



Laitue

Essai variétal plein champ

Créneau Automne Précoce



2021

Claire Goillon, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Auria Leguen, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** – Jean-Luc Delmas, **CETA Durance-Alpilles** – Chloé Lagier, **CETA des Serristes du Vaucluse**
 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 d'automne précoce (plantation entre le 25 août et le 15 septembre). Cet essai concerne les laitues de type batavia blonde et rouge, feuille de chêne blonde et rouge, 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 :

Site 1 : 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 : Deutéron (Rijk Zwaan), Batsun (Nunhems)

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

Laitue pommée blonde : Vilandry (Gautier), Gabino (Rijk Zwaan)

- Densité : 13 plants/m²
- Calendrier de culture : Semis : 28/07/21, Plantation : 12/08/21, Récolte : 24/09/21
- Cycle plantation-récolte : 43 jours.
- Conditions de culture : Essai avec les premières parcelles de laitue pommée sous une haie de chêne. Beaucoup de dégâts BW, bactériose.

Site 2 : L'essai a été mené par le CETA des Serristes du Vaucluse chez M. Dijon (84)

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

Batavia blonde : Concretion (Rijk Zwaan)

Batavia rouge : Corcovado (Vilmorin)

Feuille de chêne blonde : Kisheri (Rijk Zwaan), Kintelmo (Rijk Zwaan)

Feuille de chêne rouge : Alumbraera (Seminis), Alonix (Enza Zaden), Contraï (Rijk Zwaan)

- Densité : 13 plants/m²
- Calendrier de culture : Semis : 12/08/21, Plantation : 30/08/21, Récolte : 28/10/21
- Cycle plantation-récolte : 59 jours.
- Conditions de culture : Parcelle avec des hétérogénéités et des retards de développement qui laissent craindre la présence de fusariose.

3.2 – Matériel végétal :

Type	Couleur	Variété	Société	Résistance
Batavia	Blonde	16-209 (Bejo)	Bejo	Bl16-37; Nr(0)
Batavia	Blonde	81-BA 4590 (RZ)	Rijk Zwaan	<i>Non renseignées</i>
Batavia	Blonde	81-BA 4745 (RZ)	Rijk Zwaan	<i>Non renseignées</i>
Batavia	Blonde	ANTIGONE = BRP9450 (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0)
Batavia	Blonde	BATSUN (Nunhems)	Nunhems	Bl16-37; Fol1 ; Nr(0)
Batavia	Blonde	BAZILLAC (Seminis)	Seminis	Bl16-37; Nr(0); Fol1; LMV1
Batavia	Blonde	CONCRETION - 81-BA 4340 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-36, Nr(0), LMV1
Batavia	Blonde	DEUTERON (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol4
Batavia	Blonde	E899 (EZ)	Enza Zaden	<i>Non renseignées</i>
Batavia	Blonde	GONZAGUA = J2053 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1, 4
Batavia	Blonde	GORDINI = J2063 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Batavia	Blonde	QUIONE (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-36; Nr(0); LMV1; Fol1
Batavia	Blonde	SONYBEL = 16-198 (Bejo)	Bejo	Bl16-37; Nr(0); TBSV; LMV1
Batavia	Rouge	CORCOVADO (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0)
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	Blonde	QUINTOA = DIP9630 (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Blonde	E815 (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Blonde	KIEREN (RZ)	Rijk Zwaan	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
Feuille chêne	Rouge	ALONIX (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37;Nr(0); Pb
Feuille chêne	Rouge	ALUMBRERA (Seminis)	Seminis	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Rouge	CONTRAÏ (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Rouge	RENARDE = Q2096 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0)
Feuille chêne	Rouge	ALONIX (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37,Nr(0), Pb
Pommée	Blonde	36-217 (Bejo)	Bejo	<i>Non renseignées</i>
Pommée	Blonde	NICOLINA = 43-BU 8458 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol4

