

Nature & Progrès

Namur, 07 septembre 2025

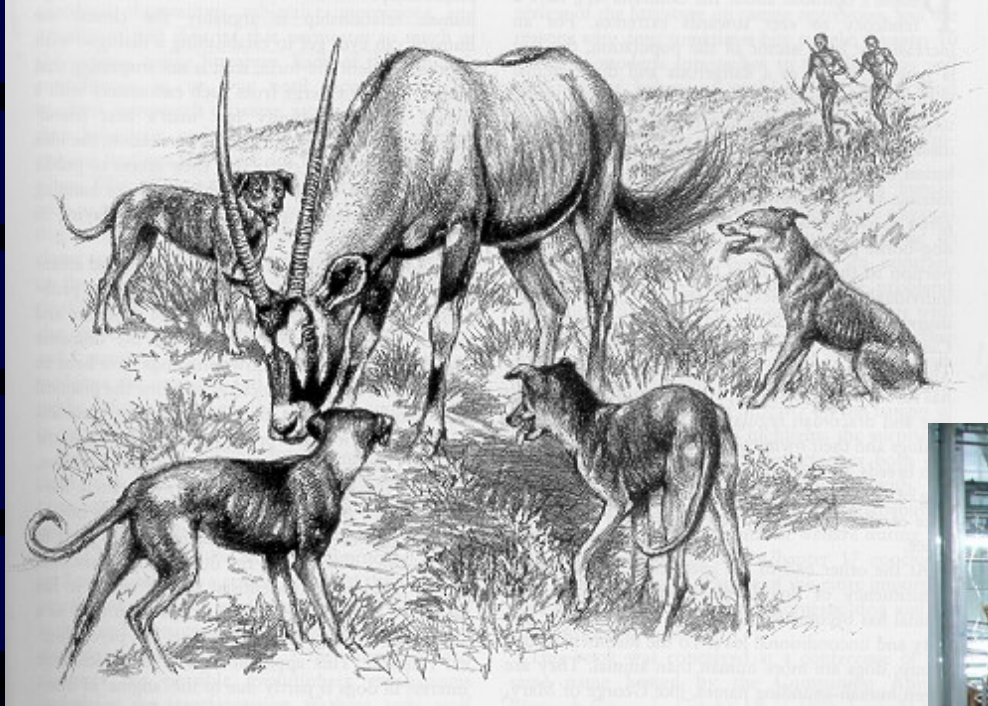
Mise à mort et bien-être animal: comment dépasser le paradoxe?

Prof. Marc Vandenheede



LIÈGE université
Médecine Vétérinaire

Manger de la viande = tuer un animal



Serpell, 1997. The domestic dog. Cambridge University Press, Cambridge (U.K.): 268 pp.



Manger de la viande = tuer un être sensible

" (...), l'Union et les États membres tiennent pleinement compte des exigences du bien-être des animaux en tant qu'êtres sensibles, (...)"



L'animal est un "être sensible" ("a sentient being")

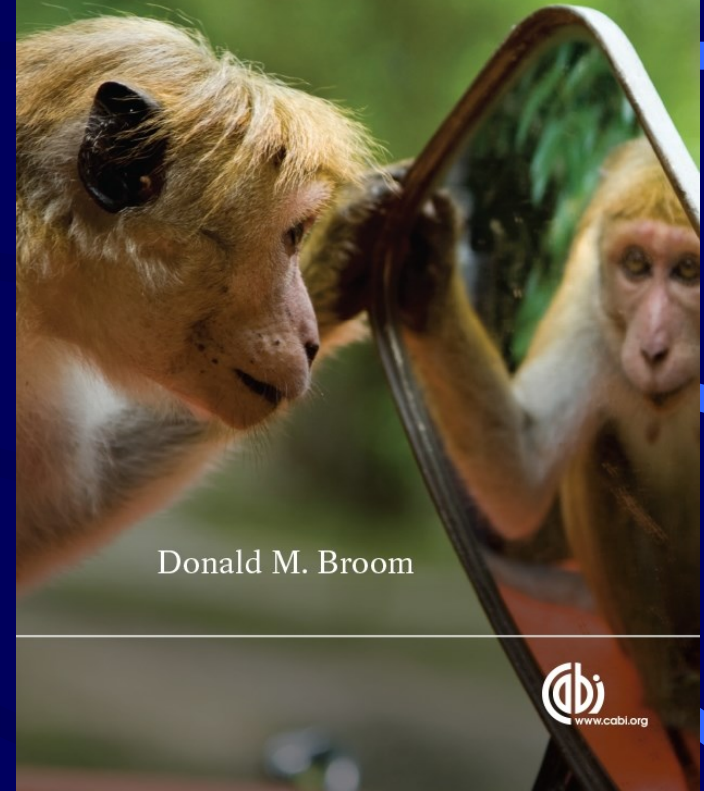


SENTIENCE n.f.
(du lat. *sentiens*, ressentant).

Pour un être vivant, capacité à ressentir les émotions, la douleur, le bien-être, etc., et à percevoir de façon subjective son environnement et ses expériences de vie.

