

# Régie des facteurs liés aux CCS : l'expérience de 38 fermes laitières biologiques



François Labelle, agr.  
Expert en production laitière  
biologique  
Équipe R&D, Valacta

CENTRE  
D'EXPERTISE  
EN PRODUCTION  
LAITIÈRE  
Québec-Atlantique

# Le projet en résumé

- Amélioration de la qualité du lait biologique:
  - Partenariat: SPLBQ, Valacta, MAPAQ
  - Projet de 3 ans
  - 38 fermes laitières biologiques
  - Évaluation : questionnaire et visuel
  - Rapport et plan d'action
  - Suivis par les conseillers bio
  - Initiative du comité stratégique en production laitière biologique Valacta

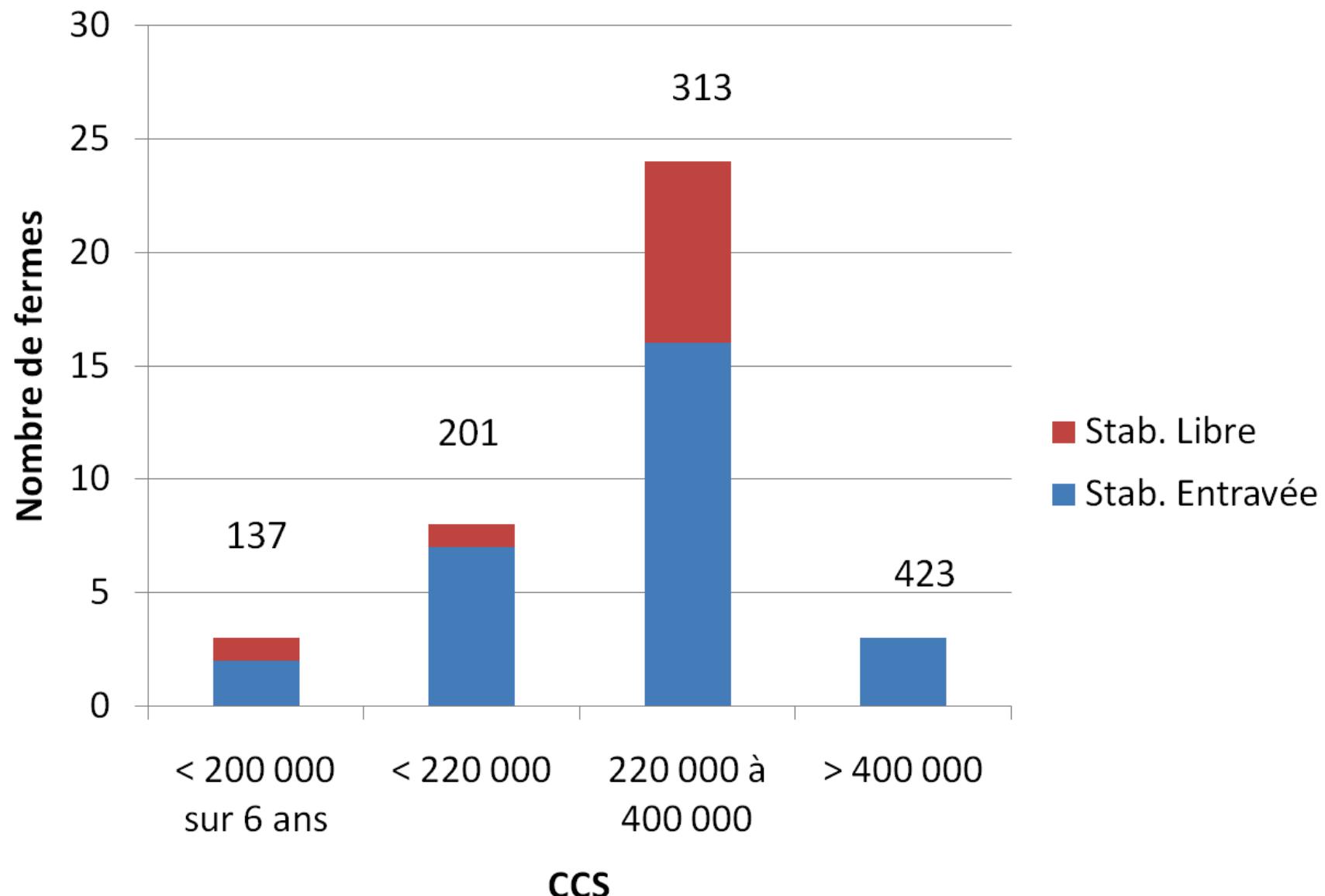


# 1<sup>ère</sup> partie du projet

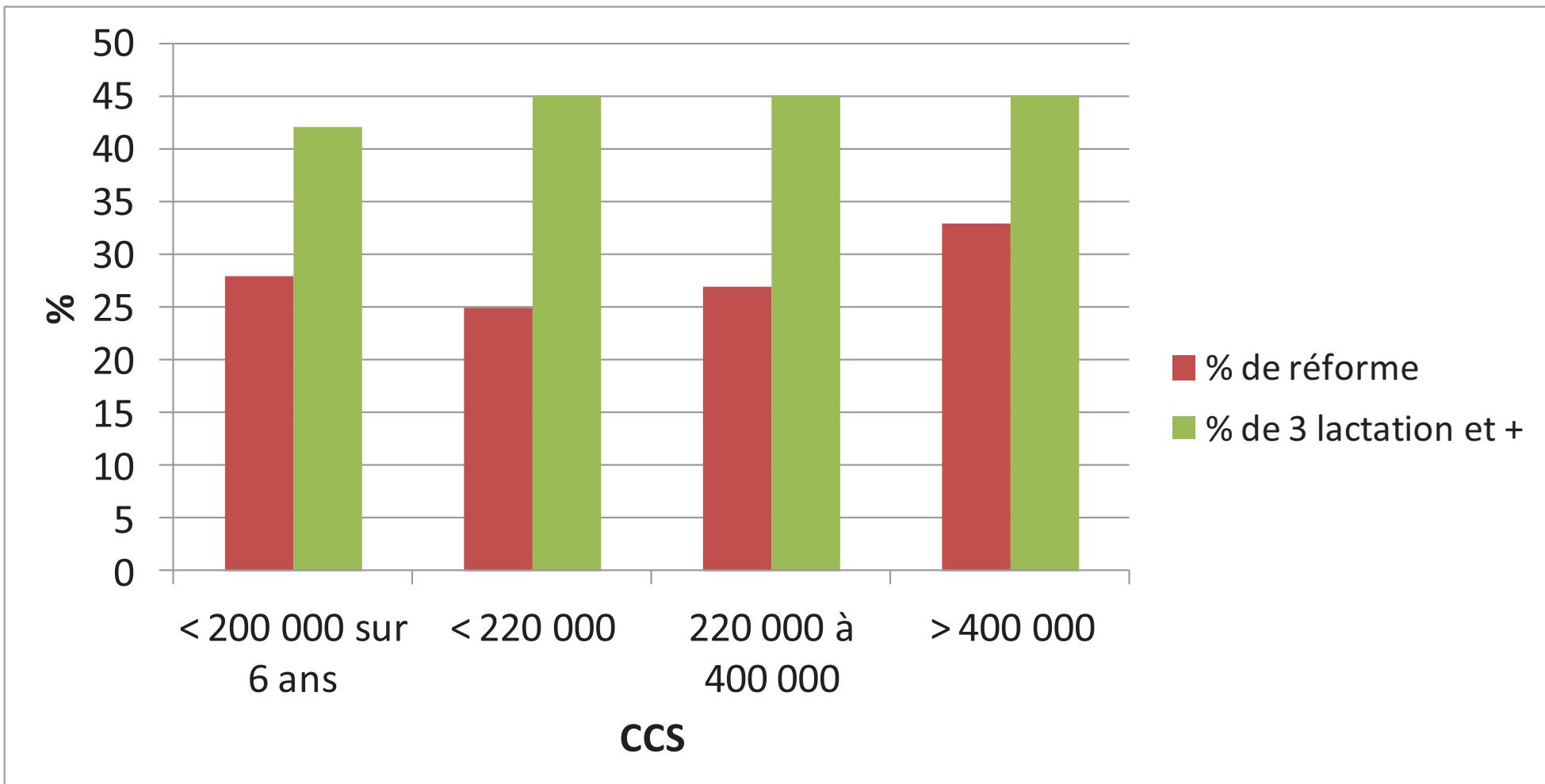


Comparer la régie des fermes selon le niveau de CCS au début du projet

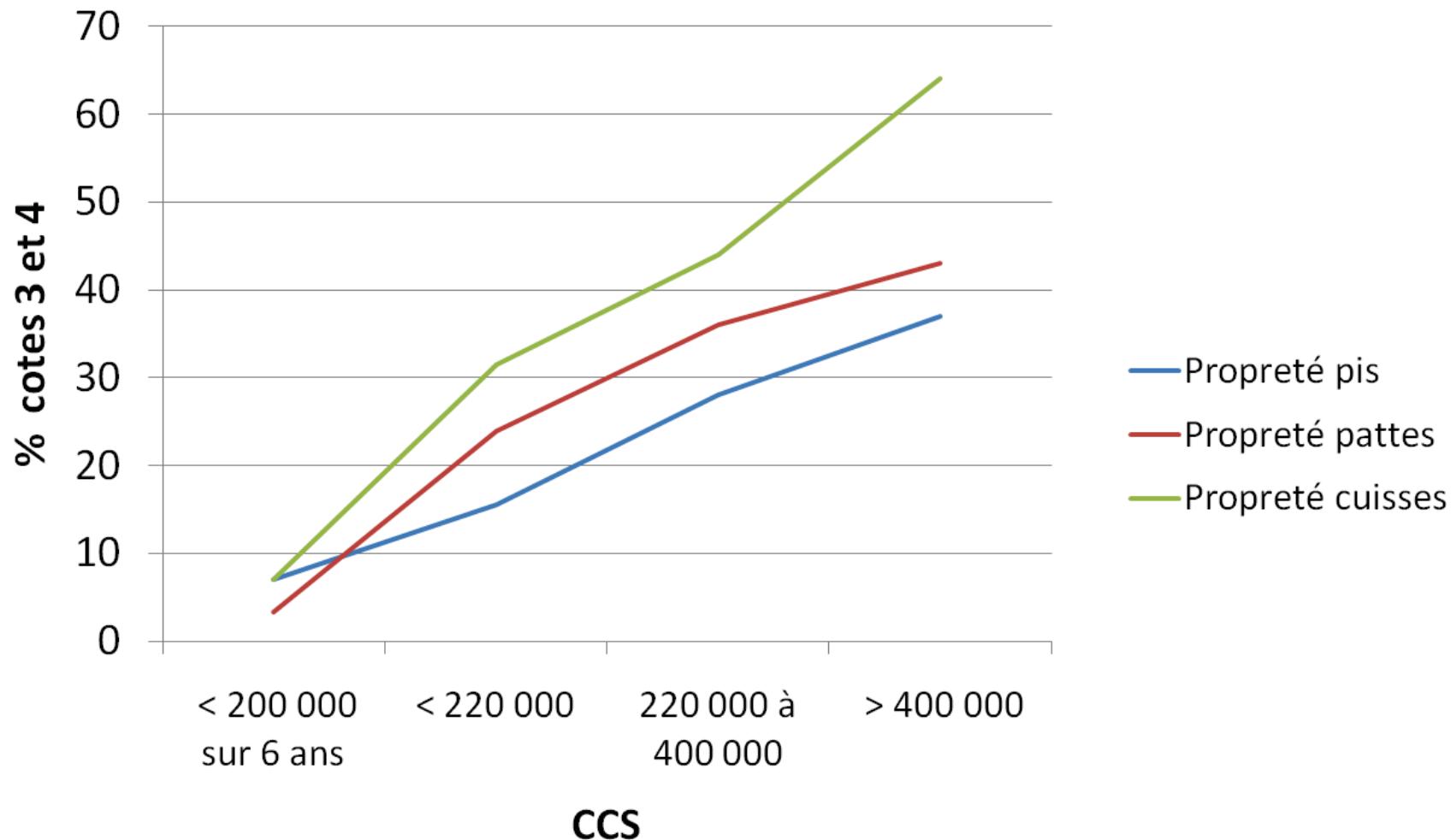
29 % des fermes ont maintenus leur CCS moyens  
< 220 000 pendant 3ans ou +



