



MARAICHAGE 2010 - STATION GRAB
FEUILLE DE CHENE BLONDE
EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE :
COMPARAISON DE 2 VARIETES SOUS TUNNEL FROID
 Catherine MAZOLLIER

Cette comparaison s'inscrit dans le cadre du réseau régional d'essais variétaux salades coordonné par l'APREL, elle est destinée à comparer 2 variétés disponibles ou potentiellement disponibles en semences biologiques **Torero** (semences biologiques Enza Vitalis, *BL 1 à 26*) et **Kiber** (semences conventionnelles non traitées, Rijk Zwaan, *BL 1 à 26*). Ce travail a pour objectif d'apporter des références pour se préparer à l'évolution de la réglementation qui imposera l'usage des semences biologiques, sans dérogation possible, à partir du 1^{er} avril 2010 pour les 4 types de laitues sous abris suivants : laitue beurre, batavia verte/blonde, feuille de chêne rouge et feuille de chêne blonde.

1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- Station GRAB -Avignon (84)
- Tunnel froid (8 m x 50 m = 400 m²), paillage PE, densité 14/m²
- Variété témoin **Torero** (semences biologiques Enza Vitalis, *BL 1 à 26*), plants biologiques
- Calendrier : **semis** 5/10/09, (mottes de 3.75 x 3.75), **plantation** : 29/10/09, **récolte** : 5 janvier 2010

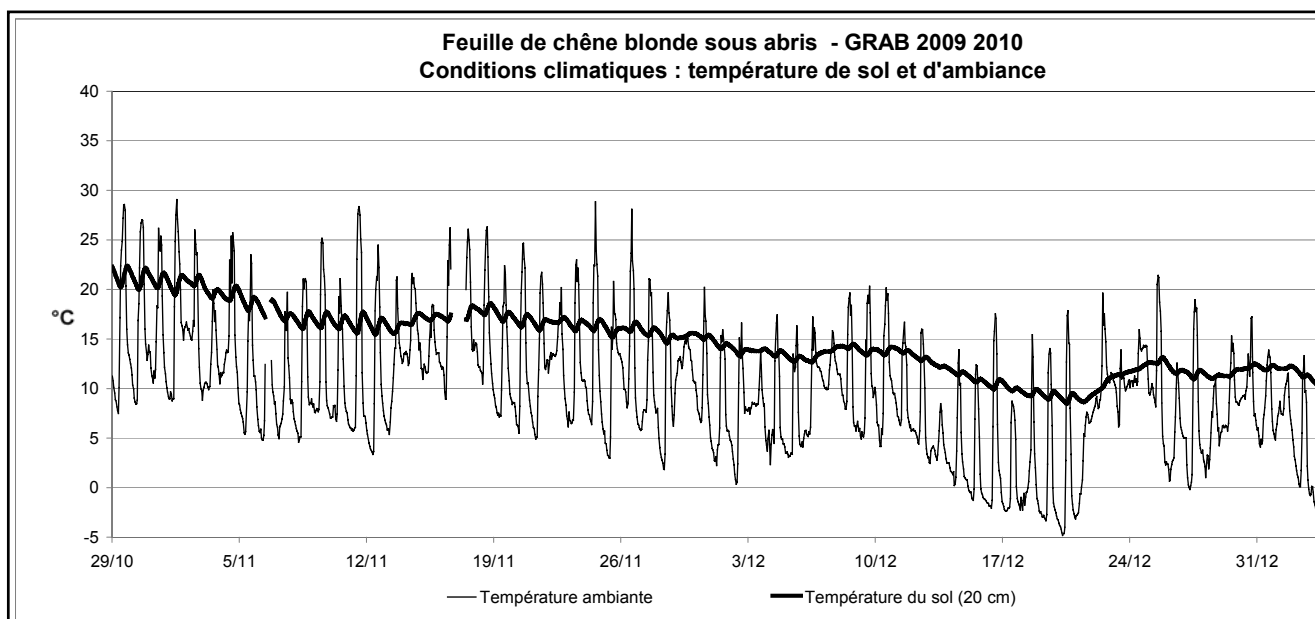
2-PROTOCOLE :

- **Essai bloc** à 1 répétition : tunnel partagé en 2 zones Ouest et Est
- **La comparaison porte sur les 2 variétés principales préconisées sur ce créneau et disponibles actuellement ou prochainement en semences biologiques :**
 - **Torero** (semences biologiques Enza Vitalis, *BL 1 à 26*) : côté **Ouest**
 - **Kiber** (semences conventionnelles non traitées, Rijk Zwaan, *BL 1 à 26*) : côté **Est**
- **Observations** (fiche APREL) et **pesées des salades à la récolte** (4 fois **10** salades par variété).

3-RESULTATS :

31- Conditions de culture : (graphe et photos ci dessous)

Les conditions climatiques ont été particulièrement favorables jusqu'à mi-décembre : journées ensoleillées, nuits douces (pas de gelée avant le 15/12), et températures de sol favorables (toujours supérieures à 12°C jusqu'au 13/12/09). A partir du 15/12, la culture a subi quelques gels, mais les températures ne sont cependant pas descendues en dessous de -5°C. La croissance des salades a été convenable, et les dégâts de froid ont été limités : quelques nécroses sous les ouvrants pour les 2 variétés, et des calots vitreux pour la variété Torero.



32 – Comportement des variétés :

- Le **développement** des salades est convenable et homogène pour les 2 variétés, qui diffèrent pour le type de feuillage :
 - Torero est plus compacte (parfois trop), avec un feuillage plus solide
 - Kiber est plus volumineuse, mais plus fragile.
- Le **poids** est un peu juste (267 g en moyenne), mais il est suffisant pour la commercialisation, et une durée de culture plus longue aurait pu entraîner des risques sanitaires (Sclerotinia) : le poids est très proche pour les variétés : 275 g pour Kiber et 260 g pour Torero.
- **Dégâts de gel :**
 - Quelques nécroses de gel sont observées sur quelques salades sous les ouvrants (pour les 2 variétés)
 - Les calots sont vitreux pour Torero (phénomène probablement attribuable au froid)
- **L'état sanitaire** de la culture a été convenable : pas de mildiou, très peu de Sclérotinia (précédent solarisation).

| variété | Kiber (Rijk Zwaan) | Torero (Enza Vitalis) |
|---------------------|----------------------|-------------------------------|
| poids moyen | 275 g | 260 g |
| volume | Assez bon | moyen |
| présentation | aérée | compacte |
| feuillage | Assez fragile | solide |
| dessous | plat | plat calot vitreux |

Les 2 variétés conviennent à ce créneau de production : belle présentation, salades homogènes, mais attention au volume et au poids qui restent moyens.

