

Bureau de conseils du Haras national

## La théorie du comportement ou éthologie

La théorie du comportement – ou éthologie – étudie les facettes scientifiquement saisissables du comportement des animaux. Il en ressort un certain nombre de règles que nous devons respecter, aussi bien dans le maniement quotidien, l'utilisation, que dans la détention. Ces règles doivent s'adapter aussi bien que possible aux besoins des chevaux. Un cours d'éthologie de deux jours organisé par le haras national vous montrera comment devenir un « spécialiste du comportement équin ».

L'éthologie (du grec êthos = habitude, coutume, comportement et logos = mot, théorie), c'est-à-dire la recherche en matière de comportement ou la biologie du comportement, est le domaine de la zoologie qui explore le comportement animal du point de vue de la biologie, au moyen de descriptions et de vérifications mathématiques et scientifiques. Le but de la recherche éthologique est la connaissance de règles fondamentales des processus comportementaux, et les causes des divers comportements.

Le comportement repose sur les performances organisationnelles d'un animal, lesquelles jouent un rôle à différents niveaux, celui des processus moléculaires et biochimiques ou celui des performances du système nerveux ou hormonal. Tous les phénomènes comportementaux reposent sur des processus physiologiques. Un éthologue doit les connaître, bien que, la plupart du temps, il travaille à un niveau supérieur à celui de la physiologie sensorielle, neurologique et hormonale.

### L'éthogramme d'une espèce

Le chercheur comportementaliste observe les différents comportements du sujet d'étude, par exemple « avancer », « baisser la tête », « saisir l'herbe », « arracher l'herbe », « mâcher » ou « avaler ». Ces différents éléments de comportement peuvent être regroupés en un seul, en l'occurrence ici « brouter ». La totalité de tous ces éléments forme



*Jouer avec une queue est un élément comportemental.  
Ein Verhaltenselement: mit einem Schweif spielen.*

le répertoire comportemental ou éthogramme d'une espèce. On peut également établir l'éthogramme d'une fonction sélectionnée du comportement, comme l'ingestion de nourriture. La structure d'un éthogramme se définit selon certaines règles: un élément d'éthogramme doit ainsi être doté d'un nom, d'une abréviation, d'une définition et, si possible, d'une description ou d'un dessin. L'éthogramme est une composante importante de la recherche éthologique et, de ce fait, doit être soigneusement décrit. Il est évident que les différents mouvements sont parfois difficiles à reconnaître et même les observateurs les plus avertis ont parfois de la peine à identifier des mouvements très variables (comme le jeu d'oreilles, les mouvements de la

tête, etc.), de manière explicite et conséquente.

### Réagir de façon adéquate

A quoi sert l'éthologie, discipline scientifique, pour la détention et l'utilisation pratique du cheval? L'acquisition de connaissances fondamentales d'une espèce est utile pour mieux la connaître et en comprendre sa nature. Comme l'éthologie consiste en une observation la plus objective possible d'une espèce, cette observation nous permet d'en découvrir la nature. C'est uniquement si nous comprenons cette nature que nous pourrons détenir, nourrir et soigner un animal de manière conforme à ses besoins. De plus, les connaissances éthologiques nous permettent de réagir de façon

adéquate aux comportements individuels du cheval et de mieux l'aborder. Ceci est la condition préalable pour se faire comprendre par le cheval.

Le Haras national propose un cours d'éthologie sur deux jours, au cours duquel les participants apprendront ce « métier » qu'est la recherche éthologique. Sur des pâturages et dans des stabulations en groupes, ils s'entraîneront à observer le comportement systématiquement et de manière objective et à le quantifier. Les expériences faites durant les observations, évaluations et interprétations doivent sensibiliser les participants à raisonner et à travailler de manière scientifique et éthologique ».

*Iris Bachmann*