Dans la jungle des noms... vers des outils enfin utiles et efficaces?

Jean Mariaux
Muséum d'Histoire Naturelle

Recherche

Recherche

Quelles sont les espèces connues?
Quels sont leurs noms actuels? et leurs synonymes?
Quelles sont leurs distributions?
Ou sont conservés les spécimens de référence?
Quelle est la phylogénie du groupe?
Quels sont les caractères utilisés pour distinguer ces espèces?
Qui a travaillé/publié sur ce groupe?

Recherche

Faunes

Monographies

Listes d'espèces

Quelles sont les espèces connues?
Quels sont leurs noms actuels? et leurs synonymes?
Quelles sont leurs distributions?
Ou sont conservés les spécimens de référence?
Quelle est la phylogénie du groupe?
Quels sont les caractères utilisés pour distinguer ces espèces?
Qui a travaillé/publié sur ce groupe?

Bibliographie

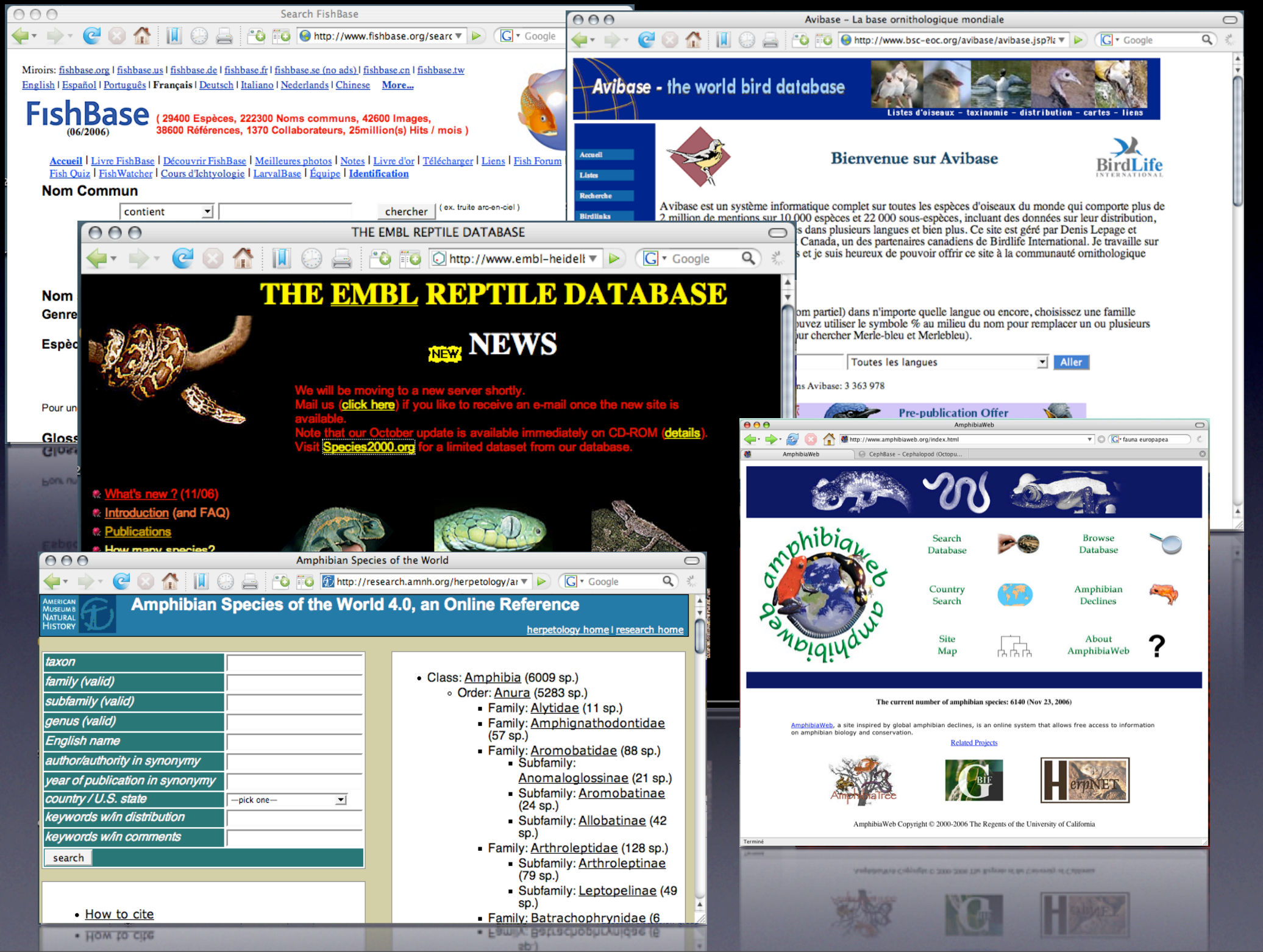
Phylogénies

Références

Descriptions

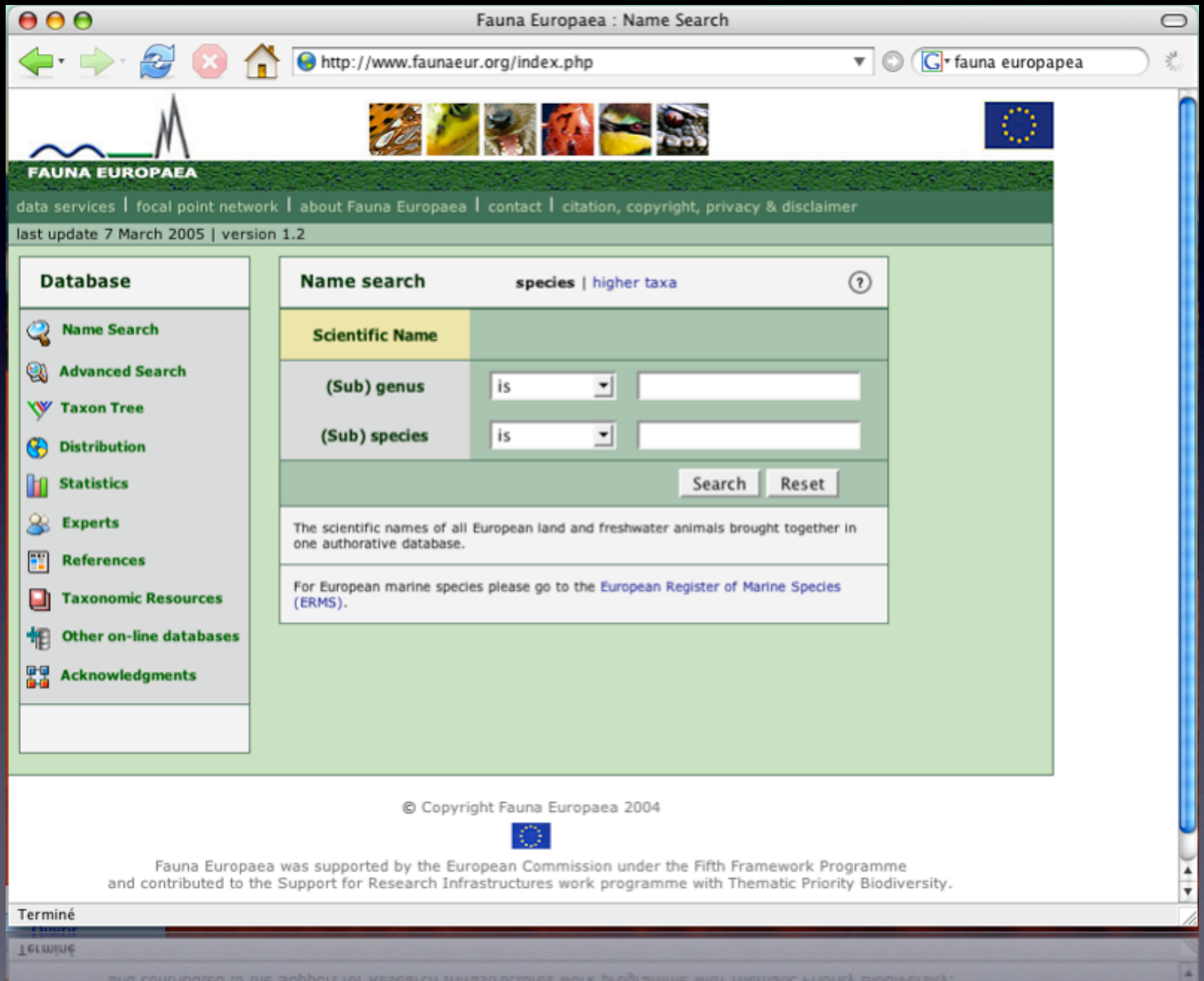
Bases de Données

(liées aux spécimens, à leurs noms
et à leurs relations évolutives)


Search FishBase
Miroirs: fishbase.org | fishbase.us | fishbase.de | fishbase.fr | fishbase.se (no ads) | fishbase.cn | fishbase.tw
English | Español | Português | Français | Deutsch | Italiano | Nederlands | Chinese More...
FishBase
(06/2006)
(29400 Espèces, 222300 Noms communs, 42600 Images,
38600 Références, 1370 Collaborateurs, 25million(s) Hits / mois)
Accueil | Livre FishBase | Découvrir FishBase | Meilleures photos | Notes | Livre d'or | Télécharger | Liens | Fish Forum
Fish Quiz | FishWatcher | Cours d'Ichtyologie | LarvalBase | Équipe | Identification
Nom Commun
contient
chercher
(ex. truite arc-en-ciel)
Avibase - La base ornithologique mondiale
Avibase - the world bird database
Listes d'oiseaux - taxinomie - distribution - cartes - liens
Accueil
Listes
Recherche
Birdlinks
Bienvenue sur Avibase
BirdLife INTERNATIONAL
Avibase est un système informatique complet sur toutes les espèces d'oiseaux du monde qui comporte plus de
2 million de mentions sur 10 000 espèces et 22 000 sous-espèces, incluant des données sur leur distribution,
s dans plusieurs langues et bien plus. Ce site est géré par Denis Lepage et
Canada, un des partenaires canadiens de Birdlife International. Je travaille sur
s et je suis heureux de pouvoir offrir ce site à la communauté ornithologique
om partiel) dans n'importe quelle langue ou encore, choisissez une famille
ouvez utiliser le symbole % au milieu du nom pour remplacer un ou plusieurs
our chercher Merle-bleu et Merlebleu).
Toutes les langues
Aller
ns Avibase: 3 363 978
Pre-publication Offer
THE EMBL REPTILE DATABASE
THE EMBL REPTILE DATABASE
NEW NEWS
We will be moving to a new server shortly.
Mail us (click here) if you like to receive an e-mail once the new site is available.
Note that our October update is available immediately on CD-ROM (details).
Visit Species2000.org for a limited dataset from our database.
What's new ? (11/06)
Introduction (and FAQ)
Publications
AmphibiaWeb
amphibiaweb
Search Database
Browse Database
Country Search
Amphibian Declines
Site Map
About AmphibiaWeb
The current number of amphibian species: 6140 (Nov 23, 2006)
AmphibiaWeb, a site inspired by global amphibian declines, is an online system that allows free access to information on amphibian biology and conservation.
Related Projects
AmphibiaTree
GBIF
HerpNET
AmphibiaWeb Copyright © 2000-2006 The Regents of the University of California
Amphibian Species of the World
Amphibian Species of the World 4.0, an Online Reference
herpetology home | research home
taxon
family (valid)
subfamily (valid)
genus (valid)
English name
author/authority in synonymy
year of publication in synonymy
country / U.S. state
—pick one—
keywords w/in distribution
keywords w/in comments
search
Class: Amphibia (6009 sp.)
Order: Anura (5283 sp.)
Family: Alytidae (11 sp.)
Family: Amphignathodontidae (57 sp.)
Family: Aromobatidae (88 sp.)
Subfamily: Anomaloglossinae (21 sp.)
Subfamily: Aromobatinae (24 sp.)
Subfamily: Allobatinae (42 sp.)
Family: Arthroleptidae (128 sp.)
Subfamily: Arthroleptinae (79 sp.)
Subfamily: Leptopelinae (49 sp.)
Family: Batrachophrynidae (6
How to cite

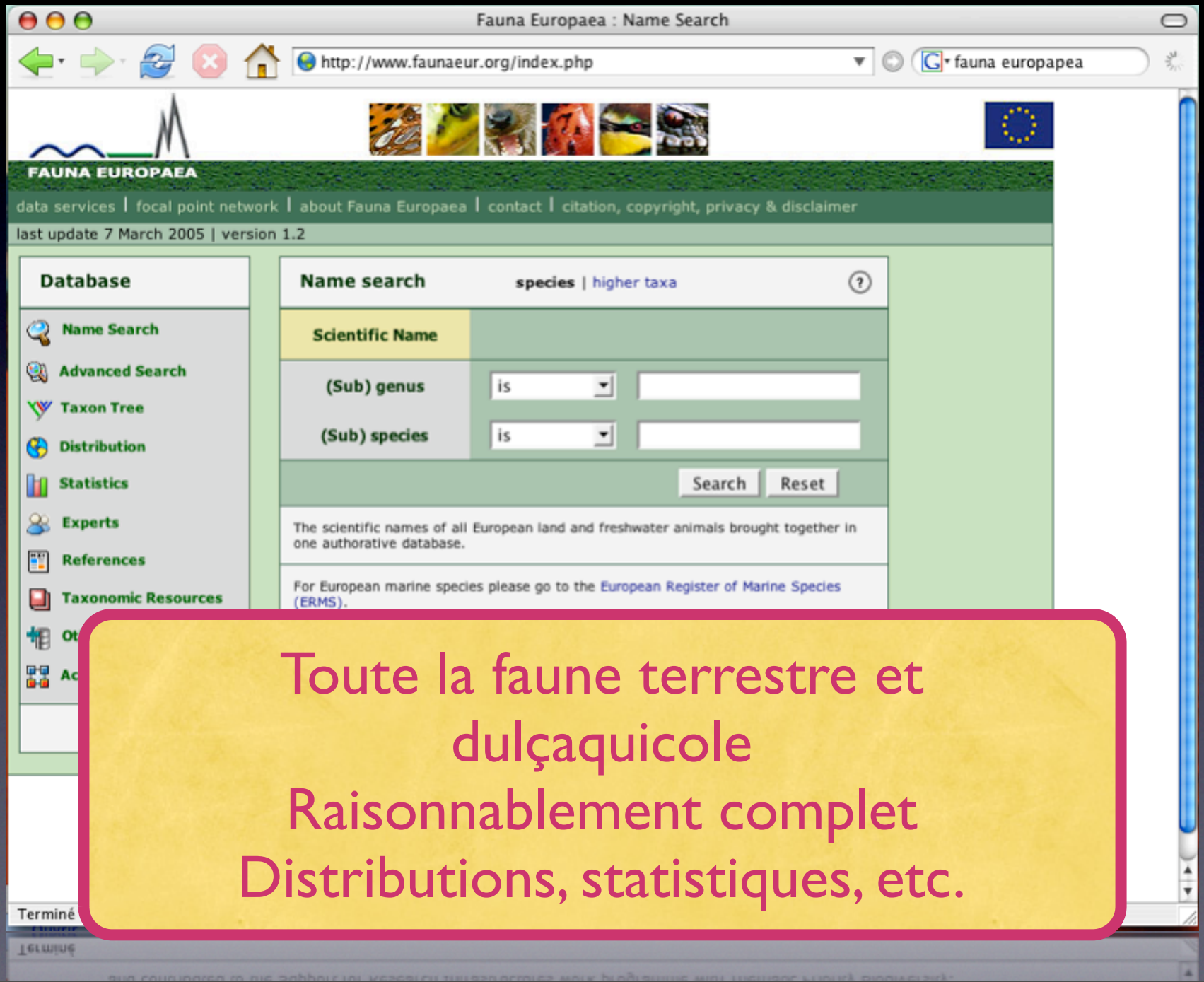
Systématique

Fauna Europaea



Systématique

Fauna Europaea



Toute la faune terrestre et dulçaquicole

Raisonnablement complet

Distributions, statistiques, etc.

Multiple

ETI

ETI BioInformatics – About ETI

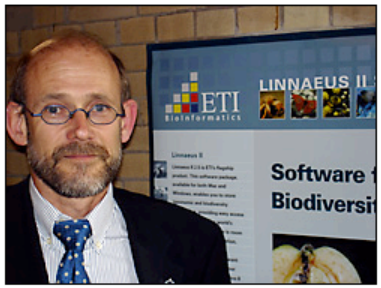
ZMA – ... | ETI Bio... | ETI Bio... | Turtles... | ETI – S... | ETI B...

ETI BioInformatics

About ETI | Products & Services | Portfolio | Online Tools | Support

News | Addresses | Associated organisations | Clients | Partners

Welcome to ETI BioInformatics!



Peter H. Schalk, managing director ETI

Welcome to the ETI website, your source for reliable taxonomic and biodiversity information (World Biodiversity Database, World Taxonomist Database) and the Linnaeus II software modules.

Linnaeus II is a freely available multifunctional information management tool for systematists and biodiversity researchers. It facilitates the creation of taxonomic databases, computer aided identification keys, interactive searchable distribution maps, literature and glossary modules for access on the web or on compact disk.

We publish your Linnaeus II taxonomic information system on CD-ROM, DVD-ROM or on the Web as part of our contribution to the GBIF Species Bank Programme. Also non-Linnaeus taxonomic information systems can be published. Want to know more? Please contact us at info@eti.uva.nl.

ETI BioInformatics is an NGO in operational relations with UNESCO. Our mission is to assist the scientific community in achieving worldwide access to quality taxonomic and biodiversity information. We design, develop and implement ICT services ICT solutions to support the accessibility and interoperability of digital scientific and educational information (see Clients). ETI BioInformatics supports information providers with product/service development and liaises between providers and users (www.etiis.org.uk).

See Addresses for directions to the main ETI office in Amsterdam, The Netherlands, and for addresses of ETI branches in other countries around the world.

Terminé

ETI – Search the World Biodiversity Database

ETI Bio... | ETI Bio... | Turtles... | ETI – S... | ETI Bio... | ETI –...

World Biodiversity Database

Search the WBD | **Taxonomic tree** | **Projects**

Welcome to a new and completely revised World Biodiversity Database (WBD). The WBD currently consists of 20 separate projects, each with its own interface and feature set. These projects cover a total of 25472 unique taxa, plus an additional 3958 synonyms. Use the search box below to search all projects for a scientific and/or common name.

Scientific name:
Common name:
Project: Any project
Language: Any language
20 results per screen
Search

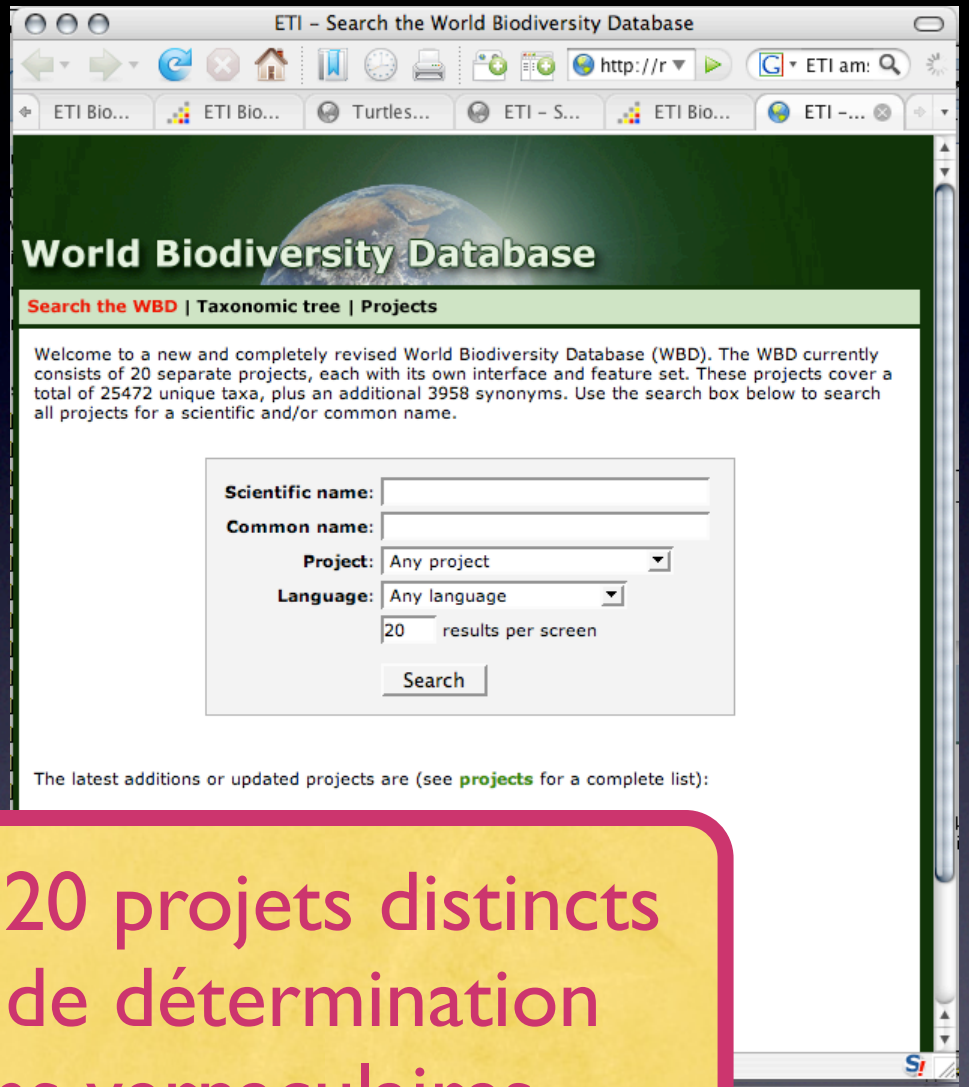
The latest additions or updated projects are (see **projects** for a complete list):

1. **Marine Mammals of the World**
   Author: T.A. Jefferson, S. Leatherwood and M.A. Webber
   Created: 26 Jun 2006, containing 152 unique taxa
2. **Catalogue of Craneflies of the World**
   Author: P. Oosterbroek (Zoological Museum, University of Amsterdam)
   Created: 18 May 2006, containing 17319 unique taxa
3. **Marine Lobsters of the World**
   Author: L.B. Holthuis
   Created: 24 Feb 2006, containing 213 unique taxa

Terminé

Multiple

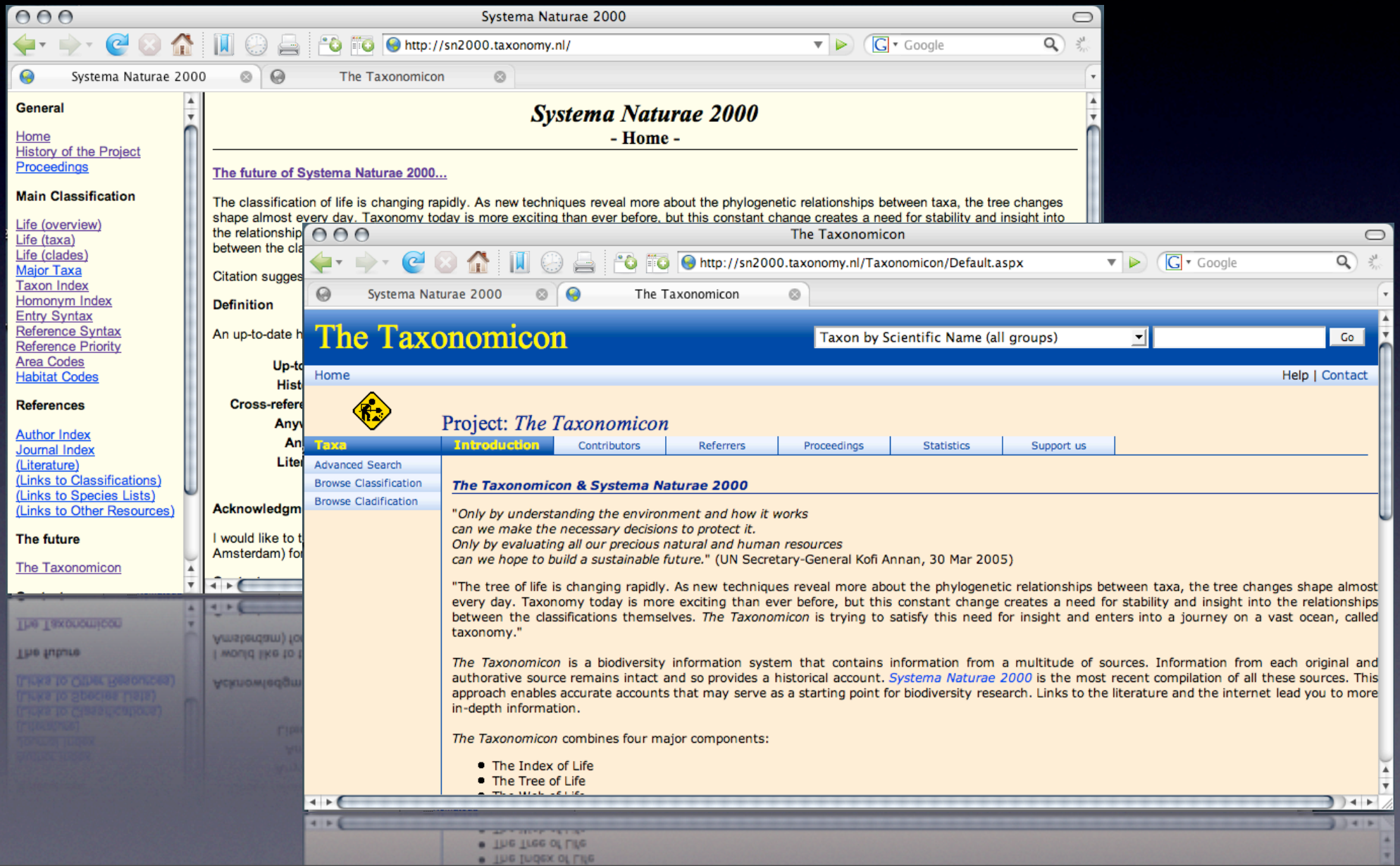
ETI



~25000 taxa dans ~20 projets distincts
Souvent avec clés de détermination
Parfois avec noms vernaculaires
Bases de données de taxonomistes

