



## Laitue pommée, batavia, feuille de chêne blonde



### Essai variétal plein champ créneau printemps sous bâche

2018

---

Antoine DRAGON, CETA du Soleil - Jean Luc DELMAS, CETA Durance Alpilles –  
Justine GARNODIER, Ctifl / APREL -  
Catherine TAUSSIG, Elodie DERIVRY, Aurélie ROUSSELIN, Claire GOILLON, APREL.  
Essai rattaché à l'action n° 2018\_02197.

---

#### 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 3 groupes :

- **Retenues** : 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. Cet essai concerne les laitues de type batavia, feuille de chêne blonde et laitue pommée.

Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

#### 3 – Modalités étudiées

Dans cet essai, 16 batavias, 4 feuilles de chêne blondes et 12 laitues pommées ont été notées.

#### 4 – Matériel et méthodes

##### Pour chaque variété :

- Une répétition, avec 36 laitues par parcelle élémentaire,
- Description des variétés à l'aide d'une grille d'observation,
- Détermination du poids moyen (en grammes) pour 6 laitues,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

##### Conditions de culture

- **Site** : à Alleins chez Mr Isouard.
- **Etat sanitaire à la récolte** : Bon, pas de problème particulier détecté.
- **Témoins de l'essai** : Pour les batavias, Impression (Rijk Zwaan). Pour les feuilles de chêne, Kisheri (Rijk Zwaan). Pour les laitues pommées, Anandra (Enza Zaden).

##### Calendrier cultural

- **Semis** : 01/02/2018.
- **Plantation** : 14/03/2018.
- **Retrait du P17** : le 22/04/2018.
- **Récolte** : 14/05/2018.
- **Cycle plantation-récolte** : 61 jours

**Matériel végétal testé :**

- **Batavia**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Claribel	Bejo	BI 16-35 Nr(0)
E561	Enza Zaden	BI 16-35 Nr(0)
Ozeka	Enza Zaden	BI 16-35 Nr(0)
Gotham	Gautier	BI 16-35
J989	Gautier	BI 16-35 Nr(0) / Fol 1
Godzilla	Gautier	BI 16-35 Nr(0)
Nun 5393	Nunhems	Pas conservée par la société
81-196	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
81-193	Rijk Zwaan	Pas conservée par la société
Impression	Rijk Zwaan	BI 16-32,34 Nr(0)
SVLA5166	Seminis	Pas conservée par la société
SVLA5770	Seminis	BI 16-35 Nr(0)
LS17703	Syngenta	BI 16-35 Nr(0)
Oléole	Syngenta	BI 16-35 Nr(0)
BVP 12570	Vilmorin	BI 16-35 Nr(0)
BVP1537 - 23	Vilmorin	Pas conservée par la société

- **Feuille de chêne blonde :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
E520	Enza Zaden	BI 16-35 Nr(0)
Juniper	Nunhems	BI 16-35 Nr(0)
83-190	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
Kisheri	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)

- **Laitue pommée :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Antedis	Bejo	BI 16-35 Nr(0)
Anandra	Enza Zaden	BI 16-35 Nr(0)
E529	Enza Zaden	Pas conservée par la société
E542	Enza Zaden	Pas conservée par la société dans le Sud Est
Vitrine	Enza Zaden	BI 16-35 Nr(0) Pb Fol1
Vilandry	Gautier	BI 16-35 Nr(0)
Nun 4095	Nunhems	BI 16-35 Nr(0)
43-262	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
Antolina	Rijk Zwaan	BI 16-34 Nr(0)
Lamberto	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
BRP11240	Vilmorin	BI 16-35 Nr(0)
BRP11771	Vilmorin	BI 16-34 Nr(0)

