



## Laitue et diversification

### Essai variétal plein champ créneau d'été



2018

Jean-Luc DELMAS, CETA Durance Alpilles – 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 d'été. Cet essai concerne les laitues de type : batavia blonde, laitue pommée blonde, feuille de chêne blonde. 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 16 pour les batavias, 6 pour les feuilles de chênes blondes et 13 pour les beurrées blondes.

#### 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 1** : à Alleins, chez M ISOUARD Sébastien
  - o **Etat sanitaire à la récolte** : bon. La culture s'est bien développée. Plantation sur butte sans paillage, les dessous sont sains. Culture bien homogène et un peu de bactériose.
  - o **Témoin de l'essai** : Olana (Enza Zaden) pour les batavias, Kirinia (Rijk Zwaan) pour les feuilles de chêne blondes et Analota (Enza Zaden) pour les laitues pommées.
  - o **Calendrier cultural** : Semis : 16/05/18 / Plantation : 5/06/18 / Récolte : 11/07/18
  - o **Cycle plantation-récolte** : 36 jours
- **Site 2** : A Auriol, chez M LAGET Jean-Philippe.
  - o **Etat sanitaire à la récolte** : Mauvais. De grosses infestations d'adventices ont étouffées les laitues. La montaison est très présente sur l'essai.
  - o **Témoin** : Loubressac (Seminis) pour les batavias blondes. Kiari (Nunhems) et Louxal (Rijk Zwaan) pour les batavias rouges. Kirinia (Rijk Zwaan) pour les feuilles de chênes blondes. Stelix (Enza Zaden) et Vitraï (Rijk Zwaan) pour les feuilles de chêne rouges. Analora (Enza Zaden) et Sandalina (Rijk Zwaan) pour les laitues pommées blondes. Jerrican (Rijk Zwaan) pour les laitues pommées rouges.
  - o **Calendrier cultural** : semis : 20/06/18 plantation : 03/07/2018 récolte : 02/08/2018
  - o **Cycle plantation - récolte** : 30 jours.

**Matériel végétal :**

## ○ Batavia blonde :

Variétés	Obtenteurs	Sites d'essai	Résistance
Bejo 16-162	Bejo	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Myrtel	Bejo	Site 1	Bl 16-35 Nr(0)
E468 (Bonalisa)	Enza Zaden	Site 1	Bl 16-35 Nr(0)
E561	Enza Zaden	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Olana	Enza Zaden	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Goldorac	Gautier	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Gotham	Gautier	Site 1	Bl 16-35
Batsun	Nunhems	Site 1	Bl 16-35 Nr(0)
Nun 5393	Nunhems	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Nun 5401	Nunhems	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
81-138 RZ	Rijk Zwaan	Site 1 et 2	Bl 16-34 Nr(0)
Voltron	Rijk Zwaan	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
SVLA0477	Seminis	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
SVLA 5166	Seminis	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
BVP12244	Vilmorin	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
BVP15376	Vilmorin	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Loubressac	Seminis	Site 2	Bl 16-33,35 Nr(0)
Spirole	Syngenta	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)

## ○ Batavia rouge :

Variétés	Obtenteurs	Sites d'essai	Résistance
81-398	Rijk Zwaan	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
81-551	Rijk Zwaan	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
Corcovado	Vilmorin	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
Kiari	Nunhems	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
Louxal	Rijk Zwaan	Site 2	Bl 16-32,34 Nr(0)
Naide	Nunhems	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
Novillade	Gautier	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
Voulski	Rijk Zwaan	Site 2	Bl 16-33 Nr(0)

## ○ Feuille de chêne blonde :

Variétés	Obtenteurs	Sites d'essai	Résistance
Alzevir	Enza Zaden	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Parinice	Gautier	Site 1 et 2	Bl 16-33 Nr(0)
Kimito	Rijk Zwaan	Site 1 et 2	Pas gardée par la société
Kirinia	Rijk Zwaan	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
SVLK 3191	Seminis	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Quator	Vilmorin	Site 1 et 2	Bl 16-32,34 Nr(0)