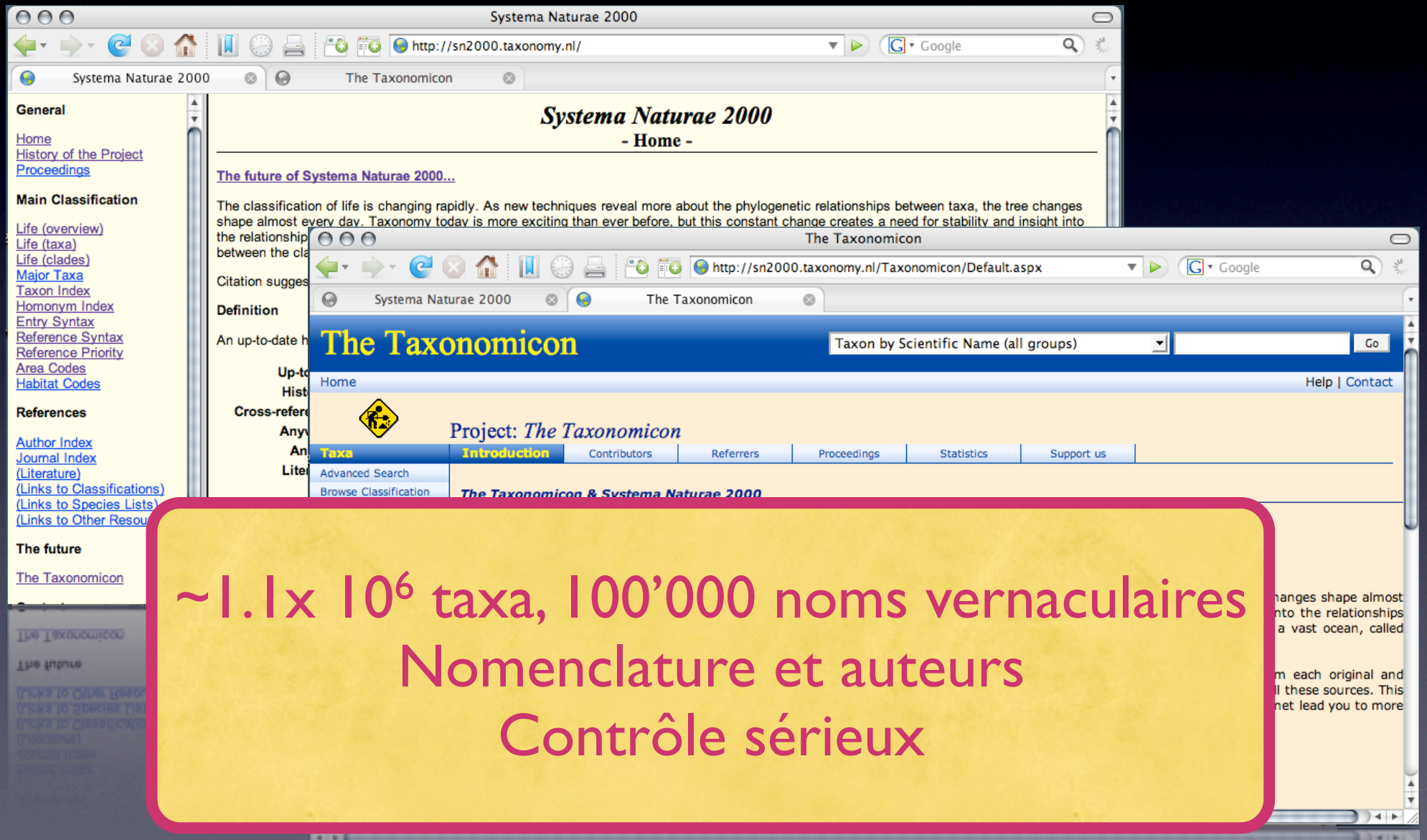
Systématique

Systema Naturae 2000
The Taxonomicon



Systématique

Systema Naturae 2000
The Taxonomicon



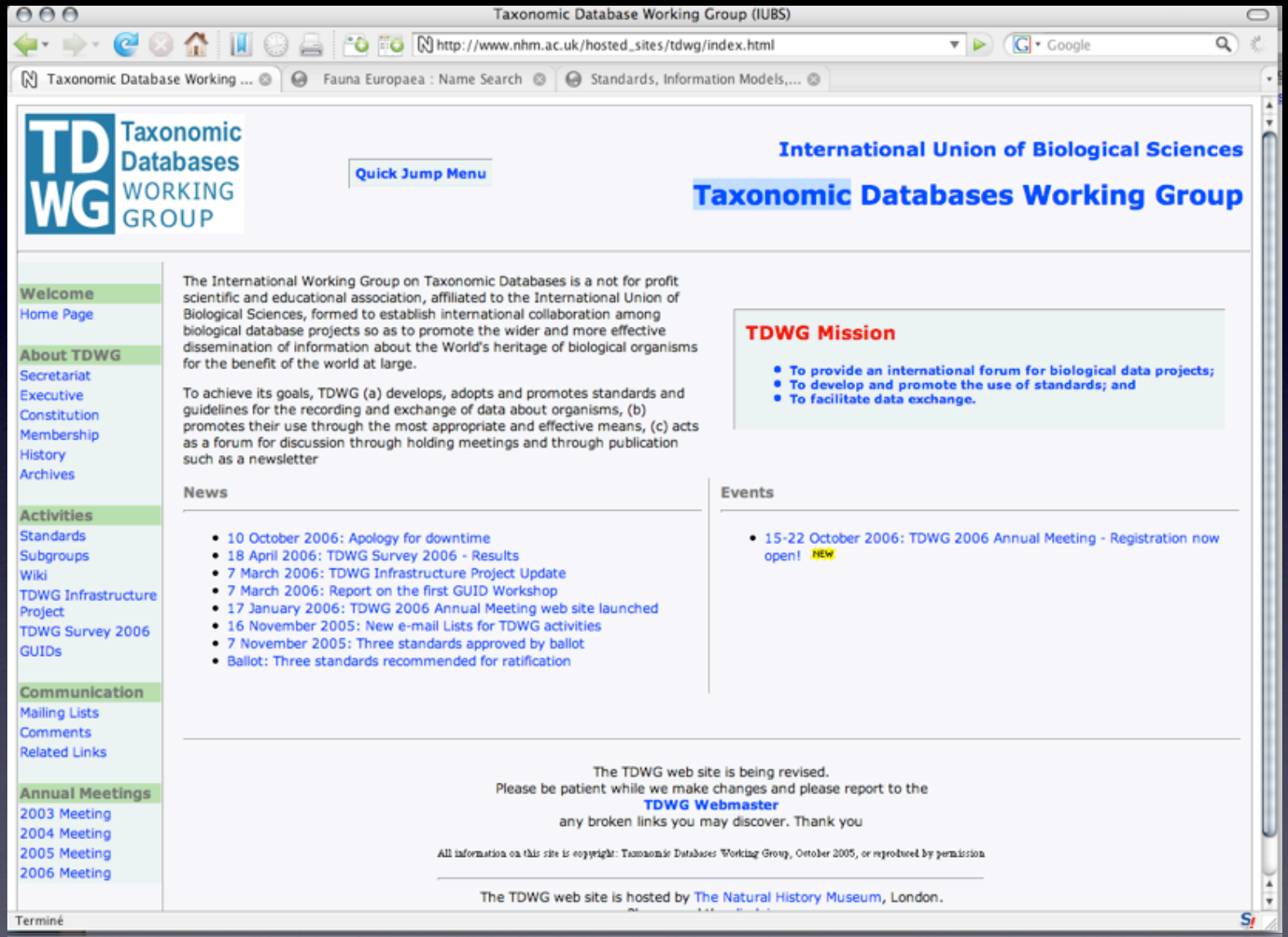
~1.1x 10^6 taxa, 100'000 noms vernaculaires

