

# Rapport d'activité du point nodal GBIF France

Période Janvier 2009 – Décembre 2009

## Points forts de la période :

### Implication dans la décentralisation du GBIF :

- Participation au développement des nouveaux outils (IPT)
- Décentralisation du système d'indexation du GBIF : plus d'implication du noeud

### Appui aux pays du Sud :

- 3 formations régionales SEP-CEPDEC (Dakar, Yaounde, Antananarivo)
- 4 ateliers nationaux SEP-CEPDEC (Ouagadougou, Conakry, Yaoundé, Antananarivo)
- Formation d'un informaticien camerounais à Paris
- Forum d'entraide aux pays francophones sur l'IPT

## Activités des douze derniers mois :

### Animation - Communication :

#### Conférences , posters, démonstrations

- **e-biosphere**, Londres, 1-3 juin 2009
- **TDWG**, Montpellier, 9-13 novembre 2009

#### Site web

- Rafraîchissement du design et du contenu
- Meilleure visibilité
- Point d'accès vers les différents outils GBIF (portail, annuaire, IPT...)

#### Coopération avec le Secrétariat du GBIF

- Traduction de documents, notamment celle en cours du Manuel d'utilisation du GBIF (500 pages)
- Présentation de l'IPT aux participants francophones lors du GB-16
- Documentation technique (installation et utilisation) de l'IPT

- Aide au développement de l'IPT
- Forum francophone d'entraide pour l'IPT

## Connexions de BD :

### Connexions au portail international

En novembre 2009, 22 bases de données provenant de 15 fournisseurs différents sont connectées au portail du GBIF, ce qui maintient la France au 4<sup>ème</sup> rang des pays fournisseurs de données (voir le classement des fournisseurs de données du GBIF en annexe 1).

D'autres démarches de connexion sont en cours (voir tableau annexe 2).

Évolution des connexions de données fournies par la France au portail GBIF:

<b>Date</b>	<b>Nb Fournisseurs</b>	<b>Nb Bases de données</b>	<b>Nb données</b>
<b>Février 2005</b>	1 (IRD)	1 (Herbier Cayenne)	150.000
<b>Mai 2006</b>	2 (IRD & MNHN)	2	250.000
<b>Juillet 2007</b>	6	7	4 Millions
<b>Novembre 2008</b>	13	17	11,07 Millions
<b>Novembre 2009</b>	15	22	10,66 Millions

*Diminution du nombre de données dûe à l'amélioration du contrôle de qualité des données fait par le secrétariat, entraînant la disparition de doublons (BD concernées : Sonnerat (plantes) et Gicim (poissons)).*

Objectif non atteint car il y en a eu beaucoup avant (conservatoire botanique du bassin parisien) et qu'il y a eu un effort de formation de l'équipe pour les nouveaux outils (IPT, ...)

### Maintenance

Un suivi des connexions réalisées est nécessaire car il arrive parfois que lors de restructuration des systèmes informatiques internes des organismes, les bases ne soient plus accessibles par le GBIF.

## Métadonnées :

### Collecte des métadonnées de collections

Évolution du recueil de métadonnées des collections:

Date	Nb Collections recensées
Mai 2006	0
Juillet 2007	45
Juin 2008	199
Novembre 2008	236
Novembre 2009	240

Collecte future des métadonnées référencées par Tela-botanica (travail en cours). Il faut noter que l'absence de Anne-Sophie Archambeau depuis Juin, en congés maladie puis en congé maternité, a ralenti le rythme de relance des détenteurs de données et la saisie des métadonnées.

### Interface d'édition et de consultation des métadonnées

La nouvelle version des interfaces a été mise en place. Elle sera proposée aux points nodaux du Sud qui voudront l'utiliser.

## **Missions :**

### **Banyuls** (mi-mars 2009)

Rencontre des fournisseurs de données de bactéries marines de la base Mola (Microbial Observatory of the Laboratoire Arago - Observatoire Océanologique de Banyuls)

### **Tela-botanica** (10 avril 2009 – Montpellier)

Discussion en rapport aux métadonnées qu'ils possèdent sur les herbiers de la région.

