

Threatened species

(see below for country notes)

Database documentation

The data presented in this dataset refer to the latest year available.

The data on the state of threatened species build on country replies to the Annual Quality Assurance (AQA) of OECD environmental reference series. These data are harmonised through the work of the OECD Working Party on Environmental Information (WPEI). Some were updated or revised on the basis of comments from national Delegates and in the framework of the OECD Environmental Performance Reviews.

When interpreting these data, it should be borne in mind that the number of species known does not always accurately reflect the number of species in existence and that varying definitions can limit comparability across countries.

Species assessed as Critically Endangered (CR), Endangered (EN), or Vulnerable (VU) are referred to as "threatened" species. Reporting the proportion of threatened species on The IUCN Red List is complicated by the fact that not all species groups have been fully evaluated, and also by the fact that some species have so little information available that they can only be assessed as Data Deficient (DD). For many of the incompletely evaluated groups, assessment efforts have focused on species that are likely to be threatened; therefore any percentage of threatened species reported for these groups would be heavily biased (i.e., the % threatened species would likely be an overestimate).

Variables and indicators

Known species

Exclude extinct species, but includes species that are possibly already extinct but have definitely been seen in the wild in the past 50 years [IUCN definition]

For some countries, data refer to the number of assessed species.

Critically endangered species

Species considered critically endangered are facing an extremely high risk of extinction in the wild in the near future [IUCN definition].

Endangered species

Species considered endangered are not critically endangered but are facing a very high risk of extinction in the wild in the medium-term future [IUCN definition].

Vulnerable species

Species considered vulnerable are not critically endangered or endangered but are facing a high risk of extinction in the wild in the medium term future [IUCN definition]

Threatened species

The threatened category refers to the sum of species critically endangered, endangered and vulnerable.

Also included are species that are possibly already extinct but have definitely been seen in the wild in the past 50 years [IUCN definition].

Espèces menacées

(voir ci-dessous les notes par pays)

Documentation de la base de données

Les données présentées dans cet ensemble de données se réfèrent à la dernière année disponible.

Les données sur la situation des espèces menacées s'appuient sur les réponses des pays au contrôle de qualité annuel (CQA) des séries de référence de l'OCDE sur l'environnement. Ces données sont harmonisées grâce aux travaux du groupe de travail de l'OCDE sur l'information environnementale (WPEI). Certaines ont été mises à jour ou révisées sur la base des commentaires des délégués nationaux et dans le cadre des examens des performances environnementales de l'OCDE.

Lors de l'interprétation de ces données, il convient de garder à l'esprit que le nombre d'espèces connues ne reflète pas toujours avec précision le nombre d'espèces existantes et que des définitions différentes peuvent limiter la comparabilité entre les pays.

Les espèces évaluées comme étant en danger critique d'extinction (CR), en danger (EN) ou vulnérables (VU) sont appelées espèces "menacées". L'indication de la proportion d'espèces menacées sur la liste rouge de l'UICN est compliquée par le fait que tous les groupes d'espèces n'ont pas été entièrement évalués et que certaines espèces disposent de si peu d'informations qu'elles ne peuvent être évaluées qu'en tant que données insuffisantes (DD). Pour de nombreux groupes incomplètement évalués, les efforts d'évaluation se sont concentrés sur les espèces susceptibles d'être menacées ; par conséquent, tout pourcentage d'espèces menacées rapporté pour ces groupes serait fortement biaisé (c'est-à-dire que le pourcentage d'espèces menacées serait probablement surestimé).

Variables et indicateurs

Espèces connues

Exclut les espèces éteintes, mais inclut les espèces qui sont peut-être déjà éteintes mais qui ont certainement été observées dans la nature au cours des 50 dernières années [définition de l'UICN].

Pour certains pays, les données se réfèrent au nombre d'espèces évaluées.

Espèces en danger critique d'extinction

Les espèces considérées comme étant en danger critique d'extinction sont confrontées à un risque extrêmement élevé d'extinction à l'état sauvage dans un avenir proche [définition de l'UICN].

Espèces en danger

Les espèces considérées comme en danger ne sont pas en danger critique d'extinction mais sont confrontées à un risque très élevé d'extinction à l'état sauvage dans un avenir à moyen terme [définition de l'UICN].

Espèces vulnérables

Les espèces considérées comme vulnérables ne sont pas en danger critique d'extinction ou en danger, mais sont confrontées à un risque élevé d'extinction à l'état sauvage à moyen terme [définition de l'UICN].

Espèces menacées

La catégorie des espèces menacées correspond à la somme des espèces en danger critique d'extinction, en danger et vulnérables. Elle comprend également les espèces qui sont peut-être déjà éteintes mais qui ont été observées à l'état sauvage au cours des 50 dernières années [définition de l'UICN].

Country notes

/

Notes par pays

OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES MEMBRES DE L'OCDE
Australia Threatened species in the Environment Protection and Biodiversity Conservation Act 1999 to October 2024, only indigenous species are assessed. Indigenous species are those native to Australia but not necessarily endemic. All species figures include those from offshore islands / territories. Extinct species excluded. Fish: include sharks, lungfish, the primitive jawless hagfishes (5 species) and lampreys (3 species). 35 fish species occur in both freshwater and marine waters. Mosses is taken to include all bryophytes (true mosses, liverworts and hoonworts). Figures for vertebrates do not include the tunicates (783 species) and lancelets (8 species) which are in the phylum Chordata but in separate sub-phyla from the vertebrates. Vascular plants: numbers include formally published species, named hybrids (but not hybrid formulae) and recognised phrase names. Vascular plants for threatened species include: Bracken, ferns, Cycads, Dicots, Monocots, Pine trees, Tassel-ferns, Whisk ferns. Lichens do not include lichenicolous and allied fungi (those parasitic on or growing on lichens) of which there are 2,760 species. For more information: Australian Faunal Directory at https://biodiversity.org.au/afd/home Australian Plant Name Index at https://biodiversity.org.au/nsi/services/search/names Species Profile and Threats Database at https://www.environment.gov.au/cgi-bin/sprat/public/sprat.pl	Australie Espèces menacées dans la loi sur la protection de l'environnement et la conservation de la biodiversité de 1999 jusqu'en octobre 2024, seules les espèces indigènes sont évaluées. Les espèces indigènes sont celles natives d'Australie, pas nécessairement endémiques. Toutes les chiffres incluent les espèces des îles / territoires au large des côtes. Les espèces éteintes sont exclues. Poissons : inclut les requins, les dipneustes, les myxines primitives sans mâchoires (5 espèces) et les lamproies (3 espèces). 35 espèces de poissons sont présentes dans les eaux douces et marines. Les mousses englobent toutes les bryophytes (vraies mousses, hépatiques et hoonworts). Les chiffres concernant les vertébrés ne comprennent pas les tuniciers (783 espèces) et les lancettes (8 espèces), qui appartiennent à l'embranchement des Chordata mais à des sous-phyla distincts de ceux des vertébrés. Plantes vasculaires : les nombres incluent les espèces officiellement publiées, les hybrides nommés (mais pas les formules hybrides) et les noms de phrases reconnus. Les plantes vasculaires pour les espèces menacées comprennent : les fougères, les fougères, les cycadales, les dicotylédones, les monocotylédones, les pins, les fougères à pampilles, les fougères à fouet. Les lichens n'incluent pas les champignons lichénicoles et alliés (ceux qui parasitent ou poussent sur les lichens) dont il existe 2 760 espèces. Pour plus d'informations : Australian Faunal Directory à l'adresse https://biodiversity.org.au/afd/home Index des noms de plantes australiennes à l'adresse https://biodiversity.org.au/nsi/services/search/names Profil des espèces et base de données sur les menaces à l'adresse https://www.environment.gov.au/cgi-bin/sprat/public/sprat.pl
Austria Birds: breeding species on national territory only. Not all invertebrates' taxa of Austria have been assessed. For more information:	Autriche Oiseaux : espèces nichant sur le territoire national uniquement. Les taxons d'invertébrés n'ont pas tous été répertoriés. For more information:

