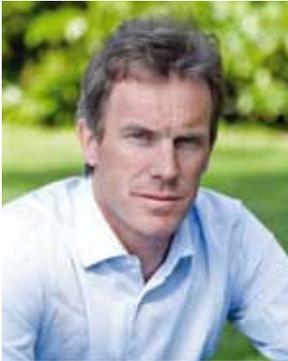


## Agroscope fête 70 ans de recherche à Conthey



**Christoph Carlen**

Agroscope

christoph.carlen@agroscope.admin.ch

(Photo Carole Parodi, Agroscope)

En 1944, la Division fédérale de l'agriculture accepte la création d'une sous-station fédérale d'arboriculture en Valais et les premiers terrains et bâtiments sont acquis avec le soutien de la Confédération, du Canton du Valais et des organisations professionnelles. Trente ans plus tard, en 1974, le Centre de recherche Conthey est doté d'infrastructures modernes. Au cours du temps, les priorités données aux activités de recherche ont évolué: au début, la recherche agricole visait avant tout à augmenter et à stabiliser les rendements, tandis qu'actuellement elle considère à la fois production, qualité et sécurité des produits agroalimentaires et préservation des ressources naturelles. Aujourd'hui rattaché à l'Institut des sciences en production végétale IPV d'Agroscope, le Centre de recherche Conthey a pour mission de développer les cultures maraîchères sous serre, les baies, les plantes médicinales et les cultures fruitières en région alpine.

Les travaux du Centre répondent aux enjeux actuels et futurs de la production végétale: résistance contre les bio-agresseurs et leur contrôle, efficacité des ressources, qualité et sécurité des denrées alimentaires et compétitivité. La sélection de nouvelles variétés et les tests variétaux permettent de recommander des cultivars et clones qui répondent aux exigences du marché, offrent des mécanismes de résistance contre maladies et ravageurs et limitent ainsi l'utilisation des intrants. Par exemple, une nouvelle poire prometteuse est actuellement testée: elle est tolérante au feu bactérien, produit de délicieux fruits bicolores et se conserve bien.

Afin de protéger et d'améliorer la production des cultures en serre, sous tunnel et en plein champ, des techniques sont développées pour faire face aux bio-agresseurs, renforcer la compétitivité et optimiser l'utilisation des ressources. Afin de limiter les traitements, des moyens de lutte biologiques sont testés tels que le piégeage de masse pour lutter contre le nouveau ravageur *Drosophila suzukii*, l'acarien prédateur *Phytoseiulus macropilis* pour combattre les acariens sur la tomate, ou encore l'incorporation d'engrais verts spécifiques pour maîtriser les maladies et ravageurs du sol. Dernier succès au palmarès, la couverture de cultures de menthe avec un tissu noir en hiver permet d'améliorer l'hivernage des plantes et surtout d'alléger la pression des adventices au printemps. Pour utiliser moins de ressources sans altération du rendement et de la qualité, la déshumidification des serres par condensation est en phase d'essai pour diminuer les besoins en énergie, ainsi que l'irrigation de précision à l'aide de nouveaux capteurs informatisés pour économiser l'eau.

Les facteurs qui influencent la qualité commerciale, gustative et nutritionnelle, notamment la variété, la méthode de culture, l'environnement et la conservation, sont examinés pour les fraises, framboises, abricots et tomates afin de répondre aux attentes des consommateurs.

**Toute la diversité des sujets étudiés et les moyens mobilisés pour répondre aux enjeux de demain sont à découvrir aux Portes ouvertes du Centre de recherche Conthey d'Agroscope les samedi 30 et dimanche 31 août 2014. Soyez les bienvenus!**