

## Les infos techniques

### VARIETES DE SALADES DE PLEIN CHAMP EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (2016) :

Ce numéro présente les préconisations variétales en laitues de plein champ pour la région PACA.

Ces propositions intègrent les choix variétaux en laitues de plein champ établis par l'APREL : les variétés disponibles en semences traitées ont été exclues car elles ne sont pas autorisées en AB. Pour certains créneaux de production, cette liste a été complétée par des variétés recommandées par les sociétés de semences.

Les coordonnées des producteurs de plants maraîchers bio du Sud Est et des sociétés de semences potagères figurent dans le bulletin refbio de novembre – décembre 2015.

#### AVERTISSEMENTS :

• Les principaux types de salade de plein champ sont hors dérogation : laitue blonde, batavia blonde, feuilles de chêne rouge et blonde, romaine, scarole, frisée fine et frisée à cœur jaune. Pour ces types de salades, les semences conventionnelles non traitées ne sont pas utilisables, sauf dans 2 cas :

- Utilisation d'une variété particulière, dont l'autorisation s'avèrerait indispensable : cas possibles : variétés résistantes au froid ou au Bremia, variétés adaptées à la 4<sup>ème</sup> gamme ou à la production de jeunes pousses, ...
- 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](http://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
Laitue blonde et batavia blonde feuilles de chêne blonde et rouge romaine scarole frisée fine et frisée à cœur jaune	laitue rouge et batavia rouge lollo rossa et lollo blonde sucrine rougette frisées Wallonne

- 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.
- Les calendriers sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les conditions de culture.
- **Le mildiou (*Bremia lactucae*)** : le Bremia compte 31 souches, dénommées BI 1 à 32. Les souches 1 à 15 de *Bremia lactucae* ne sont plus observées et la résistance à ces souches n'est désormais plus mentionnée. Les résistances mentionnées concernent donc désormais les souches 16 à 32 (BI 16-32). En AB, aucun traitement n'étant vraiment efficace, il convient de combiner différentes méthodes : gestion des irrigations et du climat (aérations), densités de culture, 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 différentes.
- **Le puceron *Nasonovia ribisnigri*** : certaines variétés de plein champ sont pourvues de la résistance génétique à cette espèce de puceron, très courante en plein champ. Mais des attaques ont été observées sur des variétés résistantes : la nouvelle souche virulente est dénommée Nr1 ; les variétés résistantes au puceron sont désormais mentionnées Nr0. De plus, d'autres espèces de puceron peuvent être observées sur salades (*Macrosiphum euphorbiae* notamment).

### VARIETES DE LAITUES (fév 2016) : Disponibilités en semences biologiques ou conventionnelles non traitées

SOCIETE	SEMENCES CONVENTIONNELLES TRAITÉES OU NON TRAITÉES	semences biologiques	SOCIETE	SEMENCES CONVENTIONNELLES TRAITÉES OU NON TRAITÉES	semences biologiques
AGROSEMENS BIAUGERME ESSEMBIO GERMINANCE SATIVA...		Toutes les variétés	CLAUSE	enrobées et nues :	Quelques
ENZA VITALIS	enrobées et nues : non traitées	Nb (Vitalis)	VILMORIN		
GAUTIER	enrobées et nues : non traitées	Nombreuses variétés	AGRISEMENCES	enrobées et nues : non traitées	
RIJK ZWAAN	enrobées et nues : traitées ou non traitées selon variétés		NUNHEMS	enrobées : non traitées pas de graines nues	
ATYPYC			SYNGENTA	enrobées : non traitées pas de graines nues	
DUCRETTET			SEMINS	enrobées et nues : traitées	
FABRE					
VOLTZ					

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 2016 : laitues, batavias & diversification :

Variétés référencées sur les créneaux de production et disponibles (en semences enrobées) :

en semences biologiques ou en semences conventionnelles non traitées

Les variétés mentionnées \* sont à essayer sur des petites surfaces :

il s'agit soit de variétés proposées par les sociétés de semences sur ces créneaux de production, soit de variétés non référencées ou mentionnées « à essayer » par l'APREL.

Les laitues et batavias blondes, feuilles de chêne blonde et rouge, et romaines sont hors dérogation en plein champ : certaines variétés seulement disponibles en semences conventionnelles non traitées sont cependant parfois mentionnées car elles présentent des caractéristiques intéressantes (rusticité, tolérance mildiou ...) et sont susceptibles d'être proposées ultérieurement en semences biologiques.