https://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/naturschutz/rotenlisten/downloads-rl-tiere	https://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/naturschutz/rotenlisten/downloads-rl-tiere
Belgium Known species include extinct species but exclude groups of invertebrates that are not entirely studied. Not all known species are evaluated, several sub-groups are not evaluated at all. Number of non-evaluated indigenous species within studied groups: mammals= 3, reptilians & batracians & birds= 0, freshwater fish = 1, vascular plants= 37; invertebrate= 2397. Moreover, many invertebrate groups were not evaluated at all (there are 21885 known invertebrates actually recorded in Belgium, on a total of about 35 500 expected). Total number of known species, recorded on http://www.especies.be in 2016: mammals= 113, reptiles= 16, amphibians = 21; birds = 492; fishes= 236; vascular plants = 1502; invertebrates = 21885. Total = 34176. Total number of expected species in Belgium: about 54 000. Birds: breeding species only.	Belgique Les espèces connues incluent les espèces éteintes mais excluent les groupes d'invertébrés qui n'ont pas été complètement étudiés. Toutes les espèces connues ne sont pas évaluées, certains sous-groupes ne sont pas évalués. Nombre d'espèces indigènes non-évaluées : mammifères=3, reptiles, batraciens et oiseaux=0, poissons d'eau douce=1, plantes vasculaires=37, invertébrés=2397. Par ailleurs, de nombreux groupes d'invertébrés ne sont pas évalués du tout (il y a 21885 invertébrés actuellement rapportés en Belgique sur un total d'environ 35 500 attendu). Le nombre total d'espèces recensées sur http://www.especies.be en 2016 : mammifères=113, reptiles=16, amphibiens=21, oiseaux=492, poissons=236, plantes vasculaires=1502, invertébrés=21885 (pour un total de 34176). Le nombre total d'espèces attendues en Belgique est d'environ 54 000. Oiseaux : espèces nichant sur le territoire seulement.
Canada Data come from the Wild Species Reports. The national category Presumed Extirpated has been aligned to the IUCN category Extinct and has been excluded in the total count of species in each category. The national category Possibly Extirpated are included in the total count of species as there is potential for rediscovery. The national category Imperiled has been aligned to the IUCN category Endangered. The national category Critically Imperiled has been aligned to the category Critically Endangered. The national category Vulnerable has been aligned to the IUCN category Vulnerable. Marine fish includes fish species present in both freshwater and marine habitats. Mosses include data for all bryophytes. Previous data considered the national category Presumed Extirpated. If they are to be included in the counts, the total number of species for each category would be changed for the following species groups (Total number known / Indigenous species): Mammals (223 / 212), Birds (696 / 685), Reptiles (49 / 47), Amphibians (47 / 47), Fish (1395 / 1379), Freshwater fish (166 / 151), Vascular plants (5324 / 3952), Invertebrates (31476 / 29700), and Mosses (1406 / 1389).	Canada Les données proviennent des rapports sur les espèces sauvages. La catégorie nationale Presumed Extirpated a été alignée sur la catégorie Extinct de l'IUCN et a été exclue du nombre total d'espèces dans chaque catégorie. La catégorie nationale Possibly Extirpated est incluse dans le nombre total d'espèces car il existe un potentiel de redécouverte. La catégorie nationale Impérissable a été alignée sur la catégorie En danger de l'IUCN. La catégorie nationale En danger critique d'extinction a été alignée sur la catégorie En danger critique d'extinction. La catégorie nationale Vulnérable a été alignée sur la catégorie Vulnérable de l'IUCN. Les poissons marins comprennent les espèces de poissons présentes à la fois dans les habitats d'eau douce et les habitats marins. Les mousses incluent les données pour toutes les bryophytes. Les données précédentes considéraient la catégorie nationale Presumed Extirpated. Si elles devaient être incluses dans les comptages, le nombre total d'espèces pour chaque catégorie serait modifié pour les groupes d'espèces suivants (Nombre total connu / Espèces indigènes) : Mammifères (223 / 212), Oiseaux (696 / 685), Reptiles (49 / 47), Amphibiens (47 / 47), Poissons (1395 / 1379), Poissons d'eau douce (166 / 151), Plantes vasculaires (5324 / 3952), Invertébrés (31476 / 29700), et Mousses (1406 / 1389).
Chile Known species refer to native species only.	Chili Les espèces connues font références aux espèces autochtones uniquement.

Colombia

The list of known species and indigeneous plants (and subgroups), mammals, birds and freshwater fishes comes from the reference lists published by experts in each biological group:

Lista de especies de peces de agua dulce de Colombia (Publisher: Asociación Colombiana de Ictiólogos)
https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=ictiofauna_colombiana_dulceacuicola

Lista de mamíferos de Colombia (Publisher: Sociedad Colombiana de Mastozoología)
https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=mamiferos_col

Lista de referencia de especies de aves de Colombia (Publisher: Asociación Colombiana de Ornitología)
https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=aco_listaavescolombia2017

Catálogo de plantas y líquenes de Colombia (Publisher: Universidad Nacional de Colombia)
https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=catalogo_plantas_liquenes

In the case of reptiles, amphibians and marine fish, information on known species was obtained from specialised pages or scientific publications:

<http://www.reptile-database.org>
<https://doi.org/10.18257/raccefyn.480>

<http://www.batrachia.com>

Biodiversidad íctica de los mares colombianos: Riqueza amenazada.

The information on plants, mammals, birds, fishes and reptiles in some categories of threat was obtained from the list of threatened species of the Ministry of Environment and Sustainable Development:

Lista de especies amenazadas de Colombia (Publisher: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible)
<https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=resolucion1912-2017mads>

Colombie

La liste des espèces connues et des plantes (et sous-groupes) indigènes, mammifères, oiseaux et poissons d'eau douce provient des listes de référence publiées par les experts de chaque groupe biologique :

Lista de especies de peces de agua dulce de Colombia (Editeur : Asociación Colombiana de Ictiólogos)
https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=ictiofauna_colombiana_dulceacuicola

Lista de mamíferos de Colombia (Editeur: Sociedad Colombiana de Mastozoología)
https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=mamiferos_col

Lista de referencia de especies de aves de Colombia (Editeur : Asociación Colombiana de Ornitología)
https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=aco_listaavescolombia2017

Catálogo de plantas y líquenes de Colombia (Editeur : Universidad Nacional de Colombia)
https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=catalogo_plantas_liquenes

Dans le cas des reptiles, des amphibiens et des poissons marins, les informations sur les espèces connues ont été obtenues à partir de pages spécialisées ou de publications scientifiques :

<http://www.reptile-database.org>

<https://doi.org/10.18257/raccefyn.480>

<http://www.batrachia.com>

Biodiversidad íctica de los mares colombianos : Riqueza amenazada.

Les informations sur les plantes, les mammifères, les oiseaux, les poissons et les reptiles dans certaines catégories de menace ont été obtenues à partir de la liste des espèces menacées du ministère de l'Environnement et du Développement durable :

Lista de especies amenazadas de Colombia (Editeur : Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible)
<https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=resolucion1912-2017mads>

Costa Rica

Data was taken from the Profile for Costa Rica of the Integrated Biodiversity Assessment Tool. https://ibat-alliance.org/country_profiles/CRI.

Fish species were reported in the classes ACTINOPTERYGII and CHONDRICHTHYES.

Costa Rica

Les données proviennent du profil du Costa Rica de Integrated Biodiversity Assessment Tool. https://ibat-alliance.org/country_profiles/CRI.

Les données pour les **poissons** se réfèrent aux groupes ACTINOPTERYGII et CHONDRICHTHYES.