### **e-Biosphere** (1-3 juin 2009 – Londres)

Premier congrès sur la biodiversité informatique.

Opportunité pour la nouvelle équipe technique de rencontrer les différents acteurs du domaine.

### **Secrétariat du GBIF** (mi-juin 2009 - Copenhague)

Rencontre avec les équipes technique et administrative

Présentation de la nouvelle politique du GBIF, des outils, préparation de la formation SEP-CEPDEC.

### **IPT workshop** (septembre 2009 - Copenhague)

Formation avancée sur l'utilisation et le développement de l'outil IPT

### **Governing Board GB16** (octobre 2009 - Copenhague)

Il faut essentiellement retenir pour le GBIF France :

1) la grande satisfaction exprimée par le Secrétariat du GBIF du rôle que la France a joué cette année, au travers de l'initiative Sud Expert Plantes et du GBIF France, dans la mise en oeuvre du programme CEPDEC du GBIF vis-à-vis des pays francophones en Afrique et dans l'Océan indien.

2) le volume important des données détenues par la France et connectées au portail GBIF. En particulier, Andy Jarvis (Grande Bretagne), qui a reçu le prix Ebbe-Nielsen du GBIF, a mentionné lors de son intervention, que la forte densité des données sur le territoire français (Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien -CBNBP- et Inventaire National du Patrimoine Naturel -INPN-) posait quelques difficultés de biais dans les modélisations de niche écologique qu'il fait tourner à l'échelle mondiale sur les données du portail.

3) lors de la réunion des points nodaux européens, en marge du GB 16, le GBIF France s'est porté volontaire pour coordonner une proposition à la Commission européenne, fin 2010 - début 2011, qui impliquerait la plupart

des points nodaux européens et viserait à renforcer le déploiement de l'activité GBIF en Europe, en s'inspirant du modèle du projet ENBI qui avait été coordonné par ETI et le point nodal hollandais.

### **TDWG 2009** (9-12 novembre - Montpellier)

Présentation d'un poster SEP-CEPDEC ;

Animation d'une session de travail sur l'informatisation des herbiers ;

Présentation en plénière du programme SEP CEPDEC (collaboration fructueuse entre l'initiative française Sud Expert Plantes et le GBIF).

### **SEP CEPDEC**

Animation des ateliers nationaux de mise en place des réseaux nationaux de biodiversité et des points nodaux nationaux : au Burkina Faso en Mai, en Guinée en Juin, au Cameroun en Août, et à Madagascar en Octobre.

Participation aux séminaires régionaux de formation sur la numérisation des données et sur la connexion au portail GBIF : à Dakar pour l'Afrique de l'Ouest en Juin, à Yaoundé pour l'Afrique Centrale en Septembre, et à Antananarivo pour l'Océan indien en Novembre.

## **Actions de formation :**

### **3 formations SEP-CEPDEC :**

- SEP-CEPDEC Senegal (fin juin 2009 - Dakar)
- SEP-CEPDEC Cameroun (septembre 2009 - Yaoundé)
- SEP-CEPDEC Madagascar (novembre 2009 - Antananarivo)

### **Formation de Mr GE Kouamou, responsable technique du noeud camerounais :**

- Formation à l'IPT
- Mise en place du site du noeud camerounais
- Connexion de bases de données, notamment celle de l'Herbier National du Cameroun

## **Proposition de projets :**

**Collaboration Natureparif/INPN :** Conseil à la spécification des besoins pour un outil communautaire de saisie de données naturalistes.

**La Boudeuse - Mission Terre-Océan :**

- Assistance aux équipes scientifiques pour une collecte des données primaires respectant les standards GBIF.

**Assistance pour l'utilisation des données GBIF :**

- Centre Thématique Européen pour la Biodiversité

## **Bilan financier 2009 et prévisions 2010**

voir Annexe 3

## **Planning prévisionnel**

**Relancer le processus de connexions de données au portail**

- Intégrer le nouveau protocole de connexion (IPT-HIT)
- Action de formation et de communication sur ces outils

**Développer un portail français**

- Répondre aux besoins français
- Développer des outils d'analyses des données

**Développer un annuaire de métadonnées**

**Collaborer avec les pays participants au SEP-CEPDEC**

- Suivi de l'évolution des noeuds
- Support technique

## **Remarques particulières**

Un accès direct sur le site miroir GBIF installé sur les serveurs de la DSI au MNHN a été demandé afin de permettre des développements informatiques plus performants.

