

LAITUE SOUS ABRI

LAITUE POMMEE BLONDE



LAITUE SOUS ABRI CHOIX VARIETAL 2019 - 2020

Document réalisé en juillet 2019



Chaque année, les variétés récentes de laitues sont testées dans le réseau variétal de l'APREL en comparaison des variétés de référence. En 2018/2019, le réseau variétal d'expérimentation APREL, auquel participe le GRAB (Groupe de Recherche en Agriculture Biologique) comprenait 67 essais dans les CETA et Chambres d'Agriculture des Bouches-du-Rhône et de Vaucluse.

Type variétal	Laitue pommée	Batavia blonde	Feuille chêne blonde	Feuille chêne rouge	Lollo bionda	Lollo rossa
Groupement						
CETA de Châteaurenard	4	1	1	1		
CETA Durance Alpilles		2	2	2		1
CETA d'Eyguières	1	1	1	1	1	
CETA d'Eyragues	2	4	3			
CETA du Soleil	4	2	2	2	2	
CETA de Saint-Martin		1	1	1	1	1
CETA des Serristes 84	2	2	2			
Chambre d'Agriculture 13	1	2	1	1		
GDA du Comtat	1	1	1			
GRAB	2	2	2	2		
Total	17	18	16	10	4	2

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 2019, une nouvelle race de mildiou (*Bremia lactucae*) a été identifiée : BI 36, ce qui porte à vingt et un, le nombre de souches de *Bremia* officiellement reconnues à ce jour (**BI 16 à BI 36**).

Du *Bremia* a déjà été observé sur des variétés BI 16 à 36 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^{ème} gamme est également signalé par la mention « double fin ».

1 – CRENEAU D'AUTOMNE PRECOCE : PLANTATION POUVANT ALLER DE SEPTEMBRE 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 / m²).

VARIETES CONSEILLEES

■ **FAIRLY** (Enza Zaden) – BI 16-34,36/Nr(0) - **Disponible en bio**

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

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

Produit assez équilibré. Très compact, présentant souvent un bel équilibre pomme/juice. Variété blonde, volumineuse et remplie, dense et solide. Plantation du 10 au 30 septembre.

VARIETES A ESSAYER

■ **MACUMBA** (Gautier) - BI 16-35/Nr(0) - **Disponible en bio**

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 10 au 30 septembre.

■ **PANORAMIS (SVLB 9742)** (Seminis) - **BI 16-36/Nr(0)**

Très belle coloration vert moyen très brillante. Petit produit très compact au feuillage lisse. Pomme semi fermée et garnie, parfois coiffée. Belle présentation. Produit ayant un joli dessous plat, qui se tient bien, petit pivot. Plantation du 10 au 30 septembre.

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

VARIETES CONSEILLEES

■ **MARBELO** (Enza Zaden) – **BI 16-36/Nr(0)** - **Disponible en bio**

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

■ **ETINCEL** (Gautier) - **BI 16-36** - **Disponible en bio**

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

LAITUE SOUS ABRI

LAITUE POMMEE BLONDE

VARIETES A ESSAYER

■ **42-468 (Rijk Zwaan) - BI 16-36/Nr(0) - Disponible en bio à partir de 2020**

Variété d'un vert assez foncé à feuilles légèrement cloquées. Pomme de volume moyenne, fermée et bien remplie. Dessous plat, garni montrant des côtes fines peu saillantes, avec un petit trognon. Salade d'assez bonne tenue, de port boule. Plantation du 15 au 25 octobre.

VARIETES A REVOIR EN ESSAI

■ **NUN 3107 (Nunhems) - BI 16-36**

Feuillage vert moyen très attractif légèrement cloqué. Petite pomme semi ouverte assez garnie. Présentation assez équilibrée, homogénéité à valider. A revoir du 15 octobre au 5 novembre.

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

VARIETES CONSEILLEES

■ **AVIATORE (Syngenta) – BI 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 15 janvier (Attention toutefois en zone froide au cœur de l'hiver).

■ **ESPELO (Enza Zaden) – BI 16-36 - Disponible en bio**

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 20 novembre au 15 décembre.

■ **GLADIORE (LS13164) (Syngenta) – BI 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^{er} novembre au 15 janvier.

■ **METEORE (Syngenta) – BI 16-35**

Variété blonde, bon développement, homogène. Pomme volumineuse, semi-fermée. Belle présentation. Plantation du 1^{er} novembre au 15 janvier. **Du Bremia a été vu sur la saison 2017/2018.**

VARIETES A ESSAYER

■ **OCTO (Enza Zaden) – BI 16-36 - Disponible en bio**

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. **Attention, du Bremia a été observé la saison passée.**

■ **DRAHTAR (BRA 3888) (Vilmorin) - BI 16-36 - Disponible en bio**

Variété vert moyen à feuilles moyennement cloquées, développement homogène, fort développement. La pomme est volumineuse, elle se ferme et est garnie. Salade à feuilles intermédiaires un peu dressées. Plantation du 10 novembre au 15 décembre.

LAITUE SOUS ABRI

LAITUE POMMEE BLONDE

■ **DAENERIS (SVLB 1781) (Seminis) - BI 16-36**

Variété régulière, homogène et vigoureuse. Son feuillage est vert moyen, brillant et lisse. Elle présente un bel équilibre pomme/juice. Ses dessous sont garnis. Salade compacte, souple, qui se tient bien. Plantation du 10 novembre au 15 décembre.

■ **E590 (Enza Zaden) - BI 16-36/Nr(0)**

Variété régulière, et homogène. Feuillage vert moyen à blond à feuilles légèrement cloquées. Salade volumineuse qui présente un bel aspect général. Le cœur est semi fermé, garni. Elle est facile à couper et présente un dessous plat et garni ainsi qu'un petit pivot. Plantation du 25 octobre au 15 novembre.

VARIETES A REVOIR EN ESSAI

■ **GUITAR (BRA 6231) (Vilmorin) - BI 16-36**

Homogène et très vigoureuse. Très belle coloration vert moyen lisse. Parfois un peu envolée. Produit assez équilibré. A revoir du 1er novembre au 25 décembre.

4 - CRENEAU DE PRINTEMPS :

VARIETES CONSEILLEES

■ **ETINCEL (Gautier) - BI 16-36 - Disponible en bio**

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

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

Produit assez équilibré. Très compact, présentant souvent un bel équilibre pomme/juice. Variété blonde, volumineuse et remplie, dense et solide. Plantation du 15 janvier jusqu'au 30 avril.

VARIETES A ESSAYER

■ **MACUMBA (Gautier) - BI 16-35/Nr(0) - Disponible en bio**

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^{er} février au 15 mars.

■ **PANORAMIS (SVLB 9742) (Seminis) - BI 16-36/Nr(0)**

Très belle coloration vert moyen très brillante. Petit produit très compact au feuillage lisse. Pomme semi fermée et garnie, parfois coiffée. Belle présentation. Produit ayant un joli dessous plat, qui se tient bien, petit pivot. Plantation au mois de février.

VARIETES A REVOIR EN ESSAI

■ **CIENO (EZ660) (Enza Zaden) - BI 16-36**

Salade de belle présentation typée double fin qui présente une belle pomme fermée et garnie. A revoir sur des plantations du 1^{er} Février au 15 mars.

■ **42-161 (Rijk Zwaan) - BI 16-36/Nr(0) - Disponible en bio à partir de 2020**

Produits très foncé, bel équilibre pomme/juice. Feuillage brillant. Produit très équilibré. Joli dessous garni. Assez peu de parage. A revoir sur des plantations du 1^{er} Février au 15 mars.

LAITUE SOUS ABRI

LAITUE POMMEE BLONDE

■ **OTOCAR (BRA 7989) (Vilmorin) - Bl 16-36/Nr(0)**

Variété d'un beau vert foncé brillant à feuilles lisses homogène de bon développement. Variété à revoir sur des plantations du 15 au 30 janvier.

VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2018/2019

- Foster (Gautier) - Bl 13-35/Nr(0) : Salade de quatrième gamme assez sensible au gel.
- Nun3110 (Nunhems) - Bl 16-35 : Salade trop hétérogène dans son créneau.
- Isadora (Rijk Zwaan) - Bl 13-35/Nr(0) : Variété sensible au *Bremia*.
- Toutatis (Seminis) - Bl 16-35 : Salade pas adaptée au marché de frais.
- SVLB 4333 (Seminis) - Bl 16-35 : Reste en développement la saison prochaine.
- Milore (Syngenta) - Bl 16-35 : Trop petit produit, manque de régularité entre les essais.
- Minibar (Vilmorin) - Bl 13-36/Nr(0) : Variété qui manque de souplesse d'utilisation.
- Nenufar (Vilmorin) - Bl 13-36/Nr(0) : Variété sensible au *Bremia*.

VUES EN ESSAI, NON POURSUIVIES PAR LES SOCIETES.

EZ578, EZ659, EZ700, A1241, A1245, BONANZA, Nun3100, 42-407 RZ, Ondatra, Mahonia.

LAITUE SOUS ABRI

LAITUE POMMEE BLONDE

Laitues pommées

Variétés conseillées et à essayer pour le calendrier de production 2019 / 2020

	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			
Fairly (Enza Zaden) BI 16-34,36/Nr(0)																														
Lavendria (Rijk Zwaan) BI 16-25,27-35/Nr(0)																														
Macumba (Gautier) BI 16-35/Nr(0)																														
Panoramis (Seminis) BI 16-36/Nr(0)																														
Marbello (Enza Zaden) BI 16-36/Nr(0)																														
42-468 (Rijk Zwaan) BI 16-36/Nr(0)																														
Etincel (Gautier) BI 16-36																														
Aviatore (Syngenta) BI 16-35																														
Octo (Enza Zaden) BI 16-36																														
E590 (Enza Zaden) BI 16-36/Nr(0)																														
Gladiore (Syngenta) BI 16-35																														
Météore (Syngenta) BI 16-35																														
Drathar (Vilmorin) BI 16-36																														
Daenaeris (Seminis) BI 16-36																														
Espelo (Enza Zaden) BI 16-36																														

 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, 36 /Nr(0) **Disponible en bio**

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.**

■ **OLMETIE** (Rijk Zwaan) – Bl 16-34,36/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. **Attention du Bremia a été observé.**

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

VARIETES CONSEILLEES

■ **ZORAGA** (E410) (Enza Zaden) – Bl 16-36 - **Disponible en bio**

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^{er} au 10 octobre. **Du Bremia a été vu sur la saison 2018/2019.**

■ **NOLANIE** (80-60 RZ) (Rijk Zwaan) – Bl 16-20,22-36/Nr(0) - **Disponible en bio**

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.

■ **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^{er} au 30 octobre.

■ **BANCABELLA (BVA5765)** (Vilmorin) - Bl 16-36

Feuillage vert brillant et frisotté. Variété vigoureuse à cœur ouvert et garni. Fond plat à conique, souple et se tient bien. Plantation du 5 au 15 octobre.

■ **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 5 octobre au 10 novembre.

LAITUE SOUS ABRI

BATAVIA BLONDE ET VERTE

■ FEREGA (Enza Zaden) – BI 16-36 - **Disponible en bio**

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 10 novembre et du 10 novembre au 15 janvier (A valider avec votre conseiller selon la typologie de votre outil de production). **Du *Bremia* a été vu sur la saison 2018/2019.**

VARIETES A ESSAYER

■ NORALA (SVLA 3783) (Seminis) - BI 16-36

Belle présentation générale, beau développement, assez compacte et équilibré. Feuillage blond brillant très frisotté, très cloqué. Beau volume de pomme, semi ouverte, bien remplie. Dessous conique, bien garni, côtes larges et saillantes, gros pivot, peu de parage. Plantation du 25 septembre au 15 octobre.

■ 80-171 (Rijk Zwaan) - BI 16-36 / Nr (0) - **Disponible en bio à partir de 2020**

Homogène et belle vigueur. Port boule, compacte, belle présentation. Cœur semi fermé et garni. Joli feuillage vert blond brillant frisotté. Assez peu sensible au bordage. Cycle long, lente à se remplir. Pas de montaison. Dessous plat, côtes larges, pas saillantes, se tient bien. Plantation du 1^{ER} au 15 octobre.

■ LAGOSTINA (NUN 5076) (Nunhems) - BI 16-36 / Nr (0)

Elle est de couleur verte intermédiaire. Son port est bas. Elle est assez volumineuse. Sa pomme est ouverte et peu remplie. Ses feuilles sont assez lisses et peu ondulées. Elle a une belle présentation. Son fond est très plat. Plantation du 25 octobre au 10 novembre.

VARIETES A REVOIR EN ESSAI

■ RIGOLE (BVA 4331) (Vilmorin) - BI 16-36 / Nr (0)

Homogène et belle vigueur. Produit équilibré. Feuillage vert moyen, très brillant et frisotté. Port assez haut. Dessous très conique, côtes larges et saillantes. Bordage externe à vérifier. A revoir sur des plantations du 25 octobre au 10 novembre.

■ MENTOLE (BVA8542) (Vilmorin)- BI 16-36.

Joli produit, compact. Présentation équilibrée. Port boule, parfois un peu haut. Cœur fermé et garni. Variété pas assez vue sur le cœur de son créneau. A revoir sur des plantations du 25 septembre au 5 octobre.

3 – CRENEAU D'HIVER :

VARIETES CONSEILLEES

■ GONDOLA (LS14315) (Syngenta) – BI 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 du *Bremia* a été vu en 2017-2018.**

■ NATURABELLA (EX COSTABELLA) (Vilmorin) – BI 16-36 - **Disponible en bio**

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.

LAITUE SOUS ABRI

BATAVIA BLONDE ET VERTE

VARIETES A ESSAYER

■ **PACTOLE** (BVA4312) (Vilmorin) - **BI 16-36**

Variété régulière sur son créneau. Port plat, homogène et belle vigueur. Joli vert moyen très lumineux. Très grandes folioles ondulées et cloquées. Salade plutôt tardive. Joli dessous plat à conique, des drageons. Petit trognon. Plantation du 10 novembre au 10 décembre.

4 - CRENEAU DE PRINTEMPS :

VARIETES CONSEILLEES

■ **NOLANIE** (80-60 RZ) (Rijk Zwaan) – BI 16-20, 22-36/Nr(0) - **Disponible en bio**

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

■ **ZORAGA** (E410) (Enza Zaden) – **BI 16-36** - **Disponible en bio**

Variété blonde, de bon développement. Présentation régulière, compacte, bon remplissage. Dessous semi-conique avec un petit pivot. Bonne tenue au bordage externe et interne. Plantation du 15 janvier au 15 février. **Du Bremia a été vu sur la saison 2018/2019.**

■ **YETI** (Gautier) – BI 16-32,34, 36 / Nr(0) - **Disponible en bio**

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) – BI 16-34, 36/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^{er} février au 15 mars. **Attention du Bremia a été observé.**

VARIETES A ESSAYER

■ **80-171** (Rijk Zwaan) - **BI 16-36 / Nr (0)** - **Disponible en bio à partir de 2020**

Homogène et belle vigueur. Port boule, compacte, belle présentation. Cœur semi fermé et garni. Joli feuillage vert blond brillant frisotté. Assez peu sensible au bordage. Cycle long, lente à se remplir. Pas de montaison. Dessous plat, côtes larges, pas saillantes, se tient bien. Plantation du 1^{ER} janvier à fin février.

■ **E696** (Enza Zaden) - **BI 16-36**

Assez belle vigueur. Présentation équilibrée. Feuillage vert blond, brillant, très frisotté et légèrement cloqué. Cœur fermé et garni. Jolie présentation, port boule. Cycle rapide. Présentation un peu rustique. Plantation du 15 décembre au 15 janvier.

VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2018/2019

- E503 (Enza Zaden) - BI 16-35. A l'essai seulement à l'automne (manque de références).
- Imanis (Gautier) - BI 16-35 / Nr(0). Créneau trop restreint, manque de souplesse.
- Lagarde (Nunhems) - BI 16-35. Variété de comportement trop irrégulier.
- Nun 5080 (Nunhems) - BI 16-35. Présentation trop grossière.
- Définie (80-283) (Rijk Zwaan) - BI 16-34 / Nr(0). Belle présentation mais produit sensible au *Bremia*.
- Polosie (Rijk Zwaan) - BI 16-34 / Nr(0). Variété avec pas mal de *Bremia* observé la saison passée.
- Sumitie (Rijk Zwaan) - BI 16-34 / Nr(0). Variété avec pas mal de *Bremia* observé la saison passée.
- Métropole (BVA4334) (Vilmorin) - BI 16-36 / Nr(0). Manque de régularité dans les essais.

LAITUE SOUS ABRI

BATAVIA BLONDE ET VERTE

VUES EN ESSAI, NON POURSUIVIES EN PROVENCE PAR LES SOCIETES

14-151 (Bejo), 14-181 (Bejo), E577 (Enza Zaden), E671 (Enza Zaden), Curtis (Gautier), H1292 (Gautier), H1296 (Gautier), Nobilis (Gautier), 80-137 (Rijk Zwaan), 80-152 (Rijk Zwaan), SVLA 1602 (Seminis), SVLA5943 (Seminis), Olabella (Vilmorin).

Laitues batavias

Variétés **conseillées** et **à essayer** pour le calendrier de production 2019 / 2020

	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) BI 16-32,34,36 /Nr(0)																														
Olmetie (Rijk Zwaan) BI 16-34,36/Nr(0)																														
Zoraga (Enza Zaden) BI 16-36																														
Norala (Seminis) BI 16-36																														
Guenola (Seminis) BI 16-35 / Nr (0)																														
80-171 (Rijk Zwaan) BI 16-36 / Nr (0)																														
Bancabella (Vilmorin) BI 16-36																														
Nolanie (Rijk Zwaan) BI 16-20,22-36/Nr(0)																														
Granola (Syngenta) BI 16-35																														
Ferega (Enza Zaden) BI 16-36																														
Lagostina (Nunhems) BI 16-36 / Nr (0)																														
Gondola (Syngenta) BI 16-35																														
Pactole (Vilmorin) BI 16-36																														
Naturabella (Vilmorin) BI 16-36																														
E696 (Enza Zaden) BI 16-36																														

 Plantation

 Plantation à valider avec votre conseiller

 Récolte

LAITUE SOUS ABRI

LAITUE FEUILLE DE CHENE BLONDE

1 – CRENEAU D’AUTOMNE PRECOCE :

VARIETES CONSEILLEES

■ **ONNICE** (Gautier) – BI 16-31, 34, 36/Nr(0)

Feuillage vert moyen. Variété semi-compacte, bon volume, adaptée aux fortes chaleurs. Plantation du 25 août au 20 septembre. **Attention au *Bremia*.**

■ **KISTRO** (Rijk Zwaan) – BI 16-34, 36/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. **Attention au *Bremia*.**

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

VARIETES CONSEILLEES

■ **KITSCH** (Rijk Zwaan) – **BI 16-36/Nr(0)** - **Disponible en bio**

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

■ **PADAWANE** (Vilmorin) - **BI 16-36**

Feuillage vert clair brillant et lisse. Salade volumineuse au remplissage précoce. Grandes folioles. Dessous conique, côtes fines et peu de parage. Plantation du 15 septembre au 5 octobre.

■ **FIGARO** (Enza Zaden) - **BI 16-36 / Nr(0)** - **Disponible en bio**

Feuillage blond brillant moyennement cloqué. Jolie présentation générale. Grandes folioles. Variété plastique. La pomme est remplie et plutôt serrée. Plantation du 1^{er} au 25 octobre.

3 – CRENEAU D’HIVER :

VARIETES CONSEILLEES

■ **KIELA (82-125)** (Rijk Zwaan) - **BI 16-36/Nr(0)** - **Disponible en bio**

Feuillage blond cloqué surtout à cœur. Plante équilibrée et homogène. Cœur garni et peut serer à cœur. Attention au *Sclerotinia*. Plantation du 25 octobre au 15 janvier.

VARIETES A REVOIR EN ESSAI

■ **E597** (Enza Zaden) - **BI 16-36 /Nr(0)**

Salade homogène, assez volumineuse et plutôt équilibrée. Port boule. Légère sensibilité au big vein. A revoir sur des plantations du 1^{er} au 15 novembre.

4- CRENEAU DE PRINTEMPS :

VARIETES CONSEILLEES

■ **KITSCH** (Rijk Zwaan) – **BI 16-36/Nr(0)** - **Disponible en bio**

Feuillage blond. Bon développement. Salade volumineuse avec une pomme dense qui ne serre pas. Dessous plat. Plantation du 15 janvier au 5 mars.

LAITUE SOUS ABRI

LAITUE FEUILLE DE CHENE BLONDE

■ PDAWANE (DIA8964) (Vilmorin) - BI 16-36

Feuillage vert clair brillant et lisse. Salade volumineuse au remplissage précoce. Grandes folioles. Dessous conique, côtes fines et peu de parage. Plantation du 1^{er} février au 15 mars.

■ FIGARO (E475) (Enza Zaden) - BI 16-36 - Disponible en bio

Feuillage blond brillant moyennement cloqué. Jolie présentation générale. Grandes folioles. Variété plastique. La pomme est remplie et plutôt serrée. Plantation du 15 janvier au 5 mars.

VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2018/2019

- Belance (Gautier) - BI 16-31,34/ Nr(0). Produit souvent hétérogène.
- Kilervi (Rijk Zwaan) - BI 16-34/ Nr(0). Du Bremia étendu observé sur cette variété.
- Kimpo (Rijk Zwaan) - BI 16-32,34/ Nr(0). Variété incomplète Bremia sur créneau à risques.
- SVLK 6332 (Seminis) - BI 16-35. Reste en développement en 2019-2020.

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

Fortero (Enza Zaden), 82-199 (Rijk Zwaan), Kippeur (Rijk Zwaan), SVLK 2858 (Seminis), SVLK 2732 (Seminis), DIA 537 (Vilmorin), DIA 6818 (Vilmorin).

Laitues feuille de chêne blonde

Variétés **conseillées** et à essayer pour le calendrier de production 2019/ 2020

	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			
Onnice (Gautier) BI 16-31,34,36/Nr(0)																														
Kistro (Rijk Zwaan) BI 16-34,36/Nr(0)																														
Padawane (Vilmorin) BI 16-36																														
Kitsh (Rijk Zwaan) BI 16-36/Nr(0)																														
Figaro (Enza Zaden) BI 16-36/ Nr(0)																														
Kiela (Rijk Zwaan) BI 16-36/Nr(0)																														

 Plantation

 Récolte

LAITUE SOUS ABRI

FEUILLE DE CHENE ROUGE

VARIETES CONSEILLEES

■ **KAFTAN** (Enza Zaden) – BI 16-32,34, 36/Nr(0) - **Disponible en bio**

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 5 mars. **Attention du *Bremia* a été observé.**

■ **KASSIAN** (E280) (Enza Zaden) – BI 16-32, 34, 36/Nr(0) - **Disponible en bio**

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

■ **INSIGNIA** (Nunhems) – **BI 16-36/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 25 octobre au 15 décembre.

■ **SATURDAÏ** (Rijk Zwaan) – BI 16-34, 36/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** (Rijk Zwaan) – **BI 16-36/Nr(0)**

Feuillage rouge brun, foncé. Joli volume, bon remplissage, bonne compacité. Dessous plat et garni. Le cœur est vert. Variété très proche de Zoumaï en présentation. Plantation du 1^{er} octobre au 15 octobre puis du 15 janvier à la fin du mois de février.

■ **ALEZAN** (Enza Zaden) - **BI 16-36/Nr(0)** - **Disponible en bio**

Salade volumineuse assez compacte. Produit équilibré avec des folioles moyennes à grandes. Feuilles parfois envolées. Cœur fermé et garni. Côtes rosées. Plantation du 5 octobre au 10 novembre.

VARIETES A ESSAYER

■ **82-516** (Rijk Zwaan) - **BI 16-36/Nr(0)** - **Disponible en bio**

Elle a une belle coloration rouge et brillante. Elle a un volume moyen, elle est assez compacte et bien structurée. Son fond est plat avec peu de parage et des côtes assez larges. Plantation du 20 octobre au 15 novembre puis du 15 décembre au 31 janvier.

VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2018/2019

- Attiraï (Rijk Zwaan) - BI 16-30, 32, 33/ Nr(0). Variété sensible au *Bremia*.
- Renaï (Rijk Zwaan) - BI 16-35/Nr(0). Variété adaptée au plein champ.
- Zoumaï (Rijk Zwaan) - BI 16-34/Nr(0). Variété trop sensible au *Bremia*.

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

DIAR 6870 (Vilmorin)

LAITUE SOUS ABRI

FEUILLE DE CHENE ROUGE

Laitues feuille de chêne rouge

Variétés **conseillées** et *à essayer* pour le calendrier de production 2019 / 2020

	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 16-32,34,36/Nr(0)			■												■	■	■	■									■	■
Shentaï (Rijk Zwaan) BI 16-36/Nr(0)				■	■										■	■	■	■									■	■
Alezan (Enza Zaden) BI 16-36 / Nr(0)				■	■	■												■	■	■								
Kassian (Enza Zaden) BI 16-32,34,36/Nr(0)					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
82-516 (Rijk Zwaan) BI 16-36/Nr(0)					■	■	■	■	■						■	■	■	■									■	■
Insigna (Nunhems) BI 16-36/Nr(0)					■	■	■	■	■									■	■	■								
Saturdaï (Rijk Zwaan) BI 16-34,36/Nr(0)																		■	■	■	■						■	■

■ Plantation

■ Récolte

LOLLO BIONDA

VARIETES CONSEILLEES

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

Belle présentation, volume moyen, dessous conique. Plantation du 1^{er} au 15 octobre puis sur tout le mois de février. **Attention au Bremia**

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

Volume moyen, port boule, dessous fermé, bonne tenue au bordage. Plantation du 15 octobre au 30 janvier. Récolte de l'automne au printemps.

■ **JOKARY** (E304) (Enza Zaden) – BI 16-36/Nr(0)

Feuillage frisotté, vert moyen. Port boule. Variété volumineuse avec un bon remplissage. Bon équilibre de plante et bonne tenue. Plutôt précoce. Plantation du 15 octobre au 15 janvier.

■ **LIMEIRA** (Rijk Zwaan) – BI 16-36/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.

VARIETES A ESSAYER

■ **86-182** (Rijk Zwaan) – BI 16-36/Nr(0)

Feuillage vert moyen très frisotté. Beau volume. Cœur fermé et garni. Compacte. Produit qui se tient bien. Plantation du 25 octobre au 15 janvier.

VARIETES VUES EN ESSAI, NON RETENUES en 2018/2019

- E743 (Enza Zaden) - BI 16-35/Nr(0) : Reste en développement l'année prochaine.

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

- Azory (Enza Zaden)

LOLLO ROSSA

VARIÉTÉS CONSEILLÉES

■ **CORENTINE** (Rijk Zwaan) – BI 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**

VARIETES A ESSAYER

■ **SENSO (E903)** (Enza Zaden) - BI 16-36/Nr(0)

Très belle coloration rouge. Port compact. Produit dense. Jolis dessous, peu de parage. Côtes légèrement rosées. Plantation du 5 octobre au 10 novembre et du 15 décembre au 30 janvier.

■ **86-540** (Rijk Zwaan) - BI 16-36/Nr(0)

Feuillage rouge foncé, elle est très proche de Corentine, parfois plus volumineuse. Fond conique, peu de parage, côtes plutôt vertes. Plantation du 15 octobre au 15 janvier.

DIVERSIFICATION

ROUGETTE

■ JOVIALE (Gautier) – Bl 16,28, 32 - **Disponible en bio**

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

■ RAFALE (Gautier) - Bl 16-33 / Nr(0) - **Disponible en bio**

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

Aucun essai n'a été réalisé depuis 2017. Ces préconisations sont issues des résultats d'essais du GRAB. Pour plus d'informations sur les variétés, n'hésitez pas à solliciter les différentes sociétés de semences.

VARIETES A ESSAYER

■ GILMORE (Rijk Zwaan) - Bl 16-36 - **Disponible en bio**

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

BATAVIA ROUGE

Aucun essai n'a été réalisé depuis 2017. Ces préconisations sont issues des résultats d'essais du GRAB. Pour plus d'informations sur les variétés, n'hésitez pas à solliciter les différentes sociétés de semences.

VARIETES A ESSAYER

■ MARINSKI (Rijk Zwaan) - Bl 16-36 - **Disponible en bio**

Variété de plein champ qui a besoin de températures faibles pour avoir une présentation équilibrée. Elle a été vue au GRAB. Plantation du 1^{er} Novembre au 31 décembre.

ROMAINE

Aucun essai n'a été réalisé depuis 2017. Ces préconisations sont issues des résultats d'essais du GRAB. Pour plus d'informations sur les variétés, n'hésitez pas à solliciter les différentes sociétés de semences.

■ SCALA (Nunhems) – Bl 16-30,32-36/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.

DIVERSIFICATION

■ **GLAMORAL** (Nunhems) – Bl 16-30,32,33/Nr(0)

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

Type mini

■ **THIMBLE** (Nunhems) – Bl 16-34/Nr(0)

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

SUCRINE

Aucun essai n'a été réalisé depuis 2017. Ces préconisations sont issues des résultats d'essais du GRAB. Pour plus d'informations sur les variétés, n'hésitez pas à solliciter les différentes sociétés de semences.

■ **TREGONEY** (Enza Zaden) – Bl 16-36/Nr(0) - **Disponible en bio**

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

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

Vert foncé, pour toute la saison.

■ **ATTICO** (Nunhems) – Bl 16,17,21,23,32

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

Réseau variétal APREL Laitues sous abri 2018/2019 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 2019