



Impact de la mise à l'herbe sur les concentrations en cellules somatiques du lait dans un troupeau de chèvres conduites en monotraite

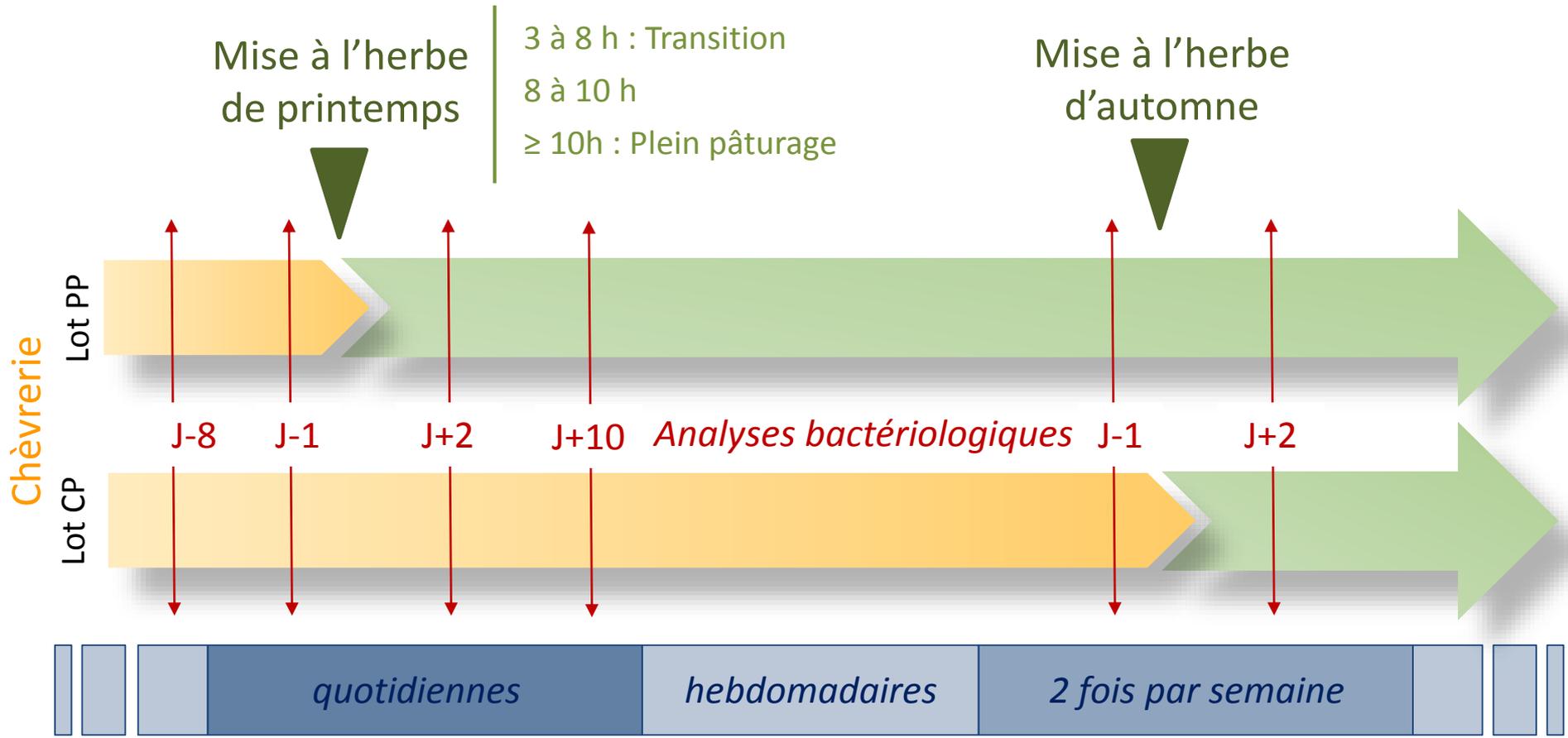
R. de Cremoux, F.B. Gilbert, C. Coquantin, L. Brun-Lafleur,
M.N. Fouilloux, A. Pommaret, Y. Lefrileux

