

FICHE DE RENSEIGNEMENTS DE LA SÉRIE SUR LE  
 BIEN-ÊTRE DES ANIMAUX DANS LES FERMES BIOLOGIQUES

## DÉTECTION DE LA BOITERIE CHEZ LES BOVINS LAITIERS

Élaborée en consultation avec le Groupe de travail du Comité d'experts sur l'agriculture biologique

### LE PROBLÈME

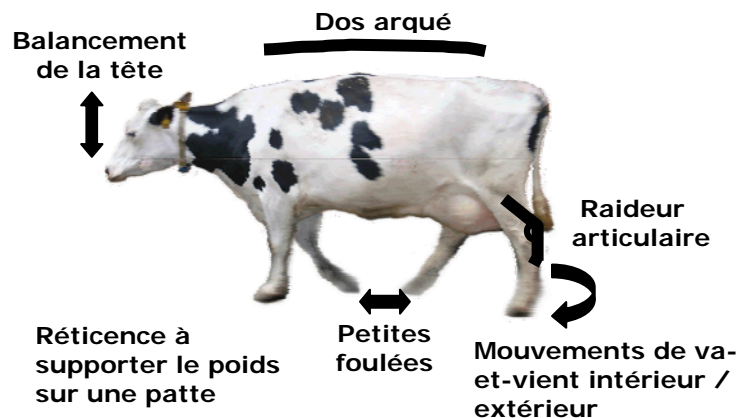
La boiterie est considérée comme un problème sérieux au bien-être des bovins laitiers. Des études ont révélé que les agriculteurs ont de la difficulté à déceler les premiers stades de la boiterie, ce qui mène à une sous-estimation de la claudication. Les problèmes d'onglon sont la cause principale de la boiterie et sont souvent liés à la stabulation ou à d'autres facteurs de gestion. Par exemple, le plancher de béton nu cause l'usure excessive et inégale de l'onglon. Les maladies de la peau comme la dermatite sont plus courantes lorsque les vaches doivent marcher sur un plancher de béton rainuré ou inégal. Les marches abruptes (plus de 15 cm), les planchers en pente et les surfaces mouillées, boueuses peuvent être à l'origine de la boiterie. Finalement, tout facteur qui oblige les vaches à passer davantage de temps debout sur le béton et dans le fumier peut accroître les risques de boiterie, p. ex. surface de repos inconfortable en raison d'une litière insuffisante.

### DÉTECTION DE LA BOITERIE

La réticence à supporter le poids sur un onglon ou plus est un indicateur assuré de la boiterie, mais les signes prennent souvent une forme subtile.

Plusieurs systèmes de notation conçus pour détecter rapidement la boiterie ont été élaborés en fonction des changements observés dans la démarche. En général, ils reposent sur un système de 5 points, allant de « sain » à « boiterie grave ». Voici les indicateurs de boiterie : dos arqué, mouvement de va-et-vient de l'intérieur à l'extérieur, courtes foulées, balancement de la tête, raideur articulaire et réticence à supporter le poids sur un onglon ou plus. Le système a permis d'attribuer une note à une vache après avoir observé sa démarche de côté et de l'arrière sur une surface dure, égale et non glissante.

L'image ci-dessous illustre des exemples de comportement à surveiller lorsque la vache est debout ou pendant qu'elle marche pour déterminer si elle souffre de boiterie ou non :



**1 = « Saine »** – la vache ne souffrant pas de boiterie affiche une démarche harmonieuse et son dos est droit et supporte son poids. Sa démarche n'est jamais inégale ou maladroite.

**2 = « Démarche anormale »** – la vache affiche une démarche légèrement inégale et une légère raideur dans les articulations. La boiterie n'entre pas encore en ligne de compte.

**3 = « Boiterie légère »** – la vache affiche un dos arqué lorsqu'elle marche et un mouvement de va-et-vient dans les membres postérieurs vers l'intérieur et l'extérieur. Elle peut également boiter légèrement.

**MESURE** : Gardez l'œil sur ces vaches, car la boiterie pourrait s'aggraver.

**4 = « Boiterie modérée »** – une vache souffrant d'une boiterie modérée ménage une patte par rapport aux autres et elle boite. Elle a également le dos arqué, tant debout qu'en mouvement, donne des coups de tête saccadés et souffre de raideur articulaire.

