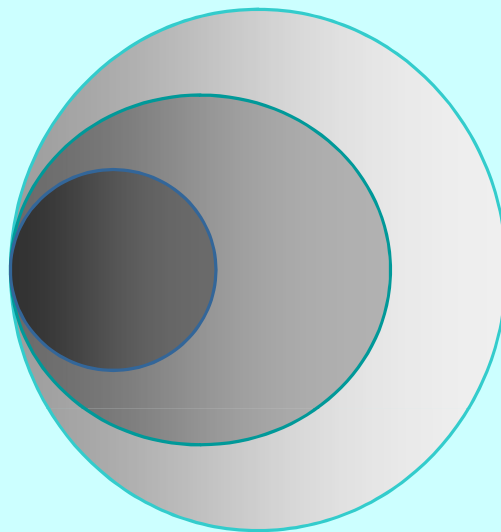


# **OECD Environmental Data**

## **Données OCDE sur l'environnement**

**COMPENDIUM 2008**



**Wildlife**

**Faune et flore**

Contact: Frédérique Zegel ([env.contact@oecd.org](mailto:env.contact@oecd.org))

Environmental Performance and Information Division OECD  
Environment Directorate  
Working Group on Environmental Information and Outlooks

Division des Performances et de l'Information environnementales  
Direction de l'environnement de l'OCDE  
Sous-groupe sur l'information et les perspectives environnementales

The tables on the state of wildlife in this section build on country replies to the "2006 questionnaire on the state of the environment" jointly operated by the OECD and the Statistical Office of the European Communities (Eurostat). These data are harmonised through the work of the OECD Working Group on Environmental Information and Outlooks (WGEIO). Some were updated or revised on the basis of comments from national Delegates as received by mid-December 2007 and in the framework of the OECD Environmental Performance Reviews.

When interpreting these tables, 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.

Les tableaux sur l'état de la faune et flore sauvages se fondent essentiellement sur les réponses des pays au "Questionnaire 2006 sur l'état de l'environnement" exploité conjointement par l' OCDE et l'Office Statistique des Communautés Européennes (Eurostat). Les données ont été harmonisées grâce au travail du Sous-groupe de l'OCDE sur l'information et les perspectives environnementales (WGEIO). Certaines données ont été mises à jour ou révisées sur la base de commentaires reçus de Délégués nationaux avant la mi-décembre 2007 et dans le cadre des examens environnementaux de l'OCDE.

Lors de l'interprétation de ces tableaux, on doit se rappeler que le nombre des espèces connues ne représente pas toujours avec précision le nombre des espèces existantes et que les définitions appliquées peuvent varier d'un pays à l'autre.

---

## WILDLIFE

### FAUNE ET FLORE

#### LIST OF TABLES

- 1A State of mammals, birds and fish
- 1B State of reptiles, amphibians and invertebrates
- 1C State of vascular plants, mosses, lichens, fungi and algae
- 2A Catches of fish and other aquatic animals and products
- 2B Fishery production
- 3A Biosphere reserves and wetlands of international importance
- 3B Major protected areas

#### LISTE DES TABLEAUX

- 1A État des mammifères, des oiseaux et des poissons
- 1B État des reptiles, des amphibiens et des invertébrés
- 1C État des plantes vasculaires, mousses, lichens, champignons et algues
- 2A Captures de poissons et d'autres animaux et produits aquatiques
- 2B Production des pêches
- 3A Réserves de la biosphère et zones humides d'importance internationale
- 3B Principales zones protégées

## INTRODUCTION

Wildlife encompasses all non-human living organisms and the ecosystems of which they are a part. As a resource for human activities, wildlife plays an essential role for material needs, in maintaining life-support systems and for the quality of life. The question of the preservation of wildlife and the importance of biodiversity have met with specific interest in international forums (e.g. Convention on Biological Diversity).

The tables presented in this section give information concerning:

- a) the state of wildlife resources:
  - ◆ mammals, birds and fish species;
  - ◆ reptiles, amphibians and invertebrate species;
  - ◆ vascular plants as well as mosses, lichens, fungi and algae;
- b) the uses of wildlife resources and related pressures from human activities:
  - ◆ fish production;
  - ◆ catches of fish and other aquatic animals and products;
- c) the management of wildlife resources:
  - ◆ biosphere reserves and wetlands of international importance;
  - ◆ major protected areas.

It should be noted that a number of important topics are not covered, either because data on the state of wildlife are lacking or because a large part of scientific and administrative knowledge is based on information that cannot be quantified. International conventions related to wildlife are presented in the section on multilateral agreements.

## INTRODUCTION

La faune et la flore comprennent l'ensemble des organismes vivants autres qu'humains ainsi que les écosystèmes dont ils font partie. En tant que ressource pour les activités humaines, elles jouent un rôle essentiel dans la satisfaction des besoins matériels, dans le maintien des mécanismes de la vie et de la qualité de la vie. La question de la préservation de la faune et de la flore ainsi que l'importance de la biodiversité ont rencontré une attention particulière dans les forums internationaux (p. ex. la convention sur la Biodiversité).

Les tableaux présentés dans cette section fournissent des informations relatives à :

- a) l'état des ressources de la faune et de la flore :
  - ◆ l'état des espèces de mammifères, d'oiseaux et de poissons ;
  - ◆ l'état des espèces de reptiles, d'amphibiens et d'invertébrés ;
  - ◆ l'état des plantes vasculaires, ainsi que des mousses, lichens et autres champignons et algues ;
- b) l'utilisation des ressources de la faune et de la flore et les pressions liées aux activités humaines :
  - ◆ la production de poisson ;
  - ◆ les captures de poissons et d'autres animaux et produits aquatiques ;
- c) la gestion des ressources de la faune et de la flore :

**STATE OF WILDLIFE  
ÉTAT DE LA FAUNE ET FLORE SAUVAGES**

The following tables show numbers of known species and threatened species with the aim of indicating the state of:

- ◆ mammals, birds and fish;
- ◆ reptiles, amphibians and invertebrates;
- ◆ vascular plants, mosses, lichens, fungi and algae.

The "threatened" category refers to the sum of species "critically endangered", "endangered" and "vulnerable" (new IUCN categories), or to the sum of species "endangered" and "vulnerable" (old IUCN categories).

- ◆ Species considered "critically endangered" are facing an extremely high risk of extinction in the wild in the immediate future.
- ◆ Species considered "endangered" are not "critically endangered" but are facing a very high risk of extinction in the wild in the near future.
- ◆ 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.

When interpreting these tables, it should be borne in mind that:

- ◆ the number of species known does not always accurately reflect the number of species in existence;
- ◆ the definitions are applied with varying degrees of rigour in countries, although international organisations such as the IUCN and the OECD are promoting standardisation;
- ◆ more generally, accurate, comprehensive and comparable time-series data on wildlife populations still need to be fully developed to pinpoint all species in danger of global extinction, and to determine precisely which human activities exert the greatest pressure on species' populations.

Les tableaux suivants fournissent le nombre d'espèces connues et le nombre d'espèces menacées afin de décrire l'état des:

- ◆ mammifères, oiseaux et poissons;
- ◆ reptiles, amphibiens et invertébrés ;
- ◆ plantes vasculaires, mousses, lichens, champignons et algues.

La catégorie "menacée" se réfère à la somme des espèces "gravement en danger", "en danger" et "vulnérable" (nouvelles catégories IUCN), ou à la somme des espèces "en danger" et "vulnérable" (anciennes catégories IUCN).

- ◆ Sont considérées comme "gravement en danger", les espèces confrontées à un risque d'extinction à l'état sauvage extrêmement élevé et à court terme.
- ◆ Sont considérées comme "en danger", les espèces qui, sans être "gravement en danger", sont néanmoins confrontées à un risque d'extinction à l'état sauvage très élevé et à court terme.
- ◆ Sont considérées comme "vulnérables", les espèces qui, sans être "gravement en danger" ni "en danger", sont néanmoins confrontées à un risque d'extinction à l'état sauvage élevé et à moyen terme.

Lors de l'interprétation de ces tableaux, on doit se rappeler que :

- ◆ le nombre des espèces connues ne représente pas toujours avec précision le nombre des espèces existantes ;
- ◆ les définitions sont appliquées avec des degrés variables de rigueur dans les pays, bien que des organismes internationaux tels que l'IUCN et l'OCDE s'efforcent de promouvoir une meilleure standardisation ;
- ◆ plus généralement, des séries temporelles précises, exhaustives et comparables sur les populations de la faune et de la flore sont encore à développer afin d'identifier toutes les espèces en danger d'extinction globale, et de déterminer précisément quelles activités humaines exercent les plus fortes pressions sur les populations de ces espèces.

