Inventaire des reptiles du complexe WAP : Mission dans la région de la Pendjari

Laurent CHIRIO

Chercheur associé au laboratoire de Systématique et Evolution des Vertébrés du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris

Résumé

Une précédente série de missions de terrain dans la région du parc du W a mis en évidence une biodiversité herpétologique exceptionnelle; la présente mission de reconnaissance dans la région de la Pendjari avait pour but de savoir si on trouve les mêmes cortèges d'espèces dans tout le complexe d'aires protégées WAP, ou si sa partie la plus méridionale abrite des espèces particulières.

Cette mission de 12 jours a permis de recenser 42 espèces de reptiles dans la région de la Pendjari, dont six (5 lézards et 1 serpent) n'ont jamais été trouvées dans la région du W. De plus, certaines de ces six espèces sont des espèces nettement forestières : leur découverte laisse penser que plusieurs autres espèces à affinités franchement guinéennes doivent se trouver dans la région de la Pendjari.

La chaîne de l'Atakora semble jouer un rôle particulièrement important dans la biodiversité de la région, car elle permet à la fois la remontée d'espèces forestières vers le Nord (comme Afronatrix anoscopus) et la descente d'espèces à affinités sahélo-sahariennes vers le Sud (comme Ptyodactylus ragazzi et Gongylophis muelleri). Les résultats de cette mission laissent donc penser que, pour des raisons différentes de celles qui font la richesse faunistique du W, la région de la Pendjari pourrait bien être dotée elle aussi d'une biodiversité herpétologique exceptionnelle.

Enfin, nos recherches de terrain nous ont permis de découvrir une espèce de lézard scincidé inconnue, localement abondante, qui fera l'objet d'une description ultérieure.

Introduction

Une série de 9 missions de terrain effectuées entre mai 2006 et novembre 2007 nous a permis de dresser la liste des espèces de reptiles de la région du parc du W. Nous avons recensé un total de 85 variétés de reptiles pour la zone comprenant le Parc régional du W et les zones limitrophes suivantes : réserve totale de faune de Tamou, réserves partielles de faune de Dosso et de la Kourtiagou, zones cynégétiques de la Djona et de la Mekrou et « zone girafe » dans la région de Kouré (à l'Est de Niamey).

Constatant l'exceptionnelle biodiversité herpétologique de cette région, nous avons décidé de généraliser les recherches à l'ensemble du complexe d'aires protégées WAP. Dans ce contexte, la région la plus intéressante de ce complexe est sans aucun doute celle de la Penjari au Bénin, car c'est la zone la plus humide, donc celle qui aurait le plus de chances d'abriter des espèces que nous n'avons pas répertoriées dans la région du W.

Matériel et méthodes

Pour la présente mission, nous avons limité notre terrain d'études au Parc national de la Pendjari et à la zone cynégétique de la Pendjari. Cependant, nous avons très légèrement débordé au Sud-Est de la zone de chasse pour l'étude des contreforts de la chaîne de l'Atakora, au-dessus de Tanougou et Tanguieta.

Au cours d'une mission de terrain organisée entre le 22 avril et le 3 mai 2008 par le projet ECOPAS, nous a parcouru le parc et la zone cynégétique en tous sens ; l'auteur a été aidé dans ses recherches par un « charmeurs de serpents » traditionnel nigérien, dont la connaissance fine du terrain a été mise à profit pour collecter plusieurs espèces dans leur milieu : Mamane ADAMOU dit FRIGNAKOU (Songhaï de la région de Gaya).

Les reptiles sont des animaux difficiles à observer, et encore plus difficiles à piéger : notre travail sur le terrain a consisté avant tout en une recherche à vue dans les différents biotopes de la zone d'études, le travail de Mamane ADAMOU se concentrant sur la recherche de terriers habités. D'autre part, dans quelques villages de la zone périphérique du Parc, nous avons responsabilisé une personne pour un travail de collecte des serpents tués occasionnellement lors des travaux agricoles : ceux-ci, étant naturalisés dans un bidon d'alcool, pourront être collectés et identifiés lors de missions ultérieures.

Résultats

L'ensemble de nos travaux au cours de cette mission a permis de recenser 42 variétés de reptiles dans la zone de la Pendjari, parmi lesquelles six espèces (cinq lézards et un serpent) que nous n'avions jamais rencontrées dans la zone du W. La liste annotée des espèces collectées figure ci-dessous ; les spécimens récoltés et naturalisés (50 environ) seront déposés au MNHN de Paris.

Des bidons d'alcool ont été déposés dans les villages de Tanougou, Cotiakou, Porga, à l'hôtel de la Pendjari, chez les pêcheurs basés sur le circuit Fogou et au campement de chasse de Tanougou; le concours des collecteurs villageois a d'ores et déjà permis d'identifier 11 des 42 variétés listées ci-dessous. Les récoltes à venir pourront enrichir la liste des espèces de la région lors d'éventuelles missions ultérieures.

Liste annotée des espèces

CHELONIENS

Famille des Pelomedusidae:

- Pelomedusa subrufa : observable surtout en saison des pluies, cette petite tortue amphibie a été récoltée par les villageois de Tchanwassaga ;
- Pelusios castaneus : cette espèce, récoltée à Tanougou et à Porga, est caractéristique des marigots de savane soudanienne.

Famille des Trionychidae:

- Cyclanorbis senegalensis : cette intéressante tortue aquatique à carapace molle, dont la biologie est peu connue, semble assez abondante dans la région d'études : les pêcheurs basés sur le circuit de la mare Fogou, près de l'hôtel, en ont collecté un couple.

Famille des Testudinidae:

- Kinixys nogueyi : cette espèce terrestre est assez fréquente dans les galeries forestières de savane soudanienne en Afrique de l'Ouest : nous l'avons observée à Tchanwassaga.

CROCODYLIENS

- Crocodylus suchus: cette espèce de la famille des Crocodylidae est relativement abondante dans toute la région: nous l'avons observée en plusieurs points le long de la Pendjari (notamment une population abondante à Yangouali), mais aussi dans un petit affluent secondaire à 5 Km de l'hôtel sur la route de la mare Bali; elle est abondante dans la mare Bali et dans la mare Bori.

SAURIENS

Famille des Gekkonidae:

- Hemidactylus angulatus : ce petit gecko semi-arboricole est fréquent sur toute l'étendue de notre zone d'étude ; nous l'avons collecté un peu partout (forêt de Bondjagou, hôtel Pendjari, Tanougou, Tanguieta) ;
- Lygodactylus gutturalis : ce minuscule gecko arboricole est plutôt caractéristique des zones de forêt guinéenne, et nous ne l'avions encore jamais observé dans le WAP; nous l'avons collecté à Tanougou, sur les arbres autour de l'hôtel de la cascade;
- Ptyodactylus ragazzi : nous avons été surpris de collecter ce gecko à affinités sahélosahariennes, très dépendant des affleurements rocheux, sur les rochers des cascades de Tanougou;
- Tarentola ephippiata : cette tarente arboricole, volontiers anthropophile, est assez fréquente sur les habitations humaines ; nous l'avons collectée à l'hôtel Pendjari et à Tanougou.

Famille des Eublepharidae:

- Hemitheconyx caudicinctus : ce gros gecko terrestre nocturne est très discret ; nous l'avons collecté au fond d'un profond terrier au-dessus de Tanguieta.

Famille des Agamidae:

- Agama agama : le margouillat commun est abondant dans les zones rocheuses et les villages de toute la zone d'étude ;
- Agama doriae : ce margouillat terrestre de taille moyenne n'était pas connu de toute la zone WAP ; nous l'avons capturé dans l'Atakora, près du village de Cotiakou ;
- Agama gracilimembris : ce minuscule margouillat terrestre était également inconnu dans le WAP; il affectionne les plateaux à milieu très ouvert de la zone sud-soudanienne : nous l'avons capturé à Tanougou (où il est abondant) et près de la forêt de la Bondjagou;
- Agama paragama : cette espèce, proche de Agama agama mais plus massive, a des mœurs plus arboricoles ; nous l'avons collectée à Batia et observée un peu partout, aussi bien en zones sèches qu'en forêts galeries ;
- Agama sankaranika: ce petit agame terrestre est peu fréquent dans la région; nous l'avons collecté près de la forêt de Bondjagou, et au-dessus du village de Cotiakou.

Famille des Chamaeleonidae:

- Chamaeleo gracilis : cette espèce soudano-guinéenne typique a été collectée à Tanougou et à Tchanwassaga.

Famille des Lacertidae:

- Acanthodactylus guineensis : ce petit lézard soudanien a été capturé en bordure de la forêt de la Bondjagou ;
- Heliobolus nitidus : cette espèce généralement peu fréquente, facilement reconnaissable à sa longue queue rouge-orangée, a été capturée à Tanougou (où elle est localement abondante) et près de Cotiakou.

Famille des Scincidae:

- Panaspis togoensis: ce minuscule scincidé est cantonné aux galeries forestières de savane soudano-guinéenne, où on peut l'observer au sol dans les feuilles mortes; nous en avons trouvé des populations localisées à Tanougou, à la cascade de Nannegou et dans la forêt de Bondjagou; une population abondante qui habite une galerie forestière au-dessus de Cotiakou présente une coloration atypique, et pourrait appartenir à un taxon distinct;
- Trachylepis affinis : nous avons capturé ou observé cette espèce strictement ripicole à affinités nettement guinéennes en forêts galeries tout au long de la Pendjari, et aux chutes de Tanougou ; elle affectionne particulièrement les litières de feuilles mortes sous les grands Cola laurifolia ;
- Trachylepis perroteti : ce gros lézard à flancs rouges est typique des savanes soudaniennes ; nous l'avons capturé à Nannegou et près de Cotiakou ;

- Trachylepis quinquetaeniata : cette espèce rupicole a été capturée en bordure de la forêt de Bondjagou et à Cotiakou ;
- Trachylepis sp. : les populations de cette forme proche de T. perroteti, beaucoup plus petites et moins colorées, appartiennent à une espèce non décrite ; celle-ci est abondante sur les terrasses alluviales de la Pendjari et de ses affluents, et se tient toujours plus loin de l'eau que T. affinis ; nous n'avons pas trouvé cette espèce dans la région du W.

Famille des Varanidae:

- Varamus niloticus : le varan du Nil, grand lézard semi-aquatique, est abondant le long de la Pendjari, dans laquelle il plonge à la moindre alerte ; nous l'avons également observé dans un petit affluent secondaire à 5 Km de l'hôtel sur la route de la mare Bali, et à la mare Bali ellemême.
- Varanus ornatus: il est très intéressant de noter qu'à la mare Bori, c'est cette espèce forestière à affinités nettement guinéennes, et non la précédente, que nous avons capturée: le contact entre ces deux espèces parapatriques se situe donc dans la région; nous n'avons jamais collecté ce varan, plus trapu que le varan du Nil, dans la région du W.

OPHIDIENS

Famille des Leptotyphlopidae:

- Leptotyphlops bicolor : ce serpent-fil minuscule a été collecté par un villageois à Tanougou.

Famille des Boidae:

- Gongylophis muelleri : le boa des sables, fouisseur, est un espèce à affinités sahéliennes qui semble descendre le long du piémont de l'Atakora à la faveur des sols meubles résultant de l'érosion de la chaîne ; nous l'avons collecté à Tanougou.

Famille des Pythonidae:

- Python sebae : ce grand serpent est régulièrement observé dans le parc et dans la zone de chasse par les visiteurs ; nous en avons trouvé un jeune individu à Tchanwassaga.

Famille des Colubridae:

- Afronatrix anoscopus: cette espèce strictement aquatique à affinités guinéennes est fréquente dans les zones boisées de la côte atlantique, mais nous ne l'avions pas encore trouvée dans le WAP; nous en avons découvert une population abondante, isolée au-dessus de Tanougou, dans un petit cours d'eau claire à 500 m d'altitude; la présence de cette espèce forestière dans la région est très importante, et est certainement l'indice de la présence d'autres reptiles forestiers dans les forêts galeries de la chaîne de l'Atakora et de son piémont;
- Crotaphopeltis hotamboeia : cette espèce est assez abondante dans les bas-fonds humides de toute la zone des aires protégées : nous l'avons capturée à Tanougou ;

- Dromophis lineatus : ce serpent coureur, très rapide, semble assez fréquent à Tanougou, où nous l'avons capturé, et sur le circuit Fogou où nous l'avons observé ;
- Gonionotophis granti : nous avons trouvé cette discrète petite espèce nocturne à l'hôtel de la Pendjari ;
- Grayia smithi : nous avons capturé cette grande espèce aquatique, de nuit, dans le même cours d'eau que Afronatrix anoscopus ;
- Haemorrhois dorri : cette espèce rupicole semble très rare dans la région du W, où elle est connue par un seul spécimen collecté par B. Roman il y a plus de 30 ans ; elle semble fréquente à Tanougou, où nous l'avons capturée, de nuit, dans les rochers des cascades ;
- Lamprophis fuliginosus : le serpents des maisons est sans doute fréquent dans la zone ; nous l'avons capturé près de Tanougou ;
- Philothamnus semivariegatus ssp. : cette couleuvre arboricole de couleur vert tendre a été capturée dans les arbres de l'hôtel de la Pendjari ;
- Psammophis elegans : nous avons capturé cette couleuvre très élancée et très rapide sur la piste entre la mare Bali et l'hôtel de la Pendjari, et nous l'avons observée à Yangouali ;
- Psammophis sibilans : cette grande couleuvre terrestre à affinités sahéliennes est abondante dans le parc du W; elle semble au contraire assez rare dans la région de la Pendjari : nous l'avons collectée à l'hôtel Pendjari et au pied des collines situées au Nord de la mare Bali ;
- Telescopus variegatus: par sa coloration et son comportement, cette petite espèce terrestre imite la dangereuse vipère *Echis ocellatus*, dont elle partage le biotope; nous l'avons collectée à l'hôtel de la Pendjari.

Famille des Elapidae:

- Naja aff. melanoleuca : cette espèce en cours d'études, proche de N. melanoleuca de forêt, n'est pas encore décrite : il s'agit d'un reptile à affinités guinéennes, qui semble fréquent dans la région ; nous avons capturé un beau spécimen de 2,20 m à Batia, et en avons observé de nombreux autres à Nannegou, aux cascades de Tanguieta et à Tanougou ; son venin est très dangereux pour l'homme ;
- Naja nigricollis : nous avons trouvé le cobra cracheur à cou noir, autre espèce très venimeuse, au-dessus de Tanougou et à Tchanwassaga.

Famille des Viperidae:

- Echis ocellatus : l'échide ocellée est une espèce typique de savane soudanienne : elle est abondante dans toute la région, et sa morsure est très dangereuse pour l'homme ; nous l'avons capturée à l'hôtel de la Pendjari , et au pied des collines situées au Nord de la mare Bali.

Analyse biogéographique

En nous limitant aux espèces dont le statut taxonomique est bien individualisé, nous considèrerons seulement 42 espèces dans notre zone d'études pour cette analyse (figure 1); parmi celles-ci, quatre sont ubiquistes, c'est-à-dire qu'on les trouve aussi bien en savane qu'en forêt, dans une grande partie du continent africain; ce sont : Crocodylus suchus, Hemidactylus angulatus, Agama agama et Grayia smithi.