idele.fr



Matériel et méthodes

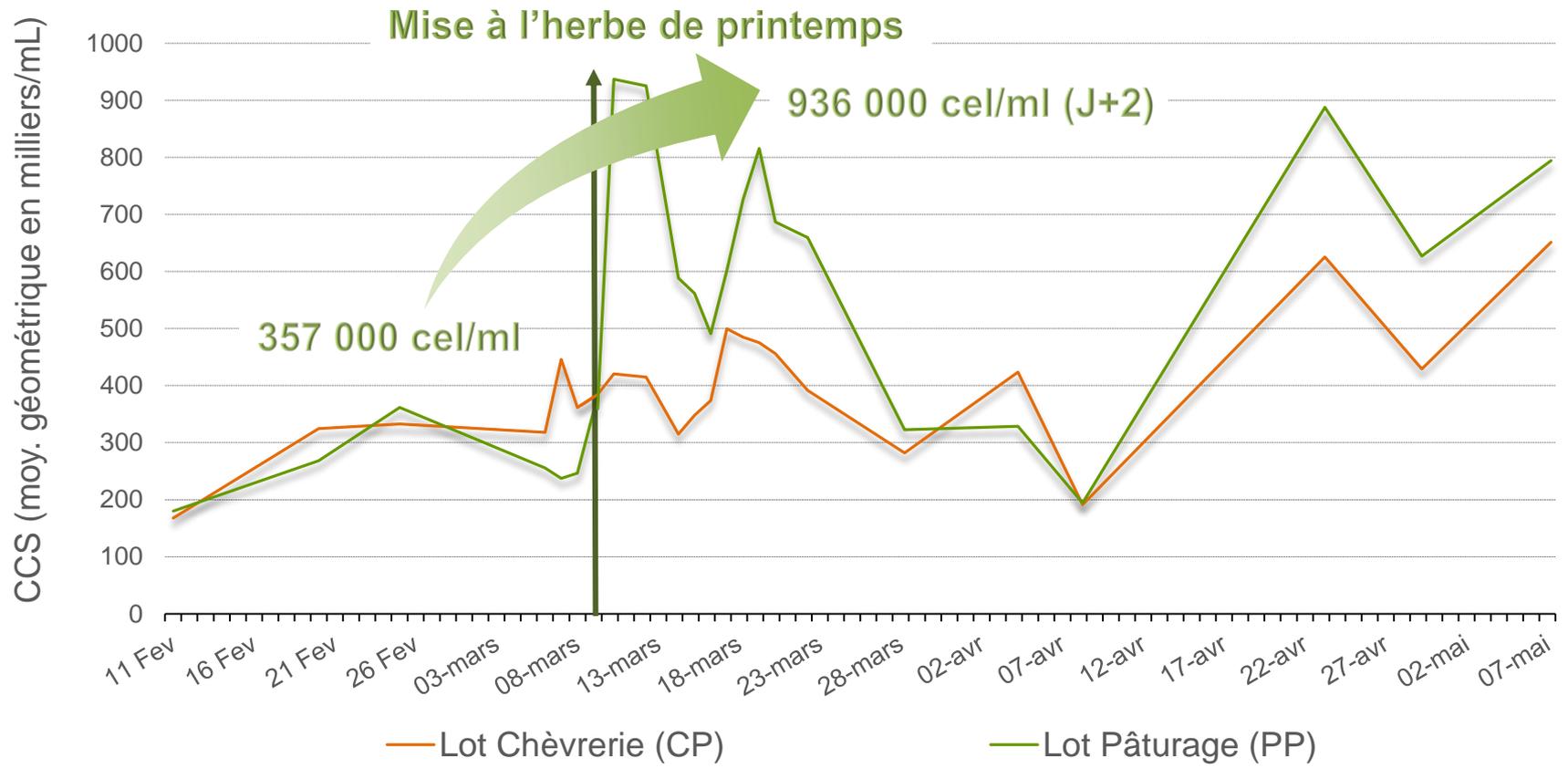
2 lots de 53 chèvres (allotement / parité, performances, concentrations cellulaires, ...)



Concentrations cellulaires individuelles (CCI)

