# Laitue

# Essai variétal plein champ créneau de printemps

# 2017

Thomas HAULBERT, Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône (13) – Benjamin GARD, Ctifl / APREL.
Essai rattaché à l'action n°61.2017.4889 : Innovation variétale et résistances aux bioagresseurs en laitues.

## 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. Cet essai concerne les laitues de type : batavia blonde et rouge, laitue pommée blonde et rouge, feuille de chêne blonde et rouge, sucrine, romaine et rougette. 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 38 dont 2 batavias blonde, 4 batavias rouge, 2 beurres blonde, 4 beurres rouge, 2 feuille de chêne blonde, 7 feuille de chêne rouge, 5 rougettes, 7 sucrines, 6 romaines.

## 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 Graveson, chez M. CAMOIN
- Etat sanitaire à la récolte : bon. La culture s'est bien développée. Culture bien homogène. Culture sur butte avec paillage. Les produits blonds sont récoltés un peu tard, à surmaturité. Romaines et sucrines ont été plantées à une densité trop basse.
- Témoin de l'essai : Impression – RZ (batavia) ; Kiribati – RZ (feuille de chêne blonde) ; Sandalina – RZ (pommée blonde) ; Soliflore – RZ (Beurre rouge) ; Cosmos – Nunhems (romaine) ; Insigna – Nunhems (feuille de chêne rouge) ; Thumper – Nunhems (sucrine) ; Escale – Gautier (rougettte) ; Novelski – RZ (batavia rouge)

Calendrier cultural

- Semis : 22 mars 2017
- Plantation : 20 avril 2017
- Récolte : 22 mai 2017
- Cycle plantation-récolte : 32 jours.

## 5 - Résultats

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

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Nun5398 | Nunhems | Feuillage blond, terne, cloqué et frisoté. Cœur ouvert. Salade très volumineuse et homogène. Pas de bordage. Plus vigoureuse qu'Impression. Côtes cassantes. Jaunissement du limbe. Pivot >5cm. Cycle rapide. A récolter plus tôt. | 605 | 8 |
| Impression | Rijk Zwaan | Feuillage vert moyen, brillant, très frisoté et lisse. Cœur mi-ouvert, rempli. Port boule, compacte. Assez homogène. Bonne tenue, pas de bordage. Pivot >5cm ; jaunissement du bord du limbe. | 619 | 7 |

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

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Novelski | Rijk Zwaan | Salade très volumineuse, vigoureuse et rustique. Port haut. Peu colorée, rouge brun. Cœur ouvert, bien rempli. Pas de bordage, pas de montaison. Gros pivot, dessous plat et garni. | 587 | 10 |
| Louxal | Rijk Zwaan | Batavia au feuillage très rouge, brillant, bien frisoté. Cœur ouvert. Port boule, compacte. Remplissage moyen. Développement très régulier, belle présentation. Dessous plat et garni avec des côtes saillantes, un peu cassantes. Présence de drageons. | 351 | 9 |
| Voulski | Rijk Zwaan | Proche de Novelski en présentation, port plus haut. Petit pivot, bonne tenue au bordage et à la montaison. Développement régulier. Très volumineuse, bien rempli. Coloration moins homogène que Novelski. 3 fausses | 531 | 8 |
| BVPA14059 | Vilmorin | Feuillage très rouge, rouge marron brillant, cloqué. Coloration sur toute la feuille. Bon remplissage. Salade compacte, au cœur très dense. Bon équilibre de plante. Belle présentation. Bonne tenue au bordage. Sensible à la montaison, n'attend pas au champ. | 472 | 8 |

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

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Juniper | Nunhems | Cœur fourni, ne serre pas, port plat, fond plat et garni. Bon remplissage et développement très régulier. Pas de bordage. Salade compacte. Feuillage blond, lisse. Attend bien au champ. Pivot assez haut, attention à la montaison. | 675 | 9 |
| Kiribati | Rijk Zwaan | Feuillage blond. Salade très volumineuse, cœur dense et rempli. Développement très régulier. Ne serre pas au cœur. Pas de bordage, équilibre de plante correct. Montaison. Cycle rapide. | 614 | 7 |

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

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Camarde | Gautier | Feuillage très rouge, la plus rouge de l'essai avec E445, brillant sur fond vert très clair. Port boule. Salade dense, bon développement et très régulière. Jolie présentation. Pas de bordage. Fond plat et garni avec peu de parage. Le cœur serre un peu. Attention à la montaison (pivot >5cm) | 390 | 8 |
| Inisgna | Nunhems | Feuillage rouge brun sur fond vert. Port boule, fort développement, régulier. Cœur fourni, bon remplissage. Grand lobe. Bonne tenue au bordage et à la montaison. Compacte. Jolie présentation | 393 | 9 |

