

PROJET ECOFAC-CENTRAFRIQUE
HERPETOFAUNE DE LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO

REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

PROJET ECOFAC-CENTRAFRIQUE

**ETUDE HERPETOLOGIQUE
DE LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO**

CHIRIO Laurent

14, rue des roses
06130 GRASSE
Tél. : 04/93/36/44/74
Fax : 04/93/36/11/15

chercheur associé du Muséum National
d'Histoire Naturelle de Paris
Laboratoire des Reptiles et Amphibiens
25, rue Cuvier
F-75005 PARIS
Tél. : 01/40/79/34/92

juin 1997

L'HERPETOFAUNE DE LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier ici en premier lieu Ota SETZER, ancien chef de composante ECOFAC-Centrafrique à Bangui en 1994, qui nous a proposé d'entreprendre cette étude scientifique de l'herpétofaune de la région de Ngotto-Bambio ; il a tout fait pour nous faciliter la tâche dans la préparation de nos missions de terrain et son successeur, Bertrand MONFORT, a montré dès son arrivée le même intérêt et les mêmes attentions pour notre travail. Je remercie également ici le Directeur National du Projet et toute l'aimable équipe de Ngotto, avec qui nous avons toujours eu d'excellentes relations, et dont la gentillesse nous a souvent été très utile.

Mais surtout je voudrais féliciter, pour le travail acharné qu'il a fourni sur le terrain, mon associé herpétologue et ami Paul MAKOLOWODE. C'est lui qui a effectué la plus grande partie des missions de récolte en forêt, et sans sa connaissance très fine des différents biotopes du sud de la Centrafrique, de nombreuses espèces auraient sans doute échappé à nos investigations. Sans formation scientifique préalable, élevé dans un village de pêcheurs du bord de l'Oubangui, il a su allier ses connaissances ancestrales du terrain aux leçons d'herpétologie assimilées peu à peu à mon contact, pour prendre une part toujours plus active à des recherches qui n'ont pas toujours été sans danger. Ce travail est le fruit de notre intense collaboration.

RESUME

La région de Ngotto-Bambio, gérée par le projet ECOFAC-Centrafrique, se trouve sur la limite entre forêt et savane. Une série de missions de terrain réparties sur toutes les saisons nous a permis de dresser une liste de l'herpétofaune locale, qui totalise 79 espèces : on y trouve 6 Chéloniens, 2 Crocodiliens, 27 Sauriens et 44 Ophidiens. Cette importante biodiversité est due, en particulier, au fort contraste des biotopes au niveau de l'écozone savane - forêt, renforcé par la nature sablo-gréseuse du substrat : on trouve dans le Sud de la zone des espèces caractéristiques de la grande forêt d'Afrique Centrale, qui n'étaient connues jusqu'ici que du Sud-Cameroun et du Nord-Congo ; à l'opposé, on trouve à quelques kilomètres de là des espèces de savane soudanienne sèche. L'herpétofaune de la forêt, avec 51 espèces, présente une biodiversité herpétologique supérieure à celle de la savane, qui ne comporte que 28 espèces.

Du point de vue biogéographique, l'élément ouest-africain est dominant en savane, alors qu'en forêt le peuplement endémique au grand bloc forestier d'Afrique Centrale représente près de la moitié des espèces.

Parmi les Reptiles récoltés dans la région de Ngotto-Bambio figurent 2 espèces nouvelles de Scincidés du genre *Mabuya*, que nous décrivons ultérieurement.

1. INTRODUCTION

Dans le cadre du projet ECOFAC-Centrafrrique, nous avons entrepris un inventaire de la faune des Reptiles dans le site concerné ; le but de cette étude est à la fois taxinomique (faire la liste des espèces qui peuplent la région) et zoogéographique (comprendre quelles sont les affinités du peuplement reptilien, et comment celui-ci s'est mis en place dans le passé).

1.1. ETUDES PRECEDENTES

La zone concernée par le projet ECOFAC n'a jamais fait l'objet d'une étude herpétologique systématique, mais un travail sur la faune des serpents de la région de Boukoko, à 100 Km à l'Est environ, a fourni 39 espèces, presque toutes forestières (ROUX-ESTEVE, 1965) ; le pays lui-même, dans son ensemble, n'a donné lieu qu'à la publication d'une liste de 134 espèces de Reptiles (JAGER, 1991) ; de nouvelles espèces collectées lors de nos missions de terrain, aussi bien dans la zone ECOFAC que dans le reste du pays, ont été mentionnées dans Herpetological Review (CHIRIO & INEICH, 1994 ; 1997).

Les spécimens récoltés lors de nos missions de terrain ont été déterminés pour la majorité grâce aux travaux de TRAPE (1995) sur le Congo, VILLIERS (1975) sur l'Afrique de l'Ouest et ROUX-ESTEVE (1965) sur la région de Boukoko.

1.2. MISSIONS DE TERRAIN

Sept missions de récolte sur le terrain, totalisant 68 journées de travail, ont été effectuées par Paul MAKOLOWODE ou moi-même, selon le calendrier ci-dessous :

- Ngotto-Baboundji et environs : 5 jours en octobre 1994 ;
- Bambio et environs : 10 jours en février 1995 ;
- Bambio et environs : 7 jours en mai 1995 ;
- Grima et environs : 15 jours en juillet 1995 ;
- Banga et environs : 10 jours en septembre 1995 ;
- Kpoka et environs : 11 jours en décembre 1995 ;
- Grima et environs : 10 jours en mai 1996.

1.3. PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE

La région de Ngotto et Bambio présente une grande uniformité topographique et géologique : avec une altitude comprise entre 400 et 500 m, elle est entièrement située sur les grès de Carnot-Bambio, d'âge crétacé, avec localement des placages argileux dans les vallées des principaux cours d'eau (Lobaye, Mbaéré et Bodingué). Les grès de Carnot-Bambio, qui présentent une forte érosion sableuse en surface, forment des sols ferrallitiques appauvris parapsammitiques très perméables (BOULVERT, 1986), et déterminent des interfluves très larges, caractéristiques de cette région (10 Km en moyenne, contre 2 Km sur le socle précambrien, à moins de 100 Km à l'Ouest). La pluviométrie varie entre 1400 et 1600 mm par an (climat guinéen typique).

Le couvert végétal est fortement marqué par les facteurs géologiques et pédologiques : le Sud de la zone est peuplé par une forêt dense semi-caducifoliée à *Oxystigma oxyphyllum*, *Petersianthus macrocarpus*, *Lovoa trichilioides* et *Auranella congolensis* ; *Triplochiton scleroxylon* y est absent, ce qui différencie nettement cette forêt de celle qu'on observe, un peu plus à l'Ouest, sur socle précambrien. Au Nord d'une ligne approximative Ngotto-Baboundji-Grima, cette forêt cède brusquement la place à une savane périforestière soudano-guinéenne (BOULVERT, 1986).

2. LE MILIEU ET SA DIVERSITE HERPETOLOGIQUE

On peut distinguer trois grands types d'habitats dans la zone d'étude : les forêts, qui couvrent la majeure partie de la superficie, les savanes et les étendues d'eau libre (grands cours d'eau) ; on traitera à part les rares milieux fortement anthropisés, situés dans les principales agglomérations, et qui peuvent présenter une herpétofaune particulière.

2.1. LES FORETS

On en distinguera deux variétés, selon la nature du substrat :

2.1.1 LA FORET SEMI-CADUCIFOLIEE :

C'est la formation climacique dans la majeure partie de la zone ECOFAC-Centrafricaine ; poussant sur les grès de Carnot-Bambio, dont la perméabilité détermine l'importance des interfluves mentionnée plus haut, elle a été peu défrichée. On y trouve 2 Chéloniens, 12 Sauriens et 23 Ophidiens :

Kinixys erosa et *Kinixys homeana* sont deux Testudinidés forestiers mangeurs de champignons ; la première espèce est beaucoup plus fréquente que la seconde, mais le biotope précis de chacune reste à définir clairement. Il est possible que *K. homeana* soit plus strictement inféodée aux taches de forêt sempervirente à *Gilbertiodendron dewievrei* : cela expliquerait sa rareté dans la forêt de Ngotto. Le seul spécimen observé, collecté par un chasseur, venait justement des environs de Moloukou, à l'extrême-Est de la zone, non loin de petites taches de forêt sempervirente notées par BOULVERT (1986) en photographies aériennes.

La famille des Gekkonidés est représentée par trois espèces : *Hemidactylus longicephalus* et *Hemidactylus fasciatus*, assez fréquents sur les arbres de la forêt, et *H. richardsoni*, rare, qui se trouve à la limite septentrionale de son aire de répartition.

Les Chaméléonidés sont représentés essentiellement par le caméléon à trois cornes, *Chamaeleo oweni* ; les deux espèces de savane (cf. § 2.2.1.) s'aventurent cependant loin en milieu forestier.

Les Lacertidés forestiers sont représentés par deux espèces : la première, *Holaspis guentheri*, n'est pas très rare mais, restant à grande hauteur sur les troncs d'arbres, elle est difficile à observer ; l'autre espèce, *Adolfus africanus*, n'a été collectée qu'une fois et semble ici à la limite septentrionale de son aire de répartition.

PROJET ECOFAC-R.C.A.
HERPETOFAUNE DE LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO

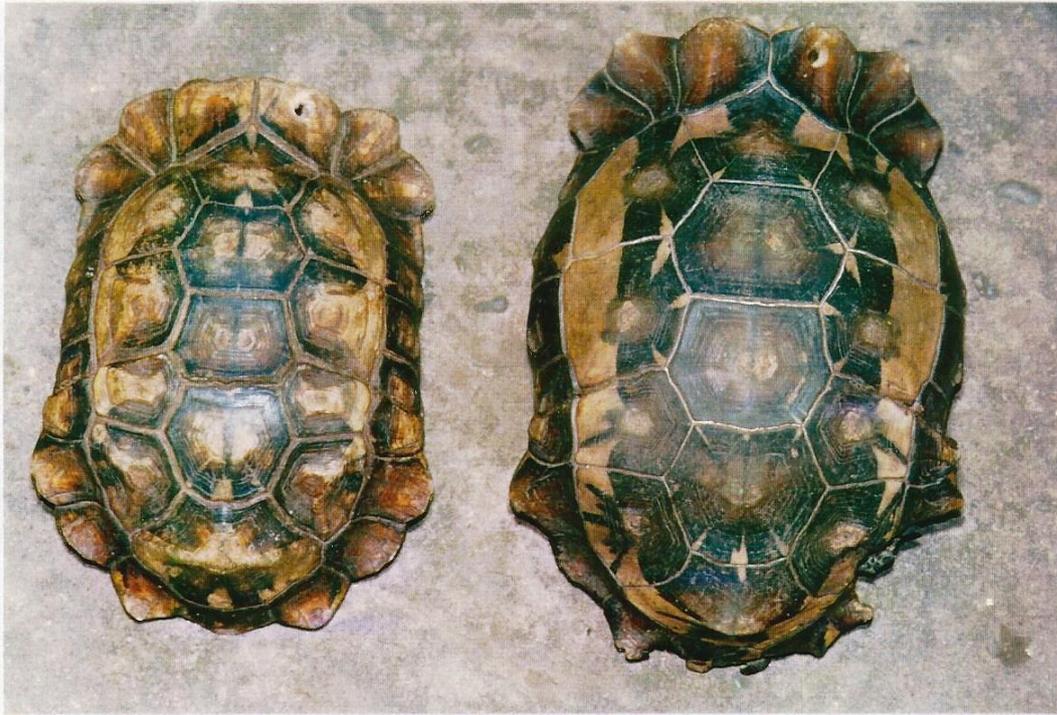


Figure 1 : *Kinixys homeana* (à gauche) et *Kinixys erosa* (à droite), deux Chéloniens de la forêt dense congo-guinéenne.



Figure 2 : Le mamba vert (*Dendroaspis jamesoni*), un Elapidé forestier au venin redoutable.

L'espèce de Reptile la plus caractéristique de cette formation est le petit Lacertidé *Poromera fordi*, qui vit sur les mottes émergeant de l'eau, sur les Aracées et sur les *Raphia ssp.* qui peuplent ce monde amphibie ; on ne le trouve jamais à plus d'un ou deux mètres du milieu aquatique, et il franchit les petites distances d'eau libre séparant les zones émergées à très vive allure.

Trois Scincidés partagent le biotope avec l'espèce précédente : *Panaspis breviceps* et *Mabuya affinis*, tous deux de taille moyenne, et un grand *Mabuya* non décrit que nous nommerons *Mabuya sp.2*. Le premier est strictement terrestre, alors que les deux autres ne dédaignent pas de monter dans les buissons et sur les troncs d'arbres jusqu'à 2 mètres de hauteur.

Les Ophidiens qui fréquentent la forêt marécageuse ne sont pas caractéristiques de cette formation : ce sont soit des espèces forestières arboricoles (*Gastropyxis smaragdina*, *Hapsidophrys lineatus*, *Philothamnus carinatus*), soit des espèces aquatiques (*Grayia ornata*, *Hydraethiops melanogaster*).

2.2. LES SAVANES

L'herpétofaune qui les caractérise permet d'en reconnaître deux variétés, la seconde étant peu représentée dans notre zone d'études :

2.2.1. LES SAVANES PERIFORESTIERES :

Ces formations, nettement distinctes des formations forestières dégradées par l'action de l'homme, sont semblables à celles qu'on trouve plus au Nord en savane centrafricaine (Baoro, Bozoum) ; leur caractère relativement sec, malgré une pluviométrie élevée, est du à la nature du substrat. On y observe 2 Chéloniens, 6 Sauriens et 19 Ophidiens :

Chez les Chéloniens, *Kinixys belliana* est une tortue terrestre fréquente dans toutes les savanes humides du pays ; *Pelomedusa subrufa*, elle, est une espèce aquatique qui atteint la savane sahélienne au Nord, et peut se contenter de petites mares temporaires, qui ne se remplissent qu'en saison des pluies. Notons qu'elle a été trouvée ici en lisière de la grande forêt, biotope inhabituel pour cette espèce.

Parmi les Sauriens, les Agamidés sont représentés par la seule espèce *Agama paragama*, abondante, qui fréquente les troncs des plus grands arbres et pénètre un peu dans la forêt semi-caducifoliée.

Deux Chamaéléonidés fréquentent la savane de Ngotto : *Chamaeleo gracilis* fréquente les plus grands arbres, alors que *C. senegalensis* se rencontre plutôt sur les buissons bas.

Un Lacertidé, *Heliobolus nitidus*, a une distribution originale : caractéristique de la savane soudanienne sèche, il est fréquent dans le centre et le Nord du pays ; à Ngotto, à la faveur des conditions particulières du substrat, il atteint la lisière de la grande forêt, se retrouvant à quelques centaines de mètres de *Poromera fordi* (cf. § 2.1.2.), aux exigences écologiques très éloignées des siennes.



Figure 3 : *Atheris squamiger*, un Vipéridé forestier qui pénètre en forêt dégradée (savanes incluses) et en forêt-galerie.



Figure 4 : *Chamaeleo gracilis*, un Saurien de savane qui subsiste par endroits en forêt.

L'espèce de Reptile la plus caractéristique de cette formation est le petit Lacertidé *Poromera fordi*, qui vit sur les mottes émergeant de l'eau, sur les Aracées et sur les *Raphia ssp.* qui peuplent ce monde amphibie ; on ne le trouve jamais à plus d'un ou deux mètres du milieu aquatique, et il franchit les petites distances d'eau libre séparant les zones émergées à très vive allure.

Trois Scincidés partagent le biotope avec l'espèce précédente : *Panaspis breviceps* et *Mabuya affinis*, tous deux de taille moyenne, et un grand *Mabuya* non décrit que nous nommerons *Mabuya sp.2*. Le premier est strictement terrestre, alors que les deux autres ne dédaignent pas de monter dans les buissons et sur les troncs d'arbres jusqu'à 2 mètres de hauteur.

Les Ophidiens qui fréquentent la forêt marécageuse ne sont pas caractéristiques de cette formation : ce sont soit des espèces forestières arboricoles (*Gastropyxis smaragdina*, *Hapsidophrys lineatus*, *Philothamnus carinatus*), soit des espèces aquatiques (*Grayia ornata*, *Hydraethiops melanogaster*).

2.2. LES SAVANES

L'herpétofaune qui les caractérise permet d'en reconnaître deux variétés, la seconde étant peu représentée dans notre zone d'études :

2.2.1. LES SAVANES PERIFORESTIERES :

Ces formations, nettement distinctes des formations forestières dégradées par l'action de l'homme, sont semblables à celles qu'on trouve plus au Nord en savane centrafricaine (Baoro, Bozoum) ; leur caractère relativement sec, malgré une pluviométrie élevée, est dû à la nature du substrat. On y observe 2 Chéloniens, 6 Sauriens et 19 Ophidiens :

Chez les Chéloniens, *Kinixys belliana* est une tortue terrestre fréquente dans toutes les savanes humides du pays ; *Pelomedusa subrufa*, elle, est une espèce aquatique qui atteint la savane sahélienne au Nord, et peut se contenter de petites mares temporaires, qui ne se remplissent qu'en saison des pluies. Notons qu'elle a été trouvée ici en lisière de la grande forêt, biotope inhabituel pour cette espèce.

Parmi les Sauriens, les Agamidés sont représentés par la seule espèce *Agama paragama*, abondante, qui fréquente les troncs des plus grands arbres et pénètre un peu dans la forêt semi-caducifoliée.

Deux Chamaéléonidés fréquentent la savane de Ngotto : *Chamaeleo gracilis* fréquente les plus grands arbres, alors que *C. senegalensis* se rencontre plutôt sur les buissons bas.

Un Lacertidé, *Heliobolus nitidus*, a une distribution originale : caractéristique de la savane soudanienne sèche, il est fréquent dans le centre et le Nord du pays ; à Ngotto, à la faveur des conditions particulières du substrat, il atteint la lisière de la grande forêt, se retrouvant à quelques centaines de mètres de *Poromera fordi* (cf. § 2.1.2.), aux exigences écologiques très éloignées des siennes.



Figure 5 : *Heliobolus nitidus*, Lacertidé de savane soudanienne sèche, vit jusque dans le village de Ngotto.

Le petit Viperid  *Causus maculatus* est abondant dans toute la zone de savane au Nord de la région.



Figure 6 : *Poromera fordi*, Lacertidé de forêt inondable, se trouve à moins de 500 mètres de l'espèce précédente, aux exigences écologiques très différentes.

La famille des Scincidés n'est représentée que par une grosse espèce de *Mabuya* : *M. perroteti*, fréquent dans les zones de cultures, et par une petite espèce des bas-fonds humides, *Panaspis kitsoni*.

Les serpents présentent une biodiversité plus importante, avec quatre espèces de Typhlopidés fousseurs : *Typhlops angolensis*, *T. boulengeri*, *T. lineolatus* et *T. punctatus*, qui se nourrissent de termites.

Dans toute la zone de savane et même parfois en forêt au bord des cours d'eau, on rencontre le plus grand Ophidien africain, *Python sebae*, qui n'atteint pas ici des dimensions très importantes à cause de la forte pression de chasse dans la région.

Parmi les Colubridés, les espèces vivant au sol (*Aparallactus lunulatus*, *Crotaphopeltis hotamboeia*, *Dromophis lineatus*, *Lamprophis fuliginosus*, *L. lineatus*, *Psammophis phillipsi*, *P. rukwae*, *Scaphiophis albopunctatus*) sont mieux représentées que les espèces arboricoles (*Dispholidus typus*, *Philothamnus bequaerti*, *P. ornatus*).

Un Elapidé de savane soudanienne, le célèbre cobra cracheur (*Naja nigricollis*), a été récolté à Banga et présente une distribution proche de celle du Lacertidé *Heliobolus nitidus*.

Les savanes périforestières sont également le domaine de la sous-espèce du cobra de forêt *Naja melanoleuca subfulva*.

Le petit Vipéridé *Causus maculatus* est abondant dans toute la zone de savane au Nord de la région.

2.2.2. LES SAVANES INCLUSES :

Sur les rives de la Bodingué, dans le Sud de la zone d'études, on observe quelques taches de savane isolées en pleine forêt ; l'herpétofaune qu'on y observe, relativement pauvre (*Mabuya sp.1*, *Naja melanoleuca*, *Atheris squamiger*, *Causus lichtensteini*) est caractéristique d'une forêt dégradée : ce sont probablement des savanes d'origine anthropique, vestiges d'anciens défrichements, et non des savanes reliques comme on en observe plus loin au Sud-Ouest (savane de Salo-Belemboké).

2.3. LES ETENDUES D'EAU LIBRE

Elles sont formées par les trois grands cours d'eau qui traversent la zone : Lobaye, Mbaéré et Bodingué. Dans la partie méridionale, elles sont en général bordées de part et d'autre par une forêt marécageuse (cf. § 2.1.2.). On trouve dans ces cours d'eau le Crocodilien *Crocodylus cataphractus*, dont un crâne imposant est visible au laboratoire ECOFAC de Ngotto, et parfois le petit *Osteolaemus tetraspis* (cf. § 2.1.2.) ; deux Chéloniens aquatiques, *Pelusios chapini* et *P. gabonensis*, y sont assez répandues.

PROJET ECOFAC-R.C.A.
HERPETOFAUNE DE LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO

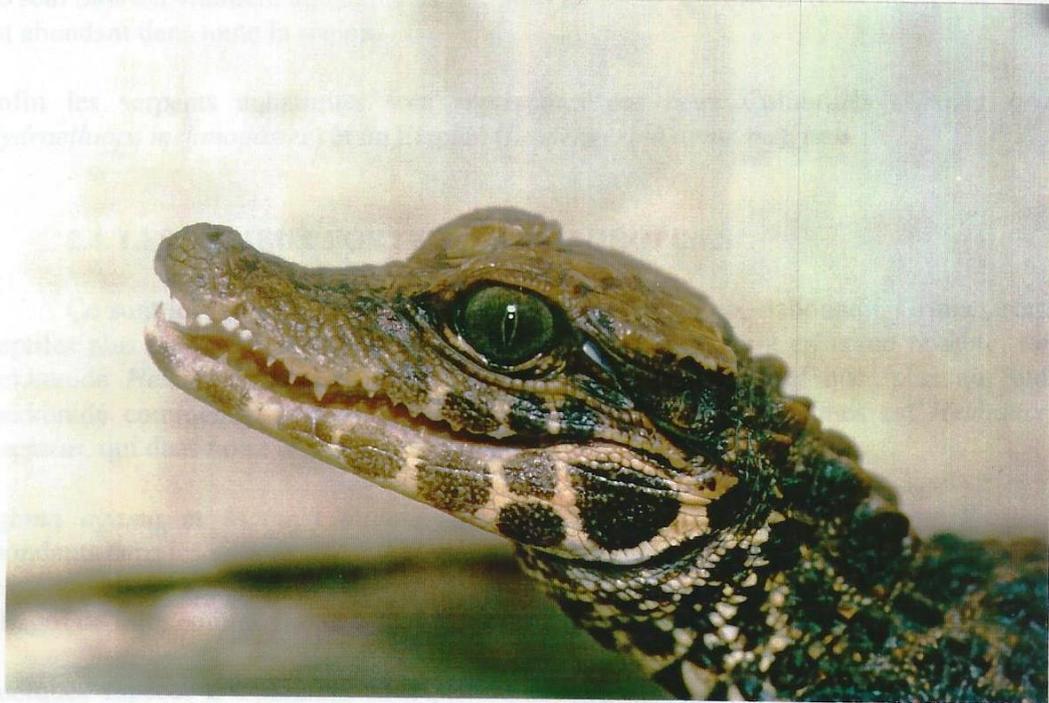


Figure 7 : Le Crocodilien *Osteolaemus tetraspis*, hôte de la forêt inondable et des cours d'eau forestiers.

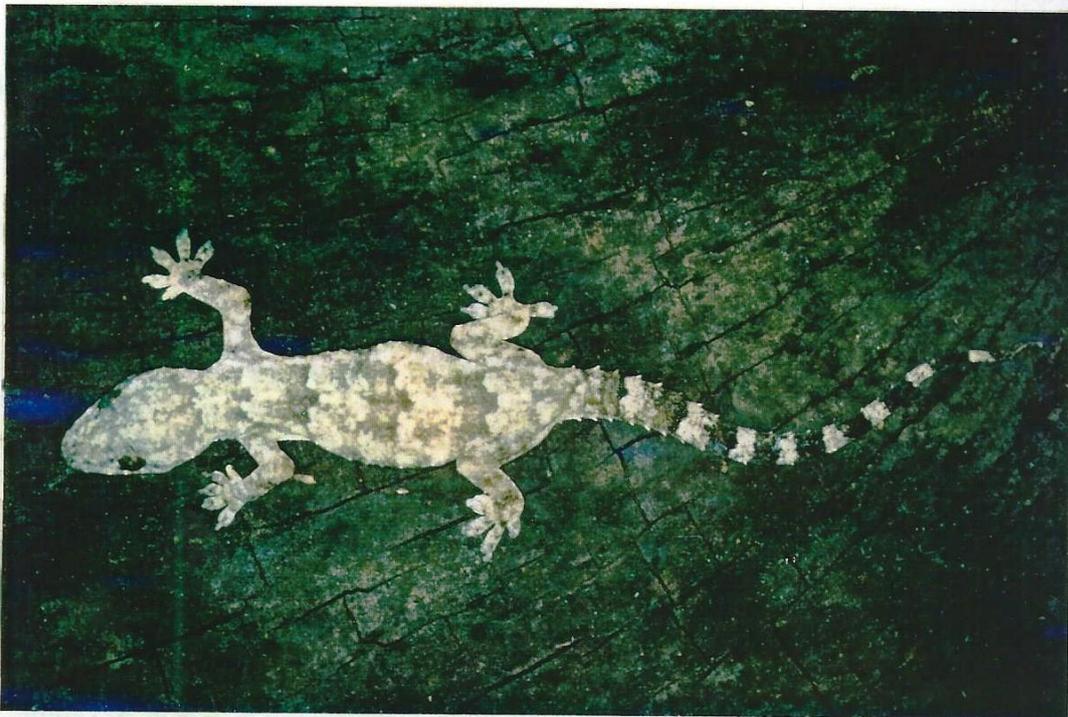


Figure 8 : *Hemidactylus mabouia* est un Gekkonidé commensal de l'homme, très fréquent dans les habitations de tous les villages de la région.

Le seul Saurien vraiment aquatique est *Varanus niloticus*, qui atteint deux mètres de long ; il est abondant dans toute la région.

