



# Laitue batavia

## Essai variétal sous abri

### Créneau d'automne tardif



## 2019-2020

Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** - Armelle Didier-Laurent, Sara Ferrera, Sylvia Gasq, **CA84** - Henri Ernout, Chloé Lagier **CETA des Serristes de Vaucluse** - Jean Luc Delmas, **CETA Durance Alpilles** - Frédéric Delcassou, **CETA Eyragues** - Aurélie Coste, **CETA Saint Martin de Crau** - Justine GARNODIER, **CTIFL**

Essai rattaché au projet n° 22413 - Evaluation de nouvelles variétés de laitues sous abris résistantes au mildiou

### 1 – Thème de l'essai

Chaque année, les variétés récentes de laitues sous abris 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 :

- **Conseillées** : qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **A essayer** : variétés nouvelles, ayant présenté un intérêt dans le réseau d'essai, à cultiver cependant sur des surfaces limitées, afin de valider leurs performances au niveau de chaque microclimat régional.
- **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.

L'évolution des souches virulentes de *Bremia lactucae*, le mildiou de la laitue, nécessite une mise à jour permanente des résistances génétiques. En 2019, une nouvelle race BI 36 a été nommée officiellement par l'International Bremia Evaluation Board (IBEB). Le potentiel agronomique des nouvelles variétés présentant ces résistances doit donc être évalué.

### 2 - But de l'essai

Etablir des références pour les nouvelles variétés de laitues batavia, en culture sous abri, pour des **plantations pouvant aller d'octobre à début novembre**. Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

### 3 - Protocole expérimental

Pour chaque variété :

- Deux répétitions, avec 48 laitues par parcelle élémentaire,
- Description des variétés à l'aide d'une grille d'observation,
- Détermination du poids moyen (en grammes) pour 6 laitues par parcelle élémentaire,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

#### 3.1 – Sites expérimentaux :

- **Site 1** : GDA du Comtat, exploitation EARL les fraîcheurs de la Nesque, Villargelle
  - Etat sanitaire à la récolte : bon, conditions ensoleillées et douces à la plantation et durant tout le mois d'octobre. Fortes pluies entre le 21 et le 23 octobre. Alternance de pluies et d'un temps plus ensoleillé ensuite, arrivée du froid début novembre (autour du 10) avec quelques gelées matinales puis remontée des températures la semaine de la récolte.
  - Témoin de l'essai : Olmétié (RZ), Densité : 13/m<sup>2</sup>
  - Calendrier de culture : Semis : 11/09/19 / Plantation : 30/09/19 / Récolte : 27/11/19
  - Cycle plantation-récolte : 58 jours.
- **Site 2** : CETA de Saint martin de Crau, exploitation M. BONO
  - Etat sanitaire à la récolte : bon état sanitaire à la récolte
  - Témoin de l'essai : Granola (Sygenta), Nolanie (Rijk Zwaan), Densité : 13/m<sup>2</sup>

- Calendrier de culture : Semis : 25/09/19 / Plantation : 16/10/19 / Récolte : 10/12/19
- Cycle plantation-récolte : 55 jours.

**- Site 3 :** CETA Durance-Alpilles, exploitation de M. BRACCIOTI

- Etat sanitaire à la récolte : Bon état sanitaire à la récolte. Pas de présence de mildiou. Automne doux mais très peu lumineux en novembre. En décembre : 4 gelées de faible intensité (-2°C)
- Témoin de l'essai : Granola (Syngenta), Mentole (Vilmorin) Densité : 13/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 23/09/19 / Plantation : 09/10/19 / Récolte : 13/12/19
- Cycle plantation-récolte : 65 jours.

**- Site 4 :** CETA des Serristes du Vaucluse, exploitation de M. SOUMILLE (EARL Lou Pesquier)

- Etat sanitaire à la récolte : les salades ont souffert de big vein, de tache orangée et de nématodes (automne pluvieux très humide avec écarts de températures importants).
- Témoin de l'essai : Guénola (Seminis), Nolanie (Rijk Zwaan), Densité : 13/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 20/09/19 / Plantation : 09/10/19 / Récolte : 20/12/19
- Cycle plantation-récolte : 72 jours.

