

Comité de pilotage du GBIF France

Compte-rendu de la réunion du 19 novembre 2009

Présents

Nom	Institution	email
Marie Claire FABRI	IFREMER	mcfabri@ifremer.fr
Luc MAUCHAMP	MEEDDM/DGALN/DEB	luc.mauchamp@developpement-durable.gouv.fr
Christian FEUILLET	MEEDDM/CGDD/SOeS	christian.feuillet@developpement-durable.gouv.fr
Jean-Philippe SIBLET	MNHN/EGB/SPN	siblet@mnhn.fr
Michel GUIRAUD	MNHN/DirCol	mguiraud@mnhn.fr
Jean-François SILVAIN	IRD/Dept DRV	silvain@legs.cnrs-gif.fr
Simon TILLIER	MNHN/Delegation FR	tillier@mnhn.fr
Philippe FELDMANN	Cirad	feldmann@cirad.fr
François BIMET	Institut Pasteur	fbimet@pasteur.fr
Michèle TIXIER-BOICHARD	MESR/DGRI	michele.tixier-boichard@recherche.gouv.fr
Myriam NECHAD	MNHN/DREI	nechad@mnhn.fr
Eric CHENIN	GBIF France	eric.chenin@ird.fr
Régine VIGNES	GBIF France	regine.vignes_lebbe@upmc.fr
Bertrand Pierre GALEY	MNHN	galey@mnhn.fr

Documents distribués

- Rapport d'activité du point nodal GBIF France – 2009
- Copie lettre Secrétariat du GBIF aux ministères français
- Plan de charge 2009-2010
- Diaporama de bilan 2009

Présentations et discussions

Obligation des pays membres de mettre en place et entretenir un point nodal national

L'engagement obligation de tout pays membre du GBIF à d'entretenir un point nodal national a été rappelée, ainsi que les missions essentielles du GBIF France, définies dictées par le GBIF et validées par le Comité de Pilotage.

Bilan 2009

Le bilan 2009 a ensuite été présenté.

Introduction

En 2009, l'essentiel de l'effort a été consacré à la connexion des données au portail GBIF, à l'appui technique au programme SEP CEPDEC du GBIF dédié aux pays du Sud francophones, à l'adaptation du site Web au nouveau format du site gbif.org, et à la

veille technique sur les nouveaux outils logiciels du GBIF ; le recueil des méta données et les actions d'animation en France ont été freinés par le congé maternité de l'animatrice scientifique.

Renouvellement de l'équipe informatique

L'équipe a été entièrement renouvelée début 2009, du fait du départ des deux informaticiens précédents : Adil El Filali a été recruté au CNRS, puis Justine Cheval à l'Institut Pasteur ; ces deux départs ont conduit à recruter Michael Akbaraly puis Delphine Gasc. On peut déduire de ces départs 1) que l'expérience acquise au GBIF France est appréciée, et 2) que seule l'ouverture de postes permanents ou de contrats de longue durée peut stabiliser l'équipe. Il faut toutefois noter que la compétence et la motivation de l'équipe informatique ont permis de surmonter ce renouvellement : le service aux fournisseurs et utilisateurs de données a été maintenu et la collaboration avec le Secrétariat du GBIF a été développée.

Connexion de données au portail

- 5 nouvelles bases de données connectées en 2009 ;
- France 4^{ème} pays contributeur avec 10,7 millions de données (dont 9,7 millions géo-référencées, voir la distribution des occurrences en Annexe 2) provenant de 22 bases hébergées par 15 institutions ;
- en termes de rapatriement des données, 15 pays du Sud sont concernés, avec une très large majorité pour Madagascar (voir en Annexe 3 le tableau des pourcentages de données par pays, hors France métropolitaine).

SEP CEPDEC

Il s'agit de la partie du programme CEPDEC du GBIF financée par le programme Sud Expert Plantes (SEP) avec des fonds du MAEE (350 K€).

