

## BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SUR LE NIGER AVRIL – MAI 2019



### Faits saillants

- La période d'Avril-Mai 2019 est marquée par un épuisement progressif des ressources fourragères qui sont jugées très insuffisantes à certains endroits (Gueskérou région de Diffa) à cause de la concentration liée à l'arrivée des animaux étrangers pour cause d'insécurité dans les pays voisins.
- Insuffisance des ressources en eau de surface dans la zone de Kellé région de Zinder et Abala dans la région de Tillabéry. Les puits constituent les principales sources d'abreuvement des animaux sur la presque totalité de ces sites suivis dans le pays.
- Insécurité dans les régions de Diffa, Maradi et Tillabéry avec la reprise des attaques et des enlèvements des éleveurs, vols des animaux et autres biens. Plusieurs pertes en vies humaines, des animaux et de biens ont été rapporté par les relais au cours de cette période.
- Quelques cas de feux de brousse ont été observés au niveau de 3 sites, à savoir Kellé (Zinder) ; Tillabéry et Mangayze (Tillabéry). Les feux de brousse d'origine météorologique ou anthropique sont généralement peu fréquents au cours de la période Avril-Mai où le pâturage herbacé est peu abondant et les vents sont moins violent.
- L'état d'embonpoint des animaux est jugé globalement passable à bon au niveau de tous les sites sentinelles.
- Le terme de l'échange va de normal à favorable sur presque tous les sites. Toutefois il est en défaveur de l'éleveur dans la zone de Gueskérou (Diffa) et Tchaké (Nord Maradi).

## 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

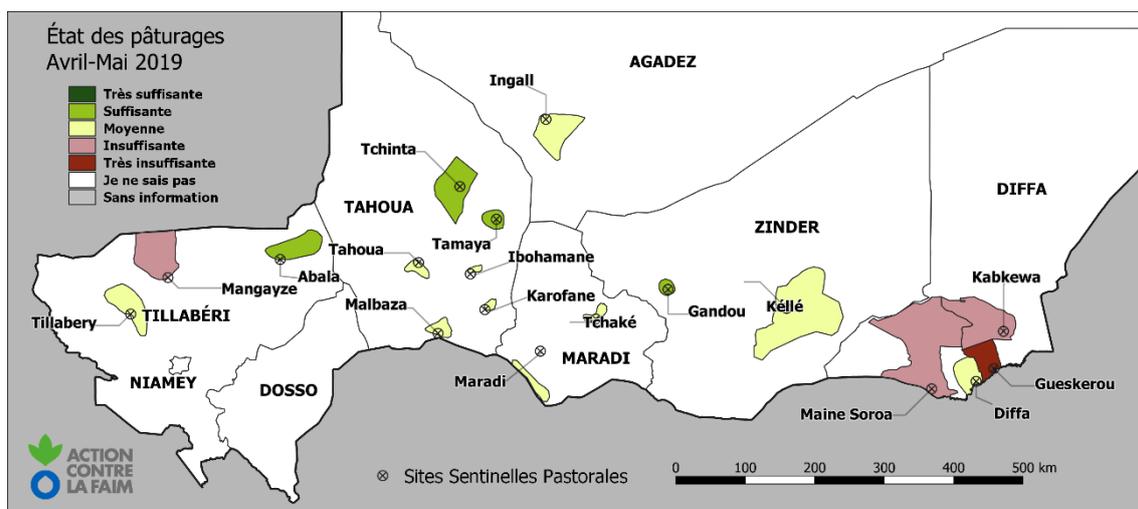
Un dispositif composé de dix-huit (18) sites sentinelles est mis en place. Ces sites sont répartis dans les régions de Maradi (2 sites), Tahoua (6 sites), Tillabéry (3 sites), Zinder (2 sites), Diffa (4 sites) et Agadez (1 sites). Au niveau de chaque site, un relais assure la collecte et fait remonter 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.

