





BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU FERLO, SÉNÉGAL



POINTS SAILLANTS

- Faible couverture de la végétation dans le centre-ouest de la région de Louga
- Arrivée massive des transhumants en provenance du nord dans les régions de Kaffrine et Tambacounda
- Nombreux cas de vols de bétails dans les régions de Tambacounda et de Louga
- Principale utilisation des forages pour l'abreuvement du bétail









Ce bulletin de surveillance de la zone agropastorale du Ferlo entre dans le cadre du projet d'appui à la préparation et au renforcement des capacités de réponses aux risques de catastrophes naturelles, et de leurs conséquences sur la sécurité nutritionnelle et alimentaire au Sénégal. Ce projet est mis en œuvre par Action contre la Faim en collaboration avec le Réseau Billital Maroobé (RBM) et le Secrétariat Exécutif du Conseil National de Sécurité Alimentaire (SE-CNSA) pour appuyer le SAP national dans la collecte et l'analyse des données pastorales.

La validation du bulletin est assurée par le Comité National Technique du SAP qui regroupe plusieurs acteurs sectoriels, ONG et Associations de Consommateurs.

La démarche méthodologique mise en place combine des enquêtes au niveau de sites sentinelles de surveillance pastorale du RBM et l'exploitation de données satellitaires disponibles sur le site geosahel.info.

Les enquêtes de terrain concernent 30 sites sentinelles répartis sur 14 départements qui composent la zone agropastorale des régions de Louga, de Matam, de Saint-Louis, de Kaffrine et de Tambacounda. Chaque site sentinelle est sous la responsabilité d'un relais du RBM, qui est chargé de collecter à la fréquence hebdomadaire des informations sur les ressources pastorales. Les questionnaires sont transmis sous forme de messages téléphoniques, et une plateforme de service internet permet de centraliser les données collectées. Ces données sont par la suite traitées pour une interprétation 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 du GEOGLAM.







SITUATION PASTORALE

PÂTURAGES

Durant la période de décembre 2021 à janvier 2022, le taux de couverture de la végétation sèche et photo active, est globalement satisfaisant sur le Sénégal, en particulier au niveau de la zone agropastorale du Ferlo, et atteint même 100% par endroits au niveau des régions d'accueil du bétail (Tambacounda, Kaffrine). Cependant ce taux reste moyen au niveau des régions nord (de Saint-Louis et Matam) et faible sur le centre -Ouest de la région de Louga (20 à 40%) (Figure 1). Il est à noter que les cartes produites à l'aide de l'imagerie satellitaire informent uniquement sur la fraction d'occupation du sol en végétation humide (photo active) et sèche (non-photo active), et ne donnent pas d'information sur la quantité totale de végétation. Les sols totalement couverts apparaissent en vert foncé, les sols nus en orange/marron.

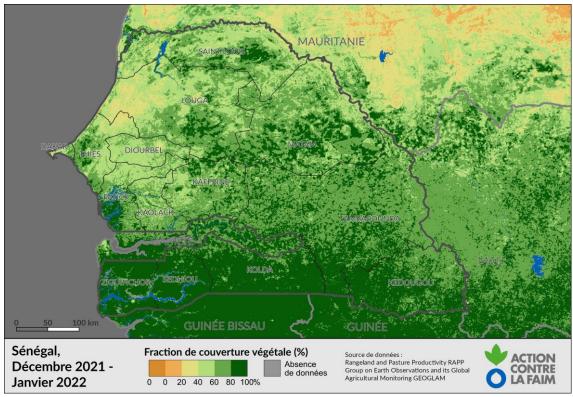


Figure 1 - Fraction de couverture végétale entre décembre et janvier 2022 sur le Sénégal

La carte d'anomalie de couverture végétale (figure 2) est la comparaison de la carte précédente (figure 1) avec la moyenne sur la même période (décembre-janvier) sur l'ensemble des années depuis 2001 (21 années).

L'anomalie de couverture végétale montre des valeurs proches de la normale ou légèrement inférieures à la normale sur la zone agropastorale du Ferlo. Cependant, un déficit marqué apparait par endroit dans la partie centre-ouest de la région de Louga, au sud de la région de Matam, et le nord de la région de Tambacounda (Figure 2). A l'opposé, la région de Saint-Louis et la zone frontière avec la Mauritanie est en anomalie positive de fraction d'occupation du sol par la végétation.







