

APPENDIX I / ANNEXE I ¹

STRICTLY PROTECTED FLORA SPECIES
ESPÈCES DE FLORE STRICTEMENT PROTÉGÉES

(Med.) = in the Mediterranean/en Méditerranée

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium hemionitis L.
Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm.

DICKSONIACEAE

Culcita macrocarpa C.Presl

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris corleyi Fraser-Jenk.

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes speciosum Willd.

ISOETACEAE

Isoetes boryana Durieu
Isoetes malinverniana Ces. & De Not.

MARSILEACEAE

Marsilea batardae Launert
Marsilea quadrifolia L.
Marsilea strigosa Willd.
Pilularia minuta Durieu ex.Braun

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium matricariifolium A. Braun ex Koch
Botrychium multifidum (S. G. Gmelin) Rupr.
Botrychium simplex Hitchc.
Ophioglossum polyphyllum A.Braun

SALVINIACEAE

Salvinia natans (L.) All.

GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

Tetraclinis articulata (Vahl) Masters

PINACEAE

Abies nebrodensis (Lojac.) Mattei

ANGIOSPERMAE

ALISMATACEAE

Alisma wahlenbergii (O.R.Holmb.) Juz.
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.
Luronium natans (L.) Raf.

AMARYLLIDACEAE

Leucojum nicaeense Ard.
Narcissus angustifolius Curt.
Narcissus longispathus Pugsley
Narcissus nevadensis Pugsley
Narcissus scaberulus Henriq.
Narcissus triandrus L.
Narcissus viridiflorus Schousboe
Sternbergia candida B. Mathew & Baytop

APOCYNACEAE

Rhazya orientalis (Decaisne) A.DC.

ARACEAE

Arum purpureospathum Boyce

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia samsunensis Davis

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum pannonicum (Borhidi) Holub

BORAGINACEAE

Alkanna pinardii Boiss.
Anchusa crispa Viv. (inclu. A. litoreae Moris)
Lithodora nitida (H.Ern) R.Fernandes
Myosotis praecox Hülphers
Myosotis rehsteineri Wartm.
Omphalodes kuzinskyana Willk.
Omphalodes littoralis Lehm.
Onosma halophilum Boiss. & Heldr.
Onosma polyphylla Lebed.
Onosma proponticum Aznav.
Onosma tornensis Javorka
Onosma troodi Kotschy
Solenanthes albanicus (Degen & Baldacci)
Degen & Baldacci
Symphytum cycladense Pawl.

CAMPANULACEAE

Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.
Campanula abietina Griseb. et Schenk.
Campanula damboldtiana Davis
Campanula gelida Kovanda
Campanula lanata Friv.
Campanula lycica Sorger & Kit Tan
Campanula morettiana Reichenb.
Campanula romanica Savul.
Campanula sabatia De Not.
Jasione lusitanica A.DC.
Physoplexis comosa (L.) Schur

¹ Status in force since 1 March 2002. The Appendices are regularly revised by the Standing Committee./Etat en vigueur depuis le 1er mars 2002. Les annexes sont régulièrement révisées par le Comité permanent.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria nevadensis Boiss. & Reuter
Arenaria provincialis Chater & Halliday
Cerastium alsinifolium Tausch
Dianthus hypanicus Andrj.
Dianthus nitidus Waldst. et Kit.
Dianthus rupicola Biv.
Dianthus serotinus Waldst. et Kit.
Dianthus urumoffii Stoj. et Acht.
Gypsophila papillosa P.Porta
Herniaria algarvica Chaudri
Herniaria maritima Link
Minuartia smejkalii Dvorakova
Moehringia fontqueri Pau
Moehringia hypanica Grynj. et Klok.
Moehringia jankae Griseb. ex Janka
Moehringia tommasinii Marches.
Petrocoptis grandiflora Rothm.
Petrocoptis montsicciana O.Bolós & Rivas Mart.
Petrocoptis pseudoviscosa Fernández Casas
Saponaria halophila Hedge & Hub.-Mor.
Silene cretacea Fisch. ex Spreng.
Silene furcata Raf. subsp. *angustiflora* (Rupr.) Walters
Silene haussknechtii Heldr. ex Hausskn.
Silene hifacensis Rouy ex Willk.
Silene holzmannii Heldr. ex Boiss.
Silene mariana Pau
Silene orphanidis Boiss.
Silene pompeiopolitana Gay ex Boiss.
Silene rothmaleri Pinto da Silva
Silene salsuginea Hub.-Mor.
Silene sangaria Coode & Cullen
Silene velutina Pourret ex Loisel.

CHENOPODIACEAE

Beta adanensis Pamuk. apud Aellen
Beta trojana Pamuk. apud Aellen
Cremnophyton lanfrancoi Brullo et Pavone
Kalidiopsis wagenitzii Aellen
Kochia saxicola Guss.
Microcnemum coralloides (Loscos & Pardo) Font Quer subsp.
anatolicum Wagenitz
Salicornia veneta Pignatti & Lausi
Salsola anatolica Aellen
Suaeda cucullata Aellen

CISTACEAE

Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday
Helianthemum arcticum (Grosser) Janch.
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.
Anthemis trotziana Claus ex Bunge.

Trachelium asperuloides Boiss. & Orph.

Artemisia laciniata Willd.
Artemisia pancicii (Janka) Ronn.
Aster pyrenaeus Desf. ex DC.,
Aster sibiricus L.
Carduus myriacanthus Salzm. ex DC.
Carlina diae (Rech.f.) Meusel & Kastner
Carlina onopordifolia Besser
Centaurea alba L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal
(Centaurea heldreichii Halacsy)
Centaurea alba L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.)
Gugler (*Centaurea princeps* Boiss. & Heldr.)
Centaurea akamatis Th. Georgiades & G. Chatzikiriakou
Centaurea attica Nyman subsp. *megarensis*
(Halacsy & Hayek) Dostal (*Centaurea*
megarensis Halacsy & Hayek)
Centaurea balearica J.D.Rodriguez
Centaurea borjae Valdes-Berm. & Rivas Goday
Centaurea citricolor Font Quer
Centaurea corymbosa Pourret
Centaurea dubjanskyi Iljin.
Centaurea hermannii F.Hermann
Centaurea horrida Badaro
Centaurea jankae Brandza
Centaurea kalambakensis Freyn & Sint.
Centaurea kartschiana Scop.
Centaurea lactiflora Halacsy
Centaurea niederi Heldr.
Centaurea peucedanifolia Boiss. & Orph.
Centaurea pineticola Iljin.
Centaurea pinnata Pau
Centaurea pontica Prodan & E. I. Nayardy
Centaurea pseudoleucolepis Kleop
Centaurea pulvinata (G.Blanca) G.Blanca
Centaurea tchihatcheffii Fich. & Mey.
Crepis crocifolia Boiss. & Heldr.
Crepis granatensis (Willk.) G.Blanca & M.Cueto
Crepis purpurea (Willd.) Bieb.
Dendranthema zawadskyi (Herb.) Tzvel.
Erigeron frigidus Boiss. ex DC.
Helichrysum melitense (Pignatti) Brullo, Lanfranco,
Pavone et Ronsisvalle
Helichrysum sibthorpii Rouy
Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.
Jurinea cyanoides (L.) Reichenb.
Jurinea fontqueri Cuatrec.
Lagoseris purpurea (Willd.) Boiss.
Lamyropsis microcephala (Moris) Dittrich & Greuter
Leontodon boryi Boiss. ex DC.
Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.
Leontodon siculus (Guss.) Finch & Sell
Ligularia sibirica (L.) Cass.
Palaeocyanus crassifolius (Bertoloni) Dostál
Picris willkommii (Schultz Bip.) Nyman
Santolina elegans Boiss. ex DC.
Senecio elodes Boiss. ex DC.
Senecio nevadensis Boiss. & Reuter
Serratula tanaitica P. Smirn.
Sonchus erzincanicus Matthews
Wagenitzia lancifolia (Sieber ex Sprengel) Dostal

Artemisia granatensis Boiss.

Artemisia insipida Vill.

CONVOLVULACEAE

Convolvulus argyrothamnus Greuter

Convolvulus pulvinatus Sa'ad

CRUCIFERAE

Alyssum akamasicum B.L.Burt

Alyssum borzaeanum E. I. Nayardy

Alyssum pyrenaicum Lapeyr. (*Ptilotrichum pyrenaicum* (Lapeyr.) Boiss.)

