




**Outil**  
**Arbres diagnostiques**

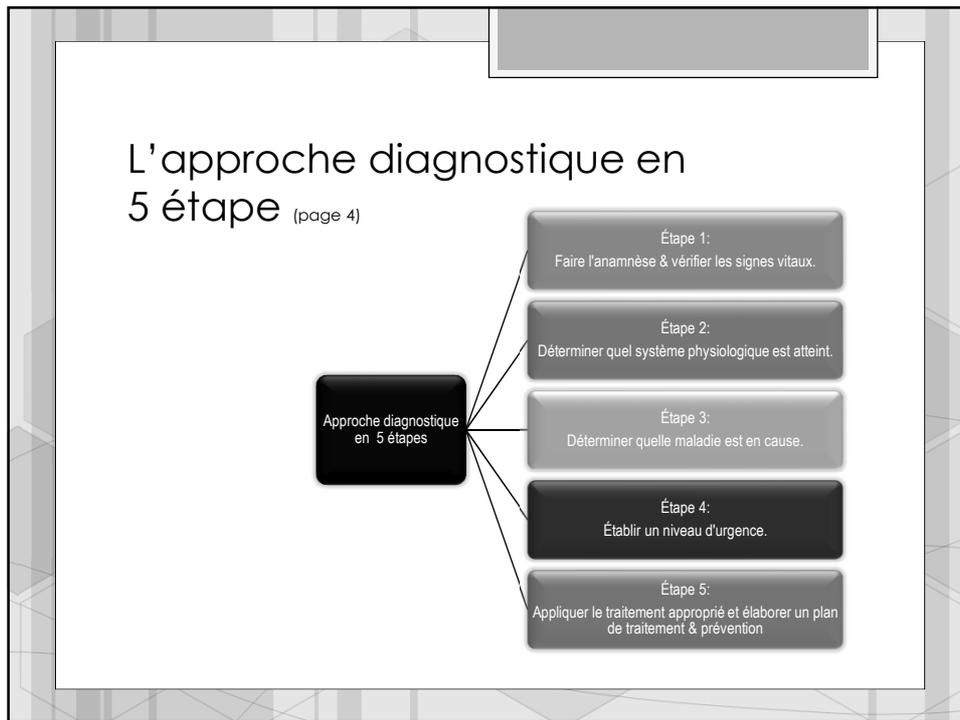
Présentation de cet outil d'aide à l'identification des maladies ovines &  
Présentation d'autres matériels développés par le CEPOQ et ses partenaires dans la dernière année

**Léda Villeneuve, agr. M.Sc.**  
**Coresponsable à la R&D,**  
**CEPOQ**

**Le but de cet outil**

- Aider les producteurs ovins à gagner en autonomie face à des conditions de santé courantes
- Permettre aux conseillers techniques de s'y référer
- Résumé pertinent pour les vétérinaires praticiens
- Développé par une équipe composée de vétérinaires et d'agronomes
- Testé par des producteurs

Permettre une approche conjointe et concertée entre le producteur, son vétérinaire et son agronome



## Quelques tableaux de références (page 5)

- Apprenez ce que sont les paramètres physiologiques normaux
  - Température rectale, battement cardiaque, nb contraction ruminale, durée du cycle œstral, etc.
  
- Remémorez-vous les normes et barèmes à respecter
  - Besoin en eau (L/j), cote de chair optimale, densité animale et espace mangeoire

## Outil diagnostique à utiliser avec...

- Plan de traitements & préventions
  - Établi avec votre vétérinaire, il comprend:
    - Nom des 8-10 principales maladies rencontrées dans votre élevage
    - Nom des médicaments recommandés par votre vétérinaire pour soigner ces maladies
    - Posologie complète
    - Autres commentaires
  - Mis à jour annuellement

**PLAN DE TRAITEMENTS**

Nom de la ferme : \_\_\_\_\_  
Date de mise à jour : \_\_\_\_\_

Conditions / Maladies	Type de signes observés	Traitement (médicament / dosage / durée)	Prévention possible ? Si oui quel type	Évaluation
Maladies	Signes de premier diagnostic		Diagnostiquer avant les signes cliniques par l'utilisation fréquente d'un produit de diagnostic (biologie)	10 Évaluations mensuelles à l'élevage
Maladies	Maladies multiples		Ne pas négliger les signes cliniques fréquents par l'utilisation d'un produit de diagnostic (biologie)	10 Évaluations mensuelles à l'élevage
Maladies	Signes de 1 à 3 semaines	Diagnostiquer 10 à 15 jours avant le premier signe	Diagnostiquer 10 jours avant le premier signe	10 Évaluations mensuelles à l'élevage
Maladies				10 Évaluations mensuelles à l'élevage

La prévention c'est aussi de travailler avec son conseiller technique pour: adopter de bonnes pratiques de régie, avoir un programme alimentaire adapté et maintenir des conditions ambiantes adéquates dans la bergerie.

## Outil diagnostique à utiliser avec...

- Volume de références en santé



Ne remplace pas  
un vétérinaire praticien...  
mais peut vous aider  
dans vos soins courants

## Étape 1: prise de l'anamnèse

- Faire l'examen de votre animal ou groupe si plus d'un sujet atteint
  - Évaluer les signes généraux (température, baisse de production, amaigrissement, etc.)



### Quoi de mieux qu'un exemple...

Quelques brebis fin de gestation se tiennent en retrait, semblent faibles, mais sont capables de se déplacer. Ne viennent pas manger cependant. Vous n'avez observé aucun maux de pattes.



