



# Les dernières nouvelles

**Passage Max Meuron 6**

**CH-2000 NEUCHATEL**

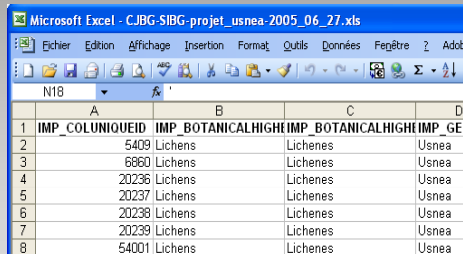
**email : Yves.Gonseth@unine.ch**

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

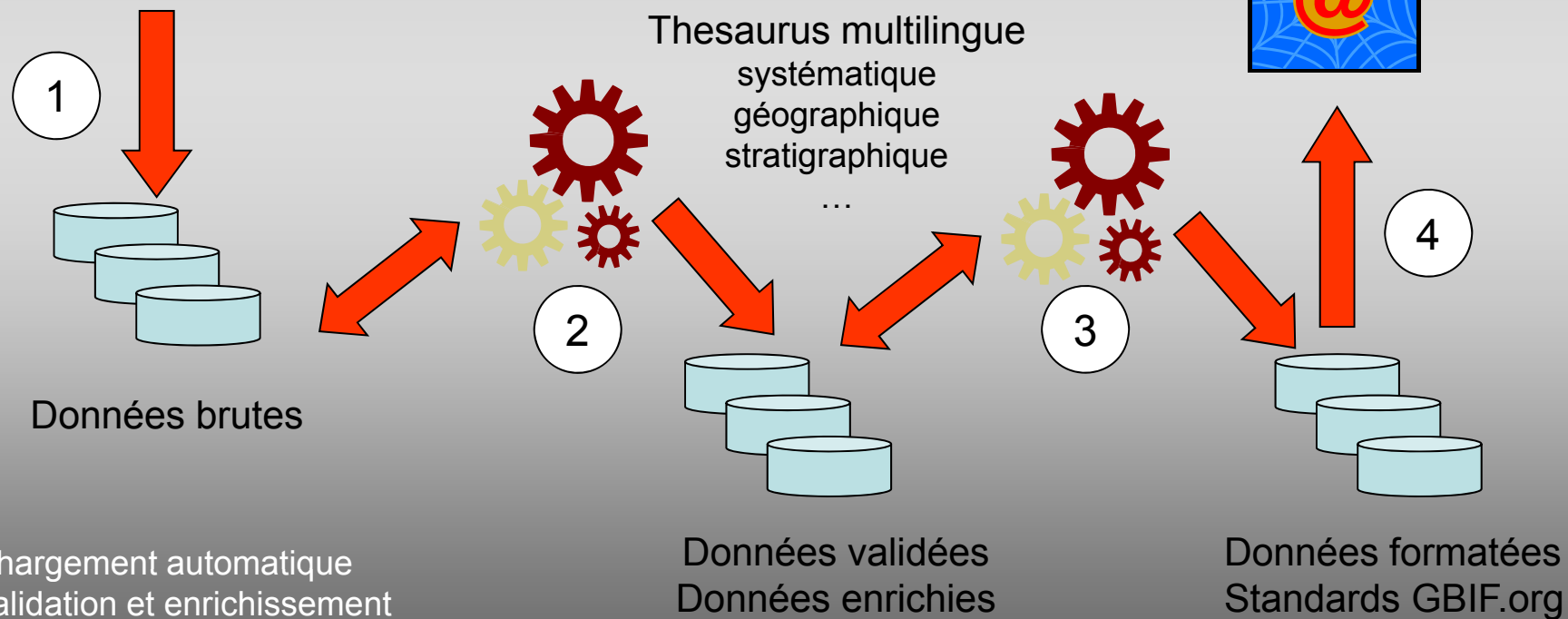
**site internet : <http://www.cscf.ch>**

