

Céline Gilli: du bord de la mer aux serres de Conthey

Les serres du Centre de recherche Conthey n'ont plus de secret pour Céline Gilli! La cheffe du groupe Cultures sous serre d'Agroscope ACW s'y épanouit, parmi les tomates, les concombres et aussi les fleurs ornementales. La durabilité de la production sous serre et l'économie d'énergie sont au centre de ses travaux de recherche.

Née à Nice en 1973, Céline Gilli évolue depuis 2004 dans le micro-climat favorable de Conthey. Si la mer lui manque parfois, cetteoureuse de la nature apprécie pleinement tout ce que la montagne valaisanne peut offrir, en été comme en hiver – randonnée, ski ou raquettes (sans oublier l'équitation!) –, et tout cela sous un ciel souvent bleu.

L'un des objectifs de recherche de Céline est de pouvoir offrir aux sericulteurs des moyens de réduire leur consommation d'énergie. L'augmentation du prix des énergies fossiles et les réflexions environnementales autour des gaz à effet de serre exigent d'explorer de nouvelles pistes de production. Parmi celles-ci, l'intégration des températures: cette technique de gestion du climat sous serre, très prometteuse, se base sur la capacité des plantes à tolérer sans dommage des différences thermiques plus importantes que dans une culture sous serre classique. Ainsi, lors des journées ensoleillées, l'aération est retardée, ce qui augmente la température; ce gain de température est compensé par un chauffage nocturne plus bas, afin d'obtenir une température moyenne sur vingt-quatre heures identique à une conduite classique. Cette technique s'applique pendant les périodes de chauffage, en hiver, au début du printemps et éventuellement en automne.

Les résultats des essais sont très encourageants, puisque les économies d'énergie peuvent atteindre 15 à 30% (lire l'article sur les gerberas en p. 198), sans préjudice du rendement et la qualité de la production. «Pendant longtemps, j'ai eu l'impression que ces travaux n'intéressaient personne, mais les choses commencent à changer», se réjouit la jeune femme, que la presse a contactée à plusieurs reprises et dont les travaux sont maintenant suivis avec intérêt par les producteurs de fleurs ornementales et l'Union maraîchère suisse. Les applications dans la pratique devront toutefois attendre, car tous les producteurs ne sont pas encore convaincus.

Pour économiser de l'énergie, Céline Gilli utilise aussi des écrans thermiques. Cette technique a déjà montré qu'on pouvait produire des tomates avec 20% d'énergie en moins sans influencer le rendement. En outre, en sa qualité d'expert pour l'efficacité des insecticides en



Céline Gilli

cultures ornementales, la jeune chercheuse vient de terminer un essai sur le gerbera et l'étoile de Noël qui a abouti à l'homologation d'un nouveau typhlodrome, *T. Swirskii*, dans la lutte contre les mouches blanches.

Fascinée depuis l'enfance par la puissance et le mystère de la nature – on plante quelque chose dans la terre et quelque chose pousse –, Céline Gilli a pourtant hésité entre l'agronomie et la médecine vétérinaire. «Mais j'étais trop sensible pour travailler avec des animaux! Les plantes, elles, ne crient pas!» explique la jeune femme. Après ses études à l'École d'ingénieurs agronomes de Toulouse (ENSAT), Céline Gilli a postulé en Suisse (déjà!), pour un remplacement de six mois chez Novartis, à Saint-Aubin. De retour en France, toujours chez Novartis, elle a ensuite travaillé durant un an dans l'homologation des produits phytosanitaires, puis quatre ans à Lille, à la Station de recherches en horticulture «Dynamique horticole des Hauts de France».

Aujourd'hui, Céline Gilli habite sur le site même de Conthey, avec son compagnon également passionné d'horticulture, dans un appartement où foisonnent... les plantes!