## Étape 3: Déterminer la maladie en cause

5 MÉTABOLIQUE & NUTRITIONNEL (Chez les adultes - 2 de 2) CEPOQ

Chez la brebis de la fin de gestation au début de lactation

Signes variés

Signes nerveux

Sensibilité accrue

Perte d'appétit

Parturition difficile / Crises à basculement / Troubles à l'écou

Tête renversée / Décubitus (position anormale)

Mort rapide ou lente

Hypocalcémie

Fibrose (en fin de gestation)

Perte de conductivité utérine pendant l'agnelage

Diarrhée rapide / Diarrhée prolongée / Diarrhée sanguine ou grasse

Tachycardie de gestation

Pensez toxémie!

Lactarose

Crisis légères / Crises plus graves / Problèmes de gestation...

Capacité gestationnelle altérée / J'ai atteint cet « plateau »

Déficit en vitamines B (Pellagres)

Dans le cas des maladies affectant le système métabolique et nutritionnel, il importe de revoir le programme alimentaire de son troupeau avec son agronome. Ceci pourrait prévenir plusieurs de ces maladies.

- Choisir le bon arbre diagnostique et cibler la catégories d'animaux atteints...
- Adultes
- Chez la brebis de la fin de gestation au début de lactation (page 22)

## Étape 3: Déterminer la maladie en cause

- Vous suspectez l'hypocalcémie

Avant de passer à l'étape 4, petite parenthèse sur l'étape 3



## Étape 3: Déterminer la maladie en cause (compléments)

- En plus des arbres diagnostiques liés au 11 systèmes physiologiques il y a 14 autres arbres décisionnels liés à des problématiques (pages 35 à 51)

Référez-vous aux lettres dans le coin supérieur gauche.

A à N

- Exemple:
  - Perte d'agneaux pendant la période périnatale
  - Diarrhées
  - Performances de reproduction sous la normale
  - Etc.

**Revenons à notre exemple... l'hypocalcémie!**

## Étape 4: Déterminer le niveau d'urgence

**URGENT**

- Un ou 2 sujets atteints... elles se déplacent (ne sont pas toujours couchées)... vous avez un plan de traitements avec des recommandations de votre vétérinaire pour traiter cette maladie et avez les médicaments nécessaires... vous en avez déjà eu dans votre troupeau et savez quoi faire  
→ **passer à l'étape 5!**
- Plusieurs sujets atteints... brebis qui restent couchées... votre plan de traitement ne contient aucune info sur cette maladie... vous avez un doute  
→ **Appelez votre vétérinaire!**





## Arbres diagnostiques

- C'est en utilisant cet outil que vous le maîtriserez!
- Travaillez de concert avec votre agronome et votre vétérinaire!



Financé par le  
programme SBTBEA  
du MAPAQ

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

Canada

*Un outil parmi pleins d'autres!*

Voyons ce que le CEPOQ et ses partenaires ont  
à vous proposer...

## Plans types d'aménagement

- Aménagement biosécuritaire  
([www.cepq.com](http://www.cepq.com) / Références/ Fiches techniques)

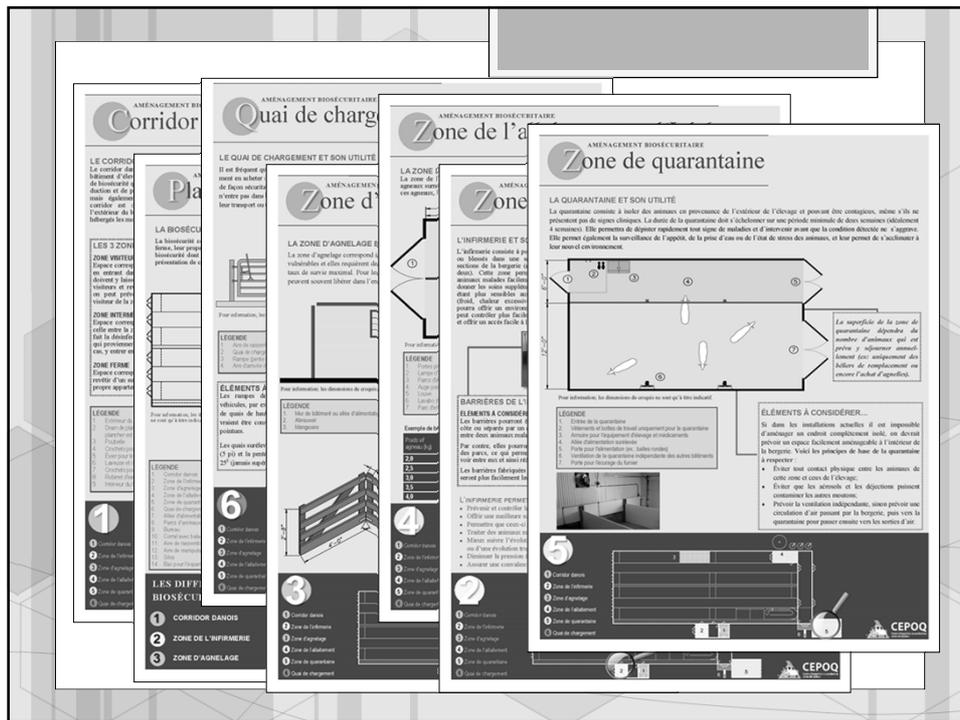
- Plan global d'aménagement biosécuritaire
- Corridor danois
- Zone de l'infirmierie
- Zone d'agnelage
- Zone d'allaitement artificiel
- Zone de quarantaine
- Quai de chargement

