

# GBiF.ch

## Les dernières nouvelles

**Passage Max Meuron 6**

**CH-2000 NEUCHATEL**

**email : Yves.Gonseth@unine.ch**

**email : Pascal.Tschudin@unine.ch**

**site internet : <http://www.cscf.ch>**

# **Etat de situation**

## **Aspect administratif**

- Renouvellement du contrat**
- Enveloppe financière**
  - maintenance et développements**
  - secrétariat**
  - projets**

## DEUX SOURCES DE DONNÉES SONT ACTUELLEMENT PRISES EN COMPTE

---

- Données muséales

Projets et données déjà numérisées

- Données observations

BdD nationales

# DONNEES MUSEALES

## ETAT DES PROJETS SCIENTIFIQUES 2005 - 2007

---

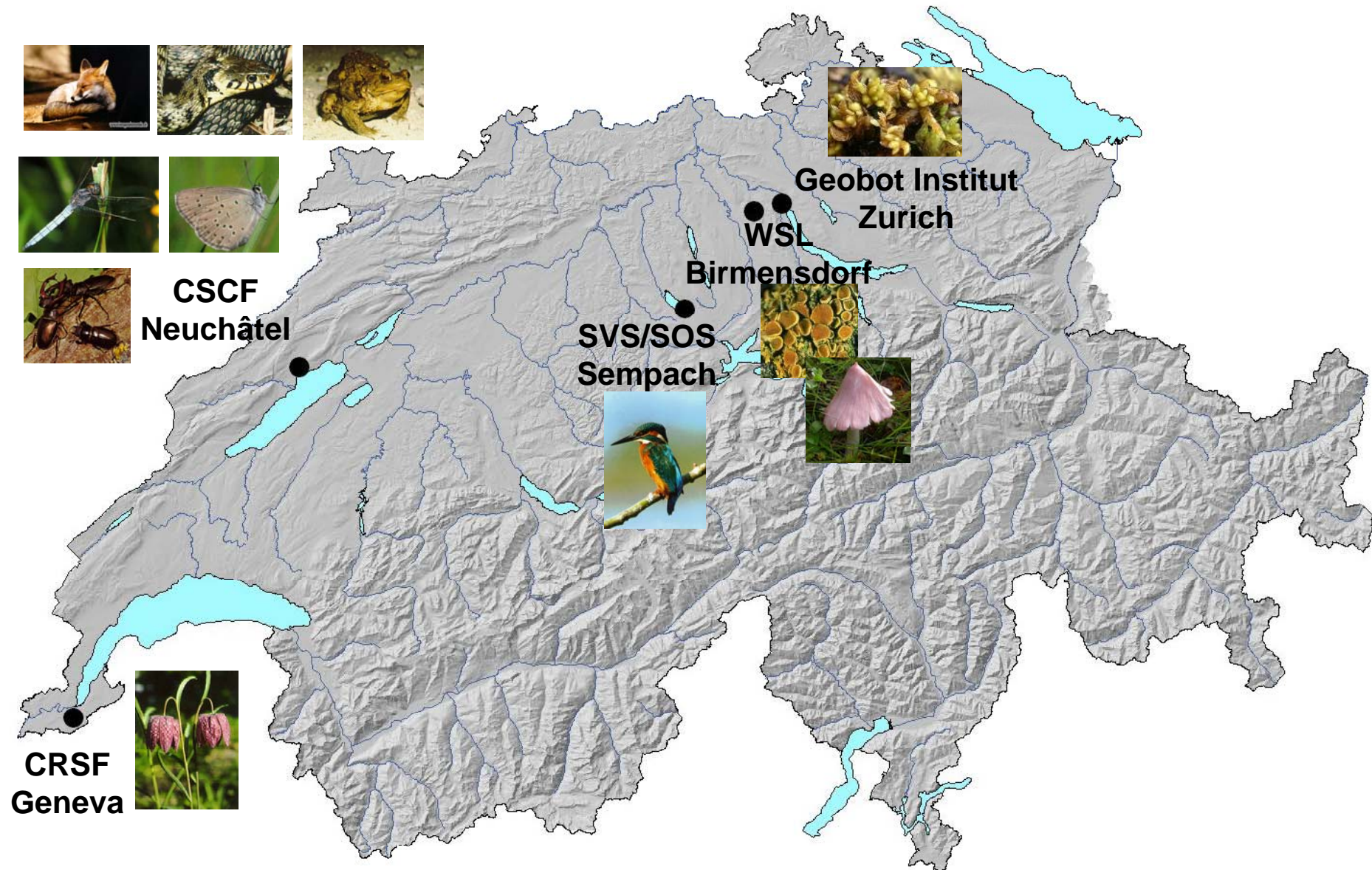
		<i>Données</i>
<b>CJB</b>	« Databasing of the Franz Stephani type specimens: an internationally important hepatic (Marchantiopsida) collection »	<b>3'981</b>
	« Saisie et digitalisation de l'herbier du Prodromus De Candolle (G-DC) »	<b>10'948</b>
<b>MHNG</b>	« Collections Majeures de Plathelminthes Parasites »	<i>Nouveau fichier (définitif) en attente</i>
<b>NMB</b>	« Erfassung der Typen der Käferfamilien Cantharidae, Malachiidae und Phengodidae »	<i>En cours</i>
	« Erstellung eines Typenkataloges für die Sammlung tertiärer und quartärer Säugetiere des Naturhistorischen Museums Basel »	<i>Nouveau fichier (définitif) en attente</i>
<b>NMBE</b>	« Elektronische Datenerfassung der am Naturhistorischen Museum Bern hinterlegten paläontologischen Typen »	<i>En cours</i>
	« Datenerfassung der Ichneumonidae (Hymenoptera) in Schweizer Sammlungen »	<b>59'865</b>

