

 Agriculture and Agri-Food Canada / Agriculture et Agroalimentaire Canada

## L'assurance du bien-être des animaux d'élevage - la science et ses applications


J. Rushen et A. M. de Passillé

*Agriculture et Agroalimentaire Canada, Agassiz (C.-B.), Canada*



Map of Canada [www.trailcanada.com](http://www.trailcanada.com)

Lundi    Mardi    Mercredi    Jeudi



## Nous utilisons la science



### Communiqué

Le gouvernement du Canada aide les agriculteurs à améliorer les soins prodigués aux animaux GUELPH (Ontario), 30 avril 2010

« Je suis fier d'être membre d'un gouvernement qui aide les agriculteurs... à utiliser les résultats des dernières recherches... liées aux soins des animaux d'élevage. » Un représentant du gouvernement

« [Le CNSAE] est reconnaissant au gouvernement fédéral de lui offrir une aide financière pour régler les questions liées aux soins des animaux d'élevage... au moyen de processus scientifiques et concertés. » Un représentant de l'industrie

---

## et nous utilisons la science



Canadian Federation of Humane Societies  
CFHS • FSCAA

« La FSCAA préconise des changements dans les pratiques d'élevage fondés sur la science »



THE HUMANE SOCIETY OF THE UNITED STATES

« Notre Société protège les animaux par la législation, les litiges, les enquêtes, la sensibilisation, la science, la revendication et le travail de terrain »

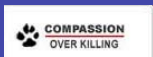
## Mais eux ne tiennent pas compte de la science



National Pork Board (É.-U.)

« Trop souvent, les militants du bien-être animal ne tiennent pas compte des données scientifiques solides dans leur empressement à changer le secteur de l'élevage. »

## et eux ne tiennent pas compte de la science



« Quand [United Egg Producers] certifie ses œufs comme étant conformes aux normes de soins aux animaux, c'est en faisant fi de la science et en trompant les consommateurs... »



## « Ne tient pas compte de la science » 29 800 pages web

« Le gouvernement du Royaume-Uni ne tient pas compte de la science dans le dossier des cultures transgéniques »

« L'assemblée législative de l'Arkansas ne tient pas compte de la science, ordonne la fluoration alors qu'elle est toxique »

« Ne forçons pas l'EPA à ne pas tenir compte de la science du réchauffement climatique »

« Les nouvelles lignes directrices de l'USDA ne tiennent pas compte de la science sur la limitation des glucides »

« Le plan de sauvetage de la chouette tachetée répète les erreurs du passé sans tenir compte de la science »

« La politique de Bush sur les motoneiges ne tient pas compte de la science »

« Le NY Times ne tient pas compte de la science »

« Les pétrolières et gazières russes ne tiennent pas compte de la science »

« Le Canada ne tient pas compte de la science... »

Le message à retenir : prudence  
quand vous entendez des  
allégations sur ce que dit ou non  
la science au sujet du bien-être  
animal

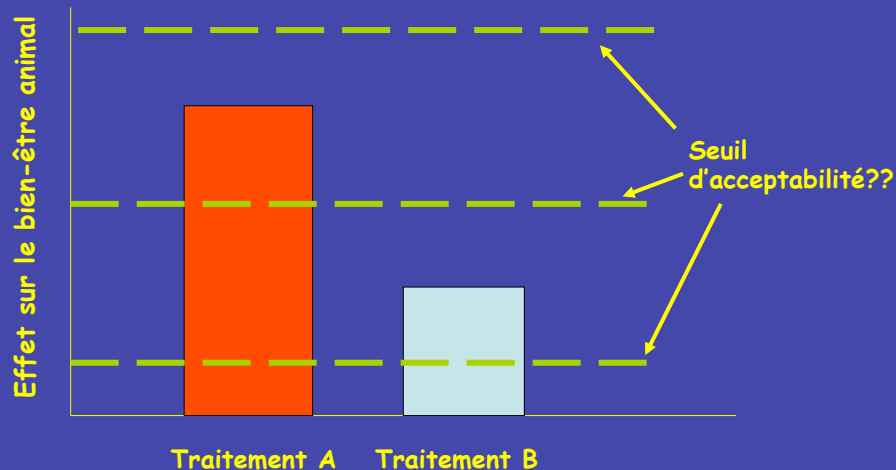


Pour que la science appliquée réussisse vraiment à résoudre les problèmes de bien-être des animaux d'élevage, il faut :