©Larousse

Sentience and Animal Welfare



Donald M. Broom



-> une porte vers une certaine conscience?

Abattage: source potentielle de souffrances

Transport

Manipulation

Conditions inconfortables

Environnements inconnus

Événements effrayants

Événements douloureux



Conséquences: fatigue, épuisement, anxiété, peur, panique, stress, douleurs, souffrances, ...

Abattage

"Chaque année, près de 360 millions de porcins, d'ovins, de caprins et de bovins, 300 millions de lapins et plus de quatre milliards de volailles sont mis à mort dans les abattoirs de l'Union européenne."

-> **Arrêté du Gouvernement wallon** relatif à la protection des animaux au moment de leur mise à mort (Moniteur belge du 27/07/2021)

-> **RÈGLEMENT (CE) N° 1099/2009 DU CONSEIL** du 24 septembre 2009 sur la protection des animaux au moment de leur mise à mort (http://ec.europa.eu/food/animal/welfare/slaughter/ce_proposal_animal_time_killing_fr.htm)

Loi belge relative à la protection et au bien-être des animaux en grande partie remplacée par le "Code wallon du bien-être des animaux" (d'application au 01/01/2019)



Code wallon du bien-être des animaux: définitions légales

"mise à mort : tout procédé intentionnel qui cause la mort d'un animal"

"abattage : la mise à mort d'animaux destinés à la consommation humaine"

"étourdissement : tout procédé intentionnel qui provoque une perte de conscience et de sensibilité sans douleur, y compris tout procédé entraînant une mort immédiate"

P.S. L'euthanasie des animaux est un acte vétérinaire
(Loi sur l'exercice de la Médecine Vétérinaire)

Code wallon du bien-être des animaux

"Chapitre 7 : Mise à mort d'animaux" (extrait)

Art. D.57. § 1^{er}. Un animal ne peut être mis à mort que par une personne ayant les connaissances et les capacités requises, et suivant la méthode la plus sélective, la plus rapide et la moins douloureuse pour l'animal.

Un animal est mis à mort uniquement après anesthésie ou étourdissement, sauf les cas :

1° de force majeure;

2° de pratiques de la chasse ou de la pêche;

3° de lutte contre les organismes nuisibles;

4° d'actions de mise à mort prévues en vertu de la loi sur la conservation de la nature.

Lorsque la mise à mort d'animaux fait l'objet de méthodes particulières d'abattage prescrites par des rites religieux, le procédé d'étourdissement doit être réversible et ne peut entraîner la mort de l'animal.

"Etre compétent en matière de bien-être animal signifie connaître les grands types de comportement et les besoins des espèces concernées, de même que les états de conscience et de la sensibilité"

"La mise à mort et les opérations annexes sont effectuées uniquement par des personnes possédant le niveau de compétence approprié à cet effet sans causer aux animaux de douleur, détresse ou souffrance évitables."

(Règlement (CE) n° 1099/2009 du 24 septembre 2009 sur la protection des animaux au moment de leur mise à mort, Journal Officiel de l'Union Européenne, 18/11/2009, L303/4)

European Food Safety Authority (EFSA)

Panel on animal health and welfare [AHAW]

"Welfare Aspects of Animal Stunning and Killing methods"

Scientific Report of the Scientific Panel for Animal Health and Welfare request from the Commission related to welfare aspects of animal stunning and killing methods (Question n° EFSA-Q-2003-093)
(Accepted on the 15th of June 2004)

(http://www.efsa.eu.int/science/ahaw/ahaw_opinions/495/opinion_ahaw_02_ej45_stunning_report_v2_en1.pdf):

241 pp., environ **500 références**!!

+ avis plus récents par espèce

<https://www.efsa.europa.eu/fr/topics/topic/animal-welfare-slaughter>

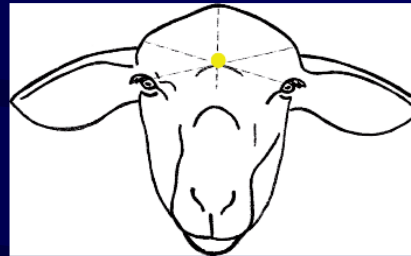
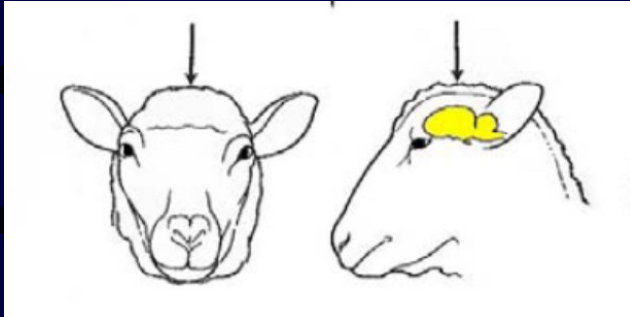
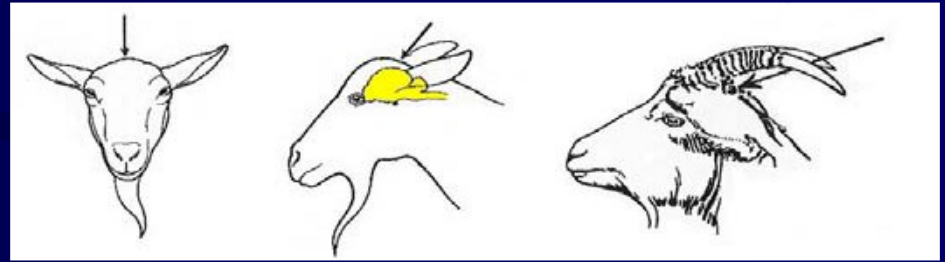
Etourdissement: "tout procédé (...) qui provoque une perte de conscience et de sensibilité sans douleur, y compris tout procédé entraînant une mort immédiate".

