



Laitue

Essai variétal plein champ Créneau printemps tardif



2021

Claire Goillon, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Auria Leguen **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL** – Lucas Tosello, **Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône** –
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. 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 de printemps tardif (plantation entre le 15 mars et le 15 avril). Cet essai concerne les laitues de type batavia blonde, feuille de chêne blonde, laitue pommée blondes.

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 mis en place par la Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône chez M. Isouard, exploitation la Grande Bastide sur la commune d'Alleins (13).

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

Batavia blonde : Ozeka (Enza zaden), Gotham (Gautier semences)

Feuille de chêne blonde : Kisheri (Rijk Zwaan)

Laitue pommée blonde : Aferdita (Enza Zaden), Vicary = C2050 (Gautier Semences)

- Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 17/03/21, Plantation : 08/04/2, Récolte : 01/06/21
- Cycle plantation-récolte : 54 jours.
- Conditions de culture : Bon état sanitaire à la récolte.

3.2 – Matériel végétal :

Type	Couleur	Variété	Société	Résistance
Batavia	Blonde	ANTIGONE = BRP9450 (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0)
Batavia	Blonde	BAZILLAC (Seminis)	Seminis	Bl16-37; Nr(0); Fol1; LMV1
Batavia	Blonde	BEMOLE = LOBA 19-0034 (Syngenta)	Syngenta	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Batavia	Blonde	CONCRETION - 81-BA 4340 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-36, Nr(0), LMV1
Batavia	Blonde	GORDINI = J2063 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Batavia	Blonde	GOTHAM (Gautier)	Gautier	Bl16-37
Batavia	Blonde	MODEROLE (Syngenta)	Syngenta	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1
Batavia	Blonde	OZEKA (EZ)	Enza Zaden	Bl16-36; Nr(0); LMV1
Batavia	Blonde	SONYBEL = 16-198 (Bejo)	Bejo	Bl16-37; Nr(0); TBSV; LMV1
Batavia	Blonde	TIROLE (Syngenta)	Syngenta	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1
Batavia	Blonde	VESPAC (Seminis)	Seminis	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Blonde	E815 (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Blonde	KINTELMO (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Blonde	KISHERI (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Blonde	LOVANICE (Gautier)	Gautier	Bl 16-37; Nr(0); LMV1; Fol1 - 4
Feuille chêne	Blonde	NUN7079 (Nunhems)	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)
Feuille chêne	Blonde	BRIDENICE = P2092 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Blonde	P2105 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Pommée	Blonde	43-BU 8601 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Fol 1 ; Nr(0); LMV1; Ss
Pommée	Blonde	AFERDITA (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37, Nr(0), LMV1
Pommée	Blonde	BASILIO (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0);LMV1; Fol1
Pommée	Blonde	E844 (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); Pb; LMV1
Pommée	Blonde	NUN4115 (Nunhems)	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)
Pommée	Blonde	PASKIAN = LOBA 19-0009 (Syngenta)	Syngenta	Bl16-37; TBSV; Nr(0); LMV1
Pommée	Blonde	TAKODA (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); Pb; LMV1
Pommée	Blonde	VICARY - C2050 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1

4 Résultats

Batavia blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
BRP11464	vilmorin	Variété bien développée et homogène. Mauvaise présentation avec couronne relevée et pomme mal formée. Couleur vert moyen/foncé Présence de big wein et d'un léger bordage. Dessous plat à soucoupé et moyennement couvrant. Parage important. Pivot de 3,3cm.	573	4

