



# Animation

## Panorama de l'intelligence animale

**Résumé :** Une introduction à l'éthologie cognitive : l'étude des capacités cognitives des animaux. Histoire de l'étude du comportement animal (Darwin, Pavlov, Von Frisch, Lorenz, ...). La primatologie, Koko, Washoe, Nim et les "singés parlants." L'éthologie cognitive et les nouvelles découvertes sur les émotions et l'intelligence des animaux.

**Disciplines :** Découverte du monde, Sciences de la Vie et de la Terre

**Public :** primaire et secondaire

**Durée :** 2 x 50 min.

**Séquence 1 :** Aux sources de l'étude du comportement animal  
Une polémique historique : Hans, le cheval qui savait compter ... ou pas ?  
*L'expression des émotions chez les animaux*, par Charles Darwin  
Konrad Lorenz et la naissance de l'éthologie moderne

**Séquence 2 :** Le risque de l'anthropocentrisme  
Vrai ou faux : Ours sauvant un corbeau, cygnes nourrissant les poissons, tortues solidaires... :  
Internet déborde de vidéos amateurs d'animaux semblant empathiques ou intelligents.  
Comportements authentiques ou anthropomorphisme ? A vos avis !

**Séquence 3 :** Étholo-quizz ! (avec des réponses en vidéos)  
Les poules comprennent-elles une information télévisée ? Les cochons sont-ils doués pour les jeux vidéos ? Les rats sont-ils solidaires ? Les capucins ressentent-ils l'injustice ? Les chimpanzés ont-ils une meilleure mémoire que nous ?  
**Travail en groupes :** quels protocoles scientifiques imaginer pour répondre à ces questions ?

**Séquence 4 :** La primatologie = aux frontières de l'humanité  
Louis Leaky et ses drôles de dames (Jane Goodal, Diane Fossey, Biruté Galdikas) : de la paléontologie humaine à l'étude du comportement chez les primates.  
La planète des singes : communiquer avec les animaux est un rêve qui devient réalité avec plusieurs projets scientifiques novateurs lancés dans les années 1970 : Koko la gorille (Francine Patterson), Washoe la chimpanzée (époux Gardner), Shantek l'orang-outan (Lyn Miles), Kanzi le bonobo (Sue Savage-Rumbaugh)  
La controverse Nim Chimpsky, ou les limites de l'expérimentation.

### Bibliographie :

*Biographies animales*, Eric Baratay, Seuil, 2012

*L'intelligence animale, cerveau d'oiseaux et mémoire d'éléphant*, Emmanuelle Pouydebat, Odile Jacob, 2017.

*Sommes-nous trop « bêtes » pour comprendre l'intelligence des animaux ?*, Frans de Waal, Babel, 2018

*Les paupières des poissons*, Sébastien Moro & Fanny Vaucher, La Plage, 2018