

Cette comparaison porte sur 2 variétés de batavia blonde qui sont les références en culture d'automne sous abris (récolte de fin novembre début décembre) et disponibles en semences biologiques.

1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER

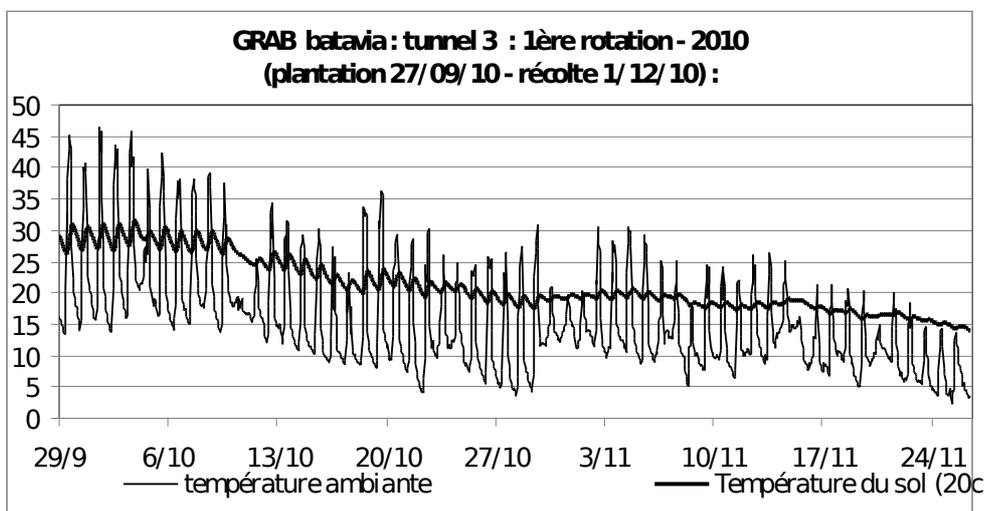
- Culture sous abris, tunnel 8 m x 50 m (400 m²), plants biologiques (mottes 3.75 type salade)
- Précédent : melon ; fertilisation de fond : 1.2 t/ha de tourteaux de ricin (5% d'azote), soit 60 U N/ha
- Paillage micro et macro perforé, densité 14/m²,
- **Calendrier : semis 9 septembre, plantation 27 septembre, récolte le 1^{er} décembre 2010**

2-PROTOCOLE :

- Comparaison des 2 variétés de références de ce créneau de production et disponibles en semences biologiques : **Palomis (Gautier, BI 1 à 26) et Donertie (Rijk Zwaan, BI 1 à 27)**.
- Mesures : 2 placettes de 20 salades soit 40 salades pesées individuellement par variété
- Observations : état sanitaire, présentation des salades (fiche APREL).

3-RÉSULTATS :**31- Conditions de culture :**

Les conditions climatiques ont été favorables : journées assez ensoleillées, nuits douces (aucune gelée), et températures de sol favorables (supérieures ou proches de 20°C jusqu'à mi novembre, puis proches de 15°C). aucune protection contre le froid n'a été nécessaire. La croissance des salades a été convenable, et la culture n'a pas subi de problème sanitaire (sauf un foyer de pucerons) : ni mildiou, ni sclérotinia.

**32 – Comportement des variétés :**

Le **développement** des salades est convenable et homogène pour les 2 variétés ; Donertie est légèrement plus volumineuse et plus pommée que Palomis.

Le **dessous** est bien rempli pour les 2 variétés ; il est cependant plus plat et plus cassant pour Donertie.

Le poids des salades est assez faible mais suffisant pour la commercialisation (307 g en moyenne) : Donertie présente un poids moyen supérieur, avec 319 g contre 299 g pour Palomis, et elle est plus homogène que Palomis (écart type et coefficient de variation inférieurs à Palomis)

variété	Donertie (Rijk Zwaan)	Palomis (Gautier)
Appréciation globale	bien	Assez bien
poids moyen	319 g	295 g
Écart type	32 g	59 g
Coefficient de variation	10%	20%
volume	bon	Assez bon
présentation	belle	Assez belle
pomme	développée	moyenne
dessous	Assez plat cassant	Assez conique souple

Dans cet essai, les 2 variétés conviennent à ce créneau de production, avec un avantage pour Donertie, pour son poids son homogénéité et son volume. Le dessous est cependant moins cassant pour Palomis.