Les progrès de la génétique

Partage international nº 91 – Mars 1996

Aux Etats-Unis, deux groupes de scientifiques ont, chacun de leur côté, démontré qu'il suffit d'un seul gène pour transformer en fleurs ce qui était à l'origine des cellules de racines, d'épines, de tiges ou de feuilles. « *En fait, nous maîtrisons totalement le processus de la floraison* », a affirmé Martin Yanofsky, chercheur à l'Université californienne de San Diego. Cette découverte devrait avoir de profondes répercussions sur les réserves alimentaires de la planète et sur la destruction des forêts. Grâce au contrôle de la floraison, les agriculteurs auraient la possibilité de changer le moment de la récolte des céréales, telles que le riz et le maïs. Selon un article du Los Angeles Times : « *L'utilisation de ce gène, pourrait accroître la production céréalière, en réduisant largement le temps nécessaire à la floraison et à la maturation des graines.* » « *Il s'agit d'une avancée capitale*, a déclaré Elliot Meyerowitz de l'Institut californien de technologie, *une des premières applications possibles à l'heure actuelle serait d'accélérer les programmes de reboisement. C'est maintenant, et non dans cent ans, que nous souhaiterions disposer de sources de papier plus respectueuses de l'environnement. Il y a une grande pénurie de bois... Si, grâce à des techniques agricoles, nous arrivions à trouver des moyens de mettre au point des arbres plus spécifiques, et à les faire pousser, nous n'en serions plus réduits à déboiser nos vieilles forêts.*

Etats-Unis
Sources : Los Angeles Times. E.-U.
Thématiques : Sciences et santé, environnement
Rubrique : Divers