



# Rapport d'activités 2008 – Cultures maraîchères

<b>1. CONSEILS EN GROUPE.....</b>	<b>1</b>
1.1 FRAISE .....	1
1.2 LEGUMES.....	1
1.3 VISITE D'ESSAIS VARIETAUX DE TOMATE EN HOLLANDE.....	2
1.4 INTERVIEW AU JOURNAL TELEVISE REGIONAL, CANAL 9 .....	2
<b>2. CONSEILS INDIVIDUELS.....</b>	<b>3</b>
2.1 SUIVI DE CULTURES.....	3
2.2 FUMURES.....	3
<b>3. RECHERCHES PRATIQUES.....</b>	<b>3</b>
3.1 ASSORTIMENT VARIETAL DE LEGUMES.....	3
3.2 ASSORTIMENT VARIETAL DE FRAISES .....	3
3.3 AMELIORATION DE LA VARIETE CLERY .....	3
<b>4. DEVELOPPEMENT ET ORIENTATION.....</b>	<b>4</b>
4.1 AIDE A LA PLANTATION DE CULTURES NOVATRICES.....	4
4.2 QUALITE DES FRAISES ET TEST CONSOMMATEURS.....	4
4.3 ENQUETE SERRES .....	4

## 1. Conseils en groupe

### 1.1 Fraise

Le 27 mai 2008, 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.

### 1.2 Légumes

Lors de la sortie des cellules frigorifiques des variétés de carotte en essai, une visite a été effectuée en présence d'un producteur du groupe « carottes », des représentants des obtenteurs intéressés et de l'entrepoteur concerné. Elle a permis un échange fructueux et servira de modèle pour les futures mises en valeur des essais variétaux de carottes. (cf. rapport *Essai variétal carottes de garde 2007*).

La traditionnelle visite des essais maraîchers conduit sur le domaine de l'école d'agriculture n'a pas eut lieu en 2008. Plusieurs cultures d'essais ont souffert d'attaques de mouches blanches, notamment dans les cultures sous abris, de tomate, poivron et aubergine. Malgré la mise en place de moyens de lutte biologique, secondé dans un deuxième temps par une lutte chimique intense, les cultures n'étaient plus présentables aux producteurs durant le mois d'août.

### ***1.3 Visite d'essais variétaux de tomate en Hollande***

Un voyage de 3 jours en Hollande a été organisé en septembre suite à l'invitation à visiter les essais variétaux de tomate de la société de semences Rijk Zwaan. Vincent Günther accompagné d'un producteur valaisan ont ainsi traversé la région des Polders, grande productrice de carotte, près de Lemmer, puis poursuivi sur la grande digue, qui ferme la mer intérieure et fait une halte à Den Helder, le port du nord de la Hollande, pour redescendre vers la zone des serres dans le Westland, près de La Haye.

Deux grandes visites professionnelles ont été réalisées ; la première dans l'entreprise de production de plants Beekenkamp, spécialiste des plants de tomates hors-sol et une deuxième visite au sud de la Hollande chez un producteur de tomate qui loue 7000 m<sup>2</sup> de ses serres à la société de semences Rijk Zwaan pour tester et présenter l'ensemble de l'assortiment de tomate du semencier hollandais.

La variété **Levanzo RZ** est une des plus intéressante pour le marché suisse de la tomate en grappe ou en vrac. Les variétés **72-474 RZ** et **72-480 RZ** seront à surveiller.

L'ampleur des derniers investissements consentis dans l'agriculture et l'horticulture Hollandaise sont impressionnants. De nombreuses fermes sont équipées d'une grande éolienne et les serres sont chauffées avec des installations de cogénération. La production d'électricité est de plus en plus décentralisée et se fait aussi dans le milieu agricole. Les installations nécessitent de gros investissements, rentables grâce aux économies d'échelles et à la compétitivité du secteur.

Ces investissements poussent à la rationalisation du travail et à l'augmentation de l'efficacité du travail. Tout est fait pour faciliter et optimiser le travail. La main-d'œuvre est réduite au maximum.

Dans ses conditions, le rapport entre la consommation d'énergie et la productivité est au maximum. Chaque tomate produite est une tomate de 1<sup>er</sup> choix. Les installations assurent un confort de travail important permettant une production de très haute qualité, sans déchet ou sans 2<sup>ème</sup> choix. Chaque fruit manipulé a un maximum de valeur. L'excellente conduite des cultures simplifie les travaux.

(Cf. rapport *Voyage en Hollande 2008*)

### ***1.4 Interview au journal télévisé régional, Canal 9***

Le 10 avril, à la demande de la rédaction du journal télévisé Canal 9, Vincent Günther a été interviewé sur le développement de la culture de l'asperge en Valais. Ce même jour, le président de la confédération, M. Pascal Couchepin visitait des cultures d'asperges de Saillon. Cette même semaine les producteurs d'asperges de Saillon ont remercié les députés Valaisan du grand conseil pour leur vote favorable

au crédit cadre de 6 millions débloqué en 2006 pour le renouvellement du verger et le soutien aux cultures novatrice dont fait partie l'asperge blanche. Ils leurs ont offert des asperges en début de session du grand conseil.

