

LA SAUVEGARDE DU TIGRE DE CHINE : UN NOUVEAU DÉFI POUR LE CRESAM



Dr Jean-Yves Routier

Président Fondateur du CRESAM
jyroutier@aol.com

LE CRESAM conduit un ambitieux programme franco-chinois de conservation du patrimoine génétique du Tigre de Chine, une espèce en très grand danger d'extinction.

Le Tigre de Chine (*Panthera tigris amoyensis*) est un symbole important du patrimoine faunistique chinois. Cette sous-espèce de tigre, autrefois très répandue dans ce pays, a disparu à l'état sauvage depuis la fin des années 1980, du fait de la destruction de son habitat, de la chasse, et du braconnage. Alors que la population sauvage de Tigres de Chine était évaluée dans les années 1940 à plus de 4 000 animaux, il ne reste aujourd'hui qu'une centaine d'individus vivant en captivité dans quelques parcs ou réserves zoologiques tels que le zoo de Shanghai ou la réserve de Meihuashan.

Cette population subsistante descend uniquement de six animaux capturés entre 1950 et 1970. De ce fait, elle souffre d'un fort taux de consanguinité avec tous les problèmes corollaires : faible taux de reproduction, faible libido, comportement maternel altéré, fort taux de mortalité juvénile, sensibilité aux maladies... C'est pourquoi les biologistes considèrent que le Tigre de Chine évolue de façon inéluctable vers une extinction. Cette sous-espèce de tigre a ainsi été classée en liste rouge (en très grand danger d'extinction) par l'IUCN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature).

Enrichissement de cette micro-population

Mais cette situation peut encore être inversée ! C'est le projet proposé par les scientifiques du CRESAM (voir encart) en collaboration avec la Chine : interrompre le déclin de cette espèce, et réussir un programme de reproduction qui permettra, à terme, de pouvoir envisager une réintroduction de Tigres de Chine à l'état sauvage, prévue avec le gouvernement chinois. Grâce à l'identification génétique, réalisée à l'aide d'un prélèvement de peau ou de selles, il est désormais possible de repérer, dans les populations de tigres captifs en Chine et ailleurs dans le monde (zoos, réserves, parcs d'élevage...), des individus descendant de Tigres de Chine et qui sont, de ce fait, porteurs d'un grand nombre de gènes de cette sous-espèce. Grâce à la banque de semence et à la reproduction assistée, ces individus vont permettre de ré-enrichir génétiquement la population de Tigres de Chine. Après avoir déclenché les chaleurs des femelles les plus éloignées génétiquement, on peut ensuite les inséminer en intra utérin, grâce à une technique non invasive de vidéo-endoscopie. Le sperme provenant de notre banque de semence.

Collaboration franco-chinoise

Ce programme innovant pourra ensuite être appliqué à d'autres espèces en danger. C'est aussi un bel exemple de partage de compétences et de collaboration entre la France et la Chine. Avec l'appui des deux pays, les scientifiques Chinois sont en charge de la génétique du programme. Et les

équipes du CRESAM, grâce à leur savoir-faire en matière d'insémination artificielle par vidéo-endoscopie et de constitution de banque de semences, en gèrent l'aspect reproduction.

Les actions du CRESAM sont soutenues par Merial www.cresam.fr

Retrouvez aussi le CRESAM sur   



L'insémination artificielle.

Conservation et Reproduction des Espèces Sauvages Animales Menacées...

... C'est la vocation du CRESAM. Créée en 2002 par le Dr Jean Yves Routier, vétérinaire, cette ONG a pour objectif de favoriser la reproduction des carnivores sauvages, notamment des félins sauvages, dans des biotopes adaptés.

De l'hormonothérapie jusqu'à l'insémination artificielle des grands félins, le sujet est vaste. Elle adapte aux espèces sauvages menacées les techniques de reproduction assistée utilisées pour les carnivores domestiques. Le CRESAM apporte ainsi des solutions concrètes aux programmes de conservation lorsque la densité d'animaux d'une même espèce devient très faible, diminuant sa variabilité génétique et ses chances de survie et de reproduction.

Les équipes du CRESAM effectuent principalement des audits sur la reproduction, sur des animaux sauvages, en milieu naturel.