

VARIETES DE SALADES DE PLEIN CHAMP EN AB EN REGION PACA (2024) :

Ce dossier est consacré aux préconisations variétales en AB en laitues de plein champ pour le Sud Est. Il n'intègre que les types les plus courants en AB en région PACA, et exclut les lollos blondes et rouges, multi-feuilles, icebergs, jeunes pousses et la 4^{ème} gamme.

Il est une mise à jour du bulletin « Refbio PACA maraîchage » de 2023 consacré à ce sujet : comme chaque année, l'actualisation a été réalisée à partir des plannings édités par les sociétés de semences et intègre en priorité les variétés disponibles en semences biologiques, complétées ponctuellement par des variétés disponibles en semences conventionnelles non traitées.

Les calendriers de production sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les conditions de culture ; un découpage des créneaux de culture a été réalisé afin d'affiner le conseil variétal.

Retrouvez les coordonnées des pépiniéristes PACA & sociétés de semences pour l'AB sur le site GRAB : https://www.grab.fr/wp-content/uploads/2023/10/RefBioMaraich10-2023_Coord-societes-semences-palnts-bio.pdf

AVERTISSEMENTS :

• Depuis le 1/01/23, à l'exception des chicorées frisées Wallonne et à cœur jaune, tous les types de salade sont désormais hors dérogation : les semences conventionnelles non traitées sont donc exclues, sauf dans 2 cas :

→ Utilisation d'une variété dont l'autorisation s'avèrerait indispensable pour des raisons agronomiques ou sanitaires : variétés résistantes à la montaison (été), tolérantes au *Bremia* ou à la fusariose ...

→ Essai de variétés non disponibles en semences bio : la surface de « l'essai » doit être inférieure à 5% de la surface de la culture, et la quantité totale de semences utilisées doit être inférieure à 100 graines.

Dans ces 2 cas, une autorisation exceptionnelle doit être faite sur www.semences-biologiques.org

Pour s'y retrouver ...

Tableau récapitulatif de la situation pour les salades de plein champ

Variétés hors dérogation : semences conventionnelles non traitées interdites sauf autorisation exceptionnelle	Autres variétés : Semences conventionnelles non traitées possibles sur dérogation
Laitues blonde & rouge Batavias blonde et rouge Feuilles de chêne blonde et rouge Romaine, sucrine & rougette Lollo rossa et lollo blonde Chicorées scarole & frisée fine	Chicorées frisées Wallonne et à cœur jaune

- Les variétés citées sont disponibles en semences biologiques ou en semences conventionnelles non traitées.
- **Les variétés indiquées en italiques avec la mention * sont à essayer sur des petites surfaces.**
- **Le mildiou (*Bremia lactucae*)** : Le mildiou de la laitue (*Bremia lactucae*) compte désormais 40 souches identifiées, dénommées BI 29 à 40 (les souches 1 à 28 ne sont plus mentionnées car elles ont disparu) : en effet, 3 nouvelles souches sont apparues en 2022/2023 (38 à 40). Ceci démontre que de nouvelles souches apparaissant régulièrement, la tolérance BI 29-40 n'est pas une sécurité complète ; la souche 38 a été la plus fréquente en 2022/2023. Dans certains créneaux, les variétés tolérantes à cette race 38 et disponibles en graines bio sont rares : des variétés disponibles en semences conventionnelles non traitées sont donc mentionnées ici lorsqu'elles sont pourvues de cette tolérance, notamment si leur disponibilité en semences biologiques est prévue à court terme. En **AB**, aucun traitement n'étant vraiment efficace, il convient de combiner différentes méthodes : gestion des irrigations, densités de culture adaptées et tolérance variétale.
- **Les tolérances à 3 maladies sont également mentionnées** : le virus de la mosaïque de la laitue (LMV 1), transmis par pucerons, ainsi que la tolérance à la fusariose vasculaire de la laitue (Fol 1&4), qui occasionne des dégâts importants dans certaines exploitations ; on observe aussi désormais du corky root de la salade (*Sphingomonas suberifaciens*) pour lequel certaines variétés sont tolérantes.
- **Puceron *Nasonovia ribisnigri*** : plusieurs variétés sont pourvues de la résistance génétique à ce puceron (« Nr0), fréquent en plein champ, mais une nouvelle souche virulente (Nr1) est désormais observée ; de plus, d'autres espèces de pucerons peuvent être observées sur salades (*Macrosiphum euphorbiae* notamment).

VARIETES DE LAITUES (fév 2024) : Disponibilités en semences biologiques ou conventionnelles non traitées

Gamme	SOCIETES
Toute la gamme en semences biologiques	Agrosemens, Essembio, Germinance, Sativa, Vitalis ...
Variétés disponibles en semences biologiques ou conventionnelles non traitées	<i>Bejo, Ducrettet, Enza Vitalis, Gautier, Prosem, Rijk Zwaan, Vilmorin, Voltz</i>
Semences conventionnelles non traitées uniquement	Nunhems, Seminis, Syngenta

Document élaboré par :
Catherine MAZOLLIER
GRAB - tel : 04 90 84 01 70
catherine.mazollier@grab.fr
Réfèrent Bio Maraîchage PACA

Coordination :



Participation financière :



SALADES DE PLEIN CHAMP 2024 : laitues, batavias & diversification :

Toutes les variétés citées sont disponibles en semences biologiques (gras), sauf certaines variétés seulement disponibles en semences conventionnelles non traitées mais qui sont conseillées car intéressantes (tolérance mildiou et fusariose notamment) et/ou proposées ultérieurement en semences biologiques.

Les variétés récentes, mentionnées * sont à essayer sur des petites surfaces

CRENEAU de récolte	1 Printemps sous bâche	2 Printemps	3 Début été	4 Plein été (créneau difficile)	5 Automne précoce	6 Automne saison
Semis : dates	10/01 - 20/02	20/02 - 1/04	1/04 - 20/05	20/05 - 25/07	25/07 - 15/08	15/08 - 25/08
Plantation : dates & semaines	15/02 - 15/03 S7 à S11	15/03 - 20/04 S11 à S16	20/04 - 5/06 S16 à S23	5/06 - 5/08 S23 à S31	5/08 - 25/08 S31 à S34	25/08 - 10/09 S34 à S36
Récolte : dates & semaines	15/04 - 10/05 S15 à S19	10/05 - 10/06 S19 à S23	10/06 - 15/07 S23 à S28	15/07 - 15/09 S28 à S37	15/09 - 15/10 S37 à S42	15/10 - 10/11 S42 à S45
Cycle indicatif	60 à 55 jours	55 à 50 jours	50 à 35 jours	35 à 40 jours	40 à 55 jours	55 à 60 jours
<u>LAITUES BLONDES</u>	Antedis Aferdita Ouistiti Takoda Vicary Basidra Transpero *E30844	Ouistiti Aferdita Analotta Antedis Takoda Transpero Vicary Basidra Patati & Periti *E30844	Abelina Analotta Malis Aferdita (P avant S20) Patati Periti *Encierro *E30844	Abelina Analotta Malis (P S29 à 33) Patati Periti *Encierro *E30844	Abelina Aferdita Ouistiti (P S33 & 34) Analotta Basidra (P S33 & 34) *Encierro *E30844	Antedis Ouistiti Takoda Basidra Transpero Vicary *E30844
<u>LAITUES ROUGES</u>	Sinisa *Félicie	Sinisa *Félicie	*Félicie	Créneau déconseillé	Sinisa (P après S33) *Félicie	Sinisa *Félicie
<u>BATAVIAS BLONDES</u>	Ozeka Gogueta Gordini Sementel Amaroza *E31285 Charlestone (P avant S9)	Ozeka Gogueta Gordini Gotham Sementel Gylona Amaroza *E31285 Griffone	Olana Orane Agribel Goldorac Gylona Amaroza Griffone	Olana Orane Goldorac Agribel Amaroza Gylona *E31285 (P après S28) Griffone	Olana Orane Goldorac Gylona Amaroza *E31285 Griffone	Ozeka Godzilla Gordini Gylona Sementel Charlestone
<u>BATAVIAS ROUGES</u>	Marinsky	Marinsky	Marinsky Corcovado	Marinsky Corcovado	Marinsky Corcovado	Marinsky Corcovado
<u>FEUILLES DE CHENE BLONDES</u>	Kigera	Kigera Lenir	Kigera (P avant S19) Kinesic Kidow Lenir	Kidow Kinesic Lenir	Kigera Kinesic Kidow Avenir Lenir	Kigera Kinesic
<u>FEUILLES DE CHENE ROUGES</u>	Totalai Pipeline Renarde *E31347 *E31372	Totalai Pipeline (P avant S13) Alonix Animix Renarde Eglantine (P après S13) *E31347 *E31372	Totalai (P avant S20) Contraï Alonix Animix Renarde Eglantine	Créneau difficile Contraï Alonix Animix Eglantine	Contraï Alonix Animix Eglantine	Totalai Pipeline Renarde *E31347 *E31372
<u>ROMAINES</u>	Adicamp Capoeira *Yambu Icarus Avemus	Adicamp Picador Capoeira *Yambu Icarus Avemus	Adicamp Picador Capoeira *Yambu Icarus Avemus	Adicamp Picador Capoeira *Yambu	Adicamp Picador Capoeira *Yambu Icarus Avemus	Icarus Avemus

CRENEAU de récolte	1 Printemps sous bâche	2 Printemps	3 Début été	4 Plein été <i>(créneau difficile)</i>	5 Automne précoce	6 Automne saison
Semis : dates	10/01 - 20/02	20/02 - 1/04	1/04 - 20/05	20/05 - 25/07	25/07 - 15/08	15/08 - 25/08
Plantation : dates & semaines	15/02 - 15/03 S7 à S11	15/03 - 20/04 S11 à S16	20/04 - 5/06 S16 à S23	5/06 - 5/08 S23 à S31	5/08 - 25/08 S31 à S34	25/08 - 10/09 S34 à S36
Récolte : dates & semaines	15/04 - 10/05 S15 à S19	10/05 - 10/06 S19 à S23	10/06 - 15/07 S23 à S28	15/07 - 15/09 S28 à S37	15/09 - 15/10 S37 à S42	15/10 - 10/11 S42 à S45
Cycle indicatif	60 à 55 jours	55 à 50 jours	50 à 35 jours	35 à 40 jours	40 à 55 jours	55 à 60 jours
SUCRINES	Gatsbi Celistra		Alborada Gatsbi	<i>Créneau difficile</i> Alborada Gatsbi	Alborada Gatsbi Celistra	Alborada Gatsbi Celistra
ROUGETTES	*Fatale - Kétale - Rafale - Antaine					
LOLLO BIONDA & ROSSA : pas de conseil variétal car types mineurs en AB						

Caractéristiques des variétés préconisées :

(en gras : semences biologiques, en italique : variétés à essayer)

Tolérances :

mildiou (<i>Bremia lactuca</i> , races 29 à 40) : BI 29 à 40	puçeron (<i>Nasonovia ribisnigri</i> , race 0) : Nr 0
virus de la mosaïque de la laitue (race 1) : LMV 1	fusariose vasculaire de la laitue (races 1 & 4) : Fol 1 & Fol 4

TYPE variétés	SOCIETE	TOLERANCES				Observations
		<i>Bremia lactuca</i> (BI) races 29 à 40	LMV 1	Puceron Nr0	FOL 1 & 4	
LAITUES BLONDES :						
Abelina (43-BU8181)	Rijk Zwaan	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	tolérante corky root
Aferdita	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Analotta	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Antedis	Bejo	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Basidra (=E31004)	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
*Encierro	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	Dispo bio annoncée pour été 2024
*E 30844	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	Dispo bio annoncée pour 2025
Malis	Bejo	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Ouistiti	Vilmorin	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Patati (BRP 14571)	Vilmorin	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Periti (BRP 11531)	Vilmorin	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1	
Takoda	Enza Vitalis	BI 29-39	LMV 1	Nr 0	-	
Transpero	Rijk Zwaan	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 4	
Vicary	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
LAITUES ROUGES						
*Félicie	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	Dispo bio annoncée pour été 2024
Sinisa	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 4	
BATAVIAS BLONDES						
Agribel	Bejo	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Amaroza	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 4	
Charlestone	Vilmorin	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	Dispo bio annoncée pour été 2024
*E 31285	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 4	
Godzilla	Gautier	BI 29-40	-	Nr 0	FOL 1/4	
Gogueta	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1	

BATAVIAS BLONDES (suite)						
Goldorac	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1	
Gordini	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0		
Gotham	Gautier	BI 29-40				
Griffone	Vilmorin	BI 29-40	LMV 1	Nr 0		
Gylona	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	
Olana	Enza Vitalis	BI 29-36; 38-40	LMV 1	Nr 0		
Orane	Enza Vitalis	BI 29-36; 38-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	
Ozeka	Enza Vitalis	BI 29-36; 38-40	LMV 1	Nr 0	-	
Sementel	Bejo	BI 29-40		Nr 0	FOL 1/4	

BATAVIAS ROUGES

Corcovado	Vilmorin	BI 29-39	-	Nr 0	-	
Marinsky	Rijk Zwaan	BI 29-36; 38-40		Nr 0	FOL 1/4	

FEUILLES DE CHENE BLONDES

Avenir	Enza Vitalis	BI 29-39	LMV 1	Nr 0	-	
Kidow	Rijk Zwaan	BI 29-39	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	tolérante corky root
Kinesic (83 – OA 2072)	Rijk Zwaan	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 4	Dispo bio annoncée pour fév. 2024
Kigera (83 – OA 2299)	Rijk Zwaan	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 4	Dispo bio annoncée pour fév. 2024
Lenir	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	

FEUILLES DE CHENE ROUGES

Alonix	Enza Vitalis	BI 29-40		Nr 0	-	
Animix	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Contraï	Rijk Zwaan	BI 29-37; 39-40	LMV 1	Nr 0	-	Pas BI38 mais risque limité en été
Eglantine	Vilmorin	BI 29-30, 32-36, 40	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	Pas BI38 mais risque limité en été
*E 31347	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 4	Dispo bio annoncée pour 2025
*E 31372	Enza Vitalis	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 4	Dispo bio annoncée pour 2025
Pipeline	Vilmorin	BI 29-39	LMV 1	Nr 0	-	
Renarde	Gautier	BI 29-40	-	Nr 0	-	
Totaläi	Rijk Zwaan	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	

ROMAINES

Adicamp	Enza Vitalis	BI 29-39	-	Nr 0		H 30 cm - tolérante corky root
Avemus (41-CO7352)	Rijk Zwaan	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	H 30-35 cm - tolérante corky root
Capoeira	Vilmorin	BI 29-40	-	Nr 0	FOL 4	H 25 cm
Icarus	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	H 25-30 cm
Picador	Gautier	BI 29-39	-	Nr 0	FOL 1/4	H 25 cm
*Yambu (ROM 19247)	Vilmorin	BI 29-40	-	Nr 0	FOL 4	H 25 cm

SUCRINES

Alborada	Enza Vitalis	BI 29-36; 38-40	-	Nr 0	FOL 1	
Celistra	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	FOL 1	
Gatsbi	Gautier	BI 29-39	LMV 1	Nr 0	-	

ROUGETTES

Antaine	Rijk Zwaan	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
*Fatale (C1471)	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	Rouge très foncé
Ketale	Gautier	BI 29-40	LMV 1	Nr 0	-	
Rafale	Gautier	BI 29-33, 37-38	-	Nr 0	-	