

Cent espèces envahissantes parmi les plus nuisibles du monde



Le Serpent brun arboricole (*Boiga irregularis*) est connu pour avoir exterminé presque totalement les oiseaux forestiers indigènes de Guam.

Les cent espèces envahissantes parmi les plus nuisibles du monde sont recensées dans une liste élaborée par le Groupe de spécialistes des espèces envahissantes (GSEE) de la Commission de la sauvegarde des espèces (CSE) de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)^[1], dans le but de sensibiliser sur la complexité, l'importance et les effets des espèces exotiques envahissantes. Cette liste est citée dans diverses publications scientifiques^[2].

Les critères adoptés pour sélectionner les espèces de cette liste sont :

- la gravité de leurs effets sur la biodiversité ou les activités humaines.
- le fait qu'elles sont des exemples illustratifs de thèmes importants relatifs aux invasions biologiques.

Pour que les exemples soient le plus variés possible, une seule espèce pour chaque genre a été retenue ; par conséquent, le fait qu'une espèce ne soit pas comprise dans la liste ne signifie pas qu'elle soit nécessairement moins néfaste pour l'environnement.

Ci-dessous est présentée la liste complète des espèces qui figurent dans la publication de l'UICN. La colonne « Motif » donne un lien vers la fiche de la *Global Invasive Species Database* qui donne des précisions sur l'écologie et la distribution de l'espèce, ainsi que les motifs l'inclusion dans la liste.

1 Liste

2 Notes et références

- [1] S. Lowe, M. Browne, S. Boudjelas, M De Poorter, « *100 Espèces exotiques envahissantes parmi les plus néfastes au monde. Une sélection de la Global Invasive Species Database* », Groupe de spécialistes des espèces envahissantes (*Invasive Species Specialist Group – ISSG*), 2007 (consulté le 10 décembre 2014)
- [2] (en) « *100 of the World's Worst Invasive Alien Species* », citations dans Google Scholar (consulté le 10 décembre 2014).
- [3] Selon *Global Invasive Species Database*, ce virus a été déclaré comme éradiqué dans la nature en 2010.



Portail de l'écologie



Portail de la conservation de la nature

3 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

3.1 Texte

- Cent espèces envahissantes parmi les plus nuisibles du monde *Source* : http://fr.wikipedia.org/wiki/Cent_esp%C3%A8ces_envahissantes_parmi_les_plus_nuisibles_du_monde?oldid=109970718 *Contributeurs* : Spedona, TigH et Rehtse

