

BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SUR LE NIGER AOUT– SEPTEMBRE 2019



Faits saillants

- **Persistance de l'insécurité (vol d'animaux) dans Nord Tillabéry, la région de Diffa (Bosso, Gueskérou), sud Maradi et Ingal dans la région d'Agadez ;**
- **Bonne disponibilité du pâturage (moyen à suffisant sur tous les sites suivis) ;**
- **Forte concentration des animaux à Tchinta dans la région de Tahoua à Ingal dans la région d'Agadez et à Kablewa dans la région de Diffa ;**
- **Bonne disponibilité des ressources en eau de surface (88% d'abreuvement se font au niveau des mares) ;**
- **L'état d'embonpoint des animaux est jugé globalement passable à bon au niveau de tous les sites sentinelles ;**
- **Terme de l'échange favorable à l'éleveur sur tous les sites à l'exception de la zone de Gueskérou (Diffa).**

Contexte général

Le programme des sites sentinelles de surveillance pastorale, initié par le projet Surveillance Pastorale, est mis en œuvre par Action contre la Faim, en collaboration avec la Direction du Développement Pastoral (DDP) du Niger.

Matériel et méthodologie

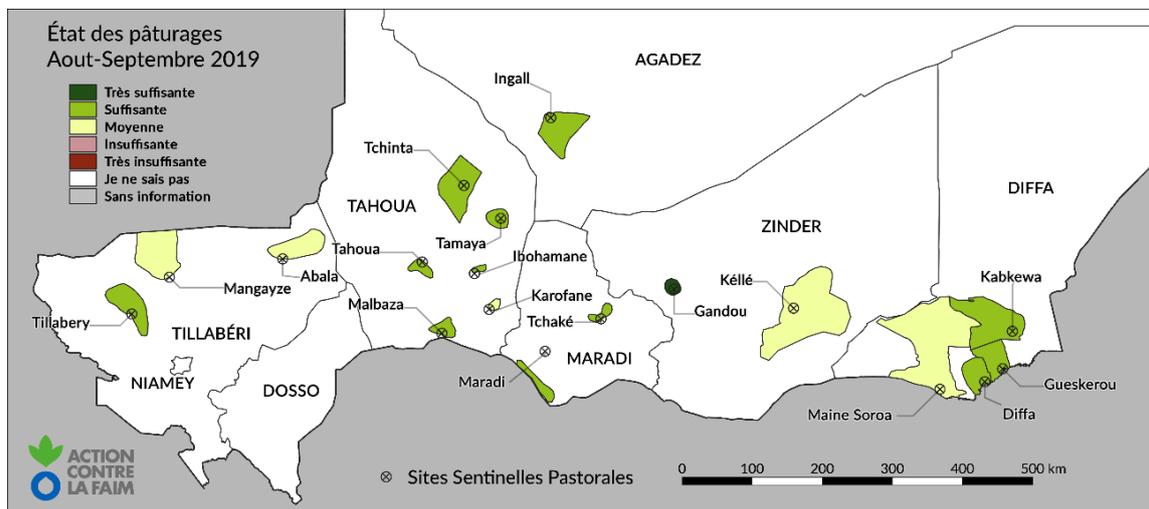
Un dispositif composé de dix-huit (18) sites sentinelles est mis en place. Ces sites sont répartis dans les régions de Maradi (2 sites), Tahoua (6 sites), Tillabéry (3 sites), Zinder (2 sites), Diffa (4 sites) et Agadez (1 sites). Au niveau de chaque site, un relais assure la collecte et fait remonter les informations sur les ressources pastorales. Les relais sont choisis parmi les agents du service d'élevage. La collecte des informations est faite à une fréquence hebdomadaire et en temps réel.

Les relais collectent les informations avec des téléphones cellulaires utilisés à la fois comme canal d'envoi et de réception. Le service internet Telerivet permet la gestion des questionnaires et les réponses et l'envoi des messages. Les données résultantes sont disponibles au format de fichier .csv sur demande.