Financé par le programme SBTBEA Axe 3:  
Développement de matériel de  
sensibilisation et d'outils d'aide pour la  
mise en œuvre d'un système

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

Canada



## Guide d'aménagement des bâtiments pour les petits ruminants de boucherie

- Projet en cours (SEMRPQ demandeur pour le projet)!! ([www.cepoq.com](http://www.cepoq.com) disponible en mai 2018)
- Doit répondre aux besoins des ovins et des caprins de boucherie
- Équipe de travail composée de SEMRPQ, CEPOQ, RECBQ, MAPAQ, producteurs ovins et caprins, Pierre-Luc Lizotte, ing. jr., étudiants en génie agroenvironnemental à ULaVal

Financé par le PDS – Volet 4 Appui aux projets des regroupements et associations de producteurs

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec  Canada 

## Guide d'aménagement des bâtiments pour les petits ruminants de boucherie

- Plan de travail
  - 10 fiches techniques regroupant des informations techniques, des recommandations agronomiques, des croquis, des idées, des conseils et plus encore...
  - Thématiques abordées:
    1. Écurage et paillage
    2. Plan pour l'alimentation en général, présentant des systèmes de mangeoires, allées d'alimentation, etc.
    3. Plan pour l'alimentation RTM
    4. Ventilation et chauffage
    5. Aire de manipulation des animaux
    6. Acquisition de bâtiments existants
    7. Zone des mises-bas et des reproducteurs
    8. Les parcs à dérochées et les zones d'engraissement post-sevrage
    9. Plan global bergerie de 450 brebis prolifiques
    10. Plan global chèvrerie de 125 chèvres de boucherie

## Exemple de fiches en développement

- 4 pages/fiches
- 10 fiches en montage graphique actuellement...

Seront évaluées par l'équipe du projet pour en améliorer et bonifier le contenu.



## Guide d'aménagement des bâtiments pour les petits ruminants de boucherie

- Offrir des plans dans une approche explicative et adaptable en fonction de la situation
- Optimiser les ressources et l'expertise en créant un guide d'aménagement destiné à 2 secteurs d'activités de boucherie

Disponible bientôt (au plus tard le 1<sup>er</sup> mai 2018) sur le site du CEPOQ.

Suivez-nous sur Facebook pour voir lorsque ces fiches seront disponibles!

Quoi d'autres?

## Les fiches biosécurité & bien-être ovins

- Regrouper les informations pertinentes en matière de biosécurité dans les troupeaux ovins  
([www.cepoq.com](http://www.cepoq.com) / Références/ Fiches techniques)
- Trousse d'agnelage
- Règles de biosécurité
- Prévention des zoonoses
- L'utilisation judicieuse des médicaments
- La pharmacie ovine de base

Financé par le programme SBTBEA  
Axe 3: Développement de matériel  
de sensibilisation et d'outils d'aide  
pour la mise en œuvre d'un  
système

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation Québec  Canada 

### La Pharmacie ovine

#### Les règ

BIOSÉCURITÉ

LA BIOSÉCURITÉ

PRÉCAUTIONS

BIOSÉCURITÉ

- Prévoir un itinéraire d'origine, éviter les circuits courts
- Évaluer la destination des produits
- Les fournir directement de rendement
- Demandez les chaussures isolément
- Le matériel et désinfectant
- Fournir des sacs de déchets
- Fournir des sacs avec savons
- Fournir des sacs pour les femmes immuno-sensibles
- Si possible, toucher les animaux
- Éviter si possible de toucher avec les mains
- Interdire les animaux de la ferme
- Limiter l'accès aux bâtiments et aux zones d'élevage

### La trousse d'urgence

#### Utilis

BIOSÉCURITÉ

RESPONSABILITÉ

GESTION

• Avoir un plan d'urgence

• Entretenir le matériel

• Prévoir des sacs de déchets

• Consulter les vétérinaires

• Bien connaître les animaux

### Prévention des zoonoses

BIOSÉCURITÉ & BIEN-ÊTRE OVIN

LES ANIMAUX ET LES ZOONOSES

LES ANIMAUX PEUVENT ÊTRE PORTEURS DE MALADIES INFECTIEUSES, ET CE SONT SANS SIGNES APPARENTS. CERTAINES DE CES MALADIES SONT TRANSMISSIBLES AUX HUMAINS, ON LES APPELLE ZOONOSES.

LES MOUTONS NE SONT PAS LES SEULS À TRANSMETTRE DES ZOONOSES! TOUS LES ANIMAUX PEUVENT ÊTRE RESPONSABLES, MÊME LES MOUTONS!

COMMENT SE TRANSMETTENT-ELLES?

- Par contact direct avec la peau et les muqueuses (bouches)
- Par les poussières et aérosols
- Par les piqûres, les blessures ou les morsures
- Par des objets contaminés.

CAUSES	EXEMPLES
BACTÉRIES	Fièvre Q, salmonelles
VIRUS	Virus de la Vallée Cachée, rage
CHAMPIGNONS	Taïgne
PARASITES	Toxoplasmose, cryptosporidiose

LES TOXI-INFECTIONS ALIMENTAIRES ne sont pas nécessairement des zoonoses. Elles se produisent lorsque des aliments sont contaminés par des microbes d'origine animale (ex. E. Coli / maladie du hamburger, Salmonelle / volaille) ou par des manipulations humaines ou une mauvaise conservation des aliments!

