

CENTRE DE RÉFÉRENCE EN AGRICULTURE ET
AGROALIMENTAIRE DU QUÉBEC

Recommandations de plantes fourragères 2016-2017

Le Comité plantes fourragères du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) présente ses recommandations pour 2016-2017. Avant de recommander un cultivar, le Comité exige qu'il soit soumis aux essais pendant un minimum de huit années-stations réparties sur au moins deux ans. Cependant, la plupart des cultivars sont mis à l'essai à trois stations pendant trois ans. Trois années-stations représentent les résultats d'un semis à trois stations pendant un an ou un essai à une station pendant trois ans. Les membres du Comité plantes fourragères sont convaincus que les cultivars recommandés sont ceux dont l'emploi représente la meilleure chance de succès. Ces cultivars offrent des garanties que ne donnent pas les semences commerciales.

Les cultivars inscrits en caractères gras représentent de nouveaux cultivars.

Ces recommandations proviennent du Réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères, un projet réalisé grâce à un partenariat financier entre le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), le Centre de recherche sur les grains (CÉROM) et le Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF). Elles sont aussi disponibles dans la section « Catalogue/Productions végétales/Plantes fourragères » du site du CRAAQ (craaq.qc.ca).

TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE DES TABLEAUX PRÉSENTÉS EST INTERDITE.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec le service à la clientèle du CRAAQ au 418 523-5411 ou au 1 888 535-2537.

CULTIVARS DE LUZERNE RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CULTIVAR	RÉSISTANCE AUX MALADIES			RENDEMENT RELATIF †	DISTRIBUTEUR
	VERTICILLIOSE	PHYTOPHTHORA	FLÉTRISSEMENT BACTÉRIEN		
AAC Nikon	R	HR	R	109	La Coop fédérée
AC Brador	HR	R	HR	108	Semican inc.
AC Mélodie	HR	MR	HR	105	William Houde ltée
Affinity + Z	HR	HR	HR	101	Mapleseed inc.
Akori	HR	HR	HR	106	La Coop fédérée
Arrow	R	HR	HR	105	PICKSEED CANADA INC.
Calypso	HR	HR	R	106	La Coop fédérée
Cornerstone	HR	HR	HR	102	General Seed Co. 2000 Ltd.
Geneva	HR	HR	HR	102	Mapleseed inc.
Genoa	HR	HR	HR	104	Semences Empire Inc.
LELIA	HR	HR	HR	108	SynAgri
Lexus	HR	HR	HR	103	William Houde ltée
Manitou	R	HR	HR	105	SeCan
MASKA	HR	R	R	107	Semican inc.
Megan	HR	HR	HR	103	SynAgri
Perfect	HR	HR	HR	104	Semences Pride
PICKSEED 2065MF	R	HR	HR	105	PICKSEED CANADA INC.
Prevail	R	HR	HR	104	Semences Pride
Robust	HR	HR	HR	104	General Seed Co. 2000 Ltd.
Saranac	S	S	R	98	Cultivar public*
Starbuck	R	HR	HR	102	PICKSEED CANADA INC.
STEALTH II	HR	HR	HR	101	William Houde ltée
TH2	R	R	R	105	General Seed Co. 2000 Ltd.
Totem	R	HR	HR	106	SeCan
Tower ST	HR	HR	HR	101	Pédigrain inc.
Vernal	S	S	R	98	Cultivar public*
3010	HR	HR	HR	107	La Coop fédérée
4S417	HR	HR	HR	105	Dow Seeds
54Q32	HR	HR	HR	104	Pioneer Hi-Bred ltée
55V48	R	HR	HR	105	Pioneer Hi-Bred ltée
WL354HQ	HR	HR	HR	103	SynAgri

S : sensible; MR : modérément résistant; R : résistant; HR : hautement résistant.

† Rendement relatif exprimé en % de Geneva et Saranac.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS DE BROME INERME RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE SARATOGA)	DISTRIBUTEUR
AC Rocket	100	Semican inc.
Bravo	100	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
PEAK	102	SynAgri
Saratoga	100	Cultivar public*
York	101	William Houde ltée

