

# C r y m c e p t

## **Restitution d'un projet européen**

Du 10 au 21 octobre 2005, le Centre IRD de Montpellier accueillait l'atelier de restitution du projet européen Crymcept consacré à la cryoconservation de plantes ne tolérant pas les techniques classiques de conservation. De 2002 à 2005, Crymcept a réuni les forces de sept institutions partenaires<sup>1</sup> pour mieux comprendre les mécanismes biophysiques et métaboliques responsables de la résistance des tissus végétaux à la cryoconservation. Les protocoles mis au point sur huit espèces modèles (bananier, caféier, cassis, olivier, ail, pommier, pomme de terre, amandier) sont d'ores et déjà transposables à d'autres plantes. Organisé par l'IRD et l'IPGRI, l'atelier accueillait 15 professionnels en charge du maintien de la diversité végétale dans leurs pays respectifs et ayant déjà recours à la cryoconservation. Lors de la première journée, les politiques de conservation étaient évoquées par des conférenciers emblématiques : Bureau des ressources génétiques, groupe Nestlé – qui possède ses propres collections de plantes, association Afocel – qui a mis sur pied la cryobanque européenne pour l'orme, arbre disparu à l'état sauvage...

Sept sessions de conférences théoriques et des travaux pratiques par groupes ont permis de transférer les acquis du programme Crymcept. Par exemple, les travaux d'Andréina Laffargue (ingénieur IRD, UR141) sur les lipides membranaires des cellules végétales ont permis de comprendre comment celles-ci résistent au froid sans exploser. Une participante malaisienne a pu appliquer les nouvelles techniques sur les citrus (agrumes). Quant à l'Inra d'Angers qui abrite la collection nationale de variétés de pélagonium, leur problème concernant la cryoconservation de bourgeons est résolu. ●

1. Université catholique de Louvain (Belgique), université d'Abertay (Royaume-Uni), université de Derby (Royaume-Uni), Institut de recherche sur les arbres fruitiers (Italie), *Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen – GmbH* (Allemagne), *International plant genetic resources institute* (IPGRI), IRD.

### **Contact**

Stéphane Dussert  
Stephane.Dussert@mpl.ird.fr



[www.agr.kuleuven.ac.be/dtp/tro/crymcept](http://www.agr.kuleuven.ac.be/dtp/tro/crymcept)