

Aurélie Merlin

Facteurs influençant l'euthanasie des équidés en France

Aurélie Merlin¹, Nathalie Foucher¹, Géraldine Cazeau², Maud Marsot³, Marie Delerue⁴, Carole Sala², Julie Schneider⁴, Bénédicte Ferry⁴, Jean-Philippe Amat², Jackie Tapprest¹

Je suis diplômée d'une thèse universitaire en parasitologie des ruminants. Je suis également titulaire d'un master en modélisation en sciences de l'environnement et d'un second master en santé animale et épidémiologie. Depuis fin 2017, j'ai rejoint le laboratoire de santé animale de l'Anses, site de Normandie en tant que chargée de projet en épidémiologie chez les équidés.

¹Anses, Laboratoire de santé animale, site de Normandie, Unité Physiopathologie et épidémiologie des maladies équinées,

²Université de Lyon, Anses, Laboratoire de Lyon, Unité Epidémiologie et appui à la surveillance,

³Laboratoire de santé animale, site de Maisons-Alfort, unité EPI,

⁴Institut français du cheval et de l'équitation

Type de présentation : poster non présenté*

aurelie.merlin@anses.fr

Partenaire(s)



Financeur(s)



Fonds Éperon



Ce qu'il faut retenir

L'euthanasie représente un acte médical complexe et multifactoriel engageant la responsabilité du vétérinaire. Celui-ci doit non seulement considérer les aspects médicaux et de bien-être mais également le point de vue et les souhaits du propriétaire. L'objectif de ce travail a été d'estimer le pourcentage global d'équidés euthanasiés en France et d'identifier les facteurs associés à la prise de décision de l'euthanasie. Pour ce faire, une enquête en ligne à destination des propriétaires ayant perdu un équidé entre avril 2017 et avril 2018 a été diffusée. Dans notre échantillon de répondants, 71 % des équidés ont été euthanasiés. Les facteurs associés à la prise de décision de l'euthanasie ont été l'âge, les facteurs de santé et la durée entre l'observation des signes cliniques et la mort de l'animal. Le sexe, la race, l'activité et le type d'hébergement de l'animal n'influençaient pas le recours à l'euthanasie. Suite à ces premiers résultats, ce travail va être poursuivi pour mieux comprendre les facteurs associés à l'euthanasie et ainsi améliorer les connaissances en matière de santé et bien-être animal, notamment dans le cadre de la fin de vie des équidés.



* En raison de la COVID19, le programme initialement prévu a dû être modifié et certaines présentations annulées

1 Contexte et objectifs

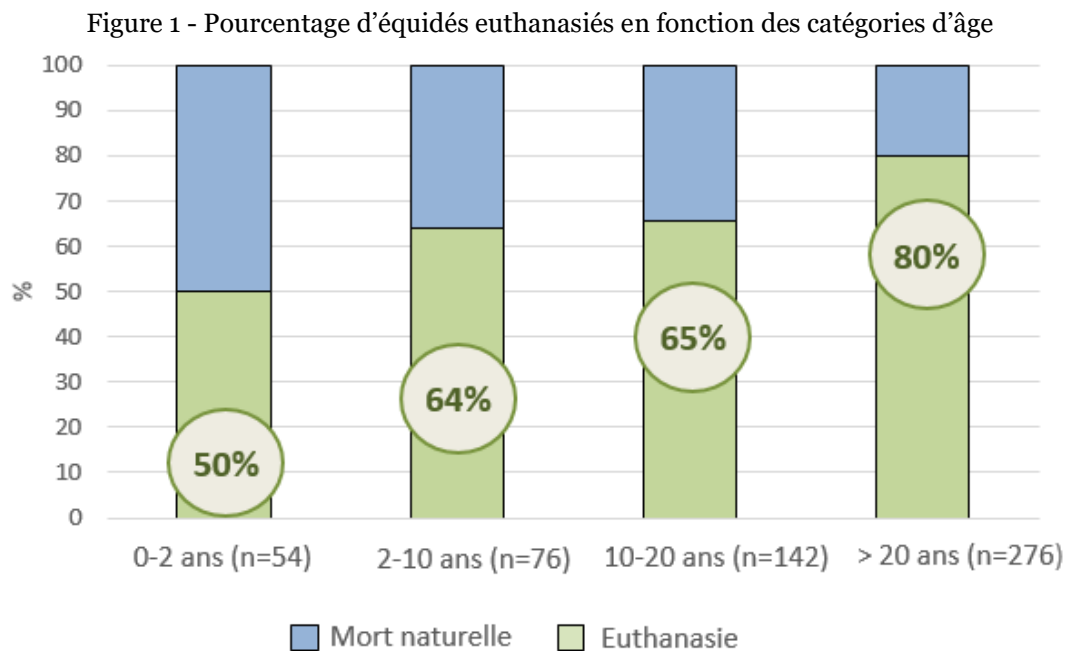
L'euthanasie représente un acte médical complexe et multifactoriel engageant la responsabilité du vétérinaire (4) (7). Le vétérinaire doit non seulement considérer les aspects médicaux et de bien-être mais également le point de vue et les souhaits du propriétaire. En France, très peu de données sont disponibles sur ce sujet malgré ses enjeux importants. Dans ce contexte, l'objectif de ce travail a été d'estimer le pourcentage global d'équidés euthanasiés en France et d'identifier les facteurs associés à la prise de décision de l'euthanasie.