CRENEAU	PRINTEMPS sous bêche	PRINTEMPS	ETE créneau difficile	AUTOMNE précoce	AUTOMNE tardif
SEMIS	20/12 - 15/02	15/02- 1/04	25/03 -15/08	15/08- 25/08	25/08- 5/09
PLANTAT°	25/01 – 15/03	15/03 – 20/04	15/04 – 25/08	25/08 - 15/09	10/09 - 25/09
RECOLTE	25/03 – 30/04	mai – 15/06	15/06 - sept	octobre	novembre
<b>Types hors dérogation : semences biologiques obligatoires</b> (sauf autorisation exceptionnelle - voir p. 1)					
LAITUES POMMEES BLONDES	Abago * Célesti (plantat° 15/02-15/05)	Abago Donela * Analora * Célesti (plantat° 15/02-15/05)	Hungarina Kuzco * Carasco * Almagro * Célesti (plantat° 15/04-15/05) (plantat° 5/08-5/09)	Donela Hungarina * Analora * Abago * Célesti (plantat° 5/08-5/09)	créneau déconseillé
BATAVIAS BLONDES	Bovary Impression * Décision		Tourbillon Fanela Dragone * Impression * Olana	Impression Fanela * Décision * Olana * Simila	Créneau difficile Bovary Celtic Impression * Décision
FEUILLES DE CHENE BLONDES	Kiribati Vizir * Kisheri	Kiribati Vizir * Avenir	Kirinia Parinice * Avenir	Kiribati Rodanice * Avenir * Kisheri	Kiribati Vizir
FEUILLES DE CHENE ROUGES	Nuansai Crépine	Cornouai Mathix Nuansai * Pourpine * Camarde	Pourpine (plantat° 20/07-1/09)	Cornouai * Nuansai * Mathix	Crépine Mathix Nuansai * Cornouai
ROMAINES	Aucune variété disponible en semences biologiques n'est actuellement préconisée				
	*Capoeira	*Capoeira *Beldor	*Beldor	*Capoeira	*Capoeira
<b>Types pour lesquels les semences conventionnelles non traitées sont encore autorisées</b> (voir p. 1)					
BATAVIAS ROUGES	Novelsky Magenta * Carmen * 8112 RZ		Novelsky Magenta * Kiari	Novelsky Magenta * Carmen * Kiari * 8112 RZ	Novelsky Magenta * Grenoble * Carmen * Kiari
LOLLO BIONDA	Langero Vili	Langero Vili * Javelo	Créneau déconseillé	Langero Vili * Javelo	Langero Vili
LOLLO ROSSA	Antonet	Loka Antonet	Créneau déconseillé	Loka Léa Antonet	Antonet * Matelo
LAITUES ROUGES	Soliflore		Créneau déconseillé	Soliflore	créneau déconseillé
ROUGETTES	Cegolaine Pigale Escale * 41480 RZ		Cegolaine Escale * Pigale * 41480 RZ	Cegolaine Pigale Escale * 41480 RZ	
SUCRINES	Pirana Maureen * Thumper * Derbi * Westham		Créneau difficile * Derbi * Westham	Maureen Pirana Thumper * Derbi	Maureen Thumper