## ○ Feuille de chêne rouge :

Variétés	Obtenteurs	Sites d'essai	Résistance
83-535	Rijk Zwaan	Site 2	Pas gardée par la société
83-575	Rijk Zwaan	Site 2	Pas gardée par la société
DIPA 11111	Vilmorin	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
E445	Enza Zaden	Site 2	Bl 16-35 Nr(0) Pb
Stelix	Enza Zaden	Site 2	Bl 16-34 Nr(0)
SVLK1513	Seminis	Site 2	Pas gardée par la société
Vitraï	Rijk Zwaan	Site 2	Pas gardée par la société
Yzarde	Gautier	Site 2	Bl 16-33 Nr(0)

- Laitue pommée blonde :

Variétés	Obtenteurs	Sites d'essai	Résistance
Malis	Bejo	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Analora	Enza Zaden	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Analota	Enza Zaden	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
E542	Enza Zaden	Site 1 et 2	Pas préconisée dans le Sud Est
Magneto	Gautier	Site 1 et 2	Bl 16-33
Nun 4095	Nunhems	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
Nun 4108	Nunhems	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
43-189 RZ	Rijk Zwaan	Site 1 et 2	Pas gardée par la société
43-262 RZ	Rijk Zwaan	Site 1 et 2	Pas préconisée dans le Sud Est
Sandalina	Rijk Zwaan	Site 1 et 2	Bl 16-34 Nr(0)
Radian	Syngenta	Site 1 et 2	Bl 16-35 Nr(0)
BRP 11240	Vilmorin	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
BRP 10057	Vilmorin	Site 1	Pas gardée par la société
BRP 13810	Vilmorin	Site 1 et 2	Bl 16-34 Nr(0)

- Laitue pommée rouge :

Variétés	Obtenteurs	Sites d'essai	Résistance
BRPA14658	Vilmorin	Site 2	Bl 16-33 Nr(0)
G1246	Gautier	Site 2	Bl 16-33 Nr(0)
Jerrican	Rijk Zwaan	Site 2	Bl 16-35 Nr(0)
Tatienne	Enza Zaden	Site 2	Bl 16-32,34 Nr(0)

## 5 - Résultats

### 5.1 Description des variétés de type batavia dans l'essai sur le site 1 et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
E468 (Bonalisa)	Enza Zaden	Feuillage foncé et très ondulé. Cœur peu rempli. Fond plat, un peu de parage. Très homogène, compacte mais manque de volume. Pivot pointu > 3 cm. Se tient bien. Tendance à jaunir. Fond plat.	422	7
E561	Enza Zaden	Même présentation que E468 mais plus garnie à cœur et moins sensible à la montaison. Variété poussante, verte foncée, un peu terne et homogène. Fond plat, un peu de parage.	565	8
Bejo 16-162	Bejo	Feuillage vert moyen frisotté. Produit volumineux mais cœur non garni. Montaison limite, pivot > 3 cm. Présentation moyenne.	515	6
Myrtel	Bejo	Fond conique, moyennement sain (bactériose). Produit homogène, rempli à cœur et se tient bien. Feuillage blond qui a tendance à jaunir/rougir aux extrémités et compact. Port globuleux.	569	8
Olana	Enza Zaden	Feuillage vert foncé et ondulé. Cœur creux, homogène mais manque de volume. Assez jolie présentation mais manque de remplissage. Pivot = 3cm. Rustique	507	7
Goldorac	Gautier	Feuillage blond très frisotté. Moyennement homogène mais belle vigueur. Manque un peu de cœur. Jolie présentation. Pas de montaison. Fond plat et sain, léger parage.	512	7
Gotham	Gautier	Gros pivot, fond plat et moins joli dessous que Goldorac. Côtes très saillantes. Plus de parage que Goldorac. Gros trognon. Joli feuillage blond très frisotté, cœur plus garni que Goldorac. Cœur un peu haut, sensible à la montaison. Hors créneau.	556	6
Batsun	Nunhems	Manque un peu d'homogénéité, moyennement poussante et volume moyen. Feuillage vert foncé cloqué et ondulé. Variété tardive. Fond très plat, un peu de parage. Pas de montaison, côtes un peu saillantes.	480	6,5