2 Méthode

Une enquête en ligne (logiciel Sphinx®) à destination des propriétaires ayant sollicité les services de l'association ATM équidé-Angée entre avril 2017 et avril 2018 pour régler les frais d'équarrissage de leur équidé (n=5 158) a été diffusée par l'Institut français de cheval et l'équitation au travers d'un lien envoyé par courriel. Ces 5 158 équidés représentaient 13 % de l'ensemble des équidés équarris en France sur cette période. L'enquête était composée de 20 questions regroupées en 3 parties ; i) la présentation de l'équidé et de son environnement, ii) le recours ou non à l'euthanasie (mort naturelle *versus* euthanasie) et iii) la cause de la mort. Les facteurs associés à la prise de décision de l'euthanasie ont été identifiés en utilisant une régression logistique.

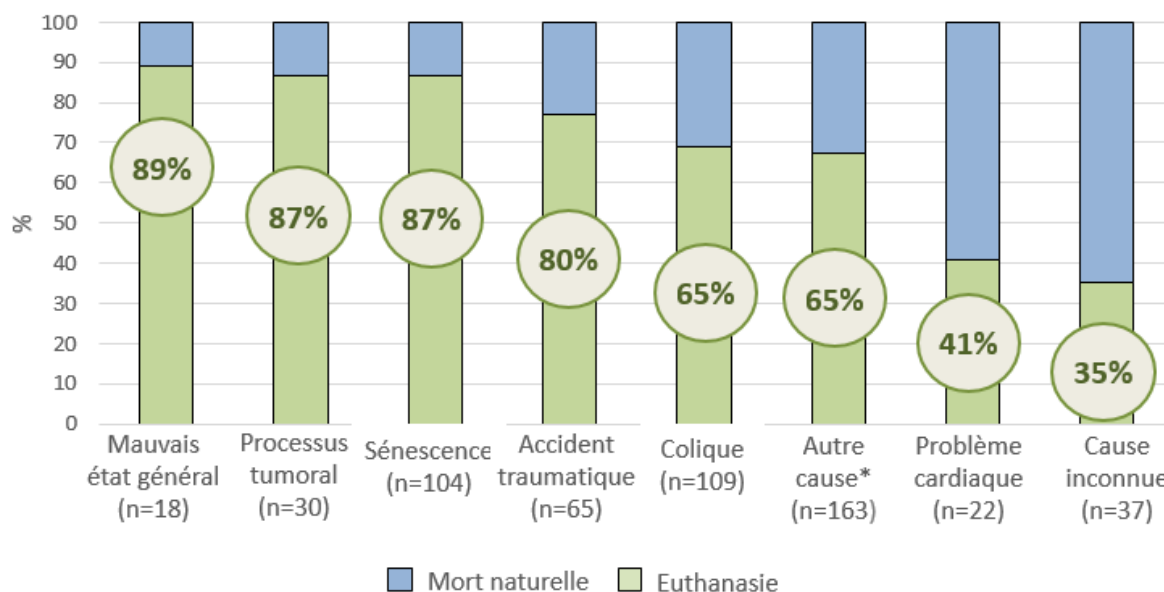
3 Résultats

A l'issue de l'enquête, un pourcentage de réponse de 11 % a été obtenu (n=548). Notre échantillon se composait majoritairement de chevaux de selle et de poneys, âgés de plus de 10 ans, à la retraite ou utilisés pour le loisir au moment de leur décès. Les trois principales causes de mortalité rapportées ont été les coliques, la sénescence et les accidents traumatiques. Un pourcentage global de 71 % d'équidés euthanasiés a été observé. La catégorie d'âge, la cause de la mort et la durée entre l'observation des signes cliniques et la mort de l'animal ont influé significativement sur le recours à l'euthanasie (valeur-p <0.05). Le pourcentage d'équidés euthanasiés augmentait ainsi avec l'âge de l'animal. Chez les plus de 20 ans, le pourcentage d'équidés euthanasiés atteignait 80 % (Figure 1).



