



Laitue - Diversification

Essai variétal plein champ créneau automne précoce



2018

Henri ERNOUT, CETA des Serristes de Vaucluse – 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 automne précoce. Cet essai concerne les laitues de type : batavia rouge, laitue pommée rouge, feuille de chêne rouge, lollos blondes et rouges. Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

3 – Modalités étudiées

Les variétés étudiées dans cet essai sont au nombre de 7 pour les batavias rouges, 9 pour les feuilles de chênes rouges, 4 pour les lollos blondes, 6 pour les lollos rouges et 4 pour les laitues pommées rouges.

Il est important de noter que les variétés Kiari (Nunhems) et Javelo (Gautier) devaient être testées sur cet essai mais leur mauvaise germination n'a pas permis la plantation.

4 – Matériel et méthodes

Pour chaque variété :

- Une répétition, avec 50 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 L'Isle Sur la Sorgues, chez M. Sanchez.
- **Etat sanitaire à la récolte** : bon. La culture s'est bien développée. Plantation à la machine.

Enherbement léger.

- Témoins de l'essai :

- Batavia rouge : Voulski (Rijk Zwaan) et Corcovado (Vilmorin)
- Feuille de chêne rouge : Opalix (Enza Zaden) et Insigna (Nunhems)
- Lollo blonde : Vili (Enza Zaden) et Langero (Rijk Zwaan)
- Lollo rouge : Loka (Enza Zaden) et Cavernet (Rijk Zwaan)

Laitue pommée rouge : Jerrican (Rijk Zwaan) -
Plantation : 11/09/18 Récolte : 24/09/18

Calendrier cultural :

Semis : 24/08/18

Cycle plantation-récolte : 43 jours

Matériel végétal :

- Batavia rouge :

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Voulski	Rijk Zwaan	BI 16-33 Nr(0)
Novillade	Gautier	Non conservée par la société
Naide	Nunhems	BI 16-35 Nr(0)
Marinski	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
Corcovado	Vilmorin	BI 16-35 Nr(0)
Mineral	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)

- Feuille de chêne rouge :

Variétés	Obtenteurs	Résistances
SVLK1513	Seminis	Non conservée par la société
Opalix	Enza Zaden	BI 16-34 Nr(0) Pb
Macaï	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
Insigna	Nunhems	BI 16-35 Nr(0)
E445	Enza Zaden	BI 16-35 Nr(0) Pb
DIPA12392	Vilmorin	BI 16-34 Nr(0)
DIPA 11111	Vilmorin	BI 16-35 Nr(0)
Camarde	Gautier	BI 16-33 Nr(0)
83-581	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)

- Lollo blonde :

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

- Lollo rouge :

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Loka	Enza Zaden	BI 16-33,35 Nr(0)
E525	Enza Zaden	Non conservée par la société
Cavernet	Rijk Zwaan	Non conservée par la société
Azirka	Enza Zaden	BI 16-35 Nr(0)
85-531	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
85-05	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)

- Pommée rouge :

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Tatienne	Enza Zaden	BI 16-32,34 Nr(0)
Jerrican	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
G1246	Gautier	BI 16-33 Nr(0)
BRPA14658	Vilmorin	BI 16-33 Nr(0)

5 - Résultats

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Voulski	Rijk Zwaan	Homogène, beau développement, coloration rouge moyenne, grande foliole. Type grenobloise, cœur fermé assez garni Dessous moyennement sain, garni, côtes saillantes et gros pivot. Joli produit.	475	7.5
Novillade	Gautier	Développement correct, homogénéité moyenne, beaucoup moins rouge que Voulski, foliole moyenne, cœur fermé et garni, assez belle présentation. Dessous conique, garni se tient bien, souple et petit pivot.	390	6.5
Naide	Nunhems	Homogène, vigueur moyenne, couleur rouge foncé brillant, cœur ouvert, manque de remplissage, feuille très fine, produit lâche. Joli dessous conique, garni et sain. Manque de poids. Joli produit mais se flétrit trop vite.	266	6.5
Marinski	Rijk Zwaan	Moyennement homogène, belle vigueur, coloration type Voulski, grande foliole, cœur ouvert manque de remplissage. Joli dessous sain, conique, côtes larges. Produit compact qui se tient bien.	480	7
Corcovado	Vilmorin	Belle vigueur, belle homogénéité, cœur fermé et garni, la plus rouge de l'essai, foliole moyenne et ondulée. Dessous conique garni et sain, petit pivot. Produit se tient moyennement.	420	8
Mineral	Rijk Zwaan	Homogène, assez belle vigueur, cœur garni et semi fermé, manque de remplissage, belle couleur rouge, frisotté, jolie présentation. Dessous bien garni, conique et sain. Se tient bien.	283	7.5

