

Strasbourg, le 2 décembre 2011  
[tpvs/pa15f\_2011.doc]

**T-PVS/PA (2011) 15**

CONVENTION RELATIVE A LA CONSERVATION DE LA VIE SAUVAGE ET  
DU MILIEU NATUREL DE L'EUROPE

**Comité permanent**

31e réunion  
Strasbourg, 29 novembre-2 décembre 2011

---

**ANNEXE I RÉVISÉE DE LA RÉOLUTION 6 (1998)  
DU COMITÉ PERMANENT DE LA CONVENTION DE BERNE**

*Document  
Préparé par  
Jérôme Bailly Maitre (ETC), Dominique Richard (ETC),  
Sophie Conde (MNHN-ETC/BD) et Doug Evans (SNH-ETC/BD),  
Avec le soutien de Marc Roekaerts (EUREKO)*

---

*This document will not be distributed at the meeting. Please bring this copy.  
Ce document ne sera plus distribué en réunion. Prière de vous munir de cet exemplaire.*

**REVISED APPENDIX 1: SPECIES REQUIRING SPECIFIC HABITAT CONSERVATION MEASURES****ANNEXE 1 RÉVISÉE: ESPÈCES NÉCESSITANT DES MESURES SPÉCIFIQUES DE CONSERVATION DE L'HABITAT****PLANTS / PLANTES****PTERIDOPHYTA**

## ASPLENIACEAE

- Asplenium adulterinum* Milde
- Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy

## BLECHNACEAE

- Woodwardia radicans* (L.) Sm.

## DICKSONIACEAE

- Culcita macrocarpa* C. Presl

## DRYOPTERIDACEAE

- Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata
- Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.
- Dryopteris fragans* (L.) Schott

## HYMENOPHYLLACEAE

- Trichomanes speciosum* Willd.

## ISOETACEAE

- Isoetes boryana* Durieu
- Isoetes malinverniana* Ces. & De Not.

## MARSILEACEAE

- Marsilea batardae* Launert
- Marsilea quadrifolia* L.
- Marsilea strigosa* Willd.

## OPHIOGLOSSACEAE

- Botrychium simplex* Hitchc.
- Ophioglossum polyphyllum* A. Braun

**GYMNOSPERMAE**

## PINACEAE

- Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei

**ANGIOSPERMAE**

## ALISMATACEAE

- Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.
- Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.
- Luronium natans* (L.) Raf.

## AMARYLLIDACEAE

- Leucojum nicaense* Ard.
- Narcissus angustifolius* Curt.
- Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley

*Narcissus calcicola* Mendonça  
*Narcissus cyclamineus* DC.  
*Narcissus fernandesii* G. Pedro  
*Narcissus humilis* (Cav.) Traub  
*Narcissus nevadensis* Pugsley  
*Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes  
*Narcissus scaberulus* Henriq.  
*Narcissus triandrus* L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb.  
*Narcissus viridiflorus* Schousboe  
*Sternbergia candida* B.

#### ARISTOLOCHIACEAE

*Aristolochia samsunensis* Davis

#### ASCLEPIADACEAE

*Vincetoxicum pannonicum* (Borhidi) Holub

#### BORAGINACEAE

*Anchusa crispa* Viv.  
*Echium russicum* J.F.Gemlin  
*Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes  
*Myosotis lusitanica* Schuster  
*Myosotis rehsteineri* Wartm.  
*Myosotis retusifolia* R. Afonso  
*Onosma halophilum* Boiss. & Heldr.  
*Onosma polyphylla* Lebed.  
*Onosma proponticum* Aznav.  
*Onosma tornensis* Javorka  
*Omphalodes kuzinskyanae* Willk.  
*Omphalodes littoralis* Lehm.  
*Solenanthus albanicus* (Degen & al.) Degen & Baldacci  
*Symphytum cycladense* Pawl.

#### CAMPANULACEAE

*Adenophora lilifolia* (L.) Ledeb  
*Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.  
*Campanula bohemica* Hruby  
*Campanula damboldtiana*  
*Campanula gelida* Kovanda  
*Campanula lycica*  
*Campanula romanica* Savul.  
*Campanula sabatia* De Not.  
*Campanula serrata* (Kit.) Hendrych  
*Campanula zoysii* Wulfen  
*Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva  
*Jasione lusitanica* A. DC.

#### CARYOPHYLLACEAE

*Arenaria ciliata* L. ssp. *pseudofrigida* Ostenf. & O.C. Dahl  
*Arenaria humifusa* Wahlenberg  
*Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter  
*Arenaria provincialis* Chater & Halliday  
*Cerastium alsinifolium* Tausch  
*Cerastium dinaricum* G.Beck & Szysz.  
*Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*  
*Dianthus arenarius* subsp. *bohemicus* (Novak) O.Schwarz  
*Dianthus cintranus* Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter  
*Dianthus diutinus* Kit.

*Dianthus hypanicus* Andrz.  
*Dianthus lumnitzeri* Wiesb.  
*Dianthus marizii* (Samp.) Samp.  
*Dianthus moravicus* Kovanda  
*Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.  
*Dianthus plumarius* subsp. *regis-stephani* (Rapcs.) Baksay  
*Dianthus rupicola* Biv.  
*Dianthus serotinus* Waldst. et Kit.  
*Dianthus urumoffii* Stoj. et Acht.  
*Gypsophila papillosa* P. Porta  
*Herniaria algarvica* Chaudhri  
*Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis  
*Herniaria lusitanica* (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri  
*Herniaria maritima* Link  
*Minuartia smejkalii* Dvorakova  
*Moehringia hypanica* Grynj. et Klok.  
*Moehringia jankae* Griseb. ex Janka  
*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.  
*Moehringia tommasinii* Marches.  
*Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl  
*Petrocoptis grandiflora* Rothm.  
*Petrocoptis montsicciana* O. Bolos & Rivas Mart.  
*Petrocoptis pseudoviscosa* Fernandez Casas  
*Saponaria halophila*  
*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.  
*Silene furcata* Rafin. ssp. *angustiflora* (Rupr.) Walters  
*Silene hicesiae* Brullo & Signorello  
*Silene hifacensis* Rouy ex Willk.  
*Silene holzmanii* Heldr. ex Boiss.  
*Silene longicilia* (Brot.) Otth.  
*Silene mariana* Pau  
*Silene orphanidis* Boiss.  
*Silene rothmaleri* Pinto da Silva  
*Silene salsuginae* Hub.-Mor.  
*Silene sangaria* Coode & Cullen  
*Silene velutina* Pourret ex Loisel.

