

# Global Biodiversity Information Facility GBIF.ch

Travaux réalisés en 2008 et perspectives 2009-2010  
Présentation pour la séance du comité scientifique de  
GBIF.ch le 13 novembre 2008 à Neuchâtel



F. Burri<sup>1</sup>, Dr M. Bouzelboudjen<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Responsable de la réalisation du noeud informatique GBIF-CH à l'Université de Neuchâtel - SITEL

<sup>2</sup> Responsable GBIF-CH à l'Université de Neuchâtel - SITEL & Consultant


# Principaux travaux réalisés en 2007 -2008

- Développement d'un module [d'interrogation des données par le thésaurus](#) pour le prototype du portail GBIF.ch
- Développement d'une nouvelle version intermédiaire (GBIF.ch version 1.1) et intégration des données existantes
- Intégration d'environ 400'000 nouvelles entrées dans la base de données GBIF.ch
- Mise en place de l'infrastructure nécessaire la connexion au réseau HerpNet.
- Finalisation des spécifications de la nouvelle base de données GBIF.ch qui intègre complètement les organismes hôtes (version 2)

# Statut du prototype du portail WEB

- Le [portail](#) d'interrogation a été développé pour exploiter les données de la version 1.0 de la base de données GBIF.ch
- Cette version du prototype est aujourd'hui opérationnelle mais ne sera pas déployée en production
  - Portail obsolète depuis le passage en version 1.1 de la base de données
  - Trop d'effort d'adaptation pour un faible résultat
  - Une nouvelle version du portail sera disponible au printemps 2010. Elle intègre complètement les fonctionnalités de la version 2 de la base de données

# Prototype du portail WEB



Global Biodiversity Information Facility Switzerland

Query mode  
 Search  Browse

Thesaurus Index  
 Data type ▼


Swiss Datanode Test Query Portal

Powered by  
 IT solutions GBIF-Switzerland @Neuchâtel University (SITEL)

Systematic: PHYLUM

- [Annelida](#)
- [Arthropoda](#)
- [Arachnida](#)
- [Branchiopoda](#)
- [Chilopoda](#)
- [Diplopoda](#)
- [Entognatha](#)
- [Insecta](#)
- [Malacostraca](#)
- [Maxillopoda](#)
- [Ostracoda](#)
- [Paupoda](#)
- [Symphyla](#)
- [Bryozoa](#)
- [Chordata](#)
- [Cnidaria](#)
- [Entoprocta](#)
- [Gastrotricha](#)
- [Mollusca](#)



Swiss Datanode Test Query Portal

Powered by  
 IT solutions GBIF-Switzerland @Neuchâtel University (SITEL)

Global Biodiversity Information Facility Switzerland [Login](#)

▶ Number of rows selected: 173922

#	CoUniqueID	Datatype	BotanicalHighertaxon1 / Phylum	BotanicalHighertaxon2 / Class	Genus	Species	Subspecies	AuthorYear	Image
1	<a href="#">CSCF-ODO-193562</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
2	<a href="#">CSCF-ODO-193563</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
3	<a href="#">CSCF-ODO-193564</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
4	<a href="#">CSCF-ODO-193565</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
5	<a href="#">CSCF-ODO-193566</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
6	<a href="#">CSCF-ODO-193567</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
7	<a href="#">CSCF-ODO-193568</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
8	<a href="#">CSCF-ODO-193569</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
9	<a href="#">CSCF-ODO-193570</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
10	<a href="#">CSCF-ODO-193571</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non
11	<a href="#">CSCF-ODO-193572</a>	Zoological	Arthropoda	Insecta	Orthetrum	coerulescens		Fabricius, 1798	Non

