



## Planification stratégique 2012-2017 du secteur québécois des plantes fourragères

### Bilan des réalisations 2014 et 2015

Le secteur des plantes fourragères au Québec s'est doté d'une Planification stratégique dont plusieurs actions continuent de cheminer jusqu'en 2017. Ce plan appartient à tous les acteurs et partenaires touchant de près ou de loin à la production, l'utilisation et au commerce des plantes fourragères. [http://www.cqpf.ca/images/CQPF/documentation/Plan\\_sectoriel\\_plantes\\_fourrageres.pdf](http://www.cqpf.ca/images/CQPF/documentation/Plan_sectoriel_plantes_fourrageres.pdf)

Depuis 2012, plusieurs acteurs et partenaires du secteur ont réalisé des actions ou participé à des activités en lien avec les trois orientations stratégiques. Le CQPF a dressé un bilan non exhaustif des réalisations pour les années 2014 et 2015.

#### Orientation 1. Accroître et améliorer l'utilisation des plantes fourragères dans la régie des troupeaux

Acteurs ou partenaires	Initiatives
<b>Axe 1.1 - Promouvoir les avantages économiques, agronomiques et environnementaux liés aux plantes fourragères</b>	
Partenaires de l'industrie dont, Belisle Solution Nutrition et SynAgri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conférences aux producteurs laitiers, ovins et bovins sur la production et l'utilisation des fourrages de qualité, des cultures intercalaires et cultures de couverture</li> <li>• Chroniques dans journaux agricoles sur différents aspects de l'alimentation à base de fourrages</li> <li>• Journées de démonstration et parcelles d'espèces pures et de mélanges fourragers dont, celles à l'Expo de St-Isidore</li> <li>• Appui corporatif au CQPF et participation à ses activités</li> </ul>
CQPF et partenaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Journée à foin : en 2014, sur la décision de produire ou d'acheter ses fourrages et en 2015, sur le défi qu'est l'implantation de prairies incluant des essais de semoirs en collaboration avec l'ITA de La Pocatière</li> <li>• Publication d'articles dans L'Écho Fourrager</li> <li>• Organisation avec l'ACPF, du Congrès canadien des plantes fourragères 2014, tenu au Québec</li> </ul>

Acteurs ou partenaires (suite)	Initiatives
Clubs-conseils en agroenvironnement - MAPAQ régionaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activités et visites de parcelles destinées aux producteurs-membres</li> <li>• Promotion et formations sur les avantages des plantes fourragères</li> <li>• Organisation de conférences et de journées sur les plantes fourragères</li> <li>• Mise en place de projets : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implantation de prairie avec du trèfle d'Alexandrie ou du trèfle Incarnat, en plante abri</li> <li>- Fertilisation des fourrages avec du sélénium</li> <li>- Implantation de trèfle Kura en enclos d'hivernage et aux pâturages</li> </ul> </li> </ul>
Valacta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conférences dans le cadre des activités de diffusion du CRAAQ</li> <li>• Promotion de l'utilisation de fourrages de meilleure qualité</li> </ul>
UPA - Associations régionales - Producteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participation aux journées champêtres et Journées Portes ouvertes</li> <li>• Visites de champs</li> <li>• Expo San-T-Sols dans le cadre de l'année internationale des sols, septembre 2015</li> </ul>
<b>Axe 1.2 - Renforcer le dispositif de recherche et de transfert des connaissances pour favoriser l'adoption des meilleures pratiques</b>	
AAC - Grappes scientifiques - Université Laval - Université McGill - UQAT - Valacta - Novalait - MAPAQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projets de recherche gouvernementaux et universitaires : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion des coupes de mélanges luzerne-graminées et impact sur la digestibilité, la persistance et le rendement selon l'intensité de coupes</li> <li>- Amélioration des graminées fourragères dans un contexte de changements climatiques</li> <li>- Évaluation d'associations fourragères complexes et simples régies sous coupes fréquentes ou sous pâturage</li> <li>- Estimation de la valeur nutritive du fourrage avant la récolte par mesures au champ (Équations PEAQ)</li> <li>- Fertilisation azotée des mélanges complexes pour pâturage en production bovine</li> <li>- Évaluation de la valeur nutritive au cours de la saison de croissance de fourrage cultivé en région nordique</li> </ul> </li> <li>• Production d'une capsule vidéo sur les projets de recherche en cours et diffusion au Colloque plantes fourragères du CRAAQ</li> <li>• Validation d'un indice de nutrition azotée au sein de Clubs agroenvironnementaux par un agent de transfert</li> <li>• Projets de la Cellule innovante en production bovine sur la durée des pâturages, le rendement des prairies et l'efficacité des chantiers fourragers</li> </ul>
CRAAQ et comité plantes fourragères	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Journée d'information scientifique sur les bovins laitiers et les plantes fourragères, février 2015</li> <li>• Colloque et Post-Colloque sur les plantes fourragères, décembre 2015</li> <li>• Tournée de plantes fourragères 2014 (Saguenay-Lac-St-Jean) et 2015 (Laurentides et Outaouais)</li> <li>• Appui à l'atelier cultivars du Comité plantes fourragères et publication des résultats du Réseau d'essais</li> </ul>
CQPF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identification et stratégie de mise en œuvre des priorités de recherche et de transfert en plantes fourragères</li> <li>• Groupe de travail sur la refonte du Réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères</li> </ul>