Le programme CEPDEC (Capacity Enhancement Program for DEveloping Countries) est destiné à améliorer la participation du Sud au GBIF ; SEP CEPDEC est focalisé sur les pays de la « zone de solidarité prioritaire » du MAEE : 22 pays d'Afrique, Asie et Océan indien, dont 5 déjà membres du GBIF (Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Guinée et Madagascar) (voir la répartition de ces pays en Annexe 4)..

Les 5 pays membres reçoivent une aide spécifique pour mettre en place leurs réseau biodiversité et point nodal nationaux, avec 2 ateliers nationaux chacun recevant l'appui technique du GBIF France ; tous participent à des séminaires régionaux de formation à la numérisation et connexion des données au portail, et à un séminaire trans-régional sur l'exploitation des données primaires. Les 4 séminaires régionaux –Afrique de l'Ouest, Afrique Centrale, Asie, Océan indien- se sont déroulés de Juin à Novembre derniers. Le séminaire trans-régional est programmé pour la semaine du 12 au 16 Avril prochains à Madagascar en marge d'une grande conférence internationale sur les plantes tropicales (AETFAT).

SEP CEPDEC est considéré comme un grand succès par le Secrétariat du GBIF qui a chaleureusement remercié la France pour son soutien financier et pour l'appui technique efficace apporté par le GBIF France.

SEP CEPDEC a été l'occasion d'une collaboration fructueuse à plusieurs niveaux :

- Collaboration entre le GBIF France et les acteurs du Sud concernés,
- Collaboration entre le Secrétariat du GBIF, le GBIF France et le point nodal belge,
- Collaboration entre l'IRD, Paris 6 et le MNHN,
- Collaboration entre les ministères : le MENESR –qui finance le GBIF France- et le MAEE –qui finance SEP-.

SEP CEPDEC, programmé sur 18 mois jusqu'à fin 2010, a déjà produit des résultats très intéressants :

- Prise de conscience des enjeux du GBIF dans les 22 pays, création d'un réseau de compétences
- Dispositif opérationnel dans les 5 pays membres
- 2 nouveaux membres : Mauritanie & Togo
- De nombreux pays ont entrepris les démarches d'adhésion :
- Sénégal, Rwanda, RDC, Congo, RCA, Gabon, Comores, ...
- Cette action a aussi été très formatrice pour l'équipe GBIF France
- Et elle a apporté un acquis méthodologique en matière d'appui au Sud pour le Secrétariat du GBIF

Le Secrétariat du GBIF souhaite poursuivre cette collaboration et participe activement à la réflexion en cours sur la suite à donner à SEP.

Adaptation du site Web et veille technique

Depuis fin 2008, le Secrétariat du GBIF a entrepris une refonte radicale de son informatique. Le site Web et le portail ont été entièrement remodelés, et une nouvelle gamme de logiciels a pour le data mining et l'édition des données sur la biodiversité a été lancée pour la connexion (IPT : Integrated Publishing Toolkit) et l'indexation (HIT : Harvesting and Indexing Toolkit) des données, ainsi que pour le développement de portails spécifiques (NPT : Node Portal Toolkit) par les membres. Le premier outil opérationnel est l'IPT.

Le site Web du GBIF France a été revu et adapté au format du nouveau site gbif.org. Et un gros effort de formation sur l'IPT a été effectué par l'équipe informatique du GBIF France, qui a participé aux tests et au débogage grâce à son niveau élevé en informatique. Cet effort a permis d'intégrer l'IPT dans les séminaires de formation SEP CEPDEC, et aussi d'aider l'équipe informatique du Secrétariat à détecter et corriger quelques « bugs ». Le GBIF France suit aussi de près le développement en cours du HIT, notamment en vue d'assumer à l'avenir sa part de l'indexation des données, jusqu'ici centralisée au Secrétariat et que celui-ci veut maintenant distribuer entre les points nodaux. Il participe aussi à la réflexion en cours pour spécifier le futur NPT.

