

**Laitue**  
**2014-2015**  
**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 42**

Date : 15/01/2015

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2015.09

Titre de l'action : Tester les nouveautés proposées par les semenciers dans un contexte Bremia difficile

**1. Thème de l'essai**

L'évolution des souches de *Bremia lactucae* est quasi permanente et oblige les sélectionneurs à introduire de nouvelles constructions génétiques pour résister à ces nouvelles races. Mais à chaque fois le comportement agronomique des plantes et la présentation sont modifiés.

**2. But de l'essai**

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 42 (mi-octobre) sous abri dans le Sud-Ouest.

**3. Facteurs et modalités étudiés**

8 variétés sont comparées au témoin Lorindol (Monsanto)

**4. Matériel et Méthodes**

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous une multi chapelle chez M. Ruchaud à Razimet (47) en sols limono-sableux

- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions

- **Observations et mesures** : Notation des plantes à la récolte et pesées de 6 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** : plantation le 15/10/2014 (S42) à la densité de 14 pl/m<sup>2</sup>. Précédent poivron. Protection fongicide avec 2 traitements à plantation + 7 jours et 14 jours plus tard, Pearl protect + Rhodax et une application Signum sur *R.solani*. Récolte le 09/12/2014 soit 55 jours de cycle.

**1. Résultats détaillés : Poids moyens et notation de fond avec résistance Bremia et pucerons (Nr) annoncées**

modalité	Société	Résistances annoncées	Poids moyen en g			Fond		
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage
Ls 13164	Syngenta	16-31	323	307	315	1.5	2	1.5
Fakto	Enza	16-31	323	303	313	1.25	2	1
Sv 0967	Monsanto	16-31	297	300	298	2	2	2
Météore	Syngenta	16-31	297	280	288	2.5	2	2
Elliosca	RZ	16-31	310	260	285	2	2	2
Lorindol	Monsanto	16-31	290	270	280	2	2	2.5
Sandro	Enza	16-31	283	267	275	2.25	2.5	1
Bra 5208	Vilmorin	16-31, Nr0	280	267	273	2.75	2	3
Mizzio	Nunhems	16-31	280	257	268	1.75	2	2.5
Moyennes			298	279	289	0=absence, 3= forte présence	1=plat, 3=soucoupe	1=creux, 3=b. rempli

\*TO= Taches orangées et Bv= Big Vein, Résistances Bremia Bl 16-31+ Nr0 = résistances à *Nasonovia ribis nigri*, puceron de la salade

## Notations de plante :

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Pomme				Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Note globale
			Forme	Fermeté Densité	Homogénéité						
LS 12159 METEORE	4	2	2.5	3	4	1	3	2	3	3	
	Pomme coiffée, demi fermée à fermée, homogène, assez compacte. Volume moyen, bien ordonnée. Tenue de fond ?										
SV0967	4	2	3	4	4	2	3	1	3	3	
	Pomme fermée un peu boulée, moyennement homogène Déséquilibre pomme-jupe sur certains plants										
LS 1364	4.5	2	2	3.5	4	1.5	2	2	4	3	
	Plante compacte, bien ordonnée, bien en présentation Volume un peu faible mais poids correct (quid si températures plus basses ?).										
FAKTO	2	2	3	4	4	2	3	1	3.5	3	
	Produit blond, pomme fermée Joli si pas trop boulé, plus ou moins homogène										
SANDRO	4	2	2.5	4	4	2	2	2	4	2.5	
	Produit compact avec pomme demi fermée et légèrement coiffée. Bien en présentation, mais pas très homogène. Volume un peu faible. Un plant avec taches orangées										
ELLIOSCA	4	2	3	4	3	2	2	1.5	3.5	3.5	
	Pomme demi fermée à fermée, légèrement coiffée, assez bien en présentation. Produit assez compact aussi, volume assez faible, plus ou moins homogène.										
MIZZIO	4	2	2	3	4	1	3	2.5	3	3	
	Pomme demi fermée, coiffée. Plante plus emballée limite déséquilibre avec volume moyen, assez homogène										
BRA 5208	4.5	2	3	3	4	1	2	2	3.5	3	
	Produit assez vert, assez compact, pomme demi fermée coiffée. Moyennement homogène, pas toujours très ordonnée, volume moyen.										
LORINDOL	3	2	2.5	3	3	2	3	2	3.5	3.5	
	Produit vert blond, assez compact, pomme demi fermée. Volume moyen faible, assez bien en présentation et équilibre.										
	5 = très	1=mat 2=brillant	1=ouverte 3=fermée	1=creux 5=dense	1=peu 5=très	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoc 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=0 5=T.Bien	