Presque la moitié des espèces de notre terrain d'étude, 21 sur 42, sont caractéristiques des bioclimats de type soudanien et se retrouvent dans toute cette bande bioclimatique, grossièrement du Sénégal au Soudan : ce sont Pelomedusa subrufa, Pelusios castaneus, Cyclanorbis senegalensis, Lygodactylus gutturalis, Tarentola ephippiata, Agama doriae, Agama gracilimembris, Agama paragama, Chamaeleo gracilis, Acanthodactylus guineensis, Heliobolus nitidus, Panaspis togoensis, Trachylepis perroteti, Trachylepis quinquetaeniata, Varanus niloticus, Crotaphopeltis hotamboeia, Dromophis lineatus, Gonionotophis granti, Lamprophis fuliginosus, Telescopus variegatus et Naja nigricollis.

Huit espèces sont limitées aux savanes soudaniennes d'Afrique de l'Ouest, et ne dépassent pas le Nigeria ou le Cameroun à l'Est: ce sont Kinixys nogueyi, Hemitheconyx caudicinctus, Agama sankaranica, Leptotyphlops bicolor, Haemorrhois dorri, Philothamnus semivariegatus ssp., Psammophis elegans elegans et Echis ocellatus.

Dans la partie septentrionale de la zone d'études, un cortège de 3 espèces à affinités sahélo-sahariennes pénètre la région d'études : dans cette catégorie, nous avons trouvé Ptyodactylus ragazzi, Gongylophis muelleri et Psammophis sibilans.

Enfin dans les forêts galeries denses et humides du sud du Parc et de la zone cynégétique de la Mekrou, ainsi que sur les berges du fleuve Niger, six espèces de reptiles à affinités franchement guinéennes font leur apparition : il s'agit de Lygodactylus gutturalis, Trachylepis affinis, Trachylepis sp., Varanus ornatus, Afronatrix anoscopus et Naja aff. melanoleuca.

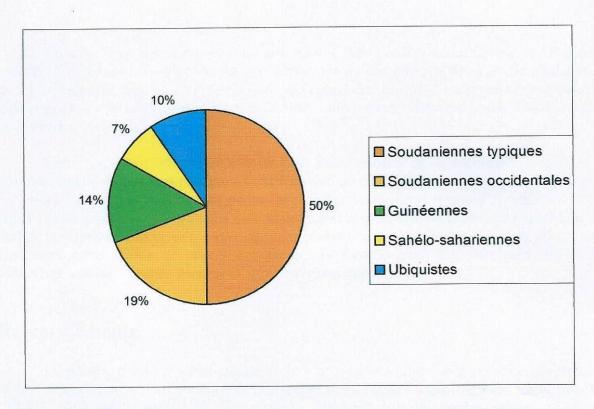


Figure 1 : Affinités biogéographiques des espèces de reptiles de la région de la Pendjari

On voit donc que notre zone d'études se situe à la rencontre de plusieurs grands cortèges d'espèces, et présente à ce titre un intérêt particulier.

Conclusion

La principale observation qu'on peut faire en comparant les résultats de cette mission de reconnaissance dans la région de la Pendjari avec ceux de notre travail sur la région du W concerne les proportions des groupes d'affinités biogéographiques : dans le W il y a 18% d'espèces à affinités sahélo-sahariennes contre seulement 7% dans la Pendjari, mais dans le W il n'a que 4% d'espèces à affinités guinéennes contre 14% dans la Pendjari.

Ces proportions très différentes montrent que, dans la région de la Pendjari, un cortège d'espèces à affinités guinéennes venues du Sud arrive au contact des espèces à affinités soudaniennes, majoritaires dans les deux cas. De plus notre travail est encore très superficiel, et 10 jours de mission dans la région nous ont apporté beaucoup de données concernant les lézards, mais nos renseignements sur les espèces de serpents sont encore très fragmentaires. Il est donc certain que d'autres espèces de reptiles à affinités guinéennes peuplent la région : nous avons par exemple trouvé des traces du crocodile nain de forêt *Osteolaemus tetraspis* dans les forêts galeries de l'Atakora au-dessus de Tanougou et de Tanguieta, mais, n'ayant pas observé ni capturé de spécimen vivant, nous n'avons pas fait figurer cette espèce dans notre liste. Les entretiens avec les villageois riverains du parc et les pêcheurs de la zone nous laissent également penser que de nombreuses autres espèces de reptiles se trouvent dans la région, mais seule une étude beaucoup plus approfondie pourrait nous permettre de dresser un inventaire exhaustif de l'herpétofaune locale. La proportion d'espèces forestières dans la région est donc certainement sous-évaluée.

