

Les collections de plantes cultivées de Suisse

Hanspeter Kreis, Raphael Häner et Beate Schierscher, Commission suisse pour la conservation des plantes cultivées, info@cpc-skek.ch

La diversité génétique des plantes cultivées est le principal fondement de l'agriculture, avec le sol et l'eau. Son importance augmentera avec le réchauffement climatique. Il est donc préoccupant que, dans le monde entier, le nombre des variétés cultivées ait connu une régression spectaculaire au cours des cent dernières années. La Suisse ne reste pas les bras croisés face à cette évolution: durant les dernières années, de nombreuses collections (collections en champ, banques de semences, collections in vitro) ont été mises sur pied, afin de conserver les principales ressources phylogénétiques. Ces ressources revêtent une importance économique, écologique et culturelle capitale. Presque toutes les collections sont soutenues par l'Office fédéral de l'agriculture dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'action national (PAN) pour la conservation et l'exploitation durable des ressources phylogénétiques dans l'alimentation et l'agriculture.



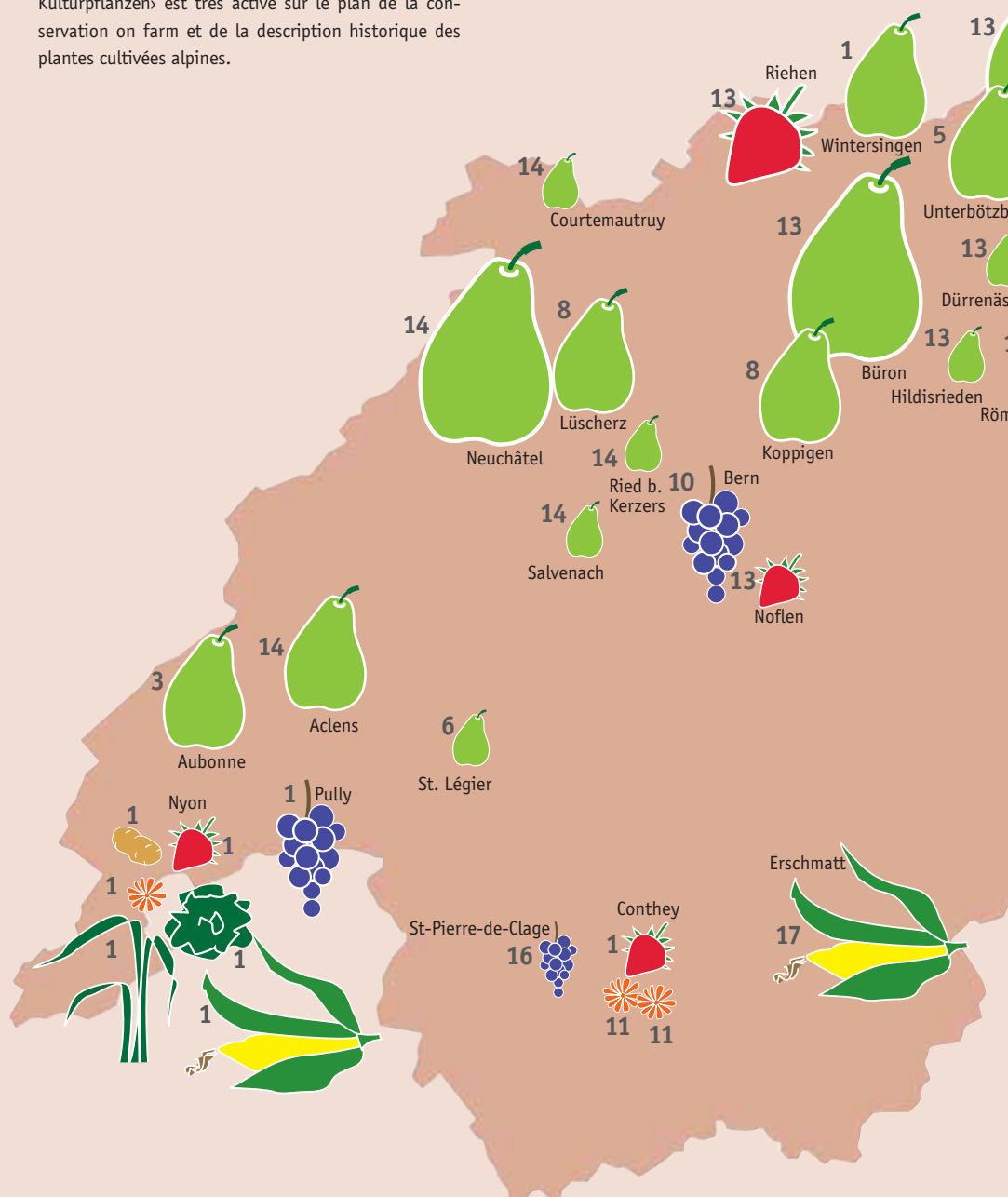
Fruits: Les variétés de fruits sont conservées dans des collections en champ. Dans les collections dites primaires, deux hautes tiges sont plantées par variété. Dans les collections dupliquées, les mêmes variétés poussent sous forme de basses tiges. La séparation est essentielle, car des maladies telles que le feu bactérien peuvent décimer toute une population. Les variétés inconnues, les variétés sans nom et celles qui ne figurent dans aucune description ou pomologie sont plantées sous forme de basses tiges dans des collections d'introduction afin d'être mieux étudiées. Jusqu'à présent, près de 3000 variétés de fruits ont été découvertes et mises en sécurité. Les collections ne comportent pas seulement les fruits à pépins et à noyau, mais aussi les noix et les châtaignes. Ces deux variétés ont également été exploitées et conservées en tant que plantes cultivées en Suisse. A l'heure actuelle, il existe une collection de noyers dans le canton de Vaud; des châtaigniers sont conservés au Tessin, sur le Ballenberg et à Aubonne.



