



Laitue

Essai variétal plein champ Créneau printemps précoce



2021

Claire Goillon, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Auria Leguen **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL** - Loïc Basnonville, **CETA du Soleil** - Jean-Luc Delmas, **CETA Durance-Alpilles** -
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 sous bâche (plantation du 25/01 au 15/03). Ces essais concernent les laitues de type batavia blonde et rouge, feuille de chêne blonde et rouge, laitue pommée blondes et rouges, romaine blonde, sucrines, rougettes ainsi que 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 :

Site 1 : l'essai a été mise en place par le CETA du Soleil chez M. Bouisson, exploitation les Moulières (13).

- Typologies : Pommée rouge, feuille de chêne rouge, batavia rouge, rougette, sucrine, romaine
- Références de l'essai :

Batavia rouge : Mineral (Rijk Zwaan), Kiari (Nunhems), marinski (Rijk Zwaan)

Feuille de chêne rouge : Renai (Rijk Zwaan), Suyai (Rijk Zwaan), Insigna (Nunhems)

Pommée rouge : Jerrican (Rijk Zwaan)

Rougette : Catelaine (Rijk Zwaan), Pigale (Gautier)

Sucrines : Electra (Gautier), Archivel (Rijk Zwaan)

Romaine : Cosmos (Nunhems)

- Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 27/01/21, Plantation : 23/02/21, Récolte : 29/04/21
- Cycle plantation-récolte : 65 jours
- Conditions de culture : Essai plein planté sous P17 conservé jusqu'à la semaine précédant la récolte

Site 2 : L'essai a été mise en place par le CETA Durance-Alpilles, exploitation La Grande Bastide à Alleins (13).

- Typologies : Batavia blonde, feuille de chêne blonde et pommée blonde
- Références de l'essai :

Pommée blonde : Antedis (Bejo), Basilio (Rijk Zwaan)

Batavia blonde : Histrion (Rijk Zwaan), Batraz (Nunhems), Friponne (Vilmorin)

Feuille de chêne blonde : Admir (Enza Zaden), Freelou (Nunhems)

- Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 03/02/21, Plantation : 03/03/21, Récolte : 12/05/21
- Cycle plantation-récolte : 70 jours
- Conditions de culture : Bon état sanitaire à la récolte

3.2 – Matériel végétal :

Type	Couleur	Variété	Société	Résistance
Batavia	Blonde	BATRAZ (Nunhems)	Nunhems	Bl16-37; Nr(0); Fol1
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	E899 (EZ)	Enza Zaden	<i>Non renseignées</i>
Batavia	Blonde	FRIPONNE (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Batavia	Blonde	GORDINI = J2063 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Batavia	Blonde	HISTRION (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol4
Batavia	Blonde	JAÏONE = BRP10137 (Vilmorin)	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0); IMV1; Fol1
Batavia	Blonde	VESPAC (Seminis)	Seminis	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Batavia	Rouge	KIARI (Nunhems)	Nunhems	Bl16-37; Fol1 ; Nr(0)
Batavia	Rouge	MARINSKI (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-36; Nr(0); Fol1, 4
Batavia	Rouge	MINERAL (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Blonde	ADMIR (EZ)	Enza Zaden	Bl16-36, Nr(0)
Feuille chêne	Blonde	FRELOU (Seminis)	Seminis	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1
Feuille chêne	Blonde	KINTELMO (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	Blonde	POPLAR (Nunhems)	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)
Feuille chêne	Rouge	CONTRAI (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Rouge	INSIGNIA (Nunhems)	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)
Feuille chêne	Rouge	MACAI (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Rouge	RENARDE = Q2096 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0)
Feuille chêne	Rouge	RENAI (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Feuille chêne	Rouge	SUYAI (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Pommée	Blonde	NICOLINA = 43-BU 8458 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol4
Pommée	Blonde	ANTEDIS (Bejo)	Bejo	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Pommée	Blonde	BASILIO (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1
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