Les données cartographiées par Action Contre la Faim sont fonction des thématiques reconnues sensibles par la DDP.

Pâturages

La période d'Août à Septembre est marquée pour une bonne disponibilité du pâturage. En effet les sources de pâturages sont jugées suffisantes à moyenne sur l'ensemble des sites (Carte 1). Cette situation a été favorisée par la reprise des pluies en Août après les séquences de sécheresse enregistrées en Juin et en Juillet sur plusieurs sites.

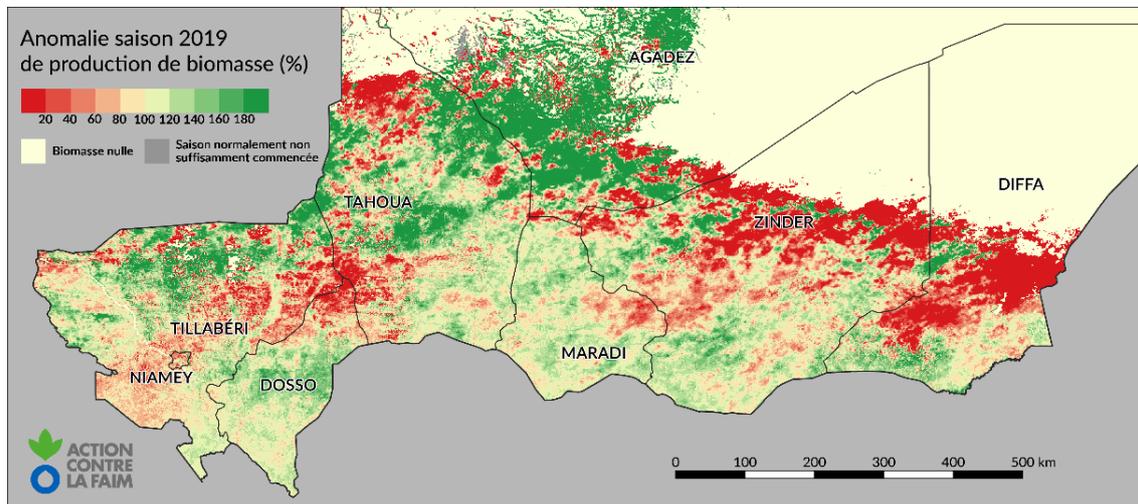


Carte 1 : Etat des ressources pastorales pour la période Août – Septembre 2019

Sur la carte de l'anomalie de la production de biomasse pour la période d'Août – Septembre (carte n°2 ci-dessous), le constat global est une production moyenne de biomasse. Cependant on observe des bandes déficitaires très inquiétantes (en rouge) à Zinder et Diffa. Cette zone est surtout la zone Nord pastorale des deux régions, allant de Gouré à Nguigmi. Les autres zones déficitaires observées sur l'image satellitaire sont : la zone centrale frontalière des régions de

Dosso, Tahoua et Tillabéry ; puis la zone Nord de la région de Tahoua. Ces informations nous sont confirmées sur le terrain par les relais d'Abala (Tillabéry) et celui de Tamaya (Nord Tahoua).