Arabis kennedyae Meikle

Armoracia macrocarpa (Waldst. & Kit.) Kit. ex Baumg.

Aurinia uechtritziana (Borm.) Cullen et T. R. Dudley

Biscutella neustrica Bonnet

Boleum asperum (Pers.) Desvaux

Brassica glabrescens Poldini

Brassica hilarionis Post

Brassica insularis Moris

Brassica macrocarpa Guss.

Brassica sylvestris (L.) Mill. subsp. *taurica* Tzvel.

Braya purpurascens (R.Br.) Bunge

Cochlearia polonica Fröhlich

Coincya rupestris Rouy (*Hutera rupestris* P. Porta)

Coronopus navasii Pau

Crambe koktebelica (Junge) N. Busch.

Crambe litwinowii K. Gross.

Diplotaxis ibicensis (Pau) Gomez-Campo

Diplotaxis siettiana Maire

Draba dorneri Heuffel

Erucastrum palustre (Pirona) Vis.

Erysimum pieninicum (Zapal.) Pawl.

Iberis arbuscula Runemark

Ionopsidium acaule (Desf.) Reicheb.

Ionopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.

Lepidium turczaninowii Lipsky.

Murbeckiella sousae Rothm.

Schivereckia podolica (Besser) Andr.

Sisymbrium cavanillesianum Valdes & Castroviejo (S. *matritense* P.W.Ball & Heywood)

Sisymbrium confertum Stev.

Sisymbrium supinum L.

Thlaspi caricense A.Carlström

Thlaspi jankae A. Kern

CYPERACEAE

Carex secalina Willd. ex Wahlenb.

Eleocharis carniolica Koch

DIOSCOREACEAE

Borderea chouardii (Gausson) Heslot

DIPSACACEAE

Dipsacus cephalarioides Mathews & Kupicha

DROSERACEAE

Aldrovanda vesiculosa L.

ERICACEAE

EUPHORBIACEAE

Euphorbia margalidiana Kuhbier & Lewejohann

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter

GENTIANACEAE

Centaurium rigualii Esteve Chueca

Centaurium somedanum Lainz

Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet

Gentianella anglica (Pugsley) E.F.Warburg

GERANIACEAE

Erodium astragaloides Boiss. & Reuter

Erodium chrysanthum L'Herit. ex DC.

Erodium paularense Fernández-González & Izco

Erodium rupicola Boiss.

GESNERIACEAE

Haberlea rhodopensis Friv.

Jankaea heldreichii (Boiss.) Boiss.

Ramonda serbica Pancic

GRAMINEAE

Avenula hackelii (Henriq.) Holub

Bromus bromoideus (Lej.) Crepin

Bromus grossus Desf. ex DC.

Bromus interruptus (Hackel) Druce

Bromus moesiacus Velen.

Bromus psammophilus P.M.Smith

Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl

Eremopoa mardinensis R.Mill

Gaudinia hispanica Stace & Tutin

Micropyropsis tuberosa Romero-Zarco Cabezudo

Poa granitica Br.- Bl.

Poa riphaea (Ascherson et Graebner) Fritsch

Puccinellia pungens (Pau) Paunero

Stipa austroitalica Martinovsky

Stipa bavarica Martinovsky & H.Scholz

Stipa danubialis Dihoru & Roman

Stipa styriaca Martinovsky

Stipa syreistschikowii P. Smirn.

Trisetum subalpestre (Hartm.) Neuman

GROSSULARIACEAE

Ribes sardoum Martelli

HYPERICACEAE

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

Hypericum salsugineum Robson & Hub.-Mor.

IRIDACEAE

Crocus abantensis T.Baytop & Mathew

Crocus cyprius Boiss. & Kotschy

Crocus etruscus Parl.

Crocus hartmannianus Holmboe

Crocus robertianus C.D. Brickell

Gladiolus felicis Mirek

Iris marsica Ricci & Colasante

LABIATAE

Vaccinium arctostaphylos L.

Nepeta dirphyia (Boiss.) Heldr. ex Halacsy

Nepeta sphaciotica P.H.Davis

Origanum cordifolium (Auch. & Montbr.)

Vogel (*Amaracus cordifolium* Auch. & Montr.)

Origanum dictamnus L.

Origanum scabrum Boiss. & Heldr

Phlomis brevibracteata Turrill

Phlomis cypria Post

Rosmarinus tomentosus Hub.-Mor. & Maire

Salvia crassifolia Sibth. & Smith

Sideritis cypria Post

Sideritis incana L. subsp. *glauca* (Cav.) Malagarra

Sideritis javalambrensis Pau

Sideritis serrata Cav. ex Lag.

Teucrium charidemi Sandwith

Teucrium lamiifolium D'Urv.

Teucrium lepicephalum Pau

Teucrium turredanum Losa & Rivas Goday

Thymus aznavourii Velen.

Thymus camphoratus Hoffmanns. & Link

Thymus carnosus Boiss.

Thymus cephalotos L.

LEGUMINOSAE

Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E.Sierra

Astragalus aitosenis Ivanisch.

Astragalus algarbiensis Coss. ex Bunge

Astragalus aquilanus Anzalene

Astragalus centralpinus Braun-Blanquet

Astragalus kungurensis Boriss.

Astragalus macrocarpus DC. subsp. *lefkarensis*

Agerer-Kirchoff & Meikle

Astragalus maritimus Moris

Astragalus peterfii Jav.

Astragalus physocalyx Fischer

Astragalus psedopurpureus Gusul.

Astragalus setosulus Gontsch.

Astragalus tanaiticus C. Koch.

Astragalus tremolsianus Pau

Astragalus verrucosus Moris

Cytisus aeolicus Guss. ex Lindl.

Genista dorycnifolia Font Quer

Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci

Genista tetragona Bess.

Glycyrrhiza iconica Hub.-Mor.

Hedysarum razoumovianum Fisch. et Helm.

Ononis maweana Ball

Oxytropis deflexa (Pallas) DC. subsp. *norvegica* Nordh.

Sphaerophysa kotschyana Boiss.

Thermopsis turcica Kit Tan, Vural & Küçüködü

Trifolium banaticum (Heuffel) Majovsky

Trifolium pachycalyx Zoh.

Trifolium saxatile All.

Trigonella arenicola Hub.-Mor.

Trigonella halophila Boiss.

Trigonella polycarpa Boiss. & Heldr.

Vicia bifoliolata J.D.Rodriguez

Dracocephalum austriacum L.

Dracocephalum ruyschiana L.

Micromeria taygetea P.H.Davis

LILIACEAE

Allium grosii Font Quer

Allium regelianum A. Beck.

Allium vuralii Kit Tan

Androcymbium europaeum (Lange) K.Richter

Androcymbium rechingeri Greuter

Asparagus lycaonicus Davis

Asphodelus bento-rainhae Pinto da Silva

Chionodoxa lochia Meikle

Chionodoxa luciliae Boiss.

Colchicum arenarium Waldst. & Kit.

Colchicum corsicum Baker

Colchicum cousturieri Greuter

Colchicum davidovii Stef.

Colchicum fominii Bordz.

Colchicum micranthum Boiss.

Fritillaria conica Boiss.

Fritillaria drenovskii Degen & Stoy.

Fritillaria epirotica Turrill ex Rix

Fritillaria euboica Rix

Fritillaria graeca Boiss.

Fritillaria gussichiae (Degen & Doerfler) Rix

Fritillaria montana Hoppe.

Fritillaria obliqua Ker-Gawl.

Fritillaria rhodocanakis Orph. ex Baker

Fritillaria tuntasia Heldr. ex Halacsy

Lilium jankae A. Kerner

Lilium rhodopaeum Delip.

Muscari gussonei (Parl.) Tod.

Ornithogalum reverchonii Lange

Scilla morrisii Meikle

Scilla odorata Link

Tulipa cypria Stapf

Tulipa goulimyi Sealy & Turrill

Tulipa hungarica Borbas

Tulipa praecox Ten.

Tulipa sprengeri Baker

LINACEAE

Linum dolomiticum Borbas

LYTHRACEAE

Lythrum flexuosum Lag.

Lythrum thesioides M.Bieb.

