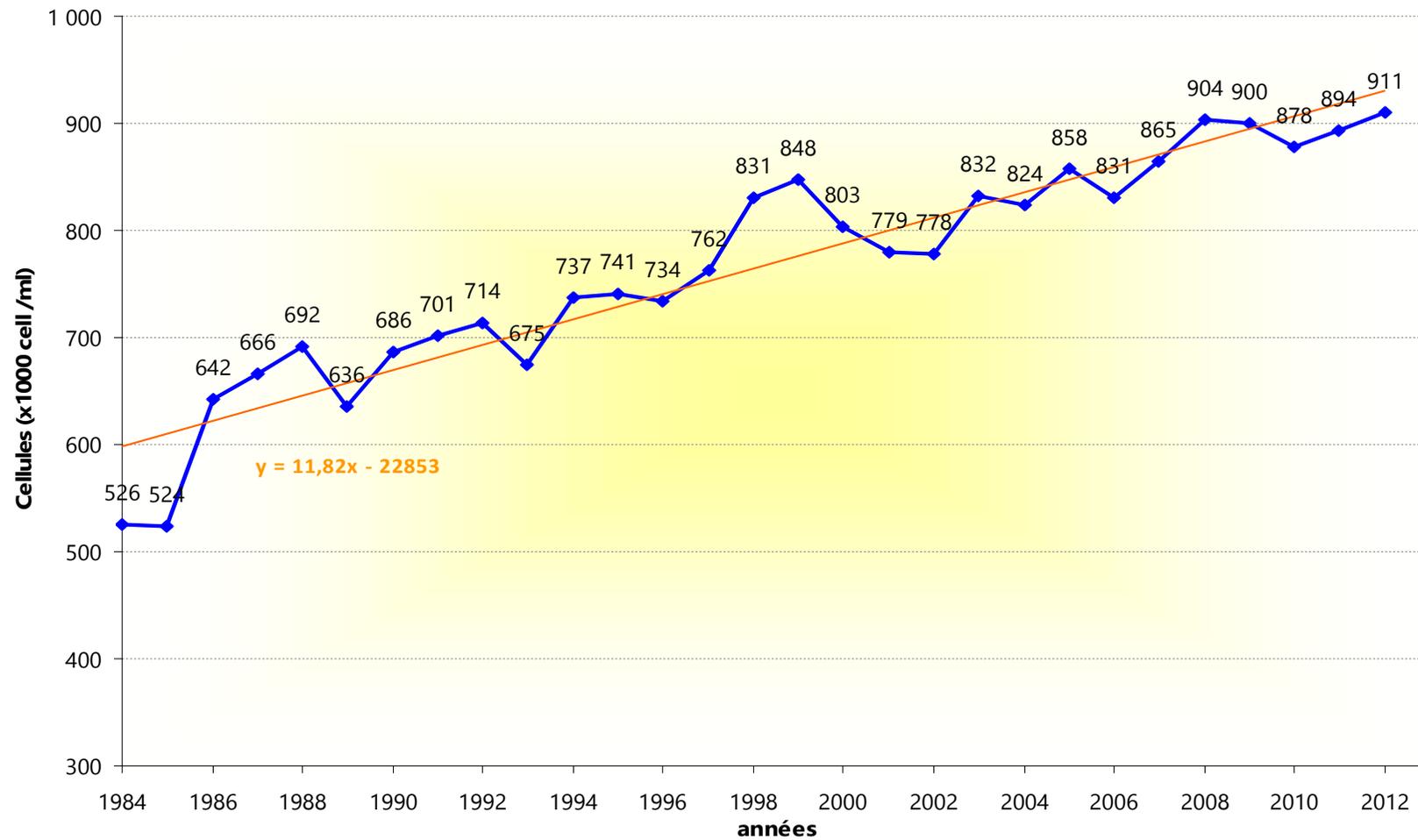


**Préparer et concevoir un outil d'intervention  
pour la gestion des taux cellulaires en élevage**

# Le contexte de l'étude

Évolution de la moyenne pondérée en cellules du bassin Pyrénées Atlantiques



# Objectifs et déroulé

## Objectifs:

- Pour les 50 élevages ayant les taux moyens 2010 et 2011 les plus élevés, repérer les facteurs de risque engendrant des cellules (>1 550 000 cell/ml), sur la base du volontariat.
- A partir de comptages cellulaires individuels, proposer un plan de traitement et/ou de réforme du cheptel.
- Informer l'ensemble des éleveurs ovins lait des bonnes pratiques à mettre en place pour éviter un taux cellulaire élevé.