<http://www.canal9.ch/television-valaisanne/emissions/journal/10-04-2008/le-journal.html>

## 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 et plus particulièrement pour les cultures hors-sol.

### 2.2 *Fumures*

Plus de 150 heures ont été consacrées aux conseils directs en fumure. Il s'agit d'interprétations d'analyses de sol, de recommandations de fumure à l'aide plan de fumure pour les cultures en sol et de calcul de solutions nutritives pour les cultures hors-sol (37 analyses de solutions nutritives en 2008).

L'office maraîcher a interprété 14 analyses de terre en 2008, soit le même nombre qu'en 2007. 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*

53 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) : brocoli (4), carotte (8), chou-fleur (5), chou de Chine (2), courgette (6), poivron (2), salade pour abris (13) et tomate (21).

### 3.2 *Assortiment variétal de fraises*

En 2007-2008, le réseau compte 4 parcelles chez les producteurs et une sur le domaine de Châteauneuf (EAV). Les variétés testées sont **Asia**, **Roxana** (Newfruits), **Eva**, **Queen Elisa** (ISF), **Sugarlia** en **Sonata** (PRI-NL), **Manille**, **Matis** (Marionnet). Marmolada sert de témoin. Une parcelle est située en altitude et comporte aussi les variétés Saint-Pierre, Thutop et Yamasca. (cf rapport *Fraises 2007-2008 Réseau variétal*).

### 3.3 *Amélioration de la variété Cléry*

Depuis quelques années, divers essais sont mises en place pour tenter d'améliorer le rendement de cette variété, intéressante par sa qualité gustative et commerciale. Un essai de couverture de la culture en hiver est mis en place dans le même objectif en



hiver 2006-2007 et reconduit en 2007-2008. Les résultats en sont mitigés. (cf. rapport *Cléry – Essai de Couverture hivernale*). Il est possible que cet essai soit repris sous une autre forme par la suite.

Pour la saison 2008-2009, un essai de fumure est mis en place sur cette variété.

---

## 4. Développement et orientation

### 4.1 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. Suite à l'épuisement du fond les engagements cantonaux ont dû être interrompus le 28 septembre 2007.

En 2008 deux producteurs ont obtenu le soutien à l'office maraîcher pour la constitution d'un dossier de demande de contribution fédérale (12'000 Frs/ha) pour la plantation d'un hectare d'asperge. 9 autres producteurs ont également sollicité l'office pour la constitution de dossiers pour une surface totale de 47 000 m<sup>2</sup>. Indécis en fin d'année 2008 ces producteurs feront peut-être leurs demandes à la Confédération en 2009.

### 4.2 Qualité des fraises et test consommateurs

En plus d'une productivité suffisante des variétés, il est essentiel de proposer des variétés savoureuses pour que la production valaisanne de fraises puisse se profiler sur le marché. Depuis quelques années, la teneur en sucres, principal facteur d'appréciation des fraises, est mesurée régulièrement chez les producteurs intéressés ainsi que pour chaque nouvelle variété testée. En 2008, une nouvelle campagne est de suivi des taux de sucres est menée (63 analyses).

D'autre part, une dégustation a été organisée au marché de Sion, le vendredi 30 mai. 110 personnes ont dégusté 4 variétés, qui ont ensuite été analysées selon la note d'appréciation des dégustateurs. Les variétés testées ont généralement bien été appréciées, notamment 2 nouvelles variétés. Une seule variété, de maturité insuffisante a été rejetée par les consommateurs. Le seuil minimal de 7-7.5%Brix pour qu'une fraise soit appréciée du consommateur se confirme. (cf. rapport *Fraises : Teneurs en sucres et Dégustations 2008*)

### 4.3 Enquête serres

Une enquête a été réalisée en fin d'année auprès des maraîchers et horticulteurs valaisans afin de fournir une photographie du parc actuel de serres et de leurs équipements. Les informations recueillies seront fortes utiles pour soutenir le développement de la branche horticole et maraîchère de notre canton.

La modernisation des structures de production est une nécessité face à l'augmentation des coûts de l'énergie. Il nous a paru nécessaire d'évaluer au plus vite les possibilités d'amélioration des équipements horticoles afin d'optimiser au mieux les énergies engagées et de faciliter les travaux dans les cultures.

Pour que la photographie soit la plus proche de la réalité, un questionnaire a été envoyé en octobre 2008 aux 38 maraîchers disposants de serres ou de tunnels enregistrés à la FVPFL.

Le 3 décembre 51% des producteurs contactés ont répondu à l'enquête, soit 18 producteurs pour 33 abris, représentant 16.48 ha de surface couverte sur un total de 31.12 ha, soit 53% des surfaces d'abris valaisannes consacrées à la culture maraîchère.

32% de la surface d'abris est couverte avec des serres en verre âgées en moyenne de 19 ans. Les tunnels ont un âge moyen de 13 ans.

Malgré l'âge avancé des structures, les producteurs estiment que 68% d'entre elles sont en bon état et que 32% sont dans un état moyen. Les structures de production sont basses, 64% ont support de culture à moins de 2.5 mètre de haut.

Les résultats complets de l'enquête seront interprétés au début de l'année 2009.

Office maraîcher valaisan, Arlette Mercier et Vincent Günther  
- Châteauneuf, le 16 janvier 2009

