

Qualité du lait et réduction des mammites

Exemple d'un plan d'action en filière laitière
réduisant les pathologies infectieuses
consommatrices d'antibiotiques

Ivanne LEPELIER

Vétérinaire conseil, GDS Bretagne

ivanne.leperlier@gds56.asso.fr

- introduction : notion d'action collective
- approche globale et suivi personnalisé
- compétences spécialisées
- mutualisation des moyens
- impact et résultats
- Perspectives et développement
- conclusion

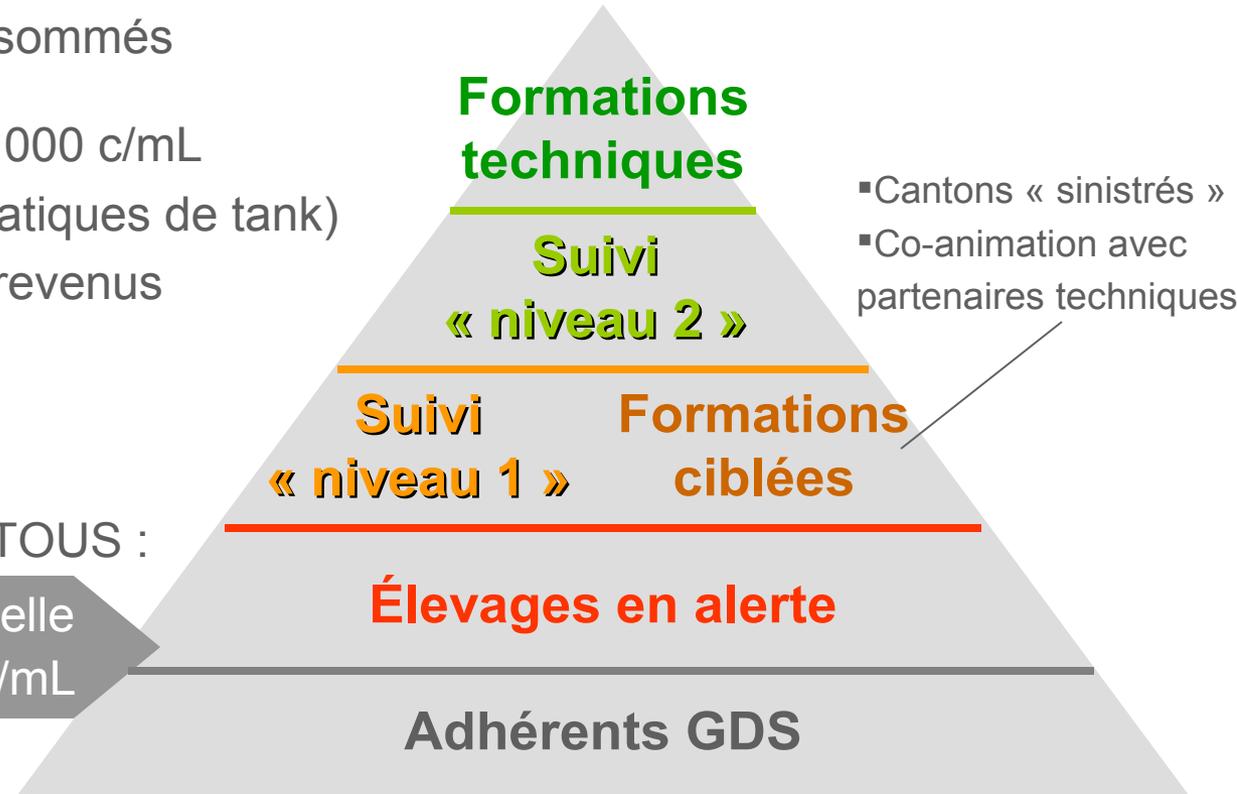
Contexte de la filière

- infections intramammaires = 1ère pathologie
- 1/3 des antibiotiques consommés
- pénalités dès CCT > 250 000 c/mL
(comptage en cellules somatiques de tank)
→ impact sur les revenus