Type	Couleur	Variété	Société	Résistance
Pommée	Blonde	43-BU 8601 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Fol 1 ; Nr(0); LMV1; Ss
Pommée	Blonde	BASILIO (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0);LMV1; Fol1
Pommée	Blonde	BRP11464 (Vilmorin)	Vilmorin	<i>Non renseignées</i>
Pommée	Blonde	E844 (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); Pb; LMV1
Pommée	Blonde	GABINO (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); 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	SAPPIAN = LOBA19-0007 (Syngenta)	Syngenta	Bl16-37; Nr(0); TBSV; LMV1
Pommée	Blonde	VICARY - C2050 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Pommée	Blonde	VILANDRY (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1

4 Résultats

4.1 Description des variétés sur le site 1 :

Batavia blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
DEUTERON	RZ	Bonne homogénéité sur cette parcelle. Bon développement de la culture avec volume important. Feuilles vert foncé assez cloquées et d'aspect brillant. Joli produit. Dessous en V. Cœur moyennement rempli. Présence de bactériose sur les dessous entraînant du parage.	400	6
BATSUN	Nunhems	Homogénéité satisfaisante. Bon développement de la culture. Feuille vert blond très frisottée et brillante. Surface du limbe lisse à cloqué. Dessous plats avec un peu de parage. Pas beaucoup de symptômes type bactériose. Cœur bien rempli.	367	7
QUIONE	Vilmorin	Homogénéité correcte. Salade de volume important. Feuille vert moyen ondulées et cloquées. Dessous plats et couvrants de bel aspect. Cœur moyennement rempli. Rejetée malgré ces qualités car beaucoup de bordage externe constaté et début de montaison.	433	4
J2053	Gautier	Homogénéité intermédiaire avec présence d'une salade hors type. Volume faible à moyen, port bas. Feuille vert moyen frisottées et cloquées en surface. Cœur peu rempli. Bactériose à la base des feuilles occasionnant du parage.	400	6
16-209	Bejo	Homogénéité correcte malgré un hors-type. Salade volumineuse. Feuille vert moyen cloquées. Fonds en V. Cœur bien rempli. Aspect moins organisé. Les dégâts de bactériose à la base n'occasionnent pas beaucoup de parage.	467	7
16-198	Bejo	Homogénéité correcte. Volume compact assez faible. Feuilles vert moyen joliment frisottées. Cœur moyennement rempli. Fonds plats occasionnant peu de parage. Pas de montaison observée.	383	7

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
E899	EZ	Homogénéité intermédiaire avec présence de 3 fontes initiées. Cette salade présente un volume important. Feuilles vert foncé frisottées et cloquées. Cœur très rempli. Fonds en V avec un peu de parage. Joli produit tout de même.	533	8
CONCRETION - 81-BA 4340	RZ	Bonne homogénéité. Salade volumineuse. Feuille vert foncé cloquée et ondulée en bordure. Légère dépression au niveau du cœur. Fonds en V bien couvrants et d'aspect dressé. Joli produit volumineux et poussant.	483	8
81-BA 4590	RZ	Homogénéité intermédiaire avec 3 salades de très petite taille. Volume de taille réduite. Feuilles vert blonds très frisottées et cloquées. Fonds plats à en V. Pomme remplie. Bordage externe assez présent. Produit correct néanmoins.	383	6
BAZILLAC	Seminis	Homogénéité correcte. Feuilles vert foncé très sombre à bordure ciselée. Cœur un peu creux d'aspect. Dessous plats et sains. Beau produit d'aspect moderne.	433	7
VESPAC	Seminis	Homogénéité correcte. Volume moyen. Feuille vert moyen à bordure ondulée cloquées en surface de limbe. Fonds plats avec peu de parage. Variété la plus appréciée de l'essai !	467	9
TIROLE	Syngenta	Bonne homogénéité et volume correct. Feuille vert foncé un peu terne à bordure ciselée et cloquée en surface de limbe. Pivot un peu dur à la coupe. Cœur creux. Fonds coniques bien couvrants ; parage important. Un peu de bactériose est observée en plus de trois salades pourries.	417	5
MODEROLE	Syngenta	Homogénéité intermédiaire avec 4 salades hors type. Volume assez important. Feuilles vert blond ciselées en bordure et cloquées en surface de limbe. Cœur rempli. Fonds coniques avec peu de parage. Aspect désorganisé. Symptômes de bactériose	450	4
BRP9450	Vilmorin	Homogénéité moyenne avec présence de deux salades pourries. Feuilles vert moyen ondulées. Fonds plats avec beaucoup de parage. Cœur bien rempli. Bactériose présente et symptômes de pourriture marqués.	383	5