# Structure de la BdD, traitement et flux des informations (rappel)

## Données muséales calibrées

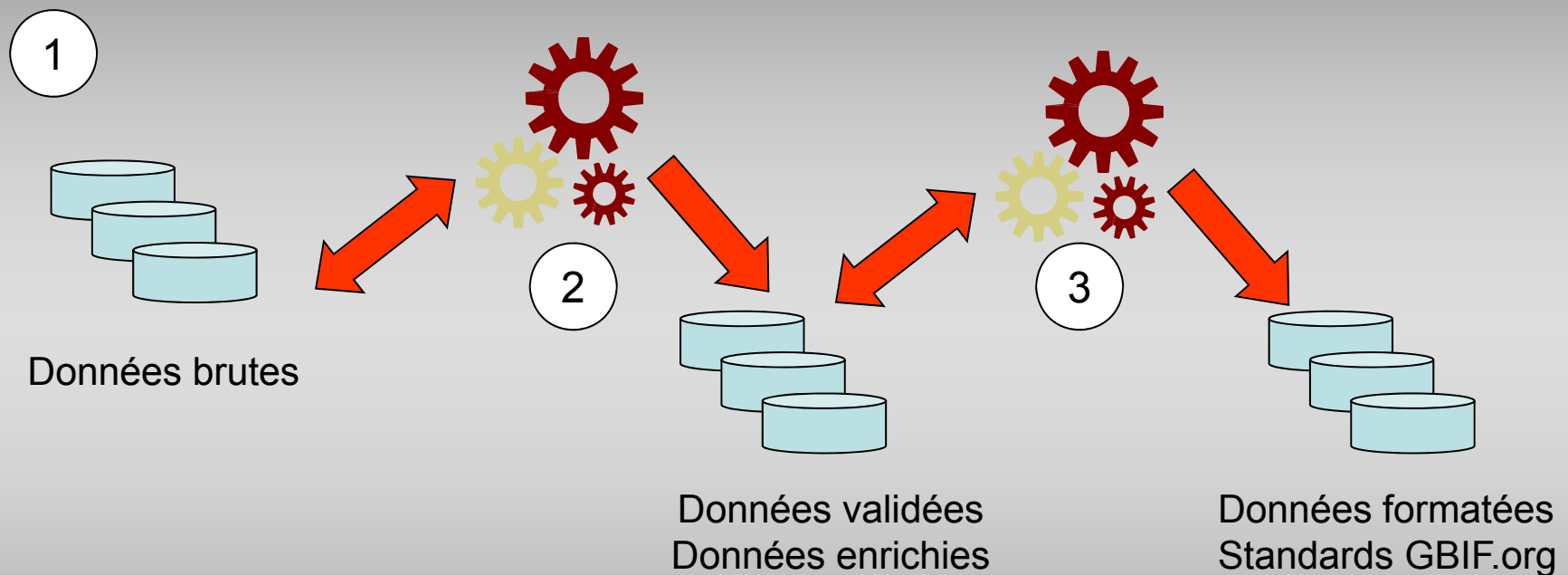


	A	B	C	D
1	IMP_COLONIQUEID	IMP_BOTANICALHIGH	IMP_BOTANICALHIGH	IMP_GEI
2	5409	Lichens	Lichenes	Usnea
3	6860	Lichens	Lichenes	Usnea
4	20236	Lichens	Lichenes	Usnea
5	20237	Lichens	Lichenes	Usnea
6	20238	Lichens	Lichenes	Usnea
7	20239	Lichens	Lichenes	Usnea
8	54001	Lichens	Lichenes	Usnea



- 1 Chargement automatique
- 2 Validation et enrichissement
- 3 Formatage
- 4 Publication

# Structure de la BdD, traitement et flux implications pratiques



BdD « technique »  
→ de contrôle  
archivage

BdD « opérationnelle »  
disponible à la demande  
par/pour institution(s)  
suisses par exemple

BdD « de publication »  
disponible pour le  
réseau mondial

1

# Données liées aux projets GBIF.ch

Chargement dans la BdD et mise à disposition sur le réseau mondial :

Projets pilotes :

Usnea (Lichenes; CJB) **terminé; données disponibles sur le net**

Ichneumonidae de Suisse (Hymenoptera; pro parte) **terminé; données à charger**

Psyллоidea (MHNG; NMB); **terminé; données à charger**

Mollusca (types : ZMZ, MZL, NMBE) **terminé; données à charger**

Projets 2006 - 2007

Herbier De Candolle (Phanérogames; CJB); **en cours**

Herbarium F. Stephani (Bryophyta; types; CJB); **en cours**

Plathelminthes (Monogenea, Trematoda et Cestoda; MHNG); **terminé; données à charger**

