



## La biodiversité des jardins au grand jour

**Plusieurs jardins d'exposition ou de démonstration, répartis dans toute la Suisse, illustrent la grande variété des plantes cultivées. En font partie le nouveau jardin de la ZHAW à Wädenswil ainsi que celui de Biosem à Chambrelieu, au-dessus du lac de Neuchâtel. Tous deux présentent aux visiteurs une quantité insoupçonnée de variétés de fruits et légumes, qui suscite à la fois l'étonnement et la réflexion.** *Guido Kunz et Martin Brüngger*

Garantir l'alimentation de la population mondiale à l'avenir est un énorme défi. Il faut obtenir de nouvelles variétés adaptées et de bon rendement. Pour faire face à ce défi, la sélection végétale doit pouvoir recourir à une grande diversité génétique. Cette diversité est toutefois de plus en plus compromise, car les espèces et les variétés peu rentables disparaissent du marché. C'est pourquoi la Confédération encourage notamment la conservation de la diversité des plantes utiles.

### Vitrine pour variétés anciennes

En vue de sensibiliser le grand public à l'importance de la diversité génétique, une dizaine de jardins d'exposition ou de démonstration bénéficient d'un soutien financier dans toute la Suisse. Ces jardins sont ouverts au public et constituent un excellent but d'excursion pour les familles, les écoles, les associations etc. Ils montrent que la sauvegarde de la diversité génétique est aussi importante que judicieuse et qu'elle est source de plaisir et de saveur. Des visites guidées et des dégustations sont organisées à intervalles réguliers. Ces jardins contribuent ainsi à une consommation variée et durable.

En mai 2015, le nouveau jardin d'exposition de légumes a été inauguré sur le campus de la ZHAW à Wädenswil. L'ancien jardin, qui datait de 2003, devait disparaître en raison d'un réaménagement des installations extérieures. Ce fut l'occasion de le reconcevoir et de le réinstaller sur un site plus attrayant. Le jardin a pour objectif d'offrir une vitrine aux variétés anciennes de légumes. Bon nombre de ces variétés ne satisfont plus aujourd'hui aux exigences du commerce et des consommateurs. C'est pourquoi les accessions (différentes origines des variétés) sont conservées dans des banques de gènes. La culture pratiquée dans les jardins d'exposition illustre le potentiel et la valeur de ces variétés anciennes.

### Jardins d'exposition en Suisse

Plusieurs jardins d'exposition bénéficient du soutien financier de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) dans le cadre du Plan d'action national pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phyto-génétiques dans l'alimentation et l'agriculture. Le site Internet de la Commission suisse pour la conservation des plantes cultivées (CPC-SKEK) offre une bonne vue d'ensemble de ces jardins ([cpc-skek.ch](http://cpc-skek.ch) > Jardins de démonstration).

### Nouvelle conception

Le nouveau jardin d'exposition a été défini selon la structure de base des jardins paysans d'autrefois, assorti d'éléments classiques tels que bordures, haies et sentiers de copeaux de bois. La répartition en quatre surfaces fonctionnelles facilite l'assolement. Les bordures classiques de troène ont cédé la place à une haie constituée de diverses arbustes indigènes. Comme seule la moitié du pourtour a été plantée à chaque fois, il en résulte une impression d'ouverture et d'accueil. Le pourtour des parcelles est en bois de mélèze résistant. Les bordures de buis classique sont sensibles à la pyrale du buis et aux maladies fongiques. C'est pourquoi plusieurs plantes de remplacement ont été sélectionnées (santoline, sarriette, houx et houx crénelé). Les prochaines années montreront quelles espèces conviennent le mieux pour remplacer le buis classique.

Environ 140 à 150 espèces et variétés de légumes sont cultivées chaque année. Le jardin présente un vaste éventail de légumes-feuilles, légumes-racines et légumes-fruits, ainsi que des herbes, des céréales, des plantes tinctoriales et des plantes ornementales historiques. À cela s'ajoute chaque année des cultures prioritaires, telles que variétés du lac de Zurich, légumes-racines ou diverses familles botaniques. Le jardin illustre aussi bien l'utili-

sation historique que de nouveaux emplois floristiques ou culinaires modernes.