Nomenclature et auteurs

Contrôle sérieux

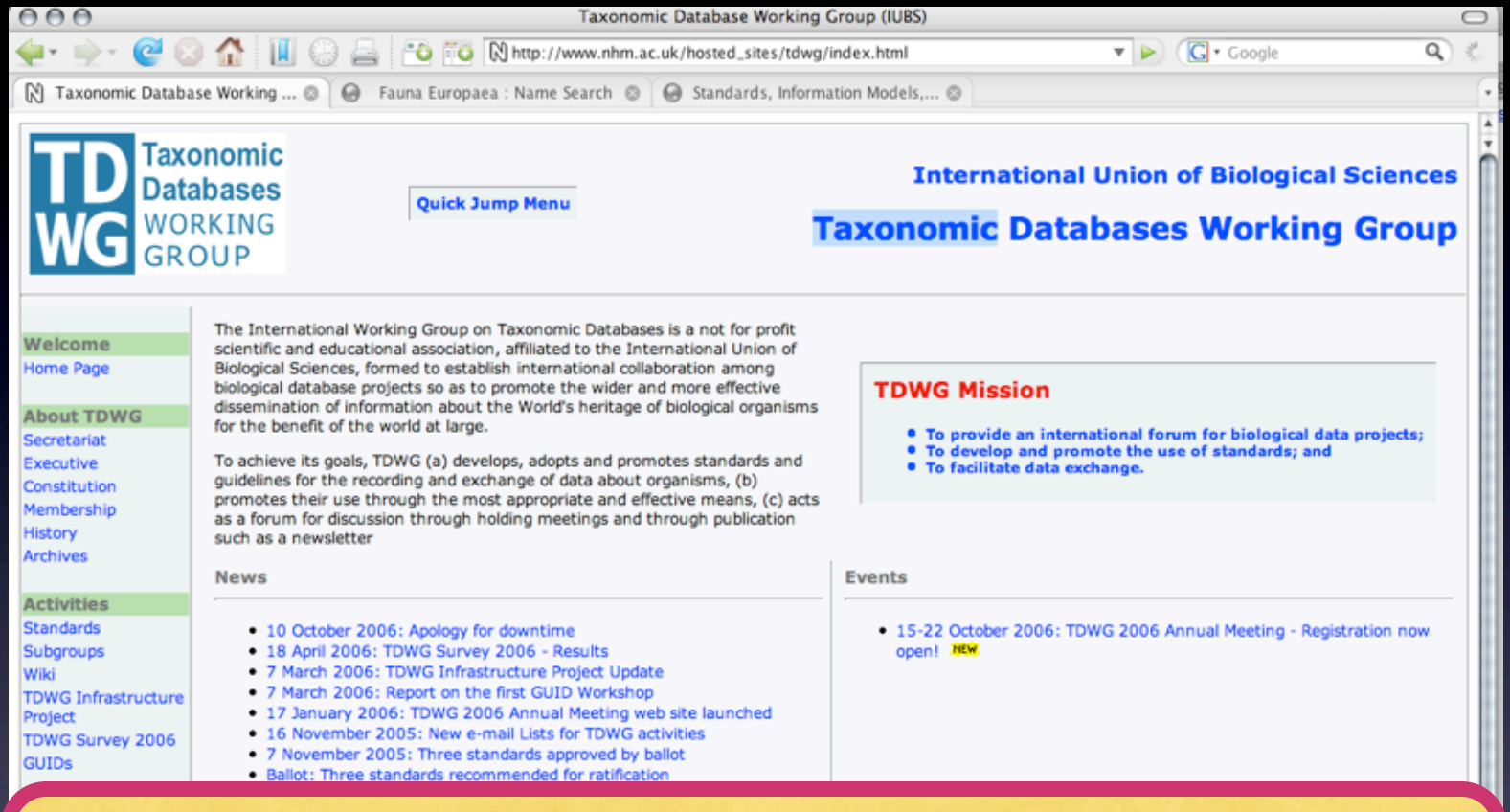
Standards

TDWG



Standards

TDWG

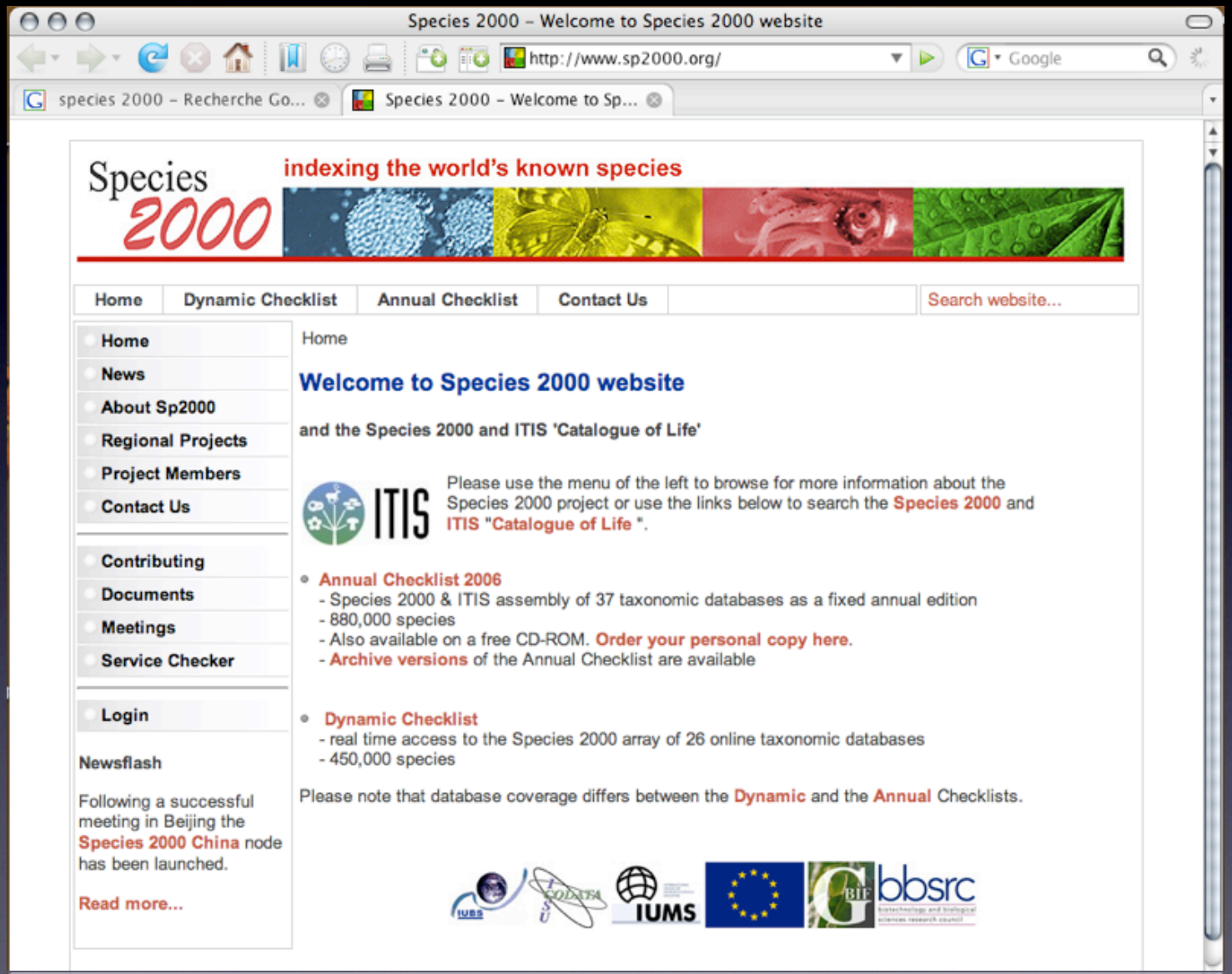


Essentiellement établissement de standards pour faciliter l'échange de données

GUIDs [Globally Unique Identifiers]

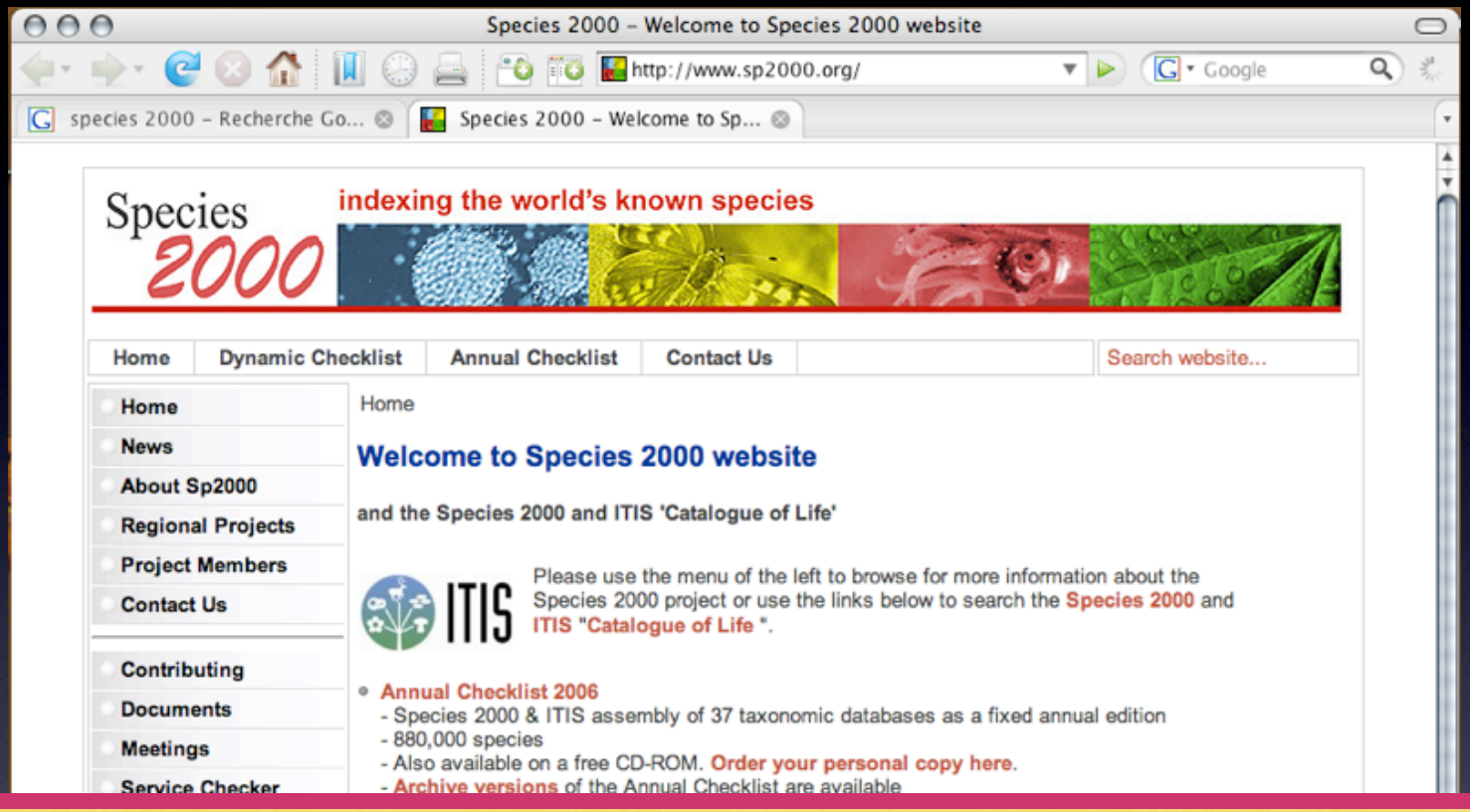
Systématique

Species 2000



Systématique

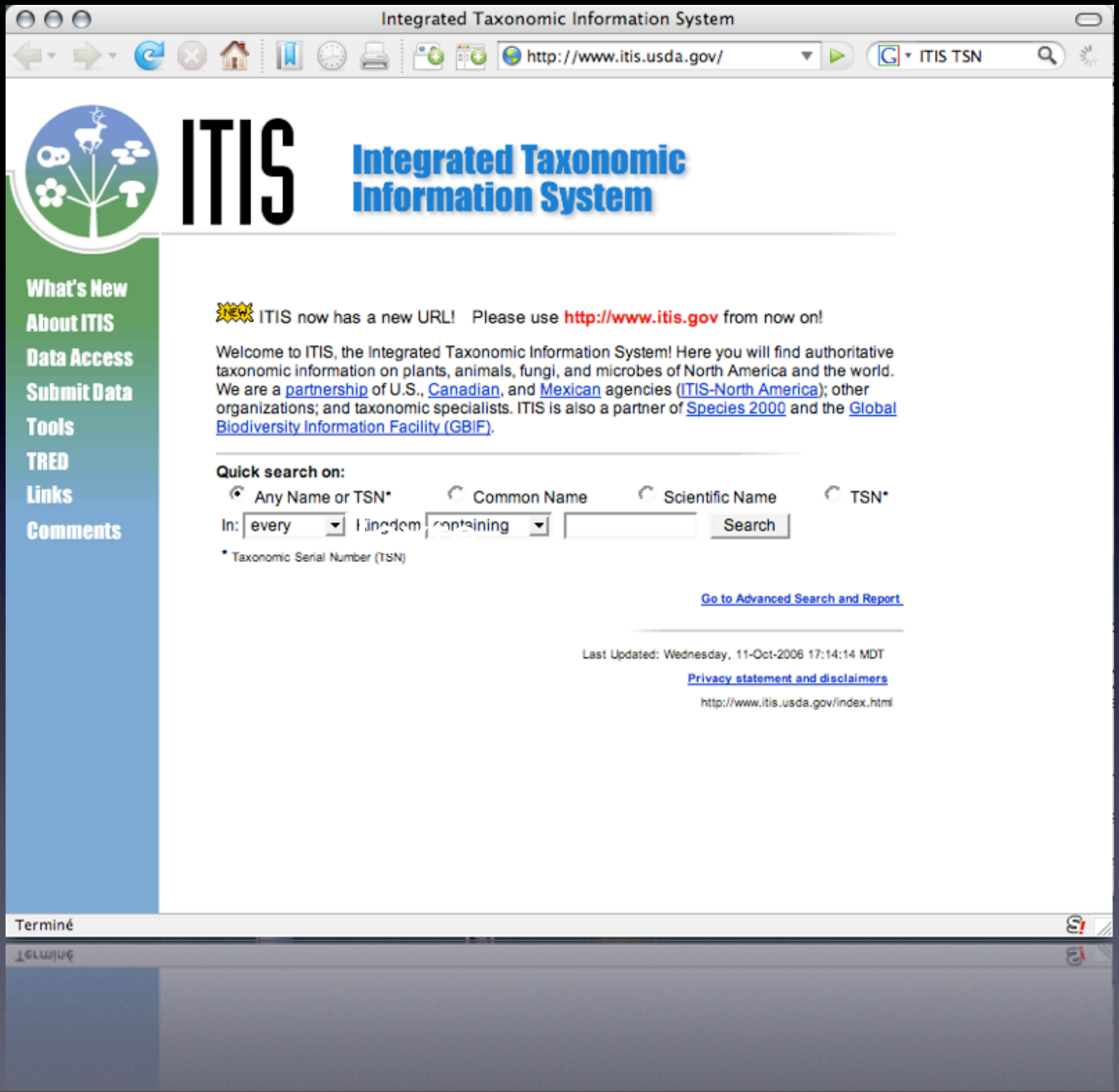
Species 2000



Fédération de diverses bases
Listes contrôlées, taxonomie compatible
~ 40% des espèces connues
Catalogue of Life [avec ITIS]

