Rapport d'activité du nœud GBIF France

Période du 1er mai 2006 au 10 octobre 2006

Equipe du GBIF France

Coordinateur du GBIF France :	***Eric Chenin***
Coordinatrice adjointe du GBIF France :	***Régine Vignes-Lebbe***
Animation et gestion des ressources scientifiques :	***Gwenaëlle Fahrner*** ***Martine Berthelin***
Ingénieurs et assistance développement informatique :	***Adil El Filali*** ***Nicolas Lebas***
Design et communication :	***Philippe Bui-xuan-an***

Réunions et actions de communication

En plus de réunions locales ponctuelles, l'équipe GBIF France se réunit au complet 1 fois par mois. Un compte-rendu de réunion est rédigé. Lors de la dernière réunion ont également participé Simon Tillier (Chef de la délégation française au conseil d'administration du GBIF) et Najet Thiney (secrétariat du Département des Sciences de la Terre du MNHN, gérant les finances du GBIF France).

Journée de lancement du GBIF France le 27 juin 2006
Les comptes-rendus de cette journée sont disponibles *(Annexe 4 et Annexe 5)*.

Action de formation
La formation à la connexion des bases initialement prévue cette automne a été reportée au printemps prochain.

Portail web

1. Développements techniques *(A. El Filali, N. Lebas)*

Afin de mettre en place le portail web du GBIF France, une architecture informatique sur le serveur du LIS avec la participation de Guillaume Sauvenay (IE, LIS-UPMC). Ce dernier se charge également de maintenance du serveur.
L'architecture mis en place permet également au GBIF France d'héberger un miroir de la base de paléo-botanique (UMR 5143 Paléobiodiversité).
Afin de rendre le portail accessible à tous, le nom de domaine www.gbif.fr a été réservé auprès de netissime.com.
Le système de gestion de contenu « Drupal » a été choisi (en nous appuyant sur l'expérience du noeud belge) et installé sur le serveur du GBIF France afin de permettre aux différents membres de l'équipe d'interagir facilement sur le portail (proposition de nouvelles pages ou d'articles, création de menus et de forums...).
Par ailleurs, un pseudo-moteur de recherche, en français, a été conçu pour accéder au GBIF.org.(annexe12). Différents documents ont également été rédigés et seront disponible sur le portail (aide à la mise en place du wrapper et du système de gestion de contenu Drupal).

2. Conception *(P. Bui-Xuan)*

Suite aux missions dans différents nœuds GBIF européens et devant la difficulté d'accéder à des sources « photos », il a été décidé de formuler une mise en forme visuelle intégrant la mise en place d'un portail et de visuels accessibles à tous ; le portail devant aider à la compréhension générale du GBIF. Sur le visuel général, le logo insiste sur l'aspect institutionnel du GBIF sans en modifier l'aspect premier. Il est l'élément premier fédérateur à toute forme de mise en forme visuelle. Le reste des éléments visuels (pictogrammes, bandeaux...) met en évidence la disparité de la biodiversité.
Un mini-site, reprenant la charte graphique du GBIF France, a été réalisé à l'occasion du séminaire de lancement, organisé le 27 juin 2006. Des badges ont également été créés et imprimés pour cette occasion.

GBIF France • 12 rue Cuvier • 75005 Paris • Téléphone : 01 44 27 49 84

Un rubriquage a été arrêté, et une maquette du statique a été définie pour le portail web.
Une mini charte graphique a été réalisée et permet une affirmation de l'identité du GBIF France.

3. Contenu *(G. Fahrner, M. Berthelin)*
Une traduction française des informations principales concernant le GBIF a été réalisée (objectifs, détails du projet, rôle...). De plus, un certain nombre de documents a été rédigé dans le but de définir spécifiquement le GBIF France, et d'apporter à un large public des informations sur la biodiversité. Toutes ces productions sont directement intégrées dans le portail web du GBIF France.

Connexion de bases au GBIF

1. Acquisition des compétences techniques sur les wrappers et veille technologique
Dans un premier temps l'équipe informatique s'est formée (mission à Berlin, études des documents GBIF …) aux formats et outils techniques de connexion au GBIF. La prochaine mission pour le meeting TDWG (octobre 2006) permettra de suivre l'activité dans ce domaine. L'équipe GBIF France aidera à la connexion des bases de données selon les différents formats du GBIF et privilégie pour le moment l'utilisation du format européen ABCD, format le plus complet.