Nun 5393	Nunhems	Feuillage vert moyen, assez lisse et ondulé. Moyennement homogène. Manque de remplissage à cœur. Côtes saillantes. Pivot brun et vitreux. Se tient bien. Montaison limite. Calibre hétérogène, des petites et des très grosses. Fond plat à conique.	531	6
81-138 RZ	Rijk Zwaan	Homogénéité moyenne et manque un peu de volume. Feuillage vert foncé, cloqué et ondulé. Produit joli et compact. Bon remplissage à cœur. Très peu de parage, dessous joli et plat. Se tient bien.	551	8
Voltron	Rijk Zwaan	Feuillage blond très frisotté. Volume faible à moyen. Cœur très garni. Joli produit. Manque un peu d'homogénéité. Fond conique, pas de montaison. Peu de parage	554	7
SVLA0477	Seminis	Présence de bactériose. Fond assez plat. Feuillage vert moyen, frisotté et lisse. Moyennement homogène, manque de remplissage à cœur. Feuillage assez envolé. Assez joli produit.	501	7
SVLA 5166	Seminis	Feuillage vert foncé, lisse et peu ondulé. Présentation très grossière, du parage. Très homogène mais un peu trop volumineuse. Gros trognon, côtes saillantes. Se tient moyennement. Cœur garni. Montaison moyenne.	615	6
Spirole	Syngenta	Une des plus petites de l'essai, blonde, lisse et peu ondulé. Manque de volume mais pas de poids. Cœur très garni, pivot = 3 cm. Peu de parage. Fond légèrement conique. Se tient bien. Joli produit.	535	7
BVP 12244	Vilmorin	Port et fond très plats, très difficile à couper. Feuillage vert foncé très frisotté qui lui donne une belle présentation. Cœur très peu garni. Manque d'homogénéité. Côtes légèrement saillantes. Pas de montaison.	503	6
BVP 15376	Vilmorin	Feuillage très foncé, frisotté et très cloqué, manque de volume et de poids. Produit hétérogène. Pas de montaison. Belle présentation. Fond conique, petit trognon.	395	3

## 5.2 Description des variétés de type batavia dans l'essai sur le site 2 et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Spirole	Syngenta	Développement assez homogène, belle vigueur. Joli feuillage vert brillant ondulé. Cœur fermé et garni. Port boule. Assez peu de parage. Produit assez souple. Dessous conique, garni, assez sain. Montaison correcte. Gros pivot mais qui n'est pas pointu. Beau produit.	305	8
81-138	Rijk Zwaan	Assez homogène, belle vigueur. Port boule, assez volumineuse. Cœur fermé et bien garni. Feuillage vert moyen brillant, très frisotté. Dessous conique, assez sain et garni. Se tient bien. Produit assez souple. Pas de montaison.	341	8
16-162	Bejo	Belle homogénéité et belle vigueur. Feuillage vert blond brillant assez frisotté. Cœur presque fermé, assez garni. Assez joli produit compact, mais port parfois un peu haut. Très peu de parage. Dessous très conique bien garni. Début de montaison.	356	7
BVP12244	Vilmorin	Homogénéité moyenne, vigueur correcte. Feuillage vert moyen très frisotté. Cœur semi fermé, assez garni. Port plat, très gros trognon. Dessous conique, pas de montaison. Peu de parage, mais manque de poids. Présentation moyenne.	275	6
BVP15376	Vilmorin	Plus homogène en volume que 12244, mais présentation moyenne. Assez belle vigueur. Feuillage blond très frisotté. Un peu de parage. Dessous garni, conique et souple. Manque un peu de compacité. Pas de montaison, présentation moyenne.	251	6
E561	Enza Zaden	Produit homogène, moyennement vigoureux, mais belle présentation. Feuillage blond très ondulé. Cœur fermé et bien garni. Quelques drageons. Dessous plat à conique, côtes un peu épaulées. Port un peu plat. Manque de poids, gros pivot, début de montaison.	235	6
Goldorac	Gautier	Assez hétérogène, manque un peu de volume. Produit très frisotté, cœur semi fermé et garni, feuillage blond brillant. Joli produit qui manque un peu de poids. Dessous conique, léger parage. Très souple.	230	7