For invertebrates, the following classes were included: CEPHALOPODA, MALACOSTRACA, INSECTA, ANTHOZOA, HOLOTHUROIDEA, BIVALVIA, GASTROPODA, ARACHNIDA. For plants, the following classes were included: MAGNOLIOPSIDA, LILIOPSIDA, HYDROZOA.	Pour les invertébrés, les groupes suivants ont été inclus: CEPHALOPODA, MALACOSTRACA, INSECTA, ANTHOZOA, HOLOTHUROIDEA, BIVALVIA, GASTROPODA, ARACHNIDA, HYDROZOA. Pour les plantes, les classes suivantes ont été incluses: MAGNOLIOPSIDA, LILIOPSIDA, HYDROZOA.
Czechia There are two groups of birds, nesting and not nesting. In total there are more than 400 bird species, of which half is nesting. List of taxonomic group species: https://portal.nature.cz/redlist/v_nd_taxon_category.php?X=X List of alien species: https://portal.nature.cz/redlist/v_cis_invazni.php?akce=seznam&opener=&vztazne_id=0 List of species on the red list: https://portal.nature.cz/redlist/v_cis_redlist.php?akce=none&choice=1&plny_vypis=1&X=X List of vascular plant species in the Czech Republic: KAPLAN, Z.; DANIHELKA, J.; CHRTEK, J.; KIRSCHNER, J.; KUBÁT, K.; ŠTECH, M.; ŠTĚPÁNEK, J. (eds.) (2019). Klíč ke květeně České republiky. Vydání 2. Praha: Academia. 1168 s. [Updated according to the Pladias database (Pladias – database of Czech flora and vegetation, www.pladias.cz) up 1. 9. 2022]	République Tchèque Il existe deux groupes d'oiseaux, les nicheurs et les non-nicheurs. Au total, il existe plus de 400 espèces d'oiseaux, dont la moitié est nicheuse. Liste des espèces des groupes taxonomiques : https://portal.nature.cz/redlist/v_nd_taxon_category.php?X=X Liste des espèces exotiques : https://portal.nature.cz/redlist/v_cis_invazni.php?akce=seznam&opener=&vztazne_id=0 Liste des espèces figurant sur la liste rouge : https://portal.nature.cz/redlist/v_cis_redlist.php?akce=none&choice=1&plny_vypis=1&X=X Liste des espèces de plantes vasculaires en République tchèque : KAPLAN, Z.; DANIHELKA, J.; CHRTEK, J.; KIRSCHNER, J.; KUBÁT, K.; ŠTECH, M.; ŠTĚPÁNEK, J. (eds.) (2019). Klíč ke květeně České republiky. Vydání 2. Praha: Academia. 1168 s. [Updated according to the Pladias database (Pladias – database of Czech flora and vegetation, www.pladias.cz) up 1. 9. 2022]
Denmark The redlist status was officially updated/added in January 2020, for a total of 13.300 species, and reflects species' status at the time of the assessment (2014-2019). Birds: breeding species only. For more information: www.redlist.au.dk	Danemark La liste rouge a été officiellement mise-à-jour en Janvier 2020, pour un total de 13,300 espèces. Elle reflète l'état des espèces au moment de l'évaluation (2014-2019). Oiseaux : espèces nicheuses uniquement. Pour plus d'information: www.redlist.au.dk.
Estonia Data refer to taxa instead of species. Species are assessed according to the IUCN Red List Categories and criteria Total number of known species: refers to the number of species assessed. Fish: species living in marine environment and spawning in freshwater are double counted (in Marine fish and Freshwater fish). Invertebrates include only insects and mollusca. For more information:	Estonie Les données font référence aux taxons et non aux espèces. Les espèces sont évaluées selon les catégories et les critères de la liste rouge de l'IUCN. Nombre d'espèces connues : fait référence au nombre d'espèces évaluées. Poissons : les espèces vivant en milieu marin et se reproduisant en eau douce ont été comptées deux fois (dans les Poissons marins et dans les Poissons d'eau douce). Les invertébrés incluent uniquement les insectes et les mollusques

https://elurikkus.ee/en https://loodusveeb.ee/en	Pour plus d'information: https://elurikkus.ee/en https://loodusveeb.ee/en
Finland All species groups: Species known equals the number of assessed taxa in the IUCN Red List assessment of Finnish species 2019 excluding species in the categories Regionally Extinct (RE) and including species in the category Not Applicable NA (alien species, occasional visitors, new expanding species). Number of indigenous species equals the previous number excluding species in the category NA. Species classified as Not Evaluated (NE) (poorly known species, taxonomically ambiguous species etc.) have not been included in any figures. Numbers of species includes also some subspecies, formas etc. Fish: most of Finland's freshwater fish species live in the Baltic Sea or at least its low-salt coastal waters. They are all counted as freshwater species. Species have been counted as marine fish species if they live only in the Baltic Sea. Freshwater fish: excludes introduced species. Vascular plants: includes indigenous species and established aliens, excludes apomictic species and casual aliens.	Finlande Tous les groupes d'espèces : les espèces connues sont égales au nombre de taxons évalués dans l'évaluation de la Liste rouge de l'IUCN des espèces finlandaises 2019 à l'exclusion des espèces dans les catégories éteintes au niveau régional (RE) et y compris les espèces dans la catégorie Non applicable NA (espèces exotiques, visiteurs occasionnels, nouvelles espèces en expansion espèce). Le nombre d'espèces indigènes est égal au nombre précédent excluant les espèces de la catégorie NA. Les espèces classées comme non évaluées (NE) (espèces mal connues, espèces taxonomiquement ambiguës, etc.) n'ont été incluses dans aucun chiffre. Le nombre d'espèces comprend également certaines sous-espèces, formas etc. Poisson : la plupart des espèces de poissons d'eau douce de Finlande vivent dans la mer Baltique ou du moins dans ses eaux côtières à faible teneur en sel. Ils sont tous considérés comme des espèces d'eau douce. Les espèces ont été comptées comme espèces de poissons marins si elles ne vivent que dans la mer Baltique. Poissons d'eau douce : exclut les espèces introduites. Plantes vasculaires : inclut les espèces indigènes et les espèces sauvages résidentes, exclut les espèces apomictiques et les espèces sauvages présentes occasionnellement.
France Metropolitan France. The number of known species refers to the number of assessed species. Not all known species are evaluated in the IUCN red list. Occasional, extinct or introduced but not naturalized species not included. Latest year available: mammals (2017), birds (2016), reptiles (2015), amphibians (2015), freshwater fish (2019), marine fish (2013), including Freshwater Fish, Shark, Ray, Chimera (2013), vascular plants (2018), invertebrates (2012-21). Birds: species known refer to species wintering, breeding and other regular visitors and passage migrants; indigenous species refer to breeding species only. Freshwater fish: include cyclostomes. Fish: include Freshwater Fish and Shark, Ray, Chimera. Vascular plants: include Angiospermae, Gymnospermae and Pteridophyta. Only a partial assessment is available (1000 species assessed out of 10 000).	France France métropolitaine. Le nombre d'espèces connues fait référence au nombre d'espèces évaluées. La liste rouge UICN n'évalue pas toutes les espèces connues. Les espèces occasionnelles, éteintes ou introduites mais non-naturalisées ne sont pas comptabilisées. Dernière année disponible : mammifères (2017), oiseaux (2016), reptiles (2015), amphibiens (2015), poissons d'eau douce (2019), poissons d'eau de mer (2013), y compris les poissons d'eau douce, le requin, la raie, la chimère (2013), plantes vasculaires (2018), invertébrés (2012-21). Oiseaux : les espèces connues font référence aux espèces hivernantes, de passage et nicheuses ; les espèces indigènes font référence aux espèces nicheuses uniquement. Oiseaux : les espèces connues font référence aux espèces hivernantes, de passage et nicheuses ; les espèces indigènes font référence aux espèces nicheuses uniquement. Poissons d'eau douce : inclut les cyclostomes.