3.2 Images

- **Fichier:3by2white.svg** *Source* : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/11/3by2white.svg> *Licence* : WTFPL *Contributeurs* : Own work by uploader (a vector version of Blank.png) *Artiste d'origine* : Timeroot
- **Fichier:Acacia_mearnsii_blossoms.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/34/Acacia_mearnsii_blossoms.jpg *Licence* : CC BY 2.5 *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Aedes_Albo pictus.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ea/Aedes_Albo pictus.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : This media comes from the Centers for Disease Control and Prevention's Public Health Image Library (PHIL), with identification number #4487. *Artiste d'origine* : James Gathany/CDC
- **Fichier:African_Tulip_Tree_(Spathodea_campanulata)_at_Secunderabad_W_IMG_6625.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/90/African_Tulip_Tree_%28Spathodea_campanulata%29_at_Secunderabad_W_IMG_6625.jpg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : J.M.Garg
- **Fichier:Anopheles_stephensi.jpeg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7e/Anopheles_stephensi.jpeg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : This media comes from the Centers for Disease Control and Prevention's Public Health Image Library (PHIL), with identification number #5814. *Artiste d'origine* : Jim Gathany
- **Fichier:Anoplophora_glabripennis1.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/88/Anoplophora_glabripennis1.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Arundo_donax_2.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d6/Arundo_donax_2.jpg *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : photo by Bouba *Artiste d'origine* : Bouba sur Wikipedia français
- **Fichier:Bachforelle_Zeichnung.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/35/Bachforelle_Zeichnung.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : small version, modified version : [1], [2] *Artiste d'origine* : U.S. Fish and Wildlife Service
- **Fichier:Bemisia_tabaci_from_USDA_1.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/Bemisia_tabaci_from_USDA_1.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : US Department of Agriculture [1] *Artiste d'origine* : Stephen Ausmus
- **Fichier:Blutweiderich_0507241.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/57/Blutweiderich_0507241.jpg *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : BS Thurner Hof
- **Fichier:Boiled_wakame.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f9/Boiled_wakame.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Brown_tree_snake_-_Boiga_irregularis.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7f/Brown_tree_snake_-_Boiga_irregularis.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : <http://www.fws.gov/digitalmedia/FullRes/natdiglib/169706B7-A0B5-4B84-91A90417187331B8.jpg> *Artiste d'origine* : PD-USGov-Interior-FWS
- **Fichier:Brushtail_possum.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b9/Brushtail_possum.jpg *Licence* : CC BY 2.0 *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Bufo_marinus_from_Australia.JPG** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Bufo_marinus_from_Australia.JPG *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Carcinus_maenas.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/17/Carcinus_maenas.jpg *Licence* : CC BY-SA 4.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Hans Hillewaert
- **Fichier:Castanea_dentata_-_blight_1.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e1/Castanea_dentata_-_blight_1.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Daderot
- **Fichier:CaulerpaTaxifolia.jpg** *Source* : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/CaulerpaTaxifolia.jpg> *Licence* : Public domain *Contributeurs* : The Southwest Regional Office of the National Marine Fisheries Service, part of the National Oceanic and Atmospheric Administration. *Artiste d'origine* : National Oceanic and Atmospheric Administration
- **Fichier:Cecropia_peltata-cluster.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/92/Cecropia_peltata-cluster.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* :
- <http://www.backyardnature.net/n/08/081013.htm> *Artiste d'origine* : Jim Conrad
- **Fichier:Cercopagidae_GLERL_1.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bb/Cercopagidae_GLERL_1.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Chromolaena_odorata_by_Ashasathee.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a2/Chromolaena_odorata_by_Ashasathee.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Transferred from ml.wikipedia *Artiste d'origine* : Ashasathee
- **Fichier:Cinchona.pubescens01.jpg** *Source* : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/66/Cinchona.pubescens01.jpg> *Licence* : Public domain *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Clarias_batrachus.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/15/Clarias_batrachus.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : <http://nas.er.usgs.gov/queries/FactSheet.aspx?speciesID=486> *Artiste d'origine* : "Image by : Pam Fuller, USGS"
- **Fichier:Common_Coqui.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ce/Common_Coqui%C3%AD.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : en.wiki *Artiste d'origine* : United States Department of Agriculture

