

### Contexte général

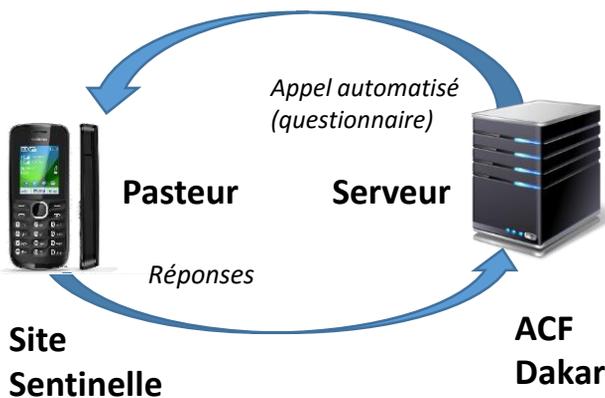
Ce bulletin fait suite aux résultats des enquêtes du programme des sites sentinelles initié par le projet Surveillance Pastorale, le suivi et la collecte des données ont été facilités par la collaboration avec les services techniques de l'élevage (DRPIA et DRSV) de Gao.

D'un total de 12 sites sentinelles répartis entre les différentes zones agro écologiques de la région (Zones de Moyen d'existence 2,3 et 4). Sur chaque sites sentinelles un pasteur relais a été choisi et formé sur l'utilisation des outils de collectes des données. Les informations collectées sur la situation des ressources pastorales (eaux, pâturages, maladies, termes d'échanges) sont automatiquement enregistrées dans une base de données par des enquêtes téléphoniques hebdomadaires.

### Matériels et méthodes

Le [plateforme VOTO](#) est utilisé pour envoyé des questionnaires automatisés. La plateforme sert d'outil d'envoi en ligne des questions de surveillance, préalablement transcrites en langue locale (Songhaï et Tamasheq). Ainsi, tous les appels sont émis chaque semaine à l'endroit des éleveurs pasteurs respectivement des sites sentinelles.

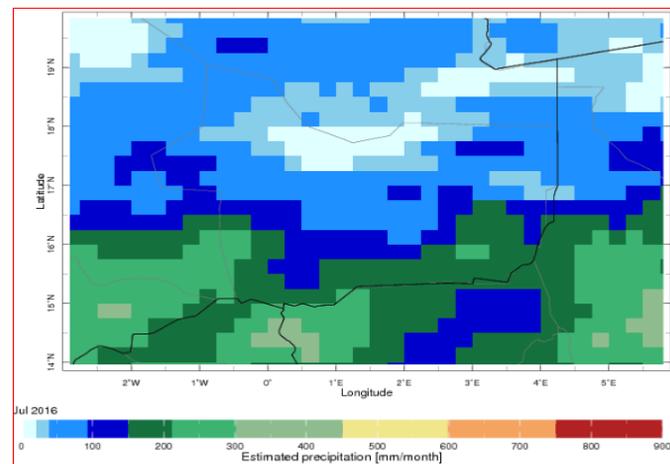
Les données reçues sont stockées sur le serveur ACF et la traitement des données se fait en Excel et QGIS (logiciel gratuit de SIG). Ensuite les données sont cartographiées en fonction des indicateurs reconnues sensibles (importantes) par la DRPIA et DRSV.



### Zones de Moyen d'existence à Gao



### Pluviométrie- Juillet 2016



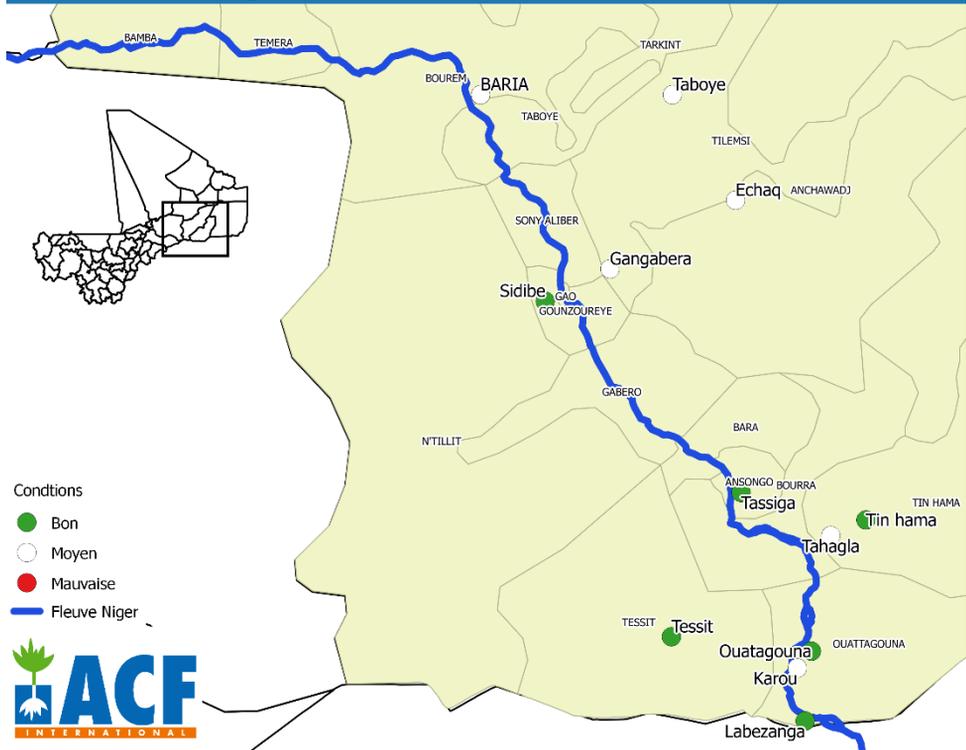
Cette carte pluviométrique (fournie par [Columbia University Earth Institute](#)) indique la pluviométrie de la région de Gao en millimètre pour cette fin du mois de Juillet. Une nette amélioration des conditions hydrologiques est observée entre fin Juin et début Juillet, grâce à un bon début des pluies.

Cependant, les conditions des pâturages à la fin du mois de juillet restent encore favorables aux éleveurs pasteurs. Malgré un début d'hivernage stable par endroit, Une sécheresse des ressources fourragères (jeune pousses) commence à s'observer depuis la fin du mois de juillet avec l'arrêt spontané des pluies. Toute fois, si cette situation se prolonge jusqu'en fin Août, on doit s'attendre à une saison d'hivernage déficitaire surtout dans les zones nomades (Exondées).

### Pâturages

Fin Juillet, l'état des pâturages se caractérise par le développement des jeunes pousses, ce qui favorise la régénération du tapis herbacée. Sur l'ensemble des sites sentinelles, les jeunes pousses constituent les seuls pâturages visibles et en même temps l'espoir des troupeaux. 6 des sites ont rapporté une bon disponibilité des pâturages or 6 ont rapporté une disponibilité moyen.

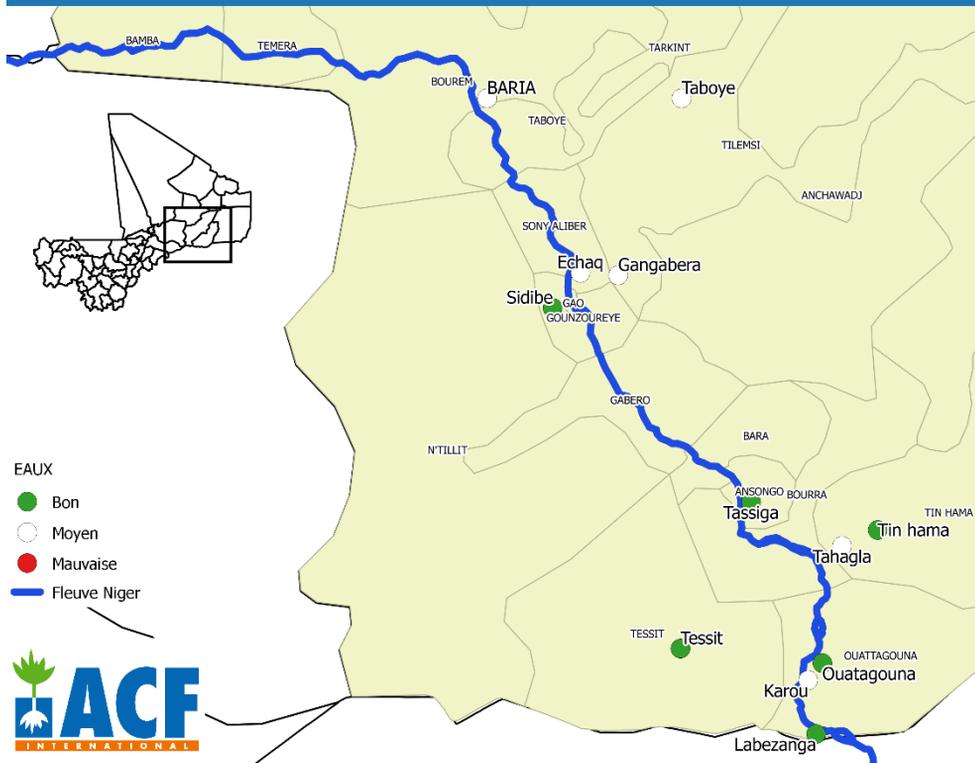
### Etat des Paturages Juillet 2016



### Ressources en eaux

Pour les ressources en eau, la tendance est plus favorable que celle des pâturages, grâce a un pluviométrie précoce. On note sur la plupart des site sentinelles le remplissage des points d'eaux et mares par endroit (mare de Kel Tafoulate, Tahagla et Tessit). Cette disponibilité moyenne à suffisante est le produit des quantités de pluies reçues entre Juin et fin juillet. Néanmoins, la saison présage une variabilité des régimes hydriques qui peut accélérer des poches de sécheresses vue le niveau actuel des cours d'eaux.

### Etat des Eaux en Surfaces: Juillet 2016



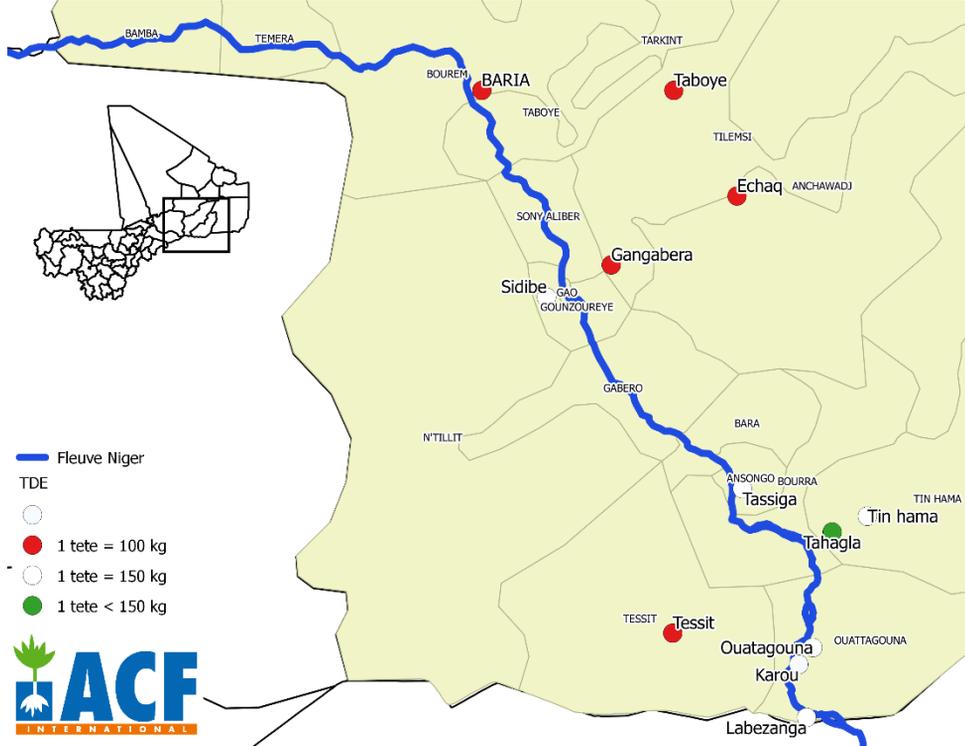
### Termes d'échanges

Le prix des animaux connaît une légère augmentation cette saison, les éleveurs se fient aux espèces et leur embonpoint pour fixer les différents prix. Ainsi on constate que les équivalents bétail céréales sont encore bon, donc favorable aux éleveurs. Au delà de ce ratio, il est à noter que comme le nombre de commerçants sur les marchés est faible, le nombre de transactions sur les animaux sera aussi faible d'autant plus que de nombreuses transactions se font sous forme de troc céréales contre animaux.

### Maladies

Début Juillet, la situation épidémiologique est relativement calme. Selon les données collectées sur les sites sentinelles, des cas de charbons ont été signalés, bactériens (à Tahagla et Gangabera) et symptomatique (à Karou et Echaq). Ces foyers sont fréquents dans les zones pastorales à cause de la qualité de l'herbe (Jeunes pousses de début de saison des pluies).

### Termes d'échange Petit Ruminant vs Kg Mil Juillet 2016



### Maladies Animales: Juillet 2016

