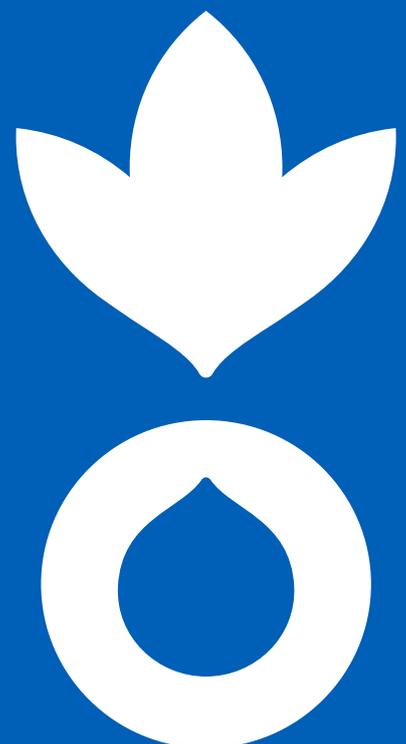


# BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA MAURITANIE



## POINTS SAILLANTS

- Arrivées tardives de troupeaux au niveau des zones de Bousta et d'Adelbagrou depuis la Wilaya Hodh El Gharbi et du Mali
- Arrivées massives de troupeaux au niveau de la zone de Hadada au Gorgol en provenance de la Wilaya du Brakna
- Départs massifs de troupeaux depuis la zone de Deichrack barrage vers la zone d'AJar au Guidimakha.
- Ressources en pâturage et en eau jugées suffisantes au niveau des zones suivies
- État d'embonpoint des grands ruminants jugé bon
- Cas suspects de maladies animales telles que le botulisme, la peste de petits ruminants (PPR) signalés au niveau des zones de surveillance pastorale



Ce bulletin de surveillance de la zone agropastorale de la Mauritanie entre dans le cadre des projets suivants :

- « 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 » financé par PAM/ECHO
- « 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

Ces projets sont mis en œuvre par Action contre la Faim (ACF) en collaboration avec le CSA, le Ministère du Développement Rural (MDR) 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 de ce bulletin est assurée par le Comité National de Suivi Pastoral qui regroupe plusieurs sectoriels, ONG et Associations.

La démarche méthodologique mise en place combine des enquêtes 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 actuellement 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 pasteur, qui est chargé de collecter à une fréquence hebdomadaire des informations sur les ressources pastorales. Les questionnaires sont transmis sous forme de messages téléphoniques, et une plateforme de service internet qui 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

Sur la période d'avril à mai 2021 correspondant au début de la soudure normale pastorale en Mauritanie, les ressources en pâturage sont globalement suffisantes, comme cela l'était durant la période précédente (février-mars), au niveau des zones de surveillance pastorale de la Mauritanie (Figure 1).

Cette relativement bonne disponibilité de pâturages, qui est inhabituelle en cette période selon les relais, se justifie par la une pluviométrie favorable durant l'hivernage 2020 ayant favorisée une production excédentaire de biomasse dans la plupart des zones agropastorales. Cependant, des poches déficitaires en pâturage sont signalées au niveau de la zone de Foug Gleita au Gorgol. Sur les zones de Gouraye, connue pour sa forte concentration de bétail, Sélibabi au Guidimakha et Oumouavnadeich dans la Wilaya du Hodh El Chargui, les relais de surveillance nous indiquent une situation moyenne.

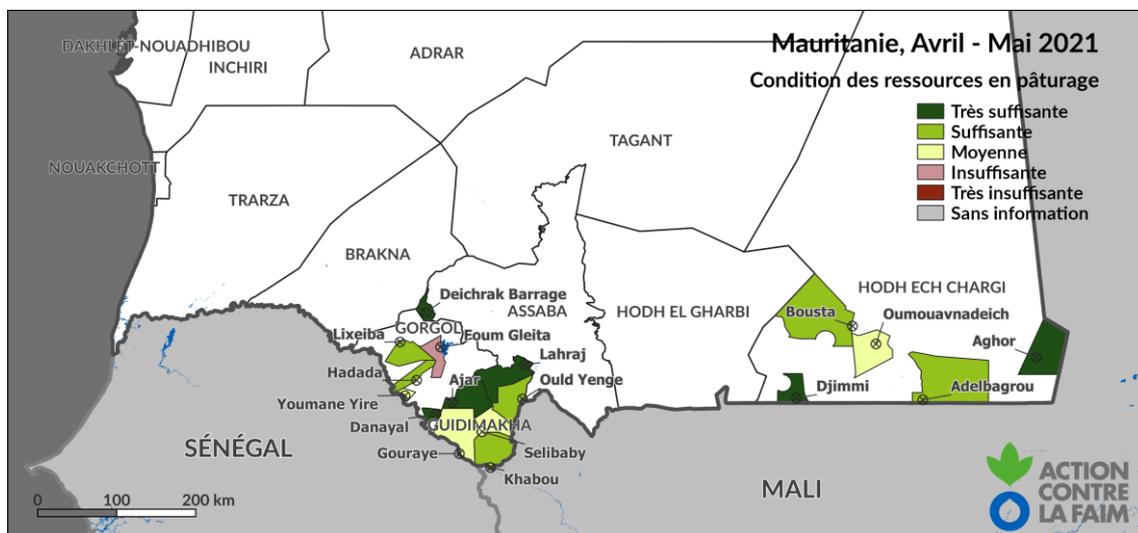


Figure 1 - Situation des ressources en pâturage avril-mai 2021 sur la Mauritanie

En cette période de l'année, malgré les feux de brousse signalés ainsi que la charge constante en animaux dans les zones pastorales suivies, la situation fourragère est suffisante selon les informations remontées par les relais pasteurs. Cette information se confirme également à l'aide des données satellitaires.

