



# Laitue de diversification

## Essai variétal plein champ créneau printemps sous bâche



2018

---

François VEYRIER, CETA du Pays d'Aubagne – 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 :

- **Variétés intéressantes** : qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **Variétés moyennement intéressantes** : 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.
- **Variétés 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 diversification de type : batavia rouge, feuille de chêne rouge, lollo blonde, lollo rouge, laitue pommée 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

Les variétés étudiées dans cet essai sont au nombre de 28 : 7 pour les batavias rouges, 9 pour les feuilles de chêne rouge, 5 pour les lollo blondes, 3 pour les lollo rouges, et 4 pour les laitues pommées rouges.

### 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 12 laitues,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

#### Conditions de culture

- Site : à Auriol chez M LAGET Jean-Philippe.
- Etat sanitaire à la récolte : présence de mildiou sous le P17 dans la parcelle du producteur. Pertes de plantes à cause du Sclérotinia chez les batavias rouges pour 81-398 RZ, chez les feuilles de chêne rouge pour 83-581 RZ, NUANSAI, DIPA 12392, chez les lollos bionda pour VILI, et JAVELO, chez les lollo rossa pour E525, et en laitue pommée rouge pour G1246.

- **Témoin de l'essai** : Voulski (RZ) en batavia rouge, Nuansai (RZ) en feuille de chêne rouge, Vili (Enza) en lollo bionda, Antonet (RZ) en lollo rossa et Tatiene (Enza) en laitue pommée rouge.

#### Calendrier cultural

- **Semis** : 30/01/2018.
- **Plantation** : 08/03/2018.
- **Retrait du P17** : le 18/04/2018.
- **Récolte** : 03/05/2018.
- **Cycle plantation-récolte** : 56 jours

- **Matériel végétal testé :**

- **Batavia rouge :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Louxal	Rijk Zwaan	BI 16-32,34 Nr(0)
Voulski	Rijk Zwaan	BI 16-33 Nr(0)
Mineral	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
Novillade	Gautier	BI 16-35 Nr(0)
Naide	Nunhems	BI 16-35 Nr(0) Fol 1
Corcovado	Vilmorin	BI 16-35 Nr(0)
81-398 RZ	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0) Fol 1

- **Feuille de chêne rouge :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
DIPA 12392	Vilmorin	BI 16-34 Nr(0)
Stelix	Enza Zaden	BI 16-34 Nr(0)
Opalix	Enza Zaden	BI 16-34 Nr(0) Pb
Nuansaï	Rijk Zwaan	BI 16-34 Nr(0)
Cordaï	Rijk Zwaan	Pas préconisée dans le Sud Est
Camarde	Gautier	BI 16-33 Nr(0)
Crépine	Vilmorin	BI 16-33 Nr(0)
83-581	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
DIPA 14638	Vilmorin	BI 16-35 Nr(0)

- **Lollo blonde**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
E526	Enza Zaden	BI 16-33 Nr(0)
Vili	Enza Zaden	BI 16-35 Nr(0) Fol 1
85-142 RZ	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
Langero	Rijk Zwaan	BI 16-32,34 Pb / Nr(0)
Javelo	Gautier	BI 16-33, 35 Nr(0)

- **Lollo rouge**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Antonnet	Rijk Zwaan	BI 16-33 Nr(0)
Cavernet	Rijk Zwaan	Plus aux préconisations de la société
E525	Enza Zaden	Pas gardée par la société

- **Laitue pommée rouge**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Tatienne	Enza Zaden	BI 16-32,34 Nr(0)
BPRA 14658	Vilmorin	BI 16-33 Nr(0)
Jerrican	Rijk Zwaan	BI 16-35 Nr(0)
G1246	Gautier	BI 16-33 Nr(0)

