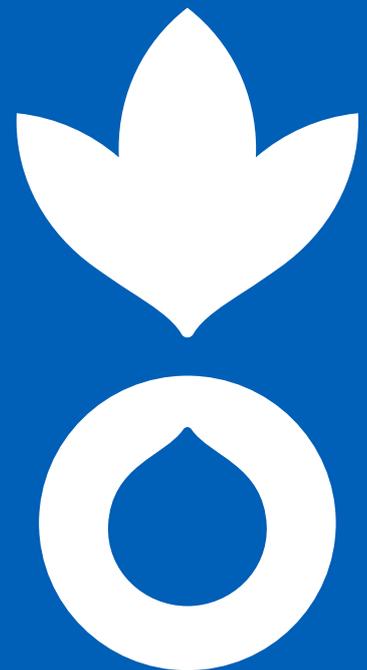


# BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU FERLO, SÉNÉGAL



## POINTS SAILLANTS

- Forte à très forte concentration du bétail dans les localités sud de la zone agrosylvopastorale du Ferlo
- Baisse des ressources en pâturage dans les régions nord
- Intensification des feux de brousse sur quasi-totalité de la zone agropastorale du Ferlo
- Vols de bétail récurrents signalés dans plusieurs localités
- Hausse saisonnière des prix du bétail et des céréales



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](http://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 verte (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

### CONCENTRATION ET MOUVEMENTS

La période décembre 2022 à janvier 2023 est marquée par une forte à très forte concentration du bétail dans les régions de Kaffrine et de Tambacounda (Figure 1). Les régions de Louga et Saint-Louis présentent une concentration moyenne du bétail. En effet, des déplacements massifs du bétail sont notés du nord vers le sud à cause de la diminution progressive des pâturages.

Des arrivées massives du bétail sont enregistrées dans les localités Kaffrine et Tambacounda en provenance des localités nord du pays (Podor, Dagana et Louga).

Des arrivées massives de troupeaux mauritaniens sont toujours signalées dans la localité de Bondji (région de Tambacounda).

Des départs précoces sont enregistrés dans le sud de la région de Louga (Thionokh) en direction de la région de Tambacounda.

