

# Partnering with SINOPEC in Loango National Park, Gabon



James Deutsch  
ABCG  
May 5, 2010

# Talk outline

1. Background and chronology
2. Partnership activities and results
3. Lessons and ways forward

# 2002 – Gabon creates 13 parks



# Loango: the most scenic and ecologically diverse









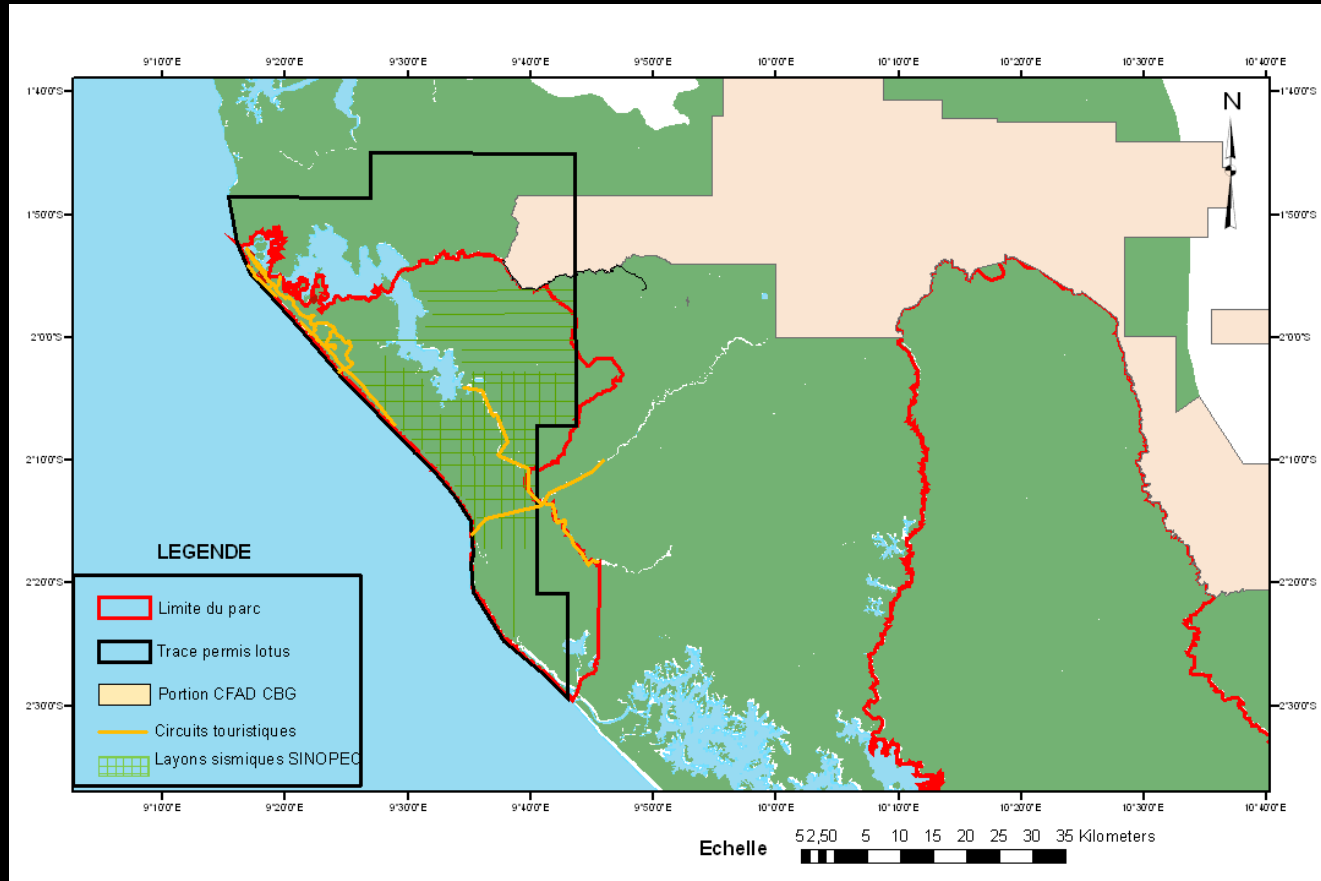