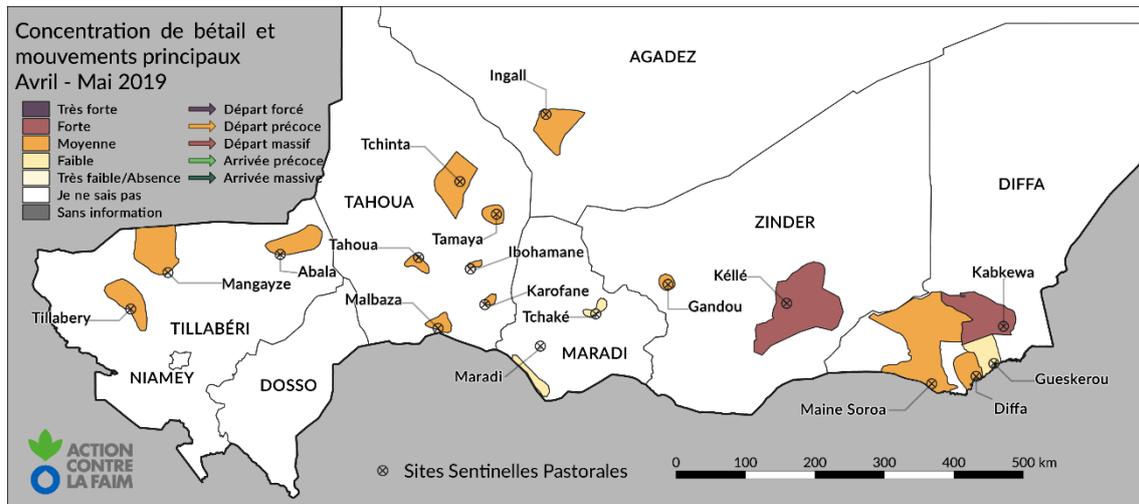
## Pâturages

L'état du pâturage est jugé globalement moyen à suffisant sur la majorité des sites au cours de cette période, notamment ceux des régions de Zinder, Maradi, Tahoua et Agadez. On note cependant un épuisement avancé du pâturage sur les sites de Mainé Soroa, Kablewa dans la région de Diffa et sur la zone Nord de de Tillabéry frontière du Mali (site de Mangayzé). La carte n°1 ci-dessous nous montre également une situation très insuffisante du pâturage sur le site sentinelle de Gueskérou région de Diffa.



Carte 1 : Etat des pâturages sur la période Avril-Mai 2019 relevé par les relais

Ces informations montrent que les zones de Mangayzé et une grande partie des zones de la région de Diffa sont déjà dans la soudure pastorale. Cela annonce également que les sites caractérisés par un état moyen connaîtront une dégradation progressive avec la concentration des animaux comme on le constate sur la carte n°2 ci-dessous. Ainsi cette carte nous présente une concentration d'animaux globalement moyenne sur la plupart des sites, mais forte sur les sites de Kablewa dans les régions de Diffa et Kellé région de Zinder. En perspective pour le mois de Juin si l'hivernage ne s'installe pas tôt, la situation connaîtra une dégradation avec le risque d'assister à un amenuisement total du pâturage au niveau de la majorité des sites qui présentent actuellement une situation moyenne.



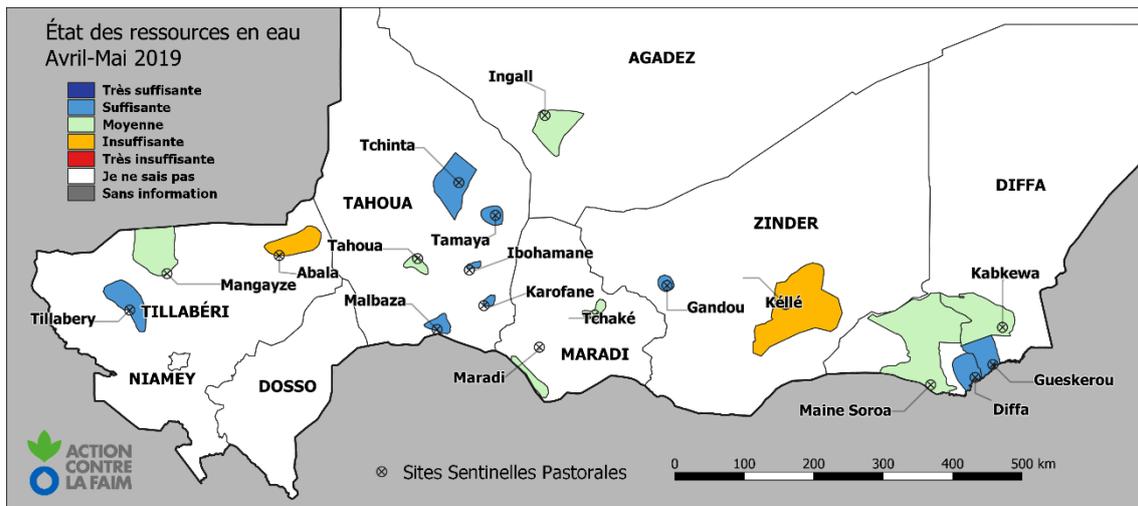
Carte 2 : Concentration de bétail sur la période Avril-Mai 2019 relevé par les relais

## Ressources en eau

L'état des ressources en eau de surface (mare permanente) pour la période d'Avril à Mai est globalement moyen à suffisant sur presque tous les sites suivis à l'exception des zones de Kellé région de Zinder et Abala Nord Tillabéry où les ressources en eaux sont jugées insuffisantes selon les informations remontées par les relais. Pendant cette période Avril-Mai, on ne peut plus se baser sur les ressources en eau de surface pour montrer les difficultés d'abreuvement des animaux. Il faut plutôt étayer l'aspect abreuvement des animaux à travers les puits et forages.

