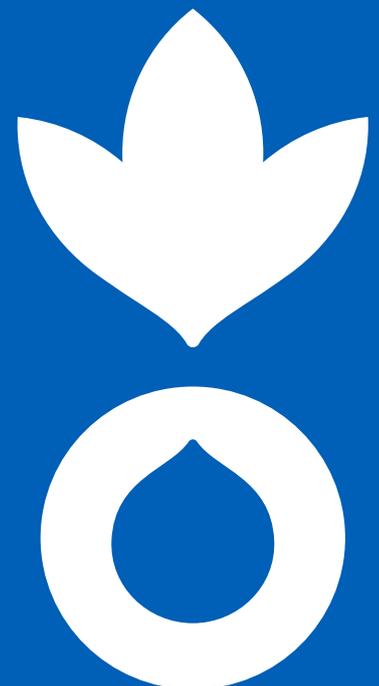


BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA MAURITANIE



POINTS SAILLANTS

- Disponibilité suffisante en pâturages
- Bonnes conditions d'abreuvement du cheptel
- État d'embonpoint des animaux globalement très bon
- Prix des animaux en hausse
- Baisse du prix de l'aliment de bétail
- Fort recours des ménages à la vente de femelles de réforme en cette période en raison de leur bon état d'embonpoint
- Confirmation des cas de fièvre de la vallée du rift FVR au niveau des Wilayas du Brakna, Guidimakha et Hodh El Chargui
- Suspicion de cas d'avitaminoses et des pathologies animales telles que le botulisme, la fièvre aphteuse, de dermatose nodulaire, enteroxémie, la variole bovine et de cas boiteries chez les petits ruminants



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 le projet :

- « 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

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. 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 août-septembre 2022 le niveau du pâturage est jugé globalement très suffisant au niveau des zones agropastorales de la Mauritanie. Cette situation s'explique par les quantités importantes de pluies reçues ainsi que leur bonne répartition spatio-temporelle.

Dans la Wilaya de Hodh El Chargui, le niveau des pâturages très suffisant dans les zones de Bousta, Djimmi, Oumouavnadeich et Aghor. Cependant, la situation des pâturages est jugée suffisante au niveau d'Adel bagrou. Au Guidimakha, dans les zones d'Ajar, Gouraye et Khabou, le pâturage est jugé très suffisant tandis que ceux de Lahraj, Ould Yengé et Sélibaby le niveau est jugé suffisant. Dans la Wilaya du Gorgol, l'appréciation très suffisante est signalée pour les zones de Danayal, Hadad et à Foum Gleïta tandis qu'au niveau de Deichrak Barrage, Ould Rami et Youmane Yiré, les ressources en pâturages sont jugées suffisantes. Quant à la Wilaya du Brakna, le niveau du pâturage est apprécié très suffisant dans les zones de Tichotten, Ari Hara et M'bidan. En revanche, dans les zones du Lac d'Aleg et Belel Gawdi relevant de la commune de M'bagne, on constate les ressources en pâturages sont jugées moyennes.

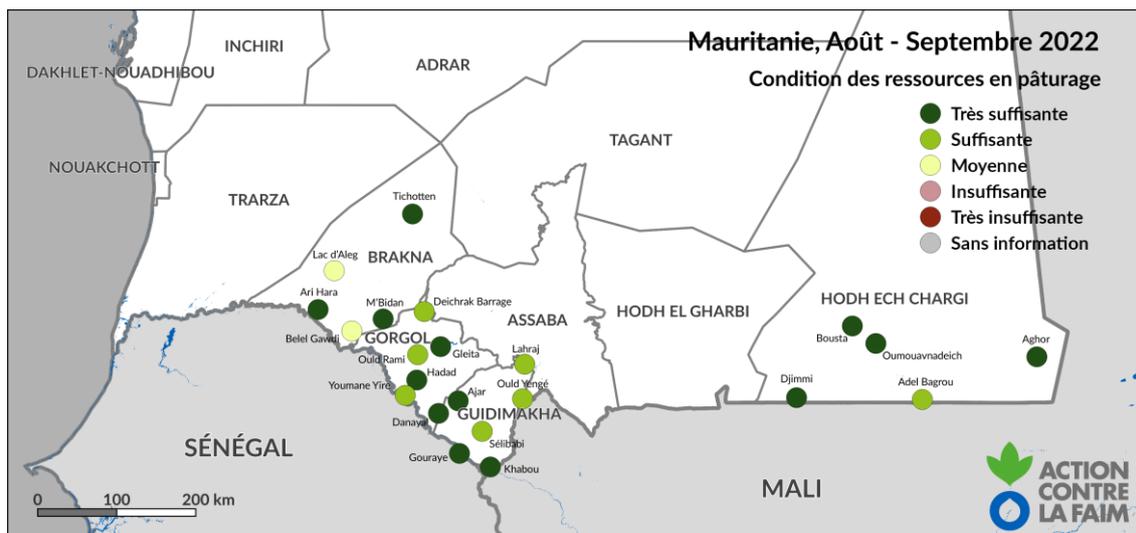


Figure 1 – Situation des ressources en pâturage observée pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

La bonne pluviométrie enregistrée cet hivernage finissant a entraîné une production d'importantes quantités de biomasses au niveau des sites agropastorales suivis et rendant les conditions générales d'élevage excellentes. Cette disponibilité suffisante de biomasse a des effets positifs sur les moyens de subsistance, la sécurité alimentaire et la nutrition. De l'avis de certains relais pasteurs, la situation actuelle du terrain laisse voir une probabilité de transhumance précoce très réduite.