**- Site 5 :** CETA d'Eyragues, exploitation de M. SOUMILLE (EARL Lou Pesquier)

- Etat sanitaire à la récolte : Bon état à la récolte, un peu d'antracnose, big wein également
- Témoin de l'essai : Nolanie (Rijk Zwaan), Densité : 13/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 04/10/19 / Plantation : 30/10/19 / Récolte : 16/01/20
- Cycle plantation-récolte : 78 jours.

**3.2 – Matériel végétal :**

Variétés	Semenciers	Resistances Bremia
LIBA-18 0332	Syngenta	BI16-36, Nr(0)
80-115	Rijk Zwaan	BI16-36, Nr(0)
80-171 Bifrie	Rijk Zwaan	BI16-36, Nr(0)
80-185 Delsie	Rijk Zwaan	BI16-36,Nr(0)
Bancabella	Vilmorin	BI16-36,Nr(0)
BVA 1973	Vilmorin	BI16-36, Nr(0)
E696	Enza Zaden	BI16-36, Nr(0)
E804	Enza Zaden	BI16-36, Nr(0)
Granola	Syngenta	BI16-35
Guenola	Seminis	BI16-35, Nr(0)
H1349	Gautier semences	BI16-36, Nr(0)
H1353	Gautier semences	BI16-36, Nr(0)
Lagostina	Nunhems	BI16-36, Nr(0)
LIBA-18 0331	Syngenta	BI16-36, Nr(0)
Menthole	Vilmorin	BI16-36, Nr(0)
Metropole	Vilmorin	BI16-36,Nr(0)
Nobilis	Gautier semences	BI 16-32,34, Nr0
Nolanie	Rijk Zwaan	BI16-20,22-36,Nr(0)
Norala	Seminis	BL16-36; Nr0
Nun 5088	Nunhems	BL16-36; Nr0
Nun 5090	Nunhems	inconnues
Parabella	Vilmorin	BL16-36; Nr0
SVLA0111	Seminis	BL16-36; Nr0
SVLA3368	Seminis	inconnues
Zoraga	Enza Zaden	BI16-36