2. Contact avec les fournisseurs de données
- Le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien,(Frederic Vest) *(annexe8)*
- Inventaire National du Patrimoine Naturel (Olivier Gargominy).
- Centres de Biologie et de Gestion des Populations (Frank Dorkeld).
- Prise de contact avec le service informatique du museum (DSI, JF Murail), afin de définir la position du GBIF France par rapport à la DSI.*(voir le rapport Annexe 13)*.
- Collaboration avec le MEDD (connecter les données des RNF au GBIF) (*voir le rapport annexe7)*

3. Connexion d'une base de Paléobotanique
La collection de Paléobotanique de l'Université Pierre et Marie Curie est une collection de taille relativement modeste (environ 15000 échantillons) mais remarquable par son potentiel pour la recherche et sa richesse en holotypes (environ 150). 880 spécimens sont actuellement informatisés. Elle est développée sous MS Access et est accessible en ligne avec une interface de navigation originale.
La connexion de cette première base de données a permis de tester et d'acquérir les compétences sur toutes les étapes de la connexion d'une base de données au GBIF. La difficulté principale résidait dans la compréhension des champs au format ABCD car les données paléobotaniques sont des données assez particulières par rapport aux données courantes du GBIF (essentiellement basées sur les espèces actuelles).
La connexion est maintenant terminée et enregistrée au niveau du GBIF international.
Voir à cette adresse, le recensement du Laboratoire de Paléobotanique et Paléoécologie comme un fournisseur de données : http://www.europe.gbif.net/portal/provider.jsp?providerUuid=9c6afd40-4d63-11db-9eae-b8a03c50a862.

4. Connexions en cours *(annexe8)*
La collection de Paléobotanique de l'Université Pierre et Marie Curie est en cours d'informatisation par le Laboratoire Paléobotanique et Paléoécologie de l'UPMC (P6). C'est une collection de taille relativement modeste (environ 15000 échantillons) mais remarquable par son potentiel pour la recherche et sa richesse en holotypes (environ 150). La base de données actuelle contient 880 spécimens. Elle est développée sous MS Access et est accessible en ligne avec une interface de navigation originale.
La connexion de cette première base de données a permis de tester et d'acquérir les compétences sur toutes les étapes de la connexion d'une BD au GBIF. La difficulté principale résidait dans la compréhension des champs dans le format ABCD car les données paléobotaniques sont des données assez particulières par rapport aux données courantes du GBIF essentiellement sur l'actuel.
La connexion est maintenant terminée et enregistrée au niveau du GBIF international. Voir à cette adresse, le recensement du Laboratoire de Paléobotanique et Paléoécologie comme un fournisseur de données: http://www.europe.gbif.net/portal/provider.jsp?providerUuid=9c6afd40-4d63-11db-9eae-b8a03c50a862.

GBIF France • 12 rue Cuvier • 75005 Paris • Téléphone : 01 44 27 49 84

5. Développements d'outils et de documents pour les futures connexions

Les bases de données Access sont assez fréquentes. Ainsi, la connexion de la base de Paléobotanique a été l'occasion de développer des outils qui pourront facilement être généralisés pour d'autres bases de données Access. La connexion de la base passe en effet par une exportation, au format PostgreSQL, des seules données qui sont connectées au GBIF. Nous avons développé un outil qui permet à l'équipe de paléobotanique de mettre à jour facilement ses données exposées au GBIF (au format PostGreSQL), tout en continuant d'utiliser son interface de saisie sous Access. Ainsi, cette mise à jour ne nécessite donc plus l'intervention du point focal, et le fournisseur de données reste maître de sa base de données et de la version qu'il met à disposition sur le GBIF.
De plus, il a été mis en place un utilitaire permettant à l'équipe du GBIF France de sélectionner au sein des 900 champs d'ABCD, les champs indispensables a une « bonne » connexion *(voir le rapport Annexe 11).*
Enfin, il a été réalisé un certain nombre de documents d'aide à l'utilisation du wrapper et du CMS (logiciel permettant d'intervenir sur le site web GBIF France). Un formulaire préalable à la connexion permettant d'avoir une bonne vision de la structure à relier au GBIF *(voir le rapport Annexe 9)*, a également été rédigé.

Collecte et gestion des métadonnées

1. Récupération de la base BioCASE des métadonnées françaises

Une base de données avait été constituée lors du programme BioCASE. Celle-ci a été récupérée auprès du laboratoire du MNHN qui en était dépositaire. C'est une base sous MS Access qui nécessite un très gros travail de mise à jour avant de pouvoir être exploitée et valorisée sur le point focal national.

2. Collaboration avec l'IFEN et le MEDD

Le Système d'Information sur la Nature et le Paysage (SINP) a décidé de mettre en place un dispositif de données sur les institutions, suceptibles de fournir des observations sur les paysages français. Les métadonnées du GBIF France recensent les organismes, pouvant fournir des données d'observations et/ou de collections. Ces données ont été réunis dans le cadre de Biocase, aujourd'hui ces données ont besoin d'une mise à jour. Or la mise à jour de ces données s'inscrit dans le même cadre que le SINP. c'est la raison pour laquelle, cette collaboration est très importante, car elle évite une redondance des démarches auprès de ces différentes institutions. *(voir les rapports Annexe 6 et Annexe 7).*

3. Mise en place d'un formulaire de recueil des métadonnées

Un formulaire recapitulant les informations sur l'institution connecté au GBIF, a été écrit à partir du schéma ABCD2.06 . *(voir le rapport Annexe 10).*

Missions

1. Rencontre avec d'autres nœuds GBIF européens

(M. Berthelin, G. Farhner, E. Chenin, A. El Filali, N. Lebas, P. Bui-Xuan)

Deux missions ont eu lieu en mai dès la mise en place de l'équipe GBIF France pour rencontrer les nœuds GBIF hollandais et belges. Ces missions ont permis à l'équipe de se plonger rapidement dans le quotidien d'un nœud national, de tirer parti de l'expérience de ces collègues européens pour définir des choix techniques et stratégiques pour le GBIF France. *(voir les rapports de mission Annexe 1 et Annexe 2).*

2. Mission à Berlin

(A. El Filali, N. Lebas)

Il s'agissait pour les deux ingénieurs informatique de l'équipe, de rencontrer l'équipe de Walter Berendsohn (Jardin Botanique de Berlin) qui développe le wrapper selon le standard ABCD du GBIF et qui développe également la base des méta-données européennes. Cette mission a permis un premier abord technique des wrappers *(voir rapport de mission Annexe 3)*

GBIF France • 12 rue Cuvier • 75005 Paris • Téléphone : 01 44 27 49 84

3. Mission à Iquitos (Pérou). Meeting GBIF - *1-5oct 2006*

Représentation du GBIF France au Governing Board 13 par Gaël Lancelot, nouvellement recruté au sein de l'équipe.

4. Mission à St Louis (USA) pour le meeting TDWG

(R. Vignes Lebbe, A. El Filali)

Adil El Filali et Régine Vignes Lebbe seront présents au meeting TDWG. C'est une occasion de contacts avec de nombreux collègues du GBIF. Le développement de standards d'échange des données (format et wrapper) est la préoccupation centrale de ce groupe international. Une formation GBIF y est programmée et permettra aux représentants de l'équipe de préparer au mieux la future formation GBIF en France.

Difficultés rencontrées

Il nous paraît utile et constructif de ne pas éluder les difficultés rencontrées, et dans chaque cas nous proposons des solutions.

Journée de lancement du GBIF France du 27 juin 2006

L'organisation de cette journée a été plus complexe que prévue. Des difficultés sont apparues car différents services du MNHN ne connaissaient pas l'existence du nœud GBIF France. Simon Tillier suggère de demander à la direction du MNHN l'envoi d'une note de service au sein du MNHN pour informer de ce sujet.
Les questions qui étaient encore posées en fin de journée par certains participants sur « à quoi sert réellement le GBIF ? » montrent que l'effort de communication est essentiel et ne doit pas être négligé. Les efforts déjà faits en ce sens au niveau de la conception du site web (rubriquage, graphique, logo, interface) et les propositions d'interactivité du site, newsletter, plaquette d'information, et démarches vers les fournisseurs de données devront être développées.

Difficulté de gestion financière

Le nœud GBIF France a rencontré des difficultés pour la gestion financière. Il a fallu attendre plusieurs mois pour que certaines dépenses puissent être engagées (exemple l'achat du nom de domaine www.gbif.fr).
Le nœud GBIF France souffre du manque d'attribution d'une ligne budgétaire autonome. Najet Thiney explique que cela ne pourra être résolue que si une convention est signée et que cela simplifierait alors beaucoup la gestion des finances GBIF France au sein du Département des Sciences de la terre du MNHN. L'équipe GBIF France souhaite que ceci soit considéré et résolu au plus vite.

Gestion du personnel

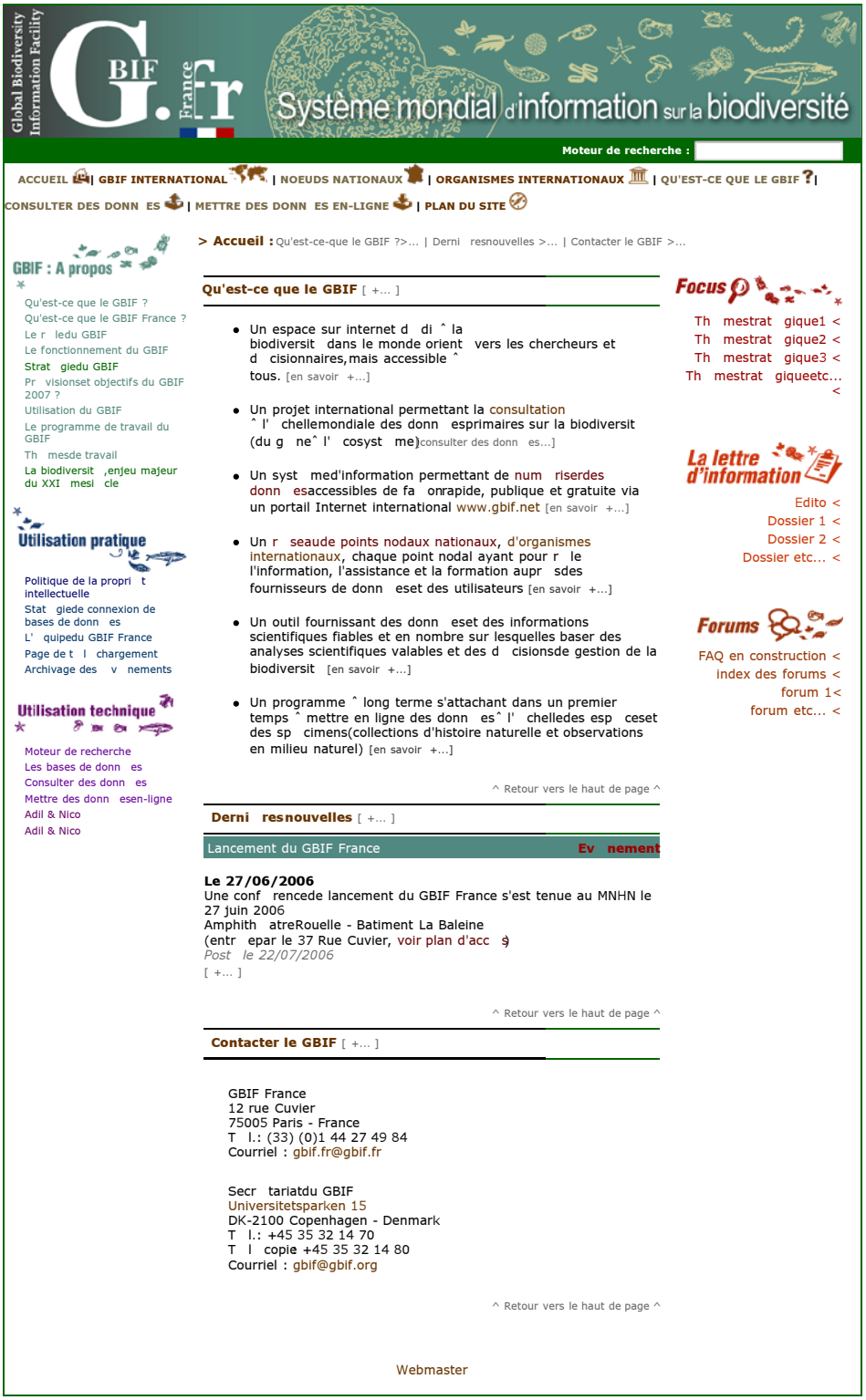
Des évènements positifs (attribution d'un financement de thèse et recrutement) ont amené plus vite que prévu des remaniements au sein de l'équipe GBIF France. M. Berthelin et G. Farhner ont quitté le nœud national au 1er septembre 2006. Elles sont remplacées par Gaël Lancelot (recruté au 15 octobre 2006) mais il y a eu 1 mois _ sans personnel pour travailler sur les métadonnées et le contenu du site web.
Le MNHN demande qu'un secrétariat mi-temps soit pris en charge par le GBIF France pour les tâches de gestion financières, et d'aide au secrétariat. Cela serait effectivement très utile car e lancement et donc de gestion d'un appel d'offre sera un surcroît de travail administratif pour l'année à venir.

