



**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 »

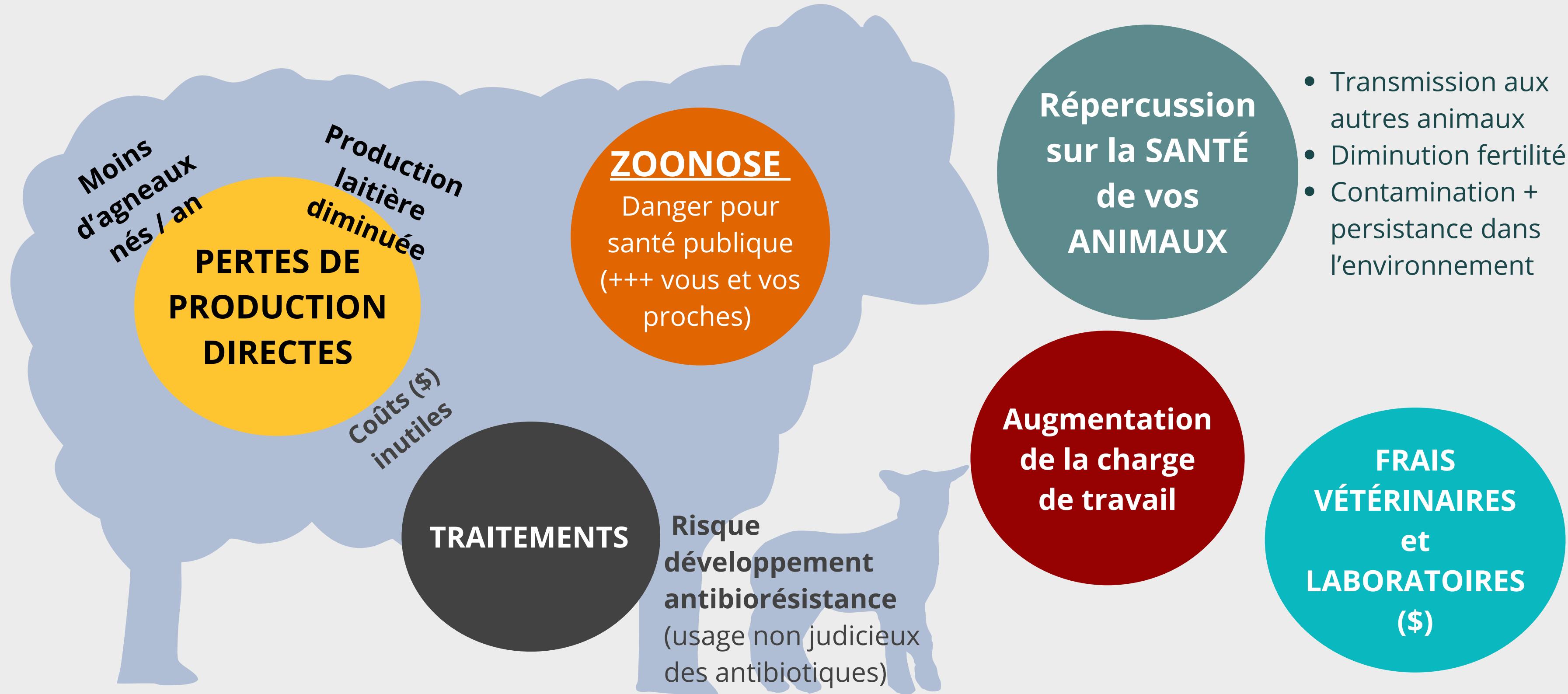
Foetus mort
expulsé pendant
la gestation
*(dernier 1/3 le plus
souvent)*

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



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**

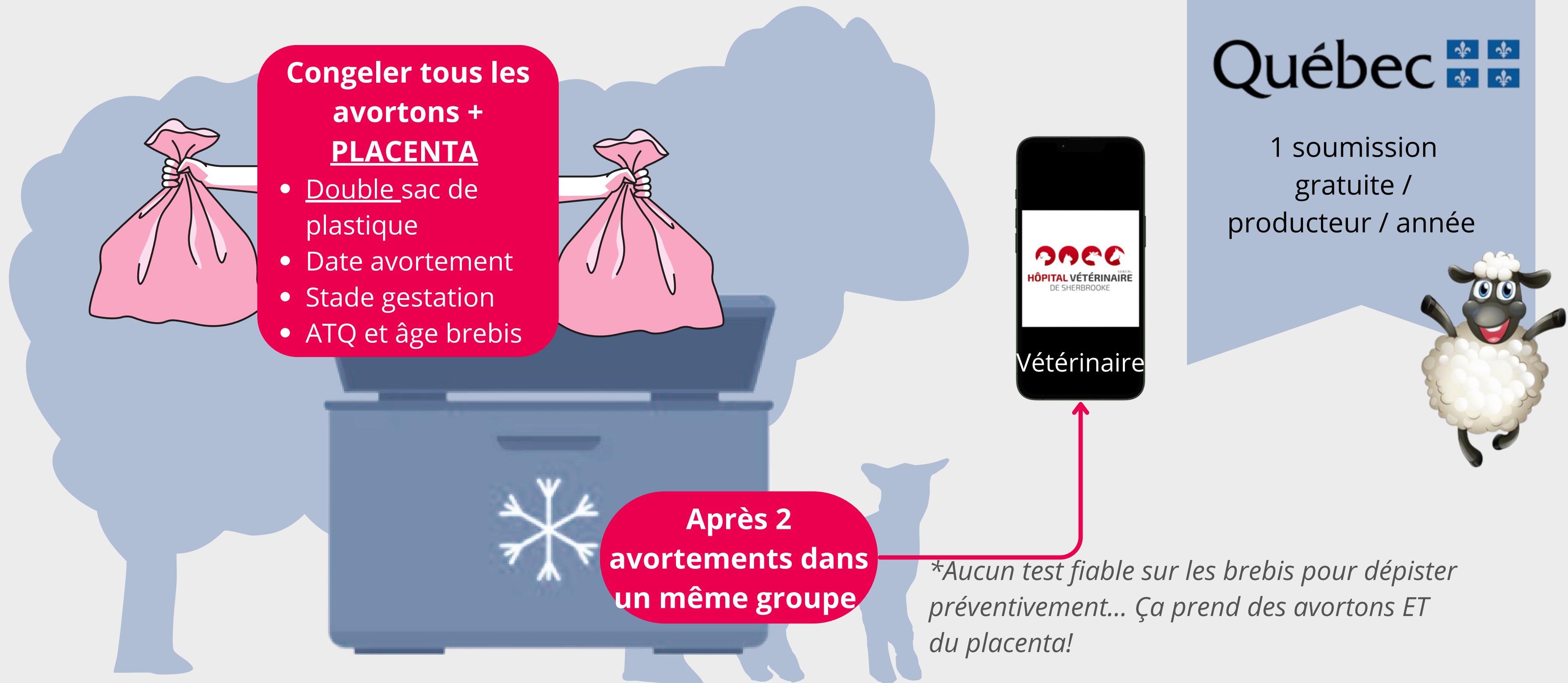
- Utilisation plus judicieuse des médicaments
- Évite les coûts (\$) inutiles

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

**PROTÉGER le reste
du troupeau**



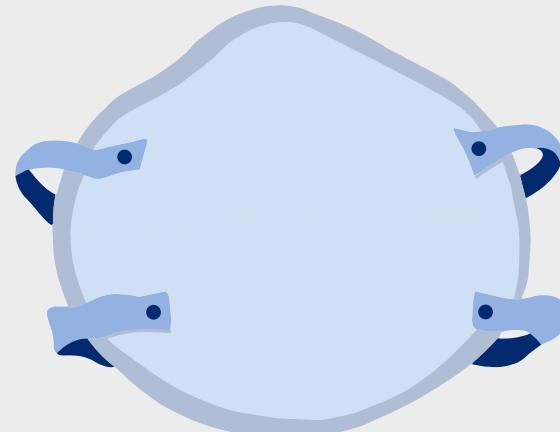
DIAGNOSTIC comment ça marche



PRÉCAUTIONS à prendre pour votre sécurité



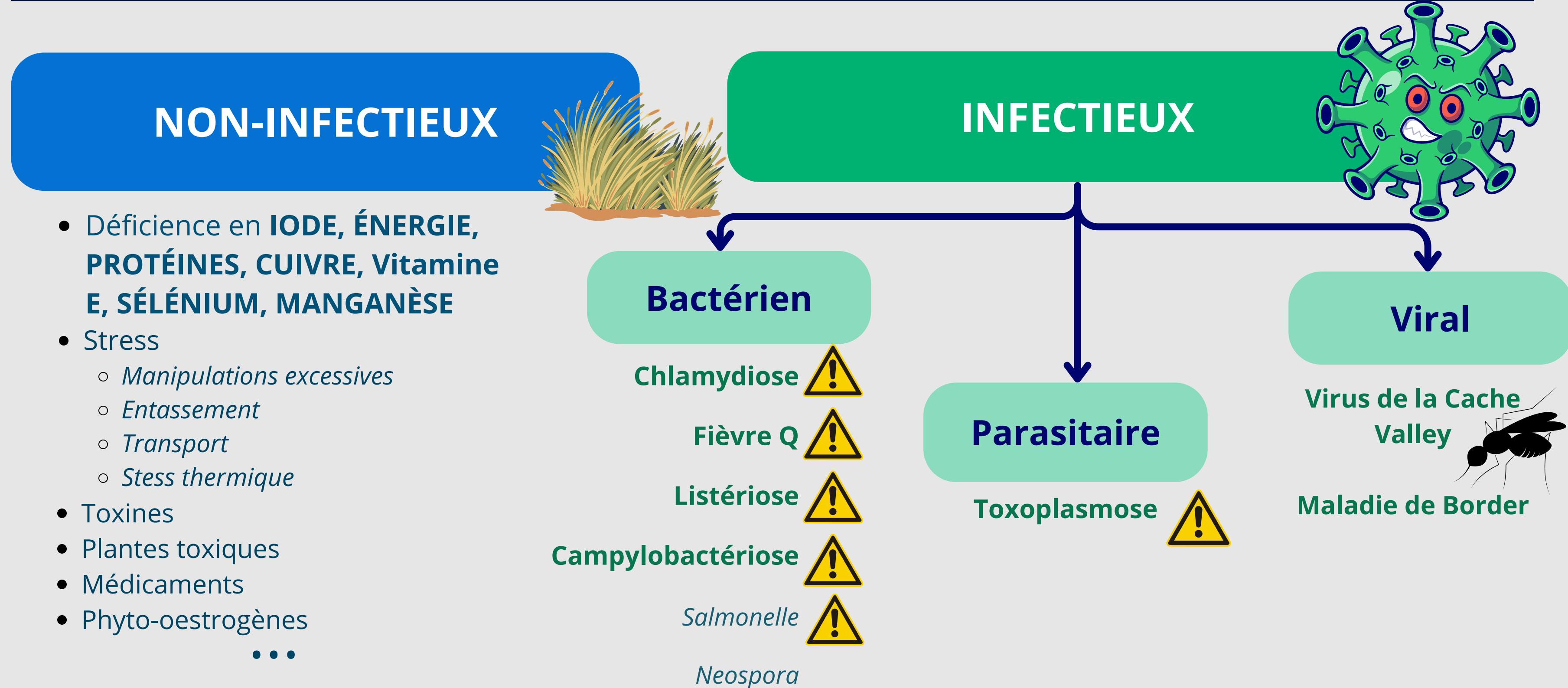
- Ne pas congeler les abortons avec votre nourriture!
- Équipement de protection individuelle pour assister mises bas et récolter les abortons / placentas
 - N95
 - Gants
 - Lunettes de protection
- Changer de gants avant de mettre le 2e sac de plastique pour éviter que l'extérieur ne soit contaminé
- 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 abortons
 - Femmes enceintes
 - Personnes immunodéprimées
 - Jeunes enfants / bébés
 - personnes âgées





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

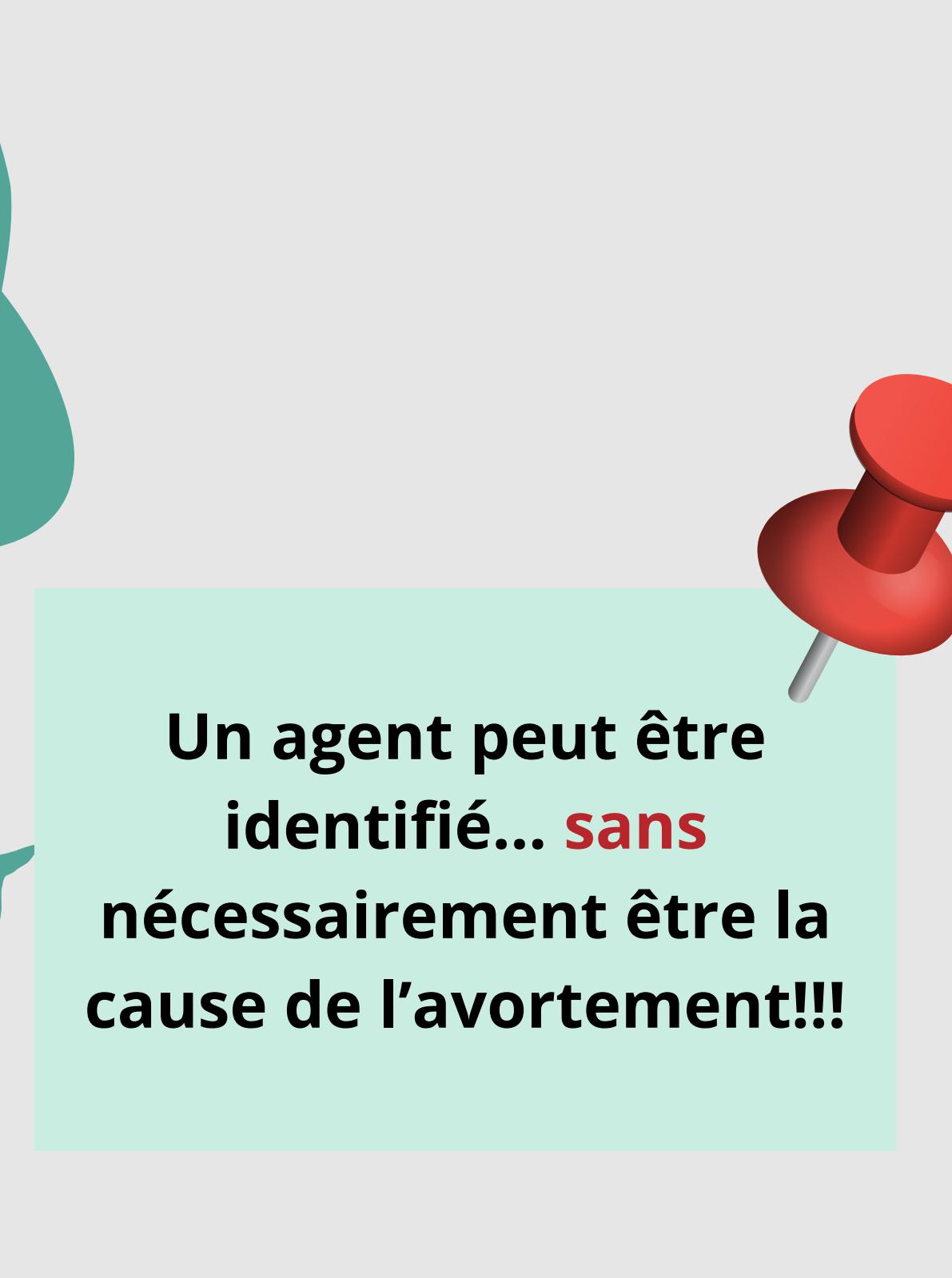
CAUSES d'avortements chez les petits ruminants?



Avortements d'origine INFECTIEUX



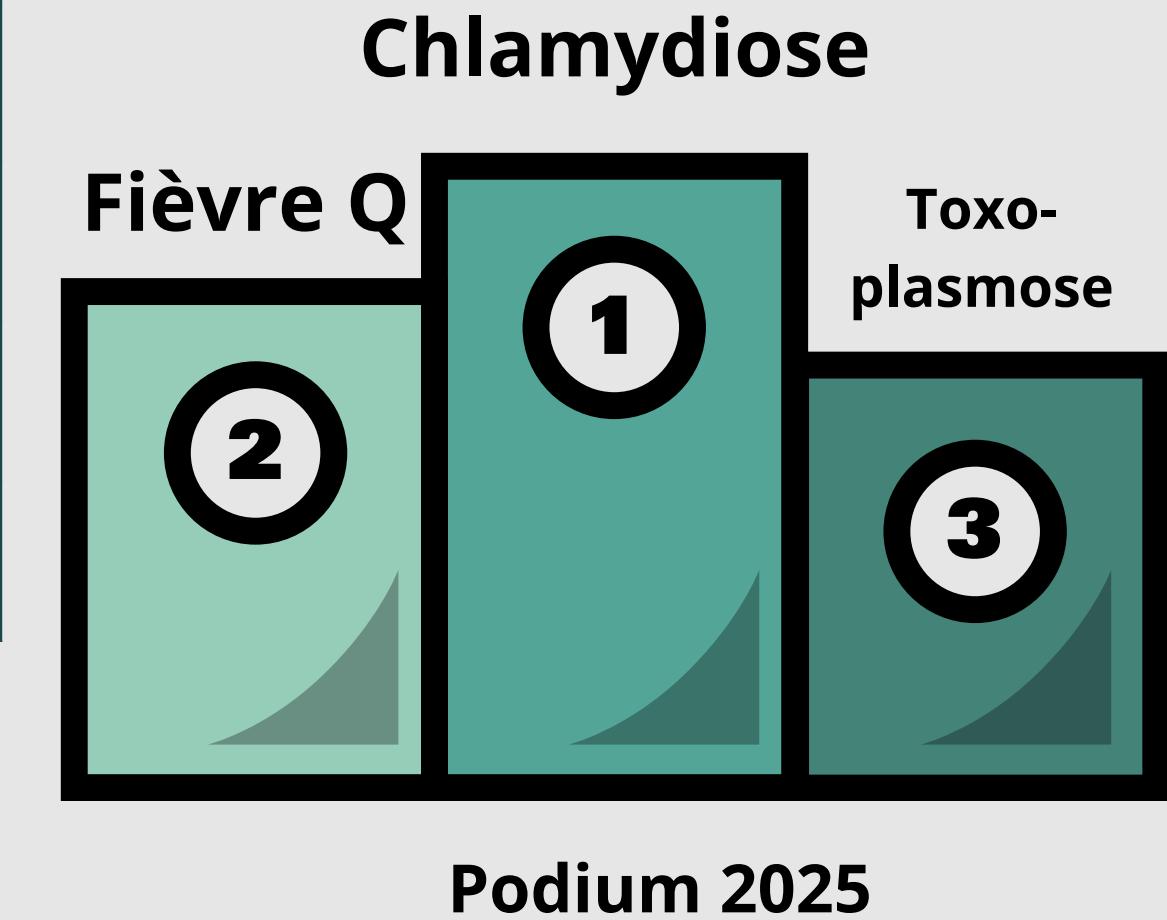
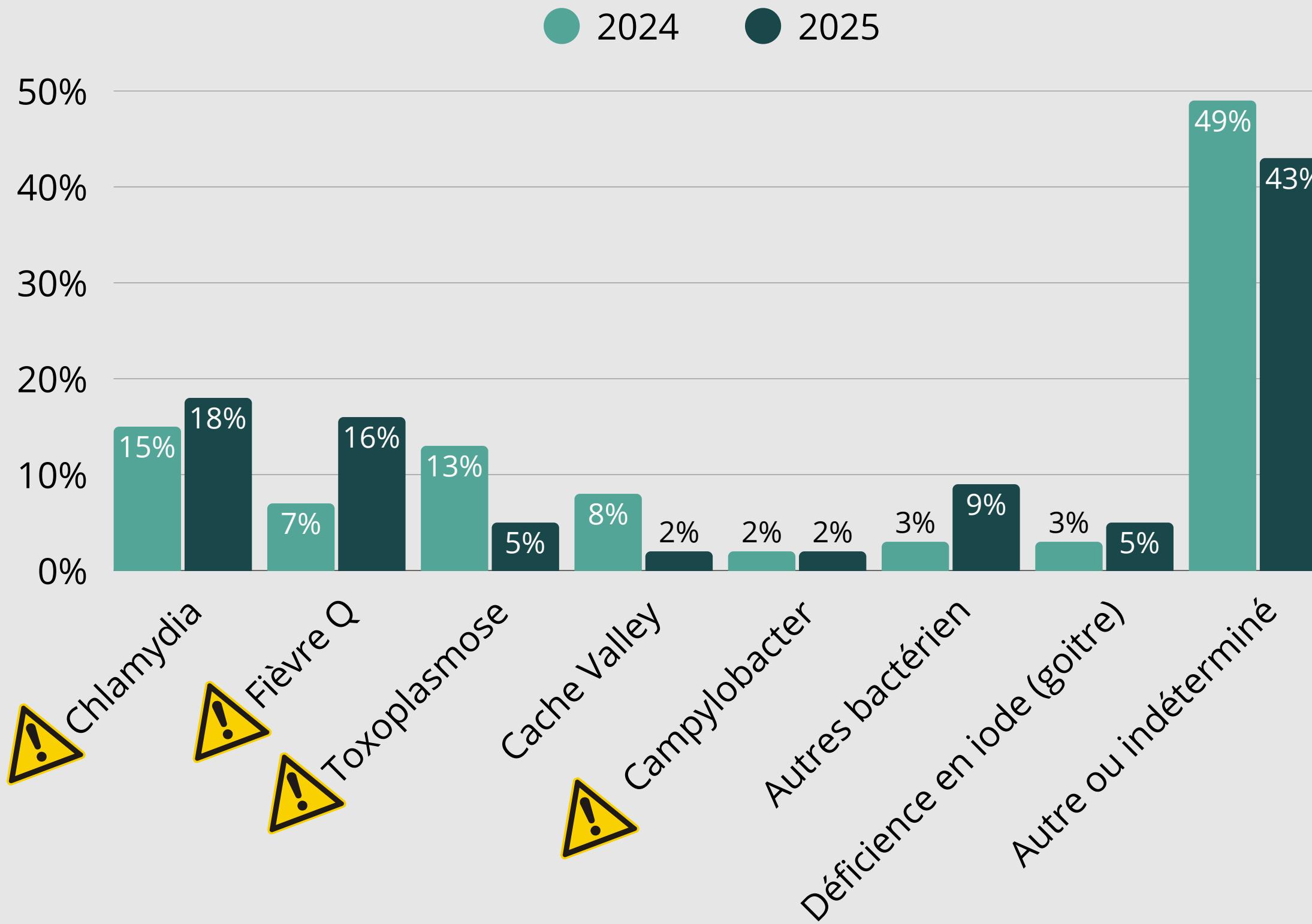
PLUSIEURS AGENTS
peuvent être présents
dans un troupeau en
même temps



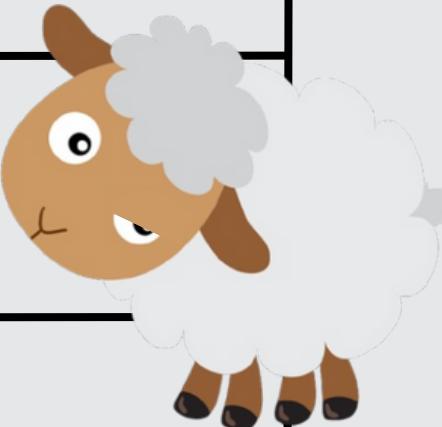
Un agent peut être
identifié... **sans**
nécessairement être la
cause de l'avortement!!!

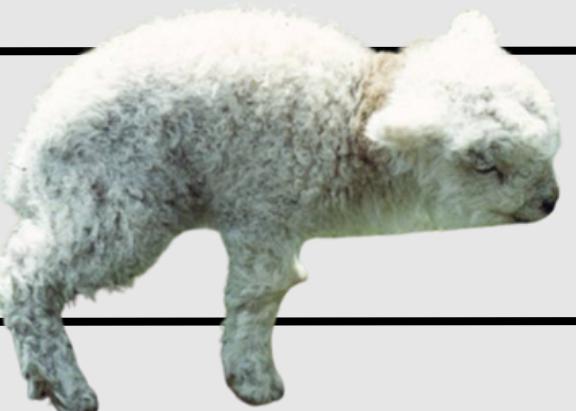
Quels agents sont les plus fréquents au Québec en 2025?

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 petits/faibles</i>	Aucun métrite
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 Écoulements vaginaux
TOXOPLASMOSE	Avortement possible toute la gestation <i>momies, macération, prématurés, nés faibles</i>	Aucun Kystes dans les muscles
VIRUS CACHE VALLEY	Avortement fin gestation	Aucun
MALADIE DE BORDER	<i>Dépend du moment de l'infection</i> $\frac{1}{3}$ avortements (<i>momies, macérés</i>), IT $\frac{2}{3}$ hairy shaker disease	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! <i>1 seul avortement à vie</i>
VIRUS CACHE VALLEY	Avortons mal formés	 Aucune
MALADIE DE BORDER	 <i>Hairy shaker (hirsute trembleur)</i>	Aucune

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

Vaccination / traitement

Prévention et contrôle

CHLAMYDIOSE

Vaccination avant saillie

Tétracycline efficace, mais controversé (résistance)



Isoler agnelles jusqu'à 1ère mise bas

Isoler brebis 3 sem post avortement
Hygiène +++

FIÈVRE Q

Vaccination (non homologué encore, mais possible et efficace)



Isoler brebis 3 sem post avortement
Composter fumier >90j avec régie stricte
épandage, **désinfection**

LISTÉRIOSE



Pénicilline double dose ou tétracycline pour traiter brebis malade

Bonnes pratiques récolte, conservation et distribution des fourrages

CAMPYLOBACTÉRIOSE

Vaccination avant saillie

Beaucoup de résistance aux tétracyclines



Limiter contamination aliments /eau par fumier (chien, oiseaux)

Propreté, Isolement post avortement



TOXOPLASMOSE

Moulée decox (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

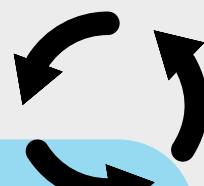
- Considérer le **statut du troupeau vendeur** lors des achats
 - Chlamydiose
- **Quarantaine** pour les nouveaux animaux
- Limiter les **visiteurs**
- Éviter le **partage d'équipements** entre éleveurs



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 **abortons** 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 + maitriser 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

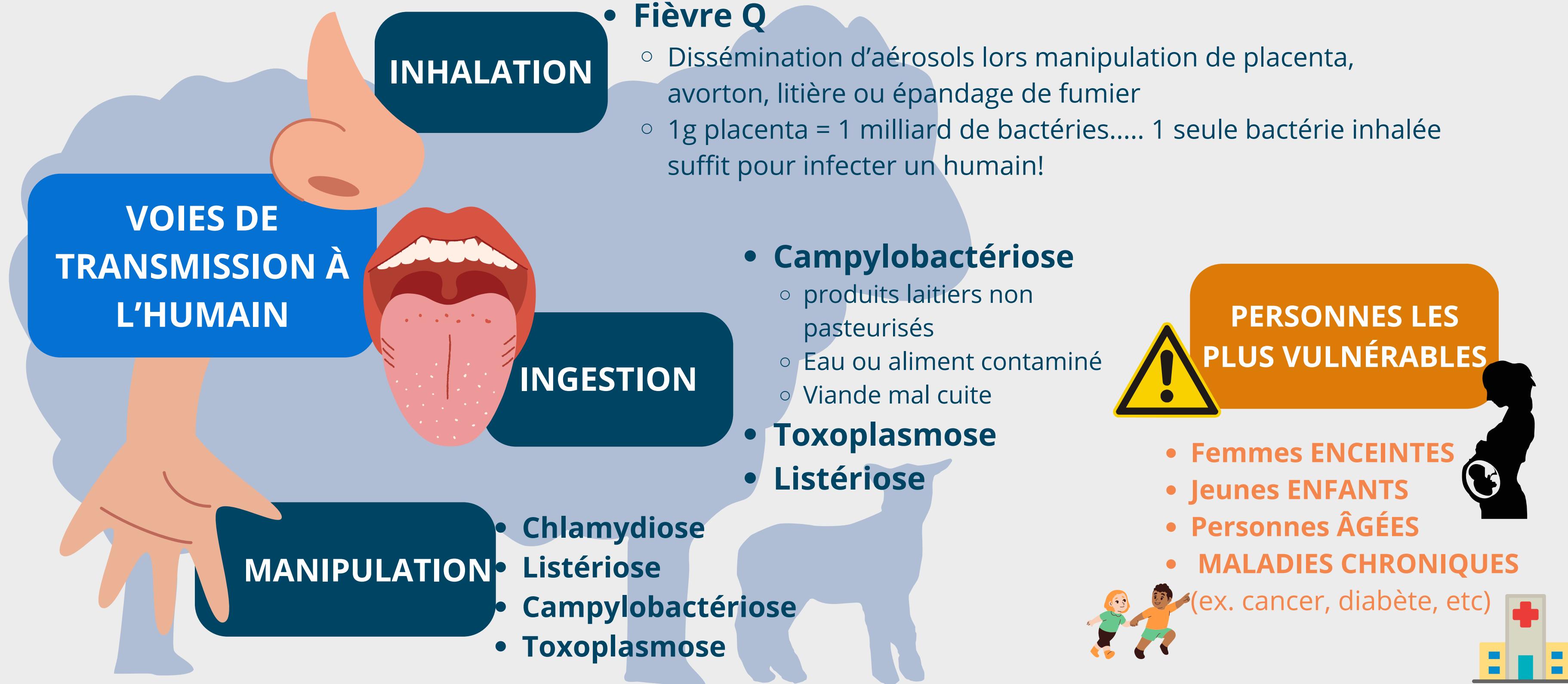
Toujours DOUBLE SAC DE PLASTIQUE bien fermé

COMPOST AVEC COMPOSTEUR

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



Comment diminuer le risque de zoonose?



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

Qu'en pensez-
vous?





Avez-vous des questions?