#### CHENOPODIACEAE

*Bassia* (*Kochia*) *saxicola* (Guss.) A. J. Scott  
*Beta trojana* Pamuk. apud Aellen  
*Cremnophyton lanfrancoi* Brullo et Pavone  
*Microcnemum coralloides* subsp. *anatolicum*  
*Suaeda cucullata* Aellen  
*Salicornia veneta* Pignatti & Lausi

#### CISTACEAE

*Cistus palhinhae* Ingram  
*Halimium verticillatum* (Brot.) Sennen  
*Helianthemum arcticum* (Grosser) Janch.  
*Helianthemum alypoides* Losa & Rivas Goday  
*Helianthemum caput-felis* Boiss.  
*Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira

#### COMPOSITAE

*Achillea glaberrima* Klok.  
*Achillea thracica* Velen.  
*Anacyclus latealatus* Hub.-Mor.  
*Andryala levitomentosa* (E. I. Nayardy) P. D. Sell

Anthemis glaberrima (Rech. f.) Greuter  
Anthemis halophila Boiss. & Bal.  
Artemisia campestris L. subsp. bottnica A.N. Lundström ex Kindb.  
Artemisia granatensis Boiss.  
Artemisia laciniata Willd.  
Artemisia oelandica (Besser) Komaror  
Artemisia pancicii (Janka) Ronn.  
Aster pyrenaicus Desf. ex DC  
Aster sorrentinii (Tod) Lojac.  
Carduus myriacanthus Salzm. ex DC.  
Carlina onopordifolia Besser  
Centaurea akamantis Th Georgiades & G Chatzikyriakou  
Centaurea alba L. subsp. heldreichii (Halacsy) Dostal  
Centaurea alba L. subsp. princeps (Boiss. & Heldr.) Gugler  
Centaurea attica Nyman subsp. megarensis (Halacsy & Hayek) Dostal  
Centaurea balearica J. D. Rodriguez  
Centaurea borjae Valdes-Berm. & Rivas Goday  
Centaurea citricolor Font Quer  
Centaurea corymbosa Pourret  
Centaurea dubjanskyi Iljin.  
Centaurea gadorensis G. Blanca  
Centaurea hermannii F. Hermann  
Centaurea horrida Badaro  
Centaurea immanuelis-loewii Degen  
Centaurea jankae Brandza  
Centaurea kalambakensis Freyn & Sint.  
Centaurea kartschiana Scop.  
Centaurea lactiflora Halacsy  
Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link subsp. herminii (Rouy) Dostál  
Centaurea niederi Heldr.  
Centaurea peucedanifolia Boiss. & Orph.  
Centaurea pinnata Pau  
Centaurea pineticola Iljin.  
Centaurea pontica Prodan & E. I. Nayardy  
Centaurea pseudoleucolepis Kleop  
Centaurea pulvinata (G. Blanca) G. Blanca  
Centaurea rothmalerana (Arènes) Dostál  
Centaurea tchihatcheffii Fich. & Mey  
Centaurea vicentina Mariz  
Cirsium brachycephalum Juratzka  
Crepis crocifolia Boiss. & Heldr.  
Crepis granatensis (Willk.) B. Blanca & M. Cueto  
Crepis pusilla (Sommier) Merxmüller  
Crepis tectorum L. subsp. nigrescens  
Dendranthema zawadskyi (Herb.) Tzvel.  
Erigeron frigidus Boiss. ex DC.  
Helichrysum melitense (Pignatti) Brullo et al  
Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.  
Hyoseris frutescens Brullo et Pavone  
Jurinea cyanoides (L.) Reichenb.  
Jurinea fontqueri Cuatrec.  
Lagoseris purpurea (Willd.) Boiss.  
Lamyropsis microcephala (Moris) Dittrich & Greuter  
Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.  
Leontodon boryi Boiss.  
Leontodon siculus (Guss.) Finch & Sell  
Leuzea longifolia Hoffmanns. & Link  
Ligularia sibirica (L.) Cass.

Palaeocyanus crassifolius (Bertoloni) Dostal

Santolina impressa Hoffmanns. & Link  
 Santolina semidentata Hoffmanns. & Link  
 Saussurea alpina subsp. esthonica (Baer ex Rupr) Kupffer  
 Senecio elodes Boiss. ex DC.  
 Senecio jacobea L. subsp. gotlandicus (Neuman) Sterner  
 Senecio nevadensis Boiss. & Reuter  
 Serratula lycopifolia (Vill.) A.Kern  
 Serratula tanaitica P. Smirn.  
 Sonchus erzincanicus Matthews  
 Tephrosieris longifolia (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. moravica

#### CONVOLVULACEAE

Convolvulus argyrothamnus Greuter  
 Convolvulus fernandesii Pinto da Silva & Teles  
 Convolvulus pulvinatus Sa'ad

#### CRUCIFERAE

Alyssum pyrenaicum Lapeyr.  
 Arabis kennedyae Meikle  
 Arabis sadina (Samp.) P. Cout.  
 Arabis scopoliana Boiss  
 Armoracia macrocarpa (Waldst. & Kit.) Kit. ex Baumg  
 Biscutella neustriaca Bonnet  
 Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.  
 Boleum asperum (Pers.) Desvaux  
 Brassica glabrescens Poldini  
 Brassica hilarionis Post  
 Brassica insularis Moris  
 Brassica macrocarpa Guss.  
 Brassica sylvestris (L.) Mill. subsp. taurica Tzvel.  
 Braya linearis Rouy  
 Cochlearia polonica Frohlich  
 Cochlearia tatarae Borbas  
 Coincya rupestris Rouy  
 Coronopus navasii Pau  
 Crambe koktebelica (Junge) N. Busch.  
 Crambe litwinonowii K. Gross.  
 Crambe tatarica Sebeok  
 Diplotaxis ibicensis (Pau) Gomez-Campo  
 Diplotaxis siettiana Maire  
 Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.  
 Draba cacuminum Elis Ekman  
 Draba cinerea Adams  
 Draba dorneri Heuffel.  
 Erucastrum palustre (Pirona) Vis.  
 Erysimum pieninicum (Zapal.) Pawl.  
 Iberis arbuscula Runemark  
 Iberis procumbens Lange subsp. microcarpa Franco & Pinto da Silva  
 Jonopsidium acaule (Desf.) Reichenb.  
 Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.  
 Lepidium turczaninowii Lipsky.  
 Rhynchosinapis erucastrum (L.) Dandy ex Clapham subsp. cintrana (Coutinho)  
 Franco & P. Silva (Coincya cintrana (P. Cout.) Pinto da Silva)  
 Schivereckia podolica (Besser) Andr.  
 Sisymbrium cavanillesianum Valdes & Castroviejo  
 Sisymbrium supinum L.

*Thlaspi cariense*  
*Thlaspi jankae* A.Kern.

CYPERACEAE

*Carex holostoma* Drejer  
*Carex panormitana* Guss.  
*Eleocharis carniolica* Koch

DIOSCOREACEAE

*Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot

DIPSACACEAE

*Dipsacus cephalarioides*

DROSERACEAE

*Aldrovanda vesiculosa* L.

ELATINACEAE

*Elatine gussonei* (Sommier) Brullo *et al.*

ERICACEAE

*Rhododendron luteum* Sweet  
*Vaccinium arctostaphylos* L.

EUPHORBIACEAE

*Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann  
*Euphorbia transtagana* Boiss.

GENTIANACEAE

*Centaurium rigualii* Esteve  
*Centaurium somedanum* Lainz  
*Gentianella bohemica* Skalicky  
*Gentiana ligustica* R. de Vilm. & Chopinet  
*Gentianella anglica* (Pugsley) E. F. Warburg

GERANIACEAE

*Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter  
*Erodium paularense* Fernandez-Gonzalez & Izco  
*Erodium rupicola* Boiss.

GLOBULARIACEAE

*Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

GRAMINEAE

*Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb.  
*Arctophila fulva* (Trin.) N. J. Anderson  
*Avenula hackelii* (Henriq.) Holub  
*Bromus grossus* Desf. ex DC.  
*Bromus psammophilus*  
*Calamagrostis chalybaea* (Laest.) Fries  
*Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.  
*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl  
*Eremopoa mardinensis*  
*Festuca brigantina* (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.  
*Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso  
*Festuca elegans* Boiss.  
*Festuca henriquesii* Hack.  
*Festuca summilusitana* Franco & R. Afonso

*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin

*Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva

*Micropyropsis tuberosa* Romero - Zarco & Cabezudo

*Poa granitica* Br.- Bl.

