

LE BRIN D'INFO

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE ET DU NORD-DU-QUÉBEC

DANS CE NUMÉRO

- 2 Ordre national du mérite agricole
Les programmes d'aide financière
du ministère de l'Agriculture,
des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)
- 3 Lancement d'une nouvelle campagne
de sensibilisation et de prévention
en relation avec le Programme intégré
de santé animale du Québec

De nouveaux programmes pour
la transformation alimentaire
et la commercialisation
- 4 Découvrez le nouveau programme
Prime-Vert 2018-2023!

Des outils géomatiques à votre portée
- 5 Portrait de la production biologique
en région
- 6 Gestion : des outils à votre disposition

Un dernier article
- 7 La Grue du Canada
- 8 Nous joindre

MAPAQ | VOLUME 4 | NUMÉRO 1 | HIVER 2019



Une nouvelle année!

La nouvelle année est déjà bien amorcée. Nous aborderons les mois de collaboration qui viennent du bon pied. Nous vous souhaitons une année 2019 placée sous le signe de la réussite.

L'équipe de la Direction régionale
de l'Abitibi-Témiscamingue
et du Nord-du-Québec du MAPAQ

ORDRE NATIONAL DU MÉRITE AGRICOLE

NICOLE POULIOT, AGRONOME

Adjointe au directeur et conseillère régionale
en productions animales



En 2019 se tiendra le 130^e édition du concours de l'Ordre national du mérite agricole (ONMA) qui s'adresse aux entrepreneurs agricoles de notre région, du Bas-Saint-Laurent, de la Côte-Nord, de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine et du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Les entreprises de toutes les tailles et de tous les secteurs qui sont enregistrées depuis au moins cinq ans au MAPAQ ont jusqu'au 1^{er} mai 2019 pour s'inscrire au concours.

Pour plus d'information, notamment pour savoir en quoi consiste le concours ou pour connaître les avantages qu'on tire à y participer, on peut consulter le site Internet onma.gouv.qc.ca.

Vous montrez de l'intérêt pour ce concours qui honore les femmes et les hommes qui s'investissent dans leur entreprise agricole? Sachez que le conseiller de votre centre de services agricoles peut vous accompagner tout au long du processus, soit de la période d'inscription jusqu'au soir du gala régional!

Vous avez des questions? Vous pouvez communiquer avec l'auteure de cet article au 819 763-3287, poste 4559.

LES PROGRAMMES D'AIDE FINANCIÈRE DU MAPAQ

NICOLE POULIOT, AGRONOME

Adjointe au directeur et conseillère régionale
en productions animales

Le MAPAQ conçoit et met en oeuvre différents programmes d'aide financière en vue de favoriser le développement du secteur agricole. Ces programmes se déclinent de trois façons : l'aide à l'investissement en entreprises, l'aide au développement des secteurs et l'aide pour des services professionnels.

Les programmes d'aide à l'investissement sont associés à la réalisation d'un projet qui nécessite un investissement et pour lequel des dépenses jugées admissibles sont remboursées en partie au demandeur participant. C'est le cas, par exemple, des programmes Territoires : drainage et chaulage des terres et Territoires : relève, entrepreneuriat et entreprises de petite taille. Pour ce qui est des programmes axés sur une aide au développement des secteurs, les sommes consenties au bénéficiaire ne sont pas liées à un investissement. Il s'agit plutôt d'un montant qui est versé suivant le respect de certaines conditions ou de certaines façons de faire. Dans cette catégorie, on trouve,

entre autres mesures, le Programme d'appui pour la conversion à l'agriculture biologique et le Programme de modernisation des vergers de pommiers au Québec. Enfin, l'aide financière permettant d'obtenir des services professionnels est accordée à la suite de l'utilisation de certains services-conseils. Cette catégorie comprend, notamment, le Programme services-conseils et le Programme d'amélioration de la santé animale du Québec (ASAQ).

Tous ces programmes, et bien d'autres, sont présentés en détail dans la section « Programmes » du site Internet du MAPAQ, à l'adresse www.mapaq.gouv.qc.ca. Les conditions et les modalités de ces programmes y sont décrites. Je vous invite à le consulter régulièrement pour connaître les dates des appels de projets de certains programmes.