Décision des GDS

Une action collective pour TOUS :

Alerte = moyenne trimestrielle
CCT > 250 000 c/mL



Approche globale et suivi personnalisé

MAMMITES CELLULES Appui Mammites - Cellules	
N° EDE	Interlocuteur
Nom	Date de la visite
Adresse	Intervenants
N° téléphone	
SUJETS	CONSEILS
Données techniques	Objectif TCT éleveur < 250
Bilan Hygitrait'info	Réservoir mixte
Hygiène de traite	Tremper les trayons toute l'année avec un produit adapté. Une liste des produits d'hygiène de la mamelle est disponible sur le site internet : www.gdsbretagne.fr . Adapter le produit à la saison et au problème. Pour choisir une méthode d'hygiène et de produit réaliser un Hygitrait'info
Installation de traite	Vos manchons sont poreux : les changer. Manchons caoutchoucs : fréquence de changement toutes les 2 500 traites. Manchons silicones : fréquence de changement toutes les 10 000 traites
Le couchage des vaches	Interdire l'accès aux logettes pendant l'heure qui suit la traite. Pour décider des prochaines vidanges de l'aire paillée, vous pouvez appliquer la méthode des relevés de températures : voir fiche technique GDS Bretagne de relevés de températures. Lors de la vidange des aires paillées, il est conseillé de pratiquer une désinfection du sol. Application pratique : après enlèvement du fumier, épandre la chaux vive à raison de 500g/m ² - pulvériser l'eau (minimum 0,5 L/m ²) pour éteindre la chaux. C'est important pour éviter le risque d'incendie. Prendre des précautions : bottes en caoutchouc, gants, masque couvrant la bouche et les yeux.
Traitement des mammites	Effectuer des prélèvements de lait (recherche bactériologique avec éventuellement antibiogramme) sur les prochains quartiers atteints de mammites cliniques, selon la méthode et avec le matériel conseillé. Définir un protocole strict d'utilisation de chaque médicament et s'y tenir (notamment sur la durée du traitement) : <u>contacter votre vétérinaire.</u>
Fiches techniques	FT12 : Le prélèvement aseptique du lait
Suites à donner spécifiques	Analyse bactériologique de lait
SUITES A DONNER A LA VISITE	



www.gdsbretagne.fr/index.phtml

iGoogle Intranet GDS56 Internet

GDS
Bretagne
L'action sanitaire ensemble

Boîte à outils

2008 innov' space

Hygitrait'info

avec le modèle

protéées

des visites de suivi

mammites cliniques

Approche globale et suivi personnalisé

Les principes d'intervention

- Déterminer le modèle épidémiologique
- Repérer les pratiques à risque en lien avec le modèle
- Proposer des mesures correctives adaptées
- Accompagner leur mise en place par des visites de suivi
- objectifs définis avec l'éleveur :
 - CCT, % vaches saines, % mammites cliniques



Compétences spécialisées

Des conseillers pour les audits approfondis

- assistance à la traite
- test dynamique de la machine à traire
- audit en traite robotisée
- diagnostic d'ambiance du bâtiment d'élevage
- évaluation de la qualité de l'installation électrique
- formation continue
 - 3 journées annuelles
 - lettre technique trimestrielle