Loubressac	Seminis	Placée en bordure on ne peut pas la noter. Elle manque d'homogénéité et de volume. Blonde, assez frisottée. Cœur semi fermé, moyennement garni. Dessous très conique, assez souple. Pas de montaison.	370	/
Nun 5393	Nunhems	En bordure, pas de notation possible.	/	/
Nun 5401	Nunhems	En bordure, ce qui a fortement limité son développement. Feuillage blond. Aspect chlorotique, assez homogène, mais manque de volume. Feuillage très frisotté. Cœur fermé et garni. Dessous garni, plat à conique, côtes saillantes. Manque de compacité. Dessous sensibles à la pourriture.	200	4
Olana	Enza Zaden	Assez homogène et volumineuse. Belle compacité. Produit dense. Cœur fermé et garni. Feuillage blond, ondulé, brillant. Joli produit. Dessous conique, garni, côtes saillantes. Assez souple. Montaison avancée, dommage car c'est un joli produit.	300	6
SVLA0477	Seminis	Homogénéité moyenne, belle vigueur. Feuillage blond très frisotté. Cœur semi fermé, moyennement garni. Présentation correcte. Dessous conique, moyennement sain, produit souple. Pas de montaison.	240	7
SVLA5166	Seminis	Produit homogène, mais très vigoureux. Feuillage vert moyen brillant avec des grosses ondulations. Très grandes folioles. Cœur fermé et garni. Dessous conique, très grosses côtes saillantes. Gros pivot. Montaison moyenne. Produit assez cassant. Présentation rustique, la plus lourde de l'essai.	408	6
Voltron	Rijk Zwaan	Produit blond très frisotté, aspect lollo. Volume correct mais manque d'homogénéité. Cœur semi fermé assez garni. Pas mal de fonte. Dessous conique. Côtes saillantes et un peu épaulées. Se tient bien. Début de montaison.	283	6

### 5.3 Description des variétés de type batavia rouge en essai sur le site 2 :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
81-398	Rijk Zwaan	Type grenobloise. Feuillage vert dominant avec pas mal de rouge. Début de montaison. Des drageons. Beau volume et belle homogénéité mais manque de compacité et de poids. Produit très souple au cœur fermé et garni. Dessous garni, très conique, avec pas mal de parage.	263	7
81-551	Rijk Zwaan	Homogénéité correcte mais volume moyen, manque de poids et de compacité. Cœur semi fermé et pas garni. Feuillage rouge lie de vin au cœur vert qui manque de remplissage. Dessous très conique, presque creux et pas sain. Présentation très moyenne, assez peu de parage mais sensible à la pourriture.	150	3
Corcovado	Vilmorin	Type grenobloise très colorée (joli rouge lie de vin). Joli produit avec de grandes folioles. Gros trognon. Belle vigueur et homogénéité. Cœur assez ouvert et garni. Dessous sain, belle présentation. Produit très souple. Attention à la montaison (pivot pointu < 3 cm).	270	8
Kiari	Nunhems	Type grenobloise présentant une belle vigueur mais moyennement homogène. Des drageons et du parage. Cœur ouvert manquant de remplissage. Belle présentation mais manque de poids (tardive). Début de montaison. Dessous conique, côtes saillantes et gros trognon.	170	6
Louxal	Rijk Zwaan	Produit assez volumineux et homogène. Feuillage très frisotté, triple rouge. Cœur ouvert qui manque de remplissage. Pas de montaison, dessous conique moyennement sain avec du parage. Belle présentation.	170	7
Naide	Nunhems	Produit hétérogène qui manque de volume. Feuillage rouge foncé moyennement brillant, vert visible à cœur. Port plat, cœur ouvert, manque de remplissage. Manque de compacité. Dessous très conique, creux, un peu de parage. Attention montaison ++.	142	4

Novillade	Gautier	Produit vert qui manque trop de coloration (seul le bord des limbes est rougeâtre). Homogène et beau volume. Cœur ouvert et garni. Dessous conique, garni et côtes épaulées. Présence de drageons. Présentation moyenne à cause du manque de coloration. Gros trognon. Attention à la montaison (pivot pointu).	253	3
Voulski	Rijk Zwaan	Plus rouge que Novillade mais manque quand même de coloration. Assez homogène, belle vigueur. Cœur ouvert assez garni. Très peu de parage. Des drageons. Dessous conique, assez gros trognon. Pas de montaison.	302	7