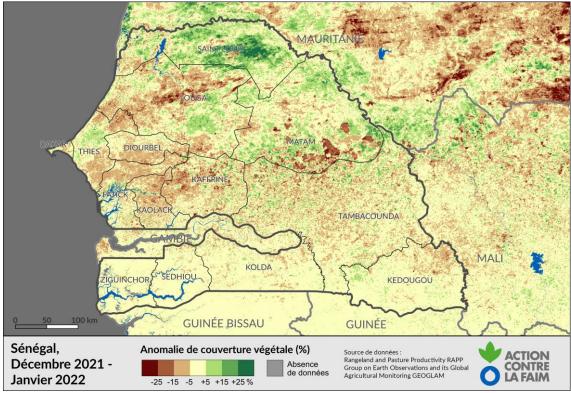
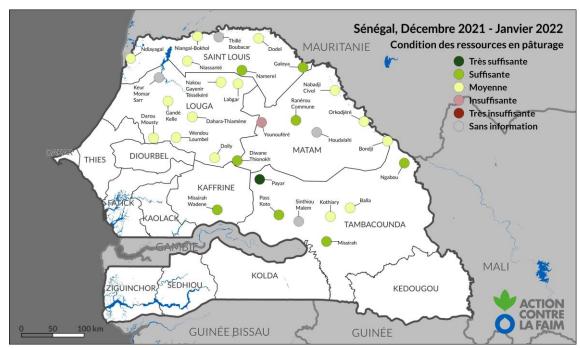


Figure 2 - Anomalie de couverture végétale entre décembre et janvier 2022 sur le Sénégal

Au niveau des sites de surveillances pastorales, la disponibilité des ressources en pâturage est globalement moyenne surtout dans les régions de Saint-Louis, Matam et Louga (Figure 3).



 $Figure \ 3-Situation \ des \ ressources \ en \ p\^aturage \ enregistr\'ee \ entre \ d\'ecembre \ et \ janvier \ 2022 \ sur \ le \ S\'en\'egal$







RESSOURCES EN EAU

La disponibilité des ressources en eau au niveau des sites de surveillance pastorale (Figure 4) est globalement bonne au niveau de la zone agropastorale avec une forte utilisation des forages (Figure 5) comme principales sources d'abreuvement du bétail.

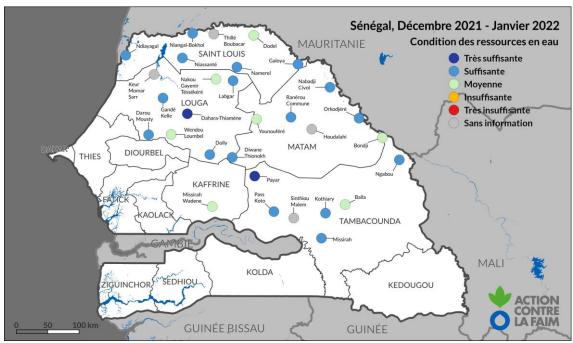


Figure 4 - Situation des ressources en eau enregistrée entre décembre et janvier 2022 sur le Sénégal

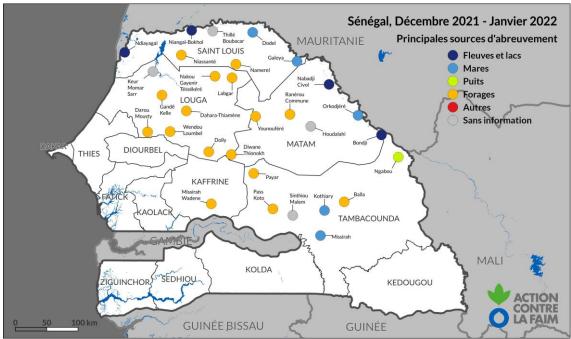


Figure 5 - Principales sources d'abreuvement utilisées entre décembre et janvier 2022 sur le Sénégal







CONCENTRATIONS ET MOUVEMENTS

La concentration du bétail est restée moyenne au niveau des régions de Saint-Louis, Louga et Matam (Figure 6).

