

---

**Laitue**  
**2013-2014**  
**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 42**

---

Date : 04/02/2014

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

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 (début octobre) sous abri dans le sud ouest.

### **3. Facteurs et modalités étudiés**

6 variétés sont comparées au témoin Lorindol (Séminis).

### **4. Matériel et Méthodes**

- **Site d'implantation** : essai conduit sous tunnel 9 m chez M. Seailles à Damazan (47) en sols d'alluvions de la vallée de la Garonne.

- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions de 70 plantes

- **Observations et mesures** :

- Notation des plantes à la récolte
- Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** : plantation le 15/10/2013 (S42), plants petits (semis 1/10) à la densité de 14 pl/m<sup>2</sup>, Fertilisation : 5t/ha de Végéhumus tous les 2 ans, 500kg/ha de 6-10-21 + 200kg/ha d'ammonitre et 1t/ha d'Oigomag, soit 96U d'N, 50U de P2O5 et 105 U de K2O. Protection : Dauphin + Karaté le 28/10 et Infinito + Rovral + Pearl Protech le 10/11

Récolte le 19/12/2013 soit 65 jours de cycle

## 5. Résultats détaillés

### Poids moyens et notation de fond :

	Société	Tolérance Bremia annoncées	Poids moyen en g			Fond (*)		
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage
Mizzio 3055	Nunhems	1-31	383	348	366	3	2.5	2
E5But0967	Séminis	1-31	365		365	1.5	1	2
E 1b 5406	Enza	1-31	372	337	354	1.5	1.5	2
Ls 12159	Syngenta	1-31	357	343	350	2.5	1	1.5
E73	Enza	1-31	353	338	346	2	2	2
Filinia	RZ	1-31	370	315	343	2.5	2.5	1.5
Lorindol	Séminis	1-31	332	342	337	3	1	1.5
<b>Moyenne</b>			<b>362</b>	<b>337</b>	<b>351</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

(\*) Notations de fond: Pourriture : 0=absence, 3= forte présence ; Forme : 1=plat, 2= intermédiaire, 3=soucoupe ou pointu ; Remplissage : 1=creux, 3=bien remplie

### Notations de plante :

Variétés	Intensité couleur feuille		Aspect		Pomme			Maturité	Présentation générale	Note globale
	4	2	Forme	Fermeté Densité	Homo-généité	Port plante	Volume plante			
LS 12159	4	2	2	4	3	2	4	2	4	2.5
	Vert assez brillant, pomme demi fermée coiffée, gros volume – assez homogène et bien ordonnée mais début créneau – demi précoce, mal remplie									
LORINDOL	3.5	2	2.5	4	3	2	3	1	3.5	3
	Vert assez brillant, pomme demi fermée à fermée, volume moyen – assez précoce mal remplie									
E5But0967	3.5	2	3	4.5	3	2	3.5	1	4	3
	Vert assez brillant, pomme fermée (quelques produits un peu boulés) volume moyen, assez précoce, mieux quand pas boulé, une seule répétition									
MIZZIO	4	2	2	3.5	3	2	4	2	4	3
	Vert soutenu assez brillant, pomme demi fermée un peu coiffée, bien en volume, demi précoce, assez bien rempli									
E 73	4	1.5	2	4	3	2	3	1.5	3.5	3
	Vert brillant, pomme demi fermée à ouverte, pas très homogène en présentation, volume moyen – assez précoce, moyennement remplie									
E1 B5406	2	2	3	4	4	2	2	1	3.5	3.5
	Blonde assez brillante, pomme fermée, homogène, volume moyen – risque de déséquilibre pomme-jupe – précoce, fond moyennement remplie									
FILINIA	4	2	1.5	3.5	3	2	4	2	4	3
	Vert assez brillante, pomme demi fermée, assez bien en volume – assez homogène – demi précoce, mal remplie									
	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 e 3=tardif	1=pas belle 5=très belle	0=0 5=T.Bien

## 6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, avec la répétition 1 plus homogène que la répétition 2 et sous tunnel 9m :

	Résistance Bremia complètes
Ressortent de l'essai	E1B5406
Moyennement adaptée au créneau	E5But0967, Mizzio, E73,
Peu adaptée ou ne ressortant pas	Lorindol, Filinia et Ls12159

**Batavias**

**2013-2014**

**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 42**

Date : 04/02/2014

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

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 (début octobre) sous abri dans le sud-ouest.

