

## **BULLETIN DE SURVEILLANCE MULTISECTORIELLE SUR LA REGION DE GAO – MALI JUIN – JUILLET 2018**



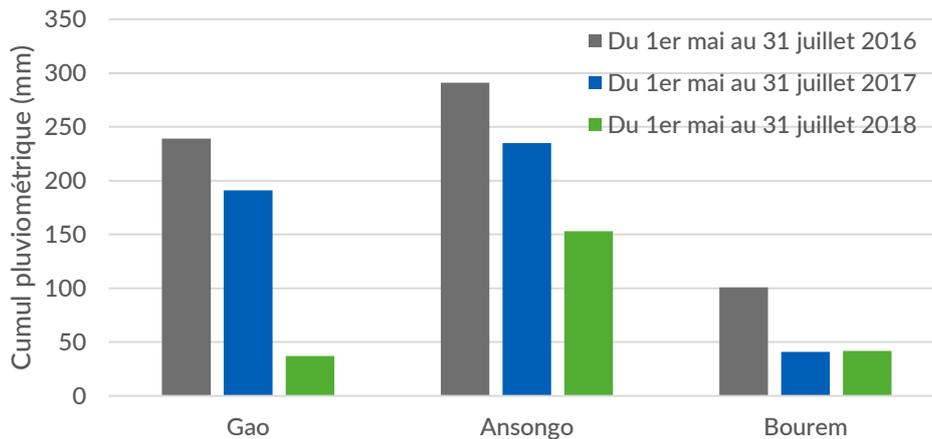
*Troupeau de bovins au bord de la mare de Tessit, Gao – Mali*

### **FAITS SAILLANTS**

- Contexte **sécuritaire très instable** dans la région
- **Déficit de biomasse** dans le nord de la commune de **Tarkint** dans le cercle de **Bourem**, dans le sud de la commune **d'Anchawadj**, dans la commune de **Gabero** et **Gounzoureye** dans le cercle de Gao et dans la commune de **Tessit** et **Ouatagouna** dans le cercle d'Ansongo
- **Forte concentration de bétail** dans les zones pastorales notamment dans la commune de Tarkint dans le cercle de Bourem, dans la commune de N'tilit et d'Anchawdj dans le cercle de Gao, dans la commune de Tessit, de Tin hama et de Talataye dans le cercle d'Ansongo
- **Décrue sévère** avec rétrécissement de l'eau dans le lit mineur du **fleuve Niger**, le tarissement des bras et des forages, phénomène qui n'est pas arrivé depuis 20 ans selon la population
- Risque de **transhumance transfrontalière précoce**
- **Faible niveau de remplissage** des 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 **N'tilit**

## SITUATION AGRICOLE

Pour la période de juin à juillet 2018 qui se caractérise par l'installation timide de l'hivernage, la situation agricole est dominée par les opérations de semis et de repiquage à la suite de quelques hauteurs de pluies enregistrées notamment dans les communes d'Ouatagouna, Bourra, Tessit et Tin Hamma dans le cercle d'Ansongo ; N'Tillit, Telemsi et Gounzoureye dans le cercle de Gao. Le cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> mai au 31 juillet est largement inférieur à celui de la campagne précédente à Gao et Ansongo et égal à Bourem.



*Evolution des cumuls de pluviométrie sur Gao, Ansongo et Bourem – Mali*

De même le niveau global des réalisations toutes céréales confondues est inférieur à celui de la campagne précédente à la même période. Cette baisse est due à l'insuffisance de la pluie et de l'eau dans le fleuve qui s'explique par les changements climatiques et les petits forages qui servent de source d'eau pour l'irrigation d'appoint. Les stades phénologiques dominants sont :

- Pour le Riz de Maitrise Total RMT : levée-début tallage
- Pour le riz de submersion : levée
- Pour les Cultures sèches :
  - Levée-début tallage pour le mil
  - Levée-début montaison pour le sorgho

L'aspect végétatif des plantes est satisfaisant et la situation phytosanitaire est relativement calme. La mise en place de l'engrais subventionné auprès des producteurs a commencé dans la région. Au cours de cette décade 25 autorisations d'achats ont été délivrées et 22 servies soit 88% pour une quantité totale de près de 37 tonnes sur 801 tonnes octroyées à la région. Le nombre total de producteurs ayant bénéficiés est de 382 personnes dont 46 femmes soit 12% des producteurs ayant bénéficiés d'engrais subventionné. Par rapport à l'appui des partenaires, les mises en place se poursuivent. A la date du 30 juillet 2018, les partenaires ont mis en place 72,5 tonnes de semences dont 65,5 tonnes en riz et 56 tonnes d'engrais. L'évolution de la campagne est globalement satisfaisante dans l'ensemble sauf à Bourem, où elle est peu satisfaisante à cause du manque de pluie selon le Bulletin décadaire du suivi de la campagne Agricole 2018 – 2019 de la Direction régionale de l'Agriculture de Gao.

