



Laitue

Essai variétal plein champ

Créneau Automne Précoce



2020

Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** – Jean-Luc Delmas, **CETA Durance-Alpilles** - 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. 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 inférieures aux 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 précoce (plantation entre le 25 août et le 15 septembre). Cet essai concerne les laitues de type batavia blonde, feuille de chêne blonde, laitue pommée blonde. 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 après parage (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 Durance-Alpilles chez M. Isouard, exploitation la Grande Bastide à Alleins (13)

- Typologies : Pommée blonde, batavia blonde, feuille de chêne blonde
- Références de l'essai :

Batavia blonde : Batsun (Nunhems), Orane (Enza Zaden), Ozeka (Enza Zaden),

Feuille de chêne blonde : Admir (Enza Zaden), Kieren (Rijk Zwaan),

Laitue pommée blonde : Analora (Enza Zaden), Vilandry (Gautier Semences).

- Densité : 13 plants/m²
- Calendrier de culture : Semis : 05/08/20, Plantation : 20/08/20, Récolte : 01/10/20
- Cycle plantation-récolte : 42 jours.
- Conditions de culture : bon état sanitaire dans l'ensemble de l'essai

3.2 – Matériel végétal :

Type	Couleur	Variété	Société	Résistances
Batavia	blonde	81-189 RZ	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1
		16-198	Bejo	BI16-36,Nr(0); LMV
		81-175 RZ	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1
		81-BA 4340	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1
		81-BA 4482	Rijk Zwaan	
		BATSUN	Nunhems	BI16-36;Nr(0);Fol1
		BVP 15256	Vilmorin	
		GOLDORAC	Gautier	BI16-36;Nr(0);Fol1
		GOTHAM	Gautier	BI16-36
		J2063	Gautier	BI16-36;Nr(0);LMV1
		ORANE	Enza	BI16-36;Nr(0);LMV1;Fol1
		OZEKA	Enza	BI16-36;Nr(0);LMV1
		QUISSAC	Seminis	BI16-36;Nr(0);LMV1
		SVLA0602	Seminis	
		SVLA3101	Seminis	BI16-36 ;Nr(0) ;LMV1
TIROLE LOBA19-0018	Syngenta	BI16-36;Nr(0);Fol1;LMV1		
Feuille de chêne	blonde	83-OA 2753	Rijk Zwaan	
		ADMIR	Enza	BI16-36;Nr(0)
		E623	Enza	
		Freelou	Seminis	BI16-36;Nr(0);LMV1
		KIEREN	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1
		LOVANICE, P2056	Gautier	BI16-36;Nr(0);LMV1
Laitue pommée	blonde	POPLAR	Nunhems	BI16-36 ;Nr(0)
		4115	Nunhems	BI16-36 ;Nr(0)
		4108	Nunhems	
		36-185	Bejo	
		43-BU 8458	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1
		43-BU 8601	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1;Rs
		Aferdita	Enza	BI16-36;Nr(0);LMV1
		ANALORA	Enza	BI16-35;Nr(0);LMV1
		BIRGIT	Nunhems	BL16-36;Nr(0)
		BRP 12481	Vilmorin	
		Dicata (E624)	Enza	BI16-36;Nr(0);Pb
		VICARY, C2050	Gautier	BI16-36;Nr(0);LMV1
VILANDRY	Gautier	BI16-36;Nr(0);LMV1		

4 - Résultats

Batavia blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
81-189 RZ	Rijk Zwaan	Salade poussante conique avec peu de parage mais des côtes très saillantes. Elle paraît volumineuse avec un très bon équilibre pomme jupe.	366	8
16-198	Bejo	Dessous présentant un peu de bactériose et de pourriture; parage assez important. La parcelle est assez hétérogène. Les fonds sont plats avec un développement assez faible. La robe est assez fournie mais le volume globalement faible avec une dépression à cœur.	433	5