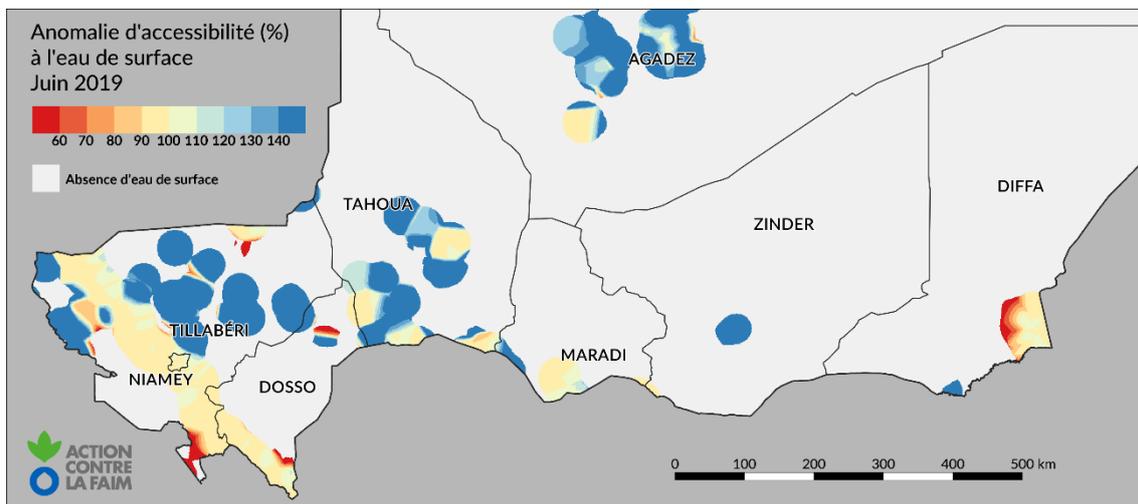
La situation présentée par la carte n°3 ci-dessous, affiche une dégradation des ressources en eau de surface. Le tarissement progressif des points d'eau fait remarquer un état des ressources en eau moyen à insuffisant sur la majorité des sites sentinelles.

L'insuffisance remarquée à Kellé région de Zinder se justifie par la forte concentration des animaux comme présenté par la carte n°2 ci-dessus.



Carte 3 : Etat des ressources en eau sur la période Avril-Mai 2019 relevé par les relais

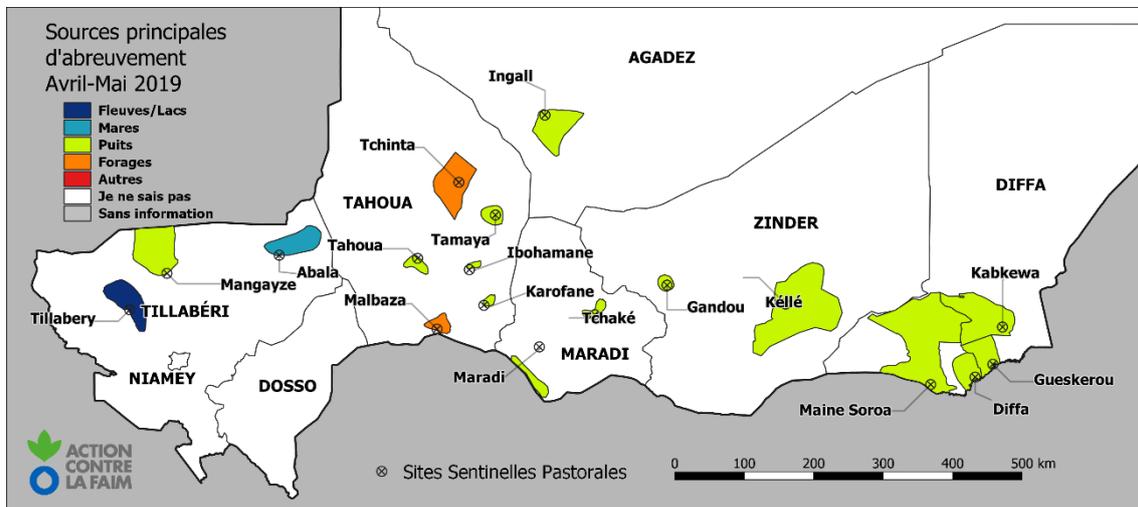
La carte n°4 ci-dessous, produite à partir des données satellitaires, montre l'anomalie de l'accessibilité aux points d'eau de surface pour les mois de Mai 2019 comparés à la même période des années antérieures (depuis 1998). Sont représentées en rouge les zones normalement pourvues en eau de surface, mais où elle n'est pas détectée cette année (mauvais remplissage, tarissement précoce). 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 accessibilité à l'eau supérieure à la normale. Au cours de cette période, on constate au niveau de certains sites sentinelles comme Abala (Tillabéri) un déficit important d'accès à l'eau de surface par rapport à la moyenne des 20 dernières années.



