

## Les infos techniques

### VARIETES DE SALADES DE PLEIN CHAMP EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (2013) :

Ce numéro présente les préconisations variétales en laitues de plein champ pour la région PACA et les coordonnées des producteurs de plants maraîchers bio du Sud Est et des sociétés de semences potagères.

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.

#### AVERTISSEMENTS :

• Les 2 types feuilles de chène rouge et blonde étant passés hors dérogation le 1/12/12, il y a désormais 6 types de salade de plein champ hors dérogation : laitue beurre, batavia blonde, feuilles de chène rouge et blonde, romaine et scarole, pour lesquels 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, au Bremia Bl 1 à 28, 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 salades de plein champ

Semences conventionnelles non traitées	
interdites sauf demande exceptionnelle	autorisées sur dérogation
Laitue blonde et batavia blonde feuilles de chène blonde et rouge romaine scarole	laitue rouge et batavia rouge lollo rossa et lollo blonde sucrine - rougette frisées

- 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* : évolution des souches

Le Bremia compte désormais 28 souches, dénommées **BL 1 à 28**. En agriculture biologique, aucun traitement n'étant vraiment efficace, il convient de combiner différentes méthodes : gestion des irrigations et du climat (aérations), densités .. et surtout les variétés résistantes : il est conseillé de choisir les **niveaux maximaux** de résistance (**BI 1 à 28**), et de combiner si possible des variétés de sociétés donc de génétiques différentes, et avec des niveaux **variés** de résistances.

• 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, des attaques d'autres espèces de puceron peuvent être observées sur salades (*Macrosiphum euphorbiae* notamment).

### VARIETES DE LAITUES (fév 2013) : Disponibilités en semences biologiques ou conventionnelles non traitées

SOCIETE	SEMENCES CONVENTIONNELLES TRAITÉES OU NON TRAITÉES	semences biologiques
AGROSEMENS BIAUGERME ESSEMBIO GERMINANCE SATIVA...		Toutes les variétés
ENZA VITALIS	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : non traitées	Nb variétés gamme Vitalis
GAUTIER	<u>enrobées</u> : traitées ou non traitées <u>nues</u> : non traitées	Nombreuses variétés
RIJK ZWAAN	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : traitées ou non traitées	
ATYPYC	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> :	
DUCRETTET	traitées ou non traitées	
FABRE		
VOLTZ		

SOCIETE	SEMENCES CONVENTIONNELLES TRAITÉES OU NON TRAITÉES	semences biologiques
CLAUSE	enrobées et nues : non traitées	Quelques
VILMORIN	<u>enrobées</u> : traitées ou non traitées <u>nues</u> : non traitées	
AGRISEMENCES	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : non traitées	Aucune variété
NUNHEMS	<u>enrobées</u> : non traitées pas de graines <u>nues</u>	
SYNGENTA	<u>enrobées</u> : laitues non traitées pas de graines <u>nues</u>	
SEMINIS	<u>enrobées</u> et <u>nues</u> : traitées	

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 2013 : 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.

**ATTENTION : 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, uniquement si elles présentent des caractéristiques particulièrement intéressantes (rusticité, tolérance mildiou ...) et si elles sont susceptibles d'être proposées ultérieurement en semences biologiques.