Si vous avez des questions après avoir consulté ces renseignements, vous pouvez communiquer avec le conseiller de votre centre de services agricoles.

LANCEMENT D'UNE NOUVELLE CAMPAGNE DE SENSIBILISATION ET DE PRÉVENTION EN RELATION AVEC LE PROGRAMME INTÉGRÉ DE SANTÉ ANIMALE DU QUÉBEC

Le MAPAQ souhaite annoncer le lancement d'une nouvelle campagne de sensibilisation et de prévention en lien avec l'Entente relative à la transition du Programme d'amélioration de la santé animale du Québec (ASAQ) vers le Programme intégré de santé animale du Québec (PISAQ).

Dans le contexte de cette campagne intitulée « Optimiser la résistance immunitaire dans les élevages vache-veau », le Ministère offre deux visites vétérinaires d'une durée d'une heure et demie chacune à toute exploitation de type vache-veau ayant un numéro d'identification ministériel et comptant un minimum de cinq vaches adultes. Au terme de ces visites, la productrice ou le producteur de vache-veau sera mieux outillé pour maximiser la santé de ses veaux, notamment par la mise

en place de procédures normalisées pour la vaccination et la gestion du colostrum.

Les personnes qui désirent recevoir une visite en vertu de cette campagne sont invitées à communiquer avec leur médecin vétérinaire. Quant aux médecins vétérinaires qui veulent obtenir plus de détails sur les modalités de la campagne ou télécharger les documents utiles, ils peuvent consulter la page Web de la campagne à l'adresse www.mapaq.gouv.qc.ca/campagne4.

La campagne de sensibilisation et de prévention sur la résistance immunitaire dans les élevages vache-veau est le fruit d'une collaboration entre le MAPAQ, la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, Les Producteurs de bovins du Québec et l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec.

DE NOUVEAUX PROGRAMMES POUR LA TRANSFORMATION ALIMENTAIRE ET LA COMMERCIALISATION

LYSE ROBERGE

Conseillère régionale en transformation alimentaire

À la suite du lancement de la Politique bioalimentaire 2018-2025 – *Alimenter notre monde*, et dans le but de soutenir l'atteinte de ses objectifs, plusieurs programmes ont été mis sur pied. En voici quelques-uns.

PROGRAMME TRANSFORMATION ALIMENTAIRE : ROBOTISATION ET SYSTÈMES DE QUALITÉ

Pour les entreprises du secteur de la transformation alimentaire et celles qui exploitent une cuisine centrale afin qu'elles puissent mettre en oeuvre des projets destinés à accroître la productivité de leur main-d'oeuvre et à augmenter la compétitivité de l'entreprise.

PROGRAMME D'ACCÈS AUX MARCHÉS

Pour les entreprises du secteur de la transformation alimentaire qui veulent réaliser des projets de commercialisation visant à élargir leur marché sur le territoire québécois.

PROGRAMME ALIMENTATION SANTÉ

Pour les entreprises de transformation alimentaire qui veulent matérialiser des projets axés sur le développement



ou l'amélioration d'aliments de bonne qualité nutritive qu'elles offrent aux consommateurs québécois.

Tous ces programmes sont présentés en détail dans le site Internet du MAPAQ, dans la section « Programmes ».

POUR PLUS D'INFORMATION

Visitez la section « Programmes – Transformation et distribution alimentaires » du site Internet du MAPAQ : <https://bit.ly/2SGQK3t>.

Pour toute question, vous pouvez joindre l'auteur de cet article par téléphone au 819 763-3287, poste 4560, ou par courriel à l'adresse lyse.roberge@mapaq.gouv.qc.ca.

DÉCOUVREZ LE NOUVEAU PROGRAMME PRIME-VERT 2018-2023!

NICOLE DAMAS, AGRONOME **Conseillère en agroenvironnement** **et en diversification des productions**

L'objectif général du programme Prime-Vert consiste à accroître l'adoption de pratiques agroenvironnementales par les entreprises agricoles afin de contribuer à l'amélioration de la qualité de l'environnement et de la santé humaine. La nouvelle version 2018-2023 de ce programme comprend de nouvelles mesures, tout en reconduisant certaines qui sont bien connues. En outre, un plus grand nombre d'entreprises pourront profiter d'une bonification du taux d'aide financière qui pourra atteindre jusqu'à un maximum de 90 %.

