

RAPPORT D'ESSAIS

HIPPO_NÉGUENTROPIE

Essai réalisé d'après une expérience de Konstanze

Krueger ;

“

On estime qu'un comportement innovant est un signe d'intelligence, à l'instar de la capacité à apprendre par observation. Les études menées par Krueger et Heinze en 2008 et par Krueger et ses collègues en 2014 ont montré que les chevaux peuvent apprendre en s'observant mutuellement, autrement dit par "apprentissage social". [...]Le présent projet de recherche vise à approfondir et à élargir la question, en cherchant à savoir si les chevaux sont également en mesure de trouver leurs propres solutions et de se comporter de façon innovante.

Ici le test élargit la question en cherchant à savoir si l'apprentissage social peut s'appliquer extra-espèces

TEST 02

Selon le test 01, il semble que le cheval ne soit pas en mesure d'apprendre :

-par mimétisme envers les humains

-par conditionnement opérant avec renforcement positif. (voir vidéo n° ___)

Essai réalisé au:

Manège Cascabel, 101 avenue de l'hippodrome, Amiens

Date de la fraction expérimentale:

26 mars 2017

Date de rédaction du rapport:

26 mars 2017

RAPPORT D'ESSAIS

ouverture de boîte

1 résumé

éléments :

🐶🐶🐶🐶🐶🐶 chien connu des chevaux depuis plusieurs années.

• cheval 1 et 2 observateurs des étapes d'apprentissage en liberté au paddock.

• opérateur 1 maître du chien

• opérateur 2 écuyère des chevaux observateurs.

dispositif :

- paddock de 100 m2 environ
- fils de cloture torsadés sur 3 hauteurs
- boîte avec système de poulie afin d'ouvrir une trappe; laquelle contient une friandise.

Ici, les friandises sont dissociées selon le régime alimentaire carnacier / herbivore

soit:

- 1, friandises industrielles FIDO puis 2, carcasse de poulet
- carottes avec fanes

Les résultats des essais de la séance sont présentés dans

le Tableau 1.

Tableau 1 : apprentissage

animal	interet pour la boîte	regard en direction de l'action	énervement	durée de l'essai
chien	oui	oui, focalisé sur la carcasse	non	17 minutes environ
cheval	oui	difficile à déterminer car le cheval à une vision panoramique	non	17 minutes environ

L'interprétation de ce rapport d'essai et les conclusions pratiques que l'on peut en déduire n'ont pas été archivées en intégralité à cause d'un dysfonctionnement du matériel. Aussi, le test fut réalisé en extérieur dans l'espace de vie des chevaux, ce qui les a gardé calmes mais modifie la perception par rapport à l'essai n°1. Pour ces raisons, ce rapport d'essai basé sur une expérience vécue ne constitue pas en lui-même une expérience conduite pour des résultats optimums.

2 Description des états émotionels perçus lors de l'échange chien-chevaux

opérateur 1: rapport sur le chien / opérateur 2 rapport sur les chevaux

Analyse chien

dispositif

Wilow ouvre la boîte et mange son morceau de poulet devant les chevaux.

Enervement

Le dispositif trop à proximité des chevaux à fait ressortir les instincts carnaciers du chien qui voulait défendre sa carcasse.

inquiétude du chien et désintérêt des chevaux

Nous avons décidé de placer dans la boîte des carottes en plus du poulet de façon à ce que Wiloow aide les chevaux à obtenir leur récompense en plus de la sienne. Chacun étant satisfait, l'expérience a attiré l'attention optimum des trois animaux.

réussite

Le chien ayant appris ultérieurement à ouvrir la boîte a réussi son action sur les 4 essais. 100% de réussite.

Au départ nous n'avions pas prévu de faire essayer la boîte au cheval. Les circonstances étant très favorables à la concentration (soleil, calme ambiant, sociabilité et environnement connu) le cheval 1 a exprimé son enthousiasme à l'essai en grattant du pied.

La boîte est placée devant le cheval. La carotte coupée en deux sous le nez du cheval 1 placée au fond de la boîte et la trappe fermée. Le cheval 1 s'est dirigé vers la corde sans chercher à détruire le dispositif et a ouvert la boîte. Puis d'un mouvement de tête, s'est placé sur l'ouverture et du bout des lèvres, a saisi la carotte sous nos airs ébahis.

À la suite de cette réussite, nous avons sorti en licol le cheval 1 et reproduit l'expérience en alternant chien et cheval; carotte et poulet. 100% de réussite pour les deux animaux.

Le dernier essai fut réalisé en présence de Loraine -----, spectatrice de passage qui a assisté à un sans faute des deux animaux.

DÉCOUVERTE:

L'âne Popov et ses fabuleuses histoires contées par le professeur Philippe Goudard nous ont permis de croire en nos intuitions. L'âne montrait à **et le chemin de la scène en empruntant des escaliers et des ascenseurs qui terrifiaient les chevaux.

A la fin de la deuxième fraction expérimentale, après avoir essayé par tous les moyens hormis la violence de faire comprendre le dispositif au cheval, l'opérateur 1 s'est senti d'apprendre ce tour à son chien Wiloow. Selon le rapport n°3 les attitudes du chien étaient très similaires aux chevaux face à l'expérience sur la même boîte.

**

conclusion

L'apprentissage social par observation ne serait peut être pas uniquement destiné aux expériences intra-espèces. Aujourd'hui, ces trois animaux ont montré que l'apprentissage social peut se jouer à différents niveaux; ici chien et chevaux domestiques. à noter: il semble que le chien n'ait pas très bien assimilé la corde avec la trappe alors que le cheval peut être puisqu'il a observé de loin au départ à eu un recul suffisant et perçu les enjeux du système.

La prochaine étape sera donc de vérifier ces premiers tests et de les appliquer au cheval 2: Listan/

Personnes en charge des essais : **Joy Dray et Charlène Dray**