Mutualisation des moyens

Investissement financier

- Aides financières pour 3 analyses bactériologiques

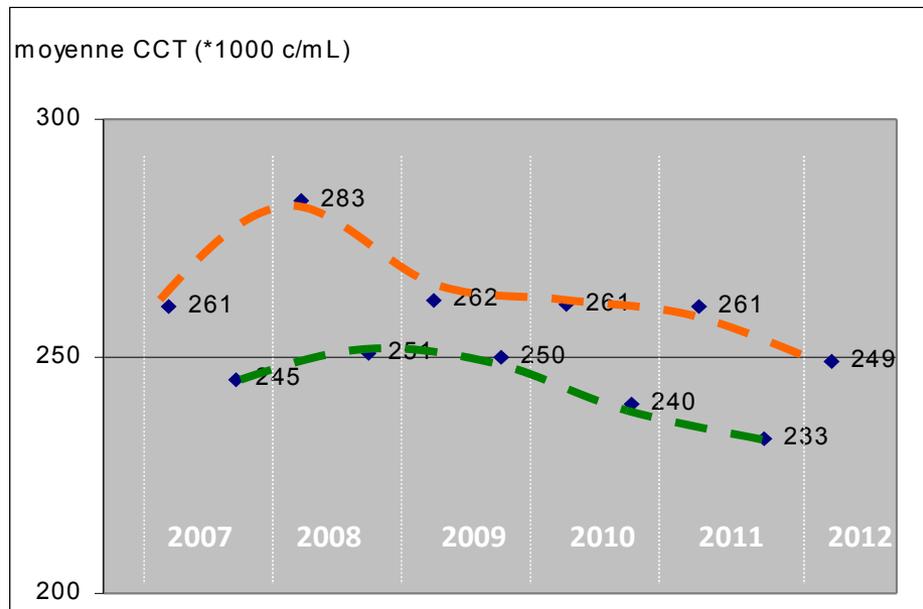
Ressources humaines

- 40 techniciens « niveau 1 »
- 10 conseillers spécialisés
- 4 secrétaires techniques
- 1 ingénieur
- 3 vétérinaires



Impacts et Résultats

- durée moyenne du suivi : 9 à 15 mois
- dossier clos uniquement si objectifs atteints
- **1209 dossiers** suivis depuis « alerte » juin 2011
- Thèse vétérinaire : l'incidence des CCI baisse de 4 points (12,5%) dans les 2 mois qui suivent la 1ère intervention GDS 



- exemple du Morbihan
(source : LIAL)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
% élevages > 250 000 c/mL	40	38	38	37		
% élevages > 400 000 c/mL	13	12	11	10		

Perspectives et développement

Recherche appliquée

- Thèses vétérinaires :
 - Évaluation du test dynamique (*O. Doyen, 2008*)
 - Efficacité d'un mélange d'HE (*M. Harlet, 2012*)
- Test sur les produits d'hygiène de traite
- Méthodologie d'intervention pour les producteurs fermiers



Développement des collaborations

- Vétérinaires et GTV Bretagne
- Laiteries, BCeL, CA
- CRAB : projet CASDAR 2013-2015

Bilan de situation

- des mesures utiles à l'échelle troupeau
- un effet bien amorcé au niveau collectif
- équilibre toujours fragile
... et risque de « récidives » ...

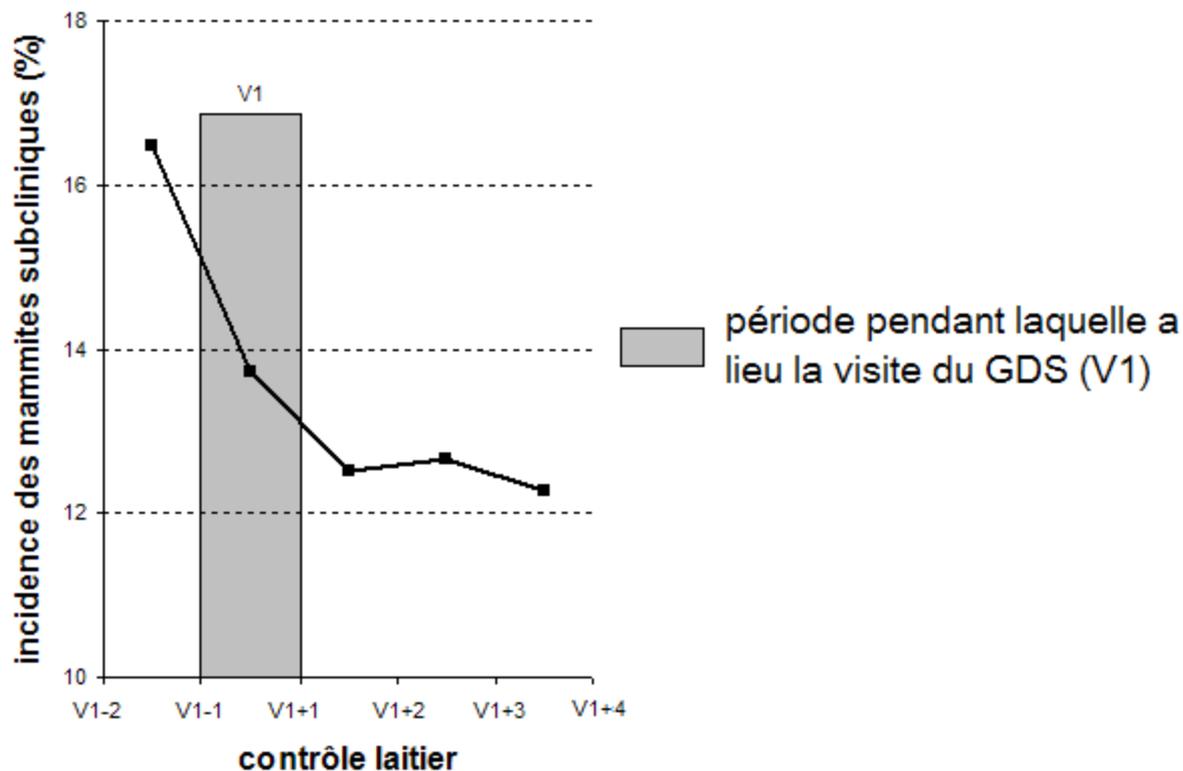
Priorités

- Ressources humaines : des compétences et du nombre !
- Cohésion et mobilisation des partenaires

Merci de votre attention

Thèse vétérinaire Olivier Doyen 2008

évolution de l'incidence des mammites subcliniques après la visite du GDS

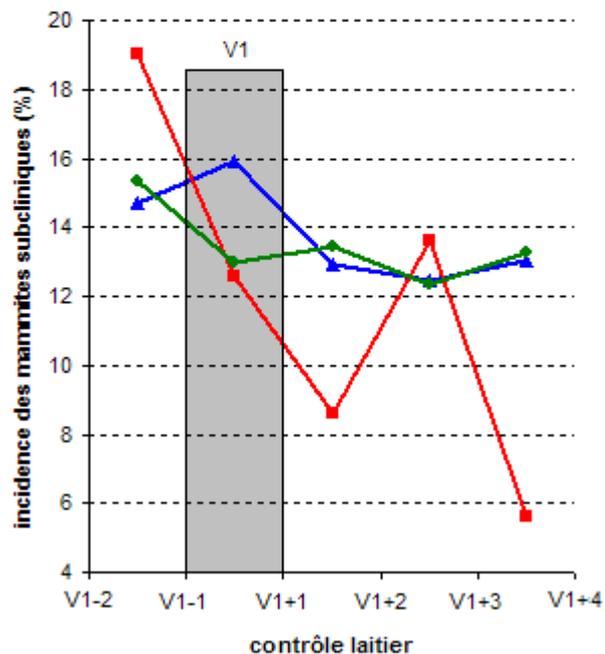


Thèse vétérinaire Olivier Doyen 2008

évolution de l'incidence des mammites subcliniques après la visite du GDS

recommandation sur le niveau de vide :

- ▲ non appliquée (VST2-obj < 0,5 kPa) (n=5)
- appliquée (VST2-obj ∈ [-0,5;0,5] kPa) (n=9)
- ◆ non appliquée (VST2-obj > 0,5 kPa) (n=24)



évolution du vide sous trayon entre les deux visites :

- ▲ diminution de plus d'1 kPa (n=18)
- évolution de moins d'1 kPa (n=16)
- ◆ augmentation de plus d'1 kPa (n=13)

