Système mondial d'information sur la biodiversité

www.gbif.org

Le Système mondial d'information sur la biodiversité (Global Biodiversity Information Facility, GBIF) et ses partenaires collaborent pour mobiliser des données et les rendre utilisables, pour améliorer les mécanismes de recherche, les normes concernant les données et les métadonnées, les services web ainsi que tout autre élément nécessaire à une infrastructure informatique dédiée à la biodiversité et fondée sur Internet. Chaque partenaire travaille de manière gratuite et aucune tâche n'est dupliquée. Les données et les services proposés par le GBIF sont devenus indispensables et ont été intégrés de fait dans de nombreux produits issus de différentes initiatives ; les utilisateurs ainsi que les fournisseurs de données en ont bien sûr également directement tiré parti. Le GBIF encourage aussi la mise en réseau (aussi bien informatique que sociale) des Participants, des partenaires et du public.

GBIF

libérez et ouvrez l'accès aux données de biodiversité

Ara ararauna L.

Photo © 2007 Deep Green Photography

Partenaires du GBIF

GLOBAL
BIODIVERSITY
INFORMATION
FACILITY

www.gbif.org

Secrétariat
Universitetsparken 15
DK-2100 Copenhague
Le Danemark

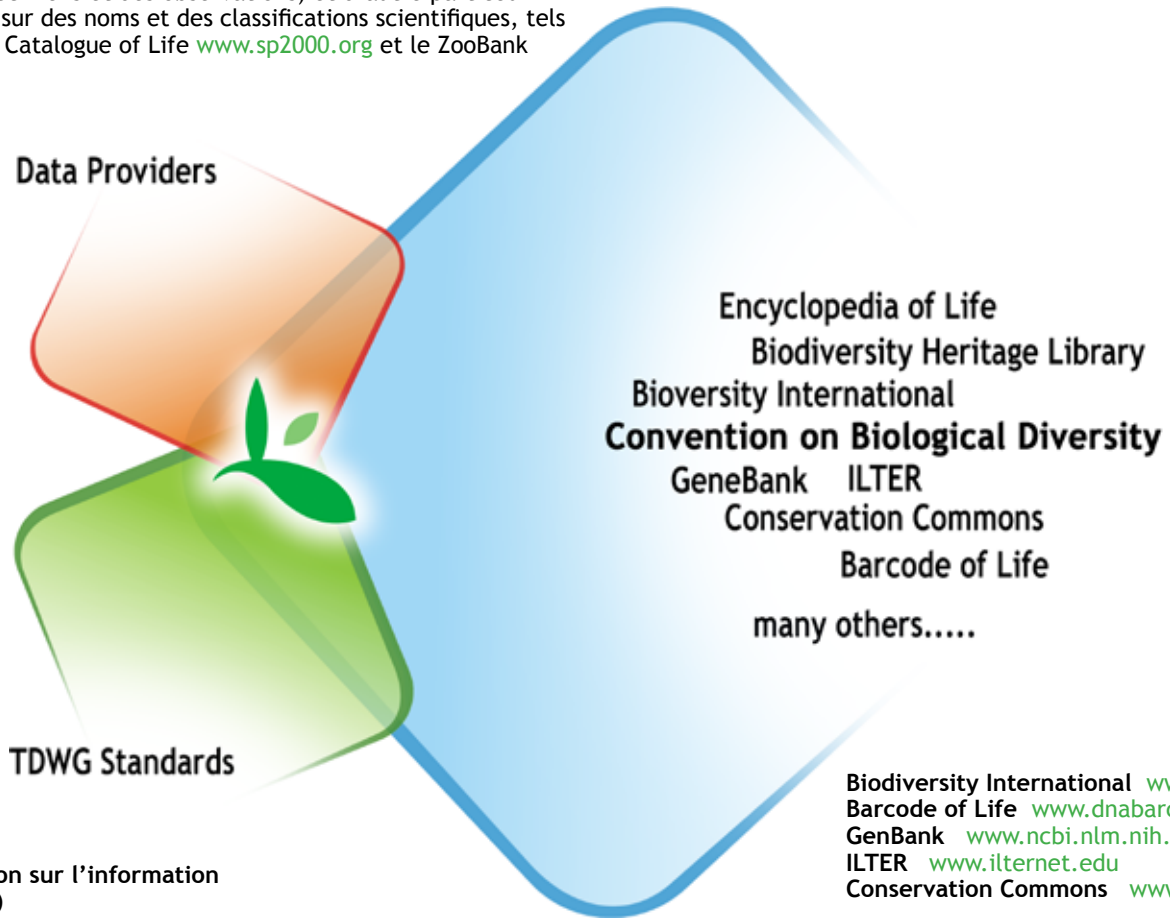
Tel.: +45 35 32 14 70
Fax: +45 35 32 14 80
Email: info@gbif.org