Parmi les nouveautés quant aux interventions admissibles, on trouve les éléments suivants :

- Équipements de gestion optimale de l'eau d'irrigation;
- Ouvrages de stockage des déjections animales pour les entreprises de la relève;
- Équipements permettant l'application en bande des matières fertilisantes dans les cultures horticoles;

- Pratiques de conservation des sols;
- Réalisation d'essais d'implantation de pratiques agroenvironnementales.

De plus, d'autres mesures existantes sont reconduites. Toutefois, plusieurs d'entre elles comportent de nouvelles interventions admissibles, par exemple :

- Aménagements agroenvironnementaux durables intégrant des arbres et des arbustes ou étant favorables à la biodiversité;
- Équipements et pratiques visant la réduction des risques liés aux pesticides;
- Équipements et infrastructures de gestion des résidus végétaux et des eaux usées;
- Aménagements alternatifs en production de bovins de boucherie.

Pour en savoir plus sur l'aide financière accessible par l'entremise du programme Prime-Vert, visitez le www.mapaq.gouv.qc.ca/primevert ou communiquez avec l'auteure de ce texte au 819 444-5477, poste 4826, ou à nicole.damas@mapaq.gouv.qc.ca.

DES OUTILS GÉOMATIQUES À VOTRE PORTÉE

JEAN-LUC PELLETIER DESCHÊNES, AGRONOME **Centre de services agricoles d'Amos**

La consultation de photos aériennes récentes et détaillées peut s'avérer fort avantageuse lorsque vient le temps de planifier des travaux de drainage, une rotation des cultures ou la gestion des pâturages. Il existe ainsi plusieurs programmes de nature géomatique qui permettent d'accéder à une information de première main très utile pour le milieu agricole. Toutefois, il y a deux outils qui sont particulièrement intéressants, notamment parce qu'ils sont tout à fait gratuits : Info-Sols et Google Earth Pro.

Comme le mentionnait dans une chronique précédente ma collègue M^{me} Kathleen MacKay, Info-Sols est une application Web qui permet de se procurer différents renseignements concernant les terres agricoles. Que ce soit pour étudier la pédologie d'un secteur donné, pour valider une concordance entre un vieux cadastre et un cadastre rénové ou pour consulter les plans de drainage d'un lot précis, Info-Sols offre une multitude d'informations

et un accès à divers types de photos aériennes récentes et anciennes. Pour profiter des ressources d'Info-Sols, il suffit de se rendre dans le site Web www.info-sols.ca.

Quant à Google Earth Pro, il s'agit d'un logiciel de cartographie qui donne accès à toutes les photos aériennes et images 3D de Google Earth. Il donne la possibilité de mesurer des distances et des surfaces, de dessiner ou de superposer des images, mais aussi d'importer des données GPS pour les associer directement à des photos aériennes. Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez « géolocaliser » toute sortes de points d'intérêt tels que des puits ou des abreuvoirs dans les pâturages.

Bref, lorsque vient le temps de recourir à des outils géomatiques pour planifier des travaux agricoles, plusieurs options se présentent. Il ne reste qu'à découvrir celle qui satisfait le mieux à ses besoins.

PORTRAIT DE LA PRODUCTION BIOLOGIQUE EN RÉGION

DAPHNÉ TOUZIN, AGRONOME
Conseillère en grandes cultures
et en agriculture biologique

Les superficies consacrées à la production biologique sont en pleine expansion depuis la mise sur pied du Programme d'appui pour la conversion à l'agriculture biologique, au mois de mai 2015. Voici un aperçu de la situation en région.

En date du 1^{er} décembre 2018, on dénombre 34 entreprises agricoles détenant une certification ou une précertification biologique, auxquelles s'ajoutent 2 entreprises de transformation alimentaire et 3 bleuetières qui sont la propriété d'entreprises situées ailleurs au Québec. Comme l'indique le tableau 1, ces entreprises se répartissent de façon assez uniforme sur le territoire, bien qu'on trouve un noyau plus important au Témiscamingue.