"Les animaux sont mis à mort uniquement après étourdissement selon les méthodes et les prescriptions spécifiques relatives à leur application exposées à l'annexe I." (RE 1099/2009 Art. 4 §1 partim)

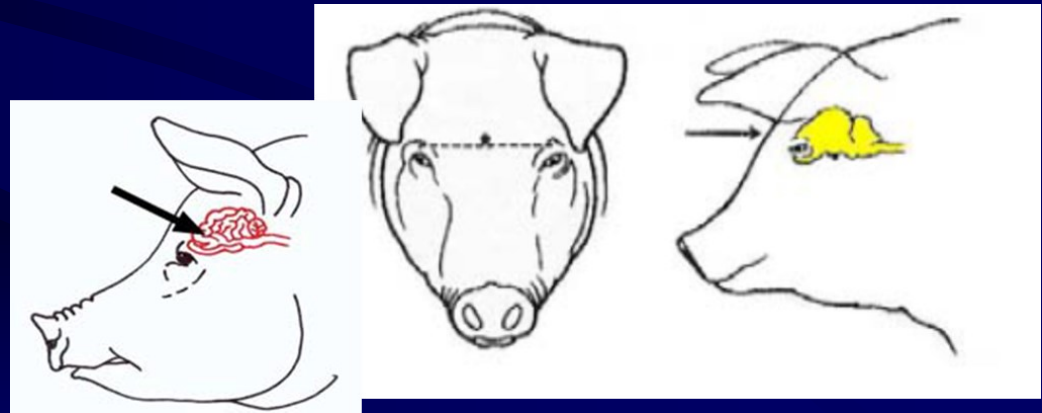
Méthodes souvent utilisées (extrait liste exhaustive annexe 1 RE 1099/2009)

- Pistolet à tige perforante
- Percussion avec un instrument mécanique
- Electronarcose
 - > avec électrodes
 - > avec bains d'eau (volailles)
- Narcose gazeuse (CO₂ principalement).

Etourdissement mécanique



<https://oaba.fr/nos-guides-de-recommandations/>

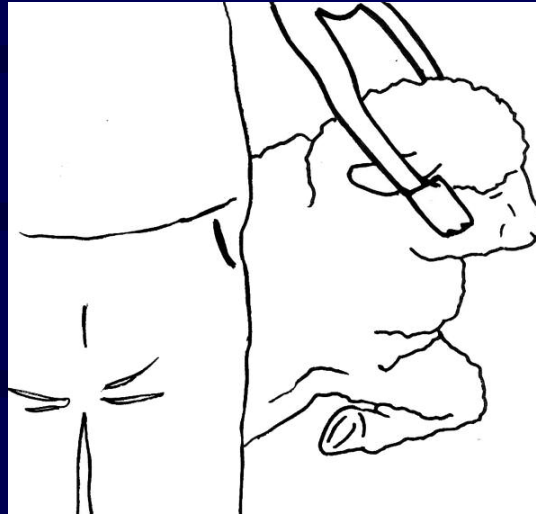
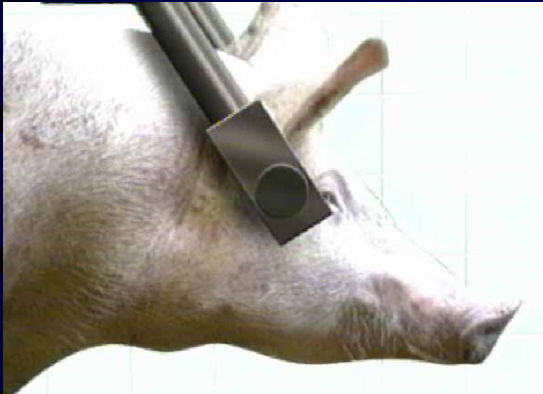


Etourdissement mécanique par tige non perforante

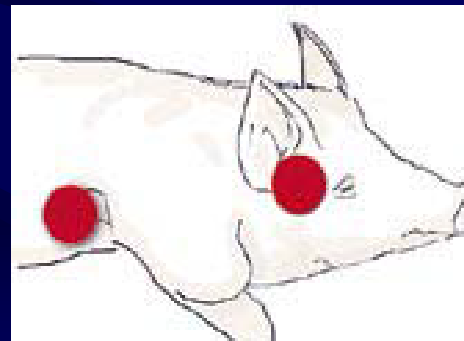
- Autorisé pour les volailles, les lapins en nombre restreint et les ruminants qui pèsent moins de 10 kilos (!)