Cantharidae, Malachiidae und Phengodidae (Coleoptera, types; NMB); **en cours**

Mammalia (types du Tertiaire et Quaternaire; NMB); **en cours**

Ichneumonidae de Suisse (Hymenoptera; fin); **en cours**

Projet supplémentaire (financés par fonds nœud suisse) :

Types paléontologiques du NMBE; **en cours**

1

# Autres sources de données

Données muséales déjà fournies :

Base de données Invertébrés paléontologiques (MHNG); **thesaurus org. marins**  
BdD ostéologique (NMB); **standardisation des champs (anatomical description)**  
Diptères Drosolophidae (ZMZ); **recherche des auteurs; unit\_id à définir**  
Mollusca (ZMZ); **en ordre, données à charger**

BdD nationales : sur le principes toutes disponibles selon décision commune !

Données concernées : toutes sauf les données relatives à des collections  
(les données relatives aux collections doivent être gérées avec/par les Musées)

Données muséales déjà saisies :

Le nœud suisse accordera une somme de 7'500.-/100'000 informations fournies aux institutions d'accord de livrer celles dont elles disposent. Cette possibilité n'est pas offerte aux BdD nationales !

1

# Autres sources de données

Les futurs projets soutenus par GBIF.ch

L'appel à la soumission de projet pour la période  
2008 – 2011 sera lancé en juin 2007

Les fonds mis à disposition de GBIF.ch pour les projets  
sont faibles comparés aux travaux qu'il y a à faire →  
trouver des synergies inter muséales, développer des  
projets communs et tenter sur cette base de profiter  
des fonds disponibles notamment au niveau international !

2

## Finalisation de la structure de la BdD

Implémentation des Thesaurus multilingues :

systematique : base Fauna europaea, implémenté en fonction des besoins  
systematique mondiale des mollusques  
systematique mondiale des cestodes  
systematique mondiale des reptiles et amphibiens

géographique : continents, pays, régions, agglomérations, océans, fleuves...  
implémenté en fonction des besoins par le biais d'informations issues de la  
BdD de la National Geographical-Intelligence Agency : > 20 M d'entrées  
géoréférencées)

stratigraphique  
statut des spécimens  
types de préparations des (parties de) spécimens  
etc...

# Relation spécimen souche – organisme associé

(organisme hôte (parasites), plante-hôte, symbiote etc...)

<b>COLUMNID</b>	<b>ORDER</b>	<b>FAMILY</b>	<b>GENUS</b>	<b>SPECIES</b>
287	Hemiptera	Phacopteronidae	Cornegenapsylla	sinica
<b>SUBSPECIES</b>	<b>AUTHORYEAR</b>	<b>DETERMINATOR</b>	<b>TYPESTATUS</b>	<b>INDIVIDUALCOUNT</b>
	Yang & Li	Burckhardt, D.		5
<b>MALECOUNT</b>	<b>FEMALECOUNT</b>	<b>LARVACOUNT</b>	<b>GALLCOUNT</b>	<b>DAYCOLLECTED</b>
3	2	0	0	9
<b>MONTHCOLLECTED</b>	<b>YEARCOLLECTED</b>	<b>COLLECTOR</b>	<b>COUNTRY</b>	<b>COUNTY</b>
9	1986	Bänziger, H.	TH	N. Thailand
<b>LOCALITY</b>	<b>ELEVATION</b>	<b>SWISSCOORDINATE_X</b>	<b>SWISSCOORDINATE_Y</b>	<b>LATITUDE</b>
Pasang, Lamphun				
<b>LONGITUDE</b>	<b>SYNBOT_GENUS</b>	<b>SYNBOT_SPECIES</b>	<b>SYNBOT_AUTHOR</b>	<b>PREPARATION</b>
	Dimocarpus	longana		dried
<b>DATELASTMODIFIED</b>				
15.7.2005 13:17:57				



# Traitement de la relation spécimen souche – organisme associé

## Questions posées :

Le traitement de la systématique de l'hôte doit-il être aussi rigoureux (validation, enrichissement) que celui adopté pour le spécimen souche (le parasite) ?

Comment traité le cas des organismes hôtes dont des spécimens sont en collection ?

Comment traité les informations sur les organismes hôtes qui ne sont pas en collection ?