La viande ovine est une des plus saines sur le marché, on démontre très peu de toxo-infections alimentaires qui originent des ovins.

LA BACTÉRIE RESPONSABLE DE LA FIÈVRE Q survit longtemps dans l'environnement et très peu de bactéries sont nécessaires pour infecter un humain et le rendre malade.

Précautions à prendre en tout temps: nettoyer les blessures, les égratignures, les morsures et consulter votre médecin.

LES PERSONNES LES PLUS À RISQUE...

Les personnes qui ont très peu de contact avec les animaux, les femmes enceintes, les enfants, ainsi que les personnes malades et immunosupprimées sont celles les plus à risque d'être infectées.

La prévention est de:

- Éviter de toucher les animaux
- Éviter de toucher les surfaces contaminées
- Éviter de toucher les yeux, le nez, la bouche
- Éviter de toucher les surfaces contaminées
- Éviter de toucher les surfaces contaminées

ZOONOSES DES PETITS RUMINANTS LES PLUS FRÉQUENTES:

- FIÈVRE Q
- CHLAMYDIE
- TOKRIANNOSE
- CAMPYLOBACTÉRIOSE
- ECHEMIA CONTAGIEUX
- LISTERIOSE

IMPORTANT: pour les fermes écoles, les tables champêtres, ou autres fermes qui ont très fréquemment des visiteurs: pensez à la vaccination du troupeau contre la fièvre Q. Consultez votre vétérinaire!





## Les fiches techniques: Avortements

- Dans le cadre de la campagne de sensibilisation et de prévention des avortements dans les élevages ovins et caprins.
- Le programme permet de bénéficier de tests en laboratoire et d'un suivi vétérinaire pour votre élevage.
  - Date limite pour profiter de la visite zoosanitaire: **31 mars 2018**

Financé par le programme SBTBEA Axe 3:  
Développement de matériel de sensibilisation et d'outils d'aide pour la mise en œuvre d'un système

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec              

# Les fiches techniques: Avortements

● 9 Fiches disponibles sur [www.cepoq.com](http://www.cepoq.com)  
 → menu Références / Fiches techniques

- Signalement des avortements
- Avortements non infectieux
- Avortements d'origine virale
- Listériose
- Chlamydie
- Fièvre Q
- Campylobactériose
- Toxoplasmose
- Les avortements en résumé



CE1

## Diapositive 28

---

**CE1** c'est le chéma de campylobacter  
Catherine Element-Boulianne; 2018-03-01

Verso de chaque fiche comprend un schéma de la contamination (ex. campylobacter).

## Les capsules vidéo du CEPOQ

- o **8 sur les aspects santé & bien-être**
  - o L'infirmerie et ses particularités
  - o Les principes de base de la quarantaine
  - o La pharmacie de base : que doit-elle contenir?
  - o Bien-être animal et conditions d'ambiance
  - o La gestion des parasites internes et externes
  - o Témoignage d'éleveur commercial: résultats concrets d'une amélioration des données techniques suivant la diminution de la prévalence au *Maedi visna*.
  - o Les 13 commandements du naisseur : les étapes pré-agnelages
  - o Les 13 commandements du naisseur : les étapes entourant la naissance

Présentée en primeur à la RGA le 13 avril prochain!

**Financé par le programme SBTBEA Axe 3:  
Développement de matériel de sensibilisation et d'outils d'aide pour la mise en œuvre d'un système**

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

## Les capsules vidéo du CEPOQ

### o 2 sur les aspects de traçabilité

- o Le carnet électronique GenOvis: un outil pour le suivi de la traçabilité
- o Les bâtons électroniques: des outils de suivi de la traçabilité

### o 2 sur les aspects de salubrité

- o Programme de gestion de la santé du pis : test CMT et antibiogramme
- o L'utilisation judicieuse des médicaments

Plusieurs déjà en ligne...  
sinon toutes disponibles  
à compter du 31 mars  
2018!

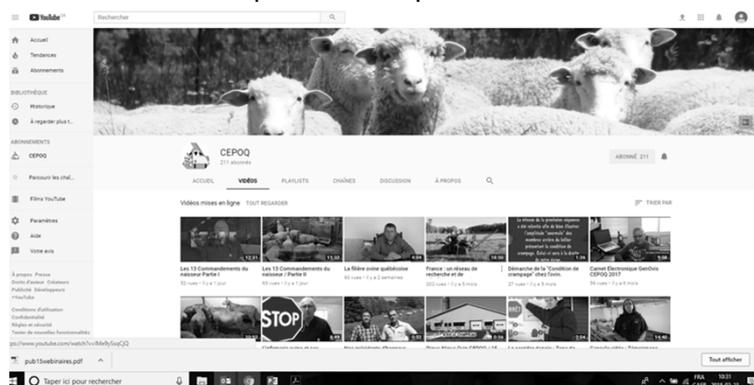
Financé par le programme SBTBEA Axe 3:  
Développement de matériel de  
sensibilisation et d'outils d'aide pour la  
mise en œuvre d'un système