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

VOIR LA LISTE DES
PRINCIPAUX AGENTS
DE DISTRIBUTION
EN PAGE 22

CULTIVARS DE **FLÉOLE DES PRÉS** RECOMMANDÉS EN 2016-2017, CLASSÉS PAR ORDRE DÉCROISSANT DE DATE DU DÉBUT D'ÉPIAISON

CULTIVAR	DÉBUT ÉPIAISON†		RENDEMENT RELATIF (% DE CHAMP, CLIMAX, TILLER ET TORO)		DISTRIBUTEUR
	SUD (JUIN)	NORD (JUIN)	TOTAL (%)	REGAIN (%)	
Glacier	8	14	100	102	William Houde ltée
Richmond	9	14	101	106	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
Basho	11	16	100	101	Cultivar public*
Hokuo	12	18	103	112	La Coop fédérée
AC Alliance	13	18	104	112	La Coop fédérée
Champ	13	18	103	104	Cultivar public*
AC Antoine	14	18	104	106	William Houde ltée
Arlaka	15	19	107	102	La Coop fédérée
Itasca	15	19	106	99	Pédigrain inc.
Ovation	15	19	108	114	Semican inc.
TIFFANY	15	19	104	112	SynAgri
AC Opal	16	19	108	99	Mapleseed inc., PICKSEED CANADA INC.
Pratt	16	20	105	82	SeCan
Climax	16	20	106	97	Cultivar public*
KARA	18	22	105	98	Semican inc., Semences Empire Inc.
Comtal	18	22	104	91	PICKSEED CANADA INC.

† Les dates de début d'épiaison proviennent des moyennes obtenues des sites de Sainte-Anne-de-Bellevue et de Saint-Augustin pour le sud et de Normandin pour le nord.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS DE **DACTYLE** RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CUL- TIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE WARRIOR)	DISTRI- BUTEUR
AAC	106	William
Luna		Houde ltée
Kay	103	Mapleseed inc., Semences Pride
Killarney	101	Semences Empire Inc.
OKAY	105	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
Warrior	100	Mapleseed inc.

CULTIVARS DE **FÉTUQUE ÉLEVÉE** RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CUL- TIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE KOKANEE)	DISTRI- BUTEUR
Carnival	101	PICKSEED CANADA INC.
Kokanee	100	Semican inc.

CULTIVARS DE **BROME DES PRÉS** RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE FLEET)	DISTRIBUTEUR
Armada	107	SeCan
Fleet	100	SeCan
MBA	101	PICKSEED CANADA INC.
Montana	101	SynAgri
Paddock	104	PICKSEED CANADA INC.

CULTIVARS DE **RAY-GRASS ANNUEL** RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CULTIVAR	TYPE	RENDEMENT RELATIF (% DE M. LEDGER)	POLYPLOÏDIE	DISTRIBUTEUR
Ajax	Italien	103	Tétraploïde	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
Aubade	Westerwold	101	Tétraploïde	Semican inc., Semences Empire Inc.
Fox	Italien	111	Diploïde	SynAgri
Lemtal R.v.P.	Italien	95	Diploïde	Mapleseed inc.
Maris Ledger	Italien	100	Tétraploïde	Mapleseed inc.
ROBERTA	Italien	101	Tétraploïde	Mapleseed inc.

CULTIVARS DE **LOTIER CORNICULÉ** RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (% DE LÉO)	DISTRIBUTEUR
Bruce	105	Semican inc.
Bull	102	PICKSEED CANADA INC.
Exact	106	La Coop fédérée
Leo	100	Cultivar public*
Upstart	99	Mapleseed inc.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS D'**ALPISTE ROSEAU** RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CULTIVAR	MATURITÉ RELATIVE	RENDEMENT RELATIF (% DE VANTAGE)	DISTRIBUTEUR
Bellevue	Semi-tardif	99	PICKSEED CANADA INC., Mapleseed inc.
Palaton	Semi-tardif	100	PICKSEED CANADA INC.
Vantage	Semi-tardif	100	Mapleseed inc.

CULTIVARS DE **TRÈFLE BLANC LADINO** RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF	DISTRIBUTEUR
California Ladino	98	Cultivar public*
Crystal	102	PICKSEED CANADA INC.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

CULTIVARS DE **TRÈFLE ROUGE** RECOMMANDÉS EN 2016-2017

CULTIVAR	MATURITÉ RELATIVE	RENDEMENT RELATIF	DISTRIBUTEUR
Asteria	Semi-tardif	102	La Coop fédérée
Belle	Semi-tardif	100	Mapleseed inc., Semences Pride
Frontenac	Semi-tardif	101	Mapleseed inc.
Kvarta	Semi-tardif	111	La Coop fédérée
Lauthority	Semi-tardif	102	William Houde ltée
LESTRIS	Hâtif	114	SynAgri
Marino	Semi-tardif	104	Cultivar public*
Merviot	Semi-tardif	107	PICKSEED CANADA INC.
Raven	Tardif	105	Semican inc., Mapleseed inc.
Spurt	Hâtif	106	La Coop fédérée
Start	Hâtif	104	La Coop fédérée
Tempus	Semi-tardif	103	PICKSEED CANADA INC.