**Partenaires techniques** : GDS, CDEO, techniciens de Laiteries, GTV, Chambre d'Agriculture, GisId64.  
Intervenants réalisant les suivis : laiterie/GDS/CDEO/Vétérinaire.

## Déroulé des suivis :

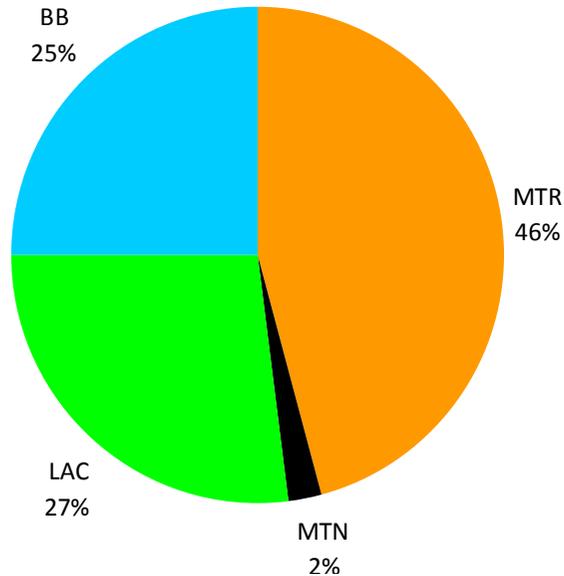
1. Visite d'élevage d'un technicien/vétérinaire pour déterminer quelles pratiques d'élevage sont à l'origine d'un taux cellulaire élevé (traite, alimentation, réforme,...) à l'aide d'une enquête créée par le groupe technique local.
2. Réalisation de 2 séries de comptages cellulaires individuels sur l'ensemble du troupeau afin de repérer les brebis ayant un fort taux cellulaire.
3. Proposition d'un plan d'action préventif et curatif à mettre en place par l'éleveur pour assainir son troupeau