## DONNÉES MUSEALES À DISPOSITION : projets + données déjà numérisées

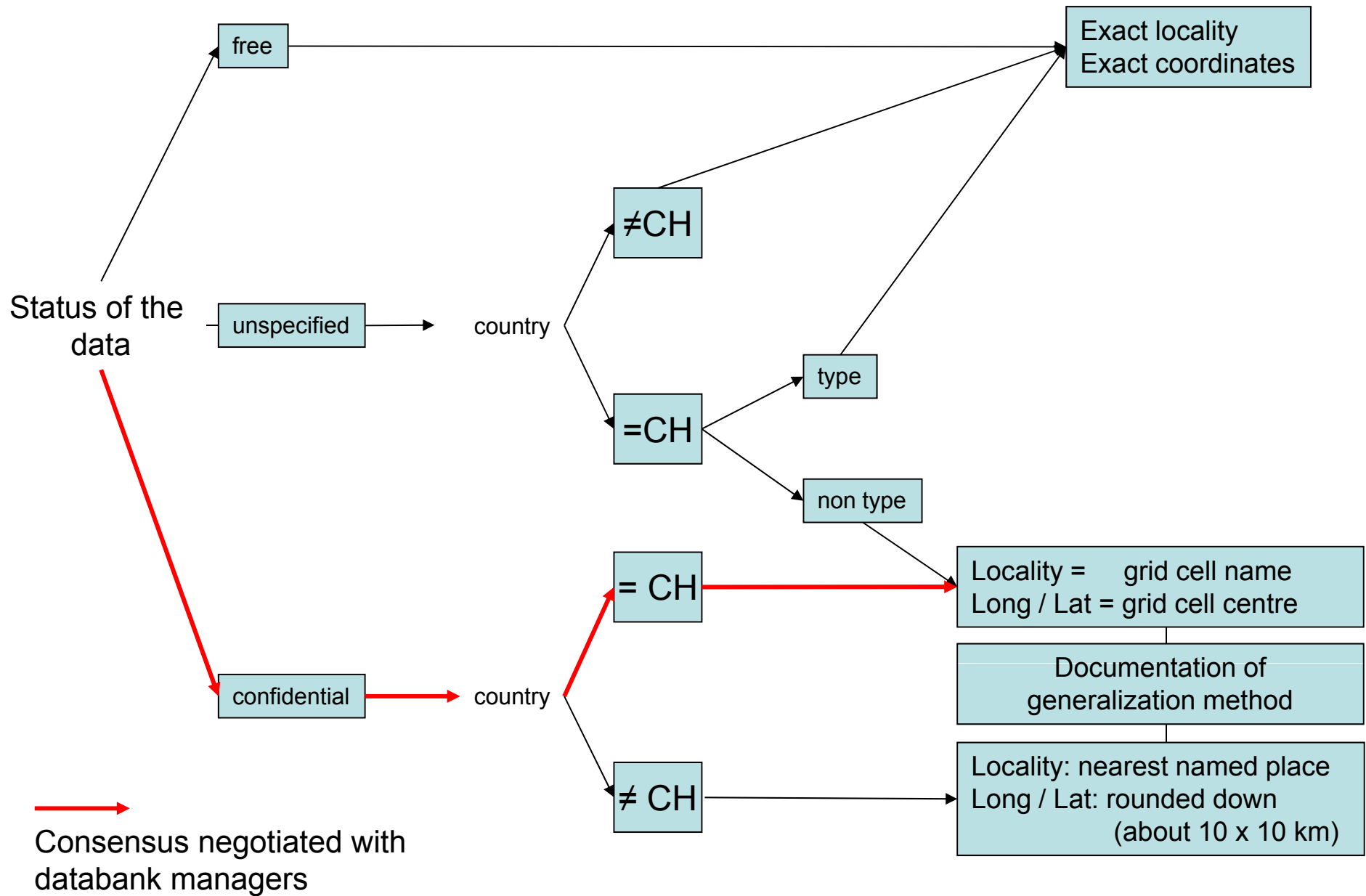
---

INS	DAT	PROJECT	PERIOD	ENTRIES
<b>G</b>	SIBG	La digitalisation des données d'herbier du genre Usnea (ascomycètes lichénisés) en Suisse	2004	<b>2'342</b>
<b>G</b>	SIBG	Databasing of the Franz Stephani type specimens: an internationally important hepatic (Marchantiopsida) collection	2005	<b>3'981</b>
<b>G</b>	SIBG	Saisie et digitalisation de l'herbier du Prodromus De Candolle	2005	<b>10'948</b>
<b>MHNG</b>		Paléontologie Invertébrés		<b>16'000</b>
<b>MHNG</b>	INVE-PLAT	Collections majeures de Plathelminthes parasites	2005	<b>20'000</b>
<b>MHNG</b>	ERPI-AMP	HerpNet	na	<b>41'000</b>
<b>MZL</b>		Mollusca	2004	
<b>NMB</b>	PSYLL	Blattfloh-Sammlungen der Schweiz	2004	<b>8'561</b>
<b>NMB</b>		Erfassung der Typen der Käferfamilien Cantharidae, Malachiidae und Phengodidae	2005	<b>16'840</b>
<b>NMB</b>	GEO-OSTEO		2005	<b>16'384</b>
<b>NMBE</b>	WLT	Mollusca	2004	<b>383</b>
<b>NMBE</b>	WLT	Datenerfassung der Ichneumonidae (Hymenoptera) in Schweizer Sammlungen	2005	<b>59'865</b>
<b>NMBE</b>	EW-PAL	Elektronische Datenerfassung der am NMBE hinterlegten paläontologischen Typen	2005	<b>4'000</b>
<b>ZMZ</b>	DROS		na	<b>912</b>
<b>ZMZ</b>	MOLL	Mollusca	2004	<b>18'470</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>219'686</b>

