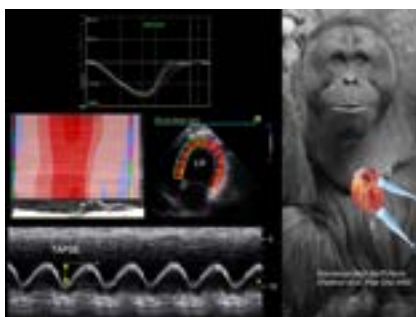


## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Maisons-Alfort, le 14/02/2022

### PUBLICATION - NOUVELLE MÉTHODE POUR L'EXAMEN CARDIOVASCULAIRE DES ORANGS-OUTANS



**La cause de mortalité la plus fréquente chez les orangs-outans, singes en voie d'extinction est... cardiaque. Il est en effet fréquent qu'ils souffrent d'une cardiopathie jamais diagnostiquée de leur vivant. Afin de mieux la diagnostiquer, la prendre en charge et limiter leur mortalité, la Pr Valérie Chetboul, spécialiste en cardiologie animale, et Norin Chai, vétérinaire spécialiste en médecine zoologique, ont eu l'idée de mettre au point une technique d'examen innovante. Découvrez cette «Coolest method».**

Comment contribuer à la préservation d'une espèce aujourd'hui menacée d'extinction, les Orangs-outans ? Ces grands singes, vivant à Bornéo et Sumatra, en Asie du Sud-Est, souffrent en effet fréquemment de maladies cardiovasculaires, causes importantes de mortalité. Cette fragilité rend d'autant plus difficiles les soins qui pourraient leur être prodigués.

#### QUATRE ANS DE TRAVAIL

Pendant quatre années, la Pr Valérie Chetboul, spécialiste en cardiologie à l'EnvA, et le Dr Vét Norin Chai, vétérinaire spécialiste en médecine zoologique, en collaboration avec la Ménagerie du jardin des plantes à Paris, ont travaillé à élaborer un nouvel examen cardio-vasculaire. À l'issue des premiers essais et après analyse de près de 3 000 mesures, une méthode échocardiographique, baptisée «Coolest method», rapide et non stressante, a vu le jour.

#### UN EXAMEN RAPIDE ET DOUX

Moins de quatre minutes d'examen, près de 30 paramètres cardio-vasculaires contrôlés, le tout sans anesthésie. Cela permettra d'examiner leur cœur de ces animaux régulièrement et de diagnostiquer au plus tôt cette cardiopathie.

L'EnvA est un acteur scientifique majeur qui porte de nombreux projets partenariaux en matière de physiopathologie du muscle, de l'appareil locomoteur et de la reproduction et de maladies animales, zoonoses et risques infectieux. La recherche clinique est également un pilier de nos activités avec de nombreuses publications au cours de l'année.

>>> Lire l'étude

#### CONTACT

Sébastien DI NOIA : Directeur de la communication  
communication@vet-alfort.fr • 01 43 96 71 84

7, avenue du général de Gaulle  
94700 MAISONS-ALFORT  
01 43 96 71 00