## 5 - Résultats

### 5.1 Description des variétés de batavia dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Claribel	Bejo	Port assez haut, du Big Vein. Une salade en début de montaison avec un pivot pointu. Apparence rustique. Manque un peu d'homogénéité, un peu désordonnée. Feuillage blond, ondulé et cloqué. Cœur semi-fermé assez garni. Joli dessous conique garni, petit trognon, côtes fines.	555	7
E561	Enza Zaden	Pas mal de Big Vein. Feuillage vert moyen à blond. Cœur ouvert moyennement garni. Un hors type. Souple, se tient bien. Assez joli produit. Dessous sain, garni et conique.	472	7
Ozeka	Enza Zaden	Feuillage vert moyen ondulé et presque lisse. Belle vigueur, produit assez homogène. Feuillage un peu envolé. Des hors types. Grandes folioles. Cœur fermé et garni. Dessous sain, garni et conique. Assez belle présentation.	472	7
Gotham	Gautier	Port plat. Feuillage blond très frisotté, un peu cloqué. Cœur fermé et assez garni. Assez joli produit, mais manque un peu de volume. Pivot légèrement pointu. Se tient moyennement, manque de compacité. Joli dessous, côtes saillantes, sain.	405	6
J989	Gautier	Homogène, belle vigueur. Début de fonte sur une salade. Feuillage vert moyen assez frisotté et peu cloqué. Large estampe. Cœur fermé et garni. Joli dessous garni et conique. Feuillage un peu envolé. Attention à la montaison, pivot pointu supérieur à 3 cm.	505	7
Godzilla	Gautier	Variété homogène et belle vigueur. Feuillage vert moyen très lisse et ondulé. Très peu de parage. Pivot pointu supérieur à 3 cm. Cœur fermé et garni. Port un peu haut. Joli dessous garni et conique, sain, large estampe. Se tient moyennement. Une salade avec du Big Vein.	388	6
Nun 5393	Nunhems	Hétérogène. Beaucoup de fonte. Feuillage vert foncé ondulé et cloqué. Manque de volume. Port boule. Joli dessous conique, garni, souple. Se tient bien.	321	5
81-196	Rijk Zwaan	Hétérogène, manque trop de volume. Feuillage vert moyen très cloqué. Petit produit. Cœur ouvert manquant de remplissage. Feuilles un peu envolées. Joli dessous conique, côtes saillantes, se tient moyennement.	388	5
81-193	Rijk Zwaan	Feuillage blond très cloqué, cœur ouvert qui manque de remplissage. Pivot pointu. Manque de compacité. Présentation moyenne. Joli dessous, garni, sain, conique.	388	5
Impression	Rijk Zwaan	Feuillage blond frisotté et très cloqué. Homogène mais manque de vigueur et de poids par rapport aux autres variétés. Cœur ouvert et peu garni. Joli dessous garni, conique, peu de parage. Petit trognon.	440	7
SVLA5166	Seminis	Feuillage blond ondulé, très cloqué. Moyennement homogène. Vigueur correcte, mais feuillage un peu envolé. Cœur ouvert qui manque de remplissage. Joli dessous garni conique, petit trognon. Pas de montaison, se tient bien, souple.	488	6
SVLA5770	Seminis	Produit équilibré. Feuillage vert foncé ondulé et cloqué. Moyennement homogène et belle vigueur. Cœur semi fermé, assez garni. Joli dessous garni et conique, sain, souple, se tient bien.	538	7
LS17703	Syngenta	Feuillage blond moyennement homogène. Belle vigueur. Cœur fermé et bien rempli. Feuillage ondulé. Joli dessous conique, assez sain, se tient bien, souple.	505	7
Oléole	Syngenta	Feuillage vert foncé moyennement brillant. Assez homogène et belle vigueur. Feuillage très frisotté, lisse. Cœur fermé et garni. Joli dessous, tout petit trognon, garni, souple, se tient bien.	588	8

BVP 12570	Vilmorin	Moyennement homogène, assez belle vigueur, mais cœur ouvert qui manque de remplissage. Feuillage vert moyen, cloqué et frisotté. Dessous moins conique que 1537-23. Grande estampe. Du Rhizoctonia. Côtes saillantes. Port haut. Début de montaison : pivot pointu > 3 cm.	588	5
BVP1537 - 23	Vilmorin	Feuillage vert foncé. Deux salades en hors type. Feuillage très frisotté et cloqué. Cœur ouvert et moyennement garni. Dessous moyennement joli car très conique, mais garni. Salade un peu envolée.	550	6

### 5.2 Description des variétés de feuille de chêne blonde dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
E520	Enza Zaden	Beaucoup de Big Vein, ce qui la rend moyennement homogène. Belle vigueur. Pas mal de feuilles jaunes et de parage. Feuillage très cloqué, vert moyen brillant. Cœur ouvert, moyennement garni. Dessous plat, sain, garni.	488	7
Juniper	Nunhems	Beaucoup de big Vein, ce qui la rend moyennement homogène. Variété très vigoureuse. Cœur semi fermé et moyennement garni. Gros pivot. Dessous moyennement garni, côtes larges et saillantes. Produit souple mais manque de compacité, qui se tient moyennement. Feuilles parfois envolées.	472	5
83-190	Rijk Zwaan	Produit assez homogène, vigueur correcte. Feuillage vert foncé. Une salade hors type. Cœur ouvert et moyennement garni. Joli produit. Joli dessous, bien garni et peu de parage. Large estampe.	488	8
Kisheri	Rijk Zwaan	Feuillage blond, moyennement homogène et manquant de vigueur (mais en bout de ligne). Présence de big vein. Cœur ouvert qui manque de remplissage. Joli dessous garni et plat, sain, souple, se tient bien. Peu de parage. Pas de montaison.	490	6