Selon la note de prévision saisonnière de l'office National de la Météorologie (ONM), l'installation des pluies sera normale à précoce sur l'extrême sud-est et tardive sur l'ouest de la bande sud du pays. Cependant, en début de saison, les séquences sèches (pauses pluviométriques prolongées) pourraient être de longue durée sur la majeure partie de la bande agrosylvopastorale du pays.

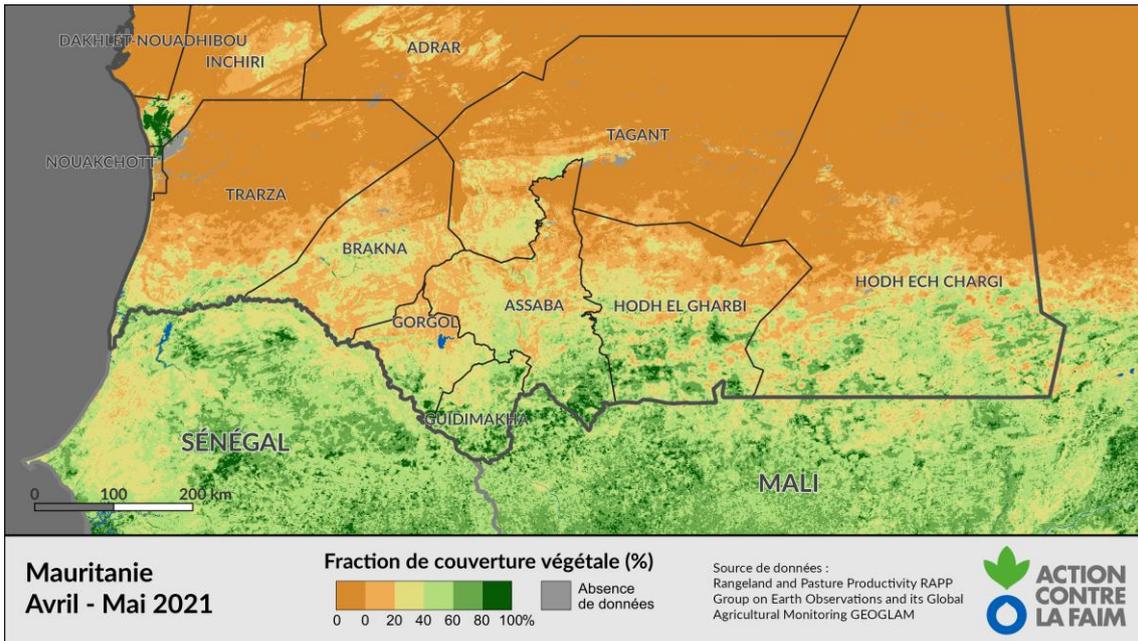


Figure 2 – Fraction de couverture végétale avril-mai 2021 sur la Mauritanie

La Figure 2 montre, qu’au cours de la période avril–mai 2021, la biomasse demeure globalement disponible au niveau des zones suivies. Cependant, le nord de la Wilaya du Gorgol montre des zones déficitaires en pâturage tout comme la période précédente (février–mars 2021).

La carte d’anomalie de couverture végétale (Figure 3) sur la période d’analyse, présente une situation excédentaire comparée à la moyenne sur la même période 2001-2020. Cette situation excédentaire est en accord avec les données du terrain recueillies auprès des relais pasteurs attestant une disponibilité suffisante en pâturages.

