



Laitue

Essai variétal plein champ

Créneau Automne Tardif



2020

Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** – Antoine Dragon, **CETA du Soleil** - Justine GARNODIER, **CTIFL**
 Essai rattaché à l'action n° 2019_10923

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 les écarter ou les valider dans un créneau de production adapté.
- **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 blonde et rouge, feuille de chêne blonde et rouge et lollo blonde et rouge.

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. Mannoni, exploitation les Rubis de Lansac à Tarascon (13).

- Typologies : Batavia blonde et rouge, feuille de chêne blonde et rouge, lollo blonde et rouge.

- Références de l'essai :

Batavia blonde : Mignonne (Vilmorin), Ozeka (Enza Zaden)

Batavia rouge : Kiari (Nunhems), Mineral (Rijk Zwaan), Corcovado (Vilmorin)

Feuille de chêne blonde : Admir (feuille de chêne blonde), Kisheri (Rijk Zwaan)

Feuille de chêne rouge : Macaï (Rijk Zwaan), Nuansaï (Rijk Zwaan), Pipeline (Vilmorin)

Lollo blonde : Vili (Enza Zaden), Langero (Rijk Zwaan)

- Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 27/08/20, Plantation : 18/09/2020, Récolte : 13/11/20
- Cycle plantation-récolte : 56 jours.
- Conditions de culture : Bon état sanitaire à la récolte.

3.2 – Matériel végétal :

Type	Couleur	Variété	Société	Résistances
Batavia	Blonde	MIGNONE	vilmorin	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		16-198	Bejo	Bl16-36 ; Nr(0); LMV1
		81-175 RZ	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		81-BA 4340	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		BVP 15256	Vilmorin	
		Deuteron	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		OZEKA	Enza	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		SVLA0602	Seminis	
		SVLA3101	Seminis	Bl16-36 ; Nr(0) ;LMV1
		TIROLE		
		LOBA19-0018	Syngenta	Bl16-36;Nr(0);Fol1;LMV1
	Rouge	CORCOVADO	vilmorin	Bl16-36;Nr(0)
		KIARI	Nunhems	Bl16-36;Nr(0);Fol1
		MARINSKI	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);Fol1
		MINERAL	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
Feuille de chêne	Bonde	ADMIR	Enza	Bl16-36;Nr(0)
		E623	Enza	
		E724	Enza	
		Freelou	Seminis	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		KINTELMO	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		KISHERI	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		LOVANICE, P2056	Gautier	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		POPLAR	Nunhems	Bl16-36 ;Nr(0)
	Rouge	PIPELINE	Vilmorin	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		83-559	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		Animix (E621)	Enza	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		CONTRAÏ	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		MACAÏ	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		NUANSAÏ	Rijk Zwaan	Bl16-34,36;Nr(0)
		RENAÏ	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
Lollo	Blonde	LANGERO	Rijk Zwaan	Bl16-32,34,36;Nr(0);LMV1
		LIMASSOL	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1
		VILI	Enza	Bl16-36;Nr(0);LMV1;Fol1
	Rouge	E726	Enza	
		Théa	Enza	Bl16-36;Nr(0)
	TRAJECT	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0)	

4 - Résultats

Batavia blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
MIGNONE	Vilmorin	Homogénéité intermédiaire avec deux petites salades (satisfaisant quand même). Feuilles frisottées serrées à cœur. Cette salade a un port contenu qui peut être imputé à un léger manque de développement. Ses dessous sont bien couvrants avec des côtes plates.	385	7

