



# **FEDERATION DES CONSERVATOIRES BOTANIKUES NATIONAUX**

RAPPORT D'ACTIVITE 2010

## SOMMAIRE

Missions de la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux .....	3
Fonctionnement.....	4
Partenariats .....	8
Emergence et structuration du réseau.....	10
Elaboration de la liste rouge nationale et animation des démarches régionales .....	15
Espèces exotiques envahissantes (EEE) .....	17
Développement de la Bryologie.....	21
Expertises flore.....	23
Outre-Mer .....	24
Géomatique - Bases de données .....	26
Cartographie des habitats.....	28
Autres actions.....	29
Perspectives 2011 .....	32
Annexes.....	33

# MISSIONS DE LA FEDERATION DES CONSERVATOIRES BOTANIQUEUX NATIONAUX

Les activités de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux (FCBN) se répartissent en deux axes complémentaires : actions relatives à l'animation et la structuration du réseau et actions d'expertise nationale sur les dossiers flore et habitats.

Aux termes de l'article L.414-10 du code de l'environnement, la FCBN « regroupe l'ensemble des conservatoires botaniques nationaux (CBN). Elle assure une coordination technique pour l'exercice de leurs missions et les représente auprès des pouvoirs publics ».

## Actions relatives à l'animation et à la structuration du réseau

Structure fédérant l'ensemble des Conservatoires botaniques nationaux, elle favorise l'harmonisation des stratégies et des outils au sein du réseau. Elle contribue, à la demande du Ministère en charge de la protection de la nature (MEDDTL), à compléter la couverture territoriale des CBN en apportant son appui aux projets d'émergence de nouveaux conservatoires, tant en métropole qu'en Outre-Mer.

## Actions d'expertise flore et habitats

Elle anime l'organisation et la coordination de l'expertise nationale des CBN en s'appuyant sur les connaissances et compétences réunies dans le réseau. Elle est l'interlocuteur des pouvoirs publics auxquels elle apporte son concours à la préparation et la mise en œuvre des politiques en matière de patrimoine naturel, en particulier dans les domaines de la flore sauvage et des habitats naturels.

# FONCTIONNEMENT

## Composition du Bureau

Présidente :	Madame Pascale PAVY, Présidente du CBN de Bailleul
Vice-Présidents :	Madame Christiane FARRET-HUNEFURST, Présidente du CBN Alpin  Monsieur Daniel LUCAS, Directeur du CBN de Mascarin
Secrétaire Général :	Monsieur Gérard LARGIER, Directeur du CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées
Trésorier :	Monsieur Jean-Marc VALET, Directeur du CBN de Bailleul
Chargé de mission Secrétaire général-adjoint :	Monsieur François DEHONDT, Directeur du CBN de Franche-Comté

## Réunions de Bureau

Les réunions de Bureau se sont effectuées essentiellement sous la forme de réunions téléphoniques. Une réunion physique de Bureau élargi en groupe de travail (avec la contribution de Pascal CHONDROYANNIS, Directeur du CBN Alpin et de Frédéric HENDOUX, Directeur du CBN du Bassin parisien) a eu lieu le 26 octobre 2010 à Montreuil pour travailler sur la réforme des statuts et la gouvernance de la Fédération.

## Coordination des Directeurs

Une réunion mensuelle téléphonique de deux heures a été instituée en 2010. Celles-ci ont permis une coordination régulière sur les dossiers en cours et l'amélioration de la prise de décision collective.

Deux réunions de travail en présence ont eu lieu en 2010, d'une part lors des rencontres inter-CBN du 24 au 27 mars 2010, au cours desquels les directeurs ont travaillé pendant deux jours sur le projet de la Fédération et la gouvernance de celle-ci, d'autre part, les 8 et 9 novembre 2010 pour travailler sur les projet de statuts, le projet de convention MEDDTL-SPN-FCBN et les mandats des groupes de travail internes.

## Réforme des statuts et de la gouvernance

Ce chantier, initié aux rencontres inter-CBN, s'est poursuivi tout au long de l'année 2010 modifiant l'article L 414-10, bien que le décret d'application concernant les CBN de la loi Grenelle 2 n'ait pu être inscrit à l'ordre du jour des travaux du MEDDTL.

Cette réforme répond à plusieurs orientations résultant des travaux des directeurs et agréées en Bureau :

- Créer un Conseil d'Administration comprenant des représentants de tous les CBN et composé uniquement d'Administrateurs des CBN y compris pour les CBN constitués en service d'un établissement ou dont la gestion est confiée à un établissement ; sur ce dernier point, le groupe a considéré qu'il était indispensable d'intéresser les Conseils d'Administration de ces établissements à la problématique spécifique de leur CBN (comme c'est le cas avec l'Office de l'environnement de la Corse).
- Arriver à mobiliser plus d'élus.
- Faciliter la gestion de la Fédération.

La Fédération des CBN porte toutefois une forte spécificité scientifique et technique qui ne permet pas le portage politique par des élus sans des dispositions particulières. Les autres conclusions du travail ont été traduites comme suit :

- Élaboration d'un projet stratégique portant notamment sur l'appui aux politiques publiques, l'animation du réseau et les aspects scientifiques et techniques ;
- Nomination d'un Directeur chargé de la responsabilité scientifique et technique de la Fédération, au côté de la responsabilité administrative et financière du Président ;
- Création d'un Conseil des directeurs participant à l'élaboration du projet stratégique et des programmes d'action, examinant en préalable tous les points qui sont soumis au Conseil d'Administration, participant aux réunions du Conseil d'Administration sans voix délibérative, et ayant autorité sur les questions scientifiques et techniques dans le cadre du projet stratégique et des programmes d'action actés par le Conseil d'Administration et du budget voté par l'Assemblée Générale ; le terme conseil a été préféré à celui de collège, dans la mesure où il n'est pas prévu d'autre collège et par ailleurs les missions confiées à cette instance justifient l'appellation ;

## Rencontres InterCBN 24-27 mars 2010

Ces rencontres, réunissant environ 150 personnes, ont permis pour la première fois dans l'histoire de la Fédération la rencontre de différents métiers et fonctions et un travail en groupes inter-CBN sur les questions de flore, d'habitats, de conservation, et d'administration. Elles ont également donné lieu à de nombreux échanges

informels. Plusieurs représentants du MEDDTL avaient pu se déplacer pour participer, notamment Antoine LOMBARD, Chargé de mission au bureau faune-flore, Audrey COREAU, du bureau de la connaissance (PEM4) et Paul DELDUC, Sous-Directeur de la protection et de la valorisation des espèces et de leurs milieux, enrichissant ainsi les travaux. Les groupes de travail ont été animés par les chargés de mission de la toute jeune équipe de la FCBN. Il a été convenu de rééditer ce type de rencontres tous les deux ans.

## Groupes de travail Inter-CBN

Plusieurs groupes de travail ont été mis en place et ont fonctionné tout au long de l'année par réunions – physique ou téléphonique - et par consultation mail, pour permettre le déploiement de l'expertise collective et un travail sur les outils et méthodes :

- Espèces exotiques envahissantes, animé par Enora LEBLAY ;
- Révision des espèces protégées et listes rouges, animé par Jean OLIVIER avec l'appui de Guillaume GIGOT pour les aspects de listes rouges UICN ;
- Cartographie des habitats, animé par Jean OLIVIER ;
- Géomatique et bases de données, animé à partir de juillet par Maëlle DECHERF et centré sur les questions de format standard de données ;
- Documentation, animé par Renaud WARD, CBN de Bailleul et centré sur le développement d'un outil de mutualisation de la littérature grise.

Un groupe des référents bryologie a été en outre constitué au 3<sup>ème</sup> trimestre 2010 pour permettre de piloter le développement de la stratégie bryologique proposée au MEDDTL.

