

**PROPOSITION POUR L'INSCRIPTION D'ESPECES AUX ANNEXES DE LA CONVENTION
SUR LA CONSERVATION DES ESPECES MIGRATRICES APPARTENANT A LA FAUNE
SAUVAGE**

A. PROPOSITION: Inscription du chameau sauvage *Camelus bactrianus* à l'Annexe I de la Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage:

B. AUTEUR DE LA PROPOSITION: Gouvernement de la Mongolie

C. JUSTIFICATION DE LA PROPOSITION

1. Taxon

- 1.1. Classe: Mammalia
- 1.2. Ordre: Tylopoda
- 1.3. Famille: Camelidae
- 1.4. Genre: Camelus
- 1.5. Espèce: *Camelus bactrianus* Linnaeus, 1758
- 1.6. Noms vernaculaires: Anglais: Wild ou Bactrian camel
Français:
Allemand: Wildkamel
Espagnol:
Russe: Dikiy verblud
Chinois:

2. Données biologiques

2.1. Répartition

Les populations sauvages sont restreintes à 3 petites populations résiduelles en Chine et en Mongolie: dans le désert de Taklamakan, les déserts autour de Lop Nur et dans la zone à l'intérieur et autour de la région A de l'aire strictement protégée du grand Gobi de Mongolie (Reading et al. 2000). De plus, il existe un petit troupeau semi-captif de chameaux sauvages faisant qui est conservé et élevé à l'extérieur du Parc.

2.2. Population

Les recensements réalisés au cours des dernières décennies ont indiqué un déclin sensible du nombre des chameaux sauvages et des taux de succès reproductif (Zhirnov et Ilyinsky 1986, publication anonyme 1988, Tolgat et Schaller 1992, Tolgat 1995). Les chercheurs supposent que moins de 500 chameaux restent en Mongolie et que leur population semble être en baisse (Xiaoming et Schaller 1996). Globalement les scientifiques ont indiqué récemment que moins de 900 individus survivent dans des zones restreintes de la Mongolie et de la Chine (Tolgat et Schaller 1992, Hare 1997, Tolgat 1995, Xiaoming et Schaller 1996). Toutefois, la plupart des estimations de la population des deux pays- Chine et Mongolie – s'étaient fondées sur des méthodes excluant une estimation de la population rigoureuse.

Selon Xiaoming et Schaller (1996) 400-500 chameaux auraient occupé 28.000 km² de l'aire strictement protégée du grand Gobi au début des années 90 et selon Hare (1997) seulement 350-400 chameaux auraient survécu en Mongolie, et encore moins en Chine. Ces dernières estimations se fondaient sur des suivis terrestres couvrant une partie de l'aire de répartition des chameaux sauvages.

2.3 Habitat

L'habitat se situe en milieu aride dans la zone tempérée où règne un climat continental avec étés chauds et hivers rigoureux (-30-40°C), la température y présente d'amples fluctuations quotidiennes (10-20), pluies <100mm/an, évaporation >2000mm/an, aridité >5 mais >20 dans la plupart de l'aire de répartition. (Yuan et al. 2000). La gamme des espèces alimentaires du chameaux sauvage est considérable, mais ils se nourrissent en premier lieu de *Phragmites communis*, *Tamarys chinensis*, *Haloxylon ammodendron*, *Caragana spp.*, *Reamuria soongorica*, *Salsola fruticosa*, *Nitraria sibirica*, *N.sphaerocarpa*, *Calligonum leucocladum*, *Alhagi pseudathagi* et de plantes grasses ligneuses halophiles (Tulgat 1992).

2.4 Migrations

Des mouvements locaux sont observés dans toutes les aires de répartition. Mais ils préfèrent rester à proximité des sources d'eau jusqu'à 50-60 km.

3 Menaces

3.1 Persécutions directes

Les causes du faible recrutement des chameaux ne sont pas connues. Tolgat (1995) suppose que la prédation des chameaux par les loups est élevée, bien qu'il fonde son évaluation simplement sur la présence de traces de loups près de la plupart (61-84%) des cadavres de chameaux retrouvés.

3.2 Destruction de l'habitat

D'autres causes supposées du déclin incluent le braconnage, en particulier lorsque les chameaux franchissent la frontière et arrivent en Chine (Zhirnov et Ilyinsky 1986) et une détérioration de la qualité de l'habitat. Extrêmement aride et pauvre en végétation, le grand Gobi fournit peu de nourriture dans les meilleures circonstances, et une sécheresse prolongée récente a aggravé cette situation.

3.3 Menaces indirectes

Voir 3.1 et 3.2.

3.4 Menaces touchant particulièrement les migrations

Lorsqu'ils franchissent la frontière, ils font très probablement l'objet de la chasse.

3.5 Exploitation nationale et internationale

Historiquement, l'espèce est utilisée pour sa viande.

4 Situation et besoins de protection

4.1 Protection nationale

En Mongolie, le chameau sauvage est inscrit au Livre rouge comme espèce en danger (Shagdarsuren 1987) et protégée contre la chasse comme une espèce 'très rare' au titre de la loi mongolienne relative à la chasse (Wingard 1996).

Les conservationnistes sont de plus en plus préoccupés par l'état des chameaux sauvages (Yongzu 1991, Tolgat et Schaller 1992, Xiaoming et Schaller 1996, Hare 1997), bien que le déclin de l'espèce eut été constaté pour la première fois il y a plusieurs décennies, et il s'agissait d'un facteur important associé à la mise en place de l'aire strictement protégée du grand Gobi en 1970 (Zhirnov et Ilyinsky 1986). Le grand

Gobi, comme zone strictement protégée, exclut tout usage humain, à l'exception de la recherche, de la mise en application de la loi et de la protection des frontières nationales. Par conséquent, la population des chameaux et leur habitat ont fait l'objet d'une protection stricte en Mongolie pendant 25 ans. Toutefois, à part cette protection, bien peu a été fait pour étudier ou conserver l'espèce.

4.2 Protection internationale

4.3 Besoins supplémentaires en matière de protection

Les chameaux sauvages nécessitent une attention supplémentaire substantielle en matière de conservation et de recherche. Les études écologiques devraient avoir pour but d'évaluer la dynamique des populations, les habitats critiques et les schémas de migration servant de base pour le développement d'un plan de conservation et de rétablissement pour l'espèce. Les conservationnistes mongoliens et chinois doivent commencer de coordonner les activités de conservation relatives aux chameaux et aux autres espèces réparties dans la zone frontalière entre les deux pays. Étant donné que les chameaux sauvages sont en déclin tandis que d'autres espèces dans la région semblent se porter bien, les chameaux sont probablement des indicateurs importants de la santé du Gobi. C'est pourquoi la compréhension de la dynamique des populations de chameaux et des besoins écologiques pourraient déboucher sur des programmes de conservation des chameaux conservant efficacement de nombreuses espèces du désert de Gobi.

5 **Etats de l'aire de répartition**

Les Etats de l'aire de répartition sont la Mongolie et la Chine.

6 **Commentaires des Etats de l'aire de répartition**

Sans objet

7 **Remarques supplémentaires**

Sans objet

8. **References**

Anonymous. 1988. [Great Gobi National Park Management]. (In Mongolian).

Hare, J. 1997. The Wild Bactrian Camel *Camelus bactrianus ferus* in China: the need for urgent action. *Oryx* 31:45-48.

Reading, R.P., Blumer, E.S., Mix, H.M., Kirkpatrick, J., Lhagvasuren, B., Mijiddorj, B., and Galbaatar, T. 2000. The conservation of wild bactrian camels in Mongolia. *Proceeding of International workshop on conservation of wild camel*. Ulaanbaatar.

Shagdarsuren, O. (Ed.) 1987. [*Red Book of Mongolia*]. Ulaanbaatar (In Mongolian).

Tolgat, R., and Schaller, G. 1992. Status and distribution of wild bactrian camels. *Biological Conservation* 62: 11-19.

Tolgat, R. 1995. Results of Wild Bactrian Camel (*Camelus ferus*) surveys and their biological meaning. In: *Proceedings from a Conference on the Biology and nature of Great Gobi Strict Protected Area*, 12 June 1995 (Ed. J.Badamkhand), pp.87-90. Ministry for Nature and the Environment, Ulaanbaatar, Mongolia (in Mongolian).

Wingard, J.R. 1996. *Report on Mongolian environmental laws*. Ulaanbaatar, Mongolia: Mongolia Biodiversity Project, Ministry for Nature and the Environment.

Xiaoming, W., and Schaller, G. 1996. Status of large mammals in western Inner Mongolia, China. *Journal of East China Normal University (Natural Science)* 12:93-104.

Yongzu, Z. 1991. Mammalian Zoogeography and Conservation of the Endangered species in arid areas of China. In: *Mammals of the Palearctic desert: Status and Trends in Saharan-Gobin Region* (ed. J.A.McNeely and V.M.Neronov), pp. 269-284. The Russian Academy of Sciences and the Russian Committee for the UNESCO Programme on Man and Biosphere. Moscow.

Yuan, G., Li, H., Zhang, L., Li, W., Hare, J., and Zhao, Zh. 2000. Distribution, number and protection of the two-humped camels in the world. *Proceedings of China-Mongolia international Camel Workshop*. August 29 to 31, 2000, Beijing.

Zhirnov, L.V., and Ilyinsky, V.O. 1986. *The Great Gobi Reserve: a refuge for rare animals of the Central Asian deserts*. GKNT, Moscow: USSR/UNEP Project, Programme for Publication and Informational Support, Centre for International Projects.