#### 5.4 Description des variétés de type feuille de chêne blonde dans l'essai sur le site 1 :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Alzevir	Enza Zaden	Petites folioles, du parage et de la bactériose. Cœur garni. Feuillage blond à vert et lisse. Homogénéité moyenne. Gros trognon. Volume correct, compact. Pas de montaison. Dessous plat et garni.	378	7
Parinice	Gautier	Blond, des oreilles de lapins. Hétérogène et volume moyen. Très dense mais moins que Alzevir. Joli produit. Fond plat, se tient bien. Cœur très garni. Gros pivot.	468	7
Kimito	Rijk Zwaan	Très volumineuse, poussante et homogène. Feuillage vert blond et lisse, beau produit. Cœur très fourni. Cycle rapide, variété précoce. Du TBI. Variété peu plastique. Dommage car beau produit. Montaison = 3cm. Un peu trop volumineuse. Gros trognon, dessous conique et garni.	589	6,5
Kirinia	Rijk Zwaan	Feuillage blond. Du parage car présence de bactériose. Homogène, présence d'oreilles de lapin et de drageons. Facile à couper. Bien garni à cœur et compact. Grandes folioles et gros trognon. Très poussante, joli fond plat à conique et garni.	506	8
SVLK 3191	Seminis	Beaucoup de bordage, très grandes folioles blondes et cloquées. Présentation moyenne. Homogène et trop jaunie. Vigoureuse. Présence d'oreilles de lapins. Cœur moyennement garni. Très (voire trop) poussant pour l'été. Parage moyen, gros pivot mais joli dessous. Côtes un peu saillantes, début de montaison.	505	5
Quator	Vilmorin	Petites folioles, vert moyen et lisse. Homogène et volumineux. Salade fragile. Cœur garni. Un peu envolée. Belle présentation mais montaison. Pivot > 5cm. Dessous plat à conique mais presque creux.	542	5

#### 5.5 Description des variétés de type feuille de chêne blonde dans l'essai sur le site 2 :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Alzevir	Enza Zaden	En bordure, pas de développement significatif pour être noté.	/	/
Kimito	Rijk Zwaan	Positionnée en bordure, elle a un feuillage très clair et lisse. Cœur ouvert et manque de remplissage. Petit produit, port boule, compact. Elle a un fond plat et bien garni. Un peu de fonte, petite foliole. Pas de montaison.	300	6
Kirinia	Rijk Zwaan	Feuillage très blond, cœur semi fermé et plus garni que Kimito. Produit très sensible à la pourriture sur cet essai. Feuilles envolées, port un peu haut. Dessous soucoupé et garni. Se tient moyennement, pas de montaison.	260	5
Parinice	Gautier	Feuillage blond assez frisotté, pivot très cassant. Petit volume. On ne peut pas la noter ni la peser car elle a été envahie par les adventices. Cela a causé de la montaison sur ¼ de la placette.	/	/
Quator	Vilmorin	Assez homogène, belle vigueur. Très petites folioles blondes. Cœur semi fermé assez garni. Dessous conique, sain. Joli produit, assez peu de parage. Se tient bien. Quelques drageons. Légèrement cassante. Port un peu haut, montaison ++.	328	5
SVLK3191	Seminis	Feuillage blond, homogénéité correcte. Cœur fermé et garni. Volume correct, quelques feuilles envolées. Dessous moyennement sain. Pas mal de parage, dessous conique, côtes fines. Début de montaison.	320	5

## 5.6 Description des variétés de type feuille de chêne rouge dans l'essai sur le site 2 :

*La présence d'adventices et la pression montaison élevée n'ont pas permis de noter ces variétés.*