Quoi qu'il en soit, cette mission aux limites méridionales du complexe WAP ajoute encore à l'exceptionnelle biodiversité herpétologique du complexe WAP, avec un total actuel de 91 variétés de reptiles pour l'ensemble du complexe; on peut raisonnablement espérer arriver jusqu'à une centaine d'espèces en poursuivant le travail d'investigation dans la région de la Pendjari.

Enfin, un détail intéressant à noter pour cette mission est la récolte de 3 espèces à affinités sahélo-sahariennes presque à l'extrême Sud du complexe WAP : les trois espèces qui ont été collectées à Tanougou sont parmi les plus fréquentes de la région d'Agadez, au Nord Niger! Il est probable que la chaîne de l'Atakora soit responsable de la descente aussi loin au Sud de biotopes sahéliens, ce qui peut sembler contradictoire avec le fait que c'est sans doute également cette chaîne de reliefs qui permet la montée aussi loin au Nord d'espèces forestières comme *Varanus ornatus* et *Afronatrix anoscopus*!

Remerciements

Le présent travail n'aurait jamais vu le jour sans le soutien permanent de Dominique DULIEU, Coordonnateur scientifique de la Réserve de Biosphère transfrontalière du W pour le CIRAD, qui a eu l'amabilité de nous proposer le travail d'inventaire des reptiles du W, et avec qui nous avons élaboré le projet de cette mission.

Nous tenons à remercier ici le Directeur du Parc de la Pendjari : M. DJAFAROU, pour son accueil chaleureux et l'intérêt qu'il a montré pour nous recherches ; il a également mis à notre disposition un écogarde pour notre travail dans le parc.

Nous remercions justement l'écogarde JUSTIN qui nous a accompagné sur le terrain lors de nos investigations dans le parc, et dont la vue perçante nous a permis de localiser de nombreux reptiles.

Nous remercions également le conseiller technique du projet ECOPAS à Ouagadougou, Carlo PAOLINI, pour l'appui logistique indispensable qu'il a bien voulu fournir lors de nos missions de recherches.

Nous remercions encore le Dr Ivan INEICH, maître de conférences au laboratoire de Systématique et Evolution des Vertébrés du Muséum National d'Histoire naturelle de Paris, qui a mis à notre disposition toute la documentation herpétologique existante pour la détermination des spécimens de reptiles récoltés lors de nos travaux de terrain.

Nous remercions enfin Mamane ADAMOU, « charmeur de serpents » traditionnel, pour l'aide précieuse qu'il nous a apportée sur le terrain grâce à sa connaissance fine de l'écologie des serpents de savane.

Bibliographie

BALANÇA, CORNELIS & WILSON, 2007: Les oiseaux du complexe WAP. Consortium ECOPAS, 1-199.

BAUER A M., TCHIBOZO S., PAUWELS O.S.G. & LENGLET G., 2006: A review of the gekkotan lizards of Bénin, with the description of a new species of *Hemidactylus* (Squamata: Gekkonidae). *Zootaxa*, 1242: 1-20.

CHIPPAUX J.P., 2001: Les serpents d'Afrique occidentale et centrale. Éditions de l'IRD. Faune et Flore tropicales, 35 : 1-278.

CHIRIO L., 2008 : Inventaire provisoire des reptiles de la zone du Parc Régional du W - Rapport non publié du Programme Parc W ECOPAS : 1-26.

