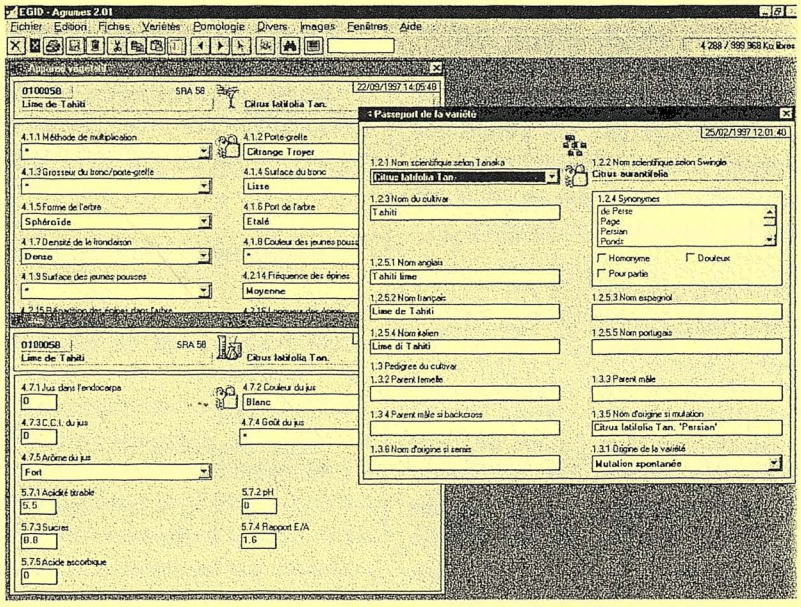
Recherche et Solutions

EGID
un réseau de gestion informatisé des ressources génétiques agrumes

EGID, le réseau de gestion informatisé des ressources génétiques agrumes, a été développé par Roland Cottin, directeur de la Station de Recherches Agronomiques (Sra) Inra-Cirad de San Giuliano (Corse - France) pour gérer les informations botaniques et pomologiques obtenues sur les 5 200 accessions présentes actuellement dans les treize collections du réseau. Ce système est basé sur les descripteurs IPGRI, publiés en 1988, mais diverses observations de base, faites tant au champ qu'au laboratoire, ont été ajoutées pour compléter et affiner l'information de base de ces descripteurs. La base de données gère des informations de type texte, date et numérique mais aussi les images pomologiques. Un système de codes-barres type EAN 12 est utilisé afin de fiabiliser l'identification et les échanges. Il est basé sur la numérotation internationale des variétés (ICVN). Le système fonctionne en réseau autour d'un site central et gère les connexions et les



échanges en temps réel entre les sites utilisateurs et le site central. Les logiciels utilisés tournent sous Windows et permettent une utilisation au sein d'un système local multi-utilisateurs (réseau type Novell). Il est indépendant de la langue utilisée (actuellement, le Français, l'Anglais, l'Italien sont opérationnels, l'Espagnol, le Portugais et le Turc sont en préparation). Une interface a été développée pour rendre accessible, via un serveur WWW (www.corse.inra.fr/sra/egide.htm), une partie des données disponibles sur EGID.

Il a reçu un accueil favorable auprès de l'IPGRI et de la FAO et sert de support à un réseau international de gestion des ressources génétiques Agrumes : EGID-Citrus Network, lequel s'intègre dans un réseau régional : MECINET (Mediterranean Citrus Network) et dans le réseau mondial des ressources génétiques Agrumes : Global Citrus Germplasm Network ●