## STATE OF MAMMALS, BIRDS AND FISH, latest year available

## ÉTAT DES MAMMIFÈRES, DES OISEAUX ET DES POISSONS, dernière année disponible

	Species Known/ Esp. connus	of which indigenous / dont indigènes	Endangered/ en danger	of which indigenous / dont indigènes	Crit.endangered/ gravement en danger	of which indigenous / dont indigènes	Vulnerable/ vulnérables	of which indigenous / dont indigènes	threatened/menacées (a) Number/nombre	%
<b>Mammals/Mammifères</b>										
Canada	187	17	21	5	..	..	..	17	5	38 20.3
Mexico/Mexique	525	169	43	17	..	..	124	88	167	31.8
USA/Etats-Unis	453	428	16	16	13	13	49	47	76	16.8
Japan/Japon	180	..	20	..	15	..	7	..	42	23.3
Korea/Corée	123	4	1	..	7	..	6	..	14	11.4
Australia/Australie	378	314	33	..	3	..	54	..	90	23.8
N. Zealand/N. Zél.	..	60	..	..	..	..	..	..	11	18.0
Austria/Autriche	100	84	6	6	4	4	12	12	22	22.0
Belgium/Belgique	81	64	3	3	4	4	16	16	23	35.9
Czech Rep./R. tchèq.	90	77	6	..	6	..	6	..	18	20.0
Denmark/Danemark	50	50	1	1	..	..	10	10	11	22.0
Finland/Finlande	65	58	5	5	1	1	1	1	7	10.8
France	121	112	9	9	..	..	14	14	23	19.0
Germany/Allemagne	87	79	12	12	5	5	16	16	33	37.9
Greece/Grèce	111	110	28	28	..	..	14	14	42	37.8
Hungary/Hongrie	90	79	6	6	5	5	23	23	34	37.8
Iceland/Islande	4	..	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland/Irlande	57	45	-	-	-	-	1	-	1	1.8
Italy/Italie	118	19	15	..	7	..	26	..	48	40.7
Luxembourg	64	..	..	..	..	..	..	..	33	51.6
Netherlands/Pays-Bas	59	..	3	..	2	..	6	..	11	18.6
Norway/Norvège	73	73	2	2	3	3	5	5	10	13.7
Poland/Pologne	96	84	10	10	2	2	1	1	13	13.5
Portugal	103	97	5	5	10	10	12	12	27	26.2
Slovak Rep./R. slov.	92	85	6	6	2	2	12	12	20	21.7
Spain/Espagne	158	143	5	5	2	2	14	14	21	13.3
Sweden/Suède	66	60	3	3	3	3	5	5	11	18.3
Switzerland/Suisse	..	82	..	5	..	..	7	..	15	27
Turkey/Turquie	161	70	23	..	..	..	..	..	23	14.3
UK/Royaume-Uni	96	76	..	4	..	..	..	8	12	15.8
<b>Birds/Oiseaux</b>										
Canada	438	2	27	-	..	..	16	1	43	9.8
Mexico/Mexique	1107	125	72	38	..	..	107	25	179	16.2
USA/Etats-Unis	831	766	25	23	36	35	40	39	97	11.7
Japan/Japon	700	..	32	..	21	..	39	..	92	13.1
Korea/Corée	457	..	10	..	2	..	17	..	29	6.3
Australia/Australie	828	373	40	..	6	..	62	..	108	13.0
N. Zealand/N. Zél.	..	281	..	..	..	..	..	..	59	21.0
Austria/Autriche	242	234	14	14	33	33	20	20	67	27.7
Belgium/Belgique	197	169	9	9	13	13	20	20	42	24.9
Czech Rep./R. tchèq.	220	208	34	..	32	..	44	..	110	50.0
Denmark/Danemark	209	209	13	13	8	8	13	13	34	16.3
Finland/Finlande	240	236	6	6	6	6	20	20	32	13.3
France	375	365	20	20	..	..	52	52	72	19.2
Germany/Allemagne	238	238	28	28	26	26	11	11	65	27.3
Greece/Grèce	422	..	2	..	1	..	5	..	8	1.9
Hungary/Hongrie	393	384	16	16	8	8	33	33	57	14.5
Iceland/Islande	75	..	11	..	6	..	16	..	33	44.0
Ireland/Irlande	610	-	6	-	4	-	23	-	33	5.4
Italy/Italie	473	110	30	..	18	..	39	..	87	18.4
Luxembourg	281	..	..	..	..	..	..	..	65	23.1
Netherlands/Pays-Bas	204	..	12	..	12	..	20	..	44	21.6
Norway/Norvège	230	230	8	8	5	5	24	24	37	16.1
Poland/Pologne	438	432	8	8	16	16	10	10	34	7.8
Portugal	291	266	30	30	20	20	61	61	111	38.1
Slovak Rep./R. slov.	350	349	23	23	7	7	19	19	49	14.0
Spain/Espagne	368	285	39	39	15	15	45	45	99	26.9
Sweden/Suède	246	243	7	7	5	5	31	31	43	17.5
Switzerland/Suisse	..	195	..	18	..	..	9	..	44	71
Turkey/Turquie	460	..	17	..	..	..	..	..	17	3.7
UK/Royaume-Uni	247	247	..	..	..	..	..	..	40	16.2
<b>Fish/Poissons</b>										
Canada	142	24	25	14	..	..	17	2	42	29.6
Mexico/Mexique	500	..	69	61	..	..	69	55	138	27.6
USA/Etats-Unis	882	808	72	71	99	98	109	109	280	31.7
Japan/Japon	400	..	48	..	61	..	35	..	144	36.0
Korea/Corée	203	56	6	6	..	..	12	7	18	8.9
Australia/Australie	4500	1080	16	..	3	..	24	..	43	1.0
N. Zealand/N. Zél.	..	40	..	..	..	..	..	..	4	10.0
Austria/Autriche	77	68	18	18	6	6	15	15	39	50.6
Belgium/Belgique	185	128	3	3	3	3	24	24	30	23.4
Czech Rep./R. tchèq.	65	52	6	..	11	..	10	..	27	41.5
Denmark/Danemark	38	38	5	5	..	..	1	..	6	15.8
Finland/Finlande	68	68	4	4	1	1	3	3	8	11.8
France	72	42	6	2	4	4	16	16	26	36.1
Germany/Allemagne	66	66	21	21	9	9	15	15	45	68.2
Greece/Grèce	126	107	10	10	6	6	17	17	33	26.2
Hungary/Hongrie	81	52	..	..	..	..	..	..	35	43.2
Iceland/Islande	5	..	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland/Irlande	..	26	3	3	3	3	-	-	6	23.1
Italy/Italie	77	49	10	..	5	..	12	..	27	35.1
Luxembourg	43	27	1	1	3	3	8	8	12	27.9
Netherlands/Pays-Bas	95	..	8	..	3	..	10	..	21	22.1
Norway/Norvège	32	32	1	1	..	..	2	..	3	9.4
Poland/Pologne	138	104	15	15	7	7	7	7	29	21.0
Portugal	49	35	10	10	8	8	4	4	22	62.9
Slovak Rep./R. slov.	83	63	8	8	11	11	1	1	20	24.1
Spain/Espagne	70	46	11	11	2	2	23	23	36	51.4
Sweden/Suède	55	50	1	1	4	4	1	1	6	10.9
Switzerland/Suisse	..	54	..	6	..	..	5	..	10	21
Turkey/Turquie	450	..	..	..	..	..	..	..	50	11.1
UK/Royaume-Uni	54	37	3	1	..	..	3	3	6	11.1

\* see note on next page/ voir note à la page suivante.

- Notes:  
a) "Threatened" refers to the sum of species "critically endangered", "endangered" and "vulnerable" (new IUCN categories), or to the sum of species "endangered" and "vulnerable" (old IUCN categories).
- CAN) Total number of known species are those assessed by *Wild Species 2005: The General Status of Species in Canada* under the general status rank of "At risk, may be at risk, sensitive, and secure"; data exclude extinct species; the national COSEWIC category "endangered" is associated with IUCN categories "critically endangered" and "endangered", and the COSEWIC category "Threatened" with the IUCN category "Vulnerable"; fish: freshwater species only (there are 153 known marine species, of which 18 threatened).
- MEX) Excludes extinct species; indigenous refers to endemic species only; "endangered": "species facing risk of extinction" of the national classification and "vulnerable": "endangered/vulnerable" species; birds: resident and migratory species; fish: freshwater species only, there are 2100 known marine species of which 6 are threatened.
- USA) "Total number of species": represents "indigenous" and "exotic" species; Indigenous species: do not include Pacific Islands other than HI; extinct species excluded; the category "endangered" refers to the NatureServe Global Status Rank "impaired", "critically endangered" to "critically imperiled and possibly extinct", and "vulnerable" to "vulnerable"; fish: freshwater species only.
- JPN) Total number of known species of fish and birds approximate; fish: brackish and fresh water species only.
- KOR) Extinct species included; Fish: freshwater species only.
- AUS) Listing in the EPBC Act 1999; "indigenous" refers to endemic species only; excludes extinct species; mammals: includes monotremes and marsupials.
- NZL) "Threatened" refers to national standard; Indigenous species only; fish: freshwater species only.
- AUT) Birds: breeding species on national territory only; fish: freshwater only.
- BEL) Threatened: as % of indigenous species; extinct species are excluded; mammals and birds: breeding species only.
- CZE) Data include extinct species; birds: nesting species only; fish: freshwater only, includes lampreys.
- DNK) Birds: breeding species only; Redlist status is under revision to match with new IUCN criteria for mammals and fish; mammals: extinct species excluded, indigenous species only; fish: extinct species excluded, indigenous freshwater species only.
- FIN) Known species: includes extinct species; fish: freshwater only, excludes introduced species.
- FRA) Metropolitan France; occasional, extinct or introduced but not naturalized species not included; birds: breeding sp. and other regular visitors and passage migrants. Fish: include cyclostomes, freshwater species only (there are 348 marine species, of which 10 are threatened).
- DEU) Total number of known species as assessed for German Red List; extinct species are excluded; "endangered" corresponds to "Stark gefährdet", "critically endangered" to "Vom Aussterben bedroht", "vulnerable" to "Gefährdet" and "Gefährdung anzunehmen"; birds: breeding species; fish: freshwater species only, there are 202 known marine species, of which 39 are threatened.
- GRC) As indigenous are considered all species except those introduced during the last 100-200 years; mammals: old IUCN categories; fish: freshwater only.
- HUN) Birds: all species recorded in Hungary since 1800 (regularly occurring species 258, of which CR 5, EN 9, VU 24); Fish: freshwater species of which 2 indigenous.
- ISL) Mammals: terrestrial species only, 26 marine species are known; birds: breeding species only; about 350 species have been recorded one or more times on national territory; fish: freshwater species only.
- IRL) Mammals: excluding marine mammals; because total of known species includes some sp. for which status is not evaluated, threatened % is underestimated; birds: resident sp., regular visitors and passage migrants, includes 193 wintering species. Endangered birds: 5 or 6, vulnerable: 18 to 28. Fish: Freshwater only, the smelt is included although it is estuarine.
- ITA) Fish: freshwater species only. There are 568 known species of fish.
- LUX) Birds: breeding species only.
- NLD) Extinct species excluded; birds: breeding species only; fish: migrating species excluded.
- NOR) Total number of known species includes only those species evaluated for the *Norwegian 2006 Redlist*, and includes only indigenous species that have or have had established reproducing populations in Norway (more than 10 reproducing individuals in more than 10 years during the period 1800-2006); fish: freshwater species only (there are 176 known marine species, of which 7 threatened).
- POL) Fish: include anadromous and lampreys.
- PRT) Birds: number of evaluated species, vagrant species excluded, in continental Portugal, Madeira and Azores; Fish: freshwater species only.
- SVK) Mammals: total number of known species refers to taxons; fish: freshwater species only.
- ESP) Excludes extinct species, Birds: total number includes breeding and non-breeding species, indigenous birds only include breeding species; Fish: freshwater species only.
- SWE) Fish: freshwater species only, including *anguilla anguilla*.
- CHE) Indigenous species only; known species include extinct species; birds: breeding species; fish: indigenous species of freshwater pisces and cyclostomata.
- TUR) Fish: marine species only, there are 236 freshwater species.
- UKD) "Threatened" refers to national standard; Mammals: Great Britain only, 62 resident terrestrial species and 34 sea species including vagrants; birds: breeding and non breeding assessed species; fish: freshwater species only, including those that leave the sea to breed in freshwater (e.g. salmon).
- Notes:  
a) La catégorie "menacée" fait référence à la somme des espèces "gravement en danger", "en danger" et "vulnérable" (nouvelles catégories IUCN), ou à la somme des espèces "en danger" et "vulnérable" (anciennes catégories IUCN).
- CAN) Nombre total d'espèces connues: espèces évaluées par *Les espèces sauvages 2005: Situation générale des espèces au Canada* sous les statuts généraux « en péril, possiblement en péril, sensible et en sécurité »; les données excluent les espèces disparues; la catégorie du COSEWIC « en danger » correspond aux catégories « gravement en danger » et « en danger » de l'IUCN, et la catégorie du COSEWIC « menacé » correspond à la catégorie « vulnérable » de l'IUCN; poissons: espèces d'eau douce seulement (il y a 153 espèces marines connues, dont 18 menacées).
- MEX) Exclut les espèces disparues; espèces indigènes: espèces endémiques seulement; « esp. en danger »: correspond à la catégorie « espèces en risque d'extinction » de la classification nationale et « vulnérables »: « en danger/vulnérable »; oiseaux: espèces résidentes et migratoires; poissons: espèces d'eau douce seulement, y a 2100 espèces marines connues dont 6 menacées.
- USA) « Nombre total d'espèces connues »: représente les espèces « indigènes » et « exotiques »; espèces « indigènes »: exclut les Îles Pacifiques sauf HI; espèces éteintes exclues; la catégorie « en danger » se réfère au statut « en péril » selon le classement de NatureServe; « gravement en danger » aux statuts « gravement en péril et possiblement éteinte », et « vulnérable » à « vulnérable »; poissons: espèces d'eau douce seulement.
- JPN) Nombre total d'espèces connues estimé pour les poissons et oiseaux; poissons: espèces d'eau douce et saumâtre seulement.
- KOR) Espèces éteintes incluses; Poissons: espèces d'eau douce seulement.
- AUS) Liste du EPBC Act de 1999; espèces « indigènes »: espèces endémiques seulement; espèces éteintes exclues; mammifères: y compris les monotrèmes et les marsupiaux.
- NZL) Espèces menacées: selon la norme nationale; espèces indigènes seulement; poissons: d'eau douce seulement.
- AUT) Oiseaux: espèces nichant sur le territoire national seulement; poissons: poissons d'eau douce seulement.
- BEL) Menacées: en % des espèces indigènes; les espèces disparues sont exclues; mammifères et oiseaux: espèces nichant sur le territoire seulement.
- CZE) Données incluent les esp. disparues; oiseaux: oiseaux nicheurs seulement; poissons: d'eau douce seulement, inclut les lamproies.
- DNK) Oiseaux: espèces nicheuses seulement; La liste rouge est en cours de révision pour se conformer aux nouveaux critères IUCN pour les mammifères et poissons; mammifères: espèces indigènes seulement, les espèces éteintes sont exclues; poissons: espèces d'eau douce et indigènes seulement, les espèces éteintes sont exclues.
- FIN) Espèces connues: inclut les espèces éteintes; poissons: espèces d'eau douce seulement, exclut les espèces introduites.
- FRA) France métropolitaine; les espèces occasionnelles, éteintes ou introduites mais non-naturalisées ne sont pas comptabilisées; oiseaux: oiseaux nicheurs et autres esp. séjournant en France en été, en hiver ou lors de passages migratoires; poissons: inclut les cyclostomes, espèces d'eau douce seulement (il y a 348 espèces marines connues, dont 10 sont menacées).
- DEU) Nombre total d'espèces connues tel qu'évalué par la Liste Rouge allemande; espèces éteintes sont exclues; « en danger » correspond à « Stark gefährdet », « gravement en danger » à « Vom Aussterben bedroht », « vulnérable » à « Gefährdet » et « Gefährdung anzunehmen »; oiseaux: nombre d'oiseaux nicheurs; poissons: espèces d'eau douce seulement, il y a 202 espèces connues, dont 39 sont menacées.
- GRC) Les espèces indigènes comprennent toutes les espèces sauf celles introduites ces 100-200 dernières années; mammifères: anciennes catégories de l'IUCN; poissons: poissons d'eau douce seulement.
- HUN) Oiseaux: espèces enregistrées depuis 1800 (espèces observées régulièrement 258, dont CR 5, EN 9, VU 24); Poissons: espèces d'eau douce dont 2 indigènes.
- ISL) Mammifères: espèces terrestres seulement, 26 espèces marines sont connues; oiseaux: espèces nicheuses, au total environ 350 espèces ont été enregistrées une ou plusieurs fois sur le territoire national; poissons: espèces d'eau douce seulement.
- IRL) Mammifères: espèces marines exclues; le nb. total d'espèces connues incluant des espèces dont l'état n'est pas évalué, le % d'espèces menacées est sous estimé; oiseaux: résidents, visiteurs réguliers et migrateurs de passage, inclut 193 espèces hivernant au pays. Oiseaux en danger: 5 ou 6, vulnérables: 18 à 28. Poissons: d'eau douce seulement, l'éperlan est inclus même si c'est une espèce d'estuaires. Poissons: espèces d'eau douce seulement. Il y a 568 espèces connues de poissons.
- ITA) Oiseaux: espèces nicheuses.
- LUX) Oiseaux: espèces nicheuses.
- NLD) Espèces éteintes exclues; oiseaux: espèces nicheuses; poissons: espèces migrantes exclues.
- NOR) Nombre total d'espèces connues inclut seulement les espèces évaluées pour la *Liste Rouge norvégienne 2006*, et inclut seulement les espèces indigènes qui se sont reproduit sur le territoire (plus de 10 individus reproducteurs sur plus de 10 ans, sur la période 1800-2006); poissons: espèces d'eau douce seulement (il y a 176 espèces marines connues, dont 7 sont menacées).
- POL) Poissons: inclut les anadromes et les lamproies.
- PRT) Oiseaux: nombre d'espèces évaluées, espèces vagabondes exclues, sur le continent, à Madère et Azores; Poissons: d'eau douce seulement.
- SVK) Mammifères: les espèces connues concernent les taxons; poissons: d'eau douce seulement.
- ESP) Espèces éteintes exclues, Oiseaux: nombre total d'oiseaux inclut les oiseaux nicheurs et non nicheurs, oiseaux indigènes inclut oiseaux nicheurs seulement; Poissons: poissons d'eau douce seulement.
- SWE) Poissons: espèces d'eau douce seulement, dont *anguilla anguilla*.
- CHE) Espèces indigènes seulement; espèces connues: inclut les espèces disparues; oiseaux: espèces nicheuses; poissons: espèces indigènes de poissons d'eau douce et de cyclostomes.
- TUR) Poissons: espèces marines seulement, il y a 236 espèces d'eau douce.
- UKD) Espèces menacées: selon la norme nationale; mammifères: Grande-Bretagne uniquement, 62 espèces terrestres résidentes et 34 espèces marines, vagabondes incluses; oiseaux: espèces évaluées nicheuses et non-nicheuses; poissons: Grande-Bretagne uniquement, espèces d'eau douce incluant les espèces diadromes (ex.: saumon).