## Moyens humains de l'équipe FCBN

La Fédération a connu une **évolution importante** de ses effectifs au cours de l'année avec :

- Le recrutement du Chargé de mission Outre-Mer, Guillaume GIGOT qui a rejoint la FCBN en mai ;
- La création d'un poste de chargée de mission géomatique et bases de données avec le recrutement en juillet de Maëlle DECHERF ;
- La création d'un poste TVB-évaluation de l'état de la conservation avec le recrutement en décembre de Julie CHAURAND ;
- Le départ d'Agathe UTARD, Chargée de projets stratégiques et la transformation du poste en Direction adjointe avec le recrutement de Bruno DUTREVE, qui rejoint la FCBN en avril 2011 ;
- Le recrutement en CDD de 4 mois (2 mois en 2010) au poste d'informaticien d'Olivier GAVOTTO (TPE), par mutualisation avec le CBN méditerranéen de Porquerolles ;
- Le recrutement en octobre d'un CDD de 6 mois (3 mois en 2010) sur la préparation d'un Plan national de lutte contre l'herbe de la Pampa, localisé au CBN de Corse et sous la direction scientifique de Laëtitia HUGOT, Directrice du CBN de Corse ;

- Le recrutement en octobre pour un CDD de trois mois (2 mois en 2010) d'Aline PETERMANN pour la mission de cartographie de l'Ambroisie.

La direction a été assurée en 2010 par Elisabeth DODINET dont la mission s'est terminée le 31 janvier 2011.

La Fédération a accueilli une stagiaire durant l'année, Delphine SALMON, sur le recensement des cartographies d'habitats en zones humides, encadrée par Jean OLIVIER. Elle a soutenu brillamment son mémoire avec mention bien.

Fin 2010, la Fédération comptait 6 salariés et un poste vacant (auxquels se sont ajoutées durant l'année 2010, 3 salariés en renfort temporaire, représentant au total 6,25 équivalent temps plein travaillé (ETPT)).

## Développement des personnels

- Enora LEBLAY, Chargée de mission espèces exotiques envahissantes, a été formée à l'outil de hiérarchisation et à l'outil d'évaluation du risque développé par l'OPPE ;
- Guillaume GIGOT et Jean OLIVIER ont participé au colloque de la Société française d'Ecologie en mai 2010 ;
- Jean OLIVIER a participé au colloque de la Société française de Phytosociologie qui s'est tenu à Brest.

## Equipements et locaux

Cette dimension avait été clairement sous-estimée dans la CPO 2009-2011. Les locaux situés au 10 rue Beaumarchais à Montreuil (93) d'une superficie de 60 m<sup>2</sup> se sont rapidement avérés trop exigus, générant des conditions de travail difficiles pour l'ensemble des salariés. La situation ne peut être prolongée en 2011 et des solutions provisoires devront être recherchées impérativement sans délai.

Les fonds nécessaires à l'achat des équipements de base (postes informatiques et logiciels) n'ont pu être débloqués du fait de la situation critique de la trésorerie. Une demande d'investissement initiée auprès du MEDDTL en janvier 2010 pour un montant de 18 000 euros n'a pu aboutir.

Le besoin d'un appui informatique et d'un service support pour disposer d'une infrastructure opérationnelle (communications, serveurs, logiciels...) n'a pu être résolu que par une solution très transitoire et insuffisante en termes de disponibilité (mutualisation avec le CBN méditerranéen de Porquerolles).

Le développement d'un système permettant l'agrégation des données au niveau national n'a pu avancer, faute de moyens spécifiques en 2010. Les budgets 2011 annoncés ne permettent pas d'envisager une échéance prochaine pour ce développement, pourtant essentiel pour l'activité de la Fédération.

# **PARTENARIATS**

## Réseaux nationaux

Le partenariat avec l'ONF n'a pas avancé en 2010, notre référent dans cet organisme n'ayant pas été remplacé à la suite de sa mutation.

Le partenariat avec Paris-Agrotech n'a pas été développé ; une réunion a eu lieu le 16 février 2010 avec Damien MARAGE autour du projet de modélisation des habitats forestiers, et un projet de convention a été soumis par le Leforb en janvier 2010, mais ces contacts n'ont pu encore aboutir à nous permettre de positionner une coopération équilibrée.

Un partenariat a été développé avec le réseau de la Fédération des Parcs naturels régionaux (FPNR) sur l'action du concours national des prairies fleuries. Elisabeth DODINET a représenté la FCBN au COPIL de cette opération. Cinq CBN ont contribué sur le terrain à l'opération et se sont impliqués dans les études préalables et/ou les jurys régionaux sur le volet de la qualité floristique des prairies; L'opération devrait être reconduite en 2011. Quatre CBN ont également été intégrés dans le groupe de travail TVB de la FPNR. Cette fédération est très demandeuse d'étendre les champs de coopération avec notre réseau.

Le partenariat avec l'UICN sur l'évaluation des listes rouges a évolué de façon très satisfaisante, avec une consolidation des relations et l'association de la FCBN, en la personne de Guillaume GIGOT à l'ensemble des opérations relatives à l'élaboration des listes rouges concernant la flore en 2010. La FCBN a ainsi consolidé son rôle d'expert référent des ateliers, conformément à la convention quadripartite UICN-MNHN-FCBN-SFO. Par ailleurs, Elisabeth DODINET a représenté la FCBN au sein de la commission aires protégées.

Un partenariat a également été développé avec NatureParif, la FCBN ayant rejoint le groupe institué sur les outils naturalistes avec l'ONF, l'ATEN et RNF. Ce groupe a évolué en cours d'année pour s'inscrire dans le cadre du SINP et des politiques développées par le Ministère.

Le partenariat avec le SPN a connu d'importants développements au cours de l'année, en allant dans le sens d'une coopération accrue entre nos entités et avec la préparation d'un projet de convention pour clarifier les rôles et contributions respectives dans l'inventaire du patrimoine naturel sur la flore et les habitats. Un premier projet de convention, validé par le Bureau et le SPN, a été transmis au MEDDTL le 28 novembre et est en cours d'examen auprès des services de la DEB.

## **Collaborations scientifiques**

Des collaborations scientifiques ont été nouées avec plusieurs laboratoires de recherche donnant lieu, notamment, au dépôt de deux projets de recherches :

- un projet SOERE-EQUIPEX de Dispositif National de Suivi de la Biodiversité terrestre, développé avec le CEFE-CNRS de Montpellier, la faculté de Lille et le MNHN (Vigiplante) . Ce projet n'a pas été retenu, mais a été très bien noté ;
- un projet FRB-CESAB sur les prairies permanentes, qui a été classé en liste complémentaire et a finalement été retenu en février 2011.

## Autres collaborations et participation à des instances nationales

Dans le cadre des politiques de la biodiversité, la FCBN a participé au COPIL de l'année internationale de la biodiversité et au Comité d'organisation de la conférence de Chamonix. Deux chargés de mission de la FCBN ont animé des ateliers pendant la conférence dans laquelle la FCBN était représentée notamment par sa Présidente, Pascale PAVY.

La Présidente, Pascale PAVY, et la Directrice, Elisabeth DODINET ont également représenté la FCBN au COPIL de révision de la Stratégie Nationale de la biodiversité et participé aux groupes de travail processus. La FCBN a été également représentée dans les groupes de travail connaissance et innovation et Outre-Mer.

La FCBN a également participé au COPIL de la Fête de la Nature ainsi qu'à son animation par la tenue d'un stand au Jardin des plantes et l'organisation d'ateliers pour enfants sur la reconnaissance des plantes.

La FCBN a été représentée au Comité d'orientation stratégique de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) par le Secrétaire général Gérard LARGIER, et Frédéric BLANCHARD, Directeur du CBN Sud-Atlantique. Gérard LARGIER a participé au Comité de sélection du programme « scénario modèle de la Biodiversité » initié par la FRB.

Le Secrétaire général a également assuré la représentation de la FCBN aux travaux du Conseil national de la protection de la nature (Comité plénier et commission flore) et de la Commission des ressources génétiques forestières.

## EMERGENCE ET STRUCTURATION DU RESEAU

L'activité principale a porté sur l'émergence du CBN Nord-Est et l'Outre-Mer.

### CBN Nord-Est

Il s'agit d'un dossier clé pour la poursuite de la couverture nationale, les régions Alsace et Lorraine étant les seules en métropole actuellement non couvertes par un CBN. Cependant, l'historique (avec le retrait d'agrément du Conservatoire botanique de Nancy) et les associations et personnalités en présence, tout autant que les spécificités de ces territoires, rendent ce dossier extrêmement délicat et complexe.

