

**AVORTEMENTS CHEZ LES
OVINS...** un danger pour
VOUS autant que votre
élevage

Dre Eliane Bolduc
Journée ovine de l'Estrie
6 février 2026



Un avortement, c'est quoi?

1-5%
« normal »

✓
**Foetus mort
expulsé pendant
la gestation**

*(dernier ⅓ le plus
souvent)*

✓
Mort-né

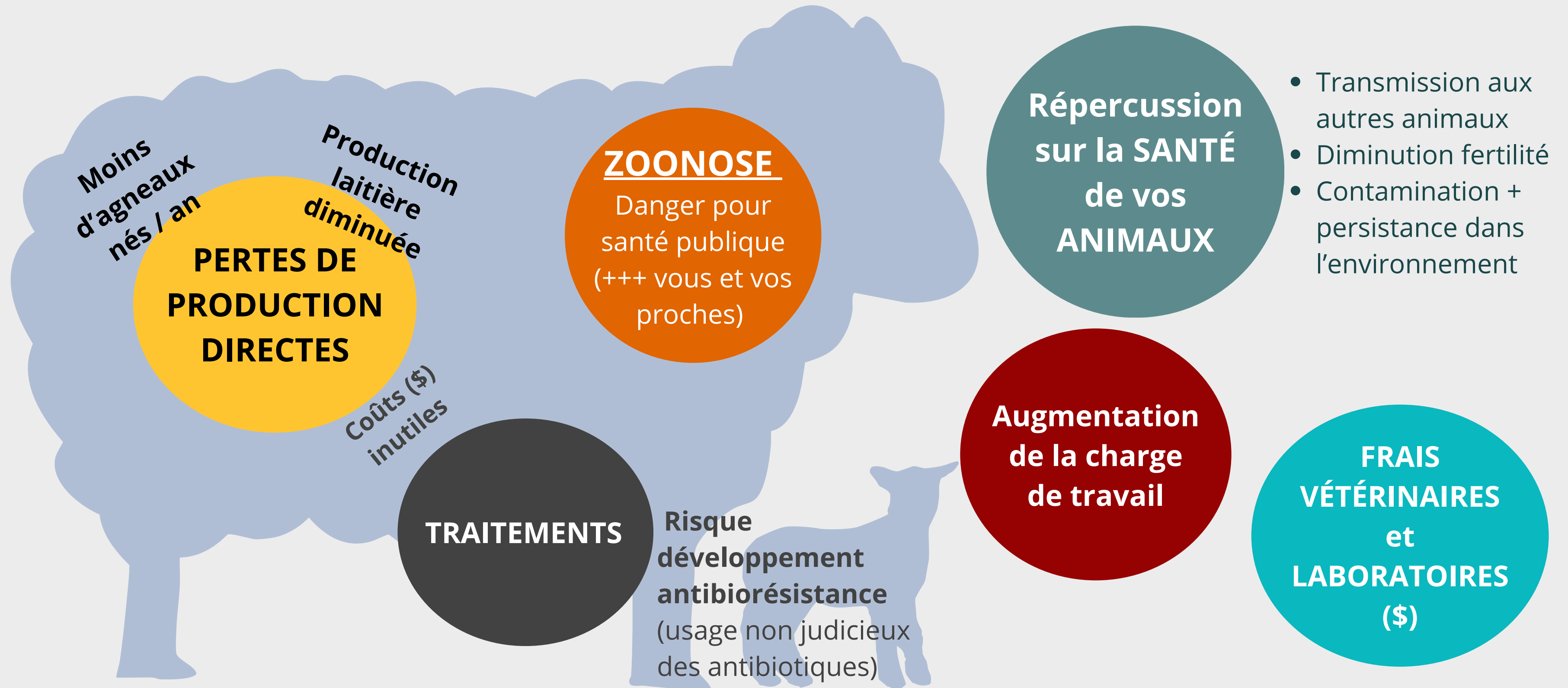
*(sauf si difficulté à
l'agnelage explique
décès)*