**Au delà de 10% de mammites cliniques → re-direction de l'élevage vers le plan mammites du GDS.**

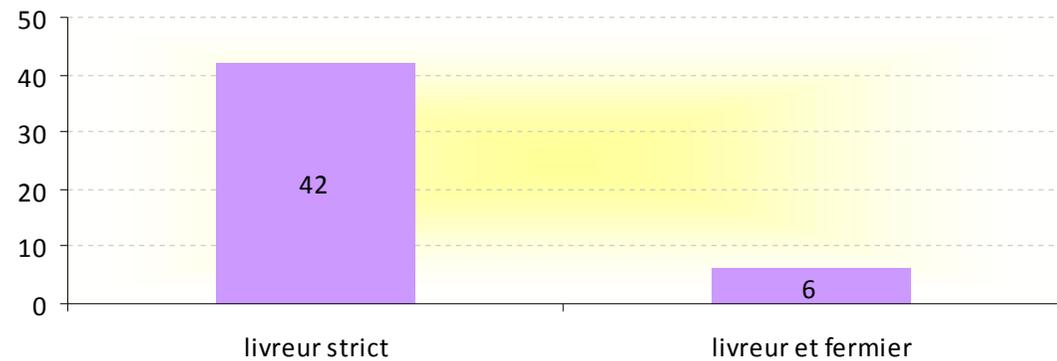
# Description des élevages suivis

## Caractéristique des 48 élevages suivis:

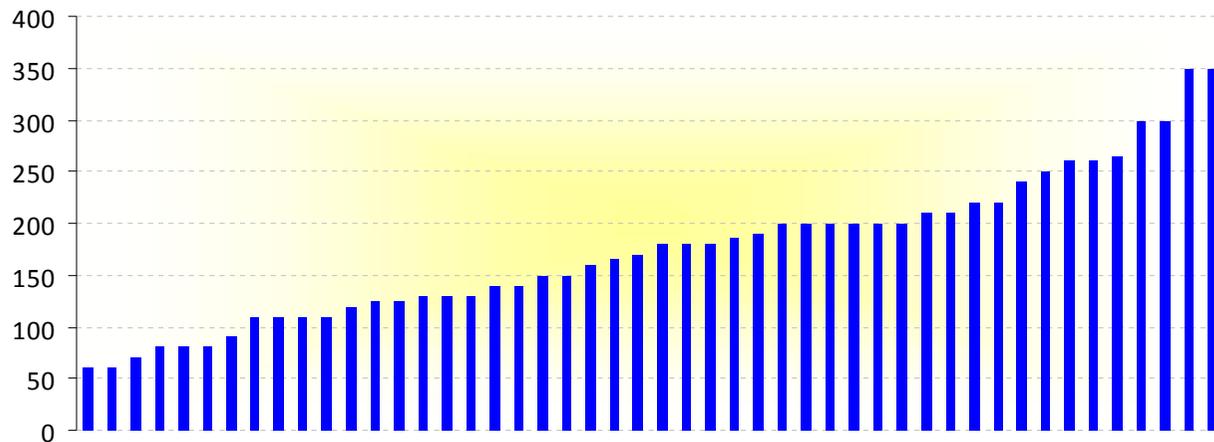
Répartition des élevages par race



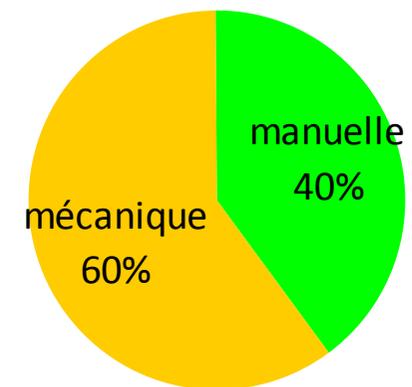
Type de destination du lait