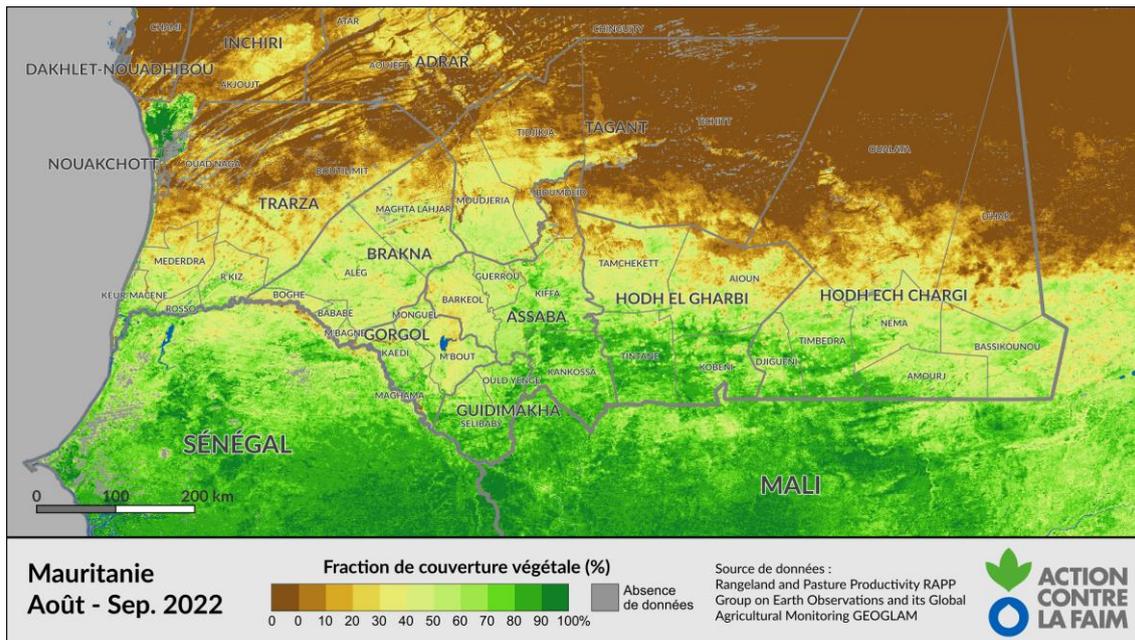


Figure 2 - Fraction de couverture végétale observée pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

La Figure 2 indique de façon générale, une couverture végétale suffisante au niveau des sites suivis au cours de la période.

La carte d'anomalie de couverture végétale pour la période août-septembre 2022 comparée à la moyenne de la même période de 2001-2022 (Figure 3) montre une anomalie positive. Cependant, le nord des Wilayas du Tagant et de Hodh El Chargui ainsi que celles du nord du pays indiquent une situation négative avec plusieurs poches déficitaires en pâturages.

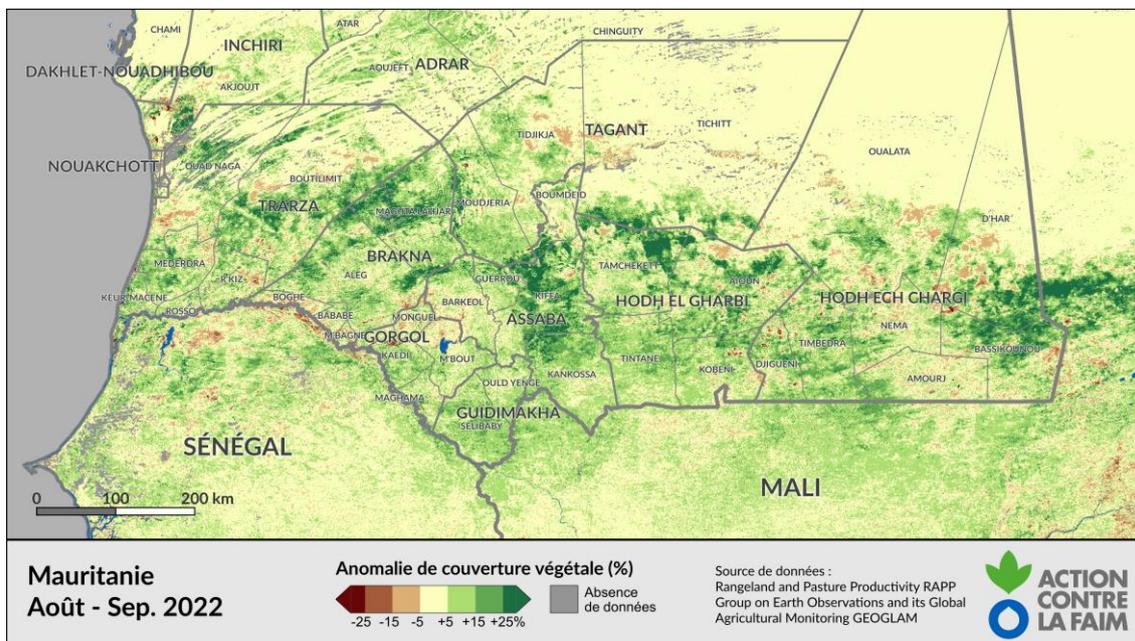


Figure 3 - Anomalie de couverture végétale calculée pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

ABREUVEMENT DES ANIMAUX

Les informations reçues au cours de cette période (août-septembre 2022), montrent un remplissage correct des cours et retenus d'eau comme la **période précédente** au niveau des sites suivis (figure 4). Cette situation résulte des quantités favorables de pluies reçues ainsi que leur bonne répartition spatio-temporelle.

