

# Une grande avancée technologique pour les animaux handicapés

Par Léa Asselin



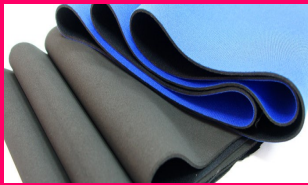
Depuis quelques années, les animaux ayant des difficultés avec leurs membres leur permettant de se déplacer ou de se nourrir ne sont plus voués à l'euthanasie. Il existe maintenant des prothèses et des orthèses pour ces animaux tout comme celles que nous portons, mais adaptées à leurs besoins. C'est maintenant terminée l'aire ou l'on euthanasiait des animaux à cause de leurs handicaps !

sonnes handicapées. C'est impensable, tout le monde serait contre. Alors pourquoi le faisons nous aux animaux ? En fait, nous ne savons pas comment nous y prendre. Depuis quelques années la médecine vétérinaire vit un véritable essor. Ces nouveaux produits permettant d'améliorer la qualité de vie des animaux commence tranquillement à se faire connaître. Les prothèses et les orthèses vont de plus en plus être utilisées.

Malheureusement, avant nous posions des gestes qui étaient éthiquement parlant incorrectes en euthanasiant les animaux ayant une déficience physique. C'est comme si nous tuions les per



# Winter



Le néoprène est une sorte de tissu flexible qui fait parti de la famille du caoutchouc. Celui-ci résiste mieux aux intempéries, aux hydrocarbures et à l’ozone. Il est aussi très confortable. Tout ceci fait de lui un excellent candidat pour fabriquer les prothèses pour animaux.

# Motala

C'est une femelle éléphant qui a malheureusement perdu une partie de sa patte avant droite en marchant sur une mine entre la frontière de la Thaïlande et du Myanmar.

<http://nature-ly.org/motala- elephant-prosthetic-leg/>



Aujourd'hui, nous utilisons toutes sortes de matériaux comme du néoprène ( $CH_2=CCL-CH=CH_2$ ) pour s'assurer du confort de l'animal. La fabrication est un processus extrêmement long, mais plus l'industrie va grandir, plus le temps de fabrication va être réduit. En grande majorité, les prothèses visent à corriger les malformations congénitales, les dommages suite à un accident et les problèmes liés au cancer de l'os. L'orthèse, elle, vise plutôt à corriger un mauvais mouvement qui entraînerait d'autres lésions ou un inconfort chez l'animal causé par une atteinte au système musculosquelettique ou neurologique<sup>1</sup>.

Grâce à cette avancée technologique, nous avons pu sauver plusieurs animaux qu'ils soient sauvages ou domestiques. Quelques animaux ayant reçu ce type de traitement sont connus de tous comme Winter, un dauphin à qui on a posé une prothèse pour remplacer la queue qu'elle avait perdu et qui lui entraînait une déformation de la colonne vertébrale dû au mouvement non naturel qu'elle faisait pour nager. Cette nouvelle nageoire lui a sauvé la vie<sup>2</sup>.

Il existe plusieurs types de prothèses pour répondre à tous les besoins des animaux par exemple:



À roulette pour une incapacité à bouger un membre.



Une prothèse qui remplace une articulation dû à une



Une prothèse qui remplace un membre de l'animal

1. Ian SomerHalder Foundation, [www.isfoundation.com/fr/news/les-prothèses-pour-animaux](http://www.isfoundation.com/fr/news/les-prothèses-pour-animaux)  
2. idem