

Mini –blette : comparaison de 2 variétés sous tunnel froid

Catherine MAZOLLIER- Abderraouf SASSI

La salade est la culture dominante en hiver sous abris en Provence, mais elle est risquée en agriculture biologique en raison des problèmes sanitaires. La mise en place de cultures de diversification est une alternative potentielle, mais elle impose cependant des références précises sur le choix variétal, le calendrier de culture, le potentiel de rendement agronomique et financier...

En mini blette sous abris, suite à des essais réalisés en 2009-2010 et 2011-2012, une nouvelle évaluation a été réalisée à l'automne et au printemps, pour étudier des variétés adaptées à la production sous abris d'automne-hiver et disponibles en semences biologiques ou conventionnelles non traitées.

1- CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- Culture sous abris, tunnel 8 m x 50 m (400 m²), plants biologiques (mottes 3.75 type salade)
- Fertilisation de fond : 100 N (2 t/ha de tourteaux de ricin (5% d'azote)),
- Paillage micro et macro perforé, densité 14/m²,
- Calendrier : semis : 29/08/12, plantation 26/09/12, récolte le 28/11/12

2- PROTOCOLE :

- **Essai bloc à 2 répétitions de 54 plants par variété ;**
- **2 variétés** disponibles en semences conventionnelles non traitées : ces 2 variétés sont les seules sur le marché français ; aucune n'est disponible en semences biologiques.

Tableau 1 : variétés de mini blette en essai :

variété	Société
Adria	Gautier
Barese	Voltz

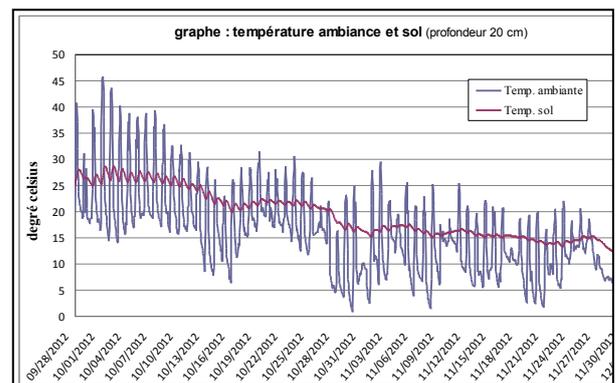
- **Observations et mesures réalisées à la récolte :**
 - Observations : forme, volume, hauteur, homogénéité ...
 - Mesures : pesée (**20** plantes pesées individuellement par répétition).

3- RESULTATS :


3.1- Pépinière : les plants étaient au stade 3-4 feuilles vraies à la plantation le 26/09/12 ; ils étaient homogènes mais trop avancés et étioilés (durée de pépinière : 28 jours). Les graines de blettes étant des glomérules, il a été nécessaire d'éclaircir les plants pour ne laisser qu'un seul plant.

3.2- Conditions de culture (graphe ci dessous) :

Les conditions climatiques ont été favorables durant toute la culture avec des journées assez ensoleillées et des nuits douces sans gelées, qui ont permis une croissance homogène et rapide des blettes ; aucun dégât de froid n'a été observé. Aucune protection contre le froid n'a été nécessaire. La culture n'a pas subi de problème sanitaire sauf quelques dégâts de pégomyies.



3.3 – Comportement des variétés :

La croissance des mini blettes a été rapide, et le délai plantation–récolte a été de 60 jours, à la même période que les salades plantées en même temps dans la même serre.

Les plantes présentaient une assez bonne vigueur ; les 2 variétés présentent des feuilles de 30 à 35 cm de haut, au limbe vert foncé brillant, avec des côtes très blanches.

