

Communiqué

Congo River 2010 : bilan de l'odyssée botanique et Journée spéciale Afrique

Les botanistes sont de retour de Congo River 2010 ! « Cela a été une expédition scientifique fantastique, nous avons recueilli des centaines d'espèces, parfois toutes inconnues, et plus d'un millier d'échantillons, notamment d'ADN de plantes. Nous en avons pour des années de travail à étudier cette nouvelle banque de données de la biodiversité congolaise ! » résume avec enthousiasme Christine Cocquyt, attachée au Jardin botanique national et coordinatrice de l'équipe botanique de l'expédition.

Une expédition sans précédent

Le bateau a commencé son exploration du fleuve il y a six semaines. Trois instituts scientifiques belges - le Musée royal de l'Afrique centrale, coordinateur, avec l'Institut royal des sciences naturelles et le Jardin botanique national - ainsi que notamment l'Université de Kisangani se sont unis pour réaliser une étude multidisciplinaire du fleuve et de ses rives. Notre spécialiste en lichens¹, Dries Van den Broeck, est radieux : « Nous connaissions jusqu'ici 185 espèces de lichens pour le Congo tout entier : nous en avons récolté cette fois 600 espèces, imaginez la richesse de ces découvertes ! ».



Des dizaines d'espèces nouvelles

Même satisfaction chez nos spécialistes en diatomées² et myxomycètes³. Jusqu'à présent, le Congo était un pays inconnu pour l'étude de ces organismes car ces disciplines, qui se basent sur une

technologie de pointe, n'ont pu se développer que récemment. Myriam de Haan a ainsi récolté au moins 40 espèces de myxomycètes, nouvelles pour la région. Et de nombreuses surprises demeurent dans les 140 échantillons à étudier, ainsi que parmi les 380 échantillons d'eau prélevés pour les diatomées...

Plus de 1.200 échantillons d'ADN ont été récoltés sur les plantes à fleurs du Congo, ainsi que 3.000 photos documentant des espèces très mal connues, par exemple dont on n'avait jamais vu les fleurs ou les fruits, ce qui est crucial pour leur étude. Ces précieux clichés sont en train d'être intégrés à la Flore d'Afrique Centrale en ligne, la base de données du Jardin botanique qui permet d'identifier les espèces végétales de cette immense région :

<http://www.jardinbotanique.be/RESEARCH/DATABASES/FOCA/index.php>



¹ Les lichens sont des organismes résultant de l'association d'un champignon et d'une algue ou d'une bactérie. Ce sont d'excellents bioindicateurs qui témoignent de la qualité de l'air.

² Les diatomées sont des algues unicellulaires. Outre leur rôle de bioindicateurs pour la qualité de l'eau, elles servent de nourriture aux poissons.

³ Les myxomycètes sont d'étranges créatures entre bactéries et champignons. Ils constituent des organismes modèles pour la recherche biochimique, entre d'autres pour la recherche contre le cancer.

Une collaboration accrue entre chercheurs congolais et belges

Les échanges entre scientifiques ont été également d'une très grande richesse. Le voyage à bord d'un même bateau et le travail réalisé en commun a renforcé les liens et l'estime entre chercheurs africains et belges. Les échanges entre chercheurs de différentes disciplines, comme les géologues, les zoologues ou les géographes ont ouvert de nouveaux horizons aux uns et aux autres. Les connaissances des chercheurs locaux furent très appréciées, car certaines espèces sont extrêmement difficiles à repérer sur le terrain. Et les échanges d'expériences ouvrent de magnifiques perspectives à la recherche en botanique africaine, notamment en relation avec l'Université de Kisangani. Deux projets concrétisent cette fructueuse collaboration internationale : la rénovation de l'infrastructure et la redynamisation du grand herbier de Yangambi, actuellement en cours et dont le Jardin botanique est partenaire, et en 2011, la construction du Centre de la Biodiversité à Kisangani, pour lequel le budget est bouclé.



Rencontrez nos Indiana Jones botaniques ce dimanche 27 juin!



Ce dimanche 27 juin, le Jardin botanique national se place sous le signe de l'Afrique.

A partir de 14 h :

- Les visiteurs pourront rencontrer et interroger différents membres de l'expédition juste de retour de Congo River 2010
- Plusieurs visites guidées et un parcours libre, au choix, présenteront l'extraordinaire végétation africaine, comme les mangroves, qui prospère dans les serres du Jardin botanique
- Le gigantesque herbier africain du Jardin

botanique sera *exceptionnellement* accessible au public, et son Conservateur en expliquera lui-même l'importance

- Le Jardin botanique présentera en images le gros travail qu'il accomplit en Afrique sous ses différents aspects
- Des grimpeurs transformeront les enfants en lions ou en éléphants, tandis que différentes sessions de djembés plongeront les visiteurs dans l'ambiance africaine.

Toutes les activités sont GRATUITES moyennant paiement de l'entrée.

Programme complet sur www.jardinbotanique.be ou 02/260 09 70.

Pour tout complément d'information ou des clichés en haute résolution :

Attachée de presse francophone : Brigitte Vermaelen, 02/260.09.49 ; brigitte.vermaelen@br.fgov.be
Nederlandstalige persattaché : Koen Es, 02/260.09.69 ; koen.es@br.fgov.be