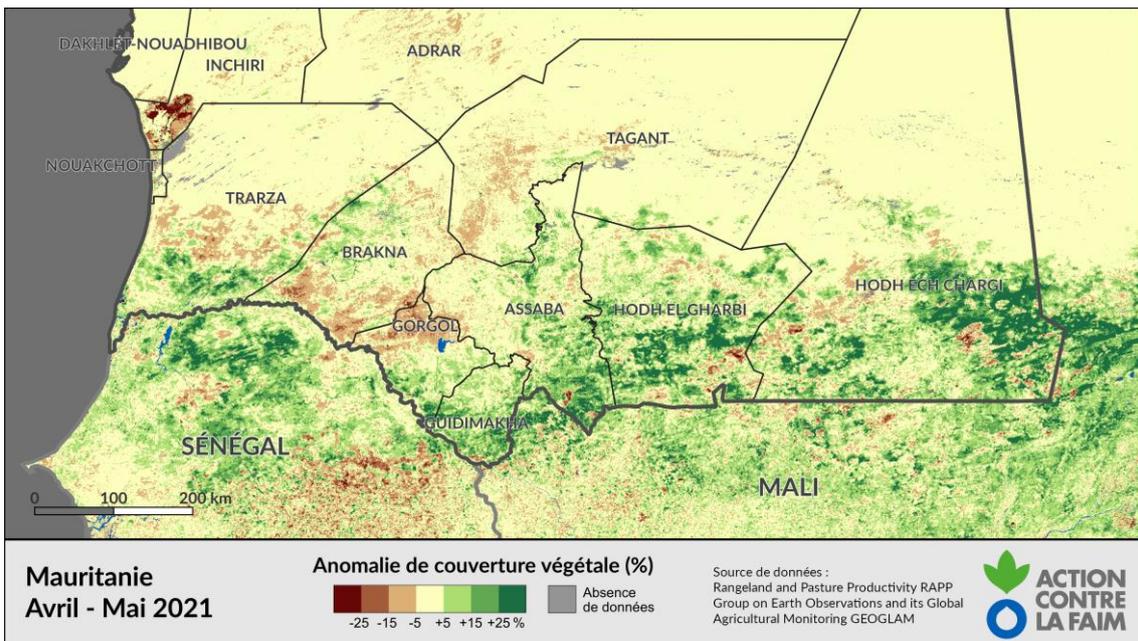


Figure 3 – Anomalie de couverture végétale avril-mai 2021 sur la Mauritanie

## ABREUVEMENT DES ANIMAUX

Cette période avril-mai 2021 est caractérisée habituellement par l'assèchement des eaux de surface au niveau des sites suivis. Cependant, tout comme durant la période précédente (février-mars 2021), les zones pastorales disposent globalement encore de quantité suffisante en eau selon les relais pasteurs pour assurer l'abreuvement satisfaisant des animaux. La situation est jugée moyenne au niveau de la zone de Youmane Yiré au Gorgol, Gouraye, Sélibaby et Ould Yengé au Guidimakha.

Cependant, sur la Wilaya de Hodh El Chargui, une appréciation très insuffisante des ressources en eau est observée au niveau de la zone d'Oumouavnadeich tandis qu'une situation moyenne à Adelbagrou. Cette situation est le résultat de l'assèchement des points d'eau de surface et le tarissement des puits pastoraux en cette période de forte chaleur dans cette région.

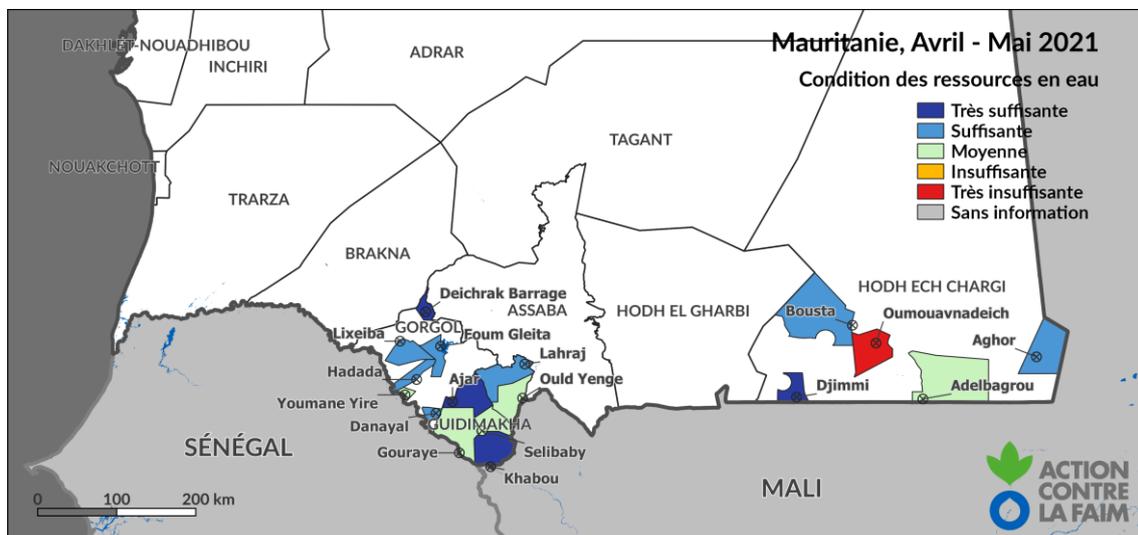


Figure 4 - Disponibilité des ressources en eau enregistrée avril-mai 2021

En ce qui concerne l'abreuvement du bétail au niveau des sites suivis en cette période, les puits et les forages constituent les principales sources tout comme la période précédente. Ceci indique que la plupart des points d'eau de surface sont asséchés excepté les mares permanentes (Vodra et Mahmouda au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui, les mares de Golmy, Diguily, Sollou au Guidimakha) et les barrages (Bousta à Hodh El Chargui et Deichrack barrage au Gorgol). Selon les informations reçues auprès des relais, ce recours aux puits n'a rien d'anormal pour cette période.