Invertebrates: includes freshwater crustaceans (2012), butterflies (2012), dragonflies (2016), mayflies (2018) and terrestrial and freshwater molluscs (2021). For more information : National red list : https://uicn.fr/liste-rouge-france/ Indicators ONB : https://naturefrance.fr/indicateurs/proportion-despeces-eteintes-ou-menacees-dans-la-liste-rouge-nationale	Poissons : inclut les poissons d'eau douce, les requins, les raies et les chimères. Plantes vasculaires : inclut les Angiospermae, le Gymnospermae et les Pteridophyta. Seule une évaluation partielle est disponible (1000 espèces évaluées sur 10 000). Invertébrés : inclut les crustacés d'eau douce (2012), papillons de jour (2012), libellules (2016), éphémères (2018) et mollusques terrestres et d'eau douce (2021). Pour plus d'information : liste rouge nationale : https://uicn.fr/liste-rouge-france/ Indicateur ONB : https://naturefrance.fr/indicateurs/proportion-despeces-eteintes-ou-menacees-dans-la-liste-rouge-nationale
Germany Total number of known species: as assessed by the German Red List; endangered corresponds to the German "highly endangered" category, critically endangered to the category "in danger of extinction", and vulnerable to "endangered", "threatened to an unknown degree", and "extremely rare" categories. The taxa were counted with the lowest taxonomic rank (a subspecies with two subspecies is counted as 2 taxa) Birds: breeding species only. Invertebrates: data refers to recently assessed taxa only (Binot et al. 2011; Rachor et al. 2011; Gruttke et al. 2016). For more information: https://www.rote-liste-zentrum.de/en/index.html https://www.bfn.de/rote-listen-tiere-pflanzen-und-pilze	Allemagne Nombre total d'espèces connues : tel qu'évalué par la Liste Rouge allemande ; en danger correspond à la catégorie allemande « très en danger », gravement en danger correspond à la catégorie « en danger d'extinction », et vulnérable correspond aux catégories allemandes « en danger », « menacées à un degré inconnu » et « extrêmement rare ». Les taxons ont été comptés avec le classement taxonomique plus bas (une sous-espèce avec 2 sous-espèces est comptée comme 2 taxons). Oiseaux : oiseaux nicheurs uniquement. Invertébrés : les données font uniquement référence aux taxons récemment évalués (Binot et al. 2011; Rachor et al. 2011; Gruttke et al. 2016). Pour plus d'information: https://www.rote-liste-zentrum.de/en/index.html https://www.bfn.de/rote-listen-tiere-pflanzen-und-pilze
Greece Data are based on the Red Data Book of Threatened Fauna published in late 2009. Vascular plants: threatened species includes eight extinct species.	Grèce Les données sont fondées sur Le livre Rouge des espèces menacées publié fin 2009. Plantes vasculaires : les espèces menacées incluent 8 espèces éteintes.
Hungary Birds: all species recorded in Hungary since 1800 Invertebrates: data cover only dragonflies, damselflies and bumblebees.	Hongrie Oiseaux : espèces enregistrées depuis 1800 Invertébrés : les données couvrent uniquement les libellules, les demoiselles et les bourdons.
Ireland	Irlande

Mammals: terrestrial species and seals assessed; 24 cetacean species are known.

Birds: breeding species only, about 350 species have been recorded one or more times on national territory.

Bird species have not been assessed into IUCN categories at the national level. The most recent Birds of Conservation Concern in Ireland (BOCCI) listing is BoCCI4*. BOCCI4 red-list broadly approximates to IUCN Endangered and BOCCI4 Amber-list approximates to IUCN Vulnerable.

Vascular plants: number of species known refers to the number of species assessed, assessed subspecies and hybrids are not included; "indigenous" include native and archaeophyte species; several species of uncertain status (indigenous or neophyte) are also included as "indigenous".

Additional information on relation hornworts & liverworts: total number of taxa assessed (including species, subspecies and varieties) 239; Critically Endangered 4; Endangered 13; Vulnerable 25; total threatened 42.

Fish: it is not possible to provide a total fish values in each red list category, as assessments have only been carried out for elasmobranchs (58 marine species), but not yet for the remaining 318 of 376 marine species.

Amphibians: Alpine newt has been added to the list of species present in Ireland following surveys in 2023 and 2024 which confirmed that this non-native species is breeding in the wild at a number of locations.

For more information:

Marnell, F., Looney, D. & Lawton, C. (2019) Ireland Red List No. 12: Terrestrial Mammals. National Parks and Wildlife Service, Department of the Culture, Heritage and the Gaeltacht, Dublin, Ireland.
<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/Red%20List%20No.%2012%20Mammals.pdf>

King, J.L., Marnell, F., Kingston, N., Rosell, R., Boylan, P., Caffrey, J.M., FitzPatrick, Ú., Gargan, P.G., Kelly, F.L., O'Grady, M.F., Poole, R., Roche, W.K. & Cassidy, D. (2011) Ireland Red List No. 5: Amphibians, Reptiles & Freshwater Fish. National Parks and Wildlife Service, Department of Arts, Heritage and the Gaeltacht, Dublin, Ireland.
<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/RL5.pdf>

Clarke, M., Farrell, E.D., Roche, W., Murray, T.E., Foster, S. and Marnell, F. (2016) Ireland Red List No. 11: Cartilaginous fish [sharks, skates, rays and chimaeras]. National Parks and Wildlife Service, Department of Arts, Heritage, Regional, Rural and Gaeltacht Affairs. Dublin, Ireland.

<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/Red%20List%2011%20Sharks%20et%20al.pdf>

Plus the link to Checklist of protected species IWM 116.
<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/IWM>

Mammifères : espèces terrestres et phoques répertoriées ; 24 espèces cétacées sont connues.

Oiseaux : espèces nicheuses, au total environ 350 espèces ont été enregistrées une ou plusieurs fois sur le territoire national.

Les espèces d'oiseaux n'ont pas été évaluées dans les catégories de l'IUCN au niveau national. La liste la plus récente des oiseaux de conservation préoccupants en Irlande (BOCCI) est BoCCI4. La liste rouge BoCCI4 se rapproche largement de l'IUCN en danger et la liste orange BOCCI4 se rapproche de l'IUCN Vulnérable.

Plantes vasculaires : le nombre d'espèces connues fait référence aux espèces évaluées, les sous-espèces et les hybrides ne sont pas inclus ; les espèces indigènes incluent les espèces natives et les espèces archéophytes ; plusieurs espèces (indigènes et néophytes) dont le statut n'est pas certain sont également incluses avec les espèces indigènes.

Information complémentaire sur les cornouillers et les plantes hépatiques : 239 taxons évalués (espèces, sous-espèces et variétés) ; 4 sont en danger critique ; 13 sont en danger ; 25 sont vulnérables ; au total 42 sont menacées.

Poissons : il n'est pas possible de fournir une valeur totale des poissons dans chaque catégorie de la liste rouge, car les évaluations n'ont été effectuées que pour les élamobranches (58 espèces marines), mais pas encore pour les 318 espèces marines restantes sur 376.

Amphibiens : Le triton alpin a été ajouté à la liste des espèces présentes en Irlande à la suite d'enquêtes menées en 2023 et 2024 qui ont confirmé que cette espèce non indigène se reproduit dans la nature à plusieurs endroits.

Pour plus d'informations:

Marnell, F., Looney, D. & Lawton, C. (2019) Ireland Red List No. 12: Terrestrial Mammals. National Parks and Wildlife Service, Department of the Culture, Heritage and the Gaeltacht, Dublin, Ireland.
<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/Red%20List%20No.%2012%20Mammals.pdf>

King, J.L., Marnell, F., Kingston, N., Rosell, R., Boylan, P., Caffrey, J.M., FitzPatrick, Ú., Gargan, P.G., Kelly, F.L., O'Grady, M.F., Poole, R., Roche, W.K. & Cassidy, D. (2011) Ireland Red List No. 5: Amphibians, Reptiles & Freshwater Fish. National Parks and Wildlife Service, Department of Arts, Heritage and the Gaeltacht, Dublin, Ireland.
<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/RL5.pdf>

Clarke, M., Farrell, E.D., Roche, W., Murray, T.E., Foster, S. and Marnell, F. (2016) Ireland Red List No. 11: Cartilaginous fish [sharks, skates, rays and chimaeras]. National Parks and Wildlife Service, Department of Arts, Heritage, Regional, Rural and Gaeltacht Affairs. Dublin, Ireland.

<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/Red%20List%2011%20Sharks%20et%20al.pdf>

Plus the link to Checklist of protected species IWM 116.
<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/IWM%20116>