Type	Couleur	Variété	Société	Résistance
Pommée	Blonde	VICARY - C2050 (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Pommée	Rouge	SINISA = E649 (EZ)	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Pommée	Rouge	JERRICAN (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV2
Romaine	Blonde	COSMOS (Nunhems)	Nunhems	Bl16-36; Nr(0)
Romaine	Blonde	ADICAMP - E236 (EZ)	Enza Zaden	Bl16,18-37; Nr(0); Pb; Ss
Romaine	Blonde	IMMENSAL - LS17843 (Syngenta)	Syngenta	Bl16-37; Fol1
Romaine	Blonde	PICADOR (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Rougette	Rouge	ANTAINE = 41-GE 5620 (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1
Rougette	Rouge	CATELAINE (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-26,29-37; Nr(0); LMV1
Rougette	Rouge	PIGALE (Gautier)	Gautier	Bl16-27, 30-32,37; Nr(0)
Rougette	Rouge	RAFALE (Gautier)	Gautier	Bl16-33, 37; Nr(0)
Sucrine	Blonde	ARCHIVEL (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; LMV1
Sucrine	Blonde	ELECTRA (Gautier)	Gautier	Bl16-35, 37; Nr(0); LMV1; Fol1
Sucrine	Blonde	GATSBI (Gautier)	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1
Sucrine	Blonde	MERINOS (Syngenta)	Syngenta	Bl16-36; TBSV
Sucrine	Blonde	RAINEY (RZ)	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1

4 - Résultats

4.1 Description des variétés en essai sur le site 1 :

Batavia rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
MINERAL	RZ	Type grenobloise stricte (pommée). Gros volume. Couleur rouge à rosée.	280	8
KIARI	Nunhems	Parcelle pas du tout homogène. Salade d'un petit volume.	300	7
MARINSKI	RZ	Salade batavia rouge de type mat. Beau volume, dessous coniques et sains.	306	7

Feuille de chêne rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
RENAÏ	RZ	Feuillage d'un beau rouge foncé, folioles de taille moyennes, lisse, brillant. Légèrement cloqué. Cœur bien rempli.	420	9
SUYAÏ	RZ	Feuillage rouge à brun. Cœur d'un vert plus marqué. Bonne estampe.	431	7
INSIGNIA	Nunhems	Feuillage rouge à brun, lisse, brillant, grandes folioles. Estampe correcte. Quelques feuilles en « oreilles de lapin ».	474	8
Q2096	Gautier	Parcelle avec un léger manque d'homogénéité. Feuillage rouge à légèrement brun, un peu cloqué, bien vert à cœur. Légère envolée de la couronne supérieure. Cœur souvent peu rempli.	360	6
E811	EZ	Feuillage rouge très brillant, très lisse. Cœur moyennement rempli.	367	7

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
MACAI	RZ	Parcelle peu homogène, salade de petit volume. Manque d'estampe, pas très colorée à cœur, envolée et feuilles en « oreille de lapin ». Probablement hors créneau.	285	4
CONTRAI	RZ	Petites folioles rouges, lisses. Port en boule compacte. Léger défaut de coloration à cœur. Ressemble un peu à une FDC verte. Poids élevé	426	7

Pommée rouge

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
JERRICAN	RZ	Parcelle homogène, bien pommée Le feuillage est de couleur rouge avec des bordures lisses. Les dessous sont plats et bien couvrants	316	8
E649	EZ	Parcelle hétérogène. Feuillage rouge à brun, vert à cœur. Aspect envolé. Déséquilibre de présentation, pas assez de jupe. Le cœur est moyennement rempli. Cotes plates et assez peu couvrantes.	302	5

Rougette

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
CATELAINE	RZ	Feuillage brun en bordure de limbe, davantage vert au centre, très cloqué, légèrement brillant Grammage satisfaisant. Cœur de petite dimension, moyennement à bien rempli.	313	7
PIGALE	Gautier	Rouge intense même à cœur, feuillage brillant et un peu cloqué. Cœur bien rempli, bel équilibre, jolie salade.	285	8
RAFALE	Gautier	Feuillage lisse d'un rouge très intense, brillance intermédiaire. Beau cœur bien dimensionné.	330	9
41-GE 5620	RZ	Feuillage brun en bordure de limbe, brillant. Cœur assez bien rempli, équilibre moyen à plutôt bon. Grammage plutôt faible.	256	6

