



La Lettre de JBF N°13

Mars 2005
Numéro 13

Sommaire

EDITORIAL	1
VIE DE L'ASSOCIATION	2
Assemblée générale de Lille	2
Nouveau Bureau JBF	4
Prochain Atelier technique	4
11èmes journées techniques	4
Appel à communications	5
"Café botanique" à Courson	5
Renouvellement d'agrément en 2005	5
3èmes Rencontres des animateurs JBF	5
ACTUALITES	5
Programme "Ensonet"	5
Consortium européen	6
VIE DES JARDINS	8
JB Orsay	8
JB Nantes	8
JB Lyon	9
JB Suisses (Hortus Botanicus Helveticus)	11
JB Montréal	12
CBN Brest	12
JB Strasbourg	13
C&JB Genève	13
AGENDA	13
Conférences internationales	13
Formation internationale	14
Annonce de publication	14
6 ^{ème} congrès pour l'éducation	14
Voyage botanique	15
DIVERS	16
Spectacle "Oh! la belle plante"	16
Réseau d'observations phénologiques	16
OFFRE D'EMPLOIS	16
RECHERCHE D'EMPLOIS	16

EDITORIAL

L'année 2004 s'achève de façon dramatique avec ce raz de marée qui touche tant de personnes et tant de pays du sud. Ce sont tous les domaines de la vie de ces régions qui sont touchés, lourdes pertes humaines, traumatismes physiques et psychologiques, perturbation des équilibres économiques et écologiques. Il est difficile de rester insensible aux détresses que nous rapportent quotidiennement les médias et nombre d'entre vous ont dû se joindre aux milliers de donateurs. Quant à elle, notre association qui s'attache à la sauvegarde du végétal aura peut être à réagir aux messages des scientifiques qui font état des dommages écologiques causés le long des côtes touchées par le tsunami, les fragiles barrières de corail à la croissance si lente et les mangroves qui font déjà partie des habitats les plus menacés de la planète en raison de la pression démographique et du développement économique. Dans les mois qui viennent, nous saurons si des jardins botaniques se trouvaient sur les zones affectées et si une aide peut leur être apportée.

Cette année 2005 devrait être pour notre association une année fertile en activités nouvelles. Nous rechercherons activement les moyens d'engager un permanent qui fait cruellement défaut à notre association qui ne fonctionne actuellement que sur le bénévolat de ses membres. 2005 sera, pour certaines institutions, l'année du renouvellement de leur agrément à la charte des jardins botaniques; ils sont 11 en attente d'expertise. Pour les experts qui iront visiter les jardins botaniques candidats, le nouveau texte de la charte que vous avez pu découvrir dans la lettre JBF N°11 les guidera dans leur évaluation.

Comme dans de nombreux autres pays, ce devrait aussi être une année laborieuse pour les responsables de jardins botaniques qui devront peu à peu mettre en place une politique institutionnelle visant à assurer les échanges de ressources génétiques

dans le respect de la Convention sur la Diversité Biologique et à mettre en place des mécanismes de partage des avantages résultant de l'utilisation de ces ressources génétiques.

Nous sommes conscients au conseil d'administration que la mise en place de ces nouvelles dispositions réglementaires demandera encore beaucoup de temps et d'énergie. Hormis quelques grandes institutions dotées de moyens humains importants, rares sont encore les jardins botaniques qui sont opérationnels dans ce domaine. Les gouvernements allemand et suisse ont mis à disposition de leurs communautés nationales de jardins botaniques un financement qui les aide à mettre en œuvre l'article 15 de la Convention sur la diversité biologique.

En France, nous devons réfléchir ensemble à ces enjeux et aux implications que cela représente pour notre travail quotidien. C'est avec cet objectif que nous vous proposons de participer à un atelier intitulé les nouvelles règles pour échanges de végétaux dans les jardins botaniques. Cet atelier se propose de vous présenter deux modèles volontaires élaborés par les jardins botaniques pour mettre en œuvre les principes de l'article 15 de la Convention sur la diversité biologique. Il sera aussi l'occasion d'évoquer les autres stratégies telles que la CITES, la Stratégie mondiale de conservation, l'Agenda international, etc.

Vers la fin de l'année, un autre atelier nous aidera à faire le point sur les classifications évolutives.

Après le succès des journées techniques de Lille, nous aurons le plaisir d'être accueillis cette année par la ville de Limoges qui nous fera découvrir son jardin botanique superbement intégré à la cité et les richesses de sa flore régionale. Un programme est en cours de préparation et nous vous communiquerons au plus vite la date retenue pour ces journées que nous voulons les plus proches possibles de vos aspirations : découverte d'un jardin botanique, discussions et

La lettre est éditée par :

Jardins Botaniques de France et des
pays francophones
7 rue Victor Considérant
F-25000 Besançon
SIRET n° 448 138 963 00016

Rédaction : F. Le Hir, P. Péron
Publication : JBF – ISSN 1622-3306

échanges techniques et
herborisations guidées par les
botanistes locaux.

Nous devons encore porter nos efforts sur le développement de nos outils de communication. Un site WEB met en ligne une grande partie des documents utiles aux jardins botaniques et à nos membres. Vous pouvez le visiter à l'adresse suivante : <http://www.bgci.org.uk/jbf/>. Encore imparfait, nous comptons l'améliorer et, ici aussi, nous comptons sur votre aide, vos suggestions et encore mieux vos compétences en la matière.

La lettre JBF doit être le reflet des activités du CA mais aussi de la communauté des jardins botaniques que nous formons ensemble. Nous souhaitons que des rubriques régulières vous informent des progrès de chacun des groupes de travail et fassent part des manifestations organisées par les jardins botaniques. A chaque responsable de groupe de travail, à chaque jardin botanique et à chaque membre de Jardins botaniques de France et des pays francophones de faire remonter l'information pour que notre lettre soit le reflet de notre dynamisme.

Le groupe éducation est un groupe actif qui réunit, accueille et aide toute personne impliquée dans l'accueil des publics des jardins botaniques. Après son excellente réunion de Brest qui abordait les thèmes du conte et du handicap et qui a réuni 30 participants, le groupe travaille à la fabrication d'outils pédagogiques qui seront exploitables par tous les jardins botaniques. N'hésitez pas à rejoindre ce groupe et à apporter votre contribution personnelle à leurs projets qui vous seront dévoilés régulièrement au fil des pages de la lettre JBF.

Vous le verrez dans cette lettre, c'est un Conseil d'Administration renouvelé qui va travailler à mettre en œuvre les objectifs de notre association. Prenant, pour un temps, la présidence de cette association dans laquelle je me suis investie depuis 1983, je souhaite, avec l'aide de chacun, apporter ma contribution à la promotion des jardins botaniques de France et des pays francophones tant au plan national qu'international.

Maïté DELMAS

VIE DE L'ASSOCIATION

Compte rendu de l'Assemblée Générale JBF Lille, le 1^{er} Octobre 2004

**Allocution de Mme le
Professeur A. Delelis,
assesseur du Doyen**

"Au nom du Président de l'Université de Lille 2 et de M. le Doyen de la Faculté de Pharmacie, j'ai le plaisir de vous accueillir dans nos locaux qui sont aussi ceux du jardin botanique. Les facultés de pharmacie sont, avec les écoles vétérinaires, les seuls qui dispensent un enseignement de botanique. La chimie a aussi un très grand rôle, elle porte cette discipline. La botanique souffre d'un problème de reconnaissance qui se traduit par un manque de financement. Avec Madame le Professeur Marcincal, présidente de l'association du jardin botanique de la faculté, nous faisons face aux nombreux problèmes administratifs et financiers, en jonglant sur les deux tableaux, l'association et l'établissement public. Frédéric Dupont est le directeur scientifique de ce jardin, mais aussi du jardin botanique de la Ville de Lille lequel a eu une grande renommée grâce à Monsieur Jacques Marquis, figure régionale de l'horticulture et de la botanique qui nous a quittés au mois d'août et à qui je rend hommage. J'adresse aussi mes remerciements à Jean Luc Demuytter, jardinier nouvellement contractualisé, Aline Rogé, emploi jeunes et Inès Devred pour leur implication dans le fonctionnement du jardin. Afin d'intégrer les nouvelles classifications, nous allons restructurer à nouveau le jardin. Je rappelle à cette occasion que Frédéric Dupont est coauteur de la 13^{ème} édition du manuel du Professeur J.-L. Guignard sur les classifications des plantes, intitulé "Abrégé de botanique", paru chez Masson en mai 2004. Nous avons aussi dans notre faculté un arboretum, avec notamment des haies régionales destinées à protéger les bâtiments des vents dominants. Je vous souhaite la bienvenue à Lille et une bonne visite de notre jardin botanique".

L'Assemblée Générale débute

à 14H.

Le compte rendu de l'Assemblée Générale de Juin 2003 à Paris est approuvé à l'unanimité par un vote à main levée.

biodiversité et à la conservation et l'accueil des publics handicapés?

Rapport moral par Philippe Richard, Président de JBF

JBF compte à ce jour 97 membres actifs et 81 personnes morales. C'est un chiffre remarquable qui correspond à l'objectif que l'on s'était fixé il y a 7 ou 8 ans. Il faudrait maintenant relancer l'adhésion des membres actifs, en particulier inciter les personnels des jardins à adhérer à titre personnel en faisant mieux connaître ce qui se fait dans l'association pour décider les indécis. L'association traite de nombreux dossiers que, par commodité, nous classerons en 2 rubriques : ceux qui marchent bien et ceux qui ont du mal à avancer.

