



Laitue feuille de chêne blonde

Essai variétal sous abri Créneau d'automne



2018

Antoine DRAGON, CETA du SOEIL - Frédéric DELCASSOU, CETA D'Eyragues – Catherine TAUSSIG, Elodie DERIVRY, Aurélie ROUSSELIN, Anthony GINEZ, Claire GOILLON, APREL - Justine GARNODIER, Ctifl / APREL

Essai rattaché au projet n°22413 : Evaluation des nouvelles variétés de laitues sous abris résistantes au mildiou (ELIRE)

1 – Thème de l'essai

Chaque année, les variétés récentes de laitues sous abris sont testées dans le réseau variétal de l'APREL en comparaison des variétés de référence. Les résultats de ces essais, complétés par des observations en culture, permettent d'établir des propositions selon les créneaux de production. Les variétés sont présentées en 4 groupes :

- **Conseillées** : qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **A essayer** : variétés nouvelles, ayant présenté un intérêt dans le réseau d'essai, à cultiver cependant sur des surfaces limitées, afin de valider leurs performances au niveau de chaque microclimat régional.
- **A revoir en essai APREL** : variétés qui ont donné de bons résultats dans certains essais, mais qu'il convient de revoir dans le réseau APREL pour mieux cerner leur intérêt et leur créneau de production.
- **Vues en essai mais non retenues** : variétés généralement inférieures aux témoins, d'un type trop particulier ou qui présentent des défauts rédhibitoires.

L'évolution des souches virulentes de *Bremia lactucae*, le mildiou de la laitue, nécessite une mise à jour permanente des résistances génétiques. En 2018, deux nouvelles races BI 34 et BI 35 ont été nommées officiellement par l'International Bremia Evaluation Board (IBEB). Le potentiel agronomique des nouvelles variétés présentant ces résistances doit donc être évalué.

2 - But de l'essai

Etablir des références pour les nouvelles variétés de laitues feuille de chêne blonde, en culture sous abri, pour des **plantations de septembre**. Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

3 - Protocole expérimental

Pour chaque variété :

- Deux répétitions, avec 48 laitues par parcelle élémentaire,
- Description des variétés à l'aide d'une grille d'observation,
- Détermination du poids moyen (en grammes) pour 12 laitues par parcelle élémentaire,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

3.1 – Site expérimental

Pour ce créneau, deux essais ont été réalisés sur deux sites différents :

Site 1 : essai organisé par le CETA du Soleil à La Crau de Châteaurenard, chez M. Benjamin CHASSON.

- Etat sanitaire à la récolte : Bon. Les plantes se sont bien développées de manière homogène.
- Témoin de l'essai : Raibane (Vilmorin) et Onnice (Gautier).
- Calendrier de culture : Semis : 30/08/2017 - Plantation : 14/09/2017 - Récolte : 26/10/2017
- Cycle plantation-récolte : 42 jours

Site 2 : essai organisé par le CETA d'Eyragues à l'EARL ABDG à Châteaurenard.

- Etat sanitaire à la récolte : Assez bon, pas de problème particulier.
- Témoin de l'essai : Onnice (Gautier)
- Calendrier de culture : Semis : 06/09/2017 - Plantation : 22/09/2017 - Récolte : 14/11/2017
- Cycle plantation-récolte : 53 jours

3.2 – Matériel végétal

Variété	Obtenteur	Résistances
Kippeur	Rijk Zwaan	BI 16-34 / Nr(0).
E475	Enza Zaden	BI 16-35 / Nr(0)
Tramontane	Vilmorin	BI 16-31, 34
Onnice	Gautier	BI 16-31,34/Nr(0)
Kistro	Rijk Zwaan	BI 16-34/Nr(0)
DIA8964	Vilmorin	BI 16-35
Raibane	Vilmorin	BI 16-31, 34