L'équipe informatique (2 personnes) a été remplacée courant 2009, suite au départ des ingénieurs précédents (réussite au concours de recrutement IE sur Marseille pour l'un et recrutement à l'IP pour l'autre).

## Fonctionnement du Point nodal

### Équipe du GBIF France :

<b>Coordinateur du GBIF France :</b>	<a href="#">Eric Chenin</a>	20%
<b>Coordinatrice scientifique du GBIF France :</b>	<a href="#">Régine Vignes-Lebbe</a>	20%
<b>Animation et gestion des ressources scientifiques :</b>	<a href="#">Anne-Sophie Archambeau</a>	100%
<b>Ingénieurs et assistance développement informatique :</b>	<a href="#">Michael Akbaraly</a>	100%
<b>Administration :</b>	<a href="#">Delphine Gasc</a>	100%
	à recruter	50%

Le travail nécessite une collaboration étroite et journalière entre les ingénieurs informatiques et la personne animant et gérant les contacts avec les fournisseurs et utilisateurs de données.

### Réunions :

- réunions d'équipe 2 fois par mois et réunions ponctuelles supplémentaires quand nécessaire
- réunions du Comité de Pilotage 1 fois par an

### Locaux :

- **mai 2006 – juillet 2007 : UPMC**, 12 rue Cuvier, 1 pièce dans les locaux du Laboratoire Informatique et Systématique (UMR5143), téléphone, prêt de matériels informatiques et hébergement provisoire sur les serveurs du laboratoire
- **depuis août 2007 : MNHN**, 43 rue Buffon, bât. de géologie, 1 pièce dans les locaux de l'UMR7207, téléphone.





## Annexes

### Annexe 1: Classement des membres fournisseurs de données dans le portail des données du GBIF international (impression d'écran du 02 novembre 2009)

#### Who is publishing?

Page 1 of 4 | Next | Last

Node	Total <i>(with coordinates)</i>	Publishers <i>(Data Sources)</i>
USA	68,473,158 <i>(52,486,566)</i>	88 <i>(253)</i>
Sweden	23,927,582 <i>(20,723,594)</i>	1 <i>(53)</i>
UK	17,409,082 <i>(16,976,573)</i>	10 <i>(121)</i>
Ocean Biogeographic Information System	12,211,656 <i>(11,740,054)</i>	6 <i>(187)</i>
France	10,661,548 <i>(9,761,625)</i>	15 <i>(22)</i>
Germany	6,979,997 <i>(5,491,444)</i>	19 <i>(6500)</i>
Netherlands	5,669,714 <i>(4,615,873)</i>	3 <i>(36)</i>
Denmark	5,252,398 <i>(5,052,343)</i>	2 <i>(40)</i>

#### Annexe 2 : Collections en cours de connexion

Jeux de données	Contacts	Métadonnées fournies	Données fournies	Connexion locale	Validation	observations/ collections	Nature des données	Remarques
Musée des Confluences de Lyon	Virgile Marengo					collections	zoologie	
Quadrige (Ifremer)	Antoine Huguet	oui				observations	benthos et phytoplancton	En cours

Base de Charophytes (Université Montpellier 2)	Monique Feist	oui	oui		collection	botanique	Problème avec base Access
Réseau FranceMil	Serge Casaregola				collections	microbiologie	
Système d'Information Halieutique (Ifremer)	Patrick Berthou				observation	faune marine	
CBNA (Conservatoire Botanique National Alpin)	Sandrine Gardet				observations	botanique	
	Yan Coudert				observations	zoologique	Nous recontacte quand ses données seront disponible

Annexe 3 : Bilan financier 2009 et prévisions pour l'année 2010  
Ce bilan n'a pas encore été obtenu à la date du 18 Novembre 2009