



# LAITUE SOUS ABRI

## CHOIX VARIÉTAL 2018 - 2019



Document réalisé en juillet 2018

Chaque année, les variétés récentes de laitues sont testées dans le réseau variétal de l'APREL en comparaison des variétés de référence.

En 2017/2018, le réseau variétal d'expérimentation APREL, auquel participe le GRAB (Groupe de Recherche en Agriculture Biologique) comprenait 62 essais dans les CETA et Chambres d'Agriculture des Bouches-du-Rhône et de Vaucluse.

Type variétal	Laitue pommée	Batavia blonde	Feuille chène blonde	Feuille chène rouge	Lollo bionda	Lollo rossa	Rougettes
Groupement							
CETA de Châteaurenard	4	1	1	1			
CETA Durance Alpilles		2	2	2			1
CETA d'Eyguières	1	1	1	1	1	1	
CETA d'Eyragues	2	4	3				2
CETA du Soleil	4	2	2	2	2		1
CETA de Saint-Martin			1				
CETA des Serristes 84	2	2	2	1			
Chambre d'Agriculture 13	1	2	1	1			
GDA du Comtat	1	1	1				
GRAB	2	2	2	2			1
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

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 pour chaque microclimat régional.
- **A revoir en essai APREL** : variétés qui ont donné de bons résultats dans certains essais, mais qu'il faut 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.

Le choix variétal et la stratégie régionale de lutte contre le *Bremia* restent inchangés :

**Les qualités agronomiques d'une variété restent le critère de choix prioritaire.**

En 2018, deux nouvelles races de mildiou (*Bremia lactucae*) ont été identifiées : Bl 34, et Bl 35, ce qui porte à vingt, le nombre de souches de *Bremia* officiellement reconnues **à ce jour (Bl 16 à Bl 35)**.

Du *Bremia* a déjà été observé sur des variétés Bl 16 à 35 donc quel que soit le niveau de résistance au *Bremia* d'une variété, il est indispensable de réaliser les traitements conseillés dès la pépinière et pendant la culture pour retarder l'apparition de nouvelles races.

# LAITUE SOUS ABRI

## LAITUE POMMEE BLONDE

La principale destination de la laitue pommée dans la région est le marché de frais d'expédition. Les variétés ayant un intérêt commercial pour la vente en frais sont donc retenues en priorité dans la liste ci-après. Leur intérêt potentiel pour la 4<sup>ème</sup> gamme est également signalé par la mention « double fin ».

### 1 – CRENEAU D'AUTOMNE PRECOCE : PLANTATION POUVANT ALLER DE FIN AOUT A DEBUT OCTOBRE

Il s'agit d'un créneau extrême en période chaude qui présente de nombreux risques : manque ou excès de volume, mauvaise présentation, montaison, bordage. Ceci nécessite des conduites adaptées au niveau de l'aération, de l'irrigation et de la fertilisation, du choix du paillage (blanc) et de la densité de plantation (12 plants / m<sup>2</sup>).

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **BONANZA** (A899) (Gautier) – Bl 16-33

Variété blonde, pomme volumineuse. Salade compacte avec un bon équilibre pomme/jupe. Bon remplissage. Possible double fin (4<sup>ème</sup> gamme et marché de frais). Plantation du 25 aout au 30 septembre.

**Des attaques de mildiou signalées.**

■ **LAVENDRIA** (Rijk Zwaan) - Bl 16-25,27-35/Nr(0)

Variété blonde, volumineuse et remplie, dense et solide. Plantation du 10 au 30 septembre.

■ **FAIRLY** (E312) (Enza Zaden) – Bl 16-34/Nr(0)

Variété blonde, pomme semi-ouverte. Bon développement, homogène. Salade compacte avec un bon équilibre pomme/jupe. Attention au bordage en fin de cycle. Plantation du 10 septembre au 25 septembre.

■ **MAHONIA** (42-197 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-32,34 /Nr(0)

Variété blonde. Bon Développement et bon équilibre pomme/jupe. Salade vigoureuse avec une pomme volumineuse et compacte, possible double fin. Plantation du 10 au 30 septembre.

#### VARIETES A ESSAYER

■ **A1215** (Gautier) - Bl 16-35/Nr(0)

Variété blonde au feuillage assez lisse. Bon équilibre pomme/jupe. Variété plutôt tardive qui met du temps à se remplir. Dessous plat et garni avec de larges côtes. Plantation du 10 au 30 septembre.

### 2 – CRENEAU D'AUTOMNE ET DEBUT D'HIVER : PLANTATION DU MOIS D'OCTOBRE

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **MARBELO** (Enza Zaden) – Bl 16-35/Nr(0)

Variété blonde, feuillage légèrement cloqué. Salade de fort développement avec une estampe et une pomme volumineuses. Salade vigoureuse, ne pas planter trop tôt. Plantation du 1er au 25 octobre.

■ **ISADORA** (42-126 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Variété au feuillage vert moyen, au développement homogène. Bon équilibre pomme/jupe. Pomme semi-fermée. Dessous plat et garni. Possible double fin. Plantation du 1<sup>er</sup> au 25 octobre.

■ **LORINDOL** (Seminis) – Bl 16-32

Variété blonde, de grand développement, double fin (surtout 4<sup>ème</sup> gamme). Eviter cette variété en zone froide. Plantation du 15 au 25 octobre. **Attention au *Bremia*.**

# LAITUE SOUS ABRI

## LAITUE POMMEE BLONDE

### VARIETES A ESSAYER

■ **ETINCEL** (Gautier) → [Bl 16-35](#)

Variété au feuillage vert moyen brillant et lisse. Bon développement et belle pomme ouverte et tulipée adaptée au marché de frais. Plantation du 15 au 30 octobre.

### 3 – CRENEAU D’HIVER : PLANTATION POUVANT ALLER DE FIN OCTOBRE A MI-JANVIER

### VARIETES CONSEILLEES

■ **ARTANIS** (Seminis) – [Bl 16-32](#)

Variété de grand développement, destinée au marché de frais, poids garanti. Produit souple. Plantation du 15 octobre au 15 janvier. **Attention au *Bremia***.

■ **AVIATORE** (Syngenta) – [Bl 16-35](#)

Feuillage demi-blond, brillant. Salade de volume moyen, petite pomme, coiffée. Equilibre pomme/jupe satisfaisant. Fond plat. Pour le marché de frais. Plantation du 15 octobre au 20 janvier (Attention toutefois en zone froide au cœur de l’hiver).

■ **ESPELO** (EZ276) (Enza Zaden) – [Bl 16-35](#)

Feuillage vert moyen, brillant. Variété très volumineuse, à pomme coiffée. Fort développement, dessous plat et garni. Variété très vigoureuse à réserver aux zones froides et aux conditions peu poussantes. Plantation du 10 novembre au 10 décembre.

■ **GLADIORE** (LS13164) (Syngenta) – [Bl 16-35](#)

Variété blonde, fort développement, homogène. Pomme volumineuse, semi-fermée. Belle présentation. Bonne compacité, plus vigoureuse que Météore. Possible double fin. Plantation du 1<sup>er</sup> novembre au 15 janvier.

■ **METEORE** (Syngenta) – [Bl 16-35](#)

Variété blonde, bon développement, homogène. Pomme volumineuse, semi-fermée. Belle présentation. Plantation du 25 octobre au 15 janvier. **Attention au *Bremia***.

■ **ONDATRA** (Rijk Zwaan) – [Bl 16-35](#)

Feuillage vert moyen. Variété à cycle court avec un remplissage rapide, volumineuse. Bon comportement à la surmaturité. Plantation du 10 novembre au 15 décembre. **Attention au *Bremia***.

■ **TOUTATIS** (SVLB3345) (Seminis) – [Bl 16-35](#)

Variété au feuillage vert moyen, bon développement, homogène. Pomme dense, volumineuse et coiffée. Double fin. Plantation du 15 octobre au 10 novembre, puis du 15 décembre au 1<sup>er</sup> février. Pas assez vigoureuse pour le cœur d’hiver.

### VARIETES A ESSAYER

■ **OCTO (E397)** (Enza Zaden) – [Bl 16-35](#)

Variété au feuillage blond, bon développement, homogène. Pomme dense, volumineuse et coiffée. Double fin. Jaunissement au bord des feuilles. Attention en zone froide. Plantation du 15 octobre au 15 janvier.

■ **FOSTER** (Gautier) - [Bl 16-35](#)

Feuillage blond brillant. Variété très vigoureuse présentant une grosse pomme adaptée à la quatrième gamme. Attention sensible au gel. Plantation du 10 novembre au 15 décembre.

# LAITUE SOUS ABRI

## LAITUE POMMEE BLONDE

### VARIETES A REVOIR EN ESSAI

■ **A1234** (Gautier) - Bl 16 -35

Feuillage vert moyen. Produit de taille moyenne caractérisé par une petite pomme ouverte. Compacte. Dessous plat, produit assez facile à couper.

■ **MANSEL (A1245)** (Gautier) - Bl 16 -30, 32-35

Feuillage vert moyen à foncé. Grand développement, assez grosse pomme semi fermée. Produit compact. A revoir en essai sur des plantations du 15 au 25 octobre.

■ **NENUFAR (BRA4893)** (Vilmorin) - Bl 16-35

Variété verte claire avec des feuilles peu cloquées. Fort développement et grosse pomme semi fermée. A revoir en essai sur des plantations du 25 octobre au 10 novembre.

■ **GLADIATRIS (SVLB4169)** (Seminis) - Bl 16-35

Feuillage vert moyen lisse. Produit très vigoureux qui présente une grosse pomme ainsi qu'une large estampe. Variété à revoir en essai sur des plantations allant du 15 octobre au 10 novembre.

■ **MINIBAR (BRA730)** (Vilmorin) - Bl 16-35 / Nr (0)

Variété au feuillage vert moyen. Pomme très ouverte et large robe. Assez petit volume. Dessous plat à soucoupé. A revoir en essai sur des plantations allant du 15 octobre au 15 décembre.

### 4 - CRENEAU DE PRINTEMPS :

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **ISADORA** (42-126 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Variété au feuillage vert moyen, au développement homogène. Bon équilibre pomme/juice. Pomme semi-fermée. Dessous plat et garni. Possible double fin. Plantation du 15 janvier au 30 janvier.

■ **LAVENDRIA** (Rijk Zwaan) – Bl 16-25,27-35/Nr(0)

Feuillage blond. Variété volumineuse et remplie, dense et solide. Plantation du 15 janvier jusqu'au 15 mars.

■ **BONANZA** (A899) (Gautier) – Bl 16-33

Variété blonde, pomme volumineuse et remplie. Salade compacte, bien équilibrée. Développement homogène. Plantation du 1<sup>er</sup> février au 15 mars. **Attention au Bremia.**

■ **MAHONIA** (42-197 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-32,34/Nr(0)

Variété blonde, salade vigoureuse avec une pomme volumineuse et compacte. Bon Développement. Bon équilibre pomme/juice. Plantation du 1<sup>er</sup> février au 15 mars. **Attention au Bremia.**

#### VARIETES A ESSAYER

■ **A1215** (Gautier) - Bl 16-35/Nr(0)

Variété blonde au feuillage assez lisse. Bon équilibre pomme/juice. Variété plutôt tardive qui met du temps à se remplir. Dessous plat et garni avec de larges côtes. Plantation du 1<sup>er</sup> février au 15 mars.

#### VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2017/2018

- **A1241** (Gautier) **Bl 16-35**. Produit de 4G sensible au bordage et manquant d'homogénéité.
- **42-407** (Rijk Zwaan) **Bl 16-32,34**. Trop sensible à la fonte.
- **Milore** (LS14166) **Syngenta Bl 16-35**. Manque de régularité entre les essais.
- **Panukia** (Syngenta) **Bl 16-35**. Créneau pas assez souple.

# LAITUE SOUS ABRI

## LAITUE POMMEE BLONDE

VUES EN ESSAI, NON POURSUIVIES EN PROVENCE PAR LES SOCIETES.

EZ660, Esterel (plus dans les préconisations de la société), BRA679 et BRA7499.

### Laitues pommées

Variétés conseillées et à essayer pour le calendrier de production 2018 / 2019

	août			septembre			octobre			novembre			décembre			janvier			février			mars			avril					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Bonanza (Gautier) BI 16-33																														
Lavendria (Rijk Zwaan) BI 16-25,27-35/Nr(0)																														
Fairly (Enza Zaden) BI 16-34/Nr(0)																														
Mahonia (Rijk Zwaan) BI 16-32,34 /Nr(0)																														
A1215 (Gautier) BI 16-35/Nr(0)																														
Marbello (Enza Zaden) BI 16-35/Nr(0)																														
Isadora (Rijk Zwaan) BI 16-34/Nr(0)																														
Etincel (Gautier) BI 16-35																														
Lorindol (Seminis) BI 16-32																														
Toutatis (Seminis) BI 16-35																														
Espelo (Enza Zaden) BI 16-35																														
Ondatra (Rijk Zwaan) BI 16-35																														
Foster (Gautier) BI 16-35																														
Artanis (Seminis) BI 16-32																														
Aviatore (Syngenta) BI 16-35																														
Octo (Enza Zaden) BI 16-35																														
Gladiore (Syngenta) BI 16-35																														
Météore (Syngenta) BI 16-35																														

■ Plantation

■ Récolte

# LAITUE SOUS ABRI

## BATAVIA BLONDE ET VERTE

Les variétés à feuillage blond sont plus satisfaisantes en termes de présentation, mais celles à feuillage vert présentent un réel intérêt en période hivernale pour leur bonne résistance au froid et leur croissance rapide. Les batavias vertes représentent donc un créneau commercial à réserver au plein hiver.

### 1 – CRENEAU D’AUTOMNE PRECOCE :

Il s’agit d’un créneau difficile qui présente beaucoup de risques (montaison, bordage, manque ou excès de volume, dessous de présentation moyenne...). De plus, cette production est souvent concurrencée par le plein champ.

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **YETI** (Gautier) – Bl 16-32,34 /Nr(0)

Variété blonde au feuillage frisotté et peu cloqué. Très bon développement. Salade compacte. Bonne tenue à la montaison. Attention au bordage. Dessous assez plat. Plantation du 25 août au 20 septembre. **Attention au Bremia**

■ **OLABELLA** (Vilmorin) – Bl 16-32,34/Nr(0)

Variété blonde, frisottée et compacte. Port boule. Développement régulier. Bonne tenue au bordage. Attention à la montaison ne pas planter trop tôt. Plantation du 20 au 30 septembre. **Attention au Bremia.**

■ **OLMETIE** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Variété blonde au feuillage frisotté et brillant. Salade compacte et régulière. Attention grand pivot comme Tokapie, à récolter à maturité. Bonne tenue au bordage. Plantation du 10 au 30 septembre.

### 2 – CRENEAU D’AUTOMNE ET DEBUT D’HIVER :

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **NOBILIS** (H1086) (Gautier) – Bl 16-32,34 /Nr(0)

Variété blonde, au feuillage frisotté et peu cloqué, retombant. Variété de vigueur moyenne. Présentation rustique. Plantation du 1er au 15 octobre. **Attention au Bremia.**

■ **SUMITIE** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Variété au feuillage blond, légèrement cloqué et très découpé. Port boule, très compacte, de vigueur moyenne. Fond plat à légèrement conique. Bonne tenue au bordage externe et à la montaison. Plantation du 20 septembre au 5 octobre.

■ **ZORAGA** (E410) (Enza Zaden) – Bl 16-35

Variété blonde, compacte, bon remplissage. Dessous semi-conique avec un petit pivot. Présentation régulière. Petit volume, destinée au marché de frais. Sensible à la tache orangée. Plantation du 1 au 5 octobre.

■ **POLOSIE** (80-74 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Variété blonde, au feuillage peu cloqué et moyennement frisotté. Cœur ouvert. Port bas. Dessous fermé, semi-conique. Plantation du 1<sup>er</sup> au 15 octobre.

■ **NOLANIE** (80-60 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-20,22-35/Nr(0)

Variété blonde cloqué au feuillage assez ondulé. Salade assez compacte. Bon développement, du volume. Port plat. Salade compacte qui se tient bien. Peut avoir un remplissage tardif. Plantation du 15 au 25 octobre.

# LAITUE SOUS ABRI

## BATAVIA BLONDE ET VERTE

### VARIETES A ESSAYER

■ **GUENOLA (SVLA4113)** (Seminis) - Bl 16-35 / Nr (0)

Feuillage blond brillant très frisotté. Grand développement, du volume. Cœur semi ouvert. Dessous semi conique. Plantation du 1<sup>er</sup> octobre au 10 novembre.

■ **BANCABELLA (BVA5765)** (Vilmorin) - Bl 16-35

Feuillage vert brillant et frisotté. Variété vigoureuse à cœur ouvert et garni. Fond plat à conique, souple et se tient bien. Plantation du 1<sup>er</sup> au 15 octobre.

### 3 – CRENEAU D’HIVER :

### VARIETES CONSEILLEES

■ **FEREGA** (Enza Zaden) – Bl 16-35

Feuillage vert foncé, frisé et cloqué. Variété vigoureuse avec un fond légèrement conique, au cœur ouvert et rempli. Développement homogène. Bonne compacité. Sensible au bordage externe. Bonne tolérance à la tache orangée. Plantation du 25 octobre au 15 janvier.

■ **GONDOLA (LS14315)** (Syngenta) – Bl 16-35

Feuillage blond, peu cloqué et frisotté. Variété assez homogène de bon développement. Moins vigoureuse que Cherola. Présentation moyenne, cœur dense et estampe lâche. Port haut. Du TBI signalé dans les essais. Plantation du 25 octobre au 15 janvier. **Attention sensible au *Bremia*.**

■ **GINKO** (Enza Zaden) - Bl 16-32,34

Feuillage blond, pomme ouverte, volumineuse avec un port assez bas. Bonne tenue au bordage externe et au froid. Manque de souplesse, attention aux effets de bordure et aux conditions douces et peu lumineuses. **A réserver aux zones froides.** Cycle relativement long. Plantation du 10 novembre au 15 décembre. **Attention au *Bremia***

### VARIETES A ESSAYER

■ **COSTABELLA (BVA6660)** (Vilmorin) – Bl 16-35

Variété verte foncée, de bon développement. Présentation rustique, frisée, cloquée. Variété vigoureuse. Fond plat à conique et souple. Plantation du 10 novembre au 15 décembre.

■ **GRANOLA** (Syngenta) - Bl 16-35

Variété verte foncée frisotté et lisse. Belle vigueur et développement similaire à Gondola. Belle présentation. Joli dessous plat à conique. Plantation du 25 octobre au 10 novembre.

■ **80-283** (Rijk Zwaan) - Bl 16-34 / Nr(0)

De couleur verte foncée brillant, elle est ondulée et cloquée. Produit équilibré ayant une belle présentation. Port assez haut et grandes folioles. Produit souple et compact. Plantation du 25 octobre au 31 décembre.

# LAITUE SOUS ABRI

## BATAVIA BLONDE ET VERTE

### 4 - CRENEAU DE PRINTEMPS :

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **NOLANIE** (80-60 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-20, 22-35/Nr(0)

Variété blonde, assez compacte. Bon développement, du volume. Port plat. Plantation du 15 décembre au 31 janvier.

■ **ZORAGA** (E410) (Enza Zaden) – Bl 16-35

Variété blonde, de bon développement. Présentation régulière, compacte, bon remplissage. Dessous semi-conique avec un petit pivot. Bonne tenue au bordage externe et interne. Sensible à la tache orangée. Plantation du 15 au 31 janvier.

■ **SUMITIE** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34

Variété au feuillage blond, légèrement cloqué et très découpé. Port boule, très compacte, de vigueur moyenne. Fond plat à légèrement conique. Bonne tenue au bordage externe. Attention au bordage interne. Plantation du 1<sup>er</sup> février à fin février. **Sensible à la fonte.**

■ **OLABELLA** (Vilmorin) – Bl 16-32,34/Nr(0)

Variété blonde, frisottée et compacte. Port boule. Développement régulier. Bonne tenue au bordage. Bonne tenue à la tache orangée. Attention à la montaison sur la fin de créneau. Plantation du 20 février au 10 mars. **Attention au Bremia**

■ **YETI** (Gautier) – Bl 16-32,34, Nr(0)

Variété blonde, au feuillage assez lisse et bien frisotté. Développement homogène. Salade compacte. Bonne tolérance au bordage externe. Plantation du 15 février au 15 mars. **Attention au Bremia**

■ **OLMETIE** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Variété blonde au feuillage frisotté et brillant. Salade compacte et régulière. Attention grand pivot. A récolter à maturité, comme Tokapie. Bonne tenue au bordage. Plantation du 1<sup>er</sup> février au 15 mars.

#### VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2017/2018

- E503 (Enza Zaden) Bl 16-35. A l'essai seulement au printemps.
- Otis (H1154) (Gautier) Bl 16-35. Manque d'homogénéité. Présentation trop moyenne.
- Nun05076 (Nunhems) Bl 16-35 / Nr(0). Joli produit mais manque trop de vigueur.
- Ostralie (Rijk Zwaan) Bl 16-32,34. Sensible tâche orangée, Bremia et pourriture.
- Cherola (Syngenta) Bl 16-35. Sortie des préconisations à cause de sa sensibilité au bordage.
- Astabella (Vilmorin) Bl 16-33. Manque d'homogénéité et de régularité de présentation. Du Bremia.
- Parabella (Vilmorin) Bl 16-35. De gros soucis de nécrose interne.
- BVA 326 (Vilmorin) Bl 16-33. De gros soucis de nécrose interne.
- Yucabella (Vilmorin) Bl 16-35. Variété très sensible aux stress.
- BVA5886 (Vilmorin) Bl 16-33. Sensible tâche orangée, inférieure à la moyenne dans les essais.
- BVA8542 (Vilmorin) Bl 16-35. Vue une seule fois cette année.

#### VUES EN ESSAI, NON POURSUIVIES EN PROVENCE PAR LES SOCIETES

E505 (Enza Zaden), E513 (Enza Zaden), H1223 (Gautier), Nun05075 (Nunhems), 80-106 RZ (Rijk Zwaan), 80-129 RZ (Rijk Zwaan), Carditie (Rijk Zwaan, plus sur le planning de la société), Tokapie (Rijk Zwaan), SVLA1394 (Semini), SVLA4016 (Semini), BVA4434 (Vilmorin), BVA6487 (Vilmorin), BVA8282 (Vilmorin).

# LAITUE SOUS ABRI

## BATAVIA BLONDE ET VERTE

### Laitues batavias

Variétés **conseillées** et à **essayer** pour le calendrier de production 2018 / 2019

	Aout			septembre			octobre			novembre			décembre			janvier			février			mars			avril					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Yeti (Gautier) Bl 16-32,34 /Nr(0)																														
Olmetie (Rijk Zwaan) Bl 16-34/Nr(0)																														
Sumitie (Rijk Zwaan) Bl 16-34/Nr(0)																														
Olabella (Vilmorin) Bl 16-32,34/Nr(0)																														
Zoraga (Enza Zaden) <b>Bl 16-35</b>																														
Nobilis (Gautier) Bl 16-32,34 /Nr(0)																														
Polosie (Rijk Zwaan) Bl 16-34/Nr(0)																														
Bancabella (Vilmorin) <b>Bl 16-35</b>																														
Guenola (Seminis) <b>Bl 16-35 / Nr (0)</b>																														
Nolanie (Rijk Zwaan) Bl 16-20,22-35/Nr(0)																														
Granola (Syngenta) <b>Bl 16-35</b>																														
80-283 (Rijk Zwaan) Bl 16-34 /Nr(0)																														
Ferega (Enza Zaden) <b>Bl 16-35</b>																														
Gondola (Syngenta) <b>Bl 16-35</b>																														
Ginko (Enza Zaden) Bl 16-32,34																														
Costabella (Vilmorin) <b>Bl 16-35</b>																														

 Plantation

 Récolte

# LAITUE SOUS ABRI

## LAITUE FEUILLE DE CHENE BLONDE

### 1 – CRENEAU D’AUTOMNE PRECOCE :

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **ONNICE** (Gautier) – Bl 16-31,34/Nr(0)

Feuillage vert moyen. Variété semi-compacte, bon volume, adaptée aux fortes chaleurs. Plantation du 25 août au 30 septembre. **Attention au *Bremia*.**

■ **KISTRO** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Variété au feuillage vert brillant, de volume moyen. Présentation homogène. Salade compacte Dessous plat. Assez proche de Kinshasa en présentation. Plantation du 5 au 20 septembre.

### 2 - CRENEAU D’AUTOMNE ET DEBUT D’HIVER :

#### VARIÉTÉS CONSEILLÉES

■ **KITSCH** (Rijk Zwaan) – Bl 16-35/Nr(0)

Variété au feuillage vert moyen, de volume moyen, assez compacte. Présentation homogène. Dessous plat. Plantation du 25 septembre au 15 octobre.

■ **BELANICE** (Gautier) – Bl 16-31,34 /Nr(0)

Feuillage vert moyen avec de grandes folioles. Bon développement et pomme remplie. Dessous plat et serré. Belle présentation. Bonne compacité. Ne serre pas à cœur. Plantation du 1<sup>er</sup> au 15 octobre. **Attention au *Bremia*.**

■ **FORTERO** (Enza Zaden) – Bl 16-32,34

Feuillage vert moyen. Variété homogène, cœur fourni et compact. Fond plat, souple. Variété précoce. Plantation du 15 octobre au 25 octobre. **Attention au *Bremia*.**

■ **SV2858LK** (Seminis) – Bl 16-32,34/Nr(0)

Feuillage blond. Salade volumineuse. Belle présentation, plutôt régulière. Plantations du 15 octobre au 10 novembre. **Attention au *Bremia*.**

#### VARIETES A ESSAYER

■ **PADAWANE (DIA8964)** (Vilmorin) - Bl 16-35

Feuillage vert clair brillant et lisse. Salade volumineuse au remplissage précoce. Grandes folioles. Dessous conique, côtes fines et peu de parage. Plantation du 20 septembre au 5 octobre.

■ **FIGARO (E475)** (Enza Zaden) - Bl 16-35 / Nr(0)

Feuillage blond brillant moyennement cloqué. Jolie présentation générale. Grandes folioles. Variété plastique. La pomme est remplie et plutôt serrée. Plantation du 1<sup>er</sup> au 25 octobre.

### 3 – CRENEAU D’HIVER :

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **KILERVI** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Feuillage vert moyen salade volumineuse. Bon remplissage. Cœur dense qui ne serre pas. Foliole moyenne. Salade précoce. Plantation du 15 octobre au 10 novembre. Puis du 15 décembre au 15 janvier.

## LAITUE SOUS ABRI

### LAITUE FEUILLE DE CHENE BLONDE

#### ■ KIMPO (Rijk Zwaan) - Bl 16-32,34/Nr(0)

Variété au feuillage vert moyen, cœur fourni, plus vigoureuse que Kiber, pour le cœur d'hiver (accepte le froid). Bon équilibre de plante même en conditions douces. Plantation du 10 novembre au 15 décembre. **Attention au *Bremia*.**

#### VARIETES A ESSAYER

#### ■ 82-199 (Rijk Zwaan) - Bl 16-34/Nr(0)

Feuillage vert moyen lisse et brillant. Produit assez équilibré et compact. Variété homogène au cœur fourni. Dessous plat à conique garni. Plantation du 15 octobre au 10 novembre et du 15 décembre au 15 janvier.

#### ■ 82-125 (Rijk Zwaan) - Bl 16-35/Nr(0)

Feuillage blond cloqué surtout à cœur. Plante équilibrée et homogène. Cœur garni et peu serer à cœur. Attention au Sclerotinia. Plantation du 10 novembre au 15 janvier.

### 4- CRENEAU DE PRINTEMPS :

#### VARIETES CONSEILLEES

#### ■ BELANICE (Gautier) – Bl 16-31,34/Nr(0)

Feuillage vert moyen avec de grandes folioles. Bon développement et pomme remplie. Dessous plat et serré. Belle présentation. Bonne compacité. Ne serre généralement pas à cœur. Plantation du 15 au 31 janvier. **Attention au *Bremia*.**

#### ■ ONNICE (Gautier) – Bl 16-31,34/Nr(0)

Feuillage vert moyen. Variété semi-compacte, bon volume, adaptée aux fortes chaleurs. Plantation du 15 janvier au 15 mars.

#### ■ KITSCH (82-163 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-35/Nr(0)

Feuillage blond. Bon développement. Salade volumineuse avec une pomme dense qui ne serre pas. Dessous plat. Plantation du 15 au 31 janvier.

#### VARIETES A ESSAYER

#### ■ PADAWANE (DIA8964) (Vilmorin) - Bl 16-35

Feuillage vert clair brillant et lisse. Salade volumineuse au remplissage précoce. Grandes folioles. Dessous conique, côtes fines et peu de parage. Plantation du 15 janvier au 15 mars.

#### ■ FIGARO (E475) (Enza Zaden) - Bl 16-35

Feuillage blond brillant moyennement cloqué. Jolie présentation générale. Grandes folioles. Variété plastique. La pomme est remplie et plutôt serrée. Plantation du 15 janvier au 15 février.

#### VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2017/2018

- **Pissaro (Enza Zaden)** - Bl 16-31. Pas complète au niveau des résistances. C'est une variété de quatrième gamme qui manque de régularité.
- **Ivernice (Gautier)** - Bl 16-31,34. Pas complète au niveau des résistances. Des résultats toujours inférieurs à la moyenne des essais sur la dernière campagne.
- **Kimnoz (Rijk Zwaan)** - Bl 16-34 / Nr (0). Manque de régularité dans les essais.

# LAITUE SOUS ABRI

## LAITUE FEUILLE DE CHENE BLONDE

- Kippeur (Rijk Zwaan) - BI 16-34 / Nr(0). Sensible à la tâche orangée. Inférieure à la moyenne des essais sur la plupart d'entre eux.

- Sarbacane (DIA8962) (Vilmorin) - BI 16-35. Manque de vigueur au cœur de l'hiver. Résultats inférieurs à la moyenne des essais.

- Raibane (Vilmorin). Vue une seule fois.

VUES EN ESSAI, NON POURSUIVIES EN PROVENCE PAR LA SOCIETE.

- Kitonia (Rijk Zwaan) n'est plus aux préconisations de la société.
- DIA4656 (Vilmorin).

### Laitues feuille de chêne blonde

Variétés **conseillées** et **à essayer** pour le calendrier de production 2018/ 2019

	aout			septembr			octobre			novembre			décembre			janvier			février			mars			avril					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Onnice (Gautier) BI 16-31,34/Nr(0)																														
Kistro (Rijk Zwaan) BI 16-34/Nr(0)																														
Padawane (Vilmorin) BI 16-35																														
Kitsh (Rijk Zwaan) BI 16-35/Nr(0)																														
Belance (Gautier) BI 16-31,34 /Nr(0)																														
Figaro (Enza Zaden) BI 16-35/ Nr(0)																														
Fortero (Enza Zaden) BI 16-32,34																														
Kilervi (Rijk Zwaan) BI 16-34/Nr(0)																														
SVLK2858 (Seminis) BI 16-32,34/Nr(0)																														
82-199 (Rijk Zwaan) BI 16-34/Nr(0)																														
Kimpo (Rijk Zwaan) BI 16-32,34/Nr(0)																														
82-125(Rijk Zwaan) BI 16-35/Nr(0)																														

■ Plantation

■ Récolte

# LAITUE SOUS ABRI

## FEUILLE DE CHENE ROUGE

### VARIETES CONSEILLEES

■ **KAFTAN** (E147) (Enza Zaden) – Bl 16-32,34/Nr(0)

Belle coloration rouge marron, plus rouge que Dexan. Développement homogène, bon remplissage à cœur. Dessous plat à légèrement conique. Attention aux pourritures du collet. Plantation du 20 septembre au 05 octobre puis du 15 janvier au 15 février. **Attention au *Bremia***

■ **KASSIAN** (E280) (Enza Zaden) – Bl 16-32,34/Nr(0)

Coloration rouge moyen. Port haut. Volume moyen. Salade compacte avec un cœur rempli, rouge à cœur. Plantation du 15 octobre au 31 janvier. **Attention au *Bremia***

■ **ZOUMAÏ** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Feuillage rouge brun, foncé, bon volume. Produit bien structuré. Dessous plat et fourni. Coloration avec les amplitudes thermiques et la luminosité : aérer les tunnels et éviter les plastiques jaunes et les plastiques neufs. Plantation du 10 octobre à fin janvier. Des attaques de *Bremia* signalées en 2016-2017.

■ **INSIGNIA** (Nunhems) – Bl 16-35/Nr(0)

Feuillage rouge lie de vin, moyennement brillant, cœur rempli, compact, feuillage lisse. Variété précoce avec un dessous plat et peu serré. Sensibilité aux côtes bronzées (ponctuations rouges). Créneau de plein hiver. Plantation du 15 novembre au 15 décembre.

■ **ATTIRAÏ** (Rijk Zwaan) - Bl 16-30,32,33/Nr(0)

Type classique, large estampe, pour jours croissants. Elle a besoin de lumière pour se colorer. Plantation du 15 décembre à fin janvier.

■ **SATURDAÏ** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34/Nr(0)

Petite salade mais très colorée (type Rouxaï). Cycle long. Bonne tenue à la montaison. Plantation sur le mois de février et jusqu'au 15 mars.

■ **SHENTAÏ (82-589 RZ)** (Rijk Zwaan) – Bl 16-35/Nr(0)

Feuillage rouge brun, foncé. Salade volumineuse, bon remplissage, bonne compacité. Dessous plat et garni. Le cœur est vert. Variété très proche de Zoumaï en présentation. Plantation du 1<sup>er</sup> octobre au 15 octobre.

### VARIETES A ESSAYER

■ **SHENTAÏ (82-589 RZ)** (Rijk Zwaan) – Bl 16-35/Nr(0)

Feuillage rouge brun, foncé. Salade volumineuse, bon remplissage, bonne compacité. Dessous plat et garni. Le cœur est vert. Variété très proche de Zoumaï en présentation. Plantation du 1<sup>er</sup> février au 15 février.

■ **E497** (Enza Zaden) - Bl 16-35/Nr(0)

Salade volumineuse assez compacte. Feuilles parfois envolées. Cœur fermé et garni. Côtes rosées. Attention à la coloration, éviter les plastiques jaunes et les plastiques neufs. Plantation du 15 novembre au 15 décembre.

### VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2016/2017

- Rouxaï (Rijk Zwaan) : Manque de poids et de compacité

### VUES EN ESSAI, NON POURSUIVIES EN PROVENCE PAR LA SOCIETE.

- DIA 3817 (Vilmorin)
- DIA 6167 (Vilmorin)

# LAITUE SOUS ABRI

## FEUILLE DE CHENE ROUGE

### Laitues feuille de chêne rouge

Variétés **conseillées** et **à essayer** pour le calendrier de production 2018 / 2019

	septembre			octobre			novembre			décembre			janvier			février			mars			avril					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Kaftan (Enza Zaden) BI 16-32,34/Nr(0)			■	■							■	■	■	■	■		■	■								■	■
Shentaï (Rijk Zwaan) BI 16-35/Nr(0)				■	■						■	■	■	■	■		■	■								■	■
Zoumaï (Rijk Zwaan) BI 16-34/Nr(0)					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
Kassian (Enza Zaden) BI 16-32,34/Nr(0)					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Insigna (Nunhems) BI 16-33/Nr(0)								■	■	■	■						■	■									
E497 (Enza Zaden) BI 16-35 / Nr(0)								■	■	■	■						■	■									
Attiraï (Rijk Zwaan) BI 16-30,32,33/Nr(0)											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Saturdaï (Rijk Zwaan) BI 16-34/Nr(0)																	■	■	■	■	■					■	■

■ Plantation

■ Récolte

# LAITUE SOUS ABRI

## DIVERSIFICATION

### LOLLO BIONDA

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **LUGANO** (Rijk Zwaan) - Bl 16,21,23,32

Belle présentation, volume moyen, dessous conique. Plantation du 1<sup>er</sup> au 15 octobre puis sur tout le mois de février. **Attention au *Bremia***

■ **LOZANO** (Rijk Zwaan) – Bl 16-33/Nr(0)

Volume moyen, port boule, dessous fermé, bonne tenue au bordage. Plantation du 15 octobre au 15 janvier. Récolte de l'automne au printemps.

■ **JOKARY** (E304) (Enza Zaden) – Bl 16-35/Nr(0)

Feuillage frisotté, vert moyen. Port boule. Variété volumineuse avec un bon remplissage. Bon équilibre de plante et bonne tenue. Plutôt précoce. Attention sensible aux dégâts de gel, ne pas mettre au cœur d'hiver. Plantation du 15 octobre au 15 janvier.

■ **LIMEIRA** (86-16 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-35/Nr(0)

Variété au feuillage vert moyen, au développement très homogène. Volume moyen, port boule, bon remplissage. Dessous conique, souple. Plutôt tardive. Plantation du 15 octobre au 15 janvier.

■ **AZORY** (Enza Zaden) – Bl 16-35/Nr(0)

Feuillage frisotté, port boule. Salade Volumineuse. Variété vigoureuse au feuillage clair. Remplissage rapide. A réserver aux zones froides. Plantation du 15 novembre au 15 décembre.

#### VUES EN ESSAI, NON POURSUIVIES EN PROVENCE PAR LA SOCIETE.

- LOL6156 (Vilmorin)

### LOLLO ROSSA

#### VARIÉTÉS CONSEILLÉES

■ **CORENTINE** (Rijk Zwaan) – Bl 16-33/Nr(0)

Variété au feuillage rouge foncé, brillant. Belle présentation. Variété précoce avec un bon remplissage. Plantation du 10 octobre au 15 janvier. Quelques attaques de *Bremia* signalées. **Attention au *Bremia***

# LAITUE SOUS ABRI

---

## DIVERSIFICATION

---

### ROUGETTE

---

■ **JOVIALE** (Gautier) – Bl 16,28, 32

Ressemble au type rougette de référence. Bonne tenue au bordage. **Attention au *Bremia***. Plantation d'octobre à janvier. Récoltes de décembre à mars.

■ **G1246** (Gautier) - Bl 16-33 / Nr(0).

Un peu moins précoce que Joviale mais plus colorée. Même structure que Joviale mais port un peu plus haut. Feuillage rouge foncé brillant légèrement cloqué. Vue seulement une saison mais jugée très intéressante par le réseau. Plus sensible que Joviale à l'oïdium. Plantation d'octobre à janvier. Récoltes de décembre à mars

### LAITUE POMMEE ROUGE

---

#### VARIETES CONSEILLEES

■ **TEODORE** (Rijk Zwaan) – Bl 16-32,34

Laitue rouge, pomme fermée, pour l'hiver et le printemps. Plantation d'octobre à janvier. Récoltes de décembre à mars. **Attention au *Bremia***.

#### VARIETES A ESSAYER

■ **42-512** (Rijk Zwaan) - Bl 16-35

Laitue rouge pomme fermée très ressemblante à Théodore. Peu vue en essai dans notre réseau (Vue au GRAB) qui présente un intérêt au niveau de ses résistances au *Bremia*. Plantation du 15 octobre au 20 janvier.

### BATAVIA ROUGE

---

■ **VOULSKI** (81-12 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-33/Nr(0)

Pomme ouverte, dessous semi-conique, feuilles rouge lie de vin foncé, d'épaisseur moyenne, plus vigoureuse que Novelski. Régulière. Belle présentation. Plantation du 1<sup>er</sup> novembre au 31 décembre. Récoltes du 20 décembre au 25 mars.

■ **NOVELSKI** (Rijk Zwaan) – Bl 16-28,30-32/Nr(0)

Pomme ouverte, dessous semi-conique, feuilles rouge lie de vin foncé, d'épaisseur moyenne, pour le cœur de l'hiver. Plantation du 1<sup>er</sup> novembre au 31 décembre. Récoltes du 20 décembre au 25 mars.

### ROMAINE

---

Type classique

■ **ROMULO** (Enza Zaden) – Bl 16,21, 23, 32/Nr(0)

Romaine développement important, vert foncé.

■ **CORBANA** (Enza Zaden) – Bl 16-27,29, 32/Nr(0)

Romaine de développement important, vert clair, plantation fin janvier pour récoltes mars/avril.

## **LAITUE SOUS ABRI**

---

### **DIVERSIFICATION**

---

■ **SCALA** (Nunhems) – Bl 16-30,32/Nr(0)

Romaine au feuillage vert foncé et cloqué. Belle présentation, pomme serrée et remplie. Bonne structure de plante

Type intermédiaire

■ **CLAUDIUS** (Rijk Zwaan) – Bl 16-26,31, 32

Vert foncé, feuilles cloquées. Moins haute que Romulo. Plantation de novembre à janvier.

■ **GLAMORAL** (Nunhems) – Bl 16-32/Nr(0)

Romaine au feuillage vert foncé et peu cloqué. Assez proche de Claudius en présentation (type intermédiaire)

Type mini

■ **THIMBLE** (Nunhems) – Bl 16-30,32/Nr(0)

Type mini-romaine. Port bas. Feuilles cloquées. Cœur bien rempli et serré. Belle présentation.

---

## **SUCRINE**

---

■ **TREGONEY** (Enza Zaden) – Bl 16-35/Nr(0)

Typée sucrine, vert moyen. Belle présentation, bonne tenue au bordage.

■ **TARIFA** (Rijk Zwaan) – Bl 16-26,28,32

Vert foncé, pour toute la saison mais éviter le cœur d'hiver, bon comportement à surmaturité. Variété tolérante au bordage externe.

■ **SOCCA** (Gautier) – Bl 16-26,28, 32

Vert foncé, pour toute la saison.

■ **ATTICO** (Nunhems) – Bl 16,17,21,23

Typée sucrine, cloquée, vert moyen. Belle présentation, volume et poids satisfaisants.

# LAITUE SOUS ABRI

## Réseau variétal APREL Laitues sous abri 2017/2018 avec la participation de :

Thierry CORNEILLE	CETA de Châteaurenard
Aurélie COSTE	CETA de Saint-Martin-de-Crau
Frédéric DELCASSOU	CETA d'Eyragues
Jean-Luc DELMAS	CETA Durance Alpilles
Antoine DRAGON	CETA du Soleil
Xavier DUBREUCQ	Conseiller maraîcher
Henri ERNOUT	CETA des Serristes de Vaucluse
Sylvia GASQ / Sara FERRERA	Chambre d'Agriculture de Vaucluse - GDA du Comtat
Thomas HAULBERT	Chambre d'Agriculture des Bouches du Rhône
Catherine MAZOLLIER	GRAB / Référente bio PACA maraîchage
Sylvain PINET	CETA d'Eyguières
Rapporteur : Justine GARNODIER	Ctifi / APREL

Document réalisé en juillet 2018