### 5.3 Description des variétés de laitue pommée dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Antedis	Bejo	Homogène. Grosse pomme. Dessous plat garni, dur à couper. Dessous sain. Assez peu de parage. Bel équilibre pomme/jupe. Belle pomme garnie et presque coiffée. Léger bordage. Petite jupe. Début de montaison (pivot pointu > 3cm).	661	8
Anandra	Enza Zaden	Moyennement homogène. Mais belle vigueur. Assez facile à couper. Léger bordage. Un peu envolée. Grosse pomme fermée et garnie. Pas de montaison. Feuillage vert moyen brillant.	698	8
E529	Enza Zaden	Feuillage vert moyen. Un peu de bordage. Homogène, belle vigueur, mais moins volumineuse qu'Anandra. Plus compacte. Pomme plus ouverte et moins garnie. Dessous plat à soucoupé. Côtes épaulées et saillantes.	688	6
E542	Enza Zaden	Manque un peu de compacité. Feuillage vert moyen et revers terne. Belle vigueur, assez homogène. Grosse pomme fermée et coiffée et un peu serrée. Feuillage un peu envolé. Dessous soucoupé, côtes épaulées et saillantes.	588	8
Vitrine	Enza Zaden	Peu de parage. Pomme très serrée et dense. Du bordage. Homogène, belle vigueur. Bel équilibre pomme / jupe. Homogène et belle vigueur. Joli dessous plat, garni, côtes larges.	726	7
Vilandry	Gautier	Feuillage blond très cloqué. Joli produit. Du bordage. Grosse pomme garnie et coiffée. Bel équilibre pomme / jupe. Joli dessous plat, garni, peu de parage.	638	8
Nun 4095	Nunhems	Feuillage vert foncé. Moyennement vigoureuse et homogénéité moyenne. Moins précoce que les autres. Faible poids et faible volume. Pomme ouverte et garnie. Equilibre pomme / jupe moyen car manque de jupe. Joli dessous plat et garni, sain, petit trognon.	522	6

43-262	Rijk Zwaan	Très petit produit qui manque de développement. Feuillage vert moyen, beaucoup de bordage. Petite pomme semi fermée et garnie. Petit dessous plat à soucoupé. Côtes fines et souples.	538	3
Antolina	Rijk Zwaan	Sensible au Rhizoctonia et beaucoup de parage. Manque un peu de volume. Dommage car assez joli produit. Assez bel équilibre pomme / jupe. Pas de montaison et peu de bordage. Dessous moyennement sain, plat et garni.	505	6
Lamberto	Rijk Zwaan	Feuillage très blond, joli produit homogène. Belle vigueur. Feuillage un peu envolé. Pomme énorme, garnie et coiffée. Pas de bordage. Joli dessous plat à soucoupé. Sain, côtes légèrement saillantes.	588	9
BRP11240	Vilmorin	Manque un peu d'homogénéité. Assez belle vigueur. Léger bordage. Equilibre pomme / jupe moyen. Grosse pomme coiffée et un peu serrée. Petit pivot. Un peu de Rhizoctonia. Côtes larges. Joli dessous serré et garni.	522	6
BRP11771	Vilmorin	Joli produit. Feuillage blond à jaune brillant. Belle pomme très fermée. Double fin. Très peu de bordage. Joli dessous plat et garni. Produit assez équilibré.	538	7

## 6 - Conclusion

Dans les conditions de l'essai et pour le créneau printemps sous bâche :

- Pour les batavias :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
Claribel (Bejo), E561, Ozeka (Enza Zaden), J989 (Gautier), Impression (Rijk Zwaan), SVLA5770 (Semini), LS17703, Oléole (Syngenta),	Gotham, Godzilla (Gautier), SVLA55166 (Semini), BVP1537-23 (Vilmorin)	Nun5393 (Nunhems), 81-196, 81-193 (Rijk Zwaan), BVP12570 (Vilmorin)

- Pour les feuilles de chêne :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
E520 (Enza Zaden), 83-190 (Rijk Zwaan)	Kisher (Rijk Zwaan)	Juniper (Nunhems)

- Pour les laitues pommées :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
Antedis (Bejo), Anandra, E542, Vitrine (Enza Zaden), Vilandry (Gautier), Lamberto (Rijk Zwaan), BRP11771 (Vilmorin)	E529 (Enza Zaden), Nun 4095 (Nunhems), Antolina (Rijk Zwaan), BRP 11240 (Vilmorin)	43-262 (Rijk Zwaan)

Renseignements complémentaires auprès de :  
J. GARNODIER, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, garnodier@ctifl.fr

Action A218

Réalisé avec le soutien  
financier de :

