

LISTE DE PERFORMANCE DES PLANTES FOURRAGÈRES DES MARITIMES 2010

<b>LUZERNE</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Apica	8.58	112	103	-1.4	2
AC Caribou	8.35	108	100	5.6	2
AC Brador	8.55	29	103	- 2.0	2, 11
Magnum IV	8.22	27	99	11.4	1
134	8.26	27	99	5.3	1
54V46	8.45	15	102	2.5	8
Magnum 3801	8.71	7	105	*	1
Valiant	8.25	7	99	*	1
Ascend	7.95	7	96	*	2
Magnum III	8.82	7	106	*	2
STELLAR FG	8.58	7	103	*	9
Guardsman II	8.31	7	100	*	9
53Q30	7.94	7	95	*	8
55V48	8.10	7	97	*	8
Algonquin	8.60	7	103	*	2, 3

<b>TRÈFLE ROUGE</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Tempus	8.89	37	106	- 7.4	7
AC Endure	8.67	27	104	33.0	2, 6
AC Charlie	8.28	24	99	19.9	6
AC Christie	8.46	19	101	*	2, 6

<b>LOTIER CORNICULÉ</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Leo	8.01	18	101	*	Public
Upstart	8.16	8	104	*	5
Bull	8.50	8	99	*	7
Empire	8.07	8	102	*	Public
AC Langille	8.57	4	106	*	2

<b>TRÈFLE BLANC</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Sonja	5.17	27	93	0.2	1,2,5
Sacramento (Ladino)	5.36	24	97	4.6	Public
Milkanova	4.78	16	86	-13.3	2,5

<b>FLÉOLE DES PRÉS (mil)</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Richmond – H	9.15	47	104	5.4	2,5,7
Champ – SH	8.74	56	99	- 1.2	Public
AC Apex – M	8.47	23	96	4.5	6
Alexander – M	9.12	10	103	*	1
Aurora – M	8.94	10	101	*	1, 2
Climax – M	8.53	57	97	- 2.6	Public
EXPRESS – M	9.23	10	105	*	9
Hokuo – M	8.84	10	100	*	2
Novio – M	9.00	21	102	1.3	2, 6
Ovation – M	9.18	10	104	*	2, 11
Itasca – ST	9.06	10	103	*	2
KARA – ST	8.84	10	100	*	2, 11
Winnetou – ST	8.74	10	99	*	2, 6
Comtal – T	8.24	27	93	5.4	7
Drummond – T	8.49	10	96	*	2, 5

H = Hâtif SH = Semi-Hâtif M = Moyen ST = Semi-Tardif T = Tardif

<b>BROME</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Paddock	8.14	30	99	18.2	2, 7
Radisson	7.99	27	98	- 0.9	2
Hikari	7.22	8	88	*	1
Big Foot	7.86	8	96	*	1
PEAK	8.51	8	104	*	9
AC Rocket	8.22	8	100	*	2, 11

<b>DACTYLE</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Kay	8.29	26	103	4.3	2, 5
Arctic	8.21	26	102	- 9.4	2, 9
Baridana	8.15	10	102	*	1
Persist	8.33	10	104	*	2, 6
Crown Royale	8.59	10	107	*	2, 6

<b>ALPISTE ROSEAU</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Chieftain	9.10	8	101	*	1
Marathon	9.55	8	106	*	9
Venture	9.10	8	101	*	1, 2
Palaton	9.00	8	100	*	2

<b>FÉTUQUES ÉLEVÉES</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Courtenay	9.80	29	108	- 9.6	2, 9
Kokanee	9.80	8	108	*	2, 6
Kora	9.73	8	107	*	2, 6

<b>FÉTUQUES DES PRÉS</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Pardel	8.66	8	102	*	1
Kolumbus	8.49	8	100	*	2, 6

<b>PÂTURIN DU KENTUCKY</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Lato	7.48	8	106	-23.0	7

<b>RAY-GRASS VIVACE</b>	<b>Rendement moyenne 2 ans (t/ha)</b>	<b>Stations années</b>	<b>Rendement relatif selon les témoins (%)</b>	<b>Persistance sur 3 ans (%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Bastion	6.18	23	102	5.8	1,2,5

<b>RAY-GRASS ANNUEL</b>	<b>Type</b>	<b>Rendement relatif (Lemtal = 100%)</b>	<b>Distributeurs de semences</b>
Ajax	Tétraploïde Italien	108	5, 7
Aubade	Tétraploïde Westerwolds	114	1,2,10
Barextra	Tétraploïde Italien	104	1
Barmultra	Tétraploïde Italien	102	1
Barspectra	Tétraploïde Westerwolds	104	1
Bartolini	Diploïde Italien	99	1
Fabio	Diploïde Italien	114	2, 6
Lemtal	Diploïde Italien	100	1, 2
Max	Tétraploïde Italien	110	7
Sabroso	Tétraploïde Westerwolds	115	1
SW Botrus	Tétraploïde Westerwolds	110	4, 9

#### DISTRIBUTEURS DE SEMENCES

# Identif.	Compagnie	Personne contact	Téléphone	Télécopieur
1	Bishop/Speare Seeds	Bob Dippel	519-338-3840	519-338-2510
2	Co-op Atlantic	Rafael Gonzalez	506-858-6356	506-858-6470
3	Halifax Seed Co.	Tim Tregunno	902-455-4364	902-455-5271
4	McCardle Bros.	Leonard McCardle	902-887-2338	902-887-3132
5	MAPLESEED	Gerrit Van Keulan	519-281-0032	519-357-1370
6	Parsons Seeds Ltd.	Robert Thom	905-729-2202	905-729-2623
7	PICKSEED Canada Inc.	Paul Wight	1-800-661-4769	705-878-9249
8	Pioneer Hi-Bred Ltd.	Jim Lamb	902-538-3623	902-538-8284
9	Quality Seeds Ltd.	Doug Baker	1-877-856-7333	905-856-7509
10	Seed Link	Peter Bonis	705-324-0544	705-324-2550
11	Semican	Jacques Beauchesne	819-362-8823	819-362-3385

Contribution d'Agriculture & agro-alimentaire Canada (Charlottetown, ÎPÉ), N.S.A.C., AgraPoint, NS Soil & Crop, Association pour l'amélioration des sols et cultures du Nouveau-Brunswick et du Ministère de l'agriculture et de l'aquaculture du Nouveau-Brunswick.

## MÉLANGES DE PLANTES FOURRAGÈRES POUR VOTRE FERME

### MÉLANGES RECOMMANDÉS POUR LE PATURAGE 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.

#### Sols moyennement drainés à bien drainés :

Mélange	Taux	Remarques
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 40% Paturin du Kentucky 50% Fétuque des prés	22 kg/ha	Des mélanges appétissants si bien géré, sinon devient fibreux. Le pâturin du Kentucky a une bonne survie à l'hiver et persiste bien sous paissance.
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	Remarques
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 ou Alpiste roseau	17 kg/ha	Le dactyle et l'alpiste roseau sont moins compatibles avec la luzerne que la fléole, mais possèdent un meilleur regain. 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, mais peut-être difficile à établir.

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

Mélanges	Taux	Remarques
40% Luzerne 30% Fléole des prés (mil) 30% Alpiste roseau	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 à bien drainés :

Mélanges	Taux	Remarques
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% 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	Remarques
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.