

Evolution des paysages dans la région de Niamey au cours des six dernières décennies : perception des populations et quantification des changements.

ABDOURHAMANE TOURE A.¹, GUILLON R.², GARBA Z.¹, RAJOT J-L.³
PETIT C.⁴, BICHET V.⁵, DURAND A.⁶, SEBAG D.^{6,7}

¹ *Université Abdou Moumouni, Département des Sciences de la Terre, Niamey, Niger, doudou2000@yahoo.fr*

² *Université de Bourgogne, Laboratoire ARTeHIS, UMR 5594 CNRS, Dijon, France*

³ *IRD, Laboratoire BIOEMCO, UMR 211, LISA, Université Paris Est Créteil, Paris, France*

⁴ *Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France, Christophe.Petit@univ-paris1.fr*

⁵ *Université de Franche-Comté, Laboratoire Chrono-Environnement, UMR 6249 CNRS, Besançon, France, vincent.bichet@univ-fcomte.fr*

⁶ *Université de Rouen, Laboratoire M2C, UMR 6143 CNRS, Mont Saint Aignan, France*

⁷ *Université de Montpellier 2, IRD, UMR HSM, France, david.sebag@ird.fr*

Au Sahel, l'explosion démographique de ces dernières décennies et les variations climatiques ont provoqué d'importants changements environnementaux. L'objectif de ce travail est de mesurer les impacts de la pression anthropique sur les écosystèmes dans la région de Niamey au cours des six dernières décennies. L'étude est fondée sur i) une cartographie diachronique d'une aire de 100 km² située près de Niamey au moyen de photographies aériennes (1950 et 1975) et relevés au GPS (2009) et ii) une étude de la perception par les populations de l'évolution de leur terroir. Il est apparu ainsi qu'entre 1950 et 2009, la végétation de la brousse tigrée a été complètement déboisée. Dans les vallées sableuses, les surfaces cultivées ont connu une extension passant de 24% à 72 % entre 1950 et 1975. Ceci a favorisé l'emprise des érosions hydrique et éolienne qui ont abouti à une dégradation des terres par encroûtement des sols. Celui-ci est à l'origine de la baisse des surfaces cultivées entre 1975 et 2009 (de 72 % à 54 %). La baisse des surfaces cultivées a ainsi mis à nu la perception de la « terre infinie » largement répandue pendant la première moitié du 20^{ème} siècle.

Mots clés : Sahel, région de Niamey, photos aériennes, pression anthropique, dégradation des sols.



UNIVERSITÉ
DE ROUEN



Colloque International

*“Sciences de l’eau, du Climat et de l’Environnement
pour un développement durable de l’Afrique”*

21 - 25 novembre 2011, Ngaoundéré, Cameroun

Livre des résumés

*Les connaissances théoriques ne suffisent pas, car aucune théorie abstraite
basée sur les seules données quantitatives ne peut remplacer l’expérience vécue*



Le Logone dans la région de Maga

Photo B.L. Tous droits réservés

Editeurs Scientifiques

NGOUNOU NGATCHA Benjamin, SEBAG David
DIEDHIOU Arona, DURAND Alain, SERVAT Eric