Source: OECD/OCDE



STATE OF REPTILES, AMPHIBIANS AND INVERTEBRATES, latest year available  
 ÉTAT DES REPTILES, DES AMPHIBIENS ET DES INVERTÉBRÉS, dernière année disponible

	Species Known/ Esp. connues	of which indigenous/ dont indigènes	Endangered/ en danger	of which indigenous/ dont indigènes	Crit.endangered/ gravement en danger	of which indigenous/ dont indigènes	Vulnerable/ vulnérables	of which indigenous/ dont indigènes	threatened/menacées (a) Number/nombre	%	
<b>Reptiles</b>											
Canada	*	39	2	12	1	..	..	14	1	26	66.7
Mexico/Mexique	*	804	368	14	5	..	..	109	69	123	15.3
USA/Etats-Unis	*	345	301	20	20	8	8	34	33	62	18.0
Japan/Japon	*	98	..	10	..	3	..	18	..	31	31.6
Korea/Corée	*	25	1	3	..	1	..	3	..	7	28.0
Australia/Australie	*	869	773	13	..	1	..	38	..	52	6.0
N. Zealand/N. Zél.	*	..	90	..	..	..	..	..	..	10	11.0
Austria/Autriche	*	14	14	3	3	3	3	3	3	9	64.3
Belgium/Belgique	*	8	7	2	2	2	2	1	1	5	71.4
Czech Rep./R. tchèq.	*	11	11	3	..	3	..	2	..	8	72.7
Denmark/Danemark	*	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland/Finlande	*	5	5	-	-	-	-	2	2	2	40.0
France	*	40	37	2	2	..	..	4	4	6	15.0
Germany/Allemagne	*	14	14	3	3	6	6	2	2	11	78.6
Greece/Grèce	*	60	60	5	5	..	..	2	2	7	11.7
Hungary/Hongrie	*	15	15	1	1	-	-	4	4	5	33.3
Iceland/Islande	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland/Irlande	*	3	2	1	1	-	-	-	-	1	33.3
Italy/Italie	*	60	56	6	..	9	..	6	..	21	35.0
Luxembourg	*	6	..	..	..	..	..	..	..	6	100.0
Netherlands/Pays-Bas	*	7	..	1	..	1	..	4	..	6	85.7
Norway/Norvège	*	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland/Pologne	*	9	8	1	1	1	1	1	1	3	33.3
Portugal	*	37	34	3	3	..	..	6	6	9	24.3
Slovak Rep./R. slov.	*	13	12	-	-	1	1	4	4	5	38.5
Spain/Espagne	*	74	59	4	4	4	4	11	11	19	25.7
Sweden/Suède	*	6	6	..	..	..	..	2	2	2	33.3
Switzerland/Suisse	*	..	19	..	7	..	3	..	5	15	78.9
Turkey/Turquie	*	105	..	..	..	..	..	..	..	18	17.1
UK/Royaume-Uni	*	9	7	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Amphibians/Amphibiens</b>											
Canada	*	46	-	7	-	..	..	5	-	12	26.1
Mexico/Mexique	*	361	174	6	5	..	..	42	37	48	13.3
USA/Etats-Unis	*	270	260	36	36	31	31	42	42	109	40.4
Japan/Japon	*	65	..	9	..	1	..	11	..	21	32.3
Korea/Corée	*	19	6	2	1	-	-	..	..	2	10.5
Australia/Australie	*	219	204	13	..	2	..	12	..	27	12.3
N. Zealand/N. Zél.	*	4	4	1	1	2	2	..	..	3	75.0
Austria/Autriche	*	20	20	3	3	1	1	8	8	12	60.0
Belgium/Belgique	*	18	15	2	2	4	4	3	3	9	60.0
Czech Rep./R. tchèq.	*	21	21	5	..	5	..	3	..	13	61.9
Denmark/Danemark	*	15	15	-	-	1	1	-	-	1	6.7
Finland/Finlande	*	5	5	-	-	-	-	1	1	1	20.0
France	*	40	35	3	3	..	..	8	8	11	27.5
Germany/Allemagne	*	21	21	5	5	2	2	6	6	13	61.9
Greece/Grèce	*	20	20	..	..	..	..	1	1	1	5.0
Hungary/Hongrie	*	18	18	1	1	-	-	4	4	5	27.8
Iceland/Islande	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland/Irlande	*	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy/Italie	*	39	38	6	..	4	..	6	..	16	41.0
Luxembourg	*	14	..	1	..	2	..	1	..	4	28.6
Netherlands/Pays-Bas	*	16	..	3	..	1	..	5	..	9	56.3
Norway/Norvège	*	6	6	-	-	1	1	1	1	2	33.3
Poland/Pologne	*	18	18	-	-	-	-	-	-	..	..
Portugal	*	18	17	..	..	..	..	2	2	2	11.1
Slovak Rep./R. slov.	*	18	18	3	3	-	-	5	5	8	44.4
Spain/Espagne	*	36	33	2	2	1	1	8	8	11	30.6
Sweden/Suède	*	13	13	1	1	1	1	2	2	4	30.8
Switzerland/Suisse	*	..	20	..	9	..	..	..	4	13	65.0
Turkey/Turquie	*	28	..	..	..	..	..	..	..	5	17.9
UK/Royaume-Uni	*	14	7	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Invertebrates/Invertébrés</b>											
Canada	*	289	6	31	5	..	..	9	1	40	13.8
Mexico/Mexique	*	98715	..	16	8	..	..	11	1	27	-
USA/Etats-Unis	*	..	7747	..	1014	..	1300	..	981	3295	42.5
Japan/Japon	*	35300	..	290	..	..	..	382	..	672	1.9
Korea/Corée	*	13822	1285	..	..	10	1	..	..	32	0.2
Australia/Australie	*	95830	..	11	..	5	..	6	..	22	-
N. Zealand/N. Zél.	*	20293	..	87	87	94	94	8	8	189	0.9
Austria/Autriche	*	-45000	..	..	..	..	..	..	..	2291	..
Belgium/Belgique	*	22364	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Czech Rep./R. tchèq.	*	34740	..	1459	..	1107	..	1975	..	4541	13.1
Denmark/Danemark	*	3674	3674	233	233	..	..	328	328	561	15.3
Finland/Finlande	*	26600	..	242	242	99	99	418	418	759	2.9
France	*	40400	..	81	81	..	..	29	29	110	0.3
Germany/Allemagne	*	13727	13727	1640	1640	1096	1096	2430	2430	5166	37.6
Greece/Grèce	*	32800	..	..	..	..	..	29	..	29	0.1
Hungary/Hongrie	*	>43000	..	..	..	..	..	..	..	>400	>0.9
Iceland/Islande	*	1830	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ireland/Irlande	*	158	149	13	13	1	1	25	25	39	24.7
Italy/Italie	*	42677	..	..	..	..	..	..	..	2435	5.7
Luxembourg	*	30000	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Netherlands/Pays-Bas	*	908	..	101	..	71	..	140	..	312	34.4
Norway/Norvège	*	10130	10130	411	411	100	100	430	430	941	9.3
Poland/Pologne	*	35368	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Portugal	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slovak Rep./R. slov.	*	24806	..	298	..	104	..	910	..	1312	5.3
Spain/Espagne	*	50400	..	49	49	16	16	195	195	260	0.5
Sweden/Suède	*	27133	..	253	..	91	..	392	..	736	2.7
Switzerland/Suisse	*	..	2361	..	254	..	167	..	379	800	33.9
Turkey/Turquie	*	..	5727	..	..	..	..	..	..	..	..
UK/Royaume-Uni	*	22778	22778	540	540	..	..	393	393	933	4.1

\* see note on next page/ voir note à la page suivante.

## Notes:

a) "Threatened" refers to the sum of species "critically endangered", "endangered" and "vulnerable" (new IUCN categories), or to the sum of species "endangered" and "vulnerable" (old IUCN categories).  
 b) Unless otherwise specified, invertebrates category includes insecta, crustacea and mollusca.