Sucrine blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
ELECTRA	Gautier	Feuillage vert moyen, hétérogénéité de coloration au sein de la même feuille. Feuillage terne. Petit volume. Equilibre en faveur de la jupe. Un peu hétérogène sur la parcelle.	286	6
ARCHIVEL	RZ	Aspect fripé. Peu d'homogénéité sur la parcelle. Les nervures sont claires, le feuillage est brillant. Sucrine au feuillage plus foncé que les autres sucrones testées.	302	4
GATSBI	Gautier	Feuillage terne, très cloqué en surface Port boule assez compact. Peut-être un début de montaison, parcelle légèrement hétérogène.	380	6
E659	EZ	Jolie sucrine, assez brillante, parcelle plutôt homogène. Feuilles de jupe amples. 1 hors type.	412	7
RAINEY	RZ	Montaison très marqué, port élevé, hors créneau. TBE lié à la montaison. Feuillage cloqué, terne, la parcelle est homogène.	440	4
MERINOS	Syngenta	Parcelle assez homogène, cœur peu volumineux et volume général assez réduit. Petit format assez compact	307	6

Romaine blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
COSMOS	Nunhems	Feuillage peu brillant, cloqué, bordure légèrement dentée. Vert moyen, cœur pas encore rempli, feuillage légèrement cloqué. Lourde.	433	7
PICADOR	Gautier	Feuillage lisse, vert moyen à clair, non brillant, pas encore prête à être récoltés. Absence de bordage externe.	301	6
E236	EZ	Aspect désorganisé, bord de feuilles ondulés, vert foncé, non brillant. Encore ouverte à cœur.	410	5
IMMENSAL – LS17843	Syngenta	Commence à se remplir à cœur, bordure légèrement dentée, vert moyen à clair, parage moyen avec un peu de bordage externe.	373	8

4.2 Description des variétés en essai sur le site 2 :**Batavia Blonde**

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
HISTRION	RZ	Cette salade a un aspect très conique. Le feuillage est vert moyen à vert foncé. Les feuilles sont blondes et très frisottées, leur surface est cloquée comme une lollo blonde. Cette variété a un aspect moderne, frisotté. Les fonds sont en V. Peu de parage. Le cœur est ouvert mais rempli.	633	8
BATRAZ	Nunhems	Bord de feuille ondulé, surface du limbe très cloquée de couleur vert moyen. Défaut type big wein bien visible. Le cœur est peu rempli. Cette batavia manque d'estampe, de volume et de développement, un peu basse. Les fonds sont coniques et sains; ils occasionnent peu de parage.	533	6
FRIPONNE	Vilmorin	Feuilles frisottées. Un hors type est relevé sur la parcelle. Le cœur est dense, rempli et ouvert. Des traces de big wein sont constatées. Le feuillage est vert moyen très cloqué en surface. Couleur un peu claire. Les fonds sont plats et bien couvrants. Cette batavia présente un petit volume mais conserve une belle estampe.	550	7
16-209	Bejo	Parcelle homogène avec de petites batavias peu développées. Des dégâts de taupins sont constatés. Les feuilles de cette salade sont vert foncé d'aspect un peu terne. La bordure des feuilles est ondulée. Salade marquée par les coups de froid en bordure de limbe ; elle est donc sensible au gel. Les dessous sont plats et également un peu sensibles au gel ; les dégâts occasionnent plus de parage. Manque de volume : la pomme n'est pas remplie et semble vide. Aucun dégât de big wein n'est constaté.	466	4
J2063	Gautier	Parcelle homogène. Manque de pousse et de développement. Fonds assez plats avec peu de parage, tendance à être creux. Cœur assez dense. Feuille frisotté vert foncé à vert moyen rappelle Histrion. Présence de 2 HT. Variété jugée moins bien qu'Histrion dans cet essai.	550	7