Enfin les serpents aquatiques sont représentés par deux Colubridés (*Grayia ornata*, *Hydraethiops melanogaster*) et un Elapidé (*Boulengerina annulata*), rare.

2.4. LES MILIEUX FORTEMENT ANTHROPISES

Ce sont les rares villages de la région : Ngotto, Bambio, Baboundji, Grima ; certains Reptiles plus ou moins commensaux de l'homme s'y rencontrent en grand nombre, tels le Gekkonidé *Hemidactylus mabouia*. Il est intéressant de constater que, plus au Sud, le Gekkonidé commensal le plus fréquent dans les habitations humaines est *Hemidactylus fasciatus*, qui dans notre région est restreint à la forêt dense.

Agama agama et *Mabuya quinquetaeniata* sont également deux Sauriens localement abondants dans les villages comme Baboundji, alors que dans la nature ils n'apparaissent que beaucoup plus au Nord en savane. *Mabuya maculilabris*, lui, est plutôt un commensal des villages de forêt comme Bambio.

Quelques espèces d'Ophidiens sont particulièrement fréquentes autour des habitations de Ngotto, Grima et Baboundji, bien qu'on les trouve également dans la savane environnante : ce sont surtout *Crotaphopeltis hotamboeia*, *Lamprophis fuliginosus* et *Causus maculatus*.

En forêt (village de Bambio), ce sont principalement *Philothamnus carinatus*, *Naja melanoleuca* et *Causus lichtensteini*.

3. INTERET BIOGEOGRAPHIQUE

La République Centrafricaine, de par sa position au sein du continent, se trouve à la limite de plusieurs grandes zones de peuplement biologique : savane/forêt, Afrique Occidentale/Afrique Centrale/Afrique Orientale.

Au niveau de la région de Ngotto-Bambio, nous avons vu que nous nous trouvons justement sur l'écocline savane/forêt, dont le contraste est amplifié par la nature du sol : beaucoup d'espèces de forêt (*Hemidactylus richardsoni*, *Poromera fordi*) se trouvent donc ici à la limite septentrionale de leur aire de répartition, et de même plusieurs espèces de savane (*Heliobolus nitidus*, *Naja nigricollis*) s'y trouvent à leur limite méridionale. On trouve au total dans la zone ECOFAC-Centrafricaine 30 espèces de savane pour 49 espèces de forêt : on constate donc que la biodiversité herpétologique est plus importante en forêt qu'en savane.

Si l'on s'intéresse maintenant à l'origine biogéographique des Reptiles présents dans la région, on peut séparer chacun des deux grands groupes cités ci-dessus en quatre sous-groupes : outre les espèces ubiquistes (notées respectivement S et F), réparties presque partout sur le continent africain au Sud du Sahara, on distingue des éléments originaires de l'Afrique de l'Ouest (notés respectivement SW et FW), des éléments endémiques à l'Afrique Centrale (SC et FC), et des éléments originaires de l'Afrique de l'Est (SE et FE).

PROJET ECOFAC-CENTRAFRIQUE
HERPETOFAUNE DE LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO

Les proportions de ces différents peuplements dans la faune de savane et la faune de forêt de la région sont données par la figure 9 :

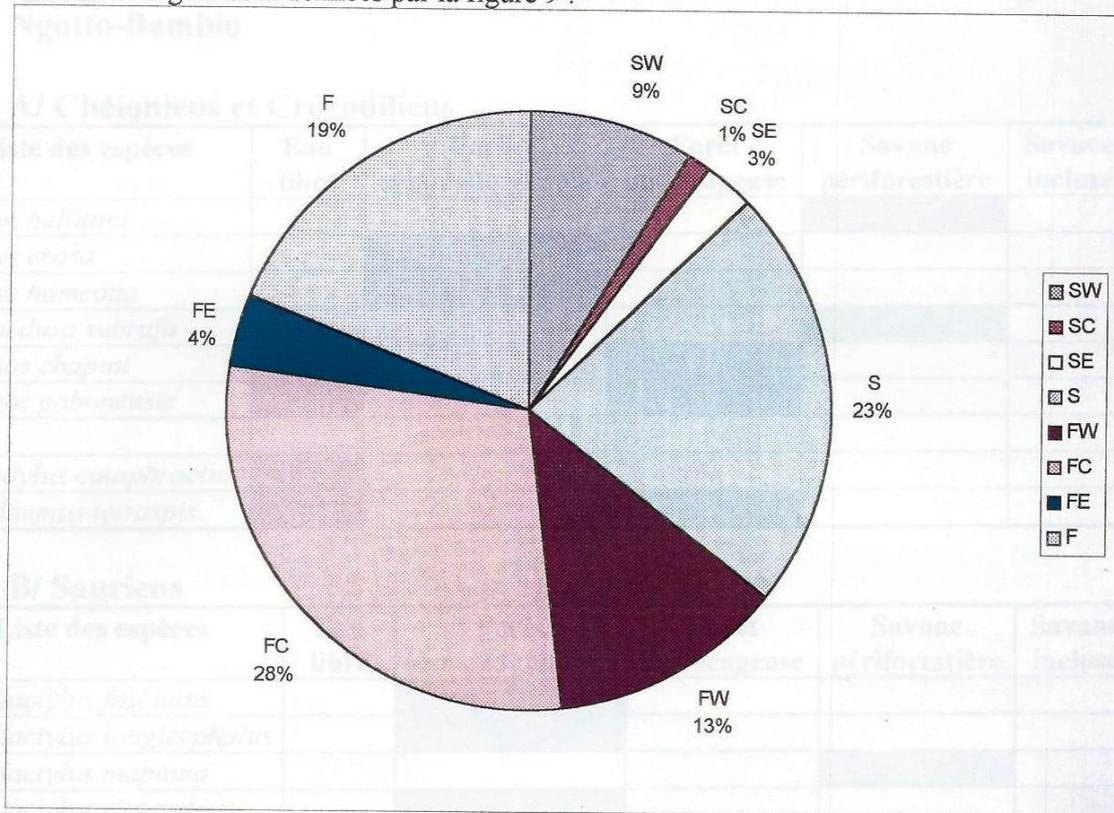


Figure 9 : Proportions des différents peuplements dans l'herpétofaune de la région de Ngotto-Bambio.