CAN) Total number of known species are those assessed by *Wild Species 2005: The General Status of Species in Canada* under the general status rank of "At risk, may be at risk, sensitive, and secure"; data exclude extinct species; the national COSEWIC category "endangered" is associated with IUCN categories "critically Endangered" and "Endangered", and the COSEWIC category "Threatened" with the IUCN category "Vulnerable"; invertebrates: include freshwater mussels, crayfish, odonates and tiger beetles.

MEX) Excludes extinct species; indigenous refers to endemic species only; "endangered": "species facing risk of extinction" of the national classification and "vulnerable": "Endangered/Vulnerable" species; indigenous species of invertebrates: estimated data.

USA) "Total number of species"; represents "indigenous" and "exotic" species; Indigenous species: do not include Pacific Islands other than HI; extinct species excluded; the category "endangered" refers to the NatureServe Global Status Rank "impaired", "critically endangered" to "critically imperiled and possibly extinct", and "vulnerable" to "vulnerable"; reptiles: include snakes, lizards, crocodiles and turtles; invertebrates: as currently tracked by NatureServe.

JPN) Invertebrates (data approximates): insecta, fresh water or brackish water crustacea, land or fresh water mollusca.

KOR) Extinct species included; there are 3 threatened species of marine fish.

AUS) "Indigenous" refers to endemic species only; excludes extinct species; invertebrates: listing in the 1999 EPBC Act, include only mollusks, insects and crustaceans.

NZL) "Threatened" refers to national standard; indigenous species only.

AUT) Indigenous species only; invertebrates: insecta, decapoda, mysidacea and mollusca

BEL) Threatened: as % of indigenous species; invertebrates: species known are provisional data including extinct species (70% of rophaloceres in Belgium, 44% of butterflies in Walloon are threatened).

CZE) Data include extinct species: reptiles and amphibians: data refer to indigenous species; invertebrates: between 30000 and 50000 known species.

DNK) Data refer to indigenous species and exclude extinct species; invertebrates: selected insect species only, red list status is under revision to match new IUCN criteria: the revised total number of known invertebrates is 20700, of which 20000 indigenous species.

FIN) Known species: includes extinct species.

FRA) Metropolitan France; occasional, extinct or introduced but not naturalized species not included; Invertebrates: estimated data

DEU) Total number of known species as assessed for German Red List; "endangered" corresponds to "Stark gefährdet", "critically endangered" to "Vom Aussterben bedroht", "vulnerable" to "Gefährdet" and "Gefährdung anzunehmen"; amphibians and reptiles: include extinct species.

GRC) As indigenous are considered all species except those introduced during the last 100-200 years; old IUCN categories.

ISL) Invertebrates: insecta and mollusca only.

IRL) Invertebrates: mollusca only.

NLD) Invertebrates: data refer to insecta (butterflies, dragonflies, crickets, grasshoppers, bees, caddis worms, mayflies, stoneflies) and mollusca (terrestrial and inland sweet water and brack water species).

NOR) Total number of known species includes only those species evaluated for the *Norwegian 2006 Redlist*, and includes only indigenous species that have or have had established reproducing populations in Norway (more than 10 reproducing individuals in more than 10 years during the period 1800-2006); invertebrates: insects, terrestrial, limnic and marine species.

ESP) Extinct species excluded; threatened invertebrates: mollusca and insecta only.

CHE) Indigenous species only; known species include extinct species.

TUR) Invertebrates: 60000-80000 species estimated.

UKD) Reptiles and amphibians have not been assessed against IUCN criteria, according to national standards there are 4 reptiles and 2 amphibians classified as rare; invertebrates: non-marine indigenous species of Great Britain only, estimated number of insects, crustacean and mollusca.

Source: OECD/OCDE

## Notes:

a) La catégorie "menacée" fait référence à la somme des espèces "gravement en danger", "en danger" et "vulnérable" (nouvelles catégories UICN), ou à la somme des espèces "en danger" et "vulnérable" (anciennes catégories UICN).

b) Sauf mention contraire, la catégorie des invertébrés inclut les insectes, les crustacés et les mollusques.

CAN) Nombre total d'espèces connues: espèces évaluées par *Les espèces sauvages 2005: Situation générale des espèces au Canada* sous les statuts généraux « en péril, possiblement en péril, sensible et en sécurité »; les données excluent les espèces disparues; la catégorie du COSEPAC « en danger » correspond aux catégories « gravement en danger » et « en danger » de l'UICN, et la catégorie du COSEPAC « menacé » correspond à la catégorie « vulnérable » de l'UICN; invertébrés: sont inclus les langouste, odonates et scarabées tigrés.

MEX) Exclut les espèces disparues; espèces indigènes: espèces endémiques seulement; « esp. en danger »: correspond à la catégorie « Espèces en risque d'extinction » de la classification nationale et « vulnérables »: « en danger/vulnérable »; espèces indigènes d'invertébrés: données estimées.

USA) « Nombre total d'espèces connues »: représente les espèces « indigènes » et « exotiques »; espèces « indigènes »: exclut les Îles Pacifiques sauf HI; espèces éteintes exclues: la catégorie « en danger » se réfère au statut « en péril » selon le classement de NatureServe; « gravement en danger » aux statuts « gravement en péril et possiblement éteinte », et « vulnérable » à « vulnérable »; reptiles: inclut les serpents, lézards, crocodiles et tortues; invertébrés: tels que répertoriés par NatureServe.

JPN) Invertébrés (approximations): insectes, crustacés d'eau douce ou d'eau saumâtre, mollusques terrestres ou d'eau douce.

KOR) Espèces éteintes incluses; il y a 3 espèces de poissons marins en danger.

AUS) Espèces « indigènes »: espèces endémiques seulement; espèces éteintes exclues; invertébrés: liste selon le EPBC Act de 1999, inclus seulement les insectes, crustacés et mollusques.

NZL) Espèces menacées: selon la norme nationale; espèces indigènes seulement.

AUT) Espèces indigènes uniquement; invertébrés: insectes, décapodes, mysidacés et mollusques.

BEL) Menacées: en % des espèces indigènes; invertébrés: espèces connues: données provisoires incluant les espèces éteintes (70% des papillons diurnes en Belgique, 44% des libellules en Wallonie sont menacées).

CZE) Les données incluent les esp. disparues; reptiles et amphibiens: donnés relatives aux espèces indigènes; invertébrés: entre 30 000 et 50 000 espèces connues

DNK) Données relatives aux espèces indigènes et excluent les esp. éteintes; invertébrés: les données ne concernent qu'un nombre sélectionné d'insectes; la liste rouge est en cours de révision pour se conformer aux nouveaux critères UICN; le nombre révisé d'espèces connues est de 20700 invertébrés, dont 20000 espèces indigènes.

FIN) Espèces connues: inclut les espèces éteintes.

FRA) France métropolitaine; les espèces occasionnelles, éteintes ou introduites mais non-naturalisées ne sont pas comptabilisées; invertébrés: données estimées.

DEU) Nombre total d'espèces connues tel qu'évalué par la Liste Rouge allemande; « en danger » correspond à « Stark gefährdet », « gravement en danger » à « Vom Aussterben bedroht », « vulnérable » à « Gefährdet » et « Gefährdung anzunehmen »; amphibiens et reptiles: inclut les espèces éteintes.

GRC) Les espèces indigènes comprennent toutes les espèces sauf celles introduites ces 100-200 dernières années; anciennes catégories de l'UICN.

ISL) Invertébrés: insectes et mollusques seulement.

IRL) Invertébrés: réfère aux mollusques seulement.

NLD) Invertébrés: les données incluent insectes (papillons, libellules, grillons, criquets, sauterelles, abeilles, larves de phrygane, éphémères, perles) et les mollusques (espèces terrestres, d'eau douce et d'eau saumâtre).

NOR) Nombre total d'espèces connues inclus seulement les espèces évaluées pour la *Liste Rouge norvégienne 2006*, et inclus seulement les espèces indigènes qui se sont reproduit sur le territoire (plus de 10 individus reproducteurs sur plus de 10 ans, sur la période 1800-2006); invertébrés: insectes, mollusques et crustacés terrestres, marins et limniques.

ESP) Exclue les espèces éteintes; invertébrés menacés: mollusques et insectes seulement.

CHE) Espèces indigènes seulement; espèces connues: inclut les espèces disparues.

TUR) Invertébrés: 60000-80000 espèces estimées

UKD) Les reptiles et les amphibiens n'ont pas été évalués selon les critères de l'UICN, il y a 4 reptiles et 2 amphibiens classés rares selon la norme nationale; Invertébrés: espèces natives non-marines de Grande-Bretagne, données estimées d'insectes, de crustacés et de mollusques.

STATE OF VASCULAR PLANTS, MOSSES, LICHENS, FUNGI AND ALGAE, latest year available  
 ÉTAT DES PLANTES VASCULAIRES, MOUSSES, LICHENS, CHAMPIGNONS ET ALGUES, dernière année disponible