## 5 - Résultats

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Louxal	Rijk Zwaan	Double rouge, dessous conique, sain, souple qui se tient assez bien, feuille très frisottée, cœur ouvert, peu garni, belle jupe, joli produit, pas de fonte. Homogène et très vigoureuse.	538	9
Voulski	Rijk Zwaan	Produit très volumineux (peut-être un peu trop) mais homogène. Couleur rouge et vert moyen, plus colorée que Novillade, dessous sain, garni, les côtes sont larges et saillantes, gros pivot, feuille ondulée, un peu envolée aussi.	770	8
Mineral	Rijk Zwaan	Même type que Louxal. Sa future remplaçante selon Rijk Zwaan. Beau rouge, dessous conique, assez souple, garni, feuille frisottée. Cœur ouvert qui manque de remplissage, produit homogène, beau produit, moins vigoureuse que Louxal. Attention à la fonte (7 fondues).	500	8
Novillade	Gautier	Couleur classique (manque de couleur), dessous conique, garni, sain, feuillage ondulé, souple, cœur fermé et garni. La pomme a tendance à bouler. Belle vigueur, produit assez homogène.	600	7
Naide	Nunhems	Très belle couleur rouge, bordeaux à triple rouge, une Gloire du Dauphiné en plus rouge, dessous conique, souple, sain qui se tient bien, cœur ouvert qui manque de remplissage, produit homogène. Bon développement mais manque de poids.	378	6
Corcovado	Vilmorin	Rouge très prononcé (triple rouge), dessous très conique, présentation moyenne, dessous sain et garni. Feuillage gaufré, homogène et très vigoureuse, rustique, pas cassante, produit un peu tulipé, cœur semi ouvert assez garni, la pomme a tendance à bouler.	608	7
81-398 RZ	Rijk Zwaan	Couleur rouge moyen, dessous plat, garni, souple, le cœur ouvert manque de remplissage, port trop plat, ressemble à Novillade, homogène, beaucoup de fonte due au Sclerotinia.	645	5

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
DIPA 12392	Vilmorin	Triple rouge, belle présentation, port très plat. La plus jolie de l'essai. Dessous joli, serré, garni. Feuille très cloquée, cœur fermé et garni, pas mal de fonte, assez homogène et de belle vigueur.	525	10
Stelix	Enza Zaden	Plus volumineuse et moins colorée qu'Opalix. Dessous conique sain et plus serré qu'Opalix. Grandes folioles légèrement gaufrées, feuilles un peu envolées, cœur semi fermé et moyennement garni.	483	9
Opalix	Enza Zaden	Rouge intense, dessous moyennement sain, plat, creux, souple, larges folioles gaufrées, cœur fermé et garni, produit compact, qui se tient moyennement, port très plat, qui aggrave les problèmes sanitaires, homogène, belle vigueur. Une fonte.	653	8
Nuansaï	Rijk Zwaan	Moins rouge que les deux autres numéros proposés par la société. Port plat et pas mal de fonte. Dessous conique, assez garni, côtes légèrement épaulées. Cœur fermé et bien garni, larges folioles, homogène, belle vigueur, quelques feuilles envolées,	458	7
Cordai	Rijk Zwaan	Joli rouge très brillant, un peu de vert visible, port plat, dessous conique, légèrement étagé, presque creux, souple, sain, larges folioles, cœur semi fermé, assez garni, belle présentation, beau développement, produit assez homogène, souple.	529	8

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Camarde	Gautier	Dessous creux, étagé, côtes vrillées, plat, côtes fines, feuilles très rouges, gaufrées au centre, lisses à l'extérieur, cœur fermé et bien garni, port plat, trop volumineuse moyennement homogène,	542	7
Crépine	Vilmorin	Triple rouge, dessous conique, creux, côtes larges, cassantes, feuilles envolées, larges folioles gaufrées, cœur semi fermé et bien garni, homogène et de belle vigueur, manque de volume.	487	7
83-581	Rijk Zwaan	Joli rouge bordeaux, brillant, dessous conique, légèrement creux, sain, feuille plus cloquée que 83-552 RZ, cœur couvert et moins garni, beaucoup de fonte, moins vigoureuse que 83-552 RZ. Un joli produit.	513	7
DIPA 14638	Vilmorin	Moyennement homogène, assez belle vigueur, dessous conique et bien garni, côtes légèrement saillantes, grandes folioles, produit un peu envolé, cœur ouvert mais garni, du bordage juste en bout de parcelle, présentation moyenne.	587	6

