

Quelle utilisation de la Notation d'Etat Corporel (NEC) par les éleveurs pour piloter la reproduction des vaches laitières ?



MANOLI C. (1), LAMARRE M. (1, 2), PETIT T. (1), MARTIN O. (3), FRERET S. (4), FAGON J. (2)

(1) Ecole Supérieure d'Agricultures, USC 1481 URSE, INRAE, 49007 Angers France; (2) Institut de l'Elevage, 149, rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12, France; (3) Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, UMR MoSAR, 75005 Paris, France (4) CNRS, IFCE, INRAE, Université de Tours, UMR PRC, 37380 Nouzilly, France

INTRODUCTION

- ✓ Lien NEC et performances de reproduction : fort en élevage (Friggens 2003 ; Ponsart et al., 2006 ; Bédère et al. 2018).
- ✓ Pratiques fines de suivis d'état d'engraissement : peu connues
- ✓ **Projet CowPilot (financement 2019-2022)** : évaluer faisabilité et acceptabilité du pilotage individualisé de la NEC en élevage.

L'objectif de cette action au sein du projet CowPilot: i) mettre en évidence les motivations et freins des éleveurs et ii) identifier leurs marges de manœuvre pour mettre en pratique ce pilotage de la NEC au sein de leur troupeau.

MATERIELS ET METHODE

- ✓ **1^{ère} phase d'enquêtes qualitatives et individuelles**: 15 éleveurs et 14 conseillers pour identifier leurs représentations et pratiques du pilotage individualisé de la reproduction via la NEC.
- ✓ **2^{ème} phase : deux réunions collectives** avec 6 autres éleveurs et 2 techniciens : i) faire réagir sur 1^{ère} phase d'enquête autour du pilotage de la NEC, ii) présenter diversité des profils de NEC existants dans les troupeaux, iii) discuter et coconstruire arbre de décision.

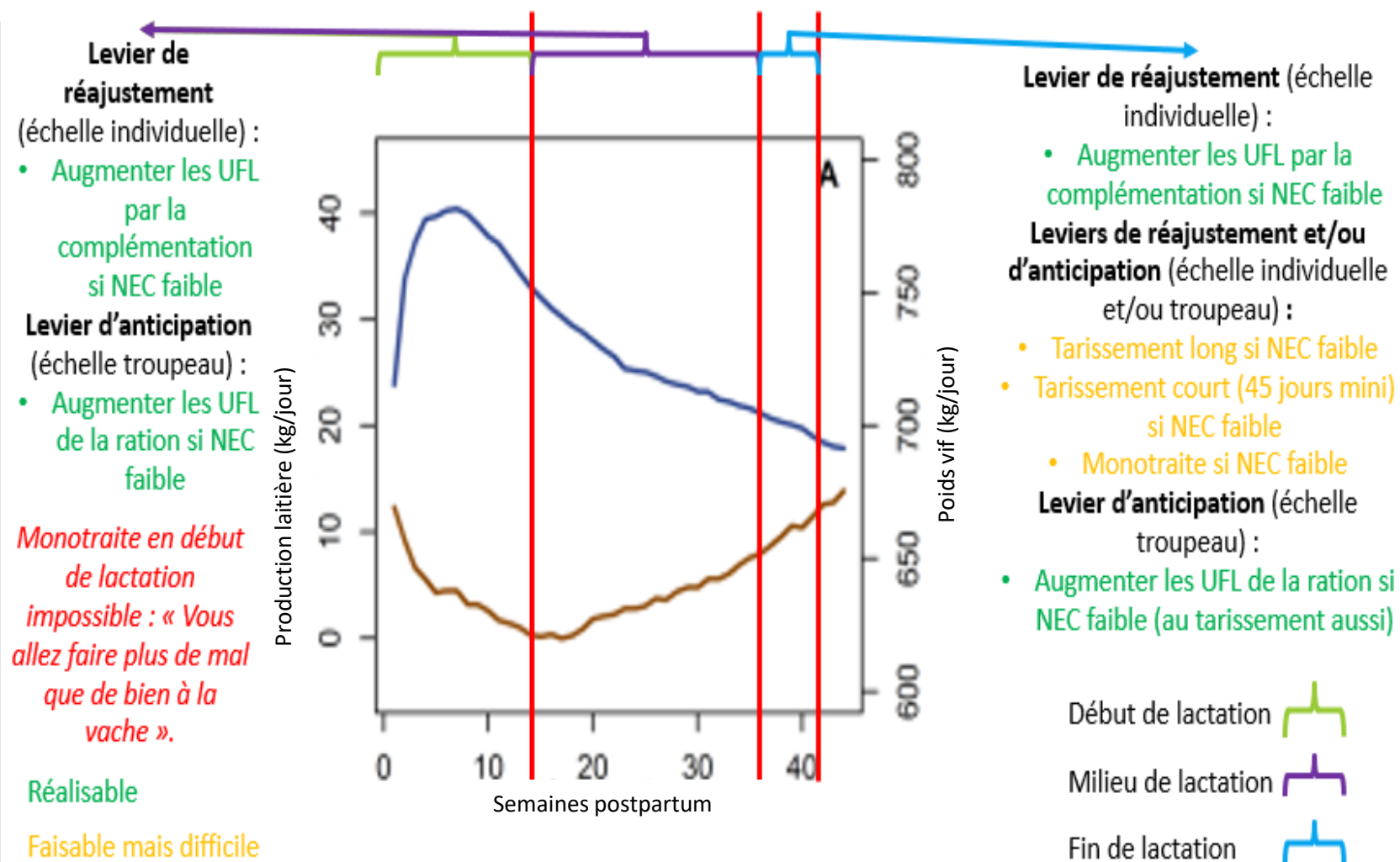


Figure 1: Exemple d'évolution PL et PV (Holstein) , en système pâturant standard (courbe issue de la thèse de Nicolas Bédère, 2016)

RESULTATS

Usages de la NEC en élevage laitier :

- Observation NEC : non chiffrée, non individualisée de façon systématique.
- Quels repères ? observation globale de l'animal (6/15 éleveurs), ou repères anatomiques précis (8/15 éleveurs).
- Notations précises sont uniquement utilisées par les conseillers (5/14 conseillers interviewés).
- Etat engraissement : pas un indicateur unique de pilotage.
- Indicateur mesuré à des moments stratégiques: mise à la reproduction, périodes de transition alimentaire ou de tarissement.

Leviers correctifs possibles pour piloter la NEC (fig. 1) :

- i) à **court terme** (réajustement en cours de lactation);
- ii) à **plus long terme**, sur le troupeau, en vue de préparer la lactation suivante;
- iii) des leviers individuels court terme et troupeau pour préparer la lactation suivante (**ajustement de la durée du tarissement**, monotraite temporaire en fin de lactation...).

Fin de lactation privilégiée pour mettre en place des leviers et **anticiper** sur la lactation suivante.

CONCLUSION

.. Vers des **outils** pour les suivis individualisés de la NEC ?

Ajuster le tarissement : une piste pour ajuster objectifs de production laitière et capacité reproductive des femelles ?