

Compte-rendu « Atelier banque de semences »
Brest 5 & 6 juin 2003

Après un tour de table présentant les différents participants à l'atelier, leur travail dans le domaine des banques de semences et leur attente lors de ces journées, une discussion générale s'instaure sur les objectifs et la stratégie des banques de semences en jardins botaniques (pas toujours très définis). Certaines institutions possèdent même tout le matériel nécessaire mais s'interrogent sur les objectifs voire l'intérêt de telles banques de semences, en dehors de la conservation à très court terme (pour diffusion par Index Seminum)

Le travail se poursuit dans 2 groupes distincts :

Groupe « technique »

A partir de l'expérience du CBN de Brest dans le domaine de la conservation de semences d'espèces menacées (historique, objectifs, méthodologie de la récolte et du conditionnement, tests de germination, des échanges permettent de comparer les deux méthodes de gestion et de s'apercevoir que les mêmes problèmes pouvaient apparaître : étalement de la récolte, tri qui demande beaucoup de temps et n'est pas toujours évident. Chacun a établi ses propres techniques qui souvent se recoupent les unes avec les autres.

Les banques de semences des jardins botaniques n'ont pas tout à fait la même optique que celles des CBN : le stockage se fait sur du court terme en vue de préserver le patrimoine végétal du jardin et d'effectuer un index seminum pour des échanges. Un stockage en chambre froide à 5°C est suffisant, alors que pour le stockage à long terme, on utilise la congélation à - 20°C qui nécessite plus de manipulations

Ce qui est apparu comme un manque au sein des jardins botaniques, c'est de disposer de la bibliographie sur le comportement des différents types de graines et sur la gestion informatique. Le CBNB ayant un peu plus de recul, les ouvrages utilisés ont été mis à disposition des participants, et ils ont également pu voir la base de gestion utilisée.

Une liste des différents ouvrages utilisés par les personnes serait intéressante à avoir, ainsi que les différents types de gestion.

Groupe « stratégie »

Après avoir étudié deux projets en cours :

- * projet européen de la Millenium Seed Bank de Kew, qui propose des stockages de sécurité des espèces patrimoniales d'Europe et dans lequel le MNHN est partenaire pour la France.

- * projet de création d'un Centre de Ressources Biologiques (plateau technique de conservation ex-situ) présenté par le CBN du Bassin Parisien et la fédération des CBN, un débat s'instaure à propos de l'existence « historique » des 2 réseaux (JBF et CBN) et des difficultés que cela engendre. Ainsi, il serait logique que le réseau CBN participe au projet Millénium (pour la partie espèces protégées). Les discussions font apparaître la nécessité d'œuvrer au rapprochement des 2 réseaux et de travailler en partenariats dans le domaine de l'ex-situ (savoir-faire des jardins botaniques) mais aussi et peut-être plus dans le domaine de l'éducation.

Des pistes pour l'avenir

Après avoir mis en commun leurs réflexions respectives, les membres présents à l'atelier souhaitent :

- informer le réseau JBF sur la nécessité de respecter la législation relative aux espèces protégées en France et leur détention en collection et d'agir en toute transparence vis à vis des CB: récolte, détention en collection
- utiliser l'expérience des JB en matière d'éducation en concertation avec les CB pour mieux faire connaître problématiques liées à la flore française, les missions et actions des CB et des JB
- communiquer au CB les travaux liés à la conservation (inventaire, culture, etc..). L'intérêt de publier de l'inventaire des plantes protégées présentes dans les JB,
- rappeler l'existence du manuel « Darwin » du BGCI (une version française existe qui devrait être la « bible » de tous les Jardins Botaniques
- mieux faire connaître leurs compétences et leur expériences en matière d'éducation à la conservation et en matière de mise en culture (intérêt de la publication de l'inventaire des plantes protégées dans le réseau JBF)
- échanger au sein du réseau les informations en matière de bibliographie relative à la conservation des semences (publication du travail du présent atelier avec des annexes techniques)
- établir des liens avec le groupe « conservation ex-situ » des CBN (projets d'ateliers communs ?) ainsi que la mise en place d'une convention entre les réseaux JBF et CBN.
- faire connaître la Stratégie Globale pour la Conservation des Plantes et particulièrement les objectifs définis lors de la Conférence des Parties en avril 2002 à la Haye, qui prend en compte la conservation ex-situ dans laquelle pourrait s'insérer le réseau JBF (notamment pour les espèces menacées exotiques)

Pour arriver à ces objectifs, les membres de l'atelier proposent la création d'un groupe de travail « banque de semences » à valider lors de la prochaine Assemblée Générale. Ollivier Chauveau (JB d'Orsay) est d'accord pour animer ce groupe avec la participation d'Yves Pauthier (MNHN), de Catherine Gauthier (CBN Brest) et d'autres restant à trouver.

Participants

Maité Delmas, MNHN

Yves Pauthier, MNHN

Olivier Chauveau et Virginie Héraudet, Université Paris-Sud, Orsay

Thierry Genevet , Caroline Paquet, Jean-Pierre Pastuszka, Nicole Ledroit, Monique Pauron, ENGREF-Arboretum national des Barres

Frédéric Picot, CBN Mascarin

Thierry Alberteau, La Gacilly

Thierry Helminger, Luxembourg

Catherine Gauthier, CBNB

Fanch Le Hir, CBNB