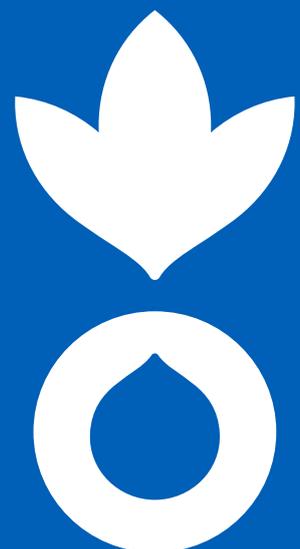


# BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA MAURITANIE



## POINTS SAILLANTS

- Arrivées massives de troupeaux transhumants signalées au niveau de la zone de Boustia au Hodh El Chargui en provenance du Mali
- Disponibilité suffisante en pâturage et bonnes conditions d'abreuvement du cheptel
- Bon état embonpoint des animaux
- Enregistrement d'un nombre important de cas de feux de brousse
- Termes de l'échange caprin/mil défavorables aux éleveurs
- Cas suspects d'avitaminose et de pathologies animales telles que le botulisme, la fièvre aphteuse, l'entérotoxémie, la variole bovine, la rage 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 2020

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
- Et toujours par le projet « Améliorer durablement la productivité agro-pastorale » phase II pour assurer la surveillance pastorale au Sahel financé par la FONDATION PRINCE ALBERT II DE MONACO période 2020 et 2021

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 GENERALES D'ELEVAGE

### DISPONIBILITE DES PATURAGES

Les ressources en pâturages sont globalement jugées très suffisantes au cours de cette période (octobre-novembre 2022), comme à la [période précédente](#) au niveau des sites agropastorales de la Mauritanie. Cette situation s'explique par les quantités importantes de pluies reçues au niveau des sites ainsi que la bonne répartition spatio-temporelle des précipitations au cours de l'hivernage 2022.

Au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui, la situation est décrite comme très suffisante au niveau des zones d'Aghor relevant de la moughataa de Bassikounou et Djimmi de la moughataa de Djigueni. Cependant, au niveau des zones de Bousta, Oumouavnadeich et Adel bagrou, on signale un niveau de pâturage suffisant. Ce qui indique une légère diminution par rapport à la période précédente pour laquelle les pâturages ont été jugés très suffisants. Au Guidimakha, on observe les ressources en pâturage avec un niveau d'appréciation très suffisant au niveau des zones Khabou et Gouraye situées sur la bande frontalière avec le Sénégal et le Mali ainsi qu'au niveau d'AJar. Les zones de Lahraj, Ould Yengé et Sélibaby indiquent une situation suffisante comme à la période précédente ([août-septembre](#)). De même, au Gorgol la disponibilité des pâturages est jugée très suffisante en au niveau des zones de Deichrak barrage, Foum Gleïta, Hadad et Danayal, comme l'illustre la Figure 1. Quant à la Wilaya du Brakna, on observe une situation très suffisante au niveau des zones Ari Hara, M'bidan et suffisante au niveau de Belel Gawdi. En revanche, au niveau des zones de Tichotten et du Lac d'Aleg, on observe une situation moyenne, ce qui présage que la situation pourra se dégrader dans les mois à venir.

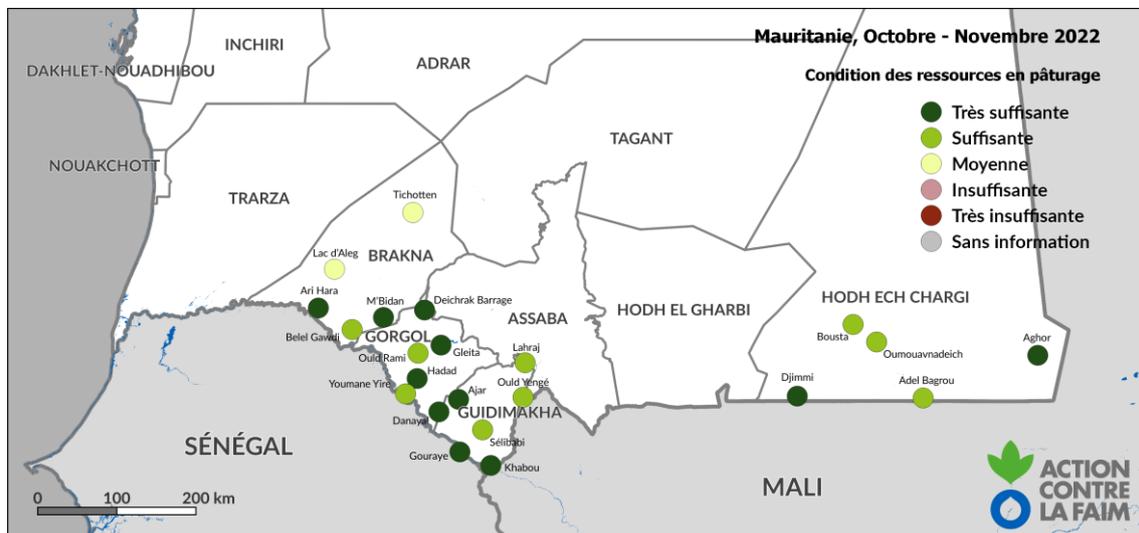


Figure 1 – Situation des ressources en pâturage observée pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

Malgré une dégradation avérée des ressources en pâturages à cause des feux de brousse et de l'exploitation humaine, on note une bonne disponibilité des ressources fourragères au niveau des zones agropastorales suivies. Selon les relais pasteurs la situation actuelle, explique le faible niveau de transhumance en cette période.

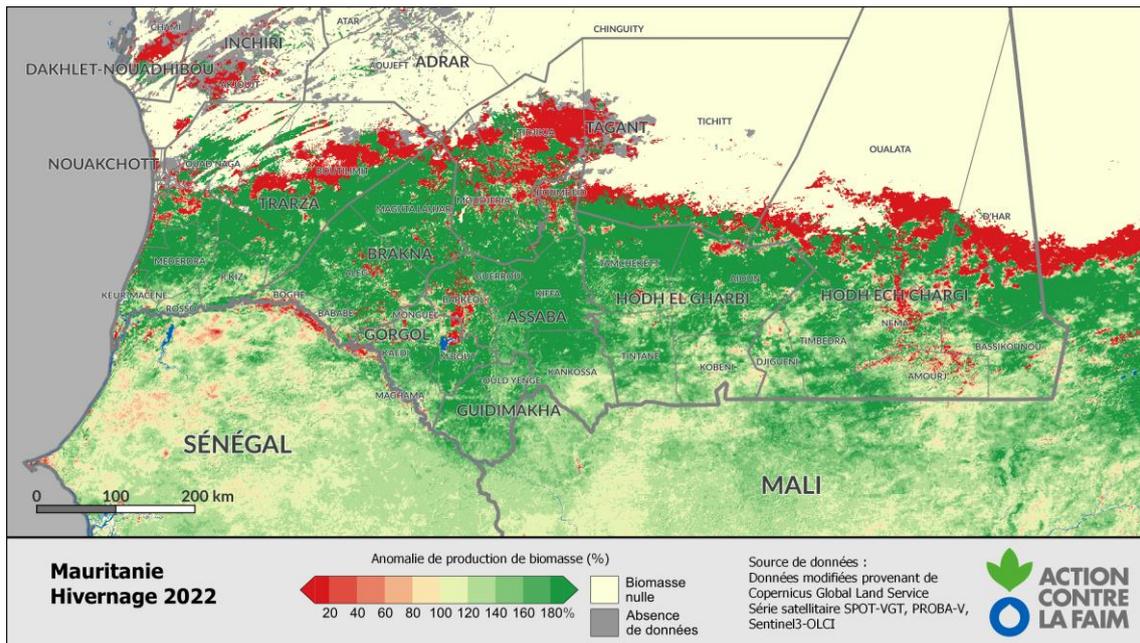


Figure 2 - Anomalie (%) de production de biomasse sur la Mauritanie - Hivernage 2022

La Figure 2 ci-dessus montre l'anomalie de production de biomasse pour l'hivernage 2022 sur la Mauritanie exprimée en % de la moyenne. Cependant celle-ci-dessous (Figure 3) est le nombre d'écart-type à la moyenne appelée anomalie normalisée.

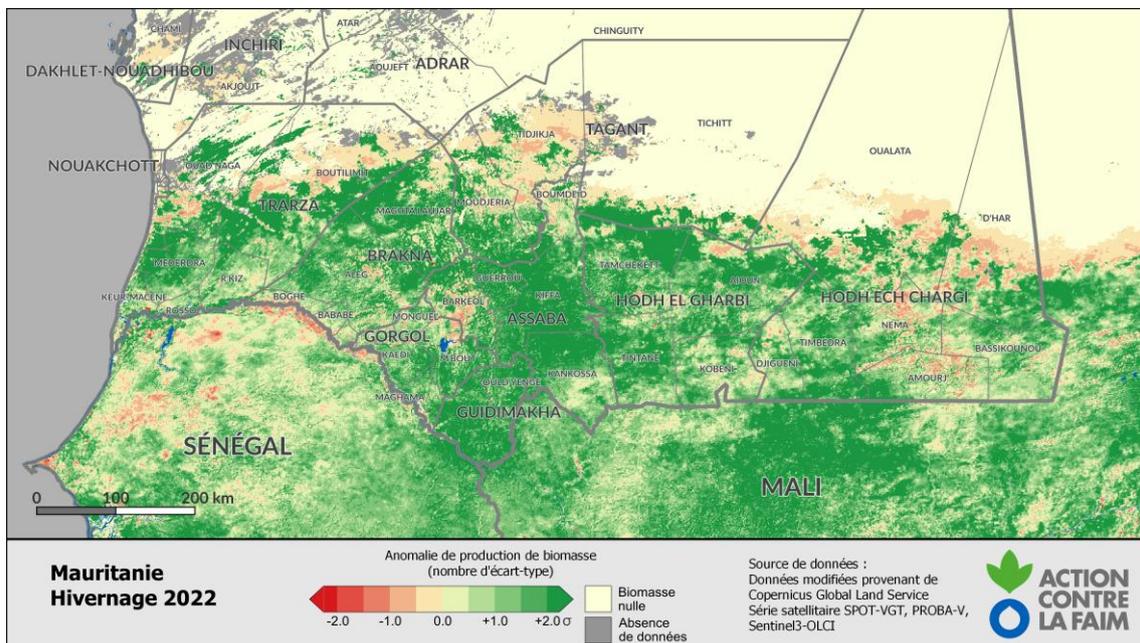


Figure 3 - Anomalie normalisée (nombre d'écart-type) de production de biomasse sur la Mauritanie - Hivernage 2022

Les cartes ci-dessus indiquent une **production de biomasse en Mauritanie** supérieure à la moyenne sur tout le sud de la Mauritanie. Cette situation est favorisée par les importantes quantités de pluies enregistrées ainsi que leurs bonnes répartitions spatio-temporelles tout au long de l'hivernage. Ces informations corroborent avec les données terrains collectés auprès des relais pasteurs.

### ABREUVEMENT DES ANIMAUX

Au cours de cette période, les informations reçues des sites suivis indiquent un niveau de remplissage des cours et retenus d'eau satisfaisant. Cette situation est la résultante de la bonne pluviométrie durant l'hivernage passé.