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
SVLK1513	Seminis	Belle vigueur, belle homogénéité, port boule compact, cœur fermé bien garni, joli feuillage double rouge brillant Dessous conique, garni et sain. Quelques oreilles de lapin.	271	8
Opalix	Enza Zaden	Homogène et assez belle vigueur, port plat, cœur ouvert et manque de garnissage, feuillage double rouge brillant et cloqué, belle foliole, joli produit. Dessous garni, conique et sain. Se tient bien.	242	7
Macaï	Rijk Zwaan	Salade très vigoureuse, homogénéité correcte, feuillage rouge moyennement brillant légèrement cloqué, manque de compacité, très grande foliole, aspect un peu folle, cœur fermé moyennement garni. Dessous très conique, assez garni, assez gros trognon. Quelques oreilles de lapin.	260	7
Insigna	Nunhems	Assez belle vigueur, homogénéité correcte, port boule très compact, cœur fermé et bien garni, feuillage rouge lit de vin peu cloqué, feuille épaisse. Dessous conique, garni et sain, petit trognon. Attention montaison.	350	7

E445	Enza Zaden	Belle vigueur, belle homogénéité, joli feuillage rouge brillant, cœur semi fermé moyennement garni. 1 salade en début de montaison. Joli dessous conique, garni et sain. Se tient bien, manque un peu de compacité.	300	7.5
DIPA12392	Vilmorin	Joli produit au feuillage rouge cloqué, homogène et beau volume, cœur fermé et bien garni, port boule, feuille fine Dessous conique, garni et petit pivot. Se tient bien.	286	7.5
DIPA 11111	Vilmorin	10% des salades fondues et n'ont pas poussé. Joli produit assez homogène et vigoureux, très beau feuillage rouge brillant cloqué (plus compact que 12392). Joli dessous garni, petit trognon, sain.	290	6.5
Camarde	Gautier	Salade très volumineuse, port un peu haut, assez homogène, feuillage lisse et très rouge, cœur semi-fermé manque de remplissage, manque de compacité. Joli dessous conique et garni, ne se tient pas.	260	6
83-581	Rijk Zwaan	Joli volume, assez homogène, joli feuillage très rouge brillant. Cœur semi-fermé moyennement garni. Dessous conique (présentation moyenne), quelques oreilles de lapin, petit trognon, ne se tient pas. Plus coloré et compact que Macai.	250	6.5

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Vili	Enza Zaden	Joli feuillage blond brillant, assez homogène, belle vigueur, produit très compact qui pèse lourd, cœur garni et fermé. Joli dessous, se tient bien.	330	9
Langero	Rijk Zwaan	Même couleur que la première, aspect légèrement chlorotique, cœur assez garni, joli volume mais hétérogène (pas mal de fonte), feuille fine. Dessous garni, conique, se tient moyennement.	315	8
E526	Enza Zaden	Coloration vert moyen brillant intéressante, port boule, petit produit homogène, cœur moyennement garni. Dessous très moyen, creux et en étoile, se tient moyennement.	250	7
85-142	Rijk Zwaan	Feuillage vert moyen aspect légèrement chlorotique assez frisotté. Très volumineuse, homogène, se tient bien, cœur moyennement garni. Présentation très moyenne des dessous (côtes épaulées et saillantes), petit trognon.	335	7