### 3. Facteurs et modalités étudiés

9 variétés sont comparées au témoin Elytis (Gautier)

### 4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : essai conduit sous tunnel 9 m chez M. Seailles à Damazan (47) en sols d'alluvions de la vallée de la Garonne

- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions de 70 plantes

- **Observations et mesures** :

- Notation des plantes à la récolte
- Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** : plantation le 15/10/2013 (S42), plants petits (semis 1/10) à la densité de 14 pl/m<sup>2</sup>, Fertilisation : 5t/ha de Végéthumus tous les 2 ans, 500kg/ha de 6-10-21 + 200kg/ha d'ammonitre et 1t/ha d'Oligomag, soit 96U d'N, 50U de P2O5 et 105 Ude K2O. Protection : Dauphin + Karaté le 28/10 et Infinito + Rovral + Pearl Protech le 10/11

Récolte le 26/12/2013 soit 72 jours de cycle.

### 5. Résultats détaillés : poids moyens et notations de fond

	Société	Tolérance <i>Bremia</i> et pucerons annoncées	Poids moyen en g			Fond (*)		
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage
Auris	Gautier	1-31	452	427	439	1	3	3
Elytis	Gautier	1-28,30,31	450	402	426	1.5	3	3
Alpaga	Enza	1-31,Nr0	410	402	406	1.5	1	3
Sv 7314	Séminis	1-28,30,31	398	407	403	1.5	2	3
Ls 12346	Syngenta	1-31	393	410	402	2	3	3
E 2437	Enza	1-31	402	378	390	1.5	2	3
Bva 1984	Vilmorin	1-31	383	352	368	0	1	3
Ostralie	RZ	1-31, Nr	362	367	364	1.5	2	3
Lagarde	Nunhems	1-27, 29, 31	358	362	360	1	2	3
Bva 7811	Vilmorin	1-31	337	358	348	1.5	1.5	3

<b>Moyenne</b>			<b>395</b>	<b>386</b>	<b>390</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
----------------	--	--	------------	------------	------------	----------	----------	----------

(\*) Notations de fond: Pourriture : 0=absence, 3= forte présence ; Forme : 1=plat, 2= intermédiaire, 3=soucoupe ou pointu ; Remplissage : 1=creux, 3=bien remplie

### Notations de plantes :

Variétés			Pomme		Fond					Note globale
	Intensité couleur feuille	Aspect	Forme	Fermeté Densité	Homogénéité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	
LS 12346	4.5	1.5	1	4	4	2	3	2	3.5	3
	Vert soutenu brillant, feuille assez cloquée dentelée, pomme ouverte, port semi érigé – homogène – volume moyen – demi précoce									
E 2437	3	2	1	4	3	2	3.5	2	4	3.5
	Blonde brillante, feuille légèrement cloquée, moyennement dentelée, pomme ouverte, port semi érigé – volume moyen – assez homogène (répétition 1) – demi précoce									
ALPAGA	4	2	1	4	4	2	3.5	1	4	3.5
	Verte à feuille lisse très dentelée, pomme ouverte, port plat – assez homogène – volume moyen faible – demi précoce									
OSTRALIE	3.5	2	1	4	3.5	2	3	2	4	3
	Vert blond brillant, pomme ouverte, port assez plat – assez homogène – volume moyen – demi précoce									
ELYTIS	3.5	2	2	4	3.5	2	4	1	4	3.5
	Vert blond, feuille très cloquée et peu dentelée, port semi érigé – assez homogène – bien en volume – assez précoce									
AURIS	3	2	1	4	4	2	3.5	2	4.5	4
	Vert blond plus brillant, feuille cloquée plus dentelée, port semi érigé – homogène – bien en volume – demi précoce									
SV 7314	4	2	1	4	4	2	3	2	4.5	3.5
	Vert blond brillant, feuille lisse dentelée, port semi érigé – très homogène – volume moyen – assez précoce									
LAGARDE	4	2	1	3.5	4	2	4	2	4.5	3.5
	Vert blond brillant, feuille lisse dentelée, port semi érigé – homogène – bien en volume – demi précoce									
BVA 1984	4	1.5	1	4	4	3	2	2	4	3
	Vert blond, feuille légèrement cloquée, dentelée, port plat – assez homogène – faible en volume, mais très compacte – assez précoce									
BVA 7811	4	2	1	3.5	4	3	2	2	4	3
	Vert blond brillant, assez lisse et dentelée, port plat – assez homogène – faible en volume – semi tardive									
	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=pas belle 5=très belle	0=0 5=T.B

## 7. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, avec la répétition 1 plus homogène que la répétition 2 et sous tunnel 9m :

	<b>Résistance Bremia complètes</b>	<b>Résistances Bremia incomplètes</b>
Ressortent de l'essai	Auris, E 2437, (Alpaga)	Elytis, Sv 7314, Lagarde
Moyennement adaptée au créneau	Bva 1984, Bva 7811, Ostralie, Ls 12346	
Peu adaptée ou ne ressortant pas		

**Feuille de chêne**  
**2013-2014**  
**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 42**

Date : 04/02/2014

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

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 (début octobre) sous abri dans le sud-ouest.