WHOA

?
**Agneau né petit,
chétif, mauvais
état**

*(suspect, mais pas
un avorton)*

Répercussions potentielles des avortements dans votre troupeau



Importance du DIAGNOSTIC



**Cause identifiable
dans 69% des cas
soumis !!!**



Conservation
des échantillons

**Mieux
comprendre les
CIRCONSTANCES
des avortements**

- Causes
- Facteurs de risques
- Symptomatologie

**Choisir le bon
TRAITEMENT**

- Utilisation plus judicieuse des médicaments
- Évite les coûts (\$) inutiles

ZOONOSE
Protéger les
employés et les
personnes qui
gravitent autour de
la ferme



**PROTÉGER le reste
du troupeau**



DIAGNOSTIC comment ça marche

**Congeler tous les
avortons +
PLACENTA**

- Double sac de plastique
- Date avortement
- Stade gestation
- ATQ et âge brebis

**Après 2
avortements dans
un même groupe**

**Aucun test fiable sur les brebis pour dépister
préventivement... Ça prend des avortons ET
du placenta!*

Québec 

1 soumission
gratuite /
producteur / année

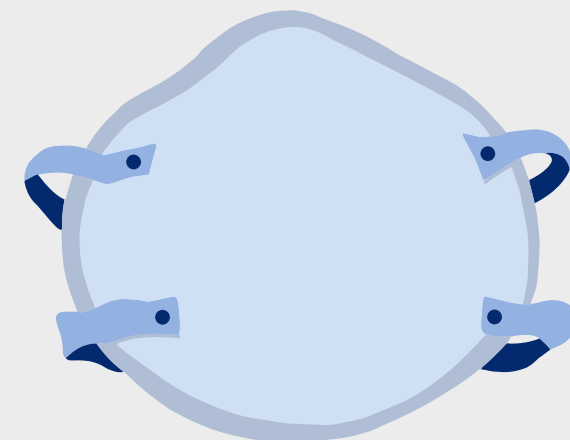




PRÉCAUTIONS à prendre pour votre sécurité



- Ne pas congeler les avortons avec votre nourriture!
- Équipement de protection individuelle pour assister mises bas et récolter les avortons / placentas
 - N95
 - Gants
 - Lunettes de protection
- Changer de gants avant de mettre le 2e sac de plastique pour éviter que l'extérieur ne soit contaminé
- Porter des vêtements dédiés pour la bergerie
 - *Toujours retirer avant entrer dans la maison!*
 - *Laver à l'eau chaude*
- Ne pas laisser les personnes à risques s'occuper de récupérer les placentas et avortons
 - Femmes enceintes
 - Personnes immunodéprimées
 - Jeunes enfants / bébés
 - personnes âgés



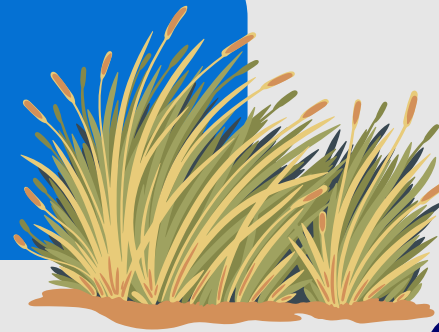


Selon vous,
quelles sont les
CAUSES
d'avortements
chez les petits
ruminants?

CAUSES d'avortements chez les petits ruminants?

NON-INFECTIEUX

- Déficience en **IODE, ÉNERGIE, PROTÉINES, CUIVRE, Vitamine E, SÉLÉNIUM, MANGANÈSE**
- Stress
 - *Manipulations excessives*
 - *Entassement*
 - *Transport*
 - *Stress thermique*
- Toxines
- Plantes toxiques
- Médicaments
- Phyto-oestrogènes
- • •



INFECTIEUX



Bactérien

Chlamydiose



Fièvre Q



Listériose



Campylobactériose



Salmonelle



Neospora

Parasitaire

Toxoplasmose




Viral

Virus de la Cache Valley

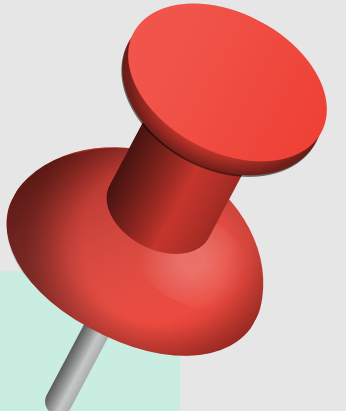
Maladie de Border



Avortements d'origine INFECTIEUX



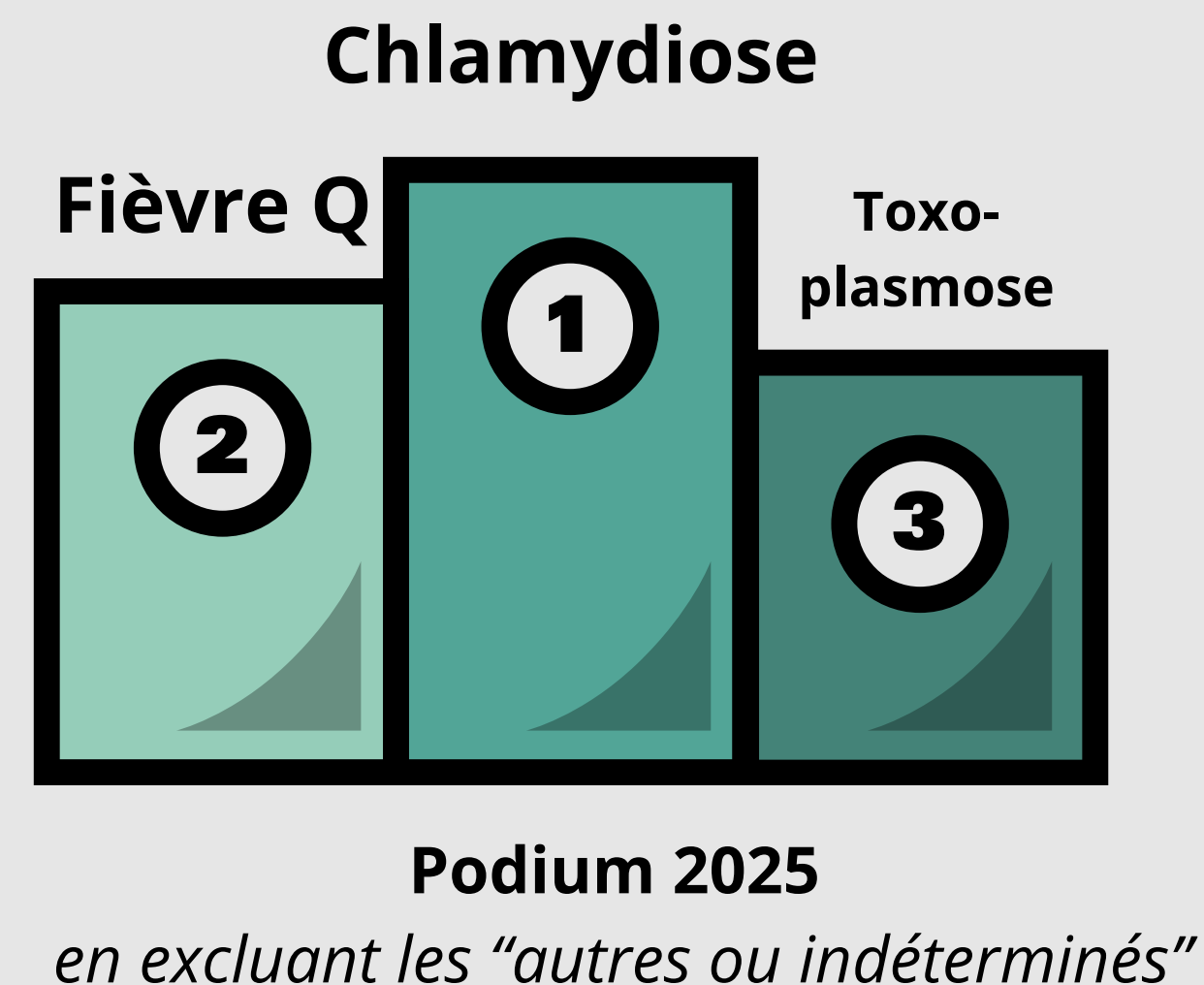
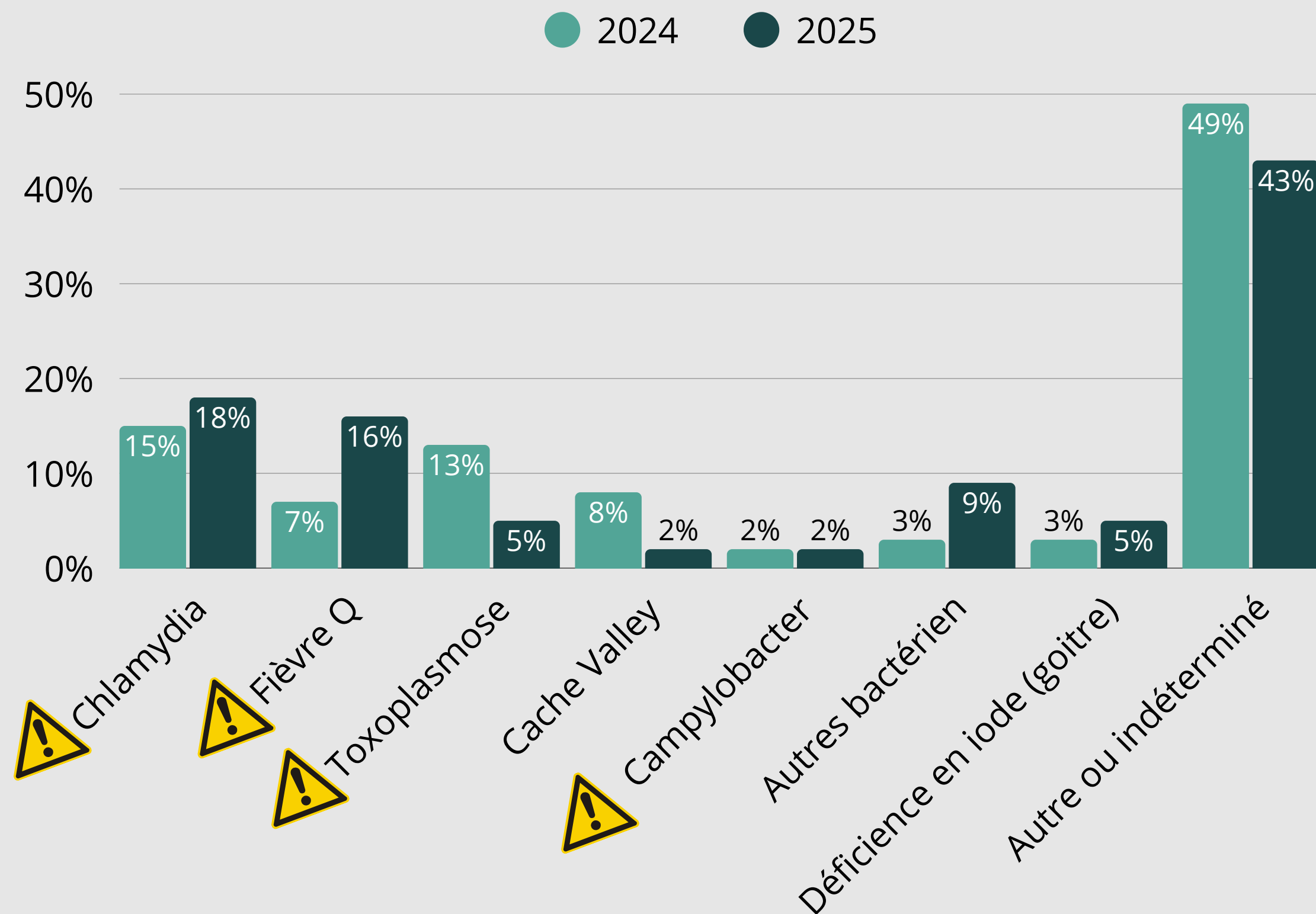
**PLUSIEURS AGENTS
peuvent être présents
dans un troupeau en
même temps**




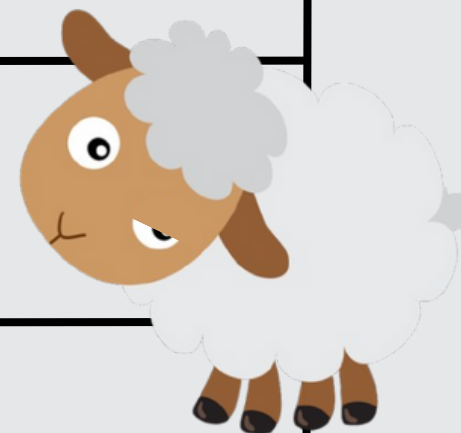
**Un agent peut être
identifié... **sans**
nécessairement être la
cause de l'avortement!!!**

Quels agents sont les plus fréquents au Québec en 2025?


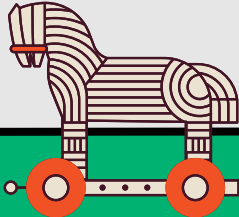
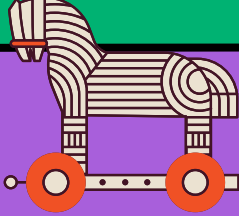


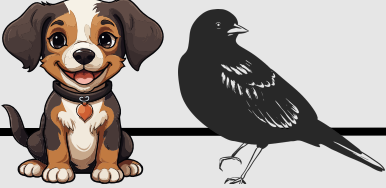




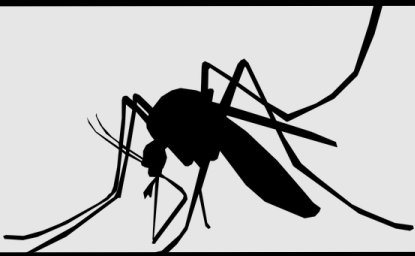
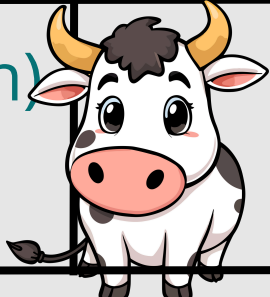
Données compilées par le Réseau petits ruminants du Québec









	Moment de l'avortement	Signes cliniques pour la brebis?
CHLAMYDIOSE	Avortement 2-3 dernières semaines <i>mortinaissances</i> <i>Agneaux nés petits/faibles</i>	Aucun
FIÈVRE Q	Avortement fin gestation <i>mortinaissance (placentites)</i> <i>Agneaux nés petis/faibles</i>	Aucun <i>métrite</i>
LISTÉRIOSE	Avortement après épisode de fièvre	 Signes neurologiques Fièvre - Mammite
CAMPYLOBACTÉRIOSE	Avortement 2-3 dernières semaines <i>mortinaissances</i> <i>Agneaux nés petits/faibles</i>	Aucun <i>Écoulements vaginaux</i>
TOXOPLASMOSE	Avortement possible toute la gestation <i>momies, macération, prématurés, nés faibles</i>	Aucun <i>Kystes dans les muscles</i>
VIRUS CACHE VALLEY	Avortement fin gestation	Aucun
MALADIE DE BORDER	<i>Dépend du moment de l'infection</i> <i>1/3 avortements (momies, macérés), IT</i> <i>2/3 hairy shaker disease</i>	Aucun



	Présentation classique	Immunité ?
CHLAMYDIOSE	Avortement affectant seulement les <u>AGNELLES</u>	Oui <i>1 seul avortement à vie !</i>
FIÈVRE Q	Agnelage « normal » avec agneaux morts, petits et normaux en même temps	Aucune, <i>Peuvent avorter plusieurs fois ...</i>
LISTÉRIOSE	Avortement après que la brebis a été malade	Aucune
CAMPYLOBACTÉRIOSE	Épidémie d'avortements soudain	Oui <i>(pour quelques années)</i>
TOXOPLASMOSE		Oui! 1 seul avortement à vie
VIRUS CACHE VALLEY	Avortons mal formés	Aucune
MALADIE DE BORDER	Hairy shaker (hirsute trembleur)	Aucune

	Source de contamination	Voie d'entrée / Infection
 CHLAMYDIOSE 	<i>Placenta / liquides fœtaux, vénérien</i> <i>urine, fumier, chaleur, mise bas normale</i>	Orale , respiratoire, conjonctives , bélier 50-90 j incubation <i>infection latente jusqu'à prochaine gestation</i>
FIÈVRE Q 	<i>Porteurs asymptomatiques</i> ⚠ <i>Placenta / liquides fœtaux, urine, fumier, lait</i>	AÉROSOLS sur 5 km... <i>(bactérie survie des années dans l'enviro)</i> 
LISTÉRIOSE	Ensilage/fourrage mal fermenté (pH>5.5) Sol contaminé	 Ingestion <i>(7-30 j d'incubation)</i>
CAMPYLOBACTÉRIOSE	<i>Fumier de chien, moutons, bovins, oiseaux</i> <i>Placenta, avortons</i> 	Ingestion eau /aliments contaminés <i>incubation 14 à 21 j (8-60 j)</i> 
TOXOPLASMOSE	Fumier de chats <i>contaminés en mangeant des rongeurs</i>  	Ingestion eau /aliments contaminés <i>(incubation 4 sem)</i> 
VIRUS CACHE VALLEY	 Piqûres de moustiques <i>dans le premier tier de gestation</i>	
MALADIE DE BORDER	Animal infecté persistant (ovin ou bovin) vertical (mère au fœtus) 	Orale, respiratoire

	Vaccination / traitement	Prévention et contrôle
CHLAMYDIOSE	<u>Vaccination</u> avant saillie <i>Tétracycline efficace, mais controversé (résistance)</i>	Isoler agnelles jusqu'à 1ère mise bas Isoler brebis 3 sem post avortement Hygiène +++
FIÈVRE Q	<u>Vaccination</u> (non homologué encore, mais possible et efficace) ⚠	Isoler brebis 3 sem post avortement Composter fumier >90j avec régie stricte épandage, désinfection
LISTÉRIOSE	<i>Pénicilline double dose ou tétracycline pour traiter brebis malade</i>	Bonnes pratiques récolte, conservation et distribution des fourrages
CAMPYLOBACTÉRIOSE	<u>Vaccination</u> avant saillie <i>Beaucoup de résistance aux tétracyclines</i>	Limiter contamination aliments /eau par fumier (chien, oiseaux) Propreté , Isolement post avortement
TOXOPLASMOSE	Moulée deccox (efficacité limitée)	Contrôle strict des chats (stérilisés, litière, interdire accès bergerie) ⚠
VIRUS CACHE VALLEY	-	Éviter sortie pâturage 1/3 gestation Contrôle des moustiques Limiter source d'eau stagnante
MALADIE DE BORDER	-	Éviter contacts avec des bovins Réforme des porteurs

	Zoonose (signes chez l'humain)				
CHLAMYDIOSE	Signes grippaux		Avortements		
FIÈVRE Q	Signes grippaux Pneumonie	Hépatite	Endocardite	Avortements	
LISTÉRIOSE 	Signes grippaux <i>Contamination par ingestion d'aliment contaminé</i>	Septicémie	Méningite	Avortements	
CAMPYLOBACTÉRIOSE	Signes grippaux <i>Contamination par ingestion d'aliment contaminé</i>	Vomissements Diarrhée		Possibles avortements	
TOXOPLASMOSE	Signes grippaux <i>Contamination par ingestion d'aliment contaminé, viande mal cuite, contact avec excréments de chats</i>		Grossesse: Malformations yeux et neuro		
VIRUS CACHE VALLEY	<i>Contamination par piqûre d'insecte</i> 		Méningite / Encéphalite		
MALADIE DE BORDER	-				



Comment diminuer le risque d'avortement?

DIMINUER LE RISQUE D'INTRODUCTION

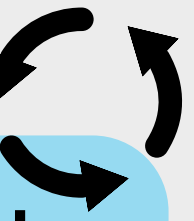
- Considérer le **statut du troupeau vendeur** lors des achats
 - Chlamydiose
- **Quarantaine** pour les nouveaux animaux
- Limiter les **visiteurs**
- **Éviter le partage d'équipements** entre éleveurs



DIMINUER LES RISQUES POUR LA SANTÉ PUBLIQUE

DIMINUER LE RISQUE DE PROPAGATION

- **Isoler rapidement** les femelles ayant avorté et ce pour minimum **3 semaines**
- **Gérer adéquatement** les **avortons** et le **placenta**
- Garder les **agnelles / chevrettes à l'écart du troupeau adulte**
- **Nettoyer et désinfecter** les lieux entre les groupes de mise bas
- Veiller à l'**absence de jeunes chats + les stériliser + maîtriser la vermine + litières**
- Gérer sécuritairement le **fumier**
- Assurer une **densité animale adéquate**



Élimination sécuritaire des placentas et des avortons

ENFOUISSEMENT

>1 m profond
>75m cours d'eau
>150 m des puits
Recouvert chaux

DÉCHETS DOMESTIQUES

Toujours **DOUBLE**
SAC DE PLASTIQUE
bien fermé



COMPOST AVEC COMPOSTEUR

Normes strict du
MAPAQ à respecter
(permis, registre, etc.)

Comment diminuer le risque de zoonose?

VOIES DE TRANSMISSION À L'HUMAIN

INHALATION

- **Fièvre Q**

- Dissémination d'aérosols lors manipulation de placenta, avorton, litière ou épandage de fumier
- 1g placenta = 1 milliard de bactéries..... 1 seule bactérie inhalée suffit pour infecter un humain!

INGESTION

- **Campylobactériose**

- produits laitiers non pasteurisés
- Eau ou aliment contaminé
- Viande mal cuite

- **Toxoplasmose**

- **Listériose**

MANIPULATION

- Chlamydiose
- Listériose
- Campylobactériose
- Toxoplasmose

PERSONNES LES PLUS VULNÉRABLES

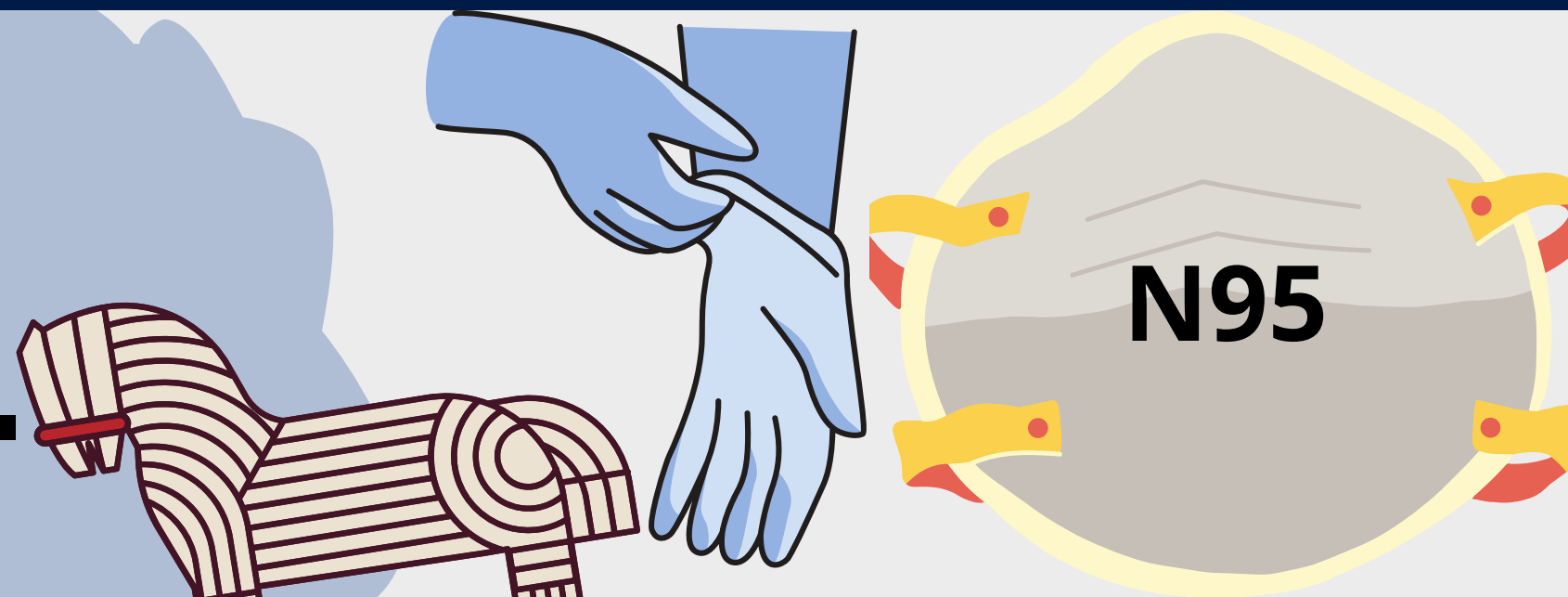
- Femmes **ENCEINTES**
- Jeunes **ENFANTS**
- Personnes **ÂGÉES**
- **MALADIES CHRONIQUES**
(ex. cancer, diabète, etc)



Je n'ai jamais eu d'avortements, ma bergerie est-elle
sécuritaire pour une personne vulnérable?

Qu'en pensez-
vous?

NON!





Avez-vous des questions?