

Plantes Fourragères 2007

Guide sur la Sélection des Cultivars et des Mélanges Fourragers

CULTIVARS DE LÉGUMINEUSES RECOMMANDÉS

LUZERNE	Réaction à la Verticilliose*	Rendement (% d'AC Caribou)	Résistance à l'hiver	Distributeurs de Semences (#)
AC Brador	TR	100	Bonne	3
AC Caribou	R	100	Très bonne	3
Abby	R	100	Bonne	3,8
Algonquin	S	100	Très bonne	Public
Apex	R	101	Très bonne	7
Apica	S	103	Très bonne	3
Arrow	R	98	Bonne	9
Bishops 134	TR	104	Très bonne	1,14
Magnum IV	R	101	Très bonne	1,14
OAC Minto	S	100	Bonne	1,2
Oneida VR	TR	97	Bonne	11
PICKSEED 2065MF	R	101	Très bonne	9
Pioneer 54V54	TR	100	Très bonne	10
Ultra	R	98	Bonne	3,5

RENDEMENT D'AC CARIBOU AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 8,22 t/ha.

*TR = Très résistant (plus de 50% des plants sont résistants); R = Résistant (31 – 50% des plants résistants); MR = Moyennement résistant (15 – 30% des plants résistants); S = Susceptible (moins de 15% des plants résistants).

TRÈFLE ROUGE	Date approximative de floraison	Rendement % de AC Endure (1 ^{re} année)	Rendement % de AC Endure (2 ^e année)	Résistance à l'hiver	Distributeurs de semences (#)
AC Christie	16 juin	99	92	Très bonne	1,3
AC Endure	20 juin	100	100	Très bonne	3
Dolina	23 juin	109	96	Très bonne	3,13
Kvarta	23 juin	95	109	Très bonne	7
Tempus	23 juin	108	116	Très bonne	9
AC Charlie	25 juin	99	97	Très bonne	1

RENDEMENT DE AC ENDURE DE 9,0 t/ha à la 1^{re} année et de 7,0 t/ha à la 2^e année après le semis.

LOTIER CORNICULÉ	Date approximative de floraison	Rendement (% de Léo)	Résistance à l'hiver	Distributeurs de semences (#)
AC Langille	25 juin	109	Très bonne	3
Upstart	25 juin	104	Bonne	7
Bull	25 juin	103	Très bonne	9
Léo	25 juin	100	Bonne	Public

RENDEMENT DE LÉO AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 6,45 t/ha.

TRÈFLE BLANC	Date approximative de floraison	Repousse	Résistance à l'hiver	Distributeurs de semences (#)
Milkanova	26 juin	Excellente	Très bonne	3,7
California (Ladino)	26 juin	Bonne	Bonne	Public
Sonja	26 juin	Excellente	Très bonne	1,3,4,7

CULTIVARS DE GRAMINÉES RECOMMANDÉS

ALPISTE ROSEAU	Maturité approximative	Rendement (% de Palaton)	Distributeurs de semences (#)
Palaton	Très hâtive	100	3,4,12
Venture	Très hâtive	101	1,3,11,12,14

RENDEMENT DE PALATON AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 9,4 t/ha

CULTIVARS DE GRAMINÉES RECOMMANDÉS (suite)

FLÉOLE DES PRÉS (mil)	Date d'épiaison*	RENDEMENT (% de champ)		Distributeurs de semences (#)
		1 ^{re} coupe	2 ^e coupe	
Richmond	25 juin	105	100	7,9
Champ	27 juin	100	100	Public
AC Alliance	28 juin	104	94	7
Novio	30 juin	107	104	3,8
Apex	1 juillet	108	82	1
Climax	1 juillet	107	78	Public
Itasca	4 juillet	109	105	3
Drummond	8 juillet	110	67	3,7
Farol	10 juillet	103	67	1,3,4,7

RENDEMENT DE CHAMP AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 6,45t/ha (1^{re} coupe) et de 2,63 t/ha (2^e coupe).

* Date d'épiaison est la moyenne de 4 sites des Maritimes.