- **Fichier:Common_Myna_(Acridotheres_tristis)_on_Kapok_(Ceiba_pentandra)_in_Kolkata_W_IMG_4297.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4f/Common_Myna_%28Acridotheres_tristis%29_on_Kapok_%28Ceiba_pentandra%29_in_Kolkata_W_IMG_4297.jpg Licence : CC BY-SA 3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Asim Mohal
- **Fichier:Common_Water_hyacinth.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/56/Common_Water_hyacinth.jpg Licence : CC BY-SA 2.5-2.0-1.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : **Muhammad Mahdi Karim** (www.micro2macro.net) Facebook Youtube
- **Fichier:Conejo_astronomo1.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ee/Conejo_astronomo1.jpg Licence : CC BY 3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Masterruk
- **Fichier:Cyprinus_carpio.jpeg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9b/Cyprinus_carpio.jpeg Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Dezidor
- **Fichier:Domestic_goose_feeding_on_capeweed.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a1/Domestic_goose_feeding_on_capeweed.jpg Licence : GFDL 1.2 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : **fir0002 | flagstaffotos.com.au**
- **Fichier:Dreissena_polymorpha3.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a9/Dreissena_polymorpha3.jpg Licence : Public domain Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Eastern_Grey_Squirrel_in_St_James's_Park,_London_-_Nov_2006_edit.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7c/Eastern_Grey_Squirrel_in_St_James%27s_Park%2C_London_-_Nov_2006_edit.jpg Licence : CC BY-SA 3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Diliff
- **Fichier:EriocheirSinensis1.jpg** Source : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/70/EriocheirSinensis1.jpg> Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Euglandina_rosea.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/00/Euglandina_rosea.jpg Licence : CC BY-SA 2.0 Contributeurs : Flickr Artiste d'origine : Dylan Parker
- **Fichier:Euphorbia_esula.jpeg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5a/Euphorbia_esula.jpeg Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : photographed by myself Artiste d'origine : Kristian Peters -- Fabelfroh 5 July 2005 18:18 (UTC)
- **Fichier:Fairytales_konqueror.png** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Fairytales_konqueror.png Licence : LGPL Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Fallopia_japonica_MdE_2.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a7/Fallopia_japonica_MdE_2.jpg Licence : CC BY-SA 3.0 de Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : MdE (de)
- **Fichier:Felis_silvestris_-_July_2007-1.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9e/Felis_silvestris_-_July_2007-1.jpg Licence : CC BY 2.5 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Alvesgaspar
- **Fichier:Gambusia_affinis_01.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/43/Gambusia_affinis_01.jpg Licence : Public domain Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Giant_African_Land_Snail_(Achatina_fulica)_in_Hyderabad,_AP_W_IMG_0596.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e5/Giant_African_Land_Snail_%28Achatina_fulica%29_in_Hyderabad%2C_AP_W_IMG_0596.jpg Licence : GFDL Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : J.M.Garg
- **Fichier:Hedychium_gardnerianum_0.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0a/Hedychium_gardnerianum_0.jpg Licence : CC BY-SA 2.5 Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Herpestes_javanicus01.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ce/Herpestes_javanicus01.jpg Licence : CC BY 2.5 Contributeurs : Picture taken with my IXUS 800 IS Artiste d'origine : Liné1
- **Fichier:Hiptage_benghalensis_(%E2%8C%BF%E5%B0%BE%E8%97%A4_2_%28E5%A4%A9%E5%95%8F%29.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Hiptage_benghalensis_%E7%8C%BF%E5%B0%BE%E8%97%A4_2_%28E5%A4%A9%E5%95%8F%29.jpg Licence : CC BY-SA 2.0 Contributeurs : originally posted to Flickr as        Artiste d'origine :  
- **Fichier:House_mouse.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ab/House_mouse.jpg Licence : Public domain Contributeurs : <https://web.archive.org/web/20050305082647/http://www.nigms.nih.gov/research/modelorganisms.html> Artiste d'origine : unknown
- **Fichier:Iepziekte_op_goudiep_(Ophiostoma_ulmi_on_Ulmus_hollandica_'Wredei'_4_May_2009).jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/93/Iepziekte_op_goudiep_%28Ophiostoma_ulmi_on_Ulmus_hollandica_%27Wredei%27_4_May_2009%29.jpg Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Rasbak
- **Fichier:Imperata_cylindrica.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d5/Imperata_cylindrica.jpg Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Khapra_beetle.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fc/Khapra_beetle.jpg Licence : Public domain Contributeurs : http://archive.gipsa.usda.gov/tech-servsup/visualref/VRI/HTML_Pages/Insects/bug17.htm Artiste d'origine : USDA employee
- **Fichier:LantanaFlowerLeaves-3.jpg** Source : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f3/LantanaFlowerLeaves-3.jpg> Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Alvesgaspar
- **Fichier:Lates_niloticus.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/07/Lates_niloticus.jpg Licence : CC BY-SA 3.0 Contributeurs : provided by Pavel Zuber, as uploaded to <http://www.biolib.cz/IMG/GAL/24506.jpg> Artiste d'origine : Pavel Zuber
- **Fichier:Linepithema_Argentine_ant.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3f/Linepithema_Argentine_ant.jpg Licence : GFDL Contributeurs : {http://en.wikipedia.org/wiki/Image:Argentine_ant.jpg Nat1192} Artiste d'origine : Penarc
- **Fichier:Lymnantria_dispar_8-8-2006_19-20-14.JPG** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ca/Lymnantria_dispar_8-8-2006_19-20-14.JPG Licence : CC BY-SA 3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Opuntia

