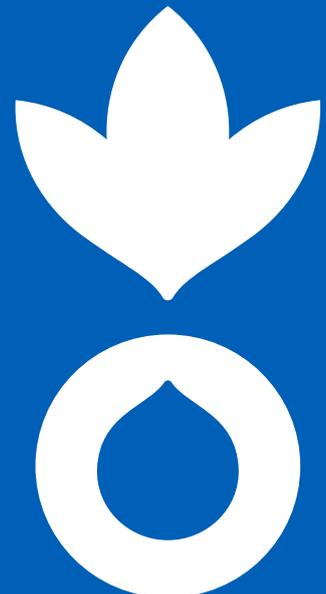


# BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA MAURITANIE



## POINTS SAILLANTS

- Faible mouvement de bétail à la faveur des bonnes conditions d'élevage
- Disponibilité suffisante en pâturage et bonnes conditions d'abreuvement du cheptel
- État d'embonpoint des animaux satisfaisant
- Nombre important de feux de brousse
- Termes de l'échange caprin contre mil favorables aux éleveurs
- Cas suspects d'avitaminose et de pathologies animales telles que le botulisme, la fièvre aphteuse, et des cas peste chez les petits ruminants (PPR)



Ce système d'information et de surveillance de la zone agropastorale de la Mauritanie a vu le jour en 2019 avec les projets suivants :

- « Assistance d'urgence aux communautés agropastorales touchées par la sécheresse dans les régions du sud et de l'est de la Mauritanie » financé par OFDA/USAID entre 2019 et 2020
- « Améliorer durablement la productivité agro-pastorale » phase I pour assurer la surveillance pastorale au Sahel financé par la FONDATION PRINCE ALBERT II DE MONACO période 2019 et 2021

Actuellement, la production et diffusion de ces bulletins sont soutenues par les projets :

- « Soutenir le Commissariat à la Sécurité Alimentaire (CSA) dans la construction d'un solide mécanisme d'alerte précoce, de préparation et de planification des réponses aux chocs affectant la sécurité alimentaire et la nutrition en Mauritanie, dans le cadre d'un système national de protection sociale réactive aux chocs et comme contribution à un plan global de RRC » phase I et II financé par PAM/ECHO
- « West Sahelian PASTORAL EARLY WARNING SYSTEM – PEWS – A tool towards resilience to climate change and climate variabilities » financé par la fondation ACF Italie.

Ces projets sont mis en œuvre par Action contre la Faim (ACF) en collaboration avec le CSA, le Ministère de l'Élevage et le Groupement National des Associations Pastorales (GNAP) pour appuyer le Système d'Alerte Précoce (SAP) national dans la collecte et l'analyse des données agropastorales.

La validation finale de ce bulletin est assurée par le Comité National de Suivi Pastoral qui regroupe plusieurs acteurs du secteur, ONG et Associations. Au niveau régional, la validation est effectuée par les représentations du ministère de l'Élevage.

La démarche méthodologique combine des enquêtes de terrain au niveau des sites relais de surveillance pastorale et l'exploitation de données satellitaires disponibles sur le site [www.geosahel.info](http://www.geosahel.info). Les enquêtes de terrain concernent 17 sites relais répartis sur différents départements qui composent la zone agropastorale des régions de Hodh El Chargui, du Guidimakha et du Gorgol. Chaque site relais est sous la responsabilité d'un relais sentinelle, qui est chargé de collecter à une fréquence hebdomadaire des informations sur les ressources pastorales. Les questionnaires sont transmis sous forme de messages de téléphonie portable (SMS), et une plateforme de service internet permet de centraliser les données collectées. Ces données sont par la suite traitées pour une interprétation statistique et cartographique.

Les données satellitaires utilisées dans ce rapport proviennent du projet RAPP (Rangeland and Pasture Productivity) à l'initiative du GEOGLAM (Group on Earth Observations and its Global Agricultural Monitoring). L'information produite à partir des observations du capteur satellitaire MODIS concerne la fraction d'occupation du sol en végétation humide (photosynthétique active) et sèche (photosynthétique non-active). Cette information est accessible en temps réel, au pas de temps mensuel depuis 2001, et à la résolution de 500m, sur le site internet du GEOGLAM.

## CONDITIONS GÉNÉRALES D'ÉLEVAGE

### DISPONIBILITÉ DES PÂTURAGES

Au cours de la période de décembre 2022 à janvier 2023, les ressources en pâturages sont globalement jugées très suffisantes comme cela l'était déjà la [période précédente](#). Cette situation s'explique par la production d'importantes quantités de fourrage à la suite de la bonne pluviométrie de l'hivernage dernier. Cependant, au niveau de certaines zones stratégiques, il est constaté une diminution de pâturage à cause de feux de brousse comme au niveau de la zone de ATF au Gorgol et au niveau du département de Khabou et de l'exploitation abusive humaine.

Au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui, les zones de la bande frontalière notamment Aghor et Djimmi signalent une disponibilité de pâturages très suffisante tandis que, les zones de Boustia, Oumouavnadeich et Adel bagrou indiquent une situation suffisante (Figure 1). Au Guidimakha, la situation est perçue comme suffisante à très suffisante au niveau des zones suivies exceptées les zones de Sélibaby et Khabou qui présentent une situation moyenne. Une situation similaire est observée au niveau de la Wilaya du Gorgol avec une disponibilité suffisante à très suffisante du pâturage au niveau des zones Danayal, Hadad, Deichrak barrage, Ould Rami et Foug Gleïta tandis que la zone de Youmane Yiré montre une situation moyenne en pâturage. Quant à la Wilaya du Brakna, les informations reçues indiquent une situation moyenne de façon générale à l'exception de la zone de M'bidan relevant de la moughataa de Mall où on observe de quantités très suffisantes en pâturage.