Feuille de chêne blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
KIEREN	RZ	Homogénéité correcte. Gros volume pour cette feuille de chêne bien développée. Grandes folioles vert blond lisses en surface. Dessous plats et bien couvrants occasionnant peu de parage. Pivot de taille assez importante.	367	7
ADMIR	EZ	Homogénéité correcte. Salade moyennement volumineuse. Folioles vert moyen brillante. Cœur peu rempli. Fonds plats occasionnant un peu de parage. Doubles cœurs assez présents sur cette variété qui ne sont remarqués qu'au moment où la salade est coupée.	383	5

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
P2092	Gautier	Bonne homogénéité. Salade moyennement volumineuse. Folioles de couleur vert blond. Fonds plats avec du parage. Peu de dégâts de bactériose. Présence de bordage externe et de bordage interne sur cette salade dont l'aspect laisse à désirer.	433	5
P2105	Gautier	Bonne homogénéité. Salade plus volumineuse et haute que P2092. Grandes folioles un peu cloquées. Cœur moyennement rempli. Fonds plats occasionnant un peu de parage. Présence de quelques dégâts de bactériose et d'un peu de bordage.	400	6
E815	EZ	Homogénéité correcte pour cette variété assez volumineuse. Grandes folioles un peu cloquées. Cœur moyennement rempli. Fonds plats avec un peu de parage. Pivot dur à couper et début de montaison constaté.	467	7
NUN7079	Nunhems	Homogénéité correcte. Volume moyen. Folioles de taille moyenne de couleur vert blond moyennement brillantes à un peu ternes. Dessous plats avec un peu plus de parage causé par du bordage externe à la base.	383	7
QUINTOA = DIP9630	Vilmorin	Bonne homogénéité. Petites folioles vert moyen brillant. Dessous plats, serrés et couvrants. Cette feuille de chêne semble correcte. Elle paraît satisfaisante pour la production.	367	7
KINTELMO	RZ	Homogénéité intermédiaire avec 3 fontes. Grandes folioles vert foncé brillantes. Dessous plats occasionnant beaucoup de parage. Pomme vide. Les pourritures observées sur les dessous sont la cause du parage réalisé. La hauteur du pivot peut provenir de la bactériose.	383	4

Laitue pommée blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
VILANDRY	Gautier	Homogénéité correcte. Cette salade n'est pas du tout pommée (l'ombre de la haie pourrait avoir causé ce problème). Les feuilles sont vert blond et lisses. Les dessous plats sont vrillés et d'aspect patte d'araignée avec des côtes saillantes. Cette laitue est d'aspect fragile et chiffonné.	333	2
GABINO	RZ	Homogénéité correcte. Salade peu développée (ombre de la haie ?) Feuilles vert blond d'aspect assez lisse. Pomme creuse. Dessous plats bien couvrants avec des côtes plates. Cette salade est, de plus, difficile à couper. Une laitue qui dans le contexte de l'essai ne pousse pas du tout.	333	3
36-217	Bejo	Parcelle hétérogène côté haie, avec de nombreuses salades présentant une sensibilité accrue à la bactériose (~50% des salades sont touchées). Feuilles vert foncé. Cœur assez rempli malgré tout. Dessous couvrants serrés et plats. Petit volume, en manque de développement. Cette salade ne pousse pas du tout.	300	2