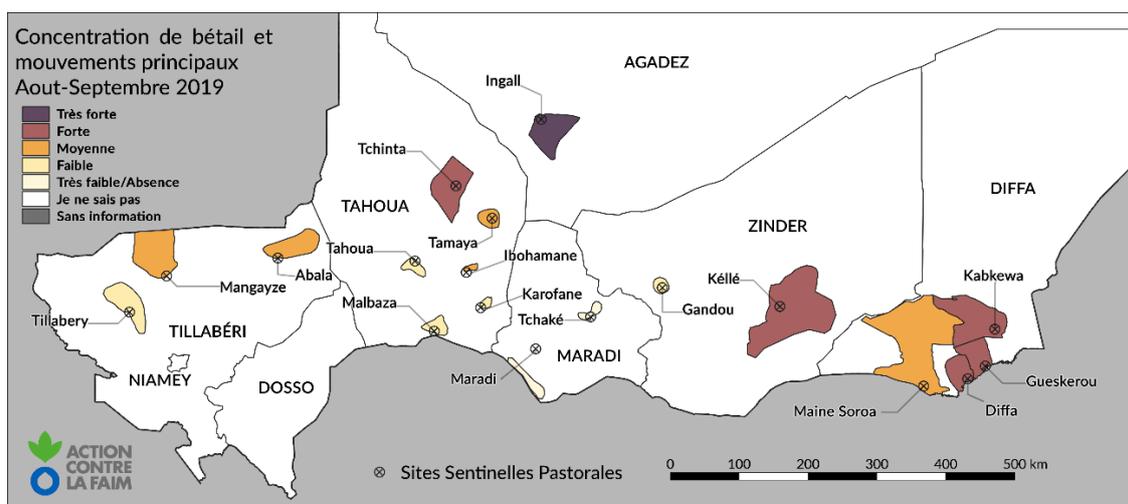
Notons que sur cette carte Les zones en rouges expriment une situation de déficit de production de biomasse par rapport à la moyenne des 20 dernières années (depuis 1998)



Carte 2 : Anomalie de de la production de biomasse pour la période d'Août – Septembre 2019

Concentration des animaux

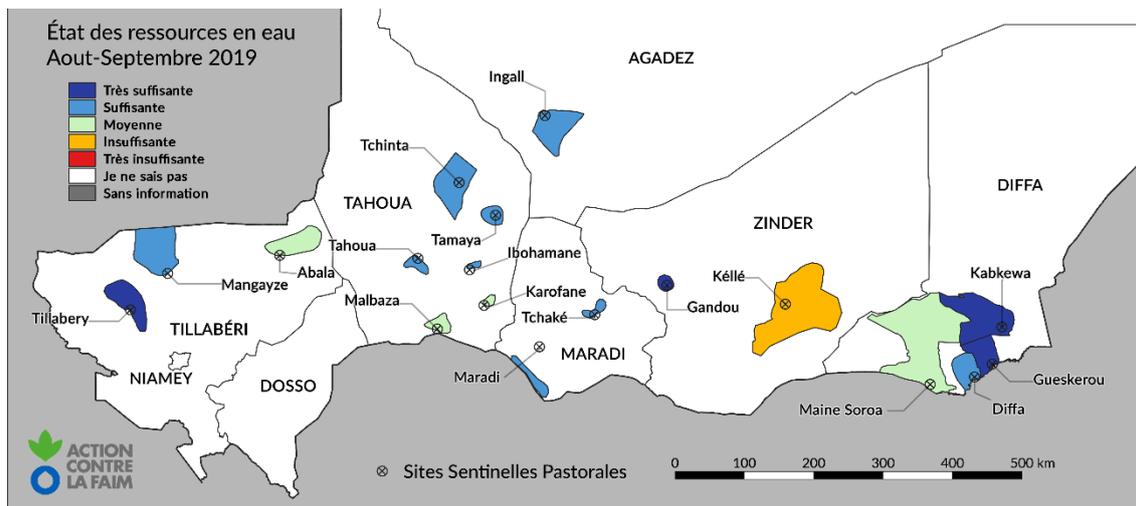
Une forte concentration des animaux est constatée dans les zones de Bosso ; Kablewa et Gueskérou dans la région de Diffa (Carte 3). Cette concentration des animaux est aussi rapportée à Tchinta (région de Tahoua) et à Ingal dans la région d'Agadez où La concentration est jugée très forte pendant cette période. Par contre la concentration est faible voire inexistante dans les zones Sud de Maradi et Tahoua (c'est une évidence puisque c'est la zone agricole) Cette situation s'explique par la convergence des animaux ayant quitté les zones agricoles vers les zones Nord pastorales. La très forte concentration constatée dans la zone d'Ingal est due au rassemblement annuel des éleveurs (Cure salée) célébré officiellement dans la zone à cette période.