Nombre moyen de brebis présent en 2011

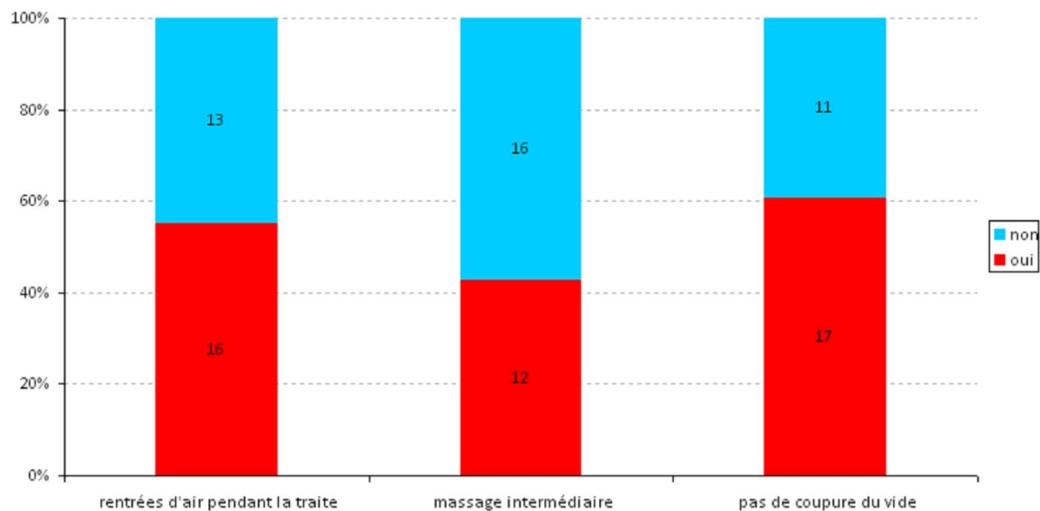


Type de traite

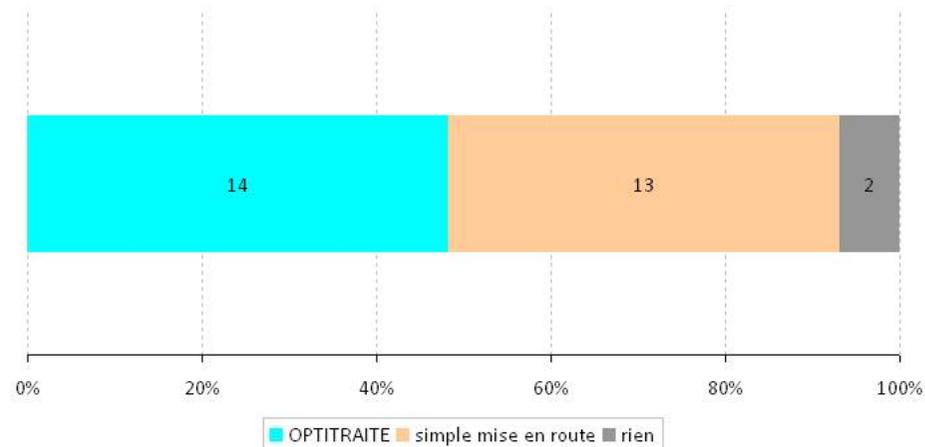


# Facteurs de risques repérés

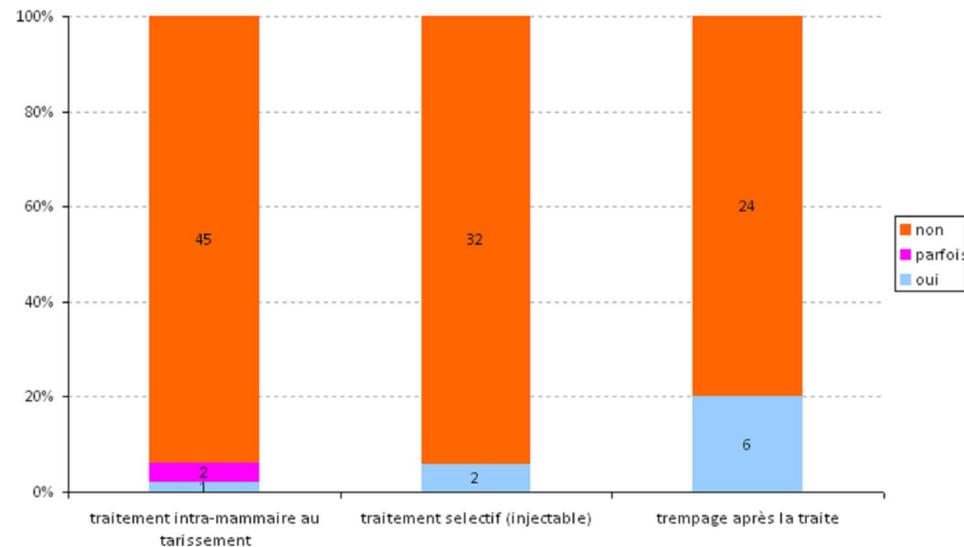
Défaut de contrôle des machines à traire →



Peu voire pas de traitement des brebis →

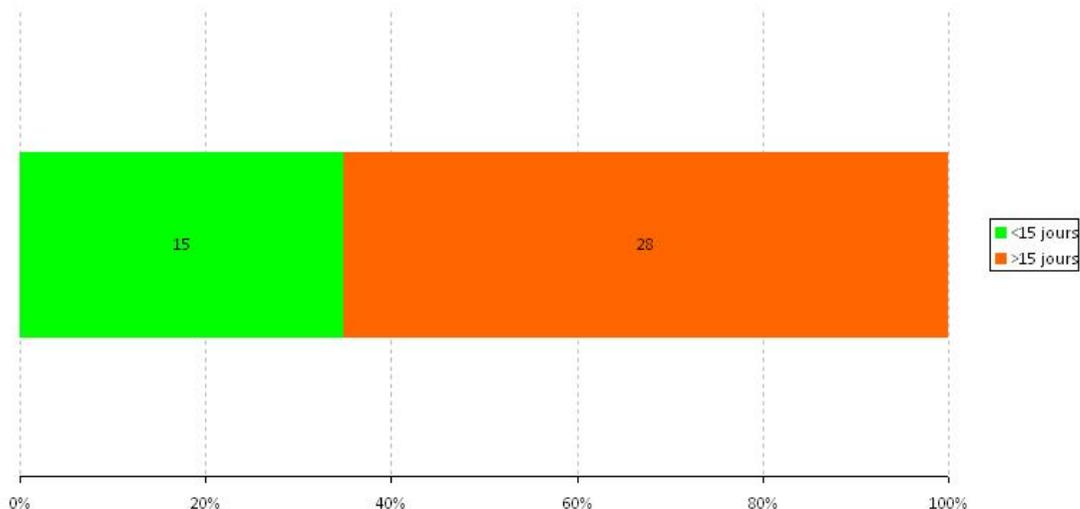
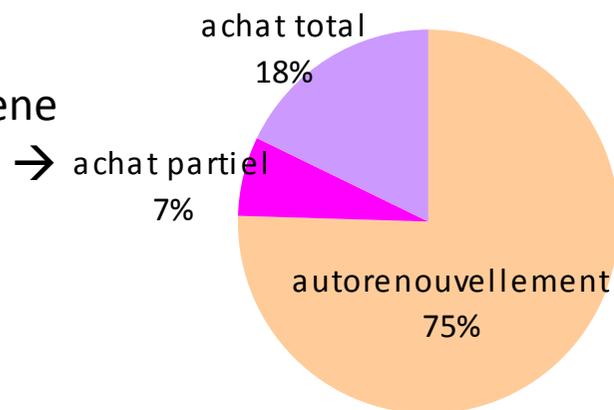


Des techniques de traite pouvant être à l'origine de taux cellulaires élevés



# Facteurs de risques repérés

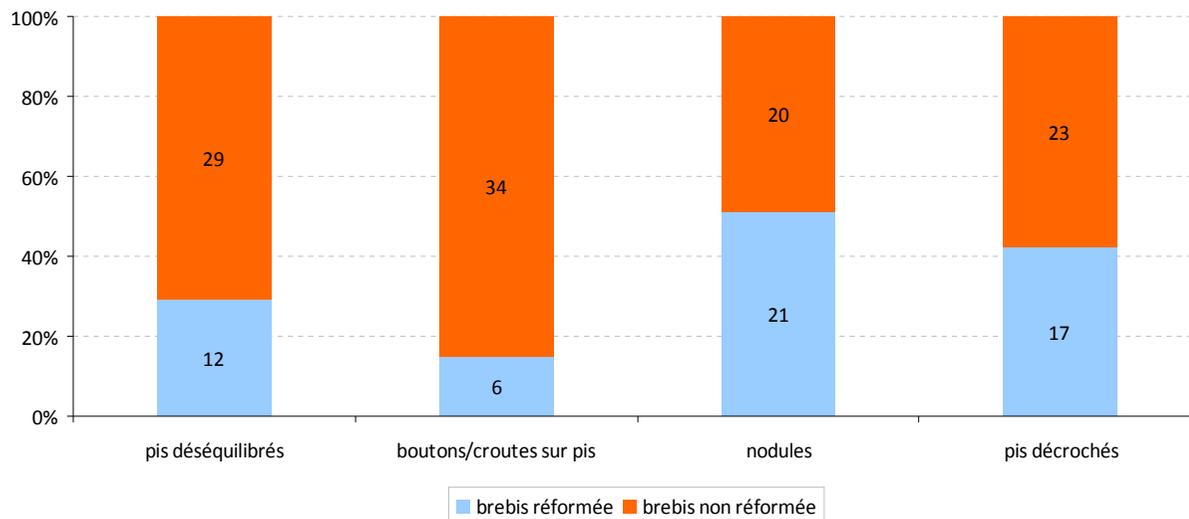
Quasi-totalité d'achat total en race exogène



Les durées de tarissement sont souvent trop longues (>15 jours)