Parmi les dossiers qui avancent, on note la révision de la charte en juin 2004 et le suivi des dossiers d'agrément des jardins. Nous devons diffuser le plus largement cette nouvelle charte remaniée et rénovée auprès d'autres jardins botaniques et auprès des instances qui nous dirigent. Cela pose nos actions et montre la philosophie de notre travail. Les premiers agréments ont déjà 5 ans et 11 jardins vont devoir renouveler leur demande d'agrément. La rénovation du site web fait aussi partie des projets qui ont avancé cette année. Nous avons pu être hébergés par le site web du BGCI. Nous avons pu bâtir un squelette de toutes les rubriques qu'il faut maintenant remplir avec l'aide de tous. Chacun peut le consulter à l'adresse provisoire suivante :

<http://www.bgci.org.uk/jbf/>

Vous pouvez faire part de vos suggestions et remarques à Maïté Delmas (delmas@mnhn.fr)

Gaud Morel présente le travail du groupe éducation :

"Le groupe éducation s'est réuni deux fois cette année pour organiser les troisièmes journées techniques sur l'éducation dans les jardins botaniques. Ces rencontres se sont tenues à Brest du 21 au 23 septembre. Elles ont rassemblé 30 participants représentant 23 structures dont 19 jardins botaniques. Nous avons noté en particulier la présence d'un représentant du jardin botanique de Dakar au Sénégal. Deux thèmes ont animé ces journées : comment utiliser le conte pour sensibiliser le public à la

Les participants ont apprécié le côté concret des interventions et ateliers et la richesse des échanges. Les prochaines journées pourraient avoir lieu dans 3 ans, pour respecter l'alternance des colloques internationaux et européens du BGCI. Grâce au travail d'un stagiaire en informatique au Conservatoire de Brest, l'annuaire des ressources en éducation dans les jardins botaniques francophones qui existait jusqu'à présent sous forme papier a été converti en version informatique. Il pourra très rapidement être mis en ligne sur le site de JBF.

Parmi les autres projets, le projet "une journée en Amazonie" continue à fonctionner. 17 jardins ont participé à la formation à Lyon cette année. Des fiches pédagogiques sur l'arbre en hiver et les plantes utiles vont bientôt être produites grâce à l'aide financière de l'Institut Klorane."

Maïté Delmas donne des informations sur les activités internationales de Jardins Botaniques de France :

La volumineuse Lettre JBF de Janvier 2004 donne beaucoup d'informations sur l'IPEN. L'IPEN est un réseau international d'échanges de plantes. Comme 187 pays, la France a signé la Convention Internationale sur la Biodiversité dont l'article 15, concernant les échanges de ressources génétiques. Selon cet article, avant de prélever une plante, nous devons demander au pays d'origine son consentement préalable (PIC). Un certificat est alors délivré. Cette réglementation existe depuis 1992, mais n'est pas ou peu appliquée actuellement. Cette procédure est compliquée, aussi le Consortium européen qui regroupe des représentants de jardins botaniques de chaque pays européen, travaille à mettre sur pied un système pour simplifier la procédure. C'est l'IPEN : le premier pays faisant partie du réseau qui introduit une plante par la voie légale peut la redistribuer dans le réseau sans que les nouveaux acquéreurs aient à demander un PIC au pays d'origine. La plante porte alors un numéro IPEN qui devra la suivre tout au long de sa vie. A noter qu'il existe un autre système pour les échanges d'herbiers et la commercialisation des plantes. C'est le système de Kew, qui est encore plus compliqué. Nous allons organiser un atelier technique au mois de janvier 2005 sur cette question.

Le Congrès mondial des jardins botaniques s'est tenu à Barcelone en avril. Il a rassemblé 500 participants, dont 11 francophones. On a pu remarquer la vitalité du réseau espagnol. Les discussions ont beaucoup tourné autour de la stratégie mondiale pour la conservation, un atelier sur la Convention sur la Diversité Biologique avec une intervention de Maïté Delmas sur l'IPEN était proposé. Maïté Delmas a assisté à la réunion du Board of Trustees du BGCI qui a examiné les orientations stratégiques du BGCI, en particulier les actions de communication en direction du public.

L'Agenda international pour la conservation, traduit en français et diffusé par le BGCI, n'est pas suffisamment connu. Il devrait être distribué plus largement, même à des jardins hors du BGCI.

Un projet européen de conservation de graines de plantes indigènes (ENSCONET = European Native Seed CONservation NETwork) regroupe un réseau de 19 pays. L'objectif est de coordonner les récoltes de graines, définir des listes prioritaires, améliorer la qualité de la conservation, faire reconnaître les jardins botaniques comme des institutions de conservation. La coordination de ce projet est assurée par le Département des jardins botaniques et zoologiques du Muséum national d'Histoire naturelle. Toutes ces stratégies et ces réseaux d'échanges et de réflexion sont très importants pour la survie de nos jardins botaniques.

Le siège social de JBF va très prochainement être transféré à l'Université de Paris Sud (Orsay).

Les dernières journées techniques se sont déroulées fin juin à Montreux en Suisse. Des sorties sur le terrain et des exposés ont occupé ces journées qui coïncidaient avec le centenaire du Jardin botanique. Les prochaines journées techniques 2005 sont envisagées dans le Limousin.

Après avoir exposé les projets qui avancent bien, il nous faut faire le bilan de ce qui fonctionne moins bien dans notre association, à commencer par la communication au sein de l'association. C'est un problème dans de nombreuses associations. Le CA a décidé que le Bulletin régulier n'existerait plus et serait remplacé par des Bulletins spéciaux et la Lettre, plus légère mais plus souple. Nous regrettons qu'il n'y ait pas de membres individuels dans le CA.

Il faudrait motiver davantage les jardiniers et tous les personnels à participer à la vie de l'association. Les Journées techniques permettent ces échanges, mais ce n'est pas suffisant.

Un autre point faible de notre association est le manque de relations et d'appuis au niveau des pouvoirs publics. Notre activité intéresse plusieurs Ministères, dont la Culture, les Affaires étrangères où nous n'avons pas de contacts. Afin de consolider nos actions, nous recherchons actuellement des solutions pour le recrutement et la rémunération d'une personne à temps partiel.

En conclusion, on peut dire que notre association est en bonne santé et traite des dossiers qui avancent.

Le rapport moral est validé à l'unanimité à main levée.

Renée Buzy-Debat, trésorière, fait le rapport financier.

Les commissaires aux comptes, Jean Paul Ferry et Frédéric Tournay, ont approuvé les comptes et signé le rapport financier (voir document joint).

Le rapport financier est approuvé à l'unanimité à main levée.

Il est procédé au vote pour l'élection du CA.

5 membres sortants sont rééligibles :

Philippe Richard, Gabriel Alziar, Fanch Le Hir, Thierry Genevet, Laurent Bray

1 membre est démissionnaire :

Gaud Morel

6 personnes sont donc à élire.

5 candidats se présentent :

Claude Bureaux, Frédéric Pautz, Jean Pierre Barrière, Emmanuel Spicq, Raphaël Marquis

Résultat : 75 personnes ont voté (présents ou procurations) :

Fanch Le Hir = 72

Thierry Genevet = 68

Philippe Richard = 67

Laurent Bray = 63

Frédéric Pautz = 60

Emmanuel Spicq = 53

Gabriel Alziar = 27

Jean Pierre Barrière = 22

Raphaël Marquis = 8

Claude Bureau = 5

Sont donc élus :

Fanch Le Hir, Thierry Genevet, Philippe Richard, Laurent Bray, Frédéric Pautz et Emmanuel Spicq.

L'assemblée Générale est close à 17H15.

Nouveau bureau de JBF :

Présidente

Maïté Delmas, MNHN
CP 45, 43 rue Buffon
F 75005 Paris
01.40.79.33.22
delmas@mnhn.fr

1^{er} vice-président

Romarc Pierrel
Conservatoire & Jardin
Botaniques de Nancy
100 rue du Jardin Botanique
F-54600 Villers-les-Nancy
03.83.41.47.47
romarc.pierrel@grand-nancy.org

2^{ème} vice-président

Fanch LE HIR
CBN de Brest
52, allée du Bot
F-29200 Brest
02.98.41.88.95
f.lehir@cbnbrest.com

Trésorière

Renée Buzy-Debat
14, rue N. Bornier
F-21000 Dijon
03.80.74.59.88
ascm@ville-dijon.fr

Trésorier-adjoint

Joël Klutsch
JB Yves Rocher
La Croix des Archers
F-56200 La Gacilly
02.99.08.37.67
joel.klutsch@ymet.com

Secrétaire

Olivier Chauveau
JB d'Orsay
Université de Paris-Sud XI
Bât. 309A
F-91405 Orsay Cedex
01.69.15.78.94
jbotanique.launay@sg.cso.u-psud.fr

Secrétaire-adjoint

Philippe Richard
JB de Bordeaux
Place Bardineau
F-33000 Bordeaux
05.56.52.18.77
p.richard@mairie-bordeaux.fr

Prochain Atelier technique : (pour rappel)

"Nouvelles règles pour les échanges de végétaux dans les jardins botaniques"

Muséum National d'Histoire
Naturelle, Paris, les 31 mars & 1^{er}
avril 2005

Programme :

1 La Convention sur la diversité biologique en pratique

1.1 Introduction à la Convention
sur la diversité biologique
Présentation, objectifs, les
Parties, les articles qui
concernent les jardins
botaniques : Articles 7, 8, 9, 10,
12, 13, 15, 16, 17, 18

1.2 Les lignes directrices de
Bonn

Présentation de deux modèles
de mise en œuvre, Common
Policy guidelines et IPEN

2 Application de la Convention sur la diversité biologique aux échanges des jardins botaniques (Article 15)

2.1 Travail de terrain et
réglementations

2.2 Les échanges de plantes

2.3 Les ventes et la
commercialisation

2.4 Mise en place d'accords
spécifiques avec des
institutions partenaires

2.5 Quelles modifications dans
notre travail (base de données,
formulaire, suivi en culture,
implication du personnel du
jardin, etc.)

