



Laitue

Essai variétal plein champ créneau printemps précoce

2019



Jean Luc Delmas, CETA Durance Alpilles – Justine GARNODIER, Ctifl / APREL
Essai rattaché à l'action n°2018_15922

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** : 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, 11 batavias, 6 feuilles de chêne blondes et 10 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 monsieur Isouard.
- **Etat sanitaire à la récolte** : Bon, pas de problème particulier détecté.
- **Témoin de l'essai** : Pour les batavias, Oléole de Syngenta. Pour les feuilles de chêne, Kisheri de Rijk Zwaan. Pour les laitues pommées, Anandra d'Enza Zaden.
- **Calendrier cultural** : Semis : 23/01/2019 Plantation : 6/03/2019 Récolte : 30/04/2019.
- **Cycle plantation-récolte** : 54 jours

4.1 Matériel végétal

- **Batavia :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Oléole	Syngenta	BI 16-35 / Nr(0)
81-175	Rijk Zwaan	BI 16-36 / Nr(0)
Ardillon	Rijk Zwaan	BI 16-36 / Nr(0) / Fol 1
Friponne	Vilmorin	BI 16-36 / Nr(0)
SV 1140	Seminis	BI 16-36 / Nr(0) / Fol 1
Nun5404	Nunhems	BI 16-36 / Nr(0) / Fol 1
E626	Enza Zaden	Non conservée par la société
16-178	Bejo	Non conservée par la société
Goguetta	Gautier	BI 16-36 / Nr(0)/ Fol 1
Gotham	Gautier	BI 16-36 / Nr(0)
16-186	Bejo	Non conservée par la société

- **Feuilles de chênes blondes :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Freelou	Seminis	BI 16-36 / Nr(0)
DIP 15379	Vilmorin	Non conservée par la société
Juniper	Nunhems	BI 16-36 / Nr(0)
Admir	Enza Zaden	BI 16-36 / Nr(0)
Kintelmo	Rijk Zwaan	BI 16-36 / Nr(0)
Kisheri	Rijk Zwaan	BI 16-36 / Nr(0)

- **Laitues pommées :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Anandra	Enza Zaden	BI 16-35 / Nr(0)
LS17654	Syngenta	Non conservée par la société
Basilio	Rijk Zwaan	BI 16-36, Nr(0), FOL 1
BR 11240	Vilmorin	BI 16-36 / Nr(0)
Janique	Nunhems	BI 16-30,32-35 / Nr(0)
Vitrine	Enza Zaden	BI 16-35 / Nr(0)/ Fol 1
E536	Enza Zaden	BI 16-36 / Nr(0)
Gabino	Rijk Zwaan	BI 16-36 Nr(0) LMV 1
Antedis	Bejo	BI 16-36, Nr(0), LMV 1
36-185	Bejo	Non conservée par la société

5 - Résultats

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Oléole	Syngenta	Aspect rustique. Homogène, belle vigueur. Cœur semi fermé, garni. Feuillage vert moyen, ondulé. Produit assez équilibré. Un peu de parage. Joli dessous conique, garni. Petit trognon, côtes saillantes et cassantes.	403	7
81-175	Rijk Zwaan	Joli produit très frisotté. Pas de montaison observée. Beau volume. Produit très compact. Cœur ouvert moyennement garni. Beau vert moyen brillant, cloqué. Produit dense et équilibré. Dessous plat à conique, peu de parage.	420	8
Ardillon	Rijk Zwaan	Produit homogène mais manque de volume. Feuillage ondulé (mais moins que 80-175). Manque de remplissage à cœur. Joli coloration verte brillante. Cœur ouvert. Joli dessous garni, conique, sain, côtes saillantes, petit trognon.	337	6