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
83-535	Rijk Zwaan	Rouge moyen, beaucoup de vert visible. Cœur fermé moyennement garni. Homogénéité correcte mais petit volume. Présentation moyenne. Dessous plat, garni, moyennement sain. Assez peu de parage. Pivot pointu, port un peu haut.	260	/
83-575	Rijk Zwaan	Très belle coloration. Homogénéité correcte mais petit volume. Plus rouge que 83-535. Du vert visible. Cœur fermé mais moyennement garni. Joli dessous conique garni qui se tient bien. Mais produit léger. Attention montaison (> 5cm).	240	/
DIPA 11111	Vilmorin	Coloration hétérogène, de double rouge à vert. Produit moyennement homogène. Développement moyen. Cœur fermé et garni. Dessous creux, moyennement sain. Côtes épaulées.	/	/
E445	Enza Zaden	Coloration hétérogène. Simple à double rouge. Cœur assez ouvert, manque de remplissage. Homogénéité et vigueur moyenne. Dessous conique et garni, joli produit. Début de montaison (pivot pointu).	282	/
Stelix	Enza Zaden	Très joli produit, port très plat, compact. Homogène et belle vigueur. Cœur fermé et moyennement garni. Assez grandes folioles. Dessous moyennement sain, conique et garni. Joli produit. Début de montaison, pivot pointu.	270	/
SVLK1513	Seminis	Une des plus rouges de l'essai. Cœur fermé, serré et garni. Moyennement homogène, vigueur moyenne. Aspect boule, jolie présentation. Assez peu de parage. Se tient bien. Dessous plat, sain et garni. Montaison moyenne.	307	/
Vitraï	Rijk Zwaan	Joli feuillage triple rouge. Beau volume et belle homogénéité. Cœur fermé et garni. Facile à couper et peu de parage. Se tient bien. Dessous plat, assez garni. Pas de montaison, beau produit.	263	/
Yzarde	Gautier	Feuillage double rouge, produit peu compact. Feuilles un peu envolées. Cœur fermé et assez garni. Joli dessous conique, sain et peu de parage. Pas de montaison. Manque légèrement de compacité. Joli produit.	230	/

## 5.7 Description des variétés de type beurre blonde dans l'essai sur le site 1 :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Malis	Bejo	Du TBE et TBI. Des doubles cœurs, sensible à la chaleur. Montaison > 5cm. Pas faite au Sud de la France. Feuillage lisse et vert moyen. Joli dessous plat. Homogénéité correcte.	598	4
Analora	Enza Zaden	Léger bordage. 2 doubles cœurs. Léger TBI mais légère surmaturité. Belle présentation. Feuillage vert moyen et cloqué. Cœur garni semi fermé. Gros trognon. Grandes folioles. Equilibre pomme/jupe correct. Montaison moyenne.	603	6
Analota	Enza Zaden	Grande jupe, compacte. Feuillage vert moyen et lisse. Grosse pomme assez ouverte. Jolie présentation. Plus compacte et plus jolie qu'Analora. TBE très léger. Pas de montaison. Peu de parage. Fond plat, garni et petit trognon.	593	8
E542	Enza Zaden	Difficile à couper, pivot très dur et fond soucoupé. Feuillage blond très pâle et lisse. Pas mal de parage. Présence de bactériose. Homogène mais peu volumineuse. Du TBE et TBI. Envolée, cœur fermé mais moyennement garni.	502	4
Magneto	Gautier	Feuillage vert foncé qui jauni. Port pointu. Homogénéité correcte. Présence de TBE et de parage. Pomme presque inexistante. La plus légère de l'essai. Très ouverte. Feuillage ondulé. Beaucoup de jupe. Montaison limite, > 3cm. Joli dessous plat à conique.	468	4

