

Liens utiles

www.zollinger-samen.ch
www.prospezierara.ch

Zollinger Graines

Au service de la biodiversité



De haut en bas: Champ dans la plaine du Rhône; Okras sous tunnel. Des plantes sèchent sous un tunnel.

Page de droite: Machine de tri des semences. Test de germination de chou. Sachets prêts à la vente. Photos: D.S.P. Von oben nach unten: Feld in der Rhoneebene; Okras im Folientunnel. Trocknende Pflanzen in einem Folientunnel.

Rechte Seite: Samensortiermaschine. Keimtest mit Kohl. Verkaufsbereite Tüten.



Dès le début de leurs formations en horticulture et maraîchage, Christine et Robert Zollinger ont été confrontés aux modes de production biologique. Après plusieurs expériences professionnelles en Allemagne, au Népal et en Suisse, ils se lancent dans la production de graines biologiques. Constatant déjà, au début des années '80, un amenuisement de la diversité biologique des espèces, à une époque où la problématique n'était pas encore relevée, ils ont été parmi les premiers à s'alerter de cette situation. Aujourd'hui, toute leur activité de production de semences, exclusivement biologiques, est vouée à la conservation de la diversité.

Alémaniques d'origine, Christine et Robert Zollinger exploitent depuis 1992 un domaine de 25 hectares aux Evouettes dans le Chablais valaisan à quelques kilomètres de l'embouchure du Rhône. Seuls 7 hectares sont utilisés pour la production de graines, le solde recevant des cultures de maïs et d'épautre biologiques.

A leur début dans le canton de Thurgovie, conscients que certaines variétés de légumes disparaissent des circuits commerciaux traditionnels, les Zollinger se lancent comme défi d'acheter toutes les graines qu'on ne trouve plus et débutent leurs premières cultures de production de semences. En 1987, après trois ans d'effort, le premier catalogue comprenant 18 espèces est imprimé.

L'apparition dès les années '80 des premiers hybrides F1 a encore renforcé leurs choix de ne produire que des semences non hybrides afin de permettre à leur clientèle, composée essentiellement de petits producteurs maraîchers et de clients privés, de pouvoir ressemer les graines issues de leur jardin. Si l'homogénéité des caractères est un critère essentiel et compréhensible pour les productions agro-industrielles, elle peut être au contraire une entrave pour une petite exploitation. En effet, Christine Zollinger justifie l'hétérogénéité des cultures par un plus grand étalement de la maturité des plantes entre autres ou simplement par des plantes, des fleurs, des fruits différents les uns des autres.

En 2009, la famille Zollinger publie un catalogue en français et en allemand comprenant plus de 250 variétés de graines biologiques de légumes, de fleurs et de plantes

aromatiques répondant aux exigences du label Bourgeon.

Production de graines

Produire des graines exige un savoir-faire qui s'acquiert avec l'expérience et un certain doigté pour cette activité qui demande de traiter chaque genre et espèce individuellement. Il est par exemple exclu de cultiver deux variétés de carottes à moins de 800 mètres l'une de l'autre au risque de provoquer des croisements non souhaités et néfastes à la pureté variétale désirée. La précision et la méticulosité sont ici de rigueur. Les étiquetages doivent être corrects et la marchandise récoltée correspondre.

Avant de commercialiser une espèce ou une variété nouvelle, Christine Zollinger la cultive durant trois ans au moins pour les annuelles voire même plus pour les bisannuelles, sélectionnant à chaque fois les meilleures plantes pour l'année suivante. Des clients ou des connaissances lui envoient régulièrement de nouvelles graines de plantes intéressantes qu'elle met en culture et juge

Le label «Corne d'abondance»

Sept propriétés font que les variétés avec le label «Corne d'abondance» sont des variétés appartenant à l'héritage horticulturel:

- Plante économique importante traditionnellement cultivée dans l'arc alpin: par rapport à des caractéristiques historiques, génétiques et/ou culturelles.
- Pollinisation libre: sans hybridation, sans modification génétique.
- Valeur horticulturelle confirmée: rendements réguliers et sûrs, de consommation agréable et nourrissante. Plante aromatique, médicinale, odoriférante, colorante ou ornementale.
- Sélection conservatrice ayant lieu sur territoire suisse: les variétés avec le label «Corne d'abondance» sont adaptées aux particularités sociales, économiques et écologiques de la région.
- Maintien de la variété assuré: la continuité améliore l'exploitation de la biodiversité agricole et d'autres ressources naturelles.
- Semences disponibles: les connaissances et les techniques culturelles spécifiques à la variété sont actualisées et pratiquées.
- Mode biologique exigé en phases de sélection et de multiplication. Les variétés conviennent spécialement à la culture en petites unités et à l'agriculture biologique.



Christine et Robert Zollinger ont été parmi les premiers à s'alerter de la perte de la biodiversité. Christine und Robert Zollinger waren unter den Ersten, die vor dem Verlust der Artenvielfalt warnten.

selon ses critères. La variété doit avoir des caractéristiques de nouveautés par rapport à celles déjà inscrites dans le catalogue ou présenter des avantages certains, par exemple pour une laitue, une pomme plus serrée.

À la fin du cycle végétatif, les plantes sélectionnées sont arrachées, mises à sécher dans des tunnels qui les protègent de la pluie, puis les graines sont recueillies, séparées de leurs enveloppes, nettoyées, triées, testées, conservées et conditionnées en sachets portions prêts à la vente. Toutes les graines que commercialisent les Zollinger, vendues en Suisse et à l'étranger, sont exclusivement produites aux Evouettes. Les ventes se font par correspondance avec l'envoi des commandes par la poste.