%20116%20Checklists%20Protected%20and%20Threatened%20Species%202019.pdf https://www.npws.ie/publications/red-lists https://www.npws.ie/publications/irish-wildlife-manuals https://biodiversityireland.ie/	%20Checklists%20Protected%20and%20Threatened%20Species%202019.pdf https://www.npws.ie/publications/red-lists https://www.npws.ie/publications/irish-wildlife-manuals https://biodiversityireland.ie/
Italy Birds: breeding species only. Fish: cartilaginous marine species and freshwater species. Invertebrates: data refer to corals, dragonflies, saproxylic beetles and Rhopalocera butterflies. Species known refers to number of taxa. Vascular plants: Species known refers to number of taxa. Critically endangered species include also 41 critically endangered-possibly extinct Mosses (known species) includes: mosses (907 taxa), liverworts and hornworts (302 taxa) For more information: http://dryades.units.it/briofite/index.php http://dryades.units.it/floritaly/ http://dryades.units.it/italic/index.php http://www.iucn.it/liste-rosse-italiane.php https://annuario.isprambiente.it/ ITALIAN RED LISTS: Audisio P. et al., 2014. Lista Rossa IUCN dei Coleotteri saproxilici Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma Balletto E. et al., 2015. Lista rossa IUCN delle Farfalle Italiane - Ropaloceri. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma Cortini Pedrotti C. & Aleffi M., 1992. Lista rossa delle briofite d'Italia. In: Conti, Manzi, Pedrotti, 1992. Libro Rosso delle Piante d'Italia. MATTM, WWF Italia. Nimis P.L., 1992. Lista rossa dei licheni d'Italia. In: Conti, Manzi & Pedrotti, 1992. Libro Rosso delle Piante d'Italia. MATTM; WWF Italia Orsenigo S. et al.2020. Red list of threatened vascular plants in Italy. Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology. https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1739165 Relini G. et al., 2017. Lista Rossa IUCN dei Pesci ossei marini Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma	Italie Oiseaux : espèces nicheuses uniquement. Poissons : espèces marines cartilagineuses et espèces d'eau douce. Invertébrés : coraux, libellules, coléoptères saproxyliques et papillons rhopalocères. Les espèces connues font références aux taxons. Plantes vasculaires : les espèces connues font références aux taxons. Les espèces en danger critique d'extinction comprennent également 41 espèces en danger critique d'extinction - peut-être éteintes Les mousses (espèces connues) comprennent : les mousses (907 taxons), hépatiques et anthocérotes (302 taxons) Pour plus d'information: http://dryades.units.it/briofite/index.php http://dryades.units.it/floritaly/ http://dryades.units.it/italic/index.php http://www.iucn.it/liste-rosse-italiane.php https://annuario.isprambiente.it/ ITALIAN RED LISTS: Audisio P. et al., 2014. Lista Rossa IUCN dei Coleotteri saproxilici Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma Balletto E. et al., 2015. Lista rossa IUCN delle Farfalle Italiane - Ropaloceri. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma Cortini Pedrotti C. & Aleffi M., 1992. Lista rossa delle briofite d'Italia. In: Conti, Manzi, Pedrotti, 1992. Libro Rosso delle Piante d'Italia. MATTM, WWF Italia. Nimis P.L., 1992. Lista rossa dei licheni d'Italia. In: Conti, Manzi & Pedrotti, 1992. Libro Rosso delle Piante d'Italia. MATTM; WWF Italia Orsenigo S. et al.2020. Red list of threatened vascular plants in Italy. Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology. https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1739165 Relini G. et al., 2017. Lista Rossa IUCN dei Pesci ossei marini Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma

Riservato E. et al., 2014. Lista Rossa IUCN delle libellule Italiane. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma Rondinini, C. et al., 2013. Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma Salvati E. et al., 2014. Lista Rossa IUCN dei coralli Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma ITALIAN CHECKLISTS: Aleffi M., Tacchi R., Poponessi S., 2020. New Checklist of the Bryophytes of Italy. <i>Cryptogamie, Bryologie</i> 2020, 41,13 Bartolucci F. et al., 2018. An updated checklist of the vascular flora native to Italy. <i>Plant Biosystems</i> 152 (2). Bartolucci F. et al., 2022. Report 2021 on plant biodiversity in Italy: native and alien vascular flora. <i>Atti Soc. it. Sci. nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano</i> Blasi C. et al.(eds.), 2005. Stato della Biodiversità in Italia. Palombi Editore Ministero dell'Ambiente della tutela del territorio, Direzione per la protezione della natura, Politecnico di Milano, 2005, GIS NATURA II GIS delle conoscenze naturalistiche in Italia Nimis, Martellos, 2017. ITALIC. The Information System on Italian Lichens. Version 5.0. University of Trieste, Dept. of Biology. SIBM, 2009. Checklist della Flora e della Fauna dei mari italiani (Parte I) a cura di G. Relini. <i>Biol. Mar. Mediterr.</i>, 15 (suppl. 1). SIBM, 2010. Checklist della Flora e della Fauna dei mari italiani (Parte II) a cura di G. Relini. <i>Biol. Mar. Mediterr.</i>, 17 (suppl. 1).	Riservato E. et al., 2014. Lista Rossa IUCN delle libellule Italiane. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma Rondinini, C. et al., 2013. Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma Salvati E. et al., 2014. Lista Rossa IUCN dei coralli Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma ITALIAN CHECKLISTS: Aleffi M., Tacchi R., Poponessi S., 2020. New Checklist of the Bryophytes of Italy. <i>Cryptogamie, Bryologie</i> 2020, 41,13 Bartolucci F. et al., 2018. An updated checklist of the vascular flora native to Italy. <i>Plant Biosystems</i> 152 (2). Bartolucci F. et al., 2022. Report 2021 on plant biodiversity in Italy: native and alien vascular flora. <i>Atti Soc. it. Sci. nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano</i> Blasi C. et al.(eds.), 2005. Stato della Biodiversità in Italia. Palombi Editore Ministero dell'Ambiente della tutela del territorio, Direzione per la protezione della natura, Politecnico di Milano, 2005, GIS NATURA II GIS delle conoscenze naturalistiche in Italia Nimis, Martellos, 2017. ITALIC. The Information System on Italian Lichens. Version 5.0. University of Trieste, Dept. of Biology. SIBM, 2009. Checklist della Flora e della Fauna dei mari italiani (Parte I) a cura di G. Relini. <i>Biol. Mar. Mediterr.</i>, 15 (suppl. 1). SIBM, 2010. Checklist della Flora e della Fauna dei mari italiani (Parte II) a cura di G. Relini. <i>Biol. Mar. Mediterr.</i>, 17 (suppl. 1).
<i>Japan</i> Freshwater fish: include brackish species. Invertebrates do not include insects and molluscs Invertebrates, mosses and lichens: the number of endangered species includes critically endangered species. For more information: http://www.env.go.jp/press/107905.html http://www.env.go.jp/press/103813.html	<i>Japon</i> Poissons d'eau douce : inclut les espèces saumâtres. Invertébrés : n'incluent pas les insectes et les mollusques Invertébrés, mousses et lichens : le nombre d'espèces en danger inclus les espèces gravement en danger. Pour plus d'information: http://www.env.go.jp/press/107905.html http://www.env.go.jp/press/103813.html

Korea For more information: http://www.cbd-chm.go.kr/eng/index.do , http://eng.me.go.kr/eng/web/main.do , https://species.nibr.go.kr/index.do (only in Korean) www.nibr.go.kr	Corée Pour plus d'information: http://www.cbd-chm.go.kr/eng/index.do , http://eng.me.go.kr/eng/web/main.do , https://species.nibr.go.kr/index.do (seulement en coréen) www.nibr.go.kr
Latvia Data refer to mid or late 1990s/beginning of 2000s. Freshwater species: 10 freshwater fish species are migratory species. Invertebrates: rough estimates. Bird species in Latvia are revised by IUCN criteria, but not yet included in report	Lettonie Les données font référence au milieu/fin des années 90/début des années 2000. Poissons d'eau douce : 10 espèces sont des espèces migrantes. Invertébrés : estimations grossières. Les espèces d'oiseaux en Lettonie sont révisées selon les critères de l'IUCN, mais pas encore incluses dans le rapport
Lithuania Data evaluated according to the IUCN Red List criteria. For more information: https://am.lrv.lt/	Lituanie Données évaluées selon les critères de la Liste Rouge de l'IUCN. Pour plus d'information: https://am.lrv.lt/
Luxembourg Birds: breeding species only. Known species of vascular plants: estimation based on the total number of taxons of the Red List. Invertebrate: dragonflies (62), Red List 2006 and butterflies (91), Red List 2024. Mosses: Red List of bryophytes 2008. For more information: https://environnement.public.lu/fr/natur/biodiversite.html https://www.mnhn.lu/science/donnees/listes-des-statuts-despeces/	Luxembourg Oiseaux : espèces nicheuses uniquement. Espèces connues de plantes vasculaires : estimation réalisée à partir du nombre total de taxons de la liste rouge. Invertébrés: libellules (62), Liste rouge 2006 et papillons (91), Liste rouge 2024. Mousses : Liste rouge des bryophytes 2008. Pour plus d'information: https://environnement.public.lu/fr/natur/biodiversite.html https://www.mnhn.lu/science/donnees/listes-des-statuts-despeces/
Mexico Known species: refers to valid (accepted) species in the Catalogues of Taxonomic Authorities of CONABIO. Indigenous refers to endemic valid (accepted) species in the Catalogues of Taxonomic Authorities of CONABIO. Endangered species category refers to "species facing risk of extinction". Critically endangered species refer to "probably extinct species in the wild"; and Vulnerable species refer to "threatened species" of the national classification (NOM-059-SEMARNAT-2010).	Mexique Espèces connues : se réfère aux espèces valides (acceptées) dans les Catalogues des autorités taxonomiques de CONABIO. Indigène se réfère aux espèces endémiques valides (acceptées) dans les Catalogues des autorités taxonomiques de CONABIO. En danger : correspond à la catégorie «espèces en risque d'extinction» de la classification nationale ; gravement en danger : fait référence aux espèces « probablement disparues dans la nature » ; et vulnérables : fait référence aux espèces « en danger/vulnérables » de la classification nationale (NOM-059-SEMARNAT-2010).

