

*JOURNÉE D'INFORMATION SUR LA PRODUCTION DE VIANDE DE PÂTURAGE*

# Production d'agneaux d'herbe: 13 ans d'expérience à partager

## Ferme du Haut-Vallon, Frelighsburg

Denise Bélanger & Pierre Jobin

# La ferme du Haut-Vallon

## 2005 - 2018

**Copropriété depuis 2005;**

- 125 acres de terre, dont 75 acres de forêt;
- 65 brebis et 130 agneaux;
- 20 000 bulbes d'ail cert.bio.;
- sirop d'érable (1 000 entailles);
- 4 acres de pommes cert.bio.;
- bois de construction, bois de chauffage, bois d'œuvre.



# Objectifs de l'élevage ovin

- Valoriser au mieux les surfaces cultivées par les fourrages
  - Superficies restreintes, petit troupeau
- Produire un agneau lourd à l'herbe
- Obtenir bonnes performances et bonne rentabilité
- Vendre direct. (carcasse et demi-carcasse)
- Se développer en parallèle avec d'autres activités productives

# Pourquoi avoir opté pour un système à l'herbe?

- Ovin = ruminant
- Herbe de qualité = alimentation de qualité = bonne productivité
- Terrain/sols adaptés à la culture fourragère et au pâturage
- Moins: infrastructures, équipements, machineries, pétrole, gaz effet serre
- Santé du troupeau/bien-être
- Préférences et valeurs des propriétaires

# Systeme à l'herbe vs régie du troupeau

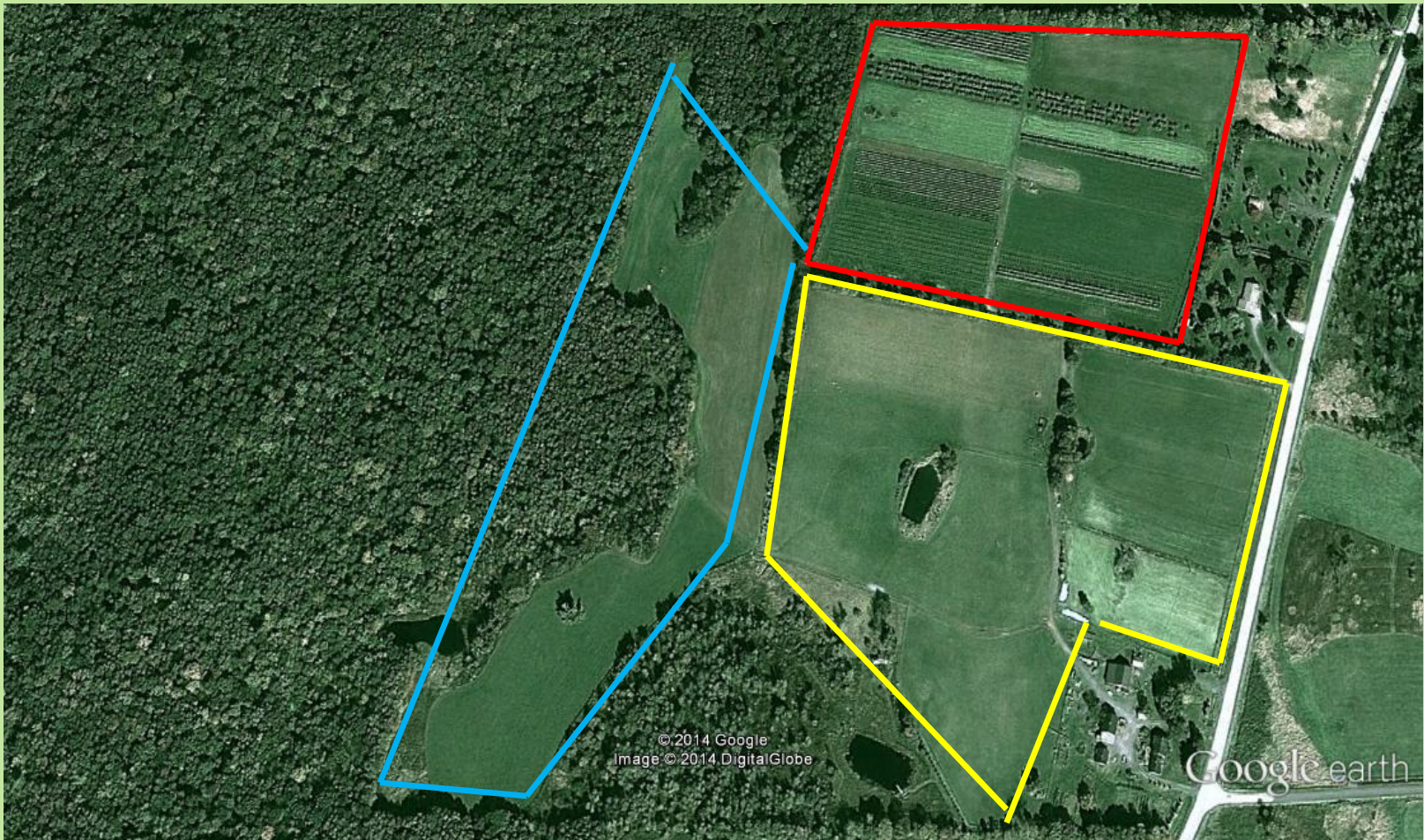
- Choix des races (Coopworth-Border Cheviot-Romanov)
- 1 agnelage/an, au printemps (25 avril – 10 mai)
- Synchronisme entre période de lactation et «flush» d'herbe (mai-juin)
- Sevrage en début juillet (8 à 10 semaines d'âge)
- Abattage de septembre à novembre
- La majorité des agneaux sont engraisés et finis seulement à l'herbe
  - Selon la saison, les «traîneux» sont finis à l'intérieur avec fourrages et 300-500 gr. de grains bio./jour/tête