OZEKA	EZ	Développement correct, homogénéité bonne sauf sur une bordure moins développée. Feuillage blond. Frisure normale, cloqué. Cœur parfois un peu creux. Du big wein et très léger bordage. Fond en V avec feuilles peu couvrantes. Parage faible (feuilles jaunes). Pivot de 3,5cm.	537	7
GOTHAM	Gautier	Bon développement et homogène sauf sur la bordure (comme Ozeka). Feuillage vert clair. Feuillage frisé et un peu cloqué. Salade large. Parage moyen/faible (pourritures et feuilles jaunes). Fond en V assez couvrant et ciselé. Pivot de 5cm.	590	6
J2063	Gautier	Bon développement et homogène (sauf le bord comme les 2 variétés précédentes). Feuillage vert moyen avec cloque. Salade un peu fragile. Cœur légèrement creux. Léger bordage et léger big wein. Fond en V bien couvrant et ciselé. Très peu de parage. Pivot de 3,8cm	535	7
16-198	Bejo	Manque d'homogénéité et de volume. Cœur un peu creux. Feuillage clair. Bordage un peu plus important que les autres variétés. Fond plat bien couvrant. Parage faible. Pivot de 4,2cm	517	5,5
E899	EZ	Développement important et homogène. Port assez haut. Feuillage blond. Bonne tenue de la salade. Présence de big wein avec léger bordage. Dessous bombé, bien couvrant avec quelques drageons. Peu de parage. Pivot de 4cm.	670	7,5
CONCRETION - 81-BA 4340	RZ	Très bon développement volumineux et homogène. Port assez haut avec jolie présentation. Couleur vert clair. Léger bordage, pas ou très peu de big wein. Dessous plat/en V. peu de parage, fond couvrant et sain. Pivot de 3,9cm.	637	9
81-BA 4745	RZ	Bon développement homogène. Présentation un peu désorganisée. Cœur correctement rempli. Feuillage très frisé, vert clair jaunissant et fragile. Bordage interne. Fond plat à bombé. Parage moyen à cause feuilles jaunes. Pivot de 5,1cm. Variété non retenue par les semenciers.	610	5
BAZILLAC	Seminis	Variété peu développée par rapport aux autres. Feuillage assez frisé. Cœur plutôt creux. Aspect un peu désorganisé. 2 lignes sous développées. Fond plat bien couvrant. Peu de parage. Pivot de 3,8cm.	547	6
VESPAC	Seminis	Bon développement, homogène. Jolie couleur mais un peu clair. Frisure faible. Fond plat à en V couvrant. Parage faible. Pivot de 4,6cm	610	6
BEMOLE = LOBA 19-0034	Syngenta	Bon volume mais manque un peu d'homogénéité. Feuillage vert moyen et ciselé. Salade compacte/dense. Fond plat/en V et couvrant. Peu de parage. Pivot de 4,2cm.	708	6
TIROLE	Syngenta	Variété à port compact. Feuillage vert foncé et très cloqué. Homogénéité satisfaisante. Fond plat/en V bien couvrant avec feuilles dentelées. Peu de parage. Pivot de 4,1cm.	670	7,5
MODEROLE	Syngenta	Homogénéité correcte. Développement important, très gros volume. Salade vert moyen avec feuillage cloqué et bien frisé. Fond en V bien couvrant. Peu de parage. Pivot de 5,1cm. Attention à la montaison, créneau un peu tardif ?	752	7
BRP9450	Vilmorin	Homogénéité moyenne. Variété très volumineuse. Début de bordage. Feuilles cloquées et ondulées. Dessous plat bien couvrant. Quelques pourritures, le parage reste faible à moyen. Pivot de 5,4cm. Attention à la montaison, créneau un peu tardif ?	680	6,5

Feuille de chêne blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
KISHERI	RZ	Manque d'homogénéité, présence de big wein. Feuilles moyennes vert moyen brillantes. Fond plat et couvrant. Parage important dû aux feuilles jaunes et à des pourritures. Pivot de 4cm.	595	6
KINTELMO	RZ	Variété homogène et volumineuse. Cœur bien rempli. Folioles moyennes, d'aspect lisse et de couleur vert foncé et brillant. Fond plat/en V bien couvrant. Parage moyen à fort à cause de pourritures et feuilles jaunes. Pivot de 4cm.	562	8
DIP11326	Vilmorin	Manque d'homogénéité à cause du big wein. Cœur bien rempli. Folioles plutôt petites, vert foncé et terne. Fond plat peu couvrant avec pates d'araignée. Beaucoup de parage. Pivot de 5,1cm.	513	5
LOVANICE	Gautier	Homogénéité moyenne. Feuillage clair jaunissant avec du bordage sur la bordure. Dessous plat assez couvrant. Parage moyen. Pivot de 4cm.	525	4
P2092	Gautier	Variété peu homogène, des plants sont plus petits. Couleur vert moyen. Folioles plus petites, bien cloquées et brillantes. Début de bordage. Fond plat plutôt couvrant. Des salades avec beaucoup de pourritures. Pivot de 4,4cm.	632	6
P2105	Gautier	Variété homogène. Gros volume. Feuilles très cloquées, d'un vert foncé et brillantes. Cœur bien rempli. Bordage sur les feuilles basses. Fond plat à bombé. Parage important de feuilles pourries et jaunes. Feuilles bien couvrantes. Pivot de 3,9cm.	630	7,5
E815	EZ	Bonne homogénéité. Salade volumineuse et lourde. Couleur vert moyen. Feuilles plutôt lisses. Fond plat/bombé. Feuilles un peu désorganisées (en vrille). Parage important à cause de pourritures. Pivot de 4,6cm.	652	8
NUN7079	Nunhems	Bonne homogénéité. Développement moyen avec du bordage sur les bordures. Cœur bien rempli. Feuilles blondes et brillantes, de petite taille. Fond plat/bombé. Parage moyen pour des pourritures et des feuilles jaunes. Pivot de 3,9cm	450	6

Laitue pommée blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
AFERDITA	EZ	Variété à développement important et homogène. Belle présentation. La pomme est semi ouverte et bien remplie. Feuillage vert foncé à bords découpé. Dessous en soucoupe bien couvrants. Pourritures des feuilles du dessous entraînant un parage non négligeable. Pivot de 4,3cm.	678	8
VICARY - C2050	Gautier	Bon développement avec une homogénéité correcte. Présentation avec prédominance de jupe. Pomme bien remplie et plutôt bien fermée. Feuillage vert clair jaunissant (manque de coloration) avec du bordage interne. Fond plat, assez peu couvrant. Parage moins important qu'Aferdita. Pivot de 5.4cm	640	7