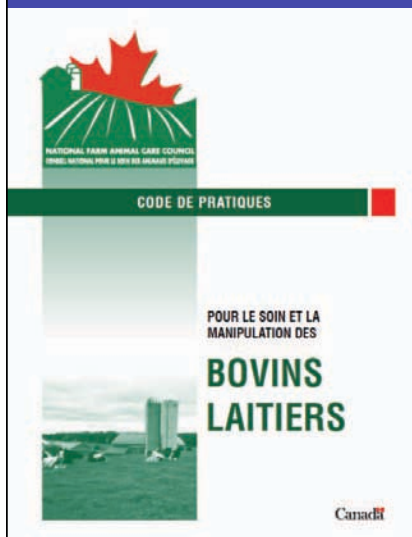
1. Avoir des attentes réalistes - reconnaître les limites et les incertitudes de la science
2. Déterminer où appliquer le plus efficacement les résultats de recherche
3. Reconnaître les défis de l'application des données scientifiques



La science peut mesurer l'incidence d'une pratique sur le bien-être animal, mais elle ne peut pas statuer sur ce qui est « acceptable »



Il faut un énoncé clair des normes sociétales pour déterminer ce qui est acceptable



Élaboré par les exploitants de fermes laitières, les groupes voués au bien-être des animaux, le gouvernement, les scientifiques, les détaillants en alimentation, les transformateurs d'aliments

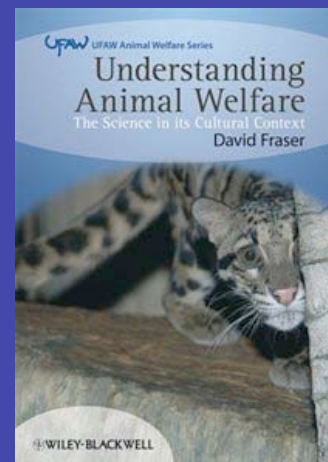
L'assurance du bien-être au Canada doit reposer sur ces codes de pratiques

L'assurance que le bien-être animal est respecté doit reposer sur...

une définition du bien-être animal qui recueille un large consensus et qui se prête à des études et des contributions scientifiques

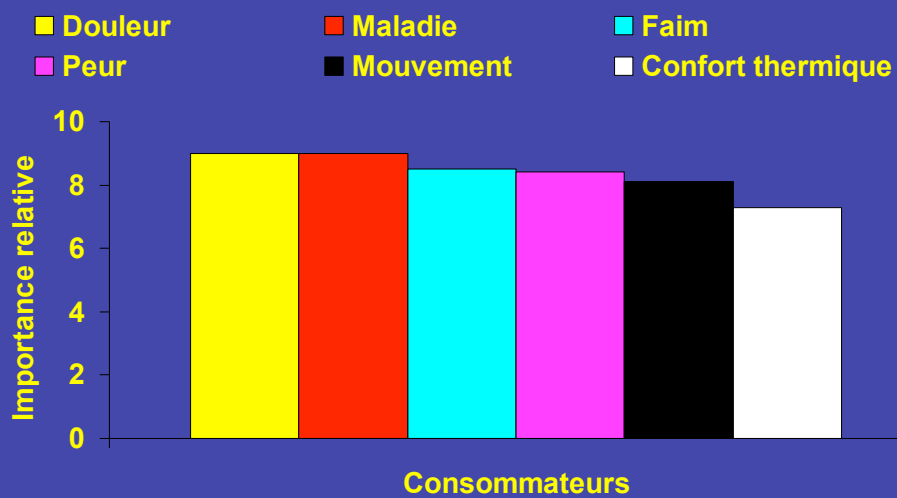
Une définition consensuelle du bien-être animal doit aborder toute la gamme des préoccupations de tous les acteurs

1. Les préoccupations à l'égard de la santé, de la maladie, de la productivité (fonctionnement biologique)
2. Les préoccupations à l'égard de la souffrance mentale ou émotionnelle
3. Les préoccupations à l'égard des pratiques « contre nature » ou de l'incapacité des animaux à se comporter naturellement



### Quelles sont les préoccupations des consommateurs à l'égard du bien-être animal?

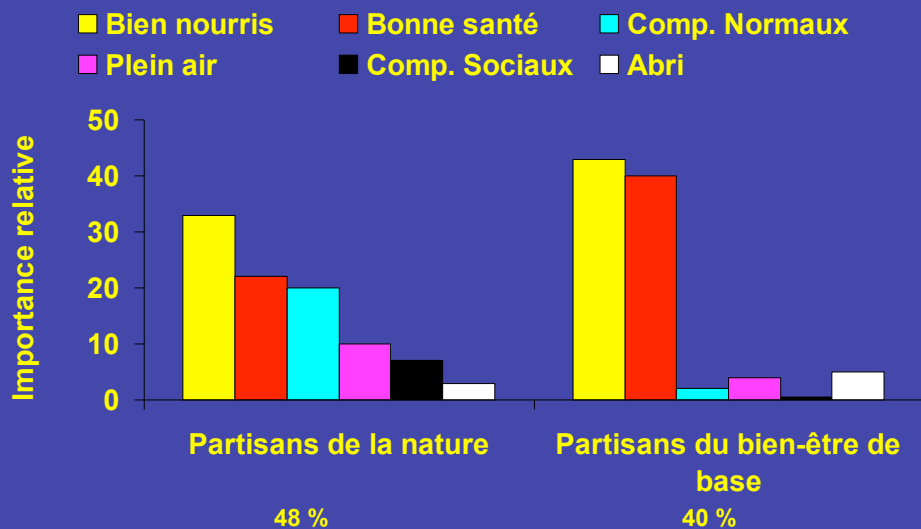
Enquête postale - 459 consommateurs belges



Tuytens et al. 2010

### Que veulent les consommateurs pour les animaux d'élevage?

Enquête téléphonique - 1 090 citoyens des É.-U.



Prickett et al. 2010

Le message à retenir : le public a divers points de vue sur le bien-être animal, mais s'inquiète surtout de la douleur, de la maladie, de la faim et des problèmes comportementaux

## Pourquoi nous sommes en désaccord sur le bien-être des poules pondeuses



En batterie de ponte

Sans cage



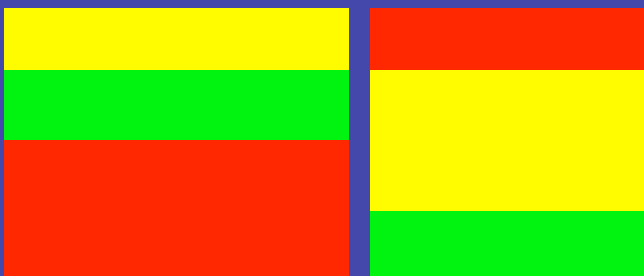
- Acceptable
- Risque modéré pour le bien-être animal
- Risque élevé

### Mortalité

Maladies infectieuses

Frustrées des bains de poussière

Frustrées de la construction de nids



**Des groupes de scientifiques de diverses disciplines peuvent s'entendre sur le bien-être animal**

**Essentiel : La contribution scientifique aux normes de bien-être animal doit être équilibrée et diversifiée :**

**Éthologues, vétérinaires, nutritionnistes, physiologistes**



## **Organisation mondiale de la santé animale**

**Le bien-être d'un animal est considéré comme satisfaisant si les critères suivants sont réunis :**

- bon état de santé, confort suffisant, bon état nutritionnel, sécurité
- possibilité d'expression du comportement naturel
- absence de souffrances telles que douleur, peur et détresse

**La définition du bien-être animal de l'OIE est la meilleure dont nous disposons et recueille un large consensus dans le monde**





Le bien-être d'un animal (évalué selon des bases scientifiques) est considéré comme satisfaisant si les critères suivants sont réunis : ... bon état de santé...



La boiterie est un état douloureux et coûteux qui affecte les vaches laitières

Chaque cas de boiterie coûte entre 400 \$ et 700 \$



## Que savons-nous de l'incidence des maladies chez les animaux d'élevage canadiens?

Grippe bovine dans les parcs d'engraissement

Espagne 21 % - 28 %



Dermatite du pied chez les poulets à griller

Brésil 20 % - 68 %

R.-U. 10 % - 98 %



Ostéochondrose chez les porcs à l'engrais

Pays-Bas 12 % - 41 %



Pour assurer aux consommateurs/au public que le bien-être des animaux d'élevage au Canada est satisfaisant, nous devons connaître l'état de santé des animaux d'élevage au Canada



## La définition de l'OIE se prête-t-elle à la recherche scientifique?



Le bien-être d'un animal (évalué selon des bases scientifiques) est considéré comme satisfaisant si les critères suivants sont réunis : ... absence de souffrances telles que douleur, peur et détresse.