MALVACEAE

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

NAJADACEAE

Caulinia tenuissima (A. br. ex Magnus) Tzvel.

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & W.L.Schmidt

Najas tenuissima (A.Braun) Magnus

OLEACEAE

Syringa josikaea Jacq. fil.

ORCHIDACEAE

Cephalanthera cucullata Boiss. & Heldr.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula crystallina Sibth. & Sm.
Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper

Liparis loeselii (L.) Rich.
Ophrys argolica Fleischm.
Ophrys isaura Renz & Taub.
Ophrys kotschyi Fleischm. & Soó
Ophrys lunulata Parl.
Ophrys lycia Renz & Taub.
Ophrys oestrifera Bieb.
Ophrys taurica (Aggeenko) Nevski.
Orchis provincialis Balb.
Orchis punctulata Stev. ex Lindl.
Platanthera obtusata (Pursh) Lindl. subsp.
oligantha (Turcz.) Hulten
Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard
Steveniella satyrioides (Stev.) Schlechter.

PAEONIACEAE

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

PALMAE

Phoenix theophrasti Greuter

PAPAVERACEAE

Papaver lapponicum (Tolm.) Nordh.
Rupicapnos africana (Lam.) Pomel

PLUMBAGINACEAE

Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld
Armeria rouyana Daveau
Armeria soleirolii (Duby) Godron
Armeria velutina Welw. ex Boiss. & Reuter
Limonium anatolicum Hedge
Limonium tamaricoides Bokhari

POLEMONIACEAE

Polemonium boreale Adams

POLYGONACEAE

Polygonum praelongum Coode & Cullen
Rheum rhaponticum L.
Rumex rupestris Le Gall

POSIDONIACEA

Posidonia oceanica (L.) Delile (Med.)

PRIMULACEAE

Androsace cylindrica DC.
Androsace mathildae Levier
Androsace pyrenaica Lam.
Cyclamen coum Mill.
Cyclamen kuznetzovii Kotov et Czernova.
Cyclamen mirabile Hildebr.
Lysimachia minoricensis J.D.Rodriguez

Comperia comperiana (Steven) Aschers. & Graebner
Cypripedium calceolus L.
Dactylorhiza chuhensis Renz & Taub.
Himantoglossum caprinum (Bieb.) C. Koch.

Primula palinuri Petagna
Primula spectabilis Tratt.
Primula wulfeniana Scot subsp. *baumgarteniana*
 (Degen & Moesz) Ludi
Soldanella villosa Darracq

RANUNCULACEAE

Aconitum corsicum Gayer
Aconitum flerovii Steinb.
Aconitum lasiocarpum (Reichenb.) Gáyer
Adonis cyllenea Boiss., Heldr. & Orph.
Adonis distorta Ten.
Anemone uralensis Fisch. ex DC.
Aquilegia bertolonii Schott
Aquilegia kitaibelii Schott
Aquilegia ottonis Orph. ex Boiss. subsp. *taygetea* (Orph.) Strid
Aquilegia pyrenaica DC. subsp. *cazorlensis*
 (Heywood) Galiano & Rivas Martínez
 (*Aquilegia cazorlensis* Heywood)
Consolida samia P.H.Davis
Delphinium caseyi B.L.Burt
Pulsatilla grandis Wend. (*Pulsatilla vulgaris* Miller
 subsp. *grandis* (Wend.) Zamels
Pulsatilla patens (L.) Miller
Pulsatilla slavica G. Reuss
Ranunculus fontanus C. Presl
Ranunculus kykkoensis Meikle
Ranunculus weyleri Marès

RESEDACEAE

Reseda decursiva Forssk.

ROSACEAE

Crataegus dikmensis Pojark
Geum bulgaricum Panc.
Potentilla delphinensis Gren. & Godron
Potentilla emilii-popii E. I. Nayardy
Potentilla silesiaca Uechtr.
Pyrus anatolica Browicz

RUBIACEAE

Galium cracoviense Ehrend.
Galium globuliferum Hub.-Mor. & Reese
Galium litorale Guss.
Galium moldavicum (Dobrescu) Franco
Galium rhodopeum Velen.
Galium viridiflorum Boiss. & Reuter

SANTALACEAE

Thesium ebracteatum Hayne

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga berica (Beguinet) D.A.Webb
Saxifraga cintrana Kuzinsky ex Willk.
Saxifraga florulenta Moretti
Saxifraga hirculus L.
Saxifraga presolanensis Engl.

Primula apennina Widmer
 Primula deorum Velen.
 Primula frondosa Janka
 Primula egaliksensis Wormsk.
 Primula glaucescens Moretti

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum charidemi Lange
 Euphrasia marchesettii Wettst. ex Marches.
 Linaria algarviana Chav.
 Linaria ficalhoana Rouy
 Linaria flava (Poirot) Desf.
 Linaria hellenica Turril
 Linaria loeselii Schweigger
 Linaria pseudolaxiflora Lojacono
 Linaria ricardoi Cout.
 Linaria tursica B. Valdes & Cabezudo
 Lindernia procumbens (Krocker) Philcox
 Odontites granatensis Boiss.
 Pedicularis sudetica Willd.
 Verbascum afyonense Hub.-Mor.
 Verbascum basivelatum Hub.-Mor.
 Verbascum cylleneum (Boiss. & Heldr.) Kuntze
 Verbascum degenii Hal.
 Verbascum purpureum (Janka) Hub.-Mor.
 Verbascum stepporum Hub.-Mor.
 Veronica euxina Turril
 Veronica oetaea L.-A. Gustavsson
 Veronica turrilliana Stoj. & Stef.

SELAGINACEAE

Globularia stygia Orph. ex Boiss.

SOLANACEAE

Atropa baetica Willk.
 Mandragora officinarum L.

THYMELAEACEAE

Daphne arbuscula Celak.
 Daphne petraea Leybold
 Daphne rodriguezii Texidor
 Thymelea broterana Coutinho

TRAPACEAE

Trapa natans L.

TYPHACEAE

Typha minima Funk
 Typha shuttleworthii Koch & Sonder

ULMACEAE

Zelkova abelicea (Lam.) Boiss.

UMBELLIFERAE

Angelica heterocarpa Lloyd
 Angelica palustris (Besser) Hoffman
 Apium bermejoi Llorens
 Apium repens (Jacq.) Lag.
 Athamanta cortiana Ferrarini
 Bupleurum capillare Boiss. & Heldr.
 Bupleurum dianthifolium Guss.
 Bupleurum kakiskalae Greuter

Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.
 Saxifraga valdensis DC.
 Saxifraga vayredana Luizet

Naufraga balearica Constance & Cannon
 Oenanthe conioides Lange
 Petagnia saniculifolia Guss.
 Rouya polygama (Desf.) Coincy
 Seseli intricatum Boiss.
 Thorella verticillatinundata (Thore) Briq.

VALERIANACEAE

Centranthus kellererii (Stoj., Stef. & Georg.) J.K.B. Richardson
 Centranthus trinervis (Viv.) Béguinot

VIOLACEAE

Viola athis W. Becker
 Viola cazorlensis Gandoger
 Viola cryana Gillot
 Viola delphinantha Boiss.
 Viola hispida Lam.
 Viola jaubertiana Marès & Vigineix

ZANNICHELLIACEAE

Cymodocea nodosa (Ucria) Ascherson (Med.)

ZOSTERACEAE

Zostera marina L. (Med.)

BRYOPHYTA

BRYOPSIDA: ANTHOCEROTAE

ANTHOCEROTACEAE

Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull.

BRYOPSIDA: HEPATICAE

AYTONIACEAE

Mannia triandra (Scop.) Grolle

CEPHALOZIACEAE

Cephalozia macounii (Aust.) Aust.

CODONIAACEAE

Petalophyllum ralfsii (Wils.) Nees et Gott. ex Lehm.

FRULLANIACEAE

Frullania parvistipula Steph.

GYMNOMITRIACEAE

Marsupella profunda Lindb.

JUNGERMANNIACEAE

Jungermannia handelii (Schiffn.) Amak.

RICCIACEAE

Riccia breidleri Jur. ex Steph.

RIELLACEAE

Eryngium alpinum L.
 Eryngium viviparum Gay
 Ferula halophila H.Pesmen
 Ferula orientalis L.
 Ferula sadleriana Ledebour
 Laserpitium longiradium Boiss.