L'implication du LIS (UPMC, UMR5143 CNRS-MNHN-P6)

Le laboratoire Informatique et Systématique accueille dans ses locaux le GBIF France mais met également à disposition ses structures et ses compétences (3 postes de travail, un serveur géré par l'administrateur système du laboratoire, imprimante, téléphone, aides ponctuelles de la secrétaire etc). Cela était convenu afin d'aider au démarrage du point nodal. Le LIS souhaiterait cependant vis à vis de son établissement de tutelle et du GBIF en général, apparaître comme une structure participante et non seulement un hébergement. S'il n'y a pas d'inconvénient à cela, l'affichage des noms des deux coordinateurs pour le GBIF France (Eric Chenin comme responsable point nodal national et Régine Vignes Lebbe pour la coordination locale de l'équipe) au niveau du GBIF international pourrait être demandé.

GBIF France • 12 rue Cuvier • 75005 Paris • Téléphone : 01 44 27 49 84

Site GBIF fr



Système mondial d'information sur la biodiversité

Moteur de recherche :

ACCUEIL | GBIF INTERNATIONAL | NOEUDS NATIONAUX | ORGANISMES INTERNATIONAUX | QU'EST-CE QUE LE GBIF ? | CONSULTER DES DONN ES | METTRE DES DONN ES EN-LIGNE | PLAN DU SITE

GBIF : A propos

- Qu'est-ce que le GBIF ?
- Qu'est-ce que le GBIF France ?
- Le r ledu GBIF
- Le fonctionnement du GBIF
- Strat giedu GBIF
- Pr visionset objectifs du GBIF 2007 ?
- Utilisation du GBIF
- Le programme de travail du GBIF
- Th mesde travail
- La biodiversit ,enjeu majeur du XXI mesi cle

Utilisation pratique

- Politique de la propri t intellectuelle
- Stat giede connexion de bases de donn es
- L' quipedu GBIF France
- Page de t l chargement
- Archivage des v nements

Utilisation technique

- Moteur de recherche
- Les bases de donn es
- Consulter des donn es
- Mettre des donn esen-ligne
- Adil & Nico
- Adil & Nico

> Accueil : Qu'est-ce-que le GBIF ?>... | Derni resnouvelles >... | Contacter le GBIF >...

Qu'est-ce que le GBIF [+...]

- Un espace sur internet d di ˆ la biodiversit dans le monde orient vers les chercheurs et d cisionnaires,mais accessible ˆ tous. [en savoir +...]
- Un projet international permettant la consultation ˆ l' chellemondiale des donn esprimaires sur la biodiversit (du g ne ˆ l' cosyst me)consulter des donn es...]
- Un syst med'information permettant de num riserdes donn esaccessibles de fa onrapide, publique et gratuite via un portail Internet international www.gbif.net [en savoir +...]
- Un r seaude points nodaux nationaux, d'organismes internationaux, chaque point nodal ayant pour r le l'information, l'assistance et la formation aupr sdes fournisseurs de donn eset des utilisateurs [en savoir +...]
- Un outil fournissant des donn eset des informations scientifiques fiables et en nombre sur lesquelles baser des analyses scientifiques valables et des d cisionsde gestion de la biodiversit [en savoir +...]
- Un programme ˆ long terme s'attachant dans un premier temps ˆ mettre en ligne des donn es ˆ l' chelledes esp ceset des sp cimens(collections d'histoire naturelle et observations en milieu naturel) [en savoir +...]

^ Retour vers le haut de page ^

Derni resnouvelles [+...]

Lancement du GBIF France — Ev nement

Le 27/06/2006
Une conf rencede lancement du GBIF France s'est tenue au MNHN le 27 juin 2006
Amphith atreRouelle - Batiment La Baleine
(entr epar le 37 Rue Cuvier, voir plan d'acc s)
Post le 22/07/2006
[+...]

^ Retour vers le haut de page ^

Contacter le GBIF [+...]

GBIF France
12 rue Cuvier
75005 Paris - France
T l.: (33) (0)1 44 27 49 84
Courriel : gbif.fr@gbif.fr

Secr tariatdu GBIF
Universitetsparken 15
DK-2100 Copenhagen - Denmark
T l.: +45 35 32 14 70
T l copie +45 35 32 14 80
Courriel : gbif@gbif.org

^ Retour vers le haut de page ^

Webmaster

Focus

- Th mestrat gique1 <
- Th mestrat gique2 <
- Th mestrat gique3 <
- Th mestrat giqueetc... <

La lettre d'information

- Edito <
- Dossier 1 <
- Dossier 2 <
- Dossier etc... <

Forums

- FAQ en construction <
- index des forums <
- forum 1<
- forum etc... <

GBIF France • 12 rue Cuvier • 75005 Paris • Téléphone : 01 44 27 49 84