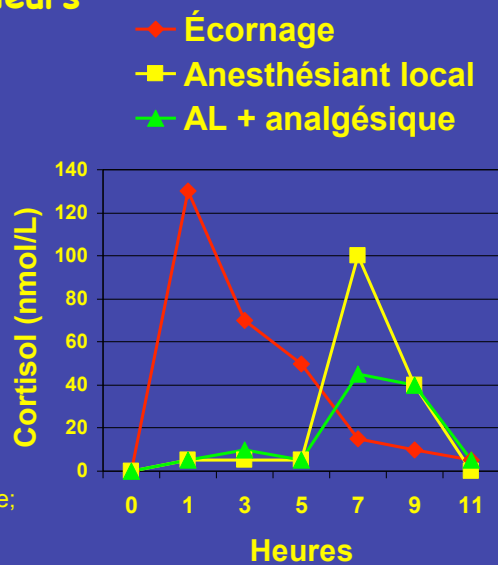
L'utilisation de méthodes douloureuses est une préoccupation majeure du public/des consommateurs

## Mesure de la douleur des animaux d'élevage : les pics de cortisol indiquent la douleur de l'écornage et l'utilité des antidouleurs



Anesthésiant local (AL) = lignocaïne;  
analgésique (AINS) = kétoprofène

Stafford et al., 2002 Res Vet Sci 73:115-123





**Exigence : Il faut appliquer des mesures de contrôle de la douleur pendant l'écornage**

**Pratique exemplaire recommandée : administrer une combinaison de sédatifs, d'anesthésiant local et d'analgésiques**

**Mythe : Nous ne pouvons pas évaluer scientifiquement la douleur ressentie par les animaux.**

**Réalité : Il y a de nombreuses techniques scientifiquement éprouvées pour mesurer la douleur causée aux animaux**



## La définition de l'OIE se prête-t-elle à la recherche scientifique?



Le bien-être d'un animal (évalué selon des bases scientifiques) est considéré comme satisfaisant si les critères suivants sont réunis : ... possibilité d'expression du comportement naturel

## L'enjeu de la privation comportementale est au centre de la question du bien-être animal :

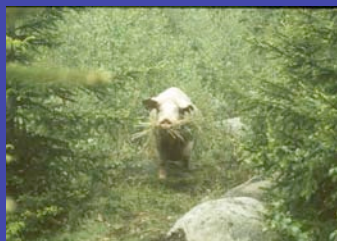
Proposition 2 en Californie :

Les veaux élevés pour leur chair, les poules pondeuses et les truies gestantes doivent uniquement être confinés de sorte qu'ils puissent s'allonger, se relever, étirer complètement leurs membres et se retourner librement.

Appuyée par 63 % des Californiens en 2008



Quelle est l'importance pour les animaux de pouvoir exprimer leur comportement naturel?



Utiliser le comportement naturel pour améliorer le logement



## Améliorer le bien-être animal dans les systèmes de logement



Cage traditionnelle

Cage enrichie

Sans cage

- Acceptable
- Risque modéré pour le bien-être animal
- Risque élevé

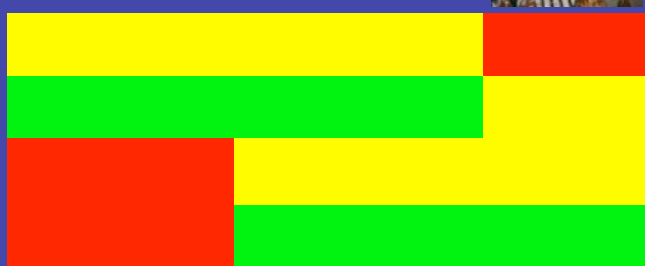


Mortalité

Maladies infectieuses

Frustrées des bains de poussière

Frustrées de la construction d'un nid



Chaque système de logement a ses avantages et ses inconvénients pour le bien-être animal; il est très difficile de déterminer lequel est le meilleur globalement

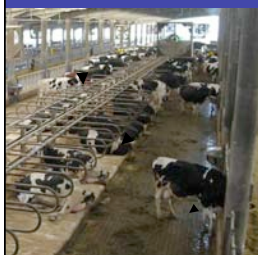
La recherche peut être très utile pour améliorer chaque type de système de logement

## Problèmes pratiques associés aux audits à la ferme : Limites à l'utilisation du savoir scientifique

1. Temps limité disponible à la ferme durant l'audit
2. Audits effectués par des gens à la formation scientifique limitée
3. Contraintes techniques, p. ex., mesures non invasives
4. L'assurance concerne-t-elle les intrants ou les effets?

