



Laitue Batavia Blonde Essais variétaux sous abri 2023-2024



Alexandra CANDEILLE, **CETA Durance Alpilles** – Thierry CORNEILLE, **CETA de Châteaurenard** – Aurélie COSTE, **CETA de Saint-Martin-de-Crau** – Frédéric DELCASSOU, **CETA d'Eyragues** – Chloé LAGIER, **CETA des Serristes de Vaucluse** – Céline TARDY, **CETA d'Eyguières** – Diana MEDINA NIETO et Valérie FONTAINE, **Chambre d'Agriculture 13** – Sylvia GASQ et Marie BRULFERT, **Chambre d'Agriculture 84**
Elisa GERGAUD-SOULIER, **CTIFL/APREL**
Essai rattaché à l'action n° 2023_11457

1 – Contexte et objectifs 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** : Variétés qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **A essayer** : Nouvelles variétés, ayant présenté un intérêt dans le réseau d'essai. A cultiver cependant sur des surfaces limitées, afin de valider leurs performances au niveau de chaque secteur climatique.
- **A revoir en essai APREL** : Variétés qui ont donné des résultats mitigés selon les conditions d'essais 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 de niveau inférieur aux témoins, d'un type trop particulier ou qui présentent des défauts rédhibitoires.

L'objectif de l'essai est d'établir des références pour les nouvelles variétés de batavias blondes en culture sous abri pour des plantations pouvant aller de début septembre à fin mars.

L'évolution des souches virulentes de *Bremia lactucae*, le mildiou de la laitue, nécessite une mise à jour permanente des résistances génétiques.

Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

2 – Facteurs et modalités étudiés

Matériel végétal

Liste des 40 variétés testées dans cet essai et leurs résistances :

Variété	Semencier	Résistances HR	Résistances IR
80-BA1253	Rijk Zwaan	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>
80-BA1554	Rijk Zwaan	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>
ABELIE (80-BA1076)	Rijk Zwaan	Bl 29-40 / Nr (0)	Fol 4
ALWENNA (SVLA1440)	Seminis	Bl 29-41 / Nr (0)	Fol 1 / Fol 4

AQUALIE (80-BA2323)	Rijk Zwaan	BI 29-40 / Nr (0)	LMV1 / Fol 4
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	BI 29-41	Fol 4
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 4	-
BRENNIGA (E800)	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	-
BVA3027	Vilmorin	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>
BVA4154	Vilmorin	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>
BVA444	Vilmorin	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>
CARACOLA	Seminis	BI 29-40	-
CRISALIS (H1439)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4
E360	Enza Zaden	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>
E470	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4
E473	Enza Zaden	BI 29-41	Fol 4
GIANNOLE (BVA3057)	Vilmorin	BI 29-41 / Fol 4	-
LAGOSTINA (NUN5076)	Nunhems	BI 29-40 / Nr (0) / Fol 1	Fol 4
LIBA22-0359	Syngenta	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>
LIBA22-0377	Syngenta	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>
LIBOGA (E805)	Enza Zaden	BI 29-40	Fol 4
MARINIE (80-BA1809)	Rijk Zwaan	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 4	-
MENTHOLE	Vilmorin	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4
NATURABELLA	Vilmorin	BI 29-41 / Fol 4	-
NOLANIE	Rijk Zwaan	BI 29-41 / Nr (0)	-
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 1 / Fol 4
OCEANIS	Gautier	BI 29-40 / Nr (0)	-

PACTOLE (BVA4312)	Vilmorin	BI 29-41	-
PARABELLA (BVA4068)	Vilmorin	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 4	-
PARICI (H1427)	Gautier	BI 29-40 / Nr (0)	-
PIROULIE	Rijk Zwaan	BI 29-40 / Nr (0)	LMV1 / Fol 4
PLANTELA (SVLA4926)	Seminis	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 4	Fol 1 / LMV1
ROCAMBOLE	Vilmorin	BI 29-41	LMV1
SADECOLE (BVA4370)	Vilmorin	BI 29-41	Nr (0) / Fol 4
SALUREK (E867)	Enza Zaden	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	BI 29-41 / Fol 4	Fol 1
SILONIS	Gautier	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4
YETI	Gautier	BI 29-32, 34, 36, 39-40 Nr (0)	-
ZENDALI (H1519)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4

3 – Matériel et méthodes

3.1 - Sites d'implantation

3.1.1 – Sites automne précoce

Site 1 : L'essai a été mis en place par le CETA d'Eyguières à Berre l'Etang chez M. Stéphane PILLITIERI, EARL La Love.

- Créneau : 1 (plantation du 1^{er} au 20 septembre)
- Références de l'essai : Piroulie, Yeti
- Calendrier de culture : Semis : 22/08/2023 / Plantation : 08/09/2023 / Récolte : 20/10/2023
- Cycle plantation-récolte : 42 jours

Site 2 : L'essai a été mis en place par le CETA de Châteaurenard à Rognonas chez M. GONTIER, SARL des Palunettes.

- Créneau : 2 (plantation du 10 au 20 septembre)
- Référence de l'essai : Piroulie
- Calendrier de culture : Semis : 31/08/2023 / Plantation : 19/09/2023 / Récolte : 07/11/2023
- Cycle plantation-récolte : 49 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : présence de nématodes et de racines liégeuses par endroits, mais n'ayant pas limité le développement des plantes. L'essai s'est déroulé dans une multichapelle double paroi gonflable. Les températures élevées et la lumière limitée inhérentes à ce type d'abri à cette saison ont favorisé l'étiollement/montaison des plantes.

3.1.2 – Sites automne

Site 3 : L'essai a été mis en place par le CETA d'Eyragues à Eyragues chez M. BOUCHET, EARL des Arènes.

- Créneau : 3 (plantation du 20 au 27 septembre)
- Référence de l'essai : Piroulie
- Densité de plantation : 14 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 06/09/2023 / Plantation : 23/09/2023 / Récolte : 17/11/2023
- Cycle plantation-récolte : 55 jours
- Conditions de culture : Parcelle avec un précédent récent tomate qui donne une hétérogénéité en ligne discrète. Condition d'aération moyenne (portes laissées en place).

Site 4 : L'essai a été mis en place par le CETA des Serristes de Vaucluse à Carpentras chez M. David GAGGIOLI, EARL Domaine des Lones.

- Créneau : 4 (plantation du 28 septembre au 4 octobre)
- Références de l'essai : Salurek (E867), Menthole
- Densité de plantation : 14 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 15/09/2023 / Plantation : 03/10/2023 / Récolte : 07/12/2023
- Cycle plantation-récolte : 65 jours
- Conditions de culture : Plantation dans des conditions normales de saison, gestion très aérée durant toute la culture, bonne descente de température en fin de remplissage des batavias avec des -4° : sans problème particulier sur ces variétés.

Site 5 : L'essai a été mis en place par le CETA Durance Alpilles à Eygalières chez M. BRACCIOTTI.

- Créneau : 4 (plantation du 28 septembre au 4 octobre)
- Références de l'essai : Salurek (E867), Menthole, Plantela (SVLA4926)
- Calendrier de culture : Semis : 20/09/2023 / Plantation : 04/10/2023 / Récolte : 04/12/2023
- Cycle plantation-récolte : 61 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Bon. Pas de Bremia. Automne très doux et assez humide en octobre et novembre. Premières gelées lors de la dernière semaine avant récolte. Quelques piqures de gel dans les cœurs à la récolte.

Site 6 : L'essai a été mis en place par la Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône à Berre l'Etang chez M. Stéphane PILLIETRI.

- Créneau : 5 (plantation du 5 au 15 octobre)
- Références de l'essai : Salurek (E867), Menthole
- Calendrier de culture : Semis : 15/09/2023 / Plantation : 05/10/2023 / Récolte : 30/11/2023
- Cycle plantation-récolte : 56 jours
- Conditions de culture : Récolte avec plusieurs variétés bien développées et facile à couper de manière générale.

Site 7 : L'essai a été mis en place par la Chambre d'Agriculture du Vaucluse à Monteux chez M. Fabien TERME, EARL Les Fraîcheurs de la Nesque.

- Créneau : 5 (plantation du 5 au 15 octobre)
- Références de l'essai : Salurek (E867), Menthole, Liboga (E805)
- Densité de plantation : 13 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 20/09/2023 / Plantation : 05/10/2023 / Récolte : 22/11/2023
- Cycle plantation-récolte : 48 jours
- Conditions de culture : Conditions trop poussantes donc salades globalement trop volumineuses, manque global de compacité et de solidité. Le marché en demande de salades a contraint l'agriculteur à récolter, alors qu'il manquait une semaine pour qu'elles soient prêtes. Conditions climatiques douces et ensoleillées à la plantation et durant tout le

mois d'octobre. La fin du mois d'octobre a marqué le retour des précipitations. Novembre a été doux et ensoleillé avec un peu de vent. Etat sanitaire à la récolte : Bon.

Site 8 : L'essai a été mis en place par le CETA d'Eyragues à Eyragues chez M. MEGUIN, EARL Ferme de Villagelle.

- Créneau : 5 (plantation du 5 au 15 octobre)
- Références de l'essai : Nolanie, Liboga (E805)
- Densité de plantation : 13 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 25/09/2023 / Plantation : 12/10/2023 / Récolte : 20/12/2023
- Cycle plantation-récolte : 69 jours
- Conditions de culture : Les conditions de cultures ont été assez douces sauf sur la fin de culture mais freinées par l'ombre d'une haie côté ouest. Conduite très aérée. Récolte des batavias trop petite, essai renoté le 2 janvier partiellement coupé.

3.1.3 – Sites hiver

Site 9 : L'essai a été mis en place par le CETA de Saint-Martin-de-Crau à Saint-Martin-de-Crau chez M. BONO.

- Créneau : 6 (plantation du 16 au 25 octobre)
- Référence de l'essai : Parabella (BVA4068)
- Calendrier de culture : Semis : 27/09/2023 / Plantation : 17/10/2023 / Récolte : 18/12/2023
- Cycle plantation-récolte : 62 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Bon.

Site 10 : L'essai a été mis en place par le CETA des Serristes de Vaucluse à Montoux chez M. Frédéric SOUMILLE.