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
E899	EZ	Homogénéité intermédiaire avec quelques petites salades. Jolie salade d'estampe moyenne et d'aspect compact. Salade lourde, dense et remplie. Feuille ciselée à dentelée vert moyen brillant. Fonds plats à en V sur lesquels on observe des dégâts de gel. Variété Retenue.	600	8
CONCRETION - 81-BA 4340	RZ	Feuille frisottée assez cloquée vert moyen. Salade de port boule compact. Fonds plats bien couvrants sains. Cœur très rempli mais présence de quelques symptômes big wein (sensible à cette maladie). Variété néanmoins retenue pour ce créneau.	650	8
81-BA 4745	RZ	Feuilles ciselées et cloquées de couleur vert blond. <u>Trop blonde pour la distribution</u> . Cœur assez dense, compact et bien organisé mais moins que Concretion. Fonds plats nécessitant peu de parage. Fonds plats à légèrement en V occasionnant peu de parage. Jolis dessous type lollo.	583	7
BAZILLAC	Seminis	Fonds plats à bombés présentant des dégâts de gel qui occasionnent du parage. Le feuillage est ciselé, vert foncé moyennement brillant. Le cœur très rempli C'est un produit dense, lourd et volumineux. Variété retenue !	633	8
VESPAC	Seminis	Batavia au feuillage frisotté et aux feuilles vert moyen à foncé d'aspect un peu terne, salade volumineuse qui ressemble à Menthole. Parcelle très homogène. Fonds en V bien couvrants. C'est une variété rustique mais jolie : retenue !	600	8
BEMOLE = LOBA 19-0034	Syngenta	Fonds nécessitant beaucoup de parage. 2 salades sur les 6 présentent des dégâts types rhizoctonia. Les feuilles sont vert moyen brillantes. Les fonds plats à en V. Les feuilles assez lisses, la pomme remplie. Bonne estampe mais desservie par les défauts soulignés précédemment.	566	6
JAÏONE = BRP10137	Vilmorin	Batavia lourde et dense. Fonds plats avec dégâts de gel nécessitant du parage. Dessous assez couvrants. Cette variété est un produit très compact et dense à cœur. Le big wein ne se remarque pas trop sur son feuillage qui est vert moyen à foncé d'aspect lisse en surface. C'est un produit serré et dense. Joli produit retenu !	600	8,5

Feuille de chêne blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
ADMIR	EZ	Folioles moyennes cloquées d'aspect brillant. Salade volumineuse de couleur vert moyen à clair, un peu jaune en bordure de limbe. Port étendu mais salade d'aspect organisé. Creuse à cœur. Fonds plats à coniques nécessitant peu de parage.	466	8
FRELOU	Seminis	Folioles moyennes à petites de couleur vert blond très clair ; aspect presque chlorosé. Cœur plutôt creux. Peu d'estampe : développement faible. Fonds plats bien couvrants avec peu de parage. Parcelle homogène. On n'observe pas de big wein.	433	6

