

Ce travail s'intègre dans un dispositif de diversification en culture d'hiver sous abris mis en place sur la station du GRAB depuis plusieurs années dans l'objectif d'acquérir des références sur les plannings de productions et le choix variétal de différentes espèces. Cet essai a pour objectif la comparaison de différentes variétés en Blette à couper = Poirée (plantation septembre, récolte de novembre à mars).

### 1 - Conditions de culture :

- Tunnel froid, précédent melon,
- Plants biologiques (pépinière : SARL du TILLEUL à Châteaurenard)
- **Calendrier : semis : 24/08/12 (mini-mottes de 160 trous), plantation : 19/09/12 ;**
- Fertilisation : en Unités/ha : 150 N – 100 P – 160 K2O
- 5 rangs doubles, sur paillage biodégradable de 1.20 m de largeur butté (banc de 60 cm)
- plants distants de 0.33 m sur le rang, disposés en quinconce, densité 3.79/m<sup>2</sup>
- Irrigation par goutte à goutte (1 rang/double rang) et complément par aspersion
- Les graines de blettes sont groupées en glomérules constitués de 1 à 4 graines : on procède donc à un éclaircissage à la plantation pour ne laisser qu'une plante par motte.

### 2 - Protocole :

- **Essai bloc à 2 répétitions**
- **Parcelles élémentaires de 15 plantes (blettes à côte blanche) et 6 plantes (blettes de couleur)**
- **Comparaison de 19 variétés : 10 variétés à côtes blanches, 9 variétés à côtes de couleur**

**Tableau 1 : variétés en essai (en gras, semences biologiques)**

N°	variété	sociétés	semences	Couleur
1	Verte à carde blanche 2 Race de Nice	Gautier	NT	<b>Blettes à feuille verte et à côte blanche</b>
2	<b>Verte à carde blanche 2 Race de Nice</b>	<b>Essembio</b>	<b>BIO</b>	
3	<b>Verte à carde blanche 3</b>	<b>Voltz</b>	<b>BIO</b>	
4	<b>Verte à carde blanche 3</b>	<b>Essembio</b>	<b>BIO</b>	
5	<b>Verte à carde blanche 3</b>	<b>Clause</b>	<b>BIO</b>	
6	Verte à carde blanche 3 Bressane	Clause	NT	
7	<b>Verte à carde blanche Race d'Ampuis</b>	<b>Agrosemens</b>	<b>BIO</b>	
8	Verte à carde blanche Race d'Ampuis	Gautier	NT	
9	<b>Glatter Silber 3</b>	<b>Essembio</b>	<b>BIO</b>	
10	<b>Waliser</b>	<b>Atypic</b>	<b>BIO</b>	
11	<b>Bright Yellow</b>	<b>Agrosemens</b>	<b>BIO</b>	<b>jaune</b>
12	<b>Bright Yellow Chard</b>	<b>Voltz</b>	<b>BIO</b>	
13	Bright lights Yellow	Atypic	NT	<b>orange</b>
14	Orange Fantasia	Atypic	NT	
15	<b>Ruby Chard</b>	<b>Agrosemens</b>	<b>BIO</b>	
16	<b>Rhubarb Chard</b>	<b>Atypic</b>	<b>BIO</b>	<b>rouge</b>
17	<b>Carde en mélange</b>	<b>Agrosemens</b>	<b>BIO</b>	
18	<b>Milticolore Bright lights</b>	<b>Atypic</b>	<b>BIO</b>	
19	Bright lights	Voltz		

- **Observations et mesures réalisées à la récolte :**
  - Observations : présentation, homogénéité, état sanitaire, sensibilité au froid ...
  - Mesures : pesée des feuilles récoltées à chaque récolte.

**BLETTE : ESSAI VARIETAL 2013 SOUS TUNNEL FROID : 1<sup>ère</sup> récolte : 14/11/2012**

(plantation 19/09/12 - densité 3.79/m<sup>2</sup>)

**Tableau : rendement 1<sup>ère</sup> récolte (en gras, variétés en semences bio)**

Couleur	N°	variété	sociétés	rdt moyen /plante	rdt moyen/ m <sup>2</sup>	pds moyen feuille	observations
Blettes à feuille verte et à côte blanche	1	Verte à carde blanche 2 Race de Nice	Gautier	1062	<u>4023</u>	117	Côtes de 65 cm à 80 cm de longueur, et de 4 à 6 cm de largeur Pas de bordage ni dégât de froid (aucune gelée avant le 14/11) quelques drageons
	2	Verte à carde blanche 2 Race de Nice	Essembio	732	2775	95	
	3	Verte à carde blanche 3	Voltz	919	3484	134	
	4	Verte à carde blanche 3	Essembio	1087	<u>4119</u>	120	
	5	Verte à carde blanche 3	Clause	682	2583	103	
	6	Verte à carde blanche 3 Bressane	Clause	935	<u>3542</u>	117	
	7	Verte à carde blanche Race d'Ampuis	Agrosemens	998	<u>3781</u>	106	
	8	Verte à carde blanche Race d'Ampuis	Gautier	825	3127	128	
	9	Glatter Silber 3	Essembio	621	2353	98	
	10	Waiser	Atypic	986	<u>3735</u>	115	
<b>Moyenne blette à côte blanche</b>				<b>884 g</b>	<b>3352 g</b>	<b>113 g</b>	
jaune	11	Bright Yellow	Agrosemens	514	1947	64	Côtes de 55 cm à 70 cm de longueur et de 2 à 4 cm de largeur Pas de bordage ni dégât de froid (aucune gelée avant le 14/11) peu de drageons
	12	Bright Yellow Chard	Voltz	534	2022	70	
	13	Bright lights Yellow	Atypic	492	1864	70	
orange	14	Orange Fantasia	Atypic	457	1731	69	
rouge	15	Ruby Chard	Agrosemens	420	1593	49	
	16	Rhubarb Chard	Atypic	589	2232	59	
multicolores	17	Carde en mélange	Agrosemens	658	2492	75	
	18	Milticolore Bright lights	Atypic	682	<u>2583</u>	79	
	19	Bright lights	Voltz	602	2280	85	
<b>Moyenne à côte de couleur</b>				<b>550 g</b>	<b>2083 g</b>	<b>69 g</b>	