# Version (1.1) intermédiaire

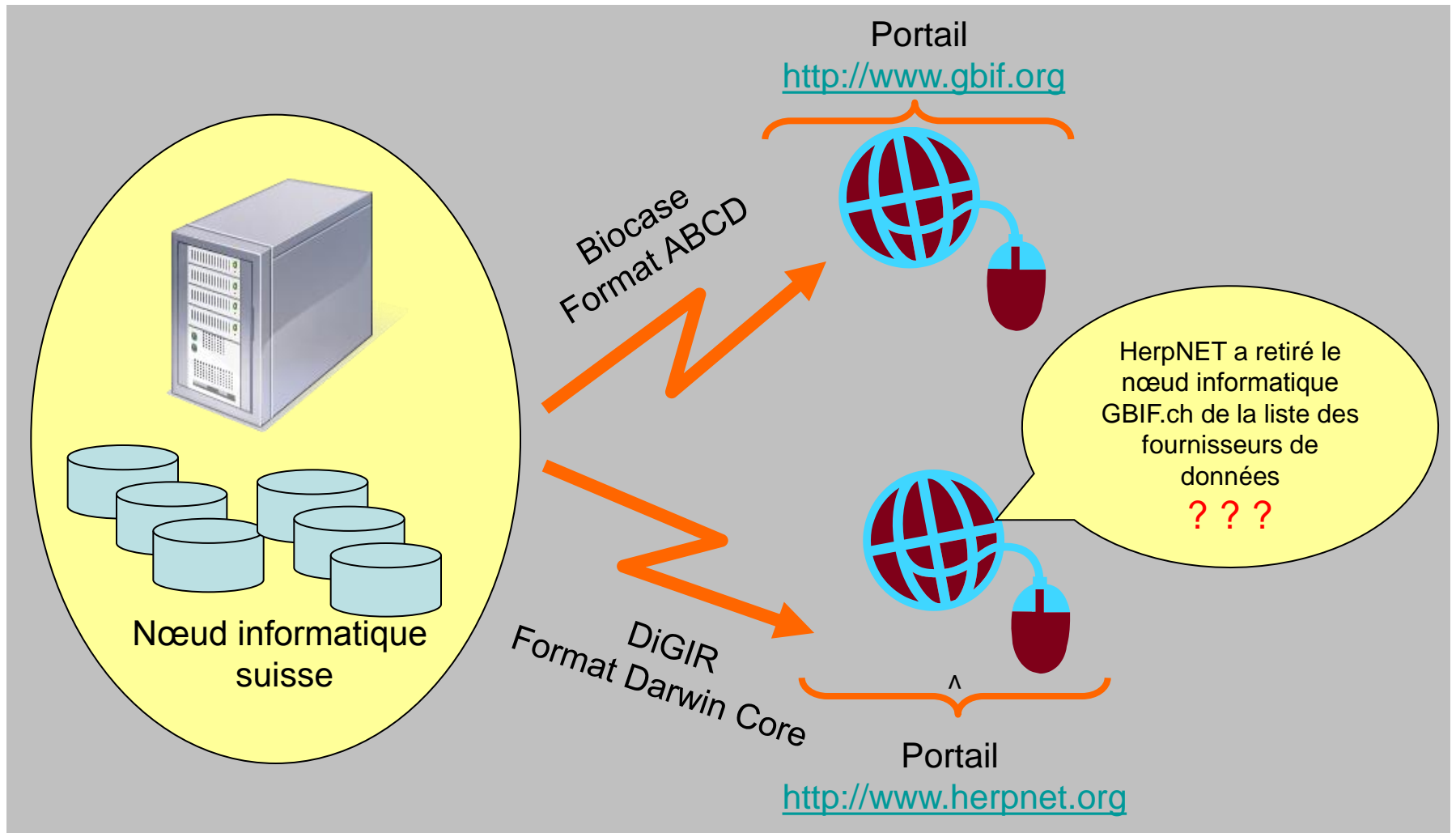
- GBIF.ch version 1.1 a été développé pour répondre rapidement aux exigences de base liées à l'intégration d'organismes associés
- Cette version intermédiaire a été présenté lors de la séance des conservateurs de Musée du vendredi 30 mai 2008 à Genève
- Plus de 400'000 données ont été chargées dans cette nouvelle base de données pour l'échéance de 30 mai 2008.
- Le apport de cette nouvelle version se traduit par:
  - L'ajout de nouveaux attributs
  - L'ajout de nouvelles listes dans le thésaurus
  - Une extension des fonctionnalités d'enrichissement et de validation

# Catalogue des données publiées sur Internet par GBIF.ch

- Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
  - SIBG: Collection Data on the herbarium and living plants of the CJBG (2332 entrées, juin 2006)
- Naturhistorisches Museum Bern
  - WL: Malacological collection of Robert James Shuttleworth (355 entrées, octobre 2006)
- Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève
  - AMP-ERPI: Amphiban Database (243 entrées, mars 2007)
- Naturhistorisches Museum Basel
  - PSYLL: Swiss psyllid (Hemiptera) collections (4776 entrées, mai 2008)
- Centre Suisse de cartographie de la Faune (CSCF)
  - ODO: Swiss national dragonflies databank (173'922 entrées, mai 2008)
  - ORTH: Swiss National Orthopteran Databank (222'987 entrées, mai 2008)

Total 404'615 entrées

# Etat de situation de nos liaisons avec les réseaux internationaux



# Planification

## Novembre 2008 – juin 2009

- **Novembre – décembre 2008**
  - Finalisation des spécification et début des développements de la nouvelle version (DB v2)
- **Janvier – mars 2009**
  - Poursuite du développement de la nouvelle version (BD v2)
- **Avril – juin 2009**
  - Avril 2009: Début des tests BD V2
  - Mai 2009: Tests et corrections
  - Juin 2009: Fin des tests et mise à disposition le la version BD V2



# Planification

## Juin 2009 – mars 2010

- **Juillet – septembre 2009**
  - Juillet 2009: Intégration des données existantes depuis la BD v1
  - Août 2009: Début du développement du nouveau portail Suisse + intégration de nouvelles données
  - Septembre 2009: Poursuite du développement du portail Suisse d'interrogation multi-langue (GBIF.ch). Mise en production de la BD v2 sur le portail international GBIF.org
- **Octobre – décembre 2009**
  - Poursuite du développement du portail Suisse d'interrogation multi-langue (GBIF.ch)
- **Janvier – mars 2010**
  - Janvier 2010 : Début des tests du portail Suisse d'interrogation multi-langue (GBIF.ch)
  - 31 mars 2010 : Mise en production du portail Suisse d'interrogation multi-langue (GBIF.ch)

# Bibliographie

- **Projet international GBIF: Travaux réalisés en 2006 et perspective** par F.Burri, M. Bouzelboudjen, mars 2007
  - [http://www.gbif.ch/webdav/site/gbif/shared/documents/UNINE\\_SITE\\_GBIF\\_ETAT\\_DES\\_TRAVAUX\\_07022007.pdf](http://www.gbif.ch/webdav/site/gbif/shared/documents/UNINE_SITE_GBIF_ETAT_DES_TRAVAUX_07022007.pdf)
- **GBIF WORK PROGRAMME 2007-2008**
  - <http://www2.gbif.org/WP2007-08.pdf>
- **The GBIF Data Portal (GBIF Secretariat DK-2100 Copenhagen)**
  - <http://www2.gbif.org/tutorial.pdf>