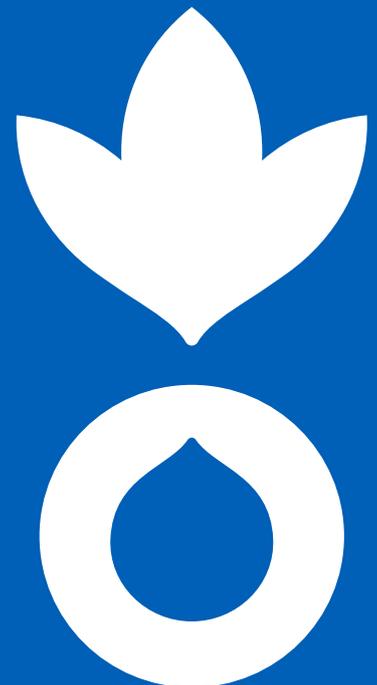


# BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA MAURITANIE



## POINTS SAILLANTS

- Départs précoces et massifs de troupeaux depuis la zone Foug Gleïta au Gorgol vers la Wilaya du Guidimakha et depuis la zone d'Ajar au Guidimakha vers les communes voisines et plus au Sud de la région
- Arrivées précoces de troupeaux au niveau de la zone de Khabou en provenance des Wilayas du Nord
- Recours précoce des éleveurs à l'aliment pour bétail
- Ressources en pâturage et en eau jugées globalement suffisantes
- Nombreux feux de brousse
- État embonpoint des animaux jugés globalement bon mais qui commence à se dégrader
- Cas suspects de maladies animales telles que le botulisme, de fièvre aphteuse, la peste de petits ruminants (PPR) et des cas d'avortement



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 des données générées par le service terrestre de COPERNICUS Global Land Service, le programme d'observation de la Terre de la Commission Européenne. La recherche qui a mené à la version actuelle du produit a reçu des financements de divers programmes de recherche et de développement technique de la Commission Européenne. Le produit est basé sur les données des satellites SENTINEL-3, PROBA-V et SPOT-VEGETATION de l'Agence Spatiale Européenne ESA.

## CONDITIONS GÉNÉRALES D'ÉLEVAGE

### DISPONIBILITÉ EN PÂTURAGE

Malgré la faible pluviométrie enregistrée durant l'hivernage 2021, ainsi que la mauvaise répartition spatio temporelle, il ressort des informations reçues des sites pastoraux que les ressources en pâturages sont globalement suffisantes pour la période écoulée.

En revanche au niveau d'autres zones en occurrence Foug Gleita au Gorgol connue pour sa forte concentration de bétail, on commence à signaler une disponibilité insuffisante en pâturage. La situation similaire est observée au niveau de la zone d'Ajar au Guidimakha. Au Hodh El Chargui la situation semble meilleure excepté au niveau de la zone d'Oumouavnadeich où la disponibilité du pâturage jugée moyenne (Figure 1). Néanmoins cette disponibilité de pâturage reste tout même faible en comparaison à l'année dernière à la même époque.

Les zones agropastorales du pays font l'objet d'une forte concentration de bétail exerçant une pression importante sur les ressources pastorales. A cela s'ajoute de nombreux feux de brousse enregistrés au cours de la période. Selon les relais pasteurs certains éleveurs ont déjà commencé le recours à l'aliment pour bétail.

