

Rôle culturel et importance économique de la loutre à cou tacheté *Lutra maculicollis* au Sud-Bénin

H. A. AKPONA¹⁰, G. A. MENSAH¹¹ et B. SINSIN¹⁰

Résumé

La loutre à cou tacheté fait partie de ces petits mammifères aquatiques peu accessibles, difficilement observables en milieu naturel et sujet à de nombreuses menaces. Cette étude vise à identifier les connaissances traditionnelles, l'importance économique et les différentes perceptions locales de la vie de ce petit mammifère afin de les intégrer à une meilleure connaissance de ses paramètres vitaux. La méthodologie adoptée dans le cadre de cette étude consiste en l'application d'un questionnaire de collecte de données ethnozoologiques au sein des terroirs villageois et marchés de vente de restes d'animaux. Les groupes cibles concernées sont les pêcheurs (56 %), les chasseurs (9 %), les exploitants forestiers (19 %), les vendeurs de dépouilles d'animaux (8 %) et les guérisseurs traditionnels (8 %) faisant un total de 204 personnes. De l'analyse des données collectées, il ressort que la loutre à cou tacheté joue un rôle culturel et économique important au sein des terroirs villageois des zones humides au Sud-Bénin. Les utilisations mythiques, alimentaires et médicinales de la loutre à cou tacheté sont basées sur tous les organes de l'animal avec un accent particulier sur les yeux, la peau, le cœur, le pénis, les pattes. Ainsi, 19 proverbes ont été recensés. Ces utilisations et considérations culturelles de la loutre à cou tacheté sont régies par des aspects de sa biologie ou de son comportement en milieu naturel. La valeur financière élevée (124.000 à 210.000 F CFA) accordée à ce petit mammifère est justifiée par sa rareté et par les diverses utilisations mythiques et médicinales développées autour de l'animal. Toutes ces considérations ont un impact certain sur la conservation de l'espèce et il convient d'y attacher une attention particulière. Plusieurs points sont encore à éclaircir sur le plan des procédés médicinaux empiriques développés et aussi des paramètres vitaux de la loutre à cou tacheté dans les zones humides du Sud Bénin.

Mots clés : Loutre à cou tacheté, rôle culturel et économique, conservation, procédés médicinaux empiriques, Sud-Bénin.

Cultural role and economic importance of spotted necked otter (*Lutra maculicollis*) in Southern Benin

Abstract

Spotted necked otter is one of the small mammals enclosed to swampy and inaccessible areas, not easily observable and submitted to many threats. This study investigates traditional knowledge, economic importance and different local perceptions of otters' life in order to integrate them for a best understanding of its vital parameters. Cultural role and economic importance were investigated by interviewing 204 persons: fishermen (56 %), hunters (9 %), forest farmers (19 %), salesmen of skins (8 %) and tradipraticians (8 %). Data analysis showed that spotted necked otter plays an important cultural and economic role within wetlands of Southern Benin. The mythic, medicinal and feeding importance of spotted necked otter is centered on all organs of the animal especially the eyes, the male genital organ, the feet and the heart. So, 19 proverbes have been listed. Those uses are correlated with biological and behavior aspects of otters' life. The high financial value (124.000 to 210.000 F CFA) of otters is due to its scarceness, medicinal and mythic importance. All those cultural considerations have certainly impacts on otters' conservation and may be accorded particular caution. Several points have to be more elucidated on empiric medicinal prescriptions and vital parameters of spotted necked otter in the wetlands of Southern Benin.

¹⁰ Laboratoire d'Ecologie Appliquée, Faculté des Sciences Agronomiques/Université d'Abomey- Calavi: 01 BP 526 Cotonou, Bénin ; Tél. /Fax. (229) 21 30 30 84 ; E-mail : hadak01avr@yahoo.fr / bsinsin@bj.refer.org

¹¹ Centre de Recherches Agricoles d'Agonkanmey, Institut National des Recherches Agricoles du Bénin, 01 BP 2359 Recette Principale, Cotonou, (Bénin) Tél. : (229) 21 35 00 70 / 21 30 02 64, E-mail: ga_mensah@yahoo.com / craagonkanmey@yahoo.fr

Key Words: Spotted necked otter, cultural and economic role, conservation, and empiric medicinal prescriptions.

Introduction

L'importance des ressources biologiques et surtout de la faune n'est plus à démontrer de même que les diverses menaces qui tendent à faire disparaître bon nombre d'espèces animales. La liste rouge 2004 des espèces menacées indique que 15 589 espèces sont confrontées à un risque d'extinction : 1 amphibien sur 3, près de la moitié des tortues d'eau douce, 1 oiseau sur 8 et 1 mammifère sur 4 sont menacées. (IUCN, 2004). La nécessité de conserver ces ressources constitue une préoccupation de la communauté internationale. La réussite de ce processus nécessite la mise à disposition d'une banque de données visant à pallier le manque d'informations sur la biologie et la démographie de la plupart des espèces menacées de disparition afin de mieux cerner les facteurs inhibitifs à surmonter. Aussi, pour des espèces peu accessibles, difficilement observables en milieu naturel et sujet à de nombreuses menaces, la constitution de cette base de données devient difficile. C'est le cas de la loutre à cou tacheté *Lutra maculicollis*, une des deux (2) espèces de loutre dont l'aire de répartition englobe le Bénin (Alden *et al.*, 2001). Ce petit mammifère est classé parmi la catégorie des espèces vulnérables (IUCN, 2003), au niveau DD (Données insuffisantes) au Bénin (Di-Silvestre *et al.*, 2003) et demeure peu connue comme beaucoup d'autres espèces inféodées aux milieux fermés, marécageux, difficiles d'accès et sujets à de nombreuses pressions humaines (Kidjo, 2000). Les zones humides du Sud du Bénin, habitats privilégiés de cette espèce de loutre subissent progressivement l'effet de la pollution couplé aux feux tardifs et à la surexploitation anthropique (Akpona, 2004).

Face à cette situation, il est nécessaire de mettre à contribution les connaissances traditionnelles pour renforcer les données scientifiques sur cette espèce dont le dénombrement comme pour beaucoup d'autres espèces aquatiques demeure une problématique.

Milieu d'étude

L'étude s'est déroulée dans trente cinq (35) villages et rives de cours d'eau bordant deux écosystèmes communiquant dans la région méridionale du Bénin. Il s'agit de la vallée de l'Ouémé (6°28' et 7° de latitude Nord ; 2°23' et 2°35' de longitude Est) et de la rivière Hlan au sein de laquelle s'est développé un écosystème particulier: la forêt marécageuse de Lokoli (7°02' et 7°05' de latitude Nord ; 2°15' et 2°18' de longitude Est) couvrant en viron 500 ha (Sinsin et Assogbadjo, 2002). Les marchés internationaux et locaux répartis dans les départements de l'Atlantique, de l'Ouémé et du Zou au sud du Bénin ont été aussi prospectés au cours de l'étude.

Méthodologie

L'approche méthodologique adoptée est basée sur des entretiens semi structurés et en focus group avec divers groupes socio-professionnels au sein des terroirs villageois et des marchés de dépouilles d'animaux. Il s'agit de groupes de pêcheurs (56 %), exploitants forestiers (19 %), chasseurs (9 %), guérisseurs traditionnels (8 %), vendeurs de dépouilles de loutres (8 %). Au total, 204 personnes ont été interviewées. Les informations socioculturelles ont été collectées en même temps que la logique ou le déterminisme qui les fonde (nomenclature, diverses utilisations, commercialisation, etc.). Une synthèse de ces données a permis d'évaluer le niveau de connaissance de l'espèce, l'importance culturelle et économique, les perceptions locales de la conservation, de même que les informations liées aux facteurs vitaux représentés à travers la nomenclature et les proverbes ayant pour personnage la loutre à cou tacheté. Chaque signification, utilité ou logique d'utilisation a été codifiée (Significations : S1, S2... ; Utilités médicinales : U1, U2, ... ; Logique d'utilisation : L1, L2... ; Proverbes : P1, P2,...). Chaque code correspond à une valeur égale à 1. Les codes ont été ensuite groupés en fonction des aspects abordés en tenant compte de la répétitivité d'un même code au niveau de plusieurs facteurs. Le taux de considération de chaque aspect abordé ou du domaine vital concerné a été obtenu par un ratio du nombre de codes de chaque paramètre sur le total.

La valeur commerciale a été appréhendée en fonction des sites de cession d'organes ou de dépouilles. Des valeurs moyennes ont été calculées par organe commercialisé.

Le taux de connaissance de l'animal a été obtenu par un ratio du nombre de personnes connaissant l'animal (ayant observé une fois ou capturé une fois, ou victimes des dégâts de l'animal sans l'avoir

observé) sur le total des enquêtés par ethnie. La distribution socio-ethnique est à 58 % Toffin, Aïzo et Wémè à 35 % Fon et à 7 % Holli. Les grands axes abordés dans les interviews sont liés aux diverses utilisations alimentaires, mythiques, médicinales et magicothérapeutiques de la loutre à cou tacheté, la conservation et la commercialisation, la nomenclature locale, les proverbes et leur déterminisme.

Résultats

Nomenclature locale

Toutes les catégories socio-culturelles du milieu d'étude reconnaissent les loutres et leur attribuent des noms locaux. Cette nomenclature locale essentiellement basée sur le comportement de l'animal est résumée dans le tableau 1.

Tableau 1. Nomenclature locale de la loutre à cou tacheté

Groupes socioculturels	Taux de connaissance de l'animal (%)	Noms vernaculaires donnés à la loutre	Significations de la dénomination	Codes
Fon	87	Adjagbé	▪ Détruit les nasses	S1
		Adjagabadjagba	▪ Refuse l'existence des nasses	S2
		Choukoutoton	▪ Chien des milieux aquatiques	S3
Toffin	100	Sèkpa,	▪ Matérialise son caractère divin et redoutable	S4
Awolo/ Wolo		▪ Matérialise sa manière de mettre hors d'usage les nasses		
Aïzo Wémè		Adjagbawolo, Woloadjagabê, Adjagbaê		S5
Holli	3	Iméta	Indique son caractère « d'animal fort »	S6

Les noms ont été écrits selon la prononciation

Importance socio- économique et culturelle de la loutre à cou tacheté

La figure 1 résume l'importance globale de la loutre à cou tacheté au sein du milieu d'étude

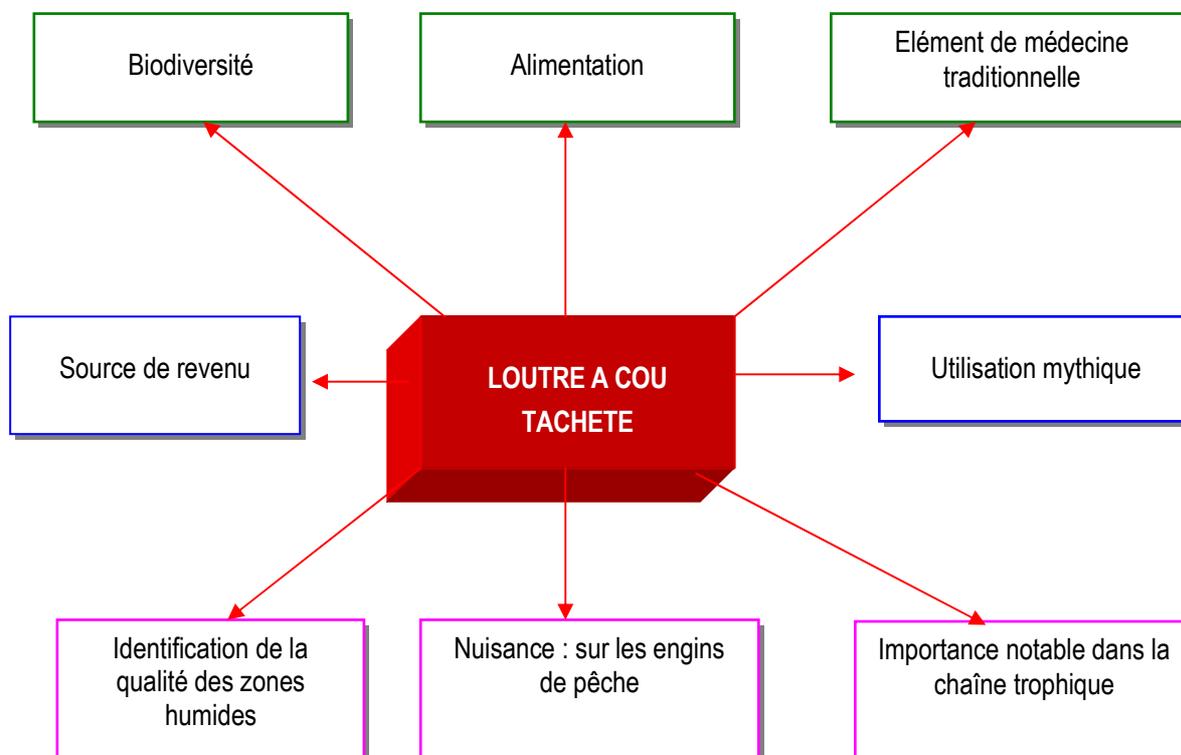


Figure 1. Différentes fonctions des loutres dans la zone d'étude

Utilisations médicinales et alimentaires des loutres

Les loutres dans le milieu d'étude ne sont pas vénérées et aucun interdit ne leur est lié. Elles sont ainsi utilisées à des fins médicinales et alimentaires.

Du point de vue alimentaire, toutes les parties du corps de l'animal sont appréciées et consommées à l'exception de la tête qui est très importante dans la mythologie locale.

Sur le plan médicinal, les organes de la loutre utilisés sont présentés dans le tableau 2. Au total, 6 organes de la loutre à cou tacheté ont été recensés sur les marchés prospectés. Cependant, les enquêtes auprès des tradipraticiens révèlent l'utilisation de tous les organes pour la satisfaction des patients qui leur sont confiés. Ainsi, l'achat d'une patte palmée de la loutre à cou tacheté dans un marché ou auprès d'un pêcheur/chasseur cache l'utilisation conjointe des poils, des os, des palmures, etc. et l'achat d'une tête de loutre révèle l'utilisation des yeux, du crâne etc.

Tableau 2. Importance médicinale des loutres

Organes	Utilités médicinales	Codes	Taux d'interviewés ayant déclaré la recette (%)
Yeux	Guérissent toutes les formes d'infections visuelles	U1	82
Peau	Facilitent les accouchements chez les femmes	U2	6
Cœur Poumons	Contre des battements cardiaques accélérés et respiration anormale	U3	13
Pattes / Os	Facilitent la marche chez le nouveau-né ; fortifie l'enfant	U4	8
Pénis	Traitement des cas de faiblesse sexuelle chez l'homme	U5	34

Utilisations mythiques et magico thérapeutiques

L'importance accordée aux loutres est essentiellement due aux pouvoirs et utilisations mythiques qui en sont tirés. C'est en effet cette utilité des loutres qui leur accorde une valeur financière élevée. Dans ce sens, toutes les parties du corps de l'animal sont utilisées sur le plan magico-thérapeutique. Quelques utilisations d'organes de loutres sont consignées dans le tableau 3, de même que la logique qui sous-tend le choix de ces organes. Outre toutes ces utilisations, la peau de la loutre sert à la fabrication du tam-tam «Gbon» devant servir pour la danse des revenants « Clouito » de la divinité « Egoun - Egoun ».

Tableau 3. Utilisations mythiques des loutres

Organes	Utilisateurs - Finalités	Logique de l'utilisation	Codes
Tête, Yeux, Crâne	Féticheurs voyants – Consultants du « Fa »	Vision développée de l'animal	L1
	Facilite les prédictions et consultations	Flair développé de l'animal	L2
	Introduction en sorcellerie	Dégâts importants causés par l'animal	L3
Peau	Prévention des cas d'accidents et des coups de poignards/ armes blanches	Peau de l'animal assez tendre de telle sorte qu'un coup de machette mal orienté ou peu rigoureux ne puisse blesser l'animal	L4
	Collier pour se rendre invisible (utilisé lors des grandes séances de vol)	Habilité de l'animal à disparaître en cas de situations difficiles	L5
	Bague pour détecter les envoûtements	Facilité de l'animal à détecter les pièges et son haut degré de prévoyance	L6
Poumons, Graisse Poils (Fourrure) Cœur, Sang	Organe utilisé pour et contre la sorcellerie	Néant	-
Pattes	Porte chance dans les entreprises	La loutre est difficilement prise au piège	L7
	Donne de la puissance dans les jambes (combats, force physique)	Puissance et efficacité inégalables dans la nage	L8

Conservation des dépouilles

Compte tenu des utilisations diverses des loutres, leurs dépouilles sont précieusement conservées tant au niveau local qu'au niveau des marchés de dépouilles animales.

Les produits utilisés pour cette conservation sont le sel, le pétrole, les cendres, l'essence, le camphre et le formol. Le séchage est une étape obligatoire à la conservation durable des dépouilles sauf dans le cas de celles traitées au formol.

Quelques aspects de la commercialisation

Les prix de cession des dépouilles de loutre varient d'un point de vente à un autre en fonction de la connaissance de l'animal et de ces utilités par l'acheteur. Le prix des dépouilles est plus élevé au niveau des marchés locaux qu'au sein des terroirs villageois.

Le tableau 4 donne une idée de la valeur financière des loutres dans la zone d'étude.

Tableau 4. Estimation de la valeur financière locale en fonction des sites de vente

Organes	Prix de cession (F CFA)			
	Villages	Valeurs moyennes	Marchés locaux	Valeurs moyennes
Tête complète	10.000 – 70.000	40.000	30.000 – 120.000	75.000
Yeux	10.000 – 65.000	37.500	30.000 – 120.000	75.000
Crâne	3.000 – 7.000	5.000	5.000 – 10.000	7.500
Peau	10.000 – 30.000	20.000	20.000 – 50.000	35.000
Pattes	4.000 – 5.000	4.500		
Cœur	5.00 – 1.000	750	≥2.000	2.000
Foie	5.00 – 1.000	750		
Griffes	5.000 – 1.0000	7.500	1.200-5.000	3.100
Pénis	6.000 – 10.000	8.000	≥13.000	13.000
Valeur moyenne de l'animal entier	-	124.000	-	210.600

Importance des divers aspects abordés en fonction des sources d'information

Le tableau 5 et la figure 2 résument l'importance de chaque aspect ou domaine vital abordé par chacune des considérations culturelles locales sur la loutre à cou tacheté.

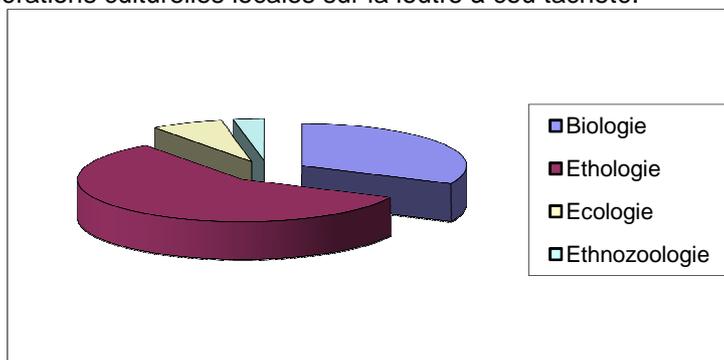


Figure 2. Importance des domaines vitaux issus des considérations locales sur la loutre

Tableau 5. Synthèse des informations issues des considérations locales

Sources d'information	Domaine vital abordé	Nomenclature locale			Utilisations mythiques et magico-thérapeutiques			Proverbes			Synthèse (%)	
		Codes		xi	Codes		xi	Codes		xi		
		xi	Total		Total	Total		Total				
Vision et flair développés	Biologie	-	-	0	L1, L2	2	24	P4, P6, P7, P10, P13, P15	6	27	21	29
Corps tendre		-	-	-	L4	1	13	-	-	0	3	
Puissance dans la nage		S6	1	14	L3	1	13	-	-	0	5	
Dégâts et nuisance sur les engins de pêche	Ethologie	S1, S2, S3, S4, S5, S6	6	86	L3, L5, L6, L7	4	50	P2, P4, P5, P6, P7, P12, P14, P17, P19	9	41	51	54
Crainte de l'homme		-	-	-	-	-	-	P16	1	5	3	
Alimentation basée sur du poisson	Ecologie	-	-	-	-	-	-	P1, P3, P11	3	12	8	11
Importance dans la chaîne trophique		-	-	-	-	-	-	P8	1	5	3	
Mœurs mixtes		-	-	-	-	-	-	P18	1	5	3	
Valeur économique importante	Ethnozologie	-	-	-	-	-	-	P9	1	5	3	6
Total	-	-	7	100	-	8	100	-	22	100		

Discussion

L'analyse du déterminisme des considérations socioculturelles révèle plusieurs éléments liés à la vie de la loutre à cou tacheté au sein de ses habitats. En effet, le niveau de connaissance de la loutre à cou tacheté est élevé dans les groupes ethniques Wémè, Aïzo, Toffin qui vivent au sein des zones humides du complexe rivière Hlan-Vallée de l'Ouémé. Ceci justifie l'habitat préférentiel exploré par l'animal, de même que ses sites de concentration comme l'a prouvé Akpona (2004).

Au point de vue des utilisations, l'importance alimentaire de la loutre à cou tacheté pour les riverains des zones humides a été révélée pour la loutre à joues blanches du Congo *Aonyx congensis*. En effet, selon Jacques et Alary (2002), ce gibier est conservé par le chasseur pour sa consommation personnelle et la viande n'est pas commercialisée. Il en est de même pour certaines utilisations mythiques ou magico-thérapeutiques : rendre les personnes invulnérables aux coups de poignards ou de fusils, l'utilité du pénis pour la guérison de la faiblesse sexuelle chez l'homme, etc.

Cette importance remarquée pour la loutre à cou tacheté *Lutra maculicollis* se généralise donc à plusieurs points de vue à la sous famille des Lutrinae. Cette considération culturelle et culturelle tend à se globaliser à plusieurs espèces animales telles que les serpents qui sont vénérés et pour lesquels on reconnaît des vertus liées à la protection contre la sorcellerie, l'attraction de la chance, etc. (Toudonou *et al.*, 2004), les hippopotames et les crocodiles vénérés au Bénin et reconnus pour l'augmentation de la vigueur chez l'enfant, la lutte contre la sorcellerie, l'augmentation de l'espérance de vie etc. (Amoussou, 2002 ; Kpéra, 2002).

L'importance culturelle de la loutre à cou tacheté *Lutra maculicollis* est révélatrice de plusieurs paramètres vitaux liés à la biologie, l'éthologie, l'écologie et même aux relations avec les populations locales (Figure 2). En effet, les connaissances traditionnelles sont basées sur une compilation d'observations et d'expériences acquises au fil des années d'exercice des activités de pêche, d'agriculture, de guérison traditionnelle etc. L'utilisation du pénis pour lutter contre la faiblesse sexuelle chez l'homme est fondée sur le fait que cet organe est dur selon la perception locale et, peut en association avec d'autres produits avoir une certaine efficacité. Cette information révèle la présence d'un os, le baculum qui existe chez les Mustelidés. Cet os constitue un critère de différenciation des espèces de loutre (Perrin et D'Inzillo Carranza, 2000).

La nomenclature locale est à 86 % basée sur les dégâts de l'animal sur les engins de pêche et à 14 % sur sa puissance natatoire. Ces dégâts prennent une part de 51 % dans les considérations culturelles recensées en général (Nomenclature, Proverbes, Diverses utilisations). Ceci est un indicateur du régime alimentaire de l'espèce essentiellement basé sur les poissons qu'il retrouve facilement au niveau des engins de pêche. Cette habitude alimentaire est confirmée par les travaux de Perrin et Carugati (2000).

L'importance économique de la loutre à cou tacheté est justifiée par la difficulté d'observation et de capture de l'espèce, de même que tous ses usages mythiques ou magico-thérapeutiques. Le prix de cession au niveau des marchés est plus d'une fois et demi cher qu'au niveau local. Ce marché à loutre prend encore de l'ampleur puisque la capture de l'animal devient de plus en plus un dévouement car elle est considérée comme un moyen de sauvegarder les nasses posées, d'augmenter le rendement de pêche et aussi d'avoir un revenu supplémentaire issu de la commercialisation de la capture. Ceci explique la considération divine qu'on donne à l'animal et à sa capture.

La problématique de conservation de l'espèce se pose alors en terme d'impact de l'importance économique sur la survie de la loutre à cou tacheté, puisque toute capture est considérée comme un don divin et tout un arsenal de méthodes est développé pour la conservation à long terme des captures avec pour objectif final l'acquisition d'une grosse somme d'argent. En plus, la grande part que prennent les dégâts et la nuisance de l'animal dans les considérations culturelles ressuscite ce problème de conservation de l'espèce puisqu'en retour à ces dégâts, les populations développent des stratégies néfastes à la survie de l'espèce (Akpona, 2004). Il en ressort que la cessation du piégeage pour une conservation durable de la loutre à cou tacheté *Lutra maculicollis* nécessite encore une approche souple et intégrée.