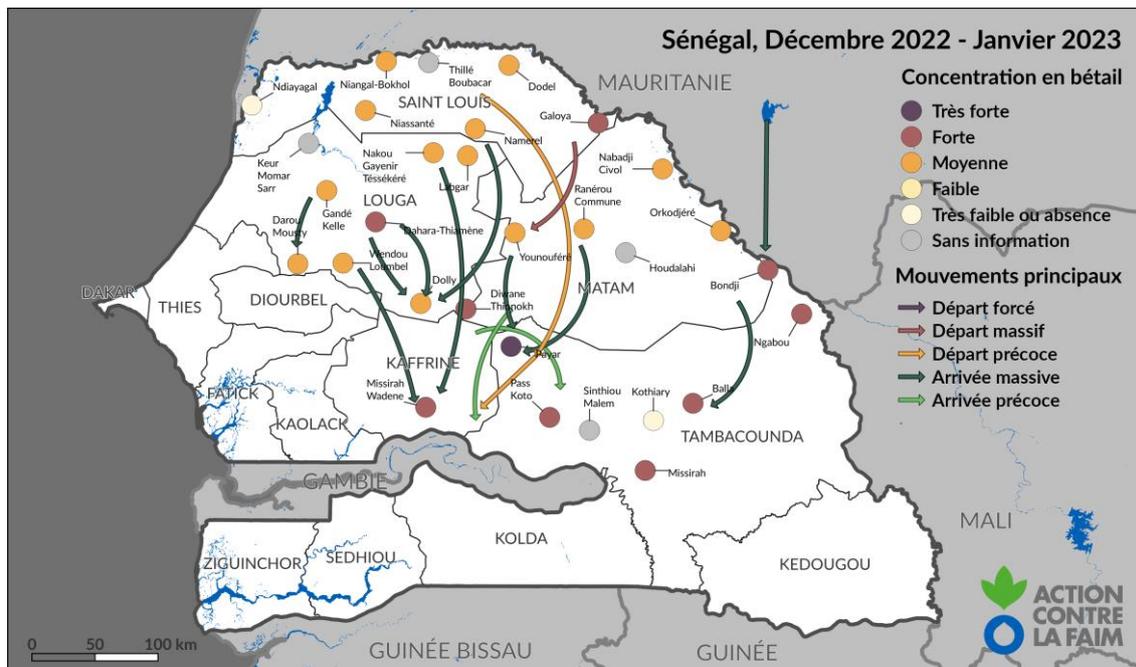


Figure 1 - Concentration et Mouvements entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

Durant la période décembre 2022 à janvier 2024, le taux de couverture de végétation est globalement supérieur à la moyenne sur l'ensemble du Sénégal, à l'exception des localités qui sont à l'ouest de la région de Louga et le sud de la région de Saint-Louis, où l'on note une forte dégradation (<20%) (Figure 2). 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 verte (photoactive) et en végétation sèche (non-photoactive), et ne donnent pas d'information sur la quantité totale de végétation ni sur la qualité. Les sols totalement couverts apparaissent en vert foncé, les sols nus en orange/marron.

## RESSOURCES EN PÂTURAGE

La carte d'anomalie de couverture végétale (figure 3) est la comparaison de la carte précédente (figure 2) avec la moyenne sur la même période (décembre 2022-janvier 2023) sur l'ensemble des années depuis 2001 (22 années).