2.6 Exemples de mise en
œuvre

2.7 Développement d'une
politique interne à l'Institution :
les points essentiels à prendre
en compte

2.8 Le cas particulier des
ressources génétiques pour
l'agriculture et l'alimentation

3 Les autres stratégies concernant les jardins botaniques La CITES.

Stratégie mondiale de
conservation et l'Agenda
international.

Stratégie européenne de
conservation

Initiative Taxonomique
mondiale

Guiding Principles – invasive
alien species

Protocole de Carthagène sur la
bio sécurité

Article 8j – connaissances
traditionnelles

4 Bilan de mise en œuvre de l'article 15 de la CDB dans les réseaux de jardins botaniques

Inscriptions auprès de :

Maité Delmas
01.40.79.33.22
delmas@mnhn.fr

11^{èmes} Journées Techniques

Les 11^{èmes} Journées Techniques de
notre association auront lieu à
Limoges, grâce à la complicité de
nos collègues du Limousin. Elles se
dérouleront **du 30 mai au 3 juin
2005 et auront pour thème
central : la flore du Limousin &
les reconstitutions de milieux
naturels**

Retenez vos dates dès à présent,

car notre emploi du temps en cette
saison est souvent très chargé. En
dehors du programme festif
concocté par nos hôtes, notre
emploi du temps sera occupé par :

- des communications en séance
plénière sur différentes expériences
de re-création de milieux

- la visite du jardin botanique avec
un regard particulier sur les
Reconstitutions

- des sorties de terrain dans
différentes formations végétales du
Limousin

- des ateliers pour confronter nos
expériences en matière de
reconstitution, mais aussi nos
expériences de culture des
différentes plantes rencontrées sur
le terrain, ou d'autres.

Appel à communications

Compte tenu de ce programme, la collaboration de certains d'entre vous nous serait précieuse pour les communications ou les ateliers, sur les thèmes précités, ou éventuellement d'autres sujets.

Veuillez contacter :

Maité Delmas

delmas@mnhn.fr ou

Philippe Richard

p.richard@mairie-bordeaux.fr

Ceux qui auront besoin d'un formulaire spécial avec la mention "session de formation" la demanderont aux deux adresses ci-dessus mentionnées.

Les inscriptions se feront auprès de :

Renée Buzy-Debat

14, rue Nicolas Bornier

F-21000 DIJON

plantes qui seraient également exposées.

Le but de ce "Café Botanique" est de parler de botanique et mettre en valeur les jardins botaniques du réseau JBF, avec tout ce que cela comporte de préoccupations actuelles (biodiversité, conservation, etc.)

Nous faisons appel à tous les membres de JBF (jardins botaniques ou non) pour qu'ils nous facilitent la tâche en mettant à disposition des plantes de petite taille pour les exposer dans le stand.

Nous recherchons des plants de *Camellia sinensis*, *Coffea arabica*, *Theobroma cacao*, *Ilex paraguariensis*, *Hibiscus sabdariffa*, *Zingiber officinale*, etc.

Contact :

Pierre Matille CJB de Genève.

Renouvellement d'agréments en 2005

Plusieurs jardins botaniques arrivent en fin d'agrément : Jardins Botaniques de Bordeaux, de Nice, de Rennes, de Caen, de Besançon, de Lyon, de Paris, de Tours, Département des Parcs Zoologiques et Botaniques, Conservatoire & Jardin botaniques de Genève, Jardin Botanique Alpin du Lautaret. Ceux qui souhaitent renouveler leur agrément pour une nouvelle période de 5 ans recevront la visite d'un expert en 2005.

3èmes rencontres des animateurs des jardins botaniques francophones

Les animateurs du réseau Jardins Botaniques de France et des Pays Francophones se sont réunis à Brest du 20 au 23 septembre 2004.

Ces rencontres ont lieu environ tous les 3 ans. Après s'être réunis au Jardin Yves Rocher à la

Assemblée générale 2005

A noter sur votre agenda

Notre prochaine assemblée générale aura lieu les vendredi 7 & samedi 8 octobre prochain à Nantes

Stand "Café botanique" à Courson, du 13 au 15 mai 2005

Nous avons prévu de participer aux prochaines journées de Courson ce printemps sous une forme originale. Le stand serait aménagé en "Café Botanique".

Les visiteurs seraient invités à déguster des boissons qui sont évidemment élaborées à partir de

Gacilly et au Conservatoire & Jardin Botaniques de Nancy, les animateurs du réseau JBF se sont retrouvés au Conservatoire Botanique National de Brest.

Durant trois jours, environ 30 personnes, représentant 25 structures (dont une personne de Dakar) ont pu débattre sur les deux thématiques définies pour ces journées :

- l'accueil du public handicapé moteur
- le conte comme support éducatif dans les jardins

Les participants ont particulièrement apprécié l'atelier consistant à modifier leur vision, à l'aide d'un masque, afin de simuler un handicap visuel.

Soulignons la participation de Suzanne Sharrock, du BGCI qui a présenté le rôle des Jardins Botaniques en matière d'éducation du public, en particulier dans le cadre de la stratégie globale pour la conservation des plantes.

Pour toute information, prendre contact avec :

Patrick Péron
(Groupe Education du réseau JBF)
CBN de Brest
52, allée du Bot
29200 Brest France
animation@cbnbrest.com

ACTUALITES

Le programme ENSCONET

Le Département des jardins botaniques et zoologiques du Muséum national d'histoire naturelle participe, depuis la fin de l'année 2004, au programme européen ENSCONET (Conservation de la flore indigène en banques de graines). 19 autres jardins botaniques de

l'Europe sont partenaires de ce projet.

Ce programme financé par le 6^{ème} Programme cadre de l'Union Européenne est piloté par la Millenium Seed Bank des Royal Botanic Gardens, Kew. C'est une Action de coordination dans le cadre des activités intégrées.

L'objectif est d'assurer la conservation *ex-situ* de la flore indigène et de coordonner les actions au niveau européen pour chacune des 6 régions biogéographiques et ainsi répondre aux obligations de l'Europe vis à vis de la Convention sur la diversité biologique et de sa Stratégie mondiale de conservation.

En 5 ans, le réseau pense pouvoir partager et diffuser l'information sur les méthodologies de récolte et de conservation, développer des bases de données communes et entreprendre des études prévisionnelles. Les partenaires d'ENSCONET vont chercher à mieux intégrer leurs activités à une échelle biogéographique grâce à des rencontres, des activités communes, et des échanges de personnel. Un effort spécifique sera apporté pour mieux expliquer au public les enjeux scientifiques et de conservation.

Il s'agira, d'ici 2009, pour le Département des jardins botaniques et zoologiques, avec les acteurs des réseaux des Conservatoires botaniques nationaux et des jardins botaniques de France qui seront largement sollicités :

- de faire l'inventaire des capacités et des ressources en France pour la conservation en banque de graines des espèces indigènes et ceci dans chacune des quatre régions biogéographiques,
- de définir des stratégies de récolte de graines issues de la nature dans les 6 régions biogéographiques de l'Europe,
- d'identifier les ressources scientifiques et les personnels

ayant une expertise de la gestion et de la conservation en banque de graines,

- d'établir une liste complète de base d'espèces maintenues en collection dans les banques de graines de France,
- de mettre au point des protocoles de récolte de graines communs afin de maximiser la diversité génétique et la longévité des graines récoltées,
- enfin, d'identifier les besoins de recherche à soumettre à l'Europe pour un financement dans le futur programme cadre.

Les jardins botaniques seront bien sûr des partenaires importants dont l'implication sera nécessaire pour la réussite en France du projet ENSCONET.

Pour tout renseignements contacter :

Nima Saedlou : saedlou@mnhn.fr

**Rencontre du Consortium
Européen de Jardins
Botaniques BGCI/IABG
*Royal Botanic Garden
Edinburgh, Scotland
4 & 5 Décembre 2004***

**Accueil des nouveaux
représentants**

David Rae accueille au Royal Botanic Gardens, Edinburgh les membres du Consortium et tout particulièrement les nouveaux membres. On note une forte participation à cette 1^{ère} réunion élargie avec l'arrivée de représentants pour la République tchèque, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, Malte, la Pologne et la Slovénie

**1- Quelques nouvelles des
réseaux nationaux**

Belgique

➤ Une base de données est en cours pour les collections ligneuses de Belgique. Un dendrologue est engagé sur ce projet. Une seule machine à graver pour l'ensemble des partenaires. Le fond Jelena de Belder soutient ce projet et finance des formations.