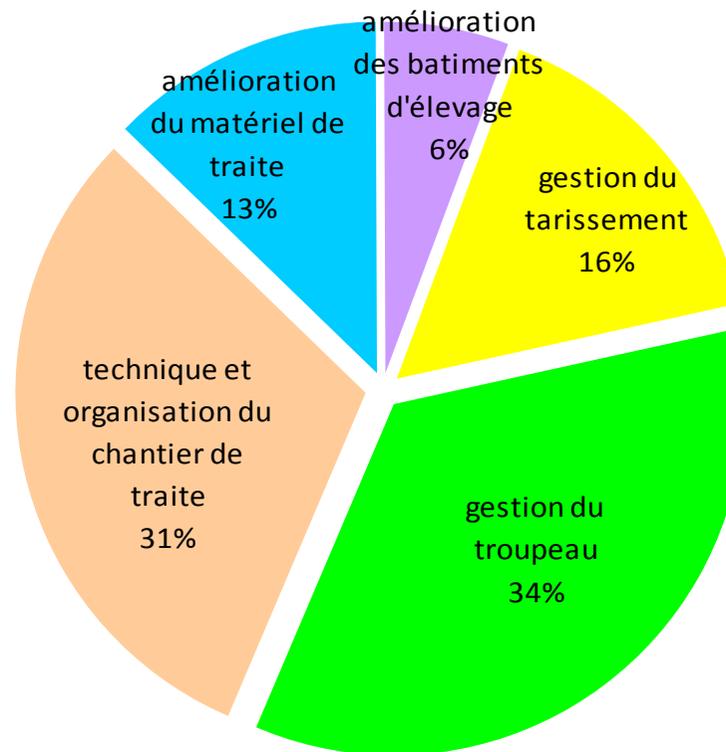


Les brebis à problèmes ne sont pas toujours réformées



# Recommandations formulées

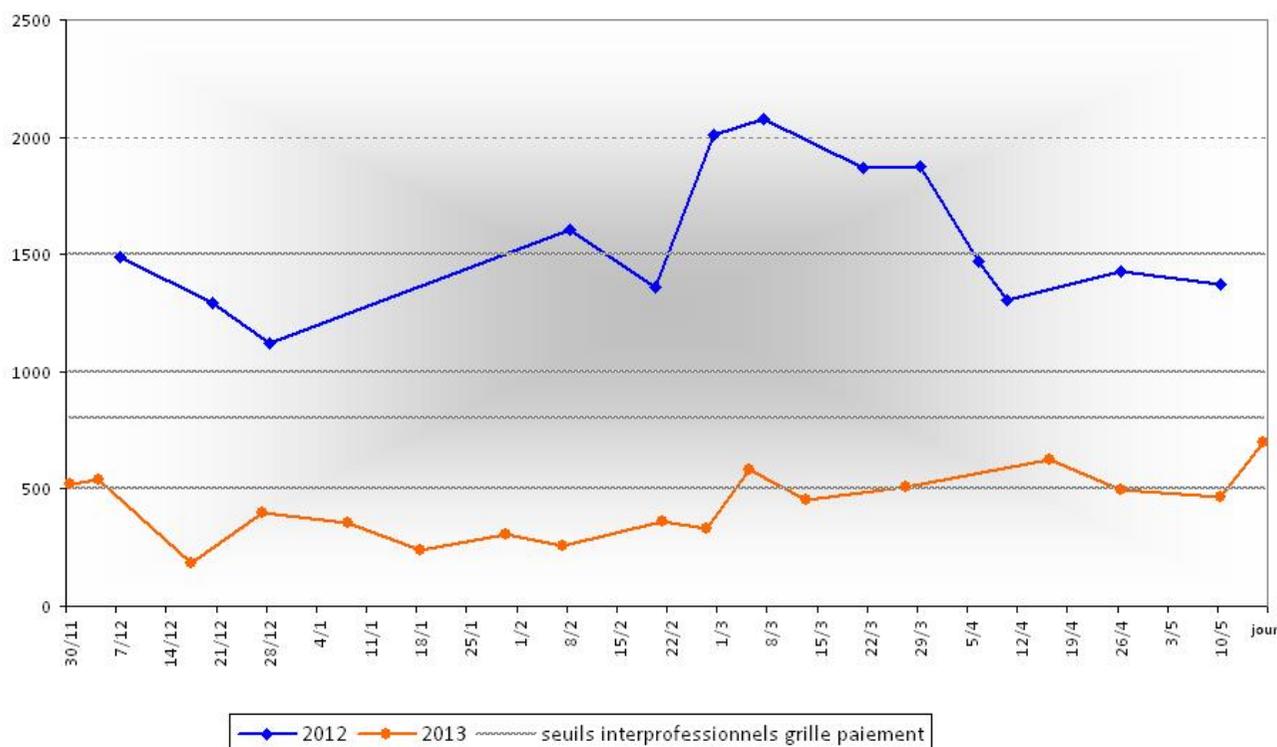
2012



En 2012, les recommandations se sont faites principalement sur l'amélioration de la traite (matériel et technique) et sur la gestion troupeau (renouvellement, réforme).