Au niveau de la Wilaya du Brakna, les ressources en eau sont jugées moyennes au niveau des zones de Tichotten plus au nord et du Lac d'Aleg. Cependant, la tendance est appréciée suffisante au niveau des zones d'Ari Hara, et Belel Gawdi et très suffisante à M'bidan. Au Guidimakha et au Gorgol la tendance est de façon générale très suffisante comme le montre la Figure 4.

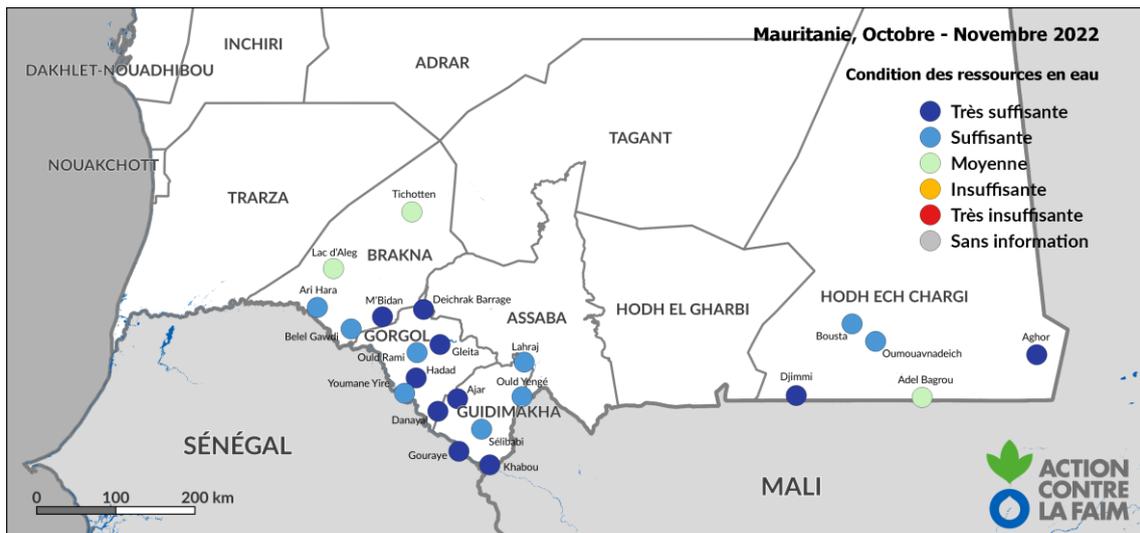


Figure 4 - Disponibilité des ressources en eau rapportée pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

Quant à la Wilaya de Hodh EL Chargui, les zones de Djimmi et de Aghor relevant de la commune de Megve dans la moughataa de Bassikounou, on note une situation des ressources en eau très suffisante. Cependant, la situation est décrite comme suffisante au niveau de la zone d'Oumouavnadeich, de Boustta et moyenne au niveau de la zone d'Adel Bagrou.

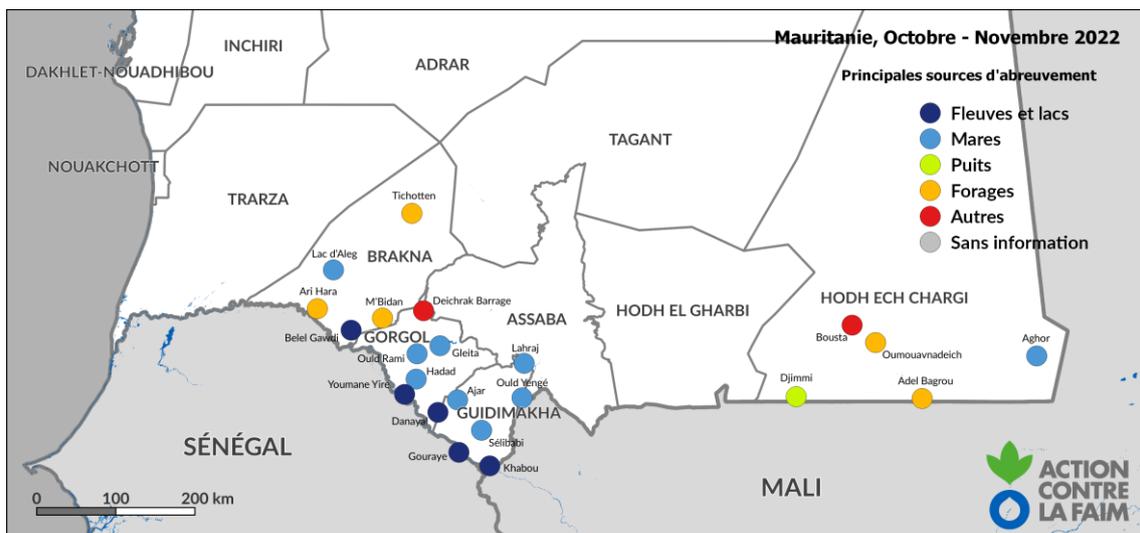


Figure 5 - Principales sources d'abreuvement des animaux utilisées pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

S'agissant des principales sources d'abreuvement du cheptel au niveau des sites agropastorales, les mares demeurent les plus citées, suivies des forages et de la catégorie fleuves et lacs (Figure 5).