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| DIPA12392 | Vilmorin | Belle couleur, rouge vif, intense et brillant sur vert clair. Feuillage cloqué. Cœur dense et fourni. Bon remplissage. Petit volume et développement régulier. Fond plat à légèrement conique et garni avec du parage. Sensible à la montaison et moins volumineuse que le témoin. Côtes un peu cassantes. | 370 | 7 |
| Opalix (EZ216) | Enza Zaden | Feuillage rouge vif, brillant. Bonne tenue au bordage et à la montaison. Cœur dense et assez fourni, salade volumineuse et régulière. La plus lourde de l'essai. Dessous plat et garni avec des côtes fines et saillantes, un peu cassantes. Présence de drageons. | 460 | 9 |
| E445 | Enza Zaden | Non plantée. Problème en pépinière. | | |
| Trouvaï | Rijk Zwaan | Non plantée. Problème en pépinière. | | |
| SVLK116 | Seminis | Non plantée. Problème en pépinière. | | |

### 5.5 Description des variétés de type beurre blonde dans l'essai et poids moyen

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Nun4078 | Nunhems | Feuillage très blond, pomme assez dense, plutôt coiffée. Bon équilibre pomme/jupe, fond plat et garni. Belle présentation : volumineuse et régulière. Pas de bordage. Grand pivot >5cm. Début montaison. A récolter plus tôt. | 593 | 7 |
| Sandalina | Rijk Zwaan | Feuillage vert moyen, brillant. Pomme dense et coiffée. Bon équilibre pomme/jupe. Volumineuse et très régulière. Large estampe. Pivot assez haut (>5cm). Jaunissent sur le bord du limbe. | 615 | 8 |

### 5.6 Description des variétés de type beurre rouge dans l'essai et poids moyen

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| E254 | Enza Zaden | Feuillage rouge lie de vin, brillant sur vert brillant. Pomme coiffée au remplissage moyen. Dessous plat et garni. Bon équilibre de plante, jolie présentation, très homogène. Pivot assez haut (5cm). Légèrement tulipée. | 408 | 7 |
| Jerrican | Rijk Zwaan | Feuillage rouge lie de vin brillant sur vert brillant. Pomme coiffée et dense, bon remplissage, bon équilibre de plante. Très régulière. Belle présentation. Pas de montaison. Plus d'estampe qu'E254. Dessous plat et garni. | 502 | 9 |
| BRPA14658 | Vilmorin | Feuillage rouge vif, brillant sur vert brillant, cloqué. Bon remplissage. Pomme coiffée, très dense. Bon équilibre de plante. Belle présentation. Dessous plat et garni. Pivot assez haut (4cm) | 545 | 10 |
| Soliflore | Rijk Zwaan | Rouge lie de vin sur vert clair, couleur mate. Pomme dense, plutôt coiffée, port haut. Equilibre de plante correcte. Volumineuse et assez régulière. Pivot assez haut (5cm). Tulipée. | 475 | 7 |

### 5.7 Description des variétés de type romaine blonde dans l'essai et poids moyen

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Jeluna | Enza Zaden | Type romaine. Feuillage vert moyen, cloqué. Cœur haut, bien fermé et élancé. Belle présentation homogène et bon développement. Bonne tenue au bordage. Sensible à la montaison. (pivot 6-7 cm). A récolter plus tôt. | 546 | 7 |
| Beldor | Gautier | Type romaine. Feuillage vert blond, légèrement cloqué. Port élancé ; cœur fermé. Feuille large. Présentation correcte. Bonne tenue bordage et montaison. Jaunissement au bord du limbe. | 450 | 9 |

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Cosmos | Nunhems | Type romaine. Feuillage vert moyen, cloqué. Feuilles très larges, port moins élancé, cœur plus ouvert. Un peu moins homogène. Bonne tenue au bordage et à la montaison. Présentation inférieure à Beldor. | 530 | 8 |
| R986 | Gautier | Type romaine. Feuillage blond, assez lisse. Cœur fermé et bien élancé. Estampe retombante. Feuillage assez large. Bon développement. Présentation correcte. Bonne tenue au bordage. Pivot assez haut (5cm) | 458 | 7 |
| Capoiera | Vilmorin | Type mini romaine. Feuillage vert moyen, cloqué. Feuille épaisse. Cœur dense et serré. Régulière. Jolie présentation. Pas de bordage. Bonne tenue à la montaison. Bon remplissage. Pivot assez haut (5cm). | 374 | 10 |
| ROM19247 | Vilmorin | Plus petite avec un cœur plus frisoté que Capoiera. Moins jolie en présentation. Cœur dense et très serré. Feuillage vert moyen. Pas de bordage. Pivot assez haut (5cm). Moins vigoureuse que Capoiera. | 333 | 8 |

