



# Diagnostic environnemental des floriculteurs varois du collectif Hortisud

(mai 2008 – décembre 2009)

**Christine DURAND- Hyères Hortipole**



Remerciements :  
Jérémy Eychenne  
Manon Estève  
Elèves ingénieurs de l'école





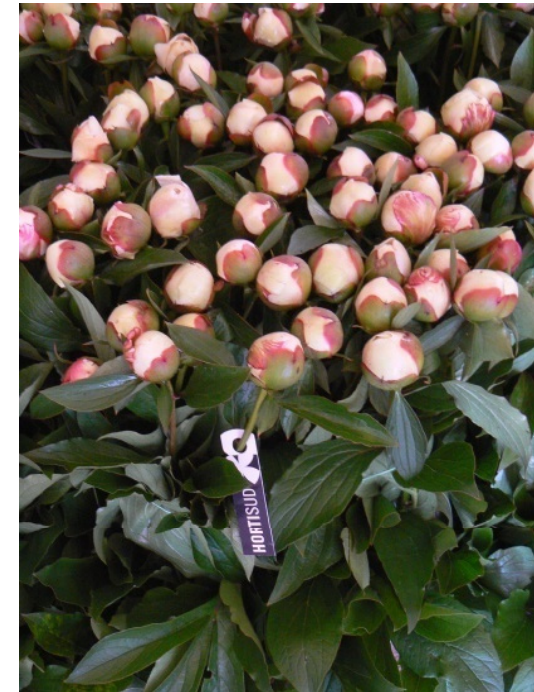
# Le secteur horticole du Var



## Secteur fleurs coupées du Var

- ▶ 32,4 % des surfaces nationales
- ▶ 570 producteurs, 770 ha
- ▶ 1<sup>er</sup> parc national de serres chauffées
- ▶ Un enjeu économique local important
- ▶ Hortisud : marque collective de qualité créée en 1999, agréée CQF en 2007

*Source : Agreste PACA oct et sept 2007.*



## Positionnement de la marque :

- ▶ Un engagement volontaire des producteurs
- ▶ L'élaboration d'un cahier des charges « produits »
- ▶ Un plan de contrôle rigoureux – qualité produit
- 44 millions de tiges par an ( CA : 13M €)





# La marque Hortisud

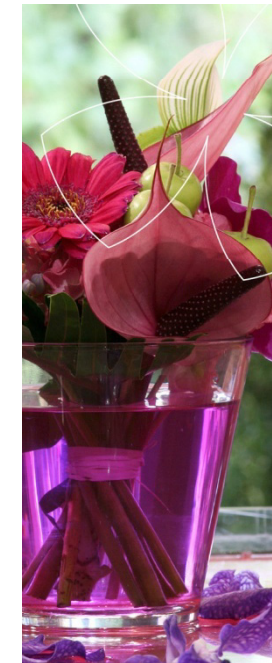


## Communication de la marque :



- ▶ Publications
- ▶ Relation presse professionnelle
- ▶ Animation vers les fleuristes
- ▶ Actions de communication avec les grossistes

**HORTISUD**   
UNE MARQUE AGRÉÉE



EN DIRECT DU VAR

### L'Anthurium, nouvelle star du Var

Dans le Var, la production d'anthurium appartient à un passé récent puisqu'elle ne débute qu'au début des années 2000. Les coûts de mise en culture avaient jusque-là dissuadé nombre de candidats. Des premiers essais timides, émergeant d'actes plus ambitieux, confortés par les résultats des expérimentations conduites au sein de la station d'expérimentation du SCRADH.

Ces trois dernières années, avec l'augmentation significative des surfaces cultivées, la production a été multipliée par 2,5 franchissant pour la première fois la barre du million de tiges vendues sur le site de la SICA marché aux Fleurs de Hyères.

Les techniques de cultures mises en œuvre associées à des conditions climatiques favorables sont à l'origine d'une production de qualité.

Numéro 6 - Décembre 2007





# Objectifs de l'étude



**Diagnostic environnemental des floriculteurs varois du collectif Hortisud • Mai 2008 - décembre 2009**

- ▶ **Faire un état des lieux chez les horticulteurs Hortisud**
    - Quels atouts pour communiquer ?
    - Peut-on envisager une démarche collective ?
  - ▶ **Recenser la réglementation et les BP sur 5 volets**
  - ▶ **Observer le taux de transfert en entreprise**
  - ▶ **Donner un retour d'informations personnalisées aux producteurs**
- Protection des cultures  
Fertilisation  
Irrigation  
Déchets  
Energie

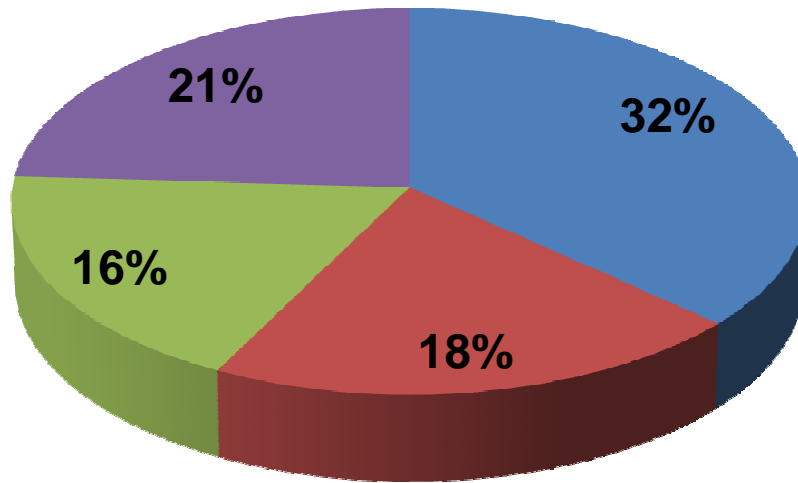




# Les floriculteurs Hortisud



## Systèmes de production dominants



- Cultures en pleine terre hors-gel
- Cultures en pleine terre sous serre
- Cultures en hors-sol chauffées
- Cultures plein air



145 horticulteurs / 36 espèces





# L'outil du diagnostic



**70 questions dont 34 d'ordre réglementaire entretien de 1/2 h sur l'entreprise**

Questionnaire – 5 volets environnementaux –rédaction décembre 2008				
Protection des cultures	Fertilisation	Irrigation	Gestion des déchets	Gestion de l'énergie
Local phytosanitaire	Local de stockage	Prélèvement de l'eau	Gestion des plastiques	Système de chauffage/abri/espèce
Matériel de protection des cultures	Choix des fertilisants	Qualité de l'eau	Gestion des déchets verts	Système de production de chaleur
Choix des produits de traitement	Matériel de fertilisation	Matériel d'irrigation	Gestion des déchets phytosanitaires	Système de distribution de chaleur
Préparation de la solution de traitement	Raisonnement de la fertilisation	Raisonnement de l'irrigation	Gestion des effluents phytosanitaires	Diminution des déperditions dans les abris
Raisonnement des interventions	Conditions d'application	Conditions d'irrigation	Gestion des supports de culture	Gestion du climat
Conditions d'application	Mesures de protection de l'environnement		Gestion des rejets de solution nutritive	Entretien et suivi
Mesures de protection de l'environnement				







# Analyse collective



## Objectifs

- ▶ Recensement des bonnes pratiques (spécifiques fleurs coupées) et niveau de transfert en entreprise de ces BP
- ▶ Identification des freins aux transferts (techniques, financiers)
- ▶ Comparaison des systèmes de production
- ▶ Base de données de référence sur un groupe représentatif :
  - Repérer par volet des points faibles
  - Estimer le niveau moyen
- Dégager des pistes de travail pour favoriser la dynamique de progrès





# Analyse collective



## Points forts

### Recensement des bonnes pratiques

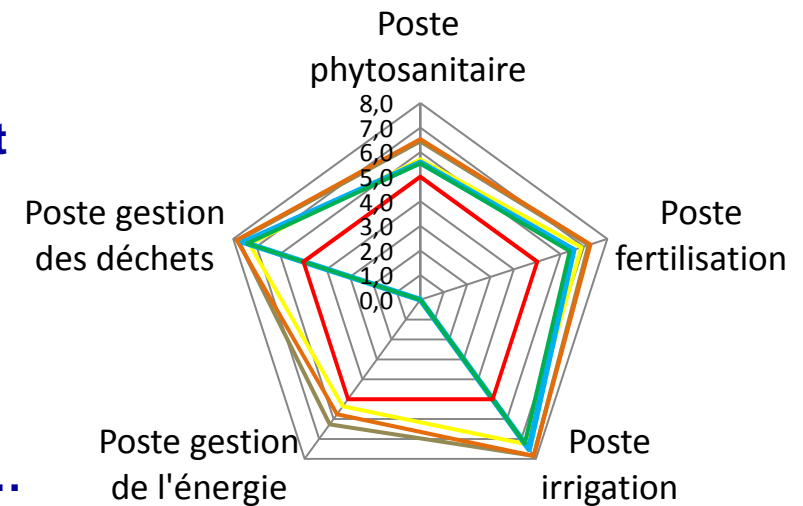
→ Une dynamique « durable » de l'innovation et des pratiques alternatives

Vecteurs de transfert :