FLÉOLE DES PRÉS (mil) À PÂTURAGE	Date d'épiaison*	RENDEMENT (% de Farol)		Distributeurs de semences (#)
		1 ^{re} coupe	2 ^e coupe	
Comtal	10 juillet	101	96	9

RENDEMENT DE FAROL AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 6,64 t/ha (1^{re} coupe) et de 1,76 t/ha (2^e coupe).

*Date d'épiaison est la moyenne de 4 sites des Maritimes.

PÂTURIN DU KENTUCKY	Maturité approximative	Tolérance au drainage variable	Rendement (% de	Distributeur de semences (#)
			Lato)	
Lato	Hâtive	Bonne	100	9

RENDEMENT DE LATO AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 7,2 t/ha

BROME INERME	Évaluation approx. de la maturité	Tolérance au drainage variable	Repousse (vigueur)*	Rendement	Distributeurs de semences (#)
				(% de Radisson)	
Bravo	Hâtive	Bonne	1,7	105	7,9
Radisson	Hâtive	Bonne	2,0	100	3

BROME DES PRÉS

Paddock Très hâtive Modérée 4,3 104 3,9

RENDEMENT DE RADISSON AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 7,5 t/ha

*Repousse (vigueur) = index de la repousse fourragère (1 = faible vigueur; 5 = excellente vigueur)

DACTYLE	Évaluation approx. de la maturité	Tolérance au drainage variable	Rendement	Distributeurs de semences (#)
			(% de Kay)	
AC Nordic	Moyenne	Faible	98	1,2,3,14
Arctic	Moyenne-tardive	Faible	99	3,11
Kay	Hâtive	Faible	100	3,7

RENDEMENT DE KAY AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 8,4 t/ha

FÉTUQUE DES PRÉS		Tolérance au drainage variable	RENDEMENT (% de Mimer)	
Bartura	Hâtive	Bonne	102	1
Epic	Hâtive-moyenne	Bonne	103	1,2,3,14
Mimer	Hâtive-moyenne	Bonne	100	3,4,7
Sigmund	Hâtive-moyenne	Bonne	103	11

RENDEMENT DE MIMER AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 8,5 t/ha

RAY-GRASS VIVACE		Tolérance au drainage variable	RENDEMENT (% de Bastion)	
Bastion	Moyenne-tardive	Faible	100	3,4,7

RENDEMENT DE BASTION AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 7,5 t/ha

HYBRIDES DE FÉTUQUES ÉLEVÉES	Évaluation Approximative de la maturité	Tolérance au drainage variable	Index de tallage*	Rendement	Distributeurs de Semences (#)
				(% de Johnstone)	
Courtenay	Moyenne	Bonne	2,5	110	3,11
Festorina	Moyenne	Bonne	4,5	102	3,7
Johnstone	Hâtive-moyenne	Bonne	3,8	100	1,11,14

RENDEMENT DE JOHNSTONE AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 8,7 t/ha

* Index de tallage = potentiel de tallage (1 = faible potentiel; 5 = excellent potentiel)

RAY-GRASS ANNUEL	Type	Rendement (% de Lemtal)	Distributeurs de semences (# i.d.)
Ajax	Italien tétraploïde	108	7,9
Aubade	Westerwolds tétraploïde	114	1,3,4,12,14
Barextra	Italien tétraploïde	104	1
Barmultra	Italien tétraploïde	102	1
Barspectra	Westerwolds tétraploïde	104	1
Bartolini	Italien diploïde	99	1
Brocar	Italien tétraploïde	109	15
Fabio	Italien diploïde	114	3,8
Lemtal	Italien diploïde	100	1,3,4,14
Maris Ledger	Italien tétraploïde	104	3,4,7
Max	Italien tétraploïde	110	9
Sabroso	Westerwolds tétraploïde	115	1
SW Botrus	Westerwolds tétraploïde	110	6,11

LE RENDEMENT DE LEMTAL AUX ESSAIS DE L'ATLANTIQUE EST DE 6,75 t/ha.