BRYOPSIDA: MUSCI

AMBLYSTEGIACEAE

Drepanocladus vernicosus (Mitt.) Warnst.

BRUCHIACEAE

Bruchia vogesiaca Schwaegr.

BUXBAUMIACEAE

Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.)
 Brid. ex Moug. & Nestl.

DICRANACEAE

Atractylolcarpus alpinus (Schimp. ex Milde) Lindb.
 Cynodontium suecicum (H.Arn. & C.Jens.) I.Hag.
 Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.

FONTINALACEAE

Dichelyma capillaceum (With.) Myr.

FUNARIACEAE

Pyramidula tetragona (Brid.) Brid.

HOOKERIACEAE

Distichophyllum carinatum Dix. & Nich.

MEESIACEAE

Meesia longiseta Hedw.

ORTHOTRICHACEAE

Orthotrichum rogeri Brid.

Riella helicophylla (Mont.) Hook.

SCAPANIACEAE

Scapania massalongi (K.Muell.) K.Muell.

SPHAGNACEAE

Sphagnum pylaisii Brid.

SPLACHNACEAE

Tayloria rudolphiana (Garov.) Bruch & Schimper

ALGAE

CHLOROPHYTA

Caulerpa ollivieri (Med.)

FUCOPHYCEA

Cystoseira amentacea (inclus var. *stricta* et
 var. *spicata*) (Med.)

Cystoseira mediterranea (Med.)

Cystoseira sedoides (Med.)

Cystoseira spinosa (inclus *C. adriatica*) (Med.)

Cystoseira zosteroides (Med.)

Laminaria rodriguezii (Med.)

Laminaria ochroleuca (Med.)

RHODOPHYTA

Goniolithon byssoides (Med.)

Lithophyllum lichenoides (Med.)

Ptilophora mediterranea (Med.)

Schimmelmannia schousboei = *S. ornata* (Med.)

APPENDIX I (CONTINUATION) / ANNEXE I (SUITE)

STRICTLY PROTECTED FLORA SPECIES
ESPÈCES DE FLORE STRICTEMENT PROTÉGÉESENDEMIC SPECIES OF THE MACARONESIAN REGION
ESPÈCES ENDÉMIQUES DE LA RÉGION MACARONÉSIENNE**PTERIDOPHYTA****ASPLENIACEAE***Asplenium azoricum* Lovis, Rasbach & Reichstein**DRYOPTERIDACEAE***Polystichum drepanum* (Swartz) C.Presl**HYMENOPHYLLACEAE***Hymenophyllum maderensis* Gibby & Lowis**ISOETACEAE***Isoetes azorica* Durieu ex Milde**LYCOPODIACEAE***Diphasium maderense* (Wilce.) Rothm.**MARSILEACEAE***Marsilea azorica* Launert**GYMNOSPERMAE****CUPRESACEAE***Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine**ANGIOSPERMAE****AGAVACEAE***Dracaena draco* (L.) L.**ASCLEPIADACEAE***Caralluma burchardii* N.E.Brown*Ceropegia chrysantha* Svent.**BERBERIDACEAE***Berberis maderensis* Lowe**BORAGINACEAE***Echium gentianoides* Webb ex Coincy*Echium handiense* Svent.*Echium pininana* Webb et Berth.*Myosotis azorica* H.C. Watson*Myosotis maritima* Hochst. ex Seub.**CAMPANULACEAE***Azorina vidalii* (H.C. Watson) Feer*Musschia aurea* (L.f.) DC.*Musschia wollastonii* Lowe**CAPRIFOLIACEAE***Sambucus palmensis* Link**CARYOPHYLLACEAE***Cerastium azoricum* Hochst.*Silene nocteolens* Webb et Berth**CISTACEAE***Cistus chinamadensis* Bañares & Romero*Helianthemum bystropogophyllum* Svent.*Helianthemum teneriffae* Cosson**COMPOSITAE***Andryala crithmifolia* Ait.*Argyranthemum lidii* Humphries*Argyranthemum pinnatifidum* (L.F.) Lowe subsp. *succulentum* (Lowe) Humphries*Argyranthemum winterii* (Svent.) Humphries*Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis*Atractylis preauxiana* Schultz Bip.*Bellis azorica* Hochst. ex Seub.*Calendula maderensis* Dc.*Cheirolophus duranii* (Burchard) Holub*Cheirolophus falsisectus* Montelongo et Moraleda*Cheirolophus ghomerythus* (Svent.) Holub*Cheirolophus junonianus* (Svent.) Holub*Cheirolophus metlesicsii* Montelongo*Cheirolophus santosabreui* Santos*Cheirolophus satarataensis* (Svent.) Holub*Cheirolophus tagananensis* (Svent.) Holub*Helichrysum monogynum* B.L. Burth. & Sunding*Helichrysum gossypinum* Webb*Hypochoeris oligocephala* (Svent. & D.Bramwell) Lack*Lactuca watsoniana* Trelease*Leontodon filii* (Hochst. ex Seub.) Paiva & Orm.*Onopordum carduelinum* Bolle*Onopordum nogalesii* Svent.*Pericallis hadrosoma* Svent.*Pericallis malvifolia* (L'Hér) B. Nord.*Phagnalon benetii* Lowe*Senecio hermosae* Pitard*Sonchus gandogeri* Pitard*Stemmacantha cynaroides* (C. Smith in Bruch) Dittrich*Sventenia bupleuroides* Font Quer*Tanacetum o'shanahanii* Febles, Marrero et Suárez*Tanacetum ptarmiciflorum* (Webb) Schultz Bip.*Tolpis glabrescens* Kämmer**CONVOLVULACEAE***Convolvulus caput-medusae* Lowe*Convolvulus lopez-socasi* Svent.*Convolvulus massonii* A.Dietr.*Pharbitis preauxii* Webb

CRASSULACEAE

Aeonium balsamiferum Webb et Berth.
 Aeonium gomeraense Praeger
 Aeonium saundersii Bolle
 Aichrysum dumosum (Lowe) Praeg.
 Monanthes wildpretii Bañares & Scholz

CRUCIFERAE

Crambe arborea Webb ex Christ
 Crambe laevigata DC. ex Christ
 Crambe scoparia Svent.
 Crambe sventenii B.Petters. ex Bramw. & Sunding
 Parolinia schizogynoides Svent.
 Sinapidendron sempervivifolium Mnzs.

CYPERACEAE

Carex malato-belizii Raymond

DIPSACACEAE

Scabiosa nitens Roem. & Schult.

ERICACEAE

Daboecia azorica Tutin & Warb.
 Erica scoparia L. subsp. azorica (Hochst.) D.A.Webb

EUPHORBIACEAE

Euphorbia bourgaeana Gay ex Boiss.
 Euphorbia handiensis Burchard
 Euphorbia lambii Svent.
 Euphorbia stygiana H.C.Watson

GERANIACEAE

Geranium maderense Yeo

GRAMINEAE

Agrostis gracililaxa Franco
 Deschampsia maderensis (Hack. et Bornm.) Buschm.
 Phalaris maderensis (Mnzs.) Mnzs.

LABIATAE

Micromeria glomerata P. Pérez
 Micromeria leucantha Svent. ex Pérez
 Salvia herbanica Santos et Fernández
 Sideritis cystosiphon Svent.
 Sideritis discolor (Webb ex de Noe) Bolle
 Sideritis infernalis Bolle
 Sideritis marmorea Bolle.
 Teucrium abutiloides l'Her.

LEGUMINOSAE

Adenocarpus ombriosus Ceb. & Ort.
 Anthyllis lemanniana Lowe
 Anagyris latifolia Brouss. ex Willd.
 Cicer canariensis Santos & Gweil
 Dorycnium spectabile Webb & Berthel.
 Genista benehoavensis (Bolle ex Svent.) Del Arco
 Lotus azoricus P.W.Ball
 Lotus callis-viridis D.Bramwell & D.H.Davis
 Lotus eremiticus Santos
 Lotus kunkelii (Esteve) D.Bramwell & D.H. Davis

Lotus pyranthus P. Perez
 Teline nervosa (Esteve) A. Hansen et Sund.
 Teline rosmarinifolia Webb & Berthel.
 Teline salsoloides Arco & Acebes.
 Vicia dennesiana H.C.Watson

LILIACEAE

Androcymbium psammophilum Svent.
 Smilax divaricata Sol. ex Wats.