*Poa riphaea* (Ascherson et Graebner) Fritsch

*Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub

*Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribner + Merr.

*Puccinellia pungens* (Pau) Paunero

*Stipa austroitalica* Martinovsky

*Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz

*Stipa danubialis* Dihoru & Roman

*Stipa styriaca* Martinovsky

*Stipa syreistschikowii* P. Smirn.

*Stipa veneta* Moraldo

*Stipa zaleskii* Wilensky

*Trisetum subalpestre* (Hartman) Neuman

#### GROSSULARIACEAE

*Ribes sardoum* Martelli

#### HIPPURIDACEAE

*Hippuris tetraphylla* L. Fil.

#### HYPERICACEAE

*Hypericum aciferum* (Greuter) N.K.B. Robson

*Hypericum salsugineum*

#### IRIDACEAE

*Crocus abantensis*

*Crocus cyprius* Boiss. et Kotschy

*Crocus hartmannianus* Holmboe

*Gladiolus palustris* Gaud.

*Iris aphylla* L. subsp. *hungarica* Hegi

*Iris humilis* Georgi subsp. *arenaria* (Waldst. et Kit.) A. et D. Löve

#### JUNCACEAE

*Juncus valvatus* Link

*Luzula arctica* Blytt #

#### LABIATAE

*Dracocephalum austriacum* L.

*Micromeria taygetea* P. H. Davis

*Nepeta dirphyia* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy

*Nepeta sphaciotica* P. H. Davis

*Origanum dictamnus* L.

*Phlomis brevibracteata* Turrit

*Phlomis cypria* Post

*Salvia veneris* Hedge

*Sideritis cypria* Post

*Sideritis incana* subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga

*Sideritis javalambrensis* Pau

*Sideritis serrata* Cav. ex Lag.

*Teucrium lepicephalum* Pau

*Teucrium turredanum* Losa & Rivas Goday

*Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link

*Thymus carnosus* Boiss.

*Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.)



LEGUMINOSAE

*Anthyllis hystrix* Cardona, Contandr. & E. Sierra  
*Astragalus aitosensis* Ivanisch.  
*Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge  
*Astragalus aquilanus* Anzalone  
*Astragalus centralpinus* Braun-Blanquet  
*Astragalus kungurensis* Boriss.  
*Astragalus macrocarpus* DC. subsp. *lefkarensis*  
*Astragalus maritimus* Moris  
*Astragalus peterfii* Jav.  
*Astragalus physocalyx* Fischer  
*Astragalus tremolsianus* Pau  
*Astragalus setosulus* Gontsch.  
*Astragalus tanaiticus* C. Koch.  
*Astragalus verrucosus* Moris  
*Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.  
*Genista dorycnifolia* Font Quer  
*Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Baldacci  
*Genista tetragona* Bess.  
*Glycyrrhiza iconica*  
*Hedysarum razoumovianum* Fisch. et Helm.  
*Melilotus segetalis* (Brot.) Ser. subsp. *fallax* Franco  
*Ononis hackelii* Lange  
*Sphaerophysa kotschyana*  
*Thermopsis turcica*  
*Trifolium banaticum* (Heuffel) Majovsky  
*Trifolium pachycalyx*  
*Trifolium saxatile* All.  
*Trigonella arenicola*  
*Trigonella halophila*  
*Trigonella polycarpa*  
*Vicia bifoliolata* J.D. Rodriguez

LENTIBULARIACEAE

*Pinguicula crystallina* Sm.  
*Pinguicula nevadensis* (Lindb.) Casper

LILIACEAE

*Allium grosii* Font Quer  
*Allium regelianum* A. Beck.  
*Allium vuralii*  
*Androcymbium rechingeri* Greuter  
*Asparagus lycaonicus*  
*Asphodelus bento-rainhae* P. Silva  
*Chionodoxa lochiai* Meikle in Kew Bull.  
*Chionodoxa luciliae*  
*Colchicum arenarium* Waldst. et Kit.  
*Colchicum davidovii* Stef.  
*Colchicum fominii* Bordz.  
*Colchicum micranthum*  
*Fritillaria montana* Hoppe.  
*Hyacinthoides vicentina* (Hoffmans. & Link) Rothm.  
*Lilium jankae* A. Kerner  
*Lilium rhodopaeum* Delip.  
*Muscari gussonei* (Parl.) Tod.  
*Scilla litardierei* Breist.  
*Scilla morrisii* Meikle

*Tulipa cypria* Stapf  
*Tulipa hungarica* Borbas

## LINACEAE

*Linum dolomiticum* Borbas  
*Linum muelleri* Moris (*Linum maritimum muelleri*)

## LYTHRACEAE

*Lythrum flexuosum* Lag.

## MALVACEAE

*Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb.

## NAJADACEAE

*Najas flexilis* (Willd.) Rostk. & W.L. Schmidt  
*Najas tenuissima* (A. Braun) Magnus

## OLEACEAE

*Syringa josikaea* Jacq. fil.

## ORCHIDACEAE

*Anacamptis urvilleana* Sommier et Caruana Gatto  
*Calypso bulbosa* L.  
*Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.  
*Cypripedium calceolus* L.  
*Dactylorhiza chuhensis*  
*Dactylorhiza kalopissii* E.Nelson  
*Gymnigritella runei* Teppner & Klein  
*Himantoglossum adriaticum* Baumann  
*Himantoglossum caprinum* (Bieb.) V.Koch  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.  
*Ophrys isaura*  
*Ophrys kotschyi* H.Fleischm. et Soo  
*Ophrys lunulata* Parl.  
*Ophrys lycia*  
*Ophrys melitensis* (Salkowski) J et P Devillers-Terschuren  
*Platanthera obtusata* (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten  
*Steniella satyrioides* (Stev.) Schlechter.

## OROBANCHACEAE

*Orobanche densiflora* Salzm. ex Reut.

## PAEONIACEAE

*Paeonia cambessedesii* (Willk.) Willk.  
*Paeonia clusii* F.C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis  
*Paeonia parnassica* Tzanoudakis  
*Paeonia officinalis* L. subsp. *banatica* (Rachel) Soo  
*Paeonia tenuifolia* L.

## PALMAE

*Phoenix theophrasti* Greuter

## PAPAVERACEAE

*Corydalis gotlandica* Lidén  
*Papaver laestadianum* (Nordh.) Nordh.  
*Papaver radicum* Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

## PLANTAGINACEAE

*Plantago algarbiensis* Sampaio (Plantago bracteosa (Willk.) G. Sampaio)  
*Plantago almogravensis* Franco

#### PLUMBAGINACEAE

*Armeria berlengensis* Daveau  
*Armeria helodes* Martini & Pold  
*Armeria neglecta* Girard  
*Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansfeld  
*Armeria rouyana* Daveau  
*Armeria soleirolii* (Duby) Godron  
*Armeria velutina* Welw. ex Boiss. & Reuter  
*Limonium anatolicum*  
*Limonium dodartii* (Girard) O. Kuntze subsp. lusitanicum (Daveau) Franco  
*Limonium insulare* (Beg. & Landi) Arrig. & Diana  
*Limonium lanceolatum* (Hoffmans. & Link) Franco  
*Limonium multiflorum* Erben  
*Limonium pseudolaetum* Arrig. & Diana  
*Limonium strictissimum* (Salzmann) Arrig.  
*Limonium tamaricoides*

#### POLYGONACEAE

*Persicaria foliosa* (H. Lindb.) Kitag.  
*Polygonum praelongum* Coode & Cullen  
*Rheum rhaponticum* L  
*Rumex rupestris* Le Gall

#### PRIMULACEAE

*Androsace mathildae* Levier  
*Androsace pyrenaica* Lam.  
*Cyclamen fatrense* Halda et Sojak  
*Cyclamen kuznetzovii* Kotov et Czernova  
*Cyclamen mirabile*  
*Primula apennina* Widmer  
*Primula carniolica* Jacq.  
*Primula nutans* Georgi  
*Primula palinuri* Petagna  
*Primula scandinavica* Bruun #  
*Soldanella villosa* Darracq.

