

L'ORDINATEUR HORTICULTEUR



Les ravissants herbiers du siècle dernier, dessinés à la plume et à l'encre de Chine ne seront plus bientôt que des trésors de bibliophiles grâce à l'invention de Philippe de Reflye, ingénieur agronome du Centre de coopération internationale de recherche agronomique pour le développement (C.I.R.A.D.). Il est parvenu à modéliser sur les ordinateurs du centre de calcul de Montpellier le code génétique des plantes en langage d'ordinateur. On obtient sur l'écran les différentes étapes de la croissance d'une plante ou d'un arbre avec une étonnante fidélité de formes et de couleurs, presque

parfaite et qui relègue dans le passé les dessins les plus minutieux. Les applications de ce programme, appelé A.M.A.P., sont innombrables; recherches botaniques, améliorations génétiques, adaptation de nouvelles espèces, contrôles plus précis des champignons, etc. Mais c'est pour l'instant le marché d'images de synthèse, qui représente 7 milliards de dollars par an, qui s'ouvre à A.M.A.P. Le réalisme total des images qu'il produit peut être utilisé dans les génériques, les clips, les films scientifiques, etc. La nature, «sans la nature», va envahir nos écrans. (Photo Sophie Cadoche).