

France

&gt;&gt; Ethologie

>> L'AUTEUR  
Alexandre Fily

## L'agressivité, un comportement conservé dans l'évolution

**Bertrand Deputte (enseignant d'éthologie, école vétérinaire d'Alfort) a présenté les particularités de l'agressivité animale lors d'une séance de l'Académie vétérinaire de France. Le seuil d'agressivité dépend de facteurs sur lesquels on peut agir par la mise en place d'un apprentissage adéquat.**

« L'agression est un comportement d'hostilité entre deux animaux. Il s'intègre dans le bien-être animal car il met en jeu l'intégrité physique de l'animal. L'agression peut être intraspécifique (élevage) ou interspécifique (chien - Homme) », a déclaré Bertrand Deputte (enseignant d'éthologie, école vétérinaire d'Alfort) lors de la séance de l'Académie vétérinaire de France, le 24 mai, à Paris, sur l'agressivité du chien.

« Il existe des signaux inhibiteurs qui font que la majorité des animaux ne se regardent plus. »

Il faut distinguer les comportements rythmiques, comme la faim et les comportements sexuels, dépendant d'une motivation intérieure, de la perception et de l'émotion sexuelle, des comportements non rythmiques, essentiellement déclenchés par les stimuli extérieurs et modulés par l'environnement intérieur.

### Une intimidation graduée

Les interactions sont sous-tendues par la communication, qui repose sur un signal entre un émetteur (l'agresseur) et un récepteur (l'agressé). Les signaux de communication dans l'expression de l'agression commencent par l'intimidation (bluff), l'animal devient plus gros qu'il n'est, cherche à impressionner. Ce message est gradué (succession de modulations), il consiste en un enchaînement séquentiel (suivant la réponse de l'hôte), est intra et interspécifique (compris par toutes les espèces) et a pour but de réduire la probabilité d'affrontement physique.

Cela conduit à la mise à distance : mais comment assurer la pérennité de l'espèce sans relation sexuelle ? Il existe des signaux inhibiteurs qui font que la majorité des animaux ne se regardent plus.

« La prédation et l'agression n'empruntent pas les mêmes voies nerveuses. »

Chez les espèces sociales, les comportements sont différents. Il faut pouvoir s'exprimer et maintenir la cohésion du groupe. Cela se fait par des comportements d'évitement, de fuite mais aussi avec des comportements ritualisés qui inhibent la motivation à mettre à distance. Il y a alors des comportements agonistiques qui permettent d'établir une relation sociale avec une cohésion, une agrégation et une disruption, voire une distanciation. On a aussi des liens de dominance et de subordination, ce qui assure une asymétrie et une prédictibilité.

### Réduire la gravité des conflits

Cela permet une réduction des conflits, donc des affrontements ou du moins de leur gravité.

Les signaux de communication dans l'expression de l'agression commencent par l'intimidation ; l'animal cherche à impressionner.

Dans le contexte interspécifique, il faut différencier l'agression et la prédation. Dans l'agression, l'individu protège sa ressource contre un protagoniste, la relation est triangulaire. Dans la prédation, l'individu s'intéresse à une ressource qu'il veut s'approprier.

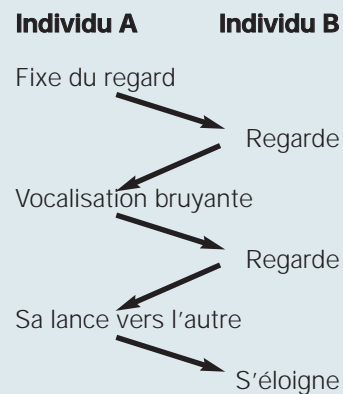
La prédation et l'agression n'empruntent pas les mêmes voies nerveuses. La prédation utilise l'hypothalamus latéral et le tronc cérébral tandis que la prédation met en jeu les amygdales, l'hypothalamus médial et la substance grise périaqueducule mésentocéphalique.

L'agression appartient au répertoire comportemental de tout individu. L'agressivité représente le seuil de déclenchement du comportement d'agression. Elle est contrôlée par les hormones, les caractéristiques individuelles et l'héritabilité (sélection artificielle). Ces caractéristiques individuelles découlent du concept de « tempérament », la structure émotionnelle de l'individu.

### Un comportement adaptatif

Le comportement agressif est adaptatif et conservé dans l'évolution. Il penche pour la protection de l'individu en éliminant la source de dangers potentiels mais maintient la cohésion du groupe malgré les conflits. Le seuil d'agressivité dépend de facteurs sur lesquels on peut agir. C'est pourquoi la mise en place d'un apprentissage adéquat est fondamentale. ■

### Exemple de communication d'agression



D.R.



L'agression appartient au répertoire comportemental de tout individu.

Marilyn Barbone - Fotolia.com