Le dossier est suivi pour la FCBN par Agathe UTARD et donnera lieu à un rapport d'étape actualisé à mars 2011, la situation étant arrivée, fin 2010, à un point de blocage avec la Lorraine et de nouveaux développements critiques s'étant produit depuis janvier 2011.

Pour l'année 2010, la FCBN avait fait le choix de se concentrer sur le développement du projet en Lorraine. Ce choix était dicté par la nécessité d'attendre la mise en place effective du GIP Conservatoire botanique d'Alsace et l'opportunité représentée par la signature d'une convention de coopération entre les deux régions Lorraine et Franche-Comté dont un article stipulait expressément la volonté de faire émerger un conservatoire botanique national commun.

Le choix de la Lorraine par le MEDDTL comme région test pour le programme Carnet B qui a d'abord semblé une opportunité pour accélérer la constitution d'un pôle lorrain, a rapidement cristallisé les positions de certains acteurs locaux souhaitant une organisation spécifiquement Lorraine. Pour autant, il n'y a pas de consensus entre les acteurs lorrains qui sont divisés en deux tendances.

Une synthèse des principaux développements peut être présentée comme suit : dans un premier temps, le scénario d'un pôle rattaché au CBN de Franche-Comté semblait pouvoir être développé ; le CBN de Franche-Comté a, d'ailleurs, voté en Conseil une résolution affirmant sa volonté de faire évoluer sa gouvernance pour refléter les conditions de la nouvelle entité.

La région rencontrée en octobre a formellement indiqué son souhait d'une entité spécifiquement Lorraine, organisé autour du Conservatoire des sites lorrains et des associations locales, dont Floraine, par un courrier daté de novembre.

#### **La situation actuelle en Lorraine fait ressortir une division des acteurs clés autour de deux scénarii :**

1. **Un pôle lorrain administrativement rattaché au CBN de Franche-Comté.**  
Le CBN de Franche-Comté garantit l'ouverture de sa gouvernance aux acteurs lorrains et sa refondation en CBN « Nord-Est ». Ce scénario opérationnel, porté par la FCBN, permettrait la création d'une « antenne » lorraine, suivant les exigences scientifiques de sa mission et selon les principes d'une économie de moyens et de temps. Reste à définir un dispositif

proposant des pôles d'expertise et à formuler un projet « innovant », attractif pour les politiques. Ce scénario est fortement soutenu **par FLORAINE, le Conservatoire des Jardins Botaniques de Nancy (CJBN)**.

## **2. Une association régionale de préfiguration.**

Celle-ci, qui peut sembler a priori un schéma intermédiaire, suscite cependant des questions quant à son évolution et à la réelle volonté d'aller à terme vers un CBN Nord-Est. L'échéancier de refondation vers un CBN inter-régional restant indéfini, il est tout à fait possible que ce schéma aboutisse à 3 entités régionales.

La FCBN, pour relancer la démarche et débloquer la situation, a commencé à explorer un scénario d'organisation régionale autour d'instances de type COS (Comité d'Orient Stratégique) permettant l'expression des spécificités régionales et inspiré de l'exemple du CBN Sud-Atlantique. Néanmoins, il semble que la Région poursuive son schéma de structuration d'une association lorraine.

Le MEDDTL, comme la DREAL souhaite un scénario qui ait l'aval de la Région ; celle-ci semble bien vouloir porter un scénario strictement lorrain, sans cependant en avoir mesuré probablement toutes les implications financières et scientifiques. Le cadre de la mission devra être redéfini pour 2011, notamment compte tenu de la position délicate de la DREAL.

## **Outre-Mer**

### **Rappel de l'objectif**

Favoriser l'émergence d'un réseau d'expertise sur les inventaires et la conservation flore et habitats dans les DOM et les COM.

L'équipe de la FCBN s'est mobilisée pour son expertise dans les montages des dossiers d'agrément, le partage d'expériences avec le réseau des CBN existant et son accompagnement des projets émergents.

Un bilan des projets ultramarins a été réalisé ; une stratégie et des priorités d'actions tenant compte des spécificités géographiques, biologiques et institutionnelles ont été définies pour chacun des cas.

### **Émergence en Guadeloupe**

*Méthode* : établissement d'une étroite relation de travail et d'un rythme régulier d'information mutuelle avec le Directeur et le Président du Conservatoire botanique de Guadeloupe (CBG), ainsi que de l'équipe de la DIREN Guadeloupe. Deux missions ont été réalisées sur place en juin et novembre 2010.

Prises de contact avec les principaux acteurs locaux (Région, INRA, experts botanistes, etc.) et évaluation de la situation du CBG : un dossier d'agrément est en cours d'élaboration, les partenaires du CBG sont positifs sur la démarche ; besoins importants de développement de l'équipe et des moyens en internes.

Appui à l'élaboration d'un dossier d'agrément : établissement d'un diagnostic et travail collaboratif avec l'équipe du CB avec le conseil et le retour d'expérience du CBN de Corse.

Recadrage du calendrier prévisionnel et définition de perspectives de travail pour 2010-2011 pour un agrément en 2011 ou 2012.

Un partenariat entre le CBG et l'établissement public du parc national de Guadeloupe a été initié pour mettre en place un outil commun de base de données sur la flore. Une mission de présentation de l'outil réunionnais (Mascarine/CBN Mascarin) a eu lieu en octobre 2010. Un projet de convention a été élaboré pour une signature en 2011.

### **Émergence en Martinique**

*Méthode* : établissement d'une relation de travail et d'un rythme régulier d'information mutuelle avec la Directrice du CB Martinique et avec l'équipe de la DIREN. Une rencontre a pu avoir lieu avec le Président du CB Martinique. Le blocage au niveau de la gouvernance interne du CB Martinique et le manque de cohérence des objectifs définis par la présidence n'ont pas permis d'avancer sur ce dossier et aucune évolution à court terme ne semble envisageable.

### **Émergence en Guyane**

*Méthode* : établissement d'une relation de travail et d'un rythme régulier d'information mutuelle avec la DIREN et les coordinatrices de l'étude de faisabilité soutenue par la région Guyane (binôme Herbière-IRD et MNHN). Nombreux contacts mails et téléphoniques. Une mission a été réalisée sur place en juin.

État des lieux et bilan sur l'étude de faisabilité d'un projet de CBN en Guyane : pas de structure porteuse en Guyane à ce jour ; l'Herbière (IRD) apparaît comme un socle incontournable pour l'activité de développement de la connaissance ; le MNHN est proactif sur le développement d'une mission complémentaire « ethnobotanique » ; la constitution d'un GIP est envisagée comme structure porteuse dans l'avenir proche.

Accompagnement de la démarche et retour d'expérience dans la phase de faisabilité (en particulier sur les missions de « cœurs de métiers » des CBN) ; aide à l'élaboration du projet et préparation d'une démarche de préfiguration en 2011. Appui au projet en cours lors de la phase finale de l'étude de faisabilité (décembre 2010), avec le conseil et l'expérience du Secrétaire général de la FCBN - Directeur du CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées.

### **Appui à la conférence sur la flore menacée de l'Outre-Mer français**

La conférence a eu lieu à La Réunion, sur le site du CBN Mascarin organisateur de l'évènement du 13 au 17 décembre 2010 (prêt de 160 inscrits). La conférence a été structurée autour de 4 sessions sur les thématiques suivantes : connaissance, biologie, conservation et gouvernance. Des communications ont été données, des posters ont été présentés et des ateliers de travail ont eu lieu autour de ces 4 thèmes. Les résultats des discussions des ateliers seront synthétisés et communiqués aux participants par les organisateurs en début d'année 2011.

Le Chargé de mission Outre-Mer de la FCBN a participé à l'organisation des ateliers thématiques, en particulier celui dédié à la « Gouvernance de la conservation ».

À cette occasion, la FCBN a aussi organisé une rencontre d'experts autour du thème « coopération régionale et espèces exotiques envahissantes ».

La FCBN a pris en charge la participation de 7 personnes à cet événement dont 2 de Wallis et Futuna (A. MALAU et C. MANRY, Service de l'environnement), 1 de Guyane : S. GONZALEZ(IRD) et 1 de Sainte6Lucie (V. SEALYS, Herbier).

