

Rôle de la Commission suisse pour la conservation des plantes cultivées

Beate SCHIERSCHER et G. KLEIJER¹,
 Commission suisse
 pour la conservation des plantes cultivées,
 Domaine de Changins, CH-1260 Nyon 1

Les ressources génétiques représentent, avec le sol et l'eau, les bases de la sécurité de l'alimentation mondiale. Elles sont à la fois l'élément dont on tient le moins compte et celui qui dépend le plus de nos soins et de nos efforts de conservation. De ce fait, les ressources génétiques méritent d'être sauvegardées.



▲ Production de semence de choux pour la banque de gènes à Changins (photo RAC).

Secrétariat CPC-SKEK
 Mme Beate Schierscher-Viret
 Domaine de Changins
 CP 1012 - CH-1260 Nyon 1
 Tél. +41 (0)22 363 47 01
 Fax +41 (0)22 363 46 90
info@cpc-skek.ch / www.cpc-skek.ch

A-t-on besoin aujourd'hui de la diversité biologique et des ressources phylogénétiques?

Les ressources génétiques des plantes constituent la base biologique de la sécurité alimentaire et sont donc vitales pour l'homme. Elles dépendent de la diversité et de la variabilité des espèces et des populations végétales. Les plantes cultivées qui, pendant des siècles, ont eu le temps de s'adapter à leur environnement, de surmonter la sécheresse, les maladies et les ravageurs, ont accumulé des propriétés intéressantes. Toutefois, ce patrimoine ne se maintient que s'il est cultivé (conservation et utilisation durables), donc à disposition pour l'avenir. Qui peut prévoir

l'évolution des besoins au cours des prochains siècles? Les ressources génétiques seront indispensables aux agriculteurs pour produire durablement et, pour le sélectionneur, un réservoir de gènes pour de nouveaux hybrides.

En quoi consistent les ressources génétiques des plantes pour l'alimentation et l'agriculture?

Les ressources phylogénétiques sont formées de la diversité du matériel génétique contenue dans les semences, les plantes ou les cultures des variétés traditionnelles et modernes utilisées par l'agriculture. Les éléments génétiques des plantes sauvages utilisées pour l'alimentation humaine, l'affouragement du bétail ou comme source de fibres en font également partie. Beaucoup de plantes cultivées se sont maintenues durant des siècles, elles ont été sélectionnées par les agriculteurs, améliorées et multipliées, puis ces variétés locales ont été reprises avec succès par les sélectionneurs.

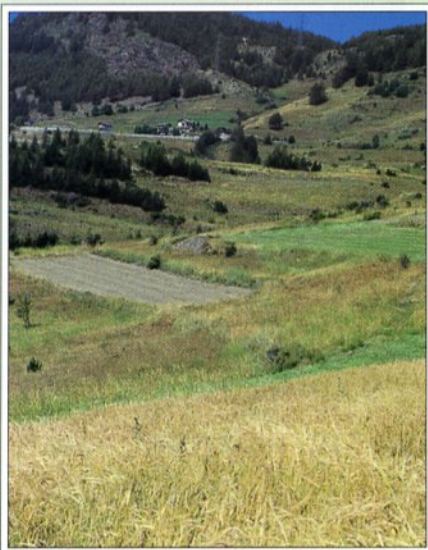
Afin de ne pas perdre cette diversité génétique, certaines de ces ressources ont été systématiquement collectées dès le début de ce siècle en Suisse. Néanmoins, beaucoup d'espèces cultivées indigènes sont menacées de disparition parce qu'elles ne sont plus utilisées et de nombreuses anciennes variétés locales ne sont plus cultivées.

¹ Station fédérale de recherches en production végétale de Changins (RAC), CH-1260 Nyon 1.



▲ La Suisse est très riche en variétés de cerises, ici la «Rouge à Kirsch» de Denens (photo R. Corbaz).

▼ En Europe, on trouve encore des variétés locales d'orge, comme dans ce champ du Val d'Aoste (I) (photo RAC).



A-t-on a besoin de ressources génétiques en Suisse?

Aucun pays ne conserve toutes les ressources génétiques du monde. Le matériel est échangé entre les pays. L'utilisation et le maintien de ressources phylogénétiques représentent pour la Suisse une certaine indépendance vis-à-vis de l'étranger. Notre pays possède des plantes parfaitement adaptées aux différentes régions climatiques, comme par exemple les Alpes.