- Créneau : 7 (plantation du 26 octobre au 10 novembre)
- Références de l'essai : Naturabella, Rocambole
- Densité de plantation : 14 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 11/10/2023 / Plantation : 03/11/2023 / Récolte : 08/02/2024
- Cycle plantation-récolte : 97 jours
- Conditions de culture : Plantation dans des conditions chaudes par rapport aux normales de saison, suivi de période de pluie et d'humidité pendant la moitié du cycle avec un retour du froid en fin de cycle. Culture largement aérée tout au long de sa croissance, aucun confinement. Parcelle fortement visitée par les campagnols, ces batavias sont visiblement gouteuses.

Site 11 : L'essai a été mis en place par le CETA Durance Alpilles à Saint-Rémy-de-Provence chez M. BRES.

- Créneau : 7 (plantation du 26 octobre au 10 novembre)
- Références de l'essai : Liboga (E805), Naturabella, Rocambole
- Calendrier de culture : Semis : 11/10/2023 / Plantation : 03/11/2023 / Récolte : 06/02/2024
- Cycle plantation-récolte : 95 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Correct. Présence de pucerons et Botrytis plus ou moins important sur certaines variétés. Pas de Bremia. Hiver particulièrement doux, à l'exception d'une semaine assez froide en janvier, les températures ont été dans l'ensemble supérieures aux normales saisonnières, et malgré une bonne aération du tunnel, certaines variétés (dont certains témoins) ont montré des signes d'excès de vigueur. Gel le matin de la récolte. Quelques piqures de gel observées.

Site 12 : L'essai a été mis en place par la Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône à Berre l'Etang chez M. David DUBLE.

- Créneau : 7 (plantation du 26 octobre au 10 novembre)
- Références de l'essai : Naturabella, Rocambole
- Calendrier de culture : Semis : 19/10/2023 / Plantation : 10/11/2023 / Récolte : 30/01/2024
- Cycle plantation-récolte : 81 jours
- Conditions de culture : Récolte avec plusieurs variétés bien développées et faciles à couper de manière générale.

Site 13 : L'essai a été mis en place par le CETA d'Eyguières à Grans chez M. Sylvain PINET.

- Créneau : 8 (plantation du 11 novembre au 15 décembre)
- Références de l'essai : Rocambole, Brenniga (E800), Pactole (BVA4312)
- Calendrier de culture : Semis : 24/10/2023 / Plantation : 17/11/2023 / Récolte : 09/02/2024
- Cycle plantation-récolte : 84 jours

3.1.4 – Sites printemps

Site 14 : L'essai a été mis en place par le CETA des Serristes de Vaucluse à L'Isle-sur-la-Sorgue chez M. François SANCHEZ, EARL Le Potager de Saint Antoine.

- Créneau : 9 (plantation du 16 décembre au 15 janvier)
- Références de l'essai : Naturabella, Sadecole
- Densité de plantation : 14 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 16/11/2023 / Plantation : 08/01/2024 / Récolte : 20/03/2024
- Cycle plantation-récolte : 72 jours
- Conditions de culture : Plantation avec un climat particulièrement doux pour la saison, culture dans un bitunnel plastique. Pendant la culture, bitunnel plutôt tenu fermé. Prise de poids assez importante. Quelques coups de froid sans impact sur les salades.

Site 15 : L'essai a été mis en place par le CETA d'Eyragues à Eyragues chez M. FERREIRA.

- Créneau : 9 (plantation du 16 décembre au 15 janvier)
- Références de l'essai : Nollanie, Liboga (E805)
- Densité de plantation : 14 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 06/12/2023 / Plantation : 11/01/2024 / Récolte : 27/03/2024
- Cycle plantation-récolte : 76 jours
- Conditions de culture : La culture a connu du froid mais sur la reprise, durant la croissance et le remplissage, la douceur s'est alliée à des abris fermés du faitage (pas d'écarteur) donnant des conditions très poussantes. Les variétés trop vigoureuses ressortent mal.

Site 16 : L'essai a été mis en place par le CETA d'Eyragues à Eyragues chez M. GILLARD.

- Créneau : 10 (plantation du 16 au 31 janvier)
- Références de l'essai : Plantela (SVLA4926), Nollanie, Liboga (E805)
- Densité de plantation : 14 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 20/12/2023 / Plantation : 22/01/2024 / Récolte : 04/04/2024
- Cycle plantation-récolte : 73 jours
- Conditions de culture : La culture a connu du froid mais très jeune, aucune incidence sur la croissance. Tunnel est ouest mené très ouvert tôt dans le cycle, conditions classiques.

Site 17 : L'essai a été mis en place par le CETA de Châteaurenard à Châteaurenard chez M. NICOLAS, EARL des COMTOIS.

- Créneau : 10 (plantation du 16 au 31 janvier)
- Références de l'essai : Plantela (SVLA4926), Nollanie
- Calendrier de culture : Semis : 15/12/2023 / Plantation : 22/01/2024 / Récolte : 25/03/2024

- Cycle plantation-récolte : 63 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Bon.

3.1.5 – Sites printemps tardif

Site 18 : L'essai a été mis en place par le CETA d'Eyguières à Berre l'Etang chez M. David DUBLE.

- Créneau : 12 (plantation du 16 février au 31 mars)
- Références de l'essai : Piroulie, Caracola, Menthole
- Densité de plantation : 12 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 22/01/2024 / Plantation : 04/03/2024 / Récolte : 22/04/2024
- Cycle plantation-récolte : 49 jours
- Conditions de culture : Plants "égarés" par le pépiniériste en pépinière. Le pépiniériste les a finalement retrouvés et arrosés pour les faire repartir avant plantation effective. Le système racinaire était plutôt bien développé lors de la plantation mais certains plants étaient trop abîmés, aussi, certaines variétés n'ont pas été plantées. Problème de plants ayant sûrement entraîné des problèmes à la reprise. On a donc dans cet essai, un doute sur le comportement des plants qui est à prendre en considération, notamment sur l'homogénéité des parcelles et le développement.

3.2 – Dispositif expérimental

Pour chaque variété :

- Une ou deux répétitions, avec 30 à 48 laitues par parcelle élémentaire selon les essais.
- 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.

4 – Résultats

4.1 – Description des variétés en essai sur le créneau automne précoce :

Variétés	Semencier	Commentaires	Poids moyen après parage (g)	Note /10
Site 1 (créneau 1)				
PIROULIE	Rijk Zwaan	Parcelle A moyennement homogène avec 7 petites plantes et parcelle B homogène. Les plantes sont moyennement à assez développées, équilibrées à légèrement désorganisées avec quelques feuilles envolées. Le feuillage est frisotté, de couleur vert moyen. Les cœurs sont fermés, assez à bien remplis. Les fonds sont plats à soucoupés, moyennement garnis, très souples, pas sensibles aux pourritures. Il y a peu de parage. Il n'y a pas de TBE ou TBI. Montaison : A = 6,5 cm – B = 4 cm.	359	7,5
YETI	Gautier	Les parcelles sont homogènes avec toutefois 6 petits plants sur la répétition A. Les plantes sont assez développées, équilibrées à légèrement désorganisées avec quelques feuilles envolées. Le feuillage est frisotté, de couleur vert moyen. Les cœurs sont semi-ouverts et assez remplis. Les fonds sont plats à coniques, moyennement garnis, très souples et peu sensibles aux pourritures. Le parage est moyen. Il n'y a pas de TBE ou TBI. Montaison : A = 4,5 cm – B = 4,9 cm	314	6,5

PARICI (H1427)	Gautier	Les parcelles sont homogènes à très homogènes On observe 1 hors-type sur la répétition A. Les plantes sont assez développées, équilibrées. Le feuillage est frisotté à ondulé, de couleur vert moyen. Les cœurs sont semi-ouverts et assez remplis. Les fonds sont coniques, moyennement garnis, assez souples et peu sensibles aux pourritures. Le parage est moyen. Il n'y a pas de TBE ou TBI. Montaison : A = 3,5 cm – B = 5,8 cm	320	8
ZENDALI (H1519)	Gautier	Les parcelles sont homogènes. On observe 2 petites plantes et 1 plante double sur la répétition A. Les plantes sont assez développées et équilibrées avec quelques feuilles envolées sur la répétition B. Le feuillage est frisotté à ondulé, de couleur blonde. Les cœurs sont semi-ouverts à fermés et assez remplis. Les dessous sont plats à coniques, moyennement garnis, très souples et peu sensibles aux pourritures. Le parage est moyen. Il n'y a pas de TBE ou TBI. Montaison : A = 2,5 cm – B = 5,3 cm	377	9
LIBA22-0359	Syngenta	Les parcelles sont homogènes. On observe 2 petites plantes sur la répétition A. Les plantes sont assez développées, équilibrées avec un port très dressé. Le feuillage est ondulé, de couleur vert moyen. Les cœurs sont ouverts, moyennement remplis. Les fonds sont plats à coniques, moyennement garnis, assez souples et pas sensibles aux pourritures. Il y a peu de parage. Il n'y a pas de TBE ou TBI. Montaison : A = 2,7 cm – B = 5,7 cm	392	5
E470	Enza Zaden	Les parcelles sont moyennement homogènes. On observe 4 petites plantes sur la répétition A. Les plantes sont assez développées et équilibrées. Le feuillage est ondulé, de couleur vert moyen. Les cœurs sont semi-ouverts à fermés et bien remplis. Les fonds sont plats, moyennement garnis (un plant peu garni sur répétition A), très souples, pas sensibles aux pourritures. Il y a peu de parage. Il n'y a pas de TBE et un très léger TBI (1 plante sur 36). Montaison : A = 5,2 cm – B = 5,7 cm	391	8
Site 2 (créneau 2)				
PIROULIE	Rijk Zwaan	Variété homogène de fort développement, feuillage blond brillant légèrement frisotté. Pomme ouverte ferme, fond plat plutôt garni. Port légèrement tulipé. Pivot de 6 cm. Pas bordage ni de tip burn interne.	405	7
PARICI (H1427)	Gautier	Variété homogène de fort développement, feuillage blond ondulé légèrement frisotté. Pomme semi-ouverte ferme, fond conique plutôt garni. Port très tulipé. Pivot de 8,5 cm. Pas de tip burn interne mais du bordage.	342	4
E470	Enza Zaden	Variété très homogène de fort développement, feuillage vert moyen brillant, ondulé. Pomme semi-ouverte ferme, fond plat à très légèrement conique moyennement garni. Port envolé. Pivot de 6,5 cm. Pas de tip burn interne mais léger bordage.	385	6
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Variété moyennement homogène de fort développement, feuillage blond ondulé. Pomme semi-ouverte ferme, fond plat plutôt garni. Port très tulipé. Pivot de 12 cm. Pas de tip burn interne mais léger bordage.	407	3
LIBA22-0359	Syngenta	Variété homogène de développement moyen, feuillage foncé très brillant ondulé. Pomme ouverte ferme, fond très conique bien garni. Port très dressé (cornet). Pivot de 4,5 cm. Pas de tip burn interne ni de bordage. Cette variété semble s'être plutôt bien accommodée des conditions climatiques mais est légère et d'une typologie spécifique.	301	5