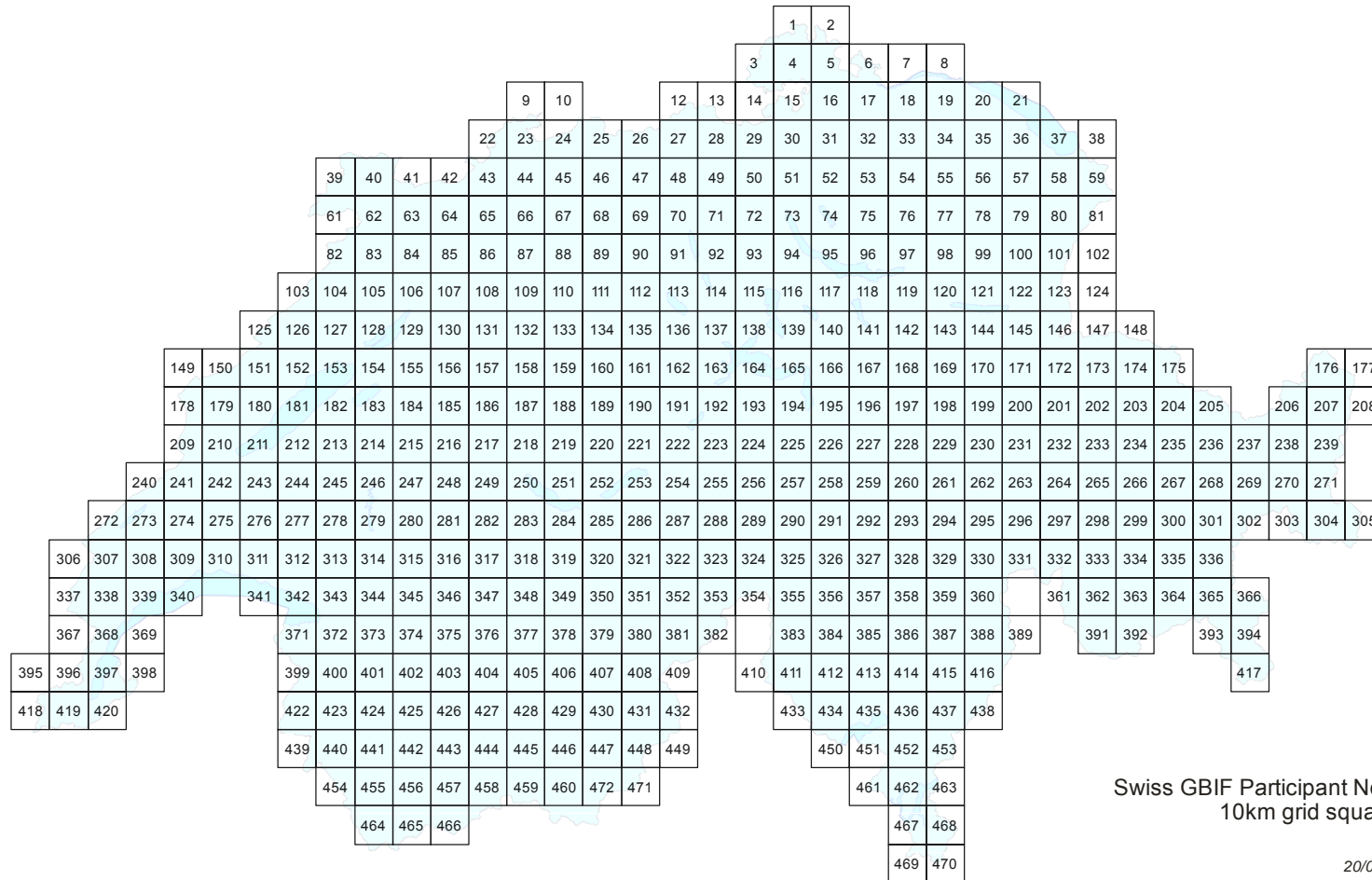
# Observations des banques de données nationales



# Solution adopted for the sharing of geo-referenced data



# Observations des BdD nationales fournies sur la grille 10 x 10km de l'atlas des oiseaux nicheurs de Suisse





# Observations à disposition

Données botaniques : environ 2 millions

Données zoologiques : environ 3 millions

GBIF Swiss DataNode Query Portal - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten

Adresse <http://norma.unine.ch/gbif/Querydev?opcode=7> Wechseln zu Links

# GBIF.ch

Global Biodiversity Information Facility Switzerland

## Swiss Datanode Test Query Portal

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

[Login](#)

