

# Bonobos : émotions et collaboration

L'homme est influencé par les émotions. **Quid des bonobos, nos proches parents ?** Ressentent-ils aussi un sentiment d'injustice ? Les humains collaborent, mais d'où vient cette collaboration ? Les bonobos peuvent-ils nous aider à comprendre ?

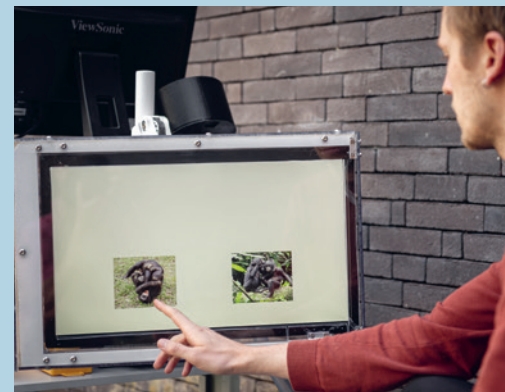
## Raisin ou panais ?

Émotions et collaboration. Deux nouveaux projets de recherche ont démarré sur le sujet à Expédition Bonobo, le tout nouvel enclos des bonobos au ZOO Planckendael. Jonas y travaille avec deux bonobos. Il porte un masque car les bonobos sont très sensibles aux maladies et vice versa. L'étudiant de l'Université d'Anvers mène ses recherches de doctorat au ZOO Planckendael où il tente de décortiquer la collaboration chez les animaux. En échange d'un bâtonnet en plastique qu'il doit

restituer, un bonobo reçoit un raisin et l'autre un panais. Une précédente étude de Jonas a révélé que les bonobos préféraient les raisins. "Maintenant, je remarque que certains rendent le panais. Ce rejet pourrait s'expliquer par le fait qu'ils s'attendent à recevoir la même récompense pour une même tâche. Cela peut indiquer un sentiment d'injustice." Jonas examine aussi si les bonobos sont prêts à donner quelque chose à autrui sans en tirer parti. En combinant les deux expériences, il cherche à



*"Cela nous permet d'en savoir plus sur la façon de penser des bonobos, leur mode d'apprentissage et de mémorisation. Nous comprendrons mieux l'être humain",* les doctorants Jonas et Daan



Cet été a été inauguré le nouvel enclos, construit sur la base des dernières découvertes sur les groupes de bonobos. Les scientifiques peuvent travailler de manière plus expérimentale.



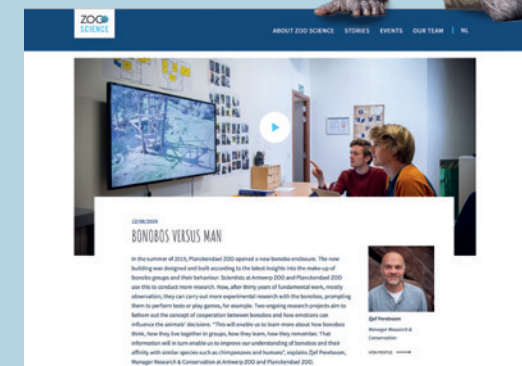
Jonas et Daan limitent les interactions avec les animaux. L'observation surtout est importante.

comprendre le système de collaboration chez les bonobos. "En tant que chercheurs, nous essayons de comparer avec notre propre mode de fonctionnement. Pourquoi collaborons-nous et sommes-nous si bons en la matière ?"

## Écran tactile

Daan, aussi doctorant à l'Université d'Anvers, étudie les émotions des bonobos. "Les émotions sont très subjectives et on ne peut pas leur demander comment elles influencent leur comportement." Daan introduit un écran tactile et entraîne les bonobos à partir d'expériences de la psychologie humaine. "Par exemple, le jeu de mémoire. On leur montre des photos d'un autre bonobo. Nous les entraînons à cliquer sur la même photo. Soudain apparaît une autre photo. Cliqueront-ils quand même sur 'leur' photo ? "L'être humain aura plutôt tendance à retenir des photos illustrant les émotions qu'il ressent à ce moment-là. Nous nous attendons à la même réaction chez les bonobos. Si les bonobos retiennent mieux des photos illustrant des émotions positives, nous pourrions en déduire qu'ils se sentent

bien." Daan travaille avec un système de récompense. "Ils sont ainsi plus enclins à participer et j'élabore les tests étape par étape." Daan espère découvrir comment les émotions ont évolué chez l'homme, puisque l'homme est si proche du bonobo. ✨



REGARDEZ LA VIDÉO **Bonobos versus man** sur [www.zooscience.be](http://www.zooscience.be)