### 5.8 Description des variétés de type sucrine blonde dans l'essai et poids moyen

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Alcazaba | Enza Zaden | Feuillage vert moyen, cloqué. Petite pomme dense et très serrée. Jolie présentation. Pas de nécrose interne. Développement plutôt régulier. Volume moyen. Présence de drageons. Attention à la montaison. | 241 | 8 |
| E981 | Gautier | Feuillage vert blond, terne. Cœur dense et très serré. Pas de bordage. Présence de dragons. Gros pivot (6cm de diamètre) | 239 | 8 |
| Thumper | Nunhems | Feuillage vert blond, cœur dense et rempli, très serré. Pomme large, bien remplie, lourde. Développement plutôt régulier. Pas de bordage. Présence de drageons. Port haut. | 368 | 9 |
| Electra | Gautier | Feuillage vert moyen. Petite pomme très compacte et très dense. Développement régulier. Bonne tenue au bordage. Présentation proche d'Alcazaba. Présence de drageons. | 271 | 9 |
| Rincon | Rijk Zwaan | Feuillage vert soutenu, cloqué. Pomme dense, serrée, assez large, moins élancée. Développement pas toujours très régulier. 1 salade avec du bordage interne | 257 | 7 |
| LS15806 | Syngenta | Feuillage vert soutenu, cloqué. Petite pomme très compacte, port bas. Moins régulière que les autres variétés. Petit cœur très dense qui donne un aspect très rempli. Présence de drageons. | 252 | 6 |

### 5.9 Description des variétés de type rougette dans l'essai et poids moyen

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Intred | Nunhems | Type sucrine, très rouge. Port haut, petit volume. Petite pomme fermée et dense, assez remplie. Développement régulier. Facile à récolter. Bonne tenue au bordage. Peut manquer de volume. | 223 | 7 |
| Escale | Gautier | Développement régulier, belle présentation. Petite pomme ouverte, bien remplie. Volume correct. Bonne tenue au bordage et à la montaison. Dessous plant et garni. Légèrement coloré, coloration limitée aux bords des feuilles. | 395 | 7 |
| Catelaine | Rijk Zwaan | Proche d'Escale en présentation mais plus colorée et un peu plus volumineuse. Petit pivot, joli dessous plat à légèrement conique et garni. Très bonne tenue au bordage et à la montaison. Bien équilibrée. | 412 | 10 |
| Pigale | Gautier | La plus rouge de l'essai. Feuillage rouge brun vif, cloqué. Petit volume, développement régulier. Petite pomme bien remplie, dense. Un peu tulipée. | 399 | 8 |

| Variétés | Obtenteurs | Commentaires | Poids (g) | Note |
|---|---|---|---|---|
| Cégolaine | Rijk Zwaan | Feuillage assez rouge comme Pigale, large estampe. Salade volumineuse et très régulière. Petite pomme, moins dense que les autres variétés. Gros pivot, large, dessous légèrement conique et garni. Bonne tenue au bordage et à la montaison. Bon équilibre de plante. Jolie présentation. | 360 | 8 |

## 6 - Conclusion

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

- <u>En laitue type batavia blonde :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- Nun5398
- Impression

- <u>En laitue type batavia rouge :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- Novelski
- Louxal
- Voulski
- BVPA14059
- Impression

- <u>En laitue type feuille de chêne blonde :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- Juniper

Les variétés moyennement intéressantes sont :
- Kiribati

- <u>En laitue type feuille de chêne rouge :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- Camarde
- Insigna
- Opalix

Les variétés moyennement intéressantes sont :
- DIPA12392

- <u>En laitue type beurre blonde :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- Sandalina

Les variétés moyennement intéressantes sont :
- Nun4078 (risque montaison)

- <u>En laitue type beurre rouge :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- BRPA14658
- Jerrican

Les variétés moyennement intéressantes sont :
- E254
- Soliflore

- <u>En laitue type romaine :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- Beldor
- Capoiera
- Cosmos
- ROM19247

Les variétés moyennement intéressantes sont :
- Jeluna
- R986

- <u>En laitue type sucrine :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- Alcazaba
- E981
- Thumper

Les variétés moyennement intéressantes sont :
- Rincon
- LS15806

- <u>En laitue type rougette :</u>

Les variétés intéressantes sont :
- Catelaine
- Cégolaine
- Escale
- Pigale

Les variétés moyennement intéressantes sont :
- Intred (sucrine rouge)

*Renseignements complémentaires auprès de :* *Action A114*
*J. GARNODIER, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tel 04 90 92 39 47, garnodier@ctifl.fr*

***Réalisé avec le soutien financier de :***

Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur