		
	<i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss.		x	x
	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	x	x	
	<i>Plantago atrata</i> Hoppe subsp. <i>atrata</i>	x		
R	<i>Plantago monosperma</i> Pourret	x		
	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz		x	
	<i>Plumbago europaea</i> L.			x
	<i>Poa glauca</i> Vahl	x		
	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	x		
	<i>Polycnemum arvense</i> L.	x	x	x
	<i>Polycnemum majus</i> A. Braun	x	x	
R	<i>Polygala exilis</i> DC.			x
	<i>Polygala monspeliaca</i> L.			x
	<i>Polystichum braunii</i> (Spenner) Fée	x		
12	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth			x
12, 46	<i>Potamogeton alpinus</i> Balbis			x
46	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.			x
	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr.			x
	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen	x		
R	<i>Potentilla caulescens</i> L. subsp. <i>cebennensis</i> (Siegfr. ex Rouy) Kerguélen			x
	<i>Potentilla frigida</i> Vill.	x		
	<i>Potentilla fruticosa</i> L.	x		
09, 65	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.	x		
	<i>Potentilla recta</i> L.	x	x	x
	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill subsp. <i>intricata</i> (Gren. & Godron) Widmer	x		
	<i>Primula hirsuta</i> All.			
	<i>Primula latifolia</i> Lapeyr.	x		
	<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Á. & D. Löve subsp. <i>albida</i>			x
	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	x	x	x
	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) Nyman	x		
R	<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre subsp. <i>rubra</i>			x
	<i>Quercus coccifera</i> L.	x		x
	<i>Ramonda myconi</i> (L.) Reichenb.	x		
	<i>Ranunculus angustifolius</i> DC. subsp. <i>angustifolius</i>	x		
	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.		x	
	<i>Ranunculus arvensis</i> L.		x	
09, 31, 65	<i>Ranunculus gramineus</i> L.	x	x	
	<i>Ranunculus lingua</i> L.	x	x	x
	<i>Ranunculus nodiflorus</i> L.			x
	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.		x	x

	<i>Ranunculus parnassifolius</i> L.	x		
	<i>Ranunculus platanifolius</i> L.			x
	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth		x	
	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	x	x	x
	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl		x	
	<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC.		x	
	<i>Rosa gallica</i> L.		x	x
	<i>Rosa glauca</i> Pourret			x
	<i>Rosa pendulina</i> L.			x
	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.		x	
	<i>Rubus idaeus</i> L.		x	
	<i>Rubus saxatilis</i> L.			x
	<i>Rumex longifolius</i> DC.			x
	<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	x		
R	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.		x	x
	<i>Salix appendiculata</i> Vill.	x		
12	<i>Salix bicolor</i> Willd.			x
	<i>Salix breviserrata</i> B. Flod.	x		
R	<i>Salix daphnoides</i> Vill.	x		
	<i>Salix lapponum</i> L.	x		
	<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb. subsp. <i>myrsinifolia</i>	x		
R	<i>Salix pentandra</i> L.			x
R	<i>Salsola kali</i> L.			x
R	<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl subsp. <i>gallica</i> Lippert	x		x
	<i>Salvia verticillata</i> L.		x	
	<i>Saponaria bellidifolia</i> Sm.	x		x
R	<i>Saponaria caespitosa</i> DC.	x		
R	<i>Sarcocapnos enneaphylla</i> (L.) DC.	x		
R	<i>Saxifraga cebennensis</i> Rouy & Camus			x
12, 81	<i>Saxifraga clusii</i> Gouan subsp. <i>clusii</i>			x
	<i>Saxifraga continentalis</i> (Engler & Irmscher) D.A. Webb			x
R	<i>Saxifraga cotyledon</i> L.	x		
	<i>Saxifraga cuneifolia</i> L.	x		
	<i>Saxifraga hariotii</i> Luizet & Soulié	x		
R	<i>Saxifraga media</i> Gouan	x		
	<i>Saxifraga paniculata</i> Miller			x
R	<i>Saxifraga pedemontana</i> All. subsp. <i>prostii</i> (Sternb.) D.A. Webb			x
R	<i>Saxifraga pubescens</i> Pourret subsp. <i>iratiana</i> (F.W. Schultz) Engler & Irmscher	x		
R	<i>Saxifraga pubescens</i> Pourret subsp. <i>pubescens</i>	x		
	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.			x
12	<i>Saxifraga stellaris</i> L. subsp. <i>robusta</i> (Engler) Gremlé			x
	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.		x	
	<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	x		x
R	<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla		x	
	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmelin) Palla			x
	<i>Scolymus hispanicus</i> L.		x	
R	<i>Scorzonera austriaca</i> Willd. subsp. <i>bupleurifolia</i> (Pouzolz)			x

	Bonnier			
	<i>Scrophularia alpestris</i> Gay ex Bentham			X
12, 46, 82	<i>Scrophularia canina</i> L. subsp. <i>juritensis</i> (Schleich. ex Wydl.) Bonnier & Layen			X
	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Bentham	X		
32	<i>Scutellaria minor</i> Hudson	X	X	
R	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.			X
12	<i>Sedum villosum</i> L.	X		X
	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.			X
R	<i>Sempervivum tectorum</i> L. subsp. <i>arvernense</i> (Lecoq & Lamotte) Rouy & Camus			X
	<i>Senecio gallicus</i> Chaix	X		
R	<i>Senecio leucophyllus</i> DC.	X		
	<i>Senecio ruthenensis</i> Mazuc & Timb.-Lagr.			X
R	<i>Serapias cordigera</i> L.		X	X
R	<i>Serratula nudicaulis</i> (L.) DC.			X
R	<i>Seseli nanum</i> Dufour	X		
R	<i>Sibthorpia europaea</i> L.			X
	<i>Sideritis endressii</i> Willk.	X		
	<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.			X
	<i>Silene borderei</i> Jordan	X		
	<i>Silene gallica</i> L.	X	X	
	<i>Silene muscipula</i> L.		X	
	<i>Silene nemoralis</i> Waldst. & Kit.			X
	<i>Silene noctiflora</i> L.		X	X
	<i>Silene nocturna</i> L.		X	X
	<i>Silene saxifraga</i> L.			X
46	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>glareosa</i> (Jordan) Marsden-Jones & Turrill	X		X
12, 46, 81	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vandelli) López & Jarvis			X
	<i>Sinapis alba</i> L.	X		
	<i>Sinapis arvensis</i> L.		X	
	<i>Smilax aspera</i> L.			X
	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard	X	X	X
	<i>Stellaria alsine</i> Grimm		X	
	<i>Stemmacantha centauroides</i> (L.) Dittr.	X		
	<i>Stipa capillata</i> L.	X		
	<i>Stipa offneri</i> Breistr.	X		
	<i>Stipa pennata</i> L.	X		
	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	X		X
R	<i>Subularia aquatica</i> L.	X		
12	<i>Swertia perennis</i> L.			X
	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski			X
	<i>Teucrium aureum</i> Schreber subsp. <i>aureum</i>	X	X	
	<i>Teucrium botrys</i> L.		X	
	<i>Teucrium montanum</i> L.		X	
	<i>Teucrium scordium</i> L.	X	X	
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.			X
R	<i>Thalictrum flavum</i> L.			X