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
VICARY - C2050	Gautier	Homogénéité convenable. Salade blonde et poussante. Pomme fermée moyennement remplie. Bon équilibre pomme/jupe. Dégâts de bactériose sur cette variété éliminés au moment du parage. Dessous serrés présentant des côtes saillantes d'aspect vrillé.	367	6
E844	EZ	Parcelle très homogène, salade bien développée. Feuille vert foncé brillante et lisse. Grosse pomme bien remplie. Bon équilibre pomme/jupe. Dessous plats avec des dégâts de pourriture type botrytis éliminés lors du parage. Les dessous sont serrés avec des côtes un peu saillantes. Quelques dégâts de bactériose sont observés.	383	7
NUN4115	Nunhems	Homogénéité correcte. Limbe cloqué à bordure frisotté : dégâts marqués de big wein. Aspect plat et ramassé. Feuille vert foncé brillant. Pas de pomme. Fonds plats à sous-coupés avec un peu de parage. Cette laitue manque de pomme mais conserve une présentation appréciée.	417	6
43-BU 8458	RZ	Parcelle homogène à moyennement homogène. Salade en train de pommer. Feuilles vert foncé brillantes et lisses. Pomme en cours de fermeture : bon équilibre pomme/jupe. Dessous légèrement soucoupés à plat occasionnant moyennement de parage. Développement moyen mais correcte. Produit apprécié.	367	7
BASILIO	RZ	Bonne homogénéité. Feuille vert blond lisses. Salade très volumineuse trop poussante; le port paraît trop haut. Cœur à moitié ouvert d'aspect tulipé. Les fonds sont plats et résistants. Ils sont serrés malgré des côtes vrillées. Salade très lourde.	450	6
43-BU 8601	RZ	Homogénéité correcte. Feuilles vert foncé très lisses et brillantes. La pomme est bien remplie avec un bon équilibre pomme/jupe. Les fonds sont plats, résistants et bien couvrants. Parage nécessaire à cause d'un peu de bactériose	483	8
SAPPIAN = LOBA19-0007	Syngenta	Bonne homogénéité. Salade de petit volume : grosse pomme sans jupe. Feuille blonde terne blanchâtre. Dessous soucoupés avec beaucoup de pourritures. Pomme serrée et saine à l'exception d'une salade marquée par le TBI. Attention parage important et début de montaison.	400	6
PASKIAN = LOBA 19-0009	Syngenta	Homogénéité correcte. Volume moyen, feuille vert blond et brillante. Pomme fermée bien remplie mais toutes les salades présentent un début de montaison apparent. Les dessous sont soucoupés et d'aspect vrillé. Beaucoup de parage plus que sur Sappian. Bordage externe.	367	1
BRP11464	vilmorin	Homogénéité intermédiaire. Quelques dégâts de Big Wein. Feuille vert blond lisses. Pomme bien remplie. Fonds très soucoupés avec des pourritures importantes. Dégâts de bactériose.	367	6

4.2 Description des variétés sur le site 2 :

Batavia blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
CONCRETION - 81-BA 4340	RZ	Parcelle très hétérogène avec de nombreux plants en arrêt de croissance. Les pivots des deux salades tranchées ne sont pas colorés. Gros blocage de croissance au centre du paillage faisant penser à des symptômes de fusariose. Petite batavia vert clair au cœur creux. Vigueur non satisfaisante. Feuillage compact. Les fonds semblent bien garnis. Batavia peu fragile. Dessous plats légèrement bombés. Parage important dû au bordage.	356	3
QUIONE	Vilmorin	Même problème que Concretion : homogénéité intermédiaire avec de nombreux plants moyens à petits, vigueur non satisfaisante, creuse à cœur. Les pivots des deux salades tranchées ne sont pas colorés. De plus problème accentué d'homogénéité avec des 3 salades au port plus rustique que les autres. Feuillage compact. Fonds bien garnis. Batavia peu fragile offrant un développement bloqué. Causé par la fusariose ? Bordage modéré sur les feuilles de la base, quelques pourritures sur les côtes. Présence de côtes saillantes/ tordues.	295	3
J2063	Gautier	Problème de développement et de volume laissant craindre la présence de fusariose 4. Parcelle hétérogène. Les pivots des deux salades tranchées ne sont pas colorés. Port plat assez bas s'étendant en largeur. Important creux au niveau du cœur de la salade. Feuillage ondulé et cloqué. Aspect moyennement organisé. Dessous légèrement coniques. Bordage externe sur les feuilles les plus basses. Parage moyen.	275	3,5
16-209	Bejo	Problème de développement et de volume laissant craindre la présence de fusariose 4. Les pivots des deux salades tranchées sont légèrement colorés en brun. Cette salade offre un volume très faible et un manque de développement flagrant. Homogénéité faible à très faible. Bordage externe moyen à fort. Bien remplie à cœur. Fonds en V bien couvrants.	278	2,5
E899	EZ	Homogénéité intermédiaire. Seul une des deux salades tranchées présente un pivot brun. Belle boule ronde et haute très compacte. Feuillage blond compact et très frisotté en bordure. Salade peu fragile de couleur vert clair pas encore prête pour la récolte. Quelques salades présentent un très léger bordage. Parage faible : quelques feuilles.	413	6

