



Laitue et diversification

Essai variétal plein champ créneau automne tardif



2018

Antoine DRAGON, CETA du Soleil – Justine GARNODIER, Ctifl / APREL –
Catherine TAUSSIG, Elodie DERIVRY, Aurélie ROUSSELIN, Claire GOILLON, APREL
Essai rattaché à l'action n2018_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 d'automne tardif. Cet essai concerne les laitues de type batavia blonde et rouge, feuille de chêne blonde et rouge et les lollos 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 – Modalités étudiées

Dans cet essai, 14 batavias blondes, 6 batavias rouges, 4 feuilles de chêne blondes, 5 feuilles de chêne rouge, 4 lollos blondes et 4 lollos rouges 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** : Rognonas, chez GINOUX Frères.
- **Etat sanitaire à la récolte** : Bon, pas de problème particulier détecté.
- **Témoins de l'essai** : Pour les batavias blondes, Impression de Rijk Zwaan. Pour les batavias rouges, Corcovado de chez Vilmorin. Pour les feuilles de chêne, Kisheri de Rijk Zwaan. Pour les feuilles de chêne rouge, Crépine de chez Vilmorin.

Calendrier cultural

- **Semis** : 05/09/2018.
- **Plantation** : 19/09/2018.
- **Récolte** : 14/11/2018.
- **Cycle plantation-récolte** : 69 jours

- **Matériel végétal :**

- **Batavias blondes :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
16-162 (Joel)	Bejo	Bl 16-35 Nr(0)
Myrtel	Bejo	Bl 16-35 Nr(0)
E561	Enza Zaden	Bl 16-35 Nr(0)
Ozeka	Enza Zaden	Bl 16-35 Nr(0)
Godzilla	Gautier	Bl 16-35 Nr(0)
Gotham (J991)	Gautier	Bl 16-35
J989	Gautier	Bl 16-35 Nr(0)
NUN 5404	Nunhems	Bl 16-35 Nr(0)
81-169 Ardillon	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)
Impression	Rijk Zwaan	Bl 16-32,34 Nr(0)
Loubressac	Seminis	Bl 16-33,34 Nr(0)
LS 17703	Syngenta	Bl 16-35 Nr(0)
BVP 12570	Vilmorin	Bl 16-35 Nr(0)
BVP 15232	Vilmorin	Bl 16-35 Nr(0)

- **Batavias rouges :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Novillade	Gautier	Bl 16-35 Nr(0)
Naide	Nunhems	Bl 16-35 Nr(0)
81-551 RZ	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)
Marinski	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)
Voulski	Rijk Zwaan	Bl 16-33 Nr(0)
Corcovado	Vilmorin	Bl 16-35 Nr(0)

- **Feuilles de chêne blondes :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
E520	Enza Zaden	Bl 16-35 Nr(0)
Nun 7066	Nunhems	Bl 16-35 Nr(0)
Kintelmo	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)
Kisherri	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)

- **Feuille de chêne rouge :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
83-552	Rijk Zwaan	Pas préconisée dans le Sud-Est
85-581	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)
Nuansaï	Rijk Zwaan	Bl 16-34 Nr(0)
Crépine	Vilmorin	Bl 16-33 Nr(0)
DIPA 14638	Vilmorin	Bl 16-35 Nr(0)

- **Lollos blondes :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
E526	Enza Zaden	Bl 16-33 Nr(0)
Vili	Enza Zaden	Bl 16-35 Nr(0)
85-142	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)
Langero	Rijk Zwaan	Bl 16-32,34 Nr(0)

5.6 Description des variétés de lollo blonde dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Résistances
85-05	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)
85-531	Rijk Zwaan	Bl 16-35 Nr(0)
Antonet	Rijk Zwaan	Bl 16-33 Nr(0)
Xenon	Seminis	Bl 16-20,22-24,27,28,30-32 Nr(0)