MYRICACEAE

Myrica rivas-martinezii Santos.

OLEACEAE

Jasminum azoricum L.
 Picconia azorica (Tutin) Knbol.

ORCHIDACEAE

Barlia metlesicsiaca Teschner
 Goodyera macrophylla Lowe
 Orchis scopulorum Summerh.

PITTOSPORACEAE

Pittosporum coriaceum Dryander ex Aiton

PLANTAGINACEAE

Plantago famarae Svent.
 Plantago malato-belizii Lawalrée

PLUMBAGINACEAE

Limonium arborescens (Brouss.) Kuntze
 Limonium dendroides Svent.
 Limonium fruticans (Webb) O. Kuntze
 Limonium perezii (Stapf) Hubb.
 Limonium preauxii (Webb et Berth.) O. Kuntze
 Limonium spectabile (Svent.) Kunkel & Sunding
 Limonium sventenii Santos & Fernández Galván

POLYGONACEAE

Rumex azoricus Rech.

RHAMNACEAE

Frangula azorica Tutin

ROSACEAE

Bencomia brachystachya Svent.
 Bencomia exstipulata Svent.
 Bencomia sphaerocarpa Svent.
 Chamaemeles coriacea Lindl.
 Dendriopterium pulidoi Svent.
 Marcetella maderensis (Bornm.) Svent.
 Prunus lusitanica subsp. azorica (Moui.) Franco

RUTACEAE

Ruta microcarpa Svent.

SANTALACEAE

Kunkeliella canariensis Stearn
 Kunkeliella psilotoclada (Svent.) Stearn
 Kunkeliella subsucculenta Kammer

Lotus maculatus Breitfeld

SAPOTACEAE

Sideroxylon marmulano Banks ex Lowe

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga portosanctana Boiss.

SCROPHULARIACEAE

Euphrasia azorica H.C.Watson

Euphrasia grandiflora Hochst.

Isoplexis chalcantha Svent. & O'Shanahan

Isoplexis isabelliana (Webb & Berthel.) Masferrer

SELAGINACEAE

Globularia ascanii D.Bramwell & Kunkel

Globularia sarcophylla Svent.

SOLANACEAE

Solanum lidii Sunding

UMBELLIFERAE

Ammi trifoliatum (Wats.) Trel.

Bunium brevifolium Lowe

Bupleurum handiense (Bolle) Kunkel

Chaerophyllum azoricum Trel.

Monizia edulis Lowe

Ferula latipinna Santos

Sanicula azorica Guthn. ex Seub.

VIOLACEAE

Viola paradoxa Lowe

BRYOPHYTA

BRYOPSIDA: MUSCI

ECHINODIACEAE

Echinodium spinosum (Mitt.) Jur.

POTTIACEAE

Bryoerythrophyllum machadoanum (Sergio) M.Hill

THAMNIACEAE

Thamnobryum fernandesii Sergio

APPENDIX II / ANNEXE II ¹STRICTLY PROTECTED FAUNA SPECIES
ESPÈCES DE FAUNE STRICTEMENT PROTÉGÉES

VERTEBRATES/VERTÉBRÉS

(Med.) = in the Mediterranean/en Méditerranée

Mammals/Mammifères

INSECTIVORA

- Erinaceidae*
* *Atelerix algirus* (*Erinaceus algirus*)
- Soricidae*
* *Crocidura suaveolens ariadne*
(*Crocidura ariadne*)
* *Crocidura russula cypria*
(*Crocidura cypria*)
Crocidura canariensis
- Talpidae*
Desmana moschata
Galemys pyrenaicus (*Desmana pyrenaica*)

MICROCHIROPTERA

- all species except
Pipistrellus pipistrellus
toutes les espèces à l'exception de
Pipistrellus pipistrellus

RODENTIA

- Sciuridae*
Pteromys volans
(*Sciuropterus ruscicus*)
Sciurus anomalus
* *Spermophilus citellus*
(*Citellus citellus*)
Spermophilus suslicus
(*Citellus suslicus*)
- Muridae*
Cricetus cricetus
Mesocricetus newtoni
* *Microtus bavaricus*
(*Pitymys bavaricus*)
Microtus cabreræ
Microtus tatricus
Spalax graecus
- Gliridae*
Dryomys laniger
Myomimus roachi
(*Myomimus bulgaricus*)
- Zapodidae*
Sicista betulina
Sicista subtilis

*Hystricidae**Hystrix cristata*

CARNIVORA

- Canidae*
Alopex lagopus
Canis lupus
Cuon alpinus
- Ursidae*
all species/toutes les espèces
- Mustelidae*
Gulo gulo
Mustela eversmannii
Mustela lutreola (*Lutreola lutreola*)
Lutra lutra
Vormela peregusna
- Felidae*
Caracal caracal
Felis silvestris
* *Lynx pardinus* (*Lynx pardina*)
Panthera pardus
Panthera tigris
- Odobenidae*
Odobenus rosmarus
- Phocidae*
Monachus monachus
Phoca hispida saimensis
Phoca hispida ladogensis
- ARTIODACTYLA
- Cervidae*
Cervus elaphus corsicanus
- Bovidae*
Capra aegagrus
Capra pyrenaica pyrenaica
Gazella subgutturosa
Gazella dorcas
Ovibos moschatus
Rupicapra rupicapra ornata
- CETACEA
- Monodontidae*
Monodon monoceros
- Delphinidae*
Delphinus delphis

¹ Status in force since 1 March 2002. The Appendices are regularly revised by the Standing Committee./Etat en vigueur depuis le 1er mars 2002. Les annexes sont régulièrement révisées par le Comité permanent.

Globicephala macrorhynchus
 Globicephala melas
 Grampus griseus
 Lagenorhynchus acutus
 Lagenorhynchus albirostris
 Orcinus orca
 Pseudorca crassidens
 Steno bredanensis
 Stenella coeruleoalba
 Stenella frontalis
 Tursiops truncatus (tursio)

Phocaenidae
 Phocoena phocoena

Physeteridae
 Kogia breviceps
 Kogia simus (Med.)
 Physeter macrocephalus (Med.)

Ziphiidae
 Hyperoodon rostratus
 Mesoplodon bidens
 Mesoplodon densirostris (Med.)
 Mesoplodon mirus
 Ziphius cavirostris

Balaenopteridae
 Balænoptera acutorostrata (Med.)
 Balænoptera borealis (Med.)
 Balænoptera edeni
 Balænoptera physalus
 Megaptera novaeangliae (longimana,
 nodosa)
 Sibbaldus (Balænoptera) musculus

Balaenidae
 Balaena mysticetus
 Eubalaena glacialis

Birds/Oiseaux

GAVIIFORMES
Gaviidae
 all species/toutes les espèces

PODICIPEDIFORMES
Podicipedidae
 Podiceps auritus
 Podiceps grisegena
 Podiceps nigricollis (caspicus)
 Podiceps ruficollis

PROCELLARIIFORMES
Hydrobatidae
 all species/toutes les espèces

Procellariidae
 Bulweria bulwerii
 Procellaria diomedea
 Pterodroma madeira
 Pterodroma feae
 Puffinus assimilis baroli
 Puffinus puffinus
 Puffinus yelkouan

PELECANIFORMES
Phalacrocoracidae
 Phalacrocorax aristotelis (Med.)
 Phalacrocorax pygmaeus

Pelecanidae
 all species/toutes les espèces

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

Ciconiidae
 all species/toutes les espèces

Threskiornithidae
 all species/toutes les espèces

Phoenicopteridae
 Phoenicopiterus ruber

ANSERIFORMES
Anatidae
 Anser erythropus
 Branta leucopsis
 Branta ruficollis
 Bucephala islandica
 Cygnus cygnus
 Cygnus bewickii (columbianus)
 Histrionicus histrionicus
 Marmaronetta (Anas) angustirostris
 Mergus albellus
 Oxyura leucocephala
 Polysticta stelleri
 Somateria spectabilis
 Tadorna tadorna
 Tadorna ferruginea

FALCONIFORMES
 all species/toutes les espèces

GALLIFORMES
Tetraonidae
 Tetrao urogallus cantabricus

GRUIIFORMES
Turnicidae
 Turnix sylvatica

Gruidae
 all species/toutes les espèces

Rallidae
 Crex crex
 Fulica cristata
 Porphyrio porphyrio
 Porzana porzana
 Porzana pusilla
 Porzana parva