Nun 4095	Nunhems	Bel équilibre pomme/jupe. Feuillage blond un peu terne. Homogénéité correcte. Beau volume. Cœur semi-ouvert et assez garni. Joli dessous plat à conique. Feuillage ondulé. Belle présentation mais montaison > 5cm.	603	5
Nun 4108	Nunhems	Feuillage blond très clair et lisse. Homogène et très volumineuse. Pivot dur, difficile à couper. Cœur ouvert mais garni. Un double cœur. Joli produit. Gros pivot, un peu fragile. Dessous soucoupé, côtes saillantes. Montaison > 3cm.	567	6
43-189 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage blond et très dentelé. Belle présentation. Cœur ouvert assez garni, présentation rustique. Equilibre pomme/jupe moyen. Dessous plat, côtes légèrement saillantes. Pivot = 3cm. Joli produit. Pas de bordage	572	7
43-262 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage vert foncé. Port plat. Léger TBE. Homogénéité correcte et volume moyen. Bel équilibre pomme/jupe. Pomme ouverte et garnie. Très compacte. Pommée. Pivot moins haut que 43-189 RZ. Dessous légèrement soucoupé, côtes légèrement saillantes.	563	7
Sandalina	Rijk Zwaan	Ressemble à 43-262 RZ. Dessous un peu soucoupé. Moins fermée que 43-262 RZ. Joli produit. Feuillage vert foncé et lisse. Léger TBE. Bel équilibre pomme/jupe. Cœur garni. Joli produit. Homogène et belle vigueur	598	8
Radian	Syngenta	Feuillage vert blond, terne et légèrement dentelé. Cœur peu garni et pomme pas fermée. Assez volumineuse et homogène. Equilibre pomme/jupe moyen. Variété tardive. Pas de montaison. Perd beaucoup de latex. Joli dessous plat. Manque un peu de compacité.	476	7
BRP 10057	Vilmorin	Feuillage blond brillant. Du parage. Très volumineuse et homogène. Dessous soucoupé, difficile à couper. Pomme semi fermée et garnie. Présentation correcte. Envolée et fragile. Début de montaison, > 3cm.	560	6
BRP 13810	Vilmorin	Feuillage vert moyen, brillant et lisse. Pomme ouverte et peu garnie. Homogénéité moyenne et vigueur correcte. Manque de compacité et de remplissage. Montaison correcte. Fond soucoupé et côtes saillantes. Port lâche.	490	5

### 5.8 Description des variétés de type beurre blonde dans l'essai sur le site 2 :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
43-189	Rijk Zwaan	Hétérogène. Feuilles très dentelées. Se tient bien, peu de parage. Cœur semi fermé, assez garni. Bel équilibre pomme/jupe. Joli dessous assez garni, sain, assez peu de parage. Début de montaison.	460	6
43-262	Rijk Zwaan	Positionnée en bordure. Feuillage lisse. Un peu plus de parage que 43-189. Moins jolie présentation. Pomme fermée, garnie, presque coiffée. Equilibre pomme jupe très moyen. Dessous soucoupé à plat. Côtes épaulées. Assez grosse pomme. Pas de montaison.	400	5
Analora	Enza Zaden	Homogénéité moyenne, grosse vigueur. Feuillage blond cloqué. Equilibre pomme / jupe très moyen. Grosse pomme tulipée et serrée. Produit de 4 <sup>e</sup> G ? Présentation désordonnée, peu de parage. Dessous plat, garni, Gros produit. Pivot > 3 cm.	500	6
Analota	Enza Zaden	Feuillage vert moyen à blond. Grosse pomme ouverte et très garnie. Equilibre pomme / jupe moyen car très grande jupe. Du bordage. Homogénéité correcte mais vigueur élevée. Dessous plat à conique, assez peu de parage. Se tient bien, pas de montaison.	320	7
BRP 11240	Vilmorin	Homogénéité correcte mais produit beaucoup trop vigoureux. Equilibre pomme / jupe moyen. Feuillage blond cloqué. Dessous soucoupé, côtes épaulées. Beaucoup de bordage interne et externe. Sensible pourriture. Grosse pomme semi fermée et garnie. Présentation moyenne, début de montaison.	500	5
BRP 13810	Vilmorin	Feuillage vert moyen, feuilles dentelées et cloquées. Belle homogénéité et joli volume. Bel équilibre pomme / jupe. Pomme ouverte et garnie. Se tient moyennement. Du bordage externe. Dessous moyennement sain, soucoupé, pas de montaison ?	440	6