5 - Résultats

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
16-162 Joel	Bejo	Port plat. Cœur semi fermé et garni. Manque un peu d'homogénéité. Dessous très moyen. Côtes épaulées et saillantes mais garnies. Feuillage ondulé. Pas de montaison.	453	6.5
Myrtel	Bejo	Feuillage très découpé et frisotté. Petit produit. Moins joli que la 162. Cœur fermé et garni. Joli dessous garni et conique, mieux que la 162. Manque de volume. Compacte.	379	6
E561	Enza Zaden	Un peu de bactériose. Joli produit, compact et homogène. Belle vigueur. Cœur ferme et garni. Une des plus lourdes. Dessous conique et côtes un peu épaulées. Se tient bien.	465	8
Ozeka	Enza Zaden	Belle vigueur. Belle homogénéité. Compacte, belle présentation. Feuillage vert blond ondulé. Cœur fermé et garni. Joli dessous conique, garni et se tient bien. Pas de montaison.	408	8
Godzilla	Gautier	Port très haut. Blond très ondulé. Moyennement homogène, montaison ++. Pivot = 5 cm. Pas de bordage. Cœur fermé et garni. Dessous très conique. Présentation moyenne.	534	5
Gotham (J991)	Gautier	Feuillage vert moyen à blond, très frisotté. Joli volume, homogène. Présentation assez attractive. Cœur fermé et garni. Pas de montaison. Port boule. Compacte, se tient bien. Feuille très découpée. Tache orangée.	477	7
J989	Gautier	Feuillage vert moyen et cœur chlorotique (jaune). Homogène. Belle vigueur. Produit compact. Cœur fermé et garni, presque serré. Port un peu haut. Joli dessous peu garni et conique. Pivot long supérieur à 3cm	503	6.5
NUN 5404	Nunhems	Blonde, très homogène, brillante. Equilibrée. Pas de montaison. Cœur fermé et garni. Joli dessous, conique, garni avec des côtes larges. Une des plus jolies de l'essai. Souple, se tient bien.	425	9
81-169 Ardillon	Rijk Zwaan	Très petit produit. Homogène mais manque de vigueur. Vert moyen et brillant. Cœur semi fermé et assez garni. Feuillage ondulé se tient bien. Compacte. Joli dessous garni, côtes saillantes. Port un peu haut. Pas de montaison.	372	6
Impression	Rijk Zwaan	Du Bremia (petit foyer). Homogénéité moyenne. Belle vigueur. Belle présentation mais moyennement organisée. Cœur fermé et garni. Dessous assez conique, sain et garni. Un peu de Big-Vein.	458	7
Loubressac	Seminis	Vert moyen. Frisottée, belle vigueur et homogénéité. Feuillage découpé. Cœur fermé et garni. Joli dessous, garni et conique. Pas de montaison, ni bordage. Salade compacte qui se tient bien.	443	8
LS 17703	Syngenta	Feuillage blond frisotté, assez homogène et vigueur correcte. Produit de taille moyenne, très compact. Cœur fermé, garni, presque serré. Dessous moyen, côtes saillantes. Pivot=3cm. Se tient bien.	428	7
BVP 12570	Vilmorin	1 hors-type. Très hétérogène. Trop vigoureux. Présentation rustique. Feuillage ondulé, vert moyen, cloqué et brillant. Cœur fermé et garni. Dessous garni, sain, se tient bien. Pas de montaison.	440	5
BVP 15232	Vilmorin	Feuillage vert moyen, brillant et ondulé. Jolie présentation. Homogène et belle vigueur. Cloquée. Cœur fermé et garni. Très joli dessous, peu de parage. Pas de montaison.	359	7

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Novillade	Gautier	Homogène, belle vigueur. Cœur fermé et garni. Manque vraiment de coloration. Pas de montaison. Produit compact. Joli dessous garni.	376	6
Naide	Nunhems	Manque de volume et de poids. La plus légère de l'essai. Homogène mais manque de vigueur. Lente à se remplir. Très belle couleur. Joli dessous, garni, sain et conique. Côtes saillantes.	247	6
81-551 RZ	Rijk Zwaan	Homogène. Belle vigueur. Assez joli rouge lie de vin. Joli volume. Cœur semi fermé. Manque de remplissage. Ondulé et cloqué. Joli dessous. Petit trognon. Pas de montaison. Côtes longues, saillantes, se tient bien.	302	8
Marinski	Rijk Zwaan	Joli produit homogène et très vigoureux avec de grandes folioles. Cœur ouvert et peu garni. Assez belle présentation, plus colorée que Voulski. Gros trognon. Joli dessous garni. Côtes saillantes.	428	8
Voulski	Rijk Zwaan	Manque de couleur. Plus vigoureuse que Corcovado. Port haut. Assez homogène. Remontée de la couronne intermédiaire. Du Bremia. Joli dessous, gros trognon, côtes saillantes. Pas de montaison.	430	7
Corcovado	Vilmorin	Très beau produit. Très rouge. Pas de montaison. Brillante, lisse. Port un peu haut. Homogène, belle vigueur. Souple, se tient bien. Cœur semi fermé et garni.	320	9

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
E520	Enza Zaden	Homogène et très vigoureuse. Feuillage blond et cloquant. Belle présentation. Cœur ouvert. Manque de remplissage. Léger début de bordage. Compact, se tient bien. Joli dessous garni et conique.	397	8
Nun 7066	Nunhems	Blonde. Très volumineuse. Homogène. Cœur ouvert et moyennement garni. Sensible pourriture des dessous. Beaucoup de parage. Assez beau produit. Pas de montaison	341	7
Kintelmo	Rijk Zwaan	Hétérogène. Très foncée. Vigueur correcte. Cloquée. Cœur fermé et garni. Assez compact. Bordage. Joli dessous garni et sain. Côtes fines. Certaines n'ont pas poussées. Port boule	398	6.5
Kisherri	Rijk Zwaan	Léger début de bordage. Feuille blond. Port un peu haut. Produit très blond. Cœur ouvert, manque de remplissage. Sensible bactériose. Pas de montaison. Gros trognon. Dessous conique et garni.	338	6.5