GB 16

Les points suivants ont été retenus de la 16^{ème} réunion du Conseil d'Administration du GBIF (GB 16) à Copenhague du 3 au 8 Octobre derniers (en incluant le séminaire de formation et la réunion des points nodaux en marge du GB 16).

Participation du Sud francophone

Cette participation a été accrue –participants plus nombreux, mieux informés et plus actifs-,

grâce au travail du Secrétariat et au soutien de la France, notamment au travers du programme SEP CEPDEC, avec en particulier un nouveau membre présent, la Mauritanie.

Remerciements à la France pour SEP CEPDEC

Des remerciements chaleureux ont été adressés à plusieurs reprises à la France durant les diverses interventions. Ils se sont traduits ont été également exprimés par écrit par ledans un courrier adressé par que le Secrétariat a adressé le 12 Novembre dernier aux ministres concernés (Mmes Valérie Pécresse et Chantal Jouanno et Mr Bernard Kouchner).

Volume de données françaises

L'importance du volume des données fournies par la France et relatives à son territoire métropolitain a reçu une confirmation paradoxale lors de l'intervention du récipiendaire 2009 du prix Ebbe-Nielsen¹. Ses travaux de recherche le conduisent à utiliser massivement les outils de modélisation de niche écologique sur les données d'occurrence de plantes à l'échelle mondiale, et il a noté que la densité particulière des données sur la France –dont le plus gros volume vient des conservatoires botaniques- crée un biais dont il a dû tenir compte dans l'exploitation des résultats obtenus sur les distributions d'espèces.

GBIF France leader d'un projet Europe de 2011 déploiement du réseau GBIF européen

Lors de la réunion des points nodaux, l'idée a été émise de soumettre à la Commission européenne un projet qui soutienne les points nodaux européens et leur mise en réseau. Ce projet serait à soumettre en 2011. Le GBIF France s'est porté volontaire pour en prendre la tête. Il faudra notamment étudier son interface avec l'infrastructure distribuée programme LifeWatch en cours de montage conception.

Membre français pour le Comité du Budget

Le Comité du Budget du GBIF a besoin de renouveler ses membres. Lors des discussions informelles en marge du GB16, il est apparu qu'une candidature française serait appréciée. La candidature de Simon Tillier a été approuvée par les représentants présents des ministères. Il a été mis en avant qu'avoir des représentants français dans les comités qui animent le Consortium est un signe fort d'engagement français sur le GBIF.

Préparation du GB 17

L'importance d'une préparation concertée des réunions du Conseil d'Administration du GBIF a été soulignée, et il a été décidé que la prochaine réunion du Comité de Pilotage, en Juin, sera mise à profit pour préparer la prochaine réunion du Conseil d'Administration (GB 17) qui se tiendra en Corée du Sud en Octobre 2010.

Perspectives pour 2010

MNHN

¹ Ce prix, du nom de l'un des fondateurs du GBIF, décédé brutalement peu après sa création, est décerné chaque année par le GBIF à un scientifique ayant effectué un apport déterminant en matière d'acquisition, de gestion ou d'exploitation des données primaires sur la biodiversité.

Le MNHN héberge environ 60 millions de spécimens, dont seulement 1,4 millions sont actuellement numérisés. La marge de progression est donc énorme et des projets en cours, notamment autour de l'herbier, laissent espérer des progrès importants en 2010 dans les volumes des bases de données déjà connectées. Par ailleurs, plusieurs autres bases sont en cours de connexion.

Méta données

Actuellement, 240 collections sont recensées dans 195 institutions ; 30 collections supplémentaires sont en cours de recensement et des contacts ont été pris avec Tela Botanica qui pourrait apporter les méta données sur une soixantaine d'herbiers. Il est rappelé que le recensement des observations est pris en charge par le SINP (Système d'Information sur la Nature et les Paysages) dans le cadre de l'accord de collaboration GBIF-SINP. L'effort de collecte des méta données reprendra en 2010 (Mars) avec le retour de congé maternité de l'animatrice scientifique.