# Cas d'un éleveur suivi : traite manuelle

Evolution des taux cellulaires d'un élevage suivi dans le Plan Cellules 2012



## Moyenne pondérée en cellules

- 2011-2012 : 1 550 000 cellules/ml
- 2012-2013 : 390 000 cellules/ml

## Description troupeau :

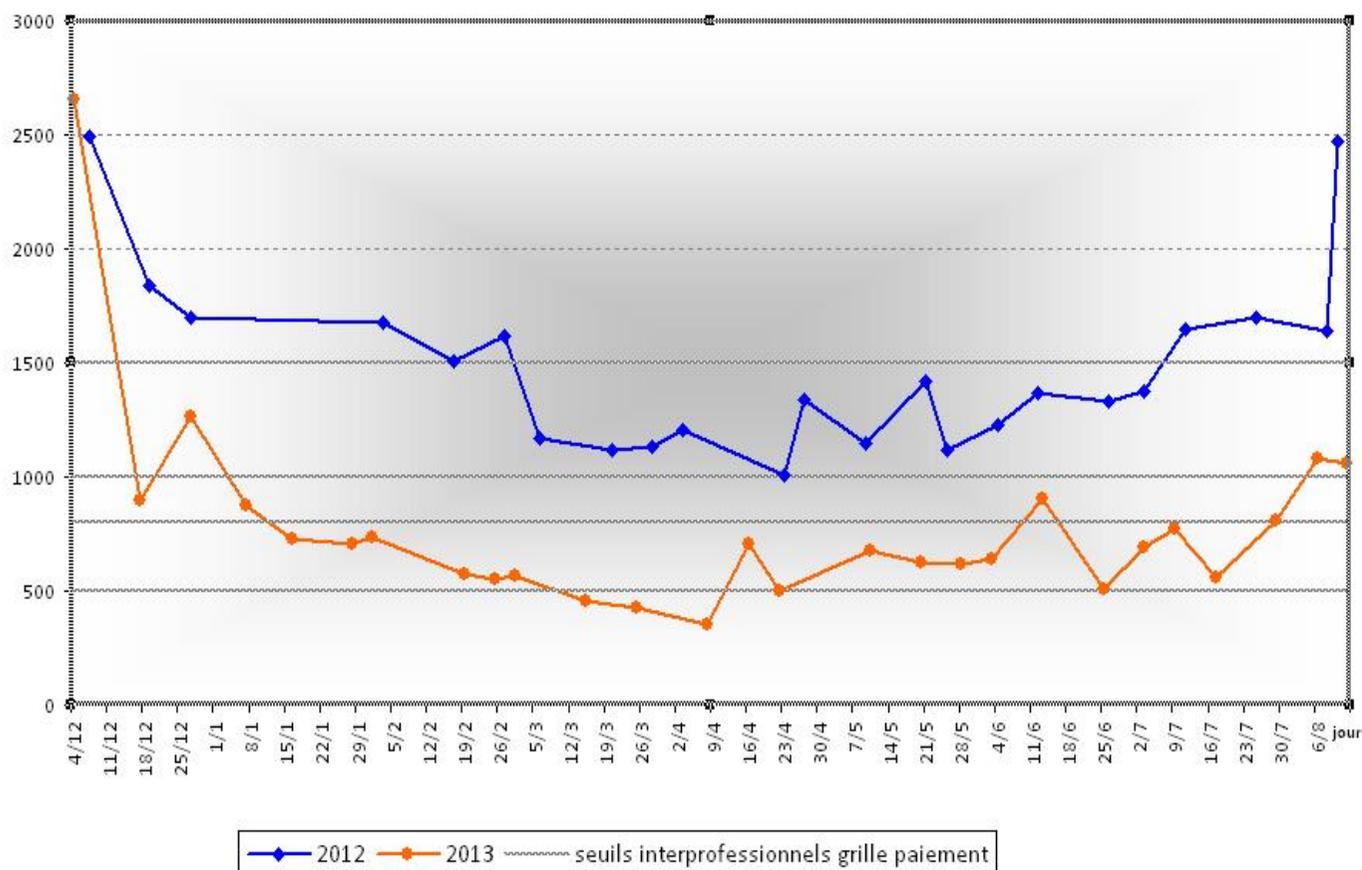
- 70 brebis
- Race basco-béarnaises
- Transhumant

## **Actions réalisées :**

- Réformer les brebis aux comptages cellulaires individuel élevés
- Réaliser un traitement intra-mammaire au tarissement

# Cas d'un éleveur suivi : traite mécanique

Evolution des taux cellulaires d'un élevage suivi dans le Plan Cellules 2012



Moyenne pondérée en cellules

- 2011-12: 1 440 000 cell/ml
- 2012-13: 715 000 cell/ml

Description troupeau :

- 240 brebis
- Race lacaine

## Actions réalisées :

- Révision de la technique de traite (diagnostic de traite réalisé par le vétérinaire)
- Vérification de l'équilibre alimentaire
- Réforme des brebis aux comptages cellulaires les plus élevés
- Traitement au tarissement des brebis à taux cellulaires haut.
- En prévision => révision de la machine à traire