En revanche au niveau des régions de Tambacounda et Kaffrine, la concentration est restée forte à très forte.

Des arrivées massives du bétail ont été notées dans les régions de Kaffrine en provenance de la région de Louga.

Des arrivées précoces sont aussi rapportées dans les régions de Tambacounda et Kaffrine en provenance du sud de la région de Louga.

Des départs sont aussi signalés dans la région de Saint-Louis (département Dagana) en direction des zones d'accueil du Saloum (Figure 6).

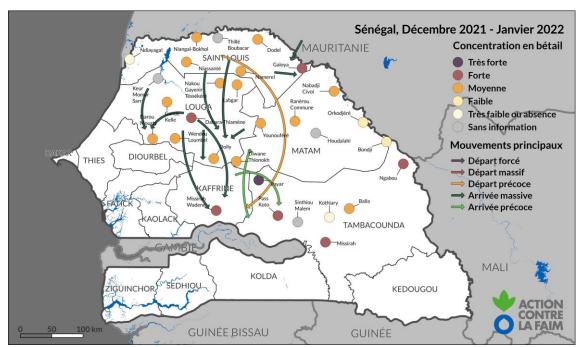


Figure 6 - Concentration et Mouvements du bétail entre décembre et janvier 2022 sur le Sénégal

ÉTAT D'EMBONPOINT

L'état d'embonpoint des petits ruminants commence à se dégrader sur une bonne partie de la zone agropastorale du Ferlo (Figure 7). Elle est de manière générale passable sur de nombreux sites de surveillance pastorale.

Les grands ruminants (Figure 8) montrent les mêmes tendances avec un état d'embonpoint bon à passable.







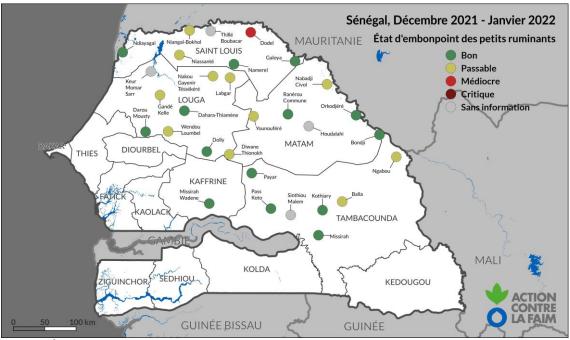


Figure 7 - État d'embonpoint des petits ruminants enregistré entre décembre et janvier 2022 sur le Sénégal

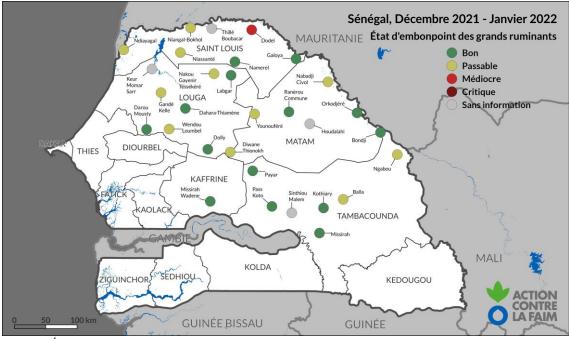


Figure 8 – État d'embonpoint des grands ruminants enregistré entre décembre et janvier 2022 sur le Sénégal

VOL DE BÉTAIL

Les cas de vols de bétail persistent toujours au niveau de la zone agropastorale du Ferlo (Figure 9), avec toujours une forte prépondérance dans les régions de Louga et Tambacounda.







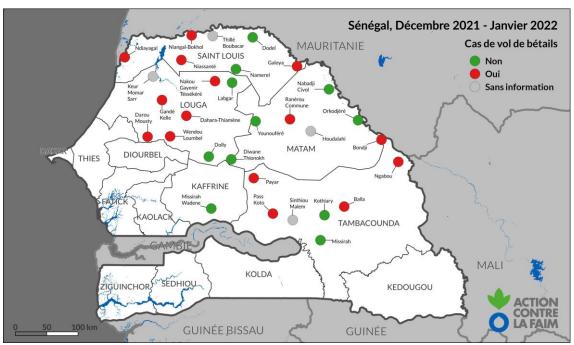


Figure 9 - Vols de bétail enregistrés entre décembre-janvier 2022 sur le Sénégal







PRIX DES MARCHÉS

Le tableau 1 montre l'ensemble des prix de marché relevés par le relais sentinelles.