## 4 - Résultats

## 4.1 Description des variétés de laitue batavia en essai sur le site 1 :

Variété	Société	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
LIBA-18 0332	Syngenta	manque de remplissage, beaucoup d'estampe, très conique, pas de cœur, dessous moyen.	366	3.5
80-143	Rijk Zwaan	Pas dans son créneau. Pas développée. "Tube". Pas de cœur, pas de volume Pas d'estampe. Jolis dessous serrés, côtes discrètes, calot moyen.	324	0
80-171 Bifrie	Rijk Zwaan	Volume supérieur à la première variété de l'essai, plus développée. Manque un peu de remplissage ("trou" au cœur, équilibre pas parfait) mais jolie, Pourrait attendre une semaine de plus. Poussant. A voir plus au froid. Joli dessous fermé et petit calot.	377	7.5
80-185	Rijk Zwaan	Remplissage limite, pourrait attendre une semaine. Feuilles assez grandes, ondulées, look 'feuille de chêne'. Joli dessous plat à côtes fines et discrètes, calot moyen.	384	7
BVA 1973	Vilmorin	Très frisotté, solide, assez compact. Dessous un peu moins jolis avec quelques creux et des côtes larges et saillantes.	399	6
E777	Enza Zaden	Poussant, présentation grossière. Hyper développée, la voir plus tard. Ondulée, avec de grandes feuilles. Manque de compacité. Etagée. Dessous coniques à petit calot, cassant. Côtes saillantes.	393	6
H1337	Gautier	Hyper frisottée, compacte, manque de développement. Manque de poids. Essayer un peu plus tôt.	338	4.5
H1353	Gautier	Parcelle hétérogène. Développement laissant à désirer. Petite, manque de développement. Joli dessous serré en boule, gros calot.	369	4.5
LIBA-18 0331	Syngenta	Hyper haut, conique. Cassant. Feuillage lisse, très grande estampe, très grandes feuilles. Dessous à grosses côtes et gros calot.	389	4
Mentole	Vilmorin	Fort développement. Grandes feuilles frisotées, cloquées. Souple et solide. Gros trognon. Hyper poussant. Brillante. Jolis dessous fermés à côtes saillantes.	396	6
Norala	Seminis	Type ancien. Feuillage épais, solide à la manipulation. Grandes feuilles très cloquées mais peu frisotées. Fort développement. Jolis dessous fermés à côtes saillantes.	362	4.5
Nun 5088	Nunhems	Solide, de l'estampe, du volume, cœur manque de remplissage, poussant. Port haut. Manque de compacité. Dessous corrects.	401	5
Nun 5090	Nunhems	Grandes feuilles d'estampe, mal équilibrée. Feuilles peu frisotées. Raide, épaisse, un peu cassante. Gros calot, grosses côtes. Un peu conique. Anthracnose.	361	5
Olmétie	Rijk Zwaan	Feuilles très frisotées, solide à la manipulation, dense et compacte. Jolis dessous fermés et petit calot. Quelques feuilles un peu folles, dépassée, Cycle rapide.	444	7.5
Saïga	Enza Zaden	Port un peu haut, étagé comme la 9. Un peu désordonnée. Feuilles peu frisotées. Solide, bonne tenue. Plus d'estampe que la 9. Cœur paraît blanc, terne. Dessous moyens, coniques à petit calot et côtes larges et saillantes.	360	5
SVLA0111	Seminis	Dure, dense, poussante. Gros calot. Joli dessous plat. Feuillage ondulé moyen, moyennement cloqué.	394	7.5

## 4.2 Description des variétés de laitue batavia en essai sur le site 2 :

Variété	Société	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
LIBA-18 0332	Syngenta	Feuillage blond lisse pas très attractif avec de grosses feuilles larges, salades de gros volume pas très homogènes, cœur fermé peu fourni, de poids pas très élevé, dessous coniques, peu garnis, port haut	335	4
80-115 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage blond et lisse, homogène mais de gros volume, cœur ouvert et peu fourni, dessous coniques moyennement garni, port haut, une salade fausse.	371	5
80-185 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage blond, moyennement cloqué, frisotté, produit homogène mais qui manque de vigueur et de volume avec un petit poids, cœur ouvert, dessous assez plats et garni, port bas, une salade fausse	313	5
E696	Enza Zaden	Feuillage blond, légèrement cloqué, très frisotté, homogène avec un bon développement, cœur fermé, moyennement fourni, avec un poids pas très important, dessous semi coniques et garnis, port boule	341	6
E804	Enza Zaden	Feuillage blond, peu cloqué, avec des feuilles larges de présentation un peu plus grossière, cœur fermé, moyennement fourni, dessous semi conique moyennement garni, port boule	392	6
Granola	Syngenta	Feuillage vert foncé, frisotté, lisse, de bonne vigueur mais de petit volume, cœur ouvert assez fourni, dessous plats à coniques garnis, port bas	365	8
H1349	Gautier	Feuillage blond, plutôt lisse et frisotté, cœur ouvert et fourni, produit compact qui fait du poids, dessous conique parfois creux, port plat.	411	6
H1353	Gautier	Feuillage blond intermédiaire, frisotté, moyennement cloqué, manque un peu d'homogénéité et manque de vigueur, cœur ouvert moyennement fourni avec un poids pas très élevé	337	5
Lagostina	Nunhems	Feuillage vert moyen, lisse, homogène et de bonne vigueur, cœur ouvert peu fourni qui manque un peu de remplissage même si le poids est bon, dessous semi coniques garnis, port bas	380	7
Metropole	Vilmorin	Feuillage blond, peu cloqué, plutôt lisse, assez homogène mais de forte vigueur avec un gros volume et parfois quelques drageons, cœur ouvert assez fourni mais le poids est assez petit, dessous très coniques et peu garnis, port haut	329	6,5
Nolanie	Rijk Zwaan	Feuillage blond cloqué, homogène avec un bon développement, cœur ouvert et fourni, dessous plats et garnis, port plat	348	8
Nun 5088	Nunhems	Feuillage vert moyen, peu cloqué, frisotté, produit compact qui manque de volume, cœur ouvert assez fourni, dessous coniques moyennement garnis, port plat	371	5
Nun 5090	Nunhems	Feuillage vert moyen, peu cloqué, assez frisotté, assez homogène et de bonne vigueur, cœur fermé et fourni avec un poids élevé, port plat	420	6
SVLA0111	Seminis	Feuillage blond intermédiaire, peu cloqué, homogène mais de petit volume, cœur ouvert assez fourni mais le poids est assez petit, dessous plats et garnis, port bas	327	6,5