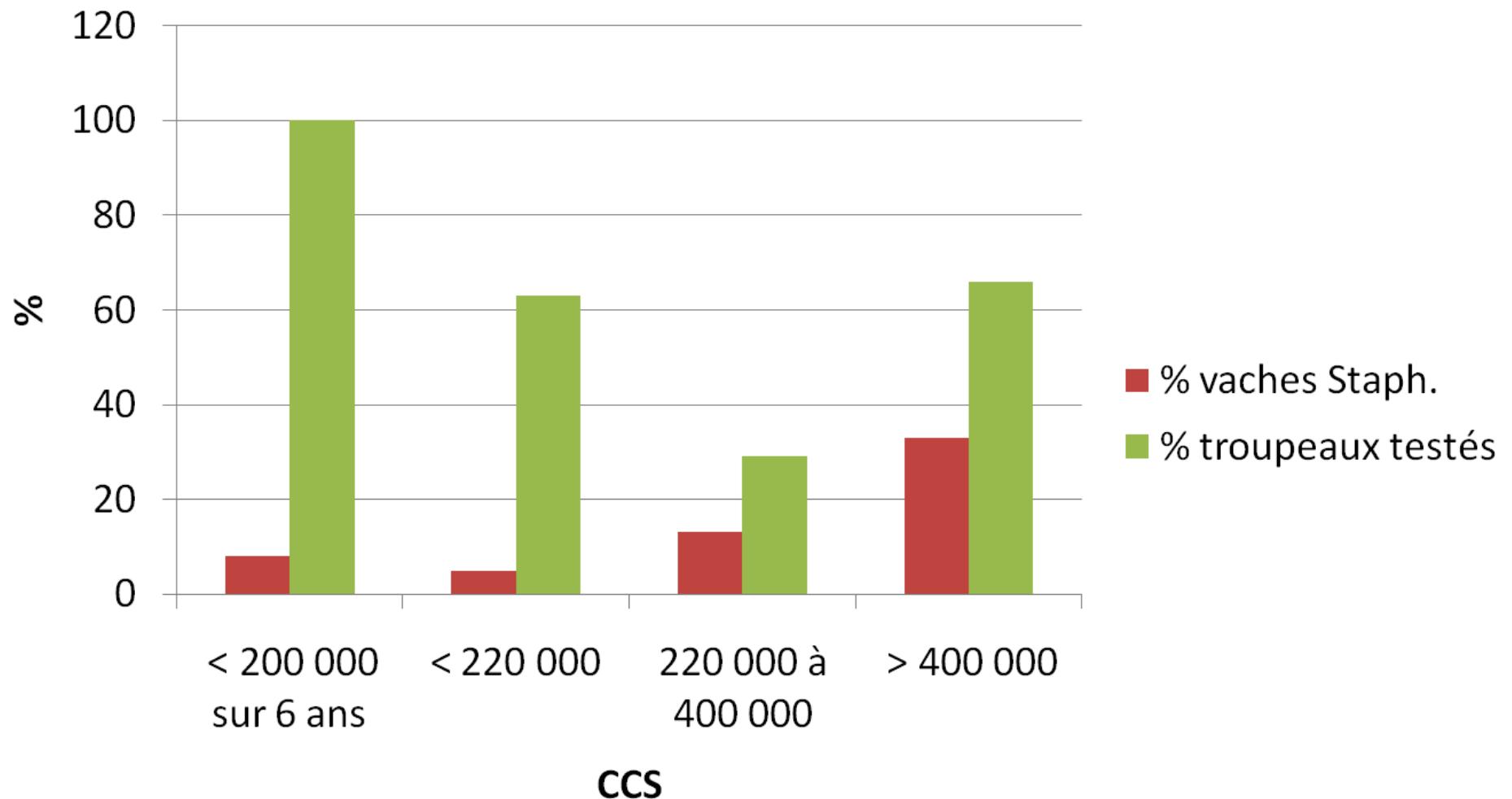
# Une réforme comparable ou plus basse pour les < 220 000