DISTRIBUTEURS DE SEMENCES

# Identification	COMPAGNIES	Personnes responsables	# de téléphone	# de télécopieur
1	Bishop Seeds	Matt Taylor	1 800 411-2062	613 968-8617
2	Brett-Young	Wayne Unger	204 261-7932	204 275-7333
3	Co-op Atlantique	Rafael Gonzalez	506 858-6356	506 858-6470
4	Halifax Seed Co.	Tim Tregunno	902 455-4364	902 455-5271
5	Hyland Seeds	Ivan Warriner	519 676-8146	519 676-5674
6	McCardle Bros.	Leonard McCardle	902 887-2338	902 887-3132
7	Mapleseed	Dave Keays	902 499-5183	902 446-2505
8	Parsons Seeds Ltd.	Robert Thom	905 729-2202	905 729-2623
9	Pickseed Canada Inc.	Paul Wight	1 800 661-4769	705 878-9249
10	Pioneer Hi-Bred Ltd.	Jim Lamb	902 538-3623	902 538-8284
11	Quality Seeds Ltd.	Doug Baker	1 877 856-7333	905 856-7509
12	Seed Link	Peter Bonis	705 324-0544	705 324-2550
13	Semican	Jacques Beauchesne	819 362-8823	819-362-3385
14	Speare Seeds	Bob Dippel	519 338-3840	519 338-2510
15	Westend Seeds Ltd.	Max VanCingel	506-455-9000	506-455-9000

MÉLANGES DE PLANTES FOURRAGÈRES POUR VOTRE FERME

Mélanges recommandés pour le pâturage permanent.

Ces mélanges ont été conçus en tenant compte des caractéristiques de chaque espèce. Pour maintenir une bonne productivité des mélanges suivants, il faut porter une attention particulière au programme de fertilisation des sols, au nombre d'animaux ainsi qu'au type de gestion de paissance et de la coupe d'automne.

A. Sols moyennement drainés à bien drainés

Mélange	Taux	Commentaires
10% Trèfle blanc 30% Dactyle 60% Fétuque des prés	22 kg/ha	Mélange à double emploi pour un ensilage tôt et un pâturage en rotation. La fétuque des prés améliore la base du pâturage et produit un gazon plus touffu et plus résistant au piétinement.
10% Trèfle blanc 25% Fléole des prés (mil) 30% Pâturin du kentucky 35% Fétuque des prés	22 kg/ha	Mélange appétissant et persistant avec du pâturin du Kentucky et de la fétuque des prés lorsque la gestion des pâturages et la fertilité des sols sont adéquats. Certains cultivars sont plus productifs que d'autres pour le pâturage (ex.: fléole des prés "Comtal", et pâturin du Kentucky "Lato").
10% Trèfle blanc 30% Fléole des prés (mil) 60% Fétuque des prés	20 kg/ha	La fléole des prés est moins productive que le dactyle, mais elle est plus résistante à l'hiver, surtout dans les sols mal drainés. Certains cultivars de fléole sont plus productifs que d'autres pour le pâturage. (ex.: Comtal)

Mélanges recommandés pour l'ensilage:

A. Sols loameux ayant un bon drainage de surface et souterrain.

Mélanges	Taux	Commentaires
80% Luzerne 20% Fléole des prés (mil)	15 kg/ha	Mélange à haut rendement et de qualité supérieure qui convient pour les sols bien drainés ayant un pH d'au moins 6. La graminée dans le mélange permet de réduire le temps de séchage et le risque de déchaussage lors de la période de gel et de dégel.
60% Luzerne 40% Dactyle	17 kg/ha	Le dactyle est moins compatible avec la luzerne que la fléole, mais possède un meilleur regain et convient mieux pour un système à trois coupes. Récolter tôt en saison pour maximiser la qualité.
55% Luzerne 45% Brome	20 kg/ha	Utiliser ce mélange dans les sols bien drainés avec une variété de luzerne hâtive. Le brome est très compatible avec la luzerne. La fléole des prés convient bien à ce mélange.