L'assortiment évolue au gré de la demande, et si une variété n'est plus demandée, elle est retirée de la gamme. Christine Zollinger sélectionne aussi quelques espèces «coup de cœur» qu'elle a réussi à adapter au climat local comme ces okras ou gombos exotiques (*Abelmoschus esculentus* – famille des Malvacées) qui mûrissent chez nous et dont elle se montre particulièrement fière. (Le gombo est une grande herbe, annuelle, à la tige érigée pouvant atteindre 2,5 m de haut dont on consomme le fruit, capsule de 8 à 25 cm de long, poilue, anguleuse, ovoïde-lancéolée, longuement pointue.) Le catalogue comprend quelques autres plantes hors du com-



mun difficiles à trouver ailleurs: pois mangetout d'hiver, aubergines de montagne, haricots à rame 'Saint-Esprit', *Melothria pendula scabra* (sorte de cornichons), arroches des jardins (*Atriplex hortensis rubra*), melons à confire et de nombreux autres végétaux destinés à des marchés de niche qui perpétuent des traditions séculaires ou à une clientèle à la recherche de produits particuliers qui ne se trouvent pas dans les circuits commerciaux habituels.

Conservation des espèces

Dans leur activité de défenseurs de la biodiversité, les Zollinger collaborent au fonctionnement de la banque de gènes de la Station ACW de Changins dans laquelle sont conservées plus de 10 000 espèces de plantes et pour laquelle ils cultivent régulièrement des plantes dont on teste, compare et valide les caractères génétiques. Ils contribuent activement au renouvellement des stocks de semences de Changins. Responsables du potager du musée de l'habitat rural de Ballenberg, ils s'occupent de son entretien et peuvent commercialiser leurs semences auprès d'un large public tout en faisant connaître les problèmes liés à la perte de la biodiversité. De plus, Robert Zollinger participe à la Commission pour la conservation des plantes cultivées et, étant donnée les modifications de lois prévues prochainement, s'active à la défense de la biodiversité afin de maintenir et faire vivre un maximum d'espèces dans les assortiments nationaux.

Robert et Christine Zollinger et leur quatre fils perpétuent avec passion le précieux travail de sélection de générations de cultivateurs qui avaient compris instinctivement la valeur inestimable des graines, source de vie, source de survie. ■

Dominique Seingre Passaquay



Menace «légale» sur la biodiversité

«Le Département fédéral de l'économie s'emploie à mettre en œuvre une application restrictive de l'Ordonnance fédérale sur les semences et les plants qui pourrait entraîner la disparition dès 2010 de 150 variétés de plantes potagères et de pommes de terres du marché suisse. 30 à 40 % des variétés commercialisées par ProSpecieRara sont menacées. Victimes d'une sévérité accrue, nombre de variétés anciennes passent ainsi à la trappe.» «Selon les termes de l'actuelle Ordonnance fédérale sur les semences et les plants, est autorisée la mise en circulation des seules variétés enregistrées officiellement dans l'un des pays de la Communauté européenne. L'acronyme DHS résume les critères exigés: distincte – de toute variété déjà enregistrée, homogène et stable – incluant la transmission des caractères types sur plusieurs générations.»

Faire partie de la liste de variétés ou du catalogue de variété est une condition requise pour toute mise en circulation des semences à l'instar de ce qui se pratique déjà au sein de l'Union européenne. Ces catalogues de semences potagères choisis sur des critères d'homogénéité et selon des procédures coûteuses écartent la plupart des variétés anciennes et entraînent les cultivateurs récalcitrants dans l'illégalité s'ils sèment des plantes non inscrites aux catalogues.

Ainsi, le risque de voir disparaître de multiples espèces est d'importance pour tous les défenseurs d'une réelle diversité biologique et d'une souveraineté alimentaire. L'alarme est donnée. Les chiffres parlent d'eux-mêmes puisque seules cinq sociétés potagères internationales se partagent les 75 % du marché des semences vivrières inféodant l'humanité, et non seulement les cultivateurs, à l'achat annuel de semences. Toute la planète n'a pas besoin de graines F1 pour se nourrir! Plus de 10 000 plantes vivrières pourraient nourrir les hommes et seules 150 sont encore cultivées. La diversité génétique s'étiolle. Que restera-t-il dans nos vergers, nos potagers, nos assiettes demain?

La Suisse et les Stations fédérales de recherches agronomiques ont joué un rôle pionnier remarquable en matière de conservation des espèces mais également de l'utilisation durable des ressources génétiques, en créant une banque de semences dans laquelle sont conservées plus de 10 000 espèces végétales. Sans cette collection des variétés populations, c'est-à-dire issues de sélections intelligentes et régulières par les cultivateurs, de nombreuses espèces et variétés locales intéressantes pour les consommateurs suisses auraient définitivement disparu.

Parmi ses activités de sauvegarde de la diversité végétale et animale, la fondation ProSpecieRara s'engage activement pour la sauvegarde de la diversité végétale et animale ainsi que pour la libre commercialisation et culture des plantes et a lancé la récente campagne de soutien à la biodiversité et à nos spécificités alimentaires locales intitulée «Diversité pour tous». Tous peuvent s'engager!