

Résumé/Abstract N° 4

KPERA G.N., SINSIN B. et MENSAH G. A., 2004. Impact des aménagements d'hydraulique pastorale sur la reconstitution des populations de crocodiles dans les Communes de Nikki, Kalalé, Ségbana, Kandi, Banikoara, Kérou, Ouassa Péhunco et Sinendé. In : Actes du séminaire-atelier sur la mammalogie et la biodiversité, Abomey-Calavi/Bénin, 30/10-18/11/2002, VZZ et RéRE. Mensah G. A., Sinsin B. et Thomassen E. (Eds). ISBN: 90-73162-70-x, ISSN:0924-5111, VZZ Rapportnummer: 2004-13. pp. 161-162.

Impact des aménagements d'hydraulique pastorale sur la reconstitution des populations de crocodiles dans les Communes de Nikki, Kalalé, Ségbana, Kandi, Banikoara, Kérou, Ouassa Péhunco et Sinendé

Kpéra G.N¹, Sinsin B.¹ et Mensah G. A²

1. Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, e-mail : nathbiche@yahoo.fr, bsinsin@syfed.bj.refer.org.
2. Institut National des Recherches Agricoles du Bénin, 01 BP. 884 Recette Principale Cotonou, République du Bénin, Tél. (229) : 21 32 24 21, e-mail : ga_mensah@yahoo.com.

Résumé

Ce travail est axé sur l'inventaire et la typologie des retenues d'eau en relation avec la présence ou non des crocodiles dans ces retenues et mares naturelles. Les facteurs qui influent sur l'abondance et la distribution des crocodiles et les diverses pratiques socioculturelles ou socio-économiques dont les crocodiles font l'objet ont été déterminés. L'étude de l'inventaire et la typologie des retenues d'eau a été réalisée à partir des données sur leurs caractéristiques disponibles au niveau des commanditaires des projets d'élevage dans les départements du Borgou et de l'Atacora, du service du Génie Rural et de la Direction de l'Hydraulique. D'autres paramètres tels que le pH, et la saisonnalité de la retenue ont été déterminés sur le terrain. La technique des analyses multivariées a permis de catégoriser les aménagements d'hydraulique pastorale en fonction de leurs caractéristiques. La méthode de « Ground Census » a été adoptée. Le comptage s'est effectué par espèce et par classe d'âge suivant les catégories de taille que sont : <1 m = juvéniles ; 1,1-2 m = sub-adultes ; >2 m = adultes. Les études sur les diverses pratiques socioculturelles ou socio-économiques ont été réalisées au niveau de 120 personnes, toutes couches sociales confondues, et 24 Chasseurs/pêcheurs. Au total 115 points d'eau ont été recensés dont 91 aménagements d'hydraulique pastorale et 24 mares naturelles à crocodiles. Il y a eu au cours des prospections sur le terrain un contact total de 275 crocodiles. Par contre, il a été obtenu par enquêtes auprès des populations locales dans la zone d'étude un effectif de 1748 crocodiles. Les effectifs obtenus dans les Communes de Nikki, Kalalé, Ségbana, Kandi, Banikoara, Kérou, Ouassa-Péhunco et Sinendé sont respectivement : 56, 56, 18, 10, 21, 20, 11 et 83 pour des taux de colonisation correspondants de 21,1 %, 36,4 %, 33,3 %, 42,9 %, 35,7 %, 88,9 %, 66,7 % et 100 %. Dans les points d'eau, les crocodiles sont qualifiés de rares dans 62 (53,9 %), communs dans 28 (24,3 %), abondants dans 19 (6,5 %) et probablement exterminés dans 6 (5,2 %). Les trois espèces de crocodiles présentes en Afrique ont été rencontrées dans la zone d'étude : le crocodile du Nil (*Crocodylus niloticus*), le crocodile africain à museau étroit ou faux gavial (*Crocodylus cataphractus*) et le crocodile nain (*Osteolaemus tetraspis*). Les effectifs observés par espèces se présentent comme suit : crocodile du Nil (268 individus), suivi du crocodile africain à museau étroit (5 individus) et du crocodile nain (2 individus). Les populations locales différencient les espèces sur la base de la longueur du museau (86,3 %), la couleur de la peau (52,6 %), la taille (90,2 %) et leur degré d'agressivité (53,4 %). Sur le plan ethnozoologique, les crocodiles jouent plusieurs rôles pour les populations : Utilisation alimentaire ; Utilisation médicinale ; Rôle religieux. Ce dernier rôle a été capital dans la reconstitution des populations de crocodiles. Quatre techniques de chasse sont utilisées aussi bien par la chasse traditionnelle que la chasse commerciale. Les méthodes de prélèvement sont peu sélectives et ne garantissent ni la survie ni la perpétuation des espèces. Enfin, les caractéristiques des retenues d'eau, la qualité de l'eau, son utilisation rationnelle, les groupes ethniques, le rôle religieux des crocodiles et les méthodes de conservation traditionnelle/ conservation endogène sont les facteurs déterminants à prendre en compte dans l'aménagement et la gestion des crocodiles peuplant les points d'eau du nord du Bénin.

Mots clés : crocodiles, ressources en eau, menaces, stratégies de conservation.