# Production fourragère

16 hectares de fourrage, répartis en 3 secteurs:

- Secteur foin (4 ha)
- Secteur brebis/agneaux en lactation (8 ha)
- Secteur agneaux (6 ha, dont près de 2 ha en pommiers)

# 3 secteurs de cultures fourragères



# Mélange fourrager

Espèces	%	Kg/ha
Trèfle ladino	10	2
Brome inerme	35	6
Mélange B	25	5
Raygrass	25	5
Chicorée *	5	1
		18

- Rénovation des parcelles (6 ans)
- Vasage de printemps (trèfle Ladino)
- Chaulage régulier (2 ans) - AerWay





MAGOG, 22 NOVEMBRE 2018



MAGOG, 22 NOVEMBRE 2018



MAGOG, 22 NOVEMBRE 2018

# Gestion des pâturages

- Système en bandes
- Mouvements quotidiens
- Clôture de retrait (3 jours)
  - système Gallagher
- Retour en fonction de l'herbe
- Infrastructures adaptées



MAGOG, 22 NOVEMBRE 2018











# Estimation surface vs charge animale

- Règle du pouce : 10 à 20 m<sup>2</sup>/tête
- Variable en fonction de
  - Besoins nutritionnels
    - lactation, engraissement, entretien
  - État de l'herbe: hauteur - densité - qualité