4.2 – Description des variétés en essai sur le créneau automne :

Variétés	Semencier	Commentaires	Poids moyen après parage (g)	Note /10
Site 3 (créneau 3)				
PIROULIE	Rijk Zwaan	Homogène, assez vigoureuse. Feuillage cloqué, frisotté. Cœur ouvert, manque un peu de remplissage mais belle. Dessous conique après parage, garni. Parage assez important.	303	7
PARICI (H1427)	Gautier	Homogène, assez vigoureuse. Feuillage cloqué, frisotté. Cœur ouvert, peu rempli mais belle. Dessous plat garni devenant mi-conique après parage. Dessous relativement garni après parage. Fragile. Parage moyen.	341	7
E470	Enza Zaden	Homogène, moyennement vigoureuse, assez compacte. Feuillage peu cloqué, ondulé. Cœur ouvert. Belle. Dessous plat devenant légèrement conique après parage. Dessous assez garni. Côtes mi-saillantes.	300	5
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Homogène, très vigoureuse. Feuillage vert blond, cloqué. Cœur pas rempli mais assez belle. Dessous plat garni devenant assez à bien garni après parage. Fragile. Parage faible.	392	9
LIBA22-0359	Syngenta	Homogène, moyennement vigoureuse. Feuillage vert foncé, peu cloqué. Cœur ouvert, non rempli. Dessous très conique, garni avant ou après parage. Parage faible. Petite, légère.	325	5
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Homogène, belle vigueur. Feuillage cloqué, des feuilles envolées. Cœur semi-ouvert (en train de se fermer). Dessous plat garni devenant mi-pointu après parage. Parage moyen à fort. Côtes mi-saillantes. Fragile. Montaison en cours (planté trop tôt ?)	341	5
ZENDALI (H1519)	Gautier	Homogène, assez vigoureuse. Belle. Feuillage cloqué. Cœur ouvert, non rempli. Dessous légèrement conique à conique, assez garni à garni, beau dessous. Parage faible à moyen. Côtes plates à mi-saillantes.	328	8
Site 4 (créneau 4)				
SALUREK (E867)	Enza Zaden	Bon comportement, beau produit.	361	8,5
MENTHOLE	Vilmorin	Bon comportement, beau produit.	428	8,5
E470	Enza Zaden	Parcelle homogène. Peu développé comparé aux autres variétés mais correct. Belle. Feuillage vert moyen. Bon remplissage du cœur, ce dernier bourre. Dessous plat à conique, sain, bien garni (larges feuilles couvrantes).	365	7
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Bon développement, boule ronde avec des feuilles longues, cloquées ondulées. Cœurs très bien remplis, attention aux feuilles accordéons. Dessous plat, sain. Peu de parage. Côtes saillantes.	360	8
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Développement homogène. Belle boule, compacte. Feuillage très frisotté et cloqué (comme une Lollo). Cœur bien rempli. Dessous vrillé, sains peu de parage, feuille large couvrante.	431	8
SILONIS	Gautier	Bonne présentation, régulière, très volumineuse. Haute mais peu remplie. Longue feuilles frisottées et cloquées. Attention aux feuilles accordéons. Dessous sain, conique, peu de parage. Longues et larges feuilles couvrantes.	393	7

BVA444	Vilmorin	Boule ronde régulière. Belle présentation, correcte. Cœur pommé, creux, très bien rempli. Dessous conique, sain. Grandes feuilles couvrantes. Peu de parage. Un peu de TBE, TBI sur les 2 répétitions. C'est la seule de l'essai qui borde.	416	7
ABELIE (80-BA1076)	Rijk Zwaan	Régulière et saine. Plus belle présentation de toutes dans cet essai, très beau produit. Très volumineuse (vigueur forte). Port haut. Dessous conique, sain. Peu de parage, fond conique. Feuillage très couvrant. Facile à mettre en caisse. Objectif RZ : début hiver.	423	10
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Régulière. Boule ronde très frisottée. Saine. Cœur bien rempli, compact. Dessous vrillé, sain. Feuilles larges et couvrantes. Peu de parage. Ne pas planter plus tard qu'Octobre, c'est sa limite de vigueur moyenne. Objectif RZ : limité à l'automne, vigueur moyenne pour supporter l'hiver.	429	8
Site 5 (créneau 4)				
MENTHOLE	Vilmorin	Variété homogène au bon développement. La présentation est belle et équilibrée. Le feuillage est blond clair. Le cœur est bien rempli et serré. Le dessous est plat légèrement conique. Un peu de parage liée aux feuilles jaunes. Point négatif, présence de TBE et soupçon de tache orangée.	398	7
PLANTELA (SVLA4926)	Seminis	Variété homogène au développement limité. La présentation est belle avec un feuillage blond très frisotté, mais défaut d'équilibre avec une couronne large et un cœur creux. Le dessous laisse à désirer avec des côtes fines, beaucoup de parage dû à des feuilles nécrosées. Présence de pucerons.	391	5
LIBOGA (E805)	Enza Zaden	Homogénéité moyenne mais très bon développement pour cette variété, la plus lourde de l'essai. Gros volume, l'équilibre est correct, le cœur est très rempli, légèrement chiffonné et le port un peu haut. Le dessous est joli, plat légèrement conique, bien fermé avec peu de parage.	413	7
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Variété peu homogène et volume plus contenu malgré la couronne large. Le remplissage est hétérogène mais parfois très serré. La présentation un peu désordonnée. Les dessous sont beaux, plat à conique avec peu de parage mais des côtes saillantes.	397	6,5
SALUREK (E867)	Enza Zaden	Variété homogène mais volume compact. Présentation déséquilibrée avec un cœur creux et une couronne légèrement envolée. Manque de remplissage. Les dessous sont plats mais présentent plusieurs défauts : beaucoup de parage dû aux feuilles jaunes, un cas de botrytis et une sensibilité au TBE.	358	6
CRISALIS (H1439)	Gautier	Variété assez homogène mais trop peu développée. Belle présentation avec un port boule et un feuillage blond clair très frisotté. Le volume est trop contenu et le cœur trop peu rempli, c'est la plus légère de l'essai. Les dessous sont plats mais fragiles, sensibles aux pourritures et beaucoup de parage. Un peu de TBE également.	337	5,5
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Variété trop vigoureuse dans ces conditions, aspect envolé et désordonné. Le feuillage est blond cloqué, le cœur creux, le port haut, le dessous très conique et très fragile. Sensibilité aux pourritures (1 Sclerotinia). Non retenu dans ce créneau.	395	4
SILONIS	Gautier	Variété trop vigoureuse dans les conditions de l'essai, port haut, aspect envolé, cœur non rempli et dessous très conique avec beaucoup de parage. Feuillage vert moyen. Non retenu dans ce créneau.	344	4

BVA444	Vilmorin	Variété assez homogène au bon développement. La présentation est assez équilibrée, le volume assez compact et le cœur bien rempli. Le feuillage est blond clair, frisotté. Les dessous sont très bien : plat à légèrement coniques, avec peu de parage et une faible fragilité. Un peu de TBE.	382	7
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Très belle variété, homogène et bien développée. La présentation est appréciable avec un feuillage blond joliment ondulé. Bon équilibre avec un volume contenu et un cœur en fin de remplissage qui laisse pressentir une bonne attente. Le dessous est plat sans défaut (peu de parage, peu fragile, 1 Sclerotinia)	388	8
ABELIE (80-BA1076)	Rijk Zwaan	Variété assez homogène au très bon développement. C'est l'une des plus lourdes de l'essai. La présentation est correcte, assez bien équilibrée malgré quelques folioles de la couronne désorganisées. Le cœur n'est pas tout à fait rempli. Feuillage blond ondulé. Le dessous est conique avec quelques côtes saillantes mais peu de défauts.	412	7
Site 6 (créneau 5)				
SALUREK (E867)	Enza Zaden	Homogène, bien vigoureuse. Moyennement équilibrée avec certaines feuilles envolées. Feuillage vert moyen mat et légèrement frisotté. Cœur semi-ouvert à fermé et bien garni. Dessous conique, bien garni, souple. Pas de sensibilité à la pourriture et un peu de parage. Pas de TBI et léger TBE sur 4 salades.	267	6,5
MENTHOLE	Vilmorin	Très homogène, bien vigoureuse, Moyennement équilibrée. Feuillage vert moyen brillant et légèrement frisotté. Cœur fermé et bien garni. Dessous conique, bien garni, souple. Très peu sensible à la pourriture, très peu de parage. Pas de TBI et un peu de TBE.	298	5,5
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Homogène, bien vigoureuse. Assez équilibrée. Feuillage vert moyen et frisotté. Cœur semi-ouvert à fermé et bien garni. Dessous plat à légèrement conique, bien garni, assez souple. Très peu de sensibilité à la pourriture et très peu de parage. Pas de TBE ni de TBI.	308	7
ABELIE (80-BA1076)	Rijk Zwaan	Très homogène, très vigoureuse. Moyennement équilibré avec quelques feuilles envolées. Feuillage vert moyen et ondulé à peu frisotté. Cœur semi-ouvert à fermé et bien garni. Dessous plat à très légèrement conique, bien garni, souple. Très peu de sensibilité à la pourriture et peu de parage. Pas de TBE ni de TBI.	275	6
CRISALIS (H1439)	Gautier	Homogène, moyennement vigoureuse. Équilibrée avec quelques feuilles envolées. Feuillage vert moyen et frisotté. Cœur semi-ouvert à fermé, bien garni. Dessous plat à légèrement soucoupé, moyennement garni, un peu cassant. Un peu de sensibilité à la pourriture et de parage. Pas de TBE ni de TBI. Présence d'une chimère.	288	6
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Très homogène, bien vigoureuse. Assez équilibrée. Feuillage vert foncé et ondulé. Cœur fermé, bien garni. Dessous conique, bien garni, souple. Peu de sensibilité à la pourriture et peu de parage. Pas de TBI et un peu de TBE.	303	7,5
SILONIS	Gautier	Très homogène, vigoureuse. Désorganisé avec feuilles envolées. Feuillage vert moyen et ondulé. Cœur semi-ouvert à fermé, moyennement garni. Dessous très conique, moyen garni, un peu cassant. Très peu de sensibilité à la pourriture et peu de parage. Pas de TBE ni de TBI.	281	4,5