SVLA3368	Seminis	Feuillage blond pas très brillant, peu cloqué, plutôt lisse, homogène et de bon développement, cœur fermé et fourni avec un bon poids, dessous semi conique, moyennement garni, port boule	399	6
----------	---------	--	-----	---

#### 4.3 Description des variétés de laitue batavia en essai sur le site 3 :

Variété	Société	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
LIBA-18 0332	Syngenta	Elle est blonde de type classique. Elle a un port haut. Elle est volumineuse. Sa pomme est peu remplie. Ses feuilles sont très frisées. Son fond est assez plat avec du parage et des côtes écartées. Elle a aussi du Tip Burn Externe. Variété non retenue.	325	5
80-171 Bifrie	Rijk Zwaan	Elle est blonde avec un port bas. Elle est assez volumineuse avec des feuilles très ondulées (aspect de lollo blonde). Sa pomme est bien remplie et ouverte. Son fond est assez plat avec peu de parage (très bien). Variété retenue.	338	9
80-185 RZ	Rijk Zwaan	Elle est blonde. Son volume est faible. Son port est bas. Sa pomme est peu remplie. Ses feuilles sont cloquées. Son fond est très plat. Variété vue sur un bloc (mal germée). Variété non retenue.	335	4
Bancabella	Vilmorin	Elle est blonde. Elle a un volume moyen. Son port est haut. Ses feuilles sont ondulées et légèrement cloquées. Son fond est assez plat mais en bon état sanitaire avec quelques drageons. On a 3 hors type dans le bloc 2. Variété retenue mais moyenne (poids limite !)	310	7
BVA 1973	Vilmorin	Elle est blonde et se rapproche de Bifrie par sa présentation. Elle a un port bas avec un volume moins important. Ses feuilles sont frisolées. Sa pomme est moins remplie que Bifrie. Son fond est plat avec un peu de parage. Variété non retenue manque un peu de volume (variété en fin de son créneau d'après Vilmorin et peu sensible à la tache orangée) assez légère !	303	6
E696	Enza Zaden	Elle est blonde avec un port haut : un classique. Elle est assez volumineuse et vigoureuse. Ses feuilles sont très cloquées et ondulées. Son fond est légèrement en v avec du parage. Variété d'intérêt limité.	313	6
E804	Enza Zaden	Elle est blonde avec un volume moyen de type classique. Son port est haut. Sa pomme est bien remplie. Elle est poussante et lourde. Son fond est plat avec du parage. Variété retenue vu sur un seul bloc.	365	7
Granola	Syngenta	Elle est très verte. Elle a un port haut et est volumineuse. Son port est haut. Ses feuilles sont légèrement cloquées. Elle est bien dense (lourde !) et compacte. Son fond est correct. Variété retenue.	363	7
H1349	Gautier	Elle est blonde avec un port bas. Elle a la même typicité que Bifrie. Elle est volumineuse avec une pomme bien remplie. Ses feuilles sont légèrement cloquées. Son fond est assez plat avec peu de parage. Elle a une belle présentation vue sur un seul bloc. Variété à revoir.	335	7
H1353	Gautier	Elle est blonde dans la typicité de Bifrie. Son port est bas, avec un volume assez important. Sa pomme est remplie et ouverte. Ses feuilles sont ondulées. Son fond est plat avec du parage. Le bloc 2 est moins volumineux que le bloc1. Variété retenue à voir.	315	7
Lagostina	Nunhems	Elle est de couleur verte et brillante. Elle est très volumineuse (la + de l'essai). Son port est haut. Ses	343	6