	Species Known/ Esp. connues	of which indigenous/ dont indigènes	Endangered/ en danger	of which indigenous/ dont indigènes	Crit.endangered/ gravement en danger	of which indigenous/ dont indigènes	Vulnerable/ vulnérables	of which indigenous/ dont indigènes	threatened/menacées (a) Number/nombre	%
<b>Vascular Plants/Plantes vasculaires</b>										
Canada	*	3694	14	84	2	..	..	4	134	3.6
Mexico/Mexique	*	23424	12225	141	78	..	..	50	484	2.1
USA/Etats-Unis	*	19569	16279	1462	1461	1222	1221	2691	2684	5375 27.5
Japan/Japon	*	7000	..	491	..	523	..	676	..	1690 24.1
Korea/Corée	*	3971	515	8	1	..	..	57	16	65 1.6
Australia/Australie	*	18140	16326	513	..	70	..	665	..	1248 6.9
N. Zealand/N. Zél.	*	..	2359	..	..	..	..	..	..	118 5.0
Austria/Autriche	*	2950	2950	348	348	172	172	465	465	985 33.4
Belgium/Belgique	*	1849	1460	110	110	254	254	62	62	426 29.2
Czech Rep./R. tchèq.	*	2700	1900	352	..	471	..	325	..	1148 42.5
Denmark/Danemark	*	1000	..	36	36	..	..	66	66	102 10.2
Finland/Finlande	*	1240	920	52	52	32	32	96	96	180 14.5
France	*	6067	4900	97	..	..	..	290	..	387 6.4
Germany/Allemagne	*	3272	2954	273	273	118	118	413	413	804 24.6
Greece/Grèce	*	5700	..	62	62	..	..	177	177	239 4.2
Hungary/Hongrie	*	2510	2433	52	52	..	..	127	127	179 7.1
Iceland/Islande	*	490	..	19	..	10	..	18	..	47 9.6
Ireland/Irlande	*	2100	908	16	16	8	8	44	44	68 3.2
Italy/Italie	*	6759	6036	69	..	63	..	144	..	276 4.1
Luxembourg	*	1222	1222	122	122	124	124	108	108	354 29.0
Netherlands/Pays-Bas	*	1483	..	102	..	97	..	136	..	335 22.6
Norway/Norvège	*	1360	1360	87	87	51	51	79	79	217 16.0
Poland/Pologne	*	2975	2405	70	70	74	74	183	183	327 11.0
Portugal	*	3095	..	100	..	..	..	155	..	255 8.2
Slovak Rep./R. slov.	*	3352	2804	320	..	266	..	430	..	1016 30.3
Spain/Espagne	*	8500	..	209	209	265	265	781	781	1255 14.8
Sweden/Suède	*	2272	1712	156	..	55	..	112	..	323 14.2
Switzerland/Suisse	*	..	3144	..	321	..	180	..	438	939 29.9
Turkey/Turquie	*	10000	10000	843	843	181	181	1457	1457	2481 24.8
UK/Royaume-Uni	*	3354	1530	90	..	35	..	220	..	345 10.3
<b>Mosses/Mousses</b>										
Canada	*	965	..	7	..	..	..	3	..	.. ..
Mexico/Mexique	*	1480	87	..	..	..	..	2	..	.. ..
USA/Etats-Unis	*	1008	1006	46	46	39	39	106	106	.. ..
Japan/Japon	*	1800	..	118	..	..	..	111	..	.. ..
Korea/Corée	*	691	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Australia/Australie	*	1852	463	..	..	..	..	..	..	.. ..
N. Zealand/N. Zél.	*	>1000	..	9	9	80	80	..	..	.. ..
Austria/Autriche	*	1018	1018	69	69	34	34	135	135	.. ..
Belgium/Belgique	*	520	520	..	..	..	..	..	..	.. ..
Czech Rep./R. tchèq.	*	886	886	78	..	70	..	76	..	.. ..
Denmark/Danemark	*	614	611	..	..	..	..	..	..	.. ..
Finland/Finlande	*	883	..	36	36	19	19	81	81	.. ..
France	*	2000	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Germany/Allemagne	*	1067	1067	104	104	28	28	255	255	.. ..
Greece/Grèce	*	..	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Hungary/Hongrie	*	629	629	72	72	36	36	62	62	.. ..
Iceland/Islande	*	606	..	28	..	11	..	38	..	.. ..
Ireland/Irlande	*	533	..	44	..	13	..	24	..	.. ..
Italy/Italie	*	851	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Luxembourg	*	599	592	58	58	56	54	84	84	.. ..
Netherlands/Pays-Bas	*	518	..	50	..	30	..	71	..	.. ..
Norway/Norvège	*	1062	1062	57	57	22	22	63	63	.. ..
Poland/Pologne	*	697	669	18	18	..	..	44	44	.. ..
Portugal	*	628	..	57	..	..	..	59	..	.. ..
Slovak Rep./R. slov.	*	909	..	104	..	95	..	112	..	.. ..
Spain/Espagne	*	1044	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Sweden/Suède	*	1070	..	24	..	11	..	57	..	.. ..
Switzerland/Suisse	*	..	1093	..	58	..	61	..	282	.. ..
Turkey/Turquie	*	910	2	2	..	..	..	..	..	.. ..
UK/Royaume-Uni	*	1059	1043	46	..	26	..	91	..	.. ..
<b>Lichens</b>										
Canada	*	1374	1	2	1	..	..	1	..	.. ..
Mexico/Mexique	*	2500	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
USA/Etats-Unis	*	1232	1232	46	44	35	35	140	140	.. ..
Japan/Japon	*	1500	..	41	..	..	..	19	..	.. ..
Korea/Corée	*	497	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Australia/Australie	*	3227	1097	..	..	..	..	..	..	.. ..
N. Zealand/N. Zél.	*	1200	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Austria/Autriche	*	2100	2100	135	135	57	57	251	251	.. ..
Belgium/Belgique	*	838	838	..	..	..	..	..	..	.. ..
Czech Rep./R. tchèq.	*	1534	1534	..	..	..	..	..	..	.. ..
Denmark/Danemark	*	950	950	111	111	..	..	205	205	.. ..
Finland/Finlande	*	1452	..	27	27	27	27	45	45	.. ..
France	*	3000	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Germany/Allemagne	*	1509	1509	183	183	252	252	316	316	.. ..
Greece/Grèce	*	..	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Hungary/Hongrie	*	700	700	418	418	..	..	..	..	.. ..
Iceland/Islande	*	740	..	28	..	11	..	10	..	.. ..
Ireland/Irlande	*	1050	..	141	..	171	..	..	..	.. ..
Italy/Italie	*	2323	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Luxembourg	*	824	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Netherlands/Pays-Bas	*	662	..	52	..	41	..	66	..	.. ..
Norway/Norvège	*	1207	1207	58	58	37	37	73	73	.. ..
Poland/Pologne	*	1413	1413	201	201	179	179	165	165	.. ..
Portugal	*	800	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Slovak Rep./R. slov.	*	1497	..	48	..	140	..	169	..	.. ..
Spain/Espagne	*	2250	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
Sweden/Suède	*	2038	..	39	..	34	..	63	..	.. ..
Switzerland/Suisse	*	..	787	..	96	..	45	..	116	.. ..
Turkey/Turquie	*	1000	..	..	..	..	..	..	..	.. ..
UK/Royaume-Uni	*	1854	1854	30	30	40	40	106	106	.. ..

\* see note/ voir note.

STATE OF VASCULAR PLANTS, MOSSES, LICHENS, FUNGI AND ALGAE, latest year available  
 ÉTAT DES PLANTES VASCULAIRES, MOUSSES, LICHENS, CHAMPIGNONS ET ALGUES, dernière année disponible

	Species Known/ Esp. connues	of which indigenous/ dont indigènes	Endangered/ en danger	of which indigenous/ dont indigènes	Crit.endangered/ gravement en danger	of which indigenous/ dont indigènes	Vulnerable/ vulnérables	of which indigenous/ dont indigènes	threatened/menacées (a) Number/nombre	%
<b>Macrofungi/Champignons</b>										
Canada	*	9310	..	..	..	..	..	1	..	..
Mexico/Mexique	*	6000	..	10	..	..	..	29	..	..
USA/Etats-Unis	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Japan/Japon	*	16500	..	39	..	..	..	25	..	..
Korea/Corée	*	1128	38	..	..	..	..	..	..	..
Australia/Australie	*	5672	5105	..	..	..	..	..	..	..
N. Zealand/N. Zél.	*	3500	..	..	..	4	4	..	..	..
Austria/Autriche	*	5000	5000	117	117	13	13	320	320	..
Belgium/Belgique	*	2905	2905	..	..	..	..	..	..	..
Czech Rep./R. tchèq.	*	3500	..	229	..	227	..	..	..	..
Denmark/Danemark	*	6000	6000	157	157	..	..	248	248	..
Finland/Finlande	*	4798	..	76	76	60	60	129	129	..
France	*	7500	..	..	..	..	..	..	..	..
Germany/Allemagne	*	5244	5244	384	384	185	185	566	566	..
Greece/Grèce	*	996	..	..	..	..	..	..	..	..
Hungary/Hongrie	*	2000	2000	239	239	106	106	178	178	..
Iceland/Islande	*	580	..	..	..	..	..	..	..	..
Ireland/Irlande	*	>3555	..	..	..	..	..	..	..	..
Italy/Italie	*	4296	..	..	..	..	..	..	..	..
Luxembourg	*	2000	..	..	..	..	..	..	..	..
Netherl./Pays-Bas	*	2475	..	289	..	253	..	283	..	..
Norway/Norvège	*	2402	2402	113	113	44	44	167	167	..
Poland/Pologne	*	3127	3127	423	423	-	-	176	176	..
Portugal	*	2500	..	..	..	..	..	..	..	..
Slovak Rep./R. slov.	*	2469	..	39	..	7	..	49	..	..
Spain/Espagne	*	15000	..	..	..	..	..	..	..	..
Sweden/Suède	*	4825	..	98	..	23	..	180	..	..
Switzerland/Suisse	*	..	4960	..	360	..	81	..	495	..
Turkey/Turquie	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..
UK/Royaume-Uni	*	..	20000	..	44	..	8	..	93	..
<b>Algae/Algues</b>										
Canada	*	5303	..	..	..	..	..	..	..	..
Mexico/Mexique	*	2702	1	..	..	..	..	..	..	..
USA/Etats-Unis	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Japan/Japon	*	5500	..	89	..	..	..	21	..	..
Korea/Corée	*	3609	26	..	..	..	..	..	..	..
Australia/Australie	*	10000	..	..	..	..	..	..	..	..
N. Zealand/N. Zél.	*	1100	..	..	..	..	..	..	..	..
Austria/Autriche	*	>4000	..	..	..	..	..	..	..	..
Belgium/Belgique	*	4400	4400	..	..	..	..	..	..	..
Czech Rep./R. tchèq.	*	15000	..	..	..	..	..	..	..	..
Denmark/Danemark	*	516	..	..	..	..	..	..	..	..
Finland/Finlande	*	5000	..	1	..	1	..	4	..	..
France	*	4500	..	..	..	..	..	..	..	..
Germany/Allemagne	*	2621	2621	318	318	69	69	546	546	..
Greece/Grèce	*	550	543	..	..	..	..	..	..	..
Hungary/Hongrie	*	3800	3800	190	190	9	9	193	193	..
Iceland/Islande	*	238	..	..	..	13	..	28	..	..
Ireland/Irlande	*	610	..	5	..	..	..	3	..	..
Italy/Italie	*	924	..	..	..	..	..	..	..	..
Luxembourg	*	>1000	..	..	..	..	..	..	..	..
Netherlands/Pays-Bas	*	>4000	..	..	..	..	..	..	..	..
Norway/Norvège	*	301	301	8	8	2	2	8	8	..
Poland/Pologne	*	10089	..	94	94	-	-	138	138	..
Portugal	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slovak Rep./R. slov.	*	3008	..	80	..	7	..	196	..	..
Spain/Espagne	*	2438	..	..	..	..	..	..	..	..
Sweden/Suède	*	1100	..	11	..	5	..	5	..	..
Switzerland/Suisse	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Turkey/Turquie	*	2150	..	..	..	..	..	..	..	..
UK/Royaume-Uni	*	20000	..	..	..	..	..	..	..	..

\* see note on next page/ voir note a la page suivante.

## Notes:

- a) "Threatened" refers to the sum of species "critically endangered", "endangered" and "vulnerable" (new IUCN categories), or to the sum of species "endangered" and "vulnerable" (old IUCN categories).
- CAN) Total number of known species are those assessed by *Wild Species 2005: The General Status of Species in Canada* under the general status rank of "At risk, may be at risk, sensitive, and secure"; data exclude extinct species; the national COSEWIC category "endangered" is associated with IUCN categories "critically Endangered" and "Endangered", and the COSEWIC category "Threatened" with the IUCN category "Vulnerable".
- MEX) Excludes extinct species; indigenous refers to endemic species only; Vascular plants: refers to Pteridophytes, Gymnosperms and Angiosperms.; Data is estimated.
- USA) "Total number of species": represents "indigenous" and "exotic" species; Indigenous species: do not include Pacific Islands other than HI; extinct species excluded; the category "endangered" refers to the NatureServe Global Status Rank "impaired", "critically endangered" to "critically imperiled and possibly extinct", and "vulnerable" to "vulnerable".
- JPN) Estimated data; macrofungi: total fungi; mosses: includes liverworts.
- KOR) Extinct species included.
- AUS) All numbers approximate; plants: include extinct species, threatened species of vascular plants refers to threatened species of all plants (vascular and non-vascular); mosses: include liverworts and hornworts.
- NZL) "Threatened" refers to national standard; vascular plants: indigenous species only; mosses: exclude liverworts.
- AUT) Macrofungi: basidiomycota only.
- BEL) Indigenous species only; lichens: may include some lichenicolous fungi; algae: estimation including extinct species, including 300 prokaryotes and excluding exotic species.
- CZE) Data include extinct species. Lichens and Algae: no data on endangered species available. Algae: Cyanobacteria included.
- DNK) Red list status is under revision to match with new IUCN criteria; vascular plants: apomictic species in the genus *hieracium*, *rubus* and *taraxacum* are not included; the revised total number of known vascular plant species is 3125, of which 1468 indigenous species. Lichens: the revised total number of known lichens is 1001.
- FIN) Vascular plants: includes indigenous species and established aliens, excludes apomictic species and casual aliens. Mosses (including liverworts), algae: rounded figures.
- FRA) Metropolitan France; occasional, extinct or introduced but not naturalized species not included; indigenous vascular plants: estimated data; non-vascular plants: estimated data.
- DEU) Total number of known species as assessed for German Red List; extinct species are excluded; "endangered" corresponds to "Stark gefährdet", "critically endangered" to "Vom Aussterben bedroht", "vulnerable" to "Gefährdet" and "Gefährdung anzunehmen".
- GRC) Vascular plants: endangered species include the critically endangered; threatened: includes eight extinct species. Algae: only seaweeds.
- HUN) Algae, fungi, lichens: indigenous species.
- ISL) Macrofungi: include all basidiomycetes except rust and smut fungi; algae: marine benthic species only.
- IRL) Vascular plants: approx. 2 100 known species, indigenous: between 815 and 1000; lichens: macrolichens only; algae: marine algae and charophytes.
- LUX) Known species of vascular plants: estimation based on the total number of taxons of the red list; mosses: include liverworts and hornworts.
- NOR) Total number of known species includes only those species evaluated for the *Norwegian 2006 Redlist*, and includes only indigenous species that have or have had established reproducing populations in Norway (more than 10 reproducing individuals in more than 10 years during the period 1800-2006).
- PRT) Old IUCN categories.
- SVK) Vascular plants: trees only; Macrofungi : number of taxons
- ESP) Excludes extinct species, Lichens and Macrofungi: estimated data; algae: marine species only.
- SWE) Algae: only stoneworts, cyanobacteria, brown algae and red algae are evaluated
- CHE) Indigenous species only; known species include extinct species; plants: excludes saxicole lichens
- TUR) Vascular plants: indigenous species..
- UKD) Non-vascular plants: estimated data for macrofungi and algae; mosses: includes liverworts; algae: includes marine and microscopic species.