Fish: Total species known include marine, freshwater and transitional environment species. The data for species at risk do not include transitional environments. Vascular plants: refer to Pteridophytes, Gymnosperms and Angiosperms. For more information: http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/approot/dgeia_mce/html/01_ambiental/biodiversidad.html https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales	Poissons : inclut les espèces marines, d'eau douce et les espèces des milieux transitoires. Les données pour les espèces à risque n'incluent pas les milieux transitoires. Plantes vasculaires : se réfèrent aux ptéridophytes, gymnospermes et Angiospermes. Pour plus d'information: http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/approot/dgeia_mce/html/01_ambiental/biodiversidad.html https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales
<i>Netherlands</i> Data refer to species assessed by the Red Lists. Birds: breeding species only. Fish: migrating species excluded. Invertebrates: butterflies, dragonflies, grasshoppers and bees.	<i>Pays-Bas</i> Les données se réfèrent aux espèces évaluées par les Listes Rouges. Oiseaux : espèces nicheuses uniquement. Poissons : espèces migrantes exclues. Invertébrés: papillons, libellules, sauterelles et abeilles.
<i>New Zealand</i> Threatened species refer to national standard using the New Zealand Threat Classification System (NZTCS). The NZTCS has four conservation statuses under the umbrella category 'Threatened': (1) 'Nationally Critical', equivalent to 'Critically Endangered' in the IUCN Red List. (2) 'Nationally Endangered', equivalent to 'Endangered' in the IUCN Red List. (3) 'Nationally Vulnerable', equivalent to 'Vulnerable' in the IUCN Red List. (4) 'Nationally Increasing', no equivalent in the IUCN Red List. The data for total fish species (except known species) are not filled in, because this information is not available. New Zealand assesses all freshwater fishes for their risk of extinction, while it does not assess species of marine fishes. Only species of Chondrichthyans (sharks and rays) are assessed for their risk of extinction. Known species comprises only species assessed in the NZTCS (except when stipulated otherwise, e.g. vascular plants) and excludes vagrants and migrants. The NZTCS only assesses marine fishes = Chondrichthyans (chimaeras, sharks and rays). Other marine fish species are not assessed by the NZTCS. Vascular Plants were estimated from NZ checklists (Manaaki Whenua Landcare Research NZ), and include 'Taxonomically Unresolved' species listed in the NZTCS database. The NZTCS assesses and lists indigenous taxa only.	<i>Nouvelle Zélande</i> Les espèces menacées font référence au standard national utilisant le système de classification des menaces de la Nouvelle-Zélande (NZTCS). Le NZTCS a quatre statuts de conservation sous la catégorie générale "Menacé" : (1) "Nationally Critical", équivalent à "Critically Endangered" dans la liste rouge de l'IUCN. (2) "En danger au niveau national", équivalent à "En danger" dans la liste rouge de l'IUCN. (3) "Vulnérable au niveau national", équivalent à "Vulnérable" dans la liste rouge de l'IUCN. (4) "En augmentation au niveau national", aucun équivalent dans la liste rouge de l'IUCN. Les données sur l'ensemble des espèces de poissons (à l'exception des espèces connues) ne sont pas renseignées, car ces informations ne sont pas disponibles. La Nouvelle-Zélande évalue le risque d'extinction de tous les poissons d'eau douce, mais n'évalue pas les espèces de poissons marins. Seules les espèces de Chondrichtyens (requins et raies) sont évaluées en fonction de leur risque d'extinction. Les espèces connues comprennent uniquement les espèces évaluées dans le NZTCS (sauf stipulation contraire, par exemple pour les plantes vasculaires) et excluent les vagabonds et les migrants. Le NZTCS n'évalue que les poissons marins = Chondrichtyens (chimères, requins et raies). Les autres espèces de poissons marins ne sont pas évaluées par le NZTCS. Les plantes vasculaires ont été estimées à partir des listes de contrôle de la Nouvelle-Zélande (Manaaki Whenua Landcare Research NZ), et comprennent les espèces " taxonomiquement non résolues " répertoriées dans la base de données du NZTCS. Le NZTCS évalue et répertorie uniquement les taxons indigènes.

Mosses comprise all non-vascular plants (bryophytes) and include hornworts, liverworts and mosses. Only 97 of the 592 known species of mosses have been assessed in the NZTCS.

For more information:

<https://www.doc.govt.nz/about-us/science-publications/conservation-publications/nz-threat-classification-system/>

<https://www.doc.govt.nz/about-us/science-publications/conservation-publications/nz-threat-classification-system/>

<https://datastore.landcareresearch.co.nz/organization/662da5f9-5fe0-41a3-85a0-df0caba5f1d0?tags=checklist>

<https://datastore.landcareresearch.co.nz/dataset/44033e77-8fda-4315-8eeb-040e810c595b/resource/92b2f30e-55bf-4d4b-a8e7-400de0744f60/download/checklistofthenewzealandflora-fernsandlycophytesaugust2022.pdf>

<https://datastore.landcareresearch.co.nz/dataset/aee16402-818d-4e32-9686-471fc8c69275/resource/41e7195b-be76-465e-94e4-07f9cd7240f3/download/checklistofthenewzealandflora-seedplantsaugust2022.pdf>

Total number of marine fishes were extracted from: Roberts, C. D.; Stewart, A. L.; Struthers, C. D. eds. 2015. The Fishes of New Zealand. In 4 volumes. Te Papa Press, Wellington. 2008 p

Les mousses comprennent toutes les plantes non vasculaires (bryophytes) et incluent les hornworts, les hépatiques et les mousses. Seules 97 des 592 espèces connues de mousses ont été évaluées dans le NZTCS

Plus d'information:

<https://www.doc.govt.nz/about-us/science-publications/conservation-publications/nz-threat-classification-system/>

<https://www.doc.govt.nz/about-us/science-publications/conservation-publications/nz-threat-classification-system/>

<https://datastore.landcareresearch.co.nz/organization/662da5f9-5fe0-41a3-85a0-df0caba5f1d0?tags=checklist>

<https://datastore.landcareresearch.co.nz/dataset/44033e77-8fda-4315-8eeb-040e810c595b/resource/92b2f30e-55bf-4d4b-a8e7-400de0744f60/download/checklistofthenewzealandflora-fernsandlycophytesaugust2022.pdf>

<https://datastore.landcareresearch.co.nz/dataset/aee16402-818d-4e32-9686-471fc8c69275/resource/41e7195b-be76-465e-94e4-07f9cd7240f3/download/checklistofthenewzealandflora-seedplantsaugust2022.pdf>

Le nombre total de poissons marins a été extrait de Roberts, C. D.; Stewart, A. L.; Struthers, C. D. eds. 2015. The Fishes of New Zealand. In 4 volumes. Te Papa Press, Wellington. 2008 p

Norway

Numbers are from the Norwegian Red List for Species 2021. The next revision is due in 2027. ‘

Total number of **known species**: include only species that reproduce in Norway.

Species evaluated for the Norwegian 2021 Red list include only indigenous species.

For more information:

<https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>

https://artsdatabanken.no/Files/41901/Norsk_r_dliste_for_arter_2021

Norvège

Les chiffres sont tirés de la liste rouge norvégienne des espèces 2021. La prochaine révision est prévue pour 2027.

Nombre total d'**espèces connues** : ne comprend que les espèces qui se reproduisent en Norvège.

Les espèces évaluées pour la liste rouge norvégienne 2021 ne comprennent que les espèces indigènes.