		feuilles sont assez lisses. Sa pomme est peu remplie. Elle est fragile. Son fond est plat avec du parage. Variété non retenue (il lui faut + du froid)		
LIBA-18 0331	Syngenta	Elle est blonde de type classique. Son port est haut. Elle est assez volumineuse. Sa pomme est remplie en rosette. Son fond est en V avec un peu de parage et des côtes cassantes (fragiles) On a aussi du Tip Burn Externe. Variété non retenue.	335	5
Mentole	Vilmorin	Elle est blonde et assez volumineuse. Elle est proche du type de Bifrie. Son port est assez bas. Sa pomme est bien remplie et lourde. Ses feuilles sont ondulées et légèrement cloquées. Son fond est assez plat avec un peu de parage. Elle a une belle présentation. Variété retenue.	355	9
Nobilis	Gautier	Elle est blonde de type classique. Elle a un port haut. Elle est assez volumineuse. Elle est dense et compacte. Ses feuilles sont cloquées. Sa pomme est bien remplie. Son fond est assez plat avec peu de parage mais un peu cassant. Variété d'intérêt limité (pas complète au Bremia).	348	6
Noralia	Seminis	Elle est blonde de type classique. Elle a un port haut et elle est volumineuse. Ses feuilles sont cloquées. Son fond est légèrement en V avec du parage. Variété moyenne. Retenue par le producteur.	345	6
Nun 5088	Nunhems	Elle est blonde avec un volume moyen à faible. Ses feuilles sont assez lisses. Sa pomme est remplie. Son fond est assez plat (correct). Variété à revoir.	325	7
SVLA0111	Seminis	Elle est blonde avec un volume moyen et un port bas. Elle a un aspect proche de Bifrie mais avec des feuilles + lisses et moins ondulées. Sa pomme est bien remplie et ouverte. Son fond est très plat avec du parage. Variété moyenne manque un peu de volume.	323	6

#### 4.4 Description des variétés de laitue batavia en essai sur le site 4 :

Variété	Société	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
LIBA-18 0332	Syngenta	Batavia vue au stade pommaison, très tardive, petite, très cloquée, évasée, bouclée, vert très claire, fond semi-conique, présentation pénalisée par son manque de volume, homogénéité moyenne, présence de bordage	228	4
80-171 Bifrie	Rijk Zwaan	Très boulée, manque volume, pomme ouverte compacte, très bouclée et très cloquée, fond plat, présentation correcte mais manque volume, homogénéité correcte, vert tendre, tulipée.	346	3,5
80-185 RZ	Rijk Zwaan	Très cloquée, très bouclée, pomme ouverte compacte, tardive, fond plat, port en boule, vert tendre, présentation pénalisée par l'aspect cloqué, volume moyen à limité, homogénéité moyenne	320	3
BVA 1973	Vilmorin	Pomme ouverte compacte, manque volume, présence de chimère, très bouclée, très cloquée, fond plat à semi-conique, présentation moyenne/petite et cloquée, homogénéité moyenne, vert tendre, un peu tulipée	281	2
E696	Enza Zaden	Port cylindrique, compact, pomme ouverte tulipée, un peu surmature, fond semi-conique, manque volume, très bouclée, très cloquée, présentation pénalisée par le port cylindrique, homogénéité moyenne	281	3
E804	Enza Zaden	Présentation assez correcte, tulipée, cloquée, port en boule un peu évasé, pomme ouverte compacte, vert	254	4