### Liste des institutions partenaires

[Centre Suisse de Cartographie de la Faune](#)

- ORTH: (Nombre d'observations: 222987, contact: [christian.monnerat@unine.ch](mailto:christian.monnerat@unine.ch))

[Centre Suisse de Cartographie de la Faune](#)

- ODO: (Nombre d'observations: 173922, contact: [Christian.Monnerat@unine.ch](mailto:Christian.Monnerat@unine.ch))

[Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève](#)

- SIBG: Collection Data on the herbarium and living plants of the CJBG (Nombre d'observations: 2332, contact: [philippe.clerc@ville-ge.ch](mailto:philippe.clerc@ville-ge.ch))

[Muséum d'Histoire naturelle de la Ville de Genève](#)

- AMP-ERPI: (Nombre d'observations: 243, contact: [alain.merguin@ville-ge.ch](mailto:alain.merguin@ville-ge.ch))

[Naturhistorisches Museum Basel](#)

- PSYLL: Database of jumping plant-lice of the families Calophyidae, Carsidaridae, Homotomidae, Phacopteronidae and Triozidae of the Naturhistorisches Museum Basel and Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève (Nombre d'observations: 4776, contact: [eduard.stoeckli@bs.ch](mailto:eduard.stoeckli@bs.ch))

[Naturhistorisches Museum Bern](#)

- WL: Malacological collection of Robert James Shuttleworth (Nombre d'observations: 355, contact: [chris.sherry@nmbe.ch](mailto:chris.sherry@nmbe.ch))