Mobilisation des fournisseurs et des utilisateurs

Il y a un énorme volume d'observations –de l'ordre de 50 millions-, souvent numérisées, produites par des structures diverses souvent en lien avec le MEEDDM –conservatoires, réserves, parcs, etc.-, qui reste à connecter au portail GBIF. La collaboration étroite entre le GBIF France et le SINP établie depuis 3 ans devrait faciliter l'identification et la mobilisation de ces données.

Sur le plan de l'utilisation des données primaires, l'expression de la demande en France est encore timide, que ce soit pour la recherche ou pour l'action. Les membres du Comité de Pilotage devraient être mobilisés sur ce sujet.

Une demande spécifique intéressante a été récemment émise par le Centre Thématique Européen (CTE) sur la biodiversité : il s'agit d'identifier des espèces animales –oiseaux, par exemple- pour lesquelles on dispose de volumes de données primaires substantiels et équilibrés sur l'ensemble de l'Union européenne. On ne peut répondre à une telle question avec les seules requêtes et offres de téléchargement prédéfinies du portail GBIF : le GBIF France doit obtenir en bloc les données nécessaires auprès du Secrétariat et les confier au CTE qui effectuera le travail d'analyse.

De manière générale, il faut en 2010 relancer la réflexion et la sensibilisation sur la fourniture et l'exploitation des données primaires, notamment au travers de séminaires tels que celui qui avait été organisé conjointement par le SINP et le GBIF France, dans les locaux du MEEDDM en 2008. Cette activité sera relancée par l'animatrice scientifique à son retour de congé ; elle sera conduite en collaboration étroite avec le Secrétariat, qui a proposé de venir participer à des réunions sur ce thème en France.

Collaboration technique avec le Secrétariat du GBIF

La collaboration avec le Secrétariat sur les outils logiciels –IPT, HIT, NPT- doit être poursuivie. De même pour l'appui technique au programme SEP CEPDEC et au déploiement du GBIF dans les pays du Sud francophones ; les frais de fonctionnement (missions) liés à cette activité spécifique sont pris en charge par le Secrétariat qui a déjà versé 20 K€ au MNHN à cette fin.

Par ailleurs, la décentralisation de l'effort d'indexation des données, qui va être mise en œuvre dès que l'outil HIT sera opérationnel, va générer une charge de travail importante pour l'équipe informatique, d'autant que le GBIF France s'est porté volontaire pour la phase initiale de « bêta test » : une mission à Paris de personnels du Secrétariat est prévue à ce sujet dans les prochains mois.

Budget prévisionnel 2010

L'IRD, Paris 6 et le MNHN continuent d'apporter les contributions en nature suivantes :

- IRD : 20 % ETP, par la mise à disposition du coordinateur,
- Paris 6 : 20% % ETP, par la mise à disposition de la coordinatrice scientifique,
- MNHN : gestion du point nodal, mise à disposition des locaux, des fluides, et de l'infrastructure informatique, un double bureau et du téléphone, à chiffrer.

Le montant complémentaire qui est nécessaire pour assurer le fonctionnement du point nodal sur l'année 2010 s'élève à **182 K€** : salaires (3,5 équivalents temps plein ETP), missions, équipement et frais divers (voir tableau joint en Annexe 1).

La représentante du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche a indiqué que le Ministère allouerait au MNHN le montant nécessaire sous forme de fonds affectés qui permettent au MNHN de payer des salaires dans le cadre de CDD.

Discussion, points divers

Le MNHN a reçu un financement du MEEDDM pour l'année 2010 de la Biodiversité. Le MNHN et le Ministère doivent préciser leurs attentes auprès du GBIF France dans ce cadre.

Le fonctionnement du GBIF France est acquis pour 2010 : contributions en nature de l'IRD, de Paris 6 et du MNHN ; et allocation d'un budget spécifique sur fonds affectés par le MENESR. Mais au-delà, et pour pérenniser la structure à terme, le point nodal souhaite est demandé que le MNHN lui affecte des postes techniques statutaires pour stabiliser l'équipe.