**MESURE** : il serait préférable qu'un pareur d'onglons examine vos vaches immédiatement.

**5 = « Boiterie grave »** – la vache a beaucoup de difficulté à se lever et à marcher. Son dos est extrêmement arqué. Elle donne des coups de tête saccadés, souffre de raideur articulaire et affiche une perte de poids appréciable.

**MESURE** : il serait préférable qu'un pareur d'onglons ou un vétérinaire ayant une expérience de la boiterie examine vos vaches immédiatement.

### DÉTECTION DES BLESSURES DE L'ONGLON

Un parage régulier des onglons permet de vérifier la présence des pathologies de l'onglon qui sont les causes les plus courantes de la boiterie, notamment :

#### Moins graves :

- 1) Onglon allongé ou craqué
- 2) Hémorragie et ulcère de la sole
- 3) Érosion du talon

#### Besoin de traitement immédiat ou d'attention immédiate :

- 1) Ulcère de la sole
- 2) Ulcère de la ligne blanche (maladie de la ligne blanche)
- 3) Panaris, tuméfaction du boulet, mauvaise odeur, séparation de l'onglon
- 4) Dermatite interdigitée (piétin-fraise)



Maladie de la ligne blanche



Dermatite interdigitée



Ulcère de la sole



Panaris

### GESTION DE LA BOITERIE

#### Il est essentiel de tenir des dossiers cohérents sur la boiterie et les blessures aux onglons!

L'enregistrement de l'apparition de la boiterie permet de déterminer l'ampleur du problème dans le troupeau et offre des indices sur sa cause principale. Un pareur d'onglons devrait examiner vos vaches au moins une fois l'an (p. ex. durant le tarissement). Les cas de boiterie doivent être traités immédiatement. Il est fortement recommandé d'élaborer un programme de prévention de la boiterie en consultation avec un nutritionniste, un vétérinaire et un pareur d'onglons. Voici quelques pratiques de gestion pouvant causer la boiterie :

**1) Surpeuplement** au convoyeur à aliments ou dans les couchettes, qui peut accroître le temps que les vaches doivent passer debout dans le fumier.

**2) Surface de repos inconfortable** ou litière inadéquate, qui peuvent accroître le temps passé debout.

**3) Lavage de pied inadéquat**, qui peut aider à propager les maladies entre les vaches du troupeau.

**4) Longues voies rocheuses** entre le pâturage et la salle de traite, qui peuvent causer des blessures au pied.

**5) Plancher de béton**, qui est un facteur de risque connu, particulièrement lorsque les vaches doivent se tenir debout durant de longues heures (p. ex. en attente de la traite).

### AUTEUR(E)S ET REMERCIEMENTS

Anne Macey; Marina von Keyserlingk, Katy Proudfoot et Kiyomi Ito du *UBC Animal Welfare Program*. La production du bulletin est financée par le *BC Organic Sector Development Fund*.

La production du présent bulletin est financée en partie par :



Agriculture and  
Agri-Food Canada

Agriculture et  
Agroalimentaire Canada



---

## RESSOURCES

---

Rushen, J., de Passillé, A. M., von Keyserlingk, M., Weary, D. M. 2008. *The Welfare of Cattle*. Springer, Dordrecht, Pays-Bas.

*Firm Steps: Identifying lameness in dairy cattle*, un cédérom à l'intention des producteurs, des éducateurs et des vétérinaires, produit par l'Alberta Agriculture and Food. 20 \$ pour deux CD : [www.agriculture.gov.ab.ca/publications](http://www.agriculture.gov.ab.ca/publications)

<http://www.cattle-boiterie.org.uk/index.php>, *The Healthy Feet Project* de l'Université de Bristol, RU, offre une mine de renseignements pratiques visant à aider les producteurs à régler les problèmes de boiterie chez les bovins laitiers, notamment des vidéoclips illustrant les différents degrés de boiterie et des fiches permettant de consigner les problèmes de pied.

---

### **Pour obtenir des renseignements supplémentaires :**

Consultez [agbio.ca](http://agbio.ca) ou communiquez avec nous à :  
C. P. 550, Truro N.-É. B2N 5E3  
Téléphone : 902-893-7256  
Télécopieur : 902-896-7095  
Adresse électronique : [oacc@nsac.ca](mailto:oacc@nsac.ca)

---

**NSAC**  
*NSAC. Embrace Your World.*