Carte 4 : Anomalie de l'accessibilité à l'eau de surface sur la période Juin 2019

Comme le montre la carte 5, les puits et forages constituent les principales sources d'abreuvement des animaux au cours de la période d'Avril Mai. Cette situation s'explique par le tarissement progressif des mares. Toutefois, au niveau du site

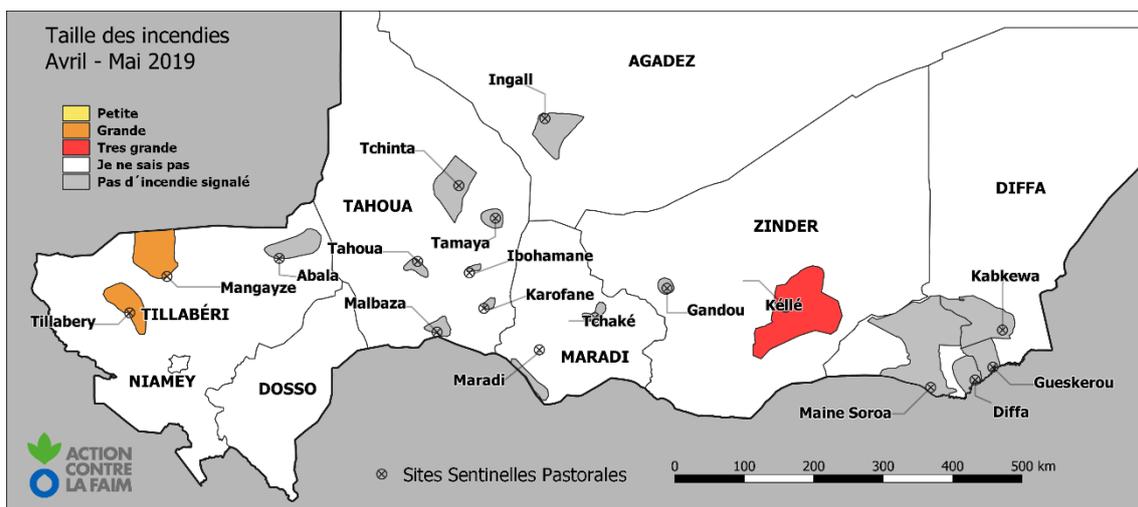
sentinelle de la Commune Urbaine de Tillabéry, le fleuve (cours d'eau permanent) est la principale source d'abreuvement des animaux.



Carte 4 : Principales sources d'abreuvement sur la période Avril-Mai 2019 relevées par les relais

### Feux de brousse

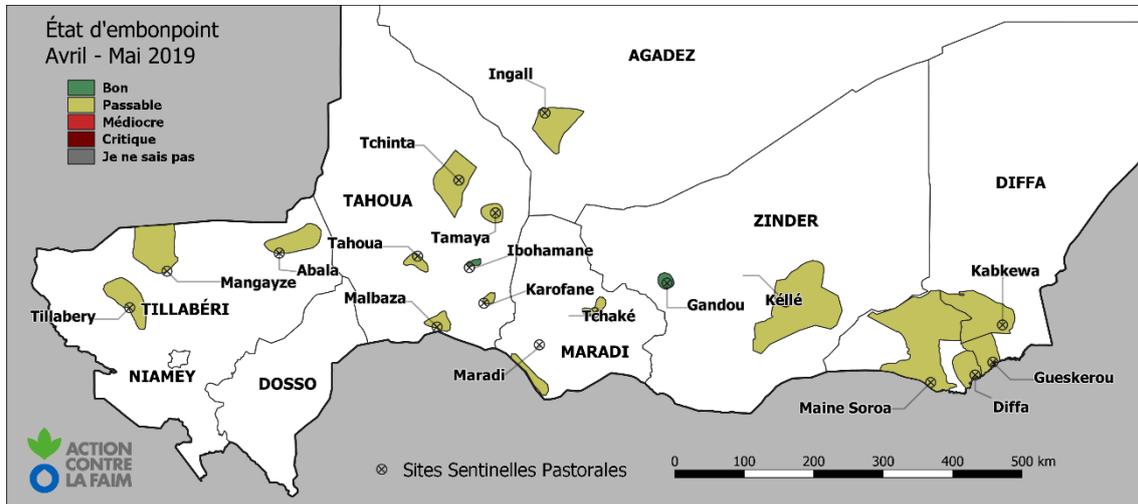
Les feux de brousse deviennent rares avec l'épuisement du fourrage herbacé et surtout par manque de vent dans cette période (carte 5). Toutefois la carte présente une très grande superficie dévastée par les flammes en mars dans la zone de Kéllé région de Zinder. On observe également deux (2) zones incendiées au Nord de Mangayzé et à proximité de Tillabéry.