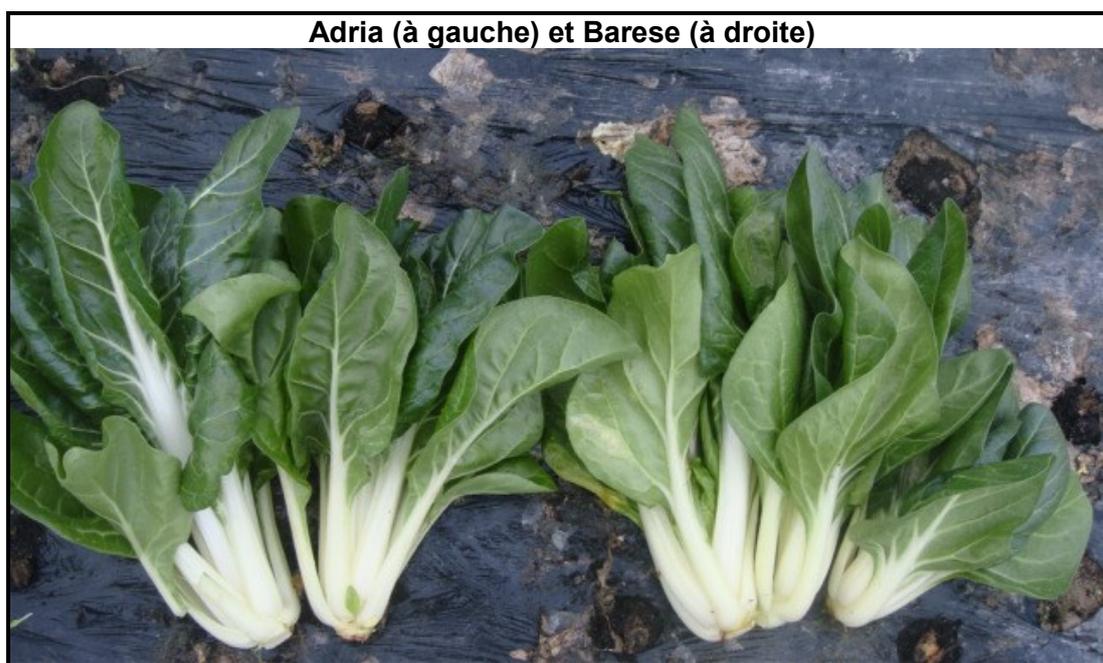
On observe pour les 2 variétés une hétérogénéité de croissance similaire pour les 2 variétés (déjà observée précédemment en essai GRAB) ; Barese confirme sa plus forte hétérogénéité en hauteur, en développement et en poids en comparaison de Adria.

Adria présente un poids moyen de 612 g, contre 529 g pour Barese, et une meilleure homogénéité, avec un coefficient de variation de 32% contre 47% pour Barese.

Résultats : rendement et observations (40 mini blettes par variété)

VARIÉTÉ	Adria	Barese
SOCIÉTÉ	Gautier	Voltz
poids moyen en g/plante	612 g	529 g
<i>Écart type en g</i>	<i>195 g</i>	<i>246 g</i>
Coefficient de variation (Ecart type/moyenne)	32%	47%
Poids minimal	150 g	170 g
Poids maximal	970 g	1280 g
Rendement potentiel en kg/m² (base 14/m ²)	7.9. kg/m²	6.9 kg/m²
<i>Présentation : note de 1 à 5</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>homogénéité</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
<i>note globale</i>	<i>4</i>	<i>3</i>

Ce créneau de production est satisfaisant pour cette culture ; il permet une croissance convenable, similaire à la salade dans ces conditions clémentes. Adria est la plus intéressante pour sa présentation, son poids et son homogénéité ; elle n'est actuellement pas disponible en semences biologiques.



ANNEE DE MISE EN PLACE : 2013- ANNEE DE FIN D'ACTION : non définie

ACTION : nouvelle en cours en projet

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

Mots clés du thésaurus Ctifl : variétés, mini blettes, cultures sous abris, agriculture biologique - Date de création de cette fiche : déc. 2013