Friponne	Vilmorin	Port plat, une salade très dense qui se remplit lentement. Cœur semi fermé, qui manque un peu de remplissage. Feuillage vert blond très brillant et frisotté. Présentation très rustique, feuilles très épaisses. Dessous plat, garni. Se tient bien, gros callot, côtes saillantes.	490	7
SV 1140	Seminis	Joli volume, belle présentation. Feuillage très frisotté, belle coloration verte moyen brillante. Cœur moyennement fermé, manque de remplissage. Produit compact. Joli dessous plat à conique, les côtes ne sont pas saillantes. Beaucoup de pourritures des dessous, fond plat, port boule. Produit qui met du temps à se remplir.	484	7
Nun5404	Nunhems	Feuillage blond presque jaunissant, lisse, peu ondulé. Assez peu de parage. Présentation assez rustique. Cœur semi fermé, assez garni. Homogénéité et volume correct. Joli dessous, assez gros pivot. Côtes saillantes, mais pas cassantes. Produit compact.	477	7
E626	Enza Zaden	Variété très sensible à la tache orangée, ce qui entraîne un fort taux de parage. Dommage car très belle présentation et jolie coloration verte brillante. Produit très frisotté. Joli produit, dessous plat à conique, garni, côtes légèrement saillantes, pas cassantes.	433	6
16-178	Bejo	Port boule, feuillage dressé, vert brillant. Du Vig Vein. Assez belle présentation. Produit homogène et belle vigueur. Cœur semi fermé, manque un peu de remplissage. Joli dessous, garni et sain.	420	7
Goguetta	Gautier	Produit moyennement homogène, vigueur correcte. Présentation très rustique. Feuillage vert brillant ondulé. Cœur fermé et garni. Feuilles très épaisses. Produit moyennement équilibré. Dessous moyens, très coniques, gros callot, côtes saillantes et cassantes.	478	6
Gotham	Gautier	Produit plus homogène que Goguetta, pas mal de Big Vein. Port un peu haut. Feuillage frisotté et épais. Variété cassante. Cœur fermé et garni. Présentation rustique. Produit qui se tient bien, mais dessous un peu grossier, côtes très saillantes.	493	7
16-186	Bejo	Petit produit, port très plat. Manque de vigueur mais belle homogénéité. Le cœur est ouvert et manque de remplissage. Produit un peu rustique. Feuillage lisse. Joli dessous plat à conique, garni, sain mais cassant.	309	5

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Freelou	Seminis	Présence de Big Vein. Port assez plat, volume moyen mais belle présentation. Produit compact. Feuillage cloqué, belle coloration verte brillante. Cœur fermé et garni. Beau produit. Dessous plat à conique, souple. Produit dense qui se tient bien.	245	7
DIP 15379	Vilmorin	Des salades bloquées. Feuillage blond très brillant, assez lisse, presque jaunissant, cœur fermé et garni, belle présentation mais manque de volume. Feuilles un peu envolées. Joli dessous plat, garni, souple, se tient bien.	198	4
Juniper	Nunhems	Feuillage blond, cloqué, couleur attractive, mais trop petit volume. Feuillage assez épais. Manque d'homogénéité et surtout de vigueur. Cœur fermé et garni. Joli dessous conique, garni, compact. Produit dense qui se tient bien.	226	5
Admir	Enza Zaden	Du Big Vein. Très beau volume. Assez homogène. Feuillage blond très brillant. Cœur semi fermé, manque un peu de remplissage, produit équilibré. Quelques salades bloquées. Dessous garni, plat à conique. Petit trognon. Salade compacte.	294	7
Kintelmo	Rijk Zwaan	Très beau feuillage vert foncé, produit très brillant. Produit vigoureux et très attractif. Dessous très plat, avec un peu de parage. Cotes fine mais dessous garni, tout petit callot.	333	8