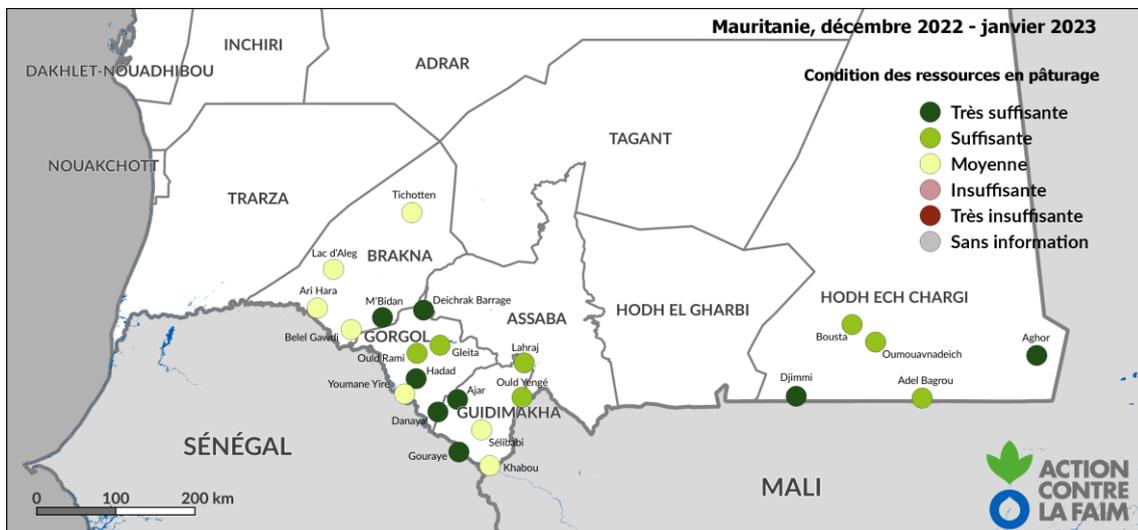


Figure 1 - Situation des ressources en pâturage observée pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

Malgré un amenuisement avéré des ressources en pâturages, on note une bonne disponibilité des ressources fourragères au niveau des zones agropastorales suivies. Selon les relais pasteurs, le faible niveau de transhumance en cette période pourrait s'expliquer par la bonne disponibilité en pâturages et des points d'eau pour l'abreuvement des animaux à la faveur de la bonne saison pluviométrique et de production de biomasse de l'hivernage passé.

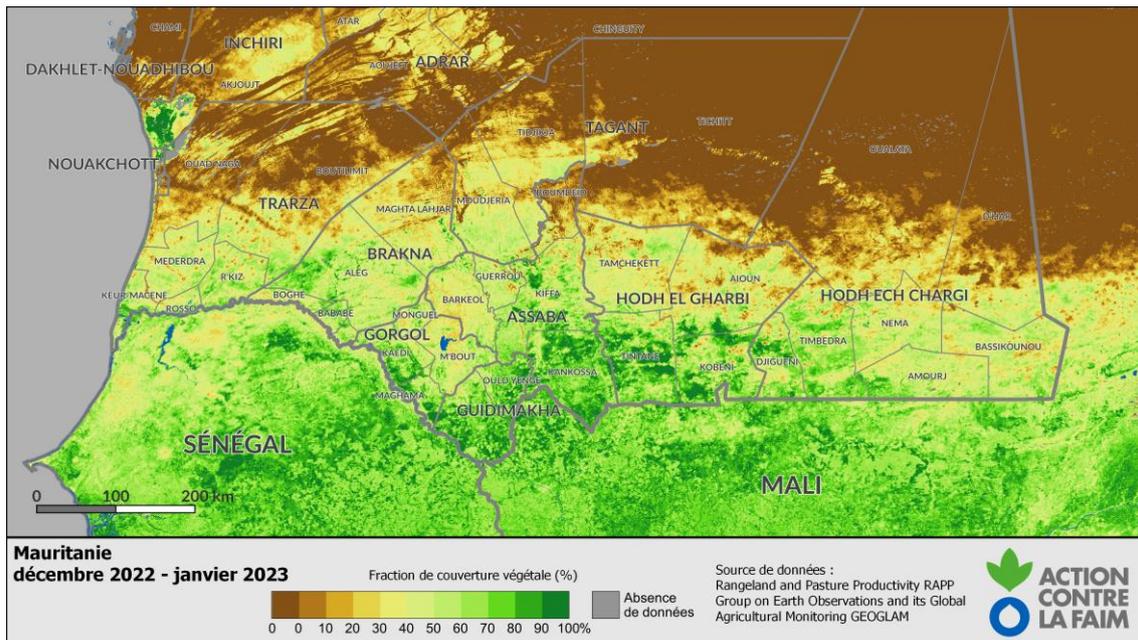


Figure 2 – Fraction de couverture végétale observée pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

La fraction de couverture végétale ci-dessus (La Figure 2) montre globalement une situation satisfaisante des ressources en pâturage au niveau du sud de la Mauritanie.

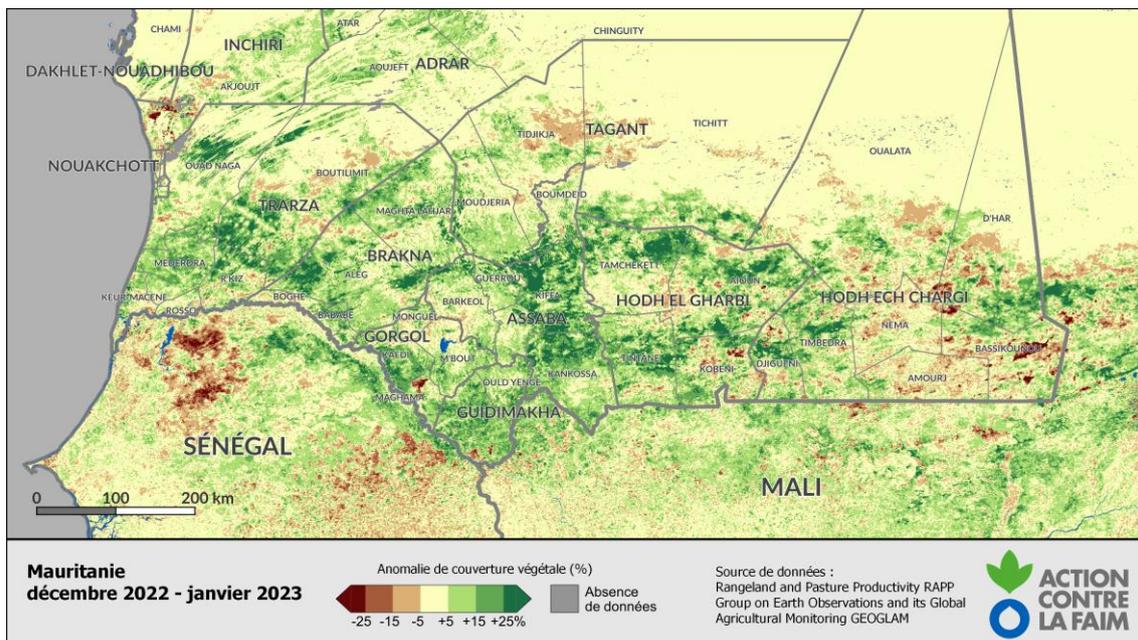


Figure 3 – Anomalie de couverture végétale calculée pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