Tableau 1 - Prix en FCFA de marché et termes de l'échange relevés en décembre-janvier 2022

	Tableau 1 -	Prix en FCFA	ae marcne	et termes	_			-	J22				
Région	Département		Car Mâle	orin Femelle			Bovin Mâle Femelle 5 ans – 6 ans		Riz	Riz Mil	Aliment		échange mâle
		Zone		- 1 an							bétail	Riz	Mil
					FCFA/tête					FCFA/kg		kg/tête	
Kaffrine	Koungheul	Missirah Wadene	25000	17500	75000	36250	250000	200000	325	225	250	769	1111
Louga	Kébémer	Darou Mousty	25000	22500	150000	55000	500000	350000	300	240	250	1667	2083
	Linguère	Dahara- Thiamène	30000	22000	65000	40000	400000	285000	350	300	250	1143	1333
		Diwane Thionokh	30000	28500	45000	33500	295000	225000	350	240	225	843	1229
		Dolly	32500	27000	67500	45000	410000	280000	325	250	250	1262	1640
		Labgar	21000	21000	68000	38000	460000	250000	350	300	250	1314	1533
		Nakou G. Téssékéré	45000	35000	87500	52500	500000	375000	300	250	250	1667	2000
		Wendou Loumbel	29500	25000	63000	44000	480000	340000	300	225	250	1600	2133
	Louga	Gandé Kelle	30000	35000	80000	60000	300000	350000	350	400	300	857	750
Matam	Kanel	Orkodjéré	50000	30000	100000	45000	200000	100000	300	325	250	667	615
	Matam	Nabadji Civol	32500	20000	90000	40000	300000	200000	300	300	250	1000	1000
	Ranerou	Ranérou Commune											
		Younouféré	26000	23000	47500	30000	255000	205000	300	250	250	850	1020
	Dagana	Ndiayagal (Diama)	25000	30000	45000	35000	350000	300000	350	400	250	1000	875
		Niangal- Bokhol	30000	25000	90000	70000	190000	125000	350	400	350	543	475
		Niassanté	30000	25000	69750	55000	310000	285000	300	275	200	1033	1127
Saint-Louis	Podor	Dodel	35000	28500	65000	45000	450000	260000	350	300	200	1286	1500
		Galoya	33000	25000	45000	35000	240000	175000	300	300	250	800	800
		Namerel	25000	22000	77000	35000	500000	250000	260	300	200	1923	1667
		Thillé Boubacar											
Tamba	Bakel	Bondji	26000	32000	60000	40000	340000	255000	330	300	250	1030	1133
		Ngabou	30000	20000	50000	30000	250000	150000	350	250	250	714	1000
	Goudiry	Kothiary	25000	27500	80000	35000	400000	300000	300	250	250	1333	1600
	Koumpen toum	Pass Koto	30000	18500	55000	35000	275000	175000	350	170	300	786	1618
		Payar	41000	38000	95000	70000	420000	380000	325	210	250	1292	2000
	Tamba	Balla	40000	30000	85000	50000	275000	235000	300	200	250	917	1375
		Missirah	45000	40000	70000	50000	375000	225000	350	300	300	1071	1250
		Sinthiou Malem											

Source : Données collectées par le réseau de sentinelles pastorale du RBM

BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU FERLO, SÉNÉGAL - N°20 / DÉCEMBRE 2021 - JANVIER 2022





Les termes de l'échange bovin mâle contre mil et riz sont toujours favorables aux éleveurs dans tous les sites de surveillance pastorale à l'exception de la zone de Bokhol dans le nord de la zone agro-pastorale (Tableau 1).

Le prix des caprins a subi une baisse assez importante par rapport à la période précédente. Pour la période décembre-janvier, les prix moyens enregistrés sont de 28268 FCFA pour les mâles et 23857 FCFA pour les femelles avec des variations par rapport la période précédente de -9% (Tableau 2). Ces prix sont également en baisse par rapport à la moyenne saisonnière sur les 3 années passées (déc.2018-jan.2019 à déc.2020-jan.2021), avec -9% pour les caprins mâles et -4% pour les caprins femelles.