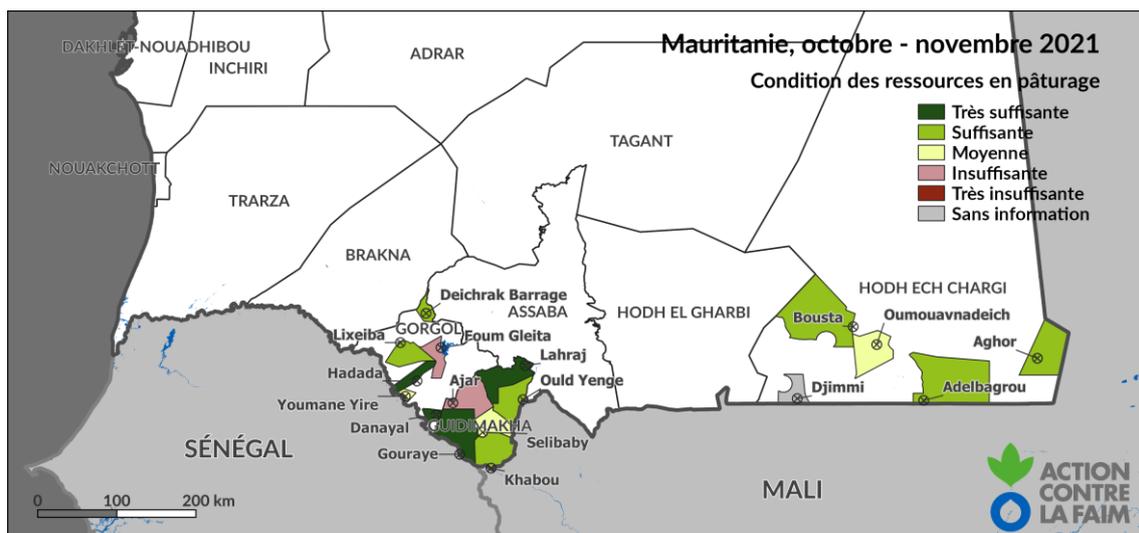


Figure 1 - Condition des ressources en pâturage octobre-novembre 2021 sur la Mauritanie

La faible disponibilité des pâturages, la forte concentration du cheptel au niveau des zones à pâturages et la fréquence importante des feux de brousses sont des signes annonciateurs d'une soudure à venir précoce et difficile pour les éleveurs.

Parmi les mesures prises, en cette période on note une vaste campagne de réalisation des pare-feux par l'état Mauritanien afin de limiter la propagation des feux dans les six Wilayas majeurs en termes de réservoirs pastoraux. Selon le Wali du Guidimakha cité par l'Agence Mauritanienne d'Information (AMI), la destruction de la couverture végétale expose l'état et les citoyens à des pertes considérables qui peuvent être évitées par la protection des zones de production contre les dangers des feux de brousse.

Au cours de cette campagne, il est prévu la réalisation de 8000 km de pare-feux dont 6600 km d'anciens pare-feux à réhabiliter.

Les cartes ci-dessous montrent l'anomalie de production de biomasse pour l'hivernage 2021 sur la Mauritanie exprimée en % de la moyenne sur la première carte (Figure 2), et en nombre d'écart-type  $\sigma$  d'écart à la moyenne appelée anomalie normalisée sur la seconde (Figure 3).

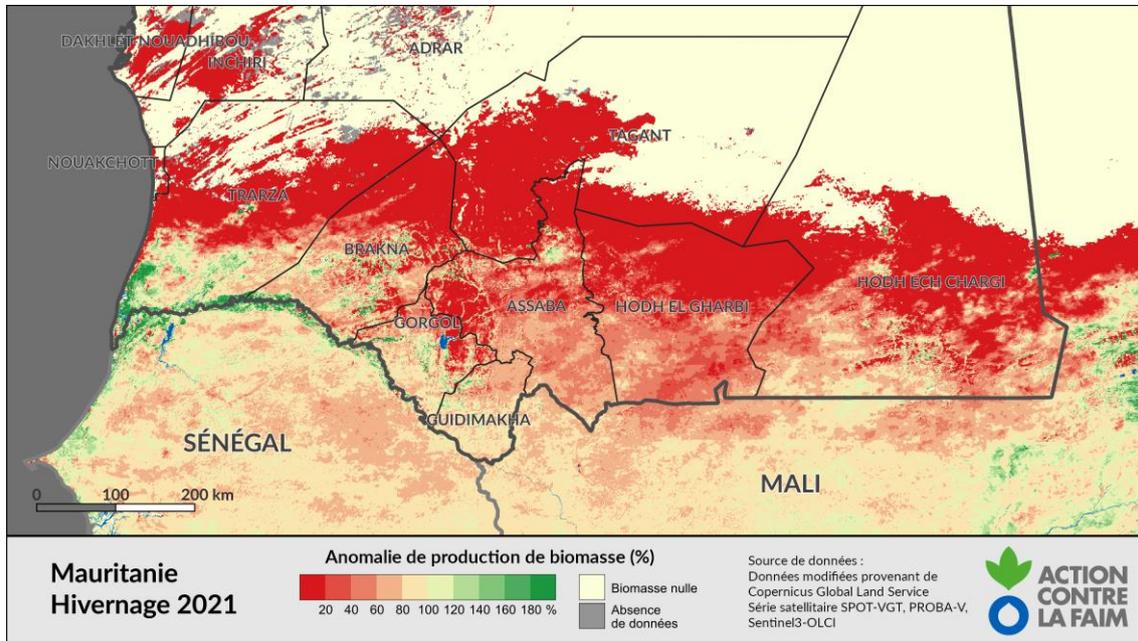


Figure 2 - Anomalie (%) de production de biomasse sur la Mauritanie -Hivernage 2021

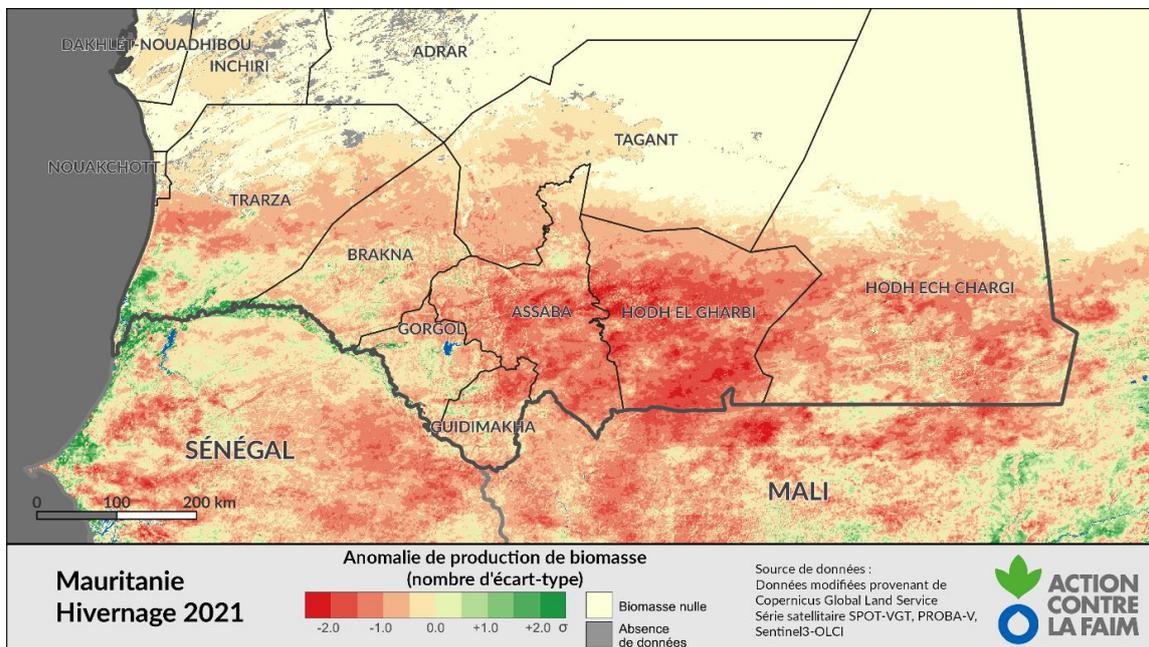


Figure 3 - Anomalie normalisée (nombre d'écart-type) de production de biomasse sur la Mauritanie - Hivernage 2021

Ces cartes montrent une production de biomasse en Mauritanie partout inférieure à la moyenne particulièrement au sud-est du pays. La production de biomasse est nettement déficitaire sur le Hodh El Gharbi, le Hodh El Chargui et l'Assaba.

Selon les données provenant du terrain, le sud de Hodh El Chargui et le Hodh El Gharbi plus précisément au niveau de la bande frontalière du Mali, disposent de quelques poches de pâturages du fait des quantités de pluie relativement bien réparties dans le temps et dans l'espace. Cependant, ces zones font l'objet de forte pression du bétail actuellement en provenance du nord et du centre du pays.

À l'ouest de la Mauritanie, dans la Wilaya du Tagant et au nord de celles de Brakna et de Trarza, la production est inférieure à la normale mais à un niveau moins inquiétant.

Au Gorgol et au Guidimakha jusqu'à la zone frontière avec le Sénégal, certaines zones font apparaître une bonne production de la biomasse en particulier le long du fleuve Sénégal.

### ABREUUREMENT DES ANIMAUX

La faible pluviométrie de l'hivernage 2021 a engendré un niveau de remplissage faible des retenues et des cours d'eau au niveau des zones agropastorales. Toutefois, la situation des ressources en eau se présente de façon générale suffisante au niveau des sites selon les relais. Les relais des zones d'Oumouavnadeich et d'Aghor indiquent une disponibilité moyenne des ressources en eau, ainsi qu'au niveau de la zone de Youman Yiré au Gorgol et à Sélibaby au Guidimakha (Figure 4).