Acteurs ou partenaires (suite)	Initiatives
Agrinova	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projet d'alimentation des vaches laitières basé sur l'utilisation de fourrages à teneurs plus élevées en sucres</li> <li>• Cahier des charges « Lait fourrager nordique »</li> <li>• Évaluation de variétés et de pratiques optimales pour la production de semences fourragères</li> <li>• Essais de fertilisation NPK en prairies</li> </ul>
Valacta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Série de formations «Le Défi des fourrages» destinées aux producteurs laitiers, bovins et ovins</li> <li>• Articles dans le Producteur de lait québécois et dans la revue Évolution de la production laitière québécoise</li> <li>• Conférences et cliniques au champ</li> <li>• Projet de suivi de la croissance de l'herbe à l'aide d'un herbomètre et bulletin d'information</li> </ul>
Cellule innovante en production bovine et FPBQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais au champ, implantation de pâturage avec plante-abri et prolongement de la saison de paissance</li> <li>• Pâturages en bandes et essais de fertilisation des prairies</li> <li>• Articles dans Bovins du Québec</li> </ul>
Atelier cultivars et AMSQ dont, SynAgri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais et recommandation de nouveaux cultivars</li> <li>• Participation au Groupe de travail pour la refonte du Réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères</li> <li>• Parcelles de démonstration de différents cultivars et de mélanges fourragers lors des Journées INNOVATION</li> </ul>
CÉROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais de régie à long terme pour étudier l'effet de l'intégration de plantes fourragères en production céréalière</li> </ul>
CDBQ - MAPAQ et CDBQ - CEPOQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais de fertilisation N-P-K et soufre pour l'entretien de prairies de légumineuses et graminées</li> <li>• Implantation de pépinières de trèfle Kura selon le type de sol, la profondeur et période de plantation et fertilisation</li> </ul>
MAPAQ régionaux et tables de conseillers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi de l'évolution des degrés jours et de la maturité à la récolte des fourrages</li> <li>• Suivi d'implantation de plantes fourragères intercalaires dans le maïs-grain, de plantes compagnes dans le blé et de plantes de couverture en post-récolte du blé pour faire paître à l'automne</li> <li>• Activités de perfectionnement pour producteurs, participation à des colloques et à des journées de formation</li> <li>• Validation d'un calculateur de superficies aux pâturages pour les producteurs vaches-veaux</li> <li>• Projet de stage sur l'estimation de la composition botanique des prairies par imagerie numérique</li> <li>• Effet d'un passage automnal d'un Aerway sur la performance d'un vieux pâturage</li> <li>• Suivi de la croissance de l'herbe (collaboration Valacta)</li> <li>• Suivi de pâturages sur tout près de 80 entreprises, en Chaudières-Appalaches et dans la région de Québec</li> <li>• Articles dans la revue Ovin Québec sur l'utilisation des pâturages et l'interprétation d'analyse de fourrages</li> <li>• Élaboration d'un outil de calcul du coût d'aménagement d'un pâturage et mise en ligne sur Agri-Réseau</li> <li>• Projet de resemis de trèfle rouge et trèfle blanc au pâturage</li> <li>• Essais d'implantation de crucifères fourragers avec l'avoine pour pâturage d'automne des veaux d'embouche</li> <li>• Suivi de chantier fourrager court pour améliorer la qualité des aliments offerts aux veaux d'embouche</li> <li>• Suivi de parcelles de panic érigé en fonction des dates de fauche et article dans la Terre de Chez Nous</li> <li>• Conférences sur la production fourragère et la biomasse agricole à des fins bio-industrielles.</li> </ul>