On constate que :

- l'élément panafricain (S et F) est nettement prépondérant ;
- en savane, l'élément ouest-africain (SW) est dominant sur les éléments est-africain (SE) et endémique d'Afrique centrale (SC) ;
- en forêt, c'est le peuplement endémique au grand bloc forestier d'Afrique centrale (FC) qui est le mieux représenté, avec près de la moitié des espèces.

La présence d'espèces de savane en forêt (*Pelomedusa subrufa*, *Chamaeleo gracilis*, *Ch. senegalensis*) laisse penser que la forêt dense semicaducifoliée présente localement une dynamique en extension : cette hypothèse, déjà formulée par BOULVERT (1986) au vu de photographies aériennes anciennes et récentes de plusieurs régions périforestières du pays, est confirmée par la présence de Reptiles de savane soudanienne, comme *Heliobolus nitidus* et *Naja nigricollis*, sur l'écocline savane-forêt.

Cela est encore plus clairement démontré plus à l'Ouest, dans la région de Bélemboké, où on trouve les mêmes espèces de savane soudanienne emprisonnées dans des poches de savanes reliques, isolées en retrait de l'écocline actuel par l'avancée de la forêt.

ANNEXE : Liste systématique des Reptiles recensés dans la région de Ngotto-Bambio

A/ Chéloniens et Crocodiliens

Liste des espèces	Eau libre	Forêt semicaducifoliée	Forêt marécageuse	Savane périforestière	Savane incluse	Villages
<i>Kinixys belliana</i>				■		
<i>Kinixys erosa</i>		■				
<i>Kinixys homeana</i>		■				
<i>Pelomedusa subrufa</i>				■		
<i>Pelusios chapini</i>	■		■			
<i>Pelusios gabonensis</i>	■		■			
<i>Crocodylus cataphractus</i>	■					
<i>Osteolaemus tetraspis</i>	■		■			

B/ Sauriens

Liste des espèces	Eau libre	Forêt semicaducifoliée	Forêt marécageuse	Savane périforestière	Savane incluse	Villages
<i>Hemidactylus fasciatus</i>		■				
<i>Hemidactylus longicephalus</i>		■				
<i>Hemidactylus mabouia</i>				■		■
<i>Hemidactylus richardsoni</i>		■				
<i>Agama agama</i>						■
<i>Agama paragama</i>		■		■	■	
<i>Chamaeleo gracilis</i>		■		■		
<i>Chamaeleo oweni</i>		■				
<i>Chamaeleo senegalensis</i>		■		■		
<i>Adolfus africanus</i>		■				
<i>Heliobolus nitidus</i>				■		
<i>Holaspis guentheri</i>		■				
<i>Poromera fordi</i>			■			
<i>Feylinia elegans</i>		■				
<i>Feylinia grandisquamis</i>		■				
<i>Feylinia macrolepis</i>		■				
<i>Mabuya affinis</i>		■	■			
<i>Mabuya maculilabris</i>						■
<i>Mabuya perroteti</i>				■		
<i>Mabuya polytropis</i>		■				
<i>Mabuya quinquetaeniata</i>						■
<i>Mabuya sp. 1</i>		■			■	
<i>Mabuya sp. 2</i>		■	■			
<i>Mochlus fernandi</i>		■				
<i>Panaspis breviceps</i>			■			
<i>Panaspis kitsoni</i>				■		
<i>Varanus niloticus</i>	■	■	■			

PROJET ECOFAC-CENTRAFRIQUE
HERPETOFAUNE DE LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO

C/ Ophidiens

Liste des espèces	Eau libre	Forêt semicaducifoliée	Forêt marécageuse	Savane périforestière	Savane incluse	Villages
<i>Typhlops angolensis</i>				■		
<i>Typhlops boulengeri</i>				■		
<i>Typhlops lineolatus</i>				■		
<i>Typhlops punctatus</i>				■		
<i>Typhlops steinhausi</i>		■				
<i>Calabaria reinhardti</i>		■				
<i>Python sebae</i>				■		
<i>Aparallactus lunulatus</i>				■		
<i>Boiga blandingi</i>		■				
<i>Boiga pulverulenta</i>		■				
<i>Bothrophthalmus lineatus</i>		■				
<i>Crotaphopeltis hotamboeia</i>				■		■
<i>Dasypeltis fasciata</i>		■				
<i>Dispholidus typus</i>				■		
<i>Dromophis lineatus</i>				■		
<i>Gastropyxis smaragdina</i>		■	■			
<i>Grayia ornata</i>	■		■			
<i>Hapsidophrys lineatus</i>		■	■			
<i>Hydraethiops melanogaster</i>	■		■			
<i>Lamprophis fuliginosus</i>				■		■
<i>Lamprophis lineatus</i>				■		
<i>Lamprophis olivaceus</i>		■				
<i>Mehelya capensis savognani</i>		■				
<i>Mehelya poensis</i>		■				
<i>Miodon gabonensis</i>		■				
<i>Philothamnus bequaerti</i>				■		
<i>Philothamnus carinatus</i>		■	■			■
<i>Philothamnus heterodermus</i>		■				
<i>Philothamnus ornatus</i>				■		
<i>Prosymna ambigua</i>		■				
<i>Psammophis phillipsi</i>				■		
<i>Psammophis rukwae</i>				■		
<i>Scaphiophis albopunctatus</i>				■		
<i>Thelotornis kirtlandi</i>		■				
<i>Boulengerina annulata</i>	■					
<i>Dendroaspis jamesoni</i>		■				
<i>Naja melanoleuca</i>		■		■	■	■
<i>Naja nigricollis</i>				■		