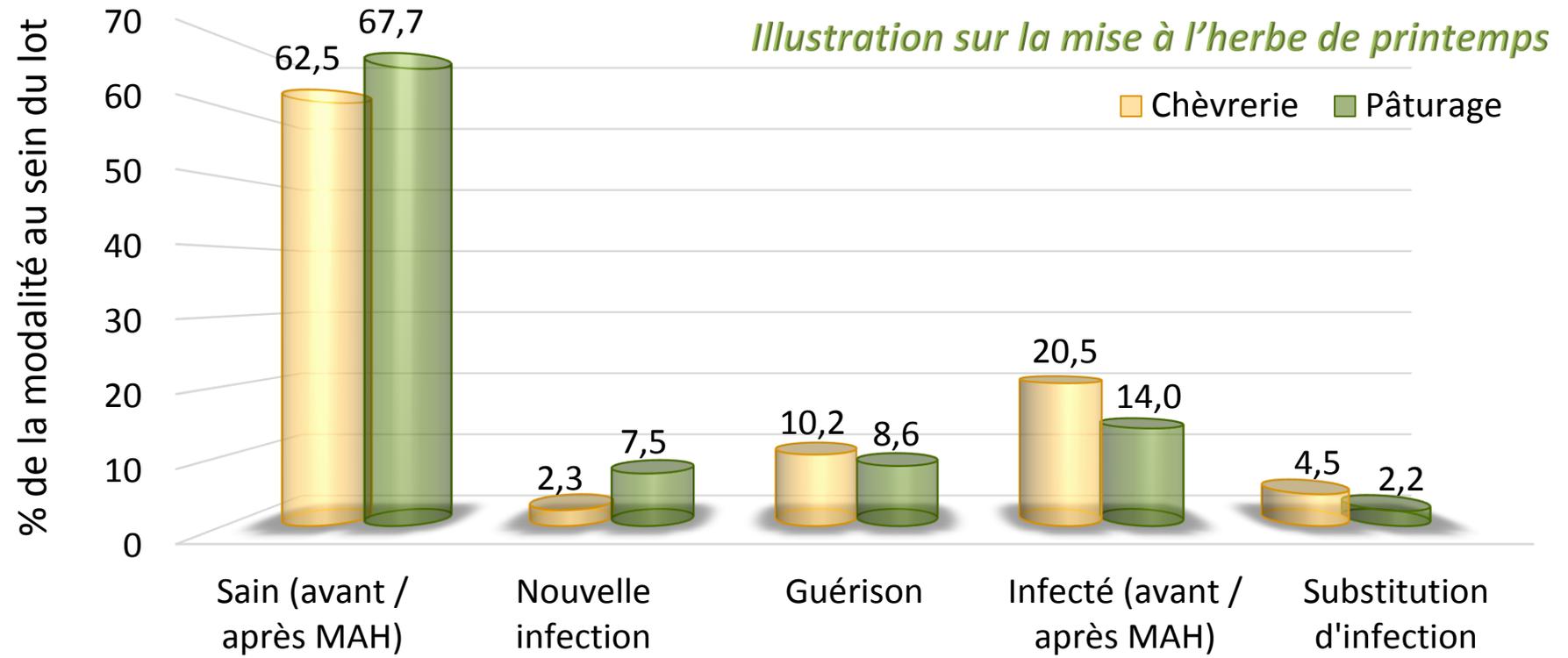
Evolution des CCI

Période pré-expérimentale	3 à 8 X 2,07	8 à 10 X1,46 à 1,31	≥ 10	heures /jour
---------------------------	-----------------	------------------------	------	--------------



Mise à l'herbe d'automne : 795 000 cel/ml (J0) → 1 988 000 cel/ml (J+2)

Evolution du statut infectieux de la mamelle



- ▶ Pas de modification du statut infectieux de la mamelle dans plus de 80 % des cas
- ▶ Pas d'impact significatif de la mise à l'herbe sur la fréquence globale des infections
- ▶ Néanmoins, au printemps, une fréquence plus élevée de nouvelles infections pour le lot conduit au pâturage (effectifs très faibles – non significatif)

Conclusion

- ▶ Confirmation de l'impact de la mise à l'herbe comme facteur non infectieux de variation des concentrations cellulaires
- ▶ Intérêt de la maîtrise de la santé mammaire pour en réduire l'impact
- ▶ Incrimination possible de différents facteurs
 - Blessures, griffures, lésions de la peau des trayons
 - Stress météorologique : incidence des variations de température, de la pluie
 - Exposition au soleil et inflammation cutanée
 - Nature des plantes pâturées
 - ▶ Caractère photosensibilisant (toxines du sarrasin et du millepertuis, lantanier mille fleurs, tribule terrestre, ...) non incriminé dans le cadre de l'étude
 - ▶ Apport de phytoestrogènes (luzerne, trèfle)
 - Rôle de la marche, importance de l'effort physique
- ▶ Des fluctuations des CCI apparemment plus marquées au pâturage (à objectiver)
- ▶ Notion de « stress » ? Quels leviers pour en réduire l'incidence ?

Des essais en cours concernant par exemple l'effet de l'apport d'anti-oxydants

Merci pour votre attention



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

avec la contribution financière du
compte d'affectation spéciale
«Développement agricole et rural»