		claire, volume moyen à limité, homogénéité correcte, fond semi-conique		
Guenola	Seminis	Stade pommaison, sensible au big vein, tardive, tulipée, partie en feuille, fond plat à semi-conique, très cloquée, manque de volume et d'homogénéité, vert blond, présentation pénalisée par l'aspect tulipé et cloqué	256	5,5
H1349	Gautier	Surmature, port en boule évasé, pomme ouverte très compacte, bouclée, fond plat, un peu cloqué, vert claire, volume moyen, présentation pénalisée par l'aspect compact et tulipé, homogénéité correcte	358	5,5
H1353	Gautier	Petite à moyenne, très tulipée, port en boule à cylindrique, très bouclée, fond plat, présentation pénalisée par le manque de volume, pomme ouverte compacte, vert claire, homogénéité moyenne	263	4
Lagostina	Nunhems	Stade pommaison, très tardive, vert pâle, tulipée, volume moyen à limité, port évasé, très bouclée, un peu cloquée, présentation assez correcte, tulipée, homogénéité moyenne, fond semi-conique à plat	245	4
LIBA-18 0331	Syngenta	Très sensible au bordage, petite, port cylindrique, très tulipé, vert tendre, fond conique, bouclée, cloquée, un peu surmature, présentation pénalisée par l'aspect tulipé et cylindrique, homogénéité moyenne	293	2
Mentole	Vilmorin	Sensible à la tache orangée, présence de chimère, présentation correcte, vert pâle, fond semi-conique, très bouclée, volume limité à moyen, homogénéité moyenne, présence de bordage, tulipée	295	4,5
Nolanie	Rijk Zwaan	Trapue, port en boule, très cloquée, pomme ouverte compacte, tulipée, fond plat, petite, présentation assez correcte mais très cloquée, homogénéité correcte, très bouclée, vert tendre	334	3,5
Norala	Seminis	Très compacte, port en boule, très bouclée et très cloquée, manque volume, vert tendre, homogénéité correcte, tulipée, fond semi-conique	292	3
Nun 5088	Nunhems	Port cylindrique, petite, pomme ouverte très compacte, présence de botrytis, vert tendre, très bouclée, présentation pénalisée par son aspect cylindrique, présence de bordage, homogénéité moyenne, un peu surmature, fond plat	320	2
Nun 5090	Nunhems	Petite, un peu tardive, pomme ouverte compacte, port cylindrique, bouclée, fond semi-conique, vert clair, présentation pénalisée par son aspect cylindrique, homogénéité moyenne, présence de chimères	276	3
SVLA0111	Seminis	Très sensible au bordage, petite, très bouclée, sensible au big vein, vert tendre, fond plat, tulipée, présentation moyenne, homogénéité correcte, port en boule	329	1,5
SVLA3368	Seminis	Tulipée, très cloquée, volume moyen à correct, présentation assez correcte, homogénéité correcte, présence de big vein, fond semi-conique, port en boule un peu évasé	332	5,5

#### 4.5 Description des variétés de laitue batavia en essai sur le site 5 :

Variété	Société	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
80-171 Bifrie	Rijk Zwaan	Très belle batavia blonde un peu sensible au big wein en conditions asphyxiantes.	295	8
E696	Enza Zaden	Belle batavia blonde encore très ouverte, correcte en volume et en poids.	295	7
E804	Enza	Batavia blonde trop tardive ici, manque de volume et de	280	6