Au niveau de la Wilaya du Brakna, les ressources en eau sont considérées comme très suffisantes pour les zones de Tichotten, du Lac d'Aleg, de M'bidan et de Belel Gawdi tandis qu'au niveau de la zone d'Ari Hara, la situation est jugée suffisante. La Wilaya du Gorgol a enregistré de fortes pluies au cours de cette période entraînant quelques dégâts matériels et des sinistrés au niveau des Moughataas de Monguel, M'bout et de Kaédi. Ainsi les ressources en eau sont jugées très suffisantes pour les zones de Deichrak barrage, Foum Gleïta, Hadad et Danayal. L'appréciation suffisante est signalée au niveau de la zone d'Ould Rami relevant de la commune de Lexeiba. Quant à la Wilaya du Guidimakha, elle a connu une bonne pluviométrie à l'instar des autres Wilayas, mais les zones plus arrosées demeurent celles de la bande frontalière du Sénégal et du Mali. Ainsi on note les zones de Gouraye, Khabou et Ajar avec des ressources en eau très suffisantes. Dans les zones de Lahraj, Ould Yengé et Sélibaby, les ressources en eau sont jugées suffisantes. Toutefois, ces moughataas ne disposent pas de retenus d'eau (mares, barrages) surtout au niveau des zones pastorales.

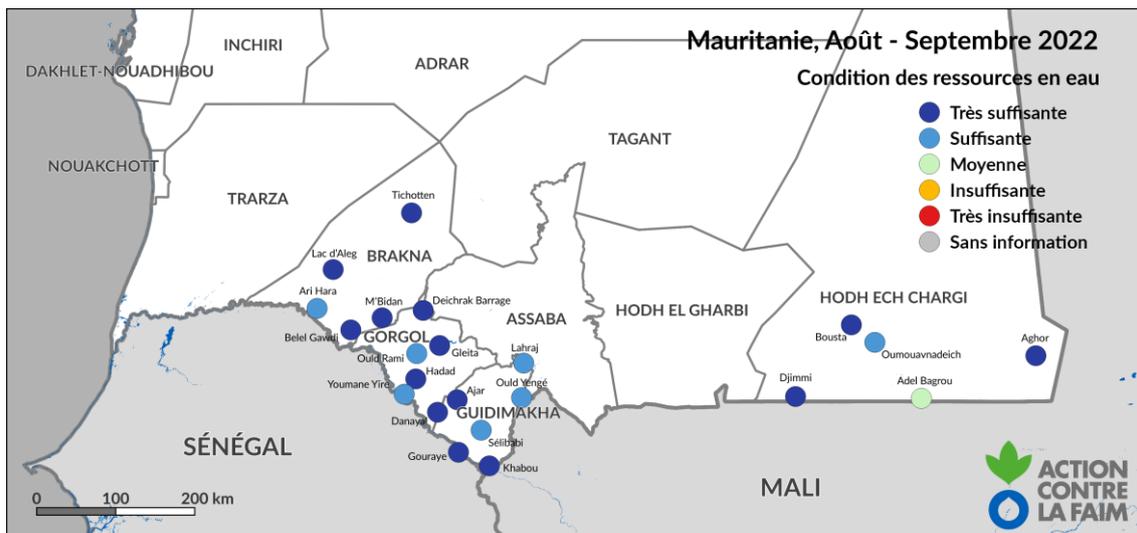


Figure 4 - Disponibilité des ressources en eau rapportée pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

Quant à la Wilaya de Hodh EL Chargui, les zones de Boustia plus au centre, de Djimmi et de Aghor relevant de la commune de Megve dans la moughataa de bassikounou, la situation des ressources en eau est très suffisante. Cependant, la situation est décrite comme suffisante au niveau de la zone d'Oumouavnadeich et moyenne au niveau de la zone d'Adel bagrou.

S'agissant des sources d'eau pour l'abreuvement du cheptel au cours de cette période, les mares sont les plus citées, suivies de la catégorie des fleuves et lacs (Figure 5). Selon les relais pasteurs, l'abreuvement du cheptel est quasiment assuré par les eaux de surface et les autres sources sont très peu utilisées.

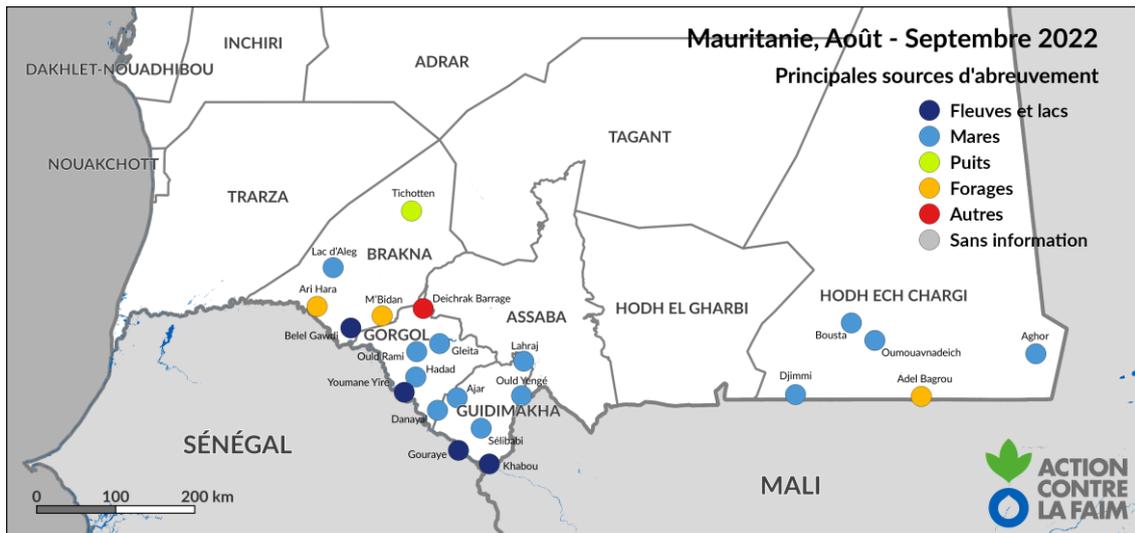


Figure 5 - Principales sources d'abreuvement des animaux utilisées pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

CONCENTRATION ET MOUVEMENTS DE BÉTAILS

Au cours de cette période, on constate une forte concentration de bétail au niveau des zones suivies car la période est caractérisée par de faible mouvement de transhumance comme illustre la Figure 6. La situation s'explique par la disponibilité suffisante en pâturages et en eau au niveau de presque toutes les zones agropastorales. La présence de mouvements d'animaux au niveau des zones Boustta, Ajar et Fom Gleïta est constatée. Ils proviennent du Mali, du Sénégal et du Guidimakha. Selon les relais des zones concernées, il s'agit de retours de transhumants au niveau de leurs zones d'attache.

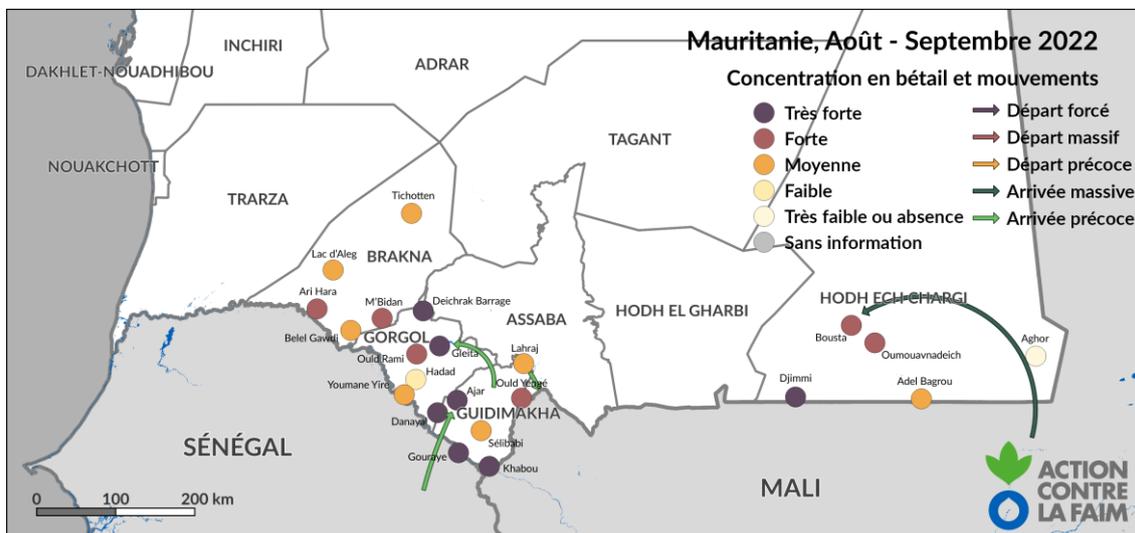


Figure 6 - Concentration et mouvements du bétail observés pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

ÉTAT D'EMBONPOINT ET DE SANTÉ DES ANIMAUX

Les quantités importantes de pluies enregistrées au niveau des sites agropastorales ont favorisé la **production de grande quantité de biomasse** et un remplissage suffisant des points d'eau pour l'abreuvement des animaux. Cette situation a eu un impact sur l'état d'embonpoint des animaux qui s'est améliorée par rapport à la période précédente (**juin-juillet 2022**).

La Figure 7 ci-dessous montre qu'au niveau des zones suivies, l'état d'embonpoint des animaux est jugé bon partout exceptées, les zones de Ari Hara et Belel Gawdi dans la Wilaya du Brakna et la zone d'Adel Bagrou au Hodh El Chargui où l'état d'embonpoint est considéré passable.

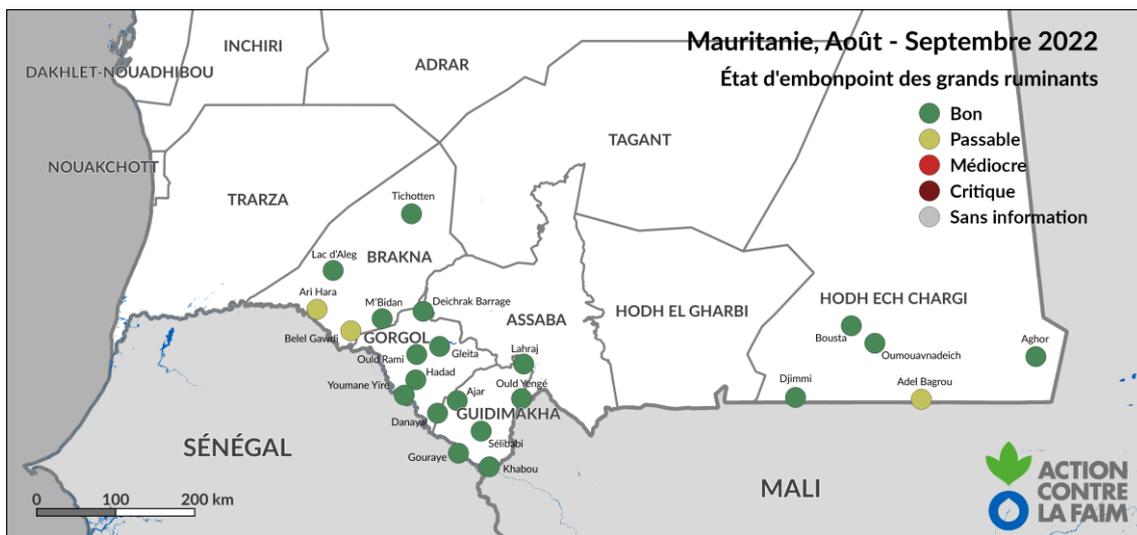


Figure 7 – État embonpoint des grands ruminants observé pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

S'agissant des maladies animales au cours de la période, on signale la présence de foyers de maladie de la fièvre de la vallée de rift (FVR) au niveau des Wilayas de Hodh EL Chargui, du Brakna et du Guidimakha (figure 8).

