

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 ¹, Dr M. Bouzelboudjen ²

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

² 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

Systematic: PHYLUM

- [Annelida](#)
- [Arthropoda](#)
- [Arachnida](#)
- [Branchiopoda](#)
- [Chilopoda](#)
- [Diplopoda](#)
- [Entognatha](#)
- [Insecta](#)
- [Malacostraca](#)
- [Maxillopoda](#)
- [Ostracoda](#)
- [Pauropoda](#)
- [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

Number of rows selected: 173922

Swiss Datanode Test Query Portal

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

[Login](#)

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

Version (1.1) intermédiaire

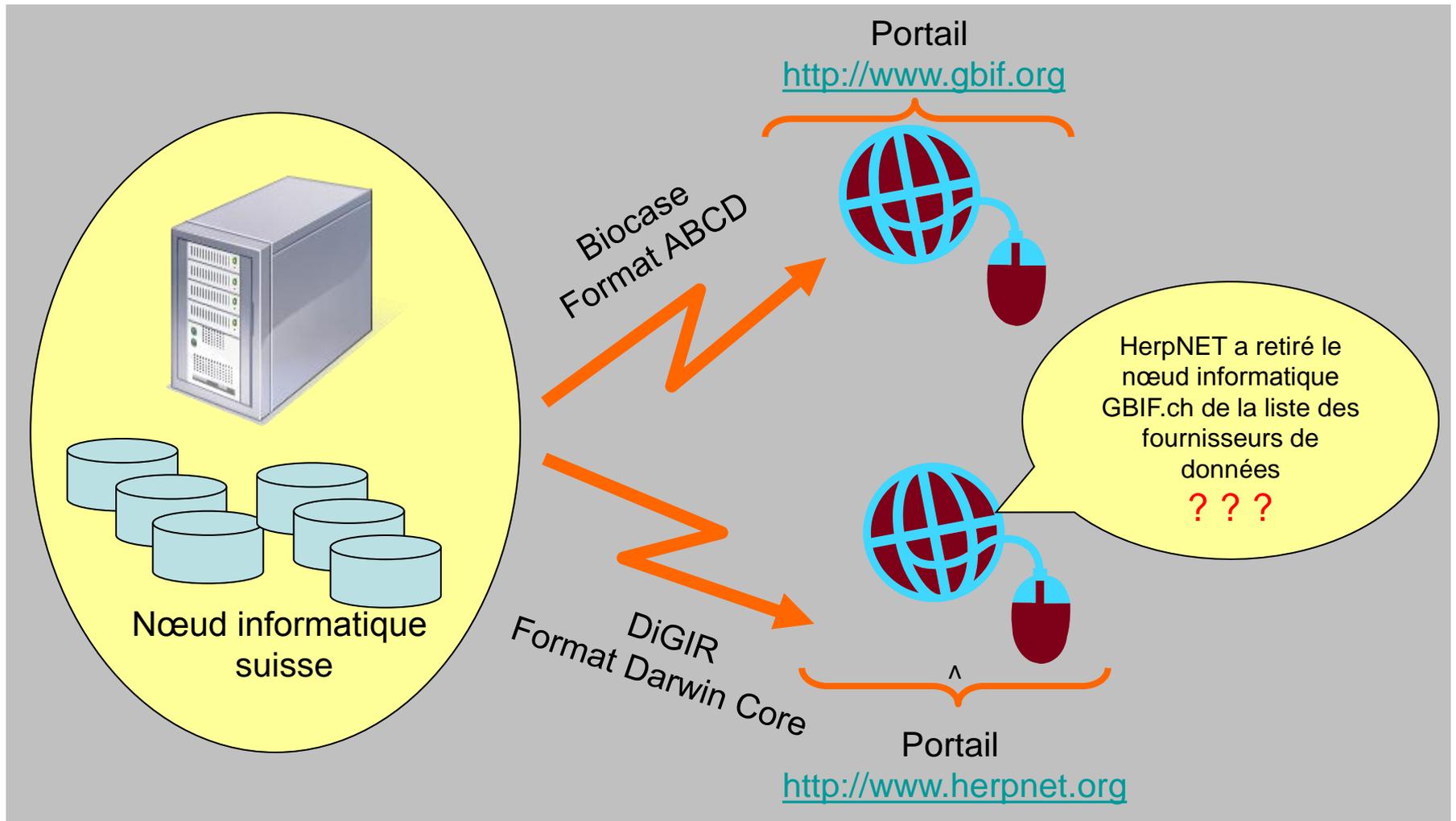
- GBIF.ch version 1.1 a été développé pour répondre rapidement aux exigences de base liées à l'intégration d'organismes associés
- Cette version intermédiaire a été présenté lors de la séance des conservateurs de Musée du vendredi 30 mai 2008 à Genève
- Plus de 400'000 données ont été chargées dans cette 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_SITEL_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>