



30 juillet 2008

Prenez date !

Banane & canne à sucre, origine DOM

UNE EXPOSITION A PARTIR DU 7 OCTOBRE 2008

PRÉSENTÉE DANS LA SERRE DE LA CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE

Essentielles à l'équilibre économique des Départements français d'Outre-Mer (DOM) et pourtant méconnues du grand public, les filières agricoles nationales de la banane et de la canne à sucre s'exposent à la Cité des sciences et de l'industrie. Installée à partir du 7 octobre 2008, dans la serre, l'exposition *Banane & canne à sucre, origine DOM*, réalisée en partenariat avec l'Office de développement de l'économie agricole des départements d'Outre-Mer (Odéadom), dévoile au public, les nombreuses propriétés de ces deux prodiges de la nature. Dans le contexte actuel de tensions sur les cours des matières premières agricoles et de gestion durable des ressources, ces deux cultures suscitent un nouvel intérêt.

Exposition végétale, *Banane & canne à sucre, origine DOM* s'organise en cinq parties distinctes qui dévoilent progressivement toute l'information sur ces plantes généreuses, toutes deux originaires de Papouasie-Nouvelle-Guinée.

- **En guise d'entrée en matière**, un état des lieux mondial de la production permet de constater que, même minime à l'échelle mondiale, la production française de banane (Guadeloupe et Martinique) et de canne à sucre (Guadeloupe, Guyane, Martinique et Réunion) est indispensable à l'équilibre économique des DOM.
- **La présentation des parcelles de culture** est ensuite le prétexte à une petite leçon de botanique. Le visiteur y apprend notamment que la banane et la canne à sucre sont en réalité deux herbes. Il s'initie à leurs modes de culture et de multiplication et constate les progrès apportés par les méthodes modernes de culture.
- Situé au centre de l'exposition, **un espace est consacré à la présentation des aspects économiques**. Pour cela, deux films tracent le paysage du marché mondial de la banane et du sucre, tandis qu'une installation intitulée « D'où vient ma banane ? » propose au visiteur de visualiser les pays producteurs et les circuits d'acheminement et de distribution de la banane. Enfin, une grande fresque « La canne à tout faire » donne à voir les différentes étapes de la transformation d'une tonne de canne fraîche jusqu'au produit final : sucre ou rhum.
- Dans **le laboratoire**, le visiteur est invité à découvrir les différentes applications de la recherche en relation avec ces deux filières.
- La dernière étape du parcours est consacrée à **l'industrie**. L'exposition fait alors appel à des mises en ambiance pour expliquer les procédés industriels.

Enfin, pour accompagner les visiteurs dans leur découverte de l'exposition, trois parcours transversaux sont proposés. Un quiz d'une vingtaine de questions, un « le saviez-vous ? », composé d'une dizaine d'histoires ou d'anecdotes aussi surprenante que : manger des bananes ferait sourire. Loin d'être un canular, c'est même scientifiquement établi. Les bananes renferment, en effet, du tryptophane, une substance transformée par le corps en sérotonine, un neurotransmetteur qui améliore l'humeur. Enfin, un parcours d'objets réalisés à partir des produits dérivés de la banane et de la canne à sucre proposent aux visiteurs d'en apprendre davantage tout en se divertissant.

Information presse : Viviane Aubry - viviane.aubry@cite-sciences.fr - 01 40 05 72 65