

VARIETES DE SALADES DE PLEIN CHAMP EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (2023) :

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

Il est une mise à jour du bulletin « Refbio PACA maraîchage » consacré à ce sujet : comme chaque année, 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/principaux-fournisseurs-de-semences-et-plants-biologiques-en-region-paca/>

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 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 *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 2023) : 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 2023 : 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 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 7 à 11	15/03 - 20/04 11 à 16	20/04 - 5/06 16 à 23	5/06 - 5/08 23 à 31	5/08 - 25/08 31 à 34	25/08 - 10/09 34 à 36
Récolte : dates & semaines	15/04 - 10/05 15 à 19	10/05 - 10/06 19 à 23	10/06 - 15/07 23 à 28	15/07 - 15/09 28 à 37	15/09 - 15/10 37 à 42	15/10 - 10/11 42 à 45
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
LAITUES BLONDES	Antedis Gabino Ouistiti Takoda Vilandry *E 31004 *Transpero	Analora Gabino Basilio Ouistiti Aferdita Analotta Takoda Vilandry *E 31004	Analora Analotta *Malis *Aferdita (P avant S20)	Analora Analotta	Analora Aferdita Basilio Ouistiti Analotta *E 31004	Antedis Ouistiti Takoda Vilandry *E 31004 *Transpero
					Gabino (P S34-35)	
LAITUES ROUGES	Jerrican Sinisa	Jerrican Sinisa	Jerrican	Créneau déconseillé	Jerrican Sinisa (P après S33)	Sinisa
BATAVIAS BLONDES	Ozeka Fripone Histrion Goguetta Godzilla Mignone Gylona *Sementel *Amaroza	Ozeka Fripone Goguetta Gordini Gotham Mignone Histrion Concrétion Gylona *Amaroza	Antigone Fripone Mignone Olana Orane Concrétion Agribel Goldorac Gylona *Amaroza	Olana Orane Goldorac Antigone Mignone Agribel *Amaroza	Olana Orane Antigone Mignone Goldorac Concrétion Gylona *Amaroza	Olana Orane Ozeka Fripone Godzilla Gordini Gylona *Sementel
					Histrion (P S34-35)	
BATAVIAS ROUGES	Magnisky - Corcovado Minéral (type Grenobloise)					
FEUILLES DE CHENE BLONDES	Kisheri Bridenice *83-OA2299	Kisheri Avenir Bridenice Lenir Quito *83-OA2299	Kisheri Kirinia Kidow Bridenice (P avant S18) Lenir Quito *83-OA2299 & *83-OA2272 (P avant S19)	Kirinia Kidow Lenir	Kisheri Kirinia Kidow Avenir Lenir *83-OA2299 *83-OA2272	Bridenice
FEUILLES DE CHENE ROUGES	Macaï Pipeline Renarde	Macaï Contraï (P après S13) Pipeline Alonix Animix Renarde	Macaï (P avant S20) Contraï Pipeline (P avant S18) Alonix Animix Renarde	Créneau difficile Contraï Alonix Animix	Macaï Contraï Pipeline Alonix Animix	Macaï Pipeline Renarde
ROMAINES	Jara Capoeira Icarus Adicamp	Jara Capoeira Icarus Adicamp	Picador Capoeira Icarus Adicamp	Picador Capoeira Icarus Adicamp	Jara Picador Capoeira Icarus Adicamp	Jara Icarus Adicamp

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 7 à 11	15/03 - 20/04 11 à 16	20/04 - 5/06 16 à 23	5/06 - 5/08 23 à 31	5/08 - 25/08 31 à 34	25/08 - 10/09 34 à 36
Récolte : dates & semaines	15/04 - 10/05 15 à 19	10/05 - 10/06 19 à 23	10/06 - 15/07 23 à 28	15/07 - 15/09 28 à 37	15/09 - 15/10 37 à 42	15/10 - 10/11 42 à 45
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 Rainey *Rianxo		Alborada Gatsbi Rainey *Rianxo	<i>Créneau difficile</i> Alborada Gatsbi Rainey	Alborada Gatsbi Rainey *Rianxo	Alborada Gatsbi *Rianxo
ROUGETTES	Rafale & Antaine pour tous les créneaux					
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	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 16 à 37	LMV 1	Puceron Nr0	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	
*E 31004	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	<i>Nr 0</i>	-	
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	-	
*Transpero (43-BU 7300 RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	<i>Nr 0</i>	FOL 1	<i>Dispo bio annoncée pour 2024</i>
Vilandry	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	<i>Dispo bio annoncée avril 2023</i>
LAITUES ROUGES						
Jerrican	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Sinisa	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
BATAVIAS BLONDES						
Agribel	Bejo	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
*Amaroza (E 31099)	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 4	
Antigone	Vilmorin	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1	Disponibilité en graines bio incertaine
Concrétion	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	
Gougetta	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FOL 1	

BATAVIAS BLONDES (suite)						
Goldorac	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FoL 1	
Gordini (J2063)	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0		
Gotham	Gautier	BI 16-37				
Gylona (E 30902)	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FoL 1/4	
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	<i>Bejo</i>	BI 16-37		<i>Nr 0</i>	-	
BATAVIAS ROUGES						
Corcovado	Vilmorin	BI 16-37	-	Nr 0	-	
Minéral	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	Type Grenobloise
Magniski (81-BU 8670 RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FoL 1/4	
FEUILLES DE CHENE BLONDES						
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	Dispo bio annoncée pour 2024
Kirinia	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Kisheri	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Lenir (E 30815)	Enza Vitalis	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Quito	Vilmorin	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	FoL 4	
*83 – OA 2072	<i>Rijk Zwaan</i>	BI 16-37	<i>LMV 1</i>	<i>Nr 0</i>	FoL 4	<i>Dispo bio annoncée pour 2024</i>
*83 – OA 2299	<i>Rijk Zwaan</i>	BI 16-37	<i>LMV 1</i>	<i>Nr 0</i>	FoL 4	<i>Dispo bio annoncée pour 2024</i>
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	-	
Macaï	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						
Adicamp (E70 236)	Enza	BI 16, 18-37	-	Nr 0		H 30 cm - tolérante corky root
Capoeira	Vilmorin	BI 16-37	-	Nr 0	-	<i>H 25 cm</i>
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	<i>H 25 cm</i> - non tolérante BI 37
Picador	Gautier	BI 16-37	-	Nr 0	FoL 1	<i>H 25 cm</i>
SUCRINES						
Alborada	Enza Vitalis	BI 16-36	-	Nr 0	FoL 1	Non tolérante BI 37
Gatsbi	Gautier	BI 16-37	LMV 1	Nr 0	-	
Rainey	Rijk Zwaan	BI 16-37	LMV 1	Nr 0		
*Rianxo	<i>Rijk Zwaan</i>	BI 16-37	<i>LMV 1</i>	<i>Nr 0</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