Carte 3: concentration du bétail en Août – Septembre 2019

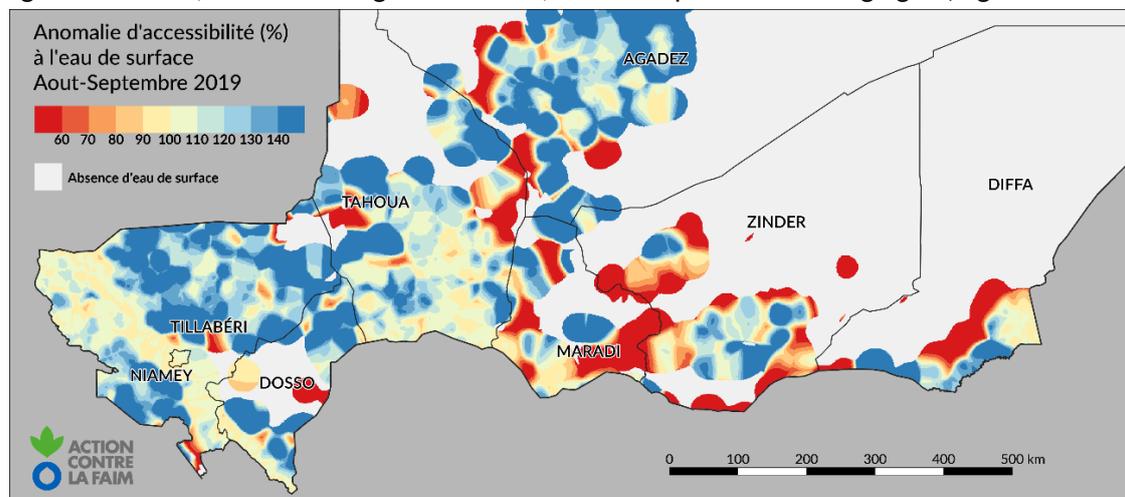
Ressources en eau

La période d'Août- Septembre 2019 est aussi marquée par une bonne disponibilité des ressources en eau de surface (mares permanentes et semi-permanentes). L'état de ces ressources est suffisant à très suffisant sur la quasi-totalité des zones pastorales à l'exception de Kellé (Zinder) où elles sont rapportées insuffisantes (Carte 4). Pour les sites restants (zone agropastorales) les ressources en eau de surface sont moyennes.



Carte 4 : Etat des ressources en eau pour la période Août – Septembre 2019

La carte Anomalie de l'accessibilité à l'eau de surface ci-dessous, produite à partir des données satellitaires, montre l'anomalie de l'accessibilité aux points d'eau de surface en fin Septembre début Octobre 2019 comparé à la même période des années antérieures (depuis 1998). Sont représentées en rouge les zones normalement pourvues en eau de surface, mais où elle n'est pas détectée cette année (mauvais remplissage de mares). Les zones jaunes, généralement concentrées autour des rivières, des fleuves et des étendues d'eau pérenne, sont à leur niveau normal. Les zones en bleu sont des zones avec une disponibilité d'eau de surface supérieure à la normale (moyenne des 20 dernières années). Ainsi nous remarquons que le remplissage des points d'eau de surface est inférieur à la moyenne des 20 dernières années dans zones Sud-Est de la région de Maradi, à l'Est de la région de Zinder, dans le département de Nguigmi (région de