Dans la Wilaya de Hodh El Chargui, les forages sont cités comme source d'abreuvement des animaux dans les zones d'Oumouavnadeich et d'Adel bagrou. Au niveau de la zone d'Aghor, les éleveurs font recours aux mares tandis qu'au niveau de la zone Djimmi relevant de la moughataa de Djigueni, les puits sont cités comme source d'abreuvement des animaux. Au niveau de la Wilaya du Gorgol et du Guidimakha, les mares demeurent la principale source d'abreuvement du cheptel. En revanche, les zones comme Khabou, Gouraye, Danayal qui sont traversées par le fleuve. Cette dernière source est utilisée comme source d'abreuvement du cheptel. Quant à la Wilaya du Brakna, les forages sont cités comme source d'abreuvement des animaux au niveau des zones de Tichotten, M'bidan et d'Ari Hara. Au niveau de la zone de Belel Gawdi, une zone qui est également traversée par le fleuve, qui est considéré comme la principale source d'abreuvement par bon nombre de troupeaux.

De l'avis des relais pasteurs, le recours aux eaux de surface pour assurer l'abreuvement du cheptel au cours de cette période pourrait s'expliquer par le niveau de remplissage "important" des cours et retenus d'eau durant l'hivernage passé.

### CONCENTRATION ET MOUVEMENTS DE BÉTAILS

Un faible mouvement de bétail est constaté au niveau des sites suivis pour la période. De l'avis des relais pasteurs, cette situation est tout à fait normale compte tenu des conditions d'élevage au niveau du pays cette année. Ainsi, on observe une forte concentration de bétail au niveau des zones de Deichrak barrage, Foum Gleïta, Danayal au Gorgol et d'Ajar, Gouraye et Khabou au Guidimakha.

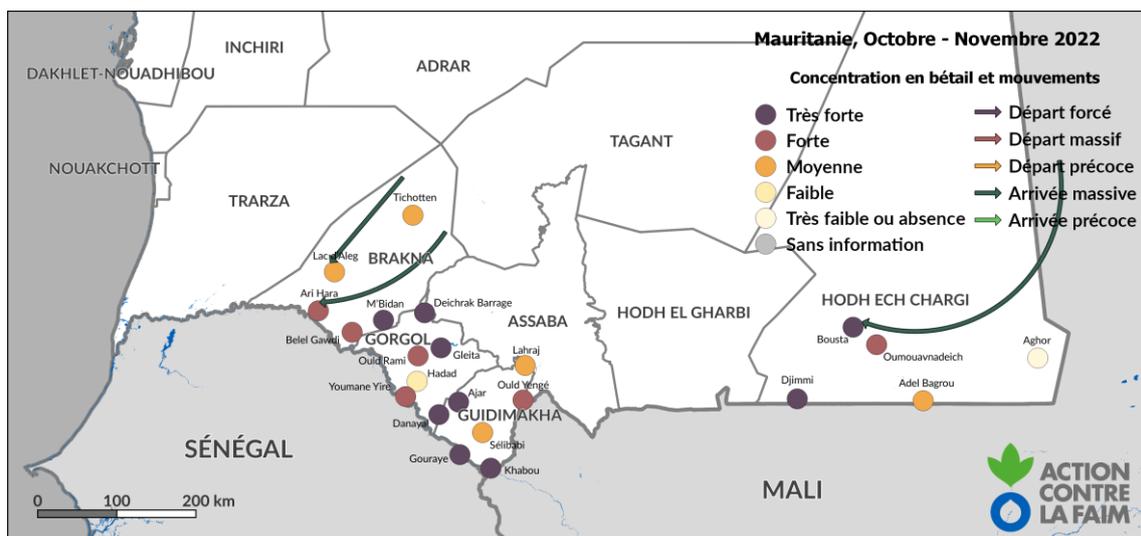


Figure 6 - Concentration et mouvements du bétail observés pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

Toutefois, quelques mouvements de troupeaux sont signalés. Au niveau de la Wilaya de Hodh EL Chargui, la zone de Boussta connue par sa forte concentration de bétail à cause du barrage, enregistre des arrivées massives de troupeaux composés de bovins et d'ovins en provenance du Mali. Au Brakna, on observe une transhumance interne depuis le nord

vers les zones du Lac d'Aleg et d'Ari Hara. Quant au Gorgol et le Guidimakha, on note une situation calme relative aux conditions d'élevage évoquées précédemment. (Figure 6).

### ETAT D'EMBONPOINT ET DE SANTE DES ANIMAUX

Les informations reçues au cours de cette période indiquent un état d'embonpoint globalement très satisfaisant au niveau des sites suivis.

Le niveau satisfaisant de biomasse et des points d'eau pour l'abreuvement des animaux au cours de cette période explique leur bon état d'embonpoint comme la période précédente.

Les sites suivis de la Wilaya de Hodh El Chargui indiquent un bon état d'embonpoint des animaux exceptée la zone d'Adel bagrou où on observe un état d'embonpoint moyen comme illustre la Figure 7. Au Gorgol et au Guidimakha, on observe une bonne situation d'embonpoint du cheptel. En revanche, elle est signalée moyen au niveau des zones de Danayal au Gorgol et de Sélibaby au Guidimakha. La situation est similaire au niveau des zones de Tichotten et M'bidan au niveau de la Wilaya du Brakna. Cependant, les relais des zones du Lac Aleg, Ari Hara, Belel Gawdi attestent un bon état d'embonpoint des animaux.