La FCBN a été représentée officiellement à ce colloque par sa Présidente, son Secrétaire général et son Chargé de mission Outre-Mer. Une communication a été faite par le Secrétaire général en collaboration avec la Directrice sur le réseau des Conservatoires botaniques nationaux.

*Quelques chiffres clés :*

- 40 communications en 4 jours.
- Nombre total de participants : 191 cumulés sur 5 journées (avec une moyenne de 140 par jour)
- 9 collectivités et 6 pays représentés :  
DOM-COM : SPM, Guadeloupe, Martinique, Guyane, Mayotte, La Réunion, Nouvelle Calédonie, Wallis et Futuna, Polynésie Française ;  
Pays : Afrique du Sud, Comores, France, Maurice, Seychelles, Suisse.

# ELABORATION DE LA LISTE ROUGE NATIONALE ET ANIMATION DES DEMARCHES REGIONALES

## Rappel des objectifs

Animation phase I de l'établissement des listes rouges selon la méthodologie agréée en 2009 et validation UICN cotation des livres rouges tomes 1 et 2.

## Méthodes et stratégies

### 1-1. Évaluations-Cotations pour l'établissement de Liste rouge nationale des plantes vasculaires

#### a) Réactualisation du Livre Rouge Tome 1 (463 taxons)

Suite aux dernières remontées d'éléments d'actualisation fin 2009, transfert du dossier par le CBN de Bailleul à l'équipe scientifique et technique de la FCBN, vérification du dossier, mises en cohérence des fiches, présentation et communication au bureau Faune-Flore du MEDDTL par le Chargé de projet Flore et Habitats, puis compilation des données stationnelles et obtention d'un fichier unique de localisation des taxons par le Chargé de mission Outre-Mer et la Chargée de projets Système d'Information pour préparation de l'atelier de validation UICN.

Récupération en base de données et formatage des fiches par le Chargé de mission Informatique et la Chargée de projets Système d'Information pour publication internet du Livre Rouge Tome 1.

#### b) Finalisation du Livre Rouge Tome 2 (+ de 600 taxons)

Rencontres, à deux reprises, du chargé du dossier au CBN Méditerranéen de Porquerolles et suivi continu du dossier auprès du CBN référent et des CBN contributeurs pour définir et délimiter les modalités de finalisation du dossier.

Finalisation de la rédaction par le CBN Méditerranéen de Porquerolles et récupération des données par le Chargé de mission Informatique pour préparation de l'atelier de validation UICN.

Transfert en base de données et formatage par le Chargé de mission Informatique pour publication internet dynamique.

#### c) Évaluations-cotations pour l'établissement de la Liste rouge nationale des plantes vasculaires : taxons du Livre Rouge Tome 1 et 2

Suite à la synthèse des données et à l'établissement des pré-cotations en décembre 2009 (N. Juillet pour la FCBN « mission de pré-cotation »), les résultats provisoires ont été présentés lors d'une réunion de préparation des modalités de validation regroupant le Chargé de mission Flore du bureau Faune-Flore du MEEDTL de l'Écologie, la Directrice du CBN de Corse, le Chargé « mission de pré-cotation », le Chargé de projets flore et habitats, l'UICN France et le SPN-MNHN.

Ateliers de validation pour l'établissement de la Liste rouge à partir des taxons des Livres rouges :

- Dans le cadre de la démarche partenariale et de validation collégiale recommandée par l'UICN France, les ateliers ont regroupé des experts botanistes des CBN et extérieurs au réseau, ainsi que les évaluateurs (UICN, MNHN, FCBN) garants de l'application de la méthode et de la cohérence du projet.
- Un atelier de validation a été animé conjointement par la FCBN (Chargé de mission Outre-mer) avec l'UICN France et le SPN-MNHN en octobre 2010 (5 jours, sur les taxons du Livre rouge Tome 1). Cet atelier a regroupé 14 participants au total (en plus des organisateurs) dont 8 experts de 6 CBN et 6 experts extérieurs : les catégories de menace selon la méthode de l'UICN ont été validés pour les 486 taxons du Livre Rouge Tome 1 qui ont été passés en revue.
- L'atelier a rempli un rôle formateur et d'exercice pratique. Plusieurs points de l'interprétation de la méthode UICN ont été discutés (indigénats, stations/mailles,...) et mis en pratique, en perspective du travail des CBN en région.
- Deux autres ateliers, prévus en février et mars 2011, finaliseront la démarche sur les taxons du Livre rouge tome 2 (610 taxons) permettront de clôturer cette partie du programme au 31 mars 2011, les réunions ayant du être décalées notamment du fait des perturbations de transports du dernier trimestre 2010, des soucis de trésorerie, mais également du temps nécessaire pour rassembler l'information afférente au Livre rouge tome 2.

**Ce travail permettra d'établir une « Liste Rouge nationale partielle pour la flore vasculaire » pouvant servir de base à la réactualisation des listes d'espèces végétales protégées et à la mise en œuvre de plusieurs programmes de la Stratégie Nationale sur la Biodiversité (SCAP, Carnet-B, TVB...).**

**1-2. Coordination et suivi du déploiement régional de la méthodologie pour l'élaboration de listes rouges régionales devant servir de base à une future liste nationale**

#### **Mise au point méthodologique et pratique pour la cotation UICN de la flore**

Suite à la réunion du Groupe de Travail national sur la méthodologie de cotation UICN pour la flore en France tenue fin 2009 avec les botanistes des CBN, le Chargé de mission Flore du MEDDTL/DEB et l'UICN France, co-animée par le CBN de Brest et le Chargé de projets flore et habitats de la FCBN, rédaction d'une note de synthèse récapitulant les dernières avancées et points encore en suspens avec recommandations de méthode.

Un suivi et une animation de la clarification de la méthode en continu auprès des botanistes des CBN chargés de la mise en œuvre des premières étapes de la méthode (en particulier établissement des catalogues régionaux avec indication de l'indigénat) et un travail sur les meilleures modalités d'établissement du catalogue national ont été assurés par la FCBN.

Plusieurs réunions de travail ont eu lieu (en octobre et novembre 2010) pour cadrer les aspects de méthodologie devant servir aux CBN dans leur travail d'établissement de Listes rouges régionales pour la flore vasculaire. Ces travaux ont notamment réuni les partenaires FCBN, UICN France et SPN-MNHN, ainsi que le CBN du Bassin parisien sur le point de finaliser la Liste rouge flore vasculaire pour la région Île-de-France (finalisation prévue début 2011).

Le déploiement très inégal du dossier dans les régions, soit par absence de moyens alloués au programme, soit par saturation des équipes sur les programmes déjà en cours, ne permettra pas de respecter le planning prévisionnel pour les démarches régionales, ce qui impacte le planning de la partie nationale du programme. Un nouveau planning devra être discuté avec le MEDDTL.

## ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (EEE)

Ce programme est géré par la FCBN en coopération avec le SPN pour la partie faune. Il est coordonné par Enora LEBLAY, Chargée de mission, avec l'appui, pour l'Outre-Mer de Guillaume GIGOT.

Une proposition de réseau d'expertise comprenant 12 experts flore métropolitaine et 11 experts outre-mer identifiés par le réseau des CBN (conjointement avec l'UICN pour la partie outre-mer) a été soumise au MEDDTL en juin 2010. 2011 sera notamment consacré à l'animation de ce réseau d'expertise nationale, qui doit aider pour la mise en place d'un réseau de surveillance du territoire naturel, ainsi que pour la mise en place d'une méthodologie de hiérarchisation des espèces exotiques envahissantes avec un groupe de travail dédié.

Nous avons rédigé conjointement avec le MNHN-SPN un document de réflexion sur la future méthodologie nationale de hiérarchisation des EEE. Un groupe de travail (groupe restreint par rapport au réseau d'expertise) a été initié et mis en place. Il comprend outre les deux coordonnateurs techniques (FCBN et MNHN-SPN), 19 experts faune et flore et Emilie MAZAUBERT (CEMAGREF Bordeaux, coordinatrice de la lutte contre les EEE en zones humides). La première réunion du groupe de travail a eu lieu le 27 Janvier 2011. Ce groupe doit permettre de tester la méthode de hiérarchisation.

Par ailleurs, Enora LEBLAY a participé au panel d'experts de l'OEPP pour l'analyse de risque sur les Jussies (31/05/10 – 4/06/10).