#### RANUNCULACEAE

*Aconitum corsicum* Gayer (*Aconitum napellus* subsp. *corsicum*)  
*Aconitum flerovii* Steinb.  
*Aconitum firmum* (Reichenb.) Neilr subsp. *moravicum* Skalicky  
*Adonis distorta* Ten.  
*Anemone uralensis* Nevski.  
*Aquilegia bertolonii* Schott  
*Aquilegia kitaibelii* Schott  
*Aquilegia pyrenaica* D.C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano  
*Consolida samia* P.H. Davis  
*Delphinium caseyi* B.L.Burt  
*Pulsatilla grandis* Wend. (*Pulsatilla halleri* (All.) Willd. subsp. *grandis* (Wend.) Meikle  
*Pulsatilla patens* (L.) Miller  
*Pulsatilla pratensis* (L.) Miller subsp. *hungarica* Soo  
*Pulsatilla slavica* G.Reuss.  
*Pulsatilla subslavica* Futak ex Goliasova  
*Pulsatilla vulgaris* Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle  
*Ranunculus kykkoensis* Meikle  
*Ranunculus lapponicus* L.

*Ranunculus weyleri* Mares

## RESEDACEAE

*Reseda decursiva* Forssk.

## ROSACEAE

*Agrimonia pilosa* Ledebour  
*Potentilla emilii-popii* E. I. Nayardy  
*Potentilla delphinensis* Gren. & Godron  
*Potentilla silesiaca* Uechtr.  
*Pyrus anatolica*  
*Pyrus magyarica* Terpo  
*Sorbus teodori* Liljefors

## RUBIACEAE

*Galium cracoviense* Ehrend.  
*Galium globuliferum*  
*Galium litorale* Guss.  
*Galium moldavicum* (Dobrescu) Franco  
*Galium sudeticum* Tausch  
*Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter

## SALICACEAE

*Salix salvifolia* Brot. subsp. *australis* Franco

## SANTALACEAE

*Thesium ebracteatum* Hayne

## SAXIFRAGACEAE

*Saxifraga berica* (Beguinot) D.A. Webb  
*Saxifraga florulenta* Moretti  
*Saxifraga hirculus* L. #  
*Saxifraga osloënsis* Knaben  
*Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.

## SCROPHULARIACEAE

*Antirrhinum charidemi* Lange  
*Chaenorrhinum serpyllifolium* (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R. Fernandes  
*Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana  
*Euphrasia marchesettii* Wettst. ex Marches.  
*Linaria algarviana* Chav.  
*Linaria coutinhoi* Valdés  
*Linaria ficalhoana* Rouy  
*Linaria flava* (Poiret) Desf.  
*Linaria hellenica* Turrill  
*Linaria loeselii* Schweigger  
*Linaria pseudolaxiflora* Lojacono  
*Linaria ricardoi* Cout.  
*Linaria tursica* B. Valdes & Cabezudo  
*Linaria tonziggii* Lona  
*Odontites granatensis* Boiss.  
*Pedicularis sudetica* Willd.  
*Rhinanthus oesilensis* (Ronniger & Saarsoo) Vassilcz  
*Tozzia carpathica* Wol.  
*Verbascum basivelatum*  
*Verbascum degenii*  
*Verbascum litigiosum* Samp.  
*Verbascum purpureum* (Janka) Huber-Morath



*Cephalozia macounii* (Aust.) Aust.

*Cynodontium suecicum* (H. Arn. & C. Jens.) I. Hag.  
*Dichelyma capillaceum* (Dicks) Myr.  
*Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb.  
*Distichophyllum carinatum* Dix. & Nich.  
*Drepanocladus* (*Hamatocaulis*) *vernicosus* (Mitt.) Warnst.  
*Encalypta mutica* (I. Hagen)  
*Hamatocaulis lapponicus* (Norrl.) Hedenäs  
*Herzogiella turfacea* (Lindb.) I. Wats.  
*Hygrohypnum montanum* (Lindb.) Broth.  
*Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amak.  
*Mannia triandra* (Scop.) Grolle  
*Marsupella profunda* Lindb.  
*Meesia longiseta* Hedw.  
*Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull.  
*Ochyraea tatrensis* Vana  
*Orthothecium lapponicum* (Schimp.) C. Hartm.  
*Orthotrichum rogeri* Brid.  
*Petalophyllum ralfsii* (Wils.) Nees & Gott.  
*Plagiomnium drummondii* (Bruch & Schimp.) T. Kop.  
*Riccia breidlerii* Jur.  
*Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont.  
*Scapania massolongi* (K. Müll.) K. Müll.  
*Sphagnum pylaisii* Brid.  
*Tayloria rudolphiana* (Garov) B. & S.  
*Tortella rigens* (N. Alberts)

**SPECIES FROM THE MACARONESIAN REGION**  
**ESPÈCES DE LA REGION MACARONÉSIENNE**

**PTERIDOPHYTA**

**HYMENOPHYLLACEAE**

*Hymenophyllum maderensis* Gibby & Lovis

**DRYOPTERIDACEAE**

*Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presl.

**ISOETACEAE**

*Isoetes azorica* Durieu & Paiva ex Milde

**MARSILEACEAE**

*Marsilea azorica* Launert & Paiva

**ANGIOSPERMAE**

**ASCLEPIADACEAE**

*Caralluma burchardii* N. E. Brown  
*Ceropegia chrysantha* Svent.

**BORAGINACEAE**

*Echium candicans* L. fil.  
*Echium gentianoides* Webb & Coincey  
*Myosotis azorica* H. C. Watson  
*Myosotis maritima* Hochst. in Seub.

CAMPANULACEAE

*Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer  
*Musschia aurea* (L. f.) DC.  
*Musschia wollastonii* Lowe

CAPRIFOLIACEAE

*Sambucus palmensis* Link

CARYOPHYLLACEAE

*Spergularia azorica* (Kindb.) Lebel

CELASTRACEAE

*Maytenus umbellata* (R. Br.) Mabb.

CHENOPODIACEAE

*Beta patula* Ait.

CISTACEAE

*Cistus chinamadensis* Bañares & Romero  
*Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

COMPOSITAE

*Andryala crithmifolia* Ait.  
*Argyranthemum lidii* Humphries  
*Argyranthemum thalassophyllum* (Svent.) Hump.  
*Argyranthemum winterii* (Svent.) Humphries  
*Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis  
*Atractylis preauxiana* Schultz.  
*Calendula maderensis* DC.  
*Cheirolophus duranii* (Burchard) Holub  
*Cheirolophus ghomerytus* (Svent.) Holub  
*Cheirolophus junonianus* (Svent.) Holub  
*Cheirolophus massonianus* (Lowe) Hansen & Sund.  
*Cirsium latifolium* Lowe  
*Helichrysum gossypinum* Webb  
*Helichrysum monogynum* Burt & Sund.  
*Hypochoeris oligocephala* (Svent. & Bramw.) Lack  
*Lactuca watsoniana* Trel.  
*Onopordum nogalesii* Svent.  
*Onopordum carduelinum* Bolle  
*Pericallis hadrosoma* (Svent.) B. Nord.  
*Phagnalon benettii* Lowe  
*Stemmacantha cynaroides* (Chr. Son. in Buch) Ditt  
*Sventenia bupleuroides* Font Quer  
*Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth

CONVOLVULACEAE

*Convolvulus caput-medusae* Lowe  
*Convolvulus lopez-socasii* Svent.  
*Convolvulus massonii* A. Dietr.