Le fleuve Sénégal, qui traverse les Wilayas du Gorgol et du Guidimakha, assure l'abreuvement des animaux au profit de bon nombre d'éleveurs au niveau des zones de Youmane Yiré, Gouraye et Khabou.

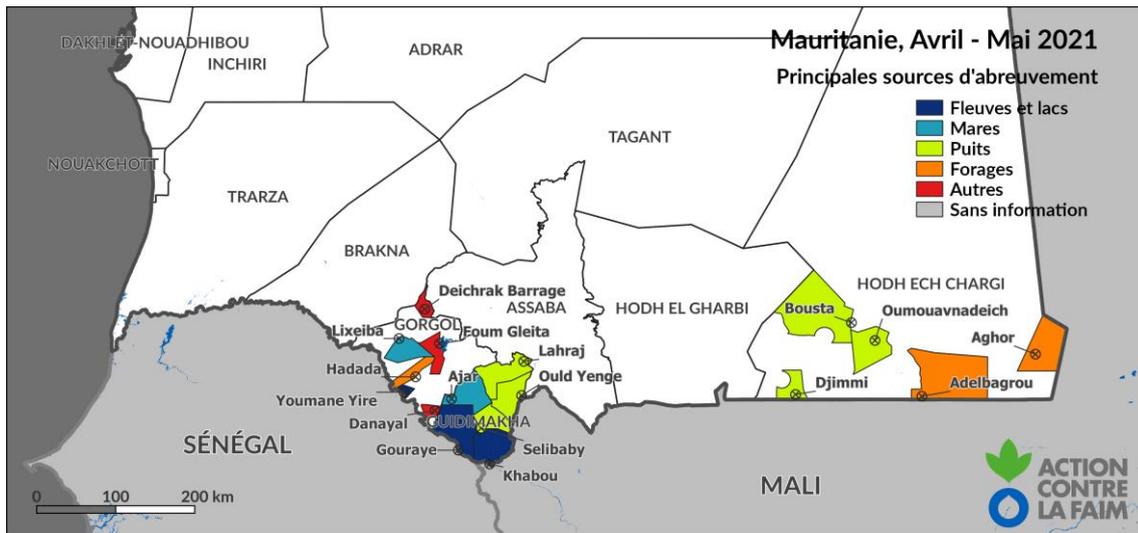


Figure 5 – Principales sources d’abreuvement des animaux utilisées avril-mai 2021

## CONCENTRATION ET MOUVEMENTS DE BÉTAILS

Au cours de cette période avril-mai 2021 tout comme durant la période précédente (février-mars 2021), une forte concentration de bétail est observée au niveau des zones de surveillance pastorales. Néanmoins quelques mouvements de bétail ont été signalés au niveau de certaines zones comme Boustta, Adelbagrou, Ajar et Youmane Yiré.

Au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui, on note une forte concentration de bétail au niveau des zones de Djimmi et à Oumouavnadeich. En revanche des arrivées de troupeaux au niveau des zones de Boustta et Adelbagrou en provenance de Hodh El Gharbi et du Mali sont observées (Figure 6). Compte tenu du faible niveau de transhumance à cause des conditions générales d’élevages favorable cette année dans la plupart des zones pastorales suivis, ces arrivées sont considérées comme tardives pour la période.

Au Gorgol, des départs massifs de troupeaux composés de bovins et d’ovins sont signalés depuis la zone de Deichrack barrage vers la zone d’Ajar au Guidimakha tandis que, des arrivées massives sont signalés au niveau de la zone de Youmane Yiré en provenance de la Wilaya du Brakna.