CHIRIO L. & LEBRETON M., 2008: Atlas des reptiles du Cameroun - *Publications Scientifiques du Museum / IRD Editions, Collection « Patrimoines Naturels »*: 1-688.

CHIRIO L., LEBRETON M. & TALLA KUETE M., 2002 : Inventaire herpétologique des réserves de Bouban-Djidah et de la Bénoué, Nord Cameroun - Rapport non publié pour le Proiet Nord Cameroun. 1-15.

GONWOUO N. L., LEBRETON M., CHIRIO L., INEICH I., TCHAMBA N. M., NGASSAM P. & DIFFO J. L.., 2007: Biodiversity and conservation of the Mount Cameroon area, Southwestern Cameroon - *African Journal of Herpetology*, sous presse: 1-37.

JOGER U. & LAMBERT M.R.K., 2002: Inventory of amphibians and reptiles in SE Senegal, including the Niokolo-Koba National Park, with observations on factors influencing diversity - *Tropical Zoology*, 15: 165-185.

Lawson, D.P., 1992: Inventory and Status of Herpetofauna of Korup Rainforest National Park, Cameroon. *Unpublished research report for the Korup Project, Cameroon*. 1-48.

LAMARQUE, 2004 : Les grands mammifères du complexe WAP. *Consortium ECOPAS*, 1-40+51 fiches.

LEBRETON M., CHIRIO L. & FOGUEKEM D., 2003: Reptiles of Takamanda Forest Reserve, Cameroon - *Takamanda: the Biodiversity of an African Rainforest, SI/MAB Series #8*: 83-94.

ROMAN B., 1980 : Serpents de Haute-Volta. C.N.R.S.T. - Ouagadougou, 1-129.

SPAWLS S., HOWELL K., DREWES R. & ASHE J., 2004: A field guide to the reptiles of East Africa – *London-San Diego, Academic Press*, 543 p.

TRAPE J.-F. & MANE Y., 2006: Guide des serpents d'Afrique occidentale - savane et désert - *I.R.D. Editions*, 1-226.

WILSON R., 2003: Checklist of the reptile fauna of the W Regional Park - Rapport non publié du Programme Parc W ECOPAS.

Annexe 1 : liste des taxons de reptiles recensés dans la région de la Pendjari

(les espèces absentes de la région du W sont notées en rouge)

CHELONIENS

Famille des Pelomedusidae

Pelomedusa subrufa

Pelusios castaneus

Famille des Trionychidae

Cyclanorbis senegalensis

Famille des Testudinidae

Kinixys nogueyi

CROCODYLIENS

Crocodylus suchus

SAURIENS

Famille des Gekkonidae

Hemidactylus angulatus

Lygodactylus gutturalis

Ptyodactylus hasselquisti

Tarentola ephippiata

Famille des Eublepharidae

Hemitheconyx caudicinctus

Famille des Agamidae

Agama agama

Agama doriae

Agama gracilimembris

Agama paragama

Agama sankaranika

Famille des Chamaeleonidae

Chamaeleo gracilis

Famille des Lacertidae

Acanthodactylus guineensis

Heliobolus nitidus

Famille des Scincidae

Panaspis togoensis

Trachylepis affinis

Trachylepis perroteti

Trachylepis quinquetaeniata

Trachylepis sp.

Famille des Varanidae

Varanus niloticus

Varanus ornatus

OPHIDIENS

Famille des Leptotyphlopidae

Leptotyphlops bicolor

Famille des Boidae

Gongylophis muelleri

Famille des Pythonidae

Python sebae

Famille des Colubridae

Afronatrix anoscopus

Crotaphopeltis hotamboeia

Dromophis lineatus

Gonionotophis granti

Grayia smithi

Haemorrhois dorri

Lamprophis fuliginosus

Philothamnus semivariegatus ssp

Psammophis elegans

Psammophis sibilans

Telescopus variegatus

Famille des *Elapidae*Naja aff. melanoleuca

Naja nigricollis

Famille des Viperidae

Echis ocellatus