

Agressivité récompensée

Une étude révèle ce que l'on avait peur de découvrir : notre cerveau traite bien l'agression comme une récompense (comme l'est le sexe, la nourriture ou les drogues). Voici un éclairage scientifique et neurologique sur la tendance bien humaine à se battre et à être fasciné par les sports violents (boxe, catch etc.). Chez tous les vertébrés, il est évident que l'agression est un processus normal. Il s'agit de survivre en prenant des ressources et en voulant les garder pour soi. Du coup, il semble bien qu'il existe un processus de récompense dans le cerveau en réponse à un événement violent : la molécule du plaisir, le neurotransmetteur dopamine est alors impliqué dans le processus.

[Actualité rédigée par science]

On sait depuis longtemps que la dopamine est produite en réponse à un stimulus de récompense comme nourriture, sexe ou consommation de drogues. Ce qui est nouveau est le fait la dopamine sert aussi de renforcement positif pour l'agression. L'expérience a consisté à prendre un couple mâle-femelle de souris dans une cage et à mettre cinq autres souris, les « intrus », dans une autre. On retirait ensuite temporairement la souris femelle et on introduisait un « intrus » à la place. Cela déclenchait systématiquement une réponse agressive de la part de la souris mâle du couple : queue en mouvement, postures, griffures et morsures. On remettait ensuite la souris « intrus » dans sa cage mais on entraînait ensuite la souris mâle à appuyer avec son nez sur une cible afin de faire revenir cette « intrus » si elle le voulait. Il s'est avéré que la souris mâle appuyait suffisamment souvent sur cette cible pour que l'on en retire que l'agression était vu comme une sorte de récompense ! ...

Suite, source + vidéo (souris modifiées génétiquement) traduite sur Imaginascience

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 21 mai 2008

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/8449-agressivite-recompensee.html>