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

Canada

**Abonnez-vous** à la chaîne YouTube du  
CEPOQ pour trouver rapidement toutes  
ces capsules et plus encore...

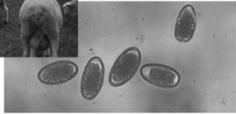


**À venir...**

## Atelier multidisciplinaire Parasitisme gastro-intestinal des ovins au pâturage

- ✓ SURVOL DU PROJET DE RECHERCHE ET LES RÉSULTATS
- ✓ CONCEPT DE LA RÉSISTANCE
- ✓ LUTTE INTÉGRÉE
- ✓ SIGNES CLINIQUES
- ✓ COPROLOGIE ET INTERPRÉTATION
- ✓ VERMIFUGATION
- ✓ PÂTURAGES
- ✓ ÉTUDE DE CAS EN ATELIER

**15 mars 2018  
Saint-Louis-de-Blandford**

Experts présents sur place:  
Gaston Rioux, mv, CEPOQ  
Anne Leboeuf, mv, MAPAQ  
Denise Bélanger, mv, FMV de l'U. de Montréal

**À venir...**

**Parlons au Québec!**  
LE 20 MARS 2018



### Tournée

PROVINCIALE DU CEPOQ 2018

\* Une activité présentée de 9h30 à 15h30, gratuite et réservée aux intervenants de tous horizons.

**L'ÉCONOMIE ET LA GESTION:  
APPLICABLES EN BERGERIE!**

LA TOURNÉE PROVINCIALE DU CEPOQ propose des conférences sur des sujets en contexte et en gestion d'entreprises ovines. Tout cela traité en langage applicable à l'industrie de votre propre entreprise!

REÇUEZ VOS BIL - 418 516 5286, POSTE 231  
OU EN LIGNE AU : [WWW.CEPOQ.COM](http://WWW.CEPOQ.COM)

DATE LIMITE D'INSCRIPTION :  
LE 23 MARS 2018

**Coût de la journée** (tous les ans) :

- 50 \$ Producteur
- 25 \$ intervenant
- 35 \$ Étudiant

Le tout inclut le dîner et le confort de conférences.  
Palais ville, les places sont limitées!

UNE COLLABORATION DE LA TABLE MICROBILIE DE MAPAQ

**PROGRAMMATION**  
L'ÉCONOMIE ET LA GESTION : APPLICABLES EN BERGERIE!

ACCREDITATION À L'OGAQ!

9h15	Accueil & inscription
9h35	Être stratégique, c'est simple et payant!   Denis Boles, agr. TTA campus de La Pocatière
10h10	Faire de l'agneau sans trouer son bas de laine! Francis Goulet, agr., M.Sc. CECFA
11h00	Pause
11h15	Résultats du projet Efficacité des entreprises ovines au Qc   Rémy Lambert, Ph.D. Université Laval
12h00	Dîner
13h15	Investir dans le bien-être animal   Conseiller de la Table sectorielle du MAPAQ
13h45	Analyse du rapport d'abattage pour un meilleur revenu   Rock Eric Houhoungou, M.Sc. LEDQ
14h05	Les 10 commandements de la gestion   Nadia Déry, agr. CEG4
14h45	Pause
15h00	L'évolution de l'environnement d'affaires et ses implications au niveau de la gestion de l'entreprise ovine   Gilbert Lavoie, agr., M.Sc. Forest Lavoie Conseil
15h45	Conclusion et fin de la journée

EN  
VISOCONFÉRENCE

UNE SEULE  
DATE

D'ENDROITS  
AU QUÉBEC

**PARTENAIRES FINANCIERS**

**Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec**

**agriconseils**

**DANS L'UNE DES 19 SALLES PRÈS DE CHEZ-VOUS!**

- + Alma, MAPAQ
- + Blainville, MAPAQ
- + Caplan, MAPAQ
- + Cap-aux-Méclins, MAPAQ
- + Drummondville, MAPAQ
- + Gatineau, MAPAQ
- + La Pocatière, TTA
- + La Pocatière, UPA
- + L'Assomption, MAPAQ
- + Mont-Laurier, Ministère des Transports
- + Rivière-du-Loup, MAPAQ
- + Québec, MAPAQ
- + Rimouski, MAPAQ
- + Rouyn-Noranda, MAPAQ
- + Saint-Hyacinthe, MAPAQ
- + Sainte-Marie, MAPAQ
- + Sainte-Martine, MAPAQ
- + Sherbrooke, MAPAQ
- + Trois-Rivières, MAPAQ

17

À venir...

**13 avril 2018**  
**Scott, Beauce**

**Après-midi thématique:  
La mise en marché de l'agneau  
vue par le maillon transformation  
et distribution de la filière.**



**Invitation**  
*Réunion générale annuelle  
du CEPOQ*

**Date et lieu**  
13 avril 2018 : accueil dès 9 h 00  
La Cliche à Maximie,  
265, rue Drouin, Scott  
Autoroute 73 / Sortie 101; 1 855 387-5060

**Inscription \***  
Coût d'inscription de (taxes incluses) :  
40 \$ pour les producteurs et étudiants  
55 \$ pour les intervenants  
INCLUT DINER et COLLATIONS

**Inscription : 418-856-1200 poste 225 ou [martine.jean@cepoq.com](mailto:martine.jean@cepoq.com)**  
-Veuillez svp préciser l'atelier de votre choix.-

**HORAIRE DE LA JOURNÉE**

**9 h 45** Mots de bienvenue par le président et la directrice générale du CEPOQ  
*Se débarrasser du Maedi visna, payant pour les animaux et l'entreprise !*

**10 h 00** TÉMOIGNAGE : Les Bergeries Marovine (Martin Brodeur-Choquette et Johanne Cameron, propriétaires)

**10 h 25** Présentation des comités consultatifs du CEPOQ et leur mandat

**Atelier au choix des participants**  
Présentation, discussion et échanges, alimentés par des questions, ceci sur la thématique ciblée telle qu'indiquée ci-bas.