La pharmacopée traditionnelle constitue une des richesses de la culture africaine en général et celle du Bénin en particulier (Kpéra *et al.*, 2004). Celle basée sur la loutre à cou tacheté révèle assez de possibilités de guérison traditionnelle de telle sorte que tout un vaste programme de recherche puisse être développé afin de confirmer, infirmer ou expliquer certains procédés courants. Ceci confirme les multiples utilités médico-magiques reconnues aux animaux dans la guérison de maladies. Plusieurs produits et sous-produits de crocodiles dont les poumons, la graisse, la peau dorsale, les dents, les os, le cœur, les gastrolithes (Kpéra, 2002), d'hippopotames (Amoussou, 2002), d'espèces de serpents (Toudonou *et al.*, 2004) et d'oiseaux (Adjakpa et Tchabi, 2002 ; Ekué, 1999) sont reconnus pour le traitement des maladies comme l'asthme, l'ictère, les inflammations, l'abcès, le panaris, le rhumatisme la rougeole, la cataracte, les maux de ventre etc.

Le niveau des connaissances dans ce sens sur les plantes médicinales africaines est assez évolué de tel sorte qu'un certain nombre de procédés sont testés (Adjanooun *et al.*, 2001 ; Arbonnier, 2002). Cependant, très peu d'études se sont appesanties sur les ressources animales médicinales au Bénin par rapport à la diversité élevée de la faune, ce qui projette le risque d'une érosion des précieux savoirs endogènes qui sont encore détenus par les personnes du troisième âge. Il convient donc de documenter sérieusement ces connaissances afin de sauvegarder cette culture africaine qui pourrait plus tard être rendue accessible à la médecine moderne puisque « En Afrique, tout vieillard qui meurt est une bibliothèque qui brûle ».

La logique selon laquelle les populations orientent les diverses utilisations et considérations culturelles constitue un important véhicule d'informations précieuses. En effet, outre l'aspect de la pharmacopée traditionnelle, les divers aspects biologiques, écoéthologiques, etc. abordés par les perceptions locales peuvent servir de base à des recherches approfondies afin de vérifier dans le contexte du milieu d'étude ces informations et de développer des axes de conservation efficaces.

Conclusion

La loutre à cou tacheté joue un rôle socio-économique et culturel très remarquable pour les populations locales des zones humides au Sud du Bénin. Cette importance ne se limiterait sans doute pas à cette espèce, ni aux limites géographiques béninoises puisque les mêmes considérations ont été révélées sous d'autres cieux et pour d'autres espèces de la sous famille des Lutrinae. L'ampleur de ces considérations se globaliserait donc aux loutres africaines et révèle la nécessité d'y accorder une attention particulière puisque faute de l'extension de la médecine moderne aux zones reculées des pays africains encore sous développés, les populations en occurrence les personnes âgées valorisent leurs savoirs endogènes pour soulager traditionnellement les personnes atteintes d'une quelconque maladie. Ceci constitue donc une richesse culturelle précieuse qui entraîne le développement in situ d'un commerce favorisant des revenus complémentaires aux acteurs de capture des loutres et aux tradipraticiens.

Cependant, cette ampleur des considérations d'ordre culturelles couplée à l'incidence financière positive élevée de la loutre à cou tacheté posent un problème crucial de conservation des espèces de loutre puisque de nos jours, aucun élevage réussi de loutre n'existe encore. Or, les menaces continuent de prendre de l'ampleur au sein de leur habitat.

Cette étude servira donc à orienter la recherche vers une meilleure connaissance des espèces de loutre africaines en général. Au Bénin, il s'agira :

- d'investiguer le rôle économique et culturel de la loutre à cou à joues blanches *Aonyx capensis* au sein de son aire de répartition encore plus restreinte que celle de la loutre à cou tacheté ;
- d'établir un répertoire des produits et sous produits des deux (2) espèces de loutre en médecine traditionnelle ;
- de mener des travaux approfondis devant permettre une meilleure connaissance (propriétés thérapeutiques, modes d'emploi, posologie, péremption, etc.) des procédés traditionnels afin de les valoriser en médecine moderne ;

- d'adopter un palliatif aux dégâts engendrés par ces pratiques de manière à satisfaire les utilisations culturelles et économiques des loutres par les populations locales tout en ménageant durablement leur survie.

Remerciements

Les auteurs adressent leurs sincères remerciements à tous les groupes socioprofessionnels des villages riverains des zones humides du complexe rivière Hlan-Vallée de l'Ouémé pour la collaboration intense lors de la collecte des données. Les remerciements vont aussi à l'endroit de l'université de Bâle en Suisse pour son appui financier, à Messieurs M.R. Ekué et Orou G. Gaoué pour la lecture du manuscrit.