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
LOVANICE	Gautier	Parcelle moyennement homogène avec des salades moins développées (symptômes de big wein). Folioles moyennes à grandes vert blond lisses. Cœur peu rempli. Fonds plats nécessitant un parage important. Néanmoins ses dessous restent bien couvrants. Cette variété n'est pas retenue.	383	5
P2092	Gautier	Parcelle homogène avec des salades bien développées. Folioles de taille moyenne à petite, cloquées en surface, de couleur vert moyen à foncé. Quelques salades sont touchées par le big wein. Les fonds sont bien couvrants. Bonne estampe pour ce joli produit apprécié.	466	8
P2105	Gautier	Parcelle assez homogène. Folioles de taille moyenne blondes moyennement cloquées. Fonds plats avec beaucoup de parage. Quelques plants présentent des symptômes de big wein. Bonne estampe pour une salade qui reste peu remplie à cœur. Appréciation moyenne.	433	7
E856 (EZ)	EZ	Parcelle moyennement homogène avec symptômes de virus (LMV) et symptômes de big wein. Cette parcelle présente un manque d'homogénéité. Les folioles bondes et brillantes sont de taille moyenne, un peu cloquées. Le cœur est creux. Les fonds sont plats et nécessitent beaucoup de parage. Ils restent néanmoins bien couvrants. Cette salade n'est pas retenue.	433	5
KINTELMO	RZ	Parcelle homogène avec un bon développement. Folioles lisses à cloquées vert foncé. Cœur assez rempli. Fonds plats avec beaucoup de parage qui restent bien couvrants. Aucun symptôme big wein. Elle est retenue.	466	9
POPLAR	Nunhems	Feuilles blondes lisses à cloquées. Folioles de taille moyenne. Attention dégâts marqués de big wein. Grande estampe. Cœur peu rempli. Dessous plats fragiles bien couvrants. Cette salade est trop poussante pour ce créneau.	425	4
NUN7079	Nunhems	Petites folioles lisses vert blond. Salade très dense à niveau du cœur. Fonds corrects plats avec peu de parage. Salade très compacte mais limite en vigueur. Fonds plats : très petite estampe. Volume apprécié par le producteur mais variété non retenue pour ce créneau de plantation.	383	5

Laitue pommée blonde

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
ANTEDIS	Bejo	Dessous plats sains à côtes plates et bien couvrantes. Parcelle moyennement homogène. Pomme fermée. Bon équilibre pomme/jupe. Feuillage vert blond brillant et lisse. Bon volume et belle estampe. Bon poids. Cette variété est sur son créneau. Le parage est faible.	466	8
BASILIO	RZ	Parcelle homogène. Dessous plats. Feuilles vert foncé brillantes. Pas de pomme. Aspect très couvert et pas rempli. Côtes plates sur des dessous couvrants et sains. Le parage est faible par ailleurs.	410	6
43-BU 8458	RZ	Petite pomme et belle jupe bien équilibré. Petite laitue de faible volume. Fonds plats bien couvrants. Feuilles vert foncé très brillantes.	425	8

Variété	Société	Commentaire	Poids	Note
36-201	Bejo	Bonne homogénéité et bon développement. Pomme à demi-ouverte commence à se fermer. Grosse pomme volumineuse par rapport à la jupe. Feuillage blond clair un peu terne. Le volume important de cette laitue rappelle ANTEDIS. Dessous plats serrés. Dessous un peu boisés difficiles à couper qui n'en demeure pas moins sains.	475	6
VICARY - C2050	Gautier	Grosse pomme serrée et remplie. Pas de jupe. Feuilles blondes peu brillantes Fonds couvrants et serrés à côtes saillantes.	520	7
TAKODA	EZ	Manque d'homogénéité marquant. 2 types de laitues présentes sur la parcelle : laitues à grosse pomme et laitues avec uniquement de la jupe. La pomme est très ouverte et peu remplie. Le feuillage vert foncé et lisse. Les fonds sont serrés et plats. Beaucoup de parage à cause des feuilles jaunes et pourries à la base. Dégâts de botrytis observés sur 2 plants.	533	5
NUN4115	Nunhems	Homogénéité moyenne avec de petits plants en manque de développement. 2 plants présentent des symptômes type rhizoctonia (côtes noires). Les dessous sont sensibles et nécessitent un parage important. Petite laitue compacte de couleur vert moyen, très brillante. La pomme est bien remplie et serrée malgré le volume réduit. Dégâts de Big Wein sur 5 plants. Les dessous sont plats et bien couvrants. Cette variété n'est pas retenue	466	4
PASKIAN = LOBA 19-0009	Syngenta	Laitue de couleur blond clair un peu terne, ressemble à un chou pommé. Ses fonds sont plats à soucoupés avec peu de parage, bien couvrants. La pomme est volumineuse pour une petite jupe. Aspect un peu déséquilibré. L'homogénéité n'est pas idéale avec présence de quelques petites salades. Il s'agit néanmoins d'un produit très dense. Retenue.	483	8
BRP11464	vilmorin	Parcelle hétérogène avec dégâts de Big Wein. Petit volume. La pomme serrée a un volume très important par rapport à la jupe. Feuillage cloqué, vert blond à vert moyen, peu brillant et terne. Les fonds sont plats à soucoupés et serrés ; ils occasionnent beaucoup de parage à cause des dégâts de gel constatés.	566	5