# 2002 - SCD and WCS launch “Operation Loango” Gabon’s first international class ecotourism destination

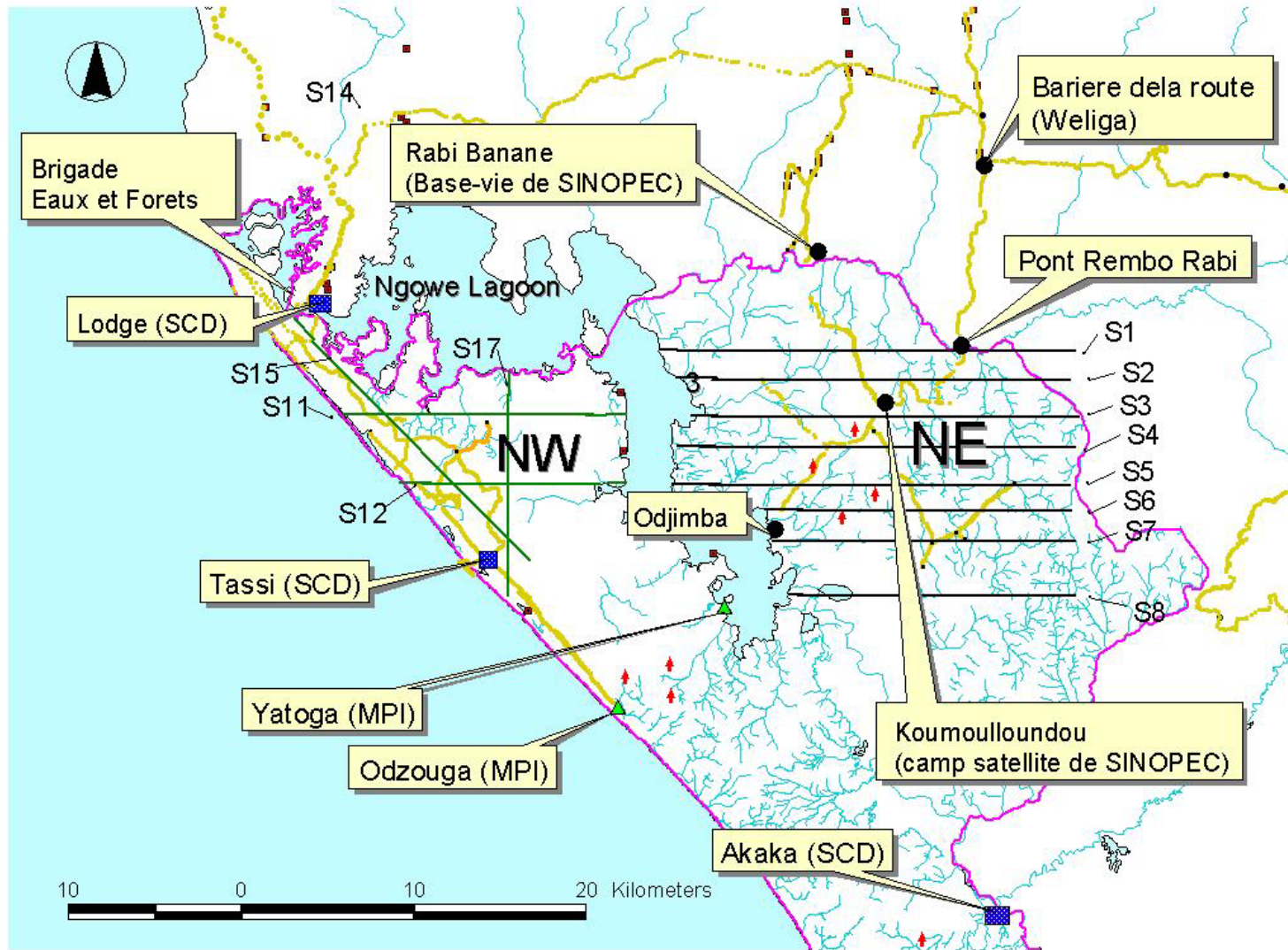


# 2005 – Gabon grants terrestrial oil concession in Loango NP to subsidiary of Chinese national oil giant SINOPEC



2006 – EIA carried out by Dutch company but not implemented. Local communities, CNPN not consulted