81-175 RZ	Rijk Zwaan	Batavia de style classique bien que poussante. Le fond est conique et très sain. De plus cette laitue est lourde. C'est un joli produit plus vert que 81-BA4482 mais pas très remplie à cœur. Elle est cependant poussante avec du volume.	466	6
81-BA 4340	Rijk Zwaan	Fonds propre avec moins de parage que 81-189 RZ. Salade légèrement conique avec une pomme plus remplie que la précédente. Feuillage ondulé mais look quelque peu désorganisé. Cette batavia paraît finalement désorganisée et peu esthétique	433	7
81-BA 4482	Rijk Zwaan	Batavia qui ressemble de prime abord à une lollo blonde avec des feuilles très dentelées. Son feuillage est blond et ferme à cœur. Le produit paraît dense et de volume réduit. Il présente un port boule dense.	466	7
BATSUN	Nunhems	Petit volume. Fonds plats avec parage. Pomme peu remplie et manque de remplissage sur les dessous.	333	5
BVP 15256	Vilmorin	Fonds plats et parage important. Feuillage blond très frisotté. Port boule. Pomme vide à cœur. Manque de pousse et de remplissage.	400	6
GOLDORAC	Gautier	Batavia de faible volume au feuillage très frisotté montrant un développement faible. Les fonds de cette batavia sont coniques avec peu de parage et peu de volume à cœur. Peu d'estampe mais jolie en présentation.	333	4
GOTHAM	Gautier	Feuillage très frisotté. Batavia d'aspect moderne et de volume important. Dense et remplie à cœur, cette laitue présente beaucoup de parage. Début de montaison à cœur.	416	6
J2063	Gautier	2 Hors Type observés. Cette batavia présente un aspect grossier. Port haut dressé avec néanmoins peu de parage. Les fonds de cette salade sont coniques, le cœur assez rempli. D'aspect, cette salade ressemble à Ozéka. Ses côtes sont aussi saillantes avec présence de Tip Burn Externe. Feuillage ondulé de couleur foncé.	433	7
ORANE	Enza	Fonds bombés à coniques avec côtes saillantes. Feuillage vert plutôt foncé d'aspect compact. Aspect ondulé et cœur rempli. Manque de volume. Ce profil de batavia pousse doucement.	433	5,5
OZEKA	Enza	Feuillage lisse. Aspect rustique plus grossier qu'Orane. Dépression à cœur. Fonds sains avec moins de parage que 16-198. Aspect volumineux. 1 Hors-Type dans le lot. Feuillage vert foncé moins cloqué et plus ondulé. Pousse avec la chaleur.	416	7
QUISSAC	Seminis	Look scarole très aplatie et ouvert à cœur. Peu remplie au niveau du cœur. Fonds plats avec peu de parage. Gros pivot. Feuillage très lisse de couleur vert moyen. Manque marqué de développement.	466	5
SVLA0602	Seminis	Feuillage très frisotté, port dressé avec peu de parage sur des fonds en V très sains. Cœur dense : produit dense et frisotté. Bonne appréciation.	416	8
SVLA3101	Seminis	Feuillage assez lisse et dense. Batavia bien développée. Fonds coniques avec peu de parage et de la tenue. Joli produit vert blond.	483	8
TIROLE, LOBA19-0018	Syngenta	Laitue batavia de couleur vert foncé. Fonds plats à côtes saillantes avec beaucoup de parage. Feuillage moyennement frisotté plutôt lisse. Fonds à côtes saillantes fragiles. Cœur rempli. Peut-être un début de montaison.	483	8

Feuille de chêne blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
83-OA 2753	Rijk Zwaan	Feuille de chêne blonde qui manque de remplissage à cœur mais reste compacte. Volume moyen voire faible avec du Tip Burn Externe, cette laitue est blonde avec de grandes folioles. Fonds sains et sans parage; a plus de tenue que d'autres et une pomme bien remplie.	366	6
ADMIR	Enza	Jolie feuille de chêne blonde aux fonds plats et au feuillage vert foncé assez. Cette variété est assez peu remplie à cœur. Elle manque un peu de tenue avec quelques symptômes de pourriture de type bactériose néanmoins visibles, ce qui justifie qu'elle ne soit pas mieux notée.	400	7
E623	Enza	Symptômes de tâche orangée. Couronne brûlée sur 4 à 5 plantes. Parage moyen à léger. Fonds plats et feuillage vert foncé. Bien remplie à cœur, cette feuille de chêne a de la tenue et paraît bien organisée.	366	6
Freelou	Seminis	Feuille de chêne peu poussante au développement faible et au volume réduit. Fonds plats avec un parage assez important. La parcelle est par ailleurs très hétérogène. Il est à noter la présence de taupins perforant le pivot.	300	4
KIEREN	Rijk Zwaan	Un peu de parage. Feuillage vert moyen à blond. Fonds plats avec peu de parage. Cette feuille de chêne est très poussante : très volumineuse, fragile et légère. Petites folioles, avec des symptômes de tâche orangée.	366	8
LOVANICE, P2056	Gautier	Feuillage blond qui apparaît chlorosé. Grandes folioles. Fonds dégarnis avec un peu de parage. Cœur assez rempli plutôt compact. Présence de bordage externe.	350	4
POPLAR	Nunhems	Blonde et peu remplie à cœur, cette feuille de chêne paraît un peu fragile. Fonds plats avec du parage et beaucoup de pourritures. Elle est assez poussante et développée mais fragile au niveau des dessous. Elle est aussi un peu envolée.	400	7