## SALADES DE PLEIN CHAMP 2016 :

### Caractéristiques des variétés (1) :

#### Tolérances au Bremia, au virus LMV et au puceron *Nasonovia ribisnigri*

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

TYPE	SOCIETE	TOLERANCES		
		BREMIA	LMV	PUCERON
<b>Types de salades hors dérogation :</b>				
<b>les semences biologiques sont obligatoires</b> (sauf autorisation exceptionnelle - voir p. 1)				
Les variétés mentionnées sur fond grisé sont proposées en semences conventionnelles non traitées, par des sociétés développant une gamme bio : elles imposent une demande exceptionnelle (pour essai)				
<b>LAITUES POMMEES</b>				
Abago	Rijk Zwaan	BI 16-31	LMV	Nr0
<i>Almagro</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Analora</i>	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
<i>Carasco</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16- 32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
Donela	Enza Vitalis	BI 16-32		Nr0
Hungarina	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Kuzco = C304	Gautier	BI 16-28, 30-32	LMV	Nr0
<i>Célesti = BRP 13797</i>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 16-31</i>		<i>Nr0</i>
<b>BATAVIAS VERTES OU BLONDES</b>				
Bovary	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Celtic	Gautier	BI 16-32	LMV	Nr0
<i>Décision</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
Impression	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Dragone	Vilmorin	BI 16-28, 30-32		Nr0
Fanela	Enza Vitalis	BI 16-28, 30-32	LMV	Nr0
<i>Olana = E30252</i>	<i>Enza Vitalis</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Simila = E30095</i>	<i>Enza Vitalis</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
Tourbillon	Rijk Zwaan	BI 16-28, 30-32	LMV	Nr0
<b>FEUILLES DE CHENE BLONDES</b>				
<i>Avenir = E30 234</i>	<i>Enza Vitalis</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
Kiribati	Rijk Zwaan	BI 16-31	LMV	Nr0
Kirinia	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
<i>Kisheri = 8388 RZ</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
Parinice	Gautier	BI 16-32	LMV	Nr0
Rodanice	Gautier	BI 16-28, 30-32	LMV	Nr0
Vizir	Enza Vitalis	BI 16-28, 30-32	LMV	Nr0
<b>FEUILLES DE CHENE ROUGES</b>				
<i>Camarde</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 1-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
Cornouaï	Rijk Zwaan	BI 16-32	LMV	Nr0
Crépine	Vilmorin	BI 16-32		Nr0
Mathix	Enza Vitalis	BI 16-32	LMV	Nr0
Nuansaï	Rijk Zwaan	BI 16-32		Nr0
Pourpine	Vilmorin	BI 16-32		Nr0
<b>ROMAINES</b> aucune variété préconisée disponible en semences bio				
<i>Beldor = R370</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 1-27, 29, 30, 32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Capoeira</i>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 16-32</i>		<i>Nr0</i>



## SALADES DE PLEIN CHAMP :

### Caractéristiques des variétés (2) :

Tolérances au Bremia, au virus LMV et au puceron *Nasonovia ribisnigri*

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

TYPE	SOCIETE	TOLERANCES		
		BREMIA	LMV	PUCERON
Pour les types de salades suivants, les semences conventionnelles non traitées sont encore autorisées si les variétés n'existent pas en semences biologiques (voir p. 1)				
<b>BATAVIAS ROUGES (8112 RZ : graines NT puis bio en été 2016)</b>				
<i>8112 RZ</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-32</i>		<i>Nr0</i>
<i>Carmen</i>	<i>Gautier</i>		<i>LMV</i>	
<i>Grenobloise</i>	<i>Gautier/Voltz</i>			
<i>Kiari =Nun 5350</i>	<i>Nunhems</i>	<i>BI 16-32</i>		<i>Nr0</i>
<i>Magenta</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 1 à 16, 21, 23, 32</i>	<i>LMV</i>	
<i>Novelsky</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-28, 30-32</i>		<i>Nr0</i>
<b>LOLLO BIONDA</b>				
<i>Javelo = SB358</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16-32</i>		<i>Nr0</i>
<i>Langero = 85 23 RZ</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Vili</i>	<i>Enza</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>LOLLO ROSSA</b>				
<i>Antonet</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-32</i>		<i>Nr0</i>
<i>Léa</i>	<i>Enza Vitalis</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Loka</i>	<i>Enza Vitalis</i>	<i>BI 16-32</i>		<i>Nr0</i>
<i>Matelo = SR320</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16- 28, 30-32</i>		<i>Nr0</i>
<b>LAITUES ROUGES</b>				
<i>Solflore</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>ROUGETTES (41480 RZ : graines NT puis bio en été 2016)</b>				
<i>41480 RZ</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16 -26, 28-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Cégolaine</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16 -28, 30-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Escale</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16 à 23, 25, 31,32</i>		<i>Nr0</i>
<i>Pigale</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16 -28, 30-32</i>		<i>Nr0</i>
<b>SUCRINES</b>				
<i>Derbi</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16-26, 28,32</i>	<i>LMV</i>	
<i>Maureen</i>	<i>Enza Vitalis</i>	<i>BI 16-21, 23-26,28-32</i>		
<i>Pirana</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 1 à 26, 28, 32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Thumper</i>	<i>Nunhems</i>	<i>BI 16-32</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>Westham</i>	<i>Enza</i>	<i>BI 16-27, 29</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>