

---

**Laitue**  
**2012-2013**  
**Essai variétal plantation semaine 45**

---

Date : 28/03/2013

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 *Brémia* difficile

---

### **1. Thème de l'essai**

L'évolution des souches de *Brémia 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 à revoir.

### **2. But de l'essai**

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 45 (début novembre) sous abri dans le sud ouest.

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

8 variétés sont comparées au témoin Shangore (Syngenta)

### **4. Matériel et Méthodes**

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous multi tunnel à l'EARL de Courtebotte à Meilhan/Garonne (47) en sols limoneux.
- **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 07/11/2012 (S45) à la densité de 14 pl/m<sup>2</sup>
- **Fumure** organique à base de Végétumus à la dose de 10t/ha (réalisé à chaque culture).
- **Protection** : 3 applications de Rhodax, 2 Rovral, 1 Switch et 2 Monceren et 1 Karaté sur noctuelles
- **Récolte** le 12/02/2013, cycle plantation – récolte de 97 jours

### **Remarques sur l'essai :**

L'automne 2012-2013 est particulièrement pluvieux avec un déficit important de lumière. Il y a eu aussi quelques épisodes de gel. Le comportement des plantes en laitue est bon dans l'ensemble avec des qualités sanitaires des fonds particulièrement bonnes liées à une protection fongique assez complète. On observe néanmoins des marquages de gel sur côtes sur les 1<sup>ères</sup> couronnes. Les grammages sont bons.

### **5. Résultats détaillés**

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures

Poids moyens et notations de fond (Nr = résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*) :

						Fond		
	Société	Résistances Bremia annoncées	Poids rep1	Poids rep 2	Moyenne en g	Forme	Sanitaire	Remplissage
Artanis	Séminis	1-28	425	382	403	1	4	2
Ondatra	RZ	1-28	390	360	375	3	3	1,5
Shangore	Syngenta	1-24,27,28	392	352	372	1	4	3
Lorindol	Séminis	1-28	363	375	369	1	3	2
Findis	Séminis	1-28	355	380	368	1	4	3
Fakto	Enza	1-28	375	342	358	1	3	2
Masetta	RZ	1-28	367	343	355	1	3	3
E33	Enza	1-28; Nr0	360	342	351	2	3	2
N 3056	Nunhems	1-28	343	333	338	2	3	2
<b>Moyenne</b>			<b>374</b>	<b>356</b>	<b>365</b>	<b>1=plat, 5=soucoupe</b>	<b>1=peu sain, 5=très sain</b>	<b>1=creux, 3 =rempli</b>

### Notations de plantes

Variétés	Intensité couleur feuille	Pomme		Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	BV	GEL	Note globale
		Forme	Fermeté Densité							
Shangore	4	2	3.5	2	3.5	2	4			<b>3.5</b>
Vert, pomme ½ fermée, moyennement homogène, bon volume, demi précoce, bon produit encore										
Artanis	3.5	1.5	4	1.5	4	1	3.5			<b>4.5</b>
Vert brillant, pomme ouverte à demi fermée, assez homogène, précoce, bon volume, ressort bien										
Lorindol	3.5	2.5	4	1.5	3.5	1	4			<b>3.5</b>
Vert brillant, pomme fermée, très homogène, volume moyen plus, précoce, bien équilibrée, belle, sensibilité au gel, pomme fermée										
Findis	4	2.5	4	1.5	3	1.5	4			<b>4</b>
Vert brillant, pomme fermée et tulipée, volume moyen plus, précoce, assez homogène, assez bien										
E 33	4	1	4	2	3.5	2	3.5			<b>3</b>
Vert brillant, pomme demi fermée, assez homogène, bon volume, assez précoce, quelques nécroses sur pommes										
Fakto	2.5	2.5	4	2	3	1	4			<b>3.5</b>
Blond brillant, pomme fermée, volume moyen, homogène, volume moyen à faible, assez précoce										
Masetta	4.5	1	3.5	2	4	2	3.5			<b>3.5</b>
Vert brillant, pomme ouverte, un peu désordonnée, pas très homogène, bon volume, demi précoce (plus jolie sur rep 1, plus ordonnée)										
Ondatra	3	2.5	4	2	3.5	2	4			<b>4.5</b>
Vert plus tendre, plus brillant, pomme demi fermée, plus homogène, assez précoce										
N 3056	4	2	4	1.5	3.5	2	4			<b>3</b>
Vert soutenu, assez brillant, pomme demi fermée et un peu tulipée, assez homogène, bon volume, assez précoce										
	5 = très	1=ouverte 3=fermée	1=creux 5=dense	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=abs 3=bcp	0=abs 3=très touché	0=0 5=T.B

### Variétés qui ressortent dans les conditions de l'essai sous 8m :

Artanis, Findis, Ondatra et dans une moindre mesure Lorindol, Fakto et Masetta et Shangore (résistances Bremia incomplètes).