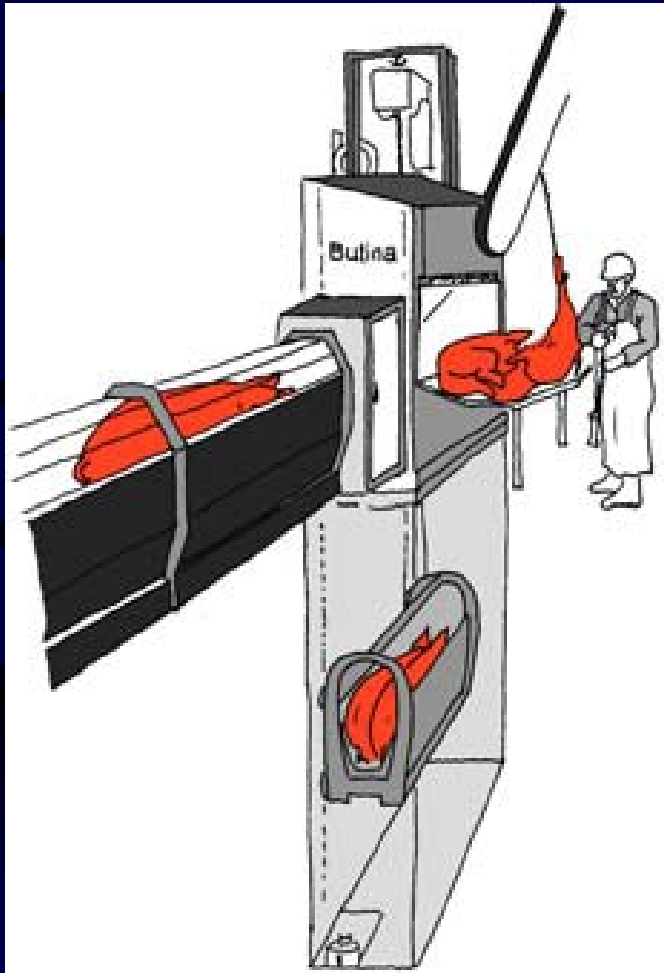
Electronarcose



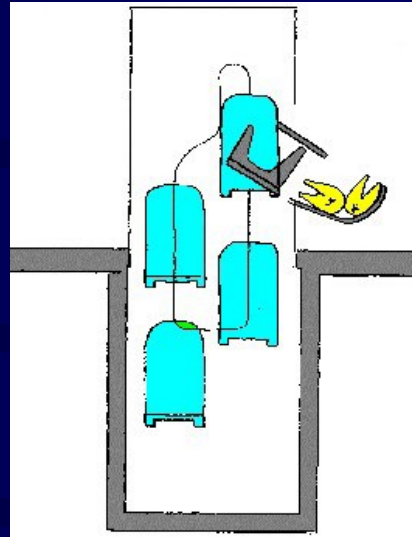
<https://oaba.fr/nos-guides-de-recommandations/>



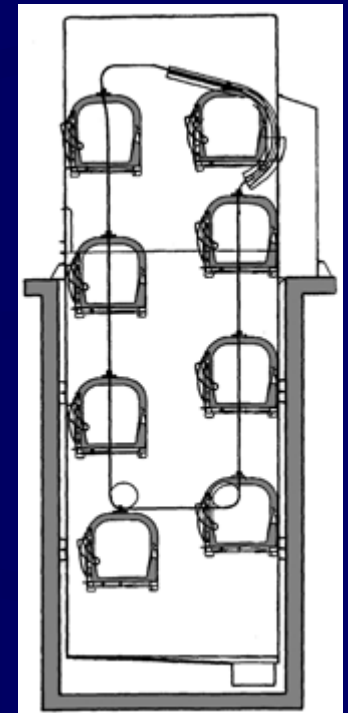
Narcose gazeuse (CO₂) des porcs



"Dip-lift"
(EFSA, 2004)



"Paternoster"