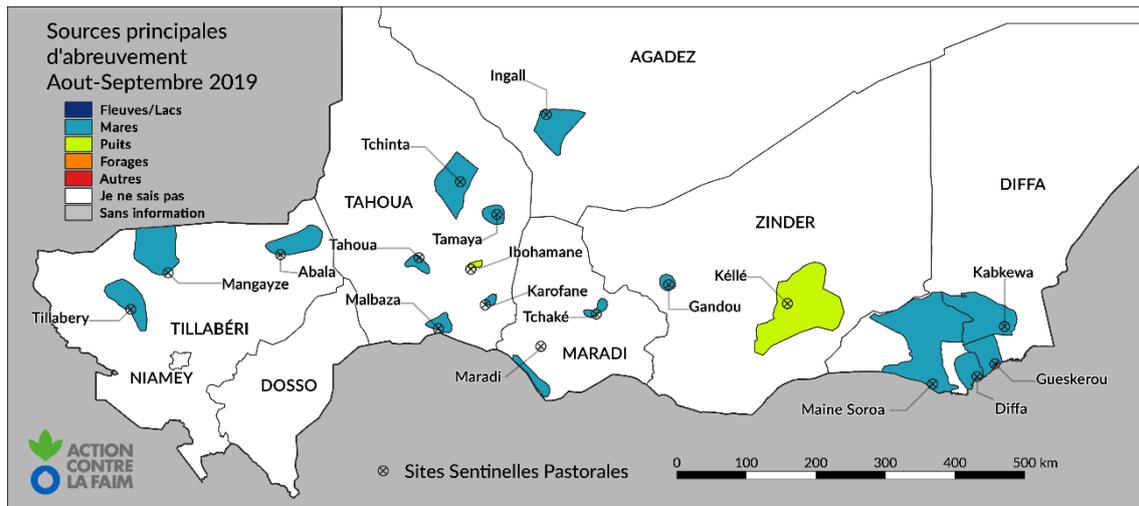


Carte 5: d'anomalie d'accessibilité à l'eau de Surface en Août – Septembre 2019

Diffa) ainsi que le Nord Est de la région de Tahoua. Par contre les mares connaissent un bon niveau de remplissage dans la région de Tillabéry le centre et le Sud de la région de Tahoua.

Sources d'abreuvement des animaux

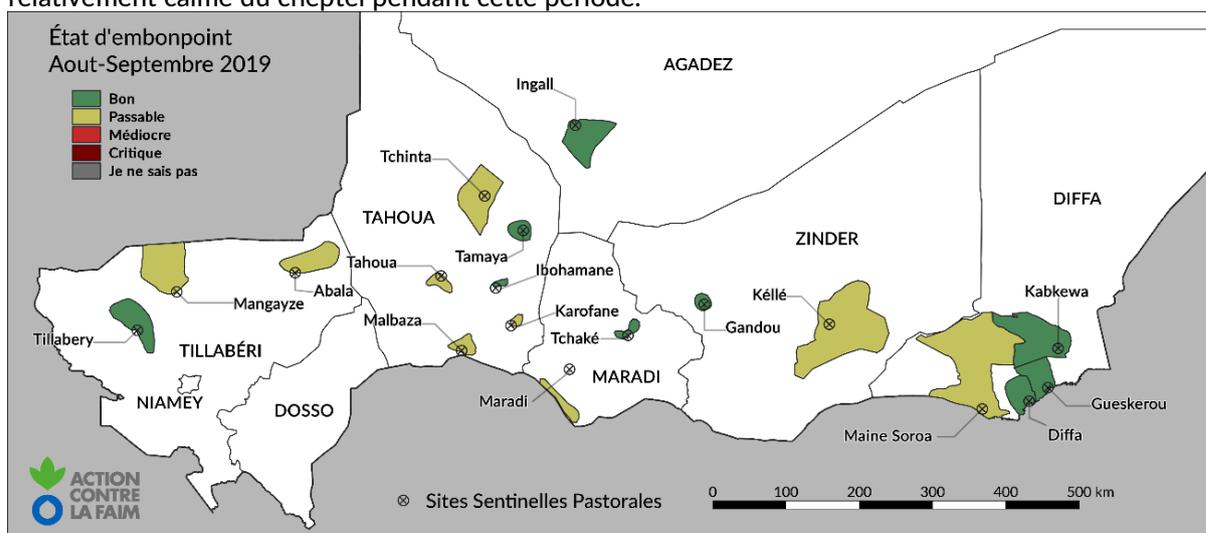
Les mares constituent le principal type de points d'eau d'abreuvement utilisé au cours de la période Août- Septembre 2019. Cependant on constate aussi que l'abreuvement autour des puits a continué au cours de la même période dans la zone de Kellé (région de Zinder) où la disponibilité en eau de surface est jugée insuffisante (Carte 6).