# L'observation : le meilleur outil de mesure



Éviter gaspillage ou surbroutage

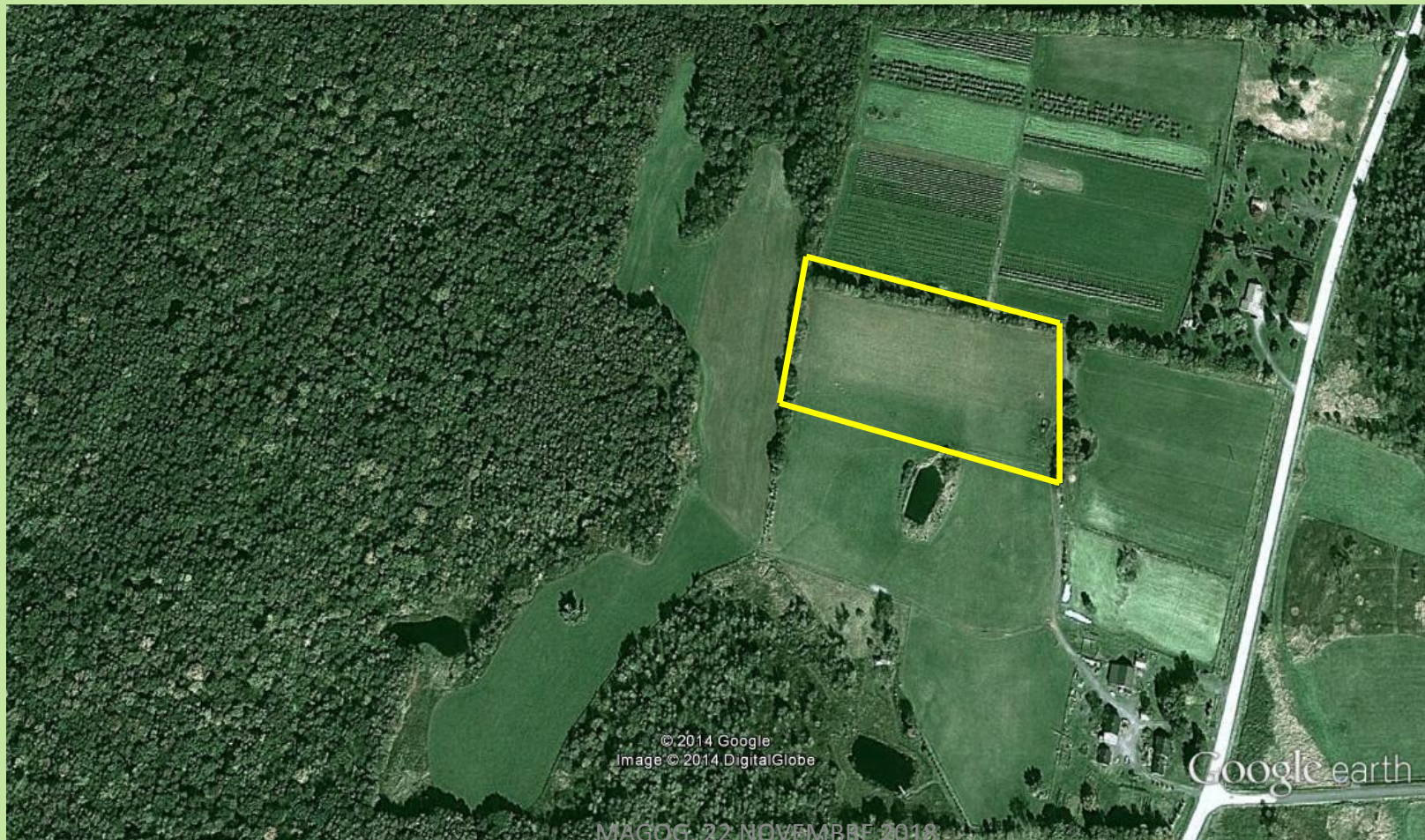




# Rotation des parcelles Brebis en lactation et agneaux sur 4 ha (Mai – juin)



# Rotation des parcelles Brebis tarées sur 2 ha Après coupe de foin (juillet)

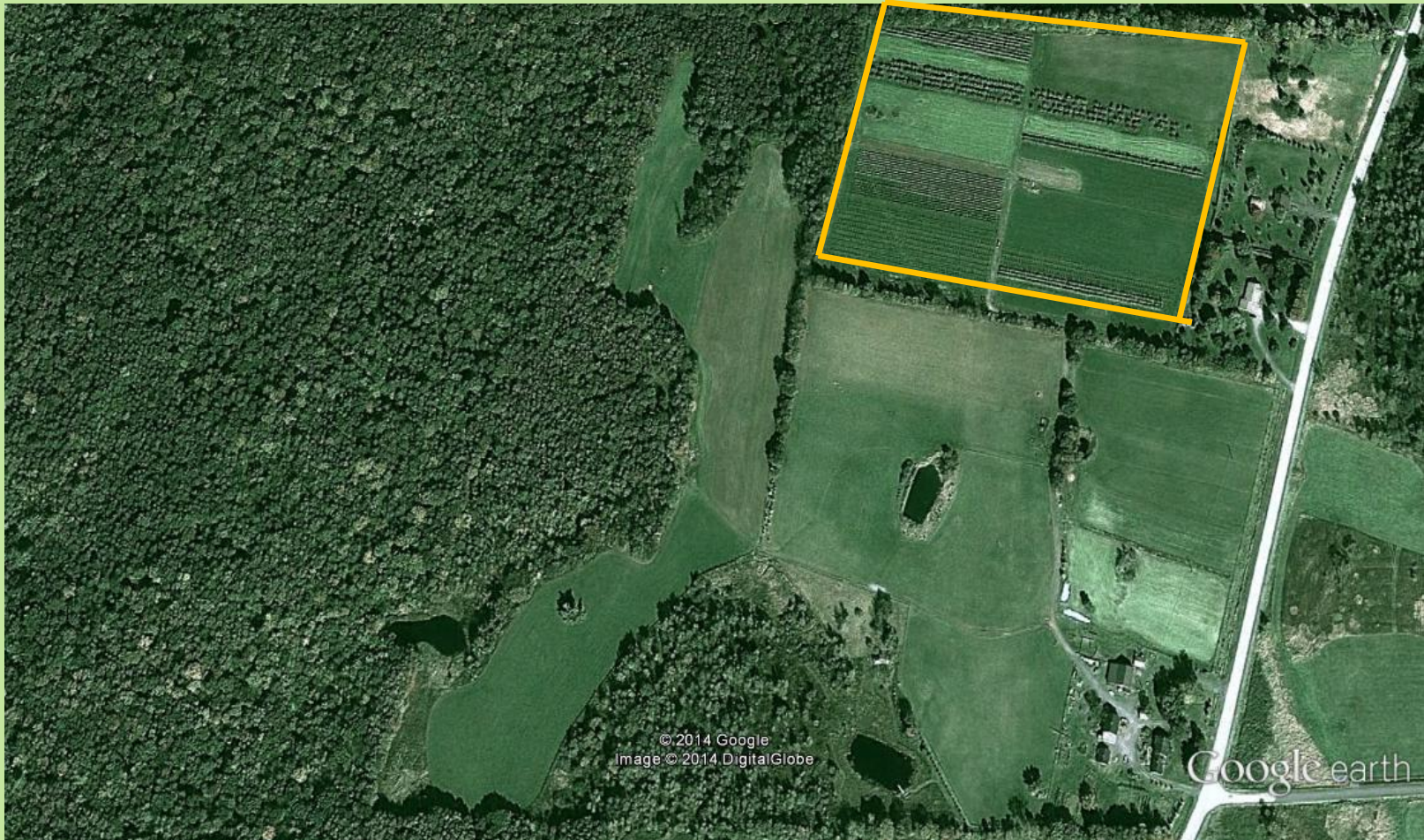


# Rotation des parcelles Brebis tarées sur 2 ha rénovés et/ou engrais vert (Sept. - Nov.)





# Verger (6 ha) dont 4 ha pâturés par les agneaux (juillet à novembre)





MARS 22 NOVEMBRE 2018







# Quelques indicateurs techniques

	2017	2016	Moy. 5 ans
Nb brebis gestantes	65	58	64
% brebis gestantes	99%	97%	98%
Nb agneaux nés/brebis gestante	2,35	2,36	2,26
Nb agneaux vivants/brebis gestante	<b>2,09</b>	<b>2,10</b>	<b>2,06</b>
% mortalité agneaux	11%	11 %	10 %
Nb agneaux vendus	131	122	129
Poids carcasse agneaux vendus	<b>20,7</b>	<b>21,8</b>	<b>20,8</b>
Kg vendus/brebis (estimé poids vif)	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>91</b>

# La sécheresse en 2018

- Cassure en septembre
  - secteur agneaux
- Reprise en octobre pour 2-3 semaines
- A nécessité achat de foin
- Retard dans l'abattage, plus de grains servis
- Aérateur Aerway et chicorée: positif





# La sécheresse en 2018

- Renforce la pertinence de la rénovation



2 ans

E.V.

7 ans



# Été sec: l'exception ou la norme?

Si devient la norme, ajustement nécessaire!

Augmentation de l'achat de foin ?

ou

Diminution de la charge animale ?