5.4 Description des variétés de feuille de chêne rouge dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
83-552	Rijk Zwaan	Plus légère de l'essai. Assez belle présentation. Même coloration que 581. Cœur ouvert moyennement garni. Homogène. Manque de vigueur. Dessous moyennement garni. Se tient moyennement.	212	6.5
85-581	Rijk Zwaan	Plus jolie que Nuansaï. Homogénéité moyenne. Belle vigueur. Manque un peu de poids. Jolie présentation. Joli dessous garni ; sain et conique.	230	7
Nuansaï	Rijk Zwaan	Quelques taches de Bremia. Assez homogène. Belle vigueur mais des oreilles de lapin. Se tient bien. Cœur foncé assez garni. Moyennement équilibrée. Dessous assez plat et garni.	297	7
Crépine	Vilmorin	Attaque forte de Bremia. Joli produit, rouge très brillant, compact. Cœur fermé et garni. Produit équilibré. Un peu de Big-vein. Dessous moyennement garni et sain. La plus rouge de l'essai.	245	5
DIPA 14638	Vilmorin	Moins rouge que Crépine mais jolie couleur très brillante. Belle homogénéité et belle vigueur. Cœur fermé et garni. Belle structure et belle présentation. Joli dessous. Plus rempli que Crépine.	322	9

5.5 Description des variétés de lollo blonde dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
E526	Enza Zaden	Feuillage très foncé, port boule. Port haut. Attention à la montaison. Beaucoup de parage. Présentation des dessous moyenne, très conique. Se tient assez bien.	300	6
Vili	Enza Zaden	Couleur blonde. Plus homogène et vigoureuse qu'E526. Belle présentation. Homogène. Cœur fermé et garni. Une des plus lourdes de l'essai.	398	8
85-142	Rijk Zwaan	Belle présentation et belle couleur brillante. Homogène et vigoureuse. Cœur ouvert qui manque de remplissage. Dessous très conique, assez garni. Se tient assez bien mais les côtes sont saillantes.	358	7
Langero	Rijk Zwaan	Très sensible au gel. Petit volume. Port boule. Assez homogène. Cœur fermé et garni. Dessous garni et conique. Très compacte. Beaucoup de parage. Sensible à la bactériose.	340	6

5.6 Description des variétés de lollo blonde dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
85-05	Rijk Zwaan	1 hors type, jolie coloration assez brillante, cœur semi-fermé assez garni, joli produit compact, volume moyen et belle homogénéité. Joli dessous, très conique, côtes légèrement saillantes. Produit qui se tient bien.	260	8
85-531	Rijk Zwaan	Beau volume, belle homogénéité, 1 hors type ; Port boule, joli rouge. Feuillage assez frisotté, cœur semi-fermé assez garni. Joli dessous assez conique, garni et côtes fines.	293	8
Antonet	Rijk Zwaan	Joli produit, compact. Vigueur moyenne. Très homogène. Port boule. Belle coloration. Cœur fermé assez garni. Se tient bien. Dessous conique et garni.	276	7
Xenon	Seminis	Assez joli produit avec un port boule. Vigueur correcte et assez homogène. Cœur ouvert. Joli dessous conique. Se tient assez bien.	276	7

6 - Conclusions

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

- Pour les batavias blondes :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
E561, Ozeka (Enza Zaden), Nun 5404 (Nunhems), Gotham (Gautier), Loubressac (Seminis), LS17703 (Syngenta), BVP15232 (Vilmorin)	Joel, Myrtel (Bejo), J989 (Gautier), Ardillon (Rijk Zwaan)	Godzilla (Gautier), BVP12570 (Vilmorin)

- Pour les batavias rouges:

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
81-551, Voulski, Marinski (Rijk Zwaan), Corcovado (Vilmorin)	Novillage (Gautier), Naide (Nunhems)	

- Pour les feuilles de chêne blondes :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
E520 (Enza Zaden), Nun 7066 (Nunhems)	Kintelmo, Kisheri (Rijk Zwaan)	

- Pour les feuilles de chêne rouges :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
85-581, Nuansaï (Rijk Zwaan), DIPA 14638 (Vilmorin)	83-552 (Rijk Zwaan)	Crépine (Vilmorin)

- Pour les lollos blondes :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
Vili (Enza Zaden), 85-142 (Rijk Zwaan)	E526 (Enza Zaden), Langer (Rijk Zwaan)	

- Pour les lollos rouges :

Variétés intéressantes	Variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues
85-05, 85-531, Antonet (Rijk Zwaan), Xenon (Seminis)		

Renseignements complémentaires auprès de :

Action A220

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

Réalisé avec le soutien
financier de :