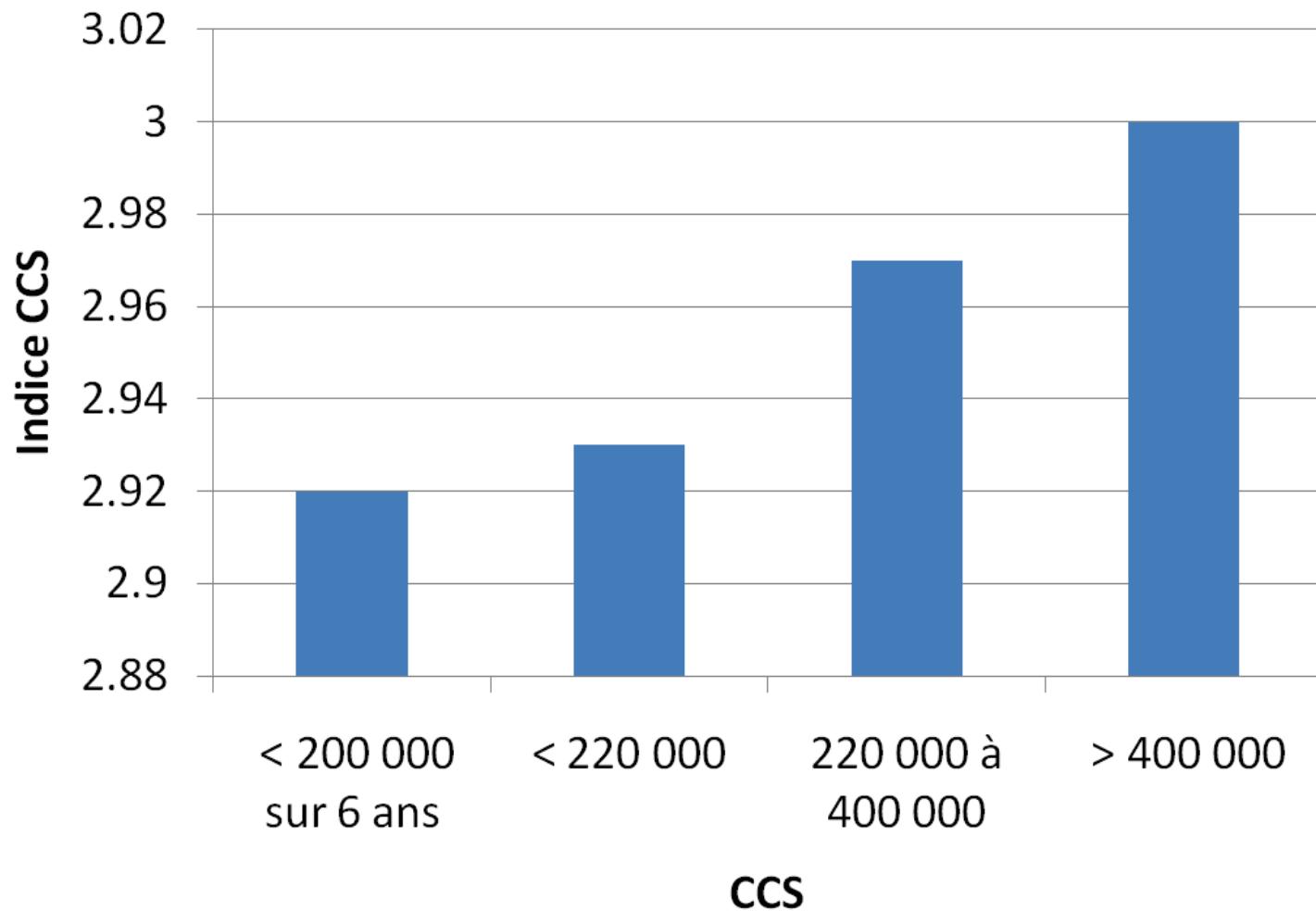
# Les vaches les plus propres se retrouvent parmi les < 220 000