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
TAKODA	EZ	Bon développement mais mauvaise présentation : pomme petite et ouverte avec feuilles de la couronne relevées. Couleur vert moyen. Présence de Big Wein. Fond plat moyennement couvrant. Pourritures entraînant un fort parage. Pivot de 2,7cm Créneau trop précoce ?	545	4
36-217	Bejo	Développement assez important et homogène. Jolie présentation mais avec une prédominance de la pomme sur la jupe. Pomme parfois en retard de formation. Couleur vert moyen, présence parfois de taches jaunes. Léger bordage. Fond plat, parage moyen à faible. Pivot de 3,1cm	605	7
E844	EZ	Bon développement homogène. Jolie présentation avec jupe large mais bon équilibre. Pomme bien formée. Couleur vert moyen à foncé. Cloquage à cœur. Léger bordage. Fond soucoupé à plat. Pivot de 3.8cm	630	7
NUN4115	Nunhems	Développement un peu léger mais salades denses. Manque d'homogénéité. Pomme pas très bien formée avec feuilles de la couronne relevées. Fond plat moyennement couvrant. Parage faible à moyen. Pivot de 4,1cm	620	4
BASILIO	RZ	Bon développement homogène. Bon équilibre. Couleur vert moyen. Fond plat et couvrant. Peu de parage. Pivot de 3,6cm	560	7
43-BU 8601	RZ	Bon développement homogène. Déséquilibre vers la jupe, pomme pas toujours bien formée. Couleur vert moyen avec un peu de bordage. Présence de big wein sur 5/6 salades. Fond plat moyennement couvrant. Peu de parage. Pivot de 3,7cm.	525	6,5
PASKIAN = LOBA 19-0009	Syngenta	Présentation correcte. Développement homogène. Pomme assez peu remplie et plutôt ouverte. Feuillage vert clair. Présence de big wein et d'un léger bordage. Fond soucoupé moyennement couvrant. Parage faible à moyen. Pivot de 5cm.	483	6
BRP11464	vilmorin	Variété bien développée et homogène. Mauvaise présentation avec couronne relevée et pomme mal formée. Couleur vert moyen/foncé Présence de big wein et d'un léger bordage. Dessous plat à soucoupé et moyennement couvrant. Parage important. Pivot de 3,3cm.	573	4
AFERDITA	EZ	Variété à développement important et homogène. Belle présentation. La pomme est semi ouverte et bien remplie. Feuillage vert foncé à bords découpé. Dessous en soucoupe bien couvrants. Pourritures des feuilles du dessous entraînant un parage non négligeable. Pivot de 4,3cm.	678	8

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 le tableau suivant pour le **créneau printemps tardif** :

Batavia blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	ANTIGONE = BRP9450	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau, contexte fusariose
	CONCRETION - 81-BA 4340	Rijk Zwaan	Bl16-36, Nr(0), LMV1	Printemps
	GOTHAM	Gautier	Bl16-37	Printemps
	MODEROLE	Syngenta	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1	Non retenue
	SONYBEL = 16-198	Bejo	Bl16-37; Nr(0); TBSV; LMV1	Eté
	TIROLE	Syngenta	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1	Printemps
	VESPAC	Seminis	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Eté
A essayer	BAZILLAC	Seminis	Bl16-37; Nr(0); Fol1; LMV1	A essayer Printemps
	BEMOLE = LOBA 19-0034	Syngenta	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer Printemps sous bâche, Printemps
	CONCRETION - 81-BA 4340	Rijk Zwaan	Bl16-36, Nr(0), LMV1	A essayer Eté
	GORDINI = J2063	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer Eté
	OZEKA	Enza Zaden	Bl16-36; Nr(0); LMV1	Non retenue

Feuille de chêne blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Cons.	KINTELMO	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Conseillée sur un autre créneau,
	KISHERI	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Printemps sous bâche et Printemps
A essayer	E815	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer Printemps
	BRIDENICE = P2092	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer Printemps sous bâche
	P2105	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer Printemps
	LOVANICE	Gautier	Bl 16-37; Nr(0); LMV1; Fol1 - 4	Non retenue
	NUN7079	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)	Non retenue

Pommées blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	43-BU 8601	Rijk Zwaan	Bl16-37; <u>Fol 1</u> ; Nr(0); LMV1; Ss	Eté, Automne précoce
	AFERDITA	Enza Zaden	Bl16-37, Nr(0), LMV1	Printemps, Eté
	BASILIO	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1	Printemps sous bâche et Printemps
	VICARY - C2050	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Printemps
A essayer	E844	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); Pb; LMV1	A essayer sur un autre créneau
	PASKIAN = LOBA 19-0009	Syngenta	Bl16-37; TBSV; Nr(0); LMV1	A essayer Printemps
	NUN4115	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)	Non retenue
	TAKODA	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); Pb; LMV1	Non retenue

Renseignements complémentaires auprès de :

Actions A516

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

Réalisé avec le soutien financier de :