B. Sols mal-drainés à drainage imparfait – Mélanges pour sols lourds.

Mélanges	Taux	Commentaires
30% Luzerne 40% Brome 30% Fléole des prés (mil)	18 kg/ha	Pour les sols dont le drainage est variable, i.e. dans les marais asséchés. Bon mélange pour les systèmes intensifs à 2-3 coupes, où la première coupe a lieu au début juin.
60% Trèfle rouge 40% Fléole des prés (mil)	12 kg/ha	Adapté pour les rotations courtes. Proportion élevée de trèfle rouge lors des deux premières années de production. Le trèfle rouge s'éclaircit par la suite, ce qui occasionne une baisse de rendement et de qualité.
30% Trèfle rouge 10% Trèfle ladino 40% Fléole des prés (mil) 20% Fétuque des prés	20 kg/ha	L'addition du trèfle ladino et de la fétuque des prés améliore la fiabilité et la longévité du mélange. Toutefois, ces espèces peuvent être trop compétitives sur la fléole des prés.

Mélanges recommandés pour le foin:

A. Sols moyennement drainés à bien drainés.

Mélanges	Taux	Commentaires
65% Luzerne 35% Fléole des prés (mil)	15 kg/ha	Même si la luzerne n'est pas aussi difficile à sécher que le trèfle rouge, un séchoir à foin permet de faire la fenaison à 35% d'humidité conservant ainsi le maximum de feuilles.
50% Luzerne 50% Brome	20 kg/ha	Choisir un cultivar de luzerne hâtif. Le brome est très compatible avec la luzerne, de plus sa qualité et sa repousse peuvent être de 50% supérieure à la fléole des prés (mil).
70% Dactyle 30% Fléole des prés (mil)	14 kg/ha	Trois coupes possibles. Épiaison fin mai/début juin. Il est donc suggéré de pâturer ou d'ensiler la première coupe. Utiliser des cultivars de fléole (mil) les plus hâtifs.
70% Brome 30% Fléole des prés (mil)	18 kg/ha	Pour les sols profonds et secs. Comme la maturité est hâtive, il est suggéré d'ensiler la première coupe. Utiliser des cultivars de fléole (mil) les plus hâtifs.

B. Sols mal drainés.

Mélanges	Taux	Commentaires
85% Fléole des prés (mil) 15% Trèfle rouge	13 kg/ha	Le trèfle rouge est difficile à sécher au champ. Un séchoir à foin permet de réduire le chauffage lors de l'entreposage. Le trèfle rouge est une vivace de courte durée ne produisant pas plus que trois ans en général. Ne pas inclure une trop grande quantité de trèfle rouge dans le mélange.
Fléole des prés (mil)	10 kg/ha	La fléole en semis pure est bien adaptée pour les fermes qui n'ont pas de séchoir à foin ou celles situées dans les régions côtières qui ne jouissent pas de bonnes conditions de séchage. Afin d'étaler la période de récolte, il faut choisir des cultivars à maturité différente.
65% Alpiste roseau 35% Fléole des prés (mil)	14 kg/ha	L'alpiste roseau pauvre en alcaloïdes convient aux fermes qui n'ont pas de séchoir à foin ou dans les champs très mal drainés et même inondés périodiquement. La qualité et l'appétence du mélange diminuent rapidement après l'épiaison.
65% Lotier corniculé 35% Fléole des prés (mil)	12 kg/ha	Le lotier est souvent difficile à établir. Il peut supporter une fertilité du sol réduite, mais il doit avoir atteint au moins 50% de fleurs avant la récolte. Le lotier ne persiste pas lors de coupes fréquentes.

Changements pour 2008 doivent être envoyés à l'éditeur du Guide des plantes fourragères, Agra Point, 10 Webster St., Mailbox 204, Kentville, NS B4N 1H7 avant le 1 juillet 2007. Les recommandations proviennent des résultats d'essais de cultivars effectués dans les provinces de l'Atlantique. Avec la collaboration de: Agriculture et Agro-Alimentaire Canada (Charlottetown) du "N.S.A.C., AgraPoint, P.E.I.D.A.&F., M.A.A.N.-B. et l'association pour l'amélioration des sols et cultures du Nouveau-Brunswick.