E470	Enza Zaden	Homogène, moyennement vigoureuse. Equilibrée. Feuillage vert moyen et frisotté. Cœur légèrement fermé et bien garni. Dessous conique, bien garni, assez souple. Peu de sensibilité à la pourriture et peu d'intensité de parage. Pas de TBE ni de TBI. Petites salades en forme de boule.	281	5,5
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Très homogène, bien vigoureuse. Moyennement équilibrée. Feuillage vert moyen et frisotté. Cœur fermé, bien garni. Dessous légèrement soucoupé, peu garni, souple. Peu de sensibilité à la pourriture et peu de parage. Pas de TBE ni de TBI.	322	6
BVA444	Vilmorin	Très homogène, belle vigueur. Equilibrée. Feuillage vert foncé et frisotté. Cœur fermé et bien garni. Dessous plat à légèrement conique, bien garni et souple. Peu de sensibilité à la pourriture, peu de parage. Leger TBE, pas de TBI.	307	7
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Très homogène, belle vigueur. Moyennement équilibrée avec quelques feuilles envolées. Feuillage vert moyen et frisotté. Cœur moyen fermé et bien garni. Dessous conique, peu garni, souple. Peu de sensibilité à la pourriture, peu de parage. Côtes saillantes. Pas de TBE ni de TBI.	312	6,5
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Moyennement homogène, très vigoureuse. Moyennement équilibrée avec quelques feuilles envolées. Feuillage vert clair, ondulé. Cœur moyen fermé, bien garni. Dessous conique à soucoupe, mal à moyennement garni, souple. Côtes saillantes. Peu de sensibilité à la pourriture, peu de parage. TBE assez fréquent et marqué, pas de TBI.	301	5
Site 7 (créneau 5)				
SALUREK (E867)	Enza Zaden	Un peu de Sclerotinia. Salade assez compacte. Très frisottée, coupe ronde. Le cœur commence à se garnir. Dessous très propre. Manque de maturité (1 semaine).	318	7
MENTHOLE	Vilmorin	Un peu plus de parage. Manque de compacité. Beaucoup de feuilles mais pas trop de cœur. Dessous très propre. Manque de maturité (1 semaine).	305	7
LIBOGA (E805)	Enza Zaden	Fort développement, grandes feuilles. Variété la plus poussante (possède le cycle le plus rapide). Peu de parage. Manque un peu de remplissage. Dessous très propre. Manque de maturité (1 semaine).	308	7
PIROULIE	Rijk Zwaan	Assez frisottée. Feuilles cloquées. Couleur attractive, vert brillant. Salade assez petite, très compacte, solide. Limite créneau, à planter mi-septembre. Dessous très propre.	347	5
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Couleur vert terne. Pas attractif. Petits volumes. Feuilles cloquées.	330	4
BVA444	Vilmorin	Couleur vert moyen brillant. Feuilles cloquées, très frisottées. Dessous très propre. Manque de maturité (1 semaine).	316	7
E470	Enza Zaden	Salade attractive, couleur vert brillant. Salade compacte. Dessous très propre. Manque maturité (1 semaine).	297	7
CRISALIS (H1439)	Gautier	Feuilles très frisottées. Cœur creux. Petite salade, compacte, très souple. Dessous très propre. Manque maturité (1 semaine).	300	7
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Feuilles cloquées. Typologie ancienne batavia. Salade bien agencée, compacte. Pivot assez pointu et plus haut que les autres variétés. Dessous très propre. Manque de maturité (1 semaine).	344	7
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Très jolie salade. Couleur vert brillant. Salade compacte. Le cœur se remplit plus. Dessous très propre. Manque de maturité (1 semaine).	340	8

MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Salade trop poussante. Feuille avec de grosses cloques, ondulées. Salade moins compacte. Port tuyau. Manque de remplissage. Dessous très propre. Manque de maturité (1 semaine).	345	6
SILONIS	Gautier	Grandes feuilles frisottées. Limite créneau, à planter mi-septembre. Dessous très propre. Manque de maturité (1 semaine).	337	4
ABELIE (80-BA1076)	Rijk Zwaan	Manque 15 jours pour atteindre la maturité. Salade assez compacte. Feuilles ondulées. Elle manque de volume et d'homogénéité. Dessous très propre.	303	5
LIBA22-0359	Syngenta	Hors créneau. Décalage de la date de plantation au 15 septembre. Petit volume, très compacte. Couleur vert foncé brillante. Salade très solide. Dessous très propre.	255	2
Site 8 (créneau 5)				
NOLANIE	Rijk Zwaan	Hétérogène (asphyxie sur deux rangées, dégâts dus au froid sous l'ouverture), assez vigoureuse. Feuillage blond, brillance normale. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat, garni. Très peu à pas de parage. Côtes plutôt plates et fines.	228	8
LIBOGA (E805)	Enza Zaden	Moyennement à assez homogène, assez vigoureuse. Feuillage blond, brillance normale. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat à légèrement conique, garni. Très peu à pas de parage. Côtes plutôt plates et fines. Belle. Bien coupée en janvier	210	7,5
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Moyennement homogène (pluie, dégâts dus au froid sous l'ouverture sur une répétition) à assez homogène, assez vigoureuse, un peu moins vigoureuse que les deux témoins. Feuillage blond, brillance normale. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat à légèrement conique, garni. Très peu à pas de parage. Côtes plates. Un peu de Big vein.	260	9
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Homogène, moyennement à assez vigoureuse. Feuillage blond, brillance normale. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat à légèrement conique, garni à moyennement garni. Très peu à pas de parage. Côtes assez plates à saillantes. Un plant avec Botrytis. 2 plants avec taches orangées très intenses. Un peu plus cassante sur une répétition. Variété plus tardive, petite.	176	5
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Homogène, moyennement vigoureuse. Présentation équilibrée. Feuillage blond, brillance normale. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat, garni. Très peu à pas de parage. Côtes plates. Poids correct. Compacte mais belle.	258	7,5
ABELIE (80-BA1076)	Rijk Zwaan	Homogène, assez vigoureuse. Feuillage blond (plus blond que les autres batavias de l'essai), brillance normale, moins cloqué et plus ondulé que les autres batavias de l'essai. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat à légèrement conique, garni. Très peu à pas de parage. Côtes saillantes. 1 plant avec Big vein. 1 plant avec un peu de Botrytis. Des dégâts dus au froid sous l'ouverture.	229	7,5
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Homogène, moyennement à assez vigoureuse. Feuillage blond, brillance normale. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat, garni. Très peu à pas de parage. Côtes plates à saillantes. Plus compacte que les autres batavias de l'essai. Marque un peu l'asphyxie.	205	6,5

BVA444	Vilmorin	Hétérogène à assez homogène, moyennement vigoureuse à petite. Feuillage blond, brillance normale. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat à légèrement conique, garni. Peu à pas de parage. Côtes plates. Relativement sensible aux taches orangées. 1 plant avec Big vein / taches orangées. Un peu de Tip Burn externe (TBE) sur feuilles du bas et un peu de dégâts dus aux limaces dans une répétition. Janvier pas coupée trop compacte.	200	4,5
CRISALIS (H1439)	Gautier	Homogène, petite à moyennement vigoureuse. Feuillage blond, brillance normale. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous plat à légèrement conique, garni. Peu à pas de parage. Côtes saillantes. Bordures de certaines feuilles du bas qui ont tendance à se nécroser (dégâts dus au froid sous l'ouverture). Pas lourde, joli. Janvier pas coupée trop compacte.	226	5
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Moyennement homogène, vigoureuse. Feuillage blond, brillance normale. Des feuilles un peu envolées. Cœur ouvert en cours de remplissage. Dessous plat à légèrement conique, garni. Très peu à pas de parage. Côtes saillantes. Un plant avec Sclerotinia qu'on peut nettoyer au parage. 4 plants avec Big vein.	222	6,5
SILONIS	Gautier	Moyennement homogène, vigoureuse (très poussante). Feuillage blond, brillance normale. Des feuilles envolées dans un répétition. Cœur ouvert, en cours de remplissage. Dessous très conique, garni. Très peu à pas de parage. Côtes saillantes. 2 plants avec Big vein. Des dégâts dus au froid sous l'ouverture.	223	7,5
E470	Enza Zaden	Dégâts de froid...janvier pas coupée trop compacte, tâches orangées.	171	3

4.3 – Description des variétés en essai sur le créneau hiver :

Variétés	Semencier	Commentaires	Poids moyen après parage (g)	Note /10
Site 9 (créneau 6)				
ALWENNA (SVLA1440)	Seminis	Feuillage blond frisotté cloqué. Salade de jolie présentation, bonne vigueur, bon volume. Plutôt homogène. Port plutôt érigé. Aspect assez équilibré. Cœur correctement rempli. Dessous plat, rempli, côtes moyennement saillantes, salade assez souple. 3 salades avec TO à la base des côtes.	440	8
PARABELLA (BVA4068)	Vilmorin	Feuillage vert blond à moyen, plutôt frisotté, plutôt cloqué. Salade qui manque de vigueur, vigueur moyenne à correcte, volume faible à moyen. Port bas. Plutôt homogène. Cœur peu rempli. Dessous légèrement conique, bien rempli, côtes moyennement saillantes assez fines, salade souple. 1 salade avec légère TO à la base des côtes.	353	6
80-BA1554	Rijk Zwaan	Feuillage vert blond à moyen, ondulé, peu à moyennement cloqué. Salade de bonne vigueur, avec un bon volume. Port plutôt érigé. Parcelle homogène. Remplissage moyen, le cœur peut encore se remplir. Salade de jolie présentation homogène mais peut encore se remplir. Dessous plat, bien rempli, côtes saillantes. Salade souple.	437	7

