

LISTE DE PERFORMANCE DES PLANTES FOURRAGÈRES DES MARITIMES 2015

LUZERNE	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% d'AC Caribou)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Apica	8.65	127	103	+ 0.6	2
AC Caribou	8.42	123	100	+ 6.1	2
AC Brador	8.54	44	101	+ 2.8	8
Magnum VI	8.35	29	99	+ 14.5	2
55V48	8.10	22	96	- 4.8	6
Algonquin	8.39	22	97	+ 3.5	2, 3
Maska	8.19	13	97	- 0.6	8
54Q32	8.14	13	97	+ 2.9	6
55V50	8.49	13	101	- 6.2	6
Adrenaline	8.23	13	98	+ 5.4	10
2010	8.37	13	99	+ 2.2	10
OAC Superior	8.56	13	102	+ 1.6	1
Cornerstone	8.66	13	103	- 4.9	9
Stealth II	8.34	13	99	- 7.5	7
Lelia	8.26	13	98	- 3.3	2, 7
Response WT	8.64	13	103	- 8.1	7

TRÈFLE ROUGE	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% d'AC Endure)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
AC Endure	9.04	38	100	+ 9.0	2, 7
Wildcat	8.53	16	94	+ 10.3	2, 10
Meridian	9.27	9	103	+ 24.1	2, 7

LOTIER CORNICULÉ	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% de Leo)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Leo	6.75	27	100	0	2, 3
Bruce	7.05	18	104	- 1.0	8
AC Langile	7.38	4	109	- 15.6	2

TRÈFLE BLANC	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% d'Huia)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Alice	4.03	10	100	- 8.1	1
Huia	4.04	10	100	- 18.4	5, 3,7

FLÉOLE DES PRÉS (mil)	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% de Climax)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Richmond – E	9.00	65	106	+ 1.3	2
Champ – EM	8.60	74	101	+ 1.7	2, 3
Climax – M	8.50	76	100	+ 2.3	2, 3
Novio – M	8.72	39	103	+ 6.3	2
Alexander – M	8.52	28	100	+ 8.0	1
Ovation – M	8.47	28	100	+ 3.2	8
Express – M	8.81	14	104	- 2.8	2, 7
Hokuo – M	8.54	14	100	- 0.2	2
Itasca – ML	8.81	28	104	- 5.5	2
Winnetou – ML	8.35	28	98	+ 6.1	2
KARA – ML	8.51	28	100	+ 4.2	8

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

BROME	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% d'AC Rocket)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
AC Rocket	7.43	26	100	- 5.3	2
Radisson	7.01	29	94	- 2.6	2
Carlton	7.47	16	101	+ 4.0	2
York	7.60	14	102	+ 5.7	2, 7

DACTYLE	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% de Persist)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Persist	7.68	28	100	+ 2.8	5, 2
Baridana	7.41	28	96	- 0.0	1
Intensive	7.53	28	98	- 6.4	1
Crown Royale	7.44	28	97	- 0.1	2
Tundra	7.56	14	98	- 10.7	9

ALPISTE ROSEAU	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% de Venture)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Venture	7.37	22	100	+ 5.3	1
Marathon	7.86	22	107	- 2.3	7

FÉTUQUES ÉLEVÉES	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% de Courtenay)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Courtenay	8.76	45	100	- 9.4	2
Kora	8.46	24	97	- 7.8	2
HyMark	7.94	24	91	- 12.6	4
Barolex	7.19	13	82	- 19.8	1
Kokanee	8.73	11	100	- 0.8	2

FÉTUQUES DES PRÉS	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% de Pardel)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Pardel	6.73	23	100	+ 1.3	1
Preval	6.65	12	99	+ 6.4	2

RAY-GRASS VIVACE	Rendement moyenne 3 ans (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% de Kentaur)	Persistance sur 3 ans (%)	Distributeurs de semences
Kentaur	5.09	16	100	- 15.0	7
Remington	5.36	11	105	- 12.4	1

RAY-GRASS ANNUEL	Type	Rendement 1 an (t/ha)	Stations années	Rendement relatif (% de Lemtal ou Aubade)	Distributeurs de semences
Lemtal	Diploïde Italien	5.76	34	100	2, 3
Fox	Diploïde Italien	6.07	16	105	2
Fabio	Diploïde Italien	6.71	7	116	2
Barextra	Tetraploïde Italien	6.19	17	107	1
Aubade	Tetraploïde Westerwolds	6.66	28	100	2
Sabroso	Tetraploïde Westerwolds	6.48	17	97	1

DISTRIBUTEURS DE SEMENCES

# Identif.	Compagnie	Personne contact	Téléphone	Site web ou courriel
1	Bishop/Speare Seeds	Scott Bowman	519 338-3840	sbowman@spearseeds.ca
2	Co-op Atlantic	Rafael Gonzalez	506 858-6356	Rafael.Gonzalez@coopatlantic.ca
3	Halifax Seed Co.	Carla Isnor	902 454-7456	info@halifaxseed.ca
4	Fraser Seeds	Ken Van Den Bosch	604 929-7371	ken@fraserseeds.com
5	Smith Seeds	Jonathan Rupert	1 888 550-2930	jrupert@smithseed.com
6	Pioneer Hi-Bred Ltd.	Jim Lamb	902 680 0243	jimblamb@hotmail.com
7	Quality Seeds Ltd.	Doug Baker	613 532-0850	doug@qualityseeds.ca
8	Semican	Jacques Beauchesne	819 362-8823	semican@semican.ca
9	General Seed	Wayne Deboer	905 648-2101	generalseedcompany@gmail.ca
10	Brett Young	Joel Rey	1 800 665-5015	Joel.rey@brettyoung.ca

Contribution de l'Association pour l'amélioration des sols et cultures du Nouveau-Brunswick, du Ministère de l'agriculture, aquaculture et pêches du Nouveau-Brunswick, d'Agriculture et Agro-Alimentaire Canada (Charlottetown), de la Faculté de l'Agriculture de Dalhousie, de Perennia et du Soil & Crop Improvement Association of Nova Scotia.

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 6,5. 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.
60% Luzerne 40% Fétuque élevée	18 kg/ha	Ce mélange est bien adapté à une gestion intensive sur plusieurs coupes. La fétuque peut être plus difficile à sécher mais son regain et sa qualité sont excellents.
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 ou Fétuque élevée	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. De plus un pH d'au moins 6,5 est requis.
60% Luzerne 40% Fétuque élevée	18 kg/ha	Adapté à un régime sur plusieurs coupes. La fétuque peut être plus difficile à sécher, mais son regain et sa qualité sont excellents. Un pH d'au moins 6,5 est requis.
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. Un pH d'au moins 6,5 est requis.
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.