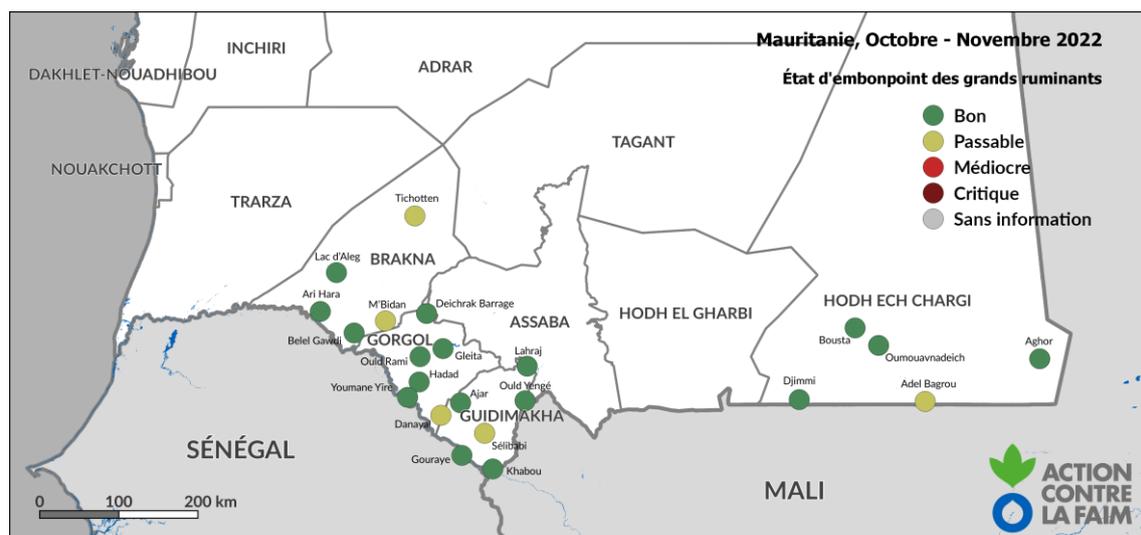


Figure 7 - État embonpoint des grands ruminants observé pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

S'agissant des maladies animales, on signale dans toutes les régions 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, d'entérotaxémie et de variole bovine.

Au Brakna, on signale des cas de botulisme au niveau de la zone d'Ari Hara et de variole bovine dans la zone de M'bidan. Dans la Wilaya du Gorgol, on observe des cas de fièvre aphteuse chez les bovins ainsi que des cas des PPR au niveau des zones de Hadad et Danayal. La zone de Foum Gleïta avec sa forte concentration de bétail on enregistre des cas de parasitose, de botulisme et de PPR. Au Guidimakha ce sont également des cas de botulisme, de fièvre aphteuse, de variole bovine au niveau des zones de Lahraj, Ould Yengé, Khabou, Ajar, Gouraye. Cependant, la situation demeure calme au niveau de la

zone de Sélibaby selon le relais. Quant à la Wilaya de Hodh El Chargui, on observe quelques cas de botulisme, de fièvre aphteuse au niveau des zones de Bousta et Djimmi.

Ces pathologies ont été confirmées par les délégations régionales de l'élevage des Wilayas concernées.

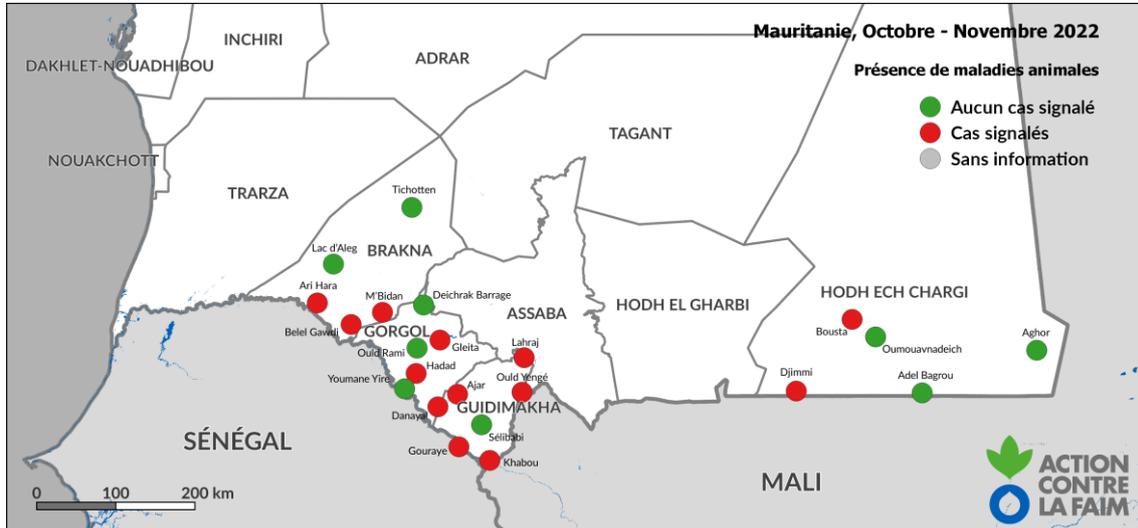


Figure 8 – Présence de maladie animale rapportée pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

### VOLS D'ANIMAUX ET INSÉCURITÉ

Quelques cas de vol d'animaux ont été rapportés au niveau des sites de surveillance pastorales (Figure 9). Au Brakna dans la zone d'Ari Hara relevant de la commune de Boghé, 3 bovins et 2 ovins ont été déclarés volés. Dans la commune de M'bagne, la zone de Bélel Gawdi on signale la disparition de 3 bovins et 5 caprins au cours de la période.