16-198	Bejo	Parcelle homogène. Le développement de 16-198 est contenu. Son volume est réduit. Son feuillage frisotté et blond au cœur bien rempli. Salade bien structurée. Batavia bien équilibrée avec des dessous plats garnis bien qu'un peu cassants. Tip Burn Externe très ponctuel visible sur les feuilles de la base.	505	7
81-175 RZ	Rijk Zwaan	Bonne homogénéité. Développement important : variété vigoureuse. Couronne intermédiaire qui dépasse un peu. Cœur moyennement rempli. Dessous en V bien couvrants et résistants qui se tiennent. Aspect moderne du feuillage. Attention : beaucoup de parage par rapport aux autres à cause des feuilles jaunes à la base.	618	6
81-BA 4340	Rijk Zwaan	Bon développement mais homogénéité moyenne Feuilles blondes ondulées très cloquées. Cœur ouvert moyennement rempli. Fonds en V qui se tiennent bien. Aspect un peu désorganisé. Parage assez présent à cause des feuilles jaunes.	631	7
BVP 15256	Vilmorin	Homogénéité OK et bon développement. Look moderne : feuillage frisotté et d'aspect cloqué. Bon remplissage à cœur. Produit dense présentant des dessous en V, garnis. Un peu typé lollo.	678	7
Deuteron	Rijk Zwaan	Bonne homogénéité et développement vigoureux. Gros volume. Feuilles blondes ondulées d'aspect cloqué. Colerette intermédiaire très développée. Fonds en V résistants et fermes. Joli produit mais parage assez présent à cause des feuilles jaunes.	693	6
OZEKA	Enza	Parcelle plutôt homogène avec trois batavias de volume réduit. Le développement est contenu autrement. Cœur bien rempli entouré par des feuilles ondulées de couleur vert blond. Port boule contenu. Dessous garnis légèrement coniques et résistants. Feuillage assez cloqué et look plutôt rustique.	526	8
SVLA0602	Seminis	Bonne homogénéité sur cette parcelle. Développement OK structurée. Feuilles frisottées peu cloquées. Cœur très rempli: belle estampe. Joli produit très homogène et dont les dessous sont résistants et assez garnis.	688	8
SVLA3101	Seminis	Homogénéité OK et bon développement. Salade plus rustique et contenue que SVLA0602. Feuillage ondulé entourant un cœur très rempli. Jolis dessous couvrants et cloqués. Produit compact d'aspect rustique.	568	7
TIROLE, LOBA19-0018	Syngenta	Bonne homogénéité. Développement OK. Feuilles dentelées proche du feuillage des lollos blondes. Cœur assez rempli. Estampe particulière. Les dessous coniques se tiennent bien.	576	6

Batavia rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
CORCOVADO	Vilmorin	Homogène. Développement contenu. Feuillage rouge foncé brillant lisse. Cœur semi-fermé rempli. Dessous légèrement coniques garnis.	423	8
KIARI	Nunhems	Moyennement homogène, développement contenu équilibré. Rouge-violet foncé brillant assez lisse. Cœurs fermés bien remplis "pommés". Dessous légèrement conique garnis. Présence de drageons sur les dessous de cette batavia.	425	4
MARINSKI	Rijk Zwaan	Homogène. Bon développement vigoureux, équilibré. Rouge-brun assez clair, ondulé. Cœur 1/2 fermé plutôt bien rempli. Dessous légèrement coniques garnis.	555	7
MINERAL	Rijk Zwaan	Moyennement homogène. Développement plutôt contenu. Feuillage bien frisotté rouge violet, cœur ouvert moyennement rempli. Dessous coniques plutôt garnis.	435	8