# Évaluation des plus et des moins

- Bonnes performances techniques
- Exigence en temps M.O.
- Qualité des carcasses et satisfaction des clients
- Bon état de santé du troupeau
- **Deux plus grands défis:**
  - la gestion du parasitisme et la résistance aux vermifuges
  - le contrôle du piétin

# Gestion des pâturages et défi parasitaire

- Système accéléré en bandes
  - Clôture de retrait au bout de 3 jours: **importance**
- Retour dans les mêmes bandes avec des brebis plus vulnérables (lactation) et jeunes agneaux=**risque accru de parasitisme gastro-intest.!!!**
  - Incontournable ce retour dans notre système

PS: Brebis tarées dans les bandes déjà contaminées :  
risque différent

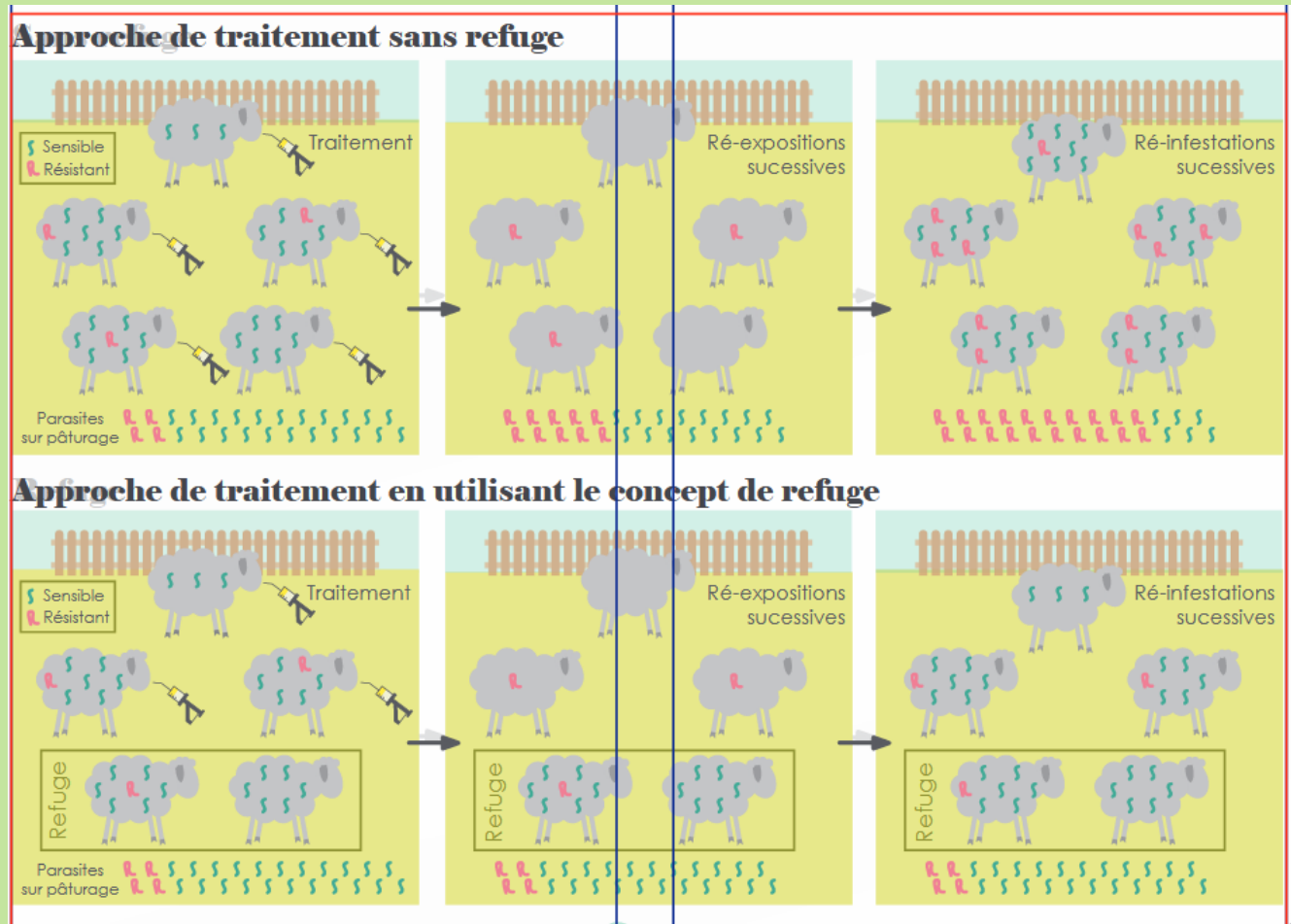
# Gestion du parasitisme

- MAIS un tel système intensif en bandes
  - Permet une bonne alimentation
  - Aide les animaux à mieux vivre avec le parasitisme et produire
- Demande donc beaucoup de vigilance
  - A tous les jours aux changements de bandes, il y a observation des animaux
    - Oedème sous-mandibulaire (bottle jaw), diarrhée, animal séparé du troupeau, etc.
  - **Si signe de bottle jaw:** descend le troupeau au corral la même journée, et vermifugation des animaux qui ont des signes d'anémie

# Comment gérer le risque sans trop risquer ?

- Utiliser des outils d'aide à la décision en matière de suivi du parasitisme (monitoring/seuil)
  - Monitoring des œufs de parasites dans les fèces aux champs:
    - x fois par saison (**2 pools** de 10 échantillons)
    - <https://www.youtube.com/watch?v=nbwporLPe0Y&feature=youtu.be>
- Développer l'œil pour reconnaître rapidement les symptômes associés au parasitisme
- Utiliser (au besoin) des vermifuges **efficaces sur une proportion du troupeau (notion de refuge): penser RÉSISTANCE**
  - **Moyenne: 30%**
  - **Cas particulier: agneaux au sevrage**
    - Tous vermifugés au sevrage
    - Mis dans des parcelles moins contaminées

# Ressources (CEPOQ)





# Un autre défi: le piétin



- Un problème de bien-être animal!