Otididae
all species/toutes les espèces

CHARADRIIFORMES

Charadriidae
Arenaria interpres
Charadrius alexandrinus
Charadrius dubius
Charadrius hiaticula
Charadrius leschenaulti
Eudromias morinellus
Hoplopterus spinosus

Scolopacidae
Calidris alba
Calidris alpina
Calidris ferruginea
Calidris maritima
Calidris minuta
Calidris temminckii
Gallinago media
Limicola falcinellus
Numenius tenuirostris
Tringa cinerea
Tringa glareola
Tringa hypoleucos
Tringa ochropus
Tringa stagnatilis

Recurvirostridae
all species/toutes les espèces

Phalaropodidae
all species/toutes les espèces

Burhinidae
Burhinus oedicephalus

Glareolidae
all species/toutes les espèces

Laridae
Chlidonias hybrida
Chlidonias leucopterus
Chlidonias niger
Gelocheilidon nilotica
Hydroprogne caspia
Larus audouinii
Larus genei
Larus melanocephalus
Larus minutus
Larus (Xenia) sabini
Pagophila eburnea
Sterna albifrons
Sterna dougallii
Sterna hirundo
Sterna paradisaea (macrura)
Sterna sandvicensis

COLUMBIFORMES

Pteroclididae
all species/toutes les espèces

Columbidae
Columba bollii
Columba junoniae

CUCULIFORMES

Cuculidae
Clamator glandarius

STRIGIFORMES
all species/toutes les espèces

CAPRIMULGIFORMES

Caprimulgidae
all species/toutes les espèces

APODIFORMES

Apodidae
Apus caffer
Apus melba
Apus pallidus
Apus unicolor

CORACIIFORMES

Alcedinidae
Alcedo atthis
Ceryle rudis
Halcyon smyrnensis

Meropidae
Merops apiaster

Coraciidae
Coracias garrulus

Upopidae
Upopa epops

PICIFORMES
all species/toutes les espèces

PASSERIFORMES

Alaudidae
Calandrella brachydactyla
Calandrella rufescens
Chersophilus duponti
Eremophila alpestris
Galerida theklae
Melanocorypha bimaculata
Melanocorypha calandra
Melanocorypha leucoptera
Melanocorypha yeltoniensis

Hirundinidae
all species/toutes les espèces

Motacillidae
all species/toutes les espèces

Pycnonotidae
Pycnonotus barbatus

Laniidae
all species/toutes les espèces

Bombycillidae
Bombycilla garrulus

Cinclidae
Cinclus cinclus

Troglodytidae
Troglodytes troglodytes

Prunellidae
all species/toutes les espèces

Turdinae
 Cercotrichas galactotes
 Erithacus rubecula
 Irania gutturalis
 Luscinia luscinia
 Luscinia megarhynchos
 Luscinia (Cyanosylvia) svecica
 Monticola saxatilis
 Monticola solitarius
 Oenanthe finischii
 Oenanthe hispanica
 Oenanthe isabellina
 Oenanthe leucura
 Oenanthe oenanthe
 Oenanthe pleschanka (leucomela)
 Phoenicurus ochruros
 Phoenicurus phoenicurus
 Saxicola dacotiae
 Saxicola rubetra
 Saxicola torquata
 Tarsiger cyanurus
 Turdus torquatus

Sylviinae
 all species/toutes les espèces

Regulinae
 all species/toutes les espèces

Muscicapinae
 all species/toutes les espèces

Timaliinae
 Panurus biarmicus

Paridae
 all species/toutes les espèces

Sittidae
 all species/toutes les espèces

Certhiidae
 all species/toutes les espèces

Emberizidae
 Calcarius lapponicus
 Emberiza aureola
 Emberiza caesia
 Emberiza cia
 Emberiza cineracea
 Emberiza cirlus
 Emberiza citrinella
 Emberiza leucocephala
 Emberiza melanocephala
 Emberiza pusilla
 Emberiza rustica
 Emberiza schoeniclus
 Plectrophenax nivalis

Fringillidae
 Carduelis cannabina
 Carduelis carduelis
 Carduelis chloris
 Carduelis flammea
 Carduelis flavirostris
 Carduelis hornemanni
 Carduelis spinus
 Carpodacus erythrinus
 Coccothraustes coccothraustes

Muscicapidae
 Loxia curvirostra
 Loxia leucoptera
 Loxia pityopsittacus
 Loxia scotica
 Pinicola enucleator
 Rhodopechys githaginea
 Serinus citrinella
 Serinus pusillus
 Serinus serinus

Ploceidae
 Montrifringilla nivalis
 Petronia petronia

Sturnidae
 Sturnus roseus
 Sturnus unicolor

Oriolidae
 Oriolus oriolus

Corvidae
 Cyanopica cyanus
 Nucifraga caryocatactes
 Perisoreus infaustus
 Pyrrhonorax graculus
 Pyrrhonorax pyrrhonorax

Reptiles

TESTUDINES

Testudinidae
 Testudo graeca
 Testudo hermanni
 Testudo marginata

Emydidae
 * Emys orbicularis
 Mauremys caspica¹

Dermochelyidae
 Dermochelys coriacea

Cheloniidae
 Caretta caretta
 Chelonia mydas
 Eretmochelys imbricata
 Lepidochelys kempii

Trionychidae
 Rafetus euphraticus
 Trionyx triunguis

SAURIA

Gekkonidae
 Cyrtodactylus kotschy
 Tarentola angustimentalis
 Tarentola boettgeri
 Tarentola delalandii
 Tarentola gomerensis
 Phyllodactylus europaeus

Agamidae
 * Stellio stellio (Agama stellio)

Chamaeleontidae
 Chamaeleo chamaeleon

Natrix megaloccephala

Pelobatidae

Pelobates cultripes
Pelobates fuscus
Pelobates syriacus
Pelodytes caucasicus

Bufo

Bufo calamita
Bufo viridis

Hylidae

Hyla arborea
Hyla meridionalis
Hyla sarda

Ranidae

Rana arvalis
Rana dalmatina
Rana holtzi
Rana iberica
Rana italica
Rana latastei

Fish/Poissons

AGNATA

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

Lethenteron zanandrai (Med.)

CHONDRICHTHYES

LAMNIFORMES

Cetorhinidae

Cetorhinus maximus (Med.)

Lamnidae

Carcharodon carcharias (Med.)

Neuregus strauchi

OSTEICHTHYES (ACTINOPTERYGII)

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

Acipenser naccarii
Acipenser sturio
Huso huso (Med.)

ESOCIFORMES

Umbridae

Umbra krameri

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Aphanius fasciatus (Med.)
Aphanius iberus (Med.)
Valencia hispanica
Valencia leutourneuxi

GASTEROSTEIFORMES

Syngnathidae

Hippocampus hippocampus (Med.)
Hippocampus ramulosus (Med.)

PERCIFORMES

Percidae

Romanichthys valsanicola
Zingel asper

Gobiidae

Pomatoschistus canestrinii (Med.)
Pomatoschistus tortonesei (Med.)

INVERTEBRATES/INVERTÉBRÉS

Arthropods/Arthropodes

INSECTA

Mantodea

Apteromantis aptera

Ephemeroptera

Palingenia longicauda

Odonata

Aeshna viridis

Brachythemis fuscopalliata

Calopteryx syriaca

Coenagrion freyi

Coenagrion mercuriale

Cordulegaster trinacriae

Gomphus graslinii

Leucorrhinia albifrons

Leucorrhinia caudalis

Leucorrhinia pectoralis

Lindenia tetraphylla

Macromia splendens

Ophiogomphus cecilia

Oxygastra curtisii

Stylurus (= Gomphus) flavipes

Sympecma braueri

Orthoptera

Baetica ustulata

Saga pedo

Coleoptera

Buprestis splendens

Carabus bessarabicus

Carabus hungaricus

Carabus olympiae

Cerambyx cerdo

Cucujus cinnaberinus

Dytiscus latissimus

Graphoderus bilineatus

Osmoderma eremita

Rosalia alpina

Lepidoptera

Apatura metis

Coenonympha hero

Coenonympha oedippus

Erebia calcaria

Erebia christi

Erebia sudetica

Eriogaster catax

Euphydryas (Eurodryas) aurinia

Fabriciana elisa

Hyles hippophaes

Hypodryas maturna

Lopinga achine

Lycaena dispar

Maculinea arion

Maculinea nausithous

Maculinea teleius

Melanargia arge

Papilio alexanor

Papilio hospiton

Parnassius apollo

Parnassius mnemosyne

Plebicula golgus

Polyommatus galloi

Polyommatus humedasaes

Proserpinus prosperpina

Zerynthia polyxena

ARACHNIDA

Araneae

Macrothele calpeiana

CRUSTACEA

Decapoda

Ocypode cursor (Med.)

