

## **BULLETIN DE SURVEILLANCE MULTISECTORIELLE SUR LA REGION DE GAO – MALI AVRIL – MAI 2018**

### **POINTS SAILLANTS**

- Contexte **sécuritaire très instable** dans la région
- Présence d'hippopotames et retrait du fleuve dans les Périmètres Irrigués Villageois PIV
- **Déficit de pâturages** dans pratiquement toutes les zones pastorales et agropastorales
- **Forte concentration de bétail** dans la vallée et au niveau des mares de **Tin hama** et de **N'tilit**
- **Mouvements inhabituels** des pasteurs et **transhumance précoce**
- Risque important de **conflit** entre éleveurs et entre agriculteurs et éleveurs
- **Assèchement précoce** de certains points d'eau dans toutes les zones pastorales de la région de Gao
- **Détérioration** des termes d'échanges
- **Déplacement des populations** dans la commune de Talataye

### **RECOMMANDATIONS**

- Equipement des producteurs en moto pompe pour l'arrosage des PIV
- Préparation d'un plan de déstockage avant une détérioration plus forte des termes de l'échange afin de limiter les pertes par mortalité et reconstitution du cheptel par des noyaux de races
- Création et réhabilitation des points d'eaux pastoraux (forages à motricité, puits pastoraux, pompes à motricité humaine PMH)
- Appui en santé animale et en couverture vaccinale minimale, et déparasitage des animaux à l'approche de la saison des pluies
- Distribution d'aliments pour bétail et de compléments jusqu'à la régénération des pâturages
- Assistance alimentaire aux ménages pasteurs et agropasteurs
- Concertation pour l'amélioration de la mobilité des troupeaux
- Ouverture de nouveaux espaces de pâturages par la réhabilitation de points d'eau pastoraux, le réensemencement de pâturage et la gestion des espaces
- Poursuite de la surveillance pastorale pour le suivi du contexte

## SITUATION AGRICOLE

La situation agricole pour la période d'avril à mai est dominée par le repiquage du riz de contre-saison qui est presque à terme sur les Petits Périmètres Irrigués Familiaux arrosés à partir des pompes californiennes. Le stade dominant est le tallage pour le riz.

Les réalisations en riz de contre-saison évoluent normalement. Le niveau de réalisation est estimé à 659,5 ha sur une prévision de 400 ha soit un taux de réalisation de 165%. Ce taux de plus de 100% est dû à la multiplication des périmètres irrigués familiaux utilisant le système californien.

Concernant le blé, essentiellement cultivé dans le cercle de Bourem, le niveau de réalisation totale pour la région à la date du 30 avril 2018 est de 87,5 ha soit 67% des prévisions.

L'enlèvement des engrais subventionnés par les producteurs de riz et de blé est à terme pour le DAP. Les producteurs ont enlevé à la date du 30 avril 2018, 169,3 tonnes d'engrais subventionnés sur une prévision de 384,75 tonnes soit 44 %. Les PIV de Monzonga et de Tonditihio, représentant environ 40% de la production totale dans le cercle d'Ansongo, sont toutes deux confrontés aux dégâts causés par les hippopotames et à la baisse importante du niveau d'eau rendant l'arrosage difficile.



*PIV de Monzonga dans la commune d'Ansongo*

## SITUATION PASTORALE

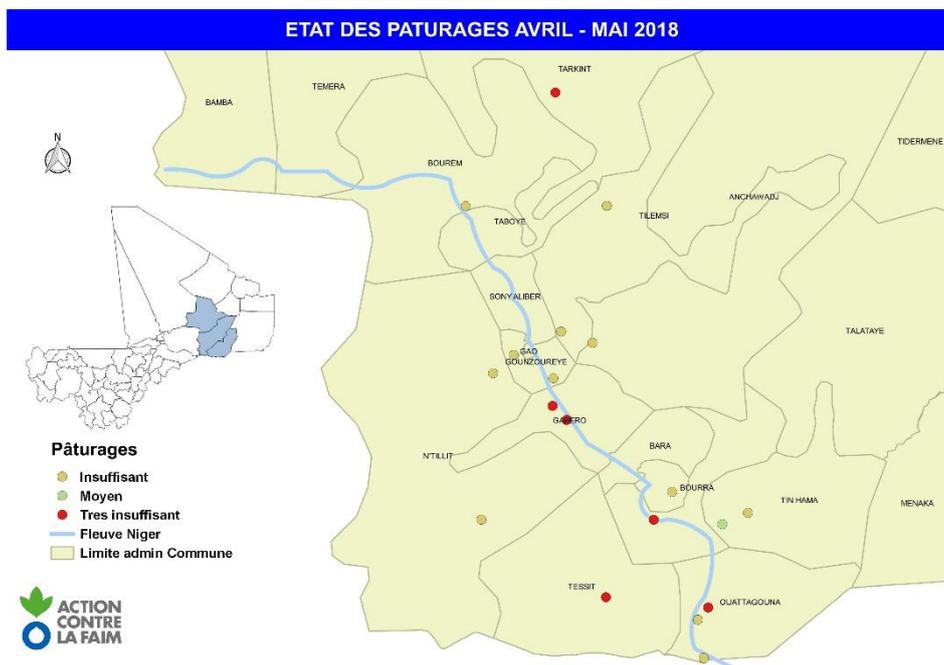
### Etat des pâturages

L'état des pâturages ligneux, herbacés et arborés entre les mois d'avril à mai 2018 est insuffisant à très insuffisant sur l'ensemble des sites sentinelles de la région de Gao.

Le bourgou qui constitue le recours des éleveurs en cette période de soudure a connu une exploitation précoce depuis le mois de janvier au lieu de fin février à début mars comme d'habitude causant l'insuffisance de satisfaire les besoins d'alimentation du bétail. Le déficit fourrager sur les parcours pastoraux est encore plus prononcé en fonction des zones comme indiqué sur la carte ci-dessous.

On observe un déficit alarmant de pâturage depuis le mois d'avril dans les communes de Tessit, de Ouatagouna, de Bara et de Bourra dans le Cercle d'Ansongo, dans les communes d'Anchawadj et de Gabero dans le Cercle de Gao et dans la commune de Tarkint dans le Cercle de Bourem.

Ce déficit de pâturage général s'explique d'une part par l'arrêt précoce, les séquences sèches et la mauvaise répartition des pluies dans le temps et dans l'espace et d'autre part par la baisse de la crue qui a réduit la surface et la productivité des bourgoutières. Cette situation a entraîné des mouvements à l'intérieur et à l'extérieur de la région.



*Etat des pâturages d'avril à mai 2018 sur la région de Gao - Mali*

## Ressources en eau

La disponibilité en eau pour la période d'avril à mai est globalement moyenne dans la région de Gao. Cependant, le niveau de tous les points d'eau de surface est inférieur à celui de l'année précédente et à celui d'une année moyenne.

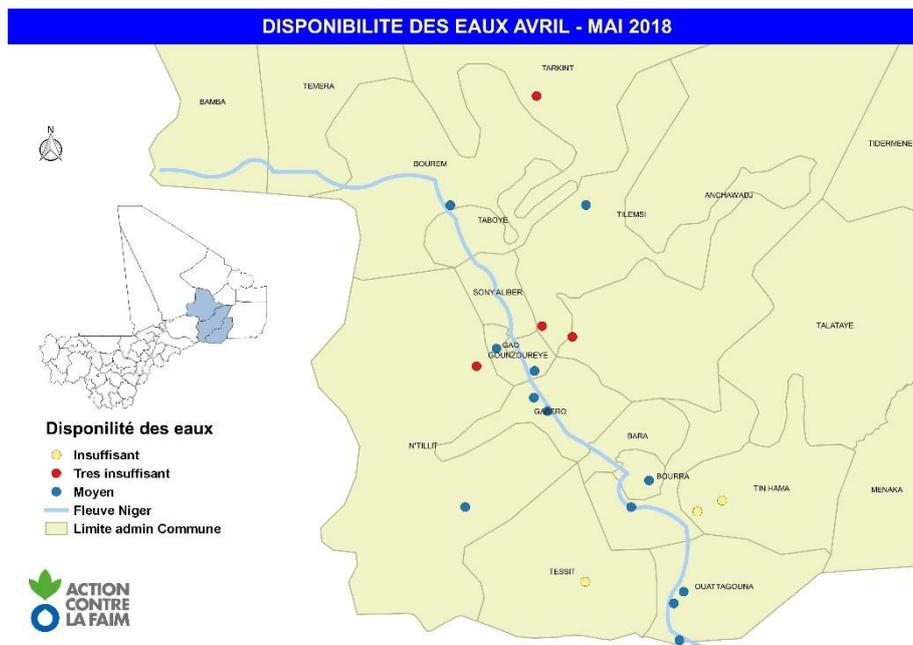


Les conditions d'abreuvement restent comme le mois précédent préoccupantes notamment dans les zones pastorales et agropastorales où l'abreuvement se fait essentiellement au niveau du fleuve Niger et des puits pastoraux comme ceux de Gangabera, Echaq, Agdilinta et Djebocck dans la commune d'Anchawadj, ceux de Marsi, de N'tahaka, de Dorey et Tidjalalene dans la commune de N'tilit, et ceux de Tahagla, de Tin hama dans la commune de Tin hama.

L'affluence à ces puits pastoraux crée des tensions entre les éleveurs et les populations sédentaires et qui sont pour le moment gérées à l'amiable.

Cette pénurie d'eau dans le Gourma et dans les zones pastorales du Haoussa contraint les éleveurs à parcourir des longues distances avec les animaux à la recherche des points d'eau expliquant le mauvais état d'embonpoint et le taux élevé de mortalité du bétail.

Le fleuve et les puits pastoraux fonctionnels sont à leur plus bas niveau par rapport aux années précédentes à la même période. Seule l'installation précoce de l'hivernage semble pouvoir empêcher une forte mortalité du bétail.



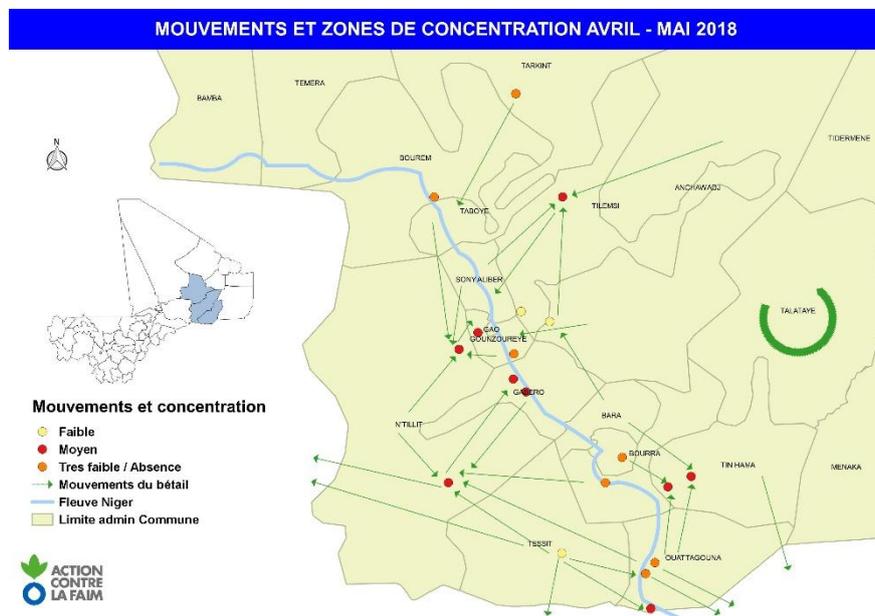
*Disponibilité en eau d'avril à mai 2018 sur la région de Gao - Mali*

## Mouvements et concentrations

La disponibilité des ressources pastorales (eau, pâturages et terres salées) conditionne de manière générale les mouvements du bétail.

La période d'avril à mai 2018, considérée par les éleveurs et les spécialistes comme une période de soudure exceptionnellement difficile, a été marquée par des mouvements importants dans toutes les directions à l'intérieur et à l'extérieur de la région. A l'exception de la commune de Talataye où les mouvements du bétail se limite à l'intérieur de la commune grâce une disponibilité suffisante en eau et en pâturage et à cause de l'insécurité résiduelle dans la zone, on observe l'arrivée massive d'animaux en provenance des zones pastorales dans la vallée du fleuve Niger. Ce qui explique la forte concentration dans les communes de Gounzoureye, de Gabero et de Ouattagouna. Cependant on constate un retour rapide des animaux vers leurs zones de provenance à cause de l'insuffisance de fourrage dans les bourgoutières d'où les concentrations au niveau des mares de Doreye et de Marsi dans la commune de N'tilit, des mares de Tahagla et de Tin hama dans la commune de Tin hama et au niveau des puits pastoraux de Tilemsi et d'Anchawdj. Ces mouvements de va et vient du bétail entre la vallée du fleuve et les zones pastorales sont inhabituels.

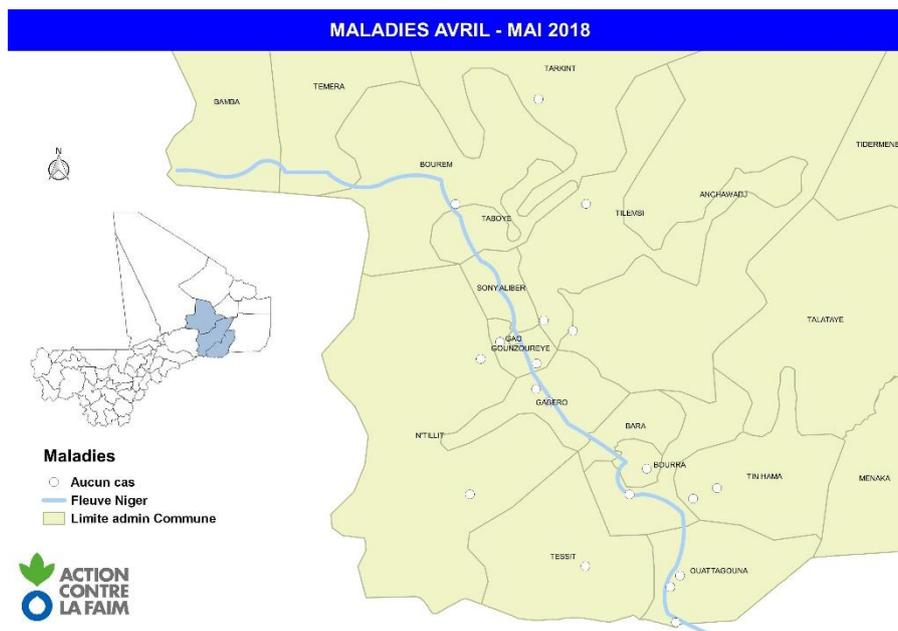
On observe des mouvements de transhumance importants des animaux des communes de Ouattagouna, de Tin hama, de Tessit et de N'tilit vers les zones frontalières de la république du Niger et du Burkina Faso. Ces fortes concentrations autant dans la vallée que dans les zones pastorales demeurent des sources de conflits dans des zones déjà exposées aux tensions intercommunautaires.



*Mouvements et zones de concentration d'avril à mai 2018 sur la région de Gao - Mali*

## Maladies animales

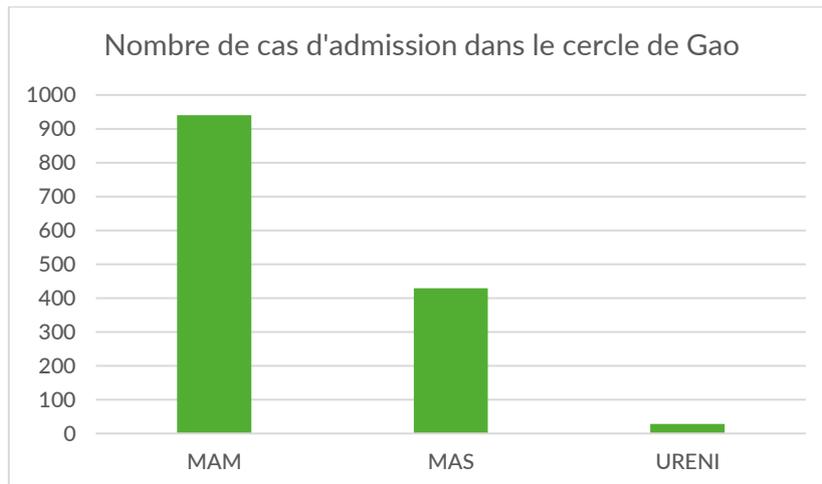
Pour la période d'avril à mai, la situation épizootique est calme sur l'ensemble des sites sentinelles de la région de Gao. Aucun cas inquiétant de maladie n'a été relevé par les pasteurs relais. Ce résultat est l'effort conjugué des organisations humanitaires et de l'Etat à travers la direction régionale des services vétérinaires et ses démembrements au niveau local dans le cadre du financement et de l'organisation des campagnes de vaccination contre les maladies animales suivantes : fièvre de la vallée du rift, péripneumonie contagieuse des bovidés (PPCP), peste de petit ruminant (PPR), dermatose modulaire, charbon bactérien, ivermectine, PPCB, anthrax, dermapox.



*Maladies animales d'avril à mai 2018 sur la région de Gao - Mali*

## SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE

La situation alimentaire et nutritionnelle des ménages est relativement satisfaisante dans la région. Les ménages ont un accès de niveau moyen aux denrées alimentaires grâce à une disponibilité suffisante des denrées de base sur les principaux marchés locaux ainsi que les appuis humanitaires (assistance alimentaire) qui ont permis la stabilité des disponibilités alimentaires au niveau des ménages. Cependant dans les zones pastorales caractérisées par un déficit des ressources pastorales, la perturbation de certains marchés à cause de l'insécurité, le mauvais état d'embonpoint des animaux, la détérioration des termes d'échange et les déplacements courants des ménages entraînent une situation alimentaire et nutritionnelle relativement préoccupante. Cependant, les réserves familiales sont pratiquement épuisées et les stocks des banques de céréales sont quasi inexistantes. Cette situation a contraint certains ménages pauvres à adopter des stratégies d'adaptation comme la consommation des aliments de non préférence, la vente du bétail ou l'exode rural.



*Analyse de la malnutrition en avril 2018 sur le cercle de Gao - Mali*

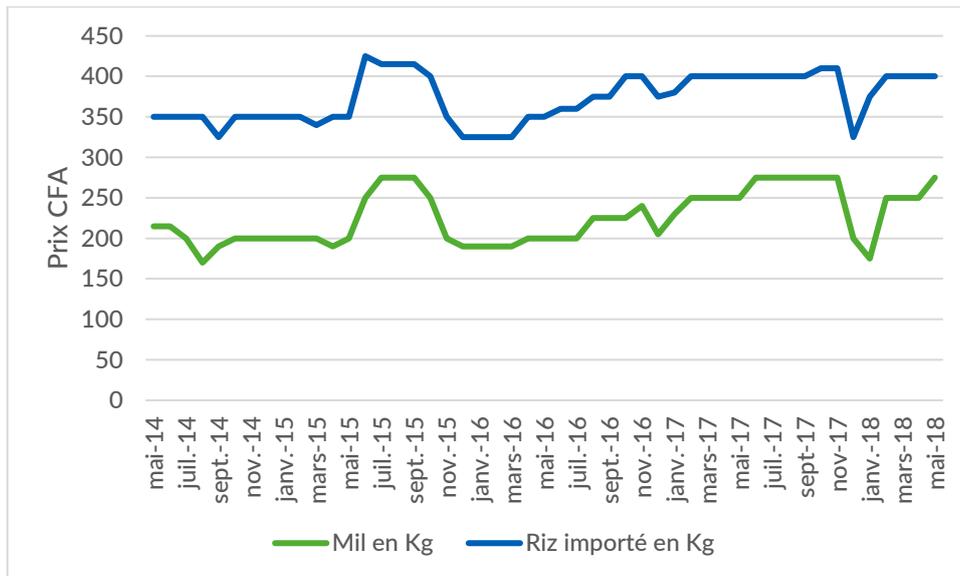
La situation épidémiologique est calme et la prise en charge des cas de malnutrition se présente dans le cercle de Gao comme décrite par le graphique ci-dessus. L'analyse du graphique indique qu'au mois d'avril le cercle de Gao ont été enregistré plus de 1 300 cas de malnutrition dont plus de 400 cas d'admission en malnutrition aigüe sévère MAS et plus de 20 cas en Unité de Réhabilitation Nutritionnelle Intensive URENI. Cela s'explique en partie pour cette période de soudure, par l'insuffisance des services de santé de proximité, les mauvaises pratiques alimentaires, d'hygiéniques et d'allaitement maternel.

## SITUATION DES MARCHES

L'état d'approvisionnement des marchés en céréales est relativement satisfaisant dans l'ensemble. La tendance de l'offre globale de céréales est moyenne sur les principaux marchés mais son niveau actuel parvient à satisfaire la demande locale. Les sources d'approvisionnement des commerçants (Centre du Mali, Niger et Algérie) n'ont pas connu de changement, tout comme la fréquence qui reste mensuelle pour la plupart des commerçants grossistes et semi-grossistes.

Comme pour le mois précédent, le résultat du suivi des marchés sentinelles sur la période d'avril à mai 2018, facilité par l'Observatoire des Marchés Agricoles OMA de la région de Gao, indique que le mil et le riz importés constituent les principales denrées les plus consommées par les ménages de la région de Gao.

Les prix moyens de ces denrées, malgré l'augmentation de la demande le mois de carême, sont dans l'ensemble stables par rapport au mois précédent et cela grâce à l'intensification des assistances alimentaires menées par les acteurs humanitaires. A ces denrées, il faut ajouter aussi les produits horticoles en particulier la pomme de terre, la patate douce, l'igname, le gros oignon rouge violet de galmi et la laitue qui sont tous en hausse en raison du carême à l'exception de la pomme de terre qui est stable en raison des quantités importantes importées de l'Algérie.

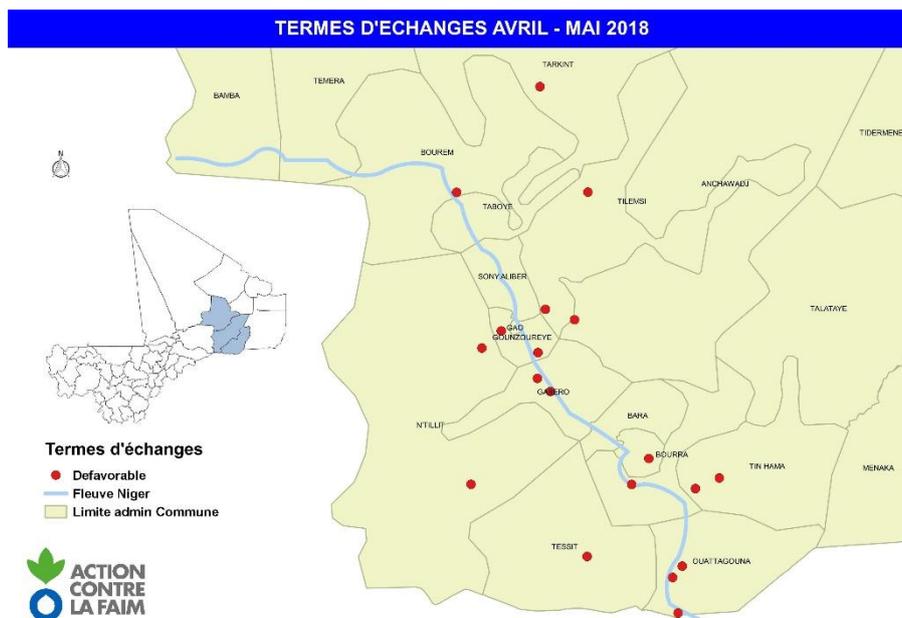


*Evolution des prix des céréales importé dans la région de Gao - Mali*

Concernant les marchés à bétail, les effectifs d'animaux présentés à la vente sont dans l'ensemble stables par rapport au mois passés. Par rapport à cette même période, les prix de la chèvre et du mouton sont en baisse partout. En comparaison avec la moyenne des cinq dernières années, les prix sont partout inférieurs.

Les termes de l'échange chèvre/céréales et mouton/céréales, sont partout défavorables aux éleveurs par rapport à la normale.

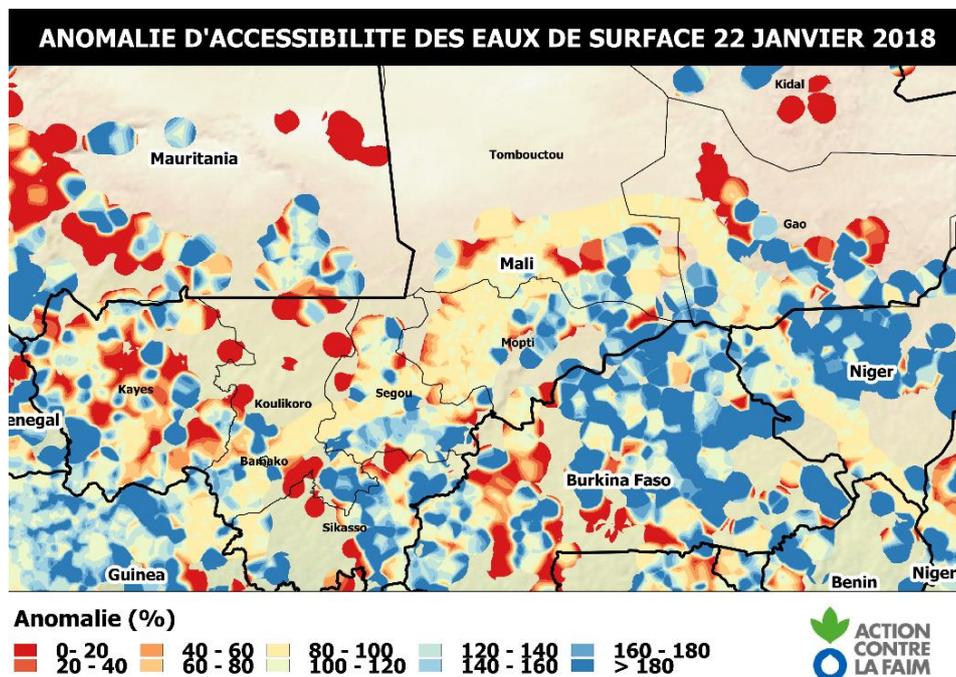
Il faut aussi noter que l'instabilité sécuritaire demeure une source de perturbation de la libre circulation des personnes et des biens en particulier dans les zones pastorales.



*Termes d'échanges dans la région de Gao - Mali*

## SITUATION HYDROLOGIQUE, EAU, HYGIENE ET ASSAINISSEMENT

La situation hydrologique pour cette période est marquée par la baisse du niveau des eaux aussi bien sur le fleuve que sur les mares permanentes. Comme les mois précédents, le rythme de la décrue du fleuve Niger est jugé rapide par rapport à celui de l'année dernière et à la situation normale. Le niveau de tous les points d'eau de surface est inférieur à celui de l'année précédente et à celui de la normale. De plus, on observe une forte concentration du bétail dans la vallée du fleuve qui sert non seulement de source d'abreuvement pour le bétail mais aussi pour la consommation en particulier pour les ménages des zones pastorales. A cela s'ajoute la pratique courante de la défécation à l'air libre notamment dans la commune de Talataye, de Tin hama, d'Anchawadj, de Tessit, de N'tilit et de Tarkint et qui rend les sources d'eau impropres à la consommation. Ces indicateurs sont des signes d'alerte à l'endroit des acteurs pour multiplier les actions de sensibilisation et de réalisation des infrastructures dans le domaine du WASH.



*Anomalie de l'accessibilité à l'eau  
pour les mois de décembre 2017 à janvier 2018 sur le Mali*

L'eau est une ressource indispensable pour les éleveurs du Sahel. Le 22 janvier 2018, l'imagerie satellitaire fournit une carte de surface des points d'eau disponibles pour la période en cours, par rapport à la surface moyenne de ces points d'eau pour la même période de 1998 à 2017. Les surfaces en rouges représentent les zones qui sont censées avoir de l'eau à cette période, mais qui présentent un déficit (tarissement précoce) cette année. Les zones jaunes, généralement concentrées autour des rivières, sont à leur niveau normal. Les zones en bleues sont des zones avec plus d'eau que d'habitude. Pour la région Gao, les zones proches du fleuve Niger montrent une bonne disponibilité en eau mais vers le Nord et Nord-Est, on note des zones de tarissement précoce des points d'eau.

## MOUVEMENTS DE POPULATION

Pour la période d'avril à mai, des déplacements de population ont été signalés dans la commune de Talataye dans le cercle d'Ansongo suite l'attaque du campement de N'kakane et du poste avancé du Mouvement pour le Salut de l'Azawad MSA par des groupes armés non identifiés. Une mission d'évaluation des besoins est en cours de préparation par les acteurs du mécanisme de réponse rapide RRM notamment Action contre la Faim, NRC en collaboration avec la Direction Régionale du Développement Social et de l'Economie Solidaire de Gao.

En raison de l'instabilité sécuritaire et des affrontements récurrents entre les groupes armés dans la région, il faut s'attendre à des mouvements de populations.

## INFORMATIONS ET CONTACTS

Pour plus d'information merci de visiter les sites :

- [www.sigsahel.info](http://www.sigsahel.info) pour l'accès aux bulletins
- [www.geosahel.info](http://www.geosahel.info) pour la visualisation des cartes

Pour obtenir plus d'informations sur les données ou les méthodes utilisées, veuillez contacter :

- COULIBALY Boubacar (Mali) – [bcoulibaly@ml.acfspain.org](mailto:bcoulibaly@ml.acfspain.org)
- RUEFF Marine (Mali) – [mrueff@ml.acfspain.org](mailto:mrueff@ml.acfspain.org)
- FILLOL Erwann (Sénégal) – [erfillol@wa.acfspain.org](mailto:erfillol@wa.acfspain.org)