Références bibliographiques

- Adjakpa J. B. & Tchabi A., 2002. Contribution à l'inventaire des oiseaux comme matières en pharmacopée traditionnelle au Bénin *in* Nature et Faune. 18(1) : 14 –22.
- Adjanohoun E. J., Eyme J., Dramane K. L., Fouraste I., Issa Lo, Keïta A., Le bras M., Lejoly J., Boukef K., Penge O. & Waechter P., Eyog Matig O., 2001. Revue de médecines et pharmacopées africaines. France. 2 (2). 243 p.
- Akpona A. H., (2004). Facteurs de conservation des loutres au Sud du Bénin : Cas de la forêt classée de la Lama et des corridors avec les zones humides de la vallée de l'Ouémé. Mém.d'Ing. Agr. FSA /UAC. Bénin. 111 p.
- Alden P. C., Etes R. D, Schilter D. et McBride B., (2001). Photo guide des animaux d'Afrique. Delachaux et Niestlé. Paris.pp.443 ; 566 – 567
- Amoussou G., 2002. Problématique de la valorisation écotouristique des groupes d'hippopotames (*Hippopotamus amphibius* L.) isolés dans les terroirs villageois en zones humides : Cas du département du Mono/Couffo au Bénin. Mém. D'Ing. Agr. FSA / UAC. Bénin. 168 p.
- Arbonnier M., 2002. Arbres, arbustes et lianes des zones sèches d'Afrique de l'Ouest. CIRAD, MNHN. 576 p.
- Di Silvestre H., Sinsin B., Daouda I. & Kpéra N., 2003. Mission sur les espèces animales menacées d'extinction dans les parcs nationaux et zones cynégétiques du Bénin. Rapport technique. Cotonou, Bénin. 91 p. + annexes.
- Ekué M. R. M., 1999. Etude de l'écologie du francolin commun (*Francolinus bicalcaratus* LINNAEUS, 1766) et élaboration d'un référentiel pour son élevage en captivité étroite. Mém d'Ing. Agr. FSA/ UAC.128p.
- IUCN, 2003. [www.Redlist.org/ search/ details. php](http://www.Redlist.org/search/details.php). *Lutra maculicollis*. Taxonomy. Kingdom. Animalia. Nel, J. 1999. 16 p.
- IUCN, 2004. Principaux résultats figurant dans l'ouvrage 2004 IUCN Red List of Threatened species. A Global Species Assessment : www.iucn.org/themes/ssc/red_list_2004/francais/newsrelease_FR.htm
- Jacques H., Alary F., 2002. Les loutres d'Afrique: La loutre à joues blanches du Congo. Rapport de mission IUCN. Congo. 46 p.
- Kidjo C.F., 2000. Estimation des indices de présence et étude de la stratégie de protection et de conservation des loutres (*Aonyx capensis*-Scinz, 1821 et *Lutra maculicollis* - Lichtenstein, 1835 ; Lutrinae- Mustelidae) dans les zones humides du Sud- Bénin. Rapport provisoire. ABE – PAZH. Bénin. 26 p.
- Kpéra G. N., 2002. Impact des aménagement d'hydraulique pastorale dans la gestion des populations de crocodiles dans les communes de Nikki-Kalalé, Ségbana, Kandi, Banikoara, Kérou et Ouassa-Péhunco (Nord Bénin). Mém. d'Ing.Agr.FSA/UAC., Bénin. 91 p.+annexes.
- Kpéra G. N., Sinsin B. et Mensah G.A., 2004. Utilisation des produits et sous produits de crocodile en médecine traditionnelle au nord du Bénin. Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin. No. 44, pp. 1-12.
- Perrin M.R., Carugati C., 2000. Food habits of coexisting Cape clawless otter and spotted- necked otter in the KwaZulu-Natal Drakensberg, South Africa. S Afr J Wildl. Res 30(2): 85-92.
- Perrin M.R., D'Inzillo Carranza I. et Linn I. J., 2000. Use of space by spotted- necked otter in the Natal Drakensbourg, South Africa. S Afr J Wildl. Res 30(1). pp. 15-21
- Toudonou A.S.C., G.A Mensah et Sinsin B., 2004. Les serpents dans l'univers culturel au Bénin. Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin. No. 44, pp 23-33.
- Sinsin B. & Assogbadjo E. A., 2002. Diversité, structure et comportement des primates de la forêt marécageuse de Lokoli au Bénin. Biogeographica 78 (4) : 129-140.