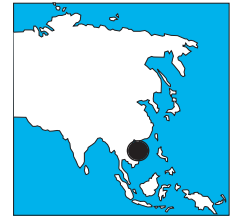




# CONSERVATION DES GRANDS BOVIDES SAUVAGES AU VIETNAM ET COMPOSANTE REGIONALE CAT TIEN



Pays	<b>VIETNAM</b>	
Bénéficiaires	<b>Institut National des Productions Animales (NIAH) Le Parc National Cat Tien</b>	
Institution française	<b>Ministère des Affaires Etrangères</b>	
Thématique	<b>Biodiversité</b>	
Secteur d'application	<b>Ecosystèmes forestier</b>	
Signature de convention	<b>Composante nationale : 14/01/2004 Composante régionale : non signée</b>	
Durée prévue	<b>3 ans</b>	
Coût total	<b>3,202 M Euros</b>	<b>Composante nationale : 1,732 M Euros Composante régionale : 1,470 M Euros</b>
Contribution FFEM	<b>1,049 M Euros</b>	<b>Composante nationale : 0,469 M Euros Composante régionale : 0,580 M Euros</b>



**L**e projet a pour but de contribuer à la conservation des populations reliques de grands bovidés sauvages, au niveau national par la caractérisation génétique des populations et au niveau local par la gestion du Parc National de CAT TIEN.

*The project aims at contributing to the conservation of the last large wild Bovidae populations, through genetic population characterization at the national level and at the local level by the management of the CAT TIEN National Park.*

## 1. Contexte et objectifs du projet

### ► Contexte :

L'Asie du Sud-Est en général, et le Vietnam en particulier, constituent le plus important site de présence des grands bovidés avec quatre taxons sauvages (gaur, koudou, banteng et buffle d'eau) et trois taxons domestiques (taurin, zébu et buffle domestique). Sur les hauts-plateaux du centre Vietnam, face au dynamisme agricole des populations rurales, les forêts clairières résistent encore en poches résiduelles qui abritent les dernières populations de grands bovidés

Le projet a pour but de contribuer aux efforts de conservation de la biodiversité des grands bovidés sauvages au Vietnam, en adoptant une double approche, locale et nationale.

Au niveau local, en appliquant les principes d'une gestion durable au cas particulier du Parc National Cat Tien. Un appui institutionnel, technique et scientifique à ce Parc National et à sa zone périphérique permettra d'aider l'ensemble des acteurs à conserver cet écosystème remarquable, et en particulier ses populations reliques de gaur et de banteng ; dans le but, à terme, de restaurer ces populations de grands bovidés afin d'en tirer des bénéfices écologiques et de développement (écotourisme,...)

Au niveau national, en établissant les bases d'une gestion de la diversité génétique de leurs population dans l'ensemble du Vietnam. La contraction des populations résiduelles de gaur et de banteng, la fragmentation de leurs habitats, l'isolement et la dérive génétique de leurs sous-populations font peser de lourdes menaces sur l'avenir de ces taxons majeurs. Le projet permettra une caractérisation par analyse d'ADN de la génétique des populations qui permettront de définir des principes de gestion durable des populations au niveau de l'ensemble du Vietnam.

## 2. Descriptif du projet

---

Le projet comprend 2 composantes :

### **Au niveau local :**

- Appui à la mise en oeuvre du plan de gestion 2005-2008 du PN en privilégiant les activités liées aux grands bovidés sauvages.
- Renforcer la gestion et la valorisation in situ des grands bovidés sauvages du PN par une meilleure connaissance de leur écologie et de leurs comportements.
- Renforcer la sensibilisation / formation des acteurs associés au PN.
- Contribuer aux futurs plans directeurs d'aménagement du PN et de sa zone périphérique.

### **Au niveau national :**

- Adapter les techniques de génétique moléculaire (extraction d'ADN fécal, génotypage) aux grands bovidés sauvages, former les scientifiques vietnamiens à ces techniques & équiper le laboratoire du NIAH en matériel nécessaire pour utiliser ces techniques .
- Mener une campagne de terrain dans l'ensemble du pays (i) pour repérer les populations résiduelles de grands bovidés sauvages et (ii) pour collecter des prélèvements biologiques de ces animaux.
- Identifier la structure des populations fragmentées de grands bovidés sauvages (composition, diversité génétique) et en déduire des orientations de gestion durable de ces taxons au niveau du Vietnam et éventuellement de la région indochinoise.

La mise en œuvre se fera de la manière suivante :

### **Au niveau local (composante Cat Tien) :**

- Le Comité de Gestion du PN de Cat Tien sera l'opérateur (maître d'ouvrage et maître d'œuvre) de la composante Cat Tien du projet..

### **Au niveau national :**

- L'Institut National des Productions Animales (NIAH) sera l'opérateur (maître d'ouvrage et maître d'œuvre) de la composante nationale du projet. Il sera en charge de l'appui technique, de la caractérisation génétique et zootecnique, de la production de recommandations pour la gestion des ressources génétiques des bovidés sauvages. Le NIAH est responsable de la gestion du laboratoire de génétique.

Le budget total du projet s'élève à 3,202 millions d'euros pour 4 ans, dont 1,049 millions d'euros demandés au FFEM, soit 32.8 % du montant total. La contrepartie du Vietnam s'élève à 42.8 %. Le FSP du MAE contribue à hauteur de 24.5 %. Pour la composante Cat Tien, le budget s'élève à 1.47 millions d'euros, dont 39 % financé par le FFEM, et 61 % par le gouvernement vietnamien. Le projet permet la mise à disposition de deux chercheurs du Cirad, l'un spécialisé en génétique et l'autre en biologie.

## 3. Justification d'une intervention du FFEM

---

L'intervention du FFEM, se justifie par l'importance des espèces principalement concernées, Gaur et Banteng. Elle se justifie également par la nouveauté de la technique de caractérisation génétique d'une population d'une espèce sauvage en voie de disparition par extraction d'ADN, permettant ensuite la gestion génétique fine de cette population.

### **Bénéfices pour l'environnement mondial :**

Ce projet se propose de sécuriser la population de gours du PN Cat Tien, probablement la plus importante du pays, constituant un important réservoir démographique et génétique pour cette espèce au Vietnam.

Le PN de Cat Tien, protège également la dernière grande forêt sempervirente de plaine de tout le Vietnam, avec une biodiversité très riche et les densités faunistiques les plus élevées du pays, richesse biologique reconnue par l'UNESCO qui l'a inscrit dans son réseau MAB.

Les grands bovidés sauvages risquent fort de disparaître du Vietnam si aucune mesure n'est prise pour les préserver.

**L'innovation méthodologique :**

La méthode des indicateurs génétiques est hautement innovante par son caractère non invasif. Bien caractérisées sur le plan génétique, ces populations sauvages, pourront servir ultérieurement à d'autres projets d'identification de gènes ou de marqueurs d'intérêt zootechnique (rusticité, résistance aux maladies, etc.).

La réintroduction de taxons disparus, souvent évoquée au nombre des méthodes de conservation, est rarement réalisée. Le projet offre ici l'opportunité de passer de la théorie à la pratique.

La gestion génétique d'une population globale au niveau d'un pays est restée théorique et limitée aux pays du Nord. Avec ce projet il sera possible de les appliquer à un pays du Sud.