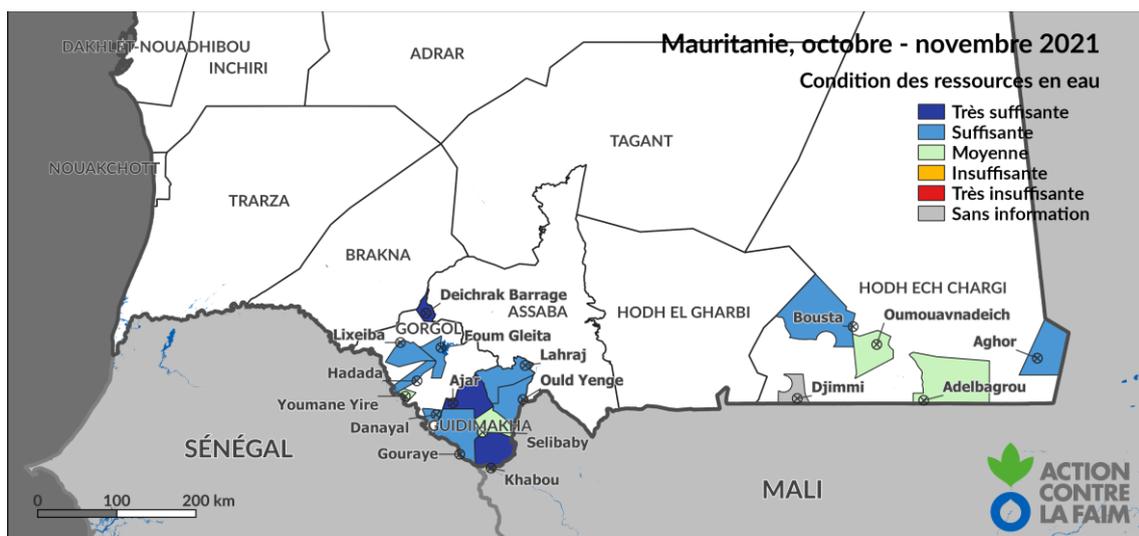


Figure 4 - Condition des ressources en eau enregistrée octobre-novembre 2021

En ce qui concerne les sources d'eau d'abreuvement du bétail au cours de cette période, il ressort que les puits ainsi que mares demeurent les plus citées. En revanche, dans la zone d'Adelbagrou, on note le recours aux forages pour certains éleveurs pour assurer l'abreuvement du bétail, particulièrement en milieu urbain et pour les femelles en lactation (Figure 3).

Les zones de Deichrak barrage au Gorgol et Bousta au Hodh El Chargui qui sont pourvues de barrage avec un niveau d'eau suffisant. Les barrages constituent la principale source d'eau d'abreuvement des animaux au niveau de ces zones.



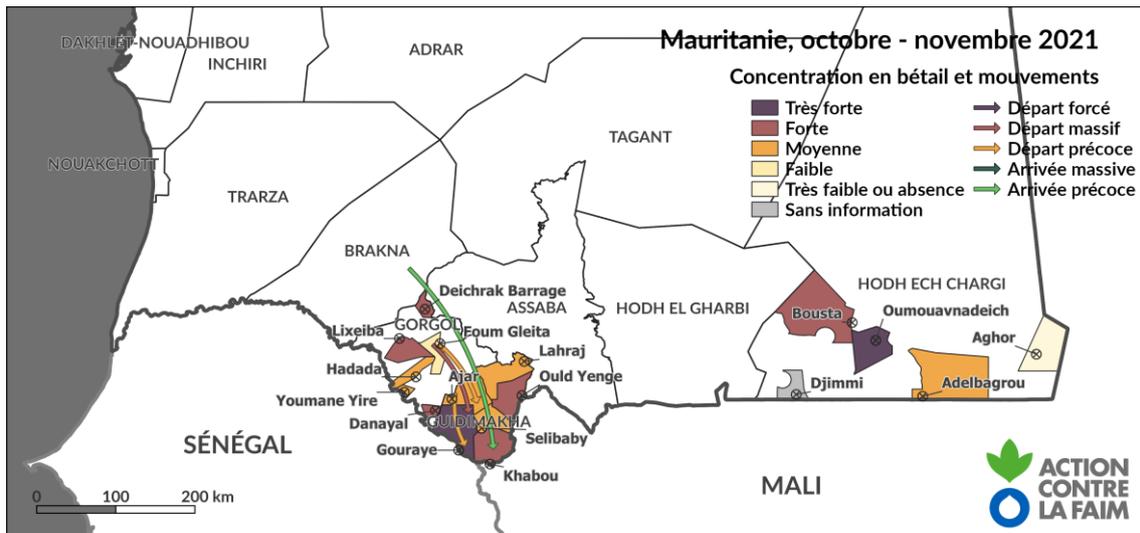


Figure 6 – Concentration et mouvement du bétail enregistrés octobre-novembre 2021

### ÉTAT D'EMBONPOINT ET SANTÉ DES ANIMAUX

L'état d'embonpoint des animaux est jugé globalement bon comme cela l'était déjà la période précédente. Cependant, il commence à se dégrader au niveau de certaines zones comme d'Ajar et Sélibaby au Guidimakha, de Youman Yiré au Gorgol et Adelbagrou au Hodh El Chargui.