MARINIE (80-BA1809)	Rijk Zwaan	Feuillage blond à moyen plutôt ondulé, moyennement cloqué. Vigueur faible à bonne. Parcelle très / trop hétérogène. Port plutôt bas à moyen selon le développement. Remplissage moyen à correct sur les plus grosses salades. Dessous rempli mais pas joli avec un côté bombé et un côté soucoupé pas harmonieux, des drageons un peu longs.	452	4
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Feuillage vert moyen brillant, frissté, cloqué, quelques feuilles envolées. Jolie présentation. Bonne vigueur, volume correct à bon. Assez homogène. Aspect équilibré. Port plutôt bas / boule. Remplissage correct. Dessous plat rempli, côtes moyennement saillantes.	450	7
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Feuillage blond ondulé, moyennement cloqué. Jolie présentation. Vigueur correcte à bonne. Port bas / boule. Bonne homogénéité dans l'ensemble. Peut se remplir plus. Dessous conique, rempli, côtes bien saillantes. Salade souple. 2 salades avec TO sur les côtes.	397	7,5
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Feuillage vert moyen, assez frissté, peu cloqué. Vigueur moyenne à correcte, volume moyen. Port bas / boule. Jolie présentation mais attention au volume, déjà assez compacte. Assez homogène. Dessous plat bien rempli, côtes assez saillantes. Quelques drageons, un peu plus de parage.	422	6
BVA444	Vilmorin	Feuillage vert blond, plutôt ondulé, peu cloqué. Vigueur correcte. Port bas / boule. Assez homogène. Plutôt compacte. Cœur moyennement rempli. Couleur plus attrayante. Conique, bien rempli, côtes moyennement saillantes. Salade souple. Quelques salades avec gros drageons.	378	7
CRISALIS (H1439)	Gautier	Feuillage vert blond à moyen, plutôt mat, très ondulé, jolie présentation (pas classique). Bonne vigueur et bon volume. Homogène. Port boule. Du volume dans le cœur (c'est dense, le cœur n'est pas creux au touché) mais peut encore se remplir. Dessous plat bien rempli, côtes assez saillantes. 1 salade avec TO.	375	8
Site 10 (créneau 7)				
NATURABELLA	Vilmorin	Croissance asymétrique donnant des salades vrillées. Présence d'une salade double cœur. Feuillage désorganisé, vert foncé « plastique ». Bon remplissage, cœur enfoncé. Dessous plat à soucoupé. Dessous sain (faible sensibilité pourriture, 1 plant observé avec pourriture). Faible parage, Fonte Sclerotinia sur 1 salade. Peu fragile. Gros trognon, oxydation du trognon moyenne.	448	6,5
ROCAMBOLE	Vilmorin	Parcelle homogène. Belle présentation, port bien dressé, haut (plus haut que Naturabella). Feuillage de couleur vert clair. Bon remplissage du cœur. Dessous de forme conique bien couvrant. Parage faible. Peu d'oxydation du trognon.	425	7
LIBA22-0377	Syngenta	Parcelle homogène. Belle batavia. Port rond et bas. Feuillage peu sensible, souple. Cœur bien garni, compact. Dessous de forme conique, bien couvrant, sain. TBE entraînant un peu de parage. Parfois un très gros trognon ne facilitant pas la coupe. Peu d'oxydation du trognon.	420	7
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Parcelle homogène. Belle présentation générale. Port rond régulier, pivot tordu qui donne des salades vrillées. Feuillage particulier très froissé / cloqué donnant un aspect de big vein. Cœur pommé chiffonné. Dessous plat à conique, bien rempli, sain. Présence de nécroses et pourritures sur 1 salade. Taille du trognon hétérogène, dessous. Oxydation des trognons moyenne.	444	6,5

ALWENNA (SVLA1440)	Seminis	Présentation un peu désorganisée. Port rond en boule. Cœur qui pomme et qui se bourre par moment. Cœur bien rempli. Dessous plat à conique, couvrant. Présence de tâches orangées entraînant du parage un peu plus important en fonction des salades. Gros trognon, Oxydation moyenne des trognons.	415	5,5
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Parcelle homogène. Présentation correcte. Port rond et bas. Cœur correctement rempli, forme creuse. Dessous conique. Sensible aux pourritures : 5 salades atteintes de Sclerotinia. Parage moyen (feuilles jaunes et TBE). TBE fort, avec tâches orangées. Oxydation des trognons faible.	383	5
E473	Enza Zaden	Parcelle homogène. Bonne vigueur. Présentation satisfaisante, belle boule ronde avec un fort remplissage. Feuillage peu fragile, souple. Dessous plat, assez bien rempli, sain (sans fontes dues au Sclerotinia). Coupe facile, peu de parage. Présence de pourritures : 5 salades avec Sclerotinia. Pas d'oxydation des trognons.	423	6,5
E360	Enza Zaden	Parcelle moyennement homogène. Belle présentation. Port rond, Remplissage correct du cœur, cœur qui pomme. Tendance à vriller sur le côté. Dessous bien rempli, sain. TBE entraînant du parage. Oxydation moyenne du trognon. La plus légère de l'essai.	361	6,5
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Présentation homogène, port rond régulier. Remplissage correct du cœur. Cœur qui bourre. Dessous conique. Présence de 3 pourritures dues au Sclerotinia. TBE léger entraînant un parage moyen. Gros trognon, oxydation forte à moyenne du trognon. Présence de double cœur et de hors type avec des grandes feuilles.	359	6
SILONIS	Gautier	Présentation désorganisée. Feuillage vert brillant cloqué, gaufré, souple. Dessous très conique, bien rempli. Peu de parage. TBE léger. Oxydation forte à moyenne du trognon. Présence d'un hors type et d'une batavia à double cœur.	406	6
BVA3027	Vilmorin	Parcelle homogène. Belle présentation, très haute avec forte vigueur, parfaite pour les périodes froides. Feuillage vert clair aux longues feuilles fortement ondulées et faiblement cloquées. Dessous conique, bien garni, sain. Peu voire pas de parage, pas de pourriture. Oxydation des trognons moyenne à forte.	562	8
BVA4154	Vilmorin	Parcelle homogène. Belle présentation, très haute avec forte vigueur, parfaite pour les périodes froides. Très bon remplissage du cœur. Dessous conique, très bien garni, sain. Quelques TBE faible à moyen entraînant du parage. Gros trognon mais facile à couper, oxydation faible à moyenne du trognon. La plus lourde de l'essai.	601	7,5
MARINIE (80-BA1809)	Rijk Zwaan	Présentation légèrement désorganisée mais acceptable. Port rond et bas. Feuillage vert clair. Dessous plat à légèrement conique, bien rempli, sain. Parage moyen (essentiellement feuilles jaunes). Présence de TBI sur 1 salade avec botrytis. Pas d'oxydation des trognons.	434	7
80-BA1253	Rijk Zwaan	Belle présentation. Port volumineux, belle et bien ronde. Cœur bien rempli. Dessous sains, plat, bien rempli. Parage moyen à fort : TBE, et surtout des feuilles jaunes. Une salade hors type. Pas d'oxydation des trognons.	471	8
Site 11 (créneau 7)				
LIBOGA (E805)	Enza Zaden	Très bon développement et homogénéité. La présentation est correcte, assez belle et équilibrée, l'estampe large et le cœur bien serré. Les dessous sont plats, très beaux et sans défauts. Témoin conforme aux attentes.	396	7

NATURABELLA	Vilmorin	Salade à l'estampe énorme, volume quasiment excessif. Le cœur n'est pas rempli, le produit est fragile, le feuillage d'un vert peu attractif. Présence de pucerons, et pourritures sur le dessous. Variété non retenue dans ce créneau pour excès de vigueur, à garder pour les hivers vraiment froids.	401	3
LIBA22-0377	Syngenta	Variété homogène et bien développée. La présentation est jolie et équilibrée, les couronnes bien empilées. Le feuillage est blond clair ondulé, le cœur bien rempli montre quelques piqures de gel. Une fonte. Les dessous sont plats mais avec un peu de parage en raison d'une légère sensibilité à la pourriture.	440	6,5
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Variété hétérogène et trop peu développée. La présentation est peu jolie, d'aspect chiffonné, désorganisé. Le feuillage est blond ondulé. Le cœur est très rempli, haut et crispé. Les dessous sont plats à coniques, peu remplis et trop fragile. Poids le plus faible. Non retenu.	330	4
BVA4154	Vilmorin	Variété très grosse et très développée, au volume presque excessif. La couronne est très large, le port haut, la présentation est moyenne et quelque peu désorganisée. Le feuillage est vert moyen, très ondulé. Le cœur est assez bien rempli. Les dessous sont extrêmement coniques, fragiles et avec beaucoup de parage.	464	4
80-BA1253	Rijk Zwaan	Variété bien développée, assez homogène. La présentation est équilibrée avec un cœur assez bien rempli au niveau de la couronne. Le feuillage est blond cloqué et ondulé. Son principal défaut, une très forte sensibilité à la pourriture, qui a entraîné 7 fontes et du parage. Les dessous sont coniques.	409	5
80-BA1554	Rijk Zwaan	Variété très développée, à la présentation correcte. Feuillage blond moyen et ondulé. Cependant, la variété a montré des signes d'excès de vigueur, avec une couronne très large et une absence de cœur (gros manque de remplissage). Les dessous sont plats mais fragiles. Présence importante de pucerons.	401	4,5
E473	Enza Zaden	Très beau produit, bien développé et homogène. La présentation est très belle, compacte avec un bon équilibre, la vigueur idéale dans ce créneau. Le feuillage est blond lisse et très frisotté. Le cœur assez bien rempli. Les dessous sont plats à coniques, avec une sensibilité à la pourriture et aux pucerons. 2 fontes.	405	6,5
E360	Enza Zaden	Variété légèrement sous-développée, présentation compacte mais correcte, feuillage blond clair cloqué et frisotté. Le cœur n'est pas tout à fait rempli. Dessous plutôt conique et légèrement fragile mais beau. Léger bordage sur le parage.	377	6
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Variété assez bien développée, mais plus hétérogène que la moyenne. La présentation est un peu aléatoire, parfois désorganisée. Le feuillage est blond frisotté. Le cœur est très rempli et commence à blanchir et présente des piqures de gel. Le dessous est correct, plat à conique. Présence de bordage sur le parage. Produit correct sans plus.	401	7
ALWENNA (SVLA1440)	Seminis	Produit correct assez bien développé avec un poids intéressant. La présentation est correcte, le feuillage blond clair frisotté. Le cœur est bien rempli, serré, légèrement chiffonné. Quelques dégâts de gel dans les cœurs et légère sensibilité à la pourriture. Les dessous sont assez plats, de qualité moyenne.	437	7
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Produit bien développé, à la présentation jolie bien que légèrement hétérogène. Le volume et l'équilibre sont satisfaisants. Le feuillage est blond très frisotté. Le cœur moyennement rempli. Les dessous sont très coniques, avec du parage dû aux feuilles jaunes. Pas de pourriture.	410	7,5