### 3. Facteurs et modalités étudiés

2 variétés sont comparées au témoin Piman (Enza) en feuilles rouges et 4 variétés sont comparées au témoin Kitonia (RZ) en feuilles blondes

### 4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : essai conduit sous tunnel 9 m chez M. Seailles à Damazan (47) en sols d'alluvions de la vallée du Lot

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

- **Observations et mesures** : Notation des plantes à la récolte et pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** : plantation le 15/10/2013 (S42), plants petits (semis 1/10) à la densité de 14 plantes/m<sup>2</sup>, Fertilisation : 5t/ha de Végéthumus tous les 2 ans, 500kg/ha de 6-10-21 + 200kg/ha d'ammonitre et 1t/ha d'Oligomag, soit 96U d'N, 50U de P2O5 et 105 U de K2O. Protection : Dauphin + Karaté le 28/10 et Infinito + Rovral + Pearl Protech le 10/11

Récolte le 19/12/2013 soit 65 jours de cycle pour les blondes et le 26/12/2013 soit 72 jours de cycle pour les rouges.

### 5. Résultats détaillés

#### Poids moyens et notations de fond :

	Société	Tolérance Bremia et pucerons annoncées	Poids moyen en g			Fond (*)		
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage
Ivernice P726	Gautier	1-31, Nr	343	358	351	2	3	3
E 152	Enza	1-31	343	347	345	1.5	3	3
Kimpala	RZ	1-31, Nr	315	328	322	1.5	2	3
Dia 458	Vilmorin	1-31	312	323	318	1	3	3
Kitonia	RZ	1-31, Nr	287	278	283	1.5	1	3
<b>Moyenne blonde</b>			<b>320</b>	<b>327</b>	<b>324</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Piman	Enza	1-27, 29, Nr0	300	298	299	1	2	3
Rz 82-94	RZ	1-31, Nr	287	257	272	0	1	3
Krokan	Enza	1-28,30,31,Nr0	238	257	248	1.5	2	3
<b>Moyenne rouge</b>			<b>263</b>	<b>257</b>	<b>307</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

(\*) Notations de fond : Pourriture : 0=absence, 3= forte présence ; Forme : 1=plat, 2= intermédiaire, 3=soucoupe ou pointu ; Remplissage : 1=creux, 3=bien rempli

### Notations de plante :

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Pomme	Fond				Présentation générale	Note globale
				Fermeté	Homogénéité	Port plante	Volume plante		
<b>Blondes</b>									
DIA 458	4	1.5	4	3	3	3	1	3.5	<b>3.5</b>
Vert, produit compact, moyen en volume, problème de plantes doubles avec graines nues – fond bien rempli									
E 152	4	2	4	3.5	2	4	2	4	<b>4</b>
Vert, volume un peu plus fort, feuille ronde, brillante, bien en compacité et présentation, port un peu plus érigé – fond assez bien rempli									
KITONIA	4	1.5	4	4	3	3	1	3.5	<b>3</b>
Vert assez compacte avec volume moyen – fond assez bien rempli									
KIMPALA	4	2	4	4	2	3.5	1	4	<b>4</b>
Vert, mieux en volume, mais toujours correcte en compacité – bon remplissage – ordonnée – fond bien rempli									
Ivernice - P726	4	2	3	4	1	4	2.5	4.5	<b>3.5</b>
Verte brillante, port plus érigé, moins remplie (limite créneau), bien en volume mais correcte – bien en présentation – fond pointu moyennement rempli									
<b>Rouges</b>									
RZ 82-94	3	2	3	4.5	3	3	2	4	<b>4</b>
Très homogène mais volume moyen, assez précoce, cœur de plante vert, assez brillante									
KROKAN	4	2	3	4	3	2	2	4	<b>3.5</b>
Petit volume, assez précoce aussi, bien en coloration et homogénéité plus ou moins bien									
PIMAN	4	1.5	1	4	2	3	3	3.5	<b>4</b>
Un peu mieux en volume mais moins de compacité, plus tardif, bien en coloration									
	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

## 6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, avec la répétition 1 plus homogène que la répétition 2 et sous tunnel 9m :

	Résistance Bremia complètes	Résistances Bremia incomplètes
Ressortent de l'essai	<b>Rouge</b> : Rz 82-94 et Piman <b>Blondes</b> : Ivernice, Kimpala, E152, Dia 458	
Moyennement adaptée au créneau		Rouge : Krokan
Peu adaptée ou ne ressortant pas		