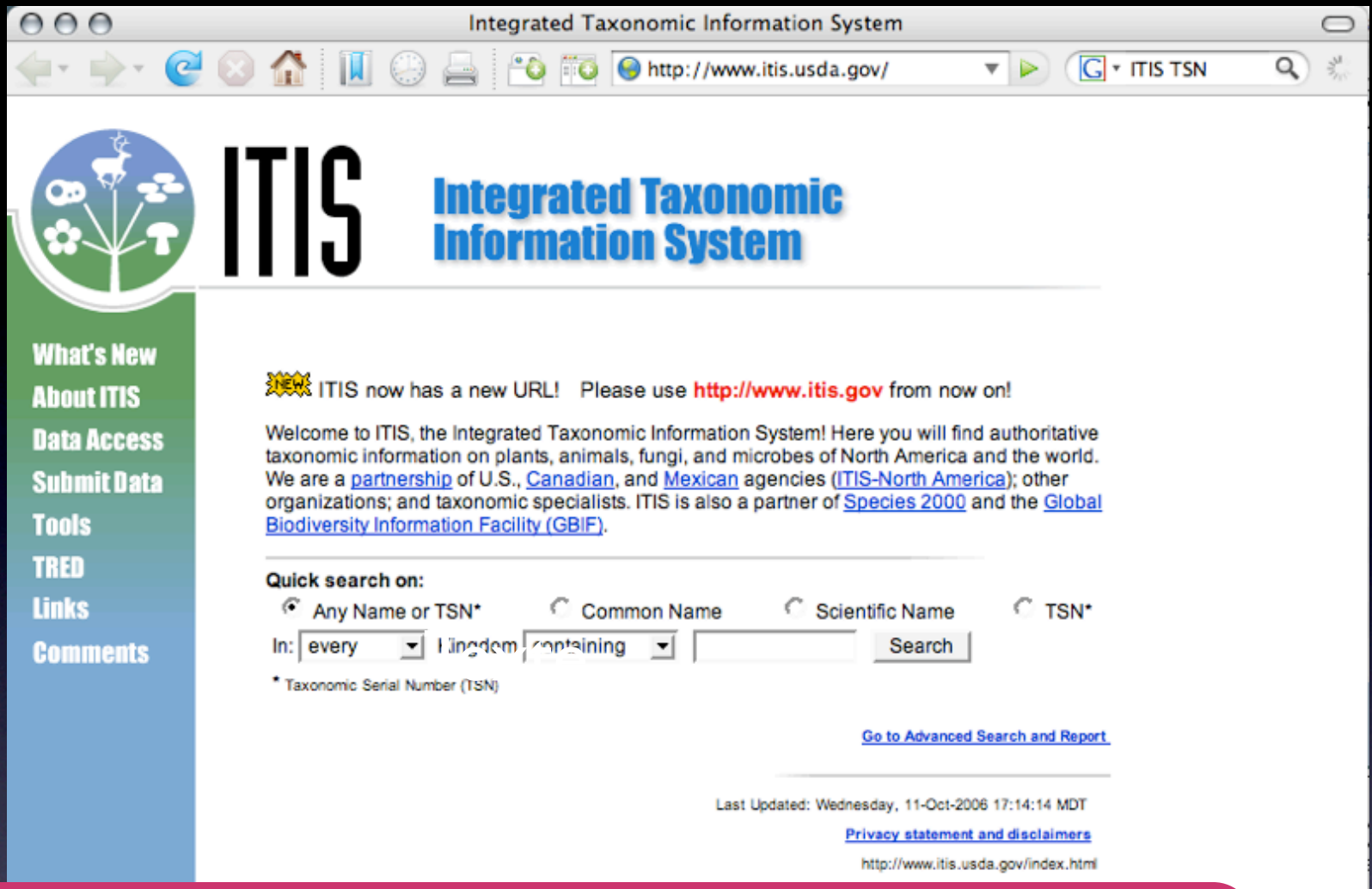
Systématique

ITIS



Systématique

ITIS

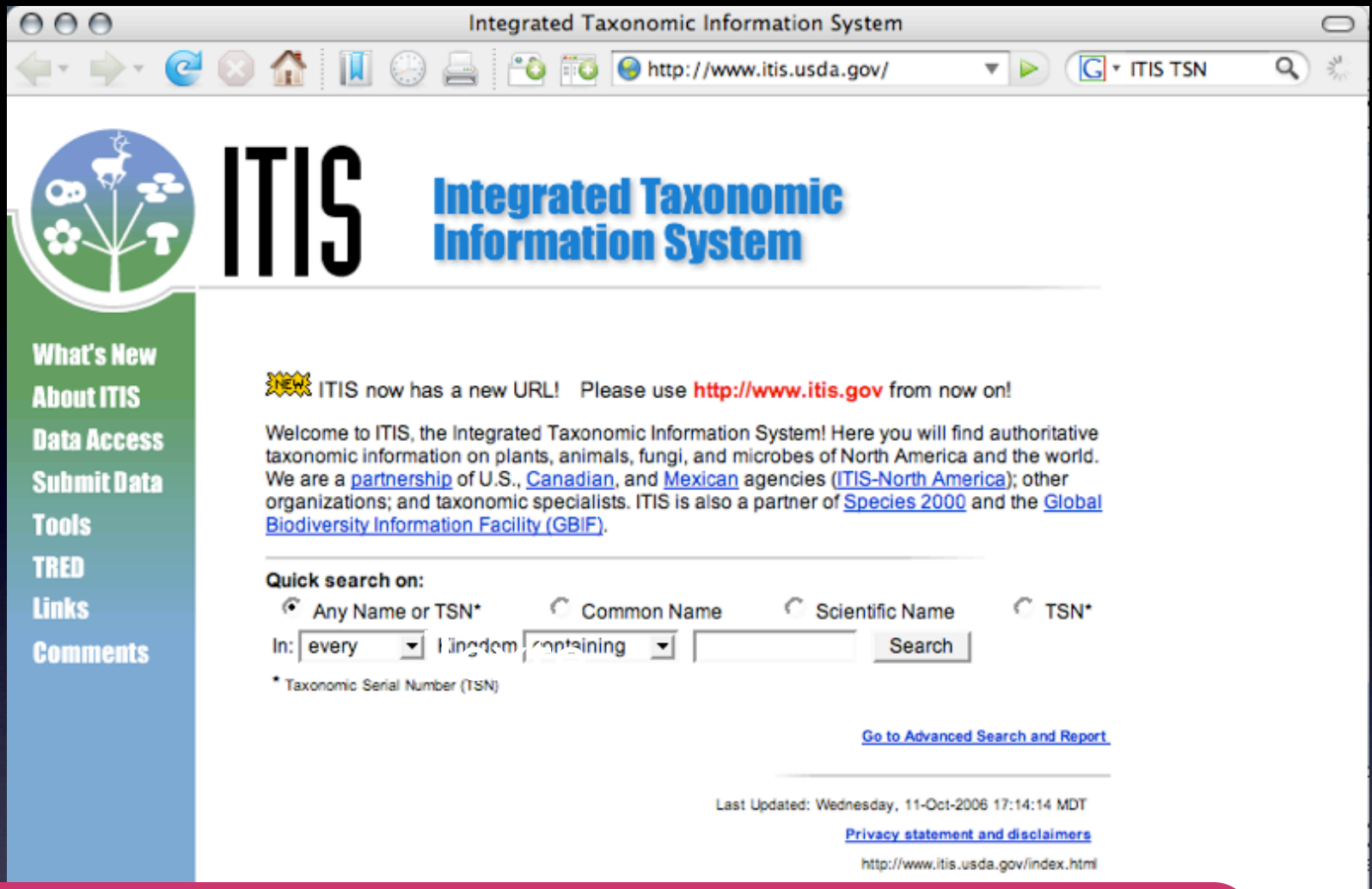


Projet américain avec extension mondiale
Standardisation de la taxonomie et des bases de données. "Unique taxonomic numbers"
Indication de qualité des données

Systématique

ITIS

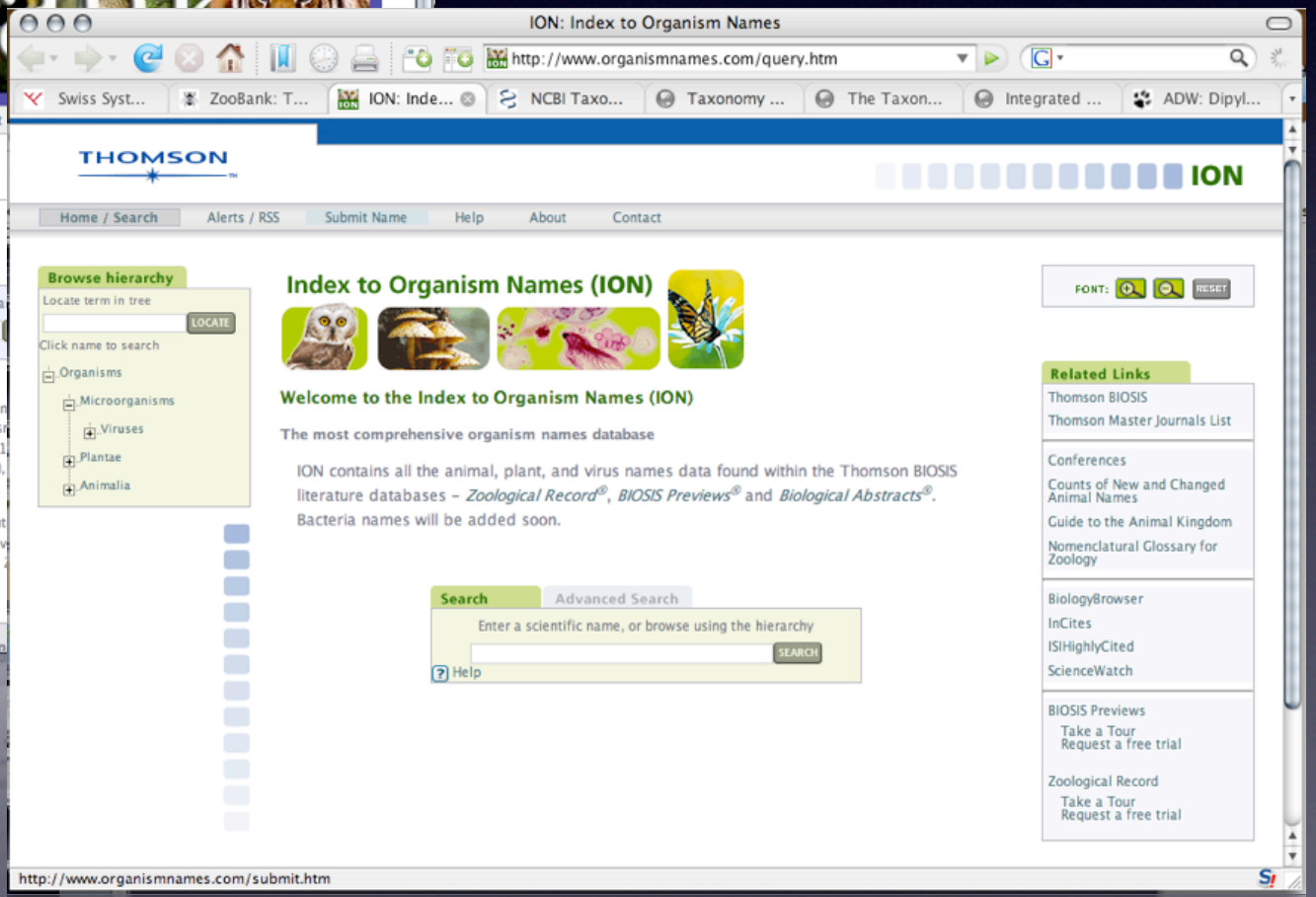
Projet majeur



Projet américain avec extension mondiale
Standardisation de la taxonomie et des bases de données. "Unique taxonomic numbers"
Indication de qualité des données

Systématique

ION - [*Zoological record*] Zoobank



Systématique

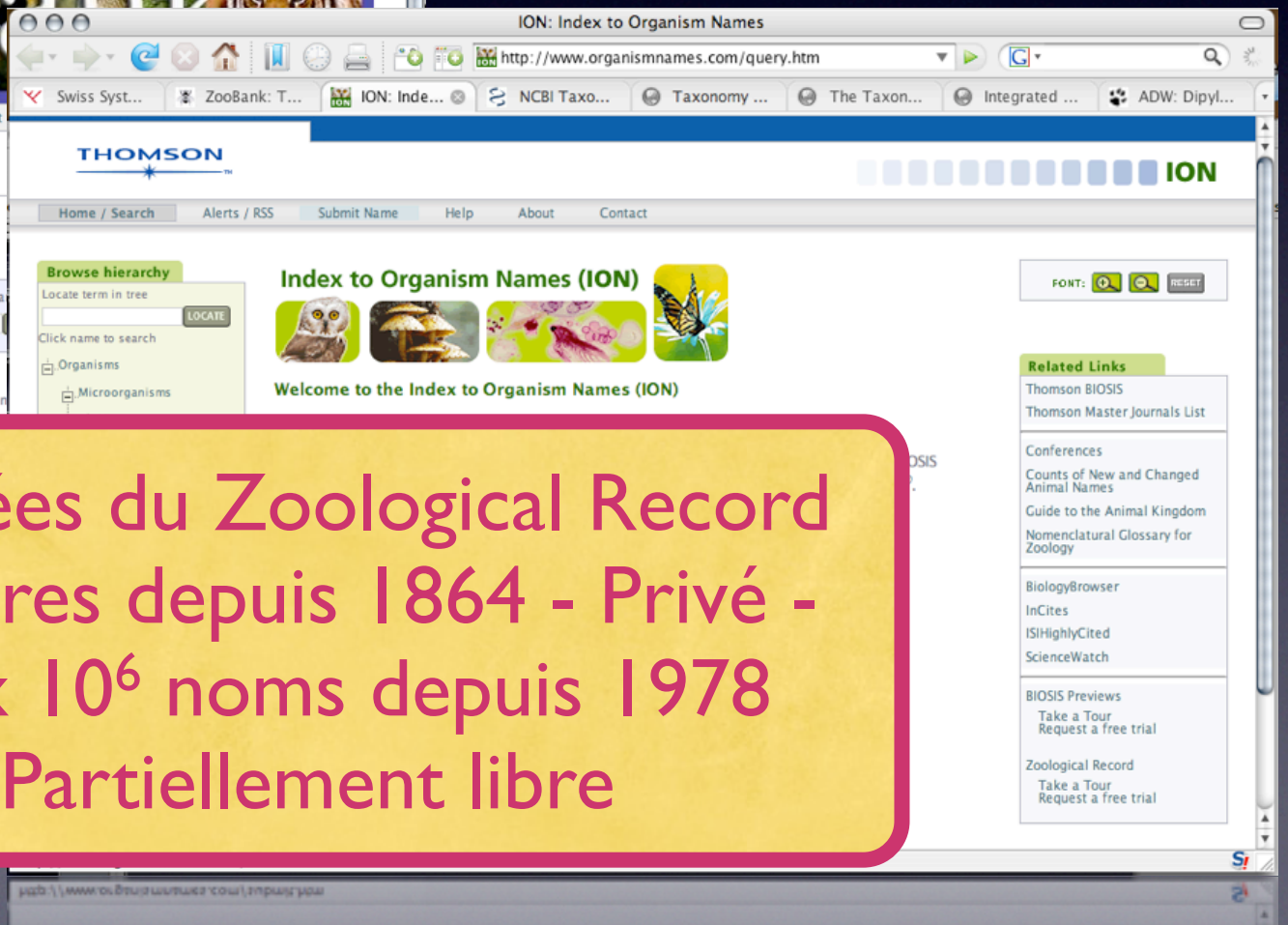
ION - [*Zoological record*] Zoobank

Données du Zoological Record
Registres depuis 1864 - Privé -
1.5 x 10^6 noms depuis 1978
Partiellement libre