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
81-BA 4590	RZ	Grosse hétérogénéité de développement : blocage de croissance faisant penser à la fusariose mais les pivots des 2 salades tranchées ne sont pas colorés. Quelques feuilles qui dépassent de la salade (oreilles de lapin) donnant un aspect un peu désorganisé. Feuillage souple et peu fragile type lollo blonde. Cœur bien rempli. Bordage interne sur 2 salades. Très peu de bordage externe. Traces de pourritures sur 3 salades. Fonds en V bien couvrants (1 jetée à cause de marques de pourritures sur toutes les feuilles).	358	4,5
81-BA 4745	RZ	Grosse hétérogénéité de développement. Les pivots des deux salades tranchées ne sont pas colorés. Feuillage très frisotté type lollo blonde. Couleur vert clair. Dépression marquée à cœur. Dessous en V avec des feuilles très ciselées. Parage faible. Dessous sains.	295	4
BAZILLAC	Seminis	Homogénéité moyenne (salades moins développées sur les deux bandes du milieu). Les pivots des deux salades tranchées sont légèrement colorés en brun. Dépression marquée à cœur. Estampe importante. Parage faible à cause de quelques feuilles jaunes. Pas de bordage externe.	412	5,5
VESPAC	Seminis	Grosse hétérogénéité, manque apparent de vigueur. Seul une des deux salades tranchées présente un pivot brun. Port boule compact. Dépression marquée à cœur. Feuillage joliment ondulé. Parage faible à cause de quelques feuilles jaunes et de bordage assez présent. Dessous bien couvrant. Bordage interne sur 2 salades.	316	5
TIROLE	Syngenta	Batavia de couleur vert moyen. Feuillage aérien. Belle boule ronde aux feuilles épaisses et ondulées en bordure. Certaines feuilles présentent du bordage de façon sporadique. Cœur rempli à moyennement rempli. Nombreuses petites salades d'aspect jaunissant sur les dessous. Problème fusariose ? Seul une des deux salades tranchées présente un pivot brun.	305	5,5
MODEROLE	Syngenta	Hétérogénéité de développement. Pivot légèrement brun. Belle batavia en bordure de paillage seulement. Feuillage long souple vert moyen à blond ondulé en bordure de limbe. Dépression marquée à cœur. Estampe importante. Aspect scarole. Parage assez important (Bordage + feuilles jeunes). Dessous désorganisés avec côtes vrillées mais bien couvrants.	355	5,5

Batavia rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
CORCOVADO	Vilmorin	Homogénéité bonne à moyenne. Pivot sans brunissement. Salade rouge brillant. Batavia haute au cœur bien remplie avec de la vigueur. Cœur vert léger. Dessous bombés bien couvrants avec peu de parage. Cette salade a un bel aspect !	368	7
MARINSKI	RZ	Homogénéité moyenne avec une salade fondue. Pivot légèrement brun. Batavia brun-rouge plus terne que 81-BA-8670. Petite et de port boule mais dépression marquée à cœur. Feuilles d'aspect relevé très cloquées en surface de limbe. Développement moyen. Feuillage robuste. Fonds plats avec un parage moyen.	359	5,5
81-BA 8670	RZ	Homogénéité moyenne à bonne. Pivot brun sur les deux salades tranchées. On note une petite hétérogénéité de croissance. Salade arborant la même couleur que Marinski, elle est un peu plus brillante que cette dernière. Feuillage un peu envolé qui donne un aspect froissé. Fonds en V nécessitant peu de parage.	343	6

