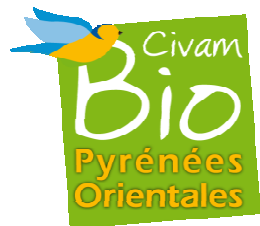


Enjeux et références pour la diversification :
15 années d'essais variétaux du GRAB
en maraîchage biologique
dans les régions PACA & Languedoc Roussillon
de 2000 à 2014



Journée d'échange technique en légumes biologiques
Bellegarde – 4 novembre 2014

Enjeux et références pour la diversification : 2

motivation :

→ Les variétés de légumes cultivées dans le Sud Est sont une richesse permettant d'assurer une biodiversité cultivée très large en maraîchage biologique.

→ Une production échelonnée de légumes diversifiés est possible grâce à :

- des calendriers de culture variés
- des équipements adaptés (abris et plein champ)



→ L'utilisation de variétés

rustiques ou tolérantes est une priorité,
de préférence avec des semences biologiques....

Enjeux et références pour la diversification : 3

objectifs :

- **référer les variétés pour leur adaptation à différents créneaux de productions :**
 - calendriers de culture variés,
 - productions sous abris et en plein champ
- **garantir un approvisionnement régulier et diversifié de légumes de bonne qualité gustative, en privilégiant des variétés disponibles en semences biologiques.**
- **principaux critères étudiés :**
 - qualité gustative, rendement, résistance au froid,
 - résistance aux attaques de ravageurs et maladies ...
- **favoriser la pratique des rotations ...**
 - afin de limiter les attaques de ravageurs et maladies

Enjeux et références pour la diversification : 4

les moyens humains et techniques :

→ **Réalisation des essais variétaux :**

**Catherine Mazollier - Abderraouf Sassi – (*Annick Taulet*)
assistés des salariés et stagiaires du GRAB**

→ **Localisation des essais variétaux :**

dans les régions Languedoc Roussillon et PACA

Sur la station du GRAB (Avignon)

**Et chez des maraîchers bio qui collaborent
activement à ce dispositif :**

en région Languedoc Roussillon :

**Jérôme Chardon, Didier Muffat,
Gilles Rocques et Laurent Estève**

Une exploration large des espèces légumières

5

30 espèces et 9 familles botaniques :

- **Astéracées** : salades : laitue, batavia, sucrine, rougette, feuille de chêne blondes ou rouges, romaine
- **Brassicacées** : chou vert lisse et frisé, chou rouge, chou de Bruxelles, choux fleurs et Romanesco, Brocoli, chou-rave, Pak Choi, Pet saï...
- **Alliacées** : oignon botte (blanc et rouge)
- **Apiacées** : fenouil, céleri branche et persil
- **Convolvulacées** : patate douce
- **Cucurbitacées** : concombre, melon, pastèque, petites courges (Butternut, Sucrine, potimarron ...)
- **Solanacées** : tomate, poivron et pomme de terre
- **Fabacées** : haricot et pois gourmand
- **Polygonacées** : épinard, blette et mini blette

focus : les variétés de chou en plein champ : 6

Depuis 2010 : 5 années d'essai sur la même exploitation :

**Chez Didier Muffat : EARL SAVEUR BIO à Montaren
(Gard, région d'Uzès)**

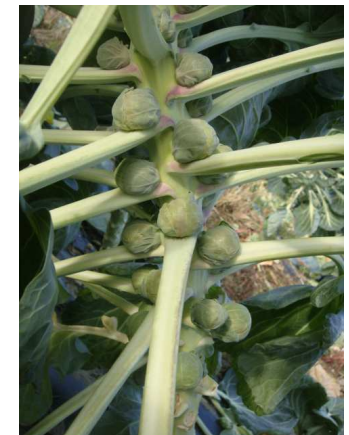
**Et dans des conditions similaires de cultures
(plantation juillet –août, récolte d'automne-hiver) :**

**Objectif : apporter des références régionales,
avec des variétés populations ou des hybrides F1**

150 variétés de choux évaluées :



**chou vert lisse
Chou de Milan,
chou rouge,
chou de Bruxelles,**



**choux fleurs blanc et de couleur
Chou fleur Romanesco,
Brocoli**

