

**Laitue**  
**2013-2014**  
**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 2**

Date : 02/04/2014

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 2 (début janvier) sous abri dans le sud-ouest.

### 3. Facteurs et modalités étudiés

7 variétés sont comparées au témoin Ondatra (Rijk Zwaan).

### 4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : essai conduit sous une multi chapelle chez M. Toppan à Ste Bazeille (47) en sols d'alluvions de la vallée de la Garonne avec une solarisation en été 2013.

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

- **Observations et mesures** :

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

- **Conduite de l'essai** : plantation le 08/01/2014 (S2) à la densité de 13 pl/m<sup>2</sup>, fumure organique sur 1<sup>ier</sup> tour, pas de fumure minérale mais une pulvérisation foliaire de 12-61 à 60kg/ha. Protection à base de Prévicur Energy + Switch, Infinito puis pour finir Prévicur Energy + Signum + Suprême.

Récolte le 26/03/2014, soit 77 jours de cycle.

### 5. Résultats détaillés

#### Poids moyens et notation de fond

	Société	Résistance * <i>Bremia</i> et puçerons annoncées	Poids moyen rep1	Poids moyen rep 2	Moyenne en g	Fond		
						Pourriture 0=absent, 3=forte	Forme 1=plat 3=soucoupe	Remplissage 1=creux 3=B.rempli
Triskel	Gautier	1-31	647	637	642	2	1	3
E 0967	Séminis	1-31	640		640	1	1	3
Panukia	Syngenta	1-31	660	547	603	2	1	2
Ondatra	RZ	1-31	593	623	608	2	1	3
Filinia	RZ	1-31	520	577	548	1	1	3
E 73	Enza	1-31	517	563	540	2	1	2
E 5406	Enza	1-31, Nr	570	583	577	1	1	3
42-122	RZ	1-31	527	597	562	1	1	3
<b>Moyenne</b>			584	590	587			

\*Résistances : Bremia, Nr= pucerons *Nasonovia ribisnigri*, LMV= Virus de la mosaïque de la laitue

### Notations de plante :

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Pomme			Homo-généité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Note globale
			Forme	Fermeté Densité							
LS 11155 Panukia	4	1.5	2	4	4	2	4	2	4.5	<b>3.5</b>	
Feuille lisse, pomme ½ fermée, bien en volume et équilibre, très léger bordage, fond soucoupe											
E 73	4	2	2	4.5	3	2	3.5	2	3.5	<b>3</b>	
Feuille brillante, pomme ouverte à ½ fermée, assez bien construite, bon volume, pas très homogène, tout début de bordage, fond intermédiaire											
E 5406	3.5	2	2.5	4	4	2	3	2	4	<b>3.5</b>	
Feuille légèrement plus blonde, brillante, plus homogène, mieux construite, pomme ½ fermée à fermée, bordage, fond soucoupe. Résistance Nr											
Ondatra	4	1.5	2	4	4	2	4	2	4.5	<b>4</b>	
Feuille verte semi brillante, pomme ½ fermée, bien en présentation et équilibre, peu ou pas de bordage, fond intermédiaire											
Filinia	4	1.5	1.5	4	4	2	4	2	4	<b>3</b>	
Feuille verte un peu terne, pomme ½ fermée à ouverte, moins régulière qu'Ondatra, tout début bordage, fond plat											
Triskel	4	2	1	4	4	2	3.5	2	4.5	<b>4</b>	
Feuille verte brillante, pomme ouverte, homogène, bien en présentation, pas de bordage, fond intermédiaire											
E 0967	4	1.5	3	4	4	2	4	2	4	<b>4</b>	
Feuille verte, pomme ½ fermée à fermée, homogène, bon volume, bien équilibrée, début bordage, une seule répétition											
	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	

Le temps est doux et pluvieux en janvier et février avec des températures supérieures aux normales. Le temps ensoleillé de fin de cycle en mars a permis des croissances rapides. En laitue et feuille de chêne blonde le produit est déjà plus ou moins en sur-maturité au moment de la visite et de la récolte, alors qu'en batavias et feuilles de chêne rouge, ils sont bons à récolter. L'essai est homogène avec de bons volumes de plantes et dans certains cas, il est difficile de faire des différences entre produits.

On observe un peu de nécroses et certains produits semblent plus adaptés à des créneaux plus tardifs et d'autres pour des créneaux hiver.

## 6. Conclusions

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

	Résistance Bremia complètes	Résistances Bremia incomplètes
Ressortant de l'essai	Triskel, Ondatra, E 0967, E 5406 et Panukia	
Moyennement adaptées au créneau	E73, Filinia	
Peu adaptée ou ne ressortant pas		

**Batavias**  
**2013-2014**  
**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 2**

Date : 02/04/2014

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 2 (début janvier) sous abri dans le sud-ouest.

**3. Facteurs et modalités étudiés**

9 variétés sont comparées au témoin Tokapie (Rijk Zwaan).

**4. Matériel et Méthodes**

- **Site d'implantation** : essai conduit sous une multi chapelle chez M. Toppan à Ste Bazeille (47) en sols d'alluvions de la vallée de la Garonne avec une solarisation en été 2013.

- **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 08/01/2014 (S2) à la densité de 13 pl/m<sup>2</sup>, fumure organique sur 1<sup>er</sup> tour, pas de fumure minérale mais une pulvérisation foliaire de 12-61 à 60kg/ha. Protection à base de Prévicur Energy + Switch, Infinito puis pour finir Prévicur Energy + Signum + Suprême.

Récolte le 26/03/2014, soit 77 jours de cycle.

**5. Résultats détaillés**

**Poids moyens en g et notation de fond.**

	Société	Résistance Bremia, pucerons et virus annoncées	Poids moyen rep1	Poids moyen rep 2	Moyenne	Fond		
						Pourriture 0=absent, 3=forte	Forme 1=plat 3=pointu	Remplissage 1=creux 3=B.rempli
Sv 2538	Séminis	1-28, 30-31	667	637	652	1	2	3
E 2437	Enza	1-31	593	617	605	1	1	2
LS 12343	Syngenta	1-31	640	570	605	2	1	3
Ersilie	RZ	1-31, Nr	610	543	577	1	3	2
Bva 7811	Vilmorin	1-31	620	563	592	1	2	2
N 5047	Nunhems	1-31	567	550	558	1	2	2
Veronis	Gautier	1-31, Nr	567	550	558	1	2	2
Sv 5362	Séminis	1-28, 30-31	560	507	533	1	2	2
Bva 1984	Vilmorin	1-31	517	530	523	1	2	1
Tokapie	RZ	1,26,28,31, LMV	530	500	515	1	1	2
<b>Moyenne</b>			<b>543</b>	<b>522</b>	<b>533</b>			

Résistances : Bremia, Nr= pucerons *Nasonovia ribisnigri*, LMV= Virus de la mosaïque de la laitue

### Notations de plantes :

Variétés	Pomme		Plante							Note globale
	Intensité couleur feuille	Aspect	Forme	Fermeté Densité	Homogénéité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	
N5047	3	2	1	4	4	2	3	2	4	3.5
	Feuille blonde légèrement cloquée et semi découpée, pomme ouverte, volume moyen, présence de Big Vein?? compacte, fond intermédiaire									
BVA 7811	4	2	1	305	4	1	4	2	4	3.5
	Feuille verte légèrement cloquée et semi découpée, pomme ouverte, port érigé, volume fort, fond plat									
BVA 1984	3	1	1	4	3.5	3	2.5	1.5	4	2.5
	Feuille blonde légèrement cloquée et très découpée, pomme ouverte, port plat, volume faible, très compacte, fond plat, pour créneau plus tardif									
SV 2538	3.5	1.5	1	3	4	1	4	1	4	3.5
	Feuille verte blonde lisse, semi découpée, pomme ouverte, port érigé, gros volume, fond intermédiaire									
SV 5362	3.5	1.5	1	4	4	3	2.5	1	4	2.5
	Feuille verte blonde lisse très découpée, pomme ouverte, port plat, très compacte, petit volume, fond intermédiaire pour créneau suivant									
Veronis	3.5	1.5	2	4	4	2	4	1	4	3.5
	Feuille verte blonde cloquée peu découpée, pomme ½ fermée, port intermédiaire, bon volume, un peu de Big Vein, fond intermédiaire, présentation type Matinale									
Ersilie	3.5	1.5	1	3.5	3.5	2.5	3.5	2	4	3.5
	Feuille vert blond lisse semi découpée, pomme ouverte, port assez plat, bon volume, un peu de Big Vein, fond assez plat, une plante hors type									
Topakie	3.5	2	1.5	3.5	2.5	3	2	2.5	3	2.5
	Feuille cloquée, semi découpée, peu homogène, petit volume, très compacte, fond intermédiaire									
E 2437	3	1.5	1	3.5	4	1.5	3.5	2	4	3.5
	Feuille lisse, semi découpée, pomme ouverte, homogène, bon volume, fond intermédiaire									
LS 12343	3	2	1	4	3.5	2	3	2	4	3.5
	Feuille légèrement cloquée et semi découpée, pomme ouverte, homogène, bon volume, fond plat									
	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

Le temps est doux et pluvieux en janvier et février avec des températures supérieures aux normales. Le temps ensoleillé de fin de cycle en mars a permis des croissances rapides. En laitue et feuille de chêne blonde le produit est déjà plus ou moins en sur-maturité au moment de la visite et de la récolte, alors qu'en batavias et feuilles de chêne rouge, ils sont bons à récolter. L'essai est homogène avec de bons volumes de plantes et dans certains cas, il est difficile de faire des différences entre produits. Certaines sélections sont plus pour des créneaux plus tardifs.