Les 24 fiches de documentation des EEE produites en 2009 ont été amendées et corrigées après circulation pour avis auprès du réseau de contacts ; 5 fiches supplémentaires ont pu être réalisées et rendues en août au MEDDTL. 8 autres fiches sont en cours de préparation. La mise en place d'un comité de lecture, composé de correspondants du réseau volontaire est en cours d'étude.

### Réseau de surveillance

La mise en place d'un réseau de surveillance est en cours de développement ; en 2010, elle a donné lieu à l'élaboration d'un poster exposant l'état des réflexions pour le séminaire de l'ONEMA qui s'est tenu du 12 au 14 octobre 2010, et à la mise en place d'une enquête internet pour recueillir les attentes, besoins et possibilités d'implication des acteurs de l'environnement, lancée en janvier 2011 (auprès d'environ 250 contacts).

9 espèces végétales ont été recommandées pour des plans de lutte après consultation du réseau et présentées en CNPN le 20 avril ; 2 espèces avaient finalement été retenues par le Ministère : 1 espèce aquatique (*Hydrocotyle ranunculoides*) et 1 espèce terrestre (*Lindernia dubia*), mais l'action a ensuite été reportée par le Ministère.

La FCBN a également fourni un accompagnement du plan de lutte contre l'Herbe de la Pampa, délégué au CBN de Corse en fournissant diverses données et par la

participation à une réunion de suivi avec Hélène MENIGAUX (en charge du dossier au MEDDTL) et Laëtitia HUGOT, Directrice du CBN de Corse le 15 octobre.

## International

Des interventions ont été menées en vue de communiquer au niveau international sur la politique et les actions du MEDDTL :

- participation au colloque de l'EPPO à Trabzon, Turquie (août 2010) « 2<sup>nd</sup> International workshop on Invasive plant in the mediterranean type region of the world » ;
- participation au colloque Néobiota à Copenhague, Danemark (septembre 2010), présentation conjointe MNHN-FCBN sur la stratégie nationale sur les EEE du point de vue des coordinateurs techniques. Environ 300 personnes ont participé à ce colloque.

## Réponses aux demandes du MEDDTL

A la demande du MEDDTL, nous avons fourni des propositions d'experts pour le groupe de travail de la Commission européenne pour la mise en place d'une stratégie européenne sur les EEE (envoi d'un tableau de proposition d'experts le 5 novembre 2010). Nous avons également assuré une relecture avec avis et commentaires des documents relatifs au groupe de travail n°1 (23/11/10 et 7/12/10 pour les renvois de documents commentés).

Participation au groupe de travail EEE pour la rédaction d'une note de cadrage pour la conférence sur la biodiversité à Chamonix (participation à la réunion du 12 avril 2010, relectures et commentaires de la note de cadrage au cours des mois de mars et avril). Participation à la conférence de Chamonix du 10 au 12 mai 2010.

Participation à une formation sur les EEE à l'IFORE le 17 mai 2010.

Participation aux comités de pilotage de l'enquête sur les actions de lutte contre les EEE réalisée par BIO-Intelligence service (1 avril 2010 ; 30 juin 2010 ; 27 septembre 2010). Relecture des rapports et fiches produits au cours de cette étude.

Participation au Comité de pilotage de l'étude EEE et infrastructures menée par le CETE Nord-Picardie le 16 décembre 2010. Relecture du plan financier et technique du CETE NP courant avril 2010.

## Réponses aux sollicitations des partenaires

- Réécriture, sous la supervision d'Hélène MENIGAUX, d'un texte sur la réglementation des EEE pour l'édition du « Manuel de gestion des plantes exotiques envahissantes les milieux aquatiques et les berges du bassin Loire-

Bretagne » par la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels(FCEN) et le groupe de travail Loire-Bretagne.

- Participation au « comité de pilotage » du stage « Élaboration d'une stratégie pour la - détection précoce des espèces végétales invasives en forêt » (ce comité comprend les personnes suivantes : Yann DUMAS - Cemagref, Claudine RICHTER - ONF, Julien TOUROUL - ONF, Marine DODET - INRA et Catherine COLLET - INRA. Rencontre du stagiaire Jonathan HARENG le 16 février 2010 (avec Jessica.THEVENOT, MNHN-SPN) puis le 22 février 2010. Réunion téléphonique du Comité de pilotage le 4 mai 2010. Réponses aux diverses sollicitations du stagiaire tout au long de son stage. Relecture du rapport courant juillet.
- Participation à une réunion de préparation à la programmation 2011 de Plante et Cité le 2 juillet 2010, proposition d'une étude « comment intégrer les ZNA au réseau de surveillance du milieu naturel », relecture de fiches espèces pour le guide d'épidémiologie-surveillance en zones non agricoles (ZNA) professionnelles.
- Relecture de 16 fiches espèce pour Guillaume FRIED dans le cadre d'un guide sur les plantes invasives des éditions Belin (à paraître).
- Présentation sur les perspectives au niveau national concernant les EEE au cours de la journée d'échanges sur les plantes aquatiques exotiques envahissantes à Poitiers le 18 novembre 2010. Journée organisée à l'initiative de la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels.
- Contactée par Mlle HOVART le 26 mai 2010 pour une demande de renseignement et de conseil par rapport à la mise en place d'une stratégie régionale pour le Nord - Pas-de-Calais mise en place par la DREAL NPC. Jusqu'en novembre il y a eu de nombreux échanges de mails pour des demandes de renseignements, de données et de relectures. Ceci a donné lieu à l'établissement d'une convention de mise à disposition de données entre la FCBN et la DREAL Nord - Pas-de-Calais courant octobre 2010.
- Participation au groupe IBMA : participation à la réunion de groupe des 20 et 21 avril 2010. Participation à la réunion de préparation du séminaire le 7 juillet 2010 et participation au séminaire Gestion des espèces exotiques envahissantes en milieu aquatique, les 12, 13 et 14 octobre 2010. Présentation d'un poster.

Toutes ces actions ont été réalisées en consultation tout au long de l'année avec les 11 référents EEE sur les différents sujets concernant les EEE. Ce réseau a été animé essentiellement par mail ou téléphone. Une réunion inter-CBN s'est tenue le 25 novembre 2010 pour traiter de nombreux sujets importants (mise en place d'une liste nationale, terminologie, inventaire, communication média horticoles...).

## Actions grand public

Participation le 10 mars 2010 à la conférence de presse de l'institut Klorane pour le lancement de leur action d'éducation à l'environnement sur les espèces exotiques envahissantes.

Participation à 2 événements nationaux :

- La Fête de la Nature : la FCBN a tenu un stand au Jardin des Plantes, avec des animations pour les scolaires (environ 60 élèves) et le grand public sur le métier de botaniste et la détermination des plantes. Lors de ces animations la problématique des EEE a été abordée (21 et 22 mai 2010).
- La Fête de la science, le MNHN et la FCBN ont préparé et animé un atelier commun sur la problématique des EEE, avec mise en place d'une exposition, animations scolaires (environ 60 élèves de 5<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>), animations-débats avec le grand public, jeux, vidéo regroupant des interview d'une quinzaine de personnes. Mobilisation d'une dizaine de scientifiques pour participer aux animations grand public (22 au 24 octobre 2010).

Par ailleurs, une note de synthèse sur les besoins en matière d'information en vue de la mise en place d'un site national, a été élaborée (janvier 2011) sur la base des besoins recueillis auprès du réseau et des gestionnaires, des scientifiques et du grand public.

## Plan de lutte national contre l'Herbe de la Pampa

Cette action nouvelle portée par la FCBN pour le compte du MEDDTL, mais dévolue au CBN de Corse n'a pu être déployée que dans le dernier trimestre 2011 du fait des retards pris dans l'avenant 2011 et de la disponibilité tardive du chargé de mission identifié.