CRASSULACEAE

*Aeonium gomeraense* Praeger  
*Aeonium saundersii* Bolle  
*Aichryson dumosum* (Lowe) Praeg.  
*Monanthes wildpretii* Bañares & Scholz  
*Sedum brissemoretii* Raymond-Hamet

## CRUCIFERAE

*Crambe arborea* Webb ex Christ  
*Crambe laevigata* DC. ex Christ  
*Crambe sventenii* R. Petters ex Bramwell & Sund.  
*Parolinia schizogynoides* Svent.  
*Sinapidendron rupestre* (Ait.) Lowe

## CYPERACEAE

*Carex malato-belizii* Raymond

## DIPSACACEAE

*Scabiosa nitens* Roemer & J. A. Schultes

## ERICACEAE

*Erica scoparia* L. subsp. *azorica* (Hochst.) D. A. Webb

## EUPHORBIACEAE

*Euphorbia handiensis* Burchard  
*Euphorbia lambii* Svent.  
*Euphorbia stygiana* H. C. Watson

## GERANIACEAE

*Geranium maderense* P. F. Yeo

## GRAMINEAE

*Deschampsia maderensis* (Haec. & Born.) Buschm.  
*Phalaris maderensis* (Menezes) Menezes

## GLOBULARIACEAE

*Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel  
*Globularia sarcophylla* Svent.

## LABIATAE

*Sideritis cystosiphon* Svent.  
*Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle  
*Sideritis infernalis* Bolle  
*Sideritis marmorea* Bolle  
*Teucrium abutiloides* L'Hér.  
*Teucrium betonicum* L'Hér.

## LEGUMINOSAE

*Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd.  
*Anthyllis lemanniana* Lowe  
*Dorycnium spectabile* Webb & Berthel  
*Lotus azoricus* P. W. Ball  
*Lotus callis-viridis* D. Bramwell & D. H. Davis  
*Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.  
*Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.  
*Teline salsoloides* Arco & Acebes.  
*Vicia dennesiana* H. C. Watson

## LILIACEAE

*Androcymbium psammophilum* Svent.  
*Scilla maderensis* Menezes  
*Semele maderensis* Costa

## LORANTHACEAE

*Arceuthobium azoricum* Wiens & Hawksw.



MYRICACEAE

*Myrica rivas-martinezii* Santos.

OLEACEAE

*Jasminum azoricum* L.

*Picconia azorica* (Tutin) Knobl.

ORCHIDACEAE

*Goodyera macrophylla* Lowe

PITTOSPORACEAE

*Pittosporum coriaceum* Dryand. ex. Ait.

PLANTAGINACEAE

*Plantago malato-belizii* Lawalree

PLUMBAGINACEAE

*Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze

*Limonium dendroides* Svent.

*Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding

*Limonium sventenii* Santos & Fernandez Galvan

POLYGONACEAE

*Rumex azoricus* Rech. fil.

RHAMNACEAE

*Frangula azorica* Tutin

ROSACEAE

*Bencomia brachystachya* Svent.

*Bencomia sphaerocarpa* Svent.

*Chamaemeles coriacea* Lindl.

*Dendriopoterium pulidoi* Svent.

*Marcetella maderensis* (Born.) Svent.

*Prunus lusitanica* L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco

*Sorbus maderensis* (Lowe) Dode

SANTALACEAE

*Kunkeliella subsucculenta* Kammer

SCROPHULARIACEAE

*Euphrasia azorica* H.C. Watson

*Euphrasia grandiflora* Hochst. in Seub.

*Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan

*Isoplexis isabelliana* (Webb & Berthel.) Masferrer

*Odontites holliana* (Lowe) Benth.

*Sibthorpia peregrina* L.

SOLANACEAE

*Solanum lidii* Sunding

UMBELLIFERAE

*Ammi trifoliatum* (H. C. Watson) Trelease

*Bupleurum handiense* (Bolle) Kunkel

*Chaerophyllum azoricum* Trelease

*Ferula latipinna* Santos

*Melanoselinum decipiens* (Schrader & Wendl.) Hoffm.



Pteromys volans (Sciuropterus russicus)#

Spermophilus citellus (Citellus citellus)#

Spermophilus suslicus (Citellus suslicus) #

*Zapodidae*

Sicista subtilis

CARNIVORA

*Canidae*

Alopex lagopus #

Canis lupus #<sup>1</sup>

Cuon alpinus

*Ursidae*

Ursus arctos #<sup>1</sup>

Ursus maritimus

*Mustelidae*

Gulo gulo #

Lutra lutra #

Mustela eversmanni

Mustela lutreola

Vormela peregusna

*Felidae*

Caracal caracal

Lynx lynx #<sup>1</sup>

Lynx pardinus

Panthera pardus

*Odobenidae*

Odobenus rosmarus

*Phocidae*

Halichoerus grypus #<sup>2</sup>

Monachus monachus

Phoca hispida bottnica<sup>2</sup>

Phoca hispida saimensis

Phoca hispida ladogensis

Phoca vitulina #<sup>2</sup>

ARTIODACTYLA

*Cervidae*

Cervus elaphus corsicanus

Rangifer tarandus fennicus<sup>2</sup>

*Bovidae*

Bison bonasus<sup>2</sup>

Capra aegagrus (natural populations/populations naturelles)

Capra pyrenaica pyrenaica

Gazella subgutturosa

Gazella dorcas

Ovis gmelini musimon (Ovis ammon musimon) (natural populations - Corsica and Sardinia / populations naturelles - Corse et Sardaigne)<sup>2</sup>

Ovis orientalis ophion (Ovis gmelini ophion)

Rupicapra pyrenaica ornata (Rupicapra rupicapra ornata)

Rupicapra rupicapra balcanica<sup>2</sup>

Rupicapra rupicapra tatraica

CETACEA

*Delphinidae*

Tursiops truncatus #

*Phocoenidae*

Phocoena phocoena #

**Birds/Oiseaux**

**GAVIIFORMES**

*Gaviidae*

Gavia adamsii  
Gavia arctica  
Gavia immer  
Gavia stellata

**PODICIPEDIFORMES**

*Podicipedidae*

Podiceps auritus

**PROCELLARIIFORMES**

*Hydrobatidae*

Hydrobates pelagicus #  
Oceanodroma castro  
Oceanodroma leucorhoa #  
Pelagodroma marina

*Procellariidae*

Bulweria bulwerii  
Calonectris diomedea (Procellaria diomedea)  
Puffinus assimilis  
Puffinus puffinus mauretanicus (Puffinus mauretanicus)  
Puffinus yelkouan  
Pterodroma feae  
Pterodroma madeira