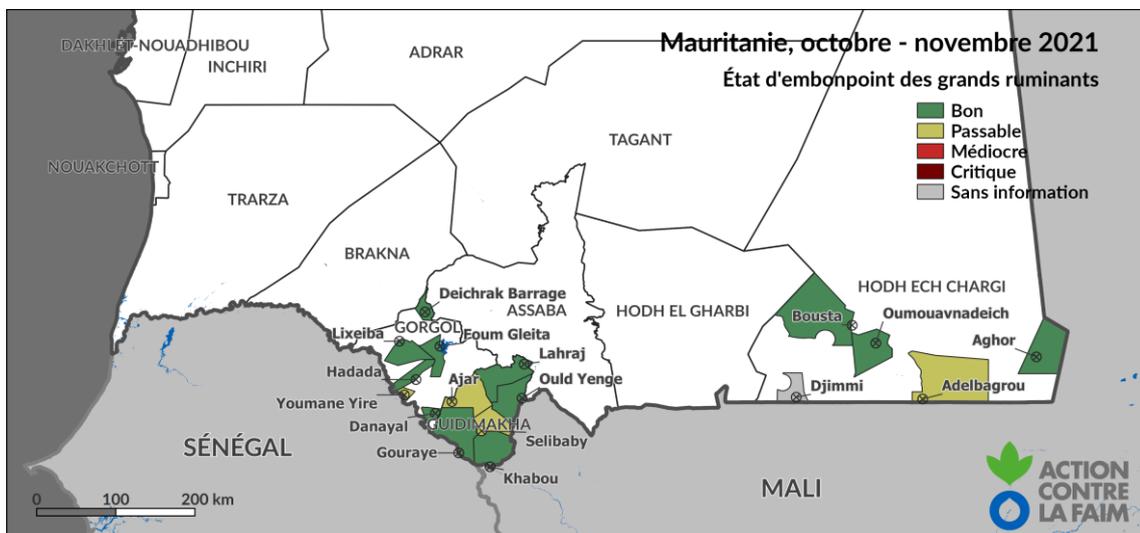


Figure 7 – État embonpoint des grands ruminants enregistré octobre-novembre 2021

En ce qui concerne la santé animale, des cas suspects de botulisme ont été signalés au niveau des zones de Boustia au Hodh El Chargui et à Ould Yengé au Guidimakha. La zone de Hadada au Gorgol, en plus de botulisme, on signale des cas de fièvre aphteuse ainsi que des pestes de petits ruminants. Quant à la zone de Foug Gleita, toujours au Gorgol, des cas d'avortement chez les petits ruminants ont été signalés.

## FEUX DE BROUSSE

Au cours de cette période plusieurs cas de feux de brousse ont été signalés au niveau des zones agropastorale.

Au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui dans la Moughataa de Bassikounou plusieurs feux de brousse ont été signalés entraînant des dégâts importants sur les ressources pastorales et sur le cheptel. Selon l'inspecteur de la zone durant la période, la Wilaya a enregistré 27 cas de feux brousse qui ont parcouru une superficie de 250 Km<sup>2</sup>. Parmi les dommages causés, on note la disparition d'un troupeau de 120 petits ruminants. La Wilaya du Guidimakha n'a pas été épargnée, on dénombre plusieurs feux de brousse au niveau des zones d'Ajar, Gouraye et Khabou. Selon la DREDD (Délégation Régionale de L'Environnement et du Développement Durable), la Wilaya du Guidimakha a enregistré 35 cas de feux brousse au cours de cette période avec un cumul de superficie brûlée de 35 km<sup>2</sup>.