Pour plus d'information:

<https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>

https://artsdatabanken.no/Files/41901/Norsk_r_dliste_for_arter_2021

Poland

The degree of understanding of the species diversity of vascular plants, bryophytes and lichens in Poland is unequal. We have the fullest knowledge about the number of vascular plant flora and no significant changes in this regard are to be expected in the future. However, more alien species are still found. In the case of bryophytes, there is still a chance to find other species, especially those growing in less accessible habitats. The most gaps in knowledge about species diversity

Pologne

Le degré de compréhension de la diversité des espèces de plantes vasculaires, de bryophytes et de lichens en Pologne est inégal. Nous disposons des connaissances les plus complètes sur le nombre de plantes vasculaires et il ne faut pas s'attendre à des changements significatifs à cet égard dans le futur. Cependant, on trouve encore davantage d'espèces exotiques. Dans le cas des bryophytes, il est encore possible de trouver d'autres espèces, en particulier celles qui poussent dans des habitats moins accessibles. Les lacunes les plus

are related to lichens. The emergence of new chromatographic and molecular methods made it possible to significantly extend the list of lichen species that grow in Poland. Similarly, we still have a very incomplete knowledge of the degree of threat to flora of vascular plant species and bryophytes, as well as lichen biota. We have the most complete and up-to-date data for vascular plants. The degree of knowledge of the risk of bryophytes can be considered sufficient. In the case of lichens, for the reasons mentioned above, the information on the degree of risk is still fragmented and largely outdated.

Mammals - including *Spermophilus citellus*: extinct in the wild, but reintroduced in 2005

Birds - species with categories A (species recorded in a wild state at least once since 01.01.1951) and C (species introduced by man, purposely or accidentally, which have established self-supporting populations) according to the Polish Avifaunistic Commission

Fish - fish species including living in both habitats (marine and freshwaters: species known: 14, of which 9 indigenous, 2 EN, 4 CR, 1 VU)

For more information:

<http://monitoringptakow.gios.gov.pl/about-project>

<https://monitoringptakow.gios.gov.pl/PM-GIS/>

<http://siedliska.gios.gov.pl/pl>

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy>

importantes dans la connaissance de la diversité des espèces concernent les lichens. L'apparition de nouvelles méthodes chromatographiques et moléculaires a permis d'allonger considérablement la liste des espèces de lichens qui poussent en Pologne. De même, nous n'avons qu'une connaissance très incomplète du degré de menace qui pèse sur la flore des espèces de plantes vasculaires et des bryophytes, ainsi que sur le biote des lichens. Nous disposons des données les plus complètes et les plus récentes pour les plantes vasculaires. Le degré de connaissance du risque pour les bryophytes peut être considéré comme suffisant. Dans le cas des lichens, pour les raisons mentionnées ci-dessus, les informations sur le degré de risque sont encore fragmentaires et largement dépassées.

Mammifères - y compris *Spermophilus citellus* : éteint à l'état sauvage, mais réintroduit en 2005.

Oiseaux - espèces des catégories A (espèces recensées à l'état sauvage au moins une fois depuis le 01.01.1951) et C (espèces introduites par l'homme, volontairement ou accidentellement, qui ont établi des populations autonomes) selon la Commission avifaunistique polonaise.

Poissons - espèces de poissons vivant dans les deux habitats (eaux marines et eaux douces : espèces connues : 14, dont 9 indigènes, 2 EN, 4 CR, 1 VU).

Pour plus d'information:

<http://monitoringptakow.gios.gov.pl/about-project>

<https://monitoringptakow.gios.gov.pl/PM-GIS/>

<http://siedliska.gios.gov.pl/pl>

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy>

Portugal

Data include Azores and Madeira Islands.

Birds: number of evaluated species; vagrant species excluded, in continental Portugal, Madeira and Azores.

Vertebrates: the extinction risk was assessed separately for mainland, Azores and Madeira and the same species can have a different threatened category in different regions. The category with the higher number of species in any region was retained. Similarly, a species was counted as indigenous if it occurs naturally in one of the regions.

Portugal

Les données incluent les îles de Madère et des Açores.

Oiseaux : nombre d'espèces évaluées, espèces vagabondes exclues, sur le continent, à Madère et Azores.

Vertébrés : le risque d'extinction est évalué différemment pour le Portugal continental, Madère et les Açores, et une même espèce peut être dans différentes catégories dans différentes régions. La catégorie avec le plus grand nombre d'espèce quelle que soit la région a été retenue. De même une espèce a été considérée comme indigène si elle se trouve naturellement dans l'une des régions.

Slovak Republic

Mammals: total number of known species refers to taxa.

Birds: the number of species known refers to the number of species assessed (nesting birds). 351 species of birds are known in Slovak Republic.

République Slovaque

Mammifères : les espèces connues concernent les taxons.

Oiseaux : le nombre d'espèces connues fait référence aux espèces évaluées (oiseaux nicheurs). 351 espèces d'oiseaux sont connues en République Slovaque.

Invertebrates: taxa of Mollusca, Aranea, Ephemers, Odonata, Orthoptera, Heteroptera, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Diptera.	Invertébrés : taxons de mollusques, Aranea, Ephemers, Odonata, orthoptères, Heteroptera, coléoptères, hyménoptères, lépidoptères, diptères.
Spain Birds: total number includes breeding and non-breeding species; indigenous birds only include breeding species. Lichens include wild fungi species. Extinct species are excluded. For more information: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/BDN_listas_patron.aspx https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/default.aspx https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventario-s-nacionales/inventario-especies-terrestres/ https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/informacion/indicadores-ambientales/indice_perfil_ambiental.aspx https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventario-s-nacionales/inventario-espanol-patrimonio-natural-biodiv/informe_anual_IENPB.aspx	Espagne Oiseaux : nombre total d'oiseaux inclut les oiseaux nicheurs et non nicheurs, les oiseaux indigènes inclut les oiseaux nicheurs uniquement. Lichens : incluent d'espèces de champignons sauvages. Les espèces éteintes sont exclues. Pour plus d'information: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/BDN_listas_patron.aspx https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/default.aspx https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/ https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/informacion/indicadores-ambientales/indice_perfil_ambiental.aspx https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-espanol-patrimonio-natural-biodiv/informe_anual_IENPB.aspx
Sweden Data refer to indigenous species only, assessed for the red list. The accuracy of numbers of assessed and red listed species is very high. Also numbers for indigenous vertebrates, mosses and lichens have high accuracy. For the full number of invertebrates in Sweden the figures are more uncertain. Rounding to the nearest thousand can be recommended. For more information: Artfakta.se	Suède Les données concernent uniquement les espèces indigènes évaluées pour la liste rouge. La précision des nombres d'espèces évaluées et inscrites sur la liste rouge est très élevée. Les chiffres concernant les vertébrés, les mousses et les lichens indigènes sont également très précis. Pour le nombre total d'invertébrés en Suède, les chiffres sont plus incertains. Il est recommandé d'arrondir au millier le plus proche. Pour plus d'informations : Artfakta.se
Switzerland Total number of known species: assessed species. Birds: breeding species. Freshwater fish: indigenous freshwater species of pisces and cyclostomata and the neobiota of the specific taxonomic group. Vascular plants: indigenous species only. The threat level of non-indigenous species is not assessed by the Red Lists	Suisse Espèces connues : espèces évaluées. Oiseaux : espèces nicheuses. Poissons d'eau douce : espèces indigènes de poissons d'eau douce, de cyclostomes et de neobiota des groupes taxonomiques spécifiques. Plantes vasculaires : espèces indigènes uniquement. Le niveau de menace des espèces non indigènes n'est pas évalué par les listes rouges.