---

**Batavias**  
**2012-2013**  
**Essai variétal plantation semaine 45**

---

Date : 28/03/2013

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 Brémia difficile

---

### **1. Thème de l'essai**

L'évolution des souches de *Brémia 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 45 (début novembre) sous abri dans le sud ouest.

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

8 variétés sont comparées au témoin Kismy (Enza)

### **4. Matériel et Méthodes**

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous multi tunnel à l'EARL de Courtebotte à Meilhan/Garonne (47) en sols limoneux.
- **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 07/11/2012 (S45) à la densité de 14 pl/m<sup>2</sup>
- **Fumure** organique à base de Végétumus à la dose de 10t/ha (réalisé à chaque culture).
- **Protection** : 3 applications de Rhodax, 2 Rovral, 1 Switch et 2 Monceren et 1 Karaté sur noctuelles
- **Récolte** le 27/02/2013, cycle plantation – récolte de 112 jours

### **Remarques sur l'essai :**

L'automne 2012-2013 est particulièrement pluvieux avec un déficit important de lumière. Il y a eu aussi quelques épisodes de gel. Le comportement des plantes en batavias est moins bon qu'en laitue dans l'ensemble avec des cycles plus longs, des difficultés pour certaines sélections pour faire du volume. Les plantes font vraiment du volume dans les 15 derniers jours de culture. Au final, les grammages sont bons en moyenne.

### **5. Résultats détaillés**

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures, SS=*Sclerotinia sp.*

**Poids moyen et notations de fond (Nr = résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*) :**

						Fond	
	Société	Résistances Bremia et Nr annoncées	Poids rep1	Poids rep 2	Poids moyen en g	Forme	Sanitaire
E 43	Enza	1-28	410	397	403	2	4
H 755	Gautier	1-28	385	400	393	3	4
Kismy	Enza	1-26, 28	373	400	387	3	4
Rz 80-81	RZ	1-28, Nr	370	365	368	2	4
Funsong	Syngenta	1-25, 27-28	345	365	355	1,5	4
Cardiga	Enza	1-28	333	375	354	2	4
Rx 7314	Séminis	1-28	340	352	346	2	4
Svs 2538	Séminis	1-28	330	335	333	2	4
Lagarde	Nunhems	1-27	318	318	318	2	4
<b>Moyenne</b>			<b>356</b>	<b>367</b>	<b>362</b>	<b>1=plat 3=pointu</b>	<b>1=peu sain, 5=très sain</b>

### Notations de plante

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	BV et TO	Gel	Note globale
Funsong	3	1.5	3	2	3	4			<b>3.5</b>
	Vert blond, feuille peu cloquée, très frisée, pomme ouverte, volume moyen à faible, tardive								
Cardiga	3	2	3	3	3	4			<b>4</b>
	Vert blond, feuille lisse et assez bien frisée, pomme ouverte, assez bien en volume en fin, tardive, bien en présentation								
Kismy	4	2	2	3.5	2	3.5			<b>4</b>
	Vert soutenu, assez brillant, feuille légèrement cloquée assez frisée, port 1 peu érigé, volume moyen à bien en fin, demi précoce, bien en présentation								
E43	3	2	2	3.5	2	4			<b>4.5</b>
	Blonde, feuille lisse et assez bien découpée, volume moyen à bien, assez précoce, bien en présentation								
RZ 80-81	4	2	2	4	1	4			<b>4</b>
	Vert assez brillant, feuille lisse et bien frisée, bon volume, assez précoce, bien en présentation								
H 755	3	2	2	2.5	1	3	*		<b>3.5</b>
	Blonde, feuille cloquée et peu découpée, petit volume, pomme fermée tendance à bouler, assez précoce								
RX 7314	3	2	3	2	3	3.5	*	*	<b>3</b>
	Vert blond brillant, feuille lisse et bien découpée, petit volume, demi précoce à tardif, problème de botrytis et TO, pomme fermée, problème de botrytis, de TO et BV ? pomme fermée, belle présentation								
SVS 2538	3	2	3	2	3	3.5			<b>3</b>
	Vert blond brillant, feuille lisse et assez découpée, mais petit volume, tardif, bien en présentation, plante fausse								
Lagarde	3.5	2	2	3	2	4	*	*	<b>3</b>
	Vert blond brillant, feuille lisse et bien découpée, volume moyen, bien en présentation, un peu de TO								
	5 = très	1= mat 2=brillant	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=abs 3=bcp	0=abs 3=très touché	0=0 5=T.Bien

### Variétés qui ressortent dans les conditions de l'essai sous 8m :

E 43, Cardiga, Rz 80-81, Kismy, et dans une moindre mesure H755, Funsong

---

**Feuille de chêne  
2012-2013  
Essai variétal plantation semaine 45**

---

Date : 28/03/2013

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 *Brémia* difficile

---

### **1. Thème de l'essai**

L'évolution des souches de *Brémia 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 à revoir.

### **2. But de l'essai**

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 45 (début novembre) sous abri dans le sud ouest.

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

5 variétés sont comparées en feuille de chêne rouge (pas de témoin) et 3 variétés sont comparées au témoin Kiber (RZ) en feuilles blondes.

### **4. Matériel et Méthodes**

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous multi tunnel à l'EARL de Courtebotte à Meilhan/Garonne (47) en sols limoneux.
- **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 07/11/2012 (S45) à la densité de 14 pl/m<sup>2</sup>
- **Fumure** organique à base de Végétumus à la dose de 10t/ha (réalisé à chaque culture).
- **Protection** : 3 applications de Rhodax, 2 Rovral, 1 Switch et 2 Monceren et 1 Karaté sur noctuelles
- **Récolte des feuilles blondes** le 12/02/2013, cycle plantation – récolte de 97 jours
- **Récolte des feuilles rouges** le 27/02/2013, cycle plantation – récolte de 112 jours

### **Remarques sur l'essai :**

L'automne 2012-2013 est particulièrement pluvieux avec un déficit important de lumière. Il y a eu aussi quelques épisodes de gel. Le comportement des plantes en feuilles blondes est bon avec des plantes assez compactes, mais des grammages moyens. En feuilles rouges, les cycles restent longs, et les colorations assez bonnes et nous observons des nécroses brunes de gel sur côtes.

### **5. Résultats détaillés**

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures, SS=*Sclerotinia* sp

**Poids moyens et notations de fond (Nr = résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*) :**

	Société	Résistances Bremia annoncées	Poids rep1	Poids rep 2	Poids moyen en g	Fond		
						Forme	Sanitaire	Remplissage
E 06	Enza	1-28, Nr0	350	302	326	1	2	2
Kiber	RZ	1-28, Nr	318	287	303	1	3	2
Bakero	Enza	1-27, Nr	332	267	299	1	3	2
Kimpo	RZ	1-28, Nr	288	283	286	2	2	2
<b>Moyenne</b>			<b>329</b>	<b>301</b>	<b>315</b>	<b>1=plat 3=pointu</b>	<b>1=peu sain, 5=très sain</b>	<b>1=peu, 3=bien rempli</b>
N7831	Nunhems	1-28, Nr	315	272	293	2	4	
Attirai	RZ	1-28, Nr	298	282	290	1	4	
E11	Enza	1-28, Nr	263	253	258	2	4	
Krokan	Enza	1-28, Nr	245	232	238	2	4	
Fausto	Clause	1-27	233	222	228	3	4	
<b>Moyenne</b>			<b>271</b>	<b>252</b>	<b>262</b>	<b>1=plat 3=pointu</b>	<b>1=peu sain, 5=très sain</b>	

**Notations de plantes**

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	BV	Gel	Note globale
<b>Rouges</b>									
Attirai	2	1.5	3	2.5	2	2.5			<b>3</b>
	Coloration rouge peu satisfaisante, volume moyen à faible, compacte, très homogène, peu de nécroses sur côtes, quelques feuilles fanées en fond								
N 7831	3	2	1	3	3	3.5			<b>3</b>
	Bien en coloration et brillance, mais centre de la plante vert, bon volume, port un peu érigé, mais encore assez bien en compacité avec gel. Beaucoup de nécroses sur côtes								
Fausto	3.5	2	2	2.5	2	4			<b>3</b>
	Bien en coloration, volume moyen à bon, tardif, semi compacte								
Krokan	3.5	2	2.5	2.5	2	4			<b>3</b>
	Bien en coloration, mais volume moyen, tardif								
E 11	3.5	2	1.5	3.5	2	4			<b>3.5</b>
	Bien colorée en externe, bien en interne, plus de volume que Krokan sans être emballée								
<b>Blondes</b>									
E 06	4	2	2	3	2	4			<b>4</b>
	Vert assez soutenu brillant, assez compacte, précoce, volume moyen, assez homogène								
Bakéro	3.5	2	2	3	2	4			<b>4</b>
	Légèrement plus blonde, plus grande feuille, brillante, compacte, précoce, volume moyen								
Kiber	4	1.5	2	4	2	4			<b>4</b>
	Vert blond assez brillant, assez bien en volume, demi précoce, homogène								
Kimpo	3.5	2	2	4	2.5	4			<b>3.5</b>
	Vert blond assez brillant, assez bien en volume, demi précoce								
	5 = très	1= mat 2=brillant	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=abs 3=bcp	0=abs 3=très touché	0=0 5=T.Bien

**Variétés qui ressortent dans les conditions de l'essai sous 8m :**

en blondes, E06, Bakero, Kiber, et Kimpo (cycle plus long ?) et en rouge : E11