- **Fichier:Micropterus_salmoides_2.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/aa/Micropterus_salmoides_2.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : en : Image:Micropterus salmoides 2.jpg from U.S. Fish and Wildlife Service *Artiste d'origine* : Timothy Knepp
- **Fichier:Mimosa_pigra.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8e/Mimosa_pigra.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Monkey_eating.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c8/Monkey_eating.jpg *Licence* : GFDL 1.2 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : **Muhammad Mahdi Karim** (www.micro2macro.net) Facebook Youtube
- **Fichier:Myrica_faya_fruit.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/Myrica_faya_fruit.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Transferred from en.wikipedia ; transfer was stated to be made by User:Furado. *Artiste d'origine* : Original uploader was MPF at en.wikipedia
- **Fichier:Mytilus_galloprovincialis_shell.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/74/Mytilus_galloprovincialis_shell.jpg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : This picture has been taken by Andrew Butko. Contact information - e-mail : abutko@gmail.com. Do not copy this image illegally by ignoring the terms of the CC-BY-SA or GNU FDL licenses, as it is not in the public domain. Other photos see here.
- **Fichier:North-American-bullfrog1.jpg** *Source* : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/aa/North-American-bullfrog1.jpg> *Licence* : CC BY-SA 2.5 *Contributeurs* : Carl D. Howe, Stow, MA USA *Artiste d'origine* : Carl D. Howe
- **Fichier:Opuntia_stricta_-_Para_Hills_suburban_weed.JPG** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/19/Opuntia_stricta_-_Para_Hills_suburban_weed.JPG *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Peripitus
- **Fichier:Oreochromis_mossambicus.JPG** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Oreochromis_mossambicus.JPG *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Greg Hume
- **Fichier:PCN-icones.png** *Source* : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/51/PCN-icones.png> *Licence* : CC BY 1.0 *Contributeurs* : Transferred from fr.wikipedia ; transferred to Commons by User:Bloody-libu using CommonsHelper. *Artiste d'origine* : Original uploader was Philippe Kurlapski at fr.wikipedia
- **Fichier:Pheidole_purpurea_minor_body.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c0/Pheidole_purpurea_minor_body.jpg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : AntWeb, hosted by The California Academy of Sciences *Artiste d'origine* : Photographer : John T. Longino ; www.antweb.org
- **Fichier:Pinus_pinaster02.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/20/Pinus_pinaster02.jpg *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Platydemus_manokwari.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ca/Platydemus_manokwari.jpg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Shinji Sugiura
- **Fichier:Pomacea_canaliculata1.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9f/Pomacea_canaliculata1.jpg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : KENPEI's photo *Artiste d'origine* : KENPEI
- **Fichier:Prosopis-glandulosa-foliage.JPG** *Source* : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0a/Prosopis-glandulosa-foliage.JPG> *Licence* : CC BY 2.5 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Don A.W. Carlson
- **Fichier:Psidium_cattleyanum_fruit.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/97/Psidium_cattleyanum_fruit.jpg *Licence* : CC BY 3.0 *Contributeurs* : <http://www.hear.org/starr/images/image/?q=031002-0033&o=plants> *Artiste d'origine* : Forest & Kim Starr
- **Fichier:Ratao_do_banhado_1_REFON.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Ratao_do_banhado_1_REFON.jpg *Licence* : CC BY 2.5 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : José Reynaldo da Fonseca
- **Fichier:Red_deer_stag.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/59/Red_deer_stag.jpg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Mehmet Karatay
- **Fichier:Red_vented_Bulbul_I_IMG_6771.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2a/Red_vented_Bulbul_I_IMG_6771.jpg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : J.M.Garg
- **Fichier:Roofrat_hagenbeck_01.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ae/Roofrat_hagenbeck_01.jpg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Kilessan
- **Fichier:Schurenbachhalde_11_ies.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6a/Schurenbachhalde_11_ies.jpg *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Frank Vincentz
- **Fichier:Spartina_anglica.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cd/Spartina_anglica.jpg *Licence* : CC BY-SA 2.0 de *Contributeurs* : Travail personnel (selbst erstelltes Foto) *Artiste d'origine* : Jürgen Howaldt
- **Fichier:Starr_011205-0067_Rubus_ellipticus.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8a/Starr_011205-0067_Rubus_ellipticus.jpg *Licence* : CC BY 3.0 *Contributeurs* : Plants of Hawaii, Image 011205-0067 from <http://www.hear.org/starr/plants/images/image/?q=011205-0067> *Artiste d'origine* : Forest & Kim Starr
- **Fichier:Starr_030405-0004_Ulex_europaeus.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cb/Starr_030405-0004_Ulex_europaeus.jpg *Licence* : CC BY 3.0 *Contributeurs* : Plants of Hawaii, Image 030405-0004 from <http://www.hear.org/starr/plants/images/image/?q=030405-0004> *Artiste d'origine* : Forest & Kim Starr
- **Fichier:Starr_030729-0107_Clidemia_hirta.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6d/Starr_030729-0107_Clidemia_hirta.jpg *Licence* : CC BY 3.0 *Contributeurs* : Plants of Hawaii, Image 030729-0107 from <http://www.hear.org/starr/plants/images/image/?q=030729-0107> *Artiste d'origine* : Forest & Kim Starr
- **Fichier:Starr_031108-0005_Mikania_scandens.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d4/Starr_031108-0005_Mikania_scandens.jpg *Licence* : CC BY 3.0 *Contributeurs* : Plants of Hawaii, Image 031108-0005 from <http://www.hear.org/starr/plants/images/image/?q=031108-0005> *Artiste d'origine* : Forest & Kim Starr
- **Fichier:Starr_031108-0008_Melaleuca_quinquenervia.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5f/Starr_031108-0008_Melaleuca_quinquenervia.jpg *Licence* : CC BY 3.0 *Contributeurs* : Plants of Hawaii, Image 031108-0008 from <http://www.hear.org/starr/plants/images/image/?q=031108-0008> *Artiste d'origine* : Forest & Kim Starr