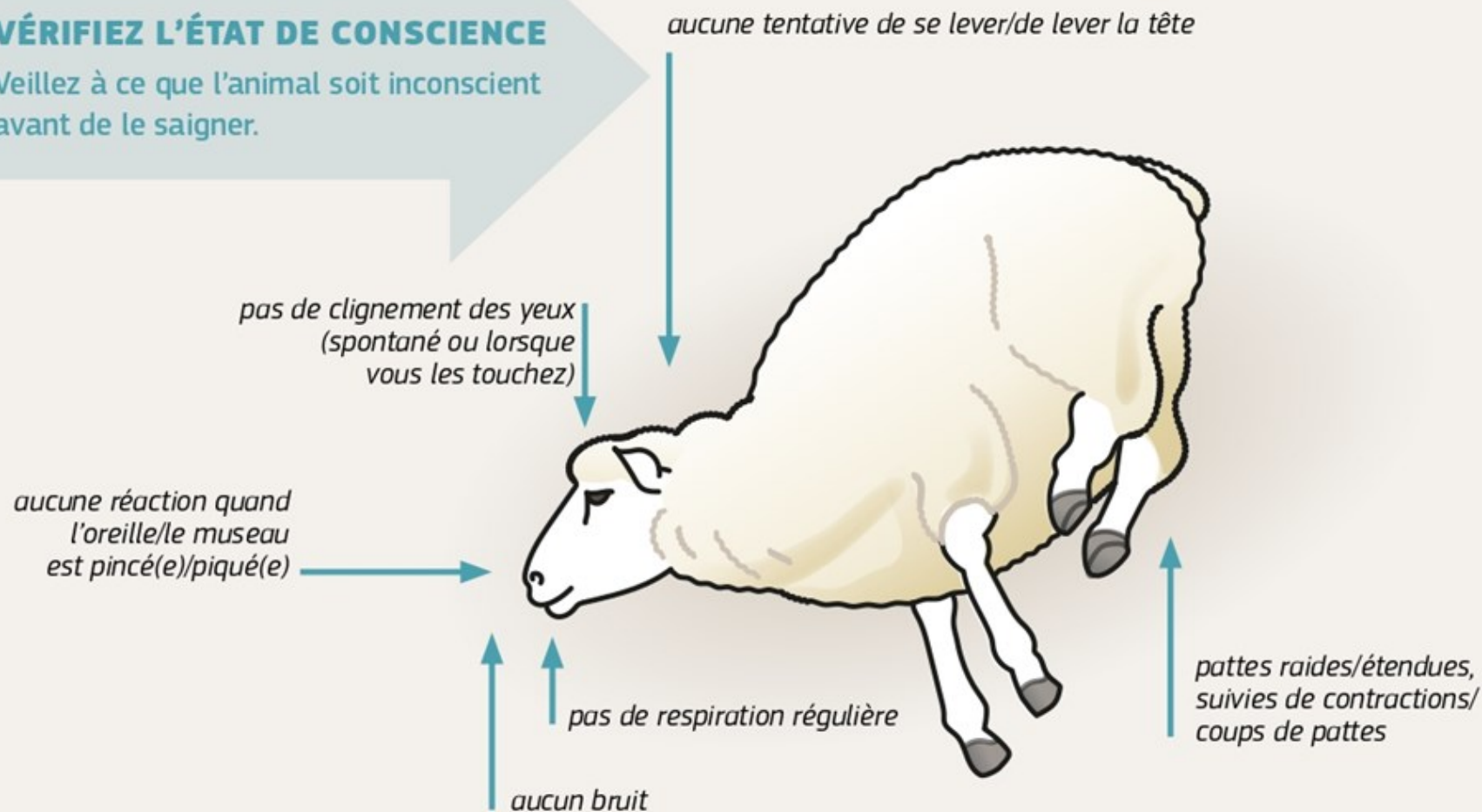
Principaux signes de perte de conscience (et de sensibilité)

- perte de posture, chute, pas de tentative de se relever
- pas de respiration rythmée (apnée)
- pas de réflexe cornéen (œil relâché, regard "vide")

Ces signes doivent être présents avant toute manipulation ultérieure!

VÉRIFIEZ L'ÉTAT DE CONSCIENCE

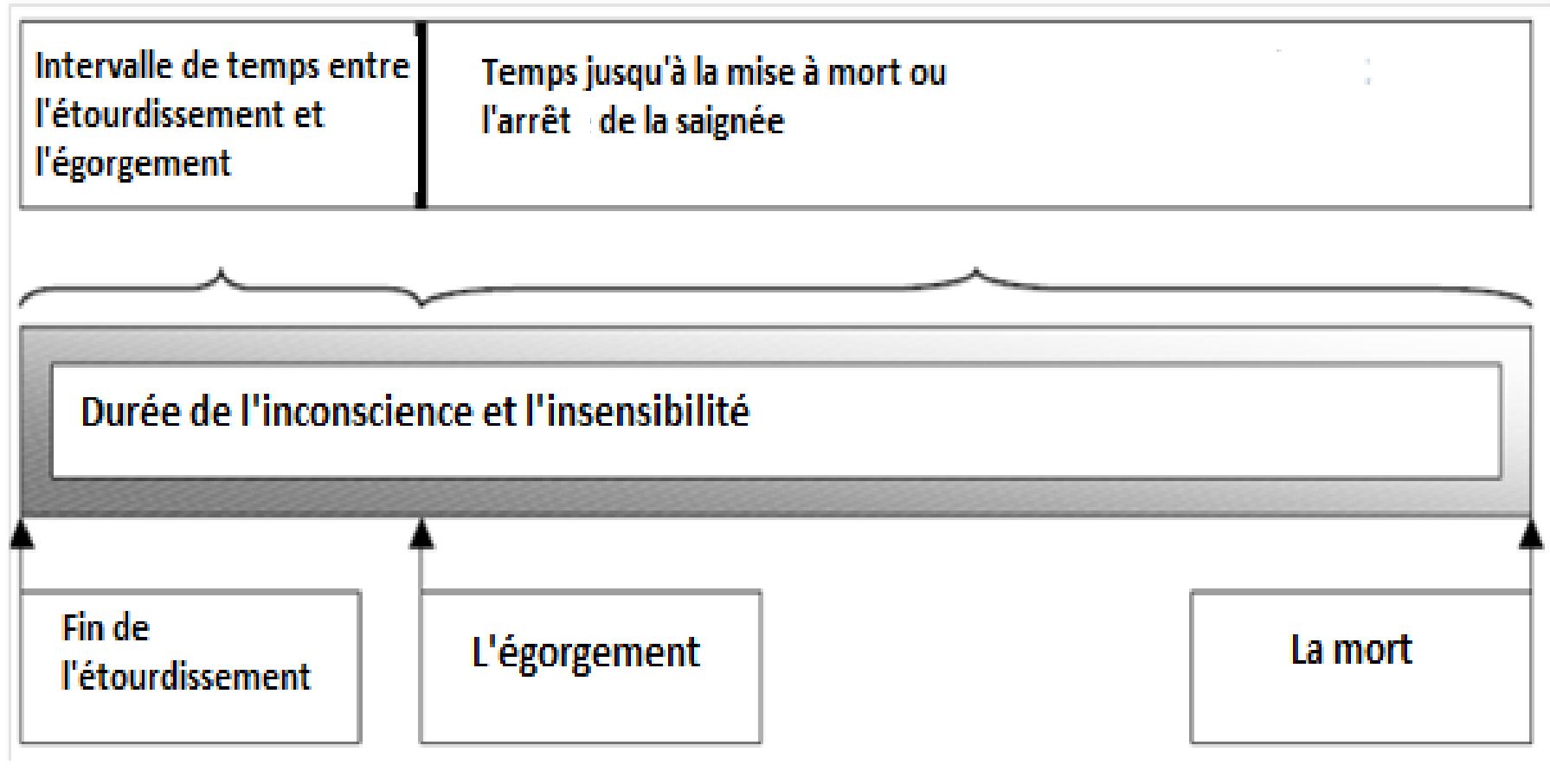
Veillez à ce que l'animal soit inconscient avant de le saigner.