## Orientation 2. Soutenir les développements et utilisations présentant des potentiels de croissance

Acteurs ou partenaires	Initiatives
<b>Axe 2.1 - Soutenir l'émergence d'une industrie du commerce de plantes fourragères pour le marché domestique et l'exportation</b>	
CQPF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rencontres d'information et journée d'échanges pour les adhérents du Forum québécois du foin commercial</li> <li>• Demande d'aide financière au MAPAQ pour l'embauche d'un agent de développement en foin de commerce</li> <li>• Clinique sur la récolte de foin commercial à la Ferme Lumunick, septembre 2015</li> <li>• Mission d'enquête sur le foin de commerce sur la Côte Est américaine, octobre 2015</li> </ul>
HayBec.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en branle du site web de commerce de foin en ligne</li> </ul>
MAPAQ régionaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation et tenue de 2 journées de conférences sur les opportunités d'affaires, le séchage et la commercialisation du foin (mai 2014 à St-Jean Port-Joli et février 2015 à St-Nicolas)</li> <li>• Présentation et visite d'un système de séchage et de manutention de foin sec en vrac (nov. 2014, St-Hilarion)</li> <li>• Accompagnement d'essais de semoir Brillion Till'N Seed chez une entreprise de foin de commerce</li> </ul>
<b>Axe 2.2 - Valoriser l'utilisation des plantes fourragères à des fins agroenvironnementales et bio-industrielles</b>	
RPBQ - MAPAQ - CÉROM - AAC- Université McGill - Université Laval - REAP Canada - CDBQ - Agrinova - La Coop Fédérée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collectes de données sur le potentiel agronomique et économique des cultures énergétiques</li> <li>• Design de bandes végétatives filtrantes</li> <li>• Essais de cultures pérennes et annuelles pour des fins bio-industrielles et fourragères</li> <li>• Projet d'extraction des métabolites secondaires de cultures bio-industrielles</li> <li>• Projets de régie dans la production du sorgho sucré</li> <li>• Évaluation de méthodes de contrôle des mauvaises herbes en implantation du panic érigé</li> <li>• Demande d'aide financière pour l'utilisation de plantes fourragères en bandes riveraines</li> <li>• Publication d'articles dans L'Écho Fourrager du CQPF</li> <li>• Journée biomasse agricole du 11 décembre 2015</li> </ul>
Clubs-conseils en agroenvironnement- MAPAQ régionaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activités agroenvironnementales et journées sur les engrais verts</li> <li>• Promotion des plantes de couvertures (intercalaires et engrais verts), par l'intégration de plantes fourragères dans la rotation de cultures</li> </ul>

### Orientation 3. Organiser et promouvoir le secteur québécois des plantes fourragères

Acteurs ou partenaires	Initiatives
<b>Axe 3.1 - Améliorer le positionnement et la reconnaissance du secteur québécois des plantes fourragères</b>	
CQPF - Valacta - AAC Fédérations de production - MAPAQ régionaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Représentation et participation au Canadian Forage and Grassland Association (Association canadienne des plantes fourragères) : présence de représentants du secteur pour participer aux discussions pancanadiennes relatives aux activités, besoins et réalisations</li> <li>• Appuie et représentation pour divers projets ou mandats à venir touchant les plantes fourragères</li> </ul>
CQPF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dépôt de documents au cabinet du Ministre de l'agriculture du Québec</li> </ul>
<b>Axe 3.2 - Renforcer la concertation au sein du secteur des plantes fourragères</b>	
CQPF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrivée en poste de la directrice générale pour continuer de répondre à la mission de promotion, de développement et de représentation de la production, l'utilisation et du commerce des plantes fourragères</li> <li>• Réseautage pour la refonte du Réseau d'essais</li> <li>• Démarche de concertation et de mobilisation pour mettre en œuvre les priorités de recherche et transfert</li> </ul>
CRAAQ - MAPAQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comité plantes fourragères et élaboration d'activités de diffusion</li> <li>• Tables sectorielles grandes cultures, bovine et ovine-caprine et mise en place d'initiatives provinciales</li> </ul>

## EN RAPPEL, LES CIBLES D'ICI 2017

### **Augmentation du niveau de production et d'utilisation de plantes fourragères**

- Quantité produite (kt de foin cultivé)
- Rendement à l'hectare (t/ha de foin et ensilage)
- Lait fourrager produit (kg/vache/an)

### **Augmentation du nombre de fermes tirant plus de 50 % de leurs revenus agricoles des plantes fourrages**

### **Mise en place d'un programme de transfert de connaissances et de certification des ressources-conseils et entrepreneurs à forfait**

- 20 certifications à décerner
- Présence d'au moins 10 fermes partenaires (1 par région) pour la démonstration des meilleures pratiques
- Concours provinciaux en lien avec les plantes fourragères

### **Mise en place d'un Fonds de recherche-développement-transfert**

### **Commercialisation de 3 nouveaux produits fourragers et commerce de plantes fourragères**

- Mise en place d'un système de classification et de certification des fourrages à des fins de commerce et reconnu au Québec
- Présence de nouvelles infrastructures de séchage, de densification, de conditionnement et d'entreposage dans au moins 3 régions
- Valeur des exportations passant de 13,6 M\$ en 2009 à 25 M\$ en 2017

### **Usages agroenvironnementaux et bio-industriels**

- Réalisation de 5 projets pilotes sur les fourrages en rotation dans les cultures commerciales et en bandes riveraines
- Financement et fonctionnement pérennisés du Réseau d'essai des plantes bio-industrielles du Québec

### **Mesures et objectifs traitant spécifiquement des plantes fourragères**

- Politique bioalimentaire du Québec ou dans les programmes qui en découleront
- Programme Prime-Vert
- Programme reconnaissant les biens et services environnementaux procurés par les plantes fourragères
- Plan d'action 2013-2018 sur les changements climatiques

### **Rayonnement du CQPF**

- Objectifs liés aux plantes fourragères dans les plans stratégiques des partenaires du CQPF
- Participation du CQPF à différents organismes et regroupements