**Note :** Dans le cadre de ces ateliers, les participants intéressés pourraient se joindre au comité consultatif du CEPOQ associé à chacune de ces thématiques.

**A. La génétique :** Le progrès génétique engendre de belles retombées pour l'ensemble de la filière ovine. Comment valoriser davantage les données de GenOvis pour en tirer profit ? Éleveurs, producteurs commerciaux et laitiers, faites part de vos besoins et partagez vos idées.

**10 h 35** **B. La Recherche et Développement et la Santé :** Une communauté de pratique de producteurs, une approche novatrice pour des essais simples à la ferme avec de l'accompagnement professionnel. Producteurs et intervenants : que faire pour que ça marche? Avec Vicky Poirier, agr., professionnelle de recherche, Agrinovis.

**C. Le Développement des compétences :** Services-conseils et accompagnement en production ovine, ça ne fonctionne pas ! Brainstorming pour des solutions. Avec un représentant de la Direction de l'appui au développement des entreprises et de l'aménagement du territoire, MARIQ.

**12 h 20** Dîner

**13 h 50** Tour d'horizon de résultats de R&D et de nouveaux outils du CEPOQ  
Par Catherine Element-Boulianne, agr., M.Sc. et Johanne Cameron, agr., M.Sc., CEPOQ

**APRÈS-MIDI THÉMATIQUE**  
*La mise en marché de l'agneau vue par le maillon Transformation et distribution de la filière.*  
*L'abattage et la transformation : quels sont les freins et les opportunités pour l'agneau du Québec ?*

**14 h 15** Québec ?  
CONFÉRENCIER INVITÉ : Alexandre Fontaine, copropriétaire et PDG de Morspak International

**14 h 45** Pluie

**15 h 15** Mécanique du commerce au détail... comment l'agneau du Québec peut-il prendre sa place ?  
CONFÉRENCIER INVITÉ : Représentant des IGA Des Sources

**16 h 00** Mot de la fin

\* Cette formation, avec inscription, est subventionnée à accorder le financement du dîner et faciliter le respect de l'heure.

## Formation continue 2.0 : Webinaires

- 3 thématiques (santé, alimentation, génétique)
- 5 webinaires / thématique
- Une formation continue dans le confort de votre foyer



**15 WEBINAIRES**  
**En production ovine**  
*Dans le confort de votre foyer!*

RABAIS DE 5 \$ / WEBINAIRE SI VOUS PRENEZ UN BLOC DE 5 WEBINAIRES:  
80 \$ pour les producteurs  
45 \$ pour les intervenants

Pour voir la liste des webinaires : [www.cepoq.com](http://www.cepoq.com)

\*\*\* Nécessité Internet haute vitesse

**Les dates des webinaires seront connues par le biais de notre bulletin électronique**

**Inscrivez-vous!**

Financé par le programme **Innov'Action**  
volet 2: Appui financier à l'innovation

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec    

Canada 

## Webinaires

**GÉNÉTIQUE**

- ✦ La gestion des groupes contemporains dans GenOvis
- ✦ Génétique 101
- ✦ Sélection génétique avec le module d'accouplements (avancé)
- ✦ Optimiser le progrès génétique
- ✦ Utilisation du programme GenOvis en ligne pour la saisie et l'importation de données

*Webinaire BONUS pour les utilisateurs de GenOvis :  
Maîtriser Excel pour mieux valoriser le programme GenOvis*

**SANTÉ**

- ✦ Les avortements
- ✦ Les maladies de fin de gestation et la régie de fin de gestation
- ✦ Les diarrhées des agneaux
- ✦ Cas cliniques divers
- ✦ Gestion judicieuse des médicaments

**ALIMENTATION**

- ✦ L'ensilage de maïs en production ovine
- ✦ La qualité des fourrages, ça passe par les champs
- ✦ Notions approfondies en alimentation des petits ruminants
- ✦ L'alimentation des brebis, des agneaux et sujets de remplacement
- ✦ Notions approfondies sur la gestion en pâturage et l'alimentation complémentaire

**Plusieurs  
seront  
présentés au  
cours de  
l'année.  
Inscrivez-  
vous au  
Bulletin  
électronique  
du CEPOQ  
pour  
connaître les  
dates!**

## R&D... un aperçu des récents projets

- Amélioration de la qualité organoleptique et de l'homogénéité de la viande d'agneau du Québec par le contrôle de l'incidence de la viande à pH élevé liée au stress préabattage des agneaux → **quelques résultats en primeur à la RGA du CEPOQ le 13 avril prochain**
  - **Objectifs:**
    - Comprendre et réduire le stress préabattage des agneaux afin d'améliorer le bien-être animal et la qualité organoleptique de la viande produite, son homogénéité et sa conservation.
    - Déterminer l'incidence des viandes à pH élevé chez l'agneau au Québec;
    - Identifier les points critiques durant la période préabattage et les facteurs de stress responsables des pH anormaux;
    - Mettre en place des recommandations applicables par la filière ovine pour les manipulations et interventions préabattage afin de minimiser le stress des agneaux, réduire l'incidence des pH anormaux et ainsi améliorer la qualité de la viande d'agneau produite au Québec.