ROCAMBOLE	Vilmorin	Produit satisfaisant, bien qu'il montre des signes d'excès de vigueur sur ce créneau : grand volume, grande estampe, une couronne qui remonte légèrement et un cœur bas à peine rempli. Le feuillage est blond ondulé, les dessous corrects.	414	7
Site 12 (créneau 7)				
NATURABELLA	Vilmorin	Assez homogène. Belle vigueur. Equilibrée mais certaines feuilles envolées. Feuillage vert foncé et frisotté. Cœur semi-ouvert et assez garni. Dessous plat à légèrement conique, moyennement garni, très souple. Pas de sensibilité à la pourriture et un peu de parage. Pas de TBI et léger TBE.	382	7,5
ROCAMBOLE	Vilmorin	Assez homogène. Bien vigoureuse. Equilibrée mais certaines feuilles envolées. Feuillage blond et ondulé. Cœur semi-ouvert à fermé et peu garni. Dessous conique, bien garni, assez souple. Pas de sensibilité à la pourriture ni de parage. Pas de TBE ni TBI.	344	6,5
LIBA22-0377	Syngenta	Homogène. Belle vigueur. Equilibrée avec quelques feuilles envolées. Feuillage blond et ondulé. Cœur fermé et bien garni. Dessous plat à légèrement conique, bien garni, souple. Très peu de sensibilité à la pourriture et de parage. Pas de TBE ni TBI.	326	7
BVA3027	Vilmorin	Très homogène. Belle vigueur. Equilibrée. Feuillage vert foncé et ondulé à légèrement frisotté. Cœur semi-ouvert à fermé et bien garni. Dessous conique, bien garni, assez souple. Pas de sensibilité à la pourriture et très peu de parage. Pas de TBEI ni TBI.	438	7,5
MARINIE (80-BA1809)	Rijk Zwaan	Assez homogène. Très vigoureuse. Assez équilibré. Feuillage blond et ondulé à un peu frisotté. Cœur presque fermé et bien garni. Dessous plat à très légèrement conique, moyennement garni, moyennement cassant. Pas de sensibilité à la pourriture et peu de parage. Pas de TBEI ni TBI.	322	6,5
E473	Enza Zaden	Homogène. Assez vigoureuse. Moyennement équilibrée. Feuillage blond et moyennement frisotté. Cœur presque fermé et bien garni. Dessous plat, bien garni, avec des côtes fines et saillantes. Un peu cassante. Pas de sensibilité à la pourriture ni de parage. Pas de TBEI ni TBI. Trognon petit.	315	7,5
E360	Enza Zaden	Moyennement homogène. Vigoureuse. Moyennement équilibrée avec feuilles de la couronne externe qui ont tendance à tomber. Feuillage blond, ondulé à légèrement frisotté. Cœur semi-ouvert et moyennement garni. Dessous conique, bien garni, avec des côtes larges et un peu saillantes. Souple. Pas de sensibilité à la pourriture et peu de parage. Pas de TBI ni de TBE.	253	6,5
Site 13 (créneau 8)				
ROCAMBOLE	Vilmorin	Parcelle homogène. Plantes assez développées, équilibrées avec quelques feuilles envolées. Feuillage de couleur vert moyen et ondulé. Cœurs de forme semi-ouverts, assez garnis. Dessous coniques, assez remplis, souples. Peu de parage, pas de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	343	7
BRENNIGA (E800)	Enza Zaden	Parcelle homogène à très homogène. Plantes assez développées à bien développées, moyennement équilibrées à équilibrées. Feuillage de couleur vert moyen, ondulé. Cœurs de forme semi-ouverte, assez garnis à bien garnis. Dessous plats à légèrement coniques, assez bien remplis, souples. Peu de parage, pas de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	408	7,5

PACTOLE (BVA4312)	Vilmorin	Parcelle homogène à très homogène. Plantes assez développées, équilibrées avec quelques feuilles envolées. Feuillage de couleur vert moyen, ondulé. Cœurs de forme semi-ouverte, assez garnis. Dessous plats à coniques, moyennement garnis à assez garnis (correct), souples. Peu de parage, pas de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	313	6,5
SADECOLE (BVA4370)	Vilmorin	Parcelle homogène. Plantes assez développées, équilibrées. 1 plante non développée, 1 hors-type. Feuillage de couleur vert foncé et ondulé. Cœurs semi-ouverts à fermés, bien garnis. Dessous plats, assez garnis à bien garnis, souples. Peu de parage, pas de pourriture. Un plant observé avec un très léger TBI. Pas de TBE.	414	8
E473	Enza Zaden	Parcelles homogènes à très homogènes. Plantes moyennement développées à assez développées (moins développées que sur les parcelles précédentes mais développement correct). Plantes équilibrées. Feuillage frisotté, de couleur blonde. Belle présentation. Dessous plats, assez bien remplis, souples. Peu de parage, pas de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	338	7
E360	Enza Zaden	Parcelles homogènes à très homogènes. Plantes moyennement développées, plus petites que sur les autres modalités. Plutôt équilibrées. Feuillage blond, frisotté. Cœurs semi-ouverts, assez garnis mais creux au milieu. Dessous plats à légèrement coniques, moyennement remplis, souples. Parage moyen (TBE). Pas de pourriture, ni de TBI.	306	4
80-BA1253	Rijk Zwaan	Parcelles homogènes. Plantes assez développées à bien développées. Moyennement équilibrées avec des feuilles envolées. 1 hors-type sur la répétition B. Feuillage de couleur vert moyen, ondulé. Cœurs semi-ouverts, assez garnis. Une plante avec léger TBI. Dessous coniques, moyennement remplis, souples. Peu de parage, de rares pourritures partant au parage. Pas de TBE ni TBI.	333	7
80-BA1554	Rijk Zwaan	Parcelles moyennement homogènes à homogènes. Plantes assez développées. Feuillage de couleur vert moyen, un peu frisotté. Cœurs semi-ouverts, moyennement garnis à assez garnis. Un double cœur et 2 plants plus petits sur la répétition A. Dessous coniques, assez remplis, souples. Peu de parage, pas de sensibilité aux pourritures. Pas de TBE ni TBI.	317	6
BVA3027	Vilmorin	Parcelles homogènes. Plantes très développées, équilibrées. Feuillage de couleur vert foncé, ondulé à frisotté. Cœurs fermés, assez remplis à bien remplis. 1 hors-type sur la répétition A. Dessous coniques, assez remplis, souples. Parage faible, de très rares pourritures partant au parage. Quelques petites taches sur les feuilles du bas (bactériose ou autre ?), partant au parage.	484	8
BVA4154	Vilmorin	Parcelles homogènes à très homogènes. Plantes très développées, équilibrées. Feuillage un peu plus frisotté, de couleur vert foncé. Cœurs fermés, assez remplis à bien remplis. Une hors-type sur répétition A. Dessous très coniques, assez remplis, souples. Parage faible, de très rares pourritures partant au parage. Pas de TBE ni TBI. Comme sur BVA3027, quelques petites taches sur les feuilles du bas (bactériose ou autre ?).	474	9
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Parcelles homogènes. Plantes moyennement développées, équilibrées. Feuillage de couleur vert moyen à blond, frisotté. Cœurs ouverts, moyennement garnis. Dessous coniques, moyennement remplis, souples. Parage faible, pas de pourritures. Pas de TBE ni TBI. Comme sur BVA3027 et BVA4154, quelques petites taches sur les feuilles du bas (bactériose ou autre ?).	300	4

ALWENNA (SVLA1440)	Seminis	Parcelles homogènes à très homogènes. Plantes assez développées à bien développées. Equilibrées avec quelques feuilles envolées. Feuillage de couleur vert moyen, frisotté. Cœurs fermés, assez garnis à bien garnis. Dessous coniques, assez remplis, souples. Parage faible, pas de pourriture. Pas de TBE ni TBI. Là aussi, quelques petites taches sur les feuilles du bas (bactériose ou autre ?). Quelques feuilles du dessous dont le bord commence à vriller.	375	8
OCEANIS	Gautier	Parcelles homogènes. Plantes moyennement à assez développées. Moyennement équilibrées avec des feuilles envolées. Feuillage frisotté, de couleur vert moyen. Cœurs semi-ouverts, assez garnis. Dessous plats à légèrement coniques, assez remplis, assez souples. Peu de parage, pas de sensibilité aux pourritures. Pas de TBE ni TBI.	333	7
LIBA22-0377	Syngenta	Parcelles moyennement homogènes à homogènes. Plantes assez développées. Equilibrées, forme boule. Feuillage de couleur vert moyen, ondulé à frisotté. Cœurs semi-ouverts à fermés, assez garnis à bien garnis. Dessous plats à très légèrement coniques, bien remplis, assez souples. Parage faible, pas de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	372	8

4.4 – Description des variétés en essai sur le créneau printemps :