Source : OECD/OCDE

## Notes:

- a) La catégorie "menacée" fait référence à la somme des espèces "gravement en danger", "en danger" et "vulnérable" (nouvelles catégories UICN), ou à la somme des espèces "en danger" et "vulnérable" (anciennes catégories UICN).
- CAN) Nombre total d'espèces connues: espèces évaluées par *Les espèces sauvages 2005 : Situation générale des espèces au Canada* sous les statuts généraux « en péril, possiblement en péril, sensible et en sécurité » ; les données excluent les espèces disparues ; la catégorie du COSEPAC « en danger » correspond aux catégories « gravement en danger » et « en danger » de l'IUCN, et la catégorie du COSEPAC « menacé » correspond à la catégorie « vulnérable » de l'IUCN.
- MEX) Les espèces disparues sont exclues; espèces indigènes : espèces endémiques seulement ; plantes vasculaires : réfèrent aux ptéridophytes, gymnospermes et Angiospermes. Les données sont estimées
- USA) « Nombre total d'espèces connues » : représente les espèces « indigènes » et « exotiques » ; espèces « indigènes » : exclut les îles Pacifiques sauf HI ; espèces éteintes exclues ; la catégorie « en danger » se réfère au statut « en péril » selon le classement de NatureServe ; « gravement en danger » au statut « gravement en péril et possiblement éteinte », et « vulnérable » à « vulnérable ».
- JPN) Données estimées; champignons: inclut les microscopiques ; mousses : comprend les hépatiques.
- KOR) Espèces éteintes incluses ;
- AUS) Tous les chiffres sont approximatifs; plantes : inclut les espèces éteintes, les espèces menacées de plantes vasculaires réfèrent aux espèces menacées pour toutes les plantes (vasculaires et non-vasculaires) ; mousses : incluent les hépatiques et anthocérotes.
- NZL) Espèces menacées: selon la norme nationale ; plantes vasculaires : espèces indigènes seulement; mousses: excluent les hépatiques.
- AUT) Champignons : basidiomycètes seulement
- BEL) Espèces indigènes seulement ; lichens : peut contenir des champignons lichénicoles; algues : estimation incluant les espèces éteintes et 300 prokaryotes et excluant les espèces exotiques.
- CZE) Données incluent les esp. disparues. Lichens et algues : aucune donnée disponible sur le nombre d'espèces en danger. Algues : Cyanobactéries incluses.
- DNK) La liste rouge est en cours de révision pour se conformer aux critères IUCN ; plantes vasculaires : les espèces apomictiques du genre *Hieracium*, *Rubus* et *Taraxacum* ne sont pas incluses ; le nombre réévalué d'espèces de plantes vasculaires connues est de 3125, dont 1468 espèces indigènes. Lichens : le nombre total révisé d'espèces connues de lichens est de 1001.
- FIN) Plantes vasculaires: inclut les esp. indigènes et les esp. sauvages résidentes, exclut les espèces apomictiques et les esp. sauvages présentes occasionnellement. Mousses (y compris les hépatiques), algues: chiffres arrondis.
- FRA) France métropolitaine; les espèces occasionnelles, éteintes ou introduites mais non-naturalisées ne sont pas comptabilisées ; plantes vasculaires indigènes : données estimées ; plantes non-vasculaires : données estimées.
- DEU) Nombre total d'espèces connues tel qu'évalué par la Liste Rouge allemande ; « en danger » correspond à « Stark gefährdet », « gravement en danger » à « Vom Aussterben bedroht », « vulnérable » à « Gefährdet » et « Gefährdung anzunehmen » ; espèces éteintes sont exclues.
- GRC) Plantes vasculaires : les espèces en danger incluent les espèces gravement en danger ; menacées: inclut huit espèces disparues. Algues : algues marines seulement.
- HUN) Algues, champignons, lichens: espèces indigènes.
- ISL) Macrofungi : inclut tous les basidiomycetes sauf la rouille et les moisissures ; Algues : espèces marines benthiques seulement
- IRL) Plantes vasculaires : approx. 2 100 espèces connues, indigènes : entre 815 et 1000 ; lichens : macrolichens seulement algues : algues marines et charophytes.
- LUX) Espèces connues de plantes vasculaires: estimation réalisée à partir du nombre total de taxons de la liste rouge ; mousses : incluent anthocérotes et hépatique.
- NOR) Nombre total d'espèces connues inclus seulement les espèces évaluées pour la *Liste Rouge norvégienne 2006*, et inclus seulement les espèces indigènes qui se sont reproduit sur le territoire (plus de 10 individus reproducteurs sur plus de 10 ans, sur la période 1800-2006).
- PRT) Anciennes catégories de l'IUCN.
- SVK) Plantes vasculaires: comprennent uniquement les arbres ; champignons : nombre de taxons
- ESP) Espèces éteintes exclues, Lichens et champignons : estimations ; algues marines seulement.
- SWE) Algae : Seules les algues rouge, algues brunes, cyanobactérie et charophytes sont évalués.
- CHE) Espèces indigènes seulement ; espèces connues : inclut les espèces disparues; Plantes : exclut les lichens saxicole
- TUR) Plantes vasculaires: espèces indigènes.
- UKD) Plantes non-vasculaires : les données pour les champignons et algues sont estimées ; mousses: inclut les hépatiques; algues: inclut les espèces marines et microscopiques.

**FISH CATCHES, PRODUCTION AND CONSUMPTION  
CAPTURES, PRODUCTION ET CONSOMMATION DE POISSON**

The following tables present information on fish catches, production and consumption. Fish and other aquatic animals and products provide an important resource for humans and for human activities. The question of sustainable use of this natural resource has become important after several cases of overfishing.

Table 2A includes information by country on catches of fish, crustaceans, molluscs, whales, seals, other aquatic animals and products and aquatic plants.

Table 2B presents trends in total fish catches and changes in aquaculture since 1985.

Although fish production accounts for only a small percentage of the economic activity in OECD countries, it remains an important source of food in all of them.

When interpreting these tables, it should be borne in mind that the definitions employed may vary according to countries.

Les tableaux suivants présentent des informations sur les captures, la production et la consommation de poisson. Le poisson et les autres animaux et produits aquatiques constituent une ressource importante pour l'homme et l'activité humaine. En raison de plusieurs cas de surpêche l'utilisation durable de cette ressource naturelle est devenue une question importante.

Le tableau 2A présente des informations sur les captures de poissons, de crustacés, de mollusques, de baleines, de phoques, d'autres animaux et produits aquatiques, et des plantes aquatiques, par pays.

Le tableau 2B présente les tendances des captures totales de poisson et l'évolution de l'aquaculture depuis 1985.

Bien que la production de poisson représente seulement un faible pourcentage de l'activité économique des pays de l'OCDE, elle demeure une source importante de nourriture dans tous ces pays.

Dans l'interprétation de ces tableaux, on se rappellera que les définitions utilisés peuvent varier selon les pays.

**CATCHES OF FISH AND OTHER AQUATIC ANIMALS AND PRODUCTS (a), 2006**  
**CAPTURES DE POISSONS ET D'AUTRES ANIMAUX ET PRODUITS AQUATIQUES (a), 2006**

	Fish / Poissons							Aquatic animal products/ Produits d'animaux aquatiques (d)	Aquatic plants/ Plantes aquatiques
	Freshwater/ d'eau douce	Diadromous/ Diadromes	Marine/ Marins	Crustaceans/ Crustacés	Molluscs/ Mollusques	Whales/ Baleines (b)	Seals / Phoques (c)		
	tonnes	tonnes	tonnes	tonnes	tonnes	number	number		
Canada	21908	38580	545490	333827	119480	-	296749	-	11313
Mexico/Mexique	93565	1889	994970	84480	122545	1	-	183	27000
USA/Etats-Unis	6705	312454	3537401	324396	666467	40	-	139	6238
Japan/Japon *	6418	277142	3011227	140814	723786	15318	-	32	113665
Korea/Corée	4569	9249	1140224	116903	472912	544	-	-	13754
Australia/Australie	389	1474	130172	41440	19012	66	-	200	15504
N.Zeal./N.Zélande	319	757	389628	3691	75491	11	-	-	225
Austria/Autriche	360	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium/Belgique *	360	136	19811	1210	1502	29	-	-	-
Czech R./R.tchèque	4538	108	-	-	-	-	-	-	-
Denmark/Danemark *	90	900	793131	17055	56530	-	-	-	-
Finland/Finlande	39073	10324	99715	338	-	-	-	-	-
France	2000	352	469418	17238	84301	76	-	10	19160
Germany/Allemagne	21895	910	255270	19745	17	9	-	-	-
Greece/Grèce	1154	2649	79167	6018	9250	-	-	5	-
Hungary/Hongrie	7443	100	-	-	-	-	-	-	-
Iceland/Islande	-	189	1320741	4972	1160	69	-	-	20964
Ireland/Irlande	-	443	186465	17622	6580	11	-	-	29500
Italy/Italie	3007	916	219607	30556	61350	1	-	6	1400
Netherl./Pays-Bas	933	1397	412682	16935	3388	252	-	-	-
Norway/Norvège	25	961	2198187	55469	868	694	17037	-	145429
Poland/Pologne	21371	1099	116127	5801	-	-	-	-	-
Portugal	2	61	209196	1901	17915	1	-	-	765
Slovak Rep./R.slov.	1653	65	-	-	-	-	-	-	-
Spain/Espagne	2650	1977	874739	17519	52152	18	-	6	485
Sweden/Suède	1095	2989	261214	3829	124	2	-	-	-
Switzerland/Suisse	551	871	-	-	-	-	-	-	-
Turkey/Turquie	20851	2274	427810	4862	75401	-	-	-	-
UK/Royaume-Uni	5	2433	480768	73896	66721	54	-	-	-
North America/Amér.N.	122178	352923	5077861	742703	908492	41	296749	323	44551
Australia/Australie-NZ	708	2231	519800	45131	94503	77	-	200	15729
OECD/OCDE Europe	129056	31154	8424048	294966	437259	1216	17037	26	217703
EU/UE 15	72624	25487	4361183	223862	359830	453	-	26	51310
OECD/OCDE	262929	672699	18173160	1340517	2636952	17196	313786	581	405402
World/Monde	8702549	1630549	67497278	6166472	7591149	20814	514003	11232	1143273

## Notes:

- a) Excluding aquaculture.  
b) Blue whales, fin whales, sperm whales, pilot whales, white whales, etc.  
c) Eared seals, hair seals and walrus.  
d) Pearls, shells, corals and sponges.  
JPN) Whales: of which: 12 014 Dall's porpoise.  
BEL) Data include Luxembourg.  
DNK) Excludes Greenland and Faroe Islands.

## Notes :

- a) Exclut l'aquaculture.  
b) Baleines bleues, rorquals communs, cachalots, globicéphales, dauphins blancs, etc.  
c) Otaries, phoques et morses.  
d) Perles, coquilles, coraux et éponges.  
JPN) Baleines: dont: 12 014 marsouins de Dall.  
BEL) Les données incluent le Luxembourg.  
DNK) Exclut le Groenland et les Iles Féroé.

Source: FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service. 2008.  
Capture production 1950-2006. FISHSTAT Plus - Universal software for fishery statistical time series [online or CD-ROM]. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Available at: <http://www.fao.org/fishery/topic/16073>.