Les données ont été rassemblées et un premier document soumis. Les retards pris dans la mise en place effective du Comité de pilotage n'ont pas permis de première réunion en 2010. Cette action devra être poursuivie sur 2011, avec la difficulté que la personne recrutée en CDD ne peut être prolongée au delà de fin avril 2011

## DEVELOPPEMENT DE LA BRYOLOGIE

Cette action nouvelle était placée sous la direction scientifique du CBN du Massif-Central avec l'appui de la FCBN pour la coordination. Elle a été impactée par les délais de l'avenant 2010 de la CPO, mais également par les difficultés de gestion interne du réseau et la surcharge de travail du chargé de projets flore. Elle a été pilotée directement en 2010 par Elisabeth DODINET, Directrice. De ce fait, cette action n'est réalisée qu'à 50 % et donne lieu à un report important sur l'exercice 2011 en produits constatés d'avance.

### Développement d'une proposition de stratégie

Animation de l'élaboration d'une stratégie bryophyte agréée par l'ensemble du réseau. Synthèse des premières réactions et contributions des CBN sur un avant-projet développé par le CBN Massif-Central, développement par le CBN Massif-Central sur cette base d'une version révisée (15/01/2010) ; développement d'une version 3 par la FCBN après ajout de nouveaux commentaires (04/06/2010) ; finalisation du document (07/10/2010) communiquée aux partenaires (SPN et MEDDTL).

Rédaction d'un avant-projet d'état des lieux pour circulation au réseau et partenaires (17/12/2010).

### Animation réseau

La première réunion des référents bryophytes du réseau (6 personnes, CBN Massif-Central, Franche-Comté, Bailleul, Alpin), SPN (Sébastien LEBLOND), MEDDTL (Antoine LOMBARD) a eu lieu le 8 octobre.

Développement d'un document support fondé sur la stratégie et permettant d'intégrer les contributions de chaque CBN sur les différents volets (15/11/2010) ; 2 contributions ont été reçues du réseau (CBN Franche-Comté, CBN Alpin).

### Préparation d'un Colloque bryophytes 2011

Réunion avec le SPN pour lancer la préparation d'une conférence des acteurs de la bryologie en 2011 (11/10/2010) ; celle-ci a permis l'identification des actions à mener, la répartition des rôles et l'élaboration d'un planning, avec proposition d'un schéma de pilotage.

Une liste de personnes prioritaires à contacter pour le COPIL de la conférence et pour les invitations a été établie en concertation avec le SPN (03/12/2010), puis soumise au réseau pour compléter. Une recommandation conjointe SPN – FCBN de membres du COPIL a été soumise au MEDDTL avec un support pour la prise de contact pour courrier MEDDTL (invitation COPIL et présentation des objectifs du colloque envoyés 24/02/2011). En appui du SPN, nous avons contribué à la

préparation des objectifs et du contenu de la conférence ainsi que de l'ordre du jour du 1<sup>er</sup> COPIL.

La 1<sup>ère</sup> réunion du COPIL Conférence Bryologie 2011 n'a finalement eu lieu que le 1<sup>er</sup> mars 2011 : Jean OLIVIER, Chargé de projets flore a représenté la FCBN avec Jean-Christophe HAUGUEL (Directeur antenne Picardie du CBN de Bailleul). Vincent HUGONNOT, CBN Massif-Central, membre du COPIL, n'avait pu se rendre disponible.

Nous avons également préparé avec le SPN un document support pour la conférence des bryologues, à partir du document stratégie (version finale 09/01/2011).

## Développement d'un référentiel bryophytes

Ceci a donné lieu au copilotage avec Tela-Botanica du groupe technique Bryophytes pour la production d'un référentiel national.

- contributions de Vincent HUGONNOT, expert Vincent BOULLET et Jaoua CELLE (CBN Massif-Central) : 1<sup>ère</sup> réunion du 03/06/2010 (groupe restreint) ;
- contributions scientifiques au groupe d'experts : Jean-Christophe HAUGUEL (CBN de Bailleul), Gilles BAILLY (CBN Franche-Comté) ;
- expertise des bases (06/2010-12/2010) : vérification des standards des noms d'auteurs, des standards nomenclaturaux, de l'homogénéité de la phylogénie.

## Préparation d'une offre de formation

Les supports et le contenu de la formation sphaignes (CBN Franche-Comté, Gilles BAILLY) et initiation (CBN Massif-Central) sont développés et prêts à être déployés.

## Animation de la réponse du réseau sur une demande d'expertise sur les espèces bryophytes de la convention de Berne non traduite dans la réglementation française (26 espèces)

- Préparation de la consultation lancée 8 septembre.
- Animation du réseau pour suivi et relances ; contributions du réseau par territoire d'agrément.
- Expertise rendue au MEDDTL le 29 février 2011 présentée au CNPN par le MEDDTL le 30 septembre 2010 avec l'appui du Secrétaire général de la FCBN.

## EXPERTISES FLORE

### Tolypella salina

A la demande du Ministère et suite à la découverte fortuite d'une station de Tolypella Salina Cor. (Characées) sur l'emprise du site du projet de Grand Port de Marseille, il nous a été demandé de coordonner la production d'une fiche de synthèse des connaissances sur le taxon et de l'état de sa présence sur le territoire national en vue d'une éventuelle mesure de protection.

L'action a été déléguée par la FCBN à Gilles BAILLY, du CBN de Franche-Comté, qui a produit un premier document. Celui-ci a été ensuite enrichi par les apports du CBN de Brest et la relecture d'Elisabeth LAMBERT (UCO, Angers) spécialiste du genre, et d'Olivier ESCUDIER (MNHN), ainsi que par un réseau de contacts dans les régions où la plante a été signalée.

Une première mouture a été produite le 16 avril 2010 pour présentation par le MEDDTL au CNPN ; la version définitive a été soumise le 21 septembre 2010.

Cette action devrait se poursuivre en 2011, voire 2012 en collaboration avec la Tour du Valat et le CBN Méditerranéen de Porquerolles pour la partie méditerranéenne, avec le CBN de Brest, la réserve du marais de Müllenbourg et le laboratoire de l'UCO pour la partie atlantique, afin d'améliorer la connaissance du taxon.

### Espèces trachéophytes de la convention de Berne

A la demande du Ministère, la FCBN a coordonné auprès du réseau une pré-étude de l'état de présence et des problèmes nomenclaturaux, taxonomiques ou d'indigénat de 14 espèces figurant dans la convention de Berne n'ayant fait l'objet d'aucune mesure de transposition dans la réglementation française.

L'étude a été rendue en octobre 2010 pour servir de base à une présentation par le MEDDTL au CNPN du 14 octobre 2010.

### Séminaire espèces protégées MEDDTL

A la demande du MEDDTL, la FCN a assuré une présentation sur l'acquisition des connaissances et les stratégies d'inventaires sur les espèces protégées le 10 décembre 2010, dans le cadre d'une formation sur le droit et la politique de la préservation des espèces : connaissance et évaluation des situations biologiques des espèces, espèces protégées, espèces menacées et listes rouges organisée par l'IFORE.

## OUTRE-MER

Guillaume GIGOT, Chargé de projets Outre-Mer a rejoint la Fédération en mai. Il a développé en 2010 un réseau de qualité avec les acteurs et les Conservatoires. Avec les services du MEDDTL, il a assuré une interface pour faire valoir et porter les dossiers ultra-marins. Il a également contribué à permettre de tisser des liens opérationnels entre le CBN de Mascarin et les Conservatoires en émergence pour poser les bases d'une mutualisation des outils entre le CBN de Mascarin et la métropole pour une meilleure participation de celui-ci aux dossiers nationaux.

### Missions

- Juin 2010 - Mission en **Guyane** – Emergence - (Chargé de mission Flore et Habitats)
- Juin 2010 - Mission **Guadeloupe/Martinique** – Emergence - (Chargé de mission Outre-Mer FCBN et CBN de Corse)
- Juillet 2010 - Mission **Réunion** – PNA et Liste Rouge - (Chargé de mission Outre-mer)
- Octobre 2010 – Mission **Guadeloupe** – Emergence, Outils naturalistes – (responsable Pôle Connaissance CBN de Mascarin avec F. PICOT)
- Novembre 2010 - Mission **Guadeloupe/Martinique** – Emergence & Liste Rouge - (Chargé de mission Outre-Mer)
- Décembre 2010 - Mission **Réunion** – Conférence et Liste Rouge - (Délégation FCBN : Chargé de mission Outre-Mer, Présidente P. PAVY et Secrétaire Général G. LARGIER)

### Appui sur le développement des Plans nationaux d'action

Prise de contact et bilan avec les principaux partenaires impliqués (MEDDTL, DIREN Réunion, DIREN Guadeloupe, CBN de Mascarin).