## SITUATION PASTORALE

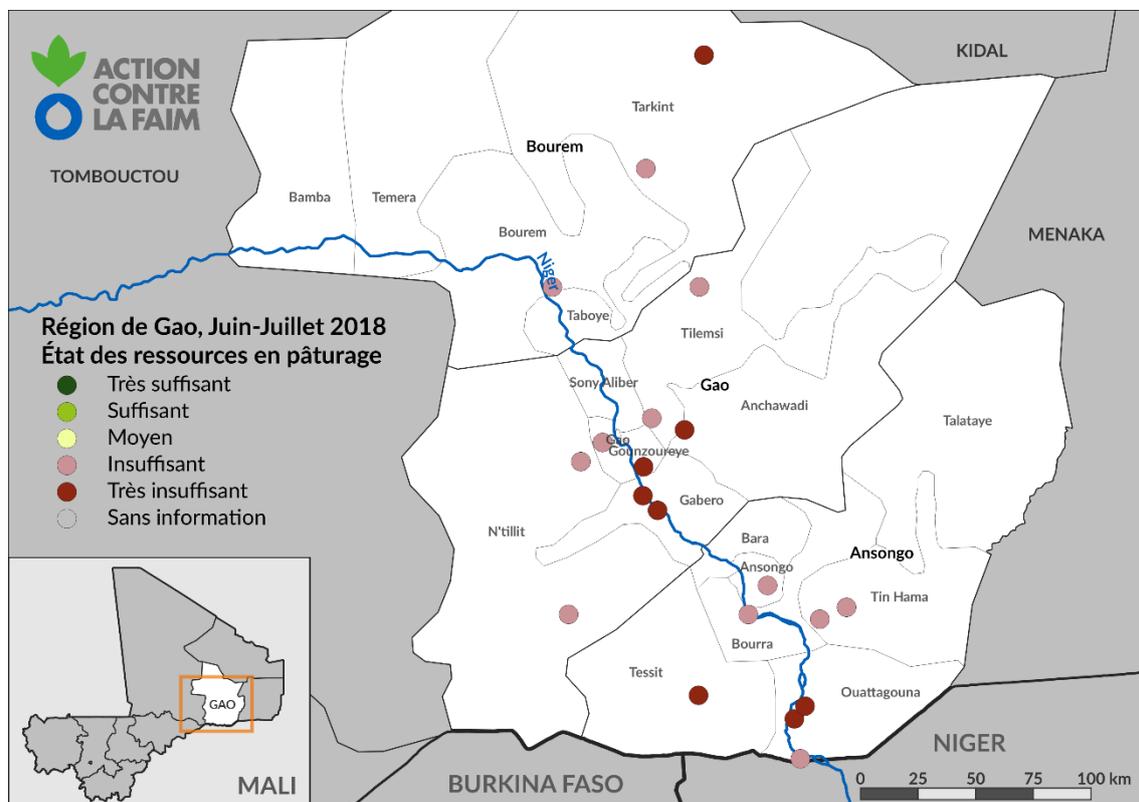
### Etat des pâturages

La période de Juin à Juillet 2018 est marquée par l'installation timide de l'hivernage dans les différentes zones de moyens d'existence pastorales, agricoles et agro-pastorales.

L'état des pâturages herbacés et ligneux à cette période est insuffisant à très insuffisant sur l'ensemble des sites sentinelles malgré les pluies enregistrées qui ont amorcé la régénération du couvert végétal. Cette insuffisance s'explique par les séquences sèches de pluie. Ce déficit de biomasse est encore plus prononcé dans le nord de la commune de Tarkint dans le cercle de Bourem, dans le sud de la commune d'Anchawadj, dans la commune de Gabero et Gounzoureye dans le cercle de Gao et dans la commune de Tessit et Ouattagouna dans le cercle d'Ansongo.

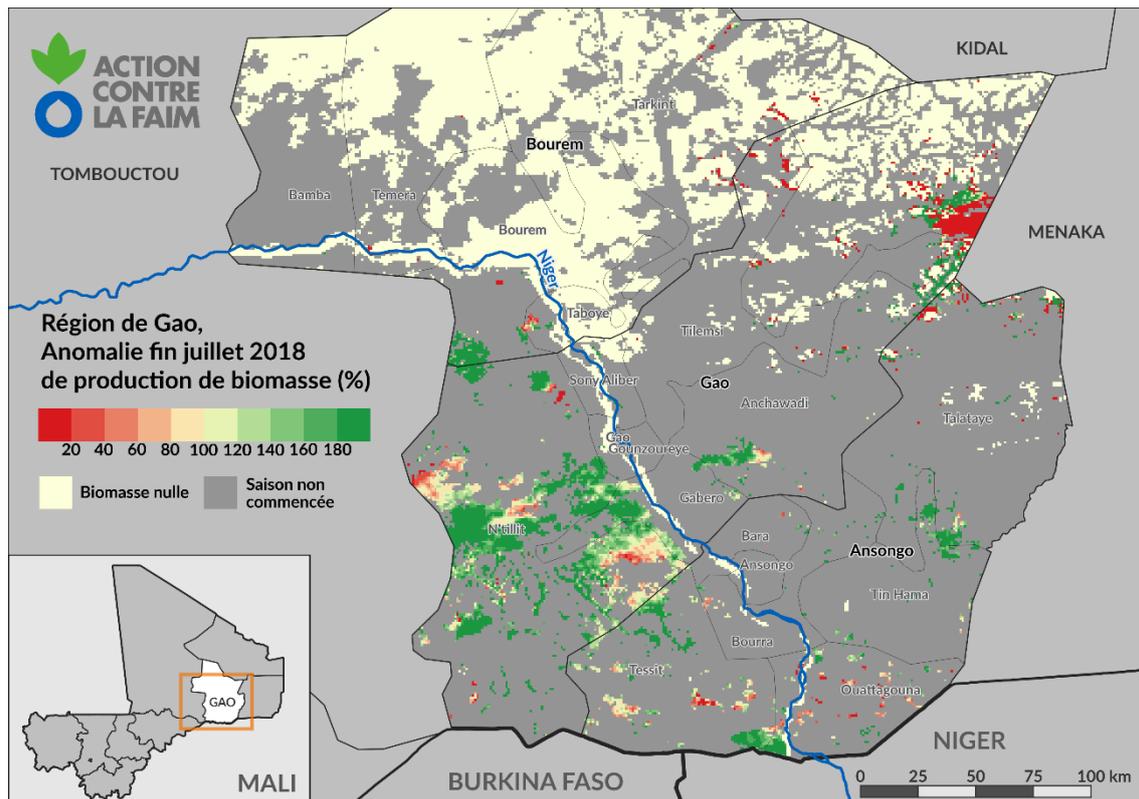
Comparativement à l'année 2017 à la même période, la production de biomasse est largement inférieure à Gao. Ceci s'explique en grande partie par les séquences sèches et la mauvaise répartition des pluies dans le temps et dans l'espace. Cette situation de déficit de biomasse par endroit a entraîné des mouvements de bétail à l'intérieur de la région selon le dispositif de remontée des informations sur les conditions pastorales via des pasteurs relais.

Cependant, selon les prévisions de l'Agence Nationale de la Météorologie, les conditions pastorales devraient s'améliorer en faveur de cumuls pluviométriques normaux à excédentaire pendant la période de juillet à septembre 2018 dans la région de Gao.



*Etat des pâturages de juin à juillet 2018 sur la région de Gao – Mali*

La carte suivante représente l'anomalie de production de biomasse mesurée entre le début de la saison d'hivernage et fin juillet 2018 par rapport au 20 dernières années sur la même période. Cette anomalie est calculée sur une échelle de 0% (très fort déficit, en rouge) à 200% (très large excédent, en vert) pour chaque pixel de 1 km. Cette carte montre un début de régénération des pâturages dans les zones pastorales notamment dans les communes de N'tilit, de Tin hama, de Talataye et d'Anchawadj à l'exception de la commune de Tarkint. Cette observation est conforme aux informations remontées par les pasteurs relais.



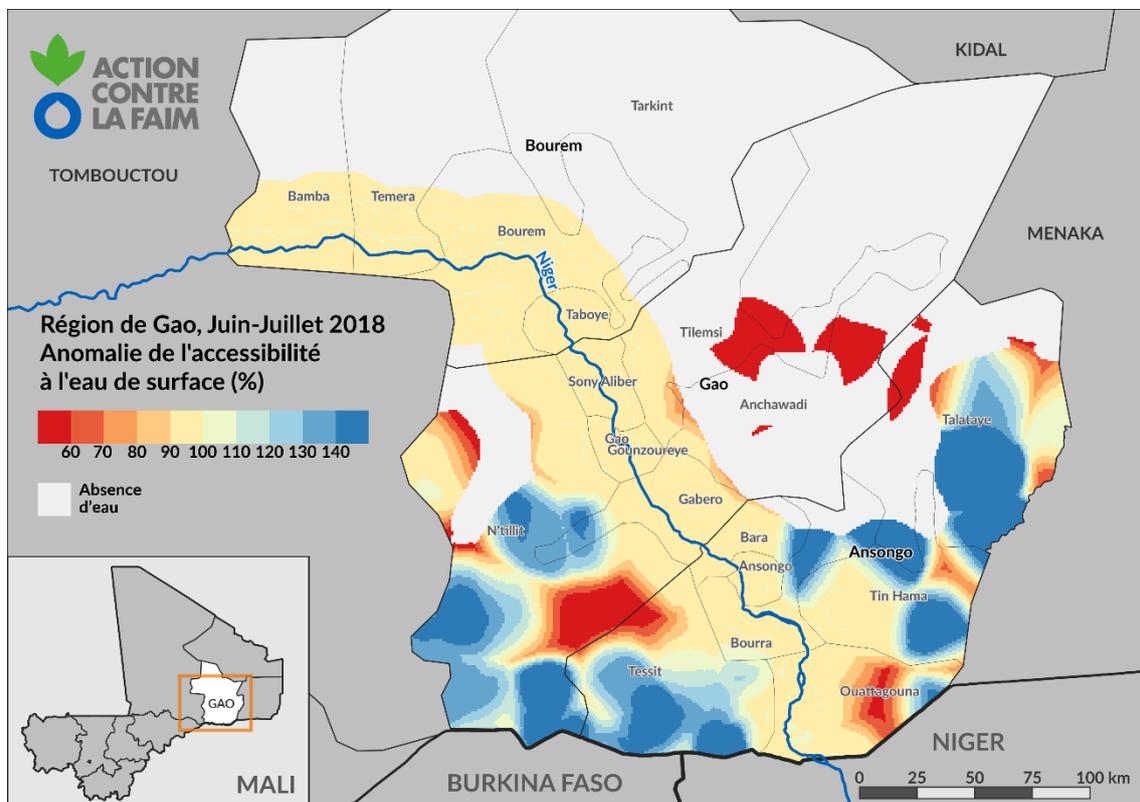
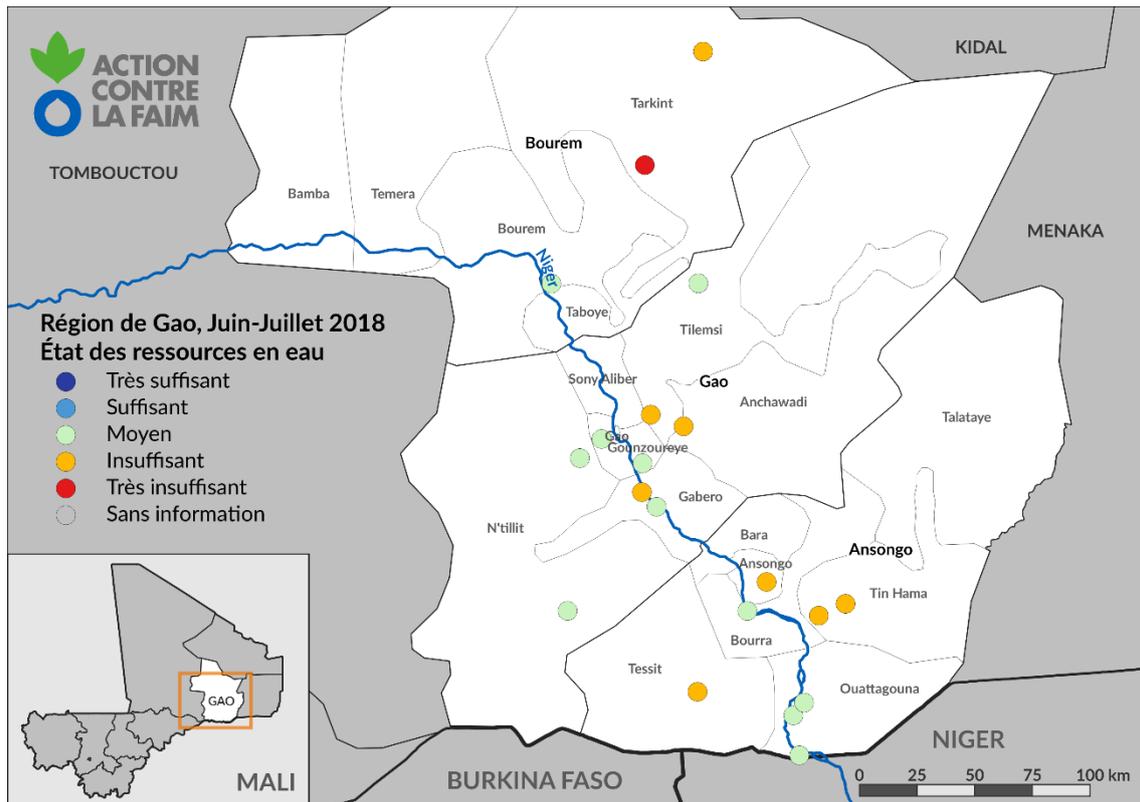
*Anomalie de la production de biomasse au début de la saison des pluies 2018*

## Ressources en eau

Pour la période de juin à juillet 2018 en début d'hivernage, la disponibilité en eau est dans l'ensemble moyenne à insuffisant selon les zones pastorales ou agro-pastorales.

La disponibilité de l'eau est moyenne dans les zones pastorales qui constituent en cette période la destination privilégiée des éleveurs pasteurs à l'exception de la commune de Tarkint où l'abreuvement du bétail reste très préoccupant en raison de la quantité et de la mauvaise répartition des pluies.

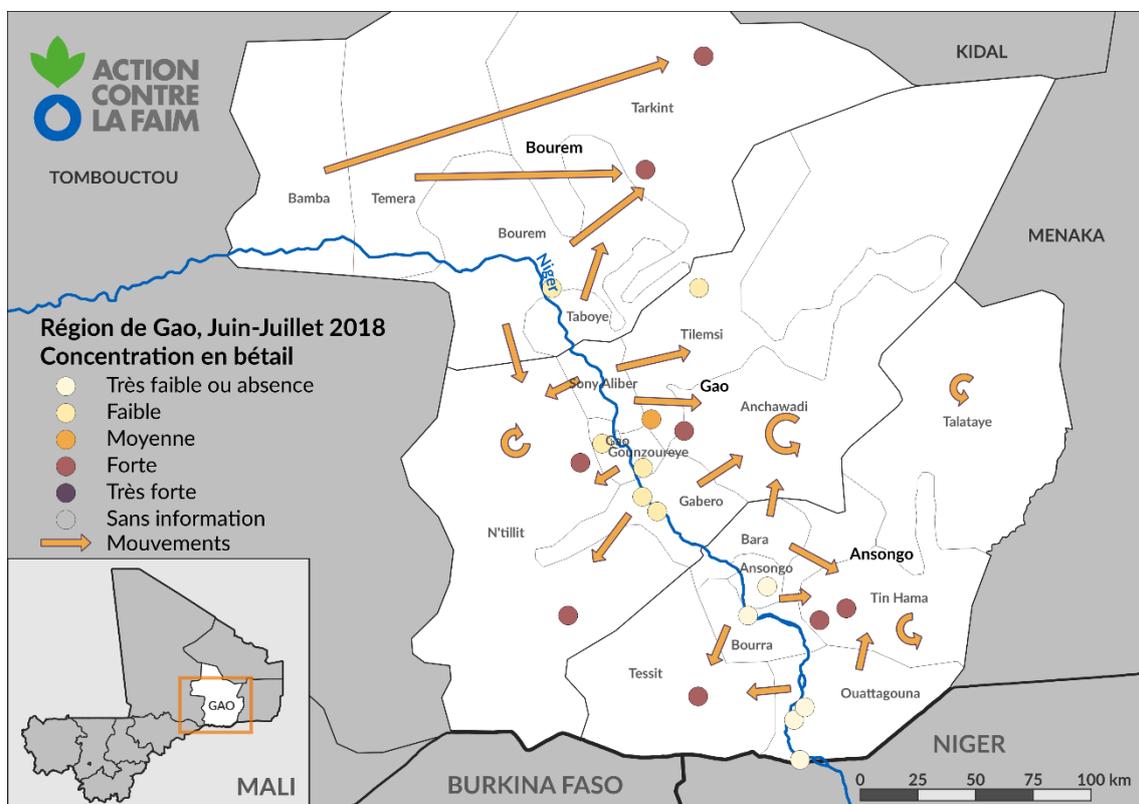
Les pluies enregistrées jusqu'à fin juillet n'ont pas permis le remplissage des points d'eau de surface. L'abreuvement des animaux de façon générale se fait en cette période au niveau des mares permanentes notamment celle de de Tessit et Koko dans la commune de Tessit, de Tin hama et de Tahagla dans la commune de Tin hama, d'Assouknagader et d'Amalawlaw dans la commune de Tin hama dans le Cercle d'Ansongo, de Gangabera et d'Echaq dans la commune d'Anchawadj et particulièrement de marsi, de N'tahaka et de doreye dans la commune de N'tilit dans le Cercle de Gao.



La carte issue des images satellitaires montre l'anomalie de l'accessibilité à l'eau de surface par comparaison à la situation calculée sur les 20 dernières années sur la période Juin-Juillet. Les zones en bleue présentent une accessibilité à l'eau de surface beaucoup plus élevée que la normale, les zones en jaune sont proches de la normale, et les zones en rouge une accessibilité inférieure à la normale. Sur cette carte, les zones grises ont toujours eu une accessibilité nulle au cours de la période, c'est-à-dire qu'aucun point d'eau n'a jamais été détecté à proximité de l'emplacement entre 1998 et 2018.

## Mouvements et concentrations

La période de juin à juillet 2018 est caractérisée par des mouvements importants du bétail autour des points d'eau sur des parcours de petites distances à l'intérieur de la région. On observe le départ des animaux de la vallée Bourgoutière vers les pâturages d'hivernage dans la zone exondée. Ces mouvements sont dans l'ensemble habituels et normaux.



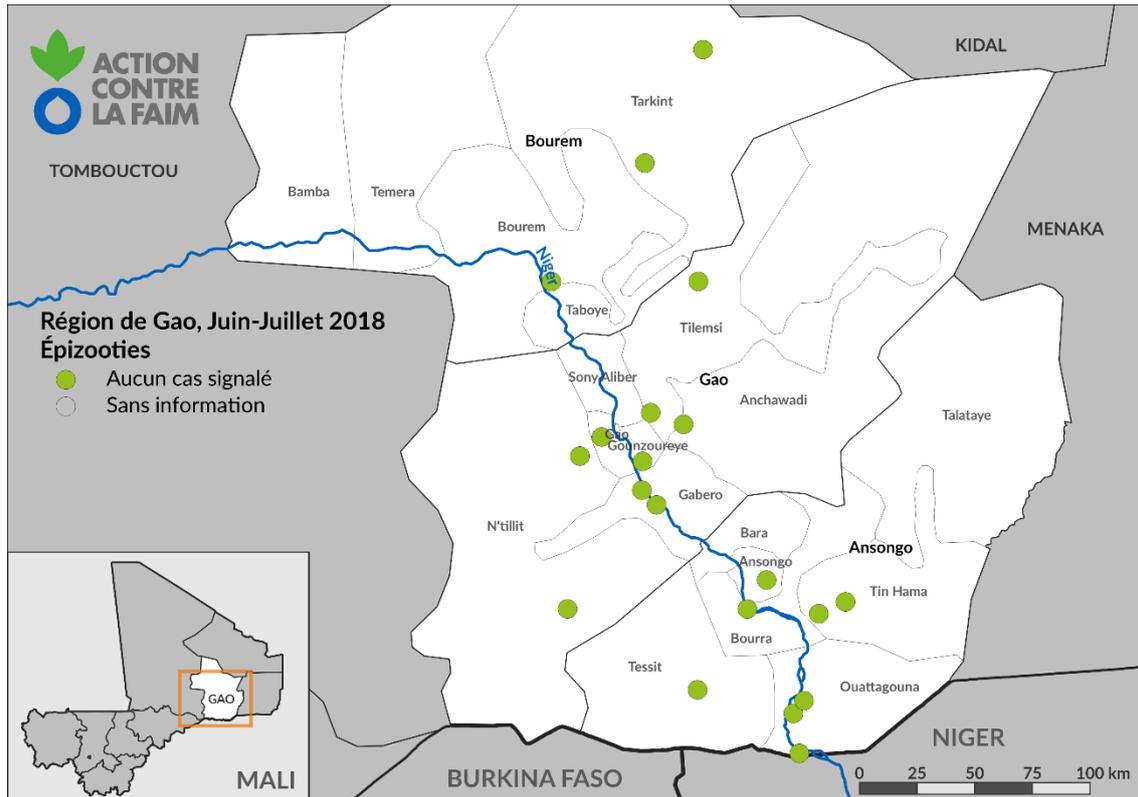
*Mouvements et zones de concentration de juin à juillet 2018  
sur la région de Gao - Mali*

Les zones de fortes concentrations en cette période sont observées dans les zones pastorales notamment dans la commune de Tarkint dans le cercle de Bourem, dans la commune de N'tilit et d'Anchawdj dans le cercle de Gao, dans la commune de Tessit, de Tin hama et de Talataye dans le cercle d'Ansongo.

Ces zones montrent un déficit de pâturage dû aux séquences sèches de pluviométrie. Cela pourrait entraîner des mouvements importants de transhumance transfrontalière et de mortalité élevée du bétail si toute fois les pluies n'atteignent pas leur niveau normal pour faciliter la régénération des pâturages dans les semaines qui viennent.

## Maladies animales

En cette période de début d'hivernage, la situation épidémiologique est relativement calme sur l'ensemble des sites sentinelles de la région de Gao. Aucun cas inquiétant de maladie à déclaration obligatoire n'a été signalé par les pasteurs relais. Toutefois, une suspicion de cas de fièvre aphteuse a été rapportée par un éleveur au niveau du village de Batal dans la commune de Tessit. Le secteur vétérinaire de Gao a dépêché une mission de contrôle et de prélèvement qui n'a pas pu arriver sur place à cause l'insécurité persistante dans la zone.



*Maladies animales signalées de juin à juillet 2018  
sur la région de Gao - Mali*

## SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE

La situation alimentaire et nutritionnelle des ménages est relativement normale dans la région. Le SAP, à l'issue de la mise à jour des données pour l'exercice du CH de Mars 2018, a identifié 55856 personnes en phase de crise et pire en situation courante (de mars à mai 2018), soit 8% de la population totale de la région. Les projections, sur la période de juin à août 2018, donnent le chiffre 85268 personnes en situation de crise, soit 12,09% de la population totale de la région.

En cette période, les ménages ont un accès de niveau moyen aux denrées alimentaires grâce à une disponibilité moyenne des denrées de base sur les marchés locaux ainsi que les appuis humanitaires et l'assistance alimentaire.

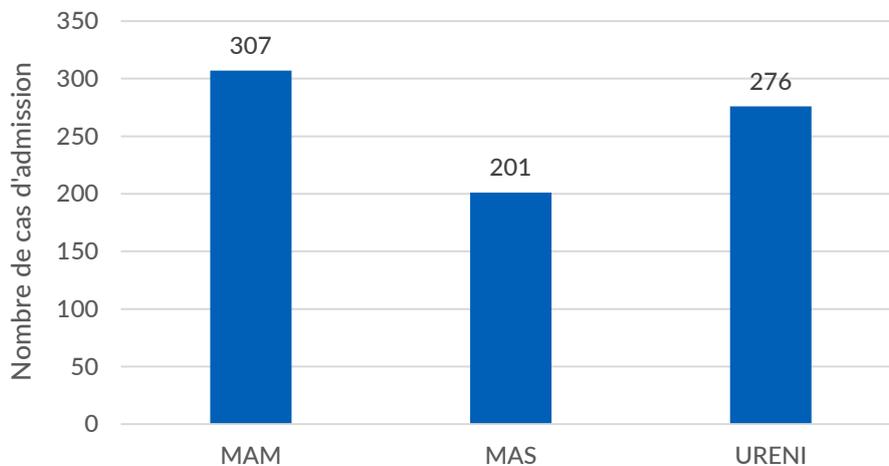
Dans les zones agricoles et agropastorales, plusieurs ménages s’approvisionnent, depuis le début de l’hivernage, en céréales grâce à leurs propres stocks pour leur alimentation. Ceci a participé à la stabilité alimentaire au niveau des trois cercles de la région de Gao.

Dans les zones pastorales, comme pour les mois précédents caractérisées par un déficit des ressources pastorales, on observe la perturbation de certains marchés à cause de l’insécurité, du mauvais état d’embonpoint des animaux, de la détérioration des termes d’échange et de déplacements inattendus des ménages. Ceci entraîne une situation alimentaire et nutritionnelle préoccupante.

Les réserves familiales sont dans l’ensemble faibles à très faibles et les stocks des banques de céréales sont quasiment inexistantes. A la date du 31 juillet 2018, le Stock National de Sécurité de l’OPAM s’élève à 3 400 tonnes de mil. Ce stock sert de vente d’intervention à la population au prix de 20 000 FCFA par sac de 100 kg selon le rapport du mois de juillet 2018 du groupe régional SAP de Gao.

Il est important de rappeler que pratiquement tous les ménages pauvres et très pauvres dépendent des marchés pour leur consommation.

La figure suivante donne le nombre de cas d’admission MAM (Malnutrition aigüe modérée), MAS (Malnutrition aigüe sévère) et URENI (Unité de récupération et d’éducation nutritionnelle intensive) pour le mois de juillet 2018 dans le cercle de Gao.



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

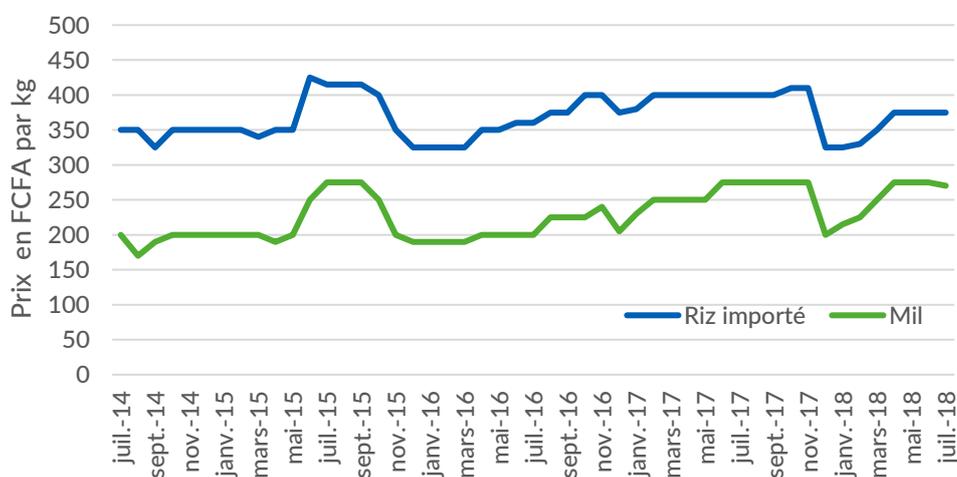
L’analyse de ce graphique nous indique qu’au mois de juillet, le cercle de Gao a enregistré 276 cas d’admission en URENI. Cela est dû en grande partie à cette période de pluie favorable aux maladies diarrhéiques et au paludisme ainsi que les mauvaises pratiques alimentaires, hygiéniques et d’allaitement maternel.

Dans l’ensemble, la situation épidémiologique est calme et la prise en charge des cas de malnutrition se poursuit avec l’appui des partenaires parmi eux le PAM, l’UNICEF et les ONG.

## SITUATION DES MARCHES

L'état d'approvisionnement des marchés en céréales est relativement moyen. 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 pays, 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.

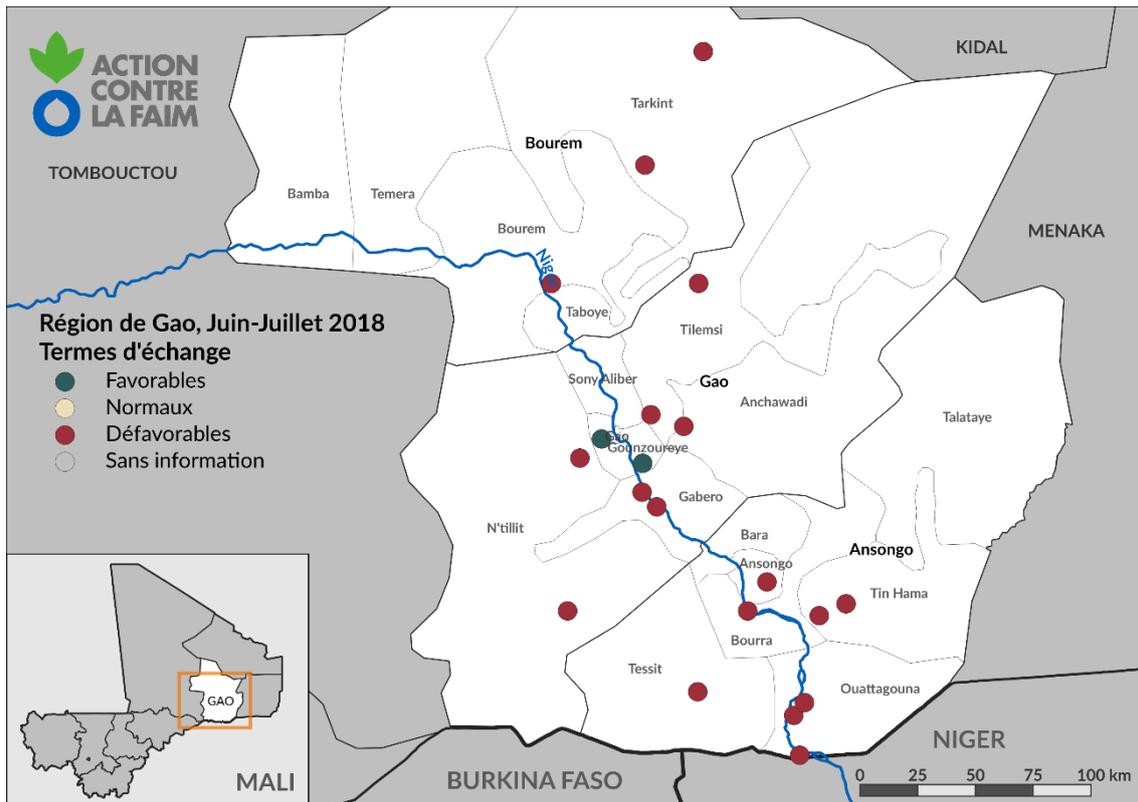
Comme pour les mois précédents, le suivi des marchés sentinelles sur la période de juin à juillet 2018 indique que le mil et le riz importé constituent les principales denrées consommées par les ménages dans la région de Gao. Les prix de ces denrées sont stables par rapport aux mois passés mais en hausse comparativement à la moyenne quinquennale.



*Evolution du prix moyen du mil et du riz 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 aux mois passés. Cependant, en comparaison avec la moyenne des cinq dernières années, ce prix est partout inférieur.

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



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

## SITUATION DU SECTEUR HYDROLOGIE, EAU, HYGIENE ET ASSAINISSEMENT

Pour la période de juin à juillet 2018, la situation hydrologique est marquée par une baisse notable du niveau du fleuve. La hauteur d'eau observée sur le fleuve est dans l'ensemble inférieure à celle de l'année dernière à la même période. On note à cette période une décrue sévère avec le rétrécissement de l'eau dans le lit mineur du fleuve, le tarissement des bras et des forages. Selon la population, ce phénomène n'a pas été observé depuis 20 ans.

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. On note d'autre part, la pratique courante de la défécation à l'air libre aux alentours des points d'eau de surface notamment dans la commune de Talataye, de Tin hama, d'Anchawadj, de Tessit, de N'tilit et de Tarkint qui rendent 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.

## MOUVEMENTS DE POPULATION

Pour la période de juin à juillet 2018, des mouvements massifs de population ont été signalés dans la commune de N'tilit dans le cercle de Gao suite à des opérations militaires menées par le G5 Sahel, l'opération Barkhane en collaboration avec les forces armées maliennes et les groupes armés d'auto-défense dans les zones frontalières du Mali et du Burkina Faso. Après une confirmation officielle de ces mouvements, une mission d'évaluation des besoins a été réalisée par l'ONG CRS avec l'appui du consortium des ONG évoluant dans le mécanisme de réponse rapide RRM dont Action contre la Faim afin d'identifier et d'assister les ménages déplacés.

## 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
- 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 des points d'eau pastoraux, le réensemencement de pâturage et la gestion des espaces
- Poursuite de la surveillance pastorale pour le suivi du contexte

## 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)