For more information: https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/biodiversite/etat/biodiversite---programmes-de-surveillance/listes-rouges.html https://www.bafu.admin.ch/bafu/en/home/topics/biodiversity/publications-studies/publications/red-lists-threatened-species.html	Pour plus d'information: https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/biodiversite/etat/biodiversite---programmes-de-surveillance/listes-rouges.html https://www.bafu.admin.ch/bafu/en/home/topics/biodiversity/publications-studies/publications/red-lists-threatened-species.html
Türkiye Data come from Türkiye's National Biodiversity and Action Plan (2007) and the Noah's Ark National Biodiversity Database. Çiçek E., Sungur S., Fricke R. (2020). Freshwater lampreys and fishes of Turkey; a revised and updated annotated checklist 2020. Zootaxa, 4809 (2):241-270 Bilecenoğlu M., Kaya M., Cihangir B., Çiçek E. (2014). An updated checklist of the marine fishes of Turkey. Turkish Journal of Zoology, 38: 901-929	Turquie Les données proviennent du Plan national d'action pour la biodiversité (2007) et la base de données nationale sur la biodiversité de l'arche de Noé. Çiçek E., Sungur S., Fricke R. (2020). Freshwater lampreys and fishes of Turkey; a revised and updated annotated checklist 2020. Zootaxa, 4809 (2):241-270 Bilecenoğlu M., Kaya M., Cihangir B., Çiçek E. (2014). An updated checklist of the marine fishes of Turkey. Turkish Journal of Zoology, 38: 901-929
United Kingdom Known species are a sum of the species listed on the JNCC designations database, and therefore may not be an accurate representation of some taxa (where species/taxa have do not have a published national Red List assessment e.g. amphibians and reptiles). Threatened: refers to national standard. Mammals: Only terrestrial mammals assessed against Red List criteria. Data excludes sub-species. All Endangered, Critically Endangered, and Vulnerable data taken from JNCC internal records and the JNCC Taxon Designations Spreadsheet. Known species data updates derived from relevant trusted national sources for: - Birds: British Trust for Ornithology - Reptiles and Amphibians: Amphibian and Reptile Conservation Identification of mosses used data provided by the Natural History Museum	Royaume Uni Les espèces connues sont la somme des espèces répertoriées dans la base de données des désignations du JNCC et peuvent donc ne pas être une représentation précise de certains taxons (lorsque les espèces/taxons n'ont pas fait l'objet d'une évaluation nationale publiée sur la Liste rouge, par exemple les amphibiens et les reptiles). Menacée : fait référence à la norme nationale. Mammifères : seuls les mammifères terrestres évalués selon les critères de la Liste rouge. Les données excluent les sous-espèces. Toutes les données sur les espèces en voie de disparition, en danger critique d'extinction et vulnérables sont tirées des registres internes du JNCC et de la feuille de calcul des désignations des taxons du JNCC. Toutes les données sur les espèces en danger, en danger critique d'extinction et vulnérables sont tirées des registres internes du JNCC et de la feuille de calcul des désignations des taxons du JNCC. Mises à jour des données sur les espèces connues dérivées de sources nationales fiables et pertinentes pour : - Oiseaux : British Trust for Ornithology - Reptiles et amphibiens : Amphibian and Reptile Conservation L'identification des mousses a utilisé des données fournies par le Natural History Museum
United States Known species refer to information included in NatureServe's Explorer (explorer.natureserve.org/search), which does not separate out indigenous species.	États-Unis Les espèces connues sont celles incluent dans le NatureServe's Explorer (explorer.natureserve.org/search), qui n'identifie pas les espèces indigènes.

For "Critically Endangered" and "Threatened" species the source is U.S. Fish and Wildlife Service's Environmental Conservation Online System - Listed Species Boxscore (https://ecos.fws.gov/ecp/report/boxscore) Threatened refers to the US Endangered Species Act classification: "Critically Endangered" represents species listed as Endangered; "Endangered" represents species listed as Threatened; "Vulnerable" represents species listed as Proposed or Candidate for listing under the US Endangered Species Act. Source of proposed species for listing: https://ecos.fws.gov/ecp/report/species-listings-proposed-listing?statusCategory=Proposed%20for%20Listing. Source of candidate species for listing: https://ecos.fws.gov/ecp/report/table/candidate-species.html. For more information: https://www.fws.gov https://endangered.fws.gov https://ecos.fws.gov https://explorer.natureserve.org/Search	Pour les espèces « gravement en danger » et menacées la source est U.S. Fish and Wildlife Service's Environmental Conservation Online System - Listed Species Boxscore (https://ecos.fws.gov/ecp/report/boxscore) Les espèces menacées font référence à la classification du « US Endangered Species Act » : « Gravement en danger » représente les espèces listées En danger ; « En danger » représente les espèces listées Menacées ; « Vulnérable » représente les espèces listées Proposées ou Candidates pour le « US Endangered Species Act ». Source pour les espèces proposées pour la liste: https://ecos.fws.gov/ecp/report/species-listings-proposed-listing?statusCategory=Proposed%20for%20Listing. Source pour les espèces candidates pour figurer sur la liste: https://ecos.fws.gov/ecp/report/table/candidate-species.html. Pour plus d'information: https://www.fws.gov https://endangered.fws.gov https://ecos.fws.gov https://explorer.natureserve.org/Search
NON-OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES NON-MEMBRES DE L'OCDE
Bulgaria All data is obtained from: Red Data Book of Bulgaria, 2015, which is available from: http://e-ecodb.bas.bg/rdb/en/ https://www.moew.government.bg/bg/priroda/zastiteni-teritorii/obsta-informaciya-za-zastitenite-teritorii/ https://www.moew.government.bg/bg/priroda/biologichno-raznoobrazie/zastiteni-vidove/planove-za-dejstvie/ http://www.iber.bas.bg/sites/default/files/2023/Documents/Report_IBER_2022.pdf	Bulgarie Toutes les données proviennent du Livre rouge de Bulgarie, 2015, disponible à l'adresse suivante : http://e-ecodb.bas.bg/rdb/en/ https://www.moew.government.bg/bg/priroda/zastiteni-teritorii/obsta-informaciya-za-zastitenite-teritorii/ https://www.moew.government.bg/bg/priroda/biologichno-raznoobrazie/zastiteni-vidove/planove-za-dejstvie/ http://www.iber.bas.bg/sites/default/files/2023/Documents/Report_IBER_2022.pdf
Croatia For more information see: https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/ugrozenost-vrsta-i-stanista/crveni-popisi	Croatie Pour plus d'informations, consultez: https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/ugrozenost-vrsta-i-stanista/crveni-popisi
Peru Information provided by SERFOR in 2023.	Perou Informations fournies par SERFOR en 2023.

Species known - for freshwater fish, marine fish and vascular plants is reported from 2020 ("Perú Statistical Compendium 2022")

The data concerning "of which **Indigenous**" for freshwater fish, marine fish and vascular plants is reported from 2020 (Peru Statistical Compendium 2022)

Vascular plants combines angiosperms and gymnosperms.

The data is based on the most recent information and the list of threatened species, as set out in Supreme Decree (D.S. N° 004-2024-MINAGRI).

Peru's Statistical Compendium 2022:

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1872/COMPENDIO2022.html

- Red Book of the Threatened Wildlife of Peru:

<https://www.serfor.gob.pe/portal/wp-content/uploads/2018/10/Libro-Rojo.pdf>

- Updated list of the diversity of mammals from Peru and a proposal for its updating:

<http://www.scielo.org.pe/pdf/rpb/v28n4/1727-9933-rpb-28-04-e21019.pdf>

- List of the Birds of Peru:

<https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>

- Reptiles of Peru:

<https://ipt.minam.gob.pe/ipt/resource?r=repperu#versions>

- Amphibians of Peru:

https://ipt.minam.gob.pe/ipt/resource?r=anf&request_locale=es

Les espèces connues - pour les poissons d'eau douce, les poissons de mer et les plantes vasculaires - sont déclarées à partir de 2020 ("Perú Statistical Compendium 2022").

Les données concernant "dont **indigènes**" pour les poissons d'eau douce, les poissons marins et les plantes vasculaires sont rapportées depuis 2020 ("Peru Statistical Compendium 2022").

Les plantes vasculaires regroupent les angiospermes et les gymnospermes.

Les données sont basées sur les informations les plus récentes et sur la liste des espèces menacées, telles qu'établies dans le décret suprême (D.S. N° 004-2024-MINAGRI).

Compendium statistique du Pérou 2022 :

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1872/COMPENDIO2022.html

- Livre rouge de la faune menacée du Pérou

<https://www.serfor.gob.pe/portal/wp-content/uploads/2018/10/Libro-Rojo.pdf>

- Liste actualisée de la diversité des mammifères du Pérou et proposition de mise à jour :

<http://www.scielo.org.pe/pdf/rpb/v28n4/1727-9933-rpb-28-04-e21019.pdf>

- Liste des oiseaux du Pérou

: <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>

- Reptiles du Pérou

<https://ipt.minam.gob.pe/ipt/resource?r=repperu#versions>

- Amphibiens du Pérou :

https://ipt.minam.gob.pe/ipt/resource?r=anf&request_locale=es

Russian Federation

Data refer to IUCN red list data.

Fédération de Russie

Les données font référence aux données de la liste rouge de l'IUCN.