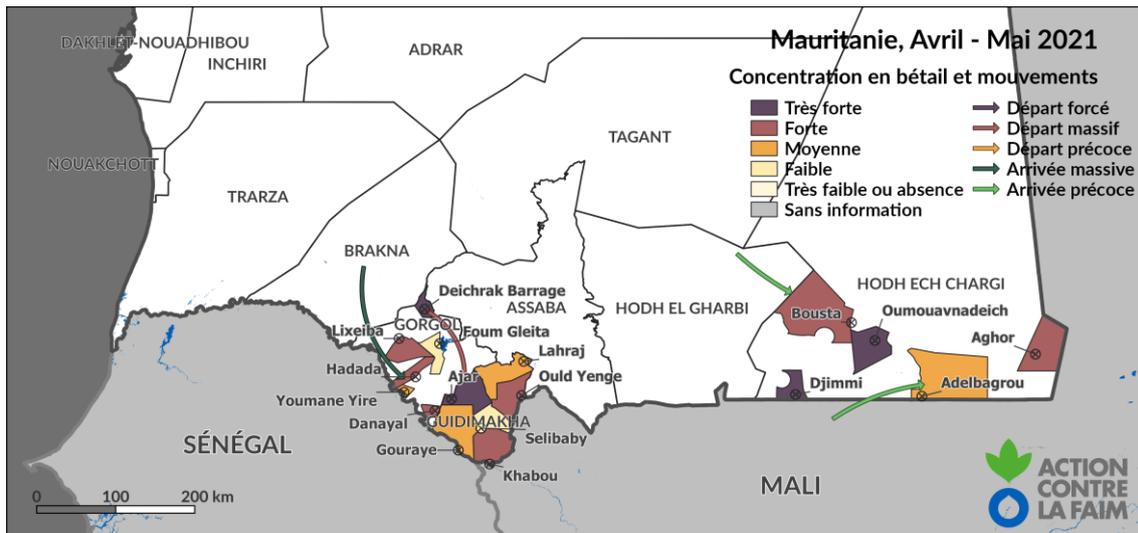


Figure 6 – Concentration et mouvement du bétail enregistrés avril-mai 2021

## ETAT D'EMBOINPOINT ET DE SANTÉ DES ANIMAUX

Comme durant la période précédente (février-mars 2021), l'état d'embonpoint des gros ruminants est jugé globalement bon au niveau des zones pastorales suivies, ce qui est appréciable en cette période de saison sèche. Ceci s'explique par l'excellente condition générale d'élevage depuis l'hivernage dernier, ainsi les zones pastorales suivies disposent encore en cette période de ressources fourragères suffisantes et de bonnes conditions d'abreuvement des animaux.

Toutefois, l'état d'embonpoint des gros ruminants est apprécié passable au niveau de la zone Gouraye au Guidimakha et à Youmane Yiré au Gorgol, médiocre à Adelbagrou relevant de la Wilaya de Hodh El Chargui, comme cela l'était durant la période précédente (février-mars 2021).

Au cours de la période suivie, aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été rapportée. Cependant, des cas suspects de botulisme ont été signalés au niveau de la zone d'Oumouavnadeich dans la Wilaya de Hodh El Chargui. Au Gorgol, c'est au niveau de la zone de Foug Gleita qu'ont été observés quelques cas suspects de peste de petit ruminant (PPR) ainsi que de botulisme.

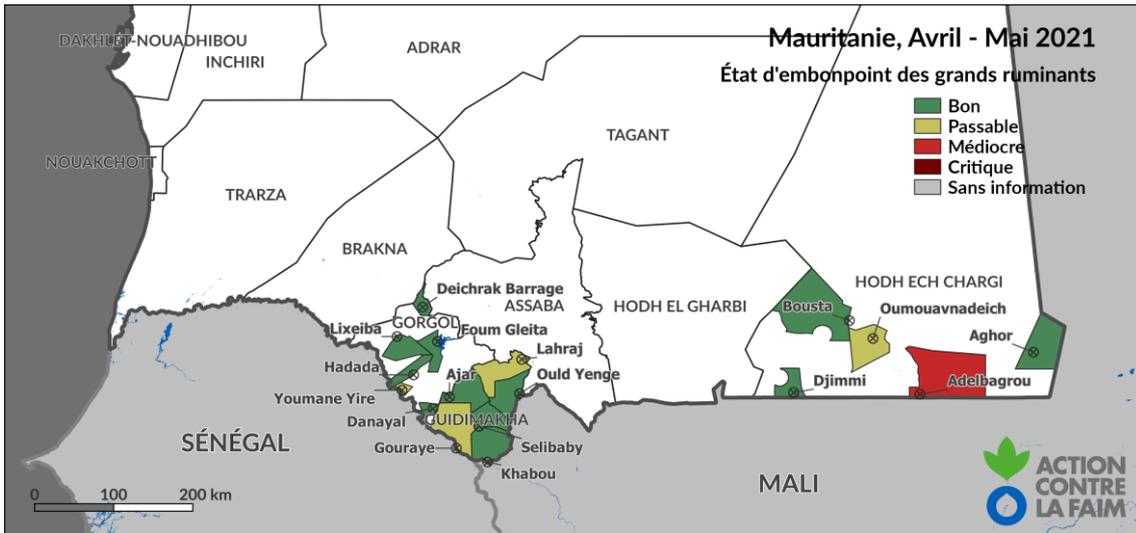


Figure 7 – État embonpoint des grands ruminants enregistré avril-mai 2021

### FEUX DE BROUSSE

Les zones de Khabou et Gouraye ont enregistré des feux de brousse de grande taille comme durant la période précédente. Selon les relais, depuis la fin de l'hivernage ces deux zones agropastorales stratégiques ont subi de nombreux feux de brousse.

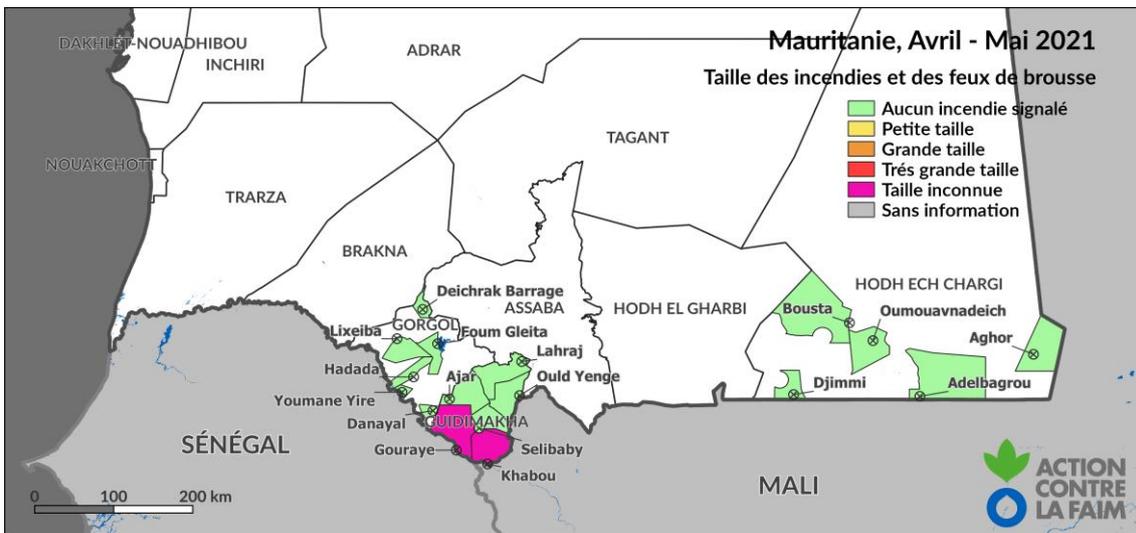


Figure 8 – Cas de feux de brousse enregistré avril-mai 2021

## VOL DE BÉTAIL ET CONFLITS

Au cours de la période, les vols de bétails ont été signalés au niveau de la Wilaya du Guidimakha. En l'occurrence, dans les zones de Gouraye, d'AJar, d'Ould Yengé et de Sélibaby plusieurs cas de vols ont été signalés. Sur la zone de Gouraye, à la frontière avec le Sénégal, ont été enregistrés des cas de vols de bovins, comme durant la période précédente.

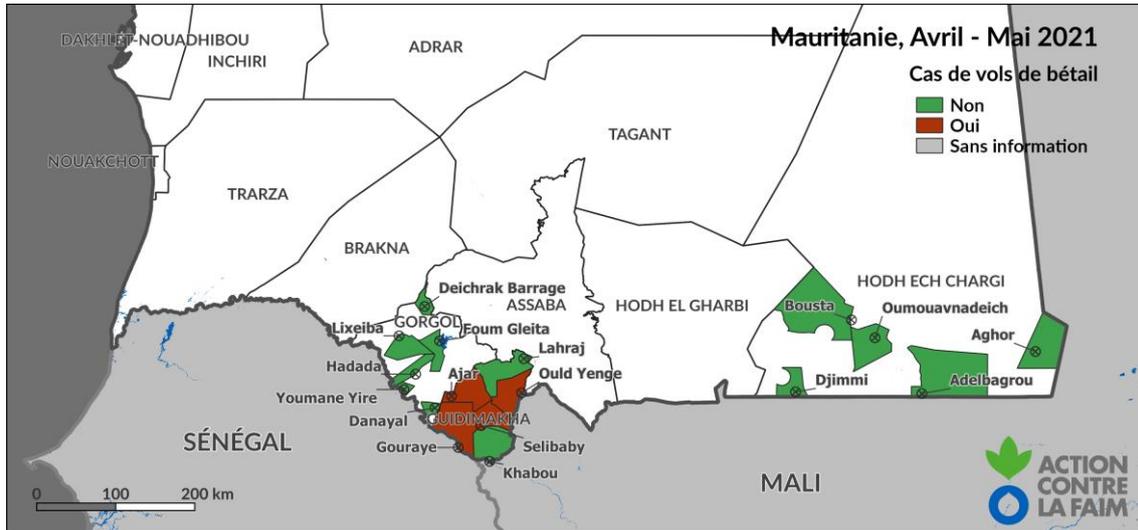


Figure 9 – Cas de vols de bétails enregistré avril - mai 2021

## MARCHÉS

### PRIX DES MARCHÉS

Il ressort des informations rapportées par les relais de surveillance pastorale une augmentation du prix des animaux (Tableau 1) par rapport à la période précédente (février-mars 2021) et aussi comparativement à l'année dernière à la même période (avril-mai 2020).

Au Guidimakha, on observe une variation à la hausse de +5% du prix des caprins mâles par rapport à la période précédente et +8% par rapport à l'année dernière. La situation est similaire au niveau de la Wilaya de Hodh El Chargui avec +4% par rapport à la période passée, et avec une augmentation considérable de près de +6% par rapport à l'année dernière.

Au Gorgol, la hausse est de +17% par rapport à la période précédente et elle est de près de +22% par rapport à l'année précédente à la même période.

Tableau 1 – Évolution du prix des caprins

Wilaya	Avril-Mai 2021 (MRU/tête)	Février-Mars 2021 (MRU/tête)	Écart (%)	Avril-Mai 2020 (MRU/tête)	Écart (%)
Guidimakha	2463	2354	+4,6	2289	+7,6
Gorgol	2829	2413	+17,2	2321	+21,9
Hodh El Chargui	2700	2600	+3,8	2330	+15,9

Source : Réseau de relais sentinelles

Le prix moyen des ovins mâles au cours de la période écoulée est en hausse modérée par rapport à la période précédente au Guidimakha (+3%) ainsi qu'au Gorgol (+6%), tandis qu'à la Wilaya de Hodh El Chargui, la hausse est plus importante à +23%. En comparaison avec ceux de l'année dernière à la même période, il ressort que le prix moyen de l'ovin mâle a enregistré une augmentation importante de +16% au Guidimakha, et très importante de +37% au Gorgol et au Hodh El Chargui (Tableau 2).

Selon les relais pasteurs, cette augmentation du prix du bétail pourrait se justifier par le bon état d'embonpoint des animaux résultant des conditions générales d'élevage favorables. Cette situation met les éleveurs en posture favorable car ils ne sont pas dans l'obligation de vendre ou de brader les animaux.

Tableau 2 – Évolution du prix des ovins

Wilaya	Avril-Mai 2021 (MRU/tête)	Février-Mars 2021 (MRU/tête)	Écart (%)	Avril-Mai 2020 (MRU/tête)	Écart (%)
Guidimakha	3750	3633	+3,2	3213	+16,7
Gorgol	4375	4113	+6,4	3175	+37,8
Hodh El Chargui	4170	3390	+23	3020	+38,1

Source : Réseau de relais sentinelles

Le prix moyen du mil, en cette période par rapport à la période précédente (février-mars 2021), est en baisse au niveau de la Wilaya du Guidimakha avec -16% et -5,5% au Gorgol (Tableau 3). En revanche, au niveau de Hodh El Chargui, ce prix moyen est en hausse significative de +63%.

En faisant la comparaison avec les prix de l'année dernière à la même période (avril-mai 2020), on note une hausse significative de +64% à Hodh El Chargui. Tandis qu'au Gorgol et à Guidimakha les prix sont relativement stables.

Tableau 3 – Évolution du prix du mil

Wilaya	Avril-Mai 2021 (MRU/kg)	Février-Mars 2021 (MRU/kg)	Écart (%)	Avril-Mai 2020 (MRU/kg)	Écart (%)
Guidimakha	22.00	26.17	-15,9	21.61	+1,8
Gorgol	22.50	23.83	-5,5	23.33	-3,5
Hodh El Chargui	28.40	17.40	+63	17.27	+64,4

Source : Réseau de relais sentinelles

Comme durant la période précédente (février-mars 2021), le prix de l'aliment de bétail enregistre une hausse au niveau des différentes Wilayas par rapport à la période actuelle avec +29% au Guidimakha, et +12% au Gorgol et +18% à Hodh El Chargui. En comparaison avec la même période (avril-mai) l'année dernière, on constate une augmentation significative au Guidimakha (+32%) et (+38%) au Hodh El Chargui, tandis qu'au Gorgol elle est de (+5%).

Selon les informations recueillies du terrain, le prix du sac de l'aliment de bétail en cette période est tout fait normal puisque la période correspond à la soudure pastorale coïncidant avec la période de mise-bas des animaux. Par contre, l'année passée (2020), durant la pandémie de COVID19 et dans le but d'aider les éleveurs suite aux restrictions

contre la propagation du virus, l'état Mauritanien a entrepris une série de mesure dont le PPS (Programme Pastoral Spécial). Le PPS avait pour but de faciliter la disponibilité en aliment de bétail à des prix subventionnés à travers des points de ventes au niveau de tous les Wilayas. Ainsi le sac de 50 kg de rackel est subventionné à 310 MRU et le sac de blé à 380 MRU. L'arrêt progressif 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.

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

Wilaya	Avril-Mai 2021 (MRU/50 kg)	Février-Mars 2021 (MRU/50 kg)	Écart (%)	Avril-Mai 2020 (MRU/50 kg)	Écart (%)
Guidimakha	883	683	+29,3	669	+31,9
Gorgol	642	575	+11,7	608	+5,5
Hodh El Chargui	830	704	+17,9	600	+38,3

Source : Réseau de relais sentinelles

## TERMES DE L'ÉCHANGE CAPRIN CONTRE MIL

Les termes d'échanges caprin mâle adulte contre mil au cours de cette période restent favorables aux éleveurs au niveau des Wilayas du Guidimakha (112 kg/tête) et du Gorgol (126 kg/tête) et en augmentation par rapport à la période précédente.

Cependant, au niveau de Hodh El Chargui, on constate que le terme de l'échange de 96 kg/tête, en baisse de -35%, demeure défavorable aux éleveurs par rapport à la période précédente. Ceci est consécutif à la très forte hausse du prix du mil enregistré sur cette Wilaya.

En faisant la comparaison avec la même période de l'année passée (avril-mai 2020), on observe une baisse de (-25%) au Guidimakha et (-36%) à Hodh El Chargui. Quant à la Wilaya du Gorgol une hausse de (+35%) est enregistrée.