**Contexte de l'essai :** Les cycles plantation-récolte sont courts avec une climatologie de l'automne relativement chaude en octobre puis douce mais peu lumineuses en novembre. L'essai est homogène mais a beaucoup souffert de ces conditions climatiques, en particulier en laitue avec des plantes mal structurées, emballées et « creuses », et des problèmes de volumes sur certaines sélections. Les poids moyens obtenus sont faibles. Nous observons la présence de Big Vein et de Taches orangées en particulier en feuille de chêne et batavias. La coloration est loin d'être optimum en feuilles rouges.

## 5. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, et sous multi chapelle : peu de variétés ressortent nettement soit avec une prise de poids insuffisante mais un bon comportement au niveau des fonds et de la conformation des plantes (Lorindol, Elliosca), soit avec une prise de poids correcte mais une conformation ou un état sanitaire des fonds moins bons (Fakto, Ls 13164).

**Batavias**  
**2014-2015**  
**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 42**

Date : 15/01/2015

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2015.09

Titre de l'action : Tester les nouveautés proposées par les semenciers dans un contexte Bremia difficile

## 2. Thème de l'essai

L'évolution des souches de *Bremia lactucae* est quasi permanente et oblige les sélectionneurs à introduire de nouvelles constructions génétiques pour résister à ces nouvelles races. Mais à chaque fois le comportement agronomique des plantes et la présentation sont modifiés.

## 3. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 42 (mi-octobre) sous abri dans le Sud-Ouest.

## 4. Facteurs et modalités étudiés

11 variétés sont comparées au témoin Auris (Gautier)

## 5. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous une multi chapelle chez M. Ruchaud à Razimet (47) en sols limono-sableux

- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions

- **Observations et mesures** : Notation des plantes à la récolte et pesées de 6 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** : plantation le 15/10/2014 (S42) à la densité de 14 pl/m<sup>2</sup>. Précédent poivron. Protection fongicide avec 2 traitements à plantation + 7 jours et 14 jours plus tard, Pearl protect + Rhodax et une application Signum sur *R.solani*. Récolte le 17/12/2014 soit 63 jours de cycle.

6. **5. Résultats détaillés : poids moyens et notations de fond** avec résistance Bremia et pucerons (Nr) annoncées

Modalité	Société	Résistances annoncées	Poids moyen en g			Fond			Présence de TO et BV*
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage	
Sv 2820LA	Monsanto	16-31	297	283	290	2.3	2	3	0 + 1Bv
Cherola	Syngenta	16-31	310	263	287	1	2	3	1
Lagarde	Nunhems	16-31	283	290	287	1.3	3	3	1
Auris	Gautier	16-31	270	283	277	1.7	2	3	1.5
Ginko	Enza	16-31	273	267	270	1.7	2	3	1.5
Bva 1781	Vilmorin	16-31, Nr0	270	263	267	1	2	3	0 + BV
Bva 802	Vilmorin	16-31	257	257	257	2.3	2	3	3
Sv 0152LA	Monsanto	16-31, Nr0	253	250	252	2.3	2	3	2
E 30294	Enza	16-31	230	270	250	2	3	2	0
H 880	Gautier	16-31, Nr0	243	253	248	2	3	3	2
Rz 8039	RZ	16-31, Nr	243	247	245	1	2	3	0
H 1040	Gautier	16-31, Nr0							3 + BV
<b>Moyennes</b>			<b>266</b>	<b>266</b>	<b>266</b>	0=absence, 3=forte présence	1=plat, 3=pointu	1=creux, 3=b. rempli	0=absence, 3=forte présence

\*TO= Taches orangées et BV= Big Vein, Résistances Bremia Bl 16-31+ Nr0= résistances à *Nasonovia ribisnigri*, puceron de la salade