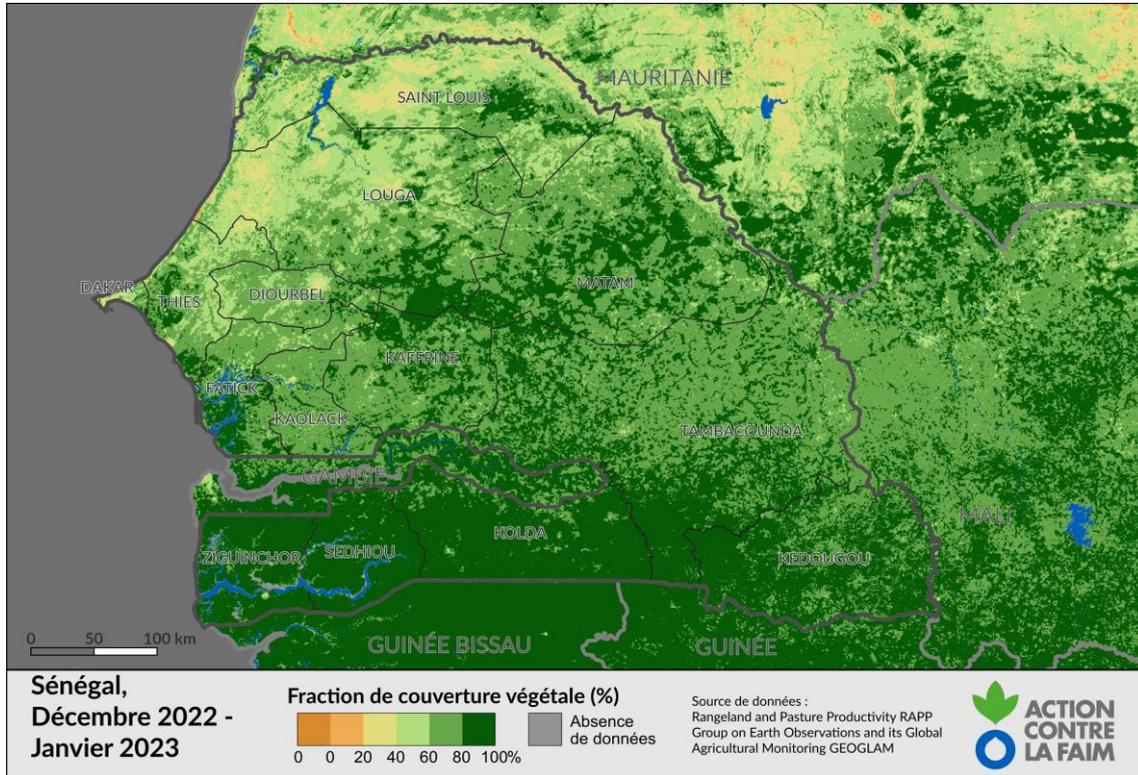


Figure 2 - Fraction de couverture végétale entre décembre 2022- janvier 2023 sur le Sénégal

L'anomalie de couverture végétale montre des valeurs proches de la normale globalement sur la zone agro-pastorale du Ferlo à l'exception des régions de Louga, Saint-Louis et plus ou moins le sud de la région de Matam (Figure 3).

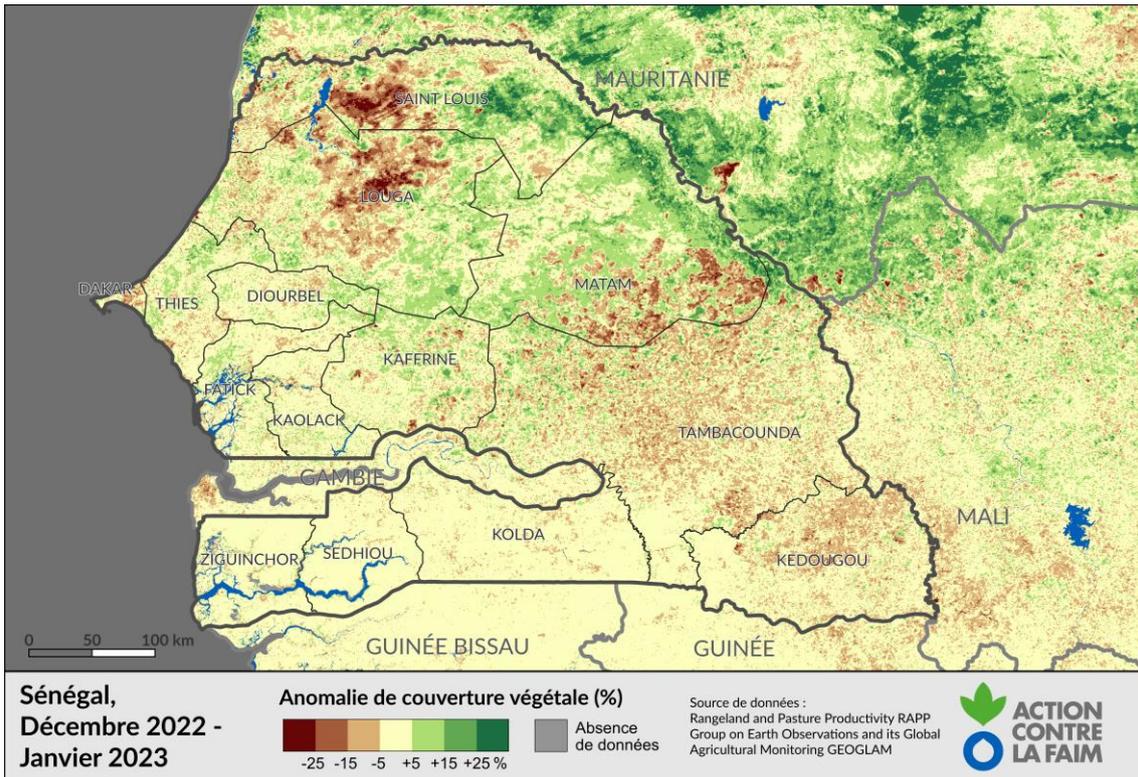


Figure 3 - Anomalie de couverture végétale entre décembre 2022-janvier 2023 sur le Sénégal

Au niveau des sites de surveillance pastorale, la disponibilité des ressources en pâturages est globalement suffisante (Figure 4), avec néanmoins une tendance vers une baisse particulièrement dans les régions nord (Louga, Saint-Louis) et certaines localités dans le sud (Balla et Kothiary dans la région de Tambacounda).

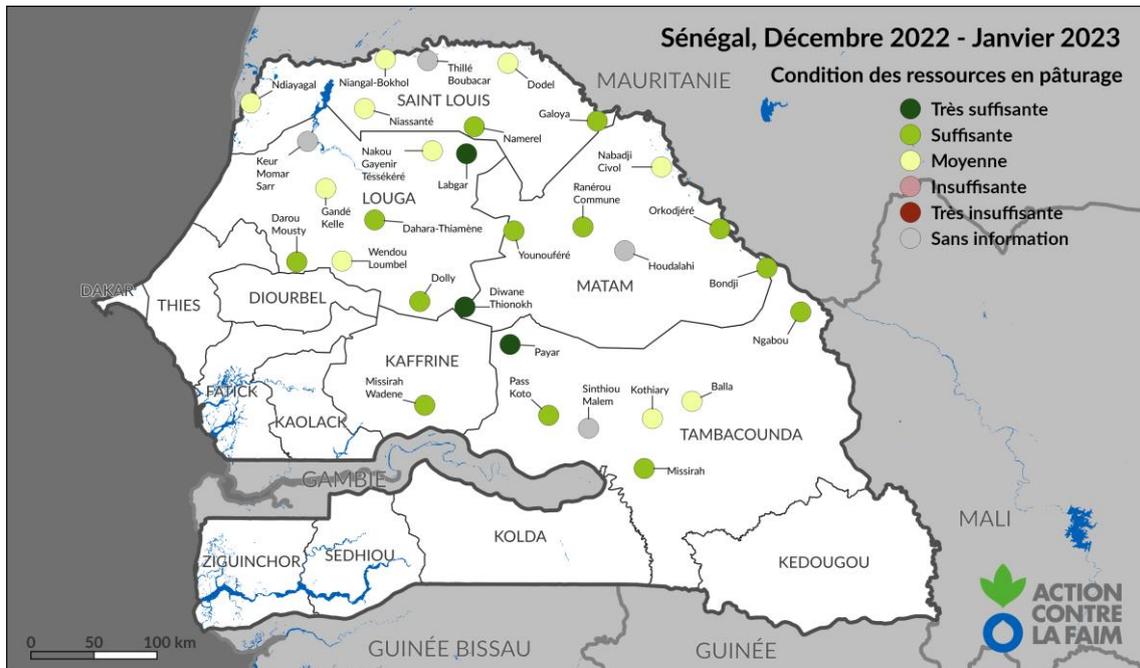


Figure 4 - Situation des ressources en pâturage enregistrée entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

## RESSOURCES EN EAU

La disponibilité des ressources en eau dans les sites de surveillance pastorale est globalement suffisante à moyenne (Figure 5) au niveau de la zone agropastorale du Ferlo, avec une forte utilisation des forages (Figure 6) dans les régions de Louga, Saint-Louis et Tambacounda. En effet, on assiste à un tarissement précoce des mares du fait d'une forte évaporation dans ces localités.

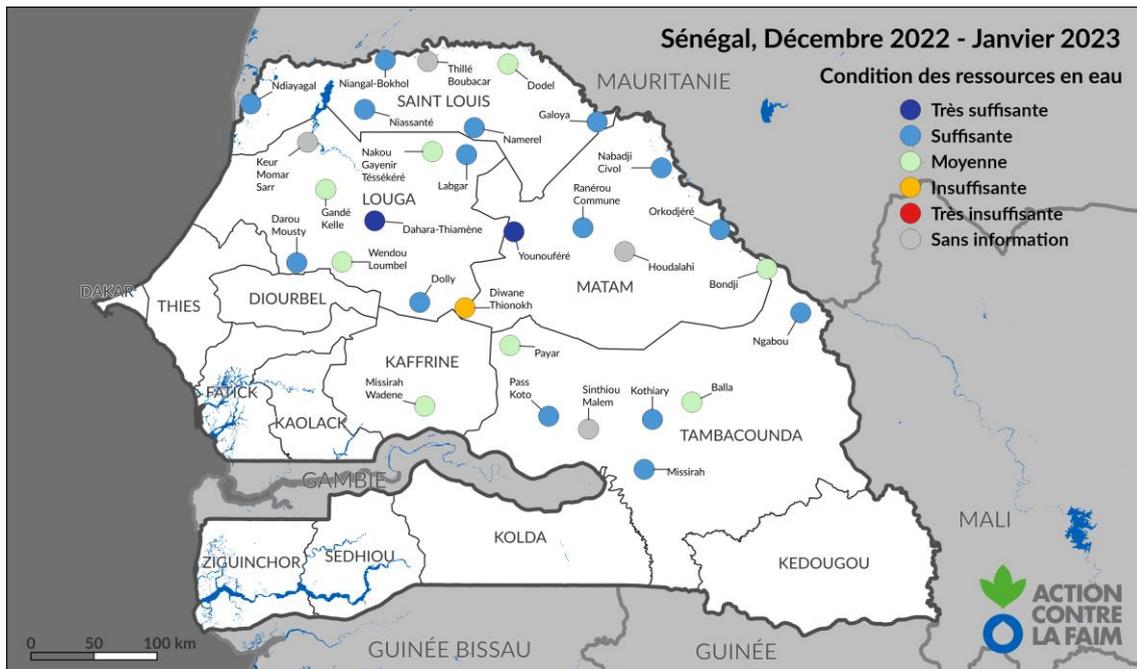


Figure 5 - Situation des ressources en eau enregistrée entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

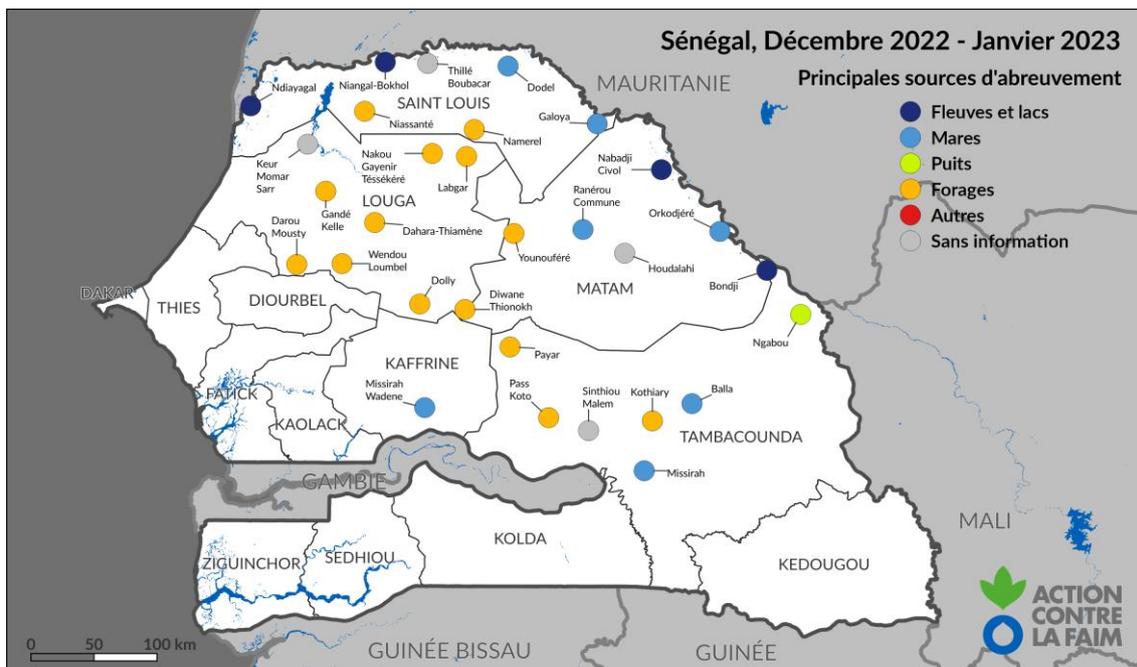


Figure 6 - Principales sources d'abreuvement utilisées entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