## Options prises :

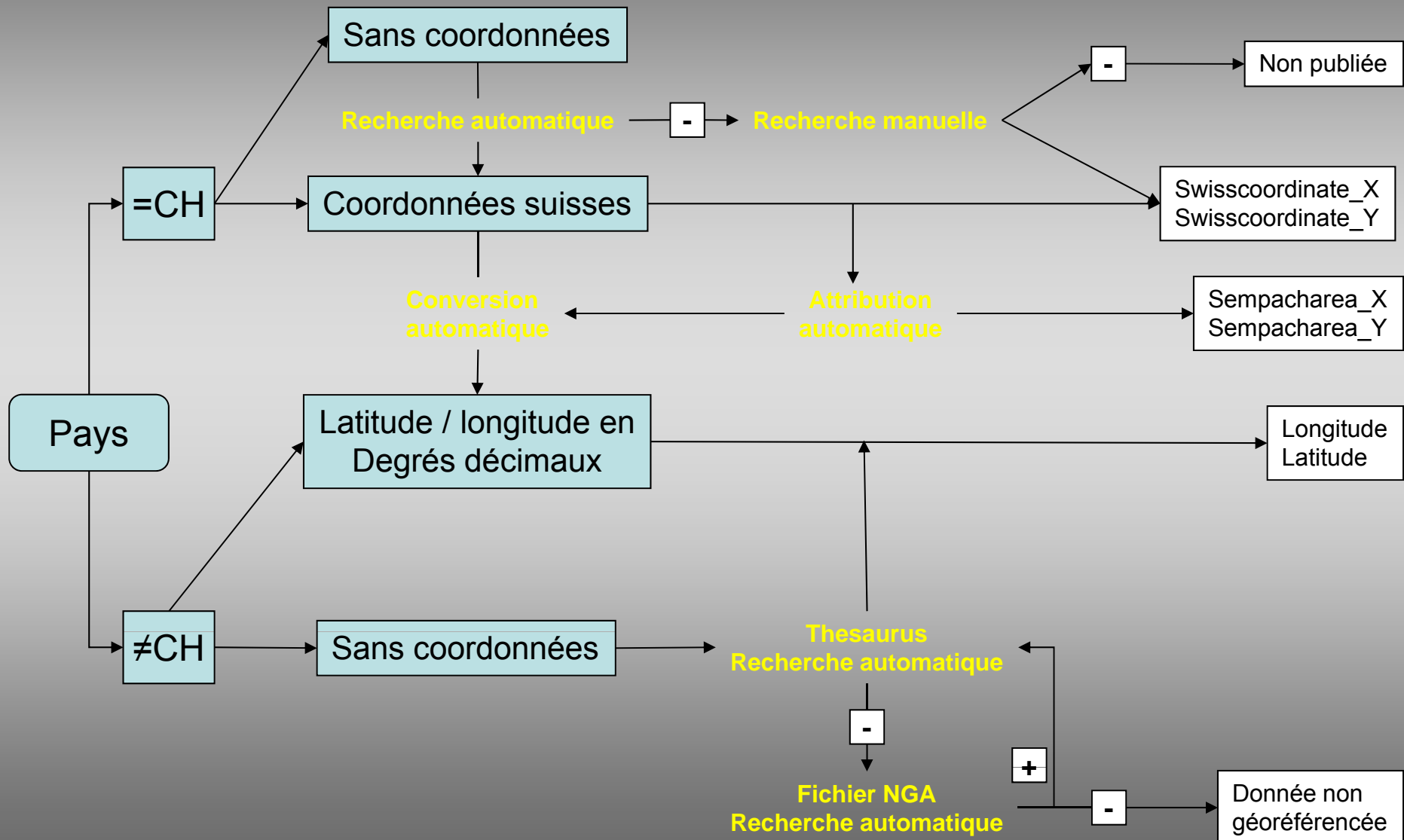
Le traitement de la systématique de l'hôte sera aussi rigoureux que celui adopté pour le spécimen souche (le parasite). Il sera toutefois possible d'associer la notion « sp. » à un taxon de niveau supérieur au genre (famille, voire ordre)

Les organismes hôtes dont des spécimens sont en collection seront traités de la même façon que les spécimens souches (parasites) → nouvelle entrée contenant toute l'information relative aux spécimens souche, ils obtiendront un unique\_id spécifique (numéro de catalogue virtuel généré par GBIF.ch)

La relation entre le spécimen souche et son hôte (spécimen en collection) sera assurée par un lien mentionné dans la colonne associated\_unit\_id.