Les facteurs de santé associés à des pourcentages plus élevés d'équidés euthanasiés ont été le mauvais état général, la présence d'un processus tumoral, la sénescence, les accidents traumatiques et les coliques (Figure 2). Inversement, un problème cardiaque et une cause de mortalité inconnue ont été associés à des pourcentages plus faibles d'euthanasie.

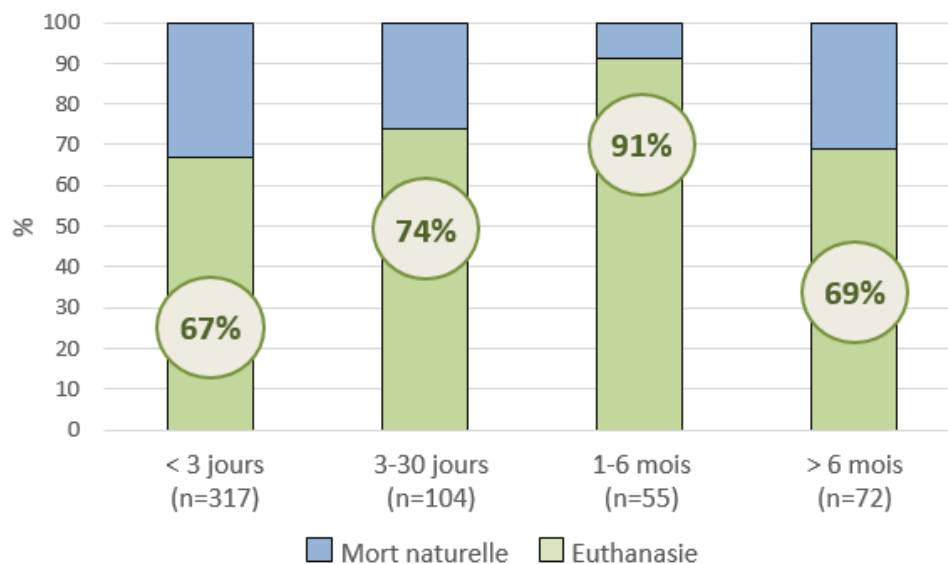
Figure 2 - Pourcentage d'équidés euthanasiés en fonction de la cause de la mort



*Autres causes de mort : paralysie, emphyseme, poulinage difficile, diarrhée, myopathie, pneumonie, hémorragie, etc.

Par ailleurs, lorsque l'équidé a été observé malade par son propriétaire durant une période de trois à 30 jours ou de un mois à six mois, le pourcentage d'équidés euthanasiés a été significativement plus élevé que pour les autres catégories de durée d'observation (Figure 3). Par contre, le sexe, la race, l'activité et le type d'hébergement de l'animal n'influençaient pas le recours à l'euthanasie (données non présentées).

Figure 3 - Pourcentage d'équidés euthanasiés en fonction de la durée entre l'observation des signes cliniques et la mort de l'animal



4 Conclusions et applications pratiques

Cette étude a permis de réaliser une estimation de la fréquence du recours à l'euthanasie des équidés en France et d'identifier des facteurs associés à la prise de décision de l'euthanasie.

L'augmentation du recours à l'euthanasie chez les équidés âgés peut s'expliquer par l'augmentation de la fréquence des maladies chroniques avec l'âge, comme le syndrome de Cushing, nécessitant une attention particulière et/ou un traitement médical prolongé. Ces éléments potentiellement coûteux et lourds en termes de gestion, mais également la souffrance de l'animal peut conduire les propriétaires à la décision d'euthanasie. De plus, certaines études ont mis en évidence que le niveau d'entretien (ex : alimentation, environnement, compagnie, etc.) et le nombre de soins préventifs (ex : utilisation d'antiparasitaires) apportés aux équidés déclinaient avec l'âge (2) (3). Ces facteurs

peuvent influencer la qualité de vie des équidés âgés en augmentant le risque de mauvais état général et/ou de maladies et ainsi la nécessité d'avoir recours à l'euthanasie.

En accord avec nos résultats, des études menées en Grande-Bretagne et en Allemagne ont montré que les coliques étaient une cause majeure d'euthanasie dans ces pays (1) (5). En effet, quand les coliques ne peuvent être soignées via un traitement médical, le recours à un traitement chirurgical est souvent refusé par le propriétaire pour des raisons économiques, par peur de complications post-opératoires ou de perte de performances sportives. Dans ces cas-là, l'euthanasie est alors réalisée sans attendre.

De plus, les pourcentages élevés d'euthanasie chez les équidés atteints de tumeurs ou de sénescence ou ayant subi un grave accident traumatique peuvent s'expliquer par le caractère irréversible de la condition de l'animal et le fait que les propriétaires souhaitent éviter à leurs animaux des souffrances inutiles.

Par ailleurs, les pourcentages d'euthanasie les plus élevés ont été identifiés pour des durées d'observation de signes cliniques entre 3 et 30 jours et 1 et 6 mois suggérant que l'effet du temps sur la prise de décision de l'euthanasie n'est pas linéaire et que différents facteurs psychologiques, émotionnelles et économiques interviennent probablement dans le processus de décision, ainsi que les éventuels échecs des thérapies mises en place.

En conclusion, cette étude a mis en évidence un recours fréquent à l'euthanasie chez les équidés âgés dans des contextes particuliers. Pour aller plus loin, cette étude sera reconduite régulièrement et élargie à un plus grand nombre de propriétaires et régulièrement répétée pour i) affiner l'estimation de la fréquence du recours à l'euthanasie en France, ii) évaluer les variations temporelles et spatiales du nombre d'équidés euthanasiés et iii) mieux comprendre les facteurs associés à la prise de décision de l'euthanasie. Ce dernier point est crucial ; il permettra d'améliorer les connaissances en matière de santé et bien-être animal, notamment dans le cadre de la fin de vie des équidés. La répétition de ce type d'études permettra de suivre ces questions dans le contexte d'un renforcement des règles de traçabilité des équidés destinés à la consommation humaine (6), qui pourrait se traduire par une augmentation significative de la proportion d'équidés non-abattus, donc euthanasiés ou décédant de « mort naturelle ».

5 Pour en savoir plus

1. Gehlen H, Loschelder J, Walther M. Euthanasia in horses – Results of a survey addressing horse owners and veterinarians. *Tierarztl Prax Ausg G Grosstiere Nutztiere* 2019; 47:286-293.
2. Ireland JL, Clegg PD, McGowan CM, McKane S, Pinchbeck GL. Cross-sectional study of geriatric horses in the United Kingdom Part 2: Health care and disease. *Equine Vet J* 2011; 43:37-44.
3. McGowan C, Pinchbeck G, Phillips C, Perkins N, Hodgson DR, McGowan CM. A survey of aged horses in Queensland, Australia. Part 1: Management and preventive health care. *Aust Vet J* 2010; 88:420-427.
4. McGowan C. Welfare of aged horses. *Animals* 2011; 1:366-376.
5. Pollard D, Wylie CE, Newton JR, Verheyen KLP. Factors associated with owner-reported euthanasia in a cohort of horses and ponies in Great Britain. *Equine Vet J* 2019; 51.
6. Règlement d'exécution (UE) 2015/262 de la Commission du 17 février 2015 établissant des règles conformément aux directives du Conseil 90/427/CEE et 2009/156/CE en ce qui concerne les méthodes d'identification des équidés (règlement sur le passeport équin).
7. Springer S, Jenner F, Tichy A, Grimm H. Austrian veterinarians' attitudes to euthanasia in equine practice. *Animals (Basel)* 2019; 9.