

Cet essai s'inscrit dans le cadre du réseau régional d'essais variétaux salades conduit par l'APREL, dont la finalité est de tester les variétés proposées par les sociétés de semences dans différents créneaux de production. Au GRAB, ces essais variétaux, conduits en agriculture biologique, apportent des informations sur le comportement des variétés dans des conditions spécifiques et plus sélectives de production. Ils permettent aussi de référencer les variétés disponibles en semences biologiques.

**1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :** Station GRAB

- Culture sous abris, tunnel 8 m x 50 m (400 m<sup>2</sup>), plants biologiques (mottes 3.75 type salade)
- Paillage micro et macro perforé, densité 14/m<sup>2</sup>,
- **Calendrier : semis : 16/09 /11, plantation 3/10/11, récolte 25/11/11**
- **Rotation :** diversification (hiver 2010/2011) puis melon et engrais vert (sorgho fourrager) en 2011

**2-PROTOCOLE :**

- **Essai bloc** à 2 répétitions de 56 salades par variété ;
- **Variétés en essai :** semences biologiques ou potentiellement disponibles en semences biologiques

**Tableau 1 : 8 variétés en essai :**

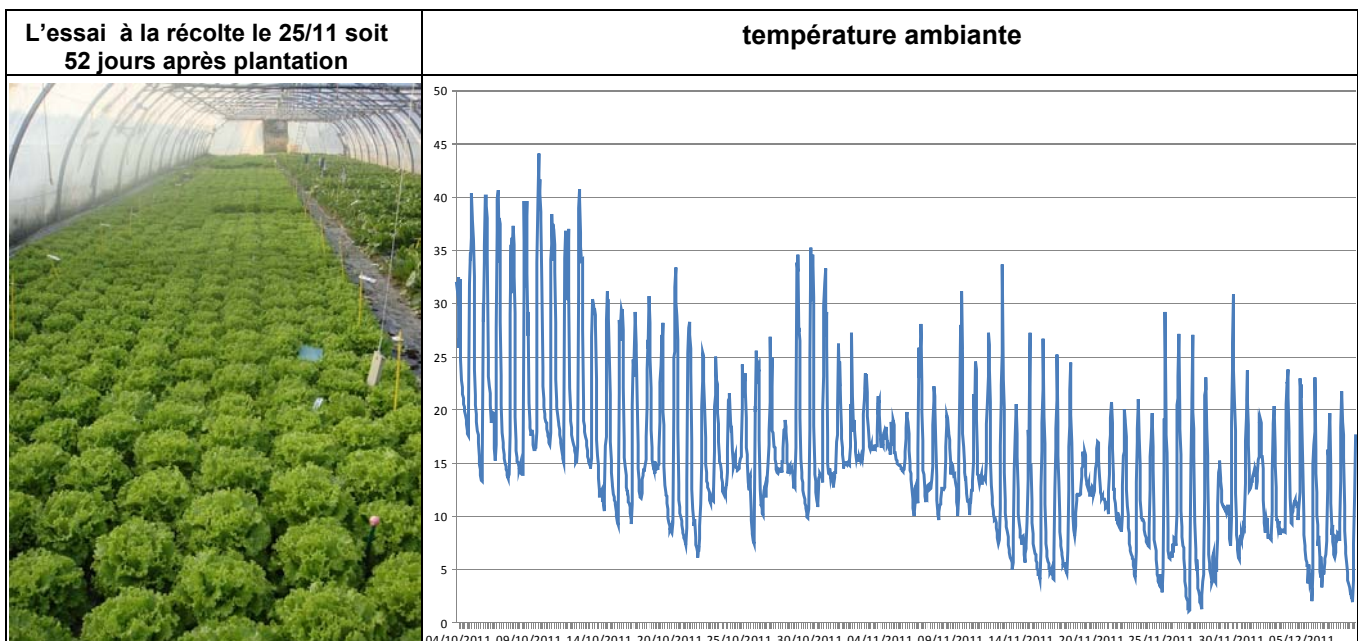
N°	VARIETE	SOCIETE	tolérance BREMIA	semences
1	DONERTIE	RIJK ZWAAN	BL 1 à 28, Nr 0	BIO
2	HETTIE	RIJK ZWAAN	BL 1 à 28 ?	NT
3	PALOMIS	GAUTIER	BL 1 à 26, 28	BIO
4	CURTIS	GAUTIER	BL 1 à 28	BIO
5	FRIZELLA	ENZA VITALIS	BL 1 À 27, LMV	BIO
6	E1295	ENZA	BL 1 à 28	NT
7	BVA 30146	VILMORIN	BL 1 à 28 ?	NT
8	SELLINA	CLAUSE	BL 1 à 28 ?	NT

- **Observations et mesures réalisées à la récolte :**

- Observations : fiche APREL
- Mesures : pesée individuelle de 20 salades par répétition, soit 40 salades/variété.