CRENEAU	PRINTEMPS sous bâche	PRINTEMPS	ETE créneau difficile	AUTOMNE précoce	AUTOMNE tardif
<b>SEMIS</b>	20/12 - 15/02	15/02- 1/04	Avril -15/08	15/08- 25/08	25/08- 5/09
<b>PLANTATION</b>	25/01 – 15/03	15/03 – 20/04	20/04 – 25/08	25/08 - 15/09	10/09 - 25/09
<b>RECOLTE</b>	25/03 – 30/04	mai - juin	juin - septembre	octobre	novembre
<b>Types hors dérogation : semences biologiques obligatoires</b> (sauf autorisation exceptionnelle - voir p. 1)					
<b>LAITUES POMMEES</b>	<u>Abago</u> <u>Analena</u> <u>Lobela</u> * <u>Grafitti</u>	<u>Abago</u> <u>Analena</u> <u>Lobela</u> * <u>Grafitti</u> *BRP 8505	<u>Forlina</u> <u>Lobela</u> <u>Hungarina</u> * <u>Gorio</u>	<u>Abago</u> <u>Analena</u> <u>Hungarina</u> <u>Lobela</u> * <u>Grafitti</u>	créneau déconseillé
<b>BATAVIAS BLONDES</b>	<u>Florine</u> * <u>Bovary</u> * <u>Kiloma</u>	<u>Tourbillon</u> <u>Florine</u> * <u>Dragone</u> * <u>Kiloma</u> * <u>Lirice</u>	<u>Tourbillon</u> * <u>Bonaly</u> * <u>Dragone</u> * <u>Fanela</u> * <u>Lirice</u> * <u>Melvine</u>	<u>Tourbillon</u> <u>Bovary</u> * <u>Dragone</u> * <u>Lirice</u> * <u>Fanela</u> * <u>Lirice</u> * BVP 6179 * <u>Melvine</u>	créneau difficile * <u>Dragone</u> * <u>Caipira</u> * <u>Corany</u>
<b>FEUILLES DE CHENE BLONDES</b>	<u>Kiribati</u> * <u>Kyrrio</u> * <u>Quelio</u>	<u>Kiribati</u> <u>Kyrrio</u> * <u>Quelio</u>	<u>Parnice</u> <u>Kirinia</u> * <u>Quelio</u> (plantation avant 20/05)	<u>Kiribati</u> * <u>Quelio</u> * <u>Vizir</u>	<u>Kiribati</u> * <u>Kyrrio</u> * <u>Vizir</u>
<b>FEUILLES DE CHENE ROUGES</b>	<u>Belgarde</u> <u>Bellino</u> <u>Flambine</u> * <u>Paladio</u>	<u>Prunai</u> * <u>Flambine</u> * <u>Cornouai</u> * <u>Belgarde</u> * <u>Lunix</u>	<u>Bellino</u>	<u>Flambine</u> * <u>Cornouai</u> * <u>Paladio</u>	<u>Prunai</u> * <u>Flambine</u> * <u>Paladio</u>
<b>ROMAINES</b> (Claudius & Hélianthe seult en graines traitées)	<u>Corbana</u> <u>Chandor</u>	<u>Corbana</u> <u>Chandor</u> * <u>Khan</u>	<u>Corbana</u> * <u>Khan</u>	<u>Corbana</u>	<u>Corbana</u> <u>Chandor</u> * <u>Khan</u>
<b>Types pour lesquels les semences conventionnelles non traitées sont encore autorisées</b> (voir p. 1)					
<b>BATAVIAS ROUGES</b>	<u>Novelsky</u> <u>Magenta</u> * <u>Carmen</u>	<u>Novelsky</u> <u>Magenta</u> <u>Mohican</u> * <u>Amboise</u> * <u>Grenobloise</u> * <u>Carmen</u>	<u>Novelsky</u> <u>Mohican</u> <u>Magenta</u> * <u>Amboise</u> * <u>Grenobloise</u> * <u>Nun 5350</u>	<u>Novelsky</u> <u>Magenta</u> <u>Amboise</u> * <u>Grenobloise</u> * <u>Carmen</u> * <u>Nun 5350</u>	<u>Novelsky</u> <u>Magenta</u> * <u>Grenobloise</u> * <u>Carmen</u> * <u>Nun 5350</u>
<b>LOLLO BIONDA</b>	<u>Aleppo</u> Bartimer	<u>Aleppo</u> Bartimer	Bartimer	Bartimer	Bartimer
<b>LOLLO ROSSA</b>	<u>Cavernet</u> <u>Tuska</u> Soltero	<u>Cavernet</u> <u>Tuska</u> Soltero	<u>Tuska</u>	<u>Cavernet</u> <u>Tuska</u> <u>Feska</u>	<u>Cavernet</u> <u>Tuska</u>
<b>LAITUES ROUGES</b>	<u>Laurenzio</u> * <u>Merveille des 4 saisons</u>	<u>Laurenzio</u> * <u>Soliflore</u> * <u>Merveille des 4 saisons</u>	<u>Laurenzio</u> * <u>Soliflore</u>	<u>Laurenzio</u>	<u>Laurenzio</u>
<b>ROUGETTES</b>	<u>Cegolaine</u> <u>Pigale</u> <u>Escale</u> <u>Rivale</u> Maïko * <u>Aïdo</u>		<u>Cegolaine</u> <u>Escale</u> * <u>Maïko</u>	<u>Cegolaine</u> <u>Pigale</u> <u>Escale</u> <u>Rivale</u> Maïko	
<b>SUCRINES</b>	<u>Socca</u> * <u>Pirana</u>	<u>Socca</u> * <u>Pirana</u>	* <u>Westham</u>	* <u>Socca</u> * <u>Thumper</u>	* <u>Socca</u> * <u>Thumper</u>

## SALADES DE PLEIN CHAMP :

### Caractéristiques des variétés (1) :

**Tolérances au Bremia, au virus LMV et au puceron *Nasonovia ribisnigri***  
(en gras souligné : semences biologiques, en italique : variétés à essayer)