Systématique

ION - [*Zoological record*] Zoobank

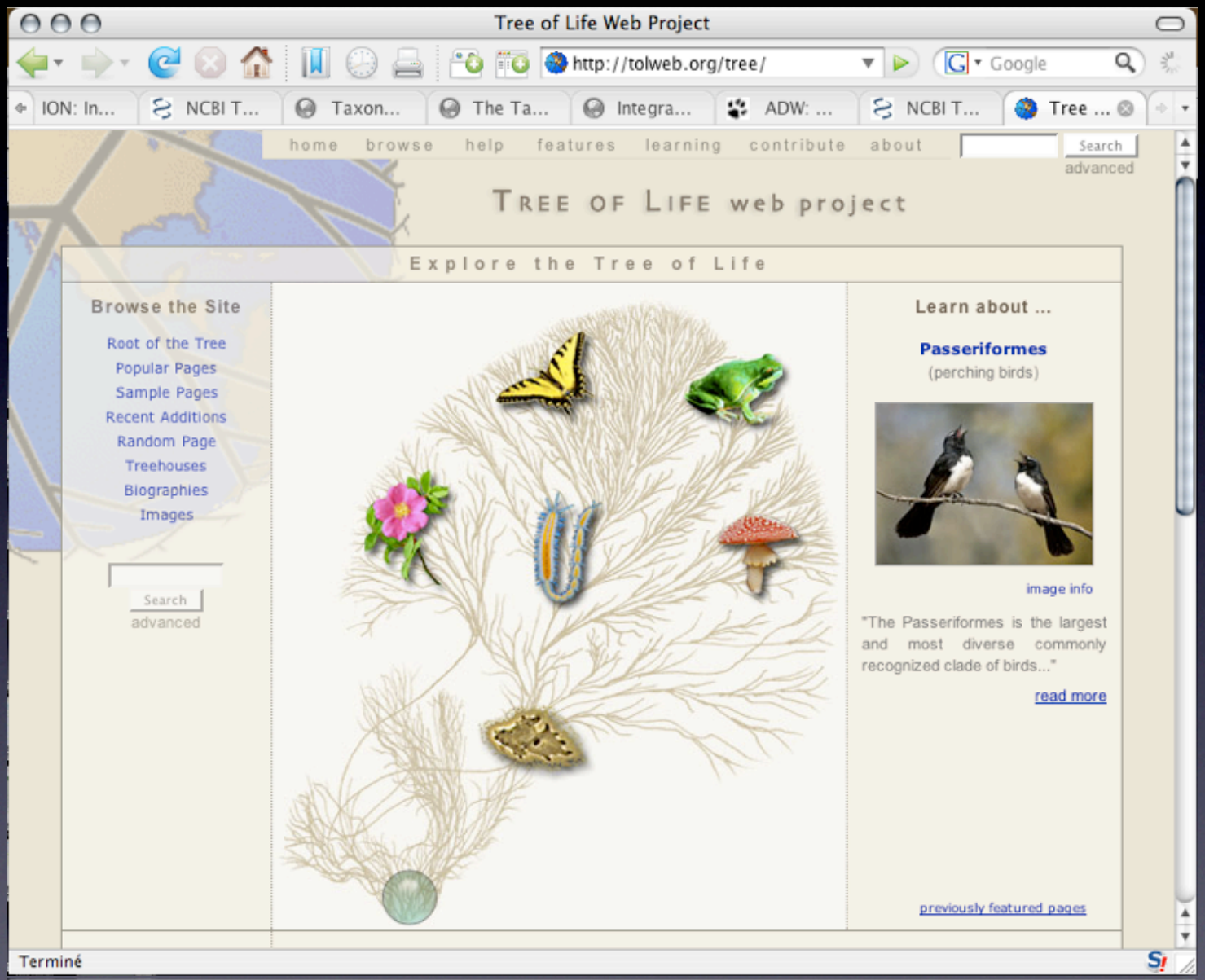
Projet majeur



Données du Zoological Record
Registres depuis 1864 - Privé -
1.5 x 10^6 noms depuis 1978
Partiellement libre

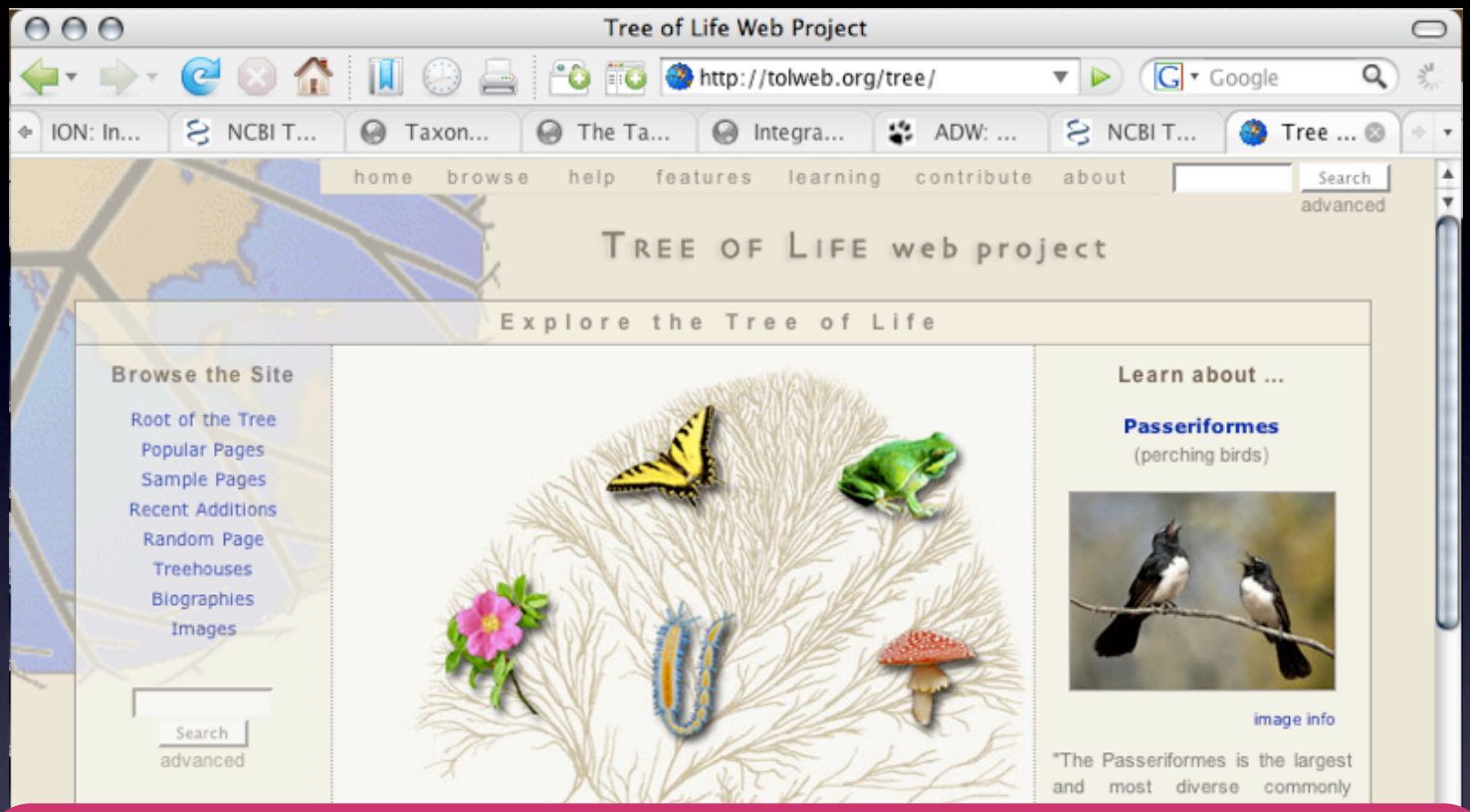
Multiple

ToL



Multiple

ToL

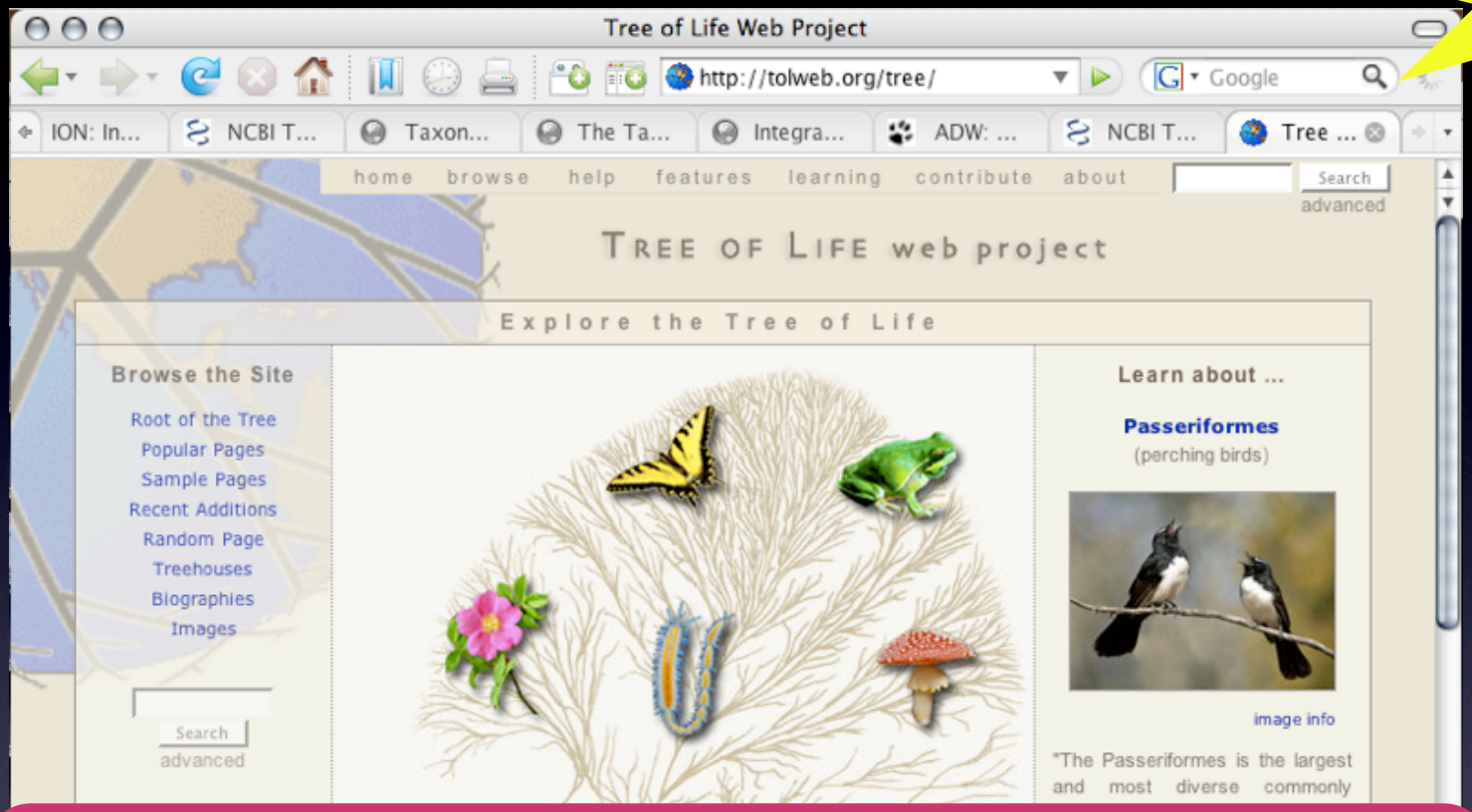


Relations entre organismes
Phylogénie + Biologie générale
Nombreux projets satellites “Treehouses”