La carte d'anomalie de couverture végétal pour la période de décembre 2022 à janvier 2023 comparée à la moyenne sur la même période depuis 2001 (Figure 3), indique une disponibilité de ressources fourragères supérieure à la normale. Cette situation corrobore avec les données terrains où les zones stratégiques disposent de quantités suffisantes en pâturage.

## ABREUVEMENT DES ANIMAUX

Les informations reçues au cours de cette période indiquent un assèchement de bon nombre de cours et retenus d'eau au niveau des sites suivis à l'exception des mares permanentes. Cependant, la situation des ressources en eau est décrite globalement suffisante comme la [période précédente](#).

Dans la Wilaya de Hodh El Chargui, les zones d'Aghor et Djimmi, la disponibilité en eau jugée très suffisante tandis qu'à Bousta, où il y a une forte concentration de bétail, et Oumouavnadeich on signale une disponibilité moyenne en eau comme illustre la Figure 4. Au Guidimakha et au Gorgol, on constate une tendance très suffisante à suffisante au niveau des sites suivis.

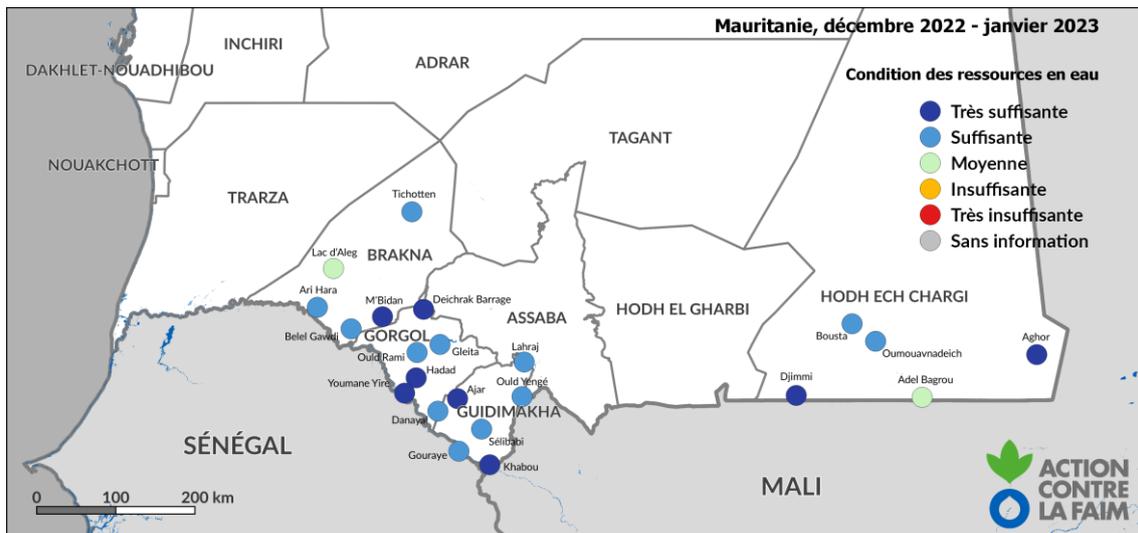


Figure 4 - Disponibilité des ressources en eau rapportée pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

Quant à la Wilaya du Brakna, la zone de M'bidan présente une situation des ressources en eau très suffisante. Cependant, les zones d'Ari Hara, Tichotten et de Belel Gawdi relevant de la moughataa de M'bagne latendance de la disponibilité des ressources en eau est jugée suffisante, tandis que la zone du Lac d'Aleg présente une situation moyenne.

En ce qui concerne les sources d'abreuvement du cheptel au niveau des sites suivis, il ressort que les Fleuve et les Lacs demeurent les plus utilisées, suivi des mares et des forages.

Selon relais pasteurs, le recours aux forages pour assurer l'abreuvement du cheptel au cours de cette période s'explique par l'assèchement de certains points d'eau de surface au niveau des sites.

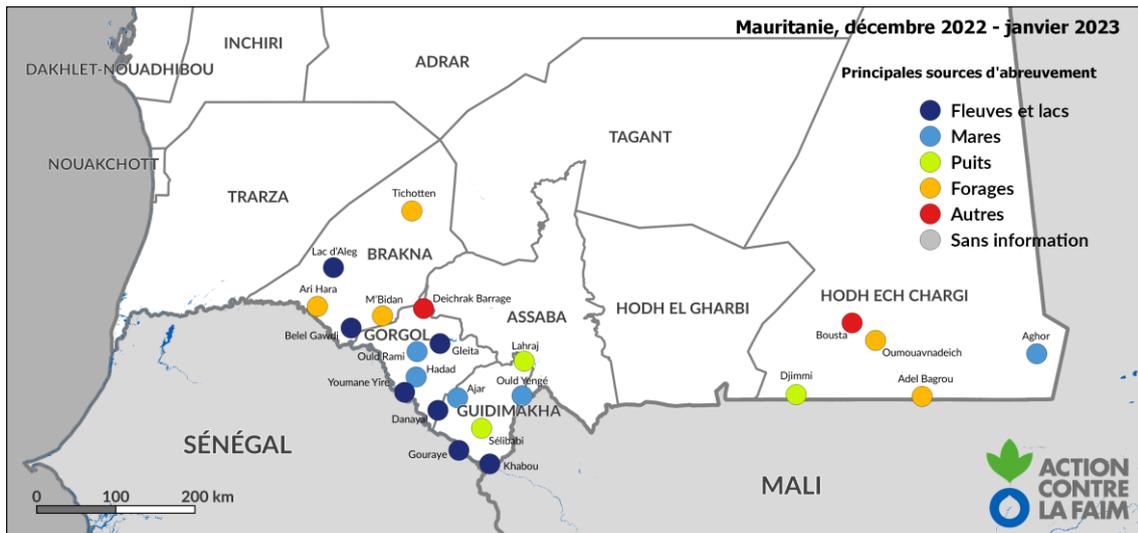


Figure 5 – Principales sources d’abreuvement des animaux utilisées pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

### CONCENTRATION ET MOUVEMENTS DE BÉTAILS

Comme lors de la période précédente, un faible mouvement de bétail est constaté au niveau des sites suivis au cours de cette période. Selon les relais, la situation s’explique par la disponibilité de quantités de pâturages au niveau de la plupart des zones à la suite de la bonne pluviométrie de l’hivernage dernier.