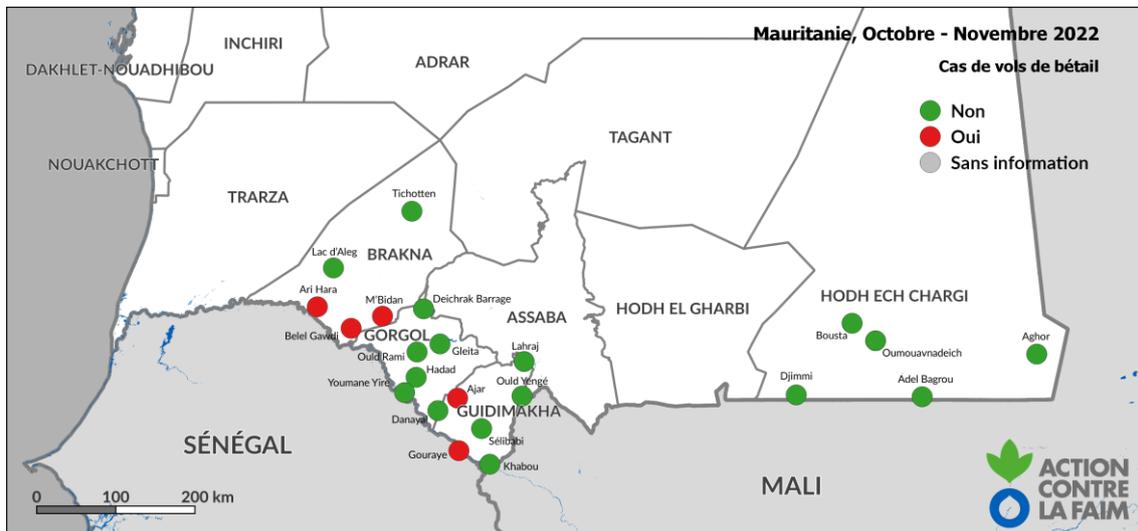


Figure 9 – Cas de vols signalés pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

Dans la Wilaya du Guidimakha, la zone d'Ajar la récurrence de vol d'animaux est monnaie courante et on signale qu'au cours de cette période 2 génisses pleines de quatre ans chacune ont été déclarées volées. Au niveau de la zone de Gouraye, les vols d'un taureau rouge, 2 chèvres et un bélier sont signalés au cours de la période.

En revanche, selon les relais pasteurs, on observe une situation calme au niveau des sites suivis du Gorgol et de Hodh El Chargui.

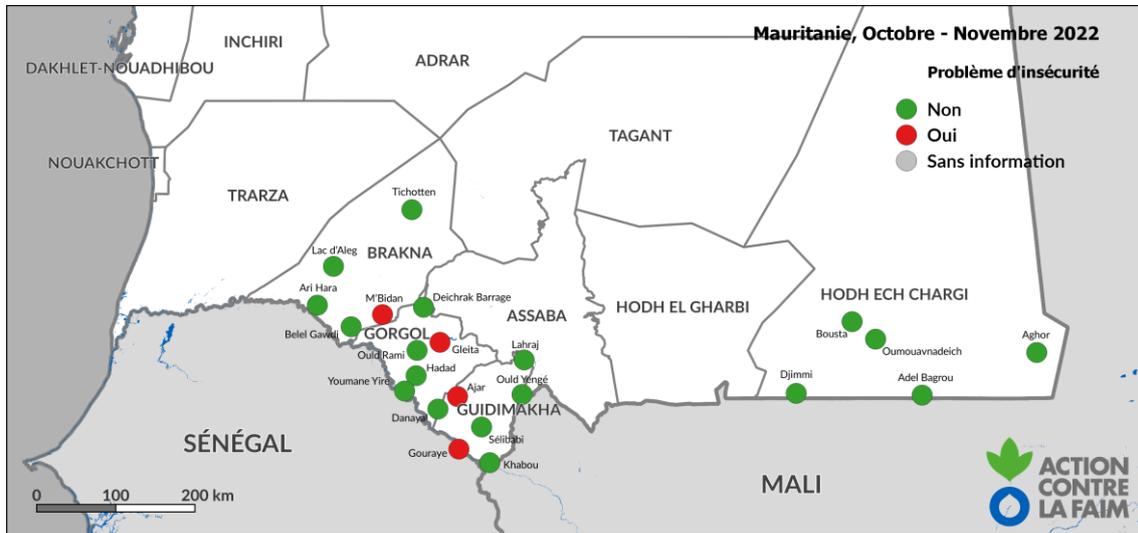


Figure 10 – Évènements d'insécurité rapportés pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

En ce qui concerne les problèmes de sécurité enregistrés au cours de cette période, on note un conflit entre agriculteurs et éleveurs au niveau de la zone Gouraye au Guidimakha située sur la bande frontalière. Au niveau de la zone d'ajar des familles ont déclaré des cas de vol de bijoux en or au niveau de leurs domiciles.

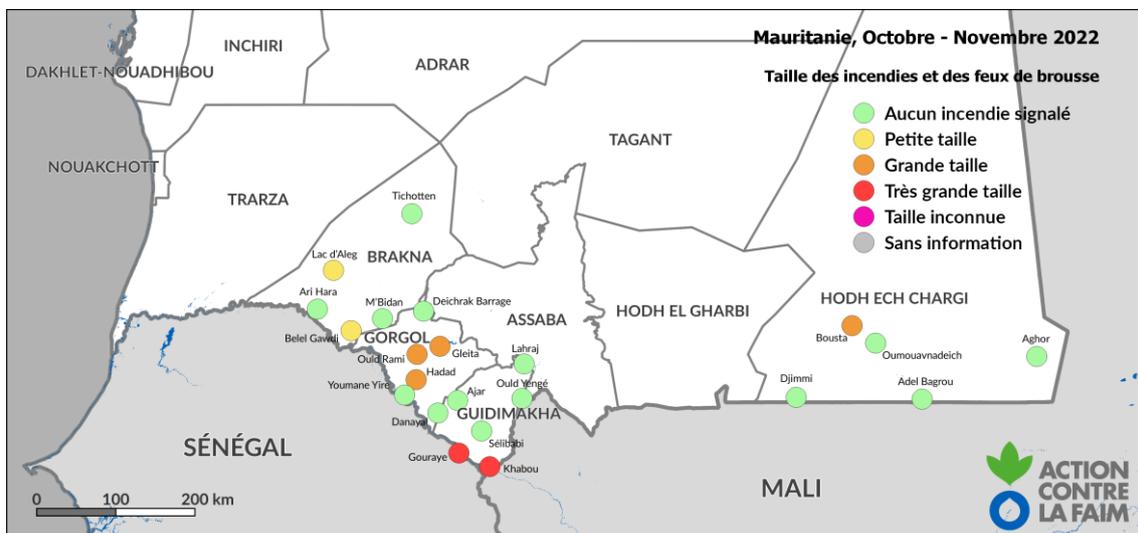


Figure 11 – Cas de feux de brousse pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