Variétés	Semencier	Commentaires	Poids moyen après parage (g)	Note /10
Site 14 (créneau 9)				
NATURABELLA	Vilmorin	Correct, convenable. Bon comportement. Faible oxydation du trognon.	542	8,5
SADECOLE (BVA4370)	Vilmorin	Correct, convenable. Bon comportement. NB : pivot qui vrille et donne parfois des salades pas droites. Oxydation trognon faible à moyenne, gros trognon.	551	9,5
E473	Enza Zaden	Description globale et du dessus : Parcelle homogène, bon développement. Très belle batavia, belle présentation, haute ronde et généreuse. Feuillage vert clair très frisotté qui a un aspect doux. Cœur bien rempli. Dessous faiblement pourri sans plus, facile à couper, parage faible (feuilles jaunes). Oxydation : aucune.	551	9,5
E360	Enza Zaden	N'est pas poursuivi pas le semencier.	535	6
80-BA1253	Rijk Zwaan	N'est pas poursuivi pas le semencier.	536	7
80-BA1554	Rijk Zwaan	N'est pas poursuivi pas le semencier.	570	7

BVA4154	Vilmorin	Description globale et du dessus : Parcelle homogène, bon développement. Batavia verte plastique, haute, fortement remplie. Forte vigueur, présence d'un hors-type qui ressemble à un chou. TBI faible, TBE moyen. Dessous : très conique, pivot qui vrille. Bon remplissage. Parage faible (pourriture faible du dessous). Gros trognon rendant la coupe difficile. Manipulation délicate à cause du feuillage cassant. Forte oxydation du trognon.	638	6,5
GIANNOLE (BVA3057)	Vilmorin	Description globale et du dessus : Très belle batavia, belle présentation. Fortement remplie. Dessous : dessous conique, bon remplissage. Parage moyen (pourriture faible du dessous). Trognon de taille moyenne avec une oxydation moyenne.	576	9,5
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Description globale et du dessus : Batavia très haute au feuillage présentant une "jupe" qui déborde de la masse et donne un aspect d'envolé. Feuillage vert clair. Beau produit bien rempli. Dessous : dessous très conique (ressemble à un vase une fois paré). Bon remplissage. Parage faible (pourriture dessous faible). Oxydation du trognon faible.	593	7,5
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Description globale et du dessus : batavia plus basse que les autres dans cet essai. Très rempli et très compact. Présentation correcte sans plus. Cœur qui bourre et semble vouloir s'enrouler. Dessous : parage moyen à fort (pourriture moyen). Tendance du pivot à vriller. Coupe difficile. Faible à moyenne oxydation du trognon.	620	7
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Description globale et du dessus : présentation hétérogène du dessus. Ressemble à Nunka en plus haute. Feuillage désorganisé, plus ou moins long et cassant. Dessous : dessous conique tendance à vriller. Hétérogène. Remplissage moyen. Parage moyen (feuille jaune). Gros trognon, pas d'oxydation.	575	5
Site 15 (créneau 9)				
NOLANIE	Rijk Zwaan	Cœur bien rempli. Dessous plat, bien garni, souple. Parage moyen (des feuilles jaunies). Gros trognon. Côtes peu saillantes. Un peu de Tip Burn Externe (TBE). Lourde. Des dégâts dus aux attaques de campagnol.	532	8
LIBOGA (E805)	Enza Zaden	Dessous mi-conique à conique, bien garni. Parage important (taches orangées, des feuilles abîmées). Dessous sale.	440	6
E473	Enza Zaden	Assez à vigoureuse. Dessous plat, bien garni. Parage important (dessous sale). Fragile. 2 fontes. Très léger TBE. Coupe facile. Présentation plus belle dans une répétition que dans l'autre. N'est pas dans son créneau.	459	5
E360	Enza Zaden	Compact. Présentation plus belle dans une répétition que dans l'autre. Dessous plat à très légèrement conique, bien garni. Parage moyen à important. Assez sensible aux pourritures. Léger TBE.	482	8
80-BA1253	Rijk Zwaan	Vigoureuse, très ouverte (cœur creux). Dessous mi-conique à conique, moyennement garni. Parage moyen à important (dessous sale, pourriture grise).	437	7
80-BA1554	Rijk Zwaan	Très vigoureuse. Feuillage vert. Très ouverte (cœur creux). Irrégulière. Dessous mi-conique, assez garni. Parage important. Coupe facile.	429	5
MARINIE (80-BA1809)	Rijk Zwaan	Peu homogène, vigoureuse. Cœur assez garni. Dessous plat à mi-conique, bien garni. Parage moyen à important. Sensible aux pourritures. Peu à moyennement fragile. Léger TBE.	467	5

BVA4154	Vilmorin	Vigoureuse (pour l'hiver). Feuillage vert. Cœur bien rempli. Dessous conique, bien garni. Parage important, sensible à Botrytis. Côtes saillantes. 1 plant avec Tip Burn Interne (TBI).	540	4
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Assez compact. Cœur bien rempli. Dessous plat, assez à bien garni. Parage moyen. Côtes peu saillantes.	516	9
CRISALIS (H1439)	Gautier	Petite, compacte. Cœur bien rempli. Dessous plat, bien garni. Parage moyen.	415	8,5
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Compacte. Irrégulière. Cœur bien rempli. Dessous conique à très conique, moyennement à bien garni. Parage important. Côtes saillantes.	414	7
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Dessous peu à conique, assez garni. Parage moyen à important. Du TBE. 1 Plant avec taches orangées.	443	6
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Salade très ouverte (cœur un peu creux, pas adaptée pour l'hiver). Dessous conique, peu à moyennement garni. 1 plant avec taches orangées.	429	4
Site 16 (créneau 10)				
PLANTELA (SVLA4926)	Seminis	Batavia blonde assez compacte. Dessous légèrement conique, garni, des feuilles à la dentelure fine dessous proche de l'insertion de la feuille ayant une légère tendance à s'abimer. Belle, pas de gros défaut.	426,5	8
LAGOSTINA (NUN5076)	Nunhems	Belle batavia blonde. Dessous assez plat garni et ouverte, peu rempli. Très léger bordage externe.	387	7
ALWENNA (SVLA1440)	Seminis	Belle batavia blonde au-dessous légèrement conique garni avec un port assez haut. Un peu de bordage externe.	423	6
NOLANIE	Rijk Zwaan	Belle batavia blonde. Ouverte. Dessous assez plat. Léger bordage externe. Marque un peu l'asphyxie et un peu de tache orangée.	399	6
LIBOGA (E805)	Enza Zaden	Belle batavia blonde. Dessous assez plat garni, compacte mais bien.	463,5	8
CRISALIS (H1439)	Gautier	Belle batavia blonde assez compacte et haute. Dessous un peu conique, garni. Bordage externe marqué.	411,5	6
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Batavia blonde assez haute. Dessous conique garni. Sensible à l'asphyxie, boulée sur une répétition.	401,5	5
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Batavia blonde un peu trop compacte. Dessous un peu conique garni, un peu haute. Légère sur une répétition mais ne marque pas le bordage.	390,5	7
AQUALIE (80-BA2323)	Rijk Zwaan	Grande batavia. Dessous conique garni. Bordage externe assez marqué.	428	5
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Belle batavia blonde. Dessous assez plat et garni, léger bordage externe.	419,5	7
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Assez grande batavia blonde. Un cœur particulier mais pas de gros défaut. Dessous conique après un parage assez important. Assez lourde.	482	8
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Grande batavia un peu envolée. Dessous assez plat, limite garni. Un peu trop grande et poussante.	484,5	6

LIBA22-0377	Syngenta	Grande batavia blonde. Dessous un peu conique. Tendance à marquer le bordage externe mais aussi interne.	462	4
Site 17 (créneau 10)				
NOLANIE	Rijk Zwaan	Variété homogène de fort développement un peu tulipée (feuilles intermédiaires trop longues) donnant des salades hautes, feuillage vert blond brillant légèrement frisotté. Pomme semi-ouverte ferme, fond plat garni un peu fragile. Pivot en début d'élongation.	470	6
E470	Enza Zaden	Variété assez homogène de bon développement d'aspect équilibré, feuillage vert moyen brillant légèrement frisotté. Pomme ouverte assez ferme, fond très légèrement conique garni.	378	7
CRISALIS (H1439)	Gautier	Variété homogène de fort développement mais restant basse d'aspect équilibré, feuillage vert moyen moyennement brillant ondulé. Pomme ouverte moyennement ferme, fond plat garni. Un peu de tip burn interne. 1 salade avec Sclerotinia.	382	8
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	Variété homogène de fort développement moyennement équilibrée, haute avec de grandes feuilles plates, feuillage vert moyen brillant ondulé et légèrement frisotté. Pomme semi-ouverte très ferme, fond conique garni avec beaucoup de feuilles jaunes (parage important). Léger tip burn interne.	423	6
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	Variété homogène de fort développement donnant des salades hautes mais équilibrées, feuillage vert moyen brillant frisotté. Pomme ouverte assez ferme, fond très légèrement conique garni. Pivot en début d'élongation.	413	7
AQUALIE (80-BA2323)	Rijk Zwaan	Variété plutôt homogène de développement moyen moyennement équilibrée, feuillage vert foncé brillant frisotté. Pomme ouverte très ferme, fond très légèrement conique garni montrant un petit trognon. Moyennement sensible au tip burn interne. Très peu de parage.	413	6
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Variété homogène de développement moyen d'aspect équilibré, feuillage vert moyen brillant légèrement frisotté. Pomme ouverte assez ferme, fond plat à très légèrement conique garni.	461	8
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Variété homogène de fort développement donnant des salades hautes mais équilibrées, feuillage vert moyen brillant ondulé et légèrement frisotté. Pomme semi-ouverte très ferme, fond très légèrement conique garni avec beaucoup de feuilles jaunes (parage important).	463	8
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	Variété homogène de fort développement haute et très vigoureuse moyennement équilibrée, feuillage vert blond brillant frisotté. Pomme ouverte moyennement ferme, fond légèrement conique garni avec un gros trognon. Pivot en début d'élongation. Un peu de tip burn externe et beaucoup de marges jaunes. 1 salade avec tache orangée (la seule de l'essai).	466	5
LIBA22-0377	Syngenta	Variété homogène de développement moyen d'aspect équilibré, feuillage vert blond brillant ondulé et légèrement frisotté. Pomme semi-ouverte moyennement ferme (salade tardive), fond légèrement conique garni avec beaucoup de feuilles jaunes (parage important).	471	7
PLANTELA (SVLA4926)	Seminis	Variété assez homogène de bon développement d'aspect équilibré, feuillage vert blond brillant frisotté. Pomme ouverte assez ferme, fond légèrement conique garni avec beaucoup de feuilles jaunes (parage important) et un gros trognon.	410	8

