



# Laitue batavia

## Essai variétal sous abri

### Créneau d'automne tardif



2018

Sylvia Gasq et Sara Ferrera, GDA du Comtat - Thomas Haulbert, CA13 - Henri Ernout, CETA des Serristes de Vaucluse - Jean Luc Delmas, CETA Durance Alpilles - Frédéric Delcassou, CETA d'Eyragues - Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, APREL - Justine Garnodier, Ctifl / APREL

Essai rattaché au projet n°22413 : Evaluation des nouvelles variétés de laitues sous abris résistantes au mildiou (ELIRE)

## 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 2018, deux nouvelles races BI 34 et BI 35 ont été nommées 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 batavias, en culture sous abri, pour des **plantations d'octobre**. 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 12 laitues par parcelle élémentaire,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

### 3.1 – Site expérimental

**Site 1** : Essai organisé par le GDA du Comtat, à Pernes Les Fontaines, chez M. Terme, EARL La Grugière.

- Etat sanitaire à la récolte : bon, conditions climatiques poussantes et ensoleillées en octobre, pluie le 04/11 : 52 mm, puis temps ensoleillé et venteux en novembre. Temps froid et ensoleillé, le jour de la récolte. Il est signalé du TBE sur l'ensemble des cultures.
- Tunnel 8m, orientation Nord Sud, bâches jaunes, aération latérale, pas d'aération au faitage.
- Fumure de fond 25T/ha de Compost de déchets verts (TRADIVERT), 800kg/ha de 15-10-20
- Témoin de l'essai : Nobilis (Gautier), densité : 13 plts/m<sup>2</sup>, paillage en quinconce.
- Calendrier de culture : Semis : 12/09/2017 Plantation : 02/10/2017 / Récolte : 07/12/17
- Cycle plantation-récolte : 65 jours
- Note de fiabilité de l'essai 8/10

**Site 2 :** Essai organisé par CA13 à Salon de Provence, chez M. HUERTAS,

- Etat sanitaire à la récolte : Bon, un peu de fonte.
- Témoin de l'essai : Olabella (Vilmorin)
- Densité : 13 /m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 13/09/2017 / Plantation : 29/09/2017 / Récolte : 15/11/2017
- Cycle plantation-récolte : 47 jours, récolte à maturité

**Site 3 :** Essai organisé par le CETA des Serristes à L'Isle sur la Sorgue, chez Mrs. AGOSTINI, GAEC Croix de la Rivière.

- Etat sanitaire à la récolte : Moyen, fortes attaques de nématodes.
- Témoin de l'essai : Kebella (Seminis)
- Densité : 13 /m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 23/09/2017 / Plantation : 13/10/2017 / Récolte : 19/12/2017
- Cycle plantation-récolte : 67 jours

**Site 4 :** Essai organisé par le CETA Durance Alpilles à Eygalières, chez M.Bracciotti

- Etat sanitaire à la récolte : Pas de problèmes. Peu de gelées ! léger anti gel (chauffage)
- Témoin de l'essai : Nobilis (Gautier). Densité : 13/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 20/09/2017 / Plantation : 06/10/2017 / Récolte : 08/12/2017
- Cycle plantation-récolte : 63 jours. Visite sociétés le lundi 11 décembre 2017.

**Site 5 :** Essai organisé par le CETA d'Eyragues aux Paluds de Noves chez EARL Villargelle.

- Etat sanitaire à la récolte : bon, un peu de Sclerotinia.
- Témoin de l'essai : Ostralie (Rijk Zwaan)
- Densité : 13 /m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 29/09/2017 / Plantation : 25/10/2017 / Récolte : 10/01/2018
- Cycle plantation-récolte : 77 jours