Toutefois, des arrivées massives de troupeaux composés de bovins et d’ovins au niveau du lac d’Aleg au Brakna en provenance du nord de la Wilaya sont signalées (Figure 6). On constate aussi une forte concentration de bétails au niveau des zones de Lahraj, Ajar, Gouraye au niveau de la Wilaya du Guidimakha. La concentration du cheptel au niveau de cette zone s’explique par l’abondance des ressources pastorales. Au Gorgol, une situation similaire est observée au niveau des zones de Deichrak Barrage et de Danayal.

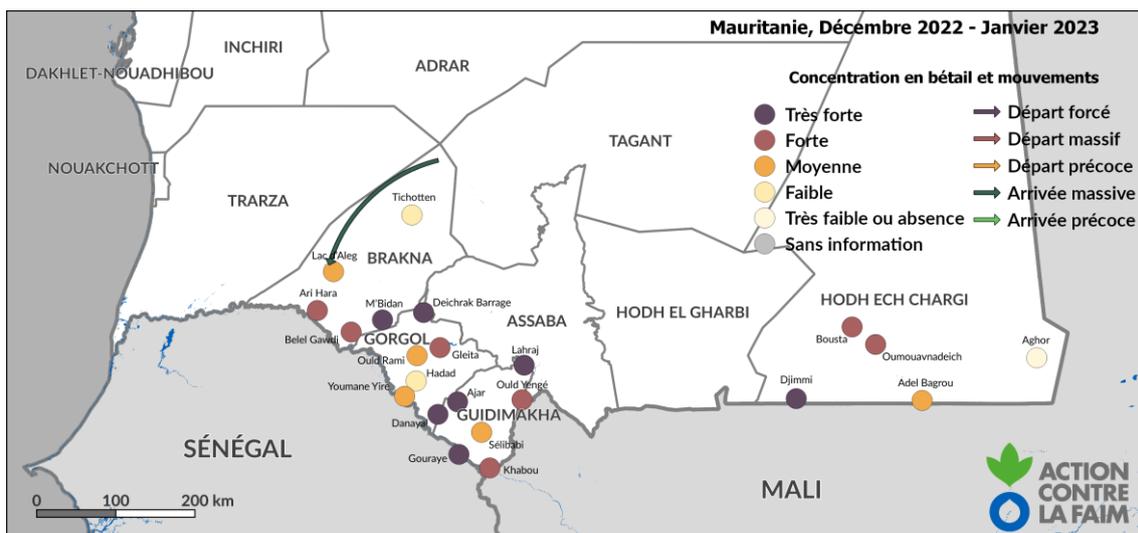


Figure 6 – Concentration et mouvements du bétail observés pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

## ÉTAT D'EMBONPOINT ET DE SANTÉ DES ANIMAUX

Au cours de cette période, l'état d'embonpoint des animaux demeure globalement satisfaisant au niveau des sites suivis comme la [période précédente](#).

Au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui, sur l'ensemble des zones pastorales suivies, l'état d'embonpoint est satisfaisant à l'exception de la zone d'Adel Bagrou où il est passable (Figure 7). Cette situation est similaire à celle du Guidimakha où la plupart des zones, on indique d'un bon état d'embonpoint à l'exception de la zone de Sélibaby où on observe une situation moyenne. Au Gorgol, l'état d'embonpoint des animaux est décrit comme étant bon au niveau des zones de Deichrak barrage, Foum Gleïta, Ould Rami et Hadad tandis qu'il est jugé passable au niveau des zones de Danayal et de Youman Yiré. Quant à la Wilaya du Brakna, la situation est jugée satisfaisante, néanmoins les zones de M'bidan, Beleb Gawdi l'état d'embonpoint des animaux est passable.

De l'avis des relais pasteurs, cette bonne situation de l'état d'embonpoint des animaux se justifie par la production de quantités importantes de biomasse durant l'hivernage dernier.

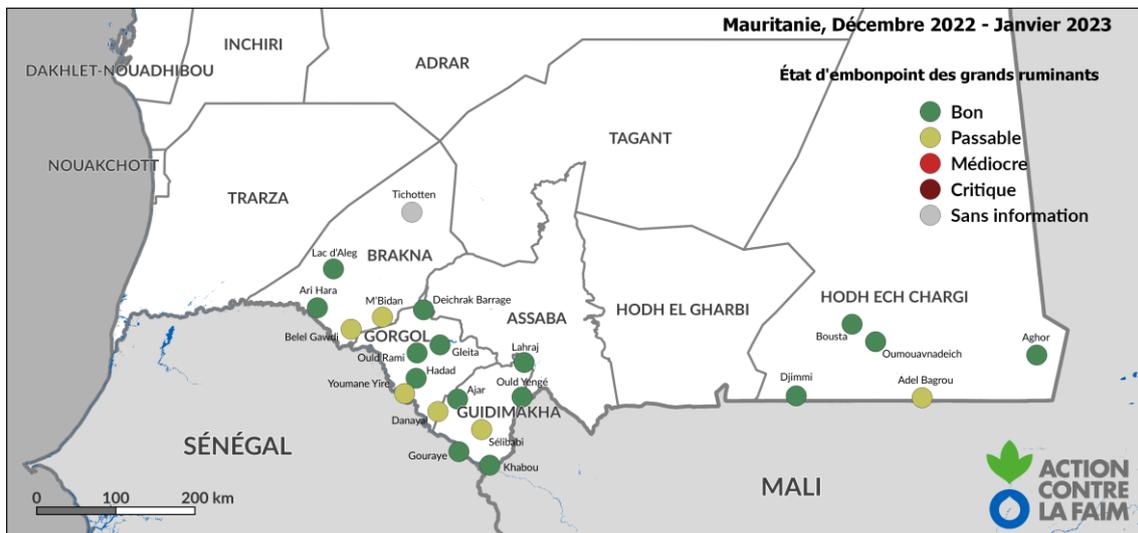


Figure 7 - État embonpoint des grands ruminants observé pour la période décembre 2022- janvier 2023 en Mauritanie

S'agissant des maladies animales, il ressort des informations reçues au cours de cette période, des cas d'avitaminoses ainsi que des pathologies animales telles que : des cas de peste de petits ruminants (PPR), de botulisme, de fièvre aphteuse ont été signalés au niveau des sites de surveillance pastorale.