Carte 6 : Sources principales d'abreuvement en Août – Septembre 2019.

Etat d'embonpoint des animaux

L'état d'embonpoint des animaux est jugé globalement bon sur l'ensemble des sites sentinelles. Cette situation s'explique par l'état du pâturage sur tous les sites et la situation zoo sanitaire relativement calme du cheptel pendant cette période.

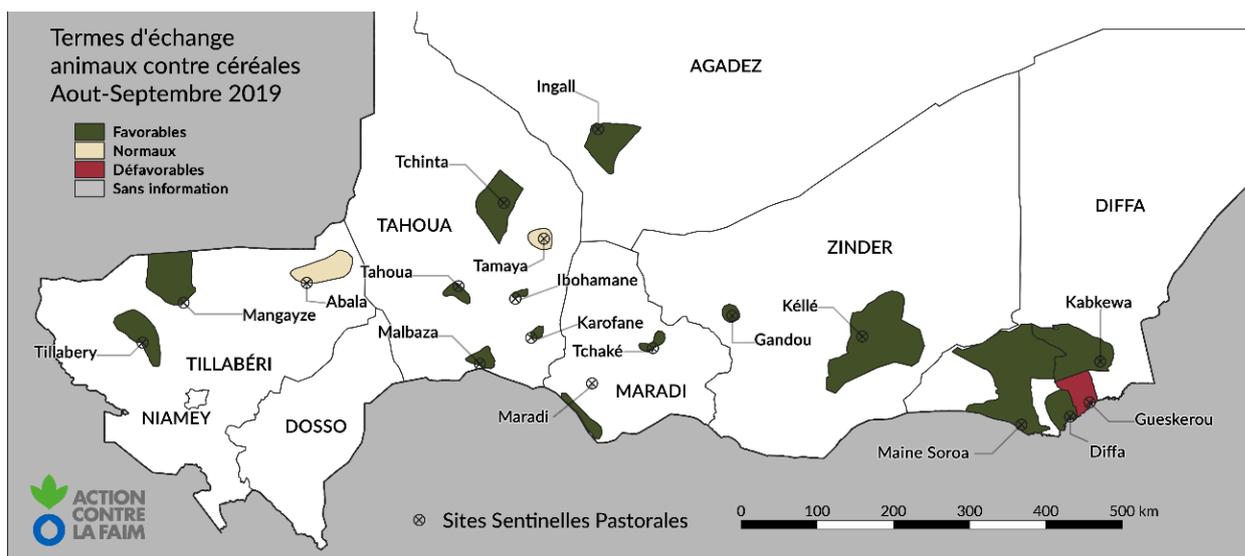


Carte 7 : Etat d'embonpoint des animaux en Août – Septembre 2019.

Termes d'échange

La situation des termes de l'échange bouc/mil (TDE) rapportée est favorable à l'éleveur sur tous les sites à l'exception de Gueskérou (région de Diffa) où le Terme de l'échange reste défavorable aux éleveurs (carte n°8).

La situation favorable de TDE s'explique pour la plupart des cas par la valeur marchande appréciable des animaux due au bon embonpoint.



Carte 8 : Termes de l'Echange en Août – Septembre 2019.

Informations et contacts :

Pour plus d'information merci de visiter les sites :

- www.sigsahel.info pour l'accès aux bulletins ;
- www.geosahel.info pour la visualisation des cartes.

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

- Hamidine Abdou (Niger) – ahamidine@ne.acfspain.org
- Amadou Seyni (FSL Flying Sahel, TEC) – samadou@accioncontraelhambre.org
- Marie-Julie Lambert (Sénégal) – mjlambert@wa.acfspain.org
- Zakari Saley Bana (Sénégal) – zsaleybana@wa.acfspain.org