### 3.2 – Matériel végétal

Variété	Obtenteur	Résistances
80-106	Rijk Zwaan	Non poursuivie par la société
80-283	Rijk Zwaan	BI 16-34 / Nr(0)
Bellalisa	Vilmorin	BI 16-33,34
BVA4068	Vilmorin	BI 16-35
BVA4434	Vilmorin	Non poursuivie par la société
BVA5765	Vilmorin	BI 16-35
BVA5886	Vilmorin	BI 16-33
BVA6487	Vilmorin	Non poursuivie par la société
E513	Enza Zaden	Non poursuivie par la société
Ferega	Enza Zaden	BI 16-35
H1223	Gautier	Non poursuivie par la société
Kebella	Seminis	BI 16-33 / Nr(0)
LS16322	Syngenta	BI 16-35
Nobilis	Gautier	BI 16-32,34 /Nr(0)
Nolanie	Rijk Zwaan	BI 16-20,22-35/Nr(0)
Notebella	Vilmorin	BI 16-32, 34
Nun 05075	Nunhems	Non poursuivie par la société
SVLA1394	Seminis	Non poursuivie par la société
Ostralie	Rijk Zwaan	BI 16-32,34
Polosie	Rijk Zwaan	BI 16-34/Nr(0)
Sumitie	Rijk Zwaan	BI 16-34/Nr(0)
SVLA4016	Seminis	Non poursuivie par la société
SVLA4113	Seminis	BI 16-35 / Nr (0)
Yeti	Gautier	BI 16-32,34, Nr(0)
Zoraga	Enza Zaden	BI 16-35

## 4- Résultats

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

Variétés	Obtenteur	Commentaires	Poids (g)	Note
80-106 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage vert clair, cloqué, ondulé, pomme blanche car serrée et à sur maturité. Gros produit. Très sensible au gel. Feuilles un peu envolées. Cœur ouvert et garni, homogénéité moyenne. Dessous conique moyennement garni, côtes larges. Du TBI et TBE.	450	2
Bellalisa (BVA1984)	Vilmorin	Feuillage blond brillant et cloqué, assez ondulé. Cœur ouvert mais garni. Un cas de fonte. Développement important et homogénéité moyenne. Peu sensible au gel. Dessous conique, côtes vrillées, cœur vitreux. Se tient bien.	433	5,5
BVA5765	Vilmorin	Feuillage vert brillant et frisotté. Cœur semi fermé et moyennement garni. De la sensibilité au gel à cœur. Pas de symptômes à l'extérieur. Feuilles un peu envolées, gros produit trop vigoureux. Présentation moyenne des dessous, plat à conique, sain, mais gros trognon.	433	5
BVA6487	Vilmorin	Feuillage blond mais jaune à orangé en bout de limbe. Trop vigoureuse, gros produit à positionner plus tard. Feuilles envolées. Cœur ouvert et moyennement garni. Sensibilité au gel à cœur et sur les feuilles extérieures. Dessous sain, conique, mais ne se tient pas. Côtes larges. Beaucoup de parage.	459	4
E513	Enza Zaden	Feuillage blond cloqué, port boule, joli produit, mais de la sensibilité au gel. Cœur semi fermé et garni. Joli produit mais moyennement homogène et faible volume. Dessous plat à conique, garni, côtes fines, cassantes. Dessous vrillé. Présence faible de TBE. Hors créneau.	380	3,5
H1223	Gautier	Feuillage blond cloqué et peu ondulé, mais aspect jaune en bout. Un peu sensible au gel. Cœur semi fermé et garni. Développement correct, homogénéité moyenne, mais à positionner plus tôt, un peu de parage. Dessous conique, sain et vert foncé. Se tient bien, souple.	415	7
LS16322	Syngenta	Feuillage vert foncé et frisotté. Homogénéité et beau développement. Cœur fermé et garni. Peu sensible au gel, un peu au cœur. Feuilles un peu envolées. Dessous plat, moyennement garni, côtes légèrement saillantes.	430	7,5
Nobilis (H1086)	Gautier	Feuillage vert moyen et cloqué et arrondi. Développement et homogénéité correcte. Une légère sensibilité au gel au cœur. Port boule. Cœur ouvert et garni. Beau produit. Dessous plat à conique, sain, souple, côtes larges, se tient bien. Un peu de parage.	437	8
Polosie	Rijk Zwaan	Feuillage blond brillant, peu cloqué et arrondi. Beau développement, homogène. Un peu de gel au cœur. Grandes folioles. Cœur semi fermé et fourni, un peu serré. Dessous sain mais présentation moyenne, conique, gros trognon, côtes saillantes.	453	8
Sumitie (80-39 RZ)	Rijk Zwaan	Feuillage blond brillant, peu ondulé et peu cloqué. Peu sensible au gel. Cœur ouvert et garni, joli produit compact, homogène. Quelques feuilles envolées. Dessous conique, garni, feuilles fripées, se tient bien.	436	8
SVLA1394	Seminis	Couleur vert terne. Port haut, faible développement. Beaucoup de bordage externe et interne. Produit pas commercialisable. Dessous plat à conique, moyennement sain.	468	2
SVLA4113	Seminis	Grand développement, bonne homogénéité, souplesse correcte. Pomme ouverte et peu fournie. Port boule. Feuillage vert blond et brillant, et peu cloqué, pomme un peu blanche. Dessous boule, garni avec des côtes fines. Un peu de TBI. Tardive, manque un peu de remplissage cycle long.	391	6,5
Yeti	Gautier	Feuillage vert moyen brillant, frisotté et légèrement cloqué. Cœur fermé et moyennement garni. Développement insuffisant et hétérogène. Port plat et compact. Sensibilité au gel. De nombreux hors type. Mieux en rep B. Dessous conique moyennement garni, se tient bien, souple, côtes larges.	351	2,5
Zoraga (E410)	Enza Zaden	Feuillage vert moyen, peu cloqué, ondulé, un tout petit peu de sensibilité au gel. Cœur ouvert et garni. Feuilles un peu envolées. Port haut. Homogénéité et beau développement. Joli dessous conique, sain, se tient bien. Cycle rapide. A sur maturité.	464	7.5

