



# *L'intervention pour la maîtrise des mammites dans les exploitations à traite robotisée*

**Nathalie Bareille et coll.**

UMT Maîtrise de la santé des troupeaux bovins

Sous groupe Régional « qualité du lait et robot »



# Introduction

---

## ⊗ **Robots de traite**

- Un outil nouveau encore peu connu
- Dégradation de la santé de la mamelle et augmentation de la concentration en cellules somatiques

⊗ **Pas de méthode spécifique** pour les interventions des conseillers en cas de problème de mammites dans ces exploitations

## *Objectifs de l'étude*

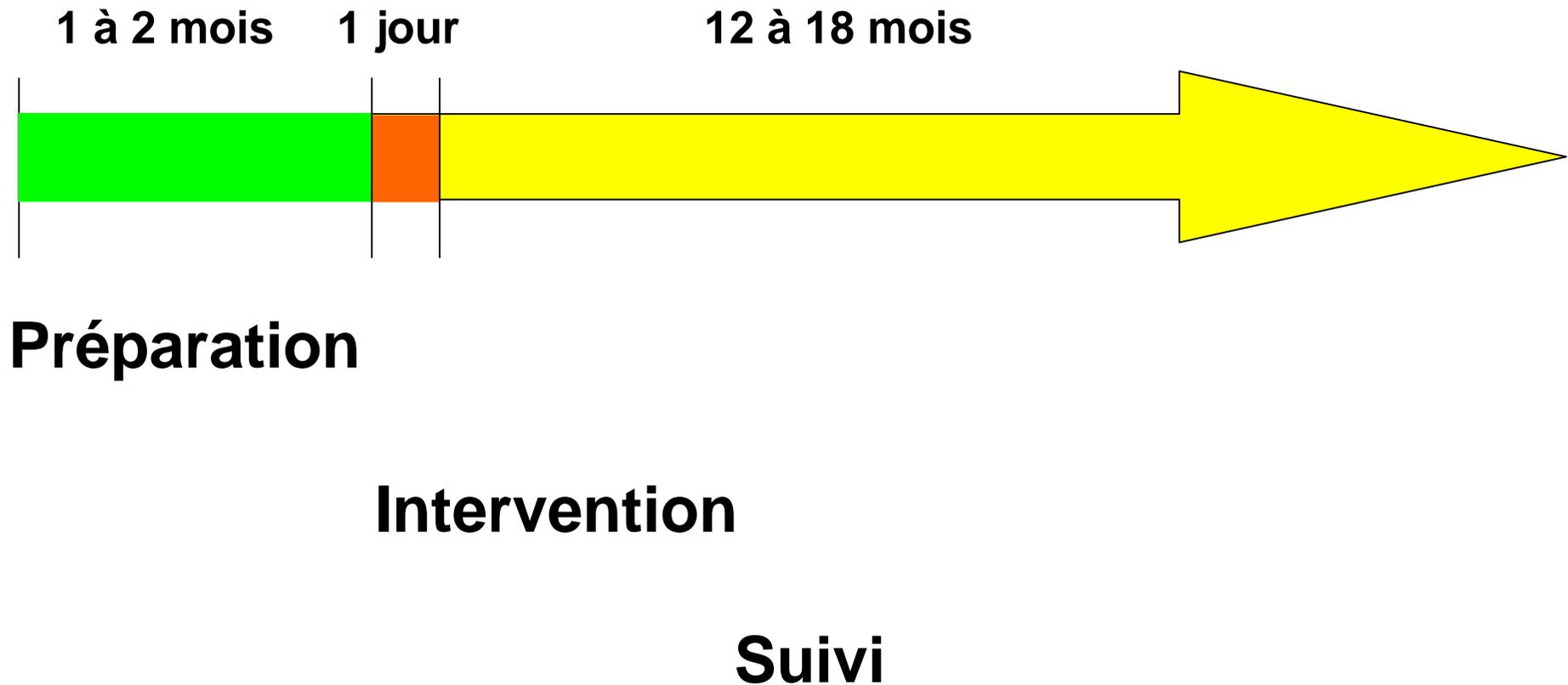
---

Adapter la méthode d'intervention élaborée au sein du programme CASDAR Santé aux exploitations équipées de robot de traite

- ❖ **Recueil des expériences de 13 experts**  
vétérinaires, contrôleurs laitiers, ingénieurs

# *Étapes de la méthodologie*

---



# Préparation de l'intervention en exploitation

---

Caractéristiques des mammites cliniques

Confrontation CCT et fréquence de mammites cliniques

Confrontation taux de guérison / taux de nouvelles infections au tarissement

**Modèle épidémiologique  
contagieux *versus* environnemental**

Evolution de la dynamique au niveau troupeau et au niveau vache

## *L'intervention en exploitation*

---

- ❖ **Facteurs de risque à rechercher compte-tenu du modèle épidémiologique supposé**

	Modèle contagieux	Modèle environnemental
Traite	Obligatoire	Obligatoire
Bâtiment	Facultatif	Obligatoire
Période sèche et peripartum	Facultatif	Obligatoire
Primipares peripartum	Facultatif	Facultatif
Traitement et réforme	Obligatoire	Facultatif

# *L'intervention en exploitation*

---

## ◊ **Assistance à la traite**

- Nombre de vaches à observer : 15% soit 10 vaches parmi 70
- Matériel : miroir + lampe



# *L'intervention en exploitation*

---

## ❖ **Assistance à la traite**

- Etat de propreté des trayons
- Efficacité du nettoyage
- Pose des gobelets
- Temps de traite
- Qualité de la désinfection par pulvérisation



# *L'intervention en exploitation*

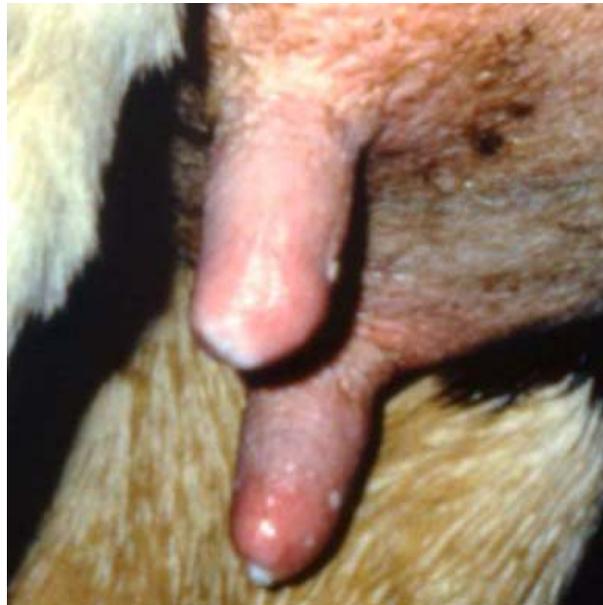
---

## ❖ Assistance à la traite

- Etat des trayons à la dépose



Papillomatoses (verrues)



Congestion et oedème



Anneaux de compression

# *L'intervention en exploitation*

---

## ◉ **Assistance à la traite**

- Propreté des gobelets trayeurs
- Etat des manchons (3600 traites => 3 semaines)
- Etat de propreté et d'usure des brosses

Si besoin d'agir...

consultation du logiciel avec l'éleveur pour vérifier les paramètres du nettoyage et de la désinfection

# *L'intervention en exploitation*

---

## ⦿ **Détection des mammites cliniques et traitements**

- *Alertes par quartier : conductivité, production, ...*
- *Seulement 15% donnent lieu à l'examen clinique de la vache*
- *Seulement 8% donnent lieu à un traitement*
  
- Des variations entre éleveurs à voir lors de la visite
- Précocité du traitement ?

# *L'intervention en exploitation*

---

## ⦿ **Fréquentation du robot**

- *Lien avec mammites rapporté par plusieurs experts*
- *Mode d'action ? Encombrement => irrégularité, perte de lait*
- Consultation du logiciel : nombre moyen traite / vache / jour  
(problème si  $< 2.1$ )
- Circulation et attente à l'entrée du robot  
(problème si  $> 6$  vaches)
- Si problème... recherche des causes

# Conclusion

---

- ❖ Peu de différences par rapport à l'intervention en salle de traite
- ❖ Se renseigner sur les modèles de robots
  - Document technique sur les caractéristiques techniques des différents robots rencontrés en France
  - Notice technique sur l'utilisation des logiciels associés aux robots



**Merci pour votre attention**