www.gbif.org

v.2 - 2008

Fournisseurs de données

Le GBIF a été crée dans le but de faciliter le partage de données sur Internet pour les individus et institutions possédant des ensembles de données sur la biodiversité. Les fournisseurs des données, tout en gardant le contrôle sur leurs propres données, obtiennent l'accès à des services d'aide aux usagers, et à la distribution et mise à jour gratuite et régulière de logiciels informatiques qui utilisent les normes de partage développées par l'organisme de normes sur l'information sur la biodiversité (TDWG). Parmi les fournisseurs de données, on retrouve d'une part ceux qui partagent des données sur l'occurrence des espèces (basées sur des spécimens et des observations) et d'autre part ceux qui partagent des données sur des noms et des classifications scientifiques, tels que le projet international Catalogue of Life www.sp2000.org et le ZooBank www.zoobank.org.



Organisme de normalisation sur l'information sur la biodiversité (TDWG)

Le GBIF travaille en collaboration étroite avec le TDWG www.tdwg.org en encourageant l'utilisation des normes et directives pour la collecte et le partage de données sur les organismes. Le TDWG est affilié à l'Union internationale des sciences biologiques. Son travail dans le développement de normes sur le partage de données est d'une grande utilité pour le GBIF pour la mise en place d'une infrastructure mondiale d'information sur la biodiversité.

L'Encyclopédie du vivant (Encyclopedia of Life, EOL) www.eol.org
Biodiversity Heritage Library www.biodiversitylibrary.org

L'infrastructure d'information en ligne du GBIF sera d'une grande utilité pour l'Encyclopédie du vivant (EOL) et pour la Biodiversity Heritage Library (BHL) dans la poursuite de leurs travaux. L'Encyclopédie du vivant est une initiative récente dont le but est d'élaborer, pour chaque espèce, une page web rassemblant toute l'information la concernant disponible sur Internet. Ces informations incluront les textes de la Bibliothèque et les données sur les noms et l'occurrence du GBIF.

Convention sur la Diversité Biologique
www.cbd.int

Les données et services d'information du GBIF appuient les conventions relatives à la biodiversité. Les efforts du GBIF soutiennent à la fois les efforts des pays qui tendent à atteindre l'Objectif 2010 de la CDB, la Stratégie Globale et Préservation des Plantes, ainsi que l'Initiative Globale de Taxonomie, particulièrement en favorisant le rapatriement des données vers les pays d'origine. Les fournisseurs de données du GBIF partagent librement leurs données sur la biodiversité afin qu'elles soient utilisées par la communauté scientifique et les preneurs de décision; les services web associés rendent l'extraction de données facile et rapide.

Biodiversity International www.biodiversityinternational.org
Barcode of Life www.dnabarcodes.org **ou** barcoding.si.edu
GenBank www.ncbi.nlm.nih.gov/Genbank
ILTER www.ilternet.edu
Conservation Commons www.conservationcommons.org

Le GBIF collabore avec un certain nombre d'initiatives (elles ne se limitent pas à celles mentionnées ici) travaillant sur les gènes et les séquences génétiques, afin d'utiliser les noms scientifiques et les classifications comme clef de recherche pour l'extraction d'information. La structure en réseau du GBIF facilite et renforce à la fois les réseaux déjà existants entre centres de recherche, mais renforce également les relations entre ces réseaux et ceux d'autres disciplines, comme l'écologie et la conservation.