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

Variétés	Obtenteur	Commentaires	Poids (g)	Note
80-106 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage blond. Dessous sain, conique et cassant. Bon développement (peut-être un peu trop vigoureuse), assez homogène. Tendance à s'envoler un peu. Cœur ouvert, peu garni. Un peu de parage.	407	6
Bellalisa (BVA1984)	Vilmorin	Feuillage blond brillant. Homogène, manque un peu de vigueur. Pas de parage. Dessous plat à conique, sain, un peu cassante, côtes larges, un peu saillantes. Pas de pivot. Cœur fermé et bien rempli. Se tient bien, facile à couper.	378	8
BVA5765	Vilmorin	Feuillage vert moyen. Homogène, vigoureuse. Salade difficile à couper, pas mal de parage. Fond plat, côtes épaulées. Se tient assez bien. Petit pivot. Cœur ouvert, assez garni.	368	7,5
BVA6487	Vilmorin	Feuillage vert blond et cloqué, très frisé. Développement assez important, un peu hétérogène. Du parage. Dessous moyennement sain, souple, côtes larges. Grandes folioles, se tient assez bien. Feuilles jaunes au bout. Cœur semi fermé, garni mais assez hétérogène.	380	7
E513	Enza Zaden	Assez bien remplie, plutôt belle présentation. Pas de pivot important. Très légèrement envolée. Manque de souplesse. Dessous garni côtes saillantes. Produit un peu lâche.	380	7,5
H1223	Gautier	Feuillage vert blond, brillant. Se tient bien. Un peu de parage, cassante. Dessous sain, conique et garni. Pas de pivot, tout petit trognon. Bien dense et bien remplie. Port correct. Manque d'homogénéité et développement plus faible, envolée.	394	7,5
LS16322	Syngenta	La plus foncée de l'essai. Bien développée, homogène. Dessous plat, du parage. Se tient bien, souple. Cœur semi fermé, moyennement garni et peu sain.	400	7,5
Nobilis (H1086)	Gautier	Feuillage blond cloqué. Peu de parage. Cœur ouvert, assez garni. Port un peu lâche, un peu hétérogène. Pas de montaison. Port plat.	417	7
Polosie	Rijk Zwaan	Feuillage blond. Moyennement homogène, développement correct. Dessous moyennement sain, souple, côtes un peu épaulées. Cœur ouvert et bien rempli. Feuilles un peu envolées. Un peu de parage.	382	7
Sumitie (80-39 RZ)	Rijk Zwaan	Feuillage vert moyen, brillant. Développement correct, homogène. Se tient bien, peu de parage. Fond plat, sain, garni, côtes larges. Cœur fermé et très garni. Feuilles un peu envolées. Salade compacte. Petit pivot.	372	7,5
SVLA4113	Seminis	Feuillage blond brillant. Homogène, bien développée. Joli produit. Un peu de parage. Dessous moyennement sain, conique à plat. Port un peu lâche, plutôt souple. Cœur ouvert, manque un peu de remplissage. Pas de montaison.	360	8
Yeti	Gautier	Un peu de fonte. Tendance à s'envoler, petit volume, hétérogène. Cœur ouvert, remplissage correct. Dessous plat à conique. Produit assez cassant. Pas mal de parage.	366	5,5
Zoraga (E410)	Enza Zaden	Feuillage blond cloqué. Cœur fermé et bien rempli et dense. Beau port ferme, pas lâche. Drageonne très légèrement. Belle salade, saine bien développée et homogène. Port boule, très peu de parage. Dessous conique, fond garni.	415	9