Tableau 1. Répartition par secteur des entreprises détenant une certification ou une précertification biologique

SECTEUR	NOMBRE D'ENTREPRISES
Abitibi	9
Abitibi-Ouest	6
Rouyn-Noranda	5
Témiscamingue	16
Val-d'Or	1
Nord-du-Québec	2



Ces entreprises oeuvrent dans plusieurs secteurs d'activité : acériculture, apiculture, bleuets, grandes cultures (23 entreprises), horticulture fruitière et maraîchère (cinq entreprises), culture de fourrages et transformation alimentaire. Notons que l'offre de viande biologique est peu diversifiée. Toutefois, dans les entreprises déclarant faire des fourrages ou se consacrer aux grandes cultures, huit ont des cheptels de bovins de boucherie et cinq sont dans le secteur laitier. On peut donc s'attendre à du développement à ce niveau dans les prochaines années.

Les superficies biologiques ont augmenté régulièrement au cours des dernières années, en passant de 500 hectares en 2014 à 3 186 hectares en 2017, et elles atteindront probablement 5 000 hectares en 2018. Le tableau 2 rend compte de cette augmentation. Comme la majorité des visites de certificateurs ont lieu vers la fin de l'été et que l'information nous parvient progressivement, nous aurons des données plus précises au début de l'année 2019.

Tableau 2. Nombre d'hectares visés par une certification biologique selon le type de culture et les années

ANNÉE	AUTRES SUPERFICIES CONTRÔLÉES (HA)	CÉRÉALES, OLÉAGINEUX ET PLANTES INDUSTRIELLES (HA)	CULTURES ABRITÉES (HA)	FOURRAGES (HA)	FRUITS PRODUITS EN CHAMPS (HA)	LÉGUMES DE CHAMPS (HA)	PLANTES AROMATIQUES, FINES HERBES ET PLANTES MÉDICINALES (HA)	PLANTS, TRANSPLANTS ET SEMENCES (HA)	SUPERFICIE TOTALE (HA)
2014	139,57	57,09	0,255	302,88	1,4	5,51			507
2015	89,2	31,5		438,18	1,4	3,01			563
2016	8,5	1 378,72	0,075		1,4	6		1,81	1 397
2017	156,97	2 073,43	2,101	927,21	10,941	13,83	2		3 186

Source : www.portailbioquebec.info

Si on regarde de plus près les entreprises de grandes cultures, l'avoine couvrait 600 hectares en 2017, ce qui représentait près de 20 % des superficies d'avoine biologique cultivées au Québec. Cela pourrait peut-être représenter une belle occasion de développement sur le plan de la transformation alimentaire, mais seul l'avenir nous le dira. Chose certaine, les superficies et le nombre d'entreprises détenant une certification biologique sont en croissance et la tendance devrait se maintenir durant les prochaines années.

GESTION : DES OUTILS À VOTRE DISPOSITION

MATHIEU LAPLANTE, AGRONOME **Conseiller en économie, en gestion** **et en productions animales**

Récemment, le MAPAQ a mis au point plusieurs chiffriers intéressants qui sont susceptibles d'éclairer certaines décisions en matière de gestion dans divers domaines. En voici trois exemples.

CALCULATEUR DU DÉLAI DE RÉCUPÉRATION DES AMÉLIORATIONS FONCIÈRES

Cet outil permet de calculer le délai de récupération lié à des améliorations foncières, qu'elles soient réalisées ou seulement planifiées, telles que des travaux de drainage ou de nivelage. Les données de référence, tant pour la production conventionnelle que pour la production biologique, sont celles du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec. Toutefois, elles peuvent être modifiées par les données historiques de l'entreprise. Pour faire la simulation, le logiciel tient compte des variations de rendements anticipées chaque année.

BUDGET DE DÉMARRAGE EN PRODUCTION BOVINE

L'outil de budgétisation pour le démarrage en production bovine facilite la planification technico-économique et financière d'un tel projet. Considérant le nombre de têtes souhaitées, les rendements anticipés, le coût de vie des exploitants et le plan de financement, le logiciel permet

le calcul des besoins en fourrages, des revenus issus des ventes et du Programme d'assurance stabilisation des revenus agricoles, des dépenses (selon les coûts de production établis par le Centre d'études sur les coûts de production en agriculture), ainsi que la visualisation des flux de trésorerie. La marge brute, la capacité de remboursement et le solde résiduel sont également calculés automatiquement.