### Illustrations :

- ▶ Eau : drainage des solutions de fertilisation...
- ▶ Energie : calorifugation, écrans thermiques, chaudières à condensation, pilotes ENR
- ▶ Phytosanitaires : alternatives PBI, désinfection des sols, prophylaxie



- Cultures Chauffées
- Cultures Hors-Gel
- Cultures Hors-sol
- Cultures Plein Air
- Cultures Pleine Terre
- Note Passable



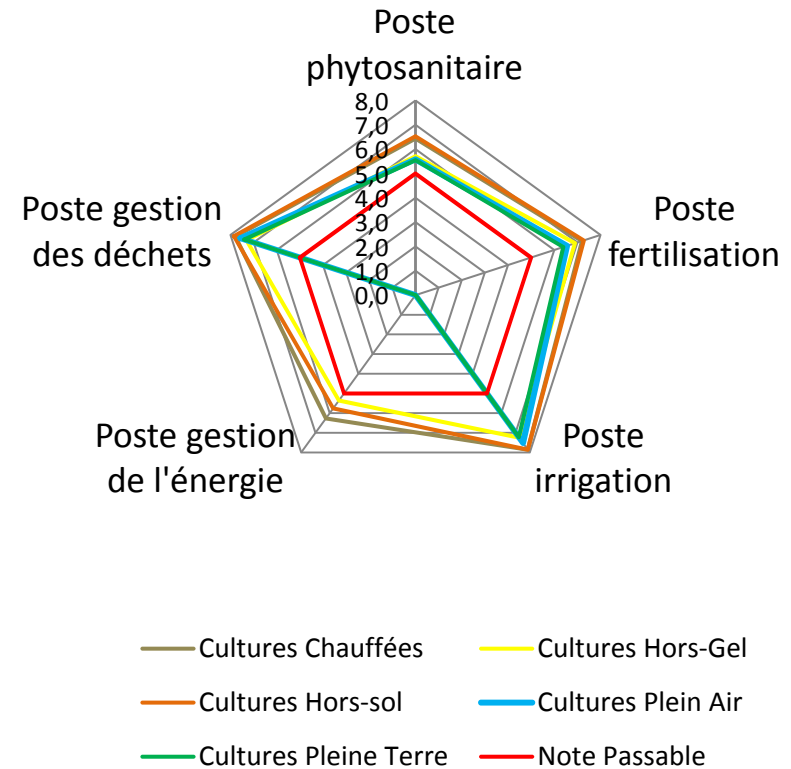


# Analyse collective



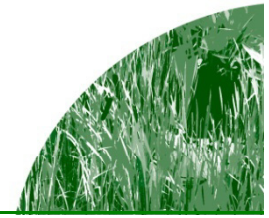
## Points faibles

- ▶ **Résultats individuels hétérogènes : 43 horticulteurs sur 116 ont un volet noté <5**
  - **Points faibles : énergie, biodiversité**
  - **Freins : techniques et économiques**
    - Solutions alternatives en cours de développement
    - Contraintes des aides à l'investissement
- ▶ **Enregistrements des intrants encore peu en place**





# Pistes de travail



## Comment aider les entreprises à relever le défi environnemental ?

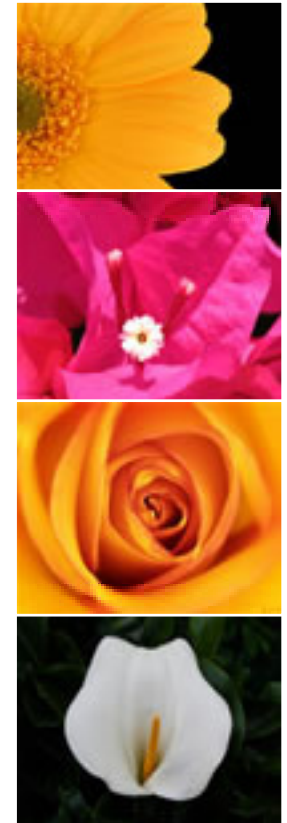
- ▶ **Lever les freins : renforcer les politiques d'aides à la recherche et à l'investissement, soutenir les projets innovants ENR**
- ▶ **Actions supplémentaires dans le cadre du SPL horticole**
  - **Systèmes de production méditerranéens**
  - **Solutions énergies**
  - **Biodiversité fonctionnelle**
  - **Renforcer l'émergence de l'info via [www.florisud.fr](http://www.florisud.fr)**



## Comment valoriser les BP et les efforts des horticulteurs ?

- ▶ **Communiquer sur les BP et la dynamique en cours**
- ▶ **Emergence d'une charte environnementale valorisante au niveau du commerce**





**MERCI de votre attention...**

**Remerciements :  
Jérémy Eychenne  
Manon Estève  
Elèves ingénieurs de l'école**

