



A quoi sert une association d'usagers de l'eau (AUE) ?

Exemple de l'AUE Hadin Kai autour de la mare de Falki

Rédaction : Equipe technique CRA Zinder / Août 2017

1. Qu'est-ce qu'une AUE ?

La mare de Falki se situe dans le département de Mirriah à 4 km au sud de cette localité. Elle a une surface de plus de 100 ha dans sa plus forte extension. Cette mare est utilisée par les populations riveraines pour l'irrigation d'environ 300 ha de cultures maraîchères en saison sèche, pour l'abreuvement des animaux, la pêche mais aussi des usages domestiques (lessive, fabrication de briques, etc.). Toutes ces activités peuvent avoir des répercussions sur la ressource en eau et nécessitent une gestion concertée, de plus en plus indispensable compte tenu des changements climatiques et de l'augmentation des besoins des différentes familles d'usagers.



Vu par satellite de la mare de Falki entourée des parcelles de cultures maraîchères.

Pour lancer la concertation de tous les usagers sur la gestion de cette ressource, les programmes du FIDA et la Chambre Régionale d'Agriculture de Zinder ont lancé une concertation avec les populations des villages autour de la mare de Falki. A la suite de cette concertation, les populations ont choisi de se réunir en association d'usagers de l'eau (AUE). Cette association réunit

les différentes familles d'usagers de l'eau qui ont été identifiées dans des réunions préalables : les maraîchers, les pêcheurs, les éleveurs, les usagers domestiques.

L'AUE de Falki se dénomme « Hadin Kai » (se mettre ensemble en Haoussa). Elle est mise en place à l'échelle des 24 villages qui utilisent la ressource de la mare. La mise en place de cette AUE constitue une innovation au sens qu'elle vise à associer et responsabiliser l'ensemble des catégories d'usagers dans la gestion de LEUR ressource commune. Son objectif est de mettre en place ou consolider une gestion rationnelle et concertée de l'eau de façon à promouvoir son utilisation durable et un accès équitable à tous les usagers.

2. Membres et organes de l'AUE

Tout usager de l'eau (agriculteur/irriguant, ménage, éleveurs, pêcheurs, fabricant des briques, lavandières, etc.) est implicitement membre de l'association des usagers de l'eau. La représentation au sein de l'AUE se fait par famille d'usagers. Chaque famille désigne ses délégués. Les délégués sont au nombre de sept par famille et constituent l'assemblée générale de l'AUE. L'assemblée générale élit un bureau exécutif et trois commissaires aux comptes. C'est ainsi que l'AUE Hadin Kai

a été mise en place au niveau de Falki en octobre 2014. Pour atteindre ses objectifs, cette AUE élabore un plan d'action annuel. Voici présenté certaines réalisations de l'AUE.

3. 1ère Activité : Rehaussement de la digue jouant le rôle de seuil à la sortie de la mare pour augmenter le volume d'eau retenu

La mare de Falki est alimentée par les eaux de différents koris notamment celui qui arrive du barrage de Toumbala. Une fois que la mare est pleine les eaux se déversent par une sortie et l'eau continue vers le sud. Il y a 20 ans, les populations ont construit une première digue à la sortie de la mare pour relever le seuil et donc augmenter la quantité d'eau dans la mare. Avec l'ensablement naturel et progressif de la mare, la quantité d'eau disponible a diminué avec les années et les populations ont constaté que l'eau durait de moins en moins longtemps.

La première digue a été faite avec des sacs de sable pour relever le seuil de sortie de l'eau. Cette technique demandait la pose de plus de 500 sacs trois fois par an. Vu l'enjeu de la ressource eau au niveau des villages et l'intérêt accordé par la population riveraine, un projet français a financé la construction d'un seuil en gavion il y a 17 ans. Mais la bataille pour relever le niveau de la mare et la quantité d'eau stockée est permanente et les populations ont continué à utiliser des sacs de sables au-dessus de la digue en gabions (photo ci-dessous).



Dans son plan d'actions 2017, l'AUE de Falki a prévu le rehaussement du seuil en remplacement des sacs par la construction d'une hausse de la digue en ciment.

L'AUE a utilisé les cotisations de ses membres pour prendre en charge un maçon, l'achat du gravier et pierres et d'autres dépenses. Certains usagers ont participé bénévolement aux travaux. L'AUE a également informé et sensibilisé les autorités locales, les services techniques et les commerçants qui achètent ou ravitaillent les villages. Plusieurs personnes ont décidé de se mobiliser et de participer au financement avec l'envoi de 5,2 tonnes de ciment et un camion pour le transport. Le ProDAF a également fourni du petit matériel. C'est donc essentiellement une initiative de l'AUE grâce à un « financement majoritairement local » qui a permis cette réalisation.



Construction de la hausse de la digue en mars – avril 2017.

Mise en place d'une couche de pierres avec graviers et ciment.

Bouchage des fuites d'eau sur l'ancienne digue.

Hauteur en plus : 50 cm

Ce n'est pas une petite affaire... Une hausse de 50 cm du niveau d'eau sur une mare de 100 ha permet de stocker 500.000 m³ en plus.

C'est fini ! La digue est rehaussée et fonctionne avec la saison des pluies en cours (photo ci-dessous le 13 août 2017).



4. 2ème activité : Entretien et réhabilitation des points critiques de la piste Falki carrefour latérite Mirriah



Ce petit bout de piste de 3 km permet d'évacuer la plus grande partie des productions agricoles. La piste est surtout fréquentée par les charrettes et des taxis. En pleine période de production c'est jour et nuit que ces moyens de transport fréquentent la piste.

Suite à l'apparition de nombreuses ravines, dont la présence a commencé à affecter l'écoulement des produits maraîchers et l'approvisionnement en intrants, le bureau

exécutif de l'AUE a organisé des travaux d'entretien et de traitement des points critiques pendant deux semaines.

Ce ne sont pas les seules activités que mène l'AUE de Falki et la CRA de Zinder fera régulièrement des notes de présentation des activités et résultats.