



Essai variétal laitues pommées, batavia et feuilles de chêne blondes et rouges sous grand tunnel plastique non chauffé en culture d'automne 2021



OBJECTIF DE L'ESSAI

Evaluer les critères qui permettent de mesurer l'adaptation des variétés au créneau de production d'automne sous grand tunnel plastique.
Juger les critères intéressants à cette époque de l'année.



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

Site : M. BLOT Sylvain, 45750 Saint-Pryvé-Saint-Mesmin

NOM OU NUMERO DE LIGNÉES	DISTRIBUTEUR/ OBTENTEUR	RÉSISTANCES BREMIA SIGNALÉES (1)
LAITUE BATAVIA		
NOLANIE (Témoin)	RIJK ZWAAN	BL : 16-20 22-36 EU/Nr : 0
80-BA1248 RZ		Non signalées
80-BA1314 RE		Non signalées
FEUILLE DE CHÊNE BLONDE		
KINETA	RIJK ZWAAN	Non signalées
KITSCH		Bl: 16-36 EU/Nr : 0
FEUILLE DE CHÊNE ROUGE		
AYARAÏ	RIJK ZWAAN	Bl: 16-36 EU/Nr : 0
LAITUE POMMÉE		
KYRA 43-BU4687 RZ	RIJK ZWAAN	Bl: 16-36 EU/Nr : 0 Non signalées
BELLAFORE	SYNGENTA	Bl: 16-36 EU

(1) IR : résistance intermédiaire - HR : haute résistance - BL = Brémia (*Bremia lactucae*)-Nr : 0 = Résistance aux pucerons (*Nasonovia ribisnigri*) – Fol = fusarium oxysporum f. sp lastucae

Dispositif : Essai blocs de Fisher

DISPOSITIF	VARIETE LP + LB + FDC
Surface parcelle élémentaire	4.80 m ²
Nombre de plantes par parcelle	63
Surface parcelle récoltée/pesée	2.3 m ²
Nombre de plantes pesées et observées	30



Essai variétal laitues pommées, batavia et feuilles de chêne blondes et rouges sous grand tunnel plastique non chauffé en culture d'automne 2021



SUIVI

Paramètres observés : Caractéristiques des plantes (port, sensibilité à la montaison...), poids des plantes à la récolte, état sanitaire, tenue au froid et à l'humidité en fin de culture, tenue au Tip-Burn en saison chaude, homogénéité, qualité du feuillage.

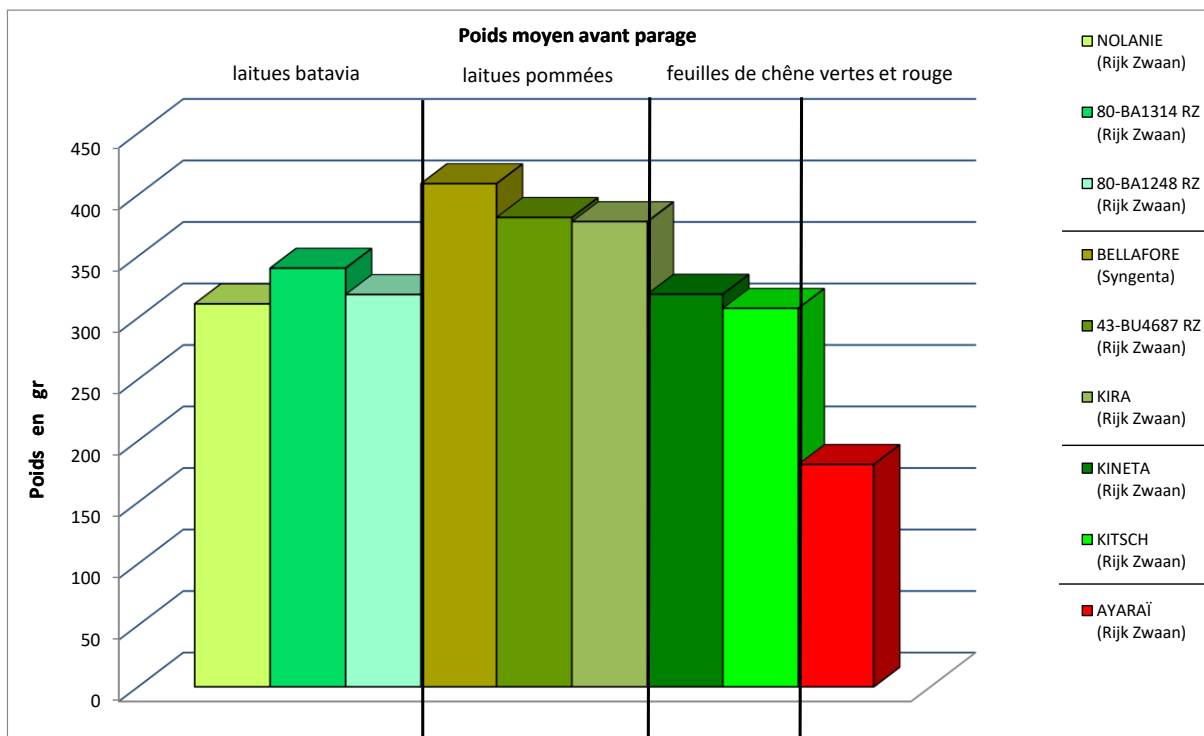
Conduite culturale :