- **Fichier:Starr_041018-0009_Schinus_terebinthifolius.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/51/Starr_041018-0009_Schinus_terebinthifolius.jpg Licence : CC BY 3.0 Contributeurs : Plants of Hawaii, Image 041018-0009 from <http://www.hear.org/starr/plants/images/image/?q=041018-0009> Artiste d'origine : Forest & Kim Starr
- **Fichier:Starr_050107-2860_Ardisia_elliptica.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/33/Starr_050107-2860_Ardisia_elliptica.jpg Licence : CC BY 3.0 Contributeurs : Plants of Hawaii, Image 050107-2860 from <http://www.hear.org/starr/plants/images/image/?q=050107-2860> Artiste d'origine : Forest & Kim Starr
- **Fichier:Starr_050610_2340_anoplolepis_gracilipes.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fd/Starr_050610_2340_anoplolepis_gracilipes.jpg Licence : Public domain Contributeurs : http://www.hear.org/starr/hiinsects/images-thumbnails/html/anoplolepis_gracilipes.htm Artiste d'origine : Forest & Kim Starr (USGS)
- **Fichier:Starr_Miconia_calvescens0.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/db/Starr_Miconia_calvescens0.jpg Licence : Copyrighted free use Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Sturnus_vulgaris_-California-8.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9e/Sturnus_vulgaris_-California-8.jpg Licence : CC BY 2.0 Contributeurs : originally posted to **Flickr** as Growing Up Artiste d'origine : Ingrid Taylor
- **Fichier:Subabool_(Leucaena_leucocephala)_dried_pods_&_leaves_at_canopy_in_Kolkata_W_IMG_4307.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c1/Subabool_%28Leucaena_leucocephala%29_dried_pods_%26_leaves_at_canopy_in_Kolkata_W_IMG_4307.jpg Licence : CC BY-SA 3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : J.M.Garg
- **Fichier:Tamarix_ramosissima_a2.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/40/Tamarix_ramosissima_a2.jpg Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Jerzy Opioła
- **Fichier:Termite-Formosan_subterranean-soldiers-Tamil_word17.2.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/35/Termite-Formosan_subterranean-soldiers-Tamil_word17.2.jpg Licence : Public domain Contributeurs :
- Coptotermes_formosanus_shiraki_USGov_k8204-7.jpg Artiste d'origine : Coptotermes_formosanus_shiraki_USGov_k8204-7.jpg : Photo by Scott Bauer.
- **Fichier:Trachemys_scripta_elegans23.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Trachemys_scripta_elegans23.jpg Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Jf268
- **Fichier:Trout.jpg** Source : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/db/Trout.jpg> Licence : CC BY-SA 3.0 Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Jonathunder
- **Fichier:Veasel.jpg** Source : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a9/Veasel.jpg> Licence : Public domain Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Vespula_vulgaris5.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Vespula_vulgaris5.jpg Licence : CC BY-SA 2.0 de Contributeurs : <http://www.naturspektrum.de/ns1.htm> Artiste d'origine : Holger Gröschl
- **Fichier:Vulpes_vulpes_sitting.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d5/Vulpes_vulpes_sitting.jpg Licence : Public domain Contributeurs : <http://www.nps.gov/acad/photos/redfox.htm> Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Warty_comb_jelly_(mnemiopsis)_2.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/37/Warty_comb_jelly_%28mnemiopsis%29_2.jpg Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:Wasmannia.jpg** Source : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e2/Wasmannia.jpg> Licence : Public domain Contributeurs : Travail personnel Artiste d'origine : Plegadis
- **Fichier:Wedelia.jpg** Source : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fb/Wedelia.jpg> Licence : CC BY-SA 2.5 Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?
- **Fichier:WildZwijn_cropped.jpg** Source : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/61/WildZwijn_cropped.jpg Licence : CC-BY-SA-3.0 Contributeurs : Image:WildZwijn.jpg Artiste d'origine : nl:User:GerardM
- **Fichier:野猪.JPG** Source : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9c/%E6%B5%B7%E6%98%9F%EF%BC%88%E6%AD%A3%E9%9D%A2%EF%BC%89.JPG> Licence : Public domain Contributeurs : ? Artiste d'origine : ?

3.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0