# Les < 220 000 effectuent un suivi rigoureux des bactéries contagieuses



# Les < 220 000 ont un indice CCS pour le troupeau plus bas



# 2<sup>ème</sup> partie du projet



valacta

Évaluer l'impact des recommandations  
appliquées dans les troupeaux

CENTRE  
D'EXPERTISE  
EN PRODUCTION  
LAITIÈRE  
Québec-Atlantique

# Cinq secteurs de gestion



Propreté des  
vaches

Résistance  
de la vache

Bactériologie  
et ordre de  
traite

Gestion  
des vaches  
tarées

Équipement et  
méthode de traite

# Évaluation de la progression

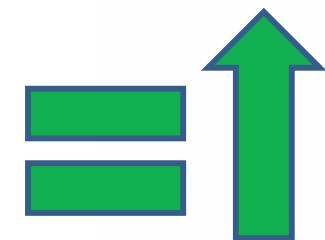
Selon les moyennes annuelles avant et pendant le projet:

- CCS
- Taux de réforme

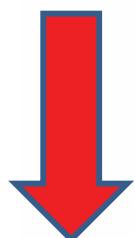
Exemple:

Progrès?	CCS avant projet	CCS fin projet	% réforme avant projet	% réforme pendant projet
Non	298	149	22	40
Oui	298	149	22	24

# Évolution pendant le projet



Maintien à < 220 000 ou amélioration:  
**33 % des fermes**



Détérioration:  
**36 % des fermes**



Maintien à un niveau élevé:  
**30 % des fermes**



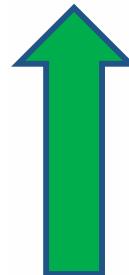
# Régie en place pendant le projet

- Maintien à < 220 000:
- (15% des troupeaux)

- Propreté des vaches: excellente
- Bactériologie et ordre de traite
- Méthode et système de traite
- Gestion des vaches taries
- Résistance des vaches



# Régie en place pendant le projet



**Amélioration: (18% des troupeaux)**

De 340 000 à 280 000

valacta

- Propreté des vaches: bonne à moyenne 
- Bactériologie et ordre de traite 
- Méthode et système de traite 
- Gestion des vaches taries 
- Résistance des vaches 

# Régie en place pendant le projet

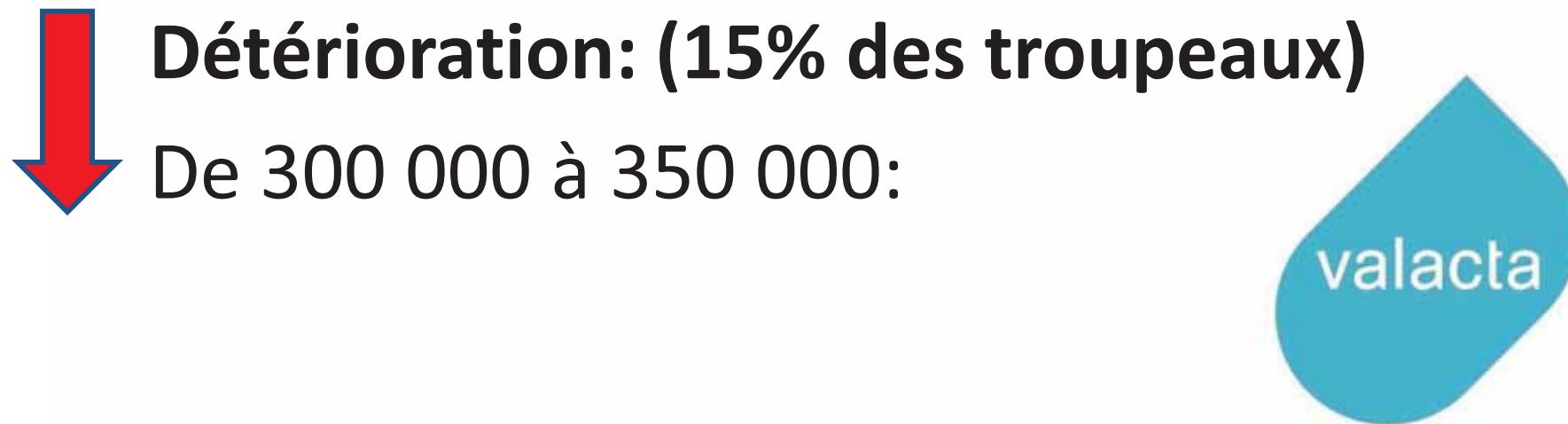
## Détérioration: (21% des troupeaux)

De 190 000 à 300 000:

- Propreté des vaches: moyenne 
- Bactériologie et ordre de traite: abandon 
- Méthode et système de traite 
- Gestion des vaches taries 
- Résistance des vaches 



# Régie en place pendant le projet



- Propreté des vaches: moyenne à basse
- Pas de bactériologies et ordre de traite
- Méthode et système de traite
- Gestion des vaches taries
- Résistance des vaches



# Régie en place pendant le projet

**Maintien à un niveau élevé:**  
**(30 % des troupeaux)**

Entre 300 000 à 350 000

- Propreté des vaches: excellente à basse
- Pas de bactériologies et ordre de traite
- Méthode et système de traite
- Gestion des vaches taries
- Résistance des vaches



# Les secteurs problématiques

**Deux types de facteurs sont à prioriser:**

- Propreté des vaches
- Bactériologie et ordre de traite
- Méthode et système de traite
- Gestion des vaches taries
- Résistance des vaches



valacta

# Les pratiques efficaces

## Propreté des vaches:

- Plus de paille (2.5 kg/vache/jour)
- Paille hachée
- Entretien des stalles:
  - Augmentation fréquence
  - Ajuster au moment des repas
- Chaux pour assécher les stalles
- Tonte du pis, flancs et queue
- En stabulations libre à logettes:
  - Passage de la raclette en continu







# Stalle avec joug

**En stabulation entravées, confort et propreté:**

- Propreté:
  - Ajustement par stalle
  - Hauteur et longueur
- Confort:
  - Aucune blessure au cou
  - Moins de blessures au jarrets







# Les pratiques efficaces

## Améliorations des bouts de trayons:

- VSMT (vérification du système et de la méthode de traite)
- Ajout de retraits automatiques
- Ajustement temps des retraits
- Baisse du vacuum



# Les pratiques efficaces:

## Bactériologie du lait:

- Tester au vêlage et aux mammites
- Pour éviter les nouveaux cas
  - Lait contaminé aux génisses
  - Achat de vache: testage
  - Contrôle des mouches
  - Ordre de traite rigoureux
- Objectif: < 5% de cas
- Maintenir le testage



# Les pratiques efficaces:

## Ordre de traite:

- Stabulation entravée:
  - Traire à la fin
  - Trayeuse dédiée
  - Traire au retour
  - Identifier les vaches au cou (sortie pâturage et exercice en hiver)
- Stabulation libre:
  - Plusieurs vaches infectées: faire un groupe
  - Peu de vaches infectées: trayeuses dédiées



# Par où commencer?

- Une stratégie menée sur les cinq fronts
- Il n'y a pas une méthode ou un produit qui règle tout
- Liste des bonnes pratiques:

**Guide des bonnes pratiques pour un lait biologique de qualité**

- Impliquer vos conseillers



# Des conseillers pour vous aider

- Conseillers en production laitière biologique
- Vétérinaire
- Technicien en qualité du lait
- VSMT
- Conseiller en génétique



CENTRE  
D'EXPERTISE  
EN PRODUCTION  
LAITIÈRE  
Québec-Atlantique

# Impliquer votre vétérinaire

- Un programme de suivis périodique du troupeau complet:
  - Suivis de reproduction
  - Suivis de la santé du pis
- Mettre en place un programme de prévention des nouvelles infections



# Des faits qui poussent à agir

- Limite du 400 000 en août prochain
- Nombreuses primes à la qualité
- Causes principales de réforme:

% <b>Réforme involontaire</b>	<b>Troupeaux Bio</b>	<b>Tous Holstein Qc.</b>
Reproduction	38	32
Mammite/CCS élevés	34	22
Pieds et membres	7	15.5

Source: Valacta, statistiques 2009

À venir sur [www.valacta.com](http://www.valacta.com)



CENTRE  
D'EXPERTISE  
EN PRODUCTION  
LAITIÈRE  
Québec-Atlantique

Merci au  
programme Innovbio



valacta

Québec   
Ministère de  
l'Agriculture, des Pêcheries  
et de l'Alimentation



CENTRE  
D'EXPERTISE  
EN PRODUCTION  
LAITIÈRE  
Québec-Atlantique

Merci de votre  
attention !



CENTRE  
D'EXPERTISE  
EN PRODUCTION  
LAITIÈRE  
Québec-Atlantique