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

Wilaya	Avril-Mai 2021 (kg/tête)	Février-Mars 2021 (kg/tête)	Écart (%)	Avril-mai 2020 (kg/tête)	Écart (%)
Guidimakha	112	90	+24.4	149	-24,8%
Gorgol	126	101	+24.7	93	+35,4
Hodh El Chargui	96	149	-35.5	163	-35,5

Source : Réseau de relais sentinelles

## VENTE DE FEMELLES REPRODUCTRICES

Dans les zones pastorales suivies, les ventes de femelles reproductrices se sont poursuivies dans les zones d'Aghor, Bousta au Hodh El Chargui, Lahraj au Guidimakha et Fom Gleita, Deichrack Barrage au Gorgol (Figure 10) comme cela l'était durant la période précédente (février-mars 2021). Ces ventes ne sont pas anormales et concernent généralement les laitières de réforme qui sont aussitôt remplacées par des femelles plus jeunes selon les relais pasteurs.

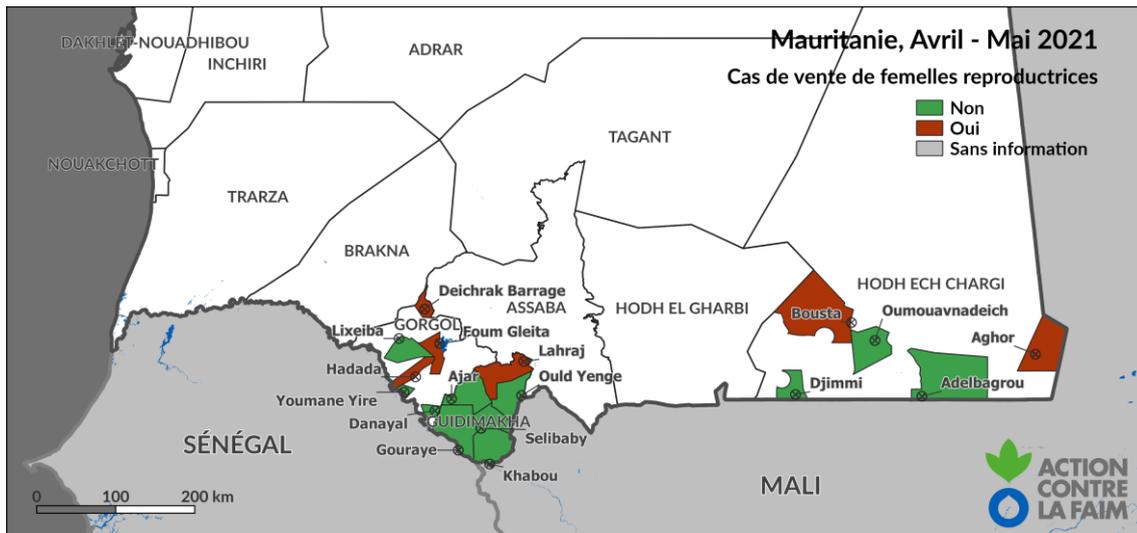


Figure 10 – Vente de femelles reproductrices avril-mai 2021

## CONCLUSION

### RECOMMANDATIONS

- Partager le bulletin d'information à l'ensemble des acteurs surtout auprès des pasteurs pour la « redescente » d'informations
- Diffuser l'information sur la présence des cas de maladies zoonotiques et accroître le contrôle zoo-sanitaire surtout concernant les maladies animales transmissibles à l'humain
- Sensibiliser les éleveurs sur la législation concernant le vol du bétail
- Sensibiliser les populations rurales sur l'importance de lutter contre les feux de brousse
- *Sensibiliser les éleveurs* sur la vaccination du cheptel, mais aussi contre l'usage abusif des produits vétérinaires qui favorise le développement de résistance des germes pathogènes aux antibiotiques abusivement utilisés et qui perdent ainsi toute efficacité
- Promouvoir la culture fourragère en milieu pastoral
- Poursuivre la surveillance pastorale et l'étendre aux autres Wilayas agropastorales non couvertes pour mieux alerter toutes les populations agropasteurs et pasteurs sur les risques de catastrophes
- Mettre en place le stockage de l'aliment pour bétail pour pallier aux retards de pluviométrie attendus selon les prévisions saisonnières de l'ONM
- Faciliter l'accès aux points d'eau les plus proches, afin de limiter les effets du manque d'eau et éviter les conflits, tout en limitant les risques de noyade des animaux
- Accroître les campagnes de sensibilisation de la pandémie COVID19 en milieu pastoral.

## 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 (Mauritanie) - [nsidibe@mr.acfspain.org](mailto:nsidibe@mr.acfspain.org)
- CAMARA Thierno Sambara (Mauritanie) - [tcamara@mr.acfspain.org](mailto:tcamara@mr.acfspain.org)
- BA Thierno N'Diaye (Mauritanie) - [tba@mr.acfspain.org](mailto:tba@mr.acfspain.org)
- MBEIRICK BELKHEIR Bennaahy (Mauritanie) [bambeirickbelkheir@mr.acfspain.org](mailto:bambeirickbelkheir@mr.acfspain.org)
- FILLOL Erwann (Sénégal) - [erfillol@wa.acfspain.org](mailto:erfillol@wa.acfspain.org)

## 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), par le Programme Alimentaire Mondial (PAM) et l'Agence des États-Unis pour le développement international (OFDA) de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID).

