



Rapport d'activités 2007 – Cultures maraîchères

1. CONSEILS EN GROUPE.....	1
1.1 BILAN CULTIVAL	1
1.2 FRAISE	1
1.3 LEGUMES	2
2. CONSEILS INDIVIDUELS.....	2
2.1 SUIVI DE CULTURES	2
2.2 FUMURES	2
3. RECHERCHES PRATIQUES	2
3.1 ASSORTIMENT VARIETAL DE LEGUMES	2
3.2 ASSORTIMENT VARIETAL DE FRAISE	2
3.3 AMELIORATION DE LA VARIETE CLERY	3
4. DEVELOPPEMENT ET ORIENTATION	3
4.1 SOUTIEN AU DEVELOPPEMENT DES CULTURES HORS-SOL.....	3
4.2 AIDE A LA PLANTATION DE CULTURES NOVATRICES.	3
4.3 QUALITE DES FRAISES	3

1. Conseils en groupe

1.1 Bilan Cultival

Un atelier de formation pour le calcul des solutions nutritives a été organisé le 29 janvier 2007 lors du bilan annuel de Cultival. Après les informations d'ordre générales, les producteurs ont été invités à participer à divers ateliers, dont cet atelier qui a consisté à calculer une solution nutritive pour une culture hors-sol de tomate, de concombre ou de fraise (Cf. *Fiches techniques, solutions nutritives*).

Une démonstration des possibilités de calcul avec les tableaux Excel développés a été réalisée en présence de 9 producteurs.

1.2 Fraise

Le 14 mai 2007, une visite des essais fraises a été organisée pour les producteurs sur le domaine de Châteauneuf. Ces derniers ont pu déguster et donner leur appréciation des nouvelles variétés. Le 30 avril, ce sont les fraisculteurs zurichois qui ont été accueillis pour une visite des essais fraises et abricots de l'office d'arboriculture.

1.3 Légumes

Pour le groupe de producteurs de carottes, une journée d'information a été organisée sur le domaine des Barges, le 16 avril 2007. Elle a permis de présenter les résultats de l'essai variétal 2006, de faire un bilan technique et phytosanitaire de la saison précédente et de discuter de la nouvelle saison.

11 producteurs, sur les 60 invités, sont venus le 9 août pour la visite des essais mis en place sur le domaine horticole de Châteauneuf. Ils ont comparé l'assortiment de variété de tomates rondes cultivées en sol et sur substrat, ainsi qu'un assortiment de tomate de diversification (Marmande, Rose de Berne, types cocktails...). Poivrons, chou-fleur, brocoli, carottes potagères, courgettes, salades de plein champ, oignon tige et fraises remontantes sur substrat leurs ont également été présentés.

2. Conseils Individuels

2.1 Suivi de cultures

Le conseil individuel est une activité importante pour l'office. 1 à 2 jours sont consacrés par semaine, du printemps à l'automne, pour le suivi de certaines cultures de producteurs, notamment pour l'irrigation et la fumure.

2.2 Fumures

L'office maraîcher a interprété 14 analyses de terre en 2007 contre 31 en 2006. Un plan de fumure est établi suite à l'interprétation de chaque analyse et transmis par courrier aux clients, qu'ils soient professionnels ou amateurs.

3. Recherches pratiques

3.1 Assortiment variétal de légumes

82 variétés de légumes ont été mises en culture par l'office maraîcher sur le domaine de l'école d'agriculture ou chez des producteurs (nombre de variété) : aubergine (1), betterave rouge (1), brocoli (6), carotte (4), chou-fleur (7), concombre (1), courgette (5), épinard (3), melon (1), oignon tige (1), pak-choï (2), poivron (3), salade pour abris (19), salade de plein champ (11) et tomate (17).

3.2 Assortiment variétal de fraise

En 2006-2007, le réseau d'observation compte 6 parcelles, dont celle de Châteauneuf (EAC). Les variétés testées à Châteauneuf sont : **Asia**, **Roxana** (Newfruits), **Antea** (ex A 15-34, CIV), **Eva**, **Idea**, **Dora**, **Patty**, **Queen Elisa** (ISF), **Figaro** (PRI-NL), **Record** et **Sugarlia** en plants-frigo, **Thutop** (Häberli) et **Sonata** (PRI-NL) en plants mottés. Marmolada sert de témoin.

La qualité des plants reçus laisse souvent à désirer.



3.3 Amélioration de la variété Cléry

Parmi les différentes variétés testées ces dernières années, Cléry s'est montrée la plus intéressante au niveau de la qualité commerciale et gustative du fruit et de la précocité. Par contre, sa productivité est souvent insuffisante.

Afin d'améliorer celle-ci, différentes dates de plantation sont testées de 2004 à 2006 ; les conclusions en sont mitigées (cf. rapport *Dates de plantation des fraises*). Dès l'automne 2006, un essai de couverture de la culture en hiver est mis en place dans le même objectif. Les conditions hivernales de 2006-2007 sont peu discriminantes pour un tel essai (hiver doux) et l'essai est reconduit pour l'hiver 2007-2008.

4. Développement et orientation

4.1 Soutien au développement des cultures hors-sol

Le projet d'accompagnement des producteurs dans le développement technique de la production de fruits et de légumes en culture hors-sol recyclée (fraise, tomate, concombre, poivron...) arrive à terme à la fin 2007. Il a permis la mise au point et la vulgarisation de tables de calcul de solutions nutritives avec engrais simples et engrais complets, ainsi que toute une série de documents de suivi d'une culture hors-sol (cf. rapport *Adaptation des techniques hors-sol pour la production de fruits et légumes sur substrat en Valais*).

4.2 Aide à la plantation de cultures novatrices.

La plantation de cultures d'asperges a été favorisée par un programme de reconversion des cultures fruitières doté de Frs 6 mio et financé par le canton, s'étalant entre les années 2006 et 2009.

En 2006 et 2007, grâce à ce programme, 16 producteurs d'asperges ont bénéficié, de l'aide financière de 13'000.- Sfr/ha attribuée par le canton et de 12'000.- Sfr/ha attribuée par la confédération. Cinq demandes collectives ont été réalisées avec le soutien technique de l'office maraîcher ce qui a permis le subventionnement pour la plantation de 66'407 m² d'asperge.

Les engagements cantonaux ont dû être interrompus le 28 septembre 2007 suite à l'épuisement du fond.

4.3 Qualité des fraises

En plus d'une productivité suffisante des variétés, il est essentiel de proposer des variétés offrant de bonnes qualités gustatives pour la production de fraises valaisannes. Depuis quelques années, la teneur en sucres, principal facteur d'appréciation des fraises par les consommateurs, est mesurée régulièrement chez les producteurs intéressés ainsi que pour chaque nouvelle variété testée.

Un premier bilan est tiré pour les années 2001 à 2006. Plus de 700 échantillons ont été analysés par l'office maraîcher, ce qui a permis la mise au point d'une méthode d'analyse simple et pratique. L'influence prépondérante de la variété et de la maturité lors de la récolte est confirmée. Au-delà de ces 2 facteurs, la variabilité entre parcelles et fruits reste importante (cf. rapport *Teneur en sucres des fraises, bilan 2001-2006*).



En 2007, une nouvelle campagne est menée (88 analyses). Elle permet de confirmer les résultats des années précédentes et de suivre les nouvelles variétés. Définir la date de récolte idéale, qui permette à la fois une maturité optimale au point de vue gustatif, et une bonne tenue des fruits après récolte reste problématique.

Office maraîcher valaisan, Arlette Mercier et Vincent Günther
- Châteauneuf, le 8 avril 2008