AGRO-CALCULATEUR : CALCULER LE COÛT DE REVIENT

L'Agro-calculateur est un outil complet qui donne la possibilité d'établir les entrées et les sorties d'argent associées à chacune des activités de l'entreprise selon les différents circuits de commercialisation utilisés. Il est particulièrement utile pour les entreprises qui transforment leurs produits. Les principaux résultats que l'on obtient grâce à l'Agro-calculateur sont les suivants :

- Le coût de revient des produits;
- Le bénéfice par activités de production;
- Le bénéfice par circuit de commercialisation;
- Le coût de revient variable;
- La contribution marginale;
- Le bénéfice net par produit.

N'hésitez pas à communiquer avec un conseiller de votre centre de services agricoles pour obtenir plus d'information sur ces chiffriers. Ils ont été développés pour vous!

UN DERNIER ARTICLE

KATHLEAN MACKAY **Conseillère régionale en aménagement** **du territoire et en développement rural**

C'est avec beaucoup d'émotion que j'écris ce dernier texte. En effet, après huit belles années passées au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, à travailler sur l'aménagement du territoire et à me consacrer à l'accompagnement des MRC, je m'en vais relever de nouveaux défis en Montérégie dans un autre ministère.

À tous ceux et à toutes celles que j'ai rencontrés au cours des consultations publiques menées pour l'élaboration

des PDZA, lors des réunions des comités techniques ou à l'occasion de diverses activités, je tiens à vous remercier de votre engagement et de votre soutien et aussi d'avoir su partager avec moi votre amour du métier et du territoire. J'ai pu connaître la région à travers vos yeux et vos expériences et j'en ressors grandie. Mille mercis!

Pour un suivi de vos dossiers ou pour toute question, vous pourrez communiquer avec M^{me} Nicole Pouliot, au 819 763-3287, poste 4561, ou à nicole.pouliot@mapaq.gouv.qc.ca.

Au revoir et au plaisir de vous croiser un jour!

DAPHNÉ TOUZIN, AGRONOME Conseillère en grandes cultures et en agriculture biologique

Les problèmes survenus dans la région, à la suite de l'augmentation des populations de grues du Canada, ont fait les manchettes, mais ils ont aussi attiré l'attention d'une équipe de chercheurs de l'Université Laval. Ainsi, des travaux de recherche portant sur les oiseaux migrateurs sont en cours dans l'est du Canada et l'étude des populations de grue du Canada en fait partie. Voici donc plus de détails sur le projet de recherche « Conservation et gestion des habitats de nidification de la sauvagine et d'autres oiseaux aquatiques en lien avec les changements climatiques ».

Précisons qu'au départ trois enjeux ont été mis en évidence.

- **La biodiversité.** Quels seront les effets des changements climatiques sur la diversité de la sauvagine et d'autres espèces d'oiseaux aquatiques dans l'est du Canada? Est-ce que les aires de nidification changeront? Quelle sera la tendance : déplacement, expansion ou réduction?
- **Les services écologiques.** Par exemple, le canard noir et le canard colvert sont les deux principales espèces de canard prélevées par les chasseurs du Québec et ils représentent une valeur économique importante. Toutefois, le canard colvert semble profiter des changements climatiques et de l'augmentation de l'activité humaine pour s'installer dans les milieux forestiers naturels et entrer en compétition avec le canard noir. Comment adapter les pratiques d'aménagement du territoire pour maintenir ces deux espèces dans des proportions suffisamment élevées pour la chasse?
- **Une espèce en voie de devenir surabondante.** Avant les années 1980, on disait que la grue du Canada nichait au Québec uniquement dans le secteur des basses terres de la baie James, mais, depuis ce temps, elle a étendu son aire de répartition à l'ensemble du quadrant sud-ouest du Québec. Omnivore et opportuniste, cet oiseau niche en milieu humide ouvert (marais, tourbières) et se nourrit aussi dans les milieux agricoles. Il s'alimente de jeunes pousses comme de plants matures et s'intéresse à une grande variété d'espèces végétales, avec une préférence pour le maïs, l'orge et le blé. Quelles sont les mosaïques d'habitats qui favorisent la grue du Canada? Peut-on modeler les paysages ou adapter les pratiques agricoles pour minimiser les dommages causés par la grue?