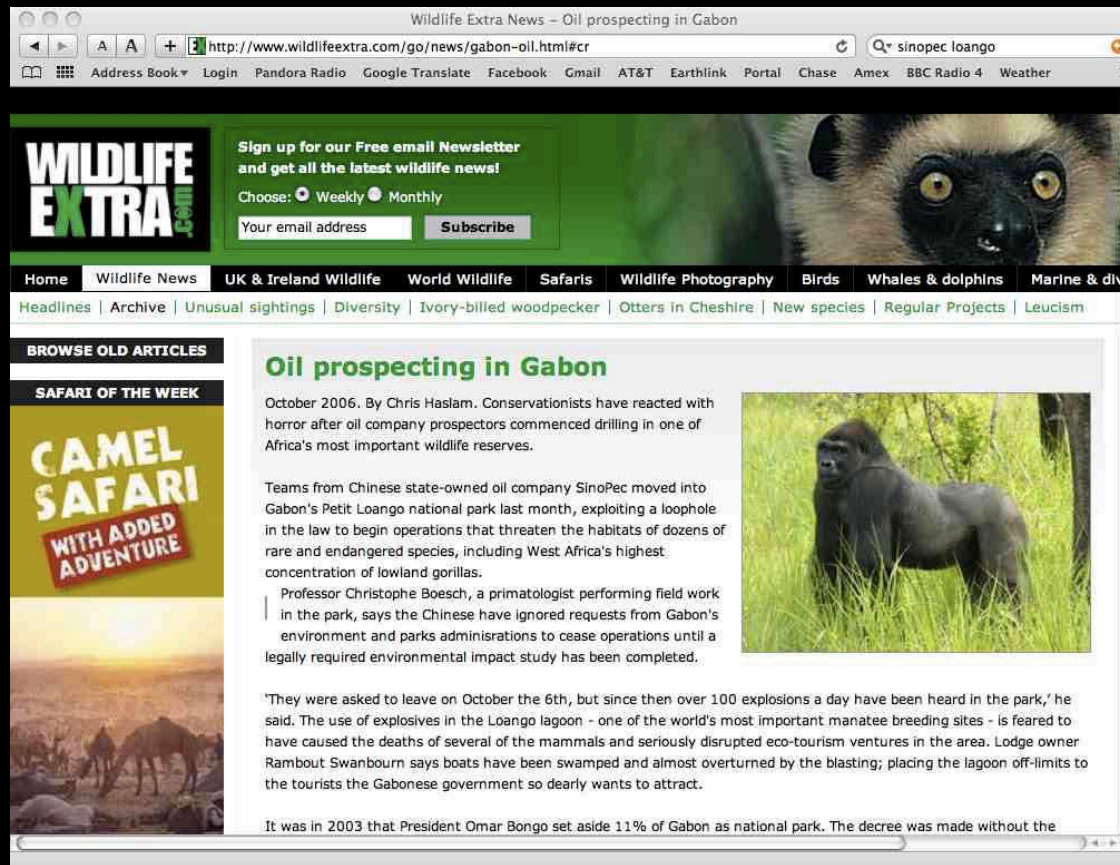
SINOPEC establishes camp in the park, re-opens park roads, imports and hires staff, lays seismic lines...



...clearing trails, laying dynamite and cables, and blasting, all in prime wildlife and tourist areas



# Environmentalists publicize impact of SINOPEC activities on biodiversity and tourism in Loango



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.wildlifeextra.com/go/news/gabon-oil.html#cr> and a search bar containing "sinopec loango". The page features a green header with the Wildlife Extra logo and a newsletter sign-up form. Below the header is a navigation menu with categories like "Home", "Wildlife News", "UK & Ireland Wildlife", "World Wildlife", "Safaris", "Wildlife Photography", "Birds", "Whales & dolphins", and "Marine & div". A sidebar on the left includes "BROWSE OLD ARTICLES" and "SAFARI OF THE WEEK" with a "CAMEL SAFARI WITH ADDED ADVENTURE" advertisement. The main content area is titled "Oil prospecting in Gabon" and contains the following text:

October 2006. By Chris Haslam. Conservationists have reacted with horror after oil company prospectors commenced drilling in one of Africa's most important wildlife reserves.

Teams from Chinese state-owned oil company SinoPec moved into Gabon's Petit Loango national park last month, exploiting a loophole in the law to begin operations that threaten the habitats of dozens of rare and endangered species, including West Africa's highest concentration of lowland gorillas.

Professor Christophe Boesch, a primatologist performing field work in the park, says the Chinese have ignored requests from Gabon's environment and parks administrations to cease operations until a legally required environmental impact study has been completed.

"They were asked to leave on October the 6th, but since then over 100 explosions a day have been heard in the park," he said. The use of explosives in the Loango lagoon - one of the world's most important manatee breeding sites - is feared to have caused the deaths of several of the mammals and seriously disrupted eco-tourism ventures in the area. Lodge owner Rambout Swanbourm says boats have been swamped and almost overturned by the blasting; placing the lagoon off-limits to the tourists the Gabonese government so dearly wants to attract.

It was in 2003 that President Omar Bongo set aside 11% of Gabon as national park. The decree was made without the

The article includes a photograph of a gorilla in a grassy field.

SINOPEC responds they were not informed of Loango's status, nor provided guidelines for environmental protection, and acted similarly to other oil companies in Gabon

WCS, WWF, Min. of Environment obtain USFWS funding to work with SINOPEC to establish environmental and social standards in Loango and audit compliance



Team finds unnecessarily wide seismic lines,  
excessive tree cutting...



SINOPEC staff hunting after work, transporting, and consuming bushmeat including monkeys...





## ...and other problems

- Seismic explosions on tourist circuits during peak hours
- No effort to minimize camp footprint
- No roadblocks or closure of roads to prevent access
- Litter, poor hygiene, poor staff contracting
- No monitoring of impact on wildlife, habitat, or tourism



## 2007 - Gabon-WCS-WWF-SINOPEC partnership launched

- Government passes park law establishing ANPN
- ANPN given authority to regulate activities in parks
- Environmental and social protection standards agreed for SINOPEC in Loango
- ANPN asks SINOPEC to accept NGO collaboration
- Audit team moves into SINOPEC camp

# WCS's Tomo Nishihara leads WCS-WWF team and begins sensitization of SINOPEC staff



# Agreed standards and audit protocols

- **Air pollution** – e.g. vehicle control
- **Noise** – timing of blasts
- **Soil erosion** – camp & road drainage
- **Vegetation** – no new roads, no cutting of trees > 10 cm
- **Bushmeat** – No hunting, import, export; full provisioning
- **Wildlife impact** – Cable removal, pre-blast checks, monitoring
- **Staff regulation** – waste disposal, no alcohol, access control
- **Community** – education, better contracts, monitoring
- **Tourism impact** – coordination, monitoring

# Audit matrix

| N°  | Composante                           | Mesures d'atténuation  | Exécution  |   | Suivi  |                           | Justification  | Coût (en millions) | Période   | Indices de suivi   |
|---|--------------------------------------|--|--|---|--|---------------------------|--|--------------------|---|--|
|   |                                      |  | Tâche  | Responsable                                   | Tâche  | Responsable               |  |                    |   |  |
| <b>1. Mobilisation des équipements et personnel</b> |                                      |  |  |   |  |                           |  |                    |   |  |
| 1   | Air                                  | Prévention de la poussière par des mesures de limitation de la vitesse   | inscription dans contrat<br>fabrication de panneaux métalliques de limitation de vitesse à 40 km/h<br>rappel de limitation de vitesse à l'entrée du parc national de Loango et dans les fycampo<br>sensibilisation des chauffeurs à la sécurité routière   | Sous-traitant                                 | Vérification état des panneaux   | Sinopec                   | Rapport de formation panneaux aux entrées et sorties des villages traversés<br>carnet de registre des événements       |                    | avant le projet et pendant pour l'état des panneaux                                 | nombre de panneaux<br>nombre de plaintes<br>nombre d'accidents   |
| 2   |                                      | Bon entretien des véhicules (en particulier les pots d'échappement) et équipement selon un programme périodique de contrôle technique/éparation  | visite technique tous les 5000 km  | Sous-traitant                                 | Contrôle de réalisation inscrire dans le contrat avec le sous-traitant | Sinopec                   | Rapport de visite technique  |                    | durant le projet  | carnet de bord de chaque véhicule  |
| 3   | Bruit                                | Bon entretien des véhicules (en particulier les pots d'échappement) et équipements selon un programme périodique de contrôle technique/éparation   | visite technique tous les 5000 km  | Sous-traitant                                 | Contrôle de réalisation inscrire dans le contrat avec le sous-traitant | Sinopec                   | Rapport de visite technique  |                    | durant le projet  | carnet de bord de chaque véhicule  |
| 4   |                                      | Informar les habitants de Rabi village, des campements et villages dans la lagune Iguela sur le planning des travaux, et de son respect.   | embauche interlocuteur<br>sensibilisation des villageois,<br>transmission du chronogramme actualisé aux chefs de villages  | Sous-traitant                                 | Suivi des rencontres   | Sinopec                   | Rapport de consultation  |                    | durant le projet  | copie du document actualisé transmis aux chefs de village avec calendrier des travaux  |
| 5   | Erosion du sol                       | Eviter ou réduire l'utilisation de véhicules lourds sur sol de sable blancs  | Inscription au contrat<br>suivi des trajets<br>formation à la conduite sur terrain sableux<br>utiliser véhicules légers sauf en phase de mobilisation et démobolisation<br>utiliser pistes existantes<br>respecter la vitesse réglementaire dans un PN (30 km/h)   | Sous-traitant                                 | Suivi de la dégradation des sols                                       | Sinopec                   | Rapport de mission sur les trajets empruntés   |                    | pendant et après le projet  | superficie de sol dégradé  |
| 6   | Faune                                | Surveillance stricte des équipes pour prévenir le braconnage   | sensibilisation des employés à la protection de l'environnement<br>établissement de barrières sur les voies d'entrée du parc<br>panneaux de signalisation d'accès réservé à Sinopec<br>interdiction d'achat, de transport, de consommation de viande brousse<br>explication des agents de sécurité dans la surveillance<br>interdiction de possession et du transport du matériel de chasse (fusils, cartouches, câbles métalliques pour le piégeage).<br>Surveillance des cuisines.<br>Inscription dans les contrats de sous-traitance de clause "anti-braconnage". | Sous-traitant +<br>Brigade des Eaux et Forêts | Suivi  | Comité de Suivi + Sinopec | Rapport de formation présence de barrage et panneaux et contrat de travail avec les agents de sécurité, plan de suivi  |                    | avant et durant le projet, la brigade réalisera le suivi sur 6 mois après le projet | Copie des documents transmis<br>Rapport de la brigade des Eaux et Forêts   |
| 7   | Hygiène et sécurité                  | Sinopec et ses sous-traitants devront préparer et mettre en œuvre des mesures spécifiques d'hygiène et de sécurité du travail et les présenter dans un Plan Hygiène Sécurité.  | Formation hygiène - sécurité adaptée pour tous les employés ;<br>Fourniture de matériel de secours et de premiers soins ;<br>Plan d'urgence d'évacuation médicale pour les différents types d'incidents et de blessures qui pourraient survenir ;<br>Test médical pour tous les employés ;<br>Fourniture d'équipement de communication (radios) ;<br>n'accepter que les employés vaccinés  | Sous-traitant                                 | Contrôle   | Sinopec                   | Plan d'urgence et de sécurité, Equipement de sécurité, plan d'évacuation médicale d'urgence, rapport médical, plan HSE |                    | avant le projet   | plan d'urgence et de sécurité<br>Equipement de sécurité<br>plan d'évacuation médicale d'urgence<br>rapport médical des test réalisés<br>manuel de procédures pour les activités à risques plan HSE |
| 8   | Populations                          | Communiquer avec le gestionnaire du parc national de Loango et les villageois sur le calendrier de mobilisation  | organiser les rencontres sur site.<br>Transmettre les modifications du calendrier au gestionnaire du PN établi de concert avec lui   | Sous-traitant                                 | Contrôle   | Sinopec                   | Rapport de séance de travail   |                    | avant et pendant le projet  | copie du calendrier modifié  |
| 9   | Tourisme et recherches scientifiques | Concertation avec la Direction du parc de Loango (CNP), les opérateurs tounsiques, les associations de protection de l'environnement, pour l'établissement d'un programme en adéquation avec les différents travaux scientifiques et les circuits tounsiques<br>Ne pas gêner les touristes et les chercheurs ou tout au moins minimiser la gêne et aussi ne pas leur faire prendre de risques inutiles | réunion avec responsables et acteurs du parc et mise en place d'un comité de concertation<br>Présentation du calendrier de travail à ce comité   | Sous-traitant                                 | Contrôle   | Sinopec                   | Rapports de réunion<br>Carte et chronogramme d'activité  |                    | avant et pendant le projet  | rapport de réunion   |
| 10  |                                      |  | Transmettre en avance les éventuelles modifications du plan de travail de l'opérateur (voir ci-dessus) aux opérateurs tounsiques   | Sous-traitant                                 | Contrôle   | Sinopec                   | Carte et chronogramme modifiés   |                    | pendant le projet   | Accusés de réception des documents de modification   |

# Positive results







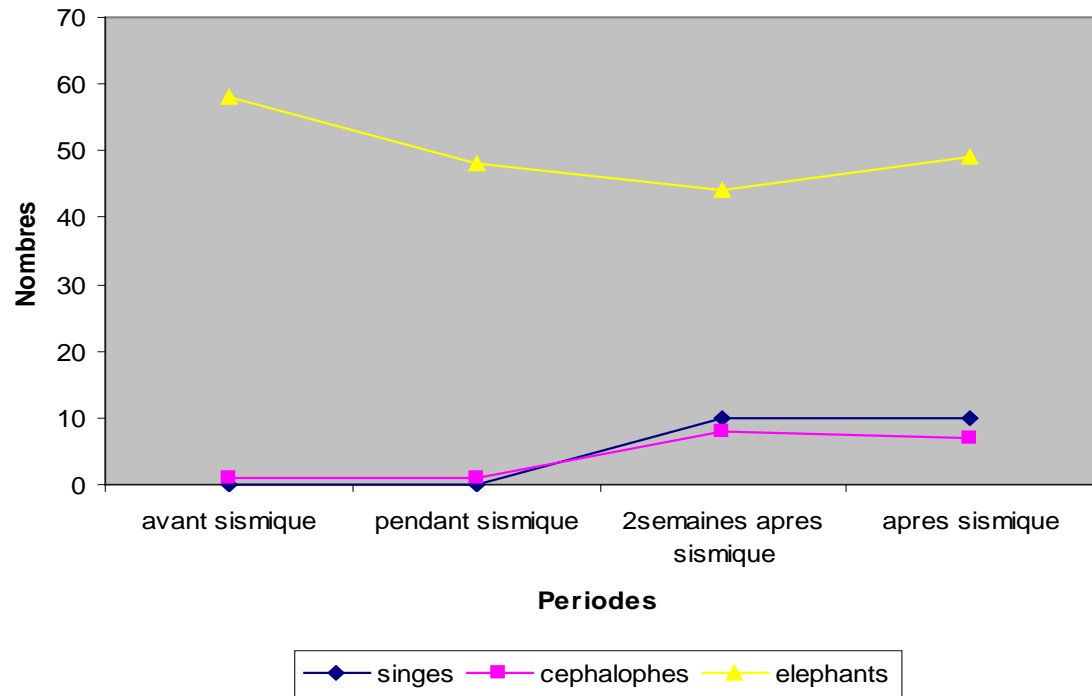








**Fig. 2** Nombres de crottes d'elephants, de crotte, d'empreintes, d'observations et de vocalisations de cephalophes, d'observations et de vocalisation de singes identifies





2008 – SINOPEC completes exploration, finding too little oil for terrestrial extraction to be economical at this time



# Lessons

- Constructive partnership with Chinese extractive industry is possible
- Civil society pressure & PR works
- Host government support is key
- Engagement with teams on the ground is key

# Ways forward

- Strengthen ANPN oversight in all parks
- Bolster civil society, especially local NGOs
- Engage with SINOPEC globally
- Seek further partnerships on the ground
- Support through CBFP, State, USAID, USFWS