Concernant les ovins, une baisse relativement importante est également notée. Les moyennes enregistrées sont de 65188 FCFA pour les mâles et 39438 FCFA pour les femelles, avec des variations respectives de -13% et -11% par rapport à la période précédente (Octobre-Novembre 2021). Cependant, par rapport à la moyenne saisonnière (Octobre-Novembre 2018-2020), on note relative stabilité du prix des bovins mâles et une légère baisse de -2% pour celui des femelles.

Pour les bovins, la moyenne des prix relevés est de 311607 FCFA pour les bovins mâles et 224107 FCFA pour les femelles. Les prix ont également baissé pour les individus mâles et femelles par rapport à la période précédente, avec des taux respectifs de -19% et de -14 %. Cependant, on note toujours une augmentation importante des prix par rapport à la moyenne saisonnière avec +7% pour les bovins mâles et +20% pour les bovins femelles (Tableau 2).

Tableau 2 - Évolution du prix du bétail en moyenne sur le Sénégal

ibicuu Z Evolutio	ir da prix da betair eir mo	yerine sar ie senegar			
	Déc. 2021-Jan. 2022 (FCFA/tête)	OctNov. 2021 (FCFA/tête)	Variation (%)	Déc. 2018-Jan. 2021 (FCFA/tête)	Variation (%)
Caprin mâle	28268	31192	-9	31116	-9
Caprin femelle	23857	26317	-9	24735	-4
Ovin mâle	65188	74635	-13	65461	-0
Ovin femelle	39438	44452	-11	40432	-2
Bovin mâle	311607	384800	-19	291780	+7
Bovin femelle	224107	262100	-14	187452	+20

Source : Données collectées par le réseau de sentinelles pastorale du RBM

Les prix du riz et du mil subissent une baisse par rapport au bimestre précédent avec respectivement des moyennes à 288 FCFA/kg et 249FCFA/kg (Tableau 3). Ces prix sont également en légère baisse par rapport à la moyenne saisonnière.

Le prix de l'aliment de bétail subi une baisse de -9% par rapport à la période précédente avec une moyenne de 226 FCFA/kg et en baisse légère de -7% par rapport à la moyenne saisonnière calculée sur les trois années précédentes (Tableau 3).

Tableau 3 - Évolution du prix des céréales et de l'aliment pour bétail en moyenne sur le Sénégal

	Déc. 2021-Jan. 2022 (FCFA/kg)	OctNov. 2021 (FCFA/kg)	Variation (%)	Déc. 2018-Jan. 2021 (FCFA/kg)	Variation (%)
Riz	288	323	-11	299	-4
Mil	249	298	-17	249	-0
Aliment bétail	226	248	-9	243	-7

Source : Données collectées par le réseau de sentinelles pastorale du RBM







CONCLUSION

RECOMMANDATIONS

- Renforcer la surveillance zoo-sanitaire notamment au niveau des postes d'inspections frontalières.
- Poursuivre la campagne de vaccination du bétail
- Lutter contre les feux de brousse au niveau des sites d'accueil du bétail, en particulier Tambacounda et Kaffrine
- Sensibiliser les populations sur la législation concernant le vol de bétail à l'aide de spots radio et des campagnes d'informations
- Poursuivre la surveillance pastorale
- Redynamiser les comités d'accueil, de prévention et de gestion des conflits liés à la transhumance

INFORMATION 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 :

- NDIAYE Bamba (ACF-Sénégal) bndiaye@sn.acfspain.org
- FILLOL Erwann (ACF-ROWCA) erfillol@wa.acfspain.org
- BERNARD Cédric (ACF-ROWCA) cbernard@wa.acfspain.org

PARTENARIATS

La collecte de données est assurée en partenariat avec le Réseau Billatal Marrobe (RBM). Le projet bénéficie de l'appui du Secrétariat Exécutif du Conseil National de Sécurité Alimentaire (SE-CNSA).





FINANCEMENTS

Ce projet est rendu possible par les financements conjoints de la Fondation Albert II de Monaco, et du Réseau Billatal Maroobe RBM.