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

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
E526	Enza Zaden	Vert moyen, dessous moyen, très conique, garni, feuille très frisottée, assez homogène, belle vigueur, cœur fermé et garni, présentation d'aspect chlorotique.	661	7
Vili	Enza Zaden	Couleur blonde, joli dessous, conique, côtes larges, très hétérogène, vigueur moyenne, pas mal de fonte, plusieurs hors type, port plat, cœur garni mis pas fermé.	673	6
85-142 RZ	Rijk Zwaan	Vert moyen, dessous très moyen, garni, côtes saillantes, en hélice feuille très frisottée, cœur ouvert, un peu trop volumineuse, joli port boule, homogène, doit attendre au champ. La remplaçante de Langero selon Rijk Zwaan.	683	6
Langero	Rijk Zwaan	Blonde, plus blonde, joli dessous garni, conique, côtes larges, cassantes, dure à couper, port plat, homogène, belle vigueur, manque de remplissage, de la fonte dans la parcelle.	890	5
Javelo	Gautier	Homogène et belle vigueur. Blonde, la plus blonde de l'essai, dessous très conique, garni, qui se tient, feuille très frisottée, cœur garni, ouvert, port haut, pas mal de fonte, manque de remplissage.	582	5

### 5-4 Description des variétés de laitue type lollo rouge dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Antonnet	Rijk Zwaan	Beau feuillage rouge, pas de vert visible, dessous très conique, garni, souple qui se tient bien. Cœur bien rempli, port boule.	485	8
Cavernet	Rijk Zwaan	Joli rouge lie de vin, dessous conique, joli, sain, cassant, se tient assez bien, petit trognon, cœur bien garni, manque un peu de volume, compacte, plus petite et moins homogène qu'Antonnet, deux hors type.	388	7
E525	Enza Zaden	Violette, feuilles inférieures très colorées. Dessous conique et joli, assez garni, pas mal de fonte, jolie présentation, cœur ouvert, moyennement homogène, très vigoureuse, un peu désorganisée, lâche.	502	6

**5-5 Description des variétés de laitue type laitue pommée rouge dans l'essai et poids moyen :**

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Tatienne	Enza Zaden	Jolie couleur bordeaux, brillante, grandes feuilles ressemblant à de la soie. Homogène, belle vigueur. Dessous plat en soucoupe, moyennement garni, grandes feuilles, belle grosse pomme verte, fermée et garnie, mais de la pourriture. Belle jupe, produit envolé.	478	8
BPRA 14658	Vilmorin	Feuilles rouges très gaufrées, joli dessous garni, côtes larges, se tient bien. Petite pomme, serrée, semi-fermée et garnie, port très tulipé, sensible au Sclerotinia en bordure de la parcelle, du bordage.	547	8
Jerrican	Rijk Zwaan	Feuillage rosé. Très belle présentation. Bel équilibre pomme/jupe. Très belle présentation, produit de taille moyenne, homogène. Joli dessous, plat à soucoupé, sain, garni, se tenant bien. Du bordage, port un peu tulipé. Petite pomme serrée. Manque un peu de couleur, vert pâle visible.	479	7
G1246	Gautier	Joli feuillage bordeaux à noir. Joli dessous garni, conique, belle pomme fermée et garnie. Petit volume semblable à une rougette. Belle présentation mais 50 % de fonte en bordure de la parcelle.	468	6

## 6 - Conclusions

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

### ▪ En batavia rouge :

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
Louxal (Rijk Zwaan), Voulski (Rijk Zwaan), 81-551RZ (Rijk Zwaan)	Naide (Nunhems), Novillade (Gautier), Corcovado (Vilmorin).	81-398 RZ (Rijk Zwaan)

### ▪ En feuille de chêne rouge :

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
Dipa 12392 (Vilmorin), Stelix (Enza Zaden), Opalix (Enza Zaden), 83-552 RZ (Rijk Zwaan), Nuansaï (Rijk Zwaan),	Camarde (Gautier), 83-551 RZ (Rijk Zwaan), Crépine (Vilmorin)	DIPA 14638 (Vilmorin)

### ▪ En lollo blonde :

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
	E526 (Enza Zaden), Vili (Enza Zaden), 85-142 RZ (Rijk Zwaan)	Javelo (Gautier), Langero (Rijk Zwaan)

### ▪ En lollo rouge :

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
Antonet (Rijk Zwaan)	Cavernet (Rijk Zwaan), E525 (Enza Zaden)	

### ▪ En laitue pommée rouge :

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
Tatienne (Enza Zaden), BRPA 14658 (Vilmorin)	Jerrican (Rijk Zwaan), G1246 (Gautier)	

Renseignements complémentaires auprès de :

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

Action A217

Réalisé avec le soutien  
financier de :

