



Laitue Feuille de chêne Blonde

Essais variétaux sous abri

2023-2024



Loïc BASNONVILLE, **CETA du Soleil** – Alexandra CANDEILLE, **CETA Durance Alpilles** – Thierry CORNEILLE, **CETA de Châteaurenard** – 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 feuilles de chêne 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 18 variétés testées dans cet essai et leurs résistances :

Variété	Semencier	Résistances HR	Résistances IR
82-OA1610	Rijk Zwaan	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4
ARTURO (E919)	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	-
DELINICE (P3078)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	-
DIA4610	Vilmorin	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 1	-

DIA962	Vilmorin	<i>Non renseignée</i>	<i>Non renseignée</i>
E306	Enza Zaden	<i>Non renseignée</i>	<i>Non renseignée</i>
E424	Enza Zaden	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4
E425	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4
FLORANICE (P3080)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	-
GLORINICE (P3069)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4
JEZERO (E884)	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4
KASKARO (E921)	Enza Zaden	BI 29-40 / Nr (0) / Fol 4	LMV1
KIELA	Rijk Zwaan	BI 29-40 / Nr (0)	-
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	BI 29-41 / Nr (0)	-
MACANE (DIA1398)	Vilmorin	BI 29-41	Fol 1
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	BI 29-41	Fol 1
ONNICE	Gautier	BI 29-31, 34, 36, 39, 40 / Nr (0)	Fol 4
PADAWANE (DIA8964)	Vilmorin	BI 29-41	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)
- Référence de l'essai : Padawane (DIA8964)
- 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 : Padawane (DIA8964)
- 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.

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)
- Références de l'essai : Padawane (DIA8964), Kaskaro (E921)
- 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 la Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône à Berre l'Etang chez M. Stéphane PILLIETRI.

- Créneau : 5 (plantation du 5 au 15 octobre)
- Référence de l'essai : Padawane (DIA8964)
- 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 5 : L'essai a été mis en place par la Chambre d'Agriculture du Vaucluse à Monteux chez M. Nicolas CHEVROT.

- Créneau : 5 (plantation du 5 au 15 octobre)
- Référence de l'essai : Kaskaro (E921)
- Densité de plantation : 13 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 20/09/2023 / Plantation : 05/10/2023 / Récolte : 27/11/2023
- Cycle plantation-récolte : 53 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Bon. Salades prêtes à être récoltées. 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.

Site 6 : L'essai a été mis en place par le CETA Durance Alpilles à Eygalières chez M. BOUCHMAA.

- Créneau : 5 (plantation du 5 au 15 octobre)
- Référence de l'essai : Kaskaro (E921)
- Calendrier de culture : Semis : 20/09/2023 / Plantation : 09/10/2023 / Récolte : 07/12/2023
- Cycle plantation-récolte : 59 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Bon. Pas de Bremia. Reprise légèrement hétérogène et vigueur moyenne des variétés (poids maxi 290g). Automne très doux et assez humide en octobre et novembre. Des gelées à -4°C début décembre mais pas de dégâts sur les plantes.

Site 7 : L'essai a été mis en place par le CETA Serristes de Vaucluse à L'Isle-sur-la-Sorgue chez M. François SANCHEZ, EARL Le Potager de Saint Antoine.

- Créneau : 5 (plantation du 5 au 15 octobre)
- Référence de l'essai : Kaskaro (E921)
- Densité de plantation : 14 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 20/09/2023 / Plantation : 10/10/2023 / Récolte : 03/01/2024
- Cycle plantation-récolte : 85 jours
- Conditions de culture : Plantation dans la chaleur, reprise moyenne pour certaines variétés à cause de la chaleur, tunnel tenu ouvert en début de cycle puis fermé pour la venue du

froid, culture qui a attendu avant d'être récolté par rapport au commerce : attaque d'oïdium dans ce tunnel.

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)
- Référence de l'essai : Jezero (E884)
- Densité de plantation : 13 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 19/09/2023 / 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.

3.1.3 – Sites hiver

Site 9 : L'essai a été mis en place par le CETA du Soleil à Fontvieille chez M. Michel MERCIER, EARL La Caussette.

- Créneau : 6 (plantation du 16 au 25 octobre)
- Références de l'essai : Arturo (E919), Jezero (E884)
- Calendrier de culture : Semis : 04/10/2023 / Plantation : 18/10/2023 / Récolte : 21/12/2023
- Cycle plantation-récolte : 64 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 L'Isle-sur-la-Sorgue chez M. Nicolas CHEVROT.

- Créneau : 7 (plantation du 26 octobre au 10 novembre)
- Références de l'essai : Arturo (E919), Jezero (E884), Modane (DIA5615)
- Densité de plantation : 14 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 09/10/2023 / Plantation : 30/10/2024 / Récolte : 17/01/2024
- Cycle plantation-récolte : 79 jours
- Conditions de culture : Plantation dans des conditions normale de saison, abri correctement aéré en fonction de la météo. Episode de froid en milieu et fin de cycle (-5°C).

Site 11 : L'essai a été mis en place par le CETA du Soleil à Tarascon chez M. Serge FLUET, SCEA Le Clos de Flore.

- Créneau : 7 (plantation du 26 octobre au 10 novembre)
- Références de l'essai : Arturo (E919), Jezero (E884), Modane (DIA5615)
- Calendrier de culture : Semis : 16/10/2023 / Plantation : 03/11/2023 / Récolte : 01/02/2024
- Cycle plantation-récolte : 89 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Bon.

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

- Créneau : 7 (plantation du 26 octobre au 10 novembre)
- Références de l'essai : Modane (DIA5615), Arturo (E919)
- 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 de Châteaurenard à Graveson chez M. BUFFAZ, SARL SAGNON.

- Créneau : 8 (plantation du 11 novembre au 15 décembre)
- Références de l'essai : Modane (DIA5615), Kiela
- Densité de plantation : 13 / m²
- Calendrier de culture : Semis : 18/10/2023 / Plantation : 20/11/2023 / Récolte : 19/02/2024
- Cycle plantation-récolte : 91 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Bon mais présence de pivots attaqués tardivement par du Botrytis

Site 14 : L'essai a été mis en place par la Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône à Grans chez M. Sylvain PINET.

- Créneau : 8 (plantation du 11 novembre au 15 décembre)
- Références de l'essai : Modane (DIA5615), Kiela
- Calendrier de culture : Semis : 30/10/2023 / Plantation : 28/11/2023 / Récolte : 21/02/2024
- Cycle plantation-récolte : 85 jours
- Conditions de culture : Quelques adventices (chénopodes) entre les plantes.

3.1.4 – Sites printemps

Site 15 : 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 : Modane (DIA5615), Arturo (E919)
- 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 16 : 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)
- Référence de l'essai : Modane (DIA5615)
- 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.

Site 17 : L'essai a été mis en place par le CETA du Soleil à La Crau de Châteaurenard chez M. Benjamin CHASSON.

- Créneau : 10 (plantation du 16 au 31 janvier)
- Références de l'essai : Jezero (E884), Modane (DIA5615)
- Calendrier de culture : Semis : 20/12/2023 / Plantation : 23/01/2024 / Récolte : 28/03/2024
- Cycle plantation-récolte : 65 jours
- Conditions de culture : Etat sanitaire à la récolte : Bon.

Site 18 : L'essai a été mis en place par le CETA Durance Alpilles à St Andiol chez M. CORREARD, GAEC des Pastourets.

- Créneau : 10 (plantation du 16 au 31 janvier)
- Références de l'essai : Jezero (E884), Modane (DIA5615)
- Densité de plantation : 13 / m²

- Calendrier de culture : Semis : 29/12/2023 / Plantation : 31/01/2024 / Récolte : 26/03/2024
- Cycle plantation-récolte : 55 jours
- Conditions de culture : Plantation sur un sol un peu trop mouillé. Conditions en février et mars particulièrement douces, feuilles blondes à légère surmaturité et certaines présentent du bordage.

3.1.5 – Sites printemps tardif

Site 19 : 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)
- Référence de l'essai : Padawane (DIA8964)
- 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 24 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)				
PADAWANE (DIA8964)	Vilmorin	Les parcelles sont homogènes. Les plantes sont assez développées et équilibrées. Le feuillage est ondulé avec de grandes folioles et de couleur vert moyen. Les cœurs sont moyennement à bien garnis. Les dessous sont soucoupés, peu garnis, très souples et peu sensibles aux pourritures (les pourritures observées sont liées au fait que les plants concernés soient dans des flaques). Il y a peu de parage. Il n'y a pas de TBE et un très léger TBI (2 plantes sur 36). Montaison : A = 4,2 cm B = 6,4cm	390	7

GLORINICE (P3069)	Gautier	Les parcelles sont homogènes. Les plantes sont assez à bien développées et équilibrées. Le feuillage est ondulé avec de grandes folioles et de couleur vert moyen. Les cœurs sont bien garnis. Les fonds sont plats à soucoupés, moyennement garnis, très souples et peu sensibles aux pourritures. Il y a peu de parage. Il n'y a pas de TBE ou TBI. Montaison : A = 4,5 cm – B = 6 cm	401	8
E424	Enza Zaden	Les parcelles sont moyennement homogènes. On observe 3 petites plantes sur la répétition A et un double cœur sur la répétition B. Les plantes sont moyennement à assez développées et équilibrées. Le feuillage est ondulé avec de grandes folioles et de couleur vert moyen. Les cœurs sont moyennement remplis. Les fonds sont soucoupés, peu à moyennement garnis, très souples et peu sensibles aux pourritures. Il y a peu de parage. On observe sur le feuillage des pourritures de forme ronde qui se développent en bordure (TBE ?) sur une partie des plantes. Une note de 8 aurait été attribué sans ce problème de pourriture. Montaison : A = 5 cm ; B = 4,5 cm	409	6
DIA962	Vilmorin	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 avec de grandes folioles et de couleur vert moyen. Les cœurs sont moyennement à bien remplis. Les fonds sont soucoupés, peu garnis, très souples et peu sensibles aux pourritures. Il y a peu de parage. On observe sur le feuillage des pourritures de forme ronde qui se développent en bordure (TBE ?) et qui ont tendance à remonter sur la plante, sur une grande partie des plantes. Une note de 7 aurait été attribué sans ce problème de pourriture. Montaison : A = 4,4 cm ; B = 6,5 cm	408	5
Site 2 (créneau 2)				
ONNICE	Gautier	Salade souple de bon développement très homogène, basse et bien équilibrée, vert moyen brillant à grandes folioles ondulées, fond très légèrement en soucoupe plutôt garni. Pivot de 7 cm. Pas de Tip burn interne et peu de bordage.	349	7
E424	Enza Zaden	Salade souple de développement moyen très homogène, peu équilibrée avec de longues feuilles au cœur, vert foncé mat à grandes folioles ondulées, fond plat à très légèrement en soucoupe peu garni et avec un gros trognon. Salade peu montée (pivot de 5,5 cm). Pas de Tip burn interne et mais du bordage. Beaucoup de doubles, voire triples cœurs.	287	3
DIA962	Vilmorin	Salade souple de développement moyen très homogène, plate et assez bien équilibrée, vert blond mat à grandes folioles ondulées, fond légèrement en soucoupe moyennement garni. Salade peu montée (pivot 5,5 cm). Pas de Tip burn interne mais du bordage.	255	6
82-OA1610	Rijk Zwaan	Salade souple de bon développement homogène, salade peu équilibrée avec de longues feuilles donnant des plantes très hautes, vert foncé brillant à petites folioles ondulées, fond plat et peu garni. Salade assez montée (pivot 8,5 cm). Pas de Tip burn interne et peu de bordage. Présence de plusieurs doubles cœurs.	304	3

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)				
PADAWANE (DIA8964)	Vilmorin	Belle feuille de chêne blonde compacte au-dessous bien garni grâce à ses cotes larges. Bien dans son créneau.	310	8
KASKARO (E921)	Enza Zaden	Assez belle feuille de chêne blonde compacte au-dessous limite garni malgré ses cotes larges, mais assez bien remplie à cœur. Début de créneau.	319	7
E424	Enza Zaden	Trop grande feuille blonde envolée avec des grandes folioles au-dessous creux avec des cotes fines. Fragile.	241	5
DIA962	Vilmorin	Feuille blonde assez compacte handicapée par un dessous peu garni à creux malgré ses cotes larges. Voir un peu plus tard.	331	6
82-OA1610	Rijk Zwaan	Trop grande feuille blonde folle au-dessous creux avec des cotes fines, très fragile, complètement hors créneau	255	4
Site 4 (créneau 5)				
DELINICE (P3078)	Gautier	Assez homogène, vigoureuse. Assez équilibrée. Feuillage vert foncé avec de grandes folioles et ondulées. Cœur assez garni. Dessous plat, peu garni, assez souple. Peu de sensibilité à la pourriture, peu de parage. Peu de TBE, pas de TBI. Trognon avec oxydation rapide.	274	6
PADAWANE (DIA8964)	Vilmorin	Très homogène, vigoureuse. Assez équilibrée. Feuillage vert foncé avec des très grandes folioles et ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat à légèrement soucoupé, peu garni avec des côtes plates, assez souple. Peu sensible à la pourriture, peu de parage. Pas de TBE ni de TBI.	267	6,5
DIA4610	Vilmorin	Assez homogène, assez vigoureuse. Moyennement équilibrée. Feuillage vert foncé avec des folioles moyennes et ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat à légèrement soucoupé, très peu garni, souple. Très peu sensible à la pourriture, peu de parage. Pas de TBI, très léger TBE. Oxydation rapide du trognon.	255	5
E424	Enza Zaden	Assez homogène, belle vigueur. Assez équilibrée. Feuillage de couleur vert moyen avec des grandes folioles et ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat à très légèrement soucoupé, peu garni, assez souple. Peu de sensibilité à la pourriture, très peu de parage. Peu de TBE, pas de TBI. Oxydation rapide du trognon.	246	4
E425	Enza Zaden	Assez homogène, assez vigoureuse. Equilibrée. Feuillage vert moyen avec des grandes folioles et ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat, moyennement garni, et assez souple. Très peu sensibilité à la pourriture et très peu de parage. Pas de TBE et de TBI. Plantes volumineuses mais peu compactes.	251	8

KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Assez homogène, assez vigoureuse. Moyennement équilibrée avec quelques feuilles envolées. Feuillage vert foncé avec des grandes folioles ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat à légèrement conique, mal garni (toile d'araignée), souple. Peu de sensibilité à la pourriture, très peu de parage. Pas de TBI, très peu de TBE. Oxydation rapide du trognon.	237	5
82-OA1610	Rijk Zwaan	Très homogène, assez vigoureuse. Moyennement à assez équilibrée. Feuillage vert foncé avec des grandes folioles ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat à légèrement soucoupe, mal garni (toile d'araignée), souple. Taches orangées sur les côtes. Peu de sensibilité à la pourriture, très peu parage. Pas de TBI ni de TBE. Oxydation rapide du trognon.	243	6
Site 5 (créneau 5)				
PADAWANE (DIA8964)	Vilmorin	Salade bien remplie. Feuilles ondulées lisses. Vert attractif. Dessous bien couvrant, serrés et propres.	335	8
DELINICE (P3078)	Gautier	Décalage date de plantation d'une semaine. Salade fragile qui nécessite plus de froid pour bien se structurer. Manque de remplissage. Les feuilles sont ondulées et lisses. Dessous propres.	318	7
KASKARO (E921)	Enza Zaden	Salade très compacte, très solide. Décaler la date de plantation au 25 septembre car salade bien prête à récolter. Feuilles cloquées. Dessous propres.	318	7
E425	Enza Zaden	Salade trop poussante. Trop gros développement et salade étagée. Déséquilibre entre la couronne externe et le cœur. Décaler la date de plantation. Feuilles ondulées et lisse.	323	4
DIA4610	Vilmorin	Bon remplissage et développement. Dessous propres mais peu garnie.	348	5
82-OA1610	Rijk Zwaan	Salade plus petite. Très étagée, pousse trop rapide. Manque de remplissage. Décalage de la date de plantation. Feuilles très frisées.	320	5
Site 6 (créneau 5)				
MACANE	Vilmorin	Variété moyennement homogène mais au bon développement. La présentation est équilibrée ; le dessous est large et le produit est compact, favorisant la mise en caisse. C'est également la plus lourde de l'essai avec un remplissage correct mais non excessif. Le feuillage est blond moyen, cloqué, les folioles sont grandes et ondulées. Les dessous sont plats et sont les plus beaux de l'essai (en termes de remplissage et d'intensité de parage. Très bon produit.	288	7,5
PADAWANE (DIA8964)	Vilmorin	Variété assez homogène manquant légèrement d'estampe. Présentation d'aspect boule à conique, avec une large base et un cœur haut très rempli qui a tendance à saturer/blanchir (faible attente). Le feuillage est blond moyen, grandes folioles très ondulées. Les dessous sont plats et assez jolis avec des côtes larges.	258	6
DELINICE (P3078)	Gautier	Très bon développement de l'estampe, mais manque d'homogénéité dans cet essai. La présentation est assez équilibrée. Le feuillage est plutôt vert, lisse et brillant, aux grandes folioles joliment ondulées. Le cœur n'est pas tout à fait rempli. Les dessous sont plats bien couverts et assez jolis.	248	7

E425	Enza Zaden	Très grosse salade homogène et bien développée. La présentation est un peu désorganisée, avec des signes d'étiollement sur la couronne et un cœur peu rempli laissant supposer qu'elle n'est pas tout à fait dans son créneau. Le feuillage est blond clair, et les folioles petites et frisottées. Le dessous est plat mais avec du parage. Un cas de Botrytis.	263	6,5
KASKARO (E921)	Enza Zaden	Variété hors-créneau, beaucoup trop petite ici. C'est un pin's. Feuillage blond cloqué et frisotté, cœur presque rempli. Les dessous sont en toile d'araignée, avec des côtes très fines et beaucoup de parage. Présence de TBE.	216	3
DIA4610	Vilmorin	Bon développement et bonne homogénéité de cette variété. La présentation et l'équilibre sont très bons, avec un cœur peu rempli qui promet une meilleure attente au champ (cycle plus long). Le feuillage est blond clair, cloqué et très frisotté. Les dessous sont plats à légèrement soucoupés avec des côtes larges mais légèrement fragiles et pas complètement couverts. Un peu de TBE.	254	7
82-OA1610	Rijk Zwaan	Variété bien développée présentant un bon équilibre. Le feuillage est blond clair avec des petites folioles très ondulées. Le produit est compact avec une bonne prise de poids malgré un cœur pas tout à fait rempli. Les dessous sont corrects, plat à légèrement soucoupé avec des côtes légèrement saillantes.	265	7
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Variété bien développée présentant un bon équilibre. Le feuillage est blond clair avec des petites folioles très ondulées. Le produit est compact avec une bonne prise de poids malgré un cœur pas tout à fait rempli. Les dessous sont corrects, plat à légèrement soucoupé avec des côtes légèrement saillantes.	253	6
Site 7 (créneau 5)				
DELINICE (P3078)	Gautier	Ok, bon comportement.	382	8,5
MACANE	Vilmorin	Ok, bon comportement.	473	8,5
KASKARO (E921)	Enza Zaden	Description globale et du dessus : Présence d'oïdium fortement, FB très petite, bourré à cœur, salade très dense. Dessous : cote large très saillante, dessous plat à soucoupé, un peu de pourriture.	395	6
E425	Enza Zaden	Description globale et du dessus : Beau produit, bien rempli, parcelle homogène, cœur fortement rempli, TBE moyen = parage moyen. Dessous : plat au large cote saillante couvrante.	416	7,5
DIA4610	Vilmorin	Description globale et du dessus : beau produit, répond aux besoins, bon remplissage, belle présentation. Dessous légèrement patte d'araignées, sain TBE et TBI faiblement.	432	8
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Description globale et du dessus : FB ronde et montante, parcelle homogène, vert clair, beau produit. Dessous plat très couvrant, sain.	448	7,5
82-OA1610	Rijk Zwaan	Description globale et du dessus : Beau produit remplissage, parcelle homogène, présentation ok, TBE parage. Dessous : légèrement pourri du dessous sans plus, dessous plat couvrant, très rempli.	369	8,5
Site 8 (créneau 5)				
DELINICE (P3078)	Gautier	Belle feuille blonde au-dessous plat garni.	322	8

E425	Enza Zaden	Feuille blonde compacte au-dessous limite garnie. Sensible au Big wein.	307	6,5
E306	Enza Zaden	Feuille blonde trop compacte au-dessous limite garnie, un peu légère. Sensible Botrytis et Sclerotinia.	278	5
JEZERO (E884)	Enza Zaden	Feuille blonde trop compacte au-dessous bien garni, quelques dégâts de froid. Sclerotinia en janvier.	290	6,5
DIA4610	Vilmorin	Belle feuille blonde assez volumineuse mais dessous peu garni, des marques de froid.	310	7
82-OA1610	Rijk Zwaan	Feuille blonde assez volumineuse avec un beau dessous, mais tendance au bordage externe et sensible au Big wein.	311	7
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Feuille blonde assez volumineuse avec un dessous plat limite garni sensible Big wein, tache orangée et Botrytis. Coupée seulement à moitié début janvier.	312	6

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)				
ARTURO (E919)	Enza Zaden	Variété de volume correct, à grosse folioles. Remplissage rapide, tendance aux doubles cœurs. A couper rapidement à maturité. Beaux dessous couvrants. Variété retenue.	363	8
JEZERO (E884)	Enza Zaden	Variété de volume correct à grosse folioles Remplissage lent, permettant une bonne souplesse à la récolte. Mise en caisse assez aisée car le cœur n'est pas encore rempli. Beaux dessous couvrants, côtes larges. Fol 4. Variété retenue, notamment dans le planning fusariose.	349,5	9
DELINICE (P3078)	Gautier	Variété au volume contenu. Grosses folioles, feuilles les plus lisses de l'essai. Mise en caisse très facile, cycle plutôt rapide (à peine moins qu'Arturo). Beaux dessous à côtes larges. Variété retenue mais en fin de créneau.	336,5	9
MACANE	Vilmorin	Variété volumineuse, présentation esthétique. Grosses folioles. Prise de poids rapide. Cycle rapide (idem Arturo). Beaux dessous, côtes très couvrantes. Fol 1, pas de résistance puceron. Variété retenue pour les conventionnels.	400	7,5
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Variété de volume correct à vitesse de remplissage intermédiaire. Dessous un peu en deçà des références mais encore acceptables. Variété convenable mais légèrement en deçà des références pour la qualité des dessous.	335	7
DIA4610	Vilmorin	Variété à gros volume, remplissage rapide. Dessous trop creux sur ce créneau. A voir sur un créneau plus tardif. Variété intérêt Fol 1, seulement sur planning fusariose race 1 mais pour plein hiver ?	354,5	6
E425	Enza Zaden	Variété volumineuse. Belle présentation. Variété moyennement rapide. Remplissage quasiment terminé. Grosses folioles. Belle qualité des dessous, mise en caisse légèrement gênée par un volume généreux. Côtes un peu fines. Gros pivot. Fol 4, Variété retenue en contexte fusariose race 4. Apporte peu par rapport à Jezero.	342	6,5

E306	Enza Zaden	Variété au volume contenu. Grosses folioles, feuillage plutôt lisse. Mise en caisse aisée. Cycle plutôt rapide. Dessous plus creux que les références sur le créneau. Non retenue sur ce créneau, Enza Zaden espère un positionnement sur le créneau hivernal.	322,5	6,5
Site 10 (créneau 7)				
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Belle présentation, parcelle homogène, feuillage à l'aspect doux et lisse. Salade bien rempli, port rond, présence de quelques nécroses du au gel, faiblement tâche orangées. Dessous plat, sain, couvrant, bien rempli aux côtes larges.	349	9
FLORANICE (P3080)	Gautier	Présence d'une salade avec Sclerotinia, remplissage très bon, présence de nécroses du au gel de manière moyenne, feuillage à la présentation désorganisé donnant une présentation un peu folle. Remplissage bon, parage moyen. Dessous sain, cote moyenne découverte sur le début, bon remplissage ensuite.	320	7
ARTURO (E919)	Enza Zaden	Feuillage cloqué, gaufré à la couleur vert mât. Très bon remplissage, bourré en cœur sans être énorme. Parcelle correcte. Port rond et haut (port un peu plus haut que E306) parage moyen à fort, dessous sain plat à soucoupé, taille trognon moyen.	320	8
JEZERO (E884)	Enza Zaden	Présentation désorganisée, beaucoup d'oreilles de lapin, cœur enfoncé pas rempli ou peu rempli. Présence de nécroses et piqures du au gel de manière faible à moyenne. Dessous sain plat à soucoupés assez couvrant, larges cotes, présentant un bon remplissage du dessous, parage moyen à fort.	326	7
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Présentation OK, belle, feuillage très cloqué au bord ondulé, remplissage correct, fortes nécroses du au gel (pas seulement sous écarteurs), trognon très petit, présence de pourriture du dessous, parage moyen, dessous plat à soucoupé. Ne semble pas dans son créneau ?!	295	5
E306	Enza Zaden	Belle présentation, parcelle homogène, feuillage clair très cloqué et gaufré. Port rond et bas un peu plus haut qu'Arturo. Bon remplissage. Dessous sain, plat bien couvrant et bien rempli, parage faible à moyen.	290	9
Site 11 (créneau 7)				
ARTURO (E919)	Enza Zaden	Variété de volume correct, à grosses folioles. Remplissage rapide, pas de doubles cœurs sur ce créneau. Beaux dessous couvrants. Beaucoup de bordage en A sur la répétition la plus mature. Variété moins appréciée en raison du bordage à maturité.	316,5	6
JEZERO (E884)	Enza Zaden	Variété de volume correct à grosses folioles. Dessous parfois un peu juste en remplissage. Présence de pucerons et de Botrytis. Résistance Fol 4. Variété retenue mais faiblesse sur la qualité des dessous. Intéressante pour le planning fusariose.	326,5	7
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Variété de bon volume, bien remplie à cœur, précoce au remplissage. Feuillage plus lisse que les autres variétés. Belle organisation de la couronne supérieure. Beau dessous. Variété retenue, homogénéité remarquable. Non résistante aux pucerons. Rep A : 1, rep B : 3 fontes.	351	8
KIELA	Rijk Zwaan	Variété la plus volumineuse parmi les témoins (similaire à 82-OA1313). Précocité moyenne au remplissage. Légère tendance à l'envolée de la couronne supérieure. Beaux dessous, légèrement moins couvrants. Variété retenue pour zone froide/créneau très hiver. Rep B : 3 fontes.	378	8