Feuille de chêne blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
ADMIR	Enza	Homogénéité moyenne. Bon développement. Beaucoup de double-cœur. Folioles de taille moyenne et cloquées en surface. Feuillage blond et cœur peu rempli. Jolis dessous plats bien remplis. Se tient bien ! Cette variété nécessite assez de parage.	505	7
E623	Enza	Parcelle homogène à part deux Hors Type. Bon développement. Feuillage blond. Petites folioles lisses à cloquées. Creuse au niveau du cœur. Dessous garnis et résistants. Trop étendue.	524	7
E724	Enza	Homogénéité correcte et bon développement. Port haut, feuillage vert blond. Dépression au niveau du cœur. Folioles de taille moyenne cloquées. Cette feuille de chêne se tient bien. Dessous plats garnis et résistants.	445	8
Freelou	Seminis	Bonne homogénéité et développement correct. Salade bien équilibrée. Attention : Présence de trois triples cœurs. Feuillage blond clair. Grandes folioles assez cloquées. Plutôt remplie à très remplie à cœur. Dessous plats garnis et résistants, très sains.	523	7
KINTELMO	Rijk Zwaan	Bonne homogénéité et bon développement. Légère dépression à cœur. Folioles moyennes assez peu cloquées. Cœur moyennement rempli. Beaux dessous à côtes plates. Néanmoins : parage à cause de pourritures type rhizoctonia, botrytis.	524	8
KISHERI	Rijk Zwaan	Bonne homogénéité et bon développement. Salade très large avec beaucoup d'estampe. Cœur creux et lacunaire. Folioles de taille moyenne. Feuillage vert blond. Dessous garnis plats à coniques. Un peu de parage dû à rhizoctonia et botrytis.	550	7
LOVANICE, P2056	Gautier	Parcelle homogène. Développement correct. Salade compacte et de volume contenu. Feuillage blond pâle. Grandes folioles lisses. Cœur plutôt bien rempli. Dessous lacunaires avec de petites folioles visibles. Se tient bien tout de même.	498	5
POPLAR	Nunhems	Bonne homogénéité et bon développement. Cœur non rempli. Les folioles de cette variété sont petites et légèrement cloquées. Le feuillage est blond. Les dessous garnis plats à coniques. De plus, parage prononcé sur cette variété : un peu de rhizoctonia et de botrytis. Cette salade se tient moyennement.	555	7

Feuille de chêne rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
PIPELINE	Vilmorin	Parcelle homogène et bon développement. Grandes folioles cloquées d'un beau rouge brillant. Cœur moyennement rempli à rempli. Côtes plates. Dessous résistants moyennement d'aspect conique.	435	8
83-559	Rijk Zwaan	Homogénéité et développement corrects. Feuillage brun brillant. Présence de feuilles envolées dans la couronne alentour du cœur. Feuillage cloqué. Cœur plutôt rempli. Dessous coniques assez garnis à lacunaires. Un peu cassants.	391	7
Animix (E621)	Enza	Bonne homogénéité bon développement. Port équilibré. Feuillage rouge-brun de couleur agréable. Folioles de taille moyenne et lisses d'aspect. Cœur moyennement à peu rempli. Dessous lacunaires préjudiciables de forme conique. Manque de remplissage.	331	6
Contraï	Rijk Zwaan	Bonne homogénéité et bon développement. Folioles de taille moyenne un peu cloquées de couleur rouge brun.	516	8

		Le feuillage est sain et brillant, le cœur rempli. Les dessous sont légèrement coniques bien garnis et résistants.		
MACAÏ	Rijk Zwaan	Bon développement et homogénéité correcte. Quelques oreilles de lapins. Grandes folioles cloquées. Cœur au remplissage variable : moyennement rempli à rempli. Feuillage rouge brillant. Dessous coniques plutôt garnis et résistants.	351	7
NUANSAÏ	Rijk Zwaan	Homogénéité correcte. Bon développement équilibré. Feuillage rouge-brun un peu terne. Verte au niveau du cœur. Folioles de taille moyenne d'aspect lisse. Cette salade ne se tient pas bien. Dessous couvrants et bien organisés.	448	7
RENAÏ	Rijk Zwaan	Homogénéité correcte et bon développement. Cœur peu rempli. Grandes folioles cloquées de couleur rouge brillant. Dessous légèrement coniques plutôt garnis et résistants. Par ailleurs cette salade est souple et se tient bien.	372	6