R	<i>Thalictrum macrocarpum</i> Gren.	x		
R	<i>Thalictrum tuberosum</i> L.	x		
R	<i>Thelypteris palustris</i> Schott	x	x	x
	<i>Thlaspi alliaceum</i> L.		x	x
	<i>Thlaspi arvense</i> L.		x	
	<i>Thymelaea calycina</i> (Lapeyr.) Meissner	x		
	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Cosson & Germ.	x	x	x
R	<i>Thymelaea tinctoria</i> (Pourret) Endl. subsp. <i>nivalis</i> (Ramond) Nyman	x		
R	<i>Thymus dolomiticus</i> Coste			x
	<i>Thymus embergeri</i> Roussine			x
R	<i>Thymus nitens</i> Lamotte			x
	<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Reichenb. fil.	x	x	x
	<i>Tragopogon crocifolius</i> L.		x	
R	<i>Trapa natans</i> L.			x
	<i>Tribulus terrestris</i> L.		x	
12, 46, 81	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartman		x	x
	<i>Trifolium alpinum</i> L.			x
	<i>Trifolium badium</i> Schreber			x
	<i>Trifolium bocconi</i> Savi		x	
	<i>Trifolium cherleri</i> L.			x
12, 46	<i>Trifolium lappaceum</i> L.			x
R	<i>Trifolium leucanthum</i> M. Bieb.			x
R	<i>Trifolium maritimum</i> Huds. Subsp. <i>Maritimum</i>			x
	<i>Trifolium stellatum</i> L.		x	
	<i>Trifolium strictum</i> L.		x	
R	<i>Triglochin palustre</i> L.	x		x
	<i>Trollius europaeus</i> L.			x
	<i>Tulipa agenensis</i> DC.		x	x
	<i>Tulipa clusiana</i> DC.		x	
	<i>Tulipa raddii</i> Reboul		x	
	<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.	x		
	<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>		x	x
	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.		x	
	<i>Ulmus laevis</i> Pallas	x	x	
R	<i>Utricularia minor</i> L.	x		x
R	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	x	x	x
	<i>Vaccaria hispanica</i> (Miller) Rauschert		x	x
R	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.			x
	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.		x	
12	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.			x
R	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	x		x
	<i>Valeriana dioica</i> L.		x	
	<i>Valeriana tripteris</i> L.			x
	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.		x	
	<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC.		x	x
	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.		x	
	<i>Valerianella pumila</i> (Willd.) DC.		x	
	<i>Valerianella rimosa</i> Bast.	x	x	

	Veronica dillenii Crantz			x
	Veronica praecox All.		x	
32	Veronica scutellata L.		x	
12, 46	Veronica spicata L.			x
	Vicia argentea Lapeyr.	x		
	Vicia articulata Hornem.			x
	Vicia disperma DC.	x		
	Vicia ervilia (L.) Willd.		x	
	Vicia narbonensis L.		x	x
	Vicia onobrychioides L.	x	x	x
	Vicia pannonica Crantz	x		x
	Vicia parviflora Cav.	x	x	
	Vicia peregrina L.			x
	Vicia villosa Roth subsp. villosa			x
R	Viola diversifolia (Ging.) W. Becker	x		
	Viola mirabilis L.			x
	Viola palustris L.		x	
R	Viola pseudomirabilis Coste			x
	Vitis vinifera L. subsp. sylvestris (C.C. Gmelin) Beger in Hegi	x		x
	Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.		x	
	Xolantha guttata (L.) Rafin.	x	x	

### Bibliographie

Largier G., 2003 - Vers une liste rouge de la flore vasculaire rare ou menacée de Midi-Pyrénées ; *Isatis*, 3 : 77-81.

Remaury M., Corriol G, Largier G., Flipo S. (coord.), 2004 – Modernisation de l’inventaire des Zones Naturelles d’Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (Znieff) en Midi-Pyrénées. Listes préliminaires de flore vasculaire, d’habitats et de fonge déterminants - Conservatoire botanique pyrénéen, DIREN Midi-Pyrénées - Union européenne, 58 p.

Largier, G., D. Penin, M. Remaury, S. Lay, C. Berges, N. Leblond. 2003, La liste régionale d’espèces végétales protégées de Midi-Pyrénées : méthode d’élaboration de la liste et présentation des résultats, Communication aux 1ères rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées, Cahors 14 & 15 novembre 2003.