## Les normes fondées sur les intrants décrivent le logement et la prise en charge

p. ex.,  
stabulation libre



Taille des  
logettes

Type et  
qualité du  
revêtement  
de sol



Pratiques  
douloureuses :  
marquage au  
fer, rognage  
des dents

Logement en cage

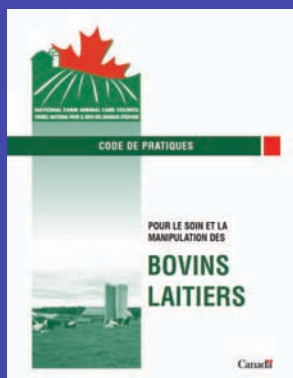


perchoirs





## Exemples de normes fondées sur les intrants



La densité d'élevage ne doit pas dépasser 1,2 vache par logette dans une stabulation libre.

Prévoir 120 pi<sup>2</sup> (11 m<sup>2</sup>) par vache adulte dans les enclos à litière de paille accumulée.

On ne doit pas amputer les queues des animaux laitiers, sauf pour des raisons médicales.

## Normes fondées sur les intrants

### Avantages :

- Il est plus facile de vérifier la conformité
- On identifie la présence de risques - cela peut prévenir la manifestation de problèmes de bien-être

### Inconvénients :

- On peut ne pas obtenir ce qu'on veut (le bien-être animal peut rester médiocre)
- Ces normes sont souvent fondées sur l'animal « moyen »
- Elles peuvent être rigides (empêcher l'innovation)

## Les normes fondées sur les effets décrivent le bien-être réel de l'animal



Comportements anormaux



Occasions de se comporter normalement

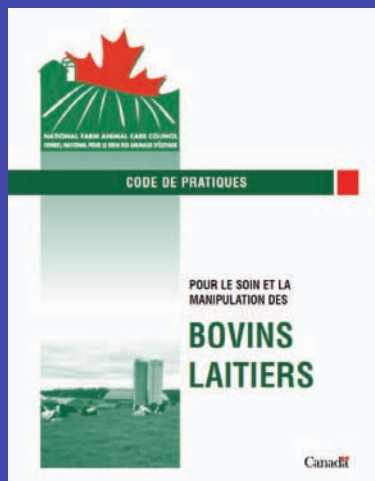


Ulcère de la sole

Incidence des maladies et des blessures



## Exemples de normes fondées sur les effets



Surveiller régulièrement les vaches pour déceler les cas de boiterie, avec pour objectif d'obtenir une prévalence de moins de 10 % pour les boiteries manifestes ou sévères.

Concevoir les stalles de repos de manière à minimiser les blessures aux jarrets et aux genoux ainsi qu'à permettre aux vaches de se lever et de se coucher avec aisance.

## Normes fondées sur les effets

### Avantages :

- Elles sont fondées sur l'état de bien-être réel
- Elles permettent de tenir compte de l'individualité des animaux
- Elles sont souples (solutions adaptées à différentes exploitations agricoles)

### Inconvénients :

- Évaluation ponctuelle de l'état de bien-être de l'animal
- Difficulté de mesurer et de vérifier la conformité
- Difficulté de définir des normes

Il est essentiel d'employer à la fois :

Des mesures axées sur les ressources et la prise en charge - pour déceler la présence de risques : dangers ou protections

Des mesures axées sur les animaux - pour déterminer le bien-être ou le mal-être réel à une date précise

**Formation des vérificateurs chargés d'évaluer le bien-être animal à la ferme**







**Body Condition Scoring in Dairy Cattle**




Pour que la science appliquée réussisse vraiment à résoudre les problèmes de bien-être des animaux d'élevage, il faut :

1. Avoir des attentes réalistes - reconnaître les limites et les incertitudes de la science
2. Déterminer où appliquer le plus efficacement les résultats de recherche
3. Reconnaître les défis de l'application des données scientifiques

