



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

RESSOURCES EN EAU AU MALI

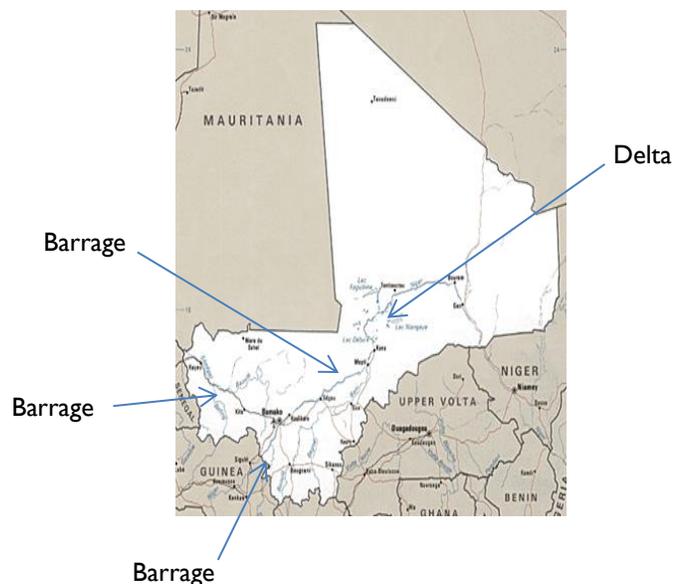
QUESTIONS CLES DANS LE CONTEXTE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Même si le désert du Sahara s'étend sur une partie du Mali, le pays a des ressources en eau relativement abondantes concentrées le long des fleuves Niger et Sénégal, et dans le delta intérieur au centre du pays. La quasi-totalité des grands centres urbains du Mali sont situés le long de ces rivières et ces zones urbaines continueront d'avoir un accès adéquat aux ressources en eau, tant qu'il y aura un capital suffisant pour maintenir les infrastructures de traitement et de distribution de l'eau.

En revanche, toutes les zones (surtout rurales) situées loin des rivières sont confrontées à un stress hydrique important. Ce stress augmente en allant vers le nord, où les précipitations sont progressivement plus faibles. Ces régions septentrionales sont les plus sensibles aux changements climatiques attendus, caractérisés par des précipitations plus faibles, des températures plus élevées et une plus grande variabilité des précipitations, préjudiciables à la production agricole et à la fiabilité des ressources en eaux de surface et souterraines.

Au niveau national, les principales réponses du Mali à la menace des changements climatiques sur les ressources en eau ont été d'assurer la sécurité alimentaire par le développement d'un système d'irrigation à grande échelle près du delta intérieur et d'améliorer l'approvisionnement en eau des zones rurales en exploitant les eaux souterraines. Ces approches, si elles ont réussi jusqu'à présent, n'ont pas un impact significatif sur la vulnérabilité des populations rurales vivant loin des grands fleuves. Dans ces zones rurales, où l'accès aux ressources en eau est limité, il est nécessaire d'adopter une approche de gestion intégrée des ressources en eau (GIRE). Malgré la décentralisation au niveau de la commune, les services de soutien communaux sont calqués sur les structures

PRINCIPALES STRUCTURES DE CONTRÔLE DE L'EAU AU MALI



Source: Alendrai Digital Library, University of California, Santa Barbara

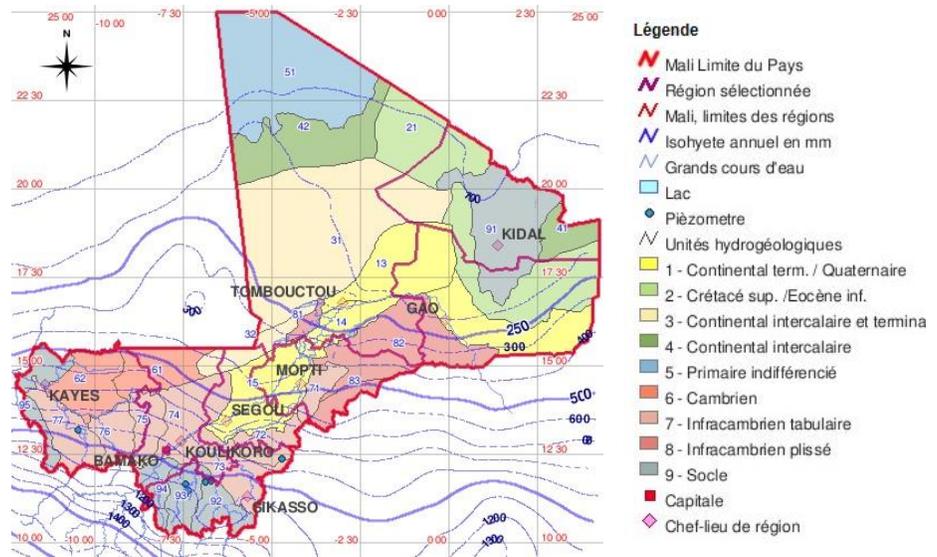
du gouvernement central. Ainsi, plutôt que de développer une approche intégrée, les interventions au niveau du village mettent presque toujours l'accent sur une seule utilisation, par exemple, l'approvisionnement en eau, l'agriculture ou l'élevage.

Une GIRE efficace, comme en témoigne l'approche services à usages multiples, fonctionne à trois niveaux : (i) stratégies au niveau des ménages pour une meilleure résilience au changement climatique par le biais d'un changement de comportement dans l'agriculture et l'hygiène liée à l'eau ; (ii) stratégies au niveau du village pour le développement participatif des stratégies de la GIRE ; (iii) le soutien aux fournisseurs de services au niveau communal. Ces stratégies tirent le meilleur parti de quantités d'eau limitées en s'assurant

qu'elle est utilisée aussi efficacement que possible. Malheureusement, les cadres au niveau communal ont peu ou pas d'accès à des outils efficaces et aux informations nécessaires pour élaborer des projets de GIRE plus résilients. Ils ont besoin de lignes directrices sur la façon d'élaborer des projets de GIRE, d'informations sur les prévisions de changements pour des ajustements à court terme, et d'une approche efficace de planification afin qu'ils puissent utiliser

efficacement des ressources financières et humaines limitées. Les bailleurs de fonds et le gouvernement malien peuvent favoriser une plus grande résilience aux impacts des changements climatiques en développant et en instaurant un programme de GIRE qui opère à ces trois niveaux, et renforce les capacités locales de gestion des terres et des ressources hydriques plus efficacement, face à la variabilité accrue des précipitations et des températures.

CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DU MALI



Source : Projet SIGIRE, DNH 2011

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cette fiche reprend les principales conclusions de l'étude : Murray-Rust, H. (2013). *Key Issues in Water Resources*. USAID. Les lecteurs intéressés sont invités à consulter le document complet sur <http://community.eldis.org/ARCC/>.