

# **Méthodes d'évaluation et éléments de preuves d'un lien entre le bien-être des producteurs laitiers et celui de leurs animaux : résultats d'une revue de la portée *Un Seul Bien-Être***

PIERRE LEVALLOIS<sup>1,2,3</sup>, SEBASTIEN BUCZINSKI<sup>1</sup>, MARION DESMARCHELIER<sup>1</sup>, SONIA LUPIEN<sup>2,3,4</sup>, MARIANNE VILLETTAZ ROBICHAUD<sup>1</sup>

(1) Département des sciences cliniques, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

(2) Centre d'Études sur le Stress Humain, Montréal

(3) Centre de Recherche de l'Institut Universitaire en Santé Mentale de Montréal

(4) Département de psychiatrie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Adresse courriel : [pierre.levallois@umontreal.ca](mailto:pierre.levallois@umontreal.ca)

Le lien entre le bien-être des producteurs et celui de leurs animaux est de plus en plus décrit via une approche *Un Seul Bien-Être*. Les objectifs de cette revue de la portée étaient de recenser 1) les méthodes utilisées pour décrire un tel lien dans les articles de recherche primaire, puis 2) d'éventuelles preuves scientifiques de ce lien.

Une même stratégie de recherche visant à retrouver des études décrivant le lien entre le bien-être de producteurs et celui de leurs animaux a été appliquée dans trois bases de données. Le titre et le résumé de 10 189 études, puis le contenu de 31 études a été examiné en suivant l'extension PRISMA pour les revues de portée. Vingt-deux études furent finalement retenues, dont 16 études concernant des fermes laitières sur lesquelles l'emphase sera mise dans cette présentation.

Les nombres médians de fermes laitières, producteurs et animaux recrutés par ferme étaient de respectivement 69, 99, et 2218 (médianes établies sur les données disponibles de respectivement 15, 14 et 10 études).

La revue a permis de montrer la diversité, et l'absence de consensus dans les méthodes d'évaluation utilisées pour décrire des liens entre le bien-être des producteurs laitiers et celui de leurs animaux : 20 questionnaires différents ont été utilisés pour évaluer le bien-être des producteurs, et aucun indicateur de bien-être des animaux n'était comparable entre deux études.

Les dimensions du bien-être les plus évaluées chez les producteurs laitiers étaient la satisfaction envers un aspect de la vie, puis la santé mentale dans respectivement 8 et 7 études. Plus précisément, la satisfaction au travail et le stress en étaient les aspects les plus étudiés dans respectivement 7 et 4 études.

Chez les bovins, la santé physique était la dimension du bien-être la plus évaluée ( $n = 8$  études), en considérant des aspects variés (santé du pis [ $n = 4$ ], troubles locomoteurs [ $n = 3$ ], respiratoires [ $n = 3$ ], ou encore mortalité [ $n = 3$ ]).

Un lien statistique significatif entre des indicateurs du bien-être des producteurs et de celui de leurs animaux a été rapporté dans 42 liens statistiques / 104 testés dans 13 études quantitatives. Les liens significatifs étaient majoritairement des associations négatives entre 1) la satisfaction au travail et le taux de réforme, ou l'âge à la réforme des animaux [ $n = 11$  liens], puis 2) la santé mentale globale des producteurs et la mortalité des animaux [ $n = 3$ ].

Treize liens entre le bien-être des producteurs et celui de leurs animaux ont été décrits dans quatre études qualitatives. Les descriptions concernaient majoritairement des liens entre la santé mentale des producteurs et la santé physique de leurs animaux [ $n = 6$  liens].

Cette revue contribue à structurer méthodologiquement l'approche *Un Seul Bien-Être* en ferme. En outre, des éléments de preuve illustrent des liens entre le bien-être des producteurs laitiers et celui de leurs animaux. Ces éléments de preuve suggèrent la nécessité de considérer le bien-être des producteurs dans la démarche d'amélioration du bien-être de leurs animaux.