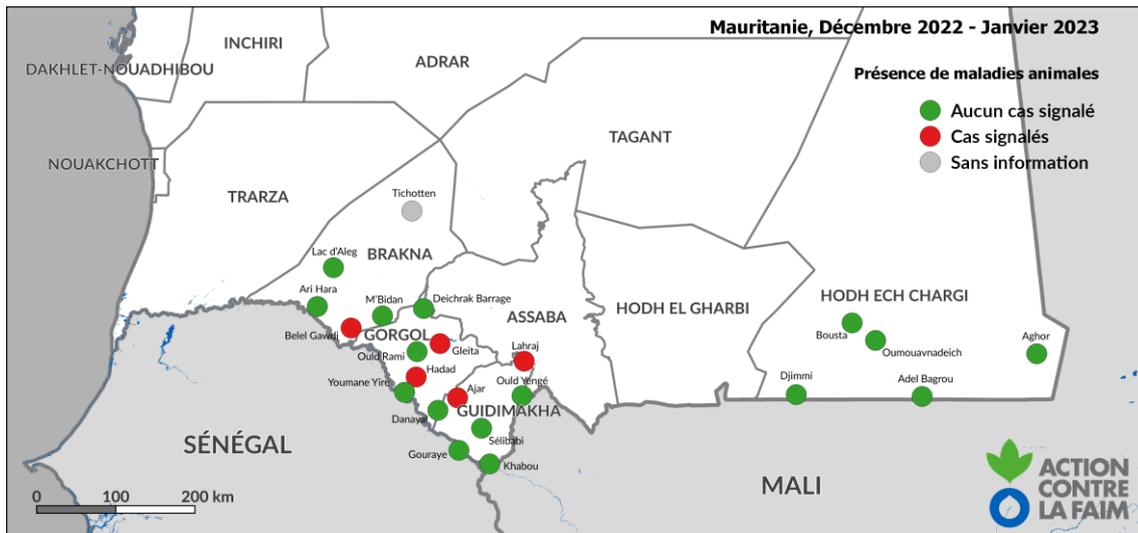


Figure 8 – Présence de maladie animale rapportée pour la période décembre 2022- janvier 2023 en Mauritanie

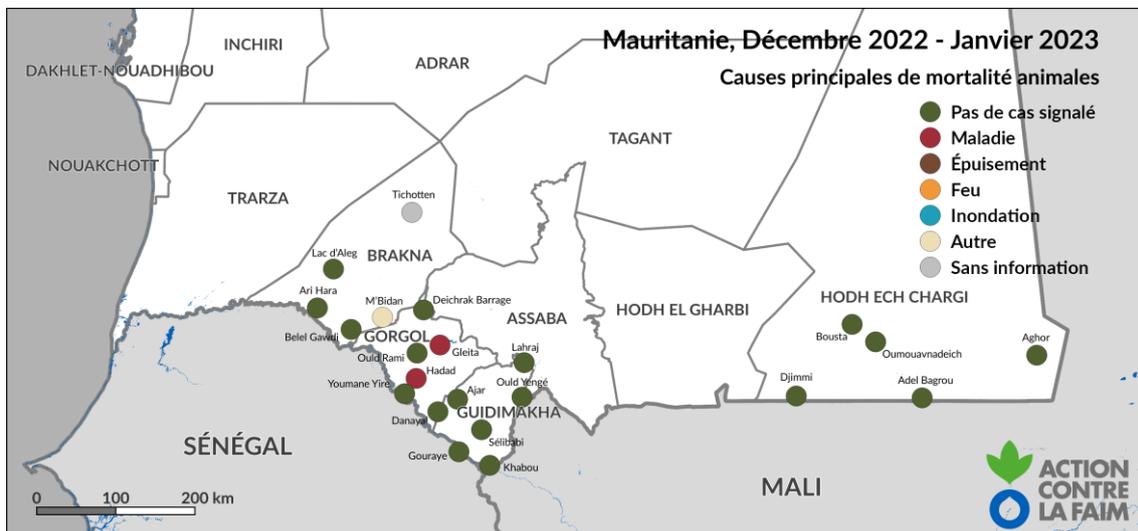


Figure 9 – Présence de maladie animale rapportée pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

## FEUX DE BROUSSE

Plusieurs feux de brousse ont été signalés au niveau des sites suivis, détruisant d'importantes quantités de pâturages au cours de cette période (Figure 10).

Au niveau de la Wilaya du Guidimakha, des feux de brousse de grande taille ont été déclarés au niveau des zones de Gouraye et Khabou détruisant au passage d'importantes quantités de pâturages tandis qu'à Ould Yengé un feu de petite taille est signalé. Au Gorgol, les feux de brousse ont été déclarés au niveau des zones de Hadad et de Foug Gleïta comme illustre la Figure 10. Quant au Brakna, c'est la zone Lac d'Aleg qui a enregistré un feu de brousse mais de petite taille.

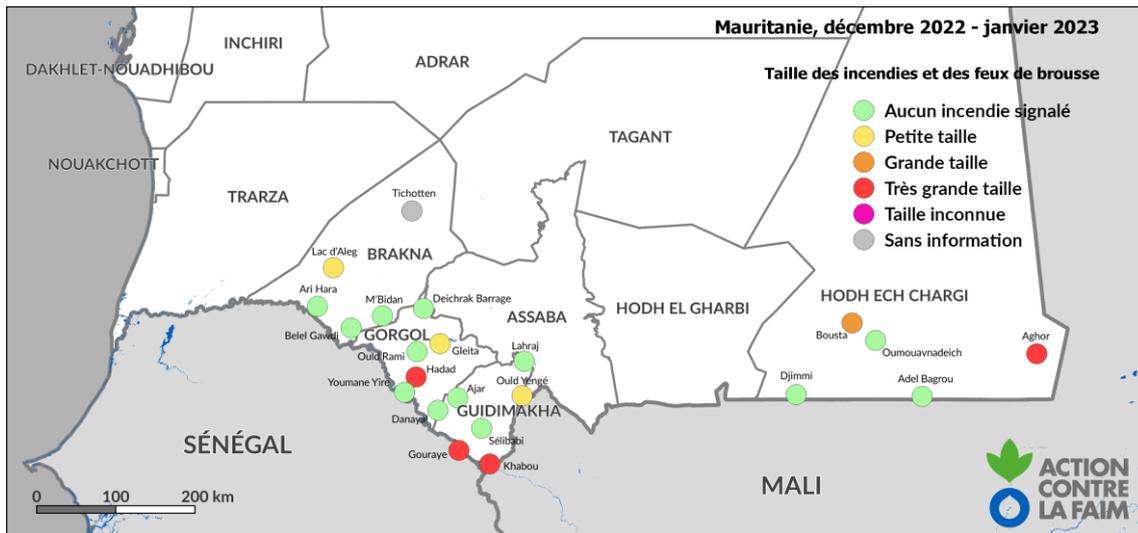


Figure 10 – Feux de brousse pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

Selon la Délégation Régionale de l'Environnement et du Développement Durable (DREDD) de la Wilaya de Hodh El Chargui, plusieurs feux de brousse ont été signalés au niveau des différents moughataas au cours de cette période et le cumul de la superficie brûlée est de 196,25 km<sup>2</sup>. Au niveau de la Wilaya du Guidimakha, selon les informations fournies par la DREDD, le cumul de la superficie brûlée est de 59,9 km<sup>2</sup>.

### VOLS D'ANIMAUX ET INSÉCURITÉ

Au cours de cette période, quelques cas de vol d'animaux ont été rapportés au niveau des sites suivis du Brakna. La zone de Belel Gawdi relevant de la moughataa de M'bagne, 3 caprins et 2 bovins ont été déclarés volés et celle d'Ari Hara où on compte la disparition de 4 vaches au cours de cette période.

Dans la Wilaya du Guidimakha, la zone d'Ajar fait face à des cas récurrents de vol d'animaux. Selon le relais pasteur, les deux génisses de quatre ans qui ont été déclarées volées durant la période précédente n'ont toujours pas été retrouvées.

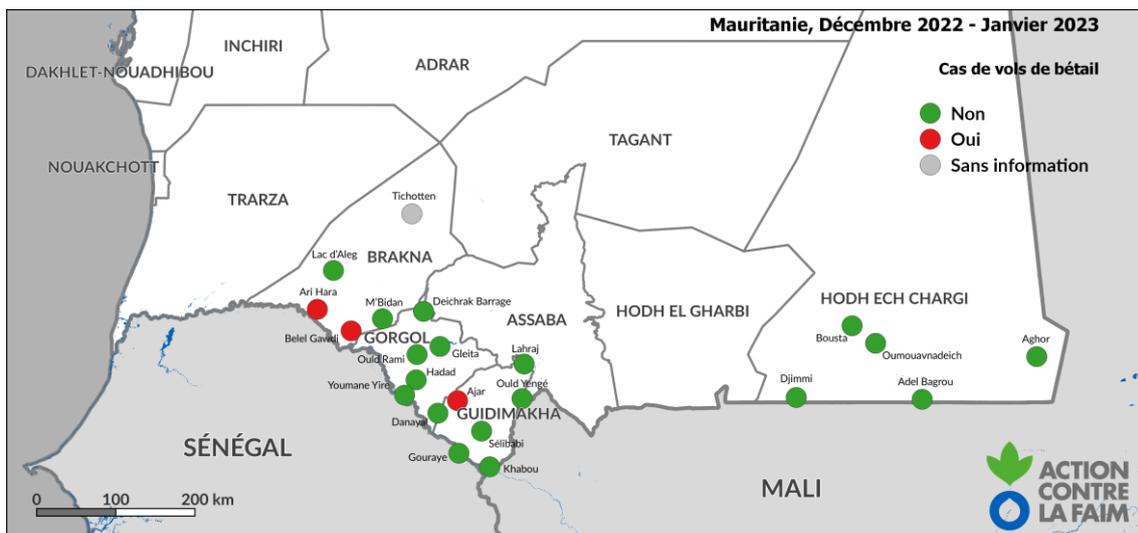


Figure 11 – Cas de vols signalés pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

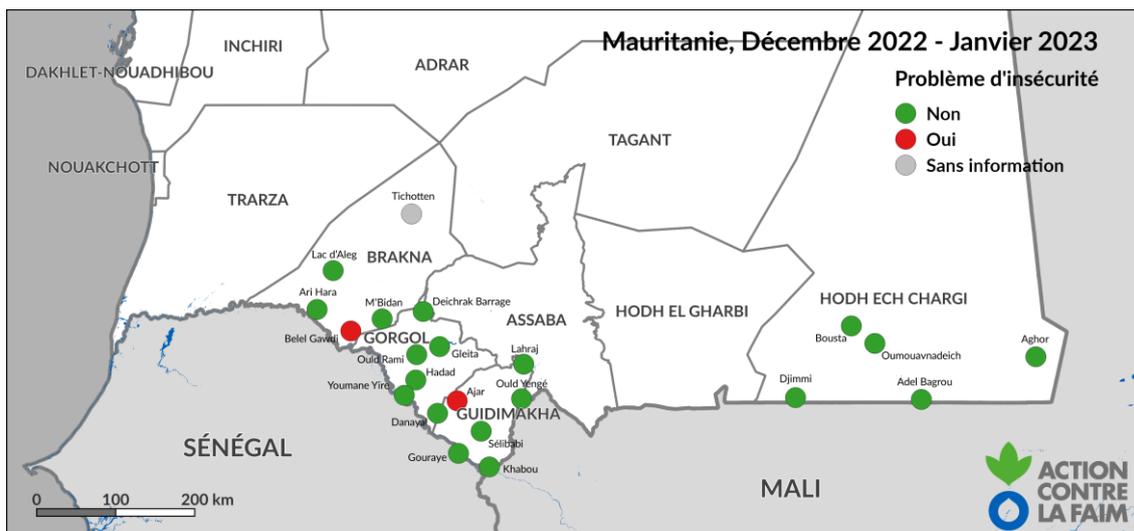


Figure 12 – Événements d'insécurité rapportés pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

## MARCHÉS

### PRIX AUX MARCHÉS

Au cours de cette période, malgré les bonnes conditions générales d'élevage, le prix des animaux caprins et ovins, celui du mil et de l'aliment de bétail ont enregistré quelques variations par endroit par rapport à la période précédente.

Le tableau 1 ci-dessous montre que le prix moyen d'un caprin mâle a enregistré une baisse respective de -5% et -4% au niveau du Brakna et au Hodh El Chargui. Au Guidimakha, la tendance est de +9% tandis qu'au Gorgol, il est de l'ordre de +1%.

En faisant la comparaison avec les prix de l'année dernière à la même période, on constate une variation à la hausse de +14% au niveau du Guidimakha. Quant au Gorgol et au Hodh El Chargui, la tendance indique une baisse de -2% et de -22%.

Tableau 1 – Évolution du prix des caprins

Wilaya	Prix Caprin Mâle Déc. 2022 - Jan. 2023 (MRU/tête)	Prix Caprin Mâle Oct. - Nov. 2022 (MRU/tête)	Variation (%)	Prix Caprin Mâle Déc. 2021 - Jan. 2022 (MRU/tête)	Variation (%)
Brakna	2500	2625	-5	-	-
Guidimakha	2717	2495	+9	2383	+14
Gorgol	2650	2614	+1	2700	-2
Hodh El Chargui	2530	2640	-4	3244	-22

Source : Réseau de relais sentinelles

Tableau 2 – Évolution du prix des ovins

Wilaya	Prix Ovin Mâle Déc. 2022 - Jan. 2023 (MRU/tête)	Prix Ovin Mâle Oct. - Nov. 2022 (MRU/tête)	Variation (%)	Prix Ovin Mâle Déc. 2021 - Jan. 2022 (MRU/tête)	Variation (%)
Brakna	3938	4870	-19	-	-
Guidimakha	4288	4233	+1	4025	+7
Gorgol	4308	4866	-11	4205	+2
Hodh El Chargui	3760	3700	+2	4525	-17

Source : Réseau de relais sentinelles

Au cours de cette période, il ressort des informations reçues que le prix des ovins mâles a connu une légère variation à la hausse au niveau de certaines zones suivies. Au Gorgol, la tendance est de +1% tandis qu'au Hodh El Chargui, elle est de +2%. Cependant la situation indique une tendance à la baisse de -19% au Brakna et -11% au Gorgol par rapport à la [période précédente](#).

Comparativement à la moyenne de l'[année dernière à la même période](#), on constate que le prix de l'ovin mâle est en hausse de +7% au Guidimakha, +2% au Gorgol et -17% au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui.

Tableau 3 - Évolution du prix du mil

Wilaya	Prix du mil Déc. 2022 - Jan. 2023 (MRU/kg)	Prix du mil Oct. - Nov. 2022 (MRU/kg)	Variation (%)	Prix du mil Déc. 2021 - Jan. 2022 (MRU/kg)	Variation (%)
Brakna	30	32	-6	-	-
Guidimakha	29	33	-12	31,2	-7
Gorgol	33	34	-3	34,2	-4
Hodh El Chargui	25	30	-17	23,8	+5

Source : Réseau de relais sentinelles

En ce qui concerne le mil, le prix est en baisse comme la période précédente au niveau des sites suivis comme le montre le Tableau 3. Au Gorgol la variation à la baisse est de -3% et -6% au Brakna. Elle est plus significative au Guidimakha avec -12% et -17% au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui. De l'avis des relais, cette baisse du mil est favorisée par la disponibilité au niveau des marchés à la suite de la bonne production agricole des cultures sous pluies ([Bulletin d'information Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle - période septembre, octobre et novembre 2022](#)).

En faisant la comparaison avec les prix de l'année dernière à la même période, on constate que la tendance à la baisse de -7% au Guidimakha, -4% au Gorgol. Quant à la Wilaya de Hodh El Chargui, on observe une hausse de +5%.

Tableau 4 - Évolution du prix de l'aliment pour bétail

Wilaya	Prix Aliment Bétail Déc. 2022 - Jan. 2023 (MRU/50 kg)	Prix Aliment Bétail Oct. - Nov. 2022 (MRU/50 kg)	Variation (%)	Prix Aliment Bétail Déc. 2021 - Jan. 2022 (MRU/50 kg)	Variation (%)
Brakna	15	18	-17	-	-
Guidimakha	19	20	-5	24	-21
Gorgol	17	18	-6	18	-6
Hodh El Chargui	16	19	-16	17	-6

Source : Réseau de relais sentinelles

Les informations reçues au cours de la période montrent une baisse de l'aliment de bétail (Tableau 4) par rapport à la [période précédente](#).

Au Brakna le prix moyen du kilogramme de rackel est en baisse de -17% et de -16% au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui. Cependant, cette baisse demeure plus légère au Guidimakha avec -5% et au Gorgol avec -6%. De l'avis des analystes, cette situation s'explique en partie par la disponibilité de fourrages au niveau des zones stratégiques du pays, ce qui conduit à moins de recours à l'aliment de bétail.

Comparativement avec les prix de l'[année passée à la même période](#), on constate une tendance baissière de : -21% au Guidimakha -6% au Gorgol et au Hodh El Chargui.

## TERMES DE L'ÉCHANGE CAPRIN CONTRE MIL

Les termes de l'échange caprin/mil sont en hausse par rapport à la période précédente.

Au Brakna on observe une hausse insignifiante de +1% des termes d'échange par rapport à la période précédente et +28% au niveau de la Wilaya du Guidimakha. Quant au Gorgol, la tendance est de +4% tandis qu'au Hodh El Chargui, elle est de +15%.