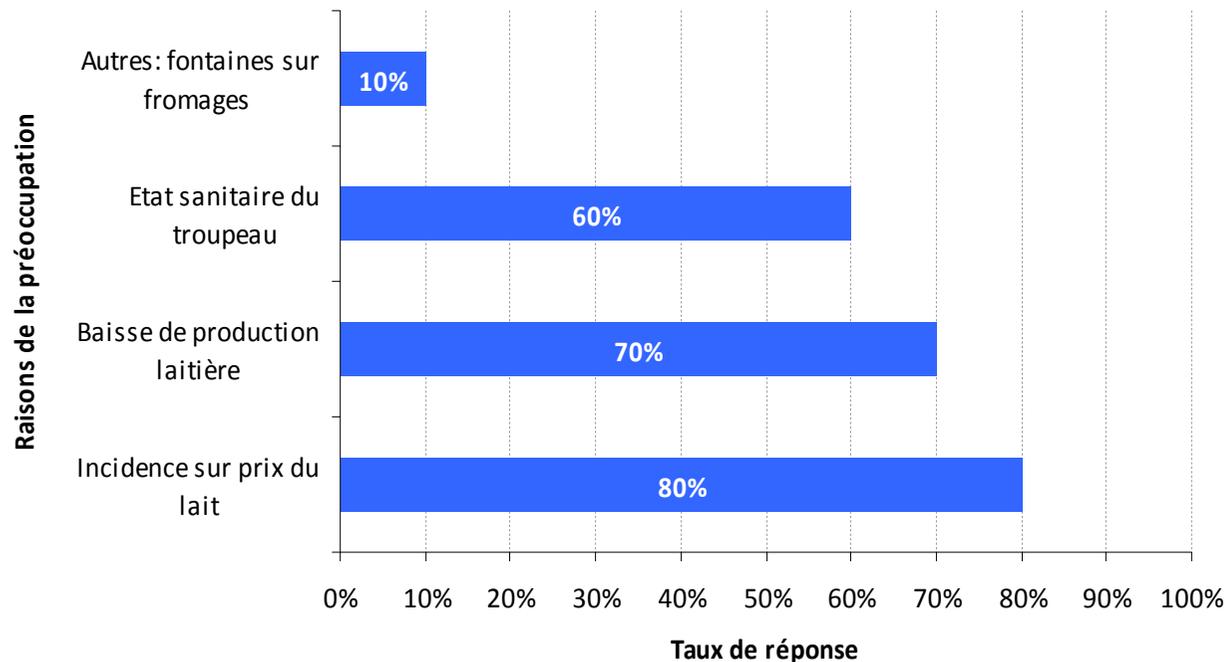


# Bilan un an après...

## Envoi d'une enquête de satisfaction :

- quelles recommandations les producteurs ont finalement mis en place,
- comment jugent-ils l'outil de diagnostic mis en place,
- quelles mesures préventives vont-ils continuer à mettre en œuvre.

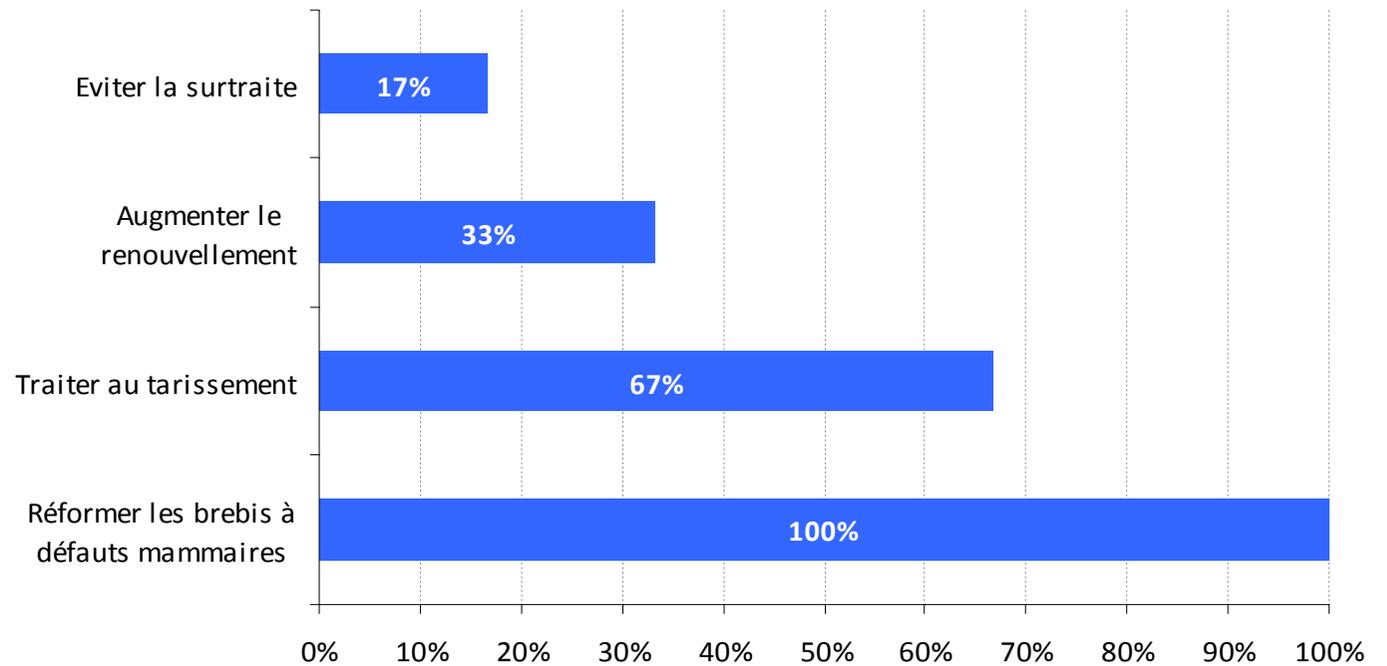
Sur 48 questionnaires envoyés, 10 retours => taux de réponse de 21 %.



9 éleveurs sur 10 sont satisfaits du suivi proposé.  
Améliorations proposées :  
- utilisation du conductimètre (MAS D TEC)  
- réaliser 1 CCI/mois

# Bilan de l'enquête de satisfaction

- Actions mises en place :



- Actions qui seront poursuivies