## R&D... un aperçu des récents projets

- Optimisation des pratiques entourant la régie alimentaire des brebis prolifiques en fin de gestation et la régie des agneaux à la naissance, afin de réduire la mortalité néonatale des agneaux → quelques objectifs en bref:
  - Étudier les courbes des différents paramètres issus des profils métaboliques en fonction de différentes rations alimentaires
  - Favoriser la production de colostrum de qualité (immunoglobulines)
  - Réduire la mortalité néonatale des agneaux
- Les résultats au niveau de la CVMS des brebis prolifiques...
  - NRC 2007 surestime les besoins en MS en début de gestation de 30 à 40% chez les brebis et agnelles prolifiques respectivement
  - NRC 2007 surestime les besoins en MS en fin de gestation de 5 à 12% chez les brebis et agnelles prolifiques respectivement
- **À venir:** résultats sur immunité des agneaux, croissance des agneaux, qualité du colostrum, profils métaboliques...

## R&D... un aperçu des récents projets

- Détermination des agents infectieux affectant le potentiel laitier des brebis de type viande et de leur antibio-résistance, afin d'établir un plan d'action et d'intervention visant à réduire les facteurs de risque et à contrôler les impacts sur la productivité des élevages ovins québécois (le projet santé du pis)
- **Objectifs en bref:**
  - Déterminer si l'état de la glande mammaire des brebis de type viande peut être expliqué par la présence d'agents infectieux bactériologiques ou viraux :
    - Déterminer le(s) type(s) de pathogène(s) présent(s) chez les brebis présentant une glande mammaire problématique lors de la mise bas...;
    - Comparer la santé et l'état de la glande mammaire de femelles négatives au Maedi visna à celles de femelles atteintes par cette maladie...;
    - Évaluer si le mycoplasme est présent comme agent pathogène de la mammite dans le secteur ovin;
    - Former et informer les producteurs sur les pathogènes présents et les moyens de lutte et de contrôle...

## R&D... un aperçu des récents projets

- o Plus de 30 fermes participantes pour ce dernier projet
- o → **quelques résultats en primeur à la RGA du CEPOQ le 13 avril prochain**
- o **Journée de recherche en production ovine en juin 2018...**
  - o 5<sup>e</sup> édition de la JRPO
  - o Initialement journée exclusive aux intervenants
  - o JRPO version producteurs ou conjointe en 2018!!

## Pour tout savoir sur les récents projets

- ❖ Ovin Québec plusieurs articles de vulgarisation à venir cette année
- ❖ Bribes d'information sur notre page Facebook
- ❖ Inscrivez-vous au bulletin CEPOQ express pour ne rien manquer et pour connaître la date de la JRPO à venir!

## Quelques mots sur GenOvis...

- o Beaucoup de fiches également disponibles sur le site Internet [www.genovis.ca](http://www.genovis.ca)

### **Vous vous demandez:**

- o À quoi ça sert d'être sur un programme d'évaluation génétique?
- o Qu'est-ce que le programme génétique peut vous apporter concrètement?
- o Si le temps investi dans la collecte de données et la saisie, ainsi que les frais d'adhésion en valent réellement la peine?



**MESURER - GERER - AMELIORER**  
Pour les éleveurs, producteurs, et professionnels du monde ovin

Intéressé à améliorer la rentabilité de votre troupeau?  
GenOvis est un outil indispensable

[www.genovis.ca](http://www.genovis.ca)

**Améliorer :**  
Productivité de votre troupeau  
Votre prise de décision (sélection)  
Formes et qualités de troupeau

**Économiser du temps :**  
Méthode d'évaluation centralisée de la semencière  
Des experts de votre élevage ou de vos futurs acheteurs  
Rapports en PDF et Excel  
Compatible avec différents logiciels de gestion de troupeau  
Données de performances instantanées

GenOvis vous offre :

- >>> Évaluation de la qualité carcasses de vos agnès
- >>> Service de mesure d'œil de tige et de gras dorsal
- >>> 2 années de données génétiques pour améliorer vos agnès et moutons
- >>> 18 caractères d'élevage économique évalués
- >>> Seul sur site GenOvis 24/24
- >>> Site à jour chaque semaine
- >>> Votre exemple personnel accessible 24/24, 7 jours/7

Permet de comparer rapidement les performances des agnès  
avec les effets de l'environnement et connaître les performances des agnès

Adhésion à partir de JANVIER 2018  
>>> Adhésion

genovis@cepoq.com  
418-856-1200, poste 224

GenOvis

## Quelques mots sur GenOvis...



### **Vous vous dites :**

- Je connais bien mon troupeau : je sais quelles sont mes bonnes brebis.
- Les données brutes (# agneaux nés/ kg produit, etc.) me permettent de faire une aussi bonne sélection que des évaluations génétiques (indices et ÉPD).
- Les évaluations génétiques : c'est bon que sur papier et non dans la réalité d'élevage.

