

# RefBio PACA Maraîchage

Bulletin des référents techniques en agriculture biologique en Provence Alpes Côte d'Azur

Janvier février 2015

## Les infos techniques

### VARIETES DE SALADES DE PLEIN CHAMP EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (2015) :

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 2014.

### 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 les 2 cas, une demande exceptionnelle doit être faite sur le site Internet : [www.semences-biologiques.org](http://www.semences-biologiques.org)

Pour s'y retrouver ... Tableau récapitulatif de la situation pour les <u>salades</u> de plein champ	Variétés hors dérogation : semences conventionnelles non traitées <u>interdites</u> sauf demande exceptionnelle	Autres variétés : Semences conventionnelles non traitées <u>autorisées</u> sur dérogation
		Laitue blonde et batavia blonde feuilles de chêne blonde et rouge romaine scarole frisée fine et frisée 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.*
- 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 31. 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 31 (BI 16-31). 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 2015) : Disponibilités en semences biologiques ou conventionnelles non traitées

SOCIETE	SEMENCES CONVENTIONNELLES TRAITEES OU NON TRAITEES	semences biologiques	SOCIETE	SEMENCES CONVENTIONNELLES TRAITEES OU NON TRAITEES	semences biologiques
AGROSEMENS BIAUGERME ESSEMBIO GERMINANCE SATIVA...			Toutes les variétés		
ENZA VITALIS			CLAUSE	enrobées et nues :	Quelques
GAUTIER			VILMORIN		
RIJK ZWAAN	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : non traitées	Nb (Vitalis)			
ATYPYC	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> :	Nombreuses variétés	AGRISEMENCES	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : non traitées	Aucune variété
DUCRETTET	<i>traitées</i> ou non traitées		NUNHEMS	<u>enrobées</u> : non traitées pas de graines <u>nues</u>	
FABRE			SYNGENTA	<u>enrobées</u> : non traitées <u>pas de graines nues</u>	
VOLTZ			SEMINIS	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : <i>traitées</i>	



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 2015 : 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 des 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 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	Avril -15/08	15/08- 25/08	25/08- 5/09
PLANTATION	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 - septembre	octobre	novembre
<b>Types hors dérogation : semences biologiques obligatoires (sauf autorisation exceptionnelle - voir p. 1)</b>					
LAITUES POMMEES BLONDES	Abago *BRP 13797	Abago Donela *Analora *Almagro *BRP 13797 *Carasco (RZ 43163)	Hungarina *Kuzco (C304)	Donela *Analora *Abago *BRP 13797	créneau déconseillé
BATAVIAS BLONDES	Bovary *Décision	Bovary Impression *Décision *Fanela	Tourbillon Fanela Dragone *Impression	Impression Fanela *Décision	Créneau difficile Bovary Celtic *Impression
FEUILLES DE CHENE BLONDES	Kiribati Vizir *Quelio	Kiribati Vizir *Quelio *Avenir (E30234)	Kirinia Elixir *Avenir (E30234)	Kiribati Elixir *Avenir (E30234)	Kiribati Vizir
FEUILLES DE CHENE ROUGES	Flambine Belgarde *Nuansai	Flambine Cornouai *Nuansai *Pourpaine *Mathix *Vitrai	Pourpaine (plantat*20/07-1/09) *Cadix *Vitrai	Cornouai *Nuansai	Mathix *Cornouai *Nuansai
ROMAINES	Totana	Totana	Totana Corbana	Totana Corbana	Corbana
<b>Types pour lesquels les semences conventionnelles non traitées sont encore autorisées (voir p. 1)</b>					
BATAVIAS ROUGES	Novelsky Magenta *Carmen *Byzantine (BVPA 9339)	Novelsky Magenta *Byzantine (BVPA 9339)	Novelsky Magenta Kiari (Nun 5350)	Novelsky Magenta *Carmen Kiari (Nun 5350) *Byzantine	Novelsky Magenta *Grenobloise *Carmen Kiari (Nun 5350)
LOLLO BIONDA	Langero (=RZ 8523) Bartimer *Ilema	Langero Bartimer *Ilema *SB 358	SB 358 Bartimer	Langero Bartimer *Ilema *SB 358	Bartimer *Ilema
LOLLO ROSSA	Cavernet Tuska *Antonnet	Cavernet Tuska *Antonnet *SR 320	Tuska *Loka	Cavernet Tuska Léa (EZ 108) *Antonnet	Cavernet Tuska Léa (EZ 108) *SR 320
LAITUES ROUGES	Soliflore Laurenzio			Laurenzio	créneau déconseillé
ROUGETTES	Cegolaine Pigale Escale Maïko		Cegolaine Escale	Cegolaine Pigale Escale Maïko	
SUCRINES	Socca Pirana Maureen *Thumper		Maureen *Derbi *Westham	Maureen *Pirana Thumper *Derbi	Maureen Thumper