* La semence d'un cultivar dit « PUBLIC » se retrouve chez la plupart des grainetiers.

PRINCIPAUX AGENTS DE DISTRIBUTION

DOW SEEDS

Michel Périard
Téléphone : 514 889-1590
Télécopieur : 450 582-0622
mperiard@dow.com

GENERAL SEED CO. 2000 LTD.

Dan St-Arnaud
Téléphone : 418 951-8992
Téléphone : 905 648-2101
Télécopieur : 905 648-6429
danielst-arnaud@videotron.ca

LA COOP FÉDÉRÉE

Georges Chaussé
Téléphone : 450 670-2231
Télécopieur : 450 670-3900
georges.chausse@lacoop.coop

MAPLESEED INC.

Jacques Laberge
Téléphone : 1 877 511-4566
Télécopieur : 450 799-1026
jlaberge@pickseed.com

PÉDIGRAIN INC.

Frédéric Potvin
Téléphone : 450 799-3225
Télécopieur : 450 799-3229
frederick.potvin@pedigrain.ca

PICKSEED CANADA INC.

Larry Mastine
Téléphone : 1 800 567-7425
Télécopieur : 450 799-1026
lmastine@pickseed.com

SEMENCES EMPIRE INC.

Victor Lefebvre
Téléphone : 819 364-3332
Télécopieur : 819 505-1171
vlefebvre@semencesempire.ca

SEMENCES PRIDE

Gilles P. Corno
Téléphone : 450 464-4258
Télécopieur : 450 464-3540
gcorno@semencespride.com

SEMICAN INC.

Philippe Charlebois
Téléphone : 819 621-8405
Télécopieur : 819 362-3385
pcharlebois@semican.ca

SYNAGRI

Martin Marquis
Téléphone : 450 799-3225
Télécopieur : 450 799-3229
martin.marquis@synagri.ca

WILLIAM HOUE LTÉE

André DeGrandpré
Téléphone : 450 798-2002
Télécopieur : 450 798-2776
adegrandpre@williamhoue.com

SECAN

Téléphone : 1 800 764-5487
Télécopieur : 519 423-6933
www.secan.com

Le réseau d'essais de plantes fourragères du Québec en pleine mutation

Par RÉAL MICHAUD, agronome, phytogénéticien, ANNIE CLAESSENS, chercheuse scientifique, Centre de recherche et de développement de Québec, Agriculture et Agroalimentaire Canada, PHILIPPE SÉGUIN, professeur agrégé, Université McGill, et HÉLÈNE BRASSARD, agronome, directrice générale, Conseil québécois des plantes fourragères

- Les essais officiels de cultivars de plantes fourragères tels qu'on les a connus jusqu'à présent au Québec vont cesser ce printemps pour une période indéterminée.

UN PEU D'HISTOIRE

Au Canada, la *Loi sur les semences* régit les essais, l'inspection, la qualité et la vente des semences ainsi que l'enregistrement des cultivars. Jusqu'en 2014, des épreuves préalables à l'enregistrement des nou-

veaux cultivars étaient exigées pour les espèces fourragères, incluant la luzerne, la fléole et le trèfle rouge. Ces épreuves étaient réalisées sous la

supervision de comités provinciaux ou régionaux. Au Québec, c'est l'Atelier cultivars et mélanges du Comité plantes fourragères du CRAAQ qui effectuait cette supervision.

Dès 1938, un réseau d'essais comparatifs de cultivars de plantes fourragères était mis en place par le Comité des prairies et pâturages du Conseil des semences du Québec. En 1969, avec la création du Conseil des productions végétales du Québec (CPVQ), le réseau relevait dorénavant du Comité



des herbages (devenu le Comité plantes fourragères depuis) jusqu'en 1986. Depuis 2000, année de la fusion des conseils de production, le Comité relève du CRAAQ. En 2004, à la demande du CRAAQ, le Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF) acceptait la responsabilité de gérer les finances du Réseau d'essais de plantes fourragères au Québec (ci-après « Réseau »). Jusqu'en 2015, le financement du Réseau était assuré d'une part par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) et, d'autre part, par les entreprises acquittant des frais pour inscrire leurs cultivars en développement aux essais. Des frais étaient également exigés aux distributeurs de semences pour la publication des cultivars sur la liste des recommandations.