FLORANICE (P3080)	Gautier	Variété volumineuse, feuillage normalement cloqué. Précocité moyenne au remplissage. Beaux dessous, bonne couverture. Variété retenue. Rep B : 3 fontes.	351,5	8
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Variété de gros volume, plutôt rapide à remplir. Feuillage plus cloqué que la moyenne. Le volume est bon. Beaux dessous, très couvrants sur ce créneau. Variété retenue pour zone froide/créneau très hiver. Rep B : 1 fonte.	387,5	8
E306	Enza Zaden	Variété de bon volume, rapide à remplir. Plus touchée par les dégâts de gel (à confirmer sur les autres essais). Tendance à l'envolée de la couronne supérieure. Beaux dessous, légèrement moins couvrants. Collets cassants. Variété non retenue pour cause de dégâts de gel.	329	6
Site 12 (créneau 7)				
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Très homogène. Assez vigoureuse. Équilibrée. Feuillage vert foncé avec des grandes folioles ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat à légèrement soucoupé, bien garni avec côtes assez larges. Assez souple. Peu sensible à la pourriture, parage moyen. Pas de TBEI ni TBI.	389	7,5
ARTURO (E919)	Enza Zaden	Assez homogène. Vigoureuse. Moyennement équilibrée avec quelques feuilles envolées. Feuillage vert foncé avec des grandes folioles ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat, bien garni avec des côtes larges. Assez souple. Pas de sensibilité à la pourriture, peu de parage. Pas de TBI et très léger TBI.	301	6,5
KIELA	Rijk Zwaan	Assez homogène. Assez vigoureuse. Équilibrée. Feuillage vert foncé avec des grandes folioles ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat, assez garni, très souple. Très peu sensible à la pourriture, peu de parage. Pas de TBI et très léger TBE. 1 plant avec début de pourriture. 1 plant avec TBE. Un peu de Sclerotinia sur une plante.	404	7,5
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Assez homogène. Belle vigueur. Assez équilibrée. Feuillage vert moyen avec de grandes folioles ondulées. Feuilles cloquées. Cœur bien garni. Dessous plat, moyennement garni, assez souple. Pas de sensibilité à la pourriture, très peu de parage. Pas de TBEI ni TBI. Belle présentation.	344	8
E306	Enza Zaden	Assez homogène. Très vigoureuse. Assez équilibrée. Feuillage vert moyen avec des grandes folioles ondulées. Cœur bien garni. Dessous plat, moyennement garni, souple. Très peu de sensibilité à la pourriture, très peu de parage. Pas de TBEI ni TBI. 2 plants avec pourriture.	338	6,5
MACANE	Vilmorin	Très homogène, très vigoureuse. Moyennement équilibrée. Feuillage vert moyen avec des grandes folioles ondulées. Feuilles cloquées. Cœur bien garni. Dessous plat, assez garni, assez souple. Pas de sensibilité à la pourriture, très peu de parage. Pas de TBI et très peu de TBE. Belle présentation.	382	8
Site 13 (créneau 8)				
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Variété homogène. Bon développement. Bien équilibrée. Feuillage vert moyen de brillance normale à grandes folioles ondulées. Cœur bien rempli. Dessous légèrement en soucoupe, plutôt garni. Parage moyen, présence de pourriture. Pas de TBE, très peu de TBI.	346	8
KIELA	Rijk Zwaan	Variété homogène. Fort développement. Bien équilibrée. Feuillage vert blond mat à grandes folioles ondulées. Cœur bien rempli. Dessous plat à légèrement conique, garni. Parage moyen, présence de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	353	8

E306	Enza Zaden	Variété homogène. Fort développement. Bien équilibrée. Feuillage vert blond mat à grandes folioles ondulées. Cœur très rempli. Fond plat à très légèrement conique, plutôt garni. Parage moyen, présence de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	318	8
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Variété homogène. Bon développement. Moyennement équilibrée. Feuillage vert moyen de brillance normale, grandes folioles ondulées cloquées. Cœur moyennement rempli. Dessous plat, garni. Parage moyen, présence de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	297	6
FLORANICE (P3080)	Gautier	Variété homogène. Développement moyen. Moyennement équilibrée (feuilles envolées). Feuillage vert blond mat à grandes folioles ondulées. Cœur plutôt rempli. Dessous plat, plutôt garni. Faible parage, peu de pourriture. Pas de TBE ni TBI.	296	5
Site 14 (créneau 8)				
KIELA	Rijk Zwaan	Très homogène. Belle vigueur. Equilibrée. Feuillage vert moyen avec de grandes folioles ondulées. Cœur assez garni. Dessous plat, bien garni, assez souple. Très peu de sensibilité à la pourriture, un peu de parage. Pas de TBI, léger TBE.	436	9
FLORANICE (P3080)	Gautier	Très homogène. Bien vigoureuse. Equilibrée mais quelques feuilles envolées. Feuillage vert moyen à légèrement foncé avec des grandes folioles ondulées. Cœur assez garni. Dessous plat, bien garni, très souple. Peu sensible à la pourriture, un peu de parage. Pas de TBI, une plante avec TBE. Forte oxydation du trognon.	365	7,5
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Homogène. Bien vigoureuse. Equilibrée avec quelques feuilles envolées. Feuillage vert moyen avec grandes folioles ondulées. Cœur assez garni. Dessous plat à légèrement soucoupé, très garni, assez souple. Moyennement sensible à la pourriture, parage moyen. Pas de TBE ni de TBI. 1 fonte.	408	7
E306	Enza Zaden	Très homogène. Bien vigoureuse. Equilibrée. Feuillage vert blond avec de grandes folioles et ondulées. Feuilles cloquées. Cœur assez garni. Dessous plat à légèrement conique, très garni, très souple. Peu sensible à la pourriture, très peu de parage. Pas de TBE ni de TBI. Gros trognon avec forte oxydation.	357	7
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Très homogène, très vigoureuse. Moyennement équilibrée, feuilles envolées sur la couronne intermédiaire. Feuillage vert blond avec de grandes folioles ondulées. Feuilles très cloquées. Cœur bien garni. Dessous plat à très légèrement soucoupé, très garni, assez souple. Moyennement sensible à la pourriture, peu de parage. Pas de TBI, très léger TBE.	398	7

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

Variétés	Semencier	Commentaires	Poids moyen après parage (g)	Note /10
Site 15 (créneau 9)				
ARTURO (E919)	Enza Zaden	Description globale et du dessus : Gros problème de développement, salade complètement bourrée en cœur, elle a certainement eu trop chaud et s'est emballée dans sa croissance. Dessous soucoupé, parage moyen (pourriture du dessous). TBE. Oxydation hétérogène faible à fort.	499	4,5
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Description globale et du dessus : Salade bourrée à cœur, très tassée, présentation du feuillage totalement froissé. Cœur trop rempli. Dessous : plat à soucoupé. Bon remplissage. Parage faible. Forte oxydation du trognon.	644	7
E306	Enza Zaden	Description globale et du dessus : comportement similaire à celui d'Arturo, gros blocage et bourrage de la pomme, présentation très crispée et cœur trop rempli. Dessous : dessous plat à soucoupé. Parage moyen. Pourriture faible. TBE. Forte oxydation du trognon.	502	4,5
KIELA	Rijk Zwaan	Belle présentation. Satisfaisante. Forte oxydation du trognon.	594	9
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Description globale et du dessus : parcelle homogène. Belle présentation. Bon remplissage. Bonne vigueur. Dessous : plat à soucoupé au bon remplissage. Parage moyen. 1 plante avec pourriture du dessous et en milieu de robe. Forte oxydation du trognon.	539	9
Site 16 (créneau 10)				
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Variété homogène de fort développement, un peu tulipée avec des feuilles intermédiaires longues, à cœur bien rempli, à fond en soucoupe garni. Feuillage vert moyen brillant à grandes folioles ondulées. Léger bordage externe.	540	6
E306	Enza Zaden	Variété assez homogène de bon développement, bien équilibrée, à cœur bien rempli, à fond plat plutôt garni. Feuillage vert blond brillant à grandes folioles ondulées. Présence de Tip burn interne.	407	6
KIELA	Rijk Zwaan	Variété homogène de fort développement, assez équilibrée, à cœur bien rempli, à fond plat plutôt garni. Feuillage vert blond brillant à grandes folioles ondulées. Peu de parage. Très léger bordage interne.	462	8
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Variété assez homogène de développement moyen compacte bien équilibrée, à cœur bien rempli, à fond plat bien garni (plus beau dessous de l'essai). Feuillage vert blond brillant à grandes folioles ondulées et assez cloquées. Peu de parage. Présence de Tip burn interne.	445	6
82-OA1610	Rijk Zwaan	Variété assez homogène de fort développement, bien équilibrée, à cœur bien rempli, à fond très légèrement en soucoupe garni. Feuillage vert moyen à blond brillant à grandes folioles ondulées. Léger bordage interne et externe.	444	7
MACANE	Vilmorin	Variété homogène de fort développement, bien équilibrée, à cœur bien rempli, à fond plat plutôt garni. Feuillage vert moyen à vert foncé brillant à grandes folioles ondulées. Un peu plus de pourriture du dessous que les autres variétés.	516	8

DIA4610	Vilmorin	Variété homogène de bon développement, moyennement équilibrée (feuilles intermédiaires un peu longues), à cœur très rempli, à fond en soucoupe garni. Feuillage vert blond brillant à folioles moyennes ondulées.	439	6
Site 17 (créneau 10)				
JEZERO (E884)	Enza Zaden	Variété blonde, volume bon mais placette très hétérogène, marqué par le TBE. Très beaux dessous. Assez oxydé. Retenue.	397	7
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Variété blonde, volume bon mais placette très hétérogène, marqué par le TBE. Remplissage plus rapide que Jezero. Dessous corrects. Trognon entre un peu et assez oxydé. Tout juste retenue.	355	7
DELINICE (P3078)	Gautier	Variété blonde, homogénéité correcte. Remplissage rapide, volume correct. Dessous manquant de remplissage. Un peu oxydé. Un peu de TBE. Variété retenue.	364	7
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Variété blonde, peu homogène. Volume correcte en répétition A mais pas en B. Un peu d'envolée de feuillage. Dessous moyens, un peu oxydés, sensibles à la tâche orangée. Peu de TBE. Variété retenue.	334	6,5
82-OA1610	Rijk Zwaan	Variété blonde, peu homogène. Volume correct, peu d'envolée de feuillage. Dessous moyens, entre un peu et assez oxydé. Présence de TBE. Non retenue.	344	6
MACANE	Vilmorin	Variété blonde, plutôt homogène. Bon volume, bel équilibre. Beaux dessous, un peu oxydés. Presque pas de TBE. Variété retenue.	407,5	8
DIA4610	Vilmorin	Variété blonde, placette A et B très hétérogène. Volume trop faible. Dessous pas assez rempli, presque pattes d'araignée. Trognon un peu oxydé. Présence de TBE modérée. Pas à son avantage dans cet essai, sous ouvrant sur les 2 répétitions. Non retenue en raison d'une hétérogénéité trop forte.	326,5	6,5
Site 18 (créneau 10)				
JEZERO (E884)	Enza Zaden	Très bon développement, grand volume. Bon équilibre. Légers signes d'étiollement sur la couronne intermédiaire. Cœur en fin de remplissage. Dessous très satisfaisant (plats, bien remplis, peu de fonte). Un peu de parage. Un peu de TBI et léger TBE.	455	7,5
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	Bien développée. Présentation équilibrée. Cœur bien rempli sans excès. Produit dense. Dessous satisfaisant, légèrement soucoupé. Un peu moins facile à couper que les autres témoins (parage et légère pourriture).	406	7
DELINICE (P3078)	Gautier	Variété plus compacte que les autres témoins de l'essai. Volume contenu mais produit compact avec poids satisfaisant. Bon équilibre. Facilité de récolte. Dessous très satisfaisants. Léger début de TBE sur les feuilles basses.	419	8
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	Variété au volume plutôt contenu. Belle présentation. Feuillage blond et grandes folioles. Remplissage et prise de poids plus tardifs. Dessous plats légèrement soucoupés avec du parage (pourritures). Variété particulièrement sensible au TBE.	345	5,5
82-OA1610	Rijk Zwaan	Développement inférieur aux autres variétés. Présentation correcte, mais volume contenu, cœur pas rempli, d'où le poids le plus faible de l'essai. Dessous plats légèrement ajourés avec beaucoup de parage. Très sensible au TBE.	329	5
MACANE	Vilmorin	Variété bien développée et particulièrement précoce. Cœur très rempli, commence à saturer et chloroser. La plus lourde de l'essai, produit dense. Belle présentation. Beaux dessous. Facilité de coupe, peu de parage. Léger TBI.	536	8