Laitue pommée blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
4115	Nunhems	Feuillage vert foncé avec absence de pomme. Fonds soucoupés et pourris nécessitant beaucoup de parage. Pas d'aspect pommé.	433	4
4108	Nunhems	Tip Burn Externe très important. Faible développement sur une parcelle hétérogène. Pivot rongé, pas de pomme. Un peu de parage. Double cœur observé une fois. Pivot creux observé systématiquement : désordre physiologique ?	250	3
36-185	Bejo	Fonds plats avec parage assez important. Feuillage vert clair. Pomme ouverte en cours de fermeture. Compacte, bien équilibrée entre la pomme et la jupe. Joli produit.	400	8
43-BU 8458	Rijk Zwaan	Feuillage vert moyen à clair. Fonds plats à soucoupés nécessitant du parage. Bon équilibre pomme/jupe. Pomme en cours de fermeture.	433	6
43-BU 8601	Rijk Zwaan	Laitue très poussante au feuillage vert mat à terne. Dessous légèrement conique sans parage. Présence de Tip Burn Externe mais joli produit très développé. Pomme à demi ouverte avec un bon équilibre pomme jupe.	466	8
Aferdita	Enza	Fonds un peu soucoupés fragiles à côtes saillantes trop poussantes voire trop volumineuse. Grande jupe, pomme fermée et compacte.	433	7

ANALORA	Enza	Présence de Tip Burn Externe. Elle est moins poussante qu'Aferdita. Bremia présent sur le feuillage. Fonds assez plats. Belle présentation : produit compact, pomme en cours de fermeture.	400	6
BRIGIT	Nunhems	Présence de Tip Burn Externe. Fonds plats à soucoupés avec beaucoup de parage. Dessous dégarnis et écartés. Fonds par ailleurs sales et pourris. Pomme très remplie en cours de fermeture.	416	6
BRP 12481	Vilmorin	Laitue sans pomme au feuillage vert moyen à foncé ouverte à cœur. Fonds soucoupés avec parage. Dentelure marquée en bordure de feuille.	383	5
Dicata (E624)	Enza	Présentation moyenne. Laitue cassante pas homogène. Parage sur fonds écartés plats à soucoupés. Pomme qui se referme. Laitue vrillée sur les dessous. Feuillage blond pâle.	350	5
VICARY, C2050	Gautier	Parcelle très hétérogène. Feuillage présentant du Tip Burn Externe de façon prononcée. Parage assez faible, fonds plats. Pomme fermée avec un bon équilibre pomme/jupe. Côtes saillantes au niveau des dessous.	400	5
VILANDRY	Gautier	Fonds plats légèrement soucoupés. Produit avec une bonne tenue compact au feuillage blond présentant du Tip Burn Externe. Bon équilibre pomme/jupe. Feuilles un peu envolées à l'extérieur.	400	6

5 - Conclusion

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

Batavia blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	DEUTERON 81-189 RZ	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	HISTRION, 81-175 RZ	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	BATSUN	Nunhems	BI16-36;Nr(0);Fol1	Conseillée
	GOTHAM	Gautier	BI16-36	Conseillée
	ORANE	Enza	BI16-36;Nr(0);LMV1;Fol1	Conseillée
	OZEKA	Enza	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
A essayer	81-BA 4340	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1	A essayer
	QUISSAC	Seminis	BI16-36;Nr(0);LMV1	A essayer
	VESPAC, SVLA3101	Seminis	BI16-36 ;Nr(0) ;LMV1	A essayer
	MIGONNE	Vilmorin	BI16-36; Nr(0); LMV; Fol1	A essayer
Autre	16-198	Bejo	BI16-36,Nr(0); LMV	Conseillée sur un autre créneau
	GOLDORAC	Gautier	BI16-36;Nr(0);Fol1	Conseillée sur un autre créneau
	TIROLE, LOBA19-0018	Syngenta	BI16-36;Nr(0);Fol1;LMV1	Conseillées sur un autre créneau
	81-BA 4482	Rijk Zwaan		Non retenue
	SVLA0602	Seminis		Non retenue
	BVP 15256	Vilmorin		Non retenue par la société
	J2063	Gautier	BI16-36;Nr(0);LMV1	A revoir

Feuille de chêne blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	ADMIR	Enza	BI16-36;Nr(0)	Conseillée
	KIEREN	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	KISHERI	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	KINTELMO	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
Autre	FRELOU	Seminis	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	POPLAR	Nunhems	BI16-36 ;Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau
	83-OA 2753	Rijk Zwaan		Non retenue par la société
	E623	Enza		Non retenue par la société
	LOVANICE, P2056	Gautier	BI16-36;Nr(0);LMV1	Non retenue

Pommées blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
	VILANDRY	Gautier	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée
	GABINO	Rijk Zwaan	BL16-36 ;Nr(0) ;LMV1	Conseillée
	43-BU 8601	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1;Rs	A essayer
Autre	VICARY, C2050	Gautier	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	AFERDITA	Enza	BI16-36;Nr(0);LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	4115	Nunhems	BI16-36 ;Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau
	DICATA, E624	Enza	BI16-36;Nr(0);Pb	Non retenue
	4108	Nunhems		Non retenue
	43-BU 8458	Rijk Zwaan	BI16-36;Nr(0);LMV1	Non retenue
	ANALORA	Enza	BI16-35;Nr(0);LMV1	Non retenue
	BIRGIT	Nunhems	BL16-36;Nr(0)	Non retenue
	36-185	Bejo		Non retenue par la société
	BRP 12481	Vilmorin		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

Action A431

Réalisé avec le soutien
financier de :



Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur