

Les revers des migrations massives se font progressivement sentir depuis une dizaine d'années et la région connaît localement des situations de surpeuplement. L'agriculture, pilier de la vie locale, déjà mise à mal par ces concentrations de population, est en outre fragilisée par la tendance climatique à la diminution des précipitations. Enfin, l'existence de la réserve de faune d'étendue importante (135 000 ha) prive, au présent, les habitants des villages alentours d'une source de gibier importante.

La présente recherche propose d'étudier comment sont réparties et partagées les ressources naturelles dans la région de Léré, milieu très sollicité par ses habitants et soumis à des aléas climatiques, en se focalisant sur les ressources fournies par le sol et le sous-sol.

Basée sur une analyse de terrain spatialisée (cartographie géologique et pédologique) et complétée par des éléments de bibliographie, la méthode choisie fait également appel aux outils de télédétection (Spot 5) pour la mise à jour de la carte d'occupation du sol. La compilation globale aboutit à l'établissement d'une série de toponthoséquences permettant une meilleure compréhension de l'organisation des paysages.

La corrélation, en termes de ressources agro-pastorales et minières, des variations des sols et du substratum, avec l'analyse de l'utilisation actuelle de ces ressources permet de fournir quelques indications quant aux dynamiques économiques et sociales dans la région de Léré, mais également de voir quelles sont les perspectives en matière d'occupation du sol dans ce secteur.

Mots clefs : Cartographie – Topolithoséquences – Télédétection – Spot 5

Kperkouma Wala, Brice Sinsin, Karen Hahn-Hadjali, Koffi Akpagana :
« Conservation des savanes boisées à *Azelia africana* et *Pterocarpus erinaceus*
dans la chaîne de l'Atacora (Nord-Bénin) »

La chaîne de l'Atacora traverse en écharpe le Togo et le nord-ouest du Bénin, où une portion est incluse dans la réserve de biosphère de la Pendjari, une autre en accès libre. Dans la portion non protégée, *Azelia africana*, *Khaya senegalensis* et *Pterocarpus erinaceus* font l'objet d'une très forte pression pastorale par les éleveurs peuls. Dans les formations à *Azelia africana* et *Pterocarpus erinaceus*, l'indice de diversité de Shannon varie de 4,17 bits (zone non protégée) à 4,45 bits (zone protégée). Le test t de Student montre une différence significative entre ces deux valeurs au seuil de 2 %. La taille des ligneux est plus faible en zone non protégée. La réserve de la Pendjari permet effectivement de protéger ces formations végétales

Mots clefs : Réserve de la Pendjari – Indice de diversité – Structure de la végétation – Efficacité des aires protégées – Pression pastorale

Nadine O. Worou, Brice Sinsin : « L'écotourisme en zone forestière : cas de la forêt classée de la Lama (Bénin) »

L'exemple de la forêt classée de la Lama dans le sud du Bénin permet d'aborder la problématique de l'écotourisme en zone forestière. Les atouts de cette forêt sont diversifiés. Ils concernent d'abord la faune avec la présence d'une sous-espèce de Cercopithèque endémique du Bénin, *Cercopithecus erythrogaster erythrogaster*, celle d'espèces rares et menacées comme le Colobe magistrat

Ouvrage issu du séminaire de Parakou (Bénin), 14-19 avril 2003,
organisé avec le soutien du gouvernement du Bénin, de l'Unesco, de la FAO, de l'IRD,
de la région Centre (France) et de la Banque mondiale

Quelles aires protégées pour l'Afrique de l'Ouest ?

Conservation de la biodiversité
et développement

Éditeurs scientifiques
Anne Fournier, Brice Sinsin et Guy Apollinaire Mensah

IRD Éditions
INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT

collection Colloques et séminaires

Paris, 2007

Secrétariat et mise en forme du texte

Nathalie Claudé
Neza Penet
Anne Mouvet
Catherine Noll-Colletaz
Carole Marie

Traduction

Deborah Taylor

Reprise des illustrations

Christine Chauviat

Fabrication

Catherine Plasse

Maquette de couverture

Michelle Saint-Léger

Photo de couverture

© Julien Marchais, programme Enfants et éléphants d'Afrique – Des éléphants et des hommes « Groupe d'enfants de Boromo en classe Nature, réserve naturelle des Deux Balés, Burkina Faso »

Photo page 2 de couverture

© IRD / Jean-Jacques Lemasson – Sénégal. Vol de Sarcelles d'été (Famille: Anatidés, *Annas querquedula*). Première zone humide d'importance au sud du sahara, le parc national des Oiseaux du Djoudj (12 000 ha) est essentiel pour l'hivernage des migrateurs d'Europe du Nord et d'Afrique de l'Ouest (environ 3 millions d'oiseaux transitent, plus de 400 espèces dénombrées). Classé au patrimoine mondial de l'Unesco (1971) le parc national des Oiseaux du Djoudj compte parmi les premiers parcs ornithologiques du monde.

La loi du 1er juillet 1992 (code de la propriété intellectuelle, première partie) n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article L. 122-5, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans le but d'exemple ou d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (alinéa 1er de l'article L. 122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon passible des peines prévues au titre III de la loi précitée.

© IRD, 2007

ISSN : 0767-2896

ISBN : 978-2-7099-1634-9