Sibylle Willi, Revue suisse de Viticulture, Arboriculture, Horticulture

perspectives réjouissantes

fischer|und|ryser|BASEL

Grâce à WIR vous
**augmentez votre
nombre de clients,
chiffre d'affaires
et bénéfice**

Appelez-nous
sans tarder:
021 613 06 70

Banque WIR
depuis 1934

www.banquewir.ch

Lausanne • Bâle • Berne • Lugano • Lucerne • St-Gall • Zurich

PÉPINIÈRES VITICOLES

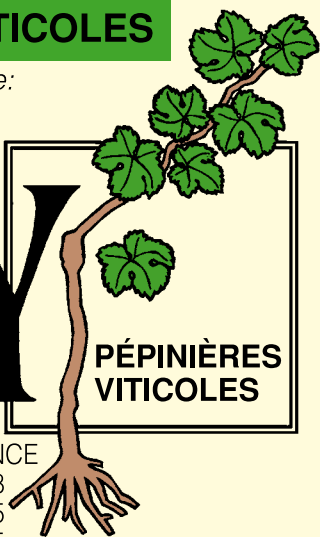
production personnelle:

JEAN-CLAUDE

FAYPÉPINIÈRES
VITICOLES

La Tronche
73250 FRETERIVE • FRANCE
TÉL. 00 33 479 28 54 18
PORT. 00 33 680 22 38 95
FAX 00 33 479 28 68 85
E-MAIL: jeanclaude.fay@wanadoo.fr
www.plants-de-vigne-fay.com

- Nombreuses références auprès des viticulteurs suisses depuis plus de 30 ans
- Gage de qualité
- Livraison assurée par nos soins à votre exploitation
- Plants traités à l'eau chaude
Suivant recommandations de vos services phytosanitaires



pulvé+ suisse

**Désherbage plus
écologique**

Désherber avec du produit pur
Pas de cuve – Pas de fond de cuve
50% en moins d'herbicide!



appareils portables
modèles brouette
systèmes pour tracteurs

la turbine Mantis

Pulvésuisse GmbH
Geenstrasse 6
8330 Pfäffikon ZH
044 950 08 54
079 832 21 02
www.pulvesuisse.ch

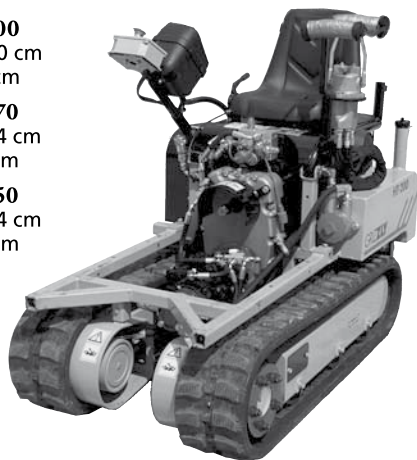
**AVIDOR**

VALAIS SA

GRIZZLY HT 200
22 CV, Largeur 70 cm
22 PS, Breite 70 cm

GRIZZLY HT 270
27 CV, Largeur 74 cm
27 PS, Breite 74 cm

GRIZZLY HT 350
35 CV, Largeur 74 cm
35 PS, Breite 74 cm



ZI Falcon • Rue du Stand 11 • CH-3960 Sierre
tél. 027 456 33 05 • fax 027 456 33 07
e-mail: avidorvs@bluewin.ch • www.avidorvalais.ch

**Analysez vous-
mêmes vos vins!**

Pour déterminer simplement
et rapidement:

- la valeur pH
- l'acidité totale
- l'acide sulfureux libre
- l'acide sulfureux total
- des réductones
- l'alcool
- etc.

Hügli-Labortec AG
Hauptstr. 2, 9030 Abtwil
Tél. 071 311 27 41 – Fax 071 311 41 13
info@hugli-labortec.ch, www.hugli-labortec.ch

**HÜGLI
LABORTEC**

Bouchons en liège

Capsules à vis • Bouchons couronne

Capsules de surbouchage • Bondes silicone

Barriques • Supports porte-barriques • Tire-bouchons

LIÈGE RIBAS S.A.

8-10, rue Pré-Bouvier • Z.I. Satigny • 1217 Meyrin

Tél. 022 980 91 25 • Fax 022 980 91 27

e-mail: ribas@bouchons.ch

www.bouchons.ch