Bilan de l'action en cours au CBN de Mascarin : trois PNA sont en cours de rédaction, finalisation et rendu prévus au premier semestre 2011 ; deux PNA ont été prévus pour les Antilles pour 2011 ou 2012.

Suivi des PNA du CBN de Mascarin pour l'articulation de la démarche avec les attendus.

Appui auprès du MEDDTL et contribution à la réflexion sur le développement des PNA concernant les espèces Grenelle et sur un dispositif pour les autres espèces. Participation de la Directrice la FCBN aux réunions de travail MEDDTL sur ce sujet.

### Coordination des démarches Listes Rouges en Outre-Mer

En collaboration étroite avec l'UICN France et le MNHN-SPN, le Chargé de mission Outre-Mer s'est concentré sur la coordination des démarches Listes rouges en cours

(Réunion) et à venir (Antilles) avec le développement d'une méthodologie concertée et adaptée. Un effort particulier a été porté sur la cohérence de la démarche et de la méthodologie utilisée avec l'initiative en cours en métropole sur les Listes rouges (nationales et régionales). Pour garantir un résultat rigoureux, reconnu et cohérent dans l'ensemble du réseau et au-delà, il a été porté une attention toute particulière aux recommandations de l'UICN.

i) *Réunion (coordinateur local : CBN de Mascarin)*

Suite au travail de préparation et de synthèse des données par le CBN de Mascarin, un atelier d'évaluation d'une semaine (juillet 2010) a réuni à La Réunion 20 experts pour finaliser la Liste rouge de la flore vasculaire de La Réunion (905 taxons), publiée en décembre 2010.

ii) *Antilles françaises (point focal : CB de Guadeloupe / FCBN)*

Suite au travail de préparation des données du Livre Rouge des Antilles Françaises par le MNHN-SPN, un atelier d'évaluation d'une semaine (novembre 2010) a réuni en Guadeloupe 12 experts pour débiter l'établissement de la Liste rouge de la flore vasculaire des Antilles (222 taxons ont été évalués pour la Guadeloupe et la Martinique). L'atelier a rempli un rôle formateur et d'exercice pratique qui servira de base pour la suite de la démarche qui se continue en Guadeloupe en 2011 avec l'évaluation des 1 600 taxons restant pour cet archipel (coordinateur local : CB de Guadeloupe).

## GEOMATIQUE – BASES DE DONNEES

Le poste a été créé en juillet 2010 suite à la décision par la DEB de doter la FCBN de moyens spécifiques pour son intervention dans les volets nationaux de ces dossiers (SINP, ONB, outils naturalistes, Format standard de données) et afin d'assurer la conception, la mise en œuvre et la gestion d'un système d'information de la FCBN pour les différents programmes flore et habitats. La titulaire Maëlle DECHERF a été appuyée par Olivier GAVOTTO, informaticien au CBN Méditerranéen de Porquerolles (pour un équivalent temps plein de 2 mois sur 2010).

Le bilan d'activités correspondant figure en annexe 1.

Les actions majeures ont porté sur :

### Conception, gestion et mise en œuvre du système d'information

- un état des lieux sur la structuration du système d'information interne de la FCBN,
- un appui informatique à l'équipe FCBN, notamment sur la cartographie des habitats et les espèces exotiques envahissantes,
- la structuration et l'exploitation de bases de données et outils pour les Livres rouges tomes 1 et 2 (réalisé à 40 %, encore en cours),
- une veille géomatique sur les données et outils pour le réseau,
- la gestion informatique de la FCBN.

### Conception, gestion et maintenance du site intranet/extranet, encore en cours de développement

La phase de conception et de réalisation est quasiment achevée ; le travail est en cours sur les contenus. Un appui externe sera nécessaire toutefois pour le graphisme et la présentation. Des solutions d'hébergement externe et de maintenance sont en cours de chiffrage.

### Animation du réseau CBN géomatique et système d'information

L'animation a porté principalement sur la finalisation du Format standard de données (deux réunions inter-CBN) et la mise en place d'un test sur 10 taxons qui a été conduit en fin d'année. L'analyse du test est en cours. Une grille d'analyse des outils des CBN est en cours de développement.

### Mise en place d'un dispositif d'agrégation nationale des données

Un travail de veille et d'analyse des outils existants a été conduit (notamment sur le projet PIFH Rhône-Alpes piloté conjointement par les CBN Massif-Central et Alpin),

ainsi que de la gestion des référentiels taxonomiques. Une ébauche d'analyse des besoins a été réalisée.

## Représentation de la FCBN et du réseau des CBN dans les projets et groupes de travail nationaux

Maëlle DECHERF a assuré à partir de juillet la représentation de la FCBN :

- au COPIL du groupe de travail SINP « Outils naturalistes » ;
- au groupe de travail SINP « Format national de métadonnées » ;
- au séminaire ONB-ORB (avec Jean OLIVIER et Jean-Marc VALET, CBN de Bailleul) ;
- à la préparation du rapportage de l'article 17 de la directive européenne.

## CARTOGRAPHIE DES HABITATS

Il s'agissait d'un dossier en partenariat avec le CEMAGREF et le MNHN-SPN pour la production d'une méthodologie de cartographie nationale des habitats dont les dotations avaient été initialement prévues en 2008, mais n'avait pu être démarré que mi-2009.

Celui-ci a représenté au total pour la FCBN une charge de travail importante tant du Chargé de mission flore et habitats que de la Direction; il a également demandé un important investissement de la part du réseau et des Directeurs de CBN. Ce dossier était peu doté au niveau de la FCBN originellement. Compte tenu des nouvelles missions de Frédéric HENDOUX, Directeur du CBN du Bassin parisien, initialement pressenti pour porter ce dossier scientifiquement, le Chargé de projets flore et habitats a dû s'impliquer fortement dans l'animation et la coordination.

Le temps total consacré (0,48 ETPT) justifié sur le fond par le caractère stratégique du dossier a nécessité un redéploiement des dossiers flore et expertise sur le reste de l'équipe. L'action est, en tout état de cause, largement déficitaire.

Dans le cadre de ce travail des contacts ont été noués :

- en France au-delà des partenaires structurels : IFN, FCEN, PNF, PNRF, ATEN, Agences de l'Eau, Forum des marais, ainsi qu'avec diverses DREAL en particulier pour les régions où des actions-pilotes sont positionnées ;
- et, en benchmarking, avec des organismes étrangers ayant mené des actions dans ce domaine : Grup de Géobotànica – Université de Barcelone, Jardin et Conservatoire de la Ville de Genève...

Le rapport final a été rendu en septembre 2010, avec, à la demande du MEDDTL, une première évaluation chiffrée du déploiement le 15 novembre. Compte-tenu de l'ampleur du projet (2011-2018), de sa complexité (méthodologique et en déploiement) et des montants impliqués, ce dossier a continué à générer un travail important après la remise du rapport, particulièrement du fait des révisions financières demandées par le MEDDTL qui exigeaient une coordination multi-acteurs (partenaires et réseaux).

Dans le cadre de ce dossier, la FCBN a accueilli une stagiaire en fin d'étude de Master 2, Delphine SALMON, encadrée par Jean OLIVIER, qui a su pleinement s'intégrer dans l'équipe durant 6 mois (mars-août 2010) et apporter une assistance sur le dossier clé de cartographie des habitats (mise au propre du recensement « tout venant » des cartes et inventaires de végétations, animation) et dans le suivi du dossier « zones humides » avec le développement de contacts avec SOeS ex-Ifen, Cete Normandie-Centre, etc.

## AUTRES ACTIONS

### Référentiels TAXREF

La FCBN est partie prenante de la convention quadri-partite sur les référentiels taxonomiques (TAXREF) qui a été signée finalement en 2010 après de nombreux allers-retours en 2009.

Elisabeth DODINET et Vincent BOULLET ont représenté le réseau aux réunions du COPIL en 2010 (juin et octobre 2010) et contribué à l'élaboration des documents de méthode et de la Charte. Nous avons également contribué à identifier les experts des groupes techniques.