➤ Le Jardin botanique de Meise soutient un projet de réhabilitation du jardin botanique de Kisantu au Congo : aide à la formation des personnels et restauration des serres.

Pays-Bas

- Programme d'échange de personnels.
 - Intensification de la coopération entre jardins botaniques.
 - Ateliers pratiques : atelier sur l'étiquetage, atelier sur la gestion des réductions de personnel, les techniques de greffage et enfin les récoltes, nettoyage et conservation de semences.
-

Allemagne

- Pour la semaine des jardins botaniques, 160 événements ont été organisés du 12 au 20 juin dans 43 jardins botaniques. Réédition du 11 au 19 juin 2005.
 - IPEN présenté comme un exemple de bonne pratique à la Convention sur la diversité biologique et à la Cites. Tous les jardins botaniques allemands sont cette année encouragés à utiliser les mêmes formulaires "Agréments de transfert de matériel". L'utilisation des numéros IPEN est encouragée dès 2005. Des lignes directrices pour les numéros IPEN ont été distribuées au réseau. Le jardin botanique de Bonn les utilise déjà dans son dernier *Index Seminum*.
-

Réseau Ibéro-Macaronésie

(18 jardins botaniques)

Après Gijon dans les Asturies et Castilla de la Mancha, 2 jardins lancés en 2003 et 2004, le réseau consolide sa répartition avec des projets à Saragosse et à Murcie.

Un document "Jardins botaniques, une valeur qui monte" présente les missions des jardins botaniques en 6 pôles d'activités :

- Conservation et gestion durable de la biodiversité
 - Connaissance et innovations
 - Culture et patrimoine
 - Education et amélioration du cadre de vie
 - Développement socio-économique
 - Développement du réseau officiel de conservation ex-situ de semences "Redbag"
-

Grèce

- Consolidation du Balkan Botanic Garden de Kroussia avec des projets de conservation de la flore indigène, des formations pour le personnel, des coopérations avec l'Université.
 - Initiatives du Jardin botanique des Balkans pour initier une coopération avec différents partenaires : Municipalité de Samos, Ile de Céphalonie, Ile de Chios, Jardin botanique d'Athènes et Station agronomique de La Chanée en Crète.
 - Atelier IPEN programmé pour Février 2005
-

Italie

- Poursuite de l'inventaire des collections végétales vivantes des jardins botaniques.
 - Semaine de la science : expos et animations dans les jardins botaniques.
-

Grande Bretagne

- Modification du nom du réseau de PlantNet (1 marque déposée de pépinières) en PlantNetwork.
 - Groupes de travail : Fichiers & Enregistrement, Multiplication, Serres, Ligneux
 - Inventaire des plantes menacées en culture dans les jardins botaniques David Rae, Natacha Frachon
 - Base de donnée sur les méthodes de conservation et de multiplication dans les jardins botanique afin de promouvoir le partage d'expériences.
 - Réédition de l'annuaire des jardins botaniques et collections botaniques
 - Rencontres de coordination nationale pour la mise en œuvre de la Stratégie mondiale de conservation
-

2- IPEN (International Plant Exchange Network)

L'enregistrement à l'IPEN est limité aux seuls jardins botaniques et les organisations commerciales ne peuvent rejoindre ce réseau. La Task Force pose la question de la définition d'un jardin botanique et est intéressée par la charte JBF. La Task force IPEN devrait prochainement définir des critères. Les autorisations pour rejoindre le réseau sont données au niveau national chaque pays devant nommer un nœud IPEN.

A terme, la Task force devra devenir indépendante du Consortium car le réseau IPEN va rapidement dépasser le seul cadre de l'Union européenne. La Suisse a rejoint le réseau IPEN et la Norvège compte le faire. Les jardins botaniques d'Amérique latine sont intéressés. Les 3 Jardins suédois viennent de rejoindre l'IPEN.

L'importance de l'acceptation de l'IPEN et de sa promotion au niveau politique a été soulignée. Il a été suggéré que les représentants nationaux encouragent leur point focal national à reconnaître et accepter l'IPEN comme un exemple de bonne pratique pour les échanges de plantes.

3- Site Web du Consortium

Un site interne au Consortium a été mis en place par le BGCI et la création d'un site européen est à l'étude.

4- Mise en place d'objectifs pour le plan d'action

Le développement d'objectifs et d'indicateurs de mise en œuvre du plan d'action et d'échéances pour les jardins botaniques européens ne semble pas souhaitable en raison du nombre important d'objectifs déjà existants dans les autres stratégies (Stratégie mondiale de conservation, Stratégie européenne de conservation, Agenda international). Il a semblé plus approprié, aux membres du Consortium, d'évaluer les objectifs existants aux niveaux national et régional et de proposer une réponse en accord avec ceux-ci.

Peter Wyse-Jackson a fait un bilan des rencontres importantes en 2004 concernant la conservation de la biodiversité au niveau européen. Deux rencontres ont eu lieu à Killarney et à Malahide et ont proposé 18 objectifs qui permettront de contribuer à atteindre les objectifs de 2010 de la Stratégie mondiale

de conservation.

5- Point sur les activités de l'Association internationale des jardins botaniques (IABG)

✓ Initiative du réseau des jardins botaniques d'Espagne soutenue par l'IABG de proposer une journée mondiale des jardins botaniques avec l'UNESCO. Pour faire avancer ce projet, il faudrait le soutien des réseaux nationaux et la motivation de leur comité national Unesco. Il a été noté que déjà certains pays ont mis en place des initiatives similaires au niveau national (Allemagne, Argentine). Il a été suggéré qu'Esteban Hernandez-Bermejo poursuive ce projet et en informe le Consortium.

✓ L'IABG a offert de réunir une documentation sur l'histoire des réseaux de jardins botaniques

✓ Une réunion de l'IABG aura lieu au Congrès international de Botanique à Vienne en 2005.

6- Point sur les activités du BGCI

Peter Wyse-Jackson a donné un aperçu des activités du BGCI depuis la réunion précédente. L'équipe compte maintenant 30 personnes avec des bureaux dans plusieurs pays : Allemagne, Pays-bas, USA, etc.

Actions :

Agenda International :

379 jardins participants qui permettent de démontrer que les jardins botaniques suivent un programme d'action concerté et cohérent avec la Stratégie mondiale de conservation.

Base de donnée des jardins botaniques :

les membres du Consortium sont encouragés à modifier la fiche qui concerne leur jardin en vérifiant les données inscrites sur le site : http://www.bgci.org.uk/botanic_gardens/findgarden2.html et en demandant leur mot de passe au BGCI pour modifier leurs données si nécessaire.

Les réseaux nationaux ont aussi un rôle à jouer en identifiant les mentions de jardins obsolètes et

participer à l'élaboration de cette base de donnée jardins botaniques en signalant les nouveaux jardins botaniques.

Base de données végétaux en collection dans les jardins botaniques :

Le BGCI a rassemblé une base de données comptant 92 000 taxa. Les entrées de près de 400 jardins botaniques constituent cette base, un effort pour atteindre l'objectif fixé par la Stratégie mondiale de conservation (GSPC) de 60% de plantes rares et menacées dans des collections *ex-situ* pour 2010.

Les jardins botaniques peuvent charger les données de leurs collections. Il est alors possible de comparer ses propres enregistrements aux listes UICN (listes UICN 1997 & 2003) et ainsi d'identifier les plantes rares et menacées. Un lien est également réalisé avec base de données IPNI ce qui permet à chaque jardin de repérer d'éventuelles erreurs de nomenclature

En revanche, la base ne mentionne pas où sont détenus les végétaux. Si quelqu'un recherche une information sur une accession, la demande est envoyée par le BGCI au jardin botanique qui décide s'il répond favorablement ou pas.

Un programme "Investing in Nature"

soutient les activités de conservation des jardins botaniques. Des actions en cours avec la Chine, l'Indonésie, le S.E. Asie, Brésil, Argentine, Mexique, Caraïbes, Inde, USA, Canada, Japon, Moyen-Orient, Afrique et Russie.

7- Le point sur la Stratégie mondiale de conservation (GSPC)

La brochure de la Stratégie mondiale de conservation est traduite ou en cours de traduction en français, espagnol, russe, chinois et arabe.

Ces documents sont essentiels pour accélérer la prise de conscience et l'engagement de la communauté scientifique.

Le secrétariat de la CDB a demandé aux Parties de nommer des points focaux nationaux. Dans certains cas ce sont les jardins botaniques qui ont été choisis comme à Bonn ou à Cordoue.

Un point focal européen n'a pas encore été nommé. Dans certains pays, le Point focal national a été à l'initiative d'une coordination des propositions de réponse au niveau national.

Le site du GSPC est en cours de développement à :

www.plants2010.org

8- Manifestations à venir

➤ Du 18 au 23 juillet 2005 :
Congrès International de Botanique à Vienne (Autriche)
4 500 participants sont attendus et nécessaires pour que les organisateurs réalisent un bilan financier positif.

Site web : ibc2005.ac.at

4 symposiums sont prévus :
Stratégie mondiale de conservation, Objectif 8, Ensonet, Jardins botaniques.