Feuille de chêne blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
KISHERI	RZ	Hétérogénéité de développement. Pivot légèrement brun. Salade très organisée. Feuille de chêne blonde ronde et basse de couleur vert moyen brillante. Belle boule compacte au beau volume pour celles qui arrivent à maturité. Folioles de taille moyenne cloquées. Cœur creux. Bordage externe sur des dessous plats occasionnant beaucoup de parage. Pivot vitrescent.	302	6
KINTELMO	RZ	Parcelle hétérogène. Pivot légèrement brun sur une salade. Joli port boule mais blocage de croissance important. Feuille de chêne blonde toute petite vert moyen à foncé. Les folioles sont petites. Le parage est important et ne permet pas d'enlever tout le bordage. Dessous désorganisés, feuilles moyennement couvrantes.	221	4,5
LOVANICE	Gautier	Homogénéité moyenne à faible (NB : présence d'une salade fondue). Pivot brun sur les deux salades. Feuille de chêne vert très clair d'aspect un peu terne. Feuillage hétérogène tantôt cloqué tantôt lisse. Grandes folioles, cœur bien rempli. Absence de bordage externe, parage faible. Bordage interne sur une salade uniquement	274	6

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
P2092	Gautier	Homogénéité moyenne. Pivot très légèrement brun sur une salade. Jolie boule vert clair à vert moyen brillant formant une couronne plate au cœur enfoncé. Plus organisée que Lovanice. Présence de bordage sur les feuilles du bas mais aussi dans la couronne avec des feuilles pourries... En conséquence, un fort parage est nécessaire sur cette salade. Parage assez important dû au bordage externe sur les feuilles de la base. Dessous bien couvrants.	331	5
P2105	Gautier	Homogénéité moyenne à bonne. Pivot brun sur une salade. Folioles de taille moyenne pour cette variété semblable à P2092. Cœur creux. Bordage externe qui ne part pas entièrement au parage (moins que sur P2092)	284	5,5
E815	EZ	Homogénéité moyenne à faible. Pivot légèrement brun sur une salade. Folioles moyennes à petites, brillantes, frisottées et vert moyen. Sensibilité bordage marqué ; tout le bordage ne part pas au parage. En conséquence parage important sur des fonds plats qui restent assez couvrants.	299	5,5
NUN7079	Nunhems	Homogénéité moyenne. Pivots sains. Boule assez petite et compacte. Feuilles vert moyen à blondes comparable à LOVANICE. Feuillage peu fragile de bonne tenue. Couleur claire. Peu de bordage.	263	6

Feuille de chêne rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids (g)	Note
ALONIX	EZ	Homogénéité moyenne à bonne. Pivot sans coloration. Folioles de taille moyenne de couleur rouge marron intense et brillante au cœur vert. Cœur bien rempli. Volume plus faible que la précédente. Dessous peu couvrants en patte d'araignée avec des côtes roses. Pivot vitrescent.	214	5
CONTRAI	RZ	Homogénéité moyenne à bonne. Pivots de couleur brune intense sur une salade. Salade rouge foncé et brillante. Cœur moyennement à bien rempli. Parage faible. Dessous sains et couvrants. Petite estampe. Folioles de taille moyenne à faible.	225	5,5
Q2096	Gautier	Parcelle la plus régulière de l'essai. Pivot légèrement brun sur les deux salades. Homogénéité de développement. Bon développement. Grande estampe. Grandes folioles rouge brun brillantes et cloquées. Cœur bien rempli. Parage faible à moyen sur des dessous moyennement couvrants.	223	7,5
E811	EZ	Homogénéité moyenne à bonne. Pivot brun sur une salade. Estampe néanmoins variable. Tulipage moyen. Feuilles de couleur rouge intense. Cœur peu rempli. Parage faible sur des dessous peu couvrants. Dessous présentant des côtes en pattes d'araignée.	208	6,5