Office des publications

Luxembourg: Office des publications de l'Union européenne, 2018
© Union européenne, 2018
Réutilisation autorisée, moyennant mention de la source
Printed in Belgium.

"L'animal est maintenu dans un état d'inconscience et d'insensibilité jusqu'à sa mort" (RE 1099/2009, Art 4 §1)



D'après EFSA 2004

La saignée devrait commencer dans les 15 secondes (au plus tard 1 minute) après un étourdissement mécanique

Saignée sans étourdissement: l'animal reste conscient!

"La plupart des bovins semblent perdre conscience entre 5 et 90 sec après le coup de couteau"(...)

"une reprise possible de conscience durant plus de 5 min a été rapportée" (van Holleben et al., 2010)

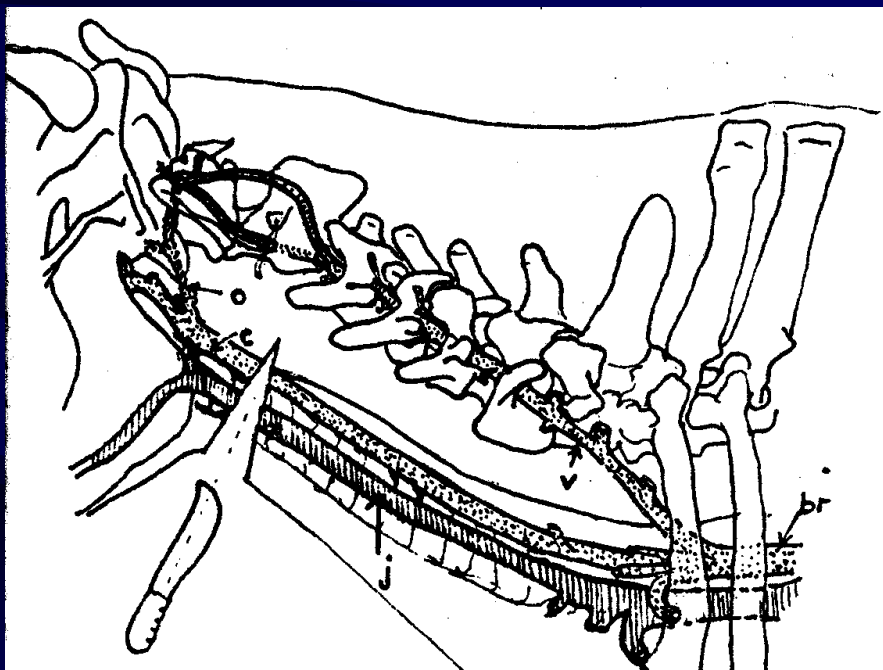
Bovins: entre 8 secondes et 14 minutes! (36 à 54 secondes sans faux anévrisme) (INRA, 2009)

**Veaux: entre 34 secondes et 5,5 minutes!
(INRA, 2009)**

Moutons: 15 secondes

La saignée: inciser les deux artères carotides ou les vaisseaux dont elles proviennent.