Pachyplasma giganteum (Med.)

Molluscs/Mollusques

GASTROPODA

Dyotocardia

Gibbula nivosa (Med.)

Patella ferruginea (Med.)

Patella nigra (Med.)

*Monotocardia*Charonia rubicunda (= *C. lampas* =
C. nodiferum) (Med.)Charonia tritonis (= *C. seguenziae*)
(Med.)

Dendropoma petraeum (Med.)

Erosaria spurca (Med.)

Luria lurida (= *Cypraea lurida*) (Med.)

Mitra zonata (Med.)

Ranella olearia (Med.)

Schilteria achatidea (Med.)

Tonna galea (Med.)

Zonaria pyrum (Med.)

Stylommatophora

Caseolus calculus

Caseolus commixta

Caseolus sphaerula

Discus defloratus⁶

Discus guerinianus

Discula leacockiana

Discula tabellata

Discula testudinalis

Discula turricula

Elona quimperiana

Geomalacus maculosus

Geomitra moniziana

Helix subplicata

Leiostyla abbreviata

Leiostyla cassida

Leiostyla corneocostata

Leiostyla gibba

Leiostyla lamellosa

*

BIVALVIA*Unionoida*

Margaritifera auricularia

Mytiloida

Lithophaga lithophaga (Med.)

Pinna pernula (Med.)

Myoida

Pholas dactylus (Med.)

Echinoderms/Échinodermes**ASTERIDAE**

Asterina pancerii (Med.)

Ophidiaster ophidianus (Med.)

ECHINIDAE

Centrostephanus longispinus (Med.)

Cnidarians/Cnidaires**HYDROZOA**

Errina aspera (Med.)

ANTHOZOA

Astroides calycularis (Med.)

Gerardia savaglia (Med.)

Sponges/Éponges**PORIFERA**

Aplysina cavernicola (Med.)

Asbestopluma hypogea (Med.)

Axinelle polyplodes (Med.)

Petrobiona massiliana (Med.)

Notes to Appendix II/Notes à l'annexe II

On 3 December 1993 the Standing Committee to the Convention adopted the following Recommendation (No. 39 (1993)):

The Standing Committee of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, acting under the terms of Article 14 of the Convention Recommends that Contracting Parties take into consideration the following technical notes while implementing the Convention. Asterisks have been written where the name of the species has been changed to a more recent one, but the old name is kept in brackets. Footnotes have been used to update taxonomically some taxa.

Le 3 décembre 1993, le Comité permanent de la Convention a adopté la Recommandation suivante (n° 39 (1993)):

Le Comité permanent de la Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, agissant en vertu de l'article 14 de la Convention, recommande aux Parties contractantes de prendre en considération les observations techniques suivantes dans la mise en œuvre de la Convention. Des astérisques ont été ajoutés lorsque le nom de l'espèce a été modifié, mais l'ancien nom est conservé entre parenthèses. Des notes en bas de page ont été utilisées pour mettre à jour certaines espèces du point de vue taxonomique.

¹ *Mauremys caspica* has been divided into two new species:

¹ *Mauremys caspica* a été divisée en deux espèces:

Mauremys caspica
Mauremys leprosa (*Mauremys caspica leprosa*)

² *Coluber jugularis* has been divided into two new species:

² *Coluber jugularis* a été divisée en deux espèces:

Coluber jugularis
Coluber caspius (*Coluber jugularis caspius*)

³ *Coluber najadum* has been divided into two new species:

³ *Coluber najadum* a été divisée en deux espèces:

Coluber najadum
Coluber rubriceps (*Coluber najadum rubriceps*)

⁴ *Vipera lebetina* has been divided into two new species:

⁴ *Vipera lebetina* a été divisée en deux espèces:

Vipera lebetina
Vipera schweizeri (*Vipera lebetina schweizeri*)

⁵ *Salamandra atra* has been divided into two new species:

⁵ *Salamandra atra* a été divisée en deux espèces:

Salamandra atra
Salamandra lanzai (*Salamandra atra lanzai*)

⁶ *Discus defloratus* : This species is no longer recognised as a taxonomically valid species as it was described from a few specimens, now recognised as belonging to a different species of *Discus*.

⁶ *Discus defloratus* : N'est plus reconnue comme une espèce valide du point de vue taxinomique étant donné qu'elle a été décrite à partir de quelques spécimens seulement; désormais reconnue comme appartenant à une espèce différente de *Discus*.

APPENDIX III / ANNEXE III ¹PROTECTED FAUNA SPECIES
ESPÈCES DE FAUNE PROTÉGÉES

VERTEBRATES/VERTÉBRÉS

(Med.) = in the Mediterranean/en Méditerranée

Mammals/Mammifères

INSECTIVORA

Erinaceidae

Erinaceus europaeus

Soricidae

all species/toutes les espèces

MICROCHIROPTERA

Vespertilionidae

Pipistrellus pipistrellus

DUPLICIDENTATA

Leporidae

Lepus capensis (europaeus)

Lepus timidus

RODENTIA

Sciuridae

Marmota marmota

Sciurus vulgaris

Castoridae

Castor fiber

Muridae

Microtus nivalis (lebrunii)

Microtus rattachiceps (oeconomus)

Gliridae

all species/toutes les espèces

CETACEA

All species not mentioned in Appendix II/

Toutes les espèces non mentionnées à l'annexe II

CARNIVORA

Mustelidae

Martes foina

Martes martes

Meles meles

Mustela erminea

Mustela nivalis

Putorius (Mustela) putorius

Viverridae

all species/toutes les espèces

Felidae

Lynx lynx

Phocidae

Cystophora cristata

Erignathus barbatus

Pagophilus groenlandicus (Phoca groenlandica)

Phoca vitulina

Phoca hispida (Pusa hispida)

Halichoerus grypus

ARTIODACTYLA

Suidae

Sus scrofa meridionalis

Cervidae

all species/toutes les espèces

Bovidae

Bison bonasus

Capra ibex

Capra pyrenaica

Ovis aries (musimon, ammon)

Rupicapra rupicapra

Birds/Oiseaux

All species not included in Appendix II with the exception of :

Toutes les espèces non incluses dans l'Annexe II à l'exception de :

Columba palumbus

Corvus corone (corone and/et cornix)

Corvus frugilegus

Corvus monedula

Garrulus glandarius

Larus argentatus

Larus fuscus

Larus marinus

Passer domesticus

Sturnus vulgaris

Pica pica

¹ Status in force since 1 March 2002. The Appendices are regularly revised by the Standing Committee./Etat en vigueur depuis le 1er mars 2002. Les annexes sont régulièrement révisées par le Comité permanent.

Reptiles

All species not included in Appendix II
 Toutes les espèces non incluses dans l'annexe II

Amphibians/Amphibiens

All species not included in Appendix II
 Toutes les espèces non incluses dans l'annexe II

Fish/Poissons**CHONDRICHTHYES****PLEUROTREMATA***Lamnidae*

Isurus oxyrinchus (Med.)
 Lamna nasus (Med.)

Carcharhinidae

Prionace glauca (Med.)

Squatinaidae

Squatina squatina (Med.)

HYPOTREMATA*Rajidae*

Raja alba (Med.)