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

Variétés	Obtenteur	Commentaires	Poids (g)	Note
80-106 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage blond moyennement cloqué et ondulé. Cœur ouvert et moyennement garni. Développement moyen et homogénéité correcte. Dessous conique, petit trognon, garni, souple. Se tient plutôt bien.	333	5
BVA4068	Vilmorin	Feuillage blond, ondulé. Port plat. 1 hors type. Un peu de bordage. Développement et homogénéité très moyenne. Présentation moyenne des dessous. Un peu en pattes d'araignée et cassante.	356	5
BVA5886	Vilmorin	Feuillage blond ondulé et lisse. 2 Hors type. Cœur ouvert et moyennement garni. Développement et homogénéité moyenne. Beaucoup de drageons. Variété tardive. Dessous plat, garni et sain. Joli dessous.	380	5,5
E513	Enza Zaden	Feuillage blond très frisotté et lisse. Petit produit compact. Port boule. Cœur semi fermé, moyennement garni. Beaucoup de parage et de feuilles jaunes. Dessous garni, sain, petit trognon.	383	5
H1223	Gautier	Feuillage vert moyen cloqué. Assez frisotté. Petit produit. Du bordage. Cœur semi fermé et rempli. Produit compact qui se tient bien. Dessous moyennement garni, cassant, sain et conique.	333	4
Kebella (SVLA3048)	Seminis	Feuillage vert moyen brillant cloqué et frisotté. Beau développement mais homogénéité moyenne. Port boule. Présentation moyenne des dessous, conique, des drageons, côtes fines, se tient moyennement.	450	6
LS16322	Syngenta	Feuillage vert foncé moyennement cloqué et frisotté. Vigueur moyenne mais homogénéité correcte. Port un peu haut. Cœur fermé et garni. Dessous garni, plat à conique, sain, côtes un peu épaulées, des drageons. Compact, se tient assez bien.	475	6
Nobilis (H1086)	Gautier	Feuillage blond pâle brillant, port assez haut. Quelques feuilles envolées. Cœur fermé et garni. Développement et homogénéité moyenne. Tulipée. Dessous plat à conique.	392	5
Notebella	Vilmorin	Feuillage blond cloqué et très frisotté. Développement correct mais homogénéité moyenne. Cœur semi fermé et fourni. Dessous plat à conique. Garni et sain. Gros trognon. Quelques drageons.	472	7
Nun05075	Nunhems	Feuillage blond brillant moyennement cloqué et ondulé. Présentation correcte. Tout petit produit compact très hétérogène. Pomme ouverte et garnie. Joli dessous, sain, plat et garni. Un peu cassant.	296	4
Polosie	Rijk Zwaan	Feuillage blond assez frisotté, cloqué. Cœur ouvert, assez garni. Homogénéité correcte mais manque de développement. Pas de bordage. Un peu cassante. Dessous sain et garni, plat à conique, côtes un peu épaulées.	363	6,5
SVLA4016	Seminis	Feuillage blond, lisse, ondulé. La plus vigoureuse de l'essai, peut-être un peu trop. Cœur fermé et garni. Joli produit, grandes folioles. Pomme très ouverte et bien garnie. Salade un peu cassante, dessous garni et conique.	468	8

SVLA4113	Seminis	Feuillage blond lisse et très frisotté. Belle vigueur et homogénéité. Feuillage un peu désordonné. Port parfois un peu haut. Pomme ouverte bien garnie. Dessous fripé et garni, gros trognon. Se tient moyennement. Présence de hors type.	400	7
Zoraga (E410)	Enza Zaden	Feuillage vert moyen très frisotté et cloqué. Cœur semi fermé et garni. Vigueur et homogénéité correcte. Joli produit, un peu de bordage. Jolis dessous garnis, sains, quelques drageons.	394	6