Lollo blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
LANGERO	Rijk Zwaan	Homogénéité faible. Couleur vert pâle très blond. Développement variable. Cœur plus rempli que Limassol. Feuillage un peu plus frisotté que cette dernière variété. Dessous bien remplis mais un peu cassants.	420	6
LIMASSOL	Rijk Zwaan	Homogénéité moyenne et bon développement. Salade vigoureuse de bel aspect équilibré. Cœur peu rempli (en cours de remplissage). Feuillage très frisotté vert clair. Côtes saillantes sur fonds coniques moyennement résistants. Drageons sur les dessous plutôt remplis.	463	7
VILI	Enza	Bonne homogénéité et bon développement équilibré. Port boule. Feuillage frisotté formant des pics. Aspect vert clair. Cœur plutôt rempli. Dessous garnis légèrement coniques.	448	8

Lollo Rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
E726	Enza	Homogénéité et développement corrects. Volume réduit. Lollo rouge très foncé violacé d'aspect frisotté moins rempli que Théa. Dessous lacunaires coniques. La tenue de cette salade laisse à désirer mais elle est très dense et a un poids important.	363	7
Théa	Enza	Parcelle hétérogène au niveau du développement avec un plat Hors Type. Moins organisée que Traject mais d'aspect très semblable. Dessous un peu fragiles.	333	6
TRAJECT	Rijk Zwaan	Homogénéité moyenne avec présence d'un Hors Type. Cette lollo n'a pas fini son développement. Cœur en cours de remplissage. Dessous remplis plats à coniques. Feuillage frisotté rouge clair. Le cœur paraît vert.	288	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 blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	MIGNONE	vilmorin	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	HISTRION, 81-175 RZ	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	OZEKA	Enza	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	VESPAC, SVLA3101	Seminis	Bl16-36 ; Nr(0) ;LMV1	A essayer
Autre	16-198	Bejo	Bl16-36 ; Nr(0); LMV	Conseillée sur un autre créneau
	81-BA 4340	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	Deuteron	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	TIROLE, LOBA19-0018	Syngenta	Bl16-36;Nr(0);Fol1;LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	SVLA0602	Seminis		Non retenue par la société
	BVP 15256	Vilmorin		Non retenue par la société

Batavia rouge

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	KIARI	Nunhems	Bl16-36;Nr(0);Fol1	Conseillée
	MARINSKI	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);Fol1	Conseillée
	MINERAL	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	CORCOVADO	vilmorin	Bl16-36;Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau

Feuille de chêne blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
	ADMIR	Enza	Bl16-36;Nr(0)	Conseillée
	Freelou	Seminis	Bl16-36;Nr(0);LMV1	A essayer
	POPLAR	Nunhems	Bl16-36 ;Nr(0)	A essayer
Autre	KINTELMO	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	KISHERI	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	E623	Enza		Non retenue par la société
	E724	Enza		Non retenue par la société
	LOVANICE, P2056	Gautier	Bl16-36;Nr(0);LMV1	A revoir

Feuille de chêne rouge

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	MACAI	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	PIPELINE	Vilmorin	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	SUYAI, 83-559	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	ALUMBRERA	Seminis	Bl16-36, Nr(0), LMV1, Fol1	Conseillée
	CONTRAI	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	A essayer
Autre	ANIMIX, E621	Enza	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	NUANSAI	Rijk Zwaan	Bl16-34,36;Nr(0)	Non retenue
	RENAI	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau

Lollo blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
	LANGERO	Rijk Zwaan	Bl16-32,34,36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	VILI	Enza	Bl16-36;Nr(0);LMV1;Fol1	Conseillée
	LIMASSOL	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau

Lollo rouge

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
	TRAJECT	Rijk Zwaan	Bl16-36;Nr(0)	Conseillée
	Théa	Enza	Bl16-36;Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau
	E726	Enza		Non retenue par la société

Renseignements complémentaires auprès de :

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

Actions A433

Réalisé avec le soutien
financier de :

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur