

VARIETES DE SALADES DE PLEIN CHAMP EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (2022) :

Ce dossier est consacré aux préconisations variétales en AB en laitues de plein champ pour le Sud Est. Il exclut les variétés destinées à la 4^{ème} gamme, à la production de jeunes pousses et ne concerne pas les salades multi-feuilles ni les lollos blondes et rouges.

Il est une mise à jour du bulletin « Refbio PACA maraîchage » de janvier-février 2021 consacré à ce sujet : l'actualisation a été réalisée à partir des plannings variétaux 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 et sociétés de semences pour l'AB sur le site du GRAB :

<https://www.grab.fr/wp-content/uploads/2021/10/4-coordonnees-societes-semences-et-plants-ref-bio-PACA-maraichage-sept-oct-2021.pdf>

AVERTISSEMENTS :

• Les principaux types de salade de plein champ sont hors dérogation : laitues blonde & rouge, batavia blonde, feuilles de chêne rouge & blonde, romaine, chicorées scarole & frisée fine. Pour ces types variétaux, les semences conventionnelles non traitées sont 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 Batavia blonde Feuilles de chêne blonde et rouge Romaine Scarole & frisée fine	Batavia rouge sucrine & rougette Lollo rossa et lollo blonde Frisée Wallonne et à cœur jaune

- **Attention : le passage hors dérogation pour toutes les salades aura lieu le 01/01/2023.**
- Ces variétés 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 *Bremia* compte 37 souches ; les souches 1 à 15 de *Bremia lactucae* n'étant plus observées, la résistance à ces souches n'est plus mentionnée. Les résistances indiquées concernent donc désormais les souches 16 à 37 (BI 16-37). En **AB**, aucun traitement n'étant vraiment efficace, il convient de combiner différentes méthodes : gestion des irrigations, densités de culture adaptées et tolérance variétale : il est conseillé de choisir des variétés avec des **niveaux maximaux** et **variés** de tolérance **et** si possible provenant de sociétés différentes, afin de combiner des variétés issues de génétiques distinctes.
- **Les tolérances à 2 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), dont le développement récent a occasionné des dégâts importants dans certaines exploitations.
- **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 2022) : 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 2022 : laitues, batavias & diversification :

Variétés disponibles en semences biologiques (gras)

ou en semences conventionnelles non traitées

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

Types hors dérogation : semences biologiques obligatoires (sauf autorisation exceptionnelle - voir p. 1)

laitues blonde et rouge, batavia blonde, feuilles de chêne blonde et rouge, romaines :

certaines variétés disponibles en semences conventionnelles non traitées sont parfois mentionnées car intéressantes (tolérance fusariose notamment) et/ou proposées ultérieurement en semences bio.

CRENEAU de récolte	1 Printemps sous bêche	2 Printemps	3 Début été	4 Plein été <i>(créneau difficile)</i>	5 Automne précoce	6 Automne saison
Semis	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 7 à 10	15/03 - 20/04 11 à 15	20/04 - 5/06 16 à 22	5/06 - 5/08 23 à 31	5/08 - 25/08 31 à 34	25/08 - 10/09 35 à 36
Récolte	15/04 - 10/05	10/05 - 10/06	10/06 - 15/07	15/07 - 15/09	15/09 - 15/10	15/10 - 10/11
cycle indicatif	60 à 55 jours	55 à 50 jours	50 à 35 jours	35 à 40 jours	40 à 50 jours	50 à 60 jours
<u>LAITUES BLONDES</u>	Antedis Vilandry Gabino Ouistiti Takoda	Analora Gabino Vilandry Basilio Ouistiti Aferdita Analotta Takoda	Analora Analotta *Malis *Aferdita <i>(P avant S20)</i> *43BU-8601 RZ	Analora Analotta *43BU-8601RZ	Afalora Aferdita Basilio Ouistiti Analotta *43BU-8601 RZ	Antedis Vilandry Ouistiti Takoda
						Gabino <i>(P S34-35)</i>
<u>LAITUES ROUGES</u>	Jerrican Sinisa	Jerrican Sinisa	Jerrican	<i>Créneau déconseillé</i>	Jerrican Sinisa <i>(P après S33)</i>	Sinisa
<u>BATAVIAS BLONDES</u>	Ozeka Fripone Histrion Goguetta Godzilla Mignonne * Sementel *E 30902 <i>(P après S9)</i>	Ozeka Fripone Goguetta Gordini Mignone Histrion Concrétion *E 30902	Antigone Fripone Mignone Olana Orane Concrétion Agribel Goldorac & Gonzaga <i>(P après S18)</i> *E 30902	Olana Orane Goldorac Antigone Mignone Agribel Gonzaga *E 30902	Olana Orane Antigone Mignone Goldorac Concrétion *E 30902	Olana Orane Ozeka Fripone Godzilla Gordini * Sementel *E 30902
						Histrion <i>(P S34-35)</i>
<u>FEUILLES DE CHENE BLONDES</u>	Kisheri Admir * Bridenice	Kisheri Avenir Admir * Bridenice *E 30815	Kisheri Kirinia Kidow * Bridenice <i>(P avant S18)</i> *E 30815	Kirinia Kidow *E 30815	Kisheri Kirinia Kidow Avenir Admir <i>(P après S33)</i> *E 30815	Admir * Bridenice
<u>FEUILLES DE CHENE ROUGES</u>	Macai Pipeline * Renarde	Macai Contraï <i>(P après S13)</i> Pipeline Alonix Animix Eglantine * Renarde	Macai <i>(P avant S20)</i> Contraï Pipeline <i>(P avant S18)</i> Alonix Animix Eglantine * Renarde	<i>Créneau difficile</i> Contraï Alonix Animix Eglantine	Macai Contraï Pipeline Alonix Animix Eglantine	Macai Pipeline * Renarde

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	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 7 à 10	15/03 - 20/04 11 à 15	20/04 - 5/06 16 à 22	5/06 - 5/08 23 à 31	5/08 - 25/08 31 à 34	25/08 - 10/09 35 à 36
Récolte	<u>15/04 - 10/05</u>	<u>10/05 - 10/06</u>	<u>10/06 - 15/07</u>	<u>15/07 - 15/09</u>	<u>15/09 - 15/10</u>	<u>15/10 - 10/11</u>
cycle indicatif	60 à 55 jours	55 à 50 jours	50 à 35 jours	35 à 40 jours	40 à 50 jours	50 à 60 jours
ROMAINES	Jara Jeluna Capoeira Claudius Icarus <i>*Adicamp</i>		Picador Capoeira Claudius Icarus <i>*Adicamp</i>	Picador Capoeira <i>*Icarus</i> <i>*Adicamp</i>	Jara Jeluna Picador Capoeira Icarus <i>*Adicamp</i>	Jara Claudius Icarus <i>*Adicamp</i>

Types pour lesquels les semences conventionnelles non traitées sont encore autorisées
Attention : le passage hors dérogation aura lieu le 1/01/2023 pour toutes les salades

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	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 7 à 10	15/03 - 20/04 11 à 15	20/04 - 5/06 16 à 22	5/06 - 5/08 23 à 31	5/08 - 25/08 31 à 34	25/08 - 10/09 35 à 36
Récolte	<u>15/04 - 10/05</u>	<u>10/05 - 10/06</u>	<u>10/06 - 15/07</u>	<u>15/07 - 15/09</u>	<u>15/09 - 15/10</u>	<u>15/10 - 10/11</u>
cycle indicatif	60 à 55 jours	55 à 50 jours	50 à 35 jours	35 à 40 jours	40 à 50 jours	50 à 60 jours
BATAVIAS ROUGES	Corcovado (sauf créneau 1) Minéral Marinsky <i>*81-BU 8670 RZ</i>					
ROUGETTES	Rafale & Antaine pour tous les créneaux					
SUCRINES	Gatsby Rainey	Alborada Gatsby Rainey	<i>Créneau difficile</i> Alborada Gatsby Rainey	Alborada Gatsby Rainey	Alborada Gatsby	Alborada Gatsby
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 16 à 37) : BI 16 à 37	pucceron (<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

Salades hors dérogation (1) : laitues et batavias blondes, feuilles de chêne et romaines

TYPE variétés	SOCIETE	TOLERANCES				Observations
		<i>Bremia lactuca</i> (BI) races 16 à 37	LMV 1	pucceron	FOL 1/4	
LAITUES BLONDES :						
Aferdita	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Analora	Enza Vitalis	BI 16-35,37	LMV 1	Nr 0	-	Non tolérante BI 36
Analotta	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Antedis	Bejo	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Basilio	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1	
Gabino	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Malis	Bejo	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Ouistiti	Vilmorin	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Takoda	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Vilandry	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
<i>*43 - BU 821 RZ</i>	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1	Tolérante corky root

Salades hors dérogation (2) : laitues et batavias blondes, feuilles de chêne et romaines

TYPE variétés	SOCIETE	TOLERANCES				Observations
		<i>Bremia lactuca</i> (BI) races 16 à 37	LMV 1	puceron	FOL 1/4	
LAITUES ROUGES						
Jerrican	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	Disponibilité limitée en bio en 2022
Sinisa	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
BATAVIAS BLONDES						
Agribel	Bejo	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Antigone	Vilmorin	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1	
Concretion	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 4	
Fripone	Vilmorin	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Godzilla	Gautier	BI 16-37		Nr 0	FOL 1/4	
Goguetta	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1	Disponibilité limitée en bio
Goldorac	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1	
Gonzaga	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	
Gordini (J2063)	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0		
Histrion	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	
Mignone	Vilmorin	BI 16-37	LMV 1	Nr 0		
Olana	Enza Vitalis	BI 16-36	LMV 1	Nr 0		Non tolérantes BI 37
Orane	Enza Vitalis	BI 16-36	LMV 1	Nr 0	FOL 1	
Ozeka	Enza Vitalis	BI 16-36	LMV 1	Nr 0	-	
*Sementel	Bejo	BI 16-37		Nr 0	-	
*E 30902	Enza	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	
FEUILLES DE CHENE BLONDES						
Admir	Enza Vitalis	BI 16-36	LMV 1	Nr 0	-	non tolérante BI 37
Avenir	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
*Bridenice	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0		
Kidow	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1	
Kirinia	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Kisherri	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
*E 30815	Enza	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	Dispo bio annoncée pour 2023
Quefir	Vilmorin	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	Pas de graines bio en 2022
FEUILLES DE CHENE ROUGES						
Alonix	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Animix	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Contraï	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Eglantine	Vilmorin	BI 16-30, 32-36	LMV 1	Nr 0	FOL 1	non tolérante BI 37
Macai	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Pipeline	Vilmorin	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
*Renarde	Gautier	BI 16-37	-	Nr 0		
ROMAINES : seules Jara & Jeluna sont disponibles en graines bio						
*Adicamp (E70 236)	Enza	BI 16, 18-37	-	Nr 0		H 30 cm - tolérante corky root
Capoeira	Vilmorin	BI 16-37	-	Nr 0	-	H 25 cm
Claudius	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	H 25 cm
Icarus	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1/4	H 30 cm
Jara	Enza Vitalis	BI 16-36	-	Nr 0	FOL 1	H 25 cm- non tolérante BI 37
Jeluna	Enza Vitalis	BI 16-32, 34, 36	-	Nr 0		H 30 cm - non tolérante BI 37
Picador	Gautier	BI 16-37	-	Nr 0	FOL 1	H 25 cm

**Pour les autres types variétaux : semences non traitées encore autorisées
sur dérogation ... mais passage hors dérogation le 1/01/2023**

TYPE variétés	SOCIETE	TOLERANCES				Observations
		<i>Bremia lactuca</i> (BI) races 16 à 37	LMV 1	puceron	FOL 1/4	
BATAVIAS ROUGES						
Corcovado	Vilmorin	BI 16-37	-	Nr 0	-	
Marinski	Rijk Zwaan	BI 16-36	LMV 1	-	FOL 1/4	Non tolérante BI 37
Minéral	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	Type Grenobloise
<i>*81-BU 8670 RZ</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-37</i>	<i>LMV 1</i>	<i>Nr 0</i>	<i>FOL 1/4</i>	
ROUGETTES						
Antaine	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Rafale	Gautier	BI 16-33, 37		Nr 0	-	Non tolérante BI 34 à 36
SUCRINES						
Alborada	Enza Vitalis	BI 16-36	-	Nr 0	FOL 1	Non tolérante BI 37
Gatsby	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Rainey	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0		