



# Laitues feuilles de chêne blonde et rouge

## Essai variétal sous abri Créneau d'hiver



2020-2021

Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** – Lucas Tosello, **CA13**– Antoine Dragon, Loïc Basnonville, **CETA du Soleil** - Sabrina Dellarosa, **CETA de Berre** – Thierry CORNEILLE, **CETA de Châteaurenard** – Chloé Lagier, **CETA des Serristes du Vaucluse**

### 1 – Thème de l'essai

Chaque année, les variétés récentes de laitues sous abris sont testées dans le réseau variétal de l'APREL en comparaison des variétés de référence. Les résultats de ces essais, complétés par des observations en culture, permettent d'établir des propositions selon les créneaux de production. Les variétés sont présentées en 4 groupes :

- **Conseillées** : qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **A essayer** : variétés nouvelles, ayant présenté un intérêt dans le réseau d'essai, à cultiver cependant sur des surfaces limitées, afin de valider leurs performances au niveau de chaque microclimat régional.
- **A revoir en essai APREL** : variétés qui ont donné de bons résultats dans certains essais, mais qu'il convient de revoir dans le réseau APREL pour mieux cerner leur intérêt et leur créneau de production.
- **Vues en essai mais non retenues** : variétés généralement inférieures aux témoins, d'un type trop particulier ou qui présentent des défauts rédhibitoires.

L'évolution des souches virulentes de *Bremia lactucae*, le mildiou de la laitue, nécessite une mise à jour permanente des résistances génétiques. En 2021, une nouvelle race BI 37 a été nommée officiellement par l'International Bremia Evaluation Board (IBEB). Le potentiel agronomique des nouvelles variétés présentant ces résistances doit donc être évalué.

### 2 - But de l'essai

Etablir des références pour les nouvelles variétés de laitues feuilles de chêne blonde et rouges, en culture sous abri, pour des **plantations pouvant aller de début novembre jusqu'au 15 janvier**. Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

### 3 - Protocole expérimental

Pour chaque variété :

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

#### 3.1 – Sites expérimentaux :

- **Site 1, feuille de chêne rouge : CETA du Soleil, Exploitation M. Vincent AYME (SCEA BIO Aubarède)**
  - Etat sanitaire à la récolte : Pourritures de collet assez fréquentes, surtout sur feuilles de chêne rouge.
  - Témoin de l'essai : Alezan (Enza Zaden), Densité : 13/m<sup>2</sup>
  - Calendrier de culture : Semis : 14/10/20 / Plantation : 04/11/20 / Récolte : 03/02/2021
  - Cycle plantation-récolte : 91 jours.
- **Site 2-3, feuille de chêne blonde et rouge : Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, exploitation de M. DUBLE (EARL Les Blés d'Or)**
  - Etat sanitaire à la récolte : bon
  - Témoin de l'essai : Kiela (Rijk Zwaan), Camelaï (Rijk Zwaan), Kassian (Enza Zaden),
  - Densité : 13/m<sup>2</sup>

- Calendrier de culture : Semis : 12/10/20 / Plantation : 03/11/20 / Récolte : 18/01/21
- Cycle plantation-récolte : 76 jours.

**- Site 4, feuille de chêne blonde : CETA de Châteaurenard, exploitation M. ESTEVE (SARL de la Malgue)**

- Etat sanitaire à la récolte : Bremia présent sur le témoin de l'essai (Daeneris). Essai en tunnel de 8m récolté légèrement avant terme sur la demande du producteur.
- Témoin de l'essai : Kiela (Rijk Zwaan), Densité : 13/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 22/10/20 / Plantation : 26/11/20 / Récolte : 23/02/21
- Cycle plantation-récolte : 89 jours.

**- Site 5, feuille de chêne blonde : Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, exploitation de M. GUIRAL**

- Etat sanitaire à la récolte : bon état sanitaire à la récolte
- Témoin de l'essai : Kiela (Rijk Zwaan), Densité : 13/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 10/11/20 / Plantation : 10/12/20 / Récolte : 05/03/21
- Cycle plantation-récolte : 85 jours.

**- Site 6, feuille de chêne rouge : CETA de Châteaurenard, exploitation M. ESTEVE (SARL de la Malgue)**

- Etat sanitaire à la récolte : bon état sanitaire à la récolte.
- Témoin de l'essai : Camelaï (Rijk Zwaan), Kassian (Enza Zaden), Densité : 13/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 02/11/20 / Plantation : 05/01/21 / Récolte : 16/03/21
- Cycle plantation-récolte : 70 jours.

**- Site 7-8, feuille de chêne blonde et rouge : CETA des Serristes du Vaucluse, exploitation M. CHEVROT**

- Etat sanitaire à la récolte : Période avec faible luminosité au stade pomaison.
- Témoin de l'essai : Kiela (Rijk Zwaan), Camelaï (Rijk Zwaan), Densité : 14/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 12/11/20 / Plantation : 23/11/20 / Récolte : 24/02/21
- Cycle plantation-récolte : 93 jours (feuille de chêne blonde) et 99 jours (feuilles de chêne rouge).

**- Site 9-10, feuille de chêne blonde et rouge : CETA de Berre, exploitation M. NARDO**

- Etat sanitaire à la récolte : Essai avec beaucoup d'adventices sur la répétition A. Des parcelles peu homogènes car plantées sur sol motteux. Des dégâts de fontes sont observés sur de nombreuses variétés. Les laitues pommées présentent de nombreux signes de brûlure interne. Un début de récolte nous a empêché de récolter une variété sur la récolte A.
- Témoin de l'essai : Kiela (Rijk Zwaan), Densité : 13/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 09/11/20 / Plantation : 03/12/20 / Récolte : 11/03/21
- Cycle plantation-récolte : 78 jours.

**- Site 11-12, feuille de chêne blonde rouge : CETA du Soleil, Exploitation M. FLUET**

- Etat sanitaire à la récolte : Bon état sanitaire à la récolte
- Témoin de l'essai : Kiela (Rijk zwaan), Camelaï (Rijk zwaan), Densité : 14/m<sup>2</sup>
- Calendrier de culture : Semis : 09/12/20 / Plantation : 13/01/21 / Récolte : 11/03/21
- Cycle plantation-récolte : 57 jours.

## 3.2 – Matériel végétal :

## Feuilles de chêne blondes

Variétés (Semencier)	Résistances Bremia
82-102 = KINETA (Rijk Zwaan)	BI 16-37 / Nr(0)
82-192 = KIMKY (Rijk Zwaan)	BI 16-37 / Nr(0)
DIA4505 (Vilmorin)	
DIA5615 = MODANE (Vilmorin)	BI 16-37
E787 (Enza Zaden)	BI 16-37 / Nr(0)
E919 = ARTURO (Enza Zaden)	BI 16-37 / Nr(0)
FIGARO (Enza Zaden)	BI16-36 / Nr(0)
GEPETO (Enza Zaden)	BI16-36 / Nr(0)
KIELA (Rijk Zwaan)	BI 16-37 / Nr(0)

## Feuilles de chêne blondes

Variétés (Semencier)	Résistances Bremia
82-530 = AYARAI (Rijk Zwaan)	BI 16-37 / Nr(0)
82-OA3960 HEHERAI (Rijk Zwaan)	BI 16-37 / Nr(0)
ALEZAN (Enza Zaden)	BI 16-36 / Nr(0)
CAMELAI (Rijk Zwaan)	BI 16-37 / Nr(0)
DIAR6767 = BELWEN (Vilmorin)	BI 16-37 / Nr(0)
E772 = BOUCAN (Enza Zaden)	BI 16-37
E881 (Enza Zaden)	BI16-36 / Nr(0)
KASSIAN (Enza Zaden)	BI16-32,34,36;Nr(0)
LAKAN (Enza Zaden)	BI 16-37 / Nr(0)

## 4 - Résultats

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

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
CAMELAÏ (RZ)	Parcelle homogène. Développement satisfaisant. Folioles assez grandes un peu cloquées, un peu en oreille de lapin, au rouge-violet prononcé, feuillage fin. Salades équilibrées au cœur ouvert bien rempli. Dessous coniques peu garnis. Fontes (rép A/B) : 8 / 6	241,5	6
ALEZAN (EZ)	Parcelle plutôt bien homogène. Développement correct, assez contenu ; légère. Folioles moyennes assez cloquées, au rouge-violet un peu clair, manquant de couleur à cœur, feuillage assez fin. Salades équilibrées au cœur fermé bien rempli, port boule. Dessous coniques assez peu garnis. Fontes (rép A/B) : 2 / 0	184	6
BOUCAN E772 (EZ)	Parcelle homogène. Développement satisfaisant. Folioles moyennes plutôt cloquées, avec une couleur claire marron-violet mais brillant, feuillage assez épais. Salades équilibrées au cœur ouvert moyennement rempli, port un peu bas étalé. Dessous plats plutôt garnis. Fontes (rép A/B) : 3 / 1	249	7
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Parcelle homogène. Développement correct. Folioles grandes un peu cloquées, un peu en oreille de lapin, au rouge-violet très prononcé, feuillage assez fin. Salades équilibrées au cœur ½ fermé rempli. Dessous plats à légèrement coniques peu garnis. TBE : légère présence. Fontes (rép A/B) : 10 / 3	191,5	6
82-OA3960 = NEHERAÏ (RZ)	Parcelle homogène. Bon développement. Folioles moyennes assez cloquées, avec une couleur claire marron-violet. Salades équilibrées au cœur ouvert assez peu rempli. Dessous plats garnis. TBE : un peu observé. Fontes (rép A/B) : 5 / 2	266,5	7

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

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
KIELA (RZ)	Variété homogène et bien développée. Les folioles sont grandes, vert moyen et plutôt lisses. On observe une légère dépression à cœur et semble manquer de compacité avec des dessous parfois en araignée, bien que ce soit la variété la plus lourde de l'essai.	291	8
E919 (EZ)	Salade homogène et bien développée. Grandes feuilles vert moyen. Cœur assez peu rempli (variété parmi les plus légères). Dessous couvrants et sains. Feuillage cassant et un peu envolé	204	7
GEPETO (EZ)	Variété homogène et bien développée avec port haut. Grandes feuilles vert moyen et peu cloquées. Cœur rempli fermé et un peu désorganisé. Salade assez lourde.	280	7
82-102 = KINETA (RZ)	Homogène et bien développée. Petites feuilles lisses. Salade lourde et compacte, en boule sur répétition B. La répétition B manque de régularité dans la présentation. Dessous sains et assez bien couvrants	281	7
82-192 = KIMKY (RZ)	Homogène et bien développée. Salade lourde, compacte au cœur bien fermé. Feuilles moyennes vert moyen et lisses. Jolie salade bien équilibrée. Dessous moyennement couvrant et sains.	286	8
DIA4505 (Vilmorin)	Homogène et bien développée. Feuillage plutôt lisse très repliées au niveau du cœur, avec des envolées. Port haut. Dessous sains et couvrants demandant très peu de parage. Très léger tip burn et présence d'un hors-type.	271	6,5

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

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
KASSIAN (EZ)	Homogène et bien développée mais très peu dense (salade la plus légère). Couleur rouge franc brillant, y compris au cœur (aspect fermé). Feuilles de taille moyenne et lisses, avec quelques envolées.	200	7
CAMELAÏ (RZ)	Homogène et bien développée. Feuillage rouge franc et brillant, avec un cœur bien coloré (mieux que Kassian). Grandes feuilles lisses et un peu envolées. Dessous sains en V (peu de parage). Répétition B moins bonne : plus lourde mais moins régulière. Attention : présence de fontes dans un essai sain	239	6
BOUCAN E772 (EZ)	Homogène et bon développement. Salade volumineuse mais légère. Feuillage rouge brun et cloqué. Cœur vert plutôt fermé. Dessous sains et couvrants.	215	7
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Homogénéité et bon développement. Salade très légère. Grandes feuilles lisses, avec une bonne couleur rouge. Cœur plutôt vert. Dessous moyennement couvrants, en V à bombé. Présence d'une fonte.	172	5
82-OA3960 = NEHERAÏ (RZ)	Homogénéité et bon développement. Salade d'aspect carré et au poids moyen. Feuilles de taille moyenne, bien cloquées et envolées vertes. Couleur rouge franc, mais plutôt vert au cœur. Salade dense.	233	7,5
DIAR6767 (Vilmorin)	Homogène et bon développement. Feuillage brun/vert. Feuilles grandes, lisses et un peu envolées. Dessous couvrants et sains. Salade légère.	207	8

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

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
82-192 = KIMKY (RZ)	Variété homogène de bon développement, à cœur ouvert moyennement volumineux, à fond plat garni, côtes plates larges, nécessitant peu de parage. Feuillage vert moyen à grandes folioles. Feuilles intermédiaires un peu longues.	387	6
KIELA (RZ)	Variété homogène de fort développement, à cœur ouvert volumineux et fourni, à fond légèrement conique garni, côtes larges légèrement saillantes, nécessitant un peu plus de parage que Kimky. Feuillage vert blond à grandes folioles. Belle salade dense.	423	9

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

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
KIELA (RZ)	Variété très développée, volumineuse et étalée. Variété B hétérogène. Peu de bordage externe. Dessous plats à en V couvrants.	318,5	7
82-102 = KINETA (RZ)	Variété jolie et homogène dans sa présentation. Bien développée mais légère. Dessous sains plats/en V mais demandant beaucoup de parage. Dessous assez peu couvrants	233	7
82-192 = KIMKY (RZ)	Homogénéité et présentation moyennes (variables selon les répétitions). Cœur bien rempli. Feuillage vert clair. Bordage externe léger. Dessous plats/en V avec parage moyen. Feuilles moyennement couvrantes.	264,5	6
DIA5615 (Vilmorin)	Variété plutôt homogène et assez bien développée. Feuillage vert moyen. Présentation un peu variable dans la rep B. Léger bordage externe. Dessous assez sales nécessitant beaucoup de parage. Dessous plats en pattes d'araignées.	305	7
E787 (EZ)	Bon développement et assez homogène. Salade volumineuse. Bordage interne et externe léger avec une fonte. Feuillage vert moyen. Dessous plats et couvrants	316,5	5
GEPETO (EZ)	Salade plutôt homogène et assez bien développée. Cœur compact. Feuillage vert légèrement jaune. Bordage interne et externe faible. Dessous plats/soucoupés assez peu couvrants (en pattes d'araignée). Présence marquée de pourritures	277,5	4
KIELA (RZ)	Variété très développée, volumineuse et étalée. Variété B hétérogène. Peu de bordage externe. Dessous plats à en V couvrants.	318,5	7

## 4.6 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 6 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
CAMELAÏ (RZ)	Variété homogène de développement moyen, à cœur fourni ouvert, à fond plat garni, à côtes moyennes saillantes et port compact et dense. Feuillage de belle coloration rouge foncé vif, constitué de grands lobes comportant des pointes tout autour. Peu de parage.	360	8
KASSIAN (EZ)	Variété homogène de bon développement, à cœur moyennement fourni ouvert, à fond plat garni, avec des côtes larges et plates. Feuillage rouge lie de vin terne à très grands lobes. Feuilles intermédiaires un peu longues. Salade la plus lourde de l'essai. Peu de parage.	397	5
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Variété homogène de grand développement, à cœur fourni ouvert, à fond plat à garni, côtes fines légèrement saillantes. Feuillage de belle coloration rouge vif brillant. Beau port pour une salade plus légère que les autres.	341	10
82-OA3960 = NEHERAÏ (RZ)	Variété homogène de fort développement, à cœur peu fourni ouvert (salade tardive), à fond plat à garni, côtes larges légèrement saillantes. Feuillage de coloration rouge. Feuilles intermédiaires un peu longues.	377	6
DIAR6767 (Vilmorin)	Variété homogène de fort développement, à cœur fourni ouvert, à fond plat à peu près garni, avec des côtes larges plates. Feuillage rouge brun brillant à grands lobes. Salade assez dense et lourde. Peu de parage.	394	7
BOUCAN E772 (EZ)	Variété homogène de grand développement, à cœur fourni ouvert, à fond légèrement en soucoupe garni, avec des côtes larges plates. Feuillage rouge brun brillant à lobes de taille moyenne. Peu de parage.	375	7

## 4.7 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 7 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
KIELA (RZ)	Parcelle homogène, beau développement, FdC bien ronde, rempli et compact, beau volume, vert blond, peu de parage, fond plat sain, facile de coupe, dégâts de gel, TBE sur vieilles feuilles	462	8,5
E787 (EZ)	Parcelle homogène sur le développement mais reste globalement petite = petite boule ronde compact, légère, cœur creusé (parfois ouvert/fermé) foliole moyenne ondulé légèrement cloquée, vert clair	361	7
GEPETO (EZ)	Beau développement homogène, beau volume et beau grammage. Boule compacte ronde, vert clair, foliole moyenne ondulé, fond plat sain, présence de feuilles jaunes au-dessous, léger tulipage, cœur très fermé, présence de 2 salades très froissées	425	7
82-102 = KINETA (RZ)	Belle boule ronde bien compacte, développement correct semble être à son maximum, feuille ronde très cloquée d'un vert clair, fond plat légèrement soucoupé sain, une répétition plus développée que l'autre	414	6,5
82-192 = KIMKY (RZ)	Homogène et développement OK, boule ronde compacte, beau feuillage, sur une répétition blocage de croissance, fond sain	361	6,5
DIA5615 (Vilmorin)	Beau développement, homogène, belle FdC blonde, cœur froissé très beau, bon remplissage en cœur, ronde généreuse en cœur, dessous plat bien rempli	495	8

## 4.8 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 8 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
KASSIAN (EZ)	Petite boule compacte haute, cœur bien garni, rouge brillant foncé, foliole moyenne arrondit, très léger cloquage, fond plat avec salissure, salade en sur maturité, tendance à monter, ce n'est pas son créneau trop tard certainement, présence de botrytis	361,5	6,5
CAMELAÏ (RZ)	Développement homogène, port en boule qui a tendance à monter, cœur dense très compact, fond plat bien rempli, rouge brillant foncé	398	7
BOUCAN E772 (EZ)	Beau développement homogène, vert à cœur ce qui donne une coloration marron, volumineuse, la plus lourde de l'essai, feuille de chêne très saine, faible tulipage	455,5	8
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Belle feuille de chêne homogène dans les 2 répétitions, beau développement, coloration rouge au cœur vert, volumineuse, foliole arrondie, légère sensibilité à la bactériose dessous	424,5	7,5
82-OA3960 = NEHERAÏ (RZ)	Volumineuse mais légère, développement homogène, foliole pointu désorganisée, coloration peu régulière & très brillante, très tulipée, grosse désorganisation du feuillage donnant une présentation moyenne, fond plat sain, cœur moyennement rempli, sensibilité à la tâches orangées	406	6,5
DIAR6767 (Vilmorin)	Petite boule compacte haute, cœur bien garni, rouge brillant foncé, foliole moyenne arrondit, très léger cloquage, fond plat avec salissure, salade en sur maturité, tendance à monter, ce n'est pas son créneau trop tard certainement, présence de botrytis	361,5	6,5

## 4.9 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 9 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
82-102 = KINETA (RZ)	Répétition A: parcelle très hétérogène aux 3/4 récoltée par le producteur. Répétition B : homogénéité intermédiaire avec 5 sous-développées. (présence de Big Wein). Grandes folioles vert moyen lisses. Cœur moyennement rempli. Dessous plats sains avec peu de parage. Feuille de chêne assez haute. La plus belle de l'essai !	270	8
82-192 = KIMKY (RZ)	Répétition A: parcelle très hétérogène aux 3/4 récoltée par le producteur. Répétition B : homogénéité intermédiaire avec 5 sous-développées. (présence de Big Wein). Grandes folioles vert moyen lisses. Cœur moyennement rempli. Dessous plats sains avec peu de parage. Feuille de chêne assez haute. La plus belle de l'essai !	270	8
E787 (EZ)	Répétition A : parcelle hétérogène avec salades sous-développées. Parcelle B: Homogénéité intermédiaire avec 2 salades rongées et une fonte. Salade moyennement développée en estampe. Cœur moyennement rempli. Petites folioles lisses vert moyen. Présence marquée de bordage interne. Fonds plats bien couvrant avec moyennement de parage.	353	5
GEPETO (EZ)	Répétition A : mauvaise homogénéité avec de grosses et de petites salades. De plus cette parcelle est déjà en partie récoltée par les ouvriers du producteur. Parcelle B: mauvaise homogénéité avec 5 salades sous développées. Forte estampe. Grandes folioles et lisses de couleur vert foncé. Dessous sales (avec pourritures) peu couvrant et creux. Quelques oreilles de lapins. Présence dommageable de symptômes big wein. Cœur moyennement à très rempli.	273	5

KIELA (RZ)	Parcelle A : mauvaise homogénéité avec de petites salades. Parcelle B : deux salades sous développées. Feuilles vert moyen à vert foncé, lisses en surface. Folioles petites à moyennes. Présence de symptômes big wein. Cœur très rempli. Dessous plats couvrant avec peu de parage. Présence de bordage interne.	256	6
------------	--	-----	---

#### 4.10 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 10 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Parcelle A : mauvaise homogénéité avec 3 salades pourries et 3 naines. Parcelle B : homogénéité intermédiaire avec des salades déjà coupées par le producteur. Grandes folioles brillantes lisses à cloquées. Cœur moyennement rempli. Couleur rouge prononcée. Dessous plats avec beaucoup de pourriture. Parage important.	223	5
82-OA3960 = NEHERAÏ (RZ)	Parcelle A : homogénéité intermédiaire avec des salades moins développées. Parcelle B : homogénéité moyenne avec 3 salades sous-développées. Folioles de taille moyenne peu cloquées. Couleur brune du feuillage. Quelques oreilles de lapin. Fonds avec un parage important. Plats et bien couvrants. Feuilles d'aspect désorganisé alentours du cœur. Bordage externe présent en bordure en feuille. Ces salades présentent des dessous étagés difficiles à parer (Défaut génétique ?).	237	4
CAMELAÏ (RZ)	parcelle A : mauvaise homogénéité avec 8 fontes et 6 salades sous-développées. Parcelle B : mauvaise homogénéité avec 7 salades sous-développées et 2 fontes. Feuilles rouge moyen à brunes lisses en surface. Cœur peu rempli. Dessous plats avec deux étages comme 82-OA3960.	196	5
ALEZAN (EZ)	Parcelle A : homogénéité correcte malgré une salade plus petite. Parcelle B avec une bonne homogénéité. Folioles rouges très colorées au niveau du cœur. Cœur peu à moyennement rempli. Salade large et bien développée : beaucoup d'estampe. Dessous peu couvrants mais sains.	203	8
BOUCAN E772 (EZ)	parcelle A : mauvaise homogénéité avec 7 salades plus petites. Parcelle B : homogénéité intermédiaire avec 4 salades sous-développées. Folioles moyennes de couleur brune et terne d'aspect. Cœur moyennement à peu rempli. Manque de développement. Fonds plats couvrants et sains.	240	6

## 4.11 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 11 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
KIELA (RZ)	Salade au feuillage vert moyen avec de grandes folioles un peu cloqué. Homogène avec un bon développement. Le cœur semi-fermé est bien rempli. Estampe large. Port plat Dessous légèrement coniques, plutôt garnis, cotes légèrement vrillées. Absence de fonte et de bordage.	417,5	7
E787 (EZ)	Salade au feuillage vert moyen avec de grandes folioles un peu cloquées. Homogène avec un développement satisfaisant et une bonne tenue. Cœur bien rempli, semi-fermé. Port plat. Dessous plats plutôt garnis, cotes moyennes, souple. Absence de bordage, 3 fontes en répétition A.	359,5	7
E919 (EZ)	Salade au feuillage vert moyen clair avec de grandes folioles, un peu cloqué. Homogène, développement satisfaisant, bonne tenue Dessous plats, bien garnis, cotes moyennes, souple. Port plat Absence de bordage, 2 fontes en A, 1 fonte en B	313	7,5
82-102 = KINETA (RZ)	Feuillage vert moyen clair, brillant, cloqué folioles moyennes. Homogène, développement satisfaisant, se tient bien, cycle assez rapide. Cœur bien rempli, semi-fermé. Dessous plats, plutôt garnis, cotes moyennes, souple. Port plat. Absence de bordage, 1 fonte en A.	335	8

## 4.12 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 12 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
KASSIAN (EZ)	Salade au feuillage d'une belle couleur rosé homogène, grandes folioles, peu cloqués. Homogène, bon développement, bonne tenue, cœur plutôt fermé et rempli. Port bas à boule. Dessous légèrement coniques plutôt garnis, cotes moyennes, souples. Absence de tip burn, absence de fontes.	297	8
CAMELAÏ (RZ)	Feuillage violet foncé, folioles moyennes Développement satisfaisant et homogène, cœur plutôt ouvert, rempli. port assez haut. Dessous légèrement coniques, moyennement garnis, cotes un peu épaulées et légèrement cassantes. Pas de TB, 1 fonte en B	282,5	7
E881 (EZ)	Feuillage rose moyennement prononcé avec quelques zones vertes, grandes folioles cloquées. Développement satisfaisant, volume correct. Bonne tenue. Homogène. Port bas. Cœur ouvert moyennement fourni. Dessous plutôt coniques, légèrement épaulés, plutôt garnis et moyennement cassants. 2 plantes avec un peu de botrytis dessous, pas de TB, 2 fontes.	237	7
LAKAN (EZ)	Feuillage rosé assez clair avec présence de zones vertes, Grandes folioles peu cloquées. Développement correct, bonne tenue, homogène. Cœur semi fermé, moyennement fourni. Port bas. Dessous plats, légèrement coniques, souple, cotes assez fines. Absence de TB, 6 fontes en A, 0 fontes en B	223	6
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Feuillage foncé bien prononcé, feuillage un peu vert, grandes folioles, légèrement cloqué. Homogène, développement satisfaisant, assez bonne tenue. Cœur semi-fermé, rempli. Dessous plats plutôt garnis. Botrytis : 2, Pas de TB, 2 fontes en A, 1 fonte en B.	286	7
82-OA3960 = NEHERAÏ (RZ)	Feuillage rouge-violet, vert assez présent. Folioles moyennes, feuillage cloqué. Homogène, développement satisfaisant, assez bonne tenue. Port en demi cercle. Cœur semi fermé, plutôt rempli. Dessous légèrement coniques, bien garnis, cotes moyennes, assez souples. 1 fonte en B, pas de TB.	267,5	7

## 5 - Conclusion

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

### Feuille de chêne blonde

	Variété	Semencier	Résistances	Conclusions essai
Conseillées	82-102 = KINETA (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 15 octobre au 15 janvier.
	DIA5615 = MODANE (Vilmorin)	Vilmorin	BI 16-37	Conseillée du 1er novembre au 31 décembre.
	KIELA (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 15 novembre au 15 décembre. Du 1er au 15 novembre, sur l'avis d'un technicien.
	FIGARO (EZ)	Enza Zaden	BI16-36 / Nr(0)	Conseillée du 15 janvier au 15 février. Egalement conseillée sur un autre créneau.
A essayer	82-192 = KIMKY (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	A essayer sur un autre créneau.
	E919 = ARTURO (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37 / Nr(0)	A essayer du 10 décembre au 15 janvier. Egalement mise « à essayer » sur un autre créneau
Autre	DIA4505 (Vilmorin)	Vilmorin		Non poursuivie par la société
	E787 (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37 / Nr(0)	
	GEPETO (EZ)	Enza Zaden	BI16-36 / Nr(0)	Non retenue car pas complètement résistante Bremia

### Feuille de chêne rouge

	Variété	Semencier	Résistances	Conclusions essai
Conseillées	82-530 = AYARAĪ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 1er janvier à fin février. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	ALEZAN (EZ)	Enza Zaden	BI 16-36 / Nr(0)	Conseillée du 15 décembre au 31 janvier. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	CAMELAĪ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 1er novembre au 15 janvier. Entre le 15 et le 31 janvier, demander l'avis d'un technicien.
	DIAR6767 = BELWEN (Vilmorin)	Vilmorin	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 1er novembre au 25 décembre.
	E772 = BOUCAN (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37	Conseillée du 1er novembre au 31 décembre
	LAKAN (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 10 janvier au 10 février. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	82-530 = AYARAĪ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 1er janvier à fin février. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	ALEZAN (EZ)	Enza Zaden	BI 16-36 / Nr(0)	Conseillée du 15 décembre au 31 janvier. Entre 10 novembre et le 15 décembre, demander l'avis d'un technicien. Egalement conseillée sur un autre créneau.
A essayer	82-OA3960 HEHERAĪ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	A essayer du 1er novembre au 31 décembre.
Autre	E881 (EZ)	Enza Zaden	BI16-36 / Nr(0)	Non poursuivie par la société.
	KASSIAN (EZ)	Enza Zaden	BI16-32,34,36;Nr(0)	

Renseignements complémentaires auprès de :

Actions A501, 505, 506, 508, 510

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

*Réalisé avec le soutien  
financier de :*