## SALADES DE PLEIN CHAMP 2015 :

### 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> ( <i>sauf autorisation exceptionnelle - voir p. 1</i> )				
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>				
<b>Abago</b>	Rijk Zwaan	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Almagro</b>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-31</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>Analora</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<i>Carasco (43-163 RZ)</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-31</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>Donela</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-31</b>		<b>Nr0</b>
<b>Hungarina</b>	Rijk Zwaan	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<i>Kuzco = C304</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16-28; 30-31</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>BRP 13797</b>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 16-31</i>		<i>Nr0</i>
<b>BATAVIAS VERTES OU BLONDES</b>				
<b>Bovary</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Celtic</b>	Gautier	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Décision</b>	Rijk Zwaan	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Impression</b>	Rijk Zwaan	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Dragone</b>	Vilmorin	<b>BI 16-28, 30-31</b>		<b>Nr0</b>
<b>Fanela</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-28, 30-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Tourbillon</b>	Rijk Zwaan	<b>BI 16-28, 30-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>FEUILLES DE CHENE BLONDES</b>				
<i>Avenir (E30 234)</i>	<i>Enza</i>	<i>BI 16-31</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>Elixir</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-28, 30-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Kiribati</b>	Rijk Zwaan	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Kirinia</b>	Rijk Zwaan	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Quelio</b>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 16-28, 30-31</i>		<i>Nr0</i>
<b>Vizir</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-28, 30-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>FEUILLES DE CHENE ROUGES</b>				
<b>Belgarde</b>	Gautier	<b>BI 1-26, 28</b>		<b>Nr0</b>
<i>Cadix</i>	Enza	<i>BI 16-31</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>Cornouai</b>	Rijk Zwaan	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Flambine</b>	Vilmorin	<b>BI 16-30</b>		<b>Nr0</b>
<b>Mathix</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Nuansai</b>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-31</i>		<i>Nr0</i>
<b>Pourpine</b>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 16-31</i>		<i>Nr0</i>
<i>Vitrai</i>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 16-31</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>ROMAINES</b>				
<b>Corbana</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-27, 29</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Totana</b>	Enza Vitalis	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>



## 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</b>				
<i>Byzantine (BVPA 9339)</i>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 16-28, 30-31</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>Carmen</b>	<b>Gautier</b>		<b>LMV</b>	
<b>Grenobloise</b>	<b>Voltz</b>			
<i>Kiari (Nun 5350)</i>	<i>Nunhems</i>	<i>BI 16-31</i>		<i>Nr0</i>
<b>Magenta</b>	<b>Gautier</b>	<b>BI 1 à 16, 21, 23</b>	<b>LMV</b>	
<b>Novelsky</b>	<b>Rijk Zwaan</b>	<b>BI 16-28, 30-31</b>		<b>Nr0</b>
<b>LOLLO BIONDA</b>				
Bartimer	Nunhems	BI 16-19, 21-28	LMV	Nr0
<b>Ilema</b>	<b>Enza Vitalis</b>	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Langero (RZ 85 23)</b>	<b>Rijk Zwaan</b>	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<i>SB358</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16-31</i>		<i>Nr0</i>
<b>LOLLO ROSSA</b>				
<b>Antonet</b>	<b>Rijk Zwaan</b>	<b>BI 16-31</b>		<b>Nr0</b>
<b>Cavernet</b>	<b>Rijk Zwaan</b>	<b>BI 16- 28, 30-31</b>		<b>Nr0</b>
<b>Léa (EZ 108)</b>	<b>Enza Vitalis</b>	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Loka</b>	<b>Enza Vitalis</b>	<b>BI 16-31</b>		<b>Nr0</b>
<i>SR320</i>	<i>Gautier</i>	<i>BI 16- 28, 30-31</i>		<i>Nr0</i>
<b>Tuska</b>	<b>Enza Vitalis</b>	<b>BI 1 à 26, 28</b>		<b>Nr0</b>
<b>LAITUES ROUGES</b>				
Laurenzio	Enza Vitalis	BI 1 à 26, 28	LMV	Nr0
<b>Soliflore</b>	<b>Rijk Zwaan</b>	<b>BI 16-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>ROUGETTES</b>				
<b>Cégolaine</b>	<b>Rijk Zwaan</b>	<b>BI 16 –28, 30-31</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Escale</b>	<b>Gautier</b>	<b>BI 16 à 23, 25, 31</b>		<b>Nr0</b>
Maïko	Clause	BI 16-31		
<b>Pigale</b>	<b>Gautier</b>	<b>BI 16 –28, 30-31</b>		<b>Nr0</b>
<b>SUCRINES</b>				
Derbi	Gautier	BI 16-26, 28	LMV	
<b>Maureen</b>	<b>Enza Vitalis</b>	<b>BI 16-21, 23-26,28-31</b>		
<b>Pirana</b>	<b>Gautier</b>	<b>BI 1 à 26, 28</b>	<b>LMV</b>	<b>Nr0</b>
<b>Socca</b>	<b>Gautier</b>	<b>BI 16- 26, 28</b>		
Thumper	Nunhems	BI 16-31	LMV	Nr0
<i>Westham</i>	<i>Enza</i>	<i>BI 16-27, 29</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>