

Meise, le 23 avril 2008

Communiqué

A la découverte de la banane orange



Exposition "Des bananes pour la vie" – 31 mai - 12 octobre 08

Eve n'aurait-elle pas fait craquer Adam avec une banane ? Très nourrissant, quasi sans graisse, ce fruit au goût agréable, riche en potassium, s'est répandu dans le monde entier. Mais savez-vous qu'il en existe un millier de variétés ? Les tropiques cultivent des espèces inconnues du reste du monde. De culture facile, la récolte s'effectue toute l'année; aussi les bananes à cuire constituent-elles un aliment de base pour plus de 400 millions de personnes, il représente l'équivalent du riz pour les Asiatiques. Un véritable trésor dans le triste contexte des émeutes de la faim.

Une diversité protectrice

Malheureusement, une seule espèce est désormais massivement commercialisée en Occident. La Cavendish d'exportation est produite par de grandes compagnies dans de grandes monocultures. Or, miser quasi tout sur une seule variété est dangereux : une maladie survient et la récolte entière est ruinée. Protéger la diversité des bananes, c'est conserver des résistances et des qualités biologiques différentes, c'est le moyen le moins coûteux pour lutter contre les ravageurs et les maladies.

Une riche banque de gènes

Or, notre pays possède la plus grande banque de gènes de bananes du monde, le Laboratoire des Cultures tropicales (Katholieke Universiteit Leuven): 15.000 éprouvettes hébergent des tissus provenant de bananiers, sauvages et cultivés. Aujourd'hui intégré au réseau mondial Bioversity international (www.bioversityinternational.org), il aide les petits producteurs de bananes à conserver leurs ressources et à améliorer leur niveau de vie grâce à la diversité des bananiers. Ce réseau travaille sous les auspices de la FAO (Food and Agriculture Organization), l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'Agriculture. Des plantules de bananiers ont ainsi été envoyés dans 100 pays durant ces 20 dernières années, pour participer concrètement au redéploiement de la biodiversité mondiale de cette culture vivrière.



La banane de velours

C'est pour sensibiliser le public à l'importance de préserver cette biodiversité que l'exposition accueillie au Jardin botanique national a été conçue ; elle présente, de manière attractive, les vertus, l'histoire, la diversité du fruit : oranges ou pourpres, les bananes enfilent leur tenue classique, adoptent la forme d'une pomme de terre ou s'habillent de velours (*Musa velutina*). Frites, rôties, séchées, elles se transforment entre autres en bière ou en pâtes alimentaires. Le bananier textile (*Musa textilis*) produit quant à lui des vêtements, des cordes... et des billets de banque.

Cryoconservation et ADN

L'exposition vous fait également entrer en images dans divers aspects de l'hypertechnologie, entre autres de la cryoconservation, en expliquant comment et pourquoi on congèle les plantules dans de l'azote liquide à - 196°C, et en quoi l'analyse d'ADN participe à la culture des bananiers. Une diversité d'approches à ne pas manquer !



En pratique

- Textes de l'exposition en anglais, en néerlandais et en français.
- Entrée 4 €, 60+, personnes handicapées et étudiants 3 €, – 12 jaar : gratuit
- Le ticket donne accès à l'exposition, à la totalité des collections publiques dont le Palais des Plantes (partiellement en rénovation).
- Ouvert tous les jours à partir de 9 h30