- L'apport d'oxygène vers le cerveau cesse
- La mort se produit rapidement

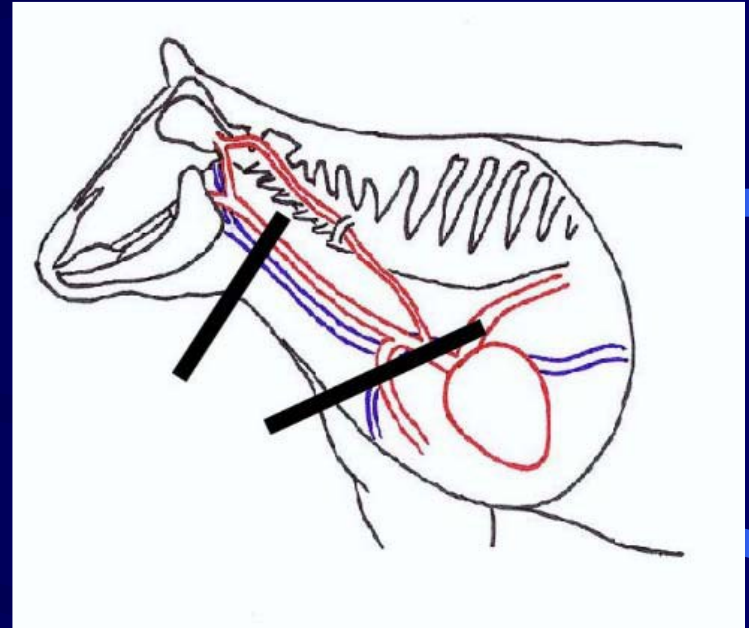


In: Velarde A., 2013. Indicators for assessing unconsciousness and death during slaughter without stunning. EFSA. Parma, January 13th 2013.

La mise à mort par saignée rapide

Provoquer un saignement abondant

=> couper les deux carotides



(INRA, 2009. Douleurs animales: p.229)

Temps entre la saignée et la mort cérébrale chez le mouton

Section de :

2 carotides + 2 jugulaires = 14 sec.

1 carotide + 1 jugulaire = 70 sec.

2 jugulaires = 5 min.

"L'habillage (ou l'échaudage) ne sont pratiqués qu'après vérification de l'absence de signe de vie de l'animal." (CE1099/2009 Ann 3 pt3.2)

CONFIRMEZ LA MORT

Vérifiez :

- ✦ Qu'il n'y a aucun mouvement spontané
- ✦ Que le corps est flasque/sans vie
- ✦ Qu'il n'y a aucune réaction quand l'oreille/le museau est pincé(e)/piqué(e)
- ✦ Qu'il n'y a aucun bruit/halètement
- ✦ Qu'il n'y a pas de respiration régulière
- ✦ Que les pupilles sont dilatées
- ✦ Que l'ovin s'est arrêté de saigner
- ✦ Que vous ne détectez aucun battement de cœur



INRA Prod. Anim.,
2007, 20 (1), 93-100

Impact des conditions de pré-abattage sur le stress et le bien-être des animaux d'élevage

E.M.C. TERLOUW¹, C. ARNOULD², B. AUVERIN³, C. BERRI⁴, E. LE BIHAN-DUVAL⁴,
F. LEFEVRE³, J. LENSINK⁵, L. MOUNIER⁶⁻⁷



La revue scientifique

Viandes & Produits Carnés

Référence de l'article : VPC-2015-31-2-2

Date de publication : 19 mars 2015

www.viandesetproduitscarnes.com



Mécanismes neurobiologiques mis en œuvre dans le contexte de l'abattage

La conscience, l'inconscience et la mort dans le contexte de l'abattage
Partie I. Mécanismes neurobiologiques impliqués lors de l'étourdissement et de la mise à mort

Mots-clés : Abattage, Mort, Protection animale, Inconscience, Etourdissement, Saignée

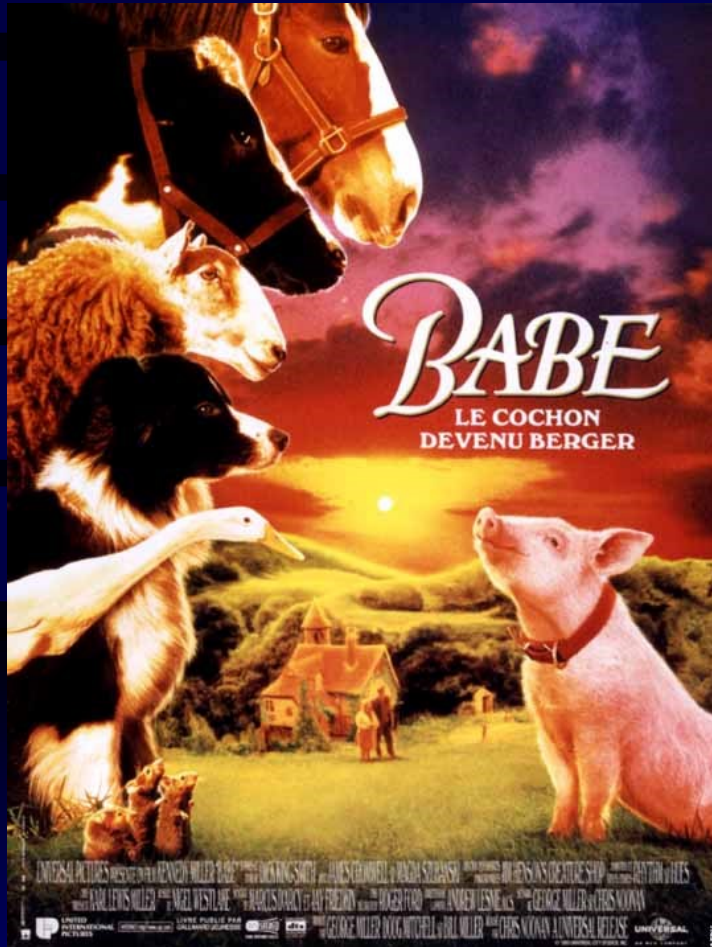
Auteurs : Claudia Terlouw^{1,2}, Cécile Bourguet³, Véronique Deiss^{1,2}