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	ANTIGONE = BRP9450 (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0)	Conseillée en été dans un contexte d'infestation fusariose
	BATSUN (Nunhems)	Nunhems	Bl16-37; Fol1 ; Nr(0)	Automne précoce
	CONCRETION - 81-BA 4340 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-36, Nr(0), LMV1	Automne précoce
	DEUTERON (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol4	Printemps, Automne précoce
	SONYBEL = 16-198 (Bejo)	Bejo	Bl16-37; Nr(0); TBSV; LMV1	Eté
A essayer	BAZILLAC (Seminis)	Seminis	Bl16-37; Nr(0); Fol1; LMV1	A essayer sur un autre créneau
	CONCRETION - 81-BA 4340 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-36, Nr(0), LMV1	A essayer sur un autre créneau
	GONZAGUA = J2053 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1, 4	A essayer sur un autre créneau
	GORDINI = J2063 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer sur un autre créneau
Autre	QUIONE (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-36; Nr(0); LMV1; Fol1	Non retenue
	16-209 (Bejo)	Bejo	Bl16-37; Nr(0)	Non poursuivie par la société
	81-BA 4590 (RZ)	Rijk Zwaan	<i>Non renseignées</i>	<i>Non poursuivie par la société</i>
	81-BA 4745 (RZ)	Rijk Zwaan	<i>Non renseignées</i>	<i>Non poursuivie par la société</i>
	E899 (EZ)	Enza Zaden	<i>Non renseignées</i>	<i>Non poursuivie par la société</i>

Batavia rouge

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	CORCOVADO	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0)	automne précoce
	MARINSKI	Rijk Zwaan	Bl16-36; Nr(0); Fol1, 4	Automne précoce dans un contexte d'infestation fusariose
	81-BA 8670	Rijk Zwaan	Bl16-37; Fol1	Conseillée en été dans un contexte d'infestation fusariose

Feuille de chêne blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	KINTELMO	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Automne précoce
	KISHERI	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Automne précoce
	KIEREN	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Automne précoce
A essayer	QUINTOA = DIP9630	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer sur un autre créneau
	E815	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer Automne précoce
	BRIDENICE = P2092	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer sur un autre créneau
	P2105	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer sur un autre créneau
Autre	LOVANICE	Gautier	Bl 16-37; Nr(0); LMV1; Fol1 - 4	Non retenue
	NUN7079	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)	Non retenue

Feuille de chêne rouge

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	ALONIX	Enza Zaden	Bl16-37;Nr(0); Pb	Conseillée sur un autre créneau
	ALUMBRERA	Seminis	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Automne précoce et tardif
	ALONIX	Enza Zaden	Bl16-37,Nr(0), Pb	Automne précoce
	CONTRAÏ	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer sur un autre créneau
	RENARDE = Q2096	Gautier	Bl16-37; Nr(0)	A essayer sur un autre créneau

Laitue pommée blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	43-BU 8601	Rijk Zwaan	Bl16-37; Fol 1 ; Nr(0); LMV1; Ss	Automne précoce
	BASILIO	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0);LMV1; Fol1	Conseillée sur un autre créneau
	GABINO	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Automne précoce
	VICARY - C2050	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	VILANDRY	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Automne précoce
A	E844	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); Pb; LMV1	A essayer sur un autre créneau
	NICOLINA = 43-BU 8458	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol4	A essayer Automne précoce
	PASKIAN = LOBA 19-0009	Syngenta	Bl16-37; TBSV; Nr(0); LMV1	A essayer sur un autre créneau
Autre	36-217	Bejo	<i>Non renseignées</i>	<i>Non poursuivie par la société</i>
	BRP11464	Vilmorin	<i>Non renseignées</i>	<i>Non poursuivie par la société</i>
	NUN4115	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)	Non retenue
	SAPPIAN = LOBA19-0007	Syngenta	Bl16-37; Nr(0); TBSV; LMV1	Non retenue

Renseignements complémentaires auprès de :

Actions A512, A513a

A. MAROTEAUX, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, antoine.maroteaux@ctifl.frRéalisé avec le soutien
financier de :