**FISHERY PRODUCTION, 1980-2006**  
**PRODUCTION DES PÊCHES, 1980-2006**

	Capture fisheries / pêches de captures (a) (1 000 tonnes)											Aquaculture (b)			
												1985		2006	
	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1 000 t	%(c)	1 000 t	%(c)
Canada	1345	1447	1644	854	998	1041	1063	1111	1176	1103	1063	9	1	171	14
Mexico/Mexique	1242	1205	1361	1329	1316	1399	1451	1357	1259	1305	1300	11	1	159	11
USA/Etats-Unis	3539	4637	5555	5225	4718	4944	4937	4939	4960	4893	4860	324	7	465	9
Japan/Japon	9863	10751	9556	5970	4986	4703	4361	4670	4312	4090	4187	661	6	734	15
Korea/Corée	1804	2257	2467	2320	1825	1991	1672	1643	1575	1639	1750	393	15	514	23
Australia/ie	124	151	208	205	190	191	197	215	231	237	193	10	6	49	20
N.Zeal./N.Zélande	154	203	348	557	553	570	589	551	546	545	471	12	6	108	19
Austria/Autriche	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	85	3	87
Belgium/Belgique *	46	45	41	36	30	30	29	27	27	25	23	-	1	1	5
Czech R./R.tchèq.	-	-	-	4	5	5	5	5	5	4	5	-	..	20	81
Denmark/Danema *	2014	1773	1476	1999	1534	1511	1442	1036	1091	911	868	24	1	37	4
Finland/Finlande	168	181	142	167	156	150	142	122	135	132	149	10	5	13	8
France	604	624	620	611	635	615	632	638	600	575	573	227	27	239	29
Germany/Allem.	524	365	326	240	206	211	224	261	262	286	298	61	14	35	11
Greece/Grèce	106	113	132	152	99	94	96	93	94	92	98	2	2	113	54
Hungary/Hongrie	11	19	16	7	7	7	7	7	7	8	8	18	50	15	66
Iceland/Islande	1515	1680	1505	1613	1983	1984	2135	1987	1734	1665	1327	-	-	8	1
Ireland/Irlande	144	219	216	388	276	356	283	266	281	263	211	12	5	53	20
Italy/Italie	428	479	372	397	302	310	270	296	287	297	315	104	18	173	35
Netherl./Pays-Bas	263	438	406	438	496	518	464	526	522	549	435	117	21	44	9
Norway/Norvège	2401	2084	1603	2524	2699	2687	2740	2549	2524	2393	2256	35	2	709	24
Poland/Pologne	631	658	448	429	218	225	223	180	192	155	144	20	3	36	20
Portugal	271	314	325	265	191	193	203	212	221	212	229	6	2	7	3
Slovak R./R.slov.	-	-	-	2	1	2	2	2	2	2	2	-	..	1	42
Spain/Espagne	1163	1218	1118	1181	1045	1091	890	895	808	846	950	267	18	293	24
Sweden/Suède	233	237	251	405	339	312	295	287	270	256	269	3	1	8	3
Switzerl./Suisse	3	4	3	2	2	2	2	2	2	1	1	-	6	1	46
Turkey/Turquie	427	575	379	634	503	528	567	508	550	426	533	3	-	129	19
UK/Royaume-Uni	832	869	760	910	748	741	690	635	653	670	624	20	2	172	22
N.Amer./Amér.N.	6126	7289	8561	7408	7031	7384	7451	7407	7395	7301	7223	344	5	795	10
Australia/ie-NZ	278	354	556	762	744	761	786	766	777	782	663	21	6	156	19
OECD/OCDE Eur.	11783	11896	10141	12404	11475	11572	11341	10534	10266	9767	9319	934	7	2111	18
EU/UE-15	6795	6875	6186	7189	6057	6134	5661	5295	5250	5113	5044	858	11	1191	19
OECD/OCDE	29855	32547	31280	28862	26060	26411	25610	25021	24325	23579	23142	2353	7	4309	16
World/Monde	67217	78235	84634	92292	95675	93020	93235	90494	94571	94202	91994	8022	9	51653	36

Notes:

- a) Fish catches in inland and marine waters, including freshwater fish, diadromous fish, marine fish, crustaceans, and molluscs and miscellaneous aquatic animals; excludes marine mammals, crocodiles, coral, pearls, sponge and aquatic plants; excludes aquaculture.
- b) Aquaculture in inland and marine waters, including freshwater fish, diadromous fish, marine fish, crustaceans, and molluscs and miscellaneous aquatic animals.
- c) As a percentage of total catches and aquaculture.
- BEL) Data include Luxembourg.
- DNK) Excludes Greenland and Faroe Islands.

Notes:

- a) Captures de poisson dans les eaux intérieures et marines, comprenant les poissons d'eau douce, les poissons marins, les crustacés et mollusques et divers animaux aquatiques; exclut l'aquaculture.
- b) Aquaculture dans les eaux intérieures et marines, comprenant les poissons d'eau douce, les poissons marins, les crustacés et mollusques et divers animaux aquatiques.
- c) En pourcentage du total des captures et de l'aquaculture.
- BEL) Les données incluent le Luxembourg.
- DNK) Exclut le Groenland et les Iles Féroé.

Source: FAO Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Service. 2008. Capture production 1950-2006. FISHSTAT Plus - Universal software for fishery statistical time series [online or CD-ROM]. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Available at: <http://www.fao.org/fishery/topic/16073>.



**BIOSPHERE RESERVES AND WETLANDS OF INTERNATIONAL IMPORTANCE  
RÉSERVES DE LA BIOSPHERE ET ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE**

Table 3A provides information on biosphere reserves and wetlands of international importance.

Biosphere Reserves are internationally recognized within the framework of UNESCO's Man and the Biosphere (MAB) Programme.

They are areas of terrestrial and coastal/marine ecosystems, where, through appropriate zoning patterns and management mechanisms, the conservation of ecosystems and their biodiversity is combined with the sustainable use of natural resources for the benefit of local communities, including relevant research, monitoring, education and training activities

Biosphere Reserves consist of a core area, a buffer zone and a transition area and only the core area requires legal protection. A number of Biosphere Reserves simultaneously encompass areas protected under other systems (such as national parks or nature reserves) and other internationally recognized sites (such as World Heritage or Ramsar wetland sites).

The core areas of Biosphere Reserves are mostly public land, but may also be privately owned or belong to non-governmental organizations.

Wetlands are designated by the contracting parties of the 1971 Ramsar Convention on Wetlands of International Importance especially as Waterfowl Habitat.

Wetlands are defined as "areas of marsh, fen, peatland or water, whether natural or artificial, permanent or temporary, with water that is static or flowing, fresh, brackish or salt, including areas of marine water the depth of which at low tide does not exceed six metres". Such areas are of particular importance because of their ecological richness and diversity as well as that of the wildlife they support.

Le tableau 3A fournit des informations concernant les réserves de la biosphères et les zones humides d'importance internationale.

Les réserves de la biosphère sont reconnues au niveau international dans le cadre du programme de l'UNESCO sur l'Homme et la Biosphère (MAB).

Elles portent sur des écosystèmes terrestres et côtiers/marins, où, par des mécanismes appropriés de zonage et de gestion, la conservation des écosystèmes et de leur biodiversité est combinée à l'utilisation durable des ressources naturelles au bénéfice des communautés locales. Ceci comprend la mise en place d'activités de recherche, de surveillance de formation et d'éducation.

Les réserves de la biosphère sont constituées d'une partie centrale, d'une zone tampon et d'une aire en transition. Seule la partie centrale requiert une protection légale. Un certain nombre de réserves de la biosphère entourent des aires protégées par d'autres systèmes (tels que les parcs nationaux ou réserves naturelles) et d'autres sites reconnus au niveau international (tels que les biens du patrimoine mondial ou les zones humides Ramsar).

La plupart des parties centrales des réserves de la biosphère sont publiques mais elles peuvent aussi être privées ou appartenir à des organisations non-gouvernementales.

Les zones humides sont désignées par les parties contractantes de la convention de Ramsar (1971) relative aux zones humides d'importance internationale, particulièrement comme habitat des oiseaux d'eau.

Les zones humides sont: «des étendues de marais, de fagnes, de tourbières ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée, y compris des étendues d'eau marine dont la profondeur à marée basse n'excède pas six mètres». Leur intérêt réside dans la diversité et la richesse de l'écosystème qu'elles constituent et de la faune et flore qu'elles abritent.

**BIOSPHERE RESERVES AND WETLANDS OF INTERNATIONAL IMPORTANCE, 2008**  
**RÉSERVES DE LA BIOSPHERE ET ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE, 2008**

	Biosphere reserves (a)/ Réerves de la biosphère (a)	Wetlands (b)/Zones humides(b)	
	Number of sites/ Nombre de sites	Number of sites/ Nombre de sites	Total area/ Superficie totale km <sup>2</sup>
Canada	15	37	130667
Mexico/Mexique	36	78	59221
USA/États-Unis	47	22	13059
Japan/Japon	4	33	1303
Korea/Corée	2	7	46
Australia/Australie	14	64	73719
New Zealand/N. Zélande	-	6	391
Austria/Autriche	6	19	1224
Belgium/Belgique	-	9	429
Czech Republic /R. tchèque	* 6	12	547
Denmark/Danemark	* -	27	7365
Finland/Finlande	2	49	7995
France	* 8	21	6128
Germany/Allemagne	* 13	33	8431
Greece/Grèce	2	10	1635
Hungary/Hongrie	5	28	2354
Iceland/Islande	-	3	590
Ireland/Irlande	2	45	670
Italy/Italie	8	50	598
Luxembourg	-	2	3
Netherlands/Pays-Bas	* 1	43	8169
Norway/Norvège	* -	37	1164
Poland/Pologne	* 9	13	1451
Portugal	3	17	738
Slovak Republic/Rép. Slovaque	* 4	14	407
Spain/Espagne	38	63	2818
Sweden/Suède	2	51	5145
Switzerland/Suisse	2	11	87
Turkey/Turquie	1	12	1795
UK/Royaume-Uni	* 9	152	8156
Chile	9	9	1592
Estonia	1	12	2260
Israel	1	2	4
Russian Fed./Fed. Russie	40	35	103238
Slovenia	2	3	82
Brazil	6	8	64341
India	4	25	6771
Indonesia	6	3	6565
China	28	30	29375
South Africa	5	19	5440
OECD/OCDE	235	968	346302
World	531	1743	1611774

## Notes:

a) As of 03 March 2008

b) As of 11 April 2008.

CZE) Biosphere reserves: of which one common site with Poland.

DNK) Excludes Greenland  
(1 biosphere reserve and 11 wetlands of 13 423 km<sup>2</sup>).FRA) Biosphere reserves: of which one common site with Germany;  
excludes non-metropolitan areas  
(2 biosphere reserves and 3 wetlands of 2 160 km<sup>2</sup>).

DEU) Biosphere reserves: of which one common site with France.

NLD) Wetlands: excludes the Netherlands Antilles and Aruba  
(6 sites of 20 km<sup>2</sup>).

NOR) Wetlands: includes Spitzbergen island.

POL) Biosphere reserves: of which one common site with Czech Republic,  
one with Slovak Republic and one with Slovak Republic and Ukraine.SVK) Biosphere reserves: of which one common site with Poland and one  
with Poland and Ukraine.UKD) Wetlands: excludes oversea territories (14 sites of 1024 km<sup>2</sup>).

## Notes :

a) Au 3 mars 2008.

b) Au 11 avril 2008.

CZE) Réserves de la biosphères: dont une commune avec la Pologne.

DNK) Exclut le Groenland  
(1 réserve de la biosphère et 11 zones humides de 13 423 km<sup>2</sup>).FRA) Réserves de la biosphères: dont une commune avec l'Allemagne;  
exclut les zones non métropolitaines  
(2 réserves de la biosphère et 3 zones humides de 2 160 km<sup>2</sup>).

DEU) Réserves de la biosphères: dont une commune avec la France.

NLD) Zones humides: exclut les Antilles Néerlandaises et Aruba  
(6 zones de 20 km<sup>2</sup>).