4.5 – Description des variétés en essai sur le créneau printemps tardif :

Variétés	Semencier	Commentaires	Poids moyen après parage (g)	Note /10
Site 18 (créneau 12)				
PIROULIE	Rijk Zwaan	Parcelles homogènes. Plantes assez à bien développées. Plantes équilibrées. Feuillage de couleur vert moyen, légèrement frisotté. Cœurs semi-ouverts, moyennement à correctement remplis. Dessous plats, assez garnis, très souples. Peu de parage, aucune sensibilité aux pourritures. Très léger TBE, aucun TBI.	418	8
SALUREK (E867)	Enza Zaden	Parcelles homogènes. Plantes assez à bien développées. Plantes moyennement équilibrées avec quelques feuilles envolées. Feuillage de couleur vert moyen, légèrement frisotté. Cœurs semi-ouverts, correctement remplis. Dessous plats à légèrement soucoupés, assez garnis, très souples. Peu de parage, aucune sensibilité aux pourritures. Pas de TBE ni de TBI. Une très légère montaison observée.	386	7
CARACOLA	Seminis	Parcelles homogènes. Plantes assez développées. Plantes équilibrées avec quelques feuilles envolées. Feuillage de couleur vert moyen, légèrement frisotté. Cœurs semi-ouverts, moyennement à correctement remplis. Dessous plats à légèrement coniques, assez remplis et très souples. Peu de parage, aucune sensibilité aux pourritures. Pas de TBE ni TBI. Une très légère montaison et un hors-type en répétition B. Plantes un peu plus difficiles à couper.	430	7
CRISALIS (H1439)	Gautier	Parcelles homogènes. Plantes moyennement développées à bien développées. Plantes équilibrées. Feuillage de couleur vert moyen, légèrement frisotté. Cœurs semi-ouverts, correctement remplis. Dessous plats à légèrement coniques, assez remplis et très souples. Peu de parage, aucune sensibilité aux pourritures. Pas de TBE ni TBI. Une plante double sur la répétition A. Plantes avec très belle présentation mais le poids n'est pas suffisant. Port boule.	314	6,5
MENTHOLE	Vilmorin	Parcelles homogènes. Plantes assez à bien développées. Présentation équilibrée. Feuillage de couleur vert moyen et frisotté. Cœurs fermés et bien remplis. Dessous plats à légèrement coniques, assez remplis et très souples. Peu de parage et une très légère sensibilité aux pourritures, qui partent au parage. Pas de TBE ni de TBI.	357	7
E470	Enza Zaden	Parcelles homogènes. Plantes moyennement développées. Présentation équilibrée. Feuillage de couleur vert moyen et frisotté. Cœurs fermés et bien remplis. Dessous moyennement à assez remplis, très souples. Peu de parage et aucune sensibilité aux pourritures. Pas de TBE ni de TBI. Une plante double dans la répétition A. Plantes très compactes qui manquent de volume (problèmes de reprise expliquant cet aspect ?)	287	5
BVA444	Vilmorin	Variété non notée car arrêtée par le semencier.	-	-

BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	Parcelles homogènes. Plantes assez développées de présentation équilibrée avec quelques feuilles envolées. Feuillage de couleur vert moyen et frisotté. Cœurs fermés et bien remplis. Dessous plats à très légèrement coniques, assez remplis, très souples. Peu de parage et une très légère sensibilité aux pourritures qui partent au parage. Pas de TBE ni de TBI. Très légère montaison.	482	8
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	Parcelles homogènes. Plantes assez développées. Présentation équilibrée. Feuillage vert moyen et frisotté. Cœurs quasiment fermés et correctement à bien remplis. Dessous plats, assez remplis et souples. Peu de parage et une très sensibilité aux pourritures qui partent au parage. Pas de TBE ni de TBI. Une plante manquante et trois plus petites dans la répétition A. Légère montaison.	446	7
LIBA22-0377	Syngenta	Parcelles homogènes. Plantes bien développées. Présentation moyennement équilibrée avec des feuilles envolées. Feuillage vert moyen et frisotté. Cœurs semi-ouverts à fermés et correctement remplis. Dessous plats à coniques, assez remplis et souples. Peu à moyennement de parage : parage un peu plus important que sur les autres variétés en raison de quelques feuilles jaunes. Très peu de sensibilité aux pourritures. Pas de TBE ni de TBI. Plantes parfois un peu plus difficiles à couper en raison d'un gros trognon.	451	7

5 - Conclusion

Au vu des résultats des essais et des observations sur le terrain, le réseau d'expérimentation de l'APREL a produit des conclusions qui sont résumées dans le tableau suivant pour les variétés de batavias blondes sous abris :

Variété	Semencier	Résistances HR	Résistances IR	Décision	Créneaux
80-BA1253	Rijk Zwaan	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>	Non commercialisée.	
80-BA1554	Rijk Zwaan	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>	Non commercialisée.	
ABELIE (80-BA1076)	Rijk Zwaan	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4	Non commercialisée.	
ALWENNA (SVLA1440)	Seminis	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 1 / Fol 4	Conseillée	Du 5 au 25 octobre puis du 5 au 25 janvier.
AQUALIE (80-BA2323)	Rijk Zwaan	BI 29-40 / Nr (0)	LMV1 / Fol 4	Non retenue. Incomplète BI 29-41.	
BARNABIE (80-BA1040)	Rijk Zwaan	BI 29-41	Fol 4	A essayer	Du 20 septembre au 5 octobre puis du 15 janvier au 28 février. Du 5 au 15 octobre sur avis d'un technicien.
BOUSSOLE (BVA1313)	Vilmorin	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 4	-	A essayer	Du 5 au 20 octobre.
BRENNIGA (E800)	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	-	Conseillée	Du 5 novembre au 15 décembre puis du 16 au 31 décembre sur avis d'un technicien.
BVA3027	Vilmorin	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>	Non commercialisée.	

BVA4154	Vilmorin	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>	Non commercialisée.	
BVA444	Vilmorin	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>	Non commercialisée.	
CARACOLA	Seminis	BI 29-40	-	Conseillée	Du 20 septembre au 5 octobre.
CRISALIS (H1439)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4	Conseillée	Du 10 au 25 octobre puis du 15 janvier au 28 février.
E360	Enza Zaden	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>	Non commercialisée.	
E470	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4	A essayer	Du 10 au 30 septembre puis du 1 ^{er} au 31 mars.
				A revoir	Du 1 ^{er} au 15 septembre.
E473	Enza Zaden	BI 29-41	Fol 4	A essayer	Du 1 ^{er} novembre au 31 décembre.
GIANNOLE (BVA3057)	Vilmorin	BI 29-41 / Fol 4	-	Conseillée	Du 1 ^{er} novembre au 31 décembre.
				A revoir	Janvier
LAGOSTINA (NUN5076)	Nunhems	BI 29-40 / Nr (0) / Fol 1	Fol 4	Non retenue. Incomplète BI 29-41.	
LIBA22-0359	Syngenta	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>	Non commercialisée.	
LIBA22-0377	Syngenta	<i>Non renseignée.</i>	<i>Non renseignée.</i>	Non commercialisée.	
LIBOGA (E805)	Enza Zaden	BI 29-40	Fol 4	Non retenue. Résultats insuffisants.	
MARINIE (80-BA1809)	Rijk Zwaan	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 4	-	A essayer	Du 25 octobre au 10 novembre.
				A revoir	A définir.
MENTHOLE	Vilmorin	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4	Conseillée	Du 20 septembre au 10 octobre.
MONOPOLIS (H1527)	Gautier	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4	Non retenue. Résultats trop irréguliers et incomplète BI 29-41.	
NATURABELLA	Vilmorin	BI 29-41 / Fol 4	-	Conseillée	Du 1 ^{er} novembre au 31 décembre.
NOLANIE	Rijk Zwaan	BI 29-41 / Nr (0)	-	Conseillée	Du 10 au 31 octobre puis du 20 décembre au 31 janvier.
NUNKA (SVLA9284)	Seminis	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 1 / Fol 4	A essayer	Du 5 au 25 octobre. Du 1 ^{er} au 15 janvier sur avis d'un technicien.
				A revoir	Du 1 ^{er} et 10 février.

OCEANIS	Gautier	BI 29-40 / Nr (0)	-	Non retenue. Résultats insuffisants.	
PACTOLE (BVA4312)	Vilmorin	BI 29-41	-	Conseillée	Du 10 novembre au 25 décembre.
PARABELLA (BVA4068)	Vilmorin	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 4	-	Conseillée	Du 5 au 20 octobre.
PARICI (H1427)	Gautier	BI 29-40 / Nr (0)	-	Non retenue. Profil résistance BI 29-41 non fixé.	
PIROULIE	Rijk Zwaan	BI 29-40 / Nr (0)	LMV1 / Fol 4	Conseillée	Du 1 ^{er} au 25 septembre.
PLANTELA (SVLA4926)	Seminis	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 4	Fol 1 / LMV1	Conseillée	Du 1 ^{er} au 20 octobre puis du 15 au 31 janvier.
ROCAMBOLE	Vilmorin	BI 29-41	LMV1	Conseillée	Du 1 ^{er} novembre au 31 décembre.
SADECOLE (BVA4370)	Vilmorin	BI 29-41	Nr (0) / Fol 4	Conseillée	Du 15 novembre au 31 décembre.
SALUREK (E867)	Enza Zaden	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4	Conseillée	Du 25 septembre au 5 octobre.
SHUBAKA (SVLA2179)	Seminis	BI 29-41 / Fol 4	Fol 1	Conseillée	Du 15 au 31 octobre. Du 1 ^{er} au 10 novembre et du 15 décembre au 31 janvier sur avis d'un technicien.
SILONIS	Gautier	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4	Non retenue. Résultats insuffisants.	
YETI	Gautier	BI 29-32, 34, 36, 39-40 / Nr (0)	-	Non commercialisée.	
ZENDALI (H1519)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4	A essayer	Du 10 au 30 septembre puis du 1 ^{er} au 31 mars.
				A revoir	Février

Actions A802, A803, A804, A805, A806, A808, A809, A810

Renseignements complémentaires auprès de :

Elisa GERGAUD-SOULIER, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, elisa.gergaud-soulier@ctifl.fr, tel. 04 90 92 35 70

Réalisé avec le soutien
financier de :