Semis	10 septembre 2021 (en mottes de terreau Klasmann H)
Plantation	28 septembre 2021
Densité	13 plantes/m ² (0.23 m x 0.29 m)
Stade plantation	Laitue batavia 4.0 feuilles – Laitue pommée 4.5/5.0 feuilles - Feuille de chêne : 4.0/4.5 feuilles
Germination	100 % pour l'ensemble des lignées
Récolte	24 novembre, 1 ^{er} et 3 décembre 2021



RESULTATS ET DISCUSSION

Résultats agronomiques :





Essai variétal laitues pommées, batavia et feuilles de chêne blondes et rouges sous grand tunnel plastique non chauffé en culture d'automne 2021

Laitues Batavia

N°	Variété	Obteneur	Site	Date semis	Date plantation	Date récolte	Créneau (A, AT, H, P, PT)	1) Homogénéité	2) Développement	3) Souplesse	4) Présentation	5) Précocité / témoin	6) Couleur	7) Brillance	9) Frisure	10) Cloquage	11) Volume	12) Forme	13) Remplissage	14) Fond	15) Remplissage	16) Fragilité	17) Aspect des côtes	18) Taille pivot	19) Intensité du parage
1	NOLANIE	Rijk Zwaan	CVETMO	10/09/2021	28/09/2021	24/11 et 1-3/12/2021	AT	4,5	4	5	E	=	VB	N	F	C	4	SO	5	C-	5	5	S	N	4
2	80 BA 1314 RZ	Rijk Zwaan					AT	4,5	4,5	5	E	+	VB	N	F	C	4	SO	4,5	C	5	5	S	N	4
3	80 BA 1248 RZ	Rijk Zwaan					AT	3	3,5	4	E	-	VB	N	F	C	3	SO	3,5	C	5	5	S	N	4

N°	Variété	20) Sensibilité pourriture	21) TBE	22) TBI	23) Montaison	24) POIDS MOYEN	26) Appréciation globale	25) Bremia	Note agréée / 10	NOTE Moyenne	REMARQUES sur l'essai et description des variétés
1	NOLANIE	5	5	5	5	311	8	A	9,4	8,7	Présences de quelques dragons
2	80 BA 1314 RZ	5	5	5	5	340	8	A	9,4	8,7	Présences de quelques dragons
3	80 BA 1248 RZ	5	5	5	5	319	7	A	8,5	7,8	

Laitues Pommées

N	Variété	Obteneur	Site	Date semis	Date plantation	Date récolte	Créneau (A, AT, H, P, PT)	1) Homogénéité	2) Développement	3) Souplesse	4) Présentation	4a) Compacité	4b) Equilibre Pomme/Juice	5) Précocité / témoin	6) Couleur	7) Brillance	9) Frisure	10) Cloquage	11) Volume pomme	12) Forme	13) Remplissage	14) Fond	15) Remplissage	16) Fragilité	17) Aspect des côtes	18) Taille pivot	19) Intensité du parage
1	BELLAFORE	Syngenta	CVETMO	10/09/2021	28/09/2021	24/11 et 1-3/12/2021	AT	4,5	5	5	E	4	4,5	pas de témoin	VB	N	O-	MC	4	O	3	P	5	5	S	N	3
2	43 BU 4687 RZ	Rijk Zwaan					AT	5	5	5	E	4	5		BM	N	O-	MC	4,5	SO	4,5	P	5	5	S	N-	3,5
3	KIRA	Rijk Zwaan					AT	4,5	4	5	E	4	5		VB	N	O-	MC	4	SO	5	P	5	5	S	N-	4