Kisheri	Rijk Zwaan	Assez petit produit qui a un port très plat. Homogène, mais manque de vigueur. Grandes folioles. Produit bond, au feuillage brillant et cloqué. Cœur semi fermé, moyennement garni. Joli dessous plat à conique, garni, sain, côtes fines et petit callot.	253	6
---------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Anandra	Enza Zaden	Des salades bloquées. Manque de volume. Coloration verte moyen brillante, très attractive. Produit homogène. Grande jupe et petite pomme ce qui rend la présentation moyennement équilibrée. Le produit manque un peu de compacité. Dessous plat à conique, garni, côtes fines.	295	5
LS17654	Syngenta	Le feuillage est blond mais le revers des feuilles et visite et est très clair. L'équilibre pomme/jupe est moyen. Le remplissage de la pomme est hétérogène. Elle est parfois ouverte ou coiffée. Belle homogénéité mais manque de vigueur. Joli dessous plat garni, sain, se tient bien.	283	6
Basilio	Rijk Zwaan	Feuillage vert moyen très brillant. La pomme est semi fermée et très garnie. Présentation tulipée, assez bel équilibre pomme/jupe. Port parfois un peu haut. Joli volume et beau dessous, garni. Les côtes ne sont pas saillantes, petit callot. Variété adaptée au marché de frais.	325	7
BR 11240	Vilmorin	Jolie coloration verte moyen à blonde très brillante. Assez petit produit qui manque un peu d'homogénéité. Equilibre pomme/jupe moyen car la pomme présente un petit volume. Cette dernière est semi fermée et assez garnie. Joli dessous garni, plat à conique. Les côtes sont légèrement saillantes.	375	5
Janique	Nunhems	Le feuillage est blond et très brillant. La coloration est peut-être un peu terne. Le feuillage est très lisse. Assez bel équilibre pomme/jupe. Homogène et très vigoureuse. La pomme est coiffée, de gros volume, elle est bien garnie. Variété adaptée à la quatrième gamme. Produit très équilibré. Dessous sain, presque soucoupé. Produit compact, côtes un peu épaulées.	393	7
Vitrine	Enza Zaden	Feuillage très blond, assez brillant. Pomme jaunissante. Feuilles grasses et épaisses. Produit homogène et très vigoureux, peut-être un peu trop. Très grosse pomme garnie, presque serrée. Du bordage. Equilibre pomme / jupe moyen. Les feuilles sont envolées. Le dessous est soucoupé et se tient moyennement.	528	6
E536	Enza Zaden	Des salades bloquées. Produit blond brillant, qui manque d'homogénéité. Hétérogène en remplissage à cœur. Manque de volume. Assez belle présentation, un peu tulipée. Dessous très grossier, manque un peu de remplissage. Les côtes sont saillantes et cassantes, le callot est gros.	387	6
Gabino	Rijk Zwaan	Variété adaptée pour la double fin. Un peu de Big Vein. Homogène et très vigoureuse. Feuillage blond très clair. Equilibre pomme / jupe moyen, une très grosse pomme et une grande jupe. Pas mal de parage. Présence de drageons. Assez joli dessous garni, plat à conique. Côtes saillantes, gros callot, produit qui se tient bien.	423	7
Antedis	Bejo	Feuillage blond, présentation tulipée. Gros volume. Variété homogène. Joli dessous plat et garni, mais du parage. Les côtes sont fines.	447	6.5
36-185	Bejo	Produit équilibré et très compact, facile à couper. Belle vigueur. Pomme fermée et garnie. Presque coiffée. Couleur plus attractive qu'Antedis. Assez bel équilibre pomme / jupe. Manque un peu de jupe. Dessous garni, plat, pas cassant. Se tient bien.	417	7

6 - Conclusions

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

- Pour les batavias :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes
Oléole (Syngenta), 81-175 (Rijk Zwaan), Friponne (Vilmorin), SV1140 (Semini), Nun5404 (Nunhems), 16-178 (Bejo), Gotham (Gautier)	Ardillon (Rijk Zwaan), E626 (Enza Zaden), Goguetta (Gautier), 16-186 (Bejo)

- Pour les feuilles de chêne :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
Freelou (Semini), Admir (Enza Zaden), Kintelmo (Rijk Zwaan)	Juniper (Nunhems), Kisher (Rijk Zwaan)	Dipa15379 (Vilmorin)

- Pour les laitues pommées :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes
Basilio (Rijk Zwaan), Janique (Nunhems), Gabino (Rijk Zwaan), 36-185 (Bejo)	Anandra (Enza Zaden), LS17654 (Syngenta), BR11240 (Vilmorin), Vitrine (Enza Zaden), E536 (Enza Zaden), Antedis (Bejo)

Renseignements complémentaires auprès de

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

Action A332

Réalisé avec le soutien
financier de :

