

near Tambacounda and Kolda. Some fragmented populations may continue to live in Casamance for some time. Though the density of the baboon did not decrease inside the Niokolo Koba National Park, it has drastically decreased outside the Park. A map of the distribution area of the baboon is presented.

*Acknowledgements:* National Parks Senegal, Populations of the villages, Dr O. Skovmand. Financial support. ORSTOM, IRD, DDR, FAC.

## Introduction

Le babouin *Papio papio* bien qu'encore relativement abondant, est devenu une espèce menacée compte tenu de la rapide disparition de son habitat en Afrique de l'Ouest (LR nt, IUCN, 1996). Sarmiento (1998) présente une carte de la répartition des différentes espèces de babouins en Afrique. Les données acquises dans le cadre de l'opération de recherche scientifique *Perturbations et Grande Faune Sauvage* de l'IRD, l'Institut de recherche pour le développement, permettent de préciser cette carte et de réactualiser son aire de répartition au Sénégal, à l'extrême nord-ouest de son aire de répartition en Afrique.

## Méthode

Des prospections sur le terrain, parfois précédées par des enquêtes auprès des villageois, dont une série d'enquêtes récentes dans plus d'une centaine de villages conduite depuis 1996, ont été menées au Sénégal de 1974 à 1976 et de 1988 à 2000. Les observations directes et les indices indirects de la présence du babouin ont été relevés et cartographiés, permettant de présenter la distribution actualisée de cette espèce au Sénégal.

## Résultats

Le babouin est rencontré au sud et à l'est du Pays. Son aire de répartition actuelle est reportée dans la figure 1.

## Discussion

Accroissement démographique et extension des cultures ont conduit à une régression de l'aire de répartition du Babouin. La fragmentation de la population de Casamance, à l'est de Tambacounda et de Kolda, en est une conséquence directe. Deux des auteurs avaient noté en 1975 (A. Galat-Luong et G. Galat, obs. pers.) que la limite nord de l'aire de répartition des babouins coïncidait avec la raréfaction des arbres feuillus et la dominance de l'*Acacia nilotica*, moins exigeant en précipitation, et se situait non loin de Matam. Le déficit

---

## RÉGRESSION DE LA DISTRIBUTION ET STATUT ACTUEL DU BABOUIN *PAPIO PAPIO* EN LIMITE D'AIRE DE RÉPARTITION AU SENEGAL

**Abstract:** *Specific data on the distribution of baboons Papio papio in Senegal, at the extreme north west of the geographic range of baboons in Africa, are more than 40 years old. Data collected during IRD's (French Institute of Research for Development) «Perturbations and Large Wild Fauna» scientific research program updates the distribution area of this species. Field surveys associated with local human population inquiries were carried out in 1974-1976 and 1988-2000 (more than 100 villages since 1996). Direct observations and indirect indices of the presence of baboons were recorded, allowing us to present a map of the actual distribution area updating that published by Sarmiento (1998).*

*Baboons are still relatively abundant, but increased human population and cultivation have resulted in a decline in their habitat and population. Due to decreased rainfall, the northern limit moved south from Matam and is now near Bakel, along the Falémé and the Senegal rivers, while the western limits are situated*

pluviométrique d'environ 300 mm annuels des vingt dernières années est certainement le facteur majeur du déplacement vers le Sud de la limite nord qui s'est ainsi rapprochée de Bakel, le long de la Falémé et du fleuve Sénégal. De 1965 à 1992, une population de babouins a été réintroduite dans le Saloum, à l'ouest du pays d'où elle avait disparu, dont environ 100 en 1989 et 200 en 1991 et 1992. Cette population s'est acclimatée aux conditions locales et s'est scindée en au moins trois groupes. L'aire occupée par cette population est actuellement en expansion. Si la population de cette espèce n'a pas diminué au sein du Parc National du Niokolo Koba (Verschuren, 1982; Galat *et al.*, 1994; Adie *et al.*, 1997) où elle est estimée aujourd'hui à environ 160 000 individus, elle a considérablement régressé en dehors du Parc.

### Conclusion

L'aire de répartition et l'effectif de la population du babouin au Sénégal sont en régression.