Le réseau des CBN assure une représentation de l'expertise dans les différents groupes d'experts lancés en 2010 :

- Trachéophytes : une réunion en décembre avec Jame MOLINA (CBN Méditerranéen de Porquerolles), Philippe ANTONETTI (CBN du Massif-Central), Jean OLIVIER (FCBN) ;
- Bryologie (cf. supra) une réunion en juin ;
- Réunion : Vincent BOULLET en qualité de coordonnateur, et pour le CBN de Mascarin : Christian FONTAINE, Christian LAVERGNE, Jean HIVERT, Luc GIGORD ;
- Guadeloupe : 1 réunion en novembre avec Jean-Marie FLOWER (CB de Guadeloupe) et Guillaume GIGOT (FCBN) ;
- Fonge : Gilles CORRIOL (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, représentant également la FCBN).

### Essences forestières disséminées

Ce dossier datant de 2008 a significativement avancé, sans toutefois pouvoir être entièrement conclu, notamment du fait du volet de porté à connaissance. Le détail des réalisations est fourni en annexe 2.

### Listes rouges européennes IUCN

Sur sollicitation de l'IUCN Europe, et avec l'appui du MEDDTL, nous avons contribué à la préparation d'un atelier listes rouges européen portant au total pour la France sur 140 taxons. L'atelier a été hébergé par le CBN de Brest et Stéphane BUORD qui a apporté son concours à Guillaume GIGOT pour l'analyse des pré-évaluations fournies par le réseau et la mobilisation de l'expertise au cours de l'atelier.

Cet atelier a permis de mieux faire connaître les possibilités du réseau auprès de l'IUCN international et de différents scientifiques européens participants.

## TVB – Trame Verte et Bleue

Les quatre référents du réseau (François DEHONDT, Directeur du CBN de Franche-Comté, Vincent BOULLET, Directeur du CBN du Massif-Central, Rémy FRANCOIS du CBN de Bailleul, Nicolas ROBOUAM du CBN du Bassin parisien) ont participé et contribué aux deux séminaires initiés par le SPN. Ils ont également contribué, par la relecture et leur expertise, aux documents produits par le SPN, notamment sur les aspects habitats.

La FCBN a été identifiée tardivement par le MEDDTL comme interlocuteur expert sur ce sujet. Une première négociation a eu lieu pour la prise en charge par la FCBN et le réseau, à la fois des aspects flore (méthodologie pour l'élaboration d'une liste nationale d'espèces déterminantes) et habitats, mais ce dernier aspect a finalement été maintenu dans le giron du SPN.

En effet, notre proposition méthodologique sur ce sujet de la TVB qui s'appuyait sur le nécessaire emboîtement des échelles et des démarches du paysage à l'espèce, qui exigeait du temps et des moyens, n'a pu être retenue par le MEDDTL compte tenu des échéances.

Les moyens finalement dévolus par le MEDDTL étant relativement faibles (0,5 ETPT sur trois mois) et débloqués tardivement, la démarche pour proposer une méthodologie sur les espèces flore déterminantes n'a pu être que très partiellement entamée (phase bibliographique).

Cette mission a donné lieu au recrutement de Julie CHAURAND sur un poste partagé avec l'évaluation de l'état de la conservation. Elle a rejoint l'équipe de la FCBN le 13 décembre 2010.

## Evaluation de l'état de la conservation

En l'absence de ressources dédiées jusqu'à la mi-décembre, ce dossier a été suivi conjointement par la Directrice, Elisabeth DODINET et par Jean OLIVIER, Chargé de projets flore et habitats.

Nous avons contribué en 2010 à la relecture pour avis des documents des différents groupes de travail européens (WP1 espèces ; WP3 Natura 2000). Thierry CORNIER, CBN de Bailleul et coordonnateur scientifique pour la FCBN de la précédente évaluation, a prêté son concours en participant à une des réunions du groupe d'experts européen du WP1 les 31 mai et 1<sup>er</sup> juin.

Jean OLIVIER a participé à la réunion de lancement de l'évaluation qui a eu lieu le 7 décembre 2010. Notre rôle de référent flore et habitats a été concrétisé en nous confiant la coordination technique et scientifique pour ces deux compartiments.

## Atlas locaux de la biodiversité

Ce dossier n'était pas financé. Nous avons contribué en février à produire conjointement avec le SPN une première méthodologie d'inventaire. Nous avons également assuré une représentation de la FCBN dans le COPIL et les différentes réunions techniques qui ont pu avoir lieu, et assuré une relecture avec avis et commentaires des différents documents.

Ce dossier a été suivi essentiellement par la Directrice avec les membres du Bureau. Le CBN de Corse a participé à une réunion technique pour apporter une expérience terrain. Des propositions méthodologiques ont été faites pour les volets flore et habitats (volet 0 : éléments constitutifs d'un diagnostic initial complet et trame pour les différents niveaux d'inventaires flore-habitats). Le dossier n'a pu être finalisé faute de temps disponible et de moyens dédiés.

## Carnet B

Nous avons été associés au pilotage de cette opération menée conjointement par la DEB (PEM4, bureau de la connaissance) et la DIT (Direction des Infrastructures et des Transports) dès la première réunion du COPIL en juin.

L'objectif est double : améliorer la connaissance de la biodiversité remarquable d'une manière générale, à terme sur l'ensemble du territoire métropolitain (Corse exclue) et disposer d'une information générique pouvant être intégrée le plus tôt possible dans les études concernant la réalisation d'infrastructures de transport, sans pour autant se substituer aux procédures habituelles d'études préalables aux projets lorsqu'ils se concrétisent (études d'impact, évaluation environnementale). Deux régions tests sont identifiées : la Lorraine et le Centre.

Notre participation à ce programme n'était pas financée en 2010 ; elle a pris la forme d'une contribution active aux réunions et aux orientations.

## SCAP

Nous avons été intégrés tardivement dans ce programme. A la demande conjointe du MNHN-SPN et du bureau des espaces naturels, nous avons fourni en janvier des jeux de données flore pour compléter ceux, insuffisants, remontés par les gestionnaires d'espaces protégés.

Nous avons également contribué en cours d'année à la relecture de différents documents. Nous avons été intégrés au COPIL au dernier trimestre 2010.

## PERSPECTIVES 2011

En 2011, à date, nous n'avons pas encore une vision absolument arrêtée de la subvention de notre avenant ni sur le bureau faune-flore, mais qui devrait bouger uniquement à la marge, ni surtout sur notre contribution au dossier CARHAB, qui peut impacter significativement la configuration de l'équipe et les besoins en supports. En revanche, les budgets correspondant à l'évaluation sont positionnés et ont été confirmés.

L'année 2011 sera encore chargée du fait notamment des retards à résorber sur plusieurs dossiers (Bryologie, géomatique et bases de données, TVB) et de l'ajout de nouveaux dossiers (évaluation de l'état de la conservation).

La fin de contrat de la Directrice début 2011 repose la question de l'organisation de la Direction, l'embauche du Directeur-adjoint, Bruno DUTREVE, n'ayant pu être finalisée qu'en décembre 2010, pour une prise de fonctions effective au 1<sup>er</sup> avril 2011. Au-delà de ces avatars, se pose fondamentalement plusieurs questions à résoudre en 2011, et notamment, le cadre d'intervention avec la multiplication de nos interlocuteurs et la structure même de notre convention essentiellement axée sur des programmes. De même, se pose la question de l'organisation et du dimensionnement de l'équipe : outre l'insuffisance des fonctions de supports (absence de fonction de communication, supports techniques et informatiques sous-dimensionnés), la taille optimale de l'équipe ne paraît pas atteinte au regard des attentes et des résultats à délivrer.

Au-delà de ces questions internes, la capacité d'ensemble du réseau à se mobiliser sur les dossiers nationaux pose problème, notamment du fait du décalage entre le cadre d'action des CBN, généralement stabilisé en septembre-octobre, et celui de l'action nationale, qui n'est fixé qu'en avril de l'année suivante. La contribution de chaque CBN aux dossiers nationaux, partie intégrante de leur agrément, devrait être reflétée dans leurs conventions de manière structurelle. Les blocages structurels (juridiques, d'effectifs et/ou de taille) que connaissent certains CBN devront également être résolus pour permettre un déploiement harmonisé.