N	Variété	20) Sensibilité pourriture	21) TBE	22) TBI	23) Montaison	24) POIDS MOYEN	26) Appréciation globale	25) Bremia	Note agréée / 10	NOTE Moyenne	REMARQUES sur l'essai et description des variétés
1	BELLAFORE	3,5	5	5	5	409	6,7	A	8,8	7,7	Pomme ouverte et moyennement remplie
2	43 BU 4687 RZ	4	5	5	5	382	6,7	A	9,4	8,0	Plus volumineuse et plus brillante
3	KIRA	4	5	5	5	378	7,8	A	9,2	8,5	Quelques dragons



Essai variétal laitues pommées, batavia et feuilles de chêne blondes et rouges sous grand tunnel plastique non chauffé en culture d'automne 2021

Feuilles de chêne blondes

N°	Variété	Obtenteur	Site	Date semis	Date plantation	Date récolte	Créneau (A, AT, H, P, PT)	1) Homogénéité	2) Développement	3) Souplesse	4) Présentation	5) Précocité / témoin	6) Couleur	7) Brilliance	8) Taille folioles	9) Frisure	10) Cloquage	13) Remplissage	14) Fond	15) Remplissage	16) Fragilité	17) Aspect des côtes	18) Taille pivot	19) Intensité du parage
1	KITSCH	Rijk Zwaan	CVETMO	10/09/2021	28/09/2021	24/11 et 1-3/12/2021	AT	5	5	5	E	=	VB	N	FM+	O	MC	4	P	5	5	S-	N-	4,5
2	KINETA	Rijk Zwaan		10/09/2021	28/09/2021	24/11 et 1-3/12/2021	AT	5	5	5	E	+	VB	N	FM	O	MC	3	P	5	5	L-	N-	4

N°	Variété	20) Sensibilité pourriture	21) TBE	22) TBI	23) Montaison	24) POIDS MOYEN	26) Appréciation globale	25) Bremia	Note agrégée / 10	NOTE Moyenne	REMARQUES sur l'essai et description des variétés
1	KITSCH	5	5	5	5	308	8	A	9,7	8,9	
2	KINETA	5	5	5	5	319	8	A	9,5	8,7	

Feuilles de chêne rouges

N°	Variété	Obtenteur	Site	Date semis	Date plantation	Date récolte	Créneau (A, AT, H, P, PT)	1) Homogénéité	2) Développement	3) Souplesse	4) Présentation	5) Précocité / témoin	6) Couleur	7) Brilliance	8) Taille folioles	9) Frisure	10) Cloquage	13) Remplissage	14) Fond	15) Remplissage	16) Fragilité	17) Aspect des côtes	18) Taille pivot	19) Intensité du parage	20) Sensibilité pourriture
1	AYARAI	Rijk Zwaan	CVETMO	10/09/2021	28/09/2021	24/11 et 1-3/12/2021	AT	3,5	4,5	5	E	pas de témoin	TR	N	FM	O	MC	3	C-	4	5	S	N-	5	5

N°	Variété	20) Sensibilité pourriture	21) TBE	22) TBI	23) Montaison	24) POIDS MOYEN	26) Appréciation globale	25) Bremia	Note agrégée / 10	NOTE Moyenne	REMARQUES sur l'essai et description des variétés
1	AYARAI	5	5	5	5	269	7,3	A	9,1	8,2	Belle coloration , peu remplie



Essai variétal laitues pommées, batavia et feuilles de chêne blondes et rouges sous grand tunnel plastique non chauffé en culture d'automne 2021



CONCLUSIONS

❖ LAITUES BATAVIA

Dans cet essai, le brémia ne s'est pas développé, les variétés sont donc classées en fonction de l'aspect des plantes.

Variété retenue dans cet essai et conseillée en culture.

Dans cet essai, cette variété est retenue car l'aspect général des plantes est correct.

