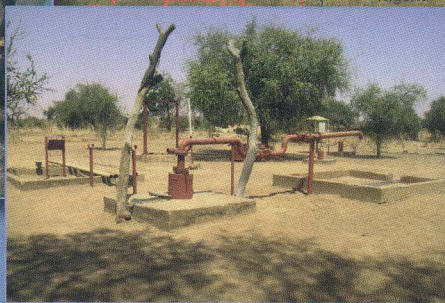
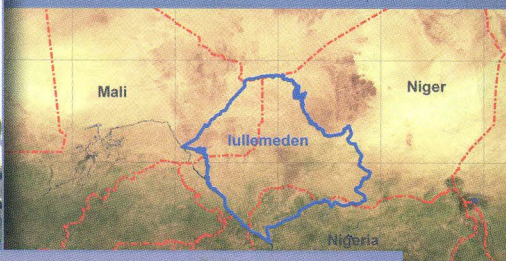
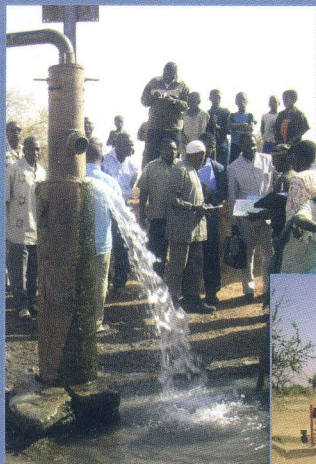


16719°2

SYSTÈME AQUIFÈRE D'IULLEMEDEN

GESTION CONCERTÉE DES RESSOURCES EN EAU PARTAGÉES D'UN AQUIFÈRE TRANSFRONTALIER SAHÉLIEN



Collection Synthèse

14719

n° 2

SYSTÈME AQUIFÈRE D'IULLEMEDEN (MALI, NIGER, NIGERIA)

**Gestion concertée des ressources en eau partagées d'un
aquifère transfrontalier sahélien**



Tunis, 2008

Collection Synthèse

- N° 1 Système aquifère du Sahara Septentrionale : gestion commune d'un bassin transfrontalier
- N° 2 Système aquifère d'Iullemeden (Mali, Niger, Nigeria) : gestion concertée des ressources en eau partagées d'un aquifère transfrontalier sahélien
- N° 3 La surveillance à long terme en réseau circum-saharien : l'expérience ROSELT/OSS

Copyright © Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS), 2008

Système aquifère d'Iullemeden (Mali, Niger, Nigeria) : gestion concertée des ressources en eau partagées d'un aquifère transfrontalier sahélien \ OSS. _ Collection Synthèse n° 2. _ OSS : Tunis, 2008. _ 33 pp.

ISBN : 978-9973-856-28-9

Photos de la couverture : M. Mohamadou Ould Baba Sy © OSS

●●● REMERCIEMENTS

Ce document a été réalisé sous la supervision de M. Youba Sokona, Secrétaire exécutif de l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS) et de M. Ousmane S. Diallo, Coordinateur du programme Eau de l'OSS. Il émane du travail conséquent mené par l'OSS, en partenariat avec le Mali, le Niger, le Nigeria, la FAO, le PNUE, l'AIEA et l'ESA sur le système aquifère d'Inlemeden (SAI), depuis 2004, sous la coordination scientifique et technique de M. Abdelkader Dodo.

Ont participé à ce travail M. Abdelkader Dodo M. Mohamadou Ould Baba Sy, M. Charles Baubion, M. Ousmane S. Diallo et M. Ahmed Mamou. Ce travail est l'aboutissement de leurs efforts conjugués.

Nous souhaitons, d'autre part, remercier vivement M. Amadou Zanga Traoré, Professeur à l'École nationale d'ingénieurs de Bamako (Mali) et M. Abdou Guéro, Directeur des Ressources en eau au Ministère de l'Hydraulique du Niger qui nous ont éclairés de leurs précieux commentaires et corrections.

Nous sommes aussi particulièrement redevables à Mme Tharouet Elamri, qui a efficacement contribué à la relecture et à la clarté de ce texte, ainsi qu'à Mme Olfa Othman dont les efforts de maquette et de mise en page ont permis que vous ayez entre les mains un document agréable à lire et à consulter.

Que tous trouvent en ce travail, le fruit de leur franche collaboration.

●●● **SOMMAIRE**

INTRODUCTION	7
PROBLÉMATIQUE DU SYSTÈME AQUIFÈRE D'IULLEMEDEN (SAI)	9
LES RESULTATS SCIENTIFIQUES OBTENUS	13
1- Support cartographique commun	13
2- Base de données et Système d'information géographique	14
3- Apport de la télédétection dans l'amélioration de la connaissance des aquifères partagés	16
4- Dynamique des écoulements souterrains dans le SAI	17
5- Modèle mathématique du SAI	18
MÉCANISME DE CONCERTATION ENTRE LES TROIS PAYS	21
1- Analyse diagnostique transfrontalière (ADT)	21
2- Mécanisme de concertation entre les trois pays	23
CONCLUSION	27
BIBLIOGRAPHIE	29
LISTE DES ACRONYMES	31
PARTENAIRES DU SAI	33