	Zaden	poids car sensible à l'asphyxie, manque de régularité et marque le big wein.		
H1349	Gautier	Belle batavia blonde, assez volumineuse. Très ouverte à manquer de cœur.	<b>295</b>	8
H1353	Gautier	Batavia blonde trop compacte et tardive, irrégulière, légère.	<b>250</b>	5
Lagostina	Nunhems	Batavia blonde très ouverte, assez belle et volumineuse.	<b>290</b>	8
Nolanie	Rijk Zwaan	Batavia blonde qui a tendance à se fermer, un peu limite en volume	<b>285</b>	7
Nun 5088	Nunhems	Batavia blonde trop compacte et sensible à l'asphyxie.	<b>260</b>	4
Nun 5090	Nunhems	Batavia blonde difficile à juger car très touchée par l'anthracnose (mais difficile d'en faire un critère) et sans doute sensible, irrégulière.	<b>273</b>	6
Parabella	Vilmorin	Assez belle batavia blonde assez volumineuse, sensible à l'asphyxie (manque de volume sous les ouvrants)	<b>290</b>	8

## 5 - Conclusion

Au vu des résultats des essais mis en place, le réseau d'expérimentation de l'APREL a produit des conclusions qui sont résumées dans le tableau suivant pour le **créneau de plantation automne tardif** :

	Variétés	Semenciers	Resistances Bremia	Conclusion essais
<b>Conseillées</b>	80-171 Bifrie	Rijk Zwaan	BI16-36, Nr(0)	Conseillée du 1er au 15/10
	Granola	Syngenta	BI16-35	Conseillée du 1/10 au 10/11
	Lagostina	Nunhems	BI16-36, Nr(0)	Conseillée du 25/10 au 10/11
	Nolanie	Rijk Zwaan	BI16-20,22-36,Nr(0)	Conseillée du 15 au 25/10
	Zoraga	Enza Zaden	BI16-36	Conseillés du 1er au 10/10
<b>A essayer</b>	Menthole	Vilmorin	BI16-36, Nr(0)	A essayer du 1er au 15/10 Du 25/09 au 1/10 sur l'avis d'un technicien
	Parabella	Vilmorin	BL16-36; Nr0	A essayer du 1er au 10/10
	Uniga	Enza Zaden	BI16-36, Nr(0)	A essayer du 25 au 31/10, Du 1er au 05/11 sur l'avis d'un technicien
<b>Autre</b>	80-185 Delsie	Rijk Zwaan	BI16-36,Nr(0)	Non conseillée sur ce créneau
	SVLA0111 (caracole)	Seminis	BL16-36; Nr0	Conseillée sur un autre créneau
	LIBA-18 0332	Syngenta	BI16-36, Nr(0)	Non poursuivie par la société
	80-115	Rijk Zwaan	BI16-36, Nr(0)	
	E804	Enza Zaden	BI16-36, Nr(0)	
	H1349	Gautier semences	BI16-36, Nr(0)	
	H1353	Gautier semences	BI16-36, Nr(0)	
	LIBA-18 0331	Syngenta	BI16-36, Nr(0)	
	Nun 5090	Nunhems	inconnues	
	SVLA3368	Seminis	inconnues	
	BVA 1973	Vilmorin	BI16-36, Nr(0)	Non retenue. A revoir en essai
	E696	Enza Zaden	BI16-36, Nr(0)	
	Bancabella	Vilmorin	BI16-36,Nr(0)	Non retenue : trop petit créneau
	Guenola	Seminis	BI16-35, Nr(0)	Non retenue car jugée trop vigoureuse, présentant un manqué de compacité. Au stade pommaison, elle est sensible au Big Vein.
	Metropole	Vilmorin	BI16-36,Nr(0)	Non retenue : dessous trop saillants
	Nobilis	Gautier semences	BI 16-32,34, Nr0	Non retenue : intérêt limité et manque de résistance au brémia
Norala	Seminis	BL16-36; Nr0	Exclue car mal notée : feuilles très cloquées présentant des drageons, côtes saillantes à cassantes, dessous fragiles	
Nun 5088	Nunhems	BL16-36; Nr0		

Renseignements complémentaires auprès de :

Actions A404, 406, 409, 407, 411

A. MAROTEAUX, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, [antoine.maroteaux@ctifl.fr](mailto:antoine.maroteaux@ctifl.fr)

Réalisé avec le soutien  
financier de :



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur