



# Centre de recherche Agroscope Conthey

Cultures sous abris et cultures en  
régions alpines



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**



# Centre de recherche Agroscope Conthey

Agroscope, centre de compétence de la Confédération pour la recherche agronomique et alimentaire, est rattachée à l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG). Sa mission est d'œuvrer en faveur d'une agriculture et d'un secteur agroalimentaire durables, ainsi que d'un environnement préservé. Ses principales tâches sont la recherche et le développement, le conseil aux autorités politiques et l'exécution des tâches légales. Agroscope est organisée en quatre instituts: institut des sciences en production végétale IPV, animale IPA, denrées alimentaires IDA et en durabilité agronomique IDU.

## Institut des sciences en production végétale IPV

La production végétale est un pilier central de l'industrie agroalimentaire suisse. Outre la production durable de produits alimentaires sains, les défis de la sécurité alimentaire et de l'auto-provisionnement prennent toujours plus d'importance. L'IPV établit des bases d'aide à la décision et assure le transfert de connaissances auprès des producteurs et des professionnels de l'industrie agroalimentaire suisse.

Le Centre de recherche Agroscope Conthey accueille la division «**Cultures sous abris et cultures en région alpine**» de l'Institut des sciences en production végétale IPV d'Agroscope. Il assure la recherche et le développement pour les filières des cultures maraîchères sous serre, baies, plantes médicinales, abricots et autres cultures fruitières en région alpine, en conduisant de programmes de sélection et test variétaux, de production végétale et de protection phytosanitaire.

## Recherche pour les cultures à forte valeur ajoutée

En 1944, la Division fédérale de l'Agriculture accepte la création d'une sous-station fédérale d'arboriculture à Conthey 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 se dote d'infrastructures modernes (serres, installations pour la conservation des fruits et légumes, laboratoires de culture in vitro). Aujourd'hui, il regroupe les domaines des Fougères (25 ha), de Bruson (1,5 ha) et de Coor (1 ha). Quelques 40 collaborateurs et 3 à 4 apprentis y travaillent. Ses infrastructures de pointe permettent d'assurer les activités de trois groupes de recherche à Conthey et un à Cadenazzo (TI):

- Cultures sous serre
- Baies et plantes médicinales
- Production fruitière en région alpine
- Protection des végétaux au Sud des Alpes



Baies: Le développement de nouveaux systèmes de production comme les **cultures sur substrat** améliorent la stabilité et la rentabilité de la production.



La sélection, les tests variétaux, le développement de stratégies phytosanitaires et la définition de **standards de qualité** permettront de répondre aux principales demandes de la production et du marché.



Pour les **cultures sous serre**, les sujets travaillés sont la lutte contre les ravageurs et maladies, la diminution des coûts de production et la détermination des facteurs de qualité sensorielle et nutritionnelle des légumes.



La **qualité gustative et nutritionnelle** sont des atouts pour les fruits et légumes. Les teneurs en antioxydants bénéfiques pour la santé varient fortement entre variétés, comme pour la framboise.



Pour les **plantes médicinales**, l'accent est porté sur l'amélioration variétale de plantes traditionnelles et nouvelles, principalement alpines comme l'Edelweiss, et l'optimisation des systèmes de production.



Une nouvelle **variété prometteuse de poire**, sélectionnée par Agroscope, est actuellement testée: elle est tolérante au feu bactérien, produit de délicieux fruits bicolores et se conserve très bien.



*Drosophila suzukii*, espèce parente de la mouche des fruits, est un nouveau **ravageur des petits fruits et des cerises**. Des pièges placés dans et autour des parcelles ont permis de limiter les dégâts dans les cultures.



Des **mesures rapides et non destructives** pour déterminer la qualité des fruits, légumes et plantes médicinales ainsi que de mesures physiologiques des plantes comme le stress hydrique sont en étude.

## Partenaires privilégiés



centre de recherches sur les  
plantes médicinales et aromatiques  
route des vergers 18, CH-1964 CONTHEY  
tél +41 27 345 35 11 fax +41 27 346 30 17  
info@mediplant.ch www.mediplant.ch

### Mediplant

Mediplant, créé en 1988, travaille en étroite collaboration avec Agroscope et intervient auprès de l'industrie cosmétique, alimentaire, pharmaceutique et médecine vétérinaire pour la valorisation de plantes aromatiques et médicinales. Mediplant met en place des cultures pilotes, fait de la bioprospection et optimise des procédés de culture, généralement sous mandats confidentiels avec des firmes. Son portefeuille de prestations s'élargit au domaine de l'extraction des plantes.

[www.mediplant.ch](http://www.mediplant.ch)



### MediSeeds Sàrl

La société mediSeeds Sàrl, créée en 2008, organise la production de semences et la vente des variétés de plantes médicinales et aromatiques sélectionnées par Agroscope et d'autres instituts de recherche et les met avec succès sur le marché suisse et étranger. Elle fournit également en semences la filière de production suisse de plantes médicinales et aromatiques.

[www.medisecds.ch](http://www.medisecds.ch)



### PhytoArk SA

Le site technologique PhytoArk SA Sion-Conthey, inauguré en 2013, est un outil de développement économique mis en place par le canton du Valais, la ville de Sion et la Commune de Conthey avec un appui important d'Agroscope, pour soutenir la création de start-up et l'innovation des entreprises valaisannes actives dans la valorisation d'ingrédients naturels, comme les plantes aromatiques et médicinales, les fruits et les légumes.

[www.phytoark.ch](http://www.phytoark.ch)

---

### Agroscope

Institut des sciences en  
production végétale IPV  
Route des vergers 18  
1964 Conthey

**une bonne alimentation, un environnement sain**