### Remerciements.

Les auteurs remercient la Direction, les cadres et les agents des Parcs Nationaux du Sénégal et les populations des villages enquêtés. Financements ORSTOM, IRD, DDR, FAC.

Gérard Galat, Anh Galat-Luong, Yeremakhan Keita  
Opération Perturbations et Grande Faune Sauvage.

IRD, Institut de Recherche pour le Développement en Coopération, BP 1386, Dakar, Sénégal, Tel : 221 849 35 40, Fax : 221 832 43 07, E-mail: Anh.Galat-Luong@dakar.ird.sn

### Bibliographie

- Adie, F, A. Galat-Luong & G. Galat. 1997. *Les grands Mammifères du Niokolo-Badiar*. Fonds Européen de Développement régional No 4213/REG Ed & Anh Galat-Luong, eds.
- Dekeyser, P.L. 1955. *Les Mammifères de l'Afrique noire française*. IFAN. Dakar.
- Dorst, J. & P. Dandelot. 1970. *A Field Guide to the Larger Mammals of Africa*. Collins Ed. London.
- Galat, G., A. Galat-Luong, M. Benoit, H. Chevillotte, A. Diop, J. -M. Duplantier, & G. Pichon. 1994. Primates density in the Niokolo Koba National Park, Senegal. *Folia Primatologica*. 62: 197.
- IUCN. 1996. *1996 IUCN Red List of Threatened Animals*. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland
- Sarmiento, E. 1998. Current problems with *Papio* taxonomies. *African Primates* 3: 48-52.
- Verschuren, J. C. 1982. Notes de bio-écologie des grands mammifères du Parc National du Niokolo-koba. Examen comparé avec le Zaïre de l'Afrique de l'est. Recherches scientifiques dans les parcs nationaux du Sénégal. *Mémoires de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*. 92: 233-278.

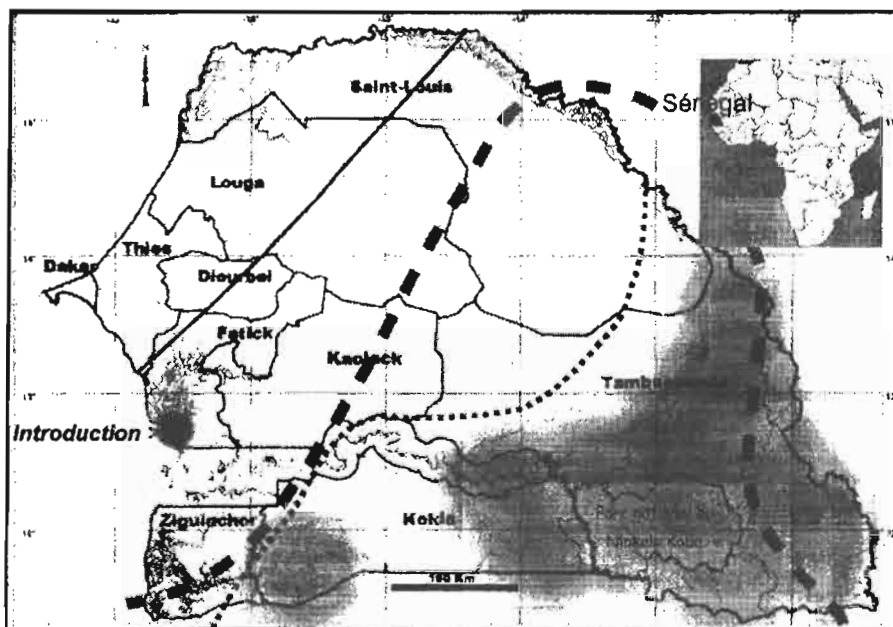


Figure 1. Distribution actuelle (zones grisées) du Babouin *Papio papio* au Sénégal et limites nord selon Dekeyser (1955, trait plein), Dorst et Dandelot (1970, tirets gras) et Galat et Galat-Luong, obs. pers., 1975 (pointillé). Fond cartographique CSE, 1999.

Galat Gérard, Galat-Luong Ahn, Keita Y.  
(1999).

Régression de la distribution et statut actuel  
du babouin *Papio papio* en limite d'aire de  
répartition au Sénégal.

*African Primates*, 4 (1-2), 69-70.

ISSN 1093-8966