## Quelques mots sur GenOvis...

### **En êtes-vous certain?**

- Vos bonnes femelles vont-elles **transmettre les caractères** d'intérêt à leurs filles?
- Votre sélection basée uniquement sur des données brutes vous permet **réellement d'optimiser le progrès génétique** de votre troupeau?
- Et si les évaluations génétiques vous **rapportaient bien plus que vous ne le pensez...**



## Attention...

- Décisions basées sur l'utilisation de données brutes = **peuvent être BIAISÉES.**
- Un agneau né double **ne signifie pas automatiquement** que sa mère est plus prolifique qu'un autre agneau né simple.
- **Différents facteurs de l'environnement ou de régim**e peuvent expliquer de meilleures performances comme de moins bonnes.
  - Un agneau peut être né double, parce que sa mère a reçu un traitement hormonal.
  - Un agneau peut être né simple, parce que sa mère est une jeune agnelle ou a été saillie pendant les grandes chaleurs de l'été.
  - Le GMQ d'un animal peut avoir été influencé par des facteurs externes (chaleur, coccidiose, moulée, foin...).

## Le programme GenOvis:

Tient en compte la performance d'un animal, mais aussi de l'ensemble des sujets lui étant apparentés.

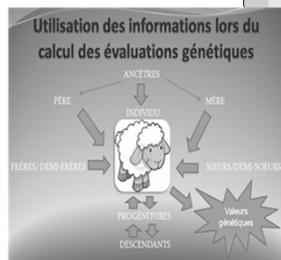
### ○ 15 caractères évalués (ÉPD)

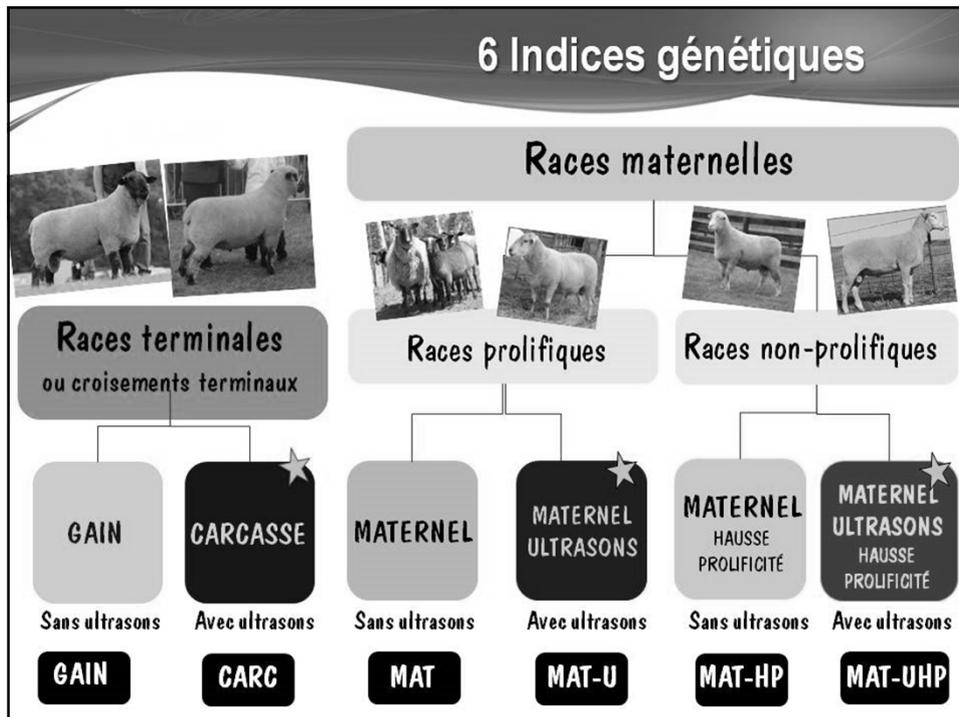
#### ○ 6 indices génétiques

- combinent différents caractères d'intérêt (ÉPD)
- tiennent en compte les liens entre les caractères (favorables et défavorables)
- permettent de sélectionner les sujets qui progressent sur l'ensemble des caractères d'intérêt.

#### ○ Rangs centiles (%)

- une valeur, exprimée de 1 % à 99 %
- permet de situer un animal par rapport à sa race ou son groupe de race
  - < 50 % = sous la moyenne
  - 50% = la moyenne
  - > 50 % = au-dessus de la moyenne (améliorateur)
  - > 90 % = sujets élités





### Pour inscription ou information:



**MESURER – GÉRER – AMÉLIORER**

**Cathy Thériault-Landry, tpa**  
Responsable de la saisie GenOvis  
Québec

Programme d'évaluation génétique canadien

✉ CEPOQ, 1642, rue de la Ferme  
Ste-Anne-de-la-Pocatière (Qc)  
G0R 1Z0

☎ 418 856-1200 #224  
genovis@cepoq.com

**WWW.GENOVIS.CA**

## En conclusion...

- Beaucoup d'outils développés pour les producteurs.
- Des résultats R&D avec des recommandations concrètes à venir dans les prochains mois...
- N'hésitez pas à consulter les documents produits, à utiliser les outils et à suivre le CEPOQ à travers son réseau de diffusion
  - Bulletin électronique CEPOQ express
  - Page Facebook du CEPOQ
  - Chaîne YouTube
  - Articles de vulgarisation dans l'Ovin Québec
  - Site internet : [www.cepoq.com](http://www.cepoq.com)

Si vous avez des questions sur ces outils ou sur les événements à venir n'hésitez pas à demander!

*Léda Villeneuve, agr. M.Sc.*

[leda.villeneuve@cepoq.com](mailto:leda.villeneuve@cepoq.com)

418-856-1200 poste 229

*Merci!*



**CEPOQ**  
Centre d'expertise en production  
ovine du Québec