## 6 Conclusions

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

	Résistance Bremia complètes	Résistances Bremia incomplètes
Ressortant de l'essai	E 2437, N 5047, Bva 7811, Véronis, Ersilie, Ls 12343	Sv 2538,
Moyennement adaptée au créneau		
Peu adaptée ou ne ressortant pas	Tokapie, Bva 1984	SV 5362

**Feuille de chêne**  
**2013-2014**  
**ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 2**

Date : 02/04/2014

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 2 (début janvier) sous abri dans le sud-ouest.

### 3. Facteurs et modalités étudiés

4 variétés sont comparées au témoin Kitonia (Rijk Zwaan) en blondes et 2 variétés en feuilles rouges.

### 4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : essai conduit sous une multi chapelle chez M. Toppan à Ste Bazeille (47) en sols d'alluvions de la vallée de la Garonne avec une solarisation en été 2013.

- **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 08/01/2014 (S2) à la densité de 13 pl/m<sup>2</sup>, fumure organique sur 1<sup>er</sup> tour, pas de fumure minérale mais une pulvérisation foliaire de 12-61 à 60kg/ha. Protection à base de Prévicur Energy + Switch, Infinito puis pour finir Prévicur Energy + Signum + Suprême.

Récolte le 26/03/2014, soit 77 jours de cycle.

### 5. Résultats détaillés

#### Poids moyens et notations de fond

modalité	Société	Résistances <i>Bremia</i> , pucerons annoncées	Poids moyen rep1	Poids moyen rep2	Moyenne en g	Fond		
						Pourriture 0=absence 3=forte	Forme 1=plat, 3=soucoupe	Remplissage 1=creux, 3=B.rempli
Kitonia	RZ	1-31, Nr	593	530	562	3	1	3
E 152	Enza	1-31, Nr	603	517	560	2	1	3
Kimpala	RZ	1-31, Nr	603	513	558	2	1	3
P 825	Gautier	1-31, Nr	513	450	482	2	1	3
Dia 458	Vilmorin	1-31	517	417	467	2	1	3
<b>Moyenne blonde</b>			<b>559</b>	<b>474</b>	<b>517</b>			
RZ 82-94	RZ	1-31, Nr	433	430	432	1	3	1
Cadix	Enza	1-31, Nr	390	400	395	2	1	3
<b>Moyenne rouge</b>			<b>390</b>	<b>400</b>	<b>395</b>			

Résistances : Bremia, Nr= pucerons *Nasonovia ribisnigri*, LMV= Virus de la mosaïque de la laitue

## Notations de plante :

			Pomme	Fond					
Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Fermeté	Homo-généité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Note globale
<b>Blondes</b>									
Dia 458	4	1.5	5	3.5	3	3	1	4	<b>3.5</b>
Feuille un peu cloquée et verte, petit volume, compacte, un peu de bordage									
Belanice P 825	4	1.5	5	4	3	3.5	1.5	4.5	<b>3.5</b>
Feuille lisse, volume moyen, compacte, homogène									
Kimpala	4	1.5	5	4	3	4	1	4	<b>4</b>
Feuille légèrement cloquée, pomme très remplie, très dense, compacte, homogène, bon volume									
Kitonia	4	1.5	5	3.5	3	3.5	1.5	4	<b>3.5</b>
Compacte, homogène, assez bon volume									
E 152	4	2	5	3.5	2	3.5	1	4.5	<b>4</b>
Bien en brillance, port légèrement plus érigé, volume moyen, assez homogène, compacte									
<b>Rouges</b>									
CADIX	4	2	3.5	4.5	1	3.5	2	4	<b>4</b>
Feuille rouge, port érigé, bon volume, équilibrée, remplie, fond intermédiaire plutôt bien rempli									
RZ 82-94	3.5	1.5	3.5	4.5	2	3	2	4	<b>3.5</b>
Feuille rouge marron, plus verte au cœur, port assez plat, volume moyen, compacte, fond plat									
	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=pas belle 5=très belle	0=0 5=T.Bien

**Commentaires :** Le temps est doux et pluvieux en janvier et février avec des températures supérieures aux normales. Le temps ensoleillé de fin de cycle en mars a permis des croissances rapides. En laitue et feuille de chêne blonde, le produit est déjà plus ou moins en sur-maturité au moment de la visite et de la récolte, alors qu'en batavias et feuilles de chêne rouge, ils sont bons à récolter. L'essai est homogène avec de bons volumes de plantes et dans certains cas, il est difficile de faire des différences entre produits.

## 6. Conclusions

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

	<b>Blondes</b>	<b>Rouges</b>
Ressortant de l'essai	Dia 458, Belanice, E 152, Kimpala, Kitonia	Cadix et Rz 82-94
Moyennement adaptée au créneau		
Peu adaptée ou ne ressortant pas		