PROJET ECOFAC-CENTRAFRIQUE
HERPETOFAUNE DE LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO

Liste des espèces	Eau libre	Forêt semicaducifoliée	Forêt marécageuse	Savane périforestière	Savane incluse	Villages
<i>Atheris squamiger</i>						
<i>Bitis gabonica</i>						
<i>Bitis nasicornis</i>						
<i>Causus lichtensteini</i>						
<i>Causus maculatus</i>						
<i>Atractaspis irregularis</i>						

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOULVERT Y., 1986 : Notice de la carte phytogéographique de la République Centrafricaine à 1:1.000.000 - *Editions de l'ORSTOM*, 104 : 1-131.
- CHIRIO L. & INEICH I., 1992 : Geographic Distribution. Lacertilia. *Feylinia elegans* (NCN) - *Herpetological review*, 23 (1) : 26.
- CHIRIO L. & INEICH I., 1992 : Geographic Distribution. Serpentes. *Amblyodipsas unicolor* (NCN) - *Herpetological review*, 23 (1) : 26.
- CHIRIO L. & INEICH I., 1992 : Geographic Distribution. Serpentes. *Natriciteres olivacea* (Banded olive snake) - *Herpetological review*, 23 (1) : 27.
- CHIRIO L. & INEICH I., 1997 : New Reptiles records for Central African Republic - *Herpetological Review*, sous presse.
- JOGER U., 1990 : The herpetofauna of the Central African Republic, with description of a new species of *Rhinotyphlops* (Serpentes : Typhlopidae) - *Mus. Alex. Koenig* : 85-102.
- ROUX-ESTEVE R., 1965 : Les serpents de la région de La Maboké-Boukoko - *Cahiers de la Maboké*, 3 (1) : 51-92.
- TRAPE J. F. & ROUX-ESTEVE R., 1995 : Les serpents du Congo : Liste commentée et clé de détermination - *J. Afr. Zool.* 109 : 1-19.
- VILLIERS A., 1975 : Les serpents de l'Ouest africain - *Initiations et Etudes africaines II*, 3^{ème} édit., I.F.A.N., N.E.A. : 1-195.

LISTE DES FIGURES

- Figure 1 :** *Kinixys homeana* (à gauche) et *Kinixys erosa* (à droite), deux Chéloniens de la forêt dense congo-guinéenne. 4
- Figure 2 :** Le mamba vert (*Dendroaspis jamesoni*), un Elapidé forestier au venin redoutable. 4
- Figure 3 :** *Atheris squamiger*, un Vipéridé forestier qui pénètre en forêt dégradée (savanes incluses) et en forêt-galerie. 6
- Figure 4 :** *Chamaeleo gracilis*, un Saurien de savane qui subsiste par endroits en forêt. 6
- Figure 5 :** *Heliobolus nitidus*, Lacertidé de savane soudanienne sèche, vit jusque dans le village de Ngotto. 8
- Figure 6 :** *Poromera fordi*, Lacertidé de forêt inondable, se trouve à moins de 500 mètres de l'espèce précédente, aux exigences écologiques très différentes. 8
- Figure 7 :** Le Crocodilien *Osteolaemus tetraspis*, hôte de la forêt inondable et des cours d'eau forestiers. 10
- Figure 8 :** *Hemidactylus mabouia* est un Gekkonidé commensal de l'homme, très fréquent dans les habitations de tous les villages de la région. 10
- Figure 9 :** Proportions des différents peuplements dans l'herpétofaune de la région de Ngotto-Bambio. 12

SOMMAIRE

REMERCIEMENTS	1
RESUME	1
1. INTRODUCTION	2
1.1. ETUDES PRECEDENTES	2
1.2. MISSIONS DE TERRAIN	2
1.3. PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE	2
2. LE MILIEU ET SA DIVERSITE HERPETOLOGIQUE	3
2.1. LES FORETS	3
2.1.1. LA FORET SEMICADUCIFOLIEE	3
2.1.2. LA FORET MARECA GEUSE	5
2.2. LES SAVANES	7
2.2.1. LES SAVANES PERIFORESTIERES	7
2.2.2. LES SAVANES INCLUSES	9
2.3. LES ETENDUES D'EAU LIBRE	9
2.4. LES MILIEUX FORTEMENT ANTHROPISES	11
3. INTERET BIOGEOGRAPHIQUE	11
ANNEXE : LISTE SYSTEMATIQUE DES REPTILES RECENSES DANS LA REGION DE NGOTTO-BAMBIO	13
A/ Chéloniens et Crocodiliens	13
B/ Sauriens	13
C/ Ophidiens	14
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	16
LISTE DES FIGURES	17