Multiple

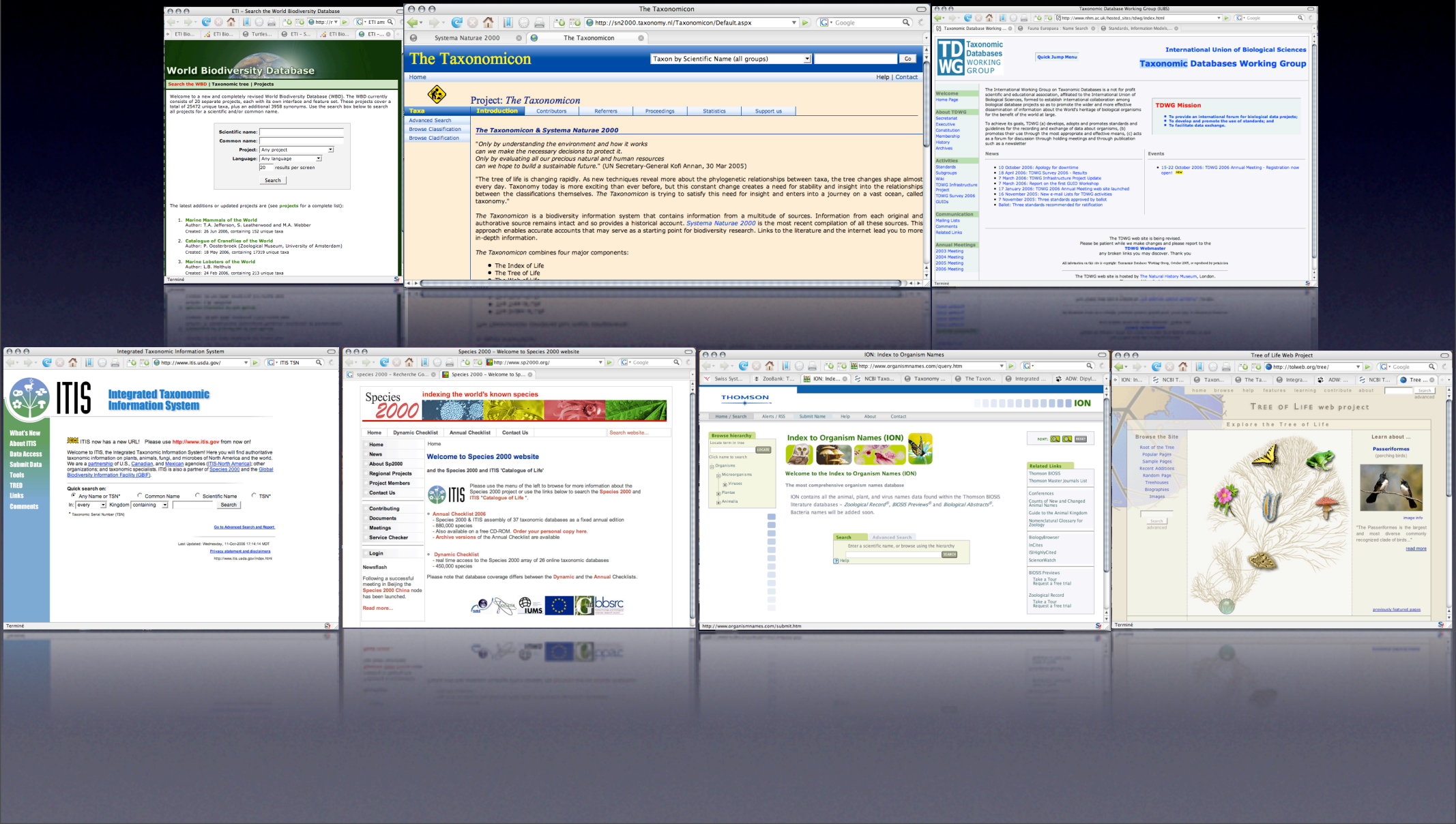
ToL

Projet majeur

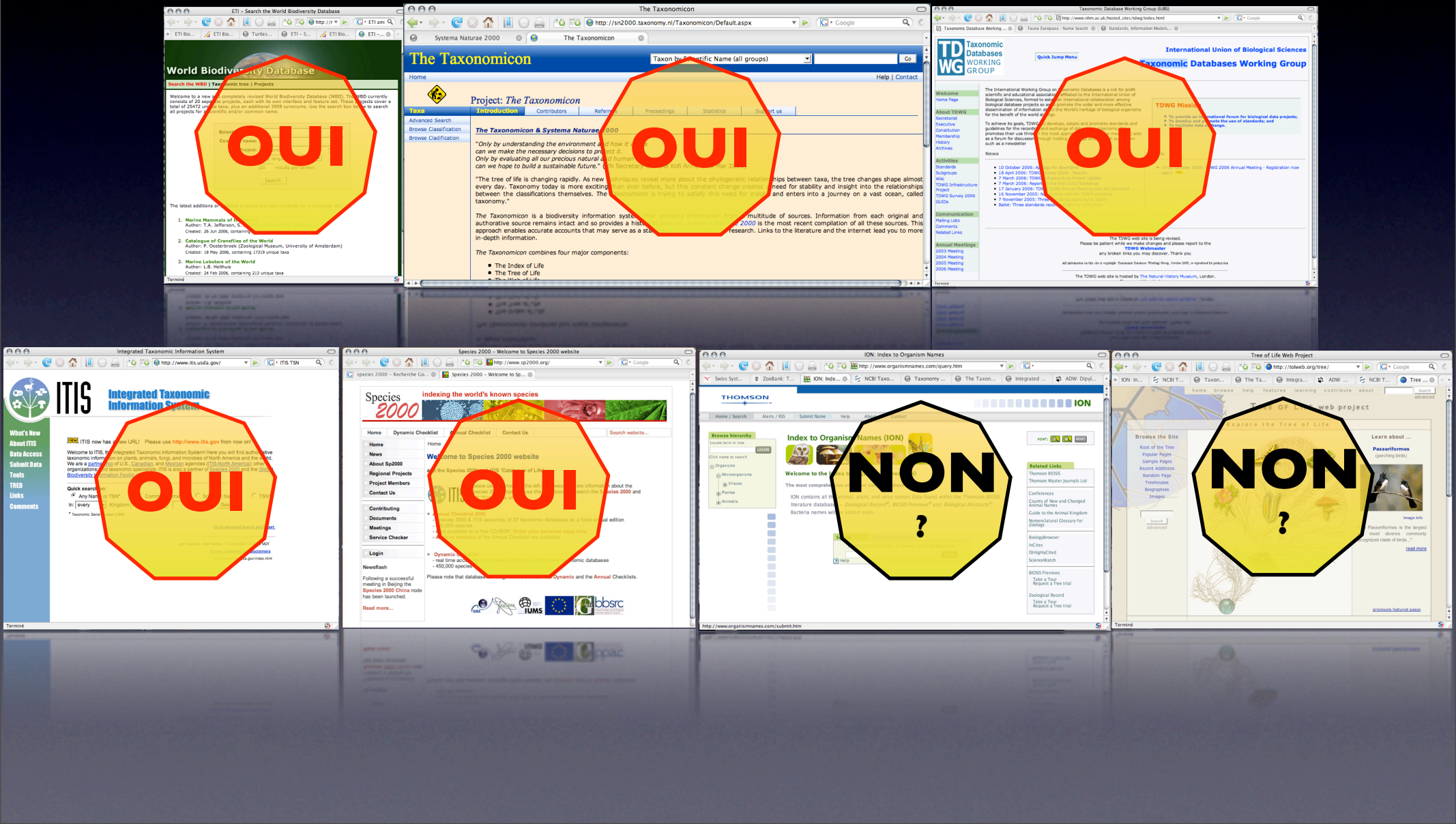


Relations entre organismes
Phylogénie + Biologie générale
Nombreux projets satellites “Treehouses”

Collaboration avec GBIF

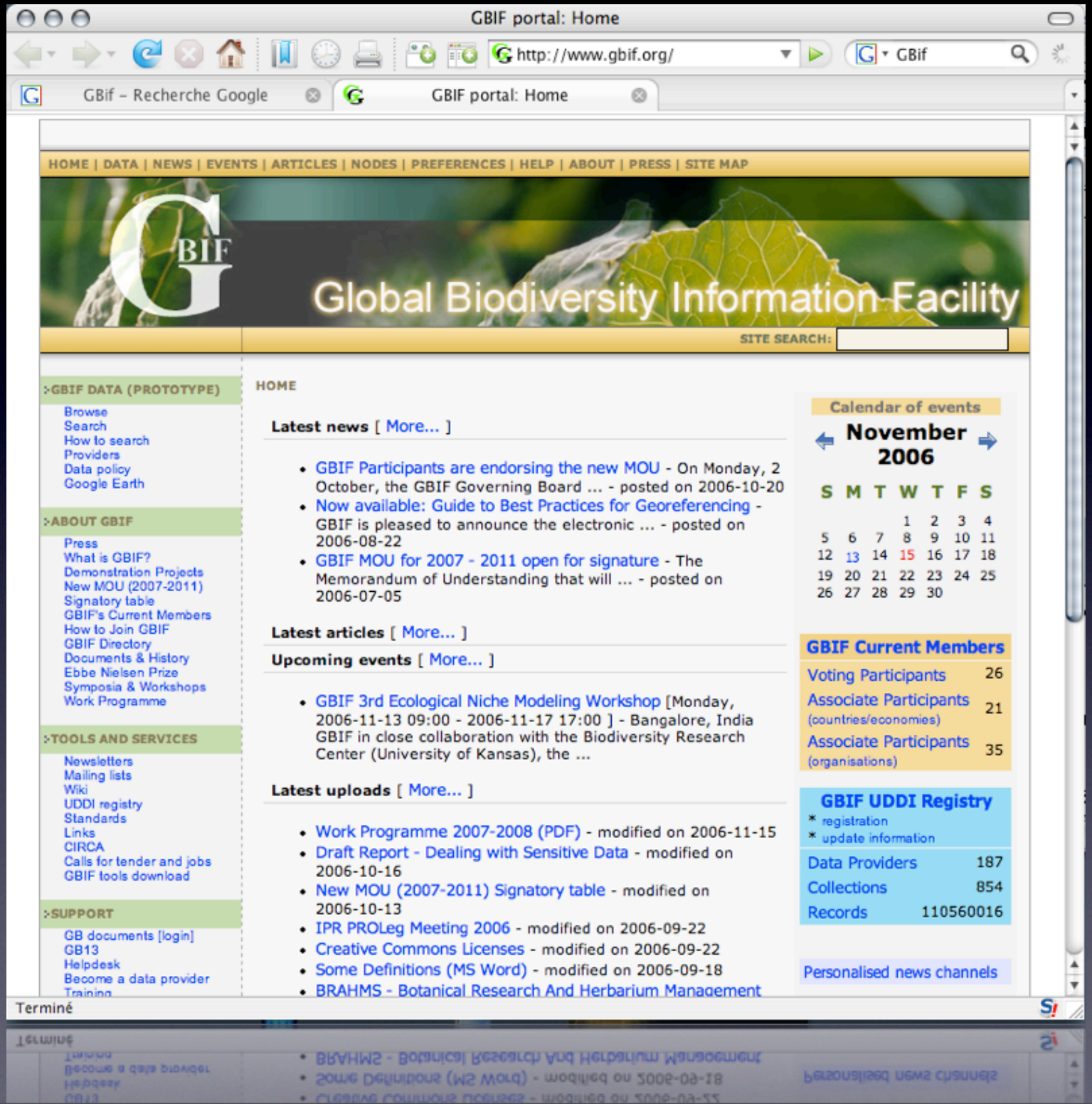


Collaboration avec GBIF



“Biodiversity data”

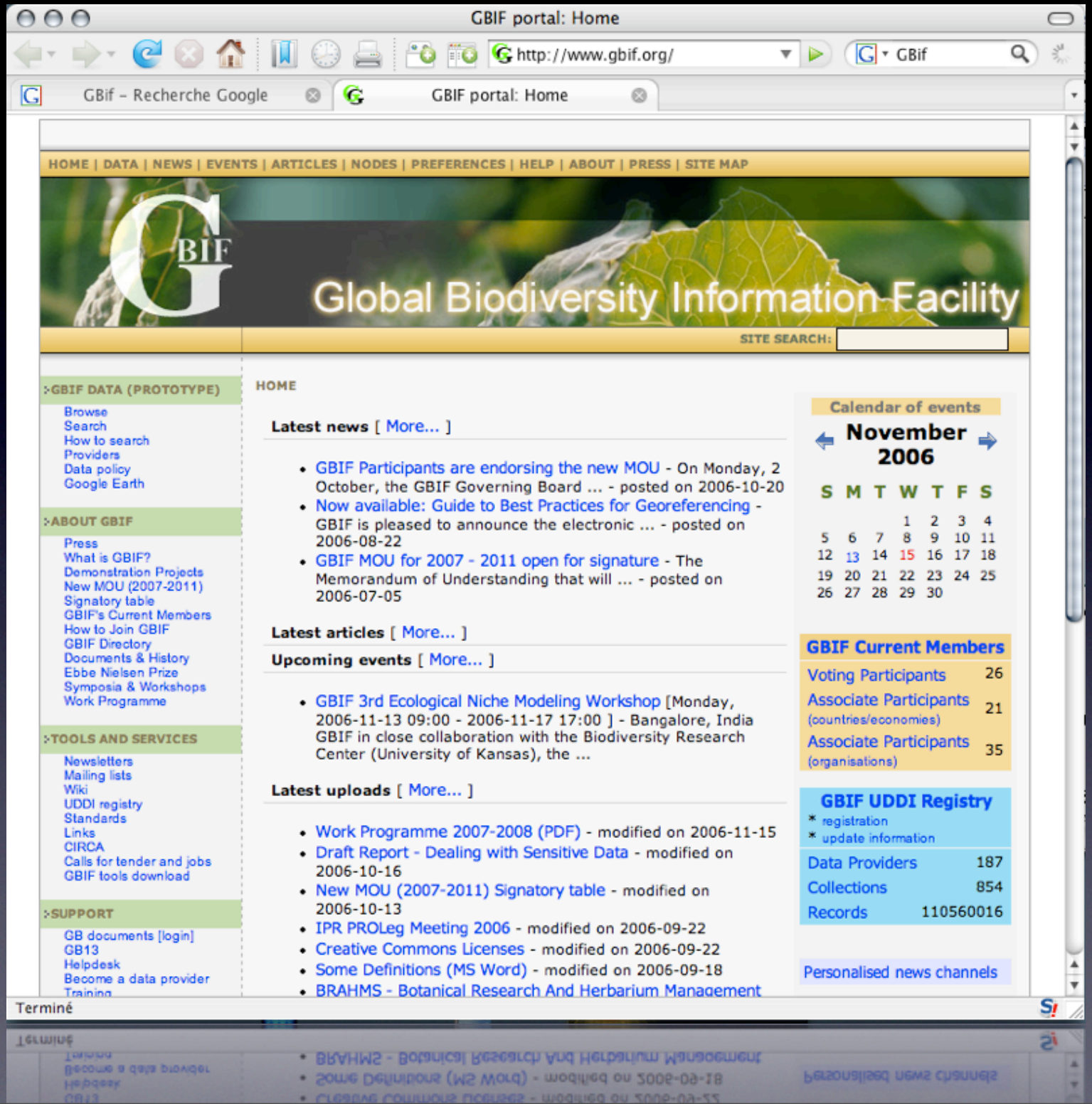
GBIF



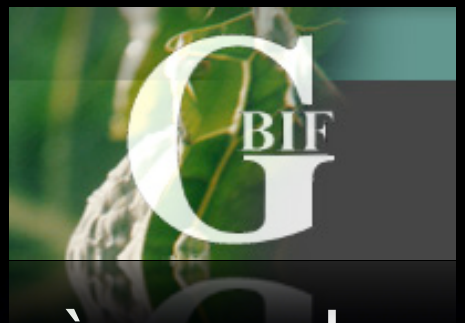
“Biodiversity data”