➤ Novembre 2005 :
Belize Conférence des jardins botaniques des Caraïbes

➤ Novembre 2005? :
Prochain congrès des jardins botaniques africain au Cameroun

➤ 2006 :
Prochain Congrès européen

➤ Septembre 2006 :
Prochain Congrès européen pour l'éducation Oxford

➤ 2006 :
East Cent Conférence Pologne

➤ 2007 :
Congrès Mondial des jardins botaniques probablement en Chine

➤ 2007 :
Planta Europa en Roumanie

Résumé de la rencontre réalisé par Maïté DELMAS

VIE DES JARDINS

Jardin Botanique d'Orsay

Thierry Genevet occupe depuis décembre le poste de conservateur du Parc Botanique de Launay, Université Paris-Sud (Orsay).

Jardin Botanique de Nantes

La Ville de Nantes poursuit la réhabilitation de son jardin botanique avec un Plan Pluriannuel d'investissement qui se terminera en 2010. La modernisation de ce jardin passe aujourd'hui par l'amélioration de l'accueil du public. Ont été réalisés dans un premier PPI : les réseaux souterrains, l'arrosage automatique, la rénovation de la grande serre entre 1997 et 1999, les allées, une partie des clôtures et un nouveau bloc sanitaire accompagné d'un préau. A partir de 2003 il a été réalisé a nouveau des allées en sable ciment, une nouvelle salle de cours, un bureau d'accueil, tout cela pour répondre à la charte d'accueil touristique des jardins en Pays de la Loire. Sont maintenant à l'étude : le déplacement et la rénovation de l'aire de jeux sur le thème de la botanique (prévu 300 000 €), une cafétéria, un nouveau bloc sanitaire doté d'un nouveau préau pour avoir une capacité d'abri pour au moins 2 classes. Est aussi en cours d'étude pour une réalisation en 2005 une "tour des vents" qui abritera les appareils de mesure de Air Pays de la Loire et un renvoi d'affichage de la station météo du jardin des plantes. Dès 2006/07 commence le programme de rénovation des dernières serres et la rénovation de l'école de botanique, la réalisation de bureaux dans le bâtiment administratif et les

premiers travaux de la cafétéria.

Sera aussi réalisé avant 2010 un nouveau jardin des plantes toxiques en association avec la faculté de Pharmacie.

Tout ces travaux ont permis au Jardin des plantes (jardin botanique) d'être le premier jardin classé en 2004 par le ministère de la culture au titre de "Jardin remarquable". Ce sera à mon sens le premier jardin botanique remarquable de l'hexagone!

Un observatoire des tempêtes au Jardin botanique.

Depuis que le jardin botanique envoie un *index seminum* à ses correspondants botanique, il s'est attaché comme chacun de ses correspondants à donner des informations météorologique régionale. Pendant une longue période, ce sont les informations communiqués par Météofrance qui étaient utilisées.

Depuis un vingtaine d'années, nous avons commencé timidement à prendre des données au centre de l'école de botanique créant ainsi une banque de données plus ou moins fiable car les thermomètres employés n'étaient pas forcément de bonne qualité

Au début des années 80, Météofrance nous demande d'être correspondant pour recevoir les données pluviométriques uniquement. Le public continue alors à consulter un vieux thermomètres à ressort située à l'entrée de l'école de botanique.

La création du cours des 50 otages et la mise en place d'un "GTC" gestion de l'arrosage à distance, va faire évoluer la prise de données. En effet la "GTC" pour gérer efficacement l'arrosage s'appuie sur un certain nombre de mesure tels que la vitesse du vent et la détection des pluies. Nous profitons de cette installation pour mettre en place un afficheur extérieur par diode pour les mesure suivantes :

vitesse du vent, humidité relative et température sous abri.

Cette installation s'avèrera au cours du temps peu fiable surtout pour le vent, l'anémomètre est mal placé.

Juillet 99. L'orage frappe un grand Tulipier de l'allée de la musique, la foudre suit le chemin des canalisations d'arrosage et remonte dans une partie des systèmes électriques. L'installation subit des dommages fatales. Le public attaché à cette information réclame le retour de ces informations.

Le 12 novembre 2002, la société GARROS, spécialisé dans la mesure électronique met en place une nouvelle installation. Cette fois-ci l'anémomètre et la girouette sont placé sur la grande serre et le détecteur d'humidité et le thermomètre électronique du type utilisé sur autoroute sont installés dans le centre de la botanique et la mesure est faite sous abri.

Pour le moment un seuil de fermeture à été déterminé à 65 km/h. mais ceci n'est pas satisfaisant dans la mesure ou les effets du vent sur les arbres sont bien différents en fonction de la saison mais aussi de la direction du vent. Après avoir requis le service juridique de la Ville de Nantes et son assureur, les 65 km/h ont été admis comme valables au titre du principe de précaution. Notre logiciel météo affiche sur écran le seuil d'alerte et le franchissement de celui-ci par les coups de vents provoquent l'affichage en rouge de la vitesse. 2^{ème} franchissement du seuil le jardin des plantes et tous les parcs et squares fermés sont évacués et mis en sécurité par fermeture des portes et grilles. L'idée d'un observatoire des tempêtes provient de la difficulté de prise de décision pour fermer les parcs et jardins. Nous disposons maintenant d'une mesure fiable de la direction et de la vitesse du vent d'autre part nous continuons à transmettre à Météofrance les données

pluviométriques.

Nous disposons donc de tous les éléments pour mettre en place un banque de données sur le comportement des arbres durant les tempêtes à venir.

Nous allons donc ajouter aux donnée météo des données sur le comportement des arbres dans les différents quartiers de Nantes.

Pour cela nous demandons aux équipe géographiques du SEVE de remplir et transmettre à une fiche d'observation des dégâts. Elles reçoivent immédiatement à la fin de la tempête, par courrier électronique, une copie d'écran des graphiques enregistrés durant la tempête

Deux types d'observations seront retenues :

- Les volis (terme forestier qui indique une rupture de branche ou de tronc)
- Les chablis (désigne un déracinement)

Pour les chablis : indiquer le diamètre moyen des branches cassées trouvées à terre, l'espèce, la nature bois vivant, ou bois mort la quantité pour un site donné.

Claude FIGUREAU

Jardin Botanique de Lyon

Exposition

Véritable musée vivant, le Jardin Botanique de Lyon a une vocation éducative confirmée auprès des petits et des grands.

Par l'intermédiaire de ses diverses expositions, il souhaite sensibiliser son public à la richesse du monde naturel et souligner sa fragilité. Fort du succès de sa dernière exposition de 2004, "*hommes, plantes, insectes, regards croisés*" (36 500 visiteurs et plus de 5 000 scolaires), l'associant à 33 structures du Grand Lyon, le Jardin organise 2 nouveaux événements pour l'année 2005.

Ainsi, du 19 mars au 13 avril, l'exposition "*Les arbres, le bois*", se veut d'établir des liens entre l'arbre, être vivant aimé et bien connu de tous, et le bois, cette matière que nous utilisons et dont nous oublions l'origine même!

Le Jardin Botanique, avec de nombreux partenaires, souhaite ainsi développer les connaissances écologiques, scientifiques du public sur le thème de l'arbre ; aborder diverses notions scientifiques et industrielles, mais également mettre l'accent sur l'aspect esthétique et artistique, à travers le thème du bois. La seconde exposition, intitulée "les envahisseurs", se déroulera quant à elle du 12 octobre 2005 au 1^{er} janvier 2006. Cet événement portera sur le thème de la faune et de la flore envahissantes, offrant des définitions claires et des notions scientifiques, techniques et écologiques simples, qui permettront aux visiteurs de mener une réflexion sur leur environnement. Afin de valoriser au mieux ces deux expositions, celles-ci s'accompagneront de nombreuses animations à l'attention des enfants (scolaires et centres aérés), mais aussi de divers ateliers, visites, conférences pour le grand public.

Noémie ROTHSTEIN

Projet Herbiers de Rhône-Alpes

Le Jardin Botanique de Lyon a travaillé en collaboration avec l'Université de Lyon, la Société Linnéenne de Lyon et le Muséum d'histoire naturelle de Grenoble, à l'élaboration d'un programme commun d'inventaire, de conservation, et de valorisation des herbiers de la région Rhône-Alpes. Les herbiers demeurent d'une importance capitale pour la connaissance, la conservation et une meilleure gestion de notre patrimoine végétal.

Beaucoup d'entre eux sont disséminés sur tout le territoire de

la région Rhône-Alpes.

Certains sont conservés dans des institutions publiques reconnues, alors que d'autres, tout aussi important d'un point de vue scientifique et historique, demeurent totalement inconnus.

Les objectifs de ce projet sont de les faire connaître, d'évaluer leur état de conservation, et d'envisager leur exploitation scientifique et culturelle. Ce programme 2005-2007 intitulé *Herbiers, petits et grands*, débutera inventaires de plantes vivantes et mortes (herbiers, carpothèque), les graines, les photographies, les résultats des tests de germination effectués dans le laboratoire, la bibliographie et les données de cultures en pleine terre. Chaque plante a une fiche qui comporte maintenant plus de 70 champs (selon format ITF2 pour les jardins botaniques) : numéro d'entrée, nom, synonymes, distribution géographique, date d'introduction, donneur, station d'origine, état de la gravure, etc. Cette base de données commence maintenant à être enrichie de photos prises dans le jardin (plus de 2 000 clichés actuellement). Ces plantes servent souvent de supports à des expositions et que nous échangeons du matériel végétal avec près de 500 institutions dans le monde. Toutes les plantes entrant dans les collections sont considérées comme fausses. Elles font l'objet d'une re-détermination systématique avant gravure d'une étiquette. La base de données compte aujourd'hui plus de 28 000 fiches.