- Peut affecter la productivité (croissance agneaux)
- Le contrôle n'est pas facile:
  - Inspection animaux affectés:
    - parage onglons, antibiotique topique (intra-musculaire au besoin), anti-douleur au besoin
    - Isolement malades et suivi
    - Réforme cas chroniques ou récidivant
    - Gérer zones humides
- En 2017: été humide: éclosion
- En 2018: été sec: agneaux vs. brebis
- En 2019: bain de pieds et essai avec thymox
- Un vaccin n'est pas disponible en Amérique

# Autres considérations

- **Suivi** des animaux à l'herbe parfois plus difficile
  - Ex: glande mammaire
  - Identification voleurs!!
  - Identification boiteuses
- Pas de pneumonie, pas de coccidiose
- Risque de transmission réduit: de maladies telles que maedi-visna, paratuberculose
- Canicules: observations serrées:
  - Mortalités possibles

# Mise en marché

- **Vente directe:**
  - demi- ou carcasse entière
  - moyenne carcasse: 20-21kg.
  - petit abattoir inspecté MAPAQ et boucherie attenante : bon service;
    - kms....plastique...
  - fichier par client pour les coupes
  - pas de livraison (sauf exception)
  - clients viennent à la ferme:
    - voient la ferme; achètent d'autres produits, **opportunité d'éducation**

# Clientèle

- **Atteindre et maintenir**
  - **Liste de clients** depuis 13 ans
    - Rappel annuel individuel (internet ou téléphone)
  - **Bouche à oreille**; gens locaux
  - Site web, Facebook
  - Opportunités: paniers de famille, articles ...
  - **Défis:**
    - répondre à la demande
    - moyen terme: rajeunir la clientèle
    - conscientiser bénéfices élevage à l'herbe dans notre système agricole

# Certifications

- Pas certifié bio ni *grass fed*
  - on ne sent pas le besoin: versus pommes, ail
- **Les clients achètent notre agneau:**
  - qualité de la viande et coupes
    - Prix raisonnable
  - élevage à l'herbe; bien-être....
  - nos façons de faire; service
  - le modèle de petite ferme diversifiée de proximité.....une expérience..
    - Accès à plusieurs produits



**MERCI!**

**QUESTIONS???**