E542	Enza Zaden	Feuillage très blond à chlorotique. Jolie présentation, mais léger bordage externe et interne. Homogène et belle vigueur. Pomme tulipée de beau volume et bien garnie. Très grandes folioles. Manque d'homogénéité sur la forme de la pomme. Dessous moyennement sain et soucoupé. Montaison +.	430	6
Magneto	Gautier	Feuillage vert moyen, aspect choux, feuilles dentelées et un peu envolées. Cœur ouvert mais garni. Pas de bordage. Equilibre pomme / jupe moyen. Dessous plat à soucoupé, moyennement sain. Facile à couper. Début de montaison. Port étalé. Assez joli produit.	430	7
Malis	Bejo	La moitié de la placette est partie en doubles cœurs. C'est dommage car c'est un joli produit. Feuillage blond lisse et cloqué à cœur. Grosse pomme ouverte et serrée. Hétérogène mais gros volume. Dessous plat, parage moyen, montaison +++.	650	3
Nun 4095	Nunhems	Toutes les salades sont montées. Du bordage.	/	0
Nun 4108	Nunhems	Toutes les salades sont montées. Du bordage.	/	0
Radian	Syngenta	Joli produit équilibré au feuillage blond. Bel équilibre pomme / jupe. Aspect chlorotique en bord de limbe. Pomme semi fermée et garnie. Homogène et belle vigueur. Dessous soucoupé. Début de montaison +++.	500	7
Sandalina	Rijk Zwaan	Pas mal de salades fondues. Grosse pomme fermée et coiffée. Equilibre pomme / jupe correct. Montaison +++ (des salades ont déjà monté). Dessous plat à soucoupé. Un peu de parage, côtes épaulées.	530	4

### 5.9 Description des variétés de type beurre rouge dans l'essai sur le site 2 :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
BRPA14658	Vilmorin	Toutes les salades sont montées. Jolie couleur soie.	/	/
G1246	Gautier	Joli petit produit rouge foncé, homogène. Cœur semi fermé et garni. Quelques salades fondues. Joli dessous conique, se tient bien. Début de montaison. Jolie présentation.	310	7
Jerrican	Rijk Zwaan	Joli feuillage rosé, des salades ont monté.	/	/
Tatienne	Enza Zaden	Joli produit très coloré ayant un beau volume et un feuillage dentelé. Bel équilibre pomme / jupe. Début de montaison ++. Pomme fermée, coiffée et garnie. Joli dessous plat.	250	8

## 6 - Conclusions

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

### ▪ En laitue type batavia blonde :

Les variétés intéressantes sont :

- E468 (Enza Zaden)
- E561 (Enza Zaden)
- Myrtel (Bejo)
- Olana (Enza Zaden)
- Goldorac (Gautier)
- 81-138 (Rijk Zwaan)
- Voltron (Rijk Zwaan)
- SVLA0477 (Seminis)
- Spirole (Syngenta)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- 16-162 (Bejo)
- Gotham (Gautier)
- Batsun (Nunhems)
- Nun5393 (Nunhems)
- SVLA5166 (Seminis)
- BVP12244 (Vilmorin)

Les variétés non retenues sont :

- BVP15376 (Vilmorin)
- Nun 5401 (Nunhems)

▪ **En laitue type batavia rouge :**

Les variétés intéressantes sont :

- 81-398 (Rijk Zwaan)
- Corcovado (Vilmorin)
- Louxal (Rijk Zwaan)
- Voulski (Rijk Zwaan)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- Kiari (Nunhems)

Les variétés non retenues sont :

- 81-551 (Rijk Zwaan)
- Naide (Nunhems)
- Novillade (Gautier)

▪ **En laitue type feuille de chêne blonde :**

Les variétés intéressantes sont :

- Alzevir (Enza Zaden)
- Parinice (Gautier)
- Kirinia (Rijk Zwaan)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- Kimito (Rijk Zwaan)
- SVLK 3191 (Seminis)
- Quator (Vilmorin)

▪ **En laitue type feuille de chêne rouge :** Pas de conclusion possible

▪ **En laitue type beurre blonde :**

Les variétés intéressantes sont :

- Analota (Enza Zaden)
- 43-189 (Rijk Zwaan)
- 43-262 (Rijk Zwaan)
- Sandalina (Rijk Zwaan)
- Radian (Syngenta)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- Analora (Enza Zaden)
- Nun4095 (Nunhems)
- Nun4108 (Nunhems)
- BRP 10057 (Vilmorin)
- BRP 13810 (Vilmorin)
- BRP 11240 (Vilmorin)
- Magneto (Gautier)

Les variétés non retenues sont :

- Malis (Bejo)
- E542 (Enza Zaden)

**En laitue type beurre rouge :**

Les variétés intéressantes sont :

- G1246 (Gautier)
- Tatieanne (Enza Zaden)

---

Renseignements complémentaires auprès de :

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

Action A218

Réalisé avec le soutien  
financier de :