OSTEICHTHYES**PETROMYZONIFORMES***Petromyzonidae*

Eudontomyzon hellenicum
 Eudontomyzon mariae
 Eudontomyzon vladykovi
 Lampetra fluviatilis
 Lampetra planeri
 Lampetra zanandreai
 Petromyzon marinus

ACIPENSERIFORMES*Acipenseridae*

Acipenser ruthenus
 Acipenser stellatus
 Huso huso

CLUPEIFORMES*Clupeidae*

Alosa alosa
 Alosa fallox
 Alosa pontica

SALMONIFORMES*Coregonidae*

Coregonus
 all species/toutes les espèces

Thymallidae

Thymallus thymallus

Salmonidae

Hucho hucho
 Salmo salar (*)

CYPRINIFORMES*Cyprinidae*

Abramis ballerus
 Abramis sapa
 Abramis vimba
 Alburnoides bipunctatus
 Alburnus albidus
 Aspius aspius
 Barbus bocagei
 Barbus comiza
 Barbus meridionalis
 Barbus microcephalus
 Barbus peloponesis
 Barbus plebejus
 Barbus sclateri
 Barbus steindachneri
 Chalcalburnus chalcoides
 Chondrostoma genei
 Chondrostoma kneri
 Chondrostoma lemingi
 Chondrostoma lusitanicum
 Chondrostoma nasus
 Chondrostoma phoxinus
 Chondrostoma polylepis
 Chondrostoma soetta
 Chondrostoma toxostoma
 Chondrostoma willkommi
 Gobio albipinnatus
 Gobio kessleri
 Gobio uranoscopus
 Leucaspis delineatus
 Leucaspis stymphalicus
 Leuciscus illyricus
 Leuciscus lucumotis
 Leuciscus microlepis
 Leuciscus polylepis
 Leuciscus pyrenaicus
 Leuciscus souffia
 Leuciscus svallize
 Leuciscus turskyi
 Leuciscus ukliva
 Pachychilon pictum
 Pelecus cultratus
 Phoxinellus adpersus
 Phoxinellus hispanicus
 Pseudophoxinus marathonicus
 Pseudophoxinus stymphalicus
 Rhodeus sericeus
 Rutilus alburnoides

(*) The provisions for this appendix shall not apply to salmon in sea waters.
 Les dispositions pour cette annexe ne s'appliquent pas aux saumons dans les eaux marines.

Rutilus arcasii
 Rutilus frisii
 Rutilus graecus
 Rutilus lemmingii
 Rutilus macedonicus
 Rutilus macrolepidotus
 Rutilus pigus
 Rutilus racovitzai
 Rutilus rubilio

Cobitidae

Cobitis elongata
 Cobitis hassi
 Cobitis larvata
 Cobitis paludicola
 Cobitis taenia
 Cobitis trichonica
 Misgurnis fossilis
 Sabanejewia aurata
 Sabanejewia calderoni

SILURIFORMES

Siluridae

Siluris aristotelis
 Siluris glanis

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Aphanius fasciatus
 Aphanius iberus

GASTEROSTEIFORMES

Syngnathidae

Syngnathus abaster
 Syngnathus nigrolineatus

Gasterosteidae

Pungitius hellenicus
 Tuntitius platygaster

SCORPAENIFORMES

Cottidae

Cottus poecilopus
 Myoxocephalus quadricornis

PERCIFORMES

Serranidae

Epinephelus marginatus (Med.)

Sciaenidae

Sciæna umbra (Med.)
 Umbrina cirrosa (Med.)

Percidae

Gymnocephalus baloni
 Gymnocephalus schraetzer
 Stizostedion volgensense
 Zingel streber
 Zingel zingel

Blenniidae

Blennius fluviatilis

Gobiidae

Gobius fluviatilis
 Gobius kessleri
 Gobius nigricans
 Gobius ophiocephalus
 Gobius syrman
 Gobius thressalus
 Padogobius martensi
 Padogobius panizzai
 Pomatoschistus canestrini
 Pomatoschistus microps
 Pomatoschistus minutus
 Proterorhinus marmoratus

INVERTEBRATES/INVERTÉBRÉS

Arthropods/Arthropodes

INSECTA

Coleoptera

Lucanus cervus

Lepidoptera

Graellsia isabellae

CRUSTACEA

Decapoda

Astacus astacus

Austropotamobius pallipes

Austropotamobius torrentium

Homarus gammarus (Med.)

Maja squinado (Med.)

Palinurus elephas (Med.)

Scyllarides latus (Med.)

Scyllarides pigmaeus (Med.)

Scyllarides arctus (Med.)

Molluscs/Mollusques

GASTROPODA

Stylommatophora

Helix pomatia

BIVALVIA

Unionida

Margaritifera margaritifera

Microcondymaea compressa

Unio elongatulus

Annelids/Annelides

HIRUDINEA

Arhynchobdellae

Hirudo medicinalis

Echinoderms/Échinodermes

ECHINOIDEA

Paracentrotus lividus (Med.)

Cnidarians/Cnidaires

HEXACORALLIA

Antipathes sp. plur. (Med.)

ALCIONARIA

Corallium rubrum (Med.)

Sponges/Éponges

PORIFERA

Hippospongia communis (Med.)

Spongia agaricina (Med.)

Spongia officinalis (Med.)

Spongia zimocca (Med)

APPENDIX IV / ANNEXE IV ¹**Prohibited means and methods of killing, capture and other forms of exploitation****Moyens et méthodes de mise à mort, de capture et autres formes d'exploitation interdits****MAMMALS/MAMMIFÈRES**

Snares	Collets
Live animals used as decoys which are blind or mutilated	Animaux vivants utilisés comme appelants aveuglés ou mutilés
Tape recorders	Enregistreurs
Electrical devices capable of killing and stunning	Appareils électriques capables de tuer ou d'assommer
Artificial light sources	Sources lumineuses artificielles
Mirrors and other dazzling devices	Miroirs et autres objets aveuglants
Devices for illuminating targets	Dispositifs pour éclairer les cibles
Sighting devices for night shooting comprising an electronic image magnifier or image converter	Dispositifs de visée comportant un convertisseur d'image ou un amplificateur d'image électronique pour tir de nuit
Explosives ²	Explosifs ²
Nets ³	Filets ³
Traps ³	Pièges-trappes ³
Poison and poisoned or anaesthetic bait	Poison et appâts empoisonnés ou tranquillisants
Gassing or smoking out	Gazage et enfumage
Semi-automatic or automatic weapons with a magazine capable of holding more than two rounds of ammunition	Armes semi-automatiques ou automatiques dont le chargeur peut contenir plus de deux cartouches
Aircraft	Avions
Motor vehicles in motion	Véhicules automobiles en déplacement

¹ *Status in force since 1 March 2002. The Appendices are regularly revised by the Standing Committee./Etat en vigueur depuis le 1er mars 2002. Les annexes sont régulièrement révisées par le Comité permanent.*

² Except for whale hunting/excepté pour la chasse aux baleines.

³ If applied for large scale or non-selective capture or killing/si appliqué pour la capture ou la mise à mort massive ou non sélective.

BIRDS/OISEAUX

Snares ¹	Collets ¹
Limes	Gluaux
Hooks	Hameçons
Live birds used as decoys which are blind or mutilated	Oiseaux vivants utilisés comme appelants aveuglés ou mutilés
Tape recorders	Enregistreurs
Electrical devices capable of killing and stunning	Appareils électriques capables de tuer ou d'assommer
Artificial light sources	Sources lumineuses artificielles
Mirrors and other dazzling devices	Miroirs et autres objets aveuglants
Devices for illuminating targets	Dispositifs pour éclairer les cibles
Sighting devices for night shooting comprising an electronic image magnifier or image converter	Dispositifs de visée comportant un convertisseur d'image ou un amplificateur d'image électronique pour tir de nuit
Explosives	Explosifs
Nets	Filets
Traps	Pièges-trappes
Poison and poisoned or anaesthetic bait	Poison et appâts empoisonnés ou tranquillisants
Semi-automatic or automatic weapons with a magazine capable of holding more than two rounds of ammunition	Armes semi-automatiques ou automatiques dont le chargeur peut contenir plus de deux cartouches
Aircraft	Avions
Motor vehicles in motion	Véhicules automobiles en déplacement

¹ Except *Lagopus* north of latitude 58° N /excepté *Lagopus* nord de latitude 58° N.

FRESHWATER FISH / POISSONS D'EAU DOUCE

Explosives	Explosifs
Firearms	Armes à feu
Poisons	Poisons
Anaesthetics	Anesthésiants
Electricity with alternating current	Electricité au courant alternatif
Artificial light sources	Sources lumineuses artificielles

CRAYFISH (Decapoda) / ÉCREVISSES (Decapoda)

Explosives	Explosifs
Poisons	Poisons