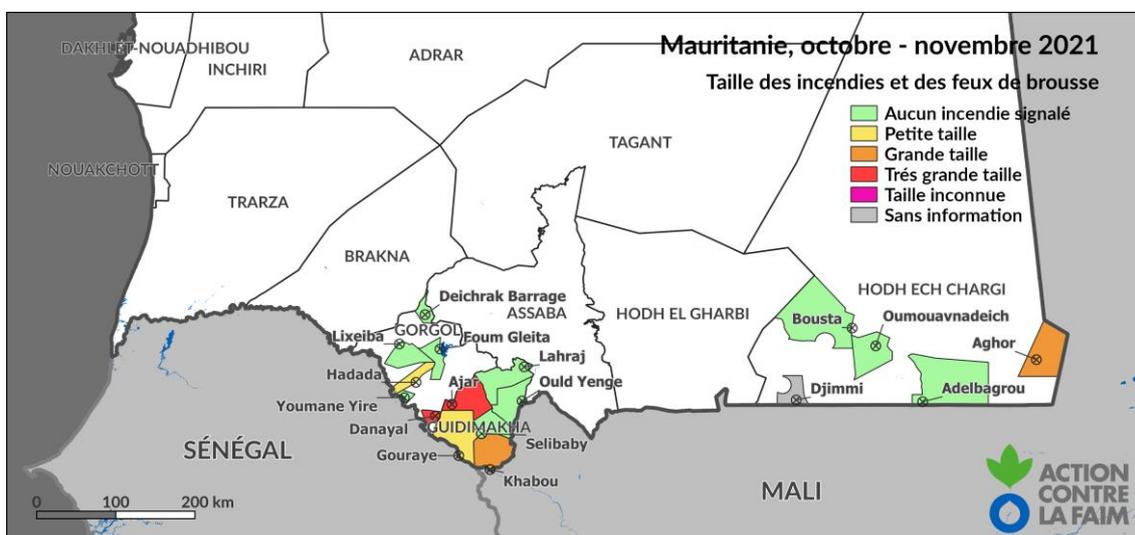


Figure 8 - Cas de feux de brousse octobre-novembre 2021

Quant à la Wilaya du Gorgol, quelques cas de feux de brousse de petite taille ont été signalés au niveau de la zone de Hadada, mais très vite maîtrisés par les populations locales.

Selon une étude publiée par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, la Wilaya du Hodh Chargui est la Wilaya la plus affectée par les feux de brousse.

## MARCHÉS

### PRIX DES MARCHÉS

Les prix des produits sur les marchés relevés par les relais de surveillance pastorale sont toujours en hausse comme cela l'était déjà la période précédente. Cependant, une légère baisse du prix des ovins a été constatée au niveau de Hodh El Chargui et du Gorgol.

Au cours de la période considérée octobre-novembre 2021, au niveau des sites suivis de la Wilaya du Guidimakha, le prix moyen d'un caprin mâle est de 2 425 MRU contre 2 370 MRU la période précédente, soit une légère variation à la hausse de +2%. Cette variation

à la hausse est plus significative au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui où il faut déboursier 3 837 MRU actuellement contre 3 288 MRU la période précédente soit une augmentation de +17%. Quant à la Wilaya du Gorgol, le prix moyen actuel de l'ovin mâle est quasi-similaire à celui de la période précédente (Tableau 1).

Tableau 1 - Évolution du prix des caprins

Wilaya	Oct.-Nov. 2021 (MRU/tête)	Août-Sep.2021 (MRU/tête)	Écart (%)	Oct.-Nov. 2020 (MRU/tête)	Écart (%)
Guidimakha	2425	2370	+2%	2375	+2%
Gorgol	2825	2829	0%	2516	+12%
Hodh El Chargui	3837	3288	+17%	2620	+46%

Source : Réseau de relais sentinelles

Contrairement aux caprins mâles au cours de cette période, le prix moyen des ovins mâles a fait l'objet d'une variation à la baisse au niveau des Wilayas de Hodh El Chargui et du Gorgol (Tableau 2). Au Gorgol le prix moyen d'un ovin mâle se négocie en moyenne à 4 729 MRU contre 5 525 MRU précédemment soit une baisse de -14%. Cette baisse de prix des ovins mâles est observée au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui où le prix d'un ovin mâle est de 4 125 MRU contre 5 300 MRU la période précédente soit une baisse de -22%. Les informations reçues des relais pasteurs au cours de cette période, indiquent que le prix moyen de l'ovin mâle a augmenté de +8% par rapport à la période précédente au Guidimakha.

En comparaison des prix en cours avec ceux de l'année dernière à la même période, il en ressort que le prix moyen de l'ovin mâle a enregistré une augmentation de +14% au Guidimakha et ces variations sont plus considérables au niveau des deux autres régions en occurrence elle est de +30% au Gorgol et +27% au Hodh El Chargui (Tableau 2).

Tableau 2 - Évolution du prix des ovins

Wilaya	Oct.-Nov. 2021 (MRU/tête)	Août-Sep.2021 (MRU/tête)	Écart (%)	Oct.-Nov. 2020 (MRU/tête)	Écart (%)
Guidimakha	4054	3740	+8%	3570	+14%
Gorgol	4729	5525	-14%	3625	+30%
Hodh El Chargui	4125	5300	-22%	3255	+27%

Source : Réseau de relais sentinelles

Cette baisse considérable du prix des ovins au Gorgol et à Hodh El Chargui en cette période pourrait se justifier par les conditions générales d'élevages défavorables. D'ailleurs, certains éleveurs commencent déjà à faire recours à l'aliment de bétail. Ces facteurs obligent les éleveurs à vendre plus d'animaux pour acquérir l'aliment pour bétail.

En ce qui concerne le mil, la flambée continue à l'instar des autres produits de première nécessité. Ainsi au cours de cette période le prix moyen du kilogramme au Guidimakha est de 24.20 MRU contre 23.90 MRU la précédente soit une variation à la hausse de +1%.

Au Gorgol, il se négocie à 26.80 MRU contre 25.20 MRU la période précédente ce qui correspond à une augmentation de +7% tandis qu'au Hodh El Chargui le prix moyen est de 20.50 MRU contre 20.40 MRU soit une légère variation à la hausse.

Cette augmentation du prix du mil en cette période au niveau des sites suivis se justifie par la faible disponibilité du mil constatée au niveau des marchés.

Comparativement aux prix de l'année dernière à la même période (octobre-novembre 2020), on note une hausse significative de +21% au Hodh El Chargui, et au Gorgol la variation est de +8%, tandis que les prix restent stables au Guidimakha (Tableau 3).

Tableau 3 - Évolution du prix du mil

Wilaya	Oct.-Nov. 2021 (MRU/kg)	Août-Sep.2021 (MRU/kg)	Écart (%)	Oct.-Nov. 2020 (MRU/kg)	Écart (%)
Guidimakha	24.20	23.90	+1%	24.30	+0%
Gorgol	26.80	25.20	+7%	24.90	+8%
Hodh El Chargui	20.50	20.40	+0%	17.00	+21%

Source : Réseau de relais sentinelles

Concernant le prix moyen du sac de 50 kg d'aliment de bétail, il ressort une hausse au niveau des sites suivis. Au Guidimakha, la variation à la hausse est de +17%, au Gorgol de +7% et au Hodh El Chargui de +1% (Tableau 4).

La faible pluviométrie de l'hivernage dernier ainsi que la mauvaise répartition spatio-temporelle ont eu un impact négatif sur la production de biomasse. À la suite de cela, certaines zones pastorales au Guidimakha et au Gorgol commencent d'ores et déjà à signaler une insuffisance de pâturage. La demande en aliment de bétail est en forte progression car les éleveurs commencent à faire recours à l'aliment bétail. Cette forte demande pourra justifier l'augmentation de l'aliment de bétail au cours de cette période. La commercialisation du lait au niveau des centres urbains contribue aussi à cette forte demande et par conséquent la hausse du prix de l'aliment bétail. A cela s'ajoute l'effet de l'importation, les éleveurs ont préférence pour l'aliment de bétail en provenance du base tourteau de coton semblant être mieux indiquée pour la production de lait.

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

Wilaya	Oct.-Nov. 2021 (MRU/50 kg)	Août-Sep. 2021 (MRU/50 kg)	Écart (%)	Oct.-Nov. 2020 (MRU/50 kg)	Écart (%)
Guidimakha	1030	881	+17%	520	+98%
Gorgol	783	733	+7%	567	+38%
Hodh El Chargui	862	850	+1%	527	+64%

Source : Réseau de relais sentinelles

En faisant la comparaison des prix de l'aliment de bétail cette année avec l'année passée à la même époque, on constate que les prix sont en forte hausse. En 2020 par l'état Mauritanien a entrepris une série de réponses contre les effets de la pandémie COVID-19, dont le PPS (Programme Pastoral Spécial) avec le but de stabiliser les prix de l'aliment de bétail et favoriser l'accès des éleveurs à ces produits. Ainsi des points de vente ont été ouverts et les prix subventionnés étaient de 310 MRU le sac de 50 kg de rackel et de 380 MRU le sac de 50 kg de blé. L'arrêt progressif en décembre 2020 de ces mesures explique l'augmentation du prix de l'aliment de bétail au cours de la période considérée par rapport à l'année dernière.

## TERMES DE L'ÉCHANGE CAPRIN CONTRE MIL

Les termes d'échanges caprin mâle adulte contre du mil demeurent favorables aux éleveurs comme cela l'était déjà la période précédente.

Au Guidimakha on échange en moyenne 100 kg de mil contre une tête de caprin mâle soit une hausse de 1% par rapport à la période précédente. Au Gorgol malgré la baisse de -6% constatée les termes de l'échange restent favorables à 105 kg de mil/tête. Au niveau des zones pastorales de Hodh EL Chargui, on mesure des termes de l'échange particulièrement favorables aux éleveurs avec 187 kg de mil/tête en augmentation de +16% par rapport à la période précédente (Tableau 5).

Par rapport à l'année passée à la même période (octobre-novembre 2020), il ressort que la tendance des termes de l'échange est à la hausse au niveau des sites suivis. Ainsi on note +3% au Guidimakha, +4% au Gorgol et +21% au Hodh El Chargui.

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

Wilaya	Oct.-Nov. 2021 (kg/tête)	Août-Sep. 2021 (kg/tête)	Écart (%)	Oct.-Nov. 2020 (kg/tête)	Écart (%)
Guidimakha	100	99	+1%	98	+3%
Gorgol	105	112	-6%	101	+4%
Hodh El Chargui	187	161	+16%	154	+21%

Source : Réseau de relais sentinelles

## VENTE DE FEMELLES REPRODUCTRICES

Les ventes de femelles reproductrices se sont poursuivies comme la période précédente au niveau des sites de surveillance pastorale (Figure 9).

Selon les relais ces ventes ne sont pas anormales et concernent généralement des vaches laitières de reformes qui sont aussitôt remplacé par des femelles plus jeunes.

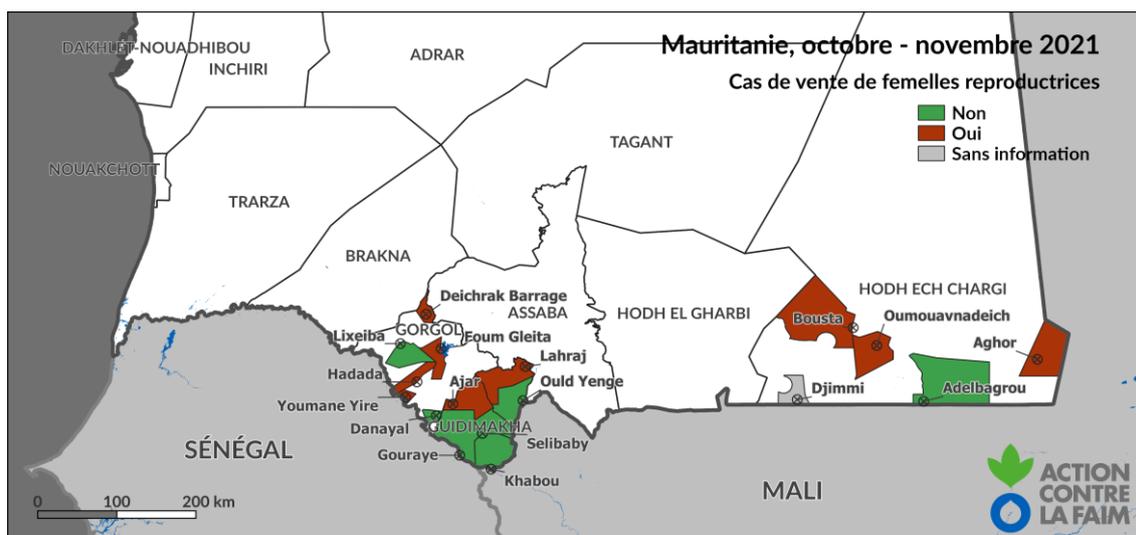


Figure 9 - Vente de femelles reproductrices octobre-novembre 2021

## CONCLUSION

### RECOMMANDATIONS

- Partager le bulletin d'information à l'ensemble des acteurs du secteur.
- Promouvoir la culture fourragère en milieu pastoral.
- Rendre disponible et subventionner l'aliment pour bétail.
- Accroître les campagnes de sensibilisation à la pandémie COVID-19 en milieu pastoral.
- Accroître la sensibilisation en milieu pastorale contre les feux de brousse
- Sensibiliser les éleveurs sur la législation concernant le vol du bétail.
- Promouvoir la vaccination du cheptel, et informer sur les méfaits de l'usage abusif des produits vétérinaires antibiotiques favorisant le développement de résistances bactériennes.
- Maintenir et étendre la surveillance pastorale aux autres Wilayas agropastorales non couvertes pour meilleure information des populations agropastorales

### 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 Bennahy (ACF-Mauritanie) - [bmbeirickbelkheir@mr.acfspain.org](mailto:bmbeirickbelkheir@mr.acfspain.org)
- FILLOL Erwann (ACF-ROWCA) - [erfillol@wa.acfspain.org](mailto:erfillol@wa.acfspain.org)
- BERNARD Cédric (ACF-ROWCA) - [cbernard@wa.acfspain.org](mailto:cbernard@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 (PAM).