L'objectif de ce projet est de développer des outils d'adaptation durable aux changements climatiques, au regard des stratégies de conservation et de gestion des habitats des oiseaux aquatiques (sauvagine, grue, etc.) qui sont déployées dans l'est du Canada, en mettant l'accent sur le Québec. Il s'inscrit dans une perspective de maintien de la diversité sauvagine et des services écologiques, qui prend en considération les enjeux socio-économiques qui sont associés à ces services. Pour atteindre cet objectif, la recherche doit parcourir **trois grandes étapes** en relation avec chacun des enjeux qui ont été dégagés :

- **Construction**, à l'aide de données historiques, de modèles de niche écologique qui donneront de l'information sur les conditions environnementales favorables aux espèces;
- **Projection** des conditions environnementales favorables aux espèces en vue de mettre au point des cartes d'abondance potentielle future des espèces;
- **Détermination et évaluation** (environnementale, sociale et économique) des stratégies d'adaptation.

Dans le contexte de ces travaux de recherche, qui s'échelonneront sur deux ans, un comité de suivi a été constitué. Je serai membre de ce comité en tant que représentante du milieu agricole. Pour plus d'information, vous pouvez communiquer avec moi ou avec le responsable du projet, M. Marcel Darveau, ingénieur forestier, chercheur scientifique et professeur associé à l'Université Laval.

PLUS D'INFORMATION

Daphné Touzin, agronome
819 763-3287, poste 4562
daphne.touzin@mapaq.gouv.qc.ca

Marcel Darveau, ingénieur forestier
418 656-2131, poste 7418
marcel.darveau@sbf.ulaval.ca

NOUS JOINDRE

DIRECTION RÉGIONALE DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION

www.mapaq.gouv.qc.ca/abitibitemiscamingue
abitibi-temiscamingue@mapaq.gouv.qc.ca

				Postes
Direction régionale et Centre des services agricoles de Rouyn-Noranda	Tél. : 819 763-3287 Télec. : 819 763-3359	180, boul. Rideau, bureau 2.01 Rouyn-Noranda J9X 1N9	Pierre De Grâce	4563
			Mathieu Laplante	4573
			Nicole Pouliot	4559
			Lyse Roberge	4560
			Alain Sarrazin	4853
Daphné Touzin	4562			
Centre de services agricoles d'Amos	Tél. : 819 444-5477 Télec. : 819 444-5947	263, 1 ^{er} e Avenue Ouest, 1 ^{er} étage Amos (Québec) J9T 1V1	Nicole Damas	4826
			Jean-Luc Pelletier	4828
Centre de services agricoles de Ville-Marie	Tél. : 819 629-6214 Télec. : 819 629-6256	1C, rue Notre-Dame Nord Ville-Marie (Québec) J9V 1W6	Joëlle Beaulé	4850
			Darquise Froment	4851
			Alain Sarrazin	4853
Services Québec - Point de services agricoles de La Sarre	Tél. : 819 339-7595 Télec. : 819 339-7581	655, 2 ^e Rue Est La Sarre (Québec) J9Z 2Y9	Mario Alain	4801



**ORDRE NATIONAL
DU MÉRITE AGRICOLE**

CONCOURS 2019

ENTREPRENEURS AGRICOLES DES RÉGIONS SUIVANTES :

- ABITIBI-TÉMISCAMINGUE-NORD-DU-QUÉBEC
- BAS-SAINT-LAURENT
- CÔTE-NORD
- GASPÉSIE-ÎLES-DE-LA-MADELEINE
- SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

INSCRIVEZ-VOUS!

DU 15 JANVIER AU 1^{ER} MAI 2019
ONMA.GOUV.QC.CA

Partenaires :

La Coop
fédérée

PROMUTUEL
ASSURANCE

Québec 