Internet

**Pour intégrer toutes les  
données disponibles une  
solution doit être trouvée  
pour les problèmes suivants**

# Gestion des images

---

**~ 2.5 To de données images**

**ou**

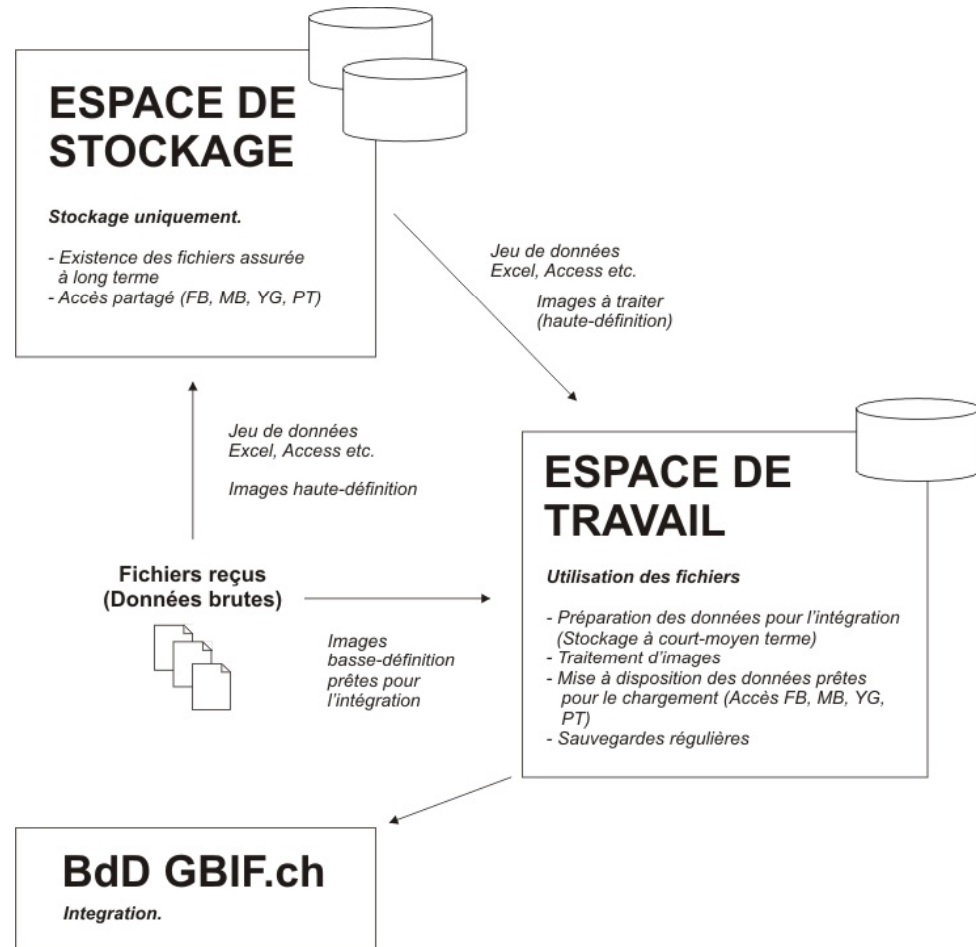
**14'000 images haute définition**

# Solutions techniques

---

## Ce qui demande des solutions

- d'importation
- de sauvegarde
- de traitement
- d'outils d'affichage pour le web



# Choix des métadonnées

---

*Chaque musée concerné par des données à intégrer doit fournir à GBIF.ch*

- *le nom et l'abréviation officielle de son institution*  
(ex. Naturhistorisches Museum Bern NMBE)
- *une dénomination de la ou des source(s) des données*  
(ex. Wirbellose WL; Erdwissenschaften EW...)
- *Le nom du responsable scientifique de chaque source de données*  
(ex. Charles Huber; Ursula Menkveld)
- *la précision des données géographiques souhaitées pour la publication*  
(adopter ou non la logique de bridage des BdD nationales)
- *description du contenu de la source de donnée*  
(ex. Invertebrate collections of the natural history museum Bern  
Earth sciences collections of the natural history museum Bern)
- *un libellé standard à utiliser pour référencer la source de données lors de leur publication*

GBIF.ch propose deux formats pour la citation des données

---

**Burckhardt D. Swiss psyllid (Hemiptera) collections. Online database [www.gbif.org](http://www.gbif.org) <<http://www.gbif.org/>>, 2008-mm-dd (Date last updated). Accessed 2008-mm-dd**

**Naturhistorisches Museum Basel (NMB). Swiss psyllid (Hemiptera) collections. Online database [www.gbif.org](http://www.gbif.org) <<http://www.gbif.org/>> , 2008-mm-dd (Date last updated). Accessed ...**

# Institutions concernées par le projet « Ichneumonidae »

---

