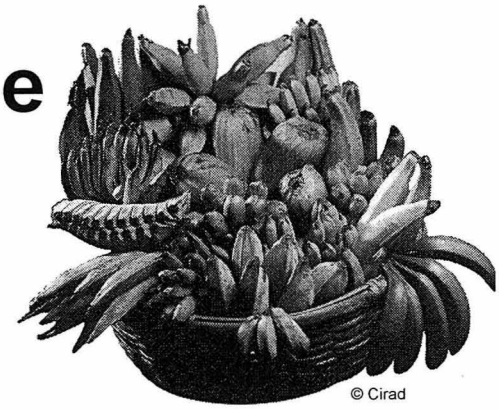
La banane est promise à un bel avenir

Annoncée sur tous les tons par de nombreux médias internationaux, la disparition de la banane d'ici à dix ans n'aura pas lieu.



© Cirad

La disparition de la banane de la surface de la Terre annoncée dans la revue britannique *The New Scientist*, information reprise aussitôt par de nombreux médias, a mis le monde en émoi, du consommateur au microcosme bananier international (producteurs, opérateurs commerciaux, chercheurs, etc.). Menacée par de très nombreuses maladies et ravageurs (sigatoka ou cercosporiose noire, charançon, nématode, maladie de Panama, etc.), la banane, selon ces sources, devrait disparaître d'ici à dix ans. La transformation génétique, en vue d'obtenir des variétés génétiquement modifiées résistantes, serait alors l'ultime recours.

Le CIRAD, par son département des productions fruitières et horticoles, est sur le plan international un des organismes publics de recherche les plus importants sur la culture des bananiers. Il apporte son éclairage sur certaines affirmations publiées. Selon ses chercheurs, les bananiers continueront de fleurir aux quatre coins de la planète tropicale et la banane restera l'un des fruits les plus consommés au monde ! Un effort de recherche substantiel est cependant nécessaire pour améliorer cette plante compte tenu de son importance comme culture vivrière et comme culture d'exportation.

La banane ne disparaîtra pas

Les affirmations de disparition concernant la variété Cavendish sont excessives. Prédominante dans les échanges internationaux, 12 à 14 millions de tonnes, elle ne représente que 13 % de la production mondiale (95 millions de tonnes). Fort heureusement, l'univers bananier ne se limite pas à cette seule variété, en effet, des centaines d'autres variétés sont cultivées à travers le monde. Les bananes légumes (plantain et autres bananes à cuire) constituent dans de nombreuses zones tropicales une part importante de l'alimentation. Pas moins de 1 200 variétés de bananiers sont identifiées, dont certaines sont naturellement résistantes aux maladies ou ravageurs. La diversité génétique n'est donc pas menacée.

L'utilisation de la transformation génétique n'est pas le seul recours

L'obtention de variétés résistantes à telle ou telle maladie via la transformation génétique n'est qu'une des voies de recherche pour améliorer les bananiers. Plusieurs équipes dans le monde, dont celle du Cirad, se consacrent à l'amélioration des bananiers par des méthodes dites « conventionnelles » basées sur des croisements entre des bananiers sauvages résistant aux maladies. Ces équipes sont, il est vrai, trop peu nombreuses compte tenu des enjeux ; elles ont cependant déjà créé de nouvelles variétés destinées à la consommation locale des pays producteurs du Sud. D'autres variétés à destination des grands marchés d'exportation sont en phase avancée d'expérimentation. En outre, pour répondre aux menaces parasitaires que doivent affronter les bananiers, ce n'est pas seulement de nouveaux bananiers plus résistants dont nous avons besoin mais aussi de bonnes pratiques culturales basées sur une connaissance approfondie de l'agronomie de la plante et de la biologie de ces maladies et ravageurs ! Les recherches dans ces domaines sont moins médiatisées, mais tout aussi essentielles que celles sur l'amélioration génétique. Elles conduisent à des résultats concrets. Les producteurs antillais ou d'Afrique de l'Ouest maîtrisent les risques sanitaires en luttant de manière raisonnée contre les parasites et ravageurs (moins d'utilisation de pesticides) et en introduisant, par exemple, la jachère dans les systèmes culturaux ■

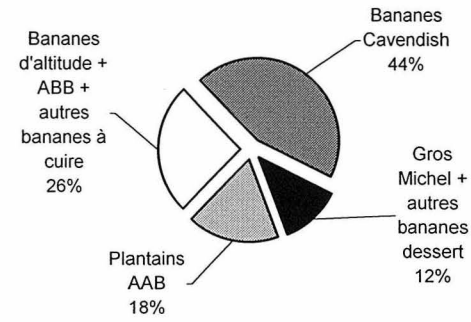
Jacky Ganry, Cirad-flhor
jacky.ganry@cirad.fr

Bananiers — Une large diversité recensée actuellement

	Nombre d'accessions	Ploïdie	Descriptif
Bananiers sauvages	180	Diploïde	Bananiers à graine, permettant les croisements en vue d'une amélioration des cultivars actuels.
Cultivars	650	Triploïdes	Bananiers cultivés. Sont regroupées : Cavendish, autres bananes desserts, bananes plantains, bananes à cuire, bananes à bière, etc.
	290	Diploïdes	
Hybrides	80	Tétraploïdes	Bananiers issus de la création variétale conventionnelle par croisement, obtenus par la FHIA (Honduras), le CIRAD (France), le CARBAP (Cameroun), l'IITA (Nigeria), etc.

Source : Cirad-flhor

Production mondiale
Une diversité insoupçonnée !



Source : T. Lescot, FruiTrop n°87