Les raisons qui ont justifié la mise en place du réseau d'essais en 1938 ont prévalu jusqu'à aujourd'hui. Les essais de cultivars de graminées et de légumineuses fourragères ont permis de répondre aux objectifs suivants :

1) fournir des renseignements sur le comportement des espèces et des cultivars de plantes fourragères lorsqu'ils sont semés sous des conditions se rapprochant des conditions normales chez les producteurs du Québec;

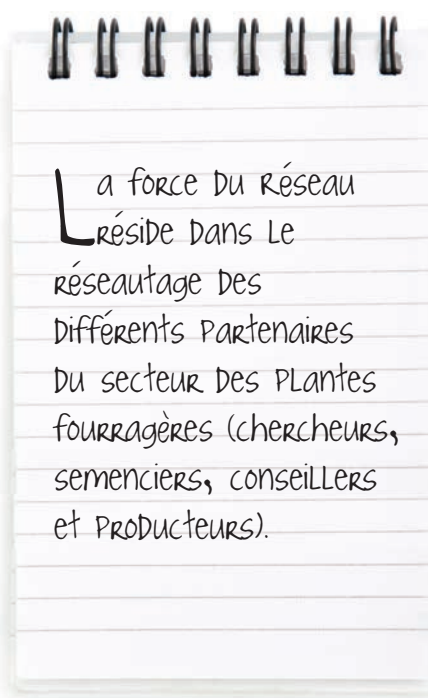
2) appuyer les demandes d'enregistrement auprès de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et faire les recommandations d'espèces et de cultivars adaptés aux zones agroécologiques du Québec;

3) mettre à jour, de façon constante et rapide, les résultats sur le nouveau matériel génétique développé par les améliorateurs de plantes fourragères;

4) permettre une diffusion rapide et efficace des résultats des essais auprès des producteurs et de leurs conseillers.

UNE PAGE SE TOURNE. UN NOUVEAU CHAPITRE COMMENCE

En 2014, les changements survenus dans la *Loi sur les semences* ont substantiellement modifié la situation en éliminant l'exigence en matière d'épreuves et d'évaluation de la valeur des cultivars de plantes fourragères. Ce contexte, combiné aux restrictions budgétaires du gouvernement provincial, a contribué à ce que le CQPF, en



collaboration avec l'Atelier cultivars et mélanges du CRAAQ, entame un travail de réflexion pour faire évoluer le Réseau d'essais de plantes fourragères. Ainsi, le groupe de travail mandaté pour réfléchir sur les moyens à mettre en place a fait ressortir deux principaux constats. En premier lieu, les besoins des producteurs et des utilisateurs du Réseau ont grandement évolué depuis les années 30. Lors d'un sondage réalisé par le CQPF au printemps 2015, la majorité des répondants se sont déclarés en faveur du maintien du Réseau, mais ont souhaité que l'accent soit mis sur les facteurs de régulation qui influencent le rendement, plutôt que sur les recommandations de cultivars uniquement. En deu-

xième lieu, il ressort de ce sondage que la force du Réseau réside dans le réseautage des différents partenaires du secteur des plantes fourragères (chercheurs, semenciers, conseillers et producteurs).

Pour poursuivre et aller de l'avant, la principale suggestion du groupe de travail a donc été de transformer le Réseau en une plateforme de réseautage pour encourager les rencontres, les échanges et les collaborations, augmenter les opportunités de partenariat et aussi mettre en place des initiatives correspondant aux priorités de recherche et de transfert 2015-2020 actuellement diffusées par le CQPF (www.cqpf.ca/les-grands-projets). Le mandat du nouveau réseau en sera donc avant tout un de réseautage et d'appui à la mise en place d'actions structurantes et novatrices touchant l'évaluation des plantes fourragères, des mélanges et de la régulation qui s'y rattache.

UN PRINTEMPS 2016 À LA CROISÉE DES CHEMINS

Étant donné cette nouvelle orientation et pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs des résultats du Réseau, les essais officiels de cultivars de plantes fourragères tels qu'on les a connus jusqu'à présent au Québec vont cesser ce printemps pour une période indéterminée. La diffusion de la liste des cultivars de plantes fourragères recommandés, sous sa forme actuelle, en est donc à sa dernière année.

Les premières rencontres du nouveau réseau débiteront dès ce printemps pour permettre aux partenaires de structurer les actions prioritaires et redéfinir le modèle de financement. Partenaire appuyant depuis de nombreuses années les essais de plantes fourragères au Québec, il est souhaité que le MAPAQ puisse participer activement à la transformation du Réseau.

Bref, pour lui assurer un bel avenir, les partenaires actuels du Réseau veulent demeurer présents et participer à cette transformation. C'est donc un grand défi que les chercheurs, semenciers, le Comité plantes fourragères du CRAAQ et le CQPF devront relever ensemble, en collaboration avec le MAPAQ. ■