

### CAMPAGNE N°6 DU PISAQ

#### QUALITÉ DU LAIT ET SANTÉ DE LA GLANDE MAMMAIRE CHEZ LES PETITS RUMINANTS LAITIERS

##### LA CAMPAGNE N° 6 DU PISAQ, C'EST...

... la possibilité pour les éleveurs de brebis ou de chèvres laitières admissibles de bénéficier de trois visites gratuites d'un médecin vétérinaire en vue d'améliorer la santé mammaire et la qualité du lait de leur troupeau..

La qualité du lait et la santé mammaire sont primordiales pour maximiser la productivité et la rentabilité d'un troupeau, mais elles peuvent être affectées par de nombreux facteurs qui ne sont pas toujours faciles à identifier. La campagne n° 6 du Programme intégré de santé animale du Québec (PISAQ) permet donc à l'éleveur participant de bénéficier d'un accompagnement personnalisé ayant pour but d'identifier les pratiques à risque dans son troupeau et de le sensibiliser à la bonne gestion du milieu, aux pratiques à privilégier et aux méthodes d'hygiène de traite. Jusqu'à 15 échantillons de lait peuvent être prélevés pour des cultures de routine. Un plan d'intervention détaillé est ensuite élaboré conjointement avec l'éleveur. À l'issue des visites proposées dans cette campagne, tous les outils auront été réunis afin d'améliorer la santé mammaire du troupeau et de produire un lait de meilleure qualité, ce qui représente un bon investissement de temps.

Grâce à cette campagne, l'éleveur peut recevoir chaque année jusqu'à trois visites vétérinaires gratuites d'une durée respective de 2 h, 1 h et 1 h 30.

##### VISITE N° 1

Sensibilisation aux bonnes pratiques et à l'hygiène lors de la traite

##### VISITE N° 2

Prélèvements de lait individuels pour la conduite d'analyses bactériologiques

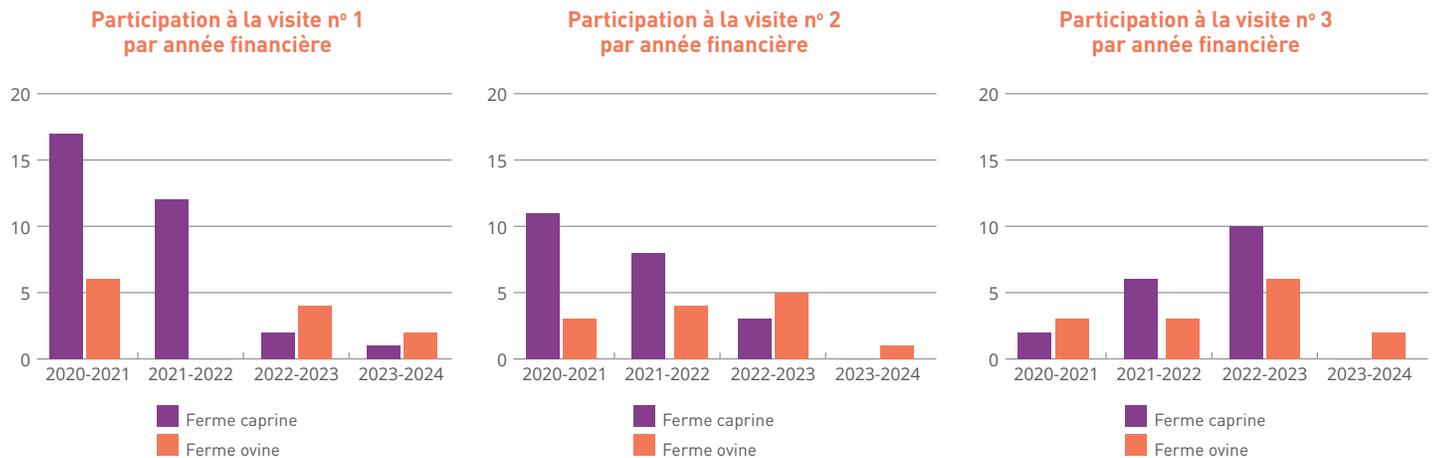
##### VISITE N° 3

Plan d'ajustement des pratiques à la suite des résultats des analyses



## FERMES CAPRINES ET OVINES PARTICIPANTES PAR ANNÉE FINANCIÈRE ET SELON LE TYPE DE VISITE

Depuis 2020, 27 fermes caprines et 12 fermes ovines différentes ont participé au moins une fois à l'une ou l'autre des visites de la campagne. Cela représente respectivement environ le tiers et la moitié des fermes admissibles au Québec (MAPAQ, 2023).



Informations recueillies dans la base de données du programme entre août 2020 et septembre 2023, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), 2023.

### Un thème bien ciblé

Pour limiter les risques de maladie, favoriser la santé mammaire et produire un lait de qualité, il faut porter une attention particulière aux facteurs suivants : le système, la procédure et l'environnement de traite ainsi que les mesures d'hygiène et la formation du personnel.

Les données récoltées depuis le début de la campagne confirment la pertinence du thème choisi. En plus d'expliquer aux participants l'origine et la nature des agents pathogènes qui peuvent infecter les tissus mammaires, la campagne a permis aux médecins vétérinaires de formuler les recommandations suivantes :

- Revoir l'entretien de l'équipement de traite et vérifier le système de traite chez 88 % des fermes caprines et 82 % des fermes ovines.
- Parcourir en détail les étapes de la procédure de traite et les mesures d'hygiène relatives à la traite chez près de 100 % des participants (92 % des fermes caprines et 100 % des fermes ovines n'avaient pas de procédure de traite écrite).
- Encourager l'utilisation d'un ordre de traite chez 38 % des fermes caprines et 55 % des fermes ovines.
- Instaurer la tenue d'un registre des mammites chez 54 % des fermes caprines et 36 % des fermes ovines.



## Du côté du laboratoire

Depuis octobre 2020, 39 visites n° 2 [prélèvements d'échantillons] ont été effectuées. Lors de ces visites, de 1 à 15 prélèvements ont été envoyés pour culture bactériologique. C'est un total de 497 échantillons qui ont été analysés depuis le début de la campagne. Leur analyse permet aux médecins vétérinaires d'élaborer un plan de gestion des mammites selon les bactéries identifiées, lequel sera mis en œuvre à la visite n° 3. Ces tests sont aussi utiles pour donner une idée de la santé mammaire des animaux dans les entreprises laitières du secteur des petits ruminants au Québec. Quelque 47 % des échantillons ont eu une croissance bactérienne significative pour au moins un agent<sup>1</sup>. Une trentaine d'agents bactériens significatifs différents ont été identifiés<sup>2</sup>.

### Classement des cinq bactéries les plus fréquemment identifiées chez les chèvres

1. *Staphylococcus caprae*
2. *Corynebacterium bovis*
3. *Staphylococcus simulans*
4. *Staphylococcus aureus*
5. *Staphylococcus lugdunensis*

### Classement des cinq bactéries les plus fréquemment identifiées chez les brebis

1. *Staphylococcus spp.*
2. *Staphylococcus aureus*
3. *Staphylococcus caprae*
4. *Staphylococcus simulans*
5. *Staphylococcus epidermidis*

## Une bonne assiduité des participants, gage de succès

La visite n° 3 de la campagne permet au médecin vétérinaire et à l'éleveur de regarder conjointement les résultats des analyses de lait et de réviser le questionnaire de la visite n° 1. Ensemble, ils pourront élaborer un plan d'action afin d'assurer une meilleure gestion de la santé mammaire et de la qualité du lait.

**Quelque 57 % des fermes qui ont participé à la visite n° 1 ont aussi reçu les deux autres visites proposées dans cette campagne. Recevoir toutes les visites favorise l'atteinte des résultats souhaités.**

## POUR FINIR SUR UNE BONNE NOTE...

- Tous les éleveurs participants interrogés ont déclaré que l'information transmise au cours de la visite était soit utile ou très utile.
- Quelque 71 % ont affirmé avoir modifié au moins une pratique à la ferme à la suite de la visite du médecin vétérinaire.
- Au total, 95 % des éleveurs participants étaient globalement satisfaits ou très satisfaits des échanges avec le médecin vétérinaire dans le cadre de cette campagne du PISAQ.



1 Les échantillons de lait contaminés n'ont pas été pris en considération dans ce calcul. De plus, seule une croissance bactérienne significative a été considérée.

2 Les *Staphylococcus spp.* représentent des staphylocoques qui n'ont pas pu être identifiés à l'espèce. Il s'agit donc d'un ensemble de bactéries plutôt que d'un groupe homogène.