



CTEM
Salade 2018 – variétal
Novembre - décembre 2018

Salade 2018 – variétal

Objectifs de l'essai

- Tester 9 variétés de salade gamme jardin (VILMORIN) en saison sèche et chaude

Variétés	Caractéristiques
BATAVIA REGLICE	Bon comportement à la chaleur ; pomme ouverte aux feuilles épaisses vertes
BLONDE A BORD ROUGE	Feuilles avec le bord coloré de rouge
CHICOREE DE MEAUX	Frisée, dense à feuilles allongées, supporte la chaleur et la sécheresse
CHICOREE A FEUILLE EN MELANGE	Mélange de différentes variétés de Chicorées productives
CHICOREE SCAROLE	Salade volumineuse supportant très bien la chaleur
GROSSE BLONDE PARESSEUSE	Laitue volumineuse à feuillage vert blond
LAITUE DU BON JARDINIER	Pomme volumineuse, très résistante à la chaleur
LAITUE DE PIERRE BENITE	Salade volumineuse aux feuilles blondes, résistante à la chaleur
MERVEILLE DES 4 SAISONS	Variété très rustique, teintée de rouge, résistante à la chaleur
REINE DE MAI DE PLEINE TERRE	Précoce et rustique, pomme de taille moyenne aux feuilles blondes

Matériel et méthode

- Dispositif expérimental⁽¹⁾
 - 10 variétés
 - Parcelles élémentaires : 7,2 m² (1,2 m x 6 m) ; 2 lignes de Plantation
 - Blocs de Fisher, 3 répétitions
 - Surface de l'essai : 216 m²

Salade 2018 – variétal

Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement
- Rendements, poids moyens, calibres
- ANOVA

- **Conduite culturale**

- Travail du sol : Hersage, rotobuttage
- Paillage plastique noir 60 µm à la main
- Densité de plantation : 0,3 m x 0,6 m (55 000 plants/ha)
- Semis le 16/10 en pépinière dans des plaques alvéolées
- Plantation le 14/11 à Néra sur un sol sablo limoneux
- Fertilisation en plein : 0 N – 128 P – 214 K – 144 Ca au total
- Fertirrigation : 1 formulation azotée à 25 et 45 JAP (276 N au total)
- Aucun traitement phytosanitaire
- Irrigation : 1 h tous les 2 jours en goutte à goutte (goutteurs tous les 20 cm avec un débit de 1,6 l/h)
- Récolte à 53 JAP



(2) Grosse blonde paresseuse
à 53 JAP



(3) Chicorée à feuille en mélange
à 53 JAP

Salade 2018 – variétal

Résultats

- Des conditions climatiques sèches et chaude
- Récolte à 53 JAP

Variétés	Plant commercialisable			Rendements	
	Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
GROSSE BLONDE PARESSEUSE	41,6 ^b	12 ^b	202 ^a	972 ^a	324 ¹
CHICOREE A FEUILLE EN MELANGE	31,2 ^c	17,2 ^a	147 ^b	648 ^{ab}	439 ¹
CHICOREE SCAROLE	62 ^a	11,2 ^{bc}	136 ^{bc}	462 ^{ab}	648 ¹
LAITUE DU BON JARDINIER	28 ^c	16 ^a	104 ^c	370 ^{ab}	1 619 ^{1, 2}
BLONDE A BORD ROUGE	19 ^d	17 ^a	96 ^c	324 ^{ab}	461 ^{1, 2}
BATAVIA REGLICE	30,7 ^c	11,2 ^{bc}	113 ^{bc}	231 ^{ab}	416 ¹
MERVEILLE DES 4 SAISONS	30,3 ^c	16 ^a	96 ^c	185 ^{ab}	370 ¹
CHICOREE DE MEAUX	-	-	-	0 ^b	324 ¹
LAITUE DE PIERRE BENITE	-	-	-	0 ^b	277 ¹
REINE DE MAI DE PLEINE TERRE	-	-	-	0 ^b	508 ^{1, 2}

1 Petits calibres

2 Montaison

Les variables dont les lettres sont différentes, diffèrent au seuil 5%

- Des rendements très faibles liés aux conditions saison (+ effets du paillage plastique noir (?))



(4) Chicorée scarole à 53 JAP



(5) Laitue du bon jardinier à 53 JAP



(6) Blonde à bord rouge à 53 JAP

Salade 2018 – variétal

Résultats

- *Coût de l'essai (216 m²) :*

216 m² irrigués

Travaux mécanisés	400 F
Approvisionnements	29 600 F
- Engrais	3 600 F
- Pépinière, semences	3 700 F
- Paillage plastique	14 500 F
- Traitement	0 F
- Irrigation (AEP)	7 800 F
Main d'œuvre	12 400 F
- Semis pépinière	1 500 F
- Plantation	3 000 F
- Paillage	5 600 F
- Engrais	400 F
- Fertirrigation	400 F
- Récolte, tri, pesée	1 500 F
Charges opérationnelles / 216 m²	42 400 F



(7) Batavia réglisse à 53 JAP



(8) Merveille des 4 saisons à 53 JAP



(9) Chicorée de Meaux à 53 JAP

Conclusion / Perspectives

- Variétés de jardin très mal adaptées à la saison chaude
- Poursuivre le screening variétal en saison chaude (paillage organique) et fraîche
 - Distinguer les variétés pour le marché de frais et celles pour la transformation



CTEM
Fiches variétales salade 2018

BATAVIA REGLISSE



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
30,7	11,2	113	231	416



BLONDE A BORDS ROUGE



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
19	17	96	324	461



CHICOREE DE MAUX



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
-	-	-	0b	324



CHICOREE A FEUILLE EN MELANGE



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
31,2	17,2	147	648	439



CHICOREE SCAROLE



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
62	11,2	136	462	648



GROSSE BLONDE PARESSEUSE



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
41,6	12	202	972	324



LAITUE DU BON JARDINIER



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
28	16	104	370	1 619



LAITUE DE PIERRE BENITE



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
-	-	-	0	277



MERVEILLE DES 4 SAISONS



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
30,3	16	96	185	3701



REINE DE MAI DE PLEINE TERRE



Plant commercialisable			Rendements	
Nb de feuilles	Hauteur du plant (cm)	Pds moy. (g)	Pds com. (kg/ha)	Rebus (kg/ha)
-	-	-	0	5081