- **NOLANIE** (Rijk Zwaan) : volume correct, caractère batavia correct, plante équilibrée, pomme semi-ouverte et bien remplie, ensemble assez homogène.

Dessous mi-conique, fermé, peu fragile. Bon état sanitaire. Peu de parage. Note : 8.7/10. Poids : 311g

Variétés à revoir dans les réseaux d'expérimentations

Dans cet essai, ces variétés sont à revoir car l'aspect général des plantes est satisfaisant. Ces variétés peuvent être testées sur des créneaux de culture différents.

- **80-BA1248 RZ** (Rijk Zwaan) : volume moyen, caractère batavia correct, plante assez équilibrée, pomme semi-ouverte et moyennement remplie, ensemble moyennement homogène. Présences de quelques drageons.

Dessous mi-conique, fermé, peu fragile. Bon état sanitaire. Peu de parage. Note : 7.8/10. Poids : 318g

- **80 BA1314 RZ** (Rijk Zwaan) : volume correct, caractère batavia correct, plante équilibrée, pomme semi-ouverte et bien remplie, ensemble assez homogène. Présence de quelques drageons.

Dessous mi-conique, fermé, peu fragile. Etat sanitaire correct. Peu de parage. Note : 8.7/10. Poids : 340g

❖ LAITUES POMMÉES

Variété retenue dans cet essai et conseillée en culture

Dans cet essai, cette variété est retenue car l'aspect général des plantes est correct.

- **KYRA** (Rijk Zwaan) : volume correct, pomme semi-ouverte, pomme avec un volume correct, pomme bien remplie, rapport pomme/robe bien équilibré, ensemble assez homogène.

Dessous plat, fermé, peu fragile. Coupe facile, peu de parage. Etat sanitaire correct. Note : 8.5/10. Poids : 378g

Variétés à revoir dans les réseaux d'expérimentations

Dans cet essai, ces variétés sont à revoir car l'aspect général des plantes est satisfaisant.

- **43 BU4687 RZ** (Rijk Zwaan) : bon volume, pomme semi-ouverte, pomme avec un volume correct, pomme bien remplie, rapport pomme/robe assez bien équilibré, ensemble assez homogène.

Dessous plat, fermé, peu fragile. Coupe facile, parage moyen. Etat sanitaire correct. Note : 8.0/10. Poids : 382g

- **BELLAFORE** (Syngenta) : volume correct, pomme ouverte, pomme avec un volume correcte, pomme moyennement remplie, rapport pomme/robe assez équilibré, ensemble assez homogène.

Dessous plat, fermé, peu fragile. Coupe facile, parage moyen. Etat sanitaire correct. Note : 7.7/10. Poids : 409g



Essai variétal laitues pommées, batavia et feuilles de chêne blondes et rouges sous grand tunnel plastique non chauffé en culture d'automne 2021

❖ FEUILLES DE CHÊNE BLONDES

Variété retenue dans cet essai et conseillée en culture

Dans cet essai, cette variété est retenue car l'aspect général des plantes est correct.

- **KITSCH** (Rijk Zwaan) : bon volume, plante équilibrée avec des folioles assez grandes, pomme avec un volume correct, pomme bien remplie, ensemble homogène.

Dessous plat, rempli, peu fragile. Peu de Parage. Etat sanitaire correct. Note : 8.9/10. Poids : 308g

- **KINETA** (Rijk Zwaan) : bon volume, plante équilibrée avec des folioles de taille moyenne, pomme avec un volume correct, pomme assez bien remplie, ensemble homogène.

Dessous moyennement plat, assez rempli, peu fragile. Peu de parage. Etat sanitaire correct. Note : 8.7/10. Poids : 319g

❖ FEUILLE DE CHÊNE ROUGE

Variété à revoir dans les réseaux d'expérimentations

Dans cet essai, cette variété est à revoir car l'aspect général des plantes est satisfaisant.

- **AYARAÏ** (Rijk Zwaan) : volume correct, plante équilibrée avec des folioles de taille moyenne, pomme avec un volume correct, pomme moyennement bien remplie, ensemble assez homogène.

Dessous légèrement conique, moyennement rempli, peu fragile. Peu de parage. Etat sanitaire correct. Note : 8.2/10. Poids : 181g