## FEUX DE BROUSSE

Plusieurs feux de brousse ont été signalés au niveau de la zone agro-pastorale du Ferlo (Figure 7) avec une forte intensification dans toutes les régions. Les cas les plus remarquables ont été notés dans le ranch de Dolly (région de Louga) avec plus de 350 ha de superficies brûlées en 1 mois.

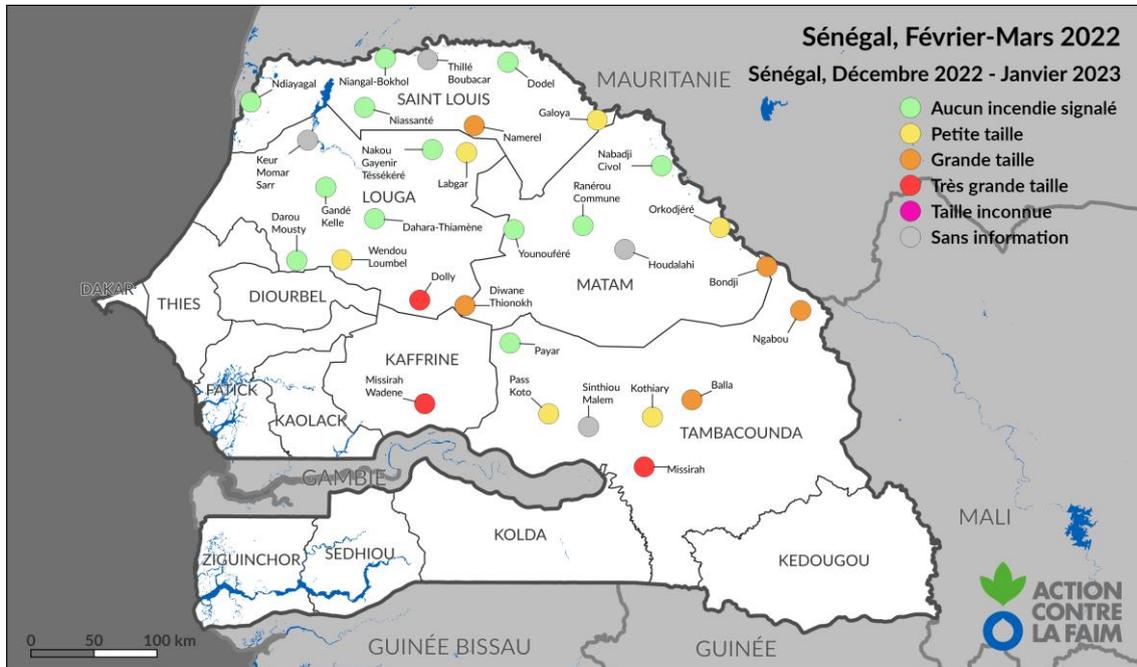


Figure 7 - Taille des incendies et des feux de brousse signalés entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

## ÉTAT D'EMBONPOINT ET DE SANTÉ DES ANIMAUX

La carte de l'état d'embonpoint des petits ruminants fait apparaître une situation globalement satisfaisante (Figure 8) à l'échelle de la zone agro-pastorale du Ferlo. Néanmoins, on présente une tendance vers un état d'embonpoint globalement passable d'ici la prochaine période.

Les grands ruminants montrent les mêmes tendances que les petits ruminants (Figure 9) de leur état d'embonpoint qui est globalement bon à passable.