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 printemps précoce** :

Batavia blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	BATRAZ	Nunhems	Bl16-37; Nr(0); Fol1	Printemps sous bâche et Printemps
	FRIPONNE	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Printemps sous bâche
	HISTRION	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol4	Printemps sous bâche et Printemps
	CONCRETION - 81-BA 4340	Rijk Zwaan	Bl16-36, Nr(0), LMV1	Printemps
	VESPAC	Seminis	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Conseillée sur un autre créneau
A e	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
	GORDINI = J2063	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer sur un autre créneau
	JAÏONE = BRP10137	Vilmorin	Bl16-37; Nr(0); IMV1; Fol1	A essayer Printemps
	E899	Enza Zaden	<i>Non renseignées</i>	<i>Non poursuivie par la société</i>

Batavia rouge

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
conseillées	KIARI	Nunhems	Bl16-37; Fol1 ; Nr(0)	Toute la saison
	MARINSKI	Rijk Zwaan	Bl16-36; Nr(0); Fol1, 4	Toute la saison
	MINERAL	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Toute la saison

Feuille de chêne blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	ADMIR	Enza Zaden	Bl16-36, Nr(0)	Printemps
	FRELOU	Seminis	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol1	Printemps sous bâche et Printemps
	KINTELMO	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Conseillée sur un autre créneau
	POPLAR	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau
A essayer	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

Feuille de chêne rouge

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseillées	INSIGNIA	Nunhems	Bl16-37; Nr(0)	Printemps
	MACAĪ	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Printemps
	RENAĪ	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Printemps sous bâche et Printemps
	SUYAĪ	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Printemps sous bâche et Printemps
	CONTRAĪ	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer Printemps, Eté
	RENARDE = Q2096	Gautier	Bl16-37; Nr(0)	A essayer Eté

Pommées blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Conseilles	ANTEDIS	Bejo	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Printemps sous bâche
	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	NICOLINA = 43-BU 8458	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol4	A essayer Printemps
	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

Pommée rouge

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
	SINISA = E649	Enza Zaden	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Printemps sous bâche et Printemps
	JERRICAN	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV2	Printemps sous bâche et Printemps

Romaine Blonde

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
Cons	COSMOS	Nunhems	Bl16-36; Nr(0)	Printemps sous bâche et printemps
	IMMENSAL - LS17843	Syngenta	Bl16-37; Fol1	Printemps sous bâche
	PICADOR	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	A essayer Eté
	ADICAMP - E236	Enza Zaden	Bl16,18-37; Nr(0); Pb; Ss	Non retenue

Rougettes rouges

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
	PIGALE	Gautier	Bl16-27, 30-32,37; Nr(0)	Printemps sous bâche et Printemps
	RAFALE	Gautier	Bl16-33, 37; Nr(0)	Printemps
	ANTAINE = 41-GE 5620	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1; Fol2	A essayer sur un autre créneau
	CATELAINE	Rijk Zwaan	Bl16-26,29-37; Nr(0); LMV1	A essayer Printemps sous bâche et Printemps

Sucrines blondes

	Variété	Société	Résistances	Conclusion essai
	ARCHIVEL	Rijk Zwaan	Bl16-37; LMV1	Printemps sous bâche et Printemps
	ELECTRA	Gautier	Bl16-35, 37; Nr(0); LMV1; Fol1	Printemps sous bâche et Printemps
	GATSBI	Gautier	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Non retenue
	MERINOS	Syngenta	Bl16-36; TBSV	Non retenue
	RAINEY	Rijk Zwaan	Bl16-37; Nr(0); LMV1	Non retenue

Renseignements complémentaires auprès de :

Actions A512, 514

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