Nécessité d'une politique en matière de Biodiversité et Informatique. Michèle Tixier-Boichard souhaite avoir des informations sur la conférence e-Biosphere et son suivi.²

Le GBIF doit devenir la colonne vertébrale de l'IPBES.

Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB) : priorité à la modélisation de la dynamique de la biodiversité ; une dotation supplémentaire de 2 M€ lui a été attribuée en 2010 sur ce sujet.

Ecoscope : il s'agit de coordonner au niveau national les observatoires de la biodiversité pour permettre l'obtention de séries longues de données ; Simon Tillier remarque qu'il faut bien prendre en compte toutes les infrastructures existantes.

² Ces informations ont été transmises par mail, le jour-même, à M. Tixier-Boichard par M. Né Chad.

CIOE : Commission Inter- Organismes en Environnement, structure pilotée par l'INSU ; pas axée sur la biodiversité mais plutôt sur les surfaces et interfaces continentales, les interfaces.

Observatoire national de la Biodiversité : au-delà du SINP. Fournit des descripteurs (ex carte) et produits des indicateurs.

Le SINP a une vocation nationale et le GBIF une vocation internationale. Mais ils partagent l'objectif de mise en accès des données.

Philippe Feldmann mentionne le problème de la sécurisation des données. Faut-il établir une feuille de route à ce sujet ?

Conclusion de Bertrand-Pierre Galey : il faut préparer un argumentaire solide pour la prochaine réunion du Comité de Pilotage en Juin afin d'appuyer la demande d'un poste supplémentaire à compter de 2011 pour répondre à l'augmentation des activités attribuées aux points nodaux.

Prochaine réunion

La prochaine réunion du Comité de Pilotage est prévue en Juin. La date précise sera fixée début 2010.

Annexe 1 : Budget prévisionnel du GBIF France pour l'année 2010

Besoins en financement	Montant en K€
3,5 ETP	155
Missions	20
Equipement	5
Divers	2
Total	182

Annexe 2 : Distribution des occurrences fournies par la France

Actions

View: [Matching records as table](#) [Matching records on map](#)

Specify: [Data publishers to be included in search](#) [Datasets to be included in search](#) [Countries to be included in search](#)

Download: [Spreadsheet of results](#) [Darwin core \(maximum 100,000\)](#) [Google Earth \(maximum 50,000\)](#) [Species in results](#)

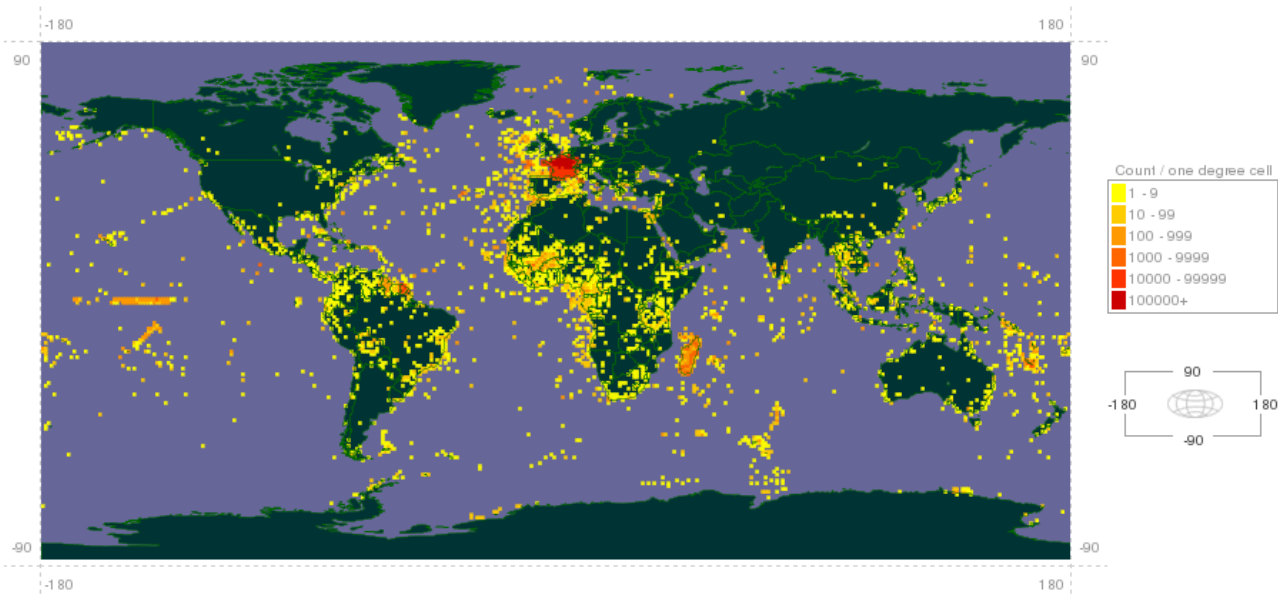
Create: [Niche Model](#)

