

Mariage arrangé

Détenteur du livre généalogique international et responsable du programme d'élevage européen, nous sommes l'expert attiré pour constituer des couples d'okapis. Quels sont les accouplements les plus adéquats pour conserver la meilleure diversité génétique possible et favoriser la survie de l'espèce qui est menacée ?

Diversité génétique

Le programme d'élevage vise notamment à ce que les animaux soient représentatifs de leurs congénères sauvages sur le plan génétique. La génétique relative aux okapis est un domaine encore peu exploré. Le ZOO d'Anvers a donc récemment mené une étude scientifique, avec le ZOO de Londres et l'Université de Cardiff,

pour étudier l'ADN chez des okapis issus du programme d'élevage européen et américain. Objectif : comparer la diversité génétique des okapis en captivité et des populations naturelles.

Pour avoir assez d'échantillons d'ADN des populations naturelles, des excréments prélevés dans la forêt équatoriale congolaise et ceux d'okapis semi-sauvages de l'Okapi Conservation Project au Congo ont été utilisés. Les scientifiques du ZOO d'Anvers se sont également rendus au Musée royal d'Afrique centrale (MRAC) de Tervuren. Le musée de Tervuren possède la plus grande collection de restes d'okapi au monde puisque ces animaux vivent uniquement dans l'ancien Congo belge. Des morceaux de tissu de peaux, des squelettes et des crânes ont été transférés au laboratoire du ZOO d'Anvers.

Bondo est l'okapi mâle le plus important, à l'extérieur du Congo. Il porte les gènes les plus intéressants.



Pour avoir suffisamment d'échantillons d'ADN, nos scientifiques se sont rendus au Musée royal d'Afrique centrale (MRAC) de Tervuren.



Des découpes de peaux, des squelettes et des crânes des collections du musée ont été transférés au laboratoire du ZOO d'Anvers.

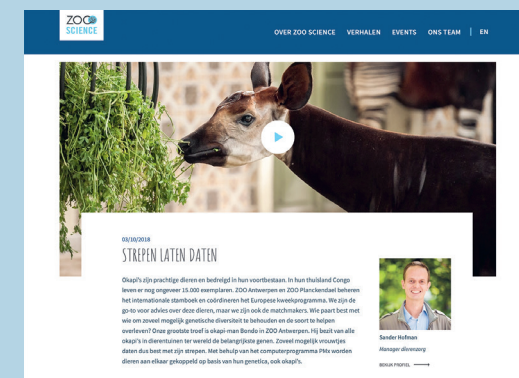
"Pour favoriser la reproduction, l'analyse génétique est primordiale. D'où l'importance de cette recherche." expert Sander

Population de réserve

La variété génétique d'okapis sauvages et d'okapis en captivité est en grande partie comparable. Nous recommandons d'échanger régulièrement des animaux entre parcs zoologiques européens et américains.

La recherche apporte une importante contribution au plan d'action en faveur de la conservation de l'okapi. Environ 15.000 okapis vivent encore au Congo, leur terre natale. Nous constituons une population de réserve, au cas où il faudrait en réintroduire au Congo. « Nous jouons les entremetteurs et formons de nouveaux couples. Nous pouvons ainsi reproduire l'espèce en suffisance afin d'engendrer, à long terme, une population génétiquement saine », explique Sander Hofman qui dirige le livre généalogique et le programme d'élevage. Nous abritons l'okapi mâle le plus important au monde, hors du Congo : Bondo.

Il porte les gènes les plus intéressants. Son fils cadet, Ubundu, a vu le jour en janvier. « Il pourra transmettre les gènes de Bondo à la génération suivante », conclut Sander. ✨



REGARDEZ LA VIDÉO "Mariage arrangé chez les okapis" sur www.ZOOscience.be