

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Quatorzième session de la Conférence des Parties
La Haye (Pays-Bas), 3 – 15 juin 2007

EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDMENT DES ANNEXES I ET II

A. Proposition

Inscription de l'espèce *Gazella leptoceros* (gazelle du Sahara) à l'Annexe I.

B. Auteur de la proposition

Algérie

C. Justificatif

Espèce menacée de disparition et endémique de l'Afrique du Nord (disparue au Maroc).

1. Taxonomie

- 1.1 Classe: Mammalia
- 1.2 Ordre: Artiodactyla
- 1.3 Famille: Bovidae
- 1.4 Genre, espèce ou sous-espèce, et auteur et année: *Gazella leptoceros loderi*
(Thomas, 1894)
- 1.5 Synonymes scientifiques: *Antilope leptoceros*, *Leptoceros cuvieri*, *Gazella loderi*,
Gazella subgutturosa loderi, *Gazella dorcas*, var. 4
- 1.6 Noms communs: français: leptocère, gazelle des sables, gazelle des dunes, gazelle
blanche, rhim, gazelle à longues cornes
anglais: slender-horned gazelle, Loder's gazelle, sand gazelle,
Algerian sand gazelle, rhim
espagnol: gazela de la arena
- 1.7 Numéros de code: ---

2. Vue d'ensemble

La *Gazella leptoceros loderi* est une antilope typiquement saharienne, liée aux déserts de sable, et caractéristique du Sahara central (Dragesco-Joffe, 1993). Par rapport à la répartition des grandes zones d'ergs sahariens (Walter et Breckle, 1986), elle semble manquer dans les complexes les plus occidentaux. Le centre de gravité de sa distribution se trouve dans le Grand Erg Occidental, le Grand Erg Oriental, de la zone sableuse qui s'étend de la Hamada de Tinrhert en Algérie au Fezzan en Jamahiriya arabe libyenne et les ergs plus petits du pourtour des massifs centro-sahariens du Hoggar et du Tassili des Ajers. Sa distribution dans les ergs entourant les massifs du Hoggar et du Tassili

pourrait s'étendre jusqu'au Mali dans le Tanezrouft (de Smet, 1989) et au voisinage de l'Adrar des Iforas (Pavy, 1996).

3. Caractéristiques de l'espèce

3.1 Répartition géographique

L'Algérie est le centre de gravité de la distribution de *Gazella leptoceros loderi* qui se trouve surtout à l'est d'une ligne Saoura -, dans le Grand Erg Occidental, le Grand Erg Oriental, la Hamada de Tinrhert, et les plus petits ergs autour des massifs centres sahariens du Hoggar et du Tassili des Ajers (Sclater & Thomas, 1898; Trouessart, 1905; Lavauden, 1926; Joleaud, 1929; Dupuy, 1967; De Smet, 1989; Kowalski & Rzebik-Kowalska, 1991; Dragesco-Joffe, 1993).

En Tunisie, *Gazella leptoceros loderi* est présente en nombre inconnu mais probablement faible, dans le Grand Erg Oriental (Lavauden, 1920; Dragesco-Joffe, 1993; Kacem *et al.*, 1994).

En Jamahiriya arabe libyenne, l'espèce est présente dans les zones sablonneuses du Fezzan (Setzer, 1957; Hufnagl, 1972; Khattabi & Mallon, 1997) et probablement au Mali dans le Tanezrouft (De Smet, 1989).

3.2 Habitat

La *Gazella leptoceros loderi* est principalement liée aux ergs (Schnell, 1977; White, 1983, unités 69, 70, 71; Ozenda, 1991) qui semblent constituer son seul habitat. Elle brouterait principalement *Aristida pungens* (Heim de Balsac, 1936) mais utilise aussi des plantes à haut contenu hydrique, telles que *Anabasis articulata*, *Arthrophytum schmittianum*, *Helianthemum kahiricum*, et les fruits de *Colocynthis vulgaris*, pour satisfaire ses besoins en eau (Kacem *et al.*, 1994).

3.3 Caractéristiques biologiques

La gazelle leptocère se déplace en petites troupes de trois à quatre individus, en général un mâle adulte, quelques femelles et des jeunes. On peut la rencontrer aussi en couple ou solitaire. La gestation dure environ 165 jours. Il y a souvent deux jeunes par portée (Le Berre, 1990).

3.4 Caractéristiques morphologiques

C'est une gazelle de taille moyenne avec un dos beige jaunâtre pâle séparé du ventre blanc par une bande légèrement plus sombre sur les flancs. La face et le cou sont de la même couleur que le dos. Les marques faciales sont peu précises. Les oreilles sont longues et étroites. Les cornes sont longues, portées droites, divergentes et presque rectilignes chez les deux sexes (Groves, 1988), avec 20 à 25 anneaux bien marqués. Elles sont manifestement plus larges et plus longues chez les mâles, jusqu'à 35 à 40 cm. Les sabots externes sont plus larges que les internes (Kingdon, 1997) l'élargissement de leur surface facilitent la marche dans le sable (Le Berre, 1990). La tâche de la croupe est blanche et peu soulignée. La queue est courte, terminée par une touffe de poils noirs. La gazelle des sables est peu connue en comparaison avec les autres espèces de gazelles.

LC:	90 - 100 cm
LQ:	15 - 20 cm
H:	65 - 72 cm
Poids:	20 - 30 kg
Cornes:	25 - 40 cm

3.5 Rôle de l'espèce dans son écosystème

L'espèce joue un rôle important dans l'équilibre biologique de la région.

4. Etat et tendances

4.1 Tendances de l'habitat

Les gazelles leptocères sont largement crépusculaires et nocturnes, se nourrissant et se déplaçant en ces périodes de la journée et se reposant aux heures chaudes à l'ombre ou dans des dépressions creusées (Osborn et Helmy 1980).

Son habitat le plus connu sont les zones des Ergs et Hamadas.

4.2 Taille de la population

Les estimations d'effectifs de *Gazella leptoceros loderi* sont très difficiles. Il semble néanmoins qu'elle était beaucoup plus abondante dans les grands ergs algéro-tunisiens à la fin du XIX^e siècle. Des effectifs importants sont rencontrés, apparemment par de nombreux naturalistes de cette époque (Sclater et Thomas, 1898; Lavauden, 1926; Heim de Balsac, 1928, 1936) alors que Houérou (1986) note en avoir vu une seule au cours de 25 ans de prospection destinées aux cartes de végétation d'Afrique du Nord.

Selon l'enquête menée par la Direction Générale des Forêts sur l'identification des aires de répartition des antilopes sahélo-sahariennes en Algérie et qui a débuté en mars 2005 et continuera jusqu'à la fin 2008, les populations de gazelles léptocères sont présentes dans 11 wilayas et 15 communes (de l'Atlas tellien est et versant sud de la wilaya de Tébessa et 3 wilayas du semi-aride et 7 wilayas du climat aride).

4.3 Structure de la population

Selon l'enquête citée ci-dessus, les populations de gazelles leptocère sont présentes dans 11 wilayas et 15 communes.

4.4 Tendances de la population

Population menacée de disparition (notons qu'au Maroc la gazelle léptocère a complètement disparu).

4.5 Tendances géographiques

La population de *Gazella leptoceros loderi* habitant les ergs qui entourent les massifs du Hoggar et du Tassili pourrait encore s'étendre jusqu'au Mali dans le Tanezrouft (de Smet, 1989). Celle qui était signalée au voisinage de l'Adrar des Iforas (Pavy, 1996) est probablement éteinte (Lamarque, com. pers.).

5. Menaces

Surtout la chasse motorisée et la dégradation de la végétation des ergs.

6. Utilisation et commerce

6.1 Utilisation au plan national

Néant.

6.2 Commerce licite

Néant.

6.3 Parties et produits commercialisés

Néant.

6.4 Commerce illicite

Néant.

6.5 Effets réels ou potentiels du commerce

Néant.

7. Instruments juridiques

7.1 Au plan national

La loi N° 04-07 du 14 août 2004 relative à la Chasse (Article 54-55-56-57 et 58).

L'ordonnance N° 06-05 du 15 juillet 2006 relative à la protection et à la préservation de certaines espèces animales menacées de disparition où la gazelle léptocère (*Gazella leptoceros loderi*) est considérée comme espèce hautement protégée en Algérie.

7.2 Au plan international

Convention de Bonn: Annexe I, résolution 3, 2, 4.

Convention de Washington (CITES): Annexe III (Tunisie).

8. Gestion de l'espèce

8.1 Mesures de gestion

A l'échelle nationale, les populations de gazelles léptocères sont gérées par l'Administration chargée de la chasse (Direction Générale des Forêts) et à l'échelle régionale par les Conservations des forêts et les Parcs nationaux.

8.2 Surveillance continue de la population

Une enquête vient d'être lancée par la Direction Générale des Forêts sur l'identification des aires de répartition des antilopes sahélo sahariennes qui a débuté en mars 2005 et continuera jusqu'à la fin 2008.

8.3 Mesures de contrôle

8.3.1 Au plan international

Application de la CITES.

Application de la CMS.

8.3.2 Au plan interne

Par les gardes forestiers territorialement compétents.

8.4 Elevage en captivité

Station de reproduction de la gazelle dorcas et léptocère dans la wilaya d'El Bayadh gérée par l'Agence Nationale de la Nature (A.N.N).

Projet de création d'un centre national de reproduction en semi-captivité des antilopes sahélo-sahariennes à El Menea, wilaya de Ghardaïa.

8.5 Conservation de l'habitat

L'espèce se rencontre dans les aires protégées suivantes: les parcs nationaux du Hoggar et du Tassili des Ajjers.

8.6 Mesures de sauvegarde

Projet PNUD/DGF sur la restauration et la protection des écosystèmes des zones arides dans la région de Taghit (w. de Béchar).

9. Information sur les espèces semblables

Espèce qui partage la même aire de répartition que la gazelle Cuvier, c'est le cas de la wilaya de Biskra.

Espèce qui partage la même aire de répartition que la gazelle dorcas, c'est le cas des wilayas d'El Bayadh, Béchar, Ghardaïa et Illizi.

Espèce qui partage la même aire de répartition que le mouflon à manchettes, c'est le cas des wilayas d'Illizi et de Tamanrasset.

10. Consultations

11. Remarques supplémentaires

12. Références

CMS Technical Series Publication N° 10, Antilopes Sahélo-Sahariennes (Statuts et Perspectives),
Edité par: Institut royal des Sciences naturelles de Belgique avec la collaboration de SCF – SSIG
(Novembre 2005).

L'enquête Nationale sur l'identification des aires de répartition des antilopes sahélo-sahariennes en Algérie lancée par La Direction Générale des Forêts (2005/2008).