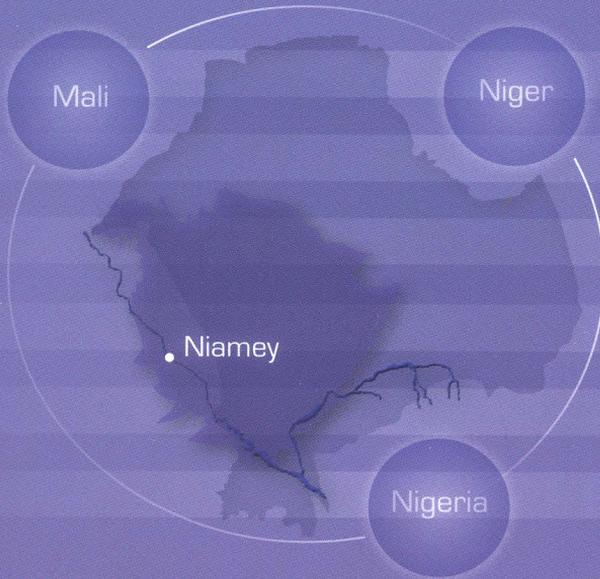




Système Aquifère d'Iullemeden

ÉLÉMENTS DE POLITIQUE POUR LA RÉDUCTION DES RISQUES TRANSFRONTALIERS



OBSERVATOIRE DU SAHARA ET DU SAHEL

14683

Systeme Aquifere d'Iullemeden

Mali - Niger - Nigeria

ÉLÉMENTS DE POLITIQUE POUR LA RÉDUCTION DES RISQUES TRANSFRONTALIERS



Tunis, 2011

Copyright © Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS),
2011

Edité à Tunis avec le soutien financier de l'Unesco/PHI et de
la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH

ISBN : 978-9973-856-46-3

Remerciements

Ce document a été relu et édité sous la supervision de M. Chedli Fezzani, Secrétaire exécutif de l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS). Il émane du travail conséquent mené de janvier 2004 à juin 2009, en partenariat avec le Mali, le Niger et le Nigéria, sous la coordination scientifique technique de l'équipe du projet « Système aquifère d'Iullemeden » basé à l'OSS, composé de M. Abdel Kader Dodo, coordinateur régional du projet, M. Mohamedou Ould Baba Sy, expert en Base de données, SIG et modélisation hydrogéologique, Ahmed Mamou, conseiller scientifique et Wafa Jouini, assistante du programme Eau de l'OSS.

A cette œuvre ont contribué des personnalités à qui nous exprimons notre profonde gratitude. Il s'agit tout particulièrement des experts nationaux suivants :

MALI

- Mme Ly Fatoumata, Directrice nationale de l'hydraulique
- M. Malick Alhousseini, ex-directeur national de l'hydraulique, actuellement Conseiller du ministre des Transports
- M. Sidi Touré, Chef de division Inventaire des ressources hydrauliques à la DNH
- M. Séidou Maïga IRH/DNH, Point focal national
- M. Alpha Oumar Kergna, IER/ECOFIL
- M. Amadou Maïga, ministère de l'Environnement et de l'Assainissement, STP/CIGQE
- Pr Amadou Zanga Traoré, Ecole nationale d'ingénieurs de Bamako

NIGER

- M. Radji Garba, Directeur national des ressources en eau, ministère de l'Hydraulique,
- Dr Abdou Guero, ex-directeur des ressources en eau, actuellement Directeur technique à l'Autorité du bassin du Niger,
- M. Abdou Moumouni Moussa, Hydrogéologue, ex-point focal national et chef de la Division hydrogéologie, actuellement en thèse de doctorat (Ph. D)
- M. Sanoussi Rabe, Hydrogéologue, chef de la Division hydrogéologie, Direction des ressources en eau
- M. Kaïgama Kiari Noudjia, Juriste, Directeur national de la législation, MH
- M. Rouscoua Boubacar, Socio-économiste, MH

NIGERIA

- Mrs Doris Isoken Enobakhare, Senior Advisor of the Permanent Secretary, Federal Ministry of Agriculture and Water Resources (FMWR), Abuja
- Mr. John Chabo, Executive Director of Nigeria Hydrological Services Agency (NHSA), FMWR, Abuja
- Mr. Patrick Oburo, Assistant Director, NHSA, FMWR, Abuja
- Mr. Stephan M. Jabo, ACHg., NHSA, FMWR, Abuja
- Prof. L.J. Goldface-Irokalibe, Lawyer, University of Zaria

Nous exprimons toute notre profonde gratitude à nos partenaires de coopération pour leur soutien financier, scientifique et technique :

- Takehiro Nakamura, PNUE/GEF

- Alice Aureli, Unesco/PHI
- Stephano Burchi, FAO

Nous remercions également l'Unesco/PHI et la GIZ pour leur soutien financier à l'édition de ce document, ainsi que la France, la Suisse, la FAE/BAD et l'ABN pour leur soutien constant au programme Eau de l'OSS.

Nous sommes aussi redevable à Mme Tharouet Elamri qui a assuré la conception de la maquette et la mise en forme finale de ce document sans oublier l'équipe administrative et financière qui n'a ménagé aucun effort pour la bonne mise en œuvre de toutes les activités de ce projet.

Le Coordinateur du
programme Eau

Abdelkader Dodo



Le Secrétariat exécutif

Dr Chedli Fezzani



Table des matières

I.	INTRODUCTION GÉNÉRALE	11
II.	RAPPEL DES PRINCIPAUX RISQUES TRANSFRONTALIERS.....	21
III.	ÉLÉMENTS DE POLITIQUE DE RÉDUCTION DES PRINCIPAUX RISQUES	25
	III.1. Réduction du risque de diminution de la disponibilité de la ressource	27
III.1.1.	Aspects hydrogéologiques et environnementaux.....	27
III.1.2.	Aspects socioéconomiques.....	30
III.1.3.	Aspects Juridiques et Institutionnels.....	32
	III.2. Réduction des risques de la dégradation de la qualité de l'eau	34
III.2.1.	Aspects hydrogéologiques et environnementaux.....	34
III.2.2.	Aspects socioéconomiques.....	36
III.2.3.	Aspects Juridiques et Institutionnels.....	38
	III.3. Réduction des risques liés aux changements et variabilités climatiques.....	40
III.3.1.	Aspects hydrogéologiques et environnementaux.....	40
III.3.2.	Aspects socio-économiques.....	42
III.3.3.	Aspects juridiques et institutionnels	44

IV. VERS UNE POLITIQUE SOUS-RÉGIONALE DE RÉDUCTION DES RISQUES	47
V. RECOMMANDATIONS (ORIENTATIONS STRATÉGIQUES)....	49