Frédéric PAUTZ

La création d'un Laboratoire au jardin botanique de Lyon : un réel besoin pour optimiser la conservation des plantes.

La création d'un laboratoire au Jardin botanique de la Ville de Lyon, en avril 2004 a permis d'optimiser la conservation des

graines (les plantes à fructification occasionnelle et les plantes dont les graines sont à vie courte), mais surtout les graines des plantes ayant un statut légal de protection ou étant reconnues comme rares par les botanistes. Les semis de spores de fougères et ceux d'Orchidées ont également été pratiqués dans ce laboratoire.

Parmi les 1 900 espèces présentes au Jardin, 30 d'entre elles sont considérées comme éteintes dans la nature par l'IUCN. Un certain nombre de taxons rares, nouvellement ou non encore décrits sont actuellement étudiés au jardin botanique.

Jusqu'à présent, une graineterie riche de 5 000 espèces de plantes permettait une conservation des graines limitée à 2 ans. Après ce délai :

- Compte tenu d'un séchage puis stockage à l'air ambiant, sans technique ou traitement particulier de conservation.

- Et compte tenu également d'une absence de contrôle de viabilité, l'ensemble du stock de graines était entièrement renouvelé. Leur élimination, après ce laps de temps, représentait une perte considérable de matériel d'étude.

C'est pour sauver tout ce matériel génétique en prolongeant sa période de stockage mais aussi pour limiter les prélèvements des végétaux dans la nature, que le jardin botanique a installé une structure de conservation à basse température de 100m², possédant un espace d'essais et un espace de conservation. L'accès y est contrôlé.

Le matériel présent (four, hotte à flux laminaire, lumière UV, osmoseur, etc.) permet de tester en toute sécurité microbiologique les 400 lots de graines conservés à +4°C ou -20°C.

Les tests de germination et de viabilité pratiqués depuis 10 mois, sur les lots de graines présentant

des absences de levées en semis, apportent un aide précieux à la culture sur le terrain.

Un planning annuel de test permettra de suivre le pouvoir germinatif des lots, d'augmenter nos connaissances sur la vie de ces graines et d'en augmenter considérablement la durée de conservation. Un contrôle des fécondations et un contrôle sanitaire des lots de graines viendra compléter ce dispositif.

Enfin, la configuration des locaux et le matériel disponible pourront permettre la mise en place d'une activité "culture in vitro" quand se présentera le besoin pressenti de multiplier des espèces, très rares, rebelles à toute mise en culture classique.

Dominique DERUAZ
& Gilles DUTARTRE

La gestion des collections

Le jardin botanique de Lyon cultive près de 20 000 espèces destinées à la conservation, à la recherche et à l'éducation, dont près de 1 000 espèces concernées par l'IUCN. Une organisation spécifique a été mise en place afin d'assurer une gestion quasi quotidienne, la traçabilité et la pérennisation des collections.

Chaque collection est suivie par un jardinier-botaniste (plantes de désert, cactacées, orchidées, fougères, etc.) aidé d'un responsable de collection pour le suivi des inventaires, de l'étiquetage, de la constitution d'une base de données sur la plante, de la multiplication des espèces menacées, de la détermination des plantes et de la préparation des échantillons d'herbiers. Chaque plante est suivie depuis le jour de son introduction. Elle est numérotée et saisie sur un cahier d'entrée (selon le procédé classique). Nous avons mis en place une base de données relationnelles (logiciel 4D) qui permet de suivre à la fois les inventaires de plantes vivantes et mortes (herbiers, carpothèque), les graines, les photographies, les résultats des

test de germination effectués dans le laboratoire, la bibliographie et les données de cultures en pleine terre. Chaque plante a une fiche qui comporte maintenant plus de 70 champs (selon format ITF2 for botanical Garden): numéro d'entrée, nom, synonymes, distribution géographique, date d'introduction, donneur, station d'origine, état du gravage, etc. Cette base de données commence maintenant à être enrichie de photos prises dans le jardin (plus de 2 000 clichés actuellement). Ces plantes servent souvent de supports à des expositions et que nous échangeons du matériel végétal avec près de 500 institutions dans le monde. Toutes les plantes entrant dans les collections sont considérées comme fausses. Elles font l'objet d'une redétermination systématique avant gravage d'une étiquette. La base de données compte aujourd'hui plus de 28 000 fiches.

Cédric BASSET

Quelques nouvelles de nos amis des jardins botaniques suisses réunis dans l'association Hortus Botanicus Helveticus

M. Jean Iff, prédécesseur de Raymond Tripod au Jardin Botanique de Genève et membre fondateur de l'ancienne association, est décédé le 18.06.03.

Jardin Botanique de l'Université de Bâle

HBH a envoyé une lettre de soutien au Département de l'Instruction Publique en faveur du Jardin Botanique de l'Université de Bâle qui a eu de grandes difficultés cette année. Une pétition, qui a réuni 16 000 signatures en 4 semaines (!) a permis de "sauver" le Jardin.

Ateliers : projets, suggestions

Bilan Atelier IPEN : le rapport de Caroline Weckerle a été très bien jugé.

Le BUWAL va accorder un budget à HBH pour la mise en œuvre de l'IPEN dans les Jardins Botaniques suisses. Susanne Bollinger, Sophie Dunand-Martin et Peter Enz ont fait une proposition de projet sur 2 ans. Le but est d'améliorer les bases de données des jardins et d'organiser des journées d'information / formation. Le rapport sera rendu public et envoyé aux directions des différents jardins botaniques dans un courrier commun BUWAL/HBH.

Propositions du comité pour de prochains ateliers :

- Bases de données
 - Education à l'environnement : les visites guidées dans les jardins botaniques.
 - Substrats et mélanges terreux
 - Epiphytes
-

Informations diverses

Site Internet :

Actuellement le site Internet de l'association est inutilisé. Une nouvelle présentation et surtout l'apport d'informations actualisées seraient nécessaires. Le secrétariat n'est pas en mesure de gérer seul ce site. Une aide serait la bienvenue. Dans le cas contraire le site sera désactivé.

Formation botanique :

Alain Mertz et Cédric Fawer vont former un groupe de travail pour étudier la possibilité de proposer une formation suisse pour les jardiniers travaillant dans les jardins botaniques. Bernhard Hirzel précise que le Jardin botanique où il travaille, propose des stages de 2 ans aux jeunes jardiniers afin qu'ils acquièrent plus de connaissances.

Plantes CITES :

Les plantes non conformes saisies par la douane ont besoin d'être stockées. M. Lüty (OVF) cherche des jardins de réception. Les jardins intéressés sont priés de s'annoncer.

Banques de graines en Suisse

Daniel Scherrer, de la HES de Wädenswil, a commencé un travail de diplôme en collaboration avec HBH, dans lequel il s'agira de présenter un concept pour l'établissement d'une banque de graines en Suisse.

Jardin Botanique de Montréal

Révision des collections de l'Arboretum

Le Jardin Botanique de Montréal a entrepris une activité importante de révision des collections de son arboretum. Après quelque 40 à 50 ans de croissance selon les secteurs, une sélection des spécimens de collection ainsi que des plantations secondaires s'imposait. D'une part, des arbres ont été plantés afin d'offrir une protection aux spécimens de collection et occupent une trop grande proportion des espaces disponibles. D'autre part, une évaluation de la performance de chaque espèce ou cultivar (surtout en fait de résistance au froid) est souhaitable.

L'exercice s'effectue en 2 temps. D'abord par un examen genre par genre où certaines caractéristiques sont compilées, soit le nombre d'espèces et d'individus, la proportion de sp. et cv., la provenance (milieu naturel ou autre) et le potentiel d'enrichissement. Ce dernier caractère est effectué en établissant la liste de toutes les espèces pouvant vraisemblablement résister au froid de la zone. À cet exercice fait par une équipe de botanistes et d'assistants botanistes, s'ajoute celui de l'horticulteur qui examine les mêmes genres sous un aspect davantage horticole. Ainsi sont examinés les critères de santé des végétaux de résistance au froid, la vulnérabilité aux insectes et maladies ainsi que leur bon positionnement par rapport aux conditions de croissance (sol, eau, lumière, etc.). L'ensemble de ces caractères amène l'équipe réunie de botanistes et d'horticulteurs à proposer des actions comme celles de déplacer, assainir, enrichir, éliminer ou conserver tel quel.

L'arboretum du Jardin botanique de Montréal est composé d'un peu plus de 6 500 individus présentant 1 982 taxons regroupés sous 713 espèces et 95 genres.

Jean-Jacques LINCOURT
Chef de division
Production, horticulture & serres

Conservatoire Botanique National de Brest

"Des marins et des plantes", une exposition présentée en partenariat avec la Fondation Polignac Ker-Jean.

Du 15 mai au 22 décembre 2004, le Conservatoire Botanique National de Brest a présenté l'exposition "**Des marins et des plantes**" réalisée par la Fondation Polignac Ker-Jean.

Cette exposition relate les voyages des grands explorateurs et botanistes du 18^{ème} siècle (Cook, Banks, Bougainville, Commerson, La Pérouse, Baudin, etc.) qui ont découvert ou ont rapporté en Europe des espèces végétales exotiques (palmiers, rhododendrons, camélias, etc.) qui font aujourd'hui la parure des jardins botaniques et privés.