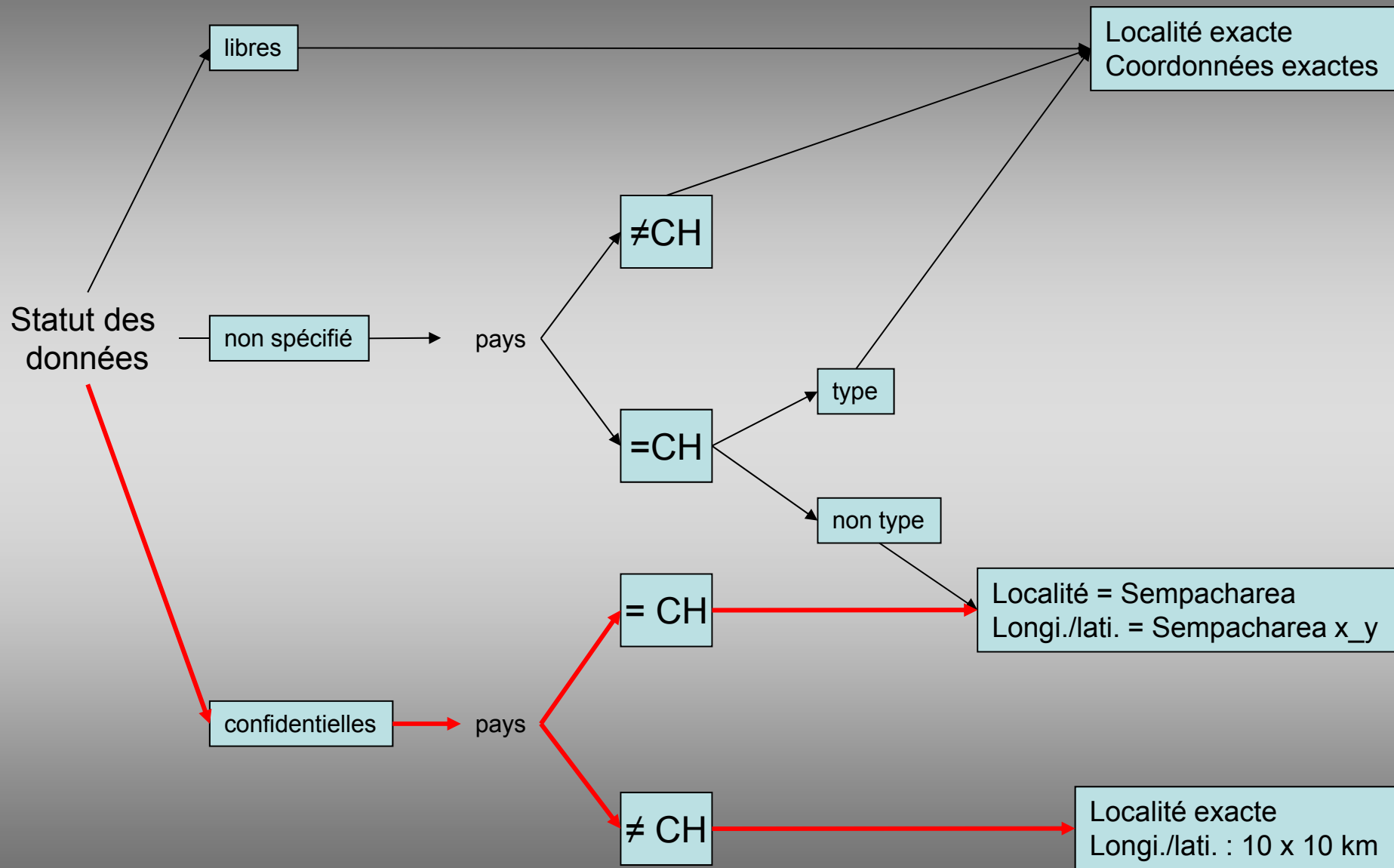
Les organismes hôtes qui ne sont pas en collection apparaîtront à l'affichage comme informations complémentaires associées aux données de l'entrée primaire (parasite).

# 3 Procédure de géo-référencage des données



3

# Publication des données géoréférencées



4

## Publication des données sur internet

**Développement du portail GBIF.ch  
un outil complémentaire  
au portail international de GBIF.org**