

Peut-on mesurer le bien-être d'un macaque ?

24 avril 2019



Relativement peu de **primates** sont utilisés en recherche biomédicale*. Cependant ils participent à des études dans lesquelles leur état de **bien-être** peut être dégradé.

Or il existe **peu d'informations** qui permettent d'évaluer cet état à partir de l'observation des animaux.

Une étude vient d'être publiée à ce sujet.

Cette étude a porté sur une observation précise et détaillée de nombreux **paramètres du comportement** sur trente-deux macaques Rhésus inclus dans une étude de neurosciences qui comportait une intervention chirurgicale.

Les animaux ont été **observés** avant l'intervention, après le réveil de l'anesthésie, avant et après l'administration d'un analgésique le lendemain de l'intervention.

A partir des nombreuses observations sur le comportement et les mimiques faciales, et malgré de considérables variations individuelles, il apparaît que **certains indicateurs** donnent des informations utiles :

- le **pincement** des lèvres et la **mastication** sont plus fréquents avant l'administration d'analgésique

- la **course** au sol est moins fréquente en préanalgésie

- des **déplacements en hauteur** montrent un bien-être, les **yeux mi-clos**, une **inclinaison de la tête** ou des **secousses du corps** montrent l'opposé.

Les résultats de cette étude montrent que l'état de bien-être ou de mal-être de macaques peut être évalué par une observation du comportement et des mimiques. Ces résultats utilisés en routine permettront d'**améliorer la prévention ou le soulagement de la douleur et la promotion du bien-être**.

<https://www.nc3rs.org.uk/news/behavioural-assessment-wellness-and-pain-macaques>

*environ 0,2% du total des animaux

utilisés <https://www.recherche-animale.org/infographie-les-chiffres>