**3-RESULTATS :**
**31- Conditions de culture :** (graphe ci contre)

Les conditions climatiques ont été favorables durant toute la culture avec des journées ensoleillées et des nuits douces sans gelées, qui ont permis une croissance homogène et très rapide des salades ; aucun dégât de froid n'a été observé. Cependant, les salades ont présenté des dégâts assez importants de *Rhizoctonia* sur toutes les variétés qui ont imposé une récolte prématurée ; aucune attaque de *Bremia* n'a été observée.



## 32 – Comportement des variétés :

### 321 – Observations et mesures :

Les conditions très favorables de culture ont assuré un développement rapide des salades ; cependant l'attaque de *Rhizoctonia* (photo ci contre) a imposé une récolte prématurée à un poids moyen faible (263 g en moyenne).



- **Présentation générale** : elle est convenable pour toutes les variétés.
- **Développement** : il est satisfaisant pour toutes les variétés, et même plutôt excessif pour Palomis et BVA 30146.
- **Pommaison** : les pommes sont moyennement développées, sauf pour E1295 et Sellina qui ont une pommaison très peu développée ; elles sont ouvertes pour toutes les variétés, sauf Palomis et Sellina, qui présentent une pomme plus fermée.
- **Dessous** : les dessous sont assez plats sauf pour Palomis (dessous plus conique) ; ils sont souples, sauf pour Palomis et Frizella qui présentent un dessous cassant. Les 2 variétés Donertie et E1295 présentent les dessous les plus garnis. Le *Rhizoctonia* est présent sur toutes les variétés.
- **Feuillage** : il est brillant pour toutes les variétés. Il est clair pour Frizella, foncé pour BVA 30146, et vert moyen pour les autres variétés.
- **Bordage** : pas de TBE (Tip Burn externe) ni TBI (Tip Burn interne).
- **Poids moyen** : il est faible en moyenne (263 g) et compris entre 250 g et 280 g pour toutes les variétés, sauf Curtis légèrement plus lourde (296 g).

**Tableau 2 : observations et mesures à la récolte :**  
en gras : variétés disponibles en semences biologiques

variétés	Appréciation globale	Présentation générale	Développement	POMME		DESSOUS	FEUILLAGE		TIP BURN *	POIDS MOYEN (en g)
				Volume	Aspect		Couleur	Aspect		
	Note 1 à 5	Note 1 à 5	Note 1 à 5	Note 1 à 3	Ouvert = O Fermé = F	forme	1=vert blond à 3 = vert foncé	Brillant = B mat = M	TBE et TBI	
<b>DONERTIE</b>	4	4	4	2	O	Plat souple garni	2	brillant pour toutes les variétés	Pas de Tip Burn Externe ni Interne	257
HETTIE	4	4	4	2	O	Plat souple peu garni	2			260
<b>PALOMIS</b>	3	3	5	2	F	Assez conique cassant peu garni	2			278
<b>CURTIS</b>	5	4	4	2	O	Plat souple peu garni	2			296
<b>FRIZELLA</b>	4	4	4	2	O	Plat assez cassant peu garni	1			264
E1295	3	3	4	1	O	Plat souple garni	2			247
BVA 30146	3	3	5	2	O	Plat souple peu garni	3			250
SELLINA	4	3	4	1	F	Plat souple peu garni	2			255
				1 = très mauvais 5 = très bien				* 1 = sensible 3 = non sensible	<b>Moyenne</b>	<b>263 g</b>

### 322– Classement des variétés : (photos page suivante)

Les conditions particulières de l'essai (récolte prématurée, attaque de *Rhizoctonia*) imposent une prudence dans l'exploitation des résultats de cet essai :

- La variété la plus intéressante de l'essai est Curtis
- 4 autres variétés sont assez intéressantes dans cet essai : Donertie, Hettie, Frizella et Sellina.
- Les 3 variétés Palomis, E1295, BVA30146 présentent un intérêt moindre dans cet essai.

ANNEE DE MISE EN PLACE : 2012- ANNEE DE FIN D'ACTION : non définie

ACTION : nouvelle ○

en cours ●













en projet ○



Renseignements complémentaires auprès de :

C. Mazollier, GRAB Agroparc BP 11283 84911 Avignon cedex tel 04 90 84 01 70 - catherine.mazollier@grab.fr

Mots clés du thésaurus Clif : variétés, batavia blonde, cultures sous abris, agriculture biologique

Date de création de cette fiche : avril 2012

<b>DONERTIE</b>			
<b>HETTIE</b>			
<b>PALOMIS</b>			
<b>CURTIS</b>			

FRIZELLA			
E1295			
BVA 30146			
SELLINA			