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

Variétés	Obtenteur	Commentaires	Poids (g)	Note
80-106 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage blond et jaunâtre au centre. Très frisotté. Sa pomme est ouverte et bien remplie. Dessous plat à conique, sain et moyennement garni, mais tout à fait convenable. Un peu de parage. Feuilles légèrement envolées et un peu de TBI, mais peut attendre au champ. Joli produit qui se tient bien.	493	8,5
BVA4068	Vilmorin	Feuillage vert moyen frisotté, cœur fermé et garni. Homogénéité moyenne, mais belle vigueur, bien que plus faible que le témoin (Nobilis). Sa pomme est ouverte et assez remplie. Ses feuilles sont cloquées. Elle est assez jolie. Dessous plat, sain et moyennement garni, pas mal de parage.	480	7
BVA5886	Vilmorin	Feuillage vert moyen brillant, moyennement frisotté, feuilles plus lisses que BVA 4068. Cœur ouvert, moyennement garni. Peut attendre au champ. Belle présentation mais début de bordage. Dessous plat à conique, garni, sain et souple, avec des drageons. Moins jolie que Notebella.	473,5	7
E513	Enza Zaden	Elle est blonde (+ claire que Nobilis). Son volume est moyen. Sa pomme est ouverte et bien remplie. Ses feuilles sont cloquées et légèrement dentées. Son fond est légèrement conique avec peu de parage et un peu cassant. On voit quelques hors type. Elle a une coloration jaune/citron.	547	6
H1223	Gautier	Elle est de même couleur que Nobilis, mais avec un volume inférieur. Son port est plus bas. Ses feuilles sont cloquées et plus ondulées. Sa pomme est ouverte peu remplie. Son fond est assez plat avec du parage. Variété moins jolie que Nobilis. Se tient bien, très peu de parage.	510,5	7
Kebella (SVLA3048)	Seminis	Feuillage blond, lisse, moyennement frisotté. Pomme ouverte et bien garnie. Développement assez homogène, belle vigueur. Fond conique, un peu cassant, sain, mais du parage et des drageons. Plusieurs hors type. Sensible au gel.	583	7
LS16322	Syngenta	Feuillage très foncé, très frisotté et brillant, pas cloqué. Présentation moyenne à cause de la couleur. Homogénéité moyenne. Pomme ouverte et bien remplie. Dessous sain, garni, très peu de parage, mais légèrement cassante. Du TBE et du TBI.	560	6
Nobilis (H1086)	Gautier	Elle est blonde et volumineuse et de port haut. Sa pomme est ouverte et bien remplie. Son fond est assez plat avec un peu de parage. Elle est très jolie. On a un peu de TBI dans un bloc (dégâts du froid).	565	8
Notebella	Vilmorin	Feuillage blond très frisotté (aspect lollo blonde). Belle vigueur et homogénéité. Pomme ouverte et bien remplie. Dessous plat à conique, garni, côtes légèrement saillantes, en pattes d'araignées. Produit un peu lâche, gros pivot et un peu de parage.	534	8,5
Nun05075	Nunhems	Port bas, beaucoup de bordage externe. Vigueur moyenne, très hétérogène. Cœur ouvert, moyennement garni. Présence de doubles cœurs. Dessous moyennement sain avec du Sclerotinia, plat, garni et souple.	475	3
Polosie	Rijk Zwaan	Feuillage blond lisse, très frisotté. Port assez bas. Cœur semi fermé et garni, un peu serré. Dessous fripé et fermé, conique, côtes fines. Un peu de parage. Homogénéité moyenne. Moins jolie que 80-106.	507,5	7,5

SVLA4016	Seminis	Elle est de couleur très blonde (la + blonde de l'essai). Elle est très volumineuse. Elle a un port haut. Ses feuilles sont très lisses. Sa pomme est ouverte et remplie. Son fond est en V avec du parage et des côtes saillantes. Elle est jaune /citron (sensible au froid).	500	5,5
SVLA4113	Seminis	Feuillage vert moyen, lisse, assez frisotté, moyennement dense. Un peu trop de vigueur, feuilles envolées. Cœur semi fermé et moyennement garni. Présentation moyenne des dessous, très conique, cassant, quelques drageons.	475	7
Zoraga (E410)	Enza Zaden	Joli produit, port boule. Feuillage blond frisotté coqué. La plus homogène de l'essai. Belle vigueur, cœur fermé et garni. Dessous plat à conique, sain, et garni. Quelques drageons, un peu de parage. Produit compact.	500	8,5