## Notations de plantes :

Variétés	Pomme		Fond							Note globale
	Intensité couleur feuille	Aspect	Forme	Fermeté Densité	Homogénéité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	
CHEROLA	5	2	2	3	3	2	3	2	4	3.5
	Produit vert brillant. Feuille semi cloquée et semi découpée, pomme demi fermée Volume moyen, homogène, assez compacte, assez précoce									
GINKO	2	2	1	1	3	1	4	3	2	3
	Produit blond brillant. Feuille semi cloquée et semi découpée. Volume bien, assez homogène mais problème compacité									
E 30294	4.5	2	2	3	4	1.5	4	2	4	2.5
	Produit vert assez brillant, feuille cloquée et semi découpée. Bon volume, assez homogène et port assez érigé, semi compacte, assez précoce.									
RZ 8039	3	2	1	3	3	3	2.5	2	4	2.5
	Produit assez blond brillant. Feuille très découpée et peu cloquée Port assez plat, volume moyen faible, compacte, cycle plus long - BV									
AURIS	2	2	2	2.5	4	1	3.5	2	3	3
	Produit assez blond et brillant. Feuilles cloquées et peu découpées, pomme demi fermée (type Matinal) Port érigé, volume assez fort, limite emballerment, homogène, bien en présentation									
BVA 1781	3.5	2	1	3	4	3	2.5	2.5	4	3
	Vert blond brillant. Feuilles lisses et très découpées Port plat, volume moyen faible, assez compacte, tardive, présence de BV									
BVA 802	3.5	2	1	3	4	3	2.5	2	4	2
	Vert blond aussi port plus érigé. Feuilles assez lisses et assez frisée aussi Un peu plus de volume, pas très homogène non plus car présence de BV et de TO									
LAGARDE	2.5	2	2	3	3	1	3.5	2	3.5	3.5
	Vert blond brillant. Feuilles lisses et peu découpées, pomme demi fermée Bien en présentation, volume, compacité, précocité, homogénéité. Pas trop touchée BV									
SV2820LA	2	2	1.5	3	3	3	3	2	4	3
	Assez blond brillant. Feuille lisse et assez découpée. Volume moyen, assez compacte, demi précoce, peu homogène à cause BV									
H 1040	5	2	2	3	1	2	3	2	3.5	1
	Produit vert brillant plus. Feuilles coquées et légèrement découpées. Volume moyen et port érigé mais très hétérogène (1 plant faux + BV + TO) plus présence de botrytis									
H880	3	2	2	3	3	2	3	2	4	2
	Produit blond brillant. Feuilles semi cloquées et peu découpées, pomme demi fermée Assez bien en volume, limite en compacité, tardive et présence de BV									
SV0152LA	4.5	2	1.5	3	4	2	3	2	4	2
	Produit vert brillant. Feuilles lisses et semi découpées, pomme ouverte Bien en volume et compacité mais peu homogène BV + TO									
	1=blond 5=très vert	1=mat 2=brillant	1=ouverte 3=fermée	1=creux 5=dense	1=peu 5=très	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoc e 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=0 5=T.B

**Contexte de l'essai :** Les cycles plantation-récolte sont courts avec une climatologie de l'automne relativement chaude en octobre puis douce mais peu lumineuses en novembre. L'essai est homogène mais a beaucoup souffert de ces conditions climatiques, en particulier avec des plantes mal structurées, emballées et « creuses », et des problèmes de volumes sur certaines sélections. Les poids moyens obtenus sont faibles. Nous observons la présence de Big Vein et de Taches orangées en particulier en feuille de chêne et batavias. La coloration est loin d'être optimum en feuilles rouges.

## 6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, et sous multi chapelle : Cherola et Lagarde présentent le meilleur compromis et dans une moindre mesure Sv2820LA, Bva 1781, Auris et Ginko.

**Feuille de chêne**  
**2014-2015**  
**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 42**

Date : 15/01/2015

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2015.09

Titre de l'action : Tester les nouveautés proposées par les semenciers dans un contexte *Bremia* difficile

### 1. Thème de l'essai

L'évolution des souches de *Bremia lactucae* est quasi permanente et oblige les sélectionneurs à introduire de nouvelles constructions génétiques pour résister à ces nouvelles races. Mais à chaque fois le comportement agronomique des plantes et la présentation sont modifiés.

### 2. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 42 (mi-octobre) sous abri dans le Sud-Ouest.

### 3. Facteurs et modalités étudiés

5 variétés sont comparées au témoin Kitonia (Rz) en feuilles blondes et 1 variété comparée à Piman (Enza) et Zoumaï (RZ) en feuilles rouges

### 4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous une multi chapelle chez M. Ruchaud à Razimet (47) en sols limono-sableux
- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions
- **Observations et mesures** : Notation des plantes à la récolte et pesées de 6 salades après parage par parcelle élémentaire
- **Conduite de l'essai** : plantation le 15/10/2014 (S42) à la densité de 14 pl/m<sup>2</sup>. Précédent poivron. Protection fongicide avec 2 traitements à plantation + 7 jours et 14 jours plus tard, Pearl protect + Rhodax et une application Signum sur *R.solani*. Récolte le 17/12/2014 soit 63 jours de cycle.