Carte 5 : Superficies de pâturage brûlées sur la période d'Avril-Mai 2019 relevées par les relais

### Etat d'embonpoint des animaux

Malgré la soudure pastorale, l'état d'embonpoint des animaux reste passable sur la presque totalité des sites (carte 6). On note l'apparition des cas de pasteurellose rapporté par les relais de Diffa, Tahoua et Tillabéry qui n'ont pas occasionné des pertes sensibles.

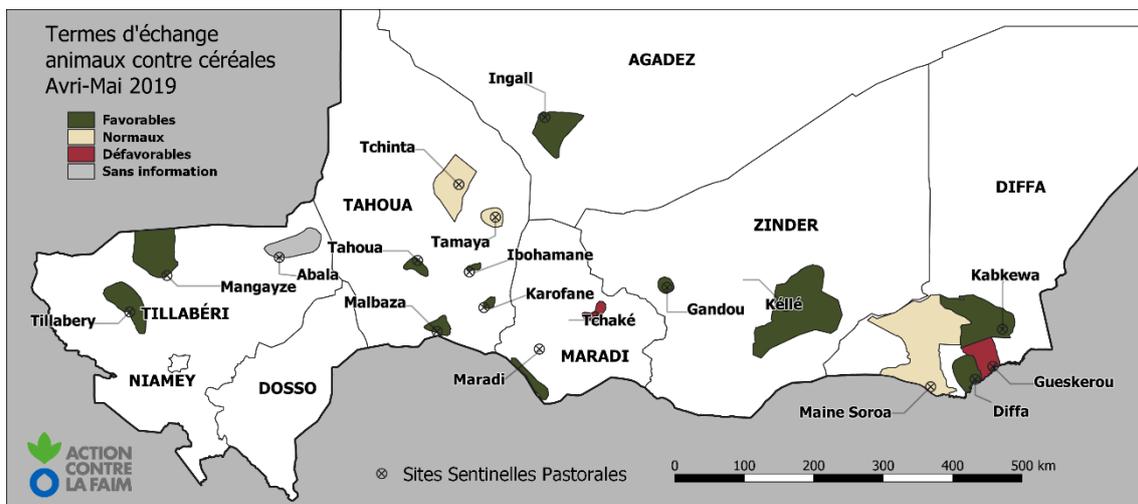


Carte 6 : Etat d'embonpoint des animaux sur la période d'Avril-Mai 2019 relevé par les relais

### Termes d'échange

La situation des termes de l'échange (TDE) reste globalement acceptable avec un niveau normal à favorable (carte 7). Tout comme la période passée, le site sentinelle de Gueskérou affiche un TDE défavorable. A ce site s'ajoute la zone de Tchaké au Nord de la région de Maradi. Cette situation pourrait s'expliquer par la baisse des prix des animaux mais aussi la hausse des prix des céréales en ce début de soudure agricole.

Pour la plupart des cas où la situation favorable à l'éleveur, la valeur marchande des animaux est toujours acceptable et les prix des céréales n'ont pas sensiblement augmenté.



Carte 7 : Termes d'échange sur la période Avril-Mai 2019 relevés par les

## 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 :

- Hamidine Abdou (Niger) – [ahamidine@ne.acfspain.org](mailto:ahamidine@ne.acfspain.org)
- Jean-Patrick Masquelier (Niger) – [jpmasquelier@ne.acfspain.org](mailto:jpmasquelier@ne.acfspain.org)
- Marie-Julie Lambert (Sénégal) – [mjlambert@wa.acfspain.org](mailto:mjlambert@wa.acfspain.org)
- Zakari SALEY BANA (Sénégal) – [zsaleybana@wa.acfspain.org](mailto:zsaleybana@wa.acfspain.org)