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

Variétés	Obtenteur	Commentaires	Poids (g)	Note
80-283 RZ	Rijk Zwaan	Belle vigueur, homogénéité correcte. Feuillage vert foncé frisotté, cloqué. Port un peu haut. Cœur semi fermé moyennement garni. Dessous assez garni, plat à conique. Pas de bordage.	370	8,5
BVA4434	Vilmorin	Joli produit vert foncé, moyennement ondulé, beau volume, homogène. Cœur fermé et garni. Dessous conique, garni, se tient moyennement. Un peu de bordage sur les feuilles inférieures, feuilles un peu envolées. Très poussante. Sensible aux asphyxies.	375	7
BVA8282	Vilmorin	Belle vigueur, homogène. Feuillage blond ondulé et cloqué. Feuilles larges. Cœur semi fermé moyennement garni. Dessous conique, garni, côtes larges. Salade moyennement compacte. Léger bordage externe.	345	6
Ferega	Enza Zaden	Sensible à la pourriture. Feuillage brillant vert frisotté. Beau volume, assez homogène, se tient moyennement. Dessous conique moyennement sain, garni. Organisation légèrement désordonnée. Cœur fermé et garni, feuilles un peu envolées. Très peu de bordage externe.	405	7
H1223	Gautier	Salade compacte, développement moyen, feuillage blond ondulé et cloqué. Feuilles larges. Cœur fermé et garni, un peu serré. Port un peu haut. Dessous très conique, garni et sain. Salade trop petite, trop tard pour elle.	335	5
LS16322	Syngenta	Belle vigueur, feuillage vert plutôt foncé, assez frisotté. Salade très compacte. Cœur fermé et garni. Un peu de bordage sur les feuilles inférieures. Dessous sain, conique, côtes un peu épaulées, se tient bien.	375	8
Nolanie	Rijk Zwaan	Feuillage blond cloqué assez ondulé. Joli produit, vigueur correcte. Assez homogène. 1 hors type. Sensible à la fonte et à l'asphyxie. Cœur fermé et garni. Salade compacte, se tient bien. Joli dessous garni, conique. Fin de créneau.	300	6,5
Nun05075	Nunhems	Petit volume, hétérogène. Sensible à la pourriture. Feuillage vert blond brillant. Assez joli produit mais trop petit. Se tient bien, dessous plat. Cœur fermé et très serré. Un peu de bordage externe. Hors créneau.	295	4
Ostralie	Rijk Zwaan	Feuillage blond cloqué, assez frisotté. Développement moyen, hétérogène. Cœur fermé et garni. Quelques feuilles envolées. De la tache orangée. Dessous plat à conique, garni, sensible à la pourriture. Produit compact. Un peu légère car c'est la fin de son créneau.	325	6

## 5 - Conclusion

Dans les conditions de l'essai et pour le créneau d'automne tardif sous abri :

Les variétés intéressantes sont :

- Zoraga (Enza Zaden)
- SVLA 4113 (Seminis)
- Sumitie (Rijk Zwaan)
- Bellalisa (Vilmorin)
- LS16322 (Syngenta)
- Polosie (Rijk Zwaan)
- Nobilis (Gautier)
- 80-283 (Rijk Zwaan)
- BVA 4434 (Vilmorin)
- Ferega (Enza Zaden)
- Notebella (Vilmorin)
- Kebella (Seminis)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- SVLA 4016 (Seminis)
- 80-106 (Rijk Zwaan)
- BVA 5886 (Vilmorin)
- BVA 6765 (Vilmorin)
- Ostralie (Rijk Zwaan)
- BVA 8282 (Vilmorin)
- Nolanie (Rijk Zwaan)
- BVA 4068 (Vilmorin)

Les variétés non retenues sont :

- H1223 (Gautier)
- BVA 6487 (Vilmorin)
- E513 (Enza Zaden)
- Yeti (Gautier)
- SVLA 1394 (Seminis)
- Nun5075 (Nunhems)

---

Renseignements complémentaires auprès de :

Actions A209, A211, A212, A215, A216

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

**Réalisé avec le soutien financier de :**

  
**FranceAgriMer**  
ÉTABLISSEMENT NATIONAL  
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER  
*La responsabilité de FranceAgriMer  
ne saurait être engagée*



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

*La responsabilité du Ministère chargé de  
l'agriculture ne saurait être engagée*