

# Markus Kellerhals, créateur de nouvelles variétés de pomme

Agroscope peut remercier l'ophtalmologue de Markus Kellerhals. En effet, c'est grâce à lui qu'elle a pu engager ce sélectionneur de pommes hors pair, à qui l'on doit les nouvelles variétés Iduna, Marina, Ariwa, Diwa®, Galiwa®, Ladina, Mariella et Rustica, dont certaines sont résistantes à l'oïdium, à la tavelure et au feu bactérien.

«A l'origine, j'envisageais de faire des études d'architecture ou de travailler comme géomètre», se souvient Markus Kellerhals, aujourd'hui âgé de 58 ans et père de quatre enfants adultes. Mais son ophtalmologue le lui a déconseillé en raison de sa vue. L'amour de la nature et de l'agriculture l'ont finalement orienté vers des études d'agronomie à l'EPFZ. Après son travail de diplôme sur les champignons mycorhize à Wädenswil, il enchaîne avec une thèse de doctorat à l'EPFZ sur les féveroles. Au milieu des années 1980, il doit prendre une décision majeure qui décidera de sa carrière professionnelle: chercheur dans un centre de recherche en Colombie ou sélectionneur de fruits à Wädenswil? «L'aide au développement m'aurait plu, mais ce n'était apparemment pas l'objectif premier de ce poste. Je me suis donc décidé pour Wädenswil», explique Markus Kellerhals, avec une légère pointe de nostalgie.



## Collaboration internationale fructueuse

Mais à peine commence-t-il à parler de son rôle de pionnier dans la sélection de fruits que la nostalgie disparaît. «Nous avons eu à l'époque la chance de collaborer avec l'un des meilleurs instituts d'arboriculture au monde – l'East Malling en Angleterre», se souvient-il. À la suite de mesures d'économie, East Malling a voulu stopper son programme de sélection fruitière. Lorsque Wädenswil a voulu engager Frank Alston, l'un des meilleurs sélectionneurs de fruits de cet institut, l'Angleterre a fait marche arrière et l'a gardé dans ses rangs. Mais selon Markus Kellerhals, «ce fut le début d'une collaboration fructueuse qui nous a ouvert les portes des fonds tiers, quelque chose d'exotique à l'époque!». A cette période, dans les années 1990, se présente la possibilité de participer au *European Apple Genome Mapping Project* en collaboration avec l'EPFZ. Cette collaboration internationale a conduit ensuite à d'autres projets de recherche, jusqu'au projet de l'UE «FruitBreedomics» qui s'est terminé récemment.

Markus Kellerhals n'a pas jeté des ponts uniquement entre des instituts et des pays, mais aussi entre la pratique et la science. Il est également actif dans l'association «Fructus», qui contribue à la préservation des anciennes variétés de fruits, précieuses ressources génétiques pour le futur. Il est en plus co-initiateur de VariCom, société dont l'objectif est de lancer sur le marché les nouvelles variétés de fruits créées par Agroscope. Bien que les méthodes moléculaires soient de plus en plus utilisées dans la sélection de fruits, pour Markus Kellerhals, le «vrai regard du sélectionneur» reste primordial. «Aucun instrument ne pourra jamais décrire la saveur d'une nouvelle variété de pomme de façon aussi détaillée que le sélectionneur». Et c'est précisément cette aptitude qui fait de lui un créateur de génie de nouvelles variétés. Quelle chance pour Agroscope que le diagnostic de son ophtalmologue l'ait aiguillé vers une autre voie !

Carole Enz, Agroscope