### 7. Résultats détaillés : Poids moyens et notations de fond avec résistance *Bremia* et pucerons (Nr) annoncées

Modalités	Société	Résistances annoncées	Poids moyen en g			Fond		
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage
Kissero	Enza	16-31	283	293	288	2.3		1
Sv 2858LK	Monsanto	16-31, Nr0	277	283	280	2.3		1.5
Rz 82-21	RZ	16-31, Nr	260	293	277	2		1.5
Sv 1927LK	Monsanto	16-31	263	270	267	1		1.5
Kitonia	RZ	16-31, Nr	257	273	265	2		2
Ls 13901	Syngenta	16-31	200	213	207	1.7		1
<b>Moyennes</b>			<b>257</b>	<b>271</b>	<b>264</b>			
Insignia	Nunhems	16-31, Nr0	237	210	223	2	3	1
Zoumaï	RZ	16-31, Nr	177	173	175	2	2	1.5
Piman	Enza	16-31, Nr0	153	143	148	1.3	2	1.5
<b>Moyennes</b>			<b>189</b>	<b>176</b>	<b>182</b>	0=absence, 3=forte présence	1=plat, 3=soucoupe	1=creux, 3=b. rempli

**Notations de plante :**

Variétés	Pomme		Fond						Note globale
	Intensité couleur feuille	Aspect	Fermeté	Homogénéité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	
<b>BLONDES</b>									
LS 13901	2	2	3	4	2	3	3	4	2
	Produit blond, pas précoce, homogène, feuilles cloquées. Volume moyen, semi compacte. Très touchée par TO								
RZ 82-21	3	2	3	3	2	3.5	2	4	2.5
	Bon volume, semi compacte à emballée, pas précoce, très touchée BV								
KITONIA	3	2	4	4	2.5	3	1.5	4	3
	Volume moyen mais plus de compacité, plus précoce, BV visible								
SV 1967LK	3	2	4	2	2.5	3	1.5	4	3
	Toujours problème de pureté variétale. Produit précoce, volume moyen, mais compact. Légèrement touchée par BV et par TO. Port légèrement érigé								
SV 2858LK	3	2	4	3	1.5	3.5	2.5	4	3
	Port très érigé. Bien en volume mais reste compacte. BV un peu visible sur quelques plants.								
KISSERO	3	2	2	3	1.5	4	3	2	3
	Bien en volume mais limite emballément sur quelques plants. Demi précoce. BV visible + plantes fondues (Sclérotinia)								
<b>ROUGES</b>									
RZ 82-94 ZOUMAÏ	2.5	2	2	3	2	3	3	3.5	3
	La mieux colorée, la mieux en compacité. Volume moyen. Pas encore au bout. Peu de BV								
INSIGNIA	2	2	1	3	1	3.5	3	2	2.5
	Problème de coloration et de compacité. Problème BV								
PIMAN	2	2	1	4	2	3	3	3	2.5
	Assez bon comportement. Volume, compacité. Pas de BV visible mais problème de poids.								
	5 = très	1= mat 2=brillant	1=peu 5=très	1=peu 5=très	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoc e 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=0 5=T.Bien

**Contexte de l'essai :** Les cycles plantation-récolte sont courts avec une climatologie de l'automne relativement chaude en octobre puis douce mais peu lumineuses en novembre. L'essai est homogène mais a beaucoup souffert de ces conditions climatiques, en particulier avec des plantes mal structurées, emballées et « creuses », et des problèmes de volumes sur certaines sélections. Les poids moyens obtenus sont faibles. Nous observons la présence de Big Vein et de Taches orangées en particulier en feuille de chêne et batavias. La coloration est loin d'être optimum en feuilles rouges.

**8. Conclusions**

Dans les conditions de cet essai, et sous multi chapelle :

- En blonde, peu de variétés ressortent nettement mais RZ 82-21 et Ls 13901 ne ressortent pas pour leur problème de sensibilité au BV ou au TO.
- En rouge, c'est Zoumaï qui ressort le mieux. Insignia est mieux en poids mais est trop peu compacte et trop peu colorée et Piman est peu colorée aussi et a un poids trop faible.