**PELECANIFORMES**

*Phalacrocoracidae*

Phalacrocorax aristotelis desmarestii<sup>2</sup>  
Phalacrocorax pygmaeus

*Pelecanidae*

Pelecanus crispus  
Pelecanus onocrotalus

**CICONIIFORMES**

*Ardeidae*

Ardea purpurea  
Ardeola ralloides  
Botaurus stellaris  
Casmerodius albus (Egretta alba)  
Egretta garzetta  
Ixobrychus minutus  
Nycticorax nycticorax

*Ciconiidae*

Ciconia nigra  
Ciconia ciconia

*Threskiornithidae*

Plegadis falcinellus  
Platalea leucorodia

*Phoenicopteridae*

Phoenicopus ruber

**ANSERIFORMES**

*Anatidae*

Anser albifrons flavirostris <sup>2</sup>  
Anser erythropus  
Aythya nyroca <sup>2</sup>  
Branta leucopsis  
Branta ruficollis  
Bucephala islandica  
Cygnus bewickii (Cygnus columbianus bewickii) #  
Cygnus cygnus #  
Histrionicus histrionicus  
Marmaronetta angustirostris (Anas angustirostris)  
Mergus albellus  
Oxyura leucocephala  
Polysticta stelleri  
Tadorna ferruginea

FALCONIFORMES

*Accipitridae*

Accipiter brevipes  
Accipiter gentilis arrigonii  
Accipiter nisus granti  
Aegyptius monachus  
Aquila adalberti  
Aquila chrysaetos  
Aquila clanga  
Aquila heliaca  
Aquila nipalensis  
Aquila pomarina  
Buteo rufinus  
Circaetus gallicus  
Circus aeruginosus  
Circus cyaneus  
Circus macrourus  
Circus pygargus  
Elanus caeruleus  
Gypaetus barbatus  
Gyps fulvus  
Haliaeetus albicilla  
Hieraetus fasciatus  
Hieraetus pennatus  
Milvus migrans  
Milvus milvus  
Neophron percnopterus  
Pernis apivorus

*Pandionidae*

Pandion haliaetus

*Falconidae*

Falco biarmicus  
Falco cherrug  
Falco columbarius #  
Falco eleonora  
Falco naumanni  
Falco peregrinus  
Falco rusticolus  
Falco vespertinus

GALLIFORMES

*Tetraonidae*Bonasa bonasia <sup>2</sup>Lagopus mutus helveticus <sup>2</sup>Lagopus mutus pyrenaicus <sup>2</sup>Tetrao tetrix tetrix <sup>2</sup>Tetrao urogallus <sup>2</sup> (only T.u. cantabricus in App II / seulement T.u.cantabricus est à l'annexe II)*Phasianidae*Alectoris barbara <sup>2</sup>

Alectoris graeca

Perdix perdix hispaniolensis <sup>2</sup>Perdix perdix italica <sup>2</sup>

## GRUIFORMES

*Turnicidae*

Turnix sylvatica

*Rallidae*

Crex crex

Fulica cristata

Porphyrio porphyrio

Porzana parva

Porzana porzana

Porzana pusilla

*Gruidae*

Grus grus

*Otididae*

Chlamydotis undulata

Otis tarda

Tetrax tetrax

## CHARADRIIFORMES

*Charadriidae*

Charadrius alexandrinus

Charadrius asiaticus <sup>2</sup>

Charadrius leschenaultii

Charadrius morinellus (Eudromias morinellus)

Chettusia gregaria <sup>2</sup>

Hoplopterus spinosus

Pluvialis apricaria # <sup>2</sup>*Scolopacidae*

Calidris alpina schinzii

Gallinago media

Limosa lapponica

Numenius tenuirostris

Philomachus pugnax <sup>2</sup>

Tringa glareola

Xenus cinereus (Tringa cinereus) <sup>2</sup>*Recurvirostridae*

Himantopus himantopus

Recurvirostra avosetta

*Phalaropodidae*

Phalaropus fulicarius

Phalaropus lobatus

*Burhinidae*

Burhinus oedicnemus

*Glareolidae*

Cursorius cursor

Glareola nordmanni

Glareola pratincola  
*Laridae*  
Chlidonias hybridus  
Chlidonias leucopterus  
Chlidonias niger  
Gelocheidon nilotica  
Larus audouinii  
Larus genei  
Larus melanocephalus  
Larus minutus  
Pagophila eburnea  
Sterna albifrons  
Sterna caspia (Hydroprogne caspia)  
Sterna dougallii  
Sterna hirundo  
Sterna paradisaea (macrura)  
Sterna sandvicensis  
*Alcidae*  
Uria aalge ibericus<sup>2</sup>

#### COLUMBIFORMES

*Pteroclididae*  
Pterocles alchata  
Pterocles orientalis  
*Columbidae*  
Columba bollii  
Columba junoniae  
Columba palumbus azorica<sup>2</sup>  
Columba trocaz<sup>2</sup>

#### STRIGIFORMES

*Strigidae*  
Aegolius funereus  
Asio flammeus  
Bubo bubo  
Glaucidium passerinum  
Ketupa zeylonensis  
Nyctea scandiaca  
Strix nebulosa  
Strix uralensis  
Surnia ulula

#### CAPRIMULGIFORMES

*Caprimulgidae*  
Caprimulgus europaeus

#### APODIFORMES

*Apodidae*  
Apus caffer

#### CORACIIFORMES

*Alcedinidae*  
Alcedo atthis  
Halcyon smyrnensis  
*Coraciidae*  
Coracias garrulus

#### PICIFORMES

*Picidae*

Dendrocopos leucotos  
Dendrocopos major canariensis  
Dendrocopos major thanneri  
Dendrocopos medius  
Dendrocopos syriacus  
Dryocopus martius  
Picoides tridactylus  
Picus canus

## PASSERIFORMES

*Alaudidae*

Calandrella brachydactyla  
Chersophilus duponti  
Galerida theklae  
Lullula arborea<sup>2</sup>  
Melanocorypha calandra  
Melanocorypha yeltoniensis

*Certhiidae*

Certhia brachydactyla dorotheae

*Motacillidae*

Anthus campestris

*Laniidae*

Lanius collurio  
Lanius minor  
Lanius nubicus

*Paridae*

Parus ater cypriotes

*Troglodytidae*

Troglodytes troglodytes fridariensis

*Muscicapidae Turdinae*

Luscinia svecica (Cyanosylvia svecica)  
Oenanthe cypriaca (Oenanthe pleschanka cypriaca)  
Oenanthe pleschanka  
Oenanthe leucura  
Saxicola dacotiae

*Sylviinae*

Acrocephalus melanopogon  
Acrocephalus paludicola  
Hippolais olivetorum  
Sylvia melanothorax  
Sylvia nisoria  
Sylvia rueppelli  
Sylvia sarda  
Sylvia undata

*Muscicapinae*

Ficedula albicollis  
Ficedula parva  
Ficedula semitorquata

*Sittidae*

Sitta krueperi  
Sitta whiteheadi

*Emberizidae*

Emberiza caesia  
Emberiza cineracea  
Emberiza hortulana<sup>2</sup>

*Fringillidae*

Bucanetes githagineus (Rhodopechys githaginea)



Fringilla coelebs ombrosa

Fringilla teydea

Loxia scotica

Pyrrhula murina<sup>2</sup>

*Corvidae*

Pyrrhocorax pyrrhocorax

**Reptiles**

CHELONIA (TESTUDINES)

*Testudinidae*

Testudo graeca

Testudo hermanni

Testudo marginata

*Cheloniidae*

Caretta caretta

Chelonia mydas

*Emydidae*

Emys orbicularis

Mauremys caspica

Mauremys leprosa

*Tryonichidae*

Rafetus euphraticus

Tryonix triunguis

SAURIA

*Lacertidae*

Gallotia galloti insulanagae

Gallotia simonyi

Lacerta bonnali (Lacerta monticola)

