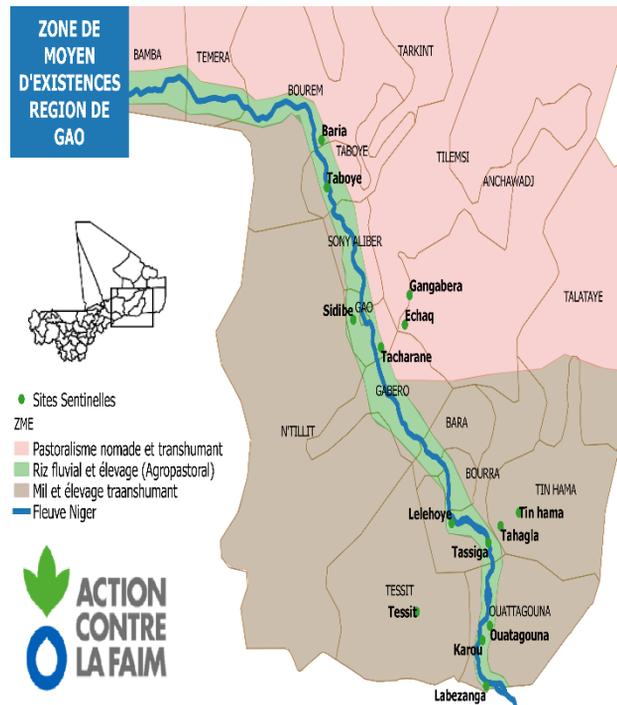


Contexte général

Le présent bulletin est le produit des résultats **d'enquêtes** hebdomadaires réalisées sur les 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 14 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 hebdomadaires. Au niveau de chaque site sentinelle, un agent relais de la DRPIA ou de la DRSV fait la collecte des données. Une fois le questionnaire complété, il **l'envoie** au serveur.

Les informations reçues sont stockées sur le serveur ODK **d'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 par la DRSV.

Envoi questionnaires



**Enquête via ODK
par des agents**



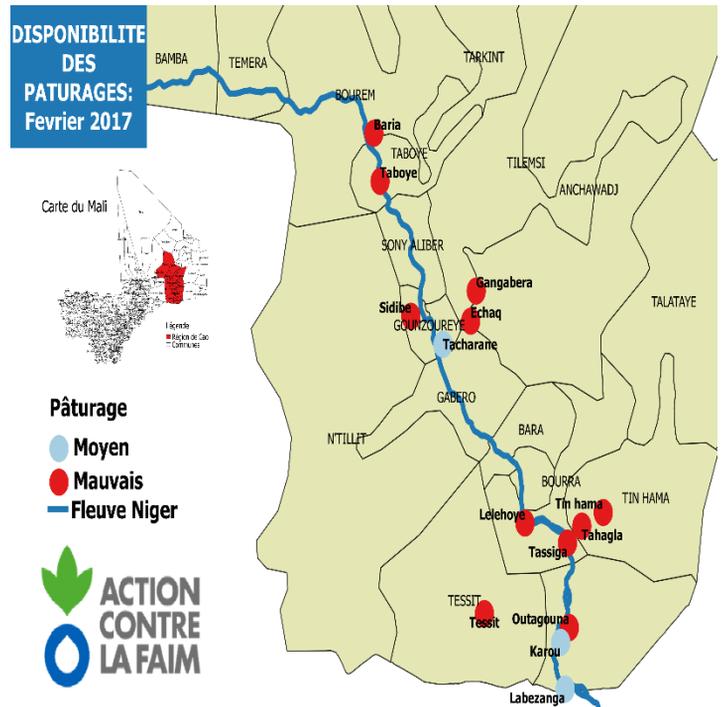
**Serveur
ODK-ACF**

Pâturages

Comme le mois passé, les conditions de pâturages (disponibilité et accessibilité) ne sont pas bonnes ce mois-ci.

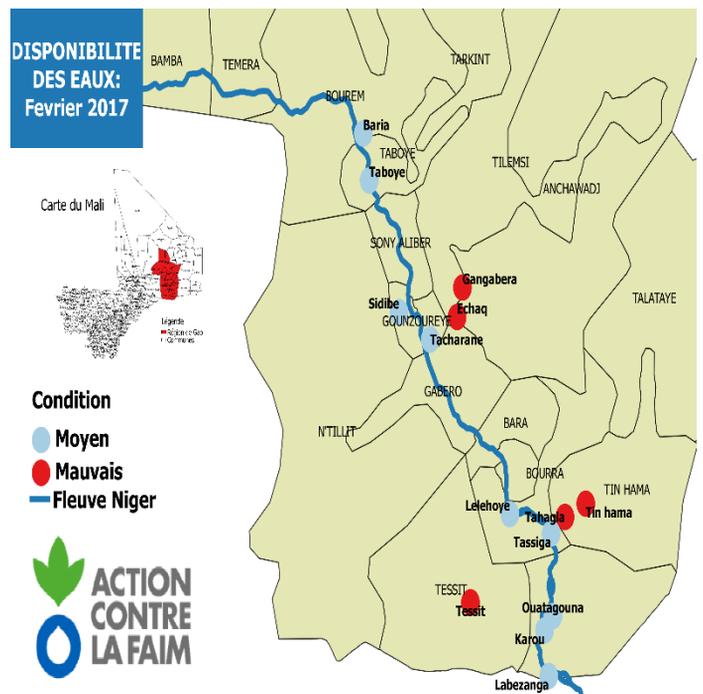
La quantité fourragère observée ne peut pas être suffisante pour le cheptel. **L'état** des pâturages se présente comme suit : à Labezanga, à Karou et à Tacharane, nous observons une disponibilité et qualité relativement moyennes; par contre la situation des pâturages est très déficitaire (mauvaise) au niveau des sites sentinelles de Ouatagouna, de Tessit, de Tassiga, de Tahagla, de Tin hama, de Lelehoye, d'Echaq, de Gangabera, de Sidibé, de Taboye et de Baria.

Ce déficit constaté, associé aux conditions défavorables induites par la soudure précoce pourront rendre la situation alimentaire des animaux préoccupante et probablement créer des conditions de surpâturages inhabituels.



Ressources en eaux

Les données **d'enquêtes** de ce mois de février montrent la disponibilité des eaux pour **l'abreuvement** du cheptel. **L'état** des eaux est jugé moyen sur la plupart des sites sentinelles. Toutefois, la situation des eaux est mauvaise au niveau des sites sentinelles de Gangabera et Echaq dans la commune d'Anchawadj; Tahagla et Tin hama (commune de Tin hama) et la commune de Tessit. Le déficit observé est lié au tarissement des mares temporaires formées par les eaux de pluies. Pour le moment les puits pastoraux/forages et le Fleuve Niger constituent actuellement les sources **d'eau** disponible pour **l'abreuvement** des animaux dans ces localités.



Termes d'échanges

Les effectifs **d'animaux** présentés sur les principaux marchés sentinelles sont stables. **L'état d'embonpoint** des animaux est satisfaisant. **L'analyse** du prix moyen du petit ruminant indique des variations. Sur la plupart des marchés à bétail, les termes **d'échanges** sont jugés défavorables aux éleveurs, surtout dans les zones pastorales, où le prix des céréales demeurent chères par rapport aux zones sédentaires.

L'échange se fait comme suit : un sac de 50 kg de mil pour une tête de chèvre et ou de bouc à Labezanga, à Tessit, à Tahagla, à Tin-hama, à Echaq, à Gangabera, à Sidibé, à Taboye et à Baria. Par contre, les termes **d'échange** sont restés stables au niveau des sites sédentaires (TE= 100Kg Mil/Chèvres) comme Karou, Ouatagouna, Tassiga, Lelehoye et Tacharane.

Maladies

La situation épizootique a été relativement calme au niveau des sites sentinelles de Labezanga, de Karou, **d'Ouatagouna** et de Tassiga. Par contre, on note des foyers du charbons (bactériens et Symptomatiques) des bovins à Tin-hama, Lelehoye, Sidibé, Taboye et Baria. Les données **d'enquêtes** montrent **d'autres** maladies telles que (la PPCB : la péri pneumonie contagieuse bovine et Syndrome paralytique des bovidés et la Distomatose) au niveau des sites de Tessit, Tahagla, Tacharane, Echaq et Gangabera.