¹ INRA, UMR1213 Herbivores, 63122 Saint-Genès-Champagnelle ; ² Clermont Université, VetAgro Sup, UMR1213 Herbivores, BP 10448, 63000, Clermont-Ferrand ; ³ Bureau E.T.R.E., Bravant, 63210 Olby

* E-mail de l'auteur correspondant : claudia.terlouw@clermont.inra.fr

Pour affiner nos techniques de l'induction de l'inconscience et de la mort dans le cadre de l'abattage, il est nécessaire de connaître les systèmes neurobiologiques sous-jacents. Ces derniers sont décrits dans cette revue en fonction de l'espèce et des techniques utilisées en abattoir.

"L'Homme peut-il être encore un prédateur empathique?"



<http://veganismisnonviolence.com/category/veganism-vegan-abolition/>

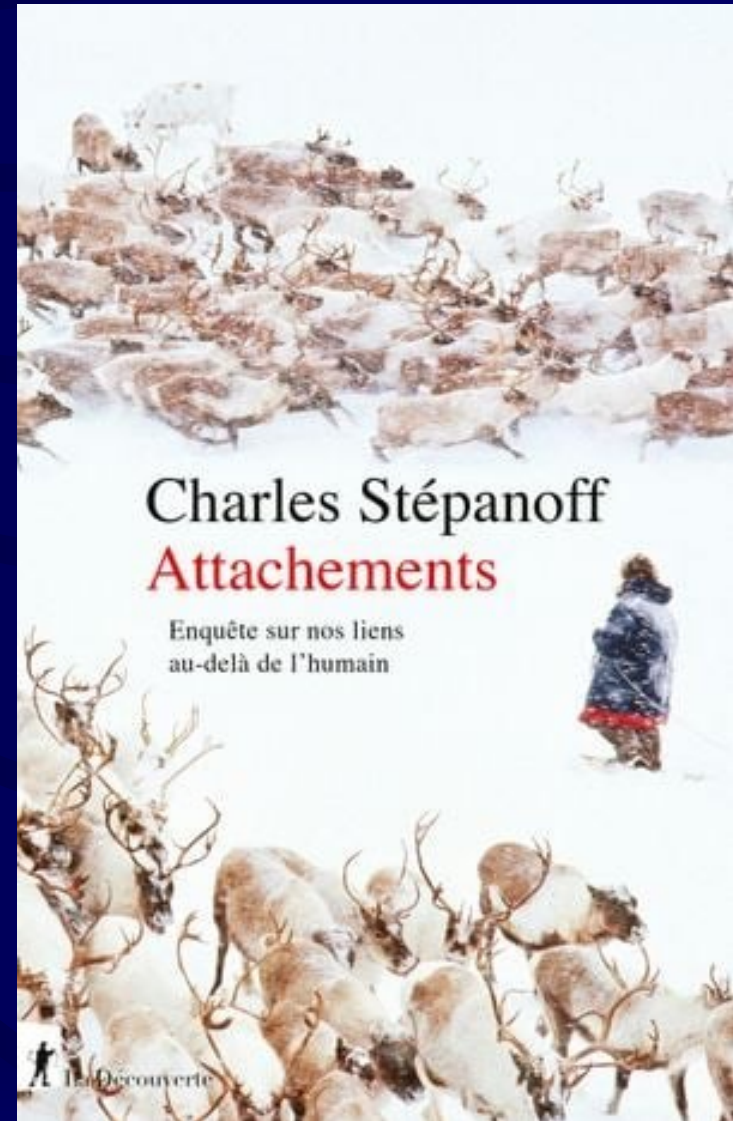


Charles
Stépanoff
**L'animal
et la mort**

Chasses, modernité
et crise du sauvage



La Découverte SCIENCES SOCIALES DU VIVANT



La Découverte

Manger de la viande en conscience...

viande - animal - être sensible - être conscient

Produire de la viande
en conscience...

jocelyne porcher

vivre avec les animaux

une utopie pour le XXI^e siècle



éditions la découverte
textes à l'appui / bibliothèque du m[a]n[s]



Éleveurs et animaux, réinventer le lien

Jocelyne Porcher



Partage du savoir

Le Monde puf

Abattre des animaux en conscience!