### FEUX DE BROUSSE

Au cours de cette période plusieurs cas de feux de brousse ont été signalés au niveau des sites suivis, détruisant d'importantes quantités de pâturage. Au niveau de Hodh El Chargui, la zone de Boustata signale un feu de brousse de grande taille. Dans la Wilaya du Guidimakha, les zones de Gouraye et Khabou situées sur la bande frontalière, enregistrent plusieurs cas de feux de brousse de très grande taille détruisant plusieurs hectares de pâturages. Au Gorgol, les cas de feux de brousse sont signalés au niveau des zones de Foug Gleïta, Hadad et Ould Rami tandis qu'au Brakna, des cas feux de brousse

de petites tailles ont été signalés et mais par la suite très vite maîtrisés par les populations locales.

Selon la Délégation Régionale de l'Environnement et du Développement Durable (DREDD) au cours de cette période, le cumul de la superficie brûlée 218,26 km<sup>2</sup> au niveau de la Wilaya du Gorgol.

## MARCHES

### PRIX AUX MARCHES

Au cours de cette période, les conditions générales d'élevages restent encore satisfaisantes au niveau des sites avec toujours un impact positif sur l'état d'embonpoint des animaux. Cependant une baisse du prix des caprins est observée par rapport à la période passée. C'est une situation qui met les éleveurs en bonne posture permettant d'augmenter les prix des animaux. Cependant, on observe une légère baisse du caprin mâle par rapport à la période passée tandis que le prix moyen de l'ovin mâle indique une légère hausse excepte au Hodh El Chargui.

Le Tableau 1 ci-dessous montre que le prix moyen du caprin mâle comparé à celui de la période passée, connaît une tendance à la baisse de : (-2%) au Brakna, (-10%) au Guidimakha, (-3%) au Gorgol et (-1%) au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui.

Tableau 1 - Évolution du prix des caprins

Wilaya	Prix Caprin Mâle Oct. Nov. 2022 (MRU/tête)	Prix Caprin Mâle Oct. Nov 2022 (MRU/tête)	Variation (%)	Prix Caprin Mâle Oct. Nov 2021 (MRU/tête)	Variation (%)
Brakna	2625	2685	-2	-	-
Guidimakha	2495	2770	-10	2375	+5
Gorgol	2614	2688	-3	2516	+4
Hodh El Chargui	2640	2680	-1	2620	+1

Source : Réseau de relais sentinelles

En faisant la comparaison avec l'année dernière à la même période, on constate que le prix du caprin mâle est en hausse de +5% au Guidimakha, +4% au Gorgol et +1% au niveau de la Wilaya de Hodh EL Chargui.

Tableau 2 - Évolution du prix des ovins

Wilaya	Prix Ovin Mâle Oct. Nov 2022 (MRU/tête)	Prix Ovin Mâle Août. Sept 2022 (MRU/tête)	Variation (%)	Prix Ovin Mâle Oct. Nov 2021 (MRU/tête)	Variation (%)
Brakna	4870	4500	+8	-	-
Guidimakha	4233	4100	+3	3570	+19
Gorgol	4866	4800	+1	3625	+34
Hodh El Chargui	3700	3940	-6	3255	+13

Source : Réseau de relais sentinelles

Les informations reçues au cours de la période indiquent que le prix moyen de l'ovin mâle est en légère hausse par rapport à la période précédente sauf au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui.

Au niveau de la Wilaya du Brakna, on observe une hausse de +8% tandis qu'au Guidimakha la tendance est de +3%. Cette tendance est moins significative au niveau de

la Wilaya du Gorgol avec une hausse de +1%. Quant à la Wilaya de Hodh El Chargui, elle est en baisse de -6%.

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 +19% au niveau de la Wilaya du Guidimakha, +34% au Gorgol et +13% au Hodh El Chargui.

Tableau 3 - Évolution du prix du mil

Wilaya	Prix du mil Oct. Nov 2022 (MRU/kg)	Prix du mil Août. Sept 2022 (MRU/kg)	Variation (%)	Prix du mil Oct. Nov 2021 (MRU/kg)	Variation (%)
Brakna	32	47	-32		
Guidimakha	33	33	+0	24 ,30	+36
Gorgol	34	42	-19	24 ,90	+37
Hodh El Chargui	30	28	+7	17	+76

Source : Réseau de relais sentinelles

Au regard du Tableau 3 ci-dessus, on observe une tendance baissière sur le prix moyen du mil au niveau du Brakna -32% et de -19% au Gorgol par rapport à la période précédente. En ce qui concerne le Hodh El Chargui, elle indique une hausse de +7% tandis qu'au Guidimakha, elle demeure stable. Par conséquent la période est caractérisée par les récoltes des cultures sous pluies avec une production estimée globalement moyenne (*Bulletin d'information Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle - période septembre, octobre et novembre 2022*). Cette situation a eu un impact sur le prix du mil d'où sa baisse au niveau des sites suivis exceptés ceux de la Wilaya de Hodh El Chargui.

En faisant la comparaison avec la situation de **l'année dernière à la même période**, on constate que la tendance est à la hausse de +44% au Guidimakha, +37% au Gorgol et +76% au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui.

