



Laitue

Essai variétal plein champ Créneau Automne Tardif



2021

Claire Goillon, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Auria Leguen, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** – Loïc Basnonville, **CETA du Soleil**
Essai rattaché à l'action n° 2020_10967

1 – Thème de l'essai

Chaque année, les variétés récentes de laitues 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.

A l'issue des essais, les variétés sont présentées en 4 groupes :

- **Retenues** : variétés qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **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 moins intéressantes que les témoins, d'un type trop particulier ou qui présentent des défauts rédhibitoires.

2 - But de l'essai

Etablir des références pour les nouvelles variétés de laitues en culture de plein champ sur le créneau de production d'automne tardif (plantation entre le 10 et le 25 septembre). Cet essai concerne les laitues de type batavia rouge, feuille de chêne rouge et rougette.

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 :

- Une micro-parcelle sur laquelle sont plantées 36 laitues,
- Description des variétés à l'aide d'une grille d'observation,
- Détermination du poids moyen (en grammes) pour 6 laitues par parcelle élémentaire,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

3.1 – Site expérimental :

L'essai a été mené par le CETA du Soleil chez M. Ayme, TARASCON (13).

- Typologies : Batavia rouge, feuille de chêne rouge, rougette.
- Références de l'essai :

Batavia rouge : Marinski (Rijk Zwaan)

Feuille de chêne rouge : Pipeline (Vilmorin)

Rougette : Escale (Gautier)

- Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 31/08/21, Plantation : 21/09/21, Récolte : 10/11/21
- Cycle plantation-récolte : 50 jours.
- Conditions de culture : Bon état sanitaire à la récolte.

3.2 – Matériel végétal :

Type	Couleur	Variété	Société	Résistance
Batavia	Rouge	MARINSKI (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-36; Nr(0); Fol1, 4
Batavia	Rouge	81-BA 8670 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Fol1
Feuille chêne	Rouge	CONTRAÏ (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Rouge	E811 (EZ)	Enza Zaden	<i>Non renseignées</i>
Feuille chêne	Rouge	PIPELINE (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Rouge	RENAÏ (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Rougette	Rouge	ANTAINE = 41-GE 5620 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol2
Rougette	Rouge	ESCALE (Gautier)	Gautier	Bl16-23,25,31,32; Nr(0); LMV1
Rougette	Rouge	RAFALE (Gautier)	Gautier	Bl16-33, 37; Nr(0)

4 – Résultats

Batavia rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
MARINSKI	RZ	Beau volume, poids élevé (le plus élevé de l'essai) Feuillage rouge brun, légèrement cloqué, d'aspect mat. Cotes couvrantes, légèrement saillante, dessous coniques. Cœur pas encore rempli (50j de culture). Parage faible. Fidèle à elle-même.	318	8
81-BA 8670	RZ	Caractéristiques très similaires à Marinski. Feuillage rouge brun, lisse, aspect brillant, légèrement dentelé à la base des feuilles. Aspecta attractif. Parage faible, dessous coniques. Qualité sanitaire RAS. Destiné à remplacer Marinski, variété à essayer pour s'assurer de sa fiabilité. BL 37 et LMV1. <u>Retenue</u>	318	9

Feuille de chêne rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
Pipeline	Vilmorin	La plus lourde de l'essai, développement et poids satisfaisant. Parcelle homogène. Grandes folioles cloquées et brillantes. Beau rouge Cotes larges et bien couvrantes, plutôt compacte. Remarquable pour la typologie sur ce créneau. Etat sanitaire ok. <u>Retenue</u>	295	10
E811	EZ	Parcelle homogène. Beau volume, large et rouge. Cœur peu rempli, feuillage rouge intense et brillant. Légèrement brun-vert à cœur. Dessous peu couvrants nécessitant du parage.	251	7
Contraï	RZ	Parcelle homogène, développement moyen, feuille très rouge et brillante. Aspect cloqué à moyennement cloqué à cœur. Cœur moyennement rempli. Dessous sains avec quelques feuilles sèches qui partent au parage. Cotes plates moyennement couvrantes. Jolis dessous couvrants.	227	7
Renai	RZ	Parcelle homogène, développement faible. Poids faible. Folioles moyennement cloquées et très brillantes. Rouge foncé intense. Dessous moyennement couvrants. Cotes plates. Parage assez important dû aux pourritures malgré un poids faible. Non retenue	182	6

Rougette

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
Escale	Gautier	Parcelle homogène, plus volumineuse que rafale. Feuillage moyennement cloqué. Couleur rouge cantonnée à l'extérieur du limbe. Belle qualité des dessous, cotes plates et couvrantes. Parage faible.	273	7
Rafale	Gautier	Parcelle en partie récoltée par le producteur, témoin producteur. Atout principale : coloration rouge intense intégrale du feuillage. Beau feuillage rouge éclatant brillant et lisse. Cotes fines et bien couvrantes. Parage faible <u>Retenue, référence producteur pour sa coloration</u> Vu chez le même producteur : parcelle du 16/09 détruite par le Bremia...	286	8
Antaine = 41-GE 5620	RZ	Parcelle homogène, Couleur rouge cantonnée à l'extérieur du limbe. Feuillage moyennement cloqué, brillant. Dessous avec cotes lisses bien couvrantes. Bon développement de la culture.	278	7

5 – Conclusion

Au vu des résultats des essais mis en place, le réseau d'expérimentation de l'APREL a produit des conclusions qui sont résumées dans les tableaux suivants pour le créneau de plantation automne tardif :

Batavia rouge

Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
MARINSKI	Rijk Zwaan	Bl16-36; Nr(0); Fol1, 4	Conseillée dans un contexte d'infestation fusariose
81-BA 8670	Rijk Zwaan	Bl16-37; Fol1	A essayer dans un contexte d'infestation fusariose

Feuille de chêne rouge

Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
PIPELINE	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Automne précoce
RENAÏ	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Conseillée sur d'autres créneaux
CONTRAÏ	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer sur d'autres créneaux
E811	Enza Zaden	<i>Non renseignées</i>	<i>Non poursuivie</i>

Rougette

Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
ESCALE	Gautier	Bl16-23,25,31,32; Nr(0); LMV1	Automne précoce et tardif
RAFALE	Gautier	Bl16-33, 37; Nr(0)	Automne précoce
ANTAINE = 41-GE 5620	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol2	A essayer Automne précoce

Renseignements complémentaires auprès de :

A.MAROTEAUX, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, antoine.maroteaux@ctifl.fr

Actions A514

Réalisé avec le soutien
financier de :