5.4 Description des variétés de type lollo rouge dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Loka	Enza Zaden	Volume moyen assez homogène, cœur semi-fermé moyennement garni, feuille très fine, joli rouge, peu de vert visible, se tient bien. Très joli dessous garni, pas de montaison.	210	8
E525	Enza Zaden	Feuillage rouge bordeaux très terne, port ramassé, cœur moyennement garni, volume correct. Dessous moyen, très conique, côtes épaulées.	200	7
Cavernet	Rijk Zwaan	Port plat, volume moyen, assez homogène, cœur moyennement garni, assez ouvert, coloration rouge bordeaux un peu terne. Joli dessous conique et garni, côtes fines.	210	7.5
Azirka	Enza Zaden	La plus rouge de l'essai, assez frisottée, gros volume mais manque de compacité (grande foliole). Cœur fermé assez garni, moyennement frisotté. Dessous moyen, très petit pivot, très conique, côtes épaulées. Beau produit de par sa coloration mais organisation moyenne.	210	7.5
85-531	Rijk Zwaan	Joli volume, belle homogénéité, port boule, joli rouge peu brillant, 1 hors type. Feuillage assez frisotté, cœur semi-fermé assez garni. Joli dessous assez conique, garni et côtes fines. Un peu moins rouge que Cavernet.	230	8
85-05	Rijk Zwaan	1 hors type, port assez plat, jolie coloration assez brillante, cœur semi-fermé assez garni, joli produit, volume moyen et homogénéité moyenne. Joli dessous, très conique, côtes légèrement saillantes.	215	8

5.5 Description des variétés de type pommée rouge dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Tatienne	Enza Zaden	Petit produit, homogène, pomme fermée et garnie, équilibre pomme/jupe moyen, jolie coloration rosée. Joli dessous plat et garni	280	7
Jerrican	Rijk Zwaan	Gros volume, homogène, plus jolie coloration que la précédente, pomme fermée et garnie (grande jupe), équilibre pomme/jupe moyen. Joli dessous plat à conique, garni, petit trognon.	280	8
G1246	Gautier	Joli produit équilibré, très rouge brillant, très compact, pomme fermée et garnie, petit produit homogène, se tient bien. Joli dessous garni, sain et conique.	320	9
BRPA14658	Vilmorin	Produit volumineux, homogène, très cloqué, grosse pomme fermée et garnie, bel équilibre pomme/jupe, feuillage légèrement envolé. Joli dessous plat à conique, garni et sain	355	9

6 - Conclusions

Dans les conditions de l'essai et pour le créneau d'automne précoce,

▪ En laitue type batavia rouges :

Les variétés intéressantes sont :

- Voulski (Rijk Zwaan)
- Marinski (Rijk Zwaan)
- Corcovado (Vilmorin)
- Mineral (Rijk Zwaan)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- Naide (Nunhems)
- Novillade (Gautier)

▪ En laitue type feuille de chêne rouge :

Les variétés intéressantes sont :

- SVLK1513 (Seminis)
- Opalix (Enza Zaden)
- Macaï (Rijk Zwaan)
- Insigna (Nunhems)
- E445 (Enza Zaden)
- DIPA12392 (Vilmorin)
- Camarde (Gautier)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- DIPA 11111 (Vilmorin)
- 83-581 (Rijk Zwaan)

▪ En lollo blonde les variétés intéressantes sont :

- Vili (Enza Zaden)
- Langero (Rijk Zwaan)
- E526 (Enza Zaden)
- 85-142 (Rijk Zwaan)

▪ En lollo rouge les variétés intéressantes sont :

- Loka (Enza Zaden)
- E525 (Enza Zaden)
- Cavernet (Rijk Zwaan)
- Azirka (Enza Zaden)
- 85-531 (Rijk Zwaan)
- 85-05 (Rijk Zwaan)

▪ En laitue pommée rouge :

Les variétés intéressantes sont :

- Tatiene (Enza Zaden)
- Jerrican (Rijk Zwaan)
- G1246 (Gautier)
- BRPA14658 (Vilmorin)

Renseignements complémentaires auprès de :

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

Action A219

Réalisé avec le soutien
financier de :