DIA4610	Vilmorin	Variété très développée à large estampe, des signes d'excès de vigueur ici (couronne intermédiaire envolée). Cœur tout de même bien rempli. Dessous les moins jolis de l'essai, ajourés avec gros trognon. Sensible au TBE.	393	6
GLORINICE (P3069)	Gautier	Variété beaucoup trop petite dans cet essai, pas d'estampe ni de volume. Très compacte. Cœur rempli et dense. Fait le poids malgré tout. Dessous corrects.	362	5

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

Variétés	Semencier	Commentaires	Poids moyen après parage (g)	Note /10
Site 19 (créneau 12)				
JEZERO (E884)	Enza Zaden	Parcelles moyennement homogènes. Plantes assez développées mais compactes et équilibrées. Feuillage de couleur blonde avec des folioles de taille moyenne, ondulé et cloqué. Cœur bien rempli. Dessous assez soucoupés, assez garnis et très souples. Peu à moyennement de parage. Plantes moyennement sensibles à peu sensibles aux pourritures. Pas de TBE ni de TBI.	412	7
MACANE	Vilmorin	Parcelles homogènes. Plantes assez développées, un peu plus d'estampe que la variété témoin. Plantes équilibrées. Feuillage de couleur blonde avec de grandes folioles, ondulé et cloqué. Cœurs bien remplis. Dessous soucoupés, assez garnis et souples. Peu de parage et peu de sensibilité aux pourritures. Pas de TBE ni de TBI.	462	8
82-OA1610	Rijk Zwaan	Parcelles homogènes. Plantes bien développées. Plantes équilibrées. Feuillage de couleur blonde avec de grandes folioles, ondulé et cloqué. Cœurs bien remplis. Dessous plats à légèrement soucoupés, moyennement remplis à assez remplis, très souples. Peu à moyennement de parage. Plantes moyennement sensibles à peu sensibles aux pourritures. Très léger TBE, pas de TBI.	394	8

5 - Conclusion

Au vu des résultats d'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 feuilles de chêne blondes sous abris :

Variété	Semencier	Résistances HR	Résistances IR	Décision	Créneaux
82-OA1610	Rijk Zwaan	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4	A revoir	Hiver
ARTURO (E919)	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	-	Conseillée	Du 15 octobre au 10 novembre puis du 10 décembre au 10 janvier. Du 10 au 15 janvier sur avis d'un technicien.
DELINICE (P3078)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	-	Conseillée	Du 5 au 25 octobre puis du 15 au 31 janvier. Du 25 septembre au 5 octobre sur avis d'un technicien.
				A essayer	Du 1 ^{er} au 15 janvier.

DIA4610	Vilmorin	BI 29-41 / Nr (0) / Fol 1	-	A revoir	Octobre
DIA962	Vilmorin	<i>Non renseignée</i>	<i>Non renseignée</i>	Non commercialisée.	
E306	Enza Zaden	<i>Non renseignée</i>	<i>Non renseignée</i>	Non commercialisée.	
E424	Enza Zaden	BI 29-40 / Nr (0)	Fol 4	Non commercialisée.	
E425	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4	A revoir	A définir.
FLORANICE (P3080)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	-	Conseillée	Du 1 ^{er} au 30 novembre.
				A revoir	Du 15 décembre au 15 janvier.
GLORINICE (P3069)	Gautier	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4	Conseillée	Du 1 ^{er} septembre au 5 octobre.
				A essayer	Février
JEZERO (E884)	Enza Zaden	BI 29-41 / Nr (0)	Fol 4	Conseillée	Du 10 octobre au 15 novembre puis du 20 décembre au 20 février. Du 5 au 10 octobre et du 16 novembre au 19 décembre sur avis d'un technicien.
KASKARO (E921)	Enza Zaden	BI 29-40 / Nr (0) / Fol 4	LMV1	Arrêt de commercialisation.	
KIELA	Rijk Zwaan	BI 29-40 / Nr (0)	-	Non retenue. Incomplète BI 29-41.	
KITERIA (82-OA1313)	Rijk Zwaan	BI 29-41 / Nr (0)	-	A essayer	Du 15 au 31 octobre.
				A revoir	Janvier
MACANE (DIA1398)	Vilmorin	BI 29-41	Fol 1	Conseillée	Du 5 octobre au 5 novembre puis du 15 janvier au 28 février.
				A revoir	Novembre / Décembre
MODANE (DIA5615)	Vilmorin	BI 29-41	Fol 1	Conseillée	Du 20 octobre au 31 janvier.
ONNICE	Gautier	BI 29-31, 34, 36, 39, 40 / Nr (0)	Fol 4	Non retenue. Incomplète BI 29-41.	
PADAWANE (DIA8964)	Vilmorin	BI 29-41	Fol 4	Conseillée	15 au 30 septembre puis du 5 au 28 février. Du 1 ^{er} au 15 septembre, 1 ^{er} au 5 octobre, 1 ^{er} au 5 février puis du 1 ^{er} au 15 mars sur avis d'un technicien.

Actions A802, A803, A804, A805, A806, A807, 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 :