Your current search

Host country is France

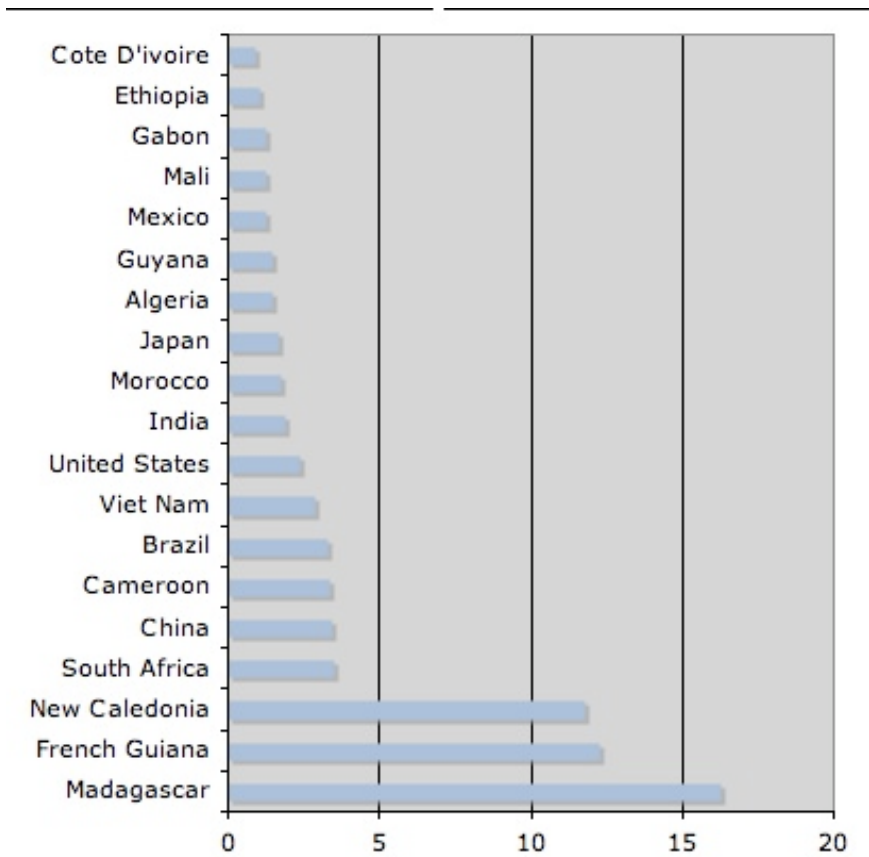
[Change your current search](#)

Map of results



- ▶ Only records with no geospatial issues are plotted
- ▶ Your search returned **9 730 426** occurrences with coordinates.

Annexe 3 : Pourcentages des données par pays d'origine (hors France métropolitaine)



Annexe 4 : Répartition des pays SEP CEPDEC