TYPE	SOCIETE	TOLERANCES		
		BREMIA	LMV	PUCERON
<b>Types hors dérogation : semences biologiques 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>				
<u>Abago</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Analena</u>	Enza Vitalis	BI 1 à 25, 27, 28	LMV	Nr0
<u>Gorio = C163</u>	Gautier	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Graffiti = DIP 30191</u>	Vilmorin	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Forlina</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Hungarina</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Lobela</u>	Enza Vitalis	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<i>BRP 8505</i>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>BATAVIAS VERTES OU BLONDES</b>				
<u>Bonaly</u>	Enza Vitalis	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<u>Bovary</u>	Enza	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Caïpira</u>	Enza Vitalis	<i>BI 1 à 26, 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<u>Corany</u>	Enza Vitalis	<i>BI 1 à 26, 28</i>		<i>Nr0</i>
<u>Dragone = BVP 5817</u>	Vilmorin	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<u>Fanela</u>	Enza Vitalis	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<u>Florine</u>	Clause	BI 1 à 26, 28	LMV	Nr0
<u>Lirice</u>	Vilmorin	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<u>Kiloma</u>	Enza Vitalis	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<u>Tourbillon</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<i>Melvine = CLX12221</i>	<i>Clause</i>	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<i>BVP 6179</i>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>FEUILLES DE CHENE BLONDES</b>				
<u>Kirinia</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Kiribati</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Kyrio</u>	Clause	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Quelio</u>	Vilmorin	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Parinice</u>	Gautier	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Vizir</u>	Enza Vitalis	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>FEUILLES DE CHENE ROUGES</b>				
<u>Belgarde</u>	Gautier	BI 1 à 26, 28		Nr0
<u>Bellino</u>	Clause	BI 1 à 26, 28		Nr0
<u>Cornouaï</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Flambine</u>	Vilmorin	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<u>Lunix</u>	Enza Vitalis	BI 1 à 27		Nr0
Paladio	Clause	BI 1 à 26, 28		Nr0
<u>Prunai</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28	LMV	Nr0
<b>ROMAINES</b>				
<u>Corbana</u>	Enza Vitalis	<b>BI 1 à 27</b>		Nr0
<u>Chandor</u>	Gautier	<i>BI 1 à 16, 21, 23</i>	<i>LMV</i>	
<u>Khan</u> (mini romaine)	Enza Vitalis	BI 1 à 27	LMV	Nr0



## SALADES DE PLEIN CHAMP :

### Caractéristiques des variétés (2) :

Tolérances au Bremia, au virus LMV et au puceron *Nasonovia ribisnigri*  
(en gras souligné : semences biologiques, *en italique* : variétés à essayer)

TYPE	SOCIETE	TOLERANCES		
		BREMIA	LMV	PUCERON
Types pour lesquels les semences conventionnelles non traitées sont encore autorisées (voir p. 1)				
<b>BATAVIAS ROUGES</b>				
<u>Amboise</u>	Gautier	BI 1 à 27		Nr0
<u>Carmen</u>	Gautier	-	LMV	
<u>Grenobloise</u>	Voltz	-	-	-
<u>Magenta</u>	Gautier	BI 1 à 16, 21, 23	LMV	
<u>Mohican</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 26, 28		
<u>Novelsky</u>	Rijk Zwaan	BI 1 à 28		Nr0
<i>Nun 5350</i>	<i>Nunhems</i>	<i>BI 1 à 27</i>		Nr0
<b>LOLLO BIONDA</b>				
<u>Aleppo</u>	Rijk Zwaan	<b>BI 1 à 27</b>	LMV	Nr0
Bartimer	Nunhems	BI 1 à 28		Nr0
<b>LOLLO ROSSA</b>				
<i>Bacchus</i>	<i>Vilmorin</i>	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<u>Cavernet</u>	Rijk Zwaan	<b>BI 1 à 28</b>		Nr0
<u>Feska</u>	Enza Vitalis	<b>BI 1 à 26, 28</b>		Nr0
Soltero	Nunhems	<b>BI 1 à 26</b>	LMV	
<u>Tuska</u>	Enza Vitalis	<b>BI 1 à 26, 28</b>		Nr0
<b>LAITUES ROUGES</b>				
<u>Laurenzio</u>	Enza Vitalis	BI 1 à 26, 28		Nr0
<u>Merveille des 4 saisons</u>	<i>Voltz</i>	-	-	-
<u>Soliflore (43-82 RZ)</u>	<i>Rijk Zwaan</i>	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>
<b>ROUGETTES</b>				
<i>Aïdo</i>	<i>Clause</i>	<i>BI 1 à 28</i>		<i>Nr0</i>
<u>Cégolaine</u>	Rijk Zwaan	<b>BI 1 à 28</b>	LMV	Nr0
<u>Escale</u>	Gautier	<b>BI 1 à 23, 25</b>	LMV	Nr0
Maïko	Clause	BI 1 à 28		
<u>Pigale</u>	Gautier	<b>BI 1 à 28</b>		Nr0
<u>Rivale</u>	Gautier	<b>BI 1 à 26, 28</b>		Nr0
<b>SUCRINES</b>				
<u>Pirana</u>	Gautier	BI 1 à 26, 28	LMV	Nr0
<u>Socca</u>	Gautier	BI 1 à 26, 28		
<i>Thumper</i>	Nunhems	BI 1 à 27	LMV	Nr0
<i>Westham</i>	<i>Enza</i>	<i>BI 1 à 28</i>	<i>LMV</i>	<i>Nr0</i>