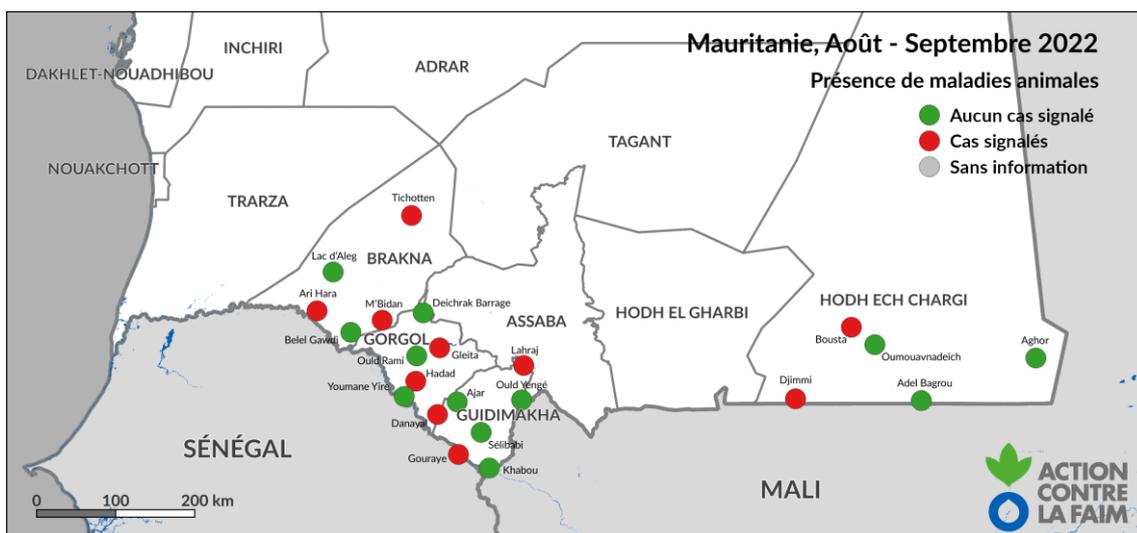


Figure 8 – Présence de maladie animale rapportée pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

Cette maladie est à déclaration obligatoire et le ministère de la Santé a indiqué dans un communiqué que toutes les dispositions nécessaires ont été prises surtout dans le cadre de la surveillance de cette maladie, et pour faire face à sa propagation sur d'autres localités. En plus, d'autres pathologies animales ont été signalées par les relais pasteurs telles que le botulisme, la variole bovine et ainsi que des ballonnements de ventre chez les gros ruminants et des petits ruminants au niveau des sites suivis d'Ari Hara, de Tichotten et de M'bidan au Brakna.

Au Gorgol, des cas suspects de dermatose nodulaire, de la fièvre aphteuse, de la variole bovine et d'Enterotoxémie ont été signalés au niveau des zones de Hadad, de Foug Gleïta et de Danayal.

Au Guidimakha, des cas de variole bovine et de fièvre aphteuse sont signalés dans les zones de Lahraj et de Gouraye. En revanche, au Hodh El Chargui, on indique des cas suspects de botulisme dans la zone de Boustia et des cas de clavelées dans celle de Djimmi.

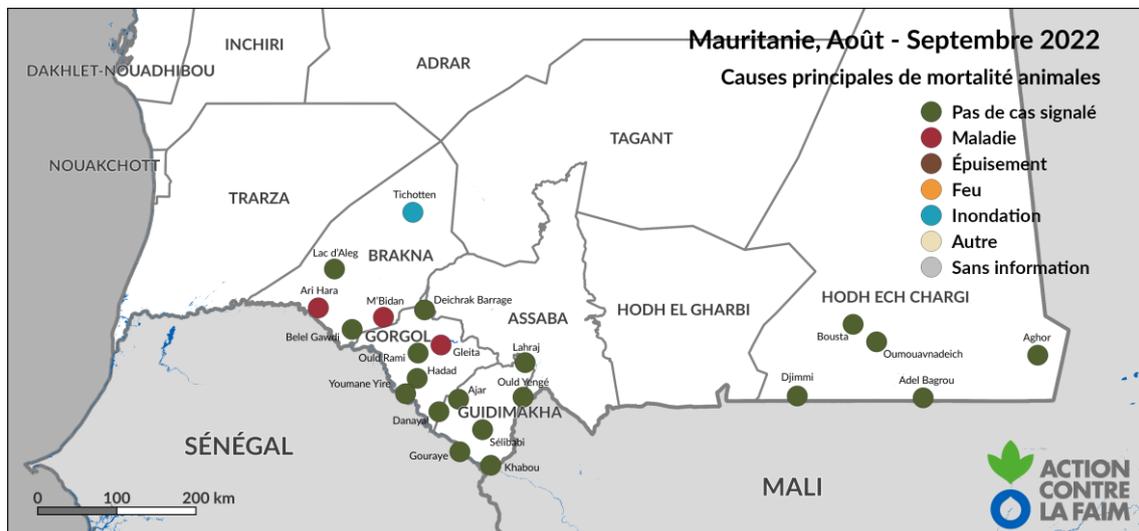


Figure 9 – Causes de mortalité animales rapportées pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

La présence de ces maladies a causé une mortalité animales rapportée dans les zones de Ari Hara, M'bidan et Gleïta. Les inondations qui ont touché Tichotten ont également causé une mortalité animale.

VOLS D'ANIMAUX ET INSÉCURITÉ

Au cours de cette période des vols d'animaux ont été rapportés au niveau des sites de surveillance pastorale (figure 10). Au Brakna, dans la zone de Belel Gawdi relevant de la commune de M'bagne, 3 bovins, 2 caprins et 7 ovins ont été déclarés volés. La zone d'Ari Hara a également enregistré des vols concernant 2 bovins et 5 ovins au cours de cette période. Dans la Wilaya du Guidimakha, c'est au niveau de la zone d'Ajar que l'on déclare la disparition d'une génisse. Selon le relais pasteur, cette zone connaît une recrudescence de vols de bétails.

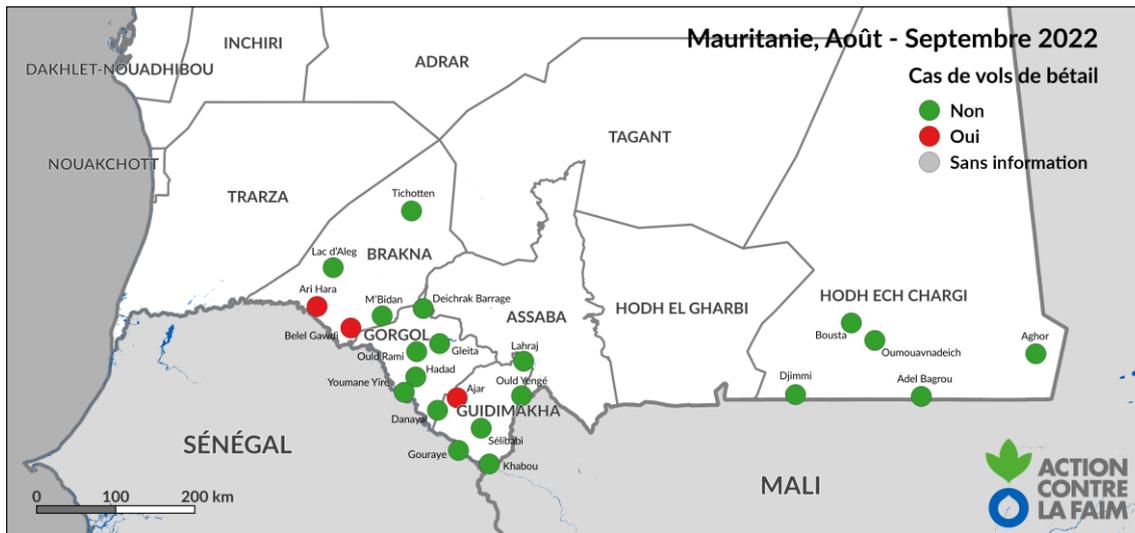


Figure 10 – Cas de vols signalés pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

Sur la situation des événements d'insécurité au cours de cette période (figure 11), au niveau la Wilaya de Hodh El Chargui dans la zone d'Oumouavnadeich un litige foncier avait été signalé et l'affrontement entre les protagonistes a fait deux décès et plusieurs blessés. Ailleurs dans toutes les régions de suivi pastoral, la situation est restée calme.

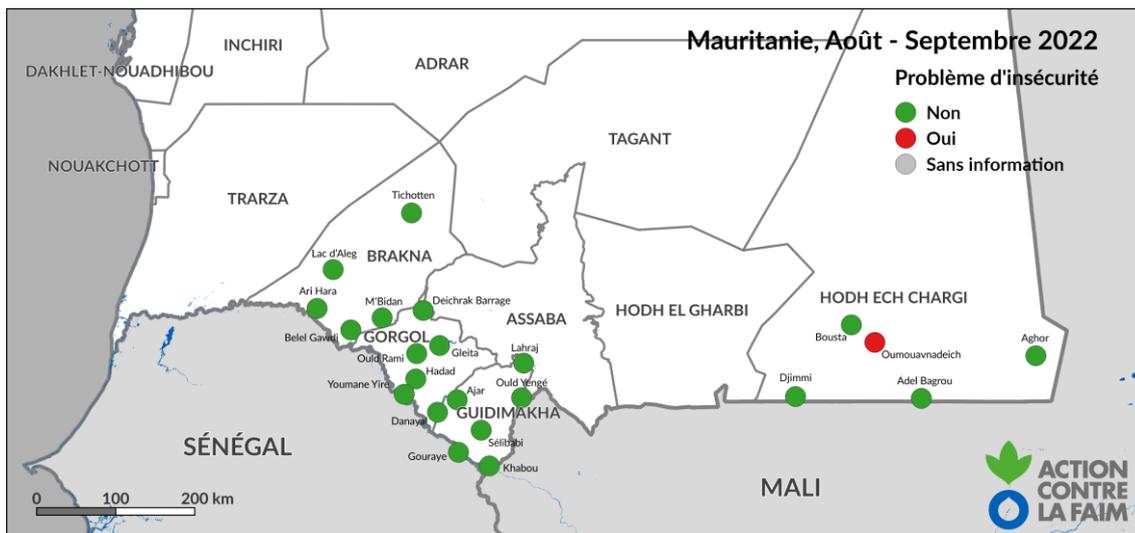


Figure 11 – Événements d'insécurité rapportés pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

MARCHÉS

PRIX AUX MARCHÉS

Au cours de cette période, les conditions générales d'élevage jugées satisfaisantes au niveau des sites suivis ont eu un impact sur l'amélioration de l'état d'embonpoint des animaux, et les éleveurs ont pu augmenter le prix du bétail. Nonobstant, une baisse du prix du caprin et des ovins est observée au niveau des Wilayas du Guidimakha et du Hodh El Chargui par rapport à la [période passée](#).

Il ressort des informations reçues qu'au cours de cette période (août-septembre) au Brakna, un caprin mâle vaut en moyenne 2685 MRU contre 2450 MRU la période précédente, ce qui correspond à une hausse de +10%. Au Guidimakha, le prix du caprin mâle est en baisse de -9% faisant passer le prix de 2958 MRU à 2770 MRU. Au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui, le prix moyen d'un caprin est de 2680 MRU contre 2560 MRU la période passée soit une hausse de +5%.

Dans la Wilaya du Gorgol, un caprin mâle est cédé à environ 2688 MRU contre 2617 MRU précédemment, ce qui correspond à une légère augmentation de +3% comme illustré dans le Tableau 1.

Tableau 1 - Évolution du prix des caprins

Wilaya	Prix Caprin Mâle Août-Sep. 2022 (MRU/tête)	Prix Caprin Mâle Juin. Juillet 2022 (MRU/tête)	Variation (%)	Prix Caprin Mâle Août-Sep. 2021 (MRU/tête)	Variation (%)
Brakna	2685	2450	+10		
Guidimakha	2770	2958	-9	2370	+17
Gorgol	2688	2617	+3	2829	-5
Hodh El Chargui	2680	2560	+5	3288	-18

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 +17% au Guidimakha. En revanche, il est en baisse de -5% au Gorgol et -18% au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui.

Tableau 2 - Évolution du prix des ovins

Wilaya	Prix Ovin Mâle Août-Sep. 2022 (MRU/tête)	Prix Ovin Mâle Juin. Juillet 2022 (MRU/tête)	Variation (%)	Prix Ovin Mâle Août-Sep. 2021 (MRU/tête)	Variation (%)
Brakna	4500	4575	-2		
Guidimakha	4100	4717	-13	3740	+10
Gorgol	4800	5071	-4	5525	-13
Hodh El Chargui	3940	3325	+18	5300	-25

Source : Réseau de relais sentinelles

Au regard du Tableau 2, on constate que le prix de l'ovin mâle est en baisse par rapport à la [période précédente](#) au niveau des zones suivies exceptées celles de la Wilaya de Hodh El Chargui. Au Brakna, le prix moyen d'un ovin mâle est 4500 MRU et enregistre une légère baisse de -2% par rapport à la période passé. En revanche au Guidimakha cette tendance est de -13% faisant passer le prix moyen de 4717 MRU à 4100 MRU au cours de la période. Quant à la Wilaya du Gorgol, un ovin mâle se négocie à 4800 MRU contre 5071 MRU la période précédente soit une baisse de -4%. Dans les zones agropastorales

de la Wilaya de Hodh El Chargui, un ovin mâle coûte en moyenne 3940 MRU contre 3325 MRU soit une variation à la hausse de +18%.

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 +10% au niveau de la Wilaya du Guidimakha, et en baisse de -13% au Gorgol et -25% au Hodh El Chargui.

Cette baisse du prix des caprins et des ovins en cette période pourrait s'expliquer par une baisse de la demande car la période passée était caractérisée l'évènement de la fête de tabaski durant laquelle les prix des animaux ont connu une hausse de façon générale.

Tableau 3 - Évolution du prix du mil

Wilaya	Prix du mil Août-Sep. 2022 (MRU/kg)	Prix du mil Juin-Juillet 2022 (MRU/kg)	Variation (%)	Prix du mil Août-Sep. 2021 (MRU/kg)	Variation (%)
Brakna	47	42	+11		
Guidimakha	33	34	-3	24	+38
Gorgol	42	40	+5	25	+68
Hodh El Chargui	28	30	-7	20	+40

Source : Réseau de relais sentinelles

Au cours de cette période, la tendance des prix du mil varie d'une zone à une autre. Dans la Wilaya du Brakna un kilogramme de mil coûte 47 MRU, un record selon certains informateurs clés. Par rapport à la période passée, il enregistre une hausse de +11% (Tableau 3). La même tendance haussière est signalée pour le mil au niveau de la Wilaya du Gorgol avec un prix moyen du kilogramme de 42 MRU contre 40 MRU précédemment soit une augmentation de +5%. Cependant, au niveau du Guidimakha, le prix moyen du mil au kilogramme enregistre une légère baisse de -3% avec un prix de 33 MRU contre 34 MRU la période passée tandis qu'au Hodh El Chargui, la baisse est de -8% faisant basculer le prix de 28 MRU contre 30 MRU.

En comparaison avec la situation de l'année dernière à la même période, on constate que la tendance est à la hausse de +38% au Guidimakha, +68% au Gorgol et +40% au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui.

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

Wilaya	Prix Aliment Bétail Août-Sep. 2022 (MRU/50 kg)	Prix Aliment Bétail Juin-Juillet 2022 (MRU/50 kg)	Variation (%)	Prix Aliment Bétail Août-Sep. 2021 (MRU/50 kg)	Variation (%)
Brakna	900	1063	-15		
Guidimakha	1000	1163	-14	900	+11
Gorgol	1100	1108	-1	750	+46
Hodh El Chargui	950	1075	-12	850	+12

Source : Réseau de relais sentinelles

Au cours de cette période, le prix de l'aliment de bétail indique une variation à la baisse au niveau des sites de suivis. Au Brakna, le prix moyen de rackel par sac de 50 kg est de 900 MRU contre 1063 MRU précédemment, ce qui correspond à une baisse de -15%. Cette même tendance est observée au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui (Tableau 4) avec un prix moyen du sac de 50 Kg qui est passé de 1075 MRU à 950 MRU au cours de la période. Dans la Wilaya du Guidimakha, le prix du sac de 50kg de rackel a baissé de -14% faisant passer le prix du sac de 50 kg de 1163 MRU à 1000 MRU tandis qu'au

Gorgol, le prix du sac de 50 kg est de 1100 MRU contre 1108 MRU la période passée, soit une légère diminution de -1%.

De l'avis des relais pasteurs, la baisse de prix de l'aliment bétail au cours de cette période est normale, car la disponibilité des pâturages est suffisante au niveau des zones pastorales.

En faisant la comparaison avec les prix de l'année passée à la même période (août-septembre 2021), on constate que la tendance est partout en hausse : +11% au Guidimakha, +46% au Gorgol et +12% au Hodh EL Chargui.

TERMES DE L'ÉCHANGE CAPRIN CONTRE MIL

Malgré une légère baisse du prix du mil, les termes de l'échange caprin mâle adulte contre du mil demeurent défavorable aux éleveurs au niveau des sites de suivi pastoral comme déjà lors de la période précédente.

Au Brakna, on échange un caprin mâle contre 57 kg de mil. Au regard du Tableau 5, on observe une légère baisse de -2% par rapport à la période précédente. Une situation similaire est observée au niveau de la Wilaya du Guidimakha. Les termes d'échanges sont de 81 kg de mil par tête de bétail contre 87 kg/tête la période passée, soit une détérioration de -6%. Quant au Gorgol on observe une légère hausse de +2% faisant passer les termes d'échanges de 65 kg/tête à 66 kg/tête au cours de cette période. Au niveau de Hodh El Chargui, la tendance des termes d'échanges est en hausse de +14% avec un niveau de 96 kg/tête contre 84 kg/tête la période passée.

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

Wilaya	TdE Caprin/Mil Août-Sep. 2022 (kg/tête)	TdE Caprin/Mil Juin - Juillet 2022 (kg/tête)	Variation (%)	TdE Caprin/Mil Août-Sep. 2021 (kg/tête)	Variation (%)
Brakna	57	58	-2		
Guidimakha	81	87	-6	99	-18
Gorgol	66	65	+2	112	-41
Hodh El Chargui	96	84	+14	161	-40

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 -18% au Guidimakha, -41% au Gorgol et -40% au Hodh El Chargui. Cela s'explique par la hausse importante du prix des denrées alimentaires depuis le début de l'année 2022 en générale à travers le monde à la suite de la crise ukrainienne et la flambée du prix du carburant.

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 au niveau de 14 sites sur 22 soit 64% des sites ont été signalés des ventes de femelles reproductrices contre 59% la période précédente. La vente de femelles reproductrices sont plus généralement rencontrés au Hodh El Chargui et au Gorgol où 4 sites sur 6 l'ont confirmé.

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

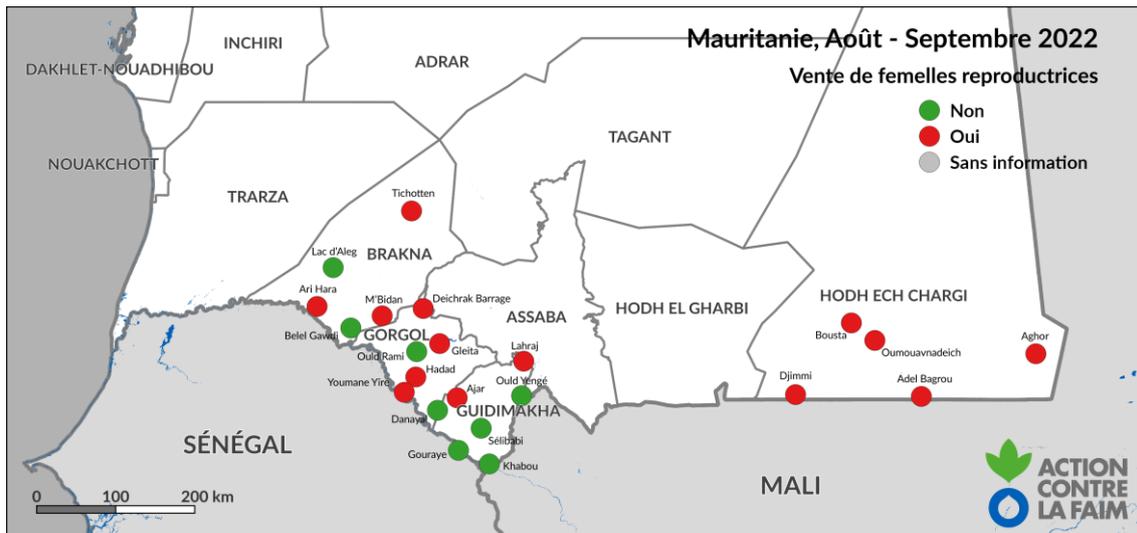


Figure 12 – Vente de femelles reproductrices observée pour la période août-septembre 2022 en Mauritanie

CONCLUSION :

Les bonnes conditions pastorales cette année ont eu un impact positif sur les conditions de vie des éleveurs. Leurs sources de revenu ont connu une hausse en rapport avec le bon prix des animaux, qui dépend généralement de leur état d'embonpoint. La bonne production de la biomasse de cette année nécessite une grande vigilance de la part des familles d'éleveurs et de tout autre usager de l'environnement pour prévenir les feux de brousse et aussi l'intensification des campagnes de vaccination du bétail.

RECOMMANDATIONS

- Partager le bulletin d'information avec l'ensemble des acteurs, en particulier les pasteurs pour la « redescende » d'informations
- Lancer des campagnes de sensibilisations contre la maladie de la fièvre de la vallée de rift (FVR)
- Sensibiliser les éleveurs sur l'importance de la vaccination du cheptel et sur les méfaits de l'usage abusif des produits vétérinaires surtout ceux ne respectant pas les normes
- Sensibiliser les éleveurs et les populations locales sur la législation concernant le vol du bétail, sur les bonnes pratiques de prévention et les conséquences des feux de brousse
- Renforcer le suivi sur les maladies humaines et animales comme la COVID-19 et la FVR
- 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 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 :

- SIDIBE Nouhoum (ACF-Mauritanie) - nsidibe@mr.acfspain.org
- CAMARA Thierno Sambara (ACF-Mauritanie) - tcamara@mr.acfspain.org
- MBEIRICK BELKHEIR B. (ACF-Mauritanie) - mbeirickbelkheir@mr.acfspain.org
- FILLOL Erwann (ACF-ROWCA) - erfillol@wa.acfspain.org
- DIALLO Chérif Assane (ACF-ROWCA) - cadiallo@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 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).