NOR) Zones humides: y compris l'île de Spitzberg.

POL) Réserves de la biosphères: dont une commune avec la République  
tchèque, une avec la République slovaque et une avec la République  
slovaque et l'Ukraine.SVK) Réserves de la biosphères: dont une commune avec la Pologne et  
une avec la Pologne et l'Ukraine.UKD) Zones humides: exclut les territoires d'outre-mer  
(14 zones de 1024 km<sup>2</sup>).

Source: UNESCO-MAB, Ramsar Convention Bureau/Bureau de la Convention de Ramsar.

**MAJOR PROTECTED AREAS  
PRINCIPALES ZONES PROTÉGÉES**

Table 3B provides a summary of the extent and type of protected areas by country according to IUCN. Protected area is defined as an area of land and/or sea especially dedicated to the protection and maintenance of biological diversity, and of natural and associated cultural resources, and managed through legal or other effective means. The table includes strict nature reserves, wilderness areas, national parks, natural monuments, habitat/species management areas, protected landscapes/seascapes, managed resource protected areas but also protected areas with no IUCN category assignment. Sites reported in the table are designated, i.e. endorsed by the national authority in official document.

In this table, the IUCN classification serves as the basis for the definition of protected areas and national parks (see "Guidelines for Protected Area Management Categories", IUCN, 1994). This definition may vary significantly from country-specific classifications in which the term "national park" may be used in a much broader sense.

Concerning the UNEP-WCMC database, it should be noted that:

- the size
- the size is unknown for some protected areas, although the missing information is largely that of the smaller sites;
- some geographical boundaries are still unknown which limits the extent to which terrestrial and marine protected areas can be treated separately or compared.

Protected areas change over time: new areas are created, boundaries of existing areas are revised and some sites may be destroyed through industrial development, shifting agriculture or natural disasters. Actual protection levels and related trends are difficult to evaluate as they are not only a matter of the number and area of protected sites but also a question of the effectiveness of management and of the achievement of protection objectives.

When interpreting these tables, it should be borne in mind that the definitions, although harmonised by the IUCN, may still vary among countries.

Le tableau 3B résume l'étendue et le type des zones protégées par pays selon l'IUCN. Une "zone protégée" est définie comme une superficie terrestre et/ou marine spécialement destinée à la protection et au maintien de la diversité biologique, des ressources naturelles et culturelles associées et gérée par la loi ou par d'autres moyens effectifs. Ce tableau inclut les réserves naturelles intégrales, les zones de nature sauvage, les parcs nationaux, les monuments naturels, les aires de gestion des habitats et/ou espèces, les paysages terrestres ou marins protégés et les aires protégées de ressources naturelles gérées. Il comprend aussi les zones protégées sans catégorie IUCN assignée. Les sites recensés dans le tableau sont désignés, c'est-à-dire approuvés par les autorités nationales dans un document officiel.

Dans ce tableau, la classification UICN a servi de base à la définition des zones protégées et des parcs nationaux (voir "Lignes directrices pour les catégories de gestion des aires protégées", UICN, 1994). Cette définition peut varier de façon significative par rapport aux classifications nationales des différents pays qui peuvent utiliser ce terme dans un sens beaucoup plus large.

A propos de la base de données PNUE-WCMC, il faut savoir que :

- la taille de certaines zones protégées est inconnue, bien que l'information manquante se réfère principalement aux sites de petite taille ;
- certaines frontières géographiques ne sont toujours pas connues ce qui limite la distinction et la comparabilité entre zones terrestres et marines.

Les zones protégées évoluent rapidement: de nouvelles zones sont créées, les limites des zones existantes sont modifiées tandis que d'autres zones sont détruites par le développement industriel, l'agriculture ou les catastrophes naturelles. Il reste difficile d'évaluer les niveaux de protection réels et leur évolution: ce n'est pas simplement le nombre de sites et leur superficie qui compte, mais plutôt l'efficacité de leur gestion et le respect des objectifs fixés.

Lors de l'interprétation de ces tableaux, on doit garder à l'esprit que les définitions, bien qu'harmonisées par l'IUCN, peuvent varier selon les pays.

**MAJOR PROTECTED AREAS (a), 2007**  
**PRINCIPALES ZONES PROTÉGÉES (a), 2007**

	Terrestrial and marine protected areas/ Zones protégées marines et terrestres				of which: IUCN categories (%)/ dont: catégories UICN (%)							Terrestrial protected areas/ Zones protégées terrestres	
	Total size/ Superficie totale (km <sup>2</sup> )	Percentage of territorial area (b)/ Pourcentage du territoire (b) (%)	per 1000 inhabitants/ pour 1 000 habitants (ha/1000 cap.)		Ia/lb (c)	II (d)	III (e)	IV (f)	V (g)	VI (h)	Category	No	Percentage of land area/ Pourcentage de la superficie des terres (%)
Canada	856353	6.7	2622.9		15	49	0.2	21	1	9	4		5.4
Mexico/Mexique	194101	8.6	185.1		4	8	-	-	-	88	0.4		5.2
USA/Etats-Unis *	2063703	19.5	689.3		19	12	3	21	6	37	1		18.0
Japan/Japon	63880	8.0	50.0		5	8	-	4	48	-	34		14.4
Korea/Corée	7004	3.8	14.5		-	6	-	7	87	-	0.5		3.7
Australia/Australie *	1128758	13.0	5452.7		15	19	0.3	22	0.7	43	0.2		6.1
N.Zealand/N.Zélande	87448	19.5	2089.6		13	35	34	0.6	17	-	0.8		28.9
Austria/Autriche	23475	28.0	283.5		-	4	0.2	20	76	-	..		28.5
Belgium/Belgique	1052	3.3	10.0		-	-	-	9	70	-	21		3.5
Czech Rep./Rép. tchèq.	12451	15.8	121.5		0.9	6	0.2	6	87	-	..		16.1
Denmark/Danemark *	1720	2.0	31.6		5	6	5	32	26	-	26		3.2
Finland/Finlande	32352	8.2	614.2		9	27	-	0.9	-	58	5		10.3
France *	73758	11.8	120.2		-	4	-	6	90	-	-		11.2
Germany/Allemagne	211956	55.7	257.3		-	5	-	6	89	-	..		58.3
Greece/Grèce	6884	2.8	61.7		-	45	2	19	5	-	29		3.5
Hungary/Hongrie	8300	8.9	82.4		-	27	-	3	69	-	1		9.3
Iceland/Islande	9807	5.6	3225.8		-	18	3	8	71	-	..		8.3
Ireland/Irlande	545	0.5	12.9		-	61	-	39	-	-	0.1		0.7
Italy/Italie	57221	12.5	97.1		4	8	-	6	16	-	66		18.2
Luxembourg	441	17.0	94.1		-	-	-	3	82	-	16		17.0
Netherlands/Pays-Bas *	8639	15.6	52.9		-	14	37	48	-	-	..		25.5
Norway/Norvège *	20703	4.6	444.2		10	67	-	0.6	23	-	-		5.1
Poland/Pologne	90712	28.1	237.9		-	2	-	2	27	-	69		29.5
Portugal *	7639	4.9	72.2		2	3	0.3	14	81	-	-		6.0
Slovak Rep./Rép.slova	12347	25.2	229.0		8	20	0.3	0.6	1.0	-	71		25.7
Spain/Espagne *	48335	7.7	109.7		0.1	5	-	36	47	-	12		9.4
Sweden/Suède	48891	9.2	538.4		70	13	0.7	2	12	-	2		10.2
Switzerland/Suisse	11852	28.7	158.4		1	-	-	25	73	-	-		29.6
Turkey/Turquie	33532	3.9	46.0		0.8	12	-	14	4	6	63		3.7
UK/Royaume-Uni *	75188	18.3	124.1		-	-	-	3	65	-	32		20.7
OECD/OCDE Europe	797801	12.7	148.3		5	8	0.5	8	54	3	21		14.8
OECD/OCDE	5199049	12.4	442.2		15	19	2	18	12	29	5		10.7
World/Monde *	18783795	12.2	287.7		9	18	1	16	14	24	18		12.1

## Notes:

- a) IUCN management categories I-VI and protected areas without IUCN category assignment. Designated areas. National classifications may differ.
- b) Surface area, inland waters and territorial waters out to 12 nautical miles.
- c) Strict nature reserves/ Wilderness areas: protected areas managed mainly for science/ wilderness protection.
- d) National parks: protected areas managed mainly for ecosystem protection and recreation.
- e) Natural monuments: protected areas managed mainly for conservation of specific natural features.
- f) Habitat/species management areas: protected areas managed mainly for habitat and species conservation through management intervention.
- g) Protected landscapes/ seascapes: protected areas managed mainly for landscape/seascape conservation and recreation.
- h) Managed resource protected areas: protected areas managed mainly for the sustainable use of natural ecosystems.
- USA) Includes Alaska. Excludes American Samoa, Guam, Minor Outlying Islands, Northern Mariana Islands, Puerto Rico and Virgin Islands.
- AUS) Includes the Great Barrier Reef Marine Park totalling 345 400 km<sup>2</sup> (cat. VI).
- DNK) Excludes Greenland: mainly one national park of 972 000 km<sup>2</sup> and one nature reserve of 10 500 km<sup>2</sup>.
- FRA) Excludes non-metropolitan France; includes Corsica.
- NLD) Excludes the Netherlands Antilles.
- NOR) Excludes Svalbard, Jan Mayen and Bouvet islands.
- PRT) Includes Azores and Madeira.
- ESP) Includes Balears and Canaries.
- UKD) Excludes Bermuda, British Virgin Islands, Cayman Islands, Falkland Islands, St. Helena and Dependencies, South Georgia and the South Sandwich Islands, Turks and Caicos Islands.
- World) Excludes Antarctica.

## Notes:

- a) Catégories I-VI de l'IUCN et zones protégées sans catégorie UICN assignée. Sites désignés. Les classifications nationales peuvent être différentes.
- b) Superficie des terres, eaux intérieures et eaux territoriales jusqu'à 12 milles marin.
- c) Réserves naturelles intégrales/ Zones de nature sauvage: aires protégées gérées principalement à des fins scientifiques/ de protection des ressources sauvages.
- d) Parcs nationaux: aires protégées gérées principalement pour protéger les écosystèmes et à des fins récréatives.
- e) Monuments naturels: aires protégées gérées principalement pour préserver des éléments naturels spécifiques.
- f) Aires de gestion des habitats/espèces: aires protégées gérées principalement à des fins de conservation, avec intervention au niveau de la gestion.
- g) Paysages terrestres/marins protégés: aires protégées gérées principalement dans le but d'assurer la conservation de paysages terrestres ou marins et à des fins récréatives.
- h) Aires protégées de ressources naturelles gérées: aires protégées gérées principalement à des fins d'utilisation durable des écosystèmes naturels.
- USA) Comprend l'Alaska. Exclut les Samoa, le Guam, les îles Mineures, les îles Mariannes du Nord, Puerto Rico et les îles Vierges américaines.
- AUS) Inclut le parc marin du Récif de la Grande-Barrière: 345 400 km<sup>2</sup> (cat. VI).
- DNK) Ne comprend pas le Groenland: essentiellement un parc national de 972 000 km<sup>2</sup> et une réserve naturelle de 10 500 km<sup>2</sup>.
- FRA) Ne comprend pas les zones non métropolitaines; inclut la Corse.
- NLD) Ne comprend pas les Antilles Néerlandaises.
- NOR) Ne comprend pas les îles de Svalbard, Jan Mayen et Bouvet.
- PRT) Inclut les Açores et Madère.
- ESP) Inclut les îles Baléares et Canaries.
- UKD) Ne comprend pas les Bermudes, les îles Vierges britanniques, les îles Cayman, les îles Malouines, l'île de Sainte-Hélène, l'île de Géorgie du Sud et les îles Sandwich, les îles Turks et Caicos.
- Monde) Ne comprend pas l'Antarctique.

Source: World Database on Protected Areas (WDPA) 2007 web-download\*, UNEP-WCMC and IUCN World Commission on Protected Areas December 2007; Global Maritime Boundaries Database (August 2007 edition).