Lacerta clarkorum

Lacerta monticola (Archaeolacerta monticola)

Lacerta schreiberi

Podarcis lilfordi

Podarcis pityusensis

*Scincidae*

Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis)

*Gekkonidae*

Phyllodactylus europaeus

OPHIDIA (SERPENTES)

*Colubridae*

Coluber cypriensis

Elaphe quatuorlineata #

Elaphe situla #

Natrix natrix cypriaca

*Viperidae*

Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)

Vipera albizona

Vipera barani

Vipera kaznakovi

Vipera pontica

Vipera ursinii

Vipera wagneri

**Amphibians/Amphibiens**

CAUDATA

*Salamandridae*

Chioglossa lusitanica  
 Mertensiella luschani (Salamandra luschani)  
 Salamandra atra aurorae<sup>2</sup>  
 Salamandrina terdigitata  
 Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex)  
 Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)#  
 Triturus dobrogicus (Triturus cristatus dobrogicus)  
 Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii)#  
 Triturus montandoni  
 Triturus vulgaris ampelensis

*Proteidae*

Proteus anguinus

*Plethodontidae*

Hydromantes ambrosii (Speleomantes ambrosii)<sup>2</sup>  
 Hydromantes flavus (Speleomantes flavus)  
 Hydromantes genei (Speleomantes genei)  
 Hydromantes imperialis (Speleomantes imperialis)  
 Hydromantes strinatii (Speleomantes strinatii)<sup>2</sup>  
 Hydromantes supramontes (Speleomantes supramontes)

## ANURA

*Discoglossidae*

Alytes muletensis  
 Bombina bombina#  
 Bombina variegata#  
 Discoglossus galganoi (incl. Discoglossus jeanneae)  
 Discoglossus montalentii  
 Discoglossus sardus  
 Neurergus crocatus  
 Neurergus strauchi

*Ranidae*

Rana holtzi  
 Rana latastei

*Pelobatidae*

Pelobates fuscus insubricus

**Fish/Poissons****OSTEICHTHYES****PETROMYZONIFORMES***Petromyzonidae*

Eudontomyzon spp.<sup>2</sup>  
 Lampetra fluviatilis<sup>1,2</sup> #  
 Lampetra planeri<sup>1,2</sup> #  
 Lethenteron zanandreaei (Lampetra zanandreaei)  
 Petromyzon marinus<sup>1,2</sup> #

**ACIPENSERIFORMES***Acipenseridae*

Acipenser naccarii  
 Acipenser sturio

**SALMONIFORMES***Salmonidae*

Hucho hucho (natural populations/populations naturelles)<sup>2</sup>  
Salmo macrostigma<sup>2</sup>  
Salmo marmoratus<sup>2</sup>  
Salmo salar (only in freshwater/uniquement en eau douce) #<sup>1,2</sup>

*Coregonidae*

Coregonus oxyrhynchus<sup>1</sup> #

*Umbridae*

Umbra krameri

CYPRINIFORMES

*Cyprinidae*

Alburnus albidus (Alburnus vulturius)<sup>2</sup>  
Anaecypris hispanica<sup>2</sup>  
Aspius aspius #<sup>1,2</sup>  
Barbus capito  
Barbus comiza<sup>2</sup>  
Barbus meridionalis<sup>2</sup>  
Barbus plebejus<sup>2</sup>  
Chalcalburnus chalcoides<sup>2</sup>  
Chondrostoma genei<sup>2</sup>  
Chondrostoma lusitanicum<sup>2</sup>  
Chondrostoma polylepis<sup>1,2</sup>  
Chondrostoma soetta<sup>2</sup>  
Chondrostoma toxostoma<sup>2</sup>  
Gobio albipinnatus<sup>2</sup>  
Gobio kessleri  
Gobio uranoscopus<sup>2</sup>  
Iberocypris palaciosi<sup>2</sup>  
Ladigesocypris ghigii<sup>2</sup>  
Leuciscus lucumonis<sup>2</sup>  
Leuciscus souffia<sup>2</sup>  
Pelecus cultratus  
Phoxinellus spp.<sup>2</sup>  
Phoxinus phoxinus  
Rhodeus sericeus amarus #<sup>2</sup>  
Rutilus alburnoides<sup>2</sup>  
Rutilus arcasii<sup>2</sup>  
Rutilus frisii meidingeri<sup>2</sup>  
Rutilus lemmingii<sup>2</sup> (Chondrostoma lemingi)  
Rutilus macrolepidotus<sup>2</sup>  
Rutilus pigus<sup>2</sup>  
Rutilus rubilio<sup>2</sup>  
Scardinius graecus<sup>2</sup>

*Cobitidae*

Cobitis elongata  
Cobitis taenia<sup>1,2</sup> #  
Cobitis trichonica<sup>2</sup>  
Misgurnus fossilis<sup>2</sup>  
Sabanejewia aurata<sup>2</sup> (Cobitis aurata)  
Sabanejewia larvata (Cobitis larvata et Cobitis conspersa)<sup>2</sup>

SILURIFORMES

*Siluridae*

Silurus aristotelis<sup>2</sup>

ATHERINIFORMES

*Cyprinodontidae*

Aphanius iberus

Aphanius fasciatus  
Valencia hispanica  
Valencia letourneuxi

## SCORPAENIFORMES

*Cottidae*

Cottus gobio<sup>1,2</sup> #  
Cottus petiti

## PERCIFORMES

*Percidae*

Gymnocephalus baloni  
Gymnocephalus schraetzer<sup>2</sup>  
Romanichthys valsanicola<sup>2</sup> (proposed for Appendix II/proposition pour l'Annexe II)  
Zingel spp.<sup>2</sup>

*Gobiidae*

Knipowitschia panizzae (Padogobius panizzae)<sup>2</sup>  
Padogobius nigricans<sup>2</sup>  
Pomatoschistus canestrini<sup>2</sup>

## CLUPEIFORMES

*Clupeidae*

Alosa spp. #<sup>2</sup>

**INVERTEBRATES/INVERTEBRES****Arthropods/Arthropodes**

## INSECTA

*Mantodea*

Apteromantis aptera

*Odonata*

Coenagrion hylas (Coenagrion freyi)  
Coenagrion mercuriale  
Coenagrion ornatum  
Cordulegaster heros  
Cordulegaster trinacriae  
Gomphus graslinii  
Leucorrhinia pectoralis  
Lindenia tetraphylla  
Macromia splendens  
Ophiogomphus cecilia  
Oxygastra curtisii

*Orthoptera*

Baetica ustulata  
Brachytrupes megacephalus  
Isophya costata  
Isophya harzi  
Isophya stysi  
Myrmecophilus baronii  
Odontopodisma rubripes  
Paracaloptenus caloptenoides  
Pholidoptera transsylvanica  
Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius

*Coleoptera*

Agathidium pulchellum  
Bolbelasmus unicornis

Boros schneideri  
Buprestis splendens  
Carabus hampei  
Carabus hungaricus  
Carabus menetriesi pacholei<sup>2</sup>  
Carabus olympiae  
Carabus variolosus  
Carabus zawadzskii  
Cerambyx cerdo  
Corticaria planula<sup>2</sup>  
Cucujus cinnaberinus  
Dorcadion fulvum cervae  
Duvalius gebhardti  
Duvalius hungaricus  
Dytiscus latissimus  
Graphoderus bilineatus  
Leptodirus hochenwarti  
Limoniscus violaceus<sup>2</sup>  
Lucanus cervus<sup>2</sup>  
Macrolea pubipennis<sup>2</sup>  
Mesosa myops<sup>2</sup>  
Morimus funereus<sup>2</sup>  
Osmoderma eremita  
Oxyporus mannerheimii<sup>2</sup>  
Phryganophilus ruficollis  
Pilemia tigrina  
Probaticus subrugosus  
Propomacrus cypriacus  
Pseudogaurotina excellens  
Pseudoseriscius cameroni  
Pytho kolwensis<sup>2</sup>  
Rosalia alpine  
Rhysodes sulcatus  
Stephanopachys linearis<sup>2</sup>  
Stephanopachys substriatus<sup>2</sup>  
Xyletinus tremulicola<sup>2</sup>

*Hemiptera*

Aradus angularis<sup>2</sup>

*Lepidoptera*

Agriades glandon aquilo<sup>2</sup>  
Arytrura musculus  
Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria #<sup>2</sup>  
Catopta thrips  
Chondrosoma fiduciarium  
Clossiana improba<sup>2</sup>  
Coenonympha oedippus  
Colias myrmidone  
Cucullia mixta  
Dioszeghyana schmidtii  
Erannis ankeraria  
Erebia calcaria  
Erebia christi  
Erebia medusa polaris<sup>2</sup>  
Eriogaster catax  
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia  
Glyphipterix loricatella  
Gortyna borelii lunata  
Graellsia isabellae<sup>2</sup>

Hesperia comma catena <sup>2</sup>  
 Hypodryas maturna  
 Leptidea morsei  
 Lignyoptera fumidaria  
 Lycaena dispar  
 Lycaena helle  
 Maculinea nausithous  
 Maculinea teleius  
 Melanargia arge  
 Nymphalis vaualbum  
 Papilio hospiton  
 Phyllometra culminaria  
 Plebicula golgus  
 Polymixis rufocincta isolata  
 Polyommatus eroides  
 Pseudophilotes bavius  
 Xestia borealis <sup>2</sup>  
 Xestia brunneopicta <sup>2</sup>  
 Xylomoia strix

#### CRUSTACEA

##### *Decapoda*

Austropotamobius pallipes <sup>2</sup>  
 Austropotamobius torrentium

##### *Isopoda*

Armadillidium ghardalamensis

#### ARACHNIDA

##### *Pseudoscorpiones*

Anthrenochernes stellae <sup>2</sup>

#### **Molluscs/Mollusques**

#### GASTROPODA

##### *Cycloneritimorpha*

Theodoxus transversalis

##### *Dyotocardia*

Gibbula nivosa (Med.)

##### *Hygrophila*

Anisus vorticulus

##### *Mesogastropoda*

Paladilhia hungarica

Sadleriana pannonica

##### *Stylommatophora*

Caseolus calculus

Caseolus commixta

Caseolus sphaerula

Chilostoma banaticum

Discus guerinianus

Discula leacockiana

Discula tabellata

Elona quimperiana

Geomalacus maculosus

Geomitra moniziana

Helicopsis striata austriaca <sup>2</sup>

Hygromia kovacsi

Idiomela (Helix) subplicata <sup>2</sup>

Lampedusa imitatrix

Lampedusa melitensis  
Leiostyla abbreviata  
Leiostyla cassida  
Leiostyla corneocostata  
Leiostyla gibba  
Leiostyla lamellosa  
Vertigo angustior<sup>2</sup>  
Vertigo genesisii<sup>2</sup>  
Vertigo geyeri<sup>2</sup>  
Vertigo moulinsiana<sup>2</sup>

**BIVALVIA**

*Unionoida*

Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera)<sup>2</sup>  
Margaritifera margaritifera<sup>2</sup>  
Unio crassus

*Dreissenidae*

Congeria kusceri

**LIST OF SPECIES IDENTIFIED AS CANDIDATES BY THE STANDING COMMITTEE FOR POTENTIAL AMENDMENT OF ANNEX I OF RESOLUTION 6, OR, OF APPENDICES I OR II OF THE BERN CONVENTION IF NEED BE**

**LISTE D'ESPÈCES IDENTIFIÉES PAR LE COMITÉ PERMANENT EN TANT QUE CANDIDATES ÉVENTUELLES POUR L'AMENDEMENT DE L'ANNEXE 1 DE SA RÉOLUTION n°6, OU, LE CAS ÉCHÉANT, DES ANNEXES I OU II DE LA CONVENTION**

**VERTEBRATES/VERTÉBRÉS**

**Mammals/Mammifères**

RODENTIA

*Gliridae*

Dryomis laniger

CETACEA

*Balaenopteridae*

Balaenoptera physalus (Med.)

*Physeteridae*

Physeter macrocephalus (Med.)

**Birds/Oiseaux**

PASSERIFORMES

*Alaudidae*

Melanocorypha bimaculata

*Sylvidae*

Sylvia mystacea

Hippolais languida

Phylloscopus lorenzii

*Fringillidae*

Serinus pusillus

*Turdidae*

Irania gutturalis

Oenanthe finschii

*Prunellidae*

Prunella atrogularis

Prunella ocularis

CORACIFORMES

*Alcedinidae*

Ceryle rudis

**Reptiles**

SAURIA

*Chamaeleonidae*

Chamaeleo chamaeleon

*Lacertidae*

Lacerta dugesii

Lacerta parva

Lacerta princeps

Podarcis filfolensis

OPHIDIA

*Colubridae*

Coluber gyarosensis

*Viperidae*

Vipera darevski



## Amphibians/Amphibiens

### CAUDATA

#### *Salamandridae*

Euproctus platycephalus

### ANURA

#### *Discoglossidae*

Alytes dickhilleni

## Fish/Poissons

### OSTEICHTHYES

#### ACIPENSERIFORMES

##### *Acipenseridae*

Acipenser nudiventris

#### SALMONIFORMES

##### *Salmonidae*

Salmothymus ohridanus

#### CYPRINIFORMES

##### *Cyprinidae*

Aulopyge hugeli

Chondrostoma kneri

Chondrostoma lemingi

Chondrostoma phoxinus<sup>2</sup>

Leucaspius stymphalicus

Leuciscus illyricus

Leuciscus microlepis

Leuciscus polylepis

Leuciscus svallize

Leuciscus turskyi

Leuciscus ukliva

Pachychilon pictum

Pomatoschistus tortonesei (Med.)

Pseudophoxinus marathonicus (Leucaspius marathonicus)

Pseudophoxinus stymphalicus (Leucaspius stymphalicus)

Rutilus macedonicus

Rutilus racovitzai

##### *Cobitidae*

Cobitis aurata

Cobitis caspia

Cobitis caucasia

Cobitis hassi

Cobitis paludicola

Cobitis romanica

Sabanejewia calderoni

#### SCORPAENIFORMES

##### *Cottidae*

Cottus ferruginosus

#### PERCIFORMES

##### *Percidae*

Gymnocephalus acerina

Percarina demidoffi

*Gobiidae*

*Caspiosoma caspium*

## INVERTEBRATES/INVERTÉBRÉS

### Arthropods/Arthropodes

ARACHNIDA

*Araneae*

*Macrothele calpeiana*

### Molluscs/Mollusques

GASTROPODA

*Dyotocardia*

*Patella ferruginea* (Med.)

BIVALVIA

*Unionoida*

*Margaritifera auricularia*