4 - Résultats

4.1 Description des variétés de laitue feuille de chêne blonde en essai sur le site 1 :

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
DIA8964	Vilmorin	Parcelle plutôt homogène. Salade vert blond, jolie avec de grandes folioles, au cœur plutôt ouvert et moyennement rempli. Dessous plat à légèrement soucoupé et plutôt garni, souple. Pas de montaison. Vitescence du trognon, remplissage peu précoce. Quelques drageons et observation d'un peu de TBI.	473	8,5
Kippeur (82-22 RZ)	Rijk Zwaan	Parcelle plutôt homogène. Feuillage vert blond à folioles moyennes. Couronne intermédiaire un peu envolée. Cœur fermé plutôt bien rempli. Côtes un peu cassantes et un peu de montaison. Dessous légèrement soucoupé plutôt garni, cassant. Beaucoup de parage, plus difficile à récolter que les autres. Limite de créneau. Présence de Rhizoctonia. Un peu désordonnée.	472	6
Kistro (82-140 RZ)	Rijk Zwaan	Parcelle plutôt bien homogène. Volume moyen mais acceptable car salade dense. Salade vert blond à folioles moyennes, un peu frisottée, lisse et brillant. Bon volume, cœur ouvert au remplissage un peu lent (variable). Dessous plat à conique plutôt garni, sain et souple. Pivot légèrement long.	497	8,5
Onnice	Gautier	Parcelle bien homogène. Salade vert-blond à folioles moyennes plutôt lisses. Volumineuse, le cœur est semi-fermé et plutôt bien rempli sans être trop serré. Dessous plat et bien garni. Pivot long. Jolie présentation.	488	8,5
Raibane (DIA1932)	Vilmorin	Parcelle bien homogène. Plus petit volume que les autres de l'essai. Mieux vaut la planter avant fin aout. Feuillage vert-blond à folioles moyennes plutôt lisses. Cœur fermé bien rempli. Dessous légèrement soucoupés plutôt garnis.	461	7

4.2 Description des variétés de laitue feuille de chêne blonde en essai sur le site 2 :

Variétés	Obtenteur	Commentaires	Poids (g)	Note
DIA8964	Vilmorin	Joli développement. Grandes folioles. Dessous conique, côtes fines et épaulées. Port plat. Cœur pas fermé ni rempli. Produit trop lâche. Feuilles un peu envolées. Gros trognon. Pas de bordage.	380	6
E475	Enza Zaden	Feuillage vert blond brillant et lisse, folioles moyennes. Cœur ouvert et fourni. Dessous plat, assez garni, côtes larges. Petit trognon, port boule. Pas de bordage.	380	7,5
Kippeur (82-22 RZ)	Rijk Zwaan	Feuillage blond et cloqué. Produit lâche. Dessous creux, la seule de l'essai ayant ce défaut, en soucoupe et côtes très fines. Cœur fermé, fourni et dense. Port boule. Pas de bordage.	385	4
Kistro (82-140 RZ)	Rijk Zwaan	Beau volume, homogène. Feuillage vert foncé brillant. Fond conique, moyennement garni, côtes larges et pas saillantes. Cœur ouvert mais garni. Produit souple. Pas de bordage.	405	8
Onnice	Gautier	Feuillage vert blond. Pas mal de parage. Dessous conique et garni, côtes larges. Cœur fermé et fourni. Tout petit trognon. Quelques feuilles envolées. Pas de bordage.	405	7,5
Tramontane (DIA458)	Vilmorin	Feuillage vert foncé, folioles moyennes. Dessous conique, garni et côtes larges, taches brunes sur les côtes. Cœur fermé et fourni. Produit dense. Pas de bordage.	390	8

5 - Conclusion

Dans les conditions de l'essai et pour le créneau d'automne sous abri :

Les variétés intéressantes sont :

- Kistro (Rijk Zwaan)
- Onnice (Gautier)
- Raibane (Vilmorin)
- E475 (Enza Zaden)
- Tramontane (Vilmorin)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- DIA 8964 (Vilmorin)
- Kippeur (Rijk Zwaan)

Renseignements complémentaires auprès de :
J. GARNODIER, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, garnodier@ctifl.fr

Actions A211, A213

<p>Réalisé avec le soutien financier de :</p>	 FranceAgriMer <small>ÉTABLISSEMENT NATIONAL DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER</small> <i>La responsabilité de FranceAgriMer ne saurait être engagée</i>	 <small>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</small>	 <small>MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION</small>