Après une biographie de ces hommes illustres, la section suivante de l'exposition est consacrée à la présentation détaillée de certaines espèces ornementales. On y trouve, entre autre, l'histoire du camélia et du thé, l'introduction du magnolia à Nantes, le mystère autour du nom de l'hortensia, la présentation de plusieurs espèces de palmiers et de plantes succulentes.

La dernière partie de l'exposition traite du voyage et de la survie des plantes au temps de la marine à voile et de la création des jardins de ports bretons (Lorient, Nantes et Brest).

Même si cette exposition met plus particulièrement l'accent sur l'acclimatation de ces végétaux sur la côte atlantique, l'intérêt du sujet et la qualité des illustrations en font une exposition de choix pour les Jardins Botaniques. Cette exposition est faite pour les amateurs d'histoire et de nature, pour tous les amoureux de jardins à la recherche de l'équilibre heureux de la flore locale et d'espèces exotiques.

La Fondation Polignac Ker- Jean

L'exposition "**Des Marins et des Plantes**" a été présentée la première fois au cours de l'été 2002 au Fort du Loc'h, propriété de la Fondation couramment appelée "*Polignac-Ker-Jean*".

Superbe redoute surplombant l'océan, le Fort du Loc'h, est situé le long de la route côtière entre la pointe du Talud et l'entrée de la Laita à Guidel (Morbihan). C'est le Duc D'Aiguillon alors Gouverneur de Bretagne qui en décida la construction en 1756, à l'endroit même où 8 000 hommes de la flotte anglaise débarquaient dix ans plus tôt. Pendant la seconde guerre mondiale, le Fort du Loc'h, fortement armé, fut intégré au Mur de l'Atlantique.

Avec l'exposition "**Des marins et des plantes**" conçue pour rendre hommage à des hommes d'exception et à leurs inestimables découvertes, la Fondation Polignac Ker-Jean reconnue d'utilité publique, a une nouvelle fois, pu favoriser l'animation du patrimoine, faire œuvre de pédagogie et exalter le goût de l'aventure chez tous les passionnés d'histoires.

Créée en 1993 par le Prince Louis de Polignac, la Fondation Polignac Ker-Jean est dirigée par la Princesse Constance de Polignac, qui tout en développant le Festival de musique classique et de jazz "**Festival Polignac des 7 Chapelles**" à Guidel, tous les

étés au mois de juillet, soutient financièrement les associations de sauvegarde des chapelles et encourage les jeunes talents, dans le plus grand respect de la tradition de mécénat de la famille Polignac.

Le Conservatoire Botanique remercie chaleureusement la Fondation Polignac Ker-Jean d'avoir accepté de nous mettre cette exposition à disposition.

Pour toute information sur l'exposition "**Des marins et des plantes**" et les conditions de location, vous pouvez prendre contact avec :

Mme la Présidente de la Fondation Ker-Jean
A l'attention de Mme Tanguy
Domaine de Kerbastic
56520 GUIDEL
Tel : 02 97 65 99 17
Fax : 02 97 65 06 76
Mail : kerbastic@wanadoo.fr

Loïc RUELLAN

Jardin Botanique de Strasbourg

Plantation d'un palmier plumeau de Norfolk au jardin botanique de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg

Le 26 mai dernier, un palmier plumeau de Norfolk (*Rhopalostylis baueri*) a été planté dans la serre tropicale du jardin botanique de l'Université Louis Pasteur. Cette espèce est endémique de l'île Norfolk, minuscule territoire situé entre l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

Ce palmier a été découvert par hasard dans les serres de l'Orangerie de la ville de Strasbourg. Mesurant près de 6 m de hauteur, il était cultivé en pot. Vraisemblablement âgé de près de 80 ans, ce sujet est rarissime : en France, il n'existe à notre connaissance aucun autre palmier plumeau de Norfolk de taille similaire.

A l'Orangerie, ce palmier se trouvait dans une serre fermée au public, malgré l'intérêt historique et botanique qu'il représente. Le service des espaces verts de la ville de Strasbourg a donc gracieusement accepté son transfert dans les serres du jardin botanique de l'Université, afin que le *Rhopalostylis* soit visible de façon permanente.

Frédéric TOURNAY

Conservatoire & Jardin Botanique de Genève

3-29 mai 2005 :

"La Flore des Alpes" aux CJB. Exposition centrée sur Flora Alpina, les activités des CJB en matière de floristique alpine

Fin mai :

Inauguration de la "4ème voie CFF", manifestation mettant en valeur un espace rudéral situé au bord de la voie de chemin de fer qui longe notre jardin botanique.

Juin à septembre :

"Plantes – Hommes - Insectes", exposition présentée en collaboration avec le Jardin Botanique de Lyon, à la Serre Tempérée du Jardin botanique

Novembre :

"Le Conservatoire Botanique dans tous ses états", exposition s'insérant dans les Florales de Palexpo, près de l'Aéroport International de Genève

AGENDA

Conférences internationales

18-23 Juillet, 2005 Vienne, Autriche

XVII Congrès International de Botanique (IBC 2005)

Le *Congrès International de Botanique* qui a lieu tous les 6 ans est un forum de discussion et de présentation des dernières avancées dans le domaine végétal. Le dernier (congrès IBCXVI) avait eu lieu à St Louis, Missouri, U.S.A en Août 1999, et avait passé une résolution sur la nécessité de mettre en place une *Stratégie Mondiale de conservation* (GSPC).

Informations & inscriptions :

Dr. Josef Greimler
Secretary-General
IBC 2005
Institute of Botany
University of Vienna
Rennweg 14
A-1030 Vienna - Austria.
Tel : +43-1-4277-54123
Fax : +43-1-4277-9541
E-mail : office@ibc2005.ac.at
Internet :
<http://www.ibc2005.ac.at/>

Ophrys 2005

European Orchid Conference
Chios Grèce 13 au 17 Avril 2005
Appel à communication surtout sur le genre *Ophrys* qui est le thème retenu cette année mais aussi tout autre communication technique ou scientifique sur les orchidées.
Il y aura 3 jours d'excursions botaniques sur cette île particulièrement riche en taxons du genre *Ophrys*.
Les résumés en anglais doivent être soumis au Comité scientifique

Toute correspondance est à envoyer à :

Pantelis Saliaris
P.O. Box 75
Chios, 82100 Grèce
Giorgos Mizetis
E-mail : sylogos@internet.gr

20–22 April, 2005
Daugavpils University
Daugavpils, Latvia

Recherche et conservation de la biodiversité dans les régions baltiques

Thèmes :

- Faune & conservation des invertébrés;
- Faune & conservation des vertébrés;
- Flore & conservation des plantes;
- Recherche & conservation des communautés végétales;
- Recherche & conservation des lacs & rivières;
- Diversité biologique & management environnemental;

Inscriptions jusqu'au **28 February 2005**.

Tarifs: **20 €** (for students – **10 €**).

Langues: **Anglais, Russe**

Formation internationale :

Le Bassin Méditerranéen : jardinage, conservation et agriculture moderne au jardin botanique de Jérusalem, Israël, du 5 au 19 avril 2005

Objectifs:

Introduire la conservation et l'utilisation durable de la diversité végétale des régions à climat méditerranéen. Développer le rôle des jardins botaniques pour l'éducation et la sensibilisation du public sur ces questions. Le jardin botanique de Jérusalem souhaite jouer un rôle au niveau régional et global grâce à cette initiative.

Thèmes :

1 Jardins botaniques et conservation

Introduction à la conservation et à la diversité végétale.

Stratégie mondiale de conservation et CDB
Cites.

Durabilité de la diversité végétale.
Conservation des espèces: quelles espèces et comment?

Conservation grâce à l'éducation dans les jardins botaniques .

Conservation et horticulture

2 La Région Méditerranéenne

Introduction

La flore du bassin Méditerranéen: Comparaison entre l'est et l'ouest du bassin

Des régions tempérées aux régions sèches

Conservation

Culture des plantes alimentaires

Jardiner en pays méditerranéen

3 La flore des jardins méditerranéens

Terrasses, sols, compostage, plantations, irrigation et protection des végétaux.

Arbres, arbustes, vivaces, bulbes
Comment cultiver des espèces méditerranéennes sous d'autres climats.

Paysage médit. et création de jardins

4 Agriculture moderne

L'agriculture en Israël

Gestion de l'eau et techniques d'irrigation

Conservation du sol et drainage

Cultures commerciales médit.

Le cours est conçu pour les responsables de jardins botaniques, les personnes formées en horticulture, les jardiniers et les personnes impliquées dans la conservation.

Il présente un intérêt particulier pour les personnes travaillant dans les régions à climat méditerranéen et ceux impliqués dans la culture et la gestion de plantes de ces régions.

Les candidats doivent avoir 2-3 ans d'expérience une bonne connaissance de l'anglais écrit et parlé.

Les candidatures doivent parvenir à :

Embassy of Israel or at MASHAV's web-site :

<http://mashav.mfa.gov.il>

(in Contact Us- Information and Registration)

Coût :US\$ 2 000.

Annnonce de publication

Les Actes de l'Atelier "Capacity-building for biodiversity in Central and Eastern Europe" sont disponibles sous forme électronique à l'adresse suivante :

website of the German Federal Agency for Nature Conservation at :

<http://www.bfn.de/09/090203.htm>

(Skript 121).

Cet atelier s'est tenu du 3 au 6 Décembre 2003, à l'International Academy for Nature Conservation Isle of Vilm.