L'origine des semences est mixte; une bonne partie provient de la bibliothèque de ProSpecieRara, le reste vient de la banque de gènes nationale d'Agroscope Changins et du commerce de semences biologiques. Le jardin est public et accessible à toute heure. La communication s'effectue notamment à l'aide de colonnes d'information, dans lesquelles une boîte aux lettres est intégrée. Des brochures contenant des descriptions de variétés peuvent y être déposées. Chaque variété porte en outre une étiquette descriptive; s'y ajoutent des tableaux thématiques dans les différents secteurs. Ainsi, le jardin peut facilement être exploré par un visiteur seul. Mais des visites guidées sont aussi proposées à intervalles réguliers ou sur demande.

### De la plante sauvage aux légumes cultivés

Né au printemps 2011, le jardin de démonstration Biosem invite petits et grands à la découverte de plantes insolites. Avec sa barrière de saules tressés et son aspect médiéval, il s'insère parfaitement dans le cadre champêtre et bucolique du domaine agricole Biosem à Chambrelieu (NE). Des légumes anciens et leurs ancêtres sauvages sont cultivés dans un potager circulaire où le visiteur peut se promener; les cultures et panneaux explicatifs sont accessibles au public en tout temps. La meilleure période pour une visite s'étale de mai à novembre, avec un programme d'animations variées au fil des saisons.

L'action pédagogique du Jardin-Démo Biosem valorise la biodiversité. Son rayon d'activité ne se limite cependant pas aux barrières du potager. Dans le but de tisser un lien avec le public, le Jardin-Démo collabore avec les jardins communautaires en ville de Neuchâtel et participe à des foires et événements annuels tels que la Fête de la Nature et le Marché Bio



de Saignelégier. Parmi les offres les plus originales figurent notamment des visites guidées thématiques, des visites-spectacles pour les familles et des repas gastronomiques. Initiés en automne 2014 en collaboration avec Délect'Instinct, ces repas enchantent les papilles, proposant une nourriture locale, de saison et biologique. Ils s'accompagnent d'une initiation aux plantes sauvages et légumes rares qui seront savourés autour de la table.



**Le secteur Ressources génétiques et technologies** de l'OFAG coordonne la sauvegarde de la diversité des plantes utiles.

**Contact:** genres@blw.admin.ch

**Guido Kunz** est collaborateur scientifique à la ZHAW de Wädenswil. Il participe au groupe de recherche Agriculture et horticulture biologiques.

**Contact:** guido.kunz@zhaw.ch

**Martin Brüngger** est chef de projet du Jardin-Démo Biosem. Il combine ses connaissances de biologiste, ses pouces verts et son talent d'animateur pour développer au mieux la mission de conservation et de production des semences du jardin, ainsi que son action pédagogique auprès du public.

**Contact:** mabruengger@biosem.ch



**En haut, à gauche:** Belle récolte provenant du jardin d'exposition de Wädenswil: la grande variété des formes et des couleurs convient parfaitement à des mises en scène floristiques. Photo Ursula Höhn

**En haut, à droite:** La bette maritime (en bas) – ancêtre de nos betteraves et côtes de bette cultivées – ne montre ni renflement de la racine (propriété des betteraves), ni côtes élargies (caractéristique des côtes de bette). Ces légumes font partie du programme de conservation de la Confédération. En-haut, de gauche à droite: betteraves «Golden», «Bijou» et «Chioggia»; côtes de bette «Charlotte», «Verte lisse de Genève» et «Verte frisée de Genève». Photo Martin Brüngger

**Au centre:** Inauguration du jardin d'exposition de Wädenswil le 27 mai 2015. Ursula Höhn, membre de l'équipe de projet, ouvre officiellement le jardin. Hormis l'apéritif agrémenté de produits du jardin, des visites guidées furent aussi proposées. Photo Guido Kunz

**En bas:** Martin Brüngger, le guide du Jardin-Démo Biosem. Photo Martin Krähenbühl