Number of individuals per collection.

<b>Institution</b>	<b># Ind.</b>	<b>% of total</b>
<i>MZL</i>	23'687	39.6
<i>NMB</i>	14'765	24.7
<i>AubJF</i>	6'363	10.6
<i>NMBE</i>	5'927	9.9
<i>MHNG</i>	5'305	8.9
<i>ETHZ</i>	2'496	4.2
<i>BNM</i>	870	1.5
<i>NatAar</i>	452	0.8
<b>Total</b>	<b>59'865</b>	<b>100</b>

## Type material

A total of 1819 specimens found in Swiss collections are affirmed or suspected types, 1250 of which belonging to the category of potentially name bearing types (holo-, lecto-, neo- or syntypes). The following table shows the number of type specimens stored at different Swiss collections.



# Implémentation des thésauri

---

1. Thésauri géographiques: décision de valider et géoréférencer toutes les données au minimum au niveau des subdivisions administratives (Region, Département, Canton). Pour se faire, nous avons retravaillé et validé la BdD NGA avec plus de 18'000 entrées administratives géoréférencées.
2. Thésauri systématiques: Défini par chaque spécialiste impliqué pour la dition concernée. Évolution itérative.
3. Autres thésauri: Stratigraphie, Méthodes d'échantillonnage etc.

# Suite des travaux :

---

JUIN: Indexation des données déjà disponibles (GBIF.org)

AOÛT: Test de l'affichage y compris les métadonnées sur le nouveau portail GBIF.org

AUTOMNE : Appel d'offre pour de nouveaux projets  
(Commission scientifique)

**... à moyen terme élaboration d'un projet globale d'encodage des  
spécimens des collections suisses (Commission scientifique et  
responsables des différents institutions intéressées)**