Selon les données, les termes d'échanges sont favorables aux éleveurs au cours de cette période mais étaient défavorables par rapport à l'année dernière à la même période au niveau de Hodh El Chargui (Tableau 5).

Tableau 5 - Évolution des termes de l'échange caprin mâle adulte contre mil

Wilaya	TdE Caprin/Mil Déc. 2022, Jan 2023 (Kg/tête)	TdE Caprin/Mil Oct. Nov. 2022 (Kg/tête)	Variation (%)	TdE Caprin/Mil Déc. 2021, Jan 2022 (kg/tête)	Variation (%)
Brakna	83	82	+1	-	-
Guidimakha	97	76	+28	76	+28
Gorgol	80	77	+4	79	+1
Hodh El Chargui	101	88	+15	136	-26

Source : Réseau de relais sentinelles

Comparativement à la situation de l'année dernière à la même période, on constate une hausse des termes d'échanges de +28% au Guidimakha, +1% au Gorgol. Au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui, on observe une variation à la baisse des termes d'échanges de -26%.

## VENTE DE FEMELLES REPRODUCTRICES

Au cours de cette période, les ventes de femelles reproductrices se sont poursuivies au niveau des sites de surveillance pastorales suivis surtout au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui. Globalement 10 sur 22 sont soit 45% ont signalés des cas de vente de femelles reproductrices (Figure 11). Ce qui constitue une baisse de -5% par rapport à la période précédente. Ces cas de ventes sont normaux et concernent généralement des vaches laitières de réforme qui sont aussitôt remplacées par des femelles plus jeunes.

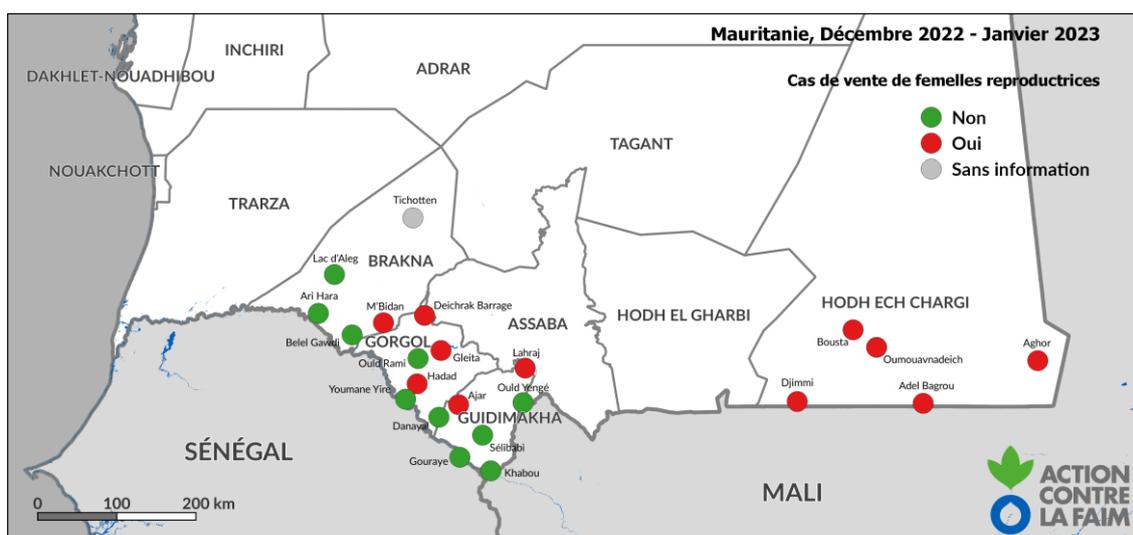


Figure 11 - Vente de femelles reproductrices observée pour la période décembre 2022-janvier 2023 en Mauritanie

## CONCLUSION

### RECOMMANDATIONS

- Partager le bulletin d'informations avec l'ensemble des acteurs, en particulier les pasteurs pour la « redescende » d'informations
- Encourager les populations locales à pratiquer les cultures fourragères
- Intensifier la vaccination des animaux et les traitements contre les pathologies
- Sensibiliser les éleveurs et les populations locales sur les conséquences des feux de brousse et doter les services concernés et les collectivités de moyens de lutte
- Envisager la mise en place des points d'eau au niveau des zones à pâturages qui en sont dépourvus
- Sensibiliser les éleveurs sur l'importance de la vaccination du cheptel et sur les méfaits de l'usage abusif des produits vétérinaires surtout ceux inappropriés
- Poursuivre et étendre la surveillance pastorale aux autres Wilayas agropastorales et pastorales non encore couvertes pour une meilleure alerte des populations sur toute l'étendue du territoire

### 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 :

- SIDIBE Nouhoum (ACF-Mauritanie) - [nsidibe@mr.acfspain.org](mailto:nsidibe@mr.acfspain.org)
- CAMARA Thierno Sambara (ACF-Mauritanie) - [tcamara@mr.acfspain.org](mailto:tcamara@mr.acfspain.org)
- MBEIRICK BELKHEIR B. (ACF-Mauritanie) - [mbeirickbelkheir@mr.acfspain.org](mailto:mbeirickbelkheir@mr.acfspain.org)
- FILLOL Erwann (ACF-ROWCA) - [erfillol@wa.acfspain.org](mailto:erfillol@wa.acfspain.org)
- DIALLO Chérif Assane (ACF-ROWCA) - [cadiallo@wa.acfspain.org](mailto:cadiallo@wa.acfspain.org)
- THOMAS Anne-Claire (ACF-ROWCA) - [athomas@wa.acfspain.org](mailto:athomas@wa.acfspain.org)

### PARTENARIATS

La collecte de données et l'élaboration du bulletin sont assurées en partenariat avec le ministère de l'Élevage, le Commissariat à la Sécurité Alimentaire (CSA), et le Groupement National des Associations Pastorales (GNAP).



### FINANCEMENTS

Ce projet est rendu possible par les financements conjoints la Fondation ACF Italie, du programme *Disaster Preparedness* de la Direction générale pour la protection civile et les opérations d'aide humanitaire européennes de la Commission européenne (DIPECHO) à travers le Programme Alimentaire Mondial (WFP).