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

Wilaya	Prix Aliment Bétail Oct. Nov 2022 (MRU/50 kg)	Prix Aliment Bétail Août. Sept 2022 (MRU/50 kg)	Variation (%)	Prix Aliment Bétail Oct. Nov 2021 (MRU/50 kg)	Variation (%)
Brakna	18	18	+0		
Guidimakha	20	20	+0	10,4	+92
Gorgol	18	22	-18	11,3	+59
Hodh El Chargui	19	19	0	11	+73

Source : Réseau de relais sentinelles

Le prix de l'aliment de bétail est resté particulièrement stable par rapport à la **période précédente** au niveau des sites du Brakna, Guidimakha et du Gorgol comme le montre le Tableau 4. Cependant, il enregistre une baisse de -18% au Gorgol. Cette situation s'explique en partie par les bonnes conditions générales d'élevage au cours de cette période.

En faisant la comparaison avec les prix de l'année passée à la même période, on constate que la tendance est partout en hausse : + 92% au Guidimakha, +59% au Gorgol et +73% au Hodh El Chargui.

## TERMES DE L'ÉCHANGE CAPRIN CONTRE MIL

Malgré une baisse du prix du caprin mâle et du mil par endroit, les termes de l'échange caprin/mil restent défavorables aux éleveurs au cours de cette période.

Au Brakna on observe une hausse de +44% des termes de l'échange par rapport à la période précédente et -6% au niveau de la Wilaya du Guidimakha. Quant au Gorgol, la tendance est de +17% tandis qu'au Hodh El Chargui, elle est de -8%.

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

Wilaya	TdE Caprin/Mil Oct. Nov 2022 (Kg/tête)	TdE Caprin/Mil Août. Sept 2022 (Kg/tête)	Variation (%)	TdE Caprin/Mil Août. Sept 2021 (kg/tête)	Variation (%)
Brakna	82	57	+44	-	-
Guidimakha	76	81	-6	98	-22
Gorgol	77	66	+17	101	-24
Hodh El Chargui	88	96	-8	154	-43

Source : Réseau de relais sentinelles

Comparativement à la situation de l'année dernière à la même période, on constate que les termes d'échanges demeurent défavorables aux éleveurs avec -22% au Guidimakha, -24% au Gorgol et -43% au Hodh El Chargui.

## VENTE DE FEMELLES REPRODUCTRICES

Les ventes de femelles reproductrices se sont poursuivies comme la période précédente au niveau des sites de surveillance pastorale (Figure 12). Globalement 11 sites sur 22 soit 50% des sites signalent des cas de vente de femelles reproductrices contre 64% la période précédente, ce qui correspond à une baisse de (-14%). Les cas de ventes de femelles reproductrices sont plus généralement rencontrés au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui et au Gorgol (Figure 12).

Selon les relais pasteurs, ces cas sont de ventes normales et concernent généralement des vaches laitières de reformes qui sont aussitôt remplacées par des femelles plus jeunes.

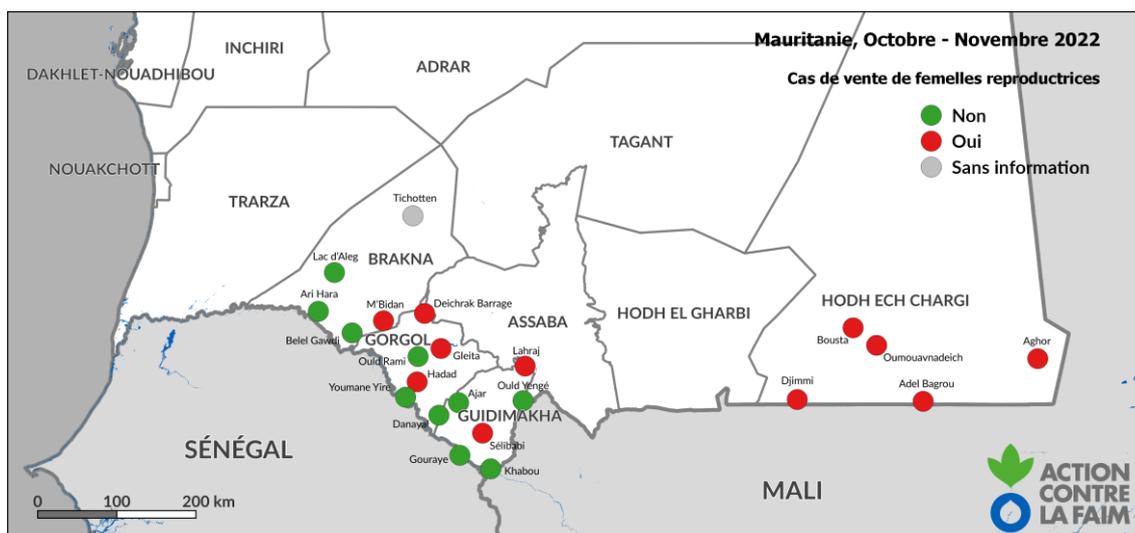


Figure 12 - Vente de femelles reproductrices observée pour la période octobre-novembre 2022 en Mauritanie

## CONCLUSION

### RECOMMANDATIONS

- Partager le bulletin d'information avec l'ensemble des acteurs, en particulier les pasteurs pour la « redescente » d'informations
- Intensifier la vaccination des animaux et leur traitement contre les pathologies déjà citées
- Sensibiliser les éleveurs et les populations locales sur les conséquences des feux de brousse
- Rendre plus disponibles les moyens de lutte contre les feux de brousse aux services concernés aussi qu'aux collectivités
- Encourager les populations locales à pratiquer les cultures fourragères
- 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 de la Fondation Albert II de Monaco, 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).