Grandes cultures: On entend par grandes cultures les diverses plantes céréalières telles que l'épeautre, le maïs, le blé, l'orge et le seigle, ainsi que les plantes industrielles telles que le colza et le lin. La collection primaire (9000 accessions) se trouve à la station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW de Nyon (VD). Les deux collections dupliquées se trouvent à Erschmatt (VS) et à Salez (SG). A Alvaneu (GR), l'association «Verein für alpine Kulturpflanzen» est très active sur le plan de la conservation on farm et de la description historique des plantes cultivées alpines.



Vigne: La vigne est conservée sous forme de plante entière, c'est-à-dire de pieds de vigne. Un cépage est considéré comme préservé s'il est représenté dans trois vignobles ou collections à raison de cinq pieds de vigne à chaque fois. Beaucoup de variétés anciennes et rares, reproduites pour les collections du PAN, proviennent de la collection privée de Marcel Aeberhard, ampélographe passionné. Au total, 140 cépages sont conservés en Suisse.



Organisations

- 1 Agroscope Changins-Wädenswil
- 2 Agroscope Reckenholz-Tänikon
- 3 Arboretum Aubonne
- 4 Capriasca Ambiente
- 5 Forum Doracher Unterbötzberg
- 6 Fructus
- 7 Collection de variétés haute tige Roggwil
- 8 Inforama Oeschberg
- 9 Centre agricole Saint-Gall
- 10 Marcel Aeberhard, Berne
- 11 Médiplant
- 12 Opération vergers Schaffhouse
- 13 ProSpecieRara
- 14 Rétropomme
- 15 Coopérative de semences Saint-Gall
- 16 Société des pépiniéristes-viticulteurs valaisans
- 17 Jardin conservatoire Erschmatt
- 18 Haute école des sciences appliquées de Zurich



Baies: La conservation des baies n'en est qu'à ses débuts en Suisse. Les variétés découvertes dans le cadre de l'inventaire national ainsi que d'autres campagnes de recherche ciblées dans les rares collections européennes (env. 700 accessions) sont conservées dans la collection d'introduction de ProSpecieRara à Riehen (BS). Pour la conservation à long terme des fraises, des framboises et des mûres, les plantes sont débarrassées des virus à la station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW et conservées sous forme de microplants et de micropertes dans une collection in vitro. Actuellement, 42 variétés de fraise et 11 variétés de framboise constituent la collection primaire. Le matériel en bonne santé est multiplié «hors sol» par Agroscope-Changins Wädenswil à Conthey (VS) dans une collection dupliquée et des conditions contrôlées, et transmis ensuite à des collections en champ. Les arbustes à baies (groseilliers) sont conservés dans des collections en champ. La collection primaire (70 variétés) se trouve à Riehen (BS).



Plantes fourragères: Les plantes fourragères telles que dactyle et fétuque caractérisent les prés et les pâturages de Suisse. En raison de leur large amplitude écologique, ces variétés présentent une grande diversité génétique. La banque de semences installée à la station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW de Nyon (VD) et gérée par l'Agroscope Reckenholz-Tänikon ART de Reckenholz (ZH) représente en partie cette diversité. La valeur de la collection primaire réside avant tout dans la conservation des variétés cultivées. Le trèfle «Mattenklee», avec ses 100 variétés locales bien décrites, en est un bon exemple.



Pommes de terre: Depuis l'introduction de la liste indicative nationale vers 1920, la station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART a conservé toutes les variétés de la liste officielle dans le jardin de Maran (GR). En outre, depuis les années 1980, ProSpecieRara a préservé un grand nombre de variétés locales avec le concours d'organisations partenaires. A l'Agroscope Changins-Wädenswil ACW de Nyon, le matériel est débarrassé des virus et conservé in vitro sous forme de microplants, micropertes et microbulbes. Actuellement, la collection primaire comprend 75 variétés de pommes de terre.



Légumes: La collection primaire se trouve à la station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW de Nyon. La coopérative Sativa de Oberhofen et Münsingen (BE) ainsi que les semences biologiques Zollinger aux Evouettes (VS) prennent une large part au renouvellement des semences destinées à la collection primaire. ProSpecieRara entretient avec ses partenaires une autre collection précieuse de variétés de légumes. De même, l'ACW de Wädenswil, Biosem à Chambrelin (NE) et le Centre agricole de Salez (SG) contribuent, par leur savoir, à la sauvegarde des diverses variétés.



Plantes aromatiques et médicinales: Les plantes aromatiques et médicinales forment le groupe le plus riche en espèces des collections. Arbres et arbustes, tels que les diverses variétés de saules ou le sureau noir, font également partie des plantes aromatiques et médicinales au même titre que les espèces plus connues (sauge, valériane, p. ex.). La conservation de ces plantes s'effectue dans des collections ex situ et in situ. Les variétés collectées dans le cadre d'un inventaire national sont actuellement décrites et identifiées par Médiplant dans une collection d'introduction à Conthey.

Contact

Commission suisse
pour la conservation des plantes cultivées
Domaine de Changins, BP 1012
CH-1260 Nyon 1
Téléphone +41 22 363 47 01
info@cpc-skek.ch, www.cpc-skek.ch