6ème Congrès International pour l'éducation dans les jardins botaniques

"The Nature of Success : Success for Nature"

10–14 Septembre 2006

Lieux du Congrès : la prestigieuse Université du jardin botanique d'Oxford ainsi qu'une journée aux Royal Botanic Gardens, Kew.

Soumission des résumés – Date limite : 30 Septembre 2005

(Par mail seulement)

Résumé de 200-300 mots sur les buts et objectifs de votre présentation ainsi qu'une courte biographie (50 mots).

<http://www.bgci.org/educationcongress/>

Invitation à participation au 6^{ème} congrès international sur l'éducation dans les jardins botaniques

Organisé par The University of Oxford Botanic Garden du 10 au 14 Septembre 2006

Toutes les informations sont disponibles sur le site :

www.bgci.org/educationcongress

Thèmes du Congrès :

Parvenir à un développement durable: idées et solutions

Les Nations Unies ont déclaré qualifier la période 2005-2014 de "décennie de l'éducation pour le développement durable". Ceci représente pour les jardins botaniques et les établissements assimilés une occasion d'accentuer le rôle essentiel qu'ils jouent dans l'éducation pour aider la société à trouver des solutions aux défis du développement durable. Pendant le congrès nous examinerons les techniques innovantes que les jardins botaniques mettent en place contribuant ainsi à ce programme décennal par leur art et les programmes d'éducation scientifiques.

Considération sur nos pratiques

En considérant comment nous instruisons le public pour un futur durable, il est important d'examiner nos pratiques. Sont-elles suffisamment innovantes? Existe-il des moyens plus efficaces de mener nos programmes d'éducation? La théorie, la politique et la pratique peuvent-elles être intégrées d'une manière utile et productive? Ces questions seront explorées par les présentations qui démontreront comment la réflexion et l'évaluation sont essentielles au succès de nos programmes d'éducation.

Sensibilisation du public aux espèces végétales

L'objectif 14 de la stratégie mondiale pour la conservation des plantes (GSPC) concerne la sensibilisation du public à l'importance de la diversité végétale et à la nécessité de sa conservation. Les présentations porteront sur le travail des jardins botaniques dans ce domaine et exploreront de futures manières de travailler ensemble pour créer des messages et des approches communes afin de promouvoir la durabilité.

Education pour tous: un réel challenge

Comment impliquons-nous les personnes ou les publics qui montrent peu d'intérêt pour les plantes ou pour visiter un jardin botanique? L'agenda du développement durable exige la participation de chacun et c'est donc un défi que nous ne pouvons pas ignorer. En partageant des études de cas, nous encouragerons les délégués à atteindre à de nouveaux groupes et à explorer les manières dont elles peuvent relier ces publics à leur environnement.

La Société Botanique de France organise un VOYAGE BOTANIQUE dans le Centre - Est du Portugal du 12 au 18 juin 2005

Thème : Sierras les plus occidentales du système montagneux central ibérique

12 juin :

Voyage aller en autocar Bordeaux – Ciudad Rodrigo (Espagne)

Hébergement prévu à Ciudad Rodrigo.

13 juin :

Sous la direction du Prof. Miguel LADERO (Univ. de Salamanca) : Peña de Francia (Espagne), Parc naturel de las Batuecas, visite du village pittoresque de La Alberca. Trajet jusqu'à Paul (Portugal) où l'hébergement est prévu le reste du séjour.

14 & 15 juin :

Sous la direction du Prof. Carlos PINTO GOMES (Univ. de Évora) : Serra da Estrela (Portugal)

16 juin :

Serras de Gardunha et Açor (Portugal)

17 juin :

Serras de Alvelos et Muradal (Portugal)

18 juin :

Voyage retour en autocar jusqu'à Bordeaux.

Le coût du voyage est évalué à 500 € par personne (sur la base d'un minimum de 30 participants ; révision possible), tout compris depuis le dîner du 12 jusqu'au petit-déjeuner du 18 juin.

Inscription & règlement **par courrier postal.**

Renseignements par téléphone, fax ou courriel à :

Jean-Jacques LAZARE

Centre d'Étude & de Conservation des Ressources Végétales

Citadelle 2

1, allée André Feuillerat

F-64100 BAYONNE

Tél. & Fax : (33) 05 59 55 16 02

cecrv.bayonne@wanadoo.fr

La Ville de Pessac, en Gironde, organise les 23 et 24 avril prochain, une manifestation sur le thème du jardin et de la nature. Elle se donne chaque année un thème pour orienter le contenu des expositions, conférences et ateliers qu'elle propose.

2005 sera l'année des "**Plantes du soleil**", qui permettront de promouvoir la culture des végétaux qui poussent en milieux chauds, ainsi que des méthodes pour économiser la ressource en eau.

A cette occasion, la ville recherche une **exposition** (maximum 15 panneaux, facilement transportable), destinée au grand public, à vocation pédagogique mais pas trop "technique", sur le thème des plantes méditerranéennes, ou de terres arides, ou tropicales, qui permette de découvrir les secrets de ces végétaux pour s'adapter à leurs milieux particuliers.

Si vous connaissez une telle exposition, merci de contacter :

Cécile Canale

Service Environnement & Paysage

Ville de Pessac

(33) 05 57 02 20 46

E-mail :

cecile.canale@mairie-pessac.fr

DIVERS

Proposition de spectacle d'après le livre pour un herbier de Colette.

Une tournée est prévue cet été dans le midi et ils recherchent d'autres jardins d'accueil.

"Oh ! la belle plante", music-hall adapté de Colette, avec Magali Noaro, mise en scène de Pauline Tanon, scénographie et costumes de Geneviève Dudret, musique de Bruno Luiggi (jusqu'au 26 mars aux Caves Saint-Jean, à Paris, vendredi et samedi à 20h30.)

Le spectacle de music-hall "Oh ! la belle plante" part en tournée dans tous les jardins désireux de recevoir aux beaux jours (ou beaux soirs) ce montage de textes de Colette (extraits du recueil "Pour un herbier") et de chansons fantaisistes (de Nohain, Scotto, Brassens, Trenet, etc.), interprété par Magali Noaro, qui incarne successivement et suggestivement 17 fleurs coquines, cocasses et coquettes, en un chatoyant effeuillage botanique, qui va du lys blanc à l'orchidée, en passant par la rose, la pivoine, le pavot, le narcisse, le gardénia, etc. aussi précisément que poétiquement décrits par Colette.

Tout public. Durée : 1 heure. Espace scénique : 6 x 8 m. Sonorisation (bande son + éventuellement micro HF). Lumières si nocturne. Prix : 1 000 euros + défraiement 2 personnes (comédienne + régisseur) depuis Paris. Supports communication fournis à la demande par la compagnie.

Renseignements & contact :

Pauline Tanon, au 06.98.19.03.30

Le Réseau d'observations phénologiques pour l'étude et la gestion des changements climatiques

lance une activité d'observation et de modélisation des floraisons des collections végétales. Les personnes possédant des données sur les dates de première de floraison peuvent les communiquer au réseau pour analyse.

Pour plus de renseignements consulter le site phenoflore.info.

Pour prendre contact écrire à :

Jacques Périgaud :

courrier@phenoflore.info

Objectifs du réseau :

- Constituer une base de données des observations phénologiques réalisées en France, en rassemblant toutes les observations qui ont été faites par divers organismes depuis 1880 jusqu'à nos jours.

- Poursuivre les observations sur des espèces et en des sites choisis sur la base des données existantes, et de l'importance sociétale et économique de ces espèces.

- Utiliser les observations phénologiques à des fins :

- de détection des changements de comportements phénologiques et d'identification des composantes climatiques locales, régionales et globales (utilisation des observations de télédétection) ;

- de modélisation du fonctionnement des forêts, des agrosystèmes et plus largement de la biosphère ;

- de gestion et sélection des semences dans un contexte de changement climatique ;

- de modélisation de l'apparition de pollen allergène dans l'atmosphère ;

- d'étude de l'évolution du climat et de l'impact du changement climatique sur la biosphère.

Organismes partenaires :

CNRS, INRA, ENGREF, ONF, CEA, CNES, CIRAD, ENSA-M, Météo France, Muséum National d'Histoire Naturelle, MEDIAS France.

OFFRE D'EMPLOI

Le Jardin Botanique de Bordeaux ouvre un poste d'ingénieur-botaniste

Profil : Diplôme d'ingénieur, DESS ou BTS avec expérience professionnelle.

Connaissance de la botanique, aimer le terrain.

Tâches : gestion des équipes de jardiniers, préparation de la signalétique, des expositions, herborisations, réponses aux demandes extérieurs de renseignements.

Fonction d'adjoint du Conservateur.

Renseignements :

Philippe Richard

05-56-52-18-77

p.richard@mairie-bordeaux.fr

Jardin Botanique

Place Bardineau

33000 Bordeaux

RECHERCHE D'EMPLOI

Herboriste nutritionniste recherche emploi dans le secteur des plantes médicinales, aromatiques et à parfums.

Contact :

Nathalie Danjou

Esclagne

09600 Laroque d'Olmes

Tél.: 06 72 21 39 93

danjounathalie@yahoo.fr

Enseignante en classes de BEP et BAC professionnel en production horticole florale et maraîchère, passionnée par la botanique et la biologie végétale recherche poste dans jardin botanique.

Contact :

Nathalie Viarouge

Tél. : 03 26 60 63 21