GBIF

Projet majeur



"Biodiversity data"



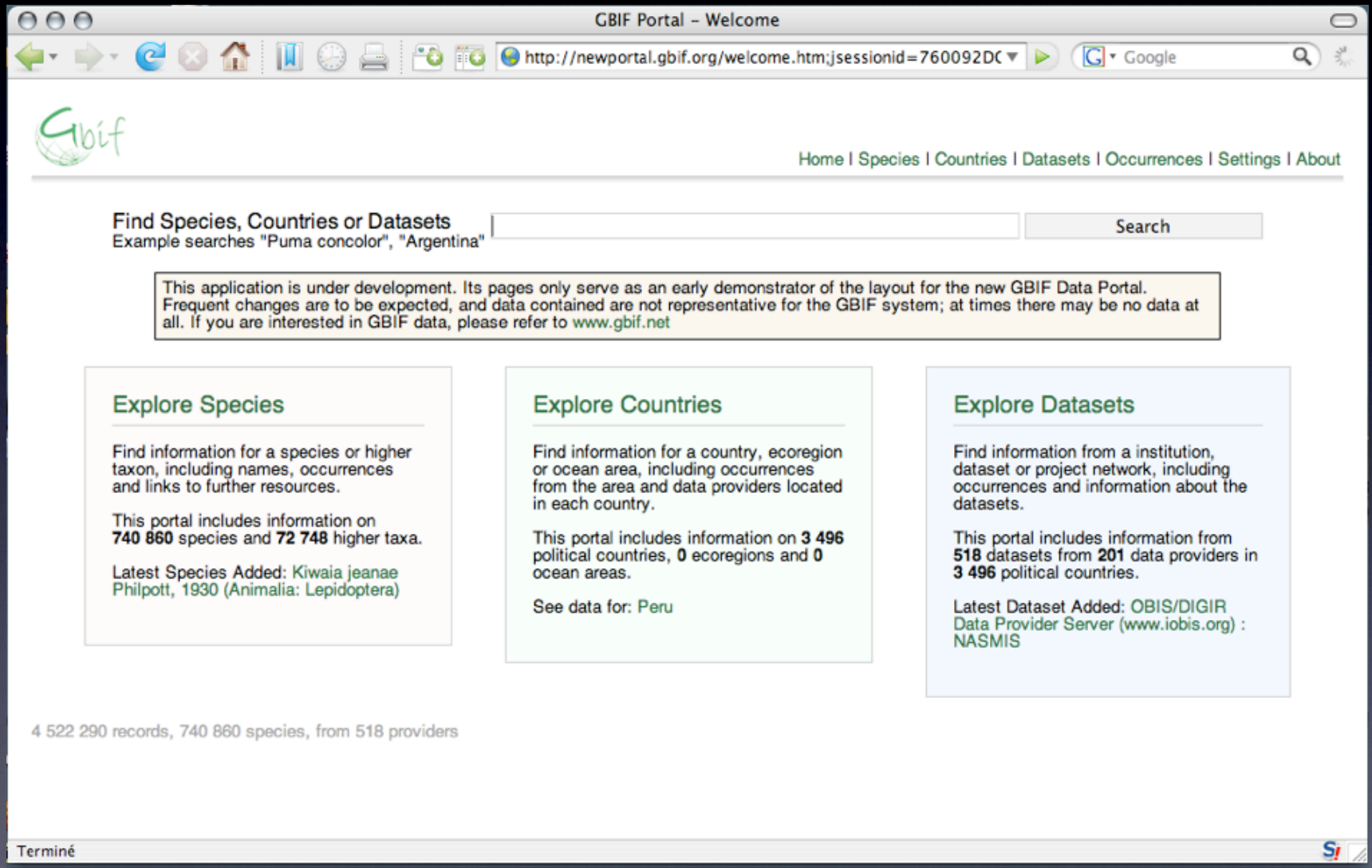
Offrir un libre accès aux données scientifiques primaires concernant la biodiversité

Six thèmes intégrés:

Accès aux données et interopérabilité des bases de données
Digitalisation des données des Musées d'histoire naturelle
Catalogue électronique des noms d'organismes
Education et contrôle de la liberté d'accès
Banque de connaissances sur le espèces
Accès à la littérature

Multiple

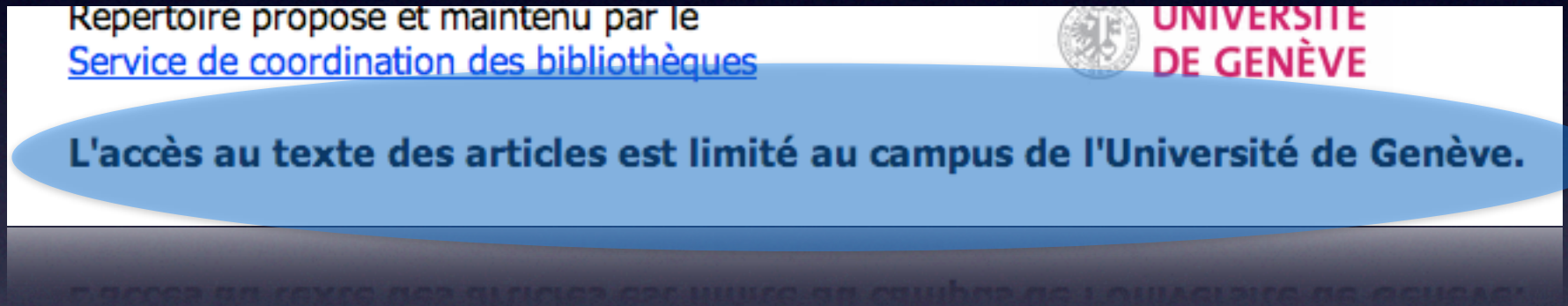
GBIF-Newportal



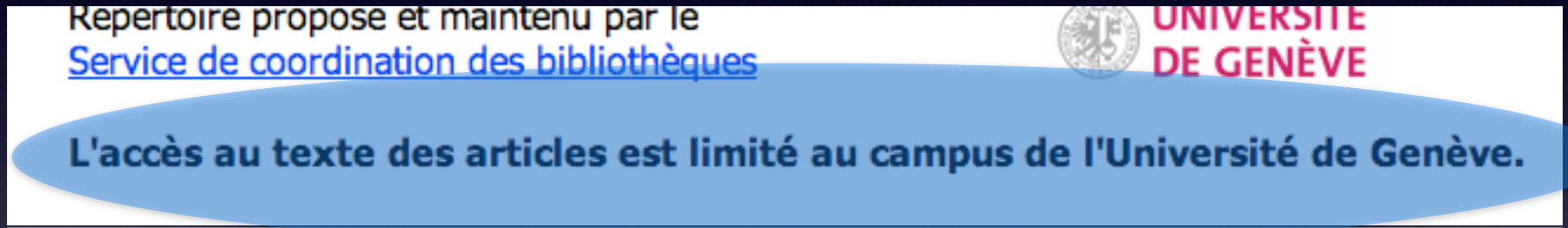
Bibliothèques

Bibliothèques

Bibliothèques

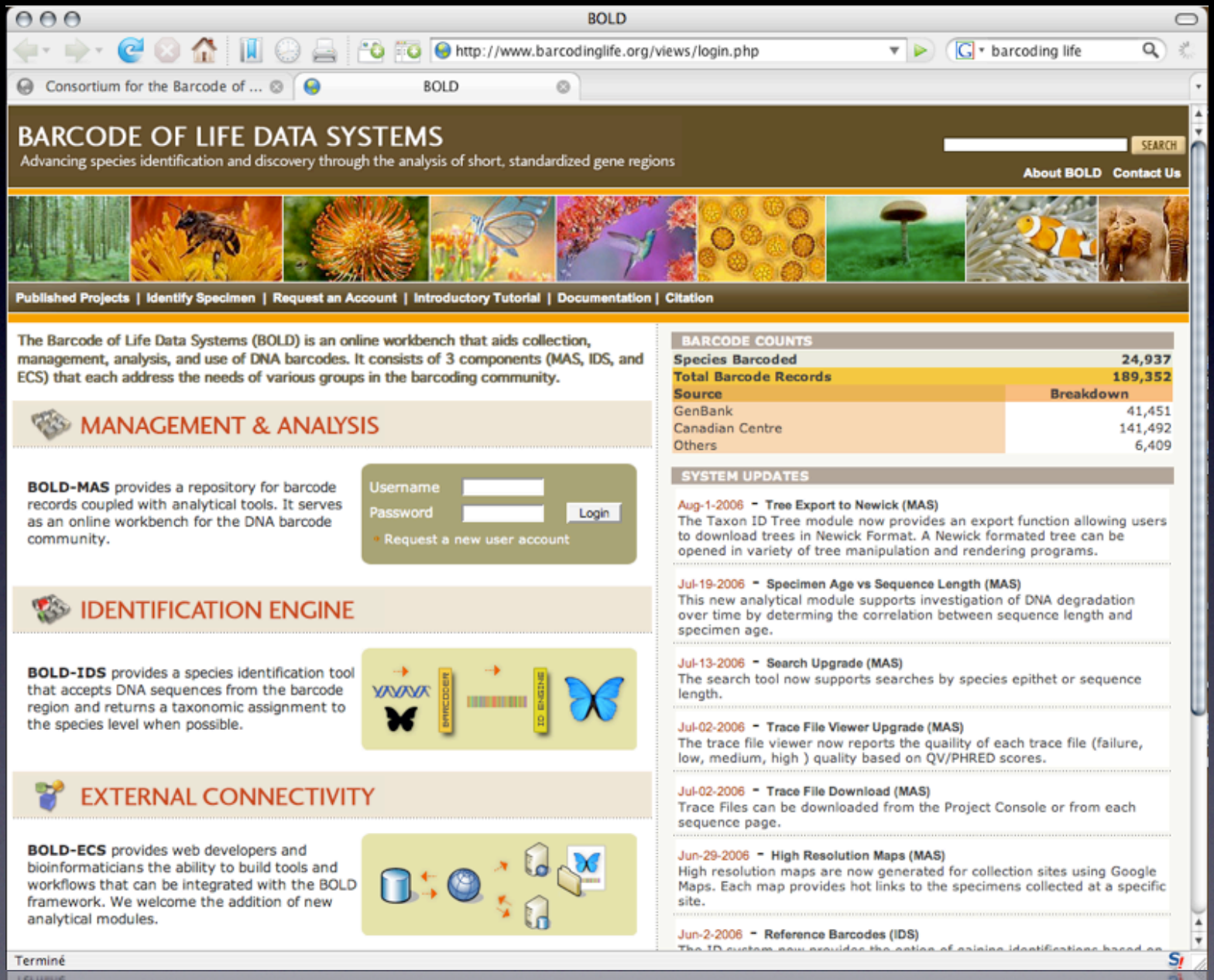


Bibliothèques



Accessoirement: Origine de la nomenclature zoologique = Linné 1758!

Barcoding of life



Barcoding of life

Nouveau et intéressant

Tendances

Tendances

- Projets “hors-molécules” progressent plus lentement que les autres

Tendances

- Projets “hors-molécules” progressent plus lentement que les autres
- Multitude d’initiatives à tous niveaux

Tendances

- Projets “hors-molécules” progressent plus lentement que les autres
- Multitude d’initiatives à tous niveaux
- Lente homogénéisation des références et des formats des données

Tendances

- Projets “hors-molécules” progressent plus lentement que les autres
- Multitude d’initiatives à tous niveaux
- Lente homogénéisation des références et des formats des données
- Emergence de projets majeurs qui seront vraisemblablement les références de demain

Enjeux

Enjeux

- Accès à l'information

Enjeux

- Accès à l'information
- Qualité et vulnérabilité de l'information

Enjeux

- Accès à l'information
- Qualité et vulnérabilité de l'information
- Dissolution des connaissances de base