

## Contexte général

Le présent bulletin est le produit des résultats **d'enquêtes** hebdomadaires issues des sites sentinelles définis par le programme Surveillance Pastorale. Le suivi et la collecte des données sont effectués par les services techniques de **l'élevage** (DRPIA et DRSV) de Gao.

Un total de 12 sites sentinelles répartis entre les différentes zones agro écologiques de la région de Gao (Zones de Moyen **d'existence** 2, 3 et 4) vont servir de sites de collecte des données. Sur chaque site sentinelle, un éleveur/pasteur servant de relais est identifié et formé dans **l'utilisation** des outils de collecte (spécifiquement ODK collect et Voto Mobile). Les informations collectées sur la situation des ressources pastorales (eaux, pâturages, maladies, termes **d'échanges**) sont automatiquement enregistrées dans une base de données à travers des enquêtes téléphoniques hebdomadaires.

## Matériels et méthodes

Le logiciel ODK est utilisé pour faire les enquêtes hebdomadaire. Au niveau de chaque site sentinelle, un agent relais de la DRPIA ou DRSV fait la collecte des données. Une fois le questionnaire complété, il **l'envoie** au serveur ODK-ACF.

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

### Zones de Moyen d'existence à Gao



### Envoi questionnaires



**Enquête via ODK  
par des agents**



**Serveur  
ODK-ACF**

## Pâturages

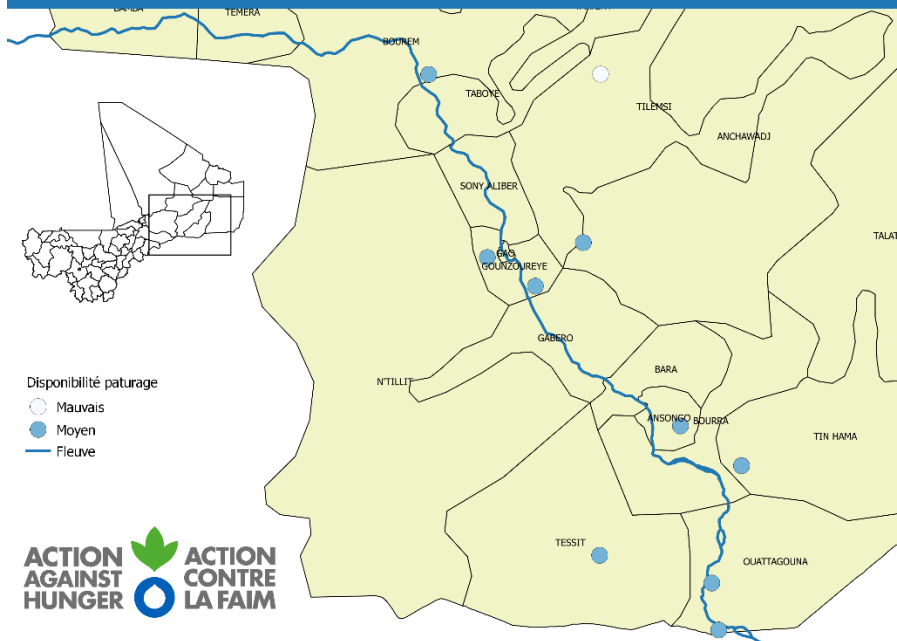
Fin Novembre, les conditions de pâturages (disponibilité et accessibilité) sont moyennes. On observe une disponibilité des pâturages mauvaise à Taboye, ce qui constitue des poches déficitaires par rapport au mois passé. Il faut noter que cette zone est habituellement faible en production végétale et que le cumul pluviométrique reçue cette année est insignifiant.

De manière générale, dans les zones pastorales, on observe une disponibilité des pâturages relativement moyenne. Dans la frange, le long du fleuve Niger, les pâturages habituels sont compensés par les productions de bourgoutières.

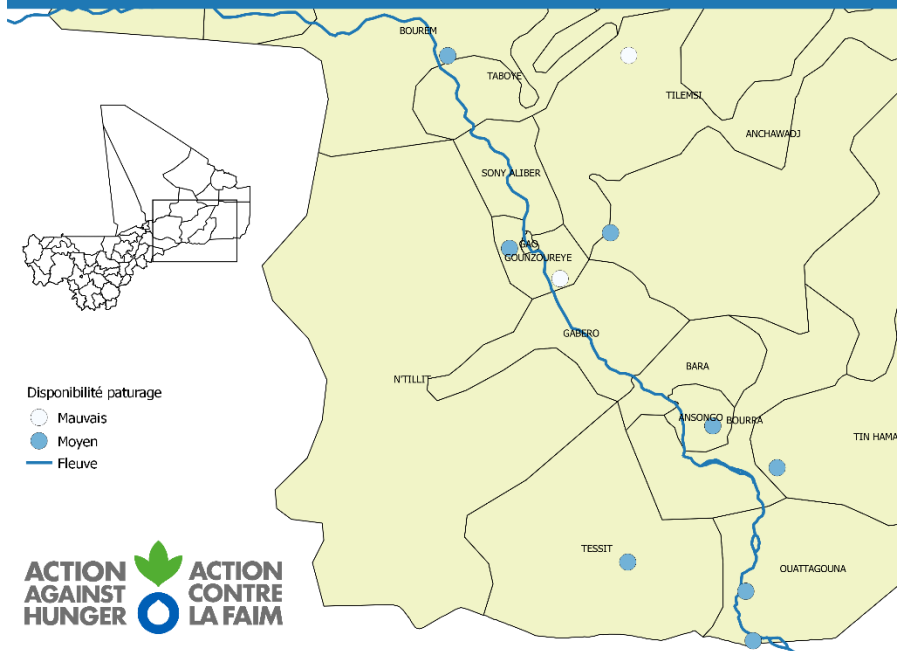
## Ressources en eau

Les données **d'enquêtes** du mois de novembre, montrent que les eaux pour **l'abreuvement** des animaux sont disponibles. **L'état** des eaux est jugé nettement moyen au niveau des sites sentinelles. Aussi, les données indiquent une mauvaise disponibilité des eaux sur les sites sentinelles de Taboye et de Tacharane. Le déficit constaté persiste. Ainsi, le fleuve Niger constitue principalement la source **d'eau** pérenne pour **l'abreuvement** du cheptel dans ces localités.

### DISPONIBILITE DES PATURAGES : NOVEMBRE 2016



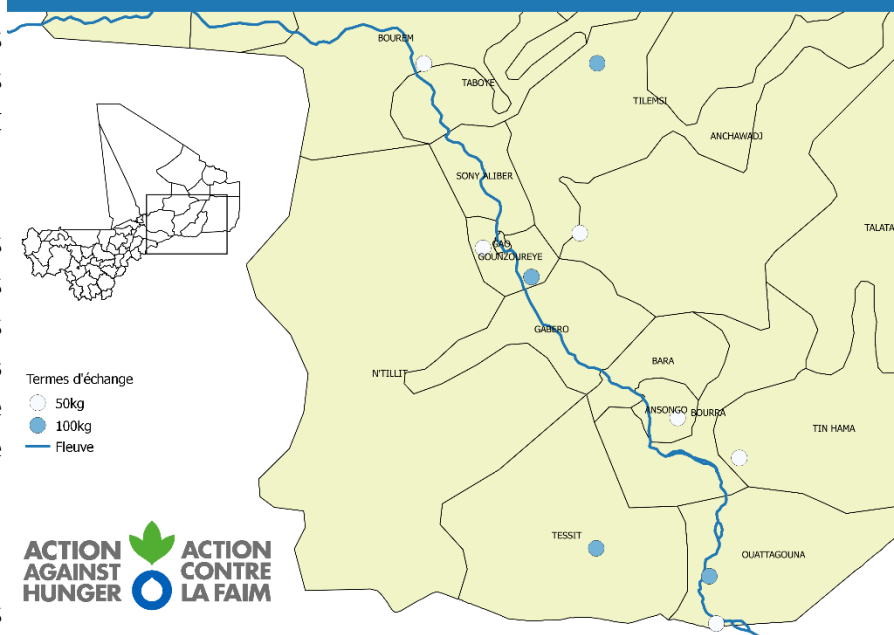
### DISPONIBILITE DES EAUX : NOVEMBRE 2016



Termes **d'échanges**

Les effectifs **d'animaux** présents sur les principaux marchés dans les sites sentinelles ont un état **d'embonpoint** satisfaisant. Bien que, **l'analyse** du prix moyen du petit ruminant indique des variations. Sur la plupart des marchés à bétail des sites sentinelles, les termes **d'échanges** sont défavorables aux éleveurs. Le rapport se fait: un sac de 50 kg de mil pour une tête de chèvre ou bouc. Par contre, à Tessit, Ouatagouna, Tacharane et Taboye, les termes **d'échange** sont stables (TE= 100Kg Mil/Chèvres).

**TERMES D'ECHANGES : NOVEMBRE 2016**



Maladies

La situation épizootique est calme au niveau des sites sentinelles de Tessit, de Tacharane et de Baria. Par contre, on note des foyers de charbon bactérien à Tassiga et Gangabera. Les données **d'enquêtes** relèvent **d'autres** maladies telles que la PPCB (péri pneumonie contagieuse bovine) et la dermatose nodulaire Bovine au niveau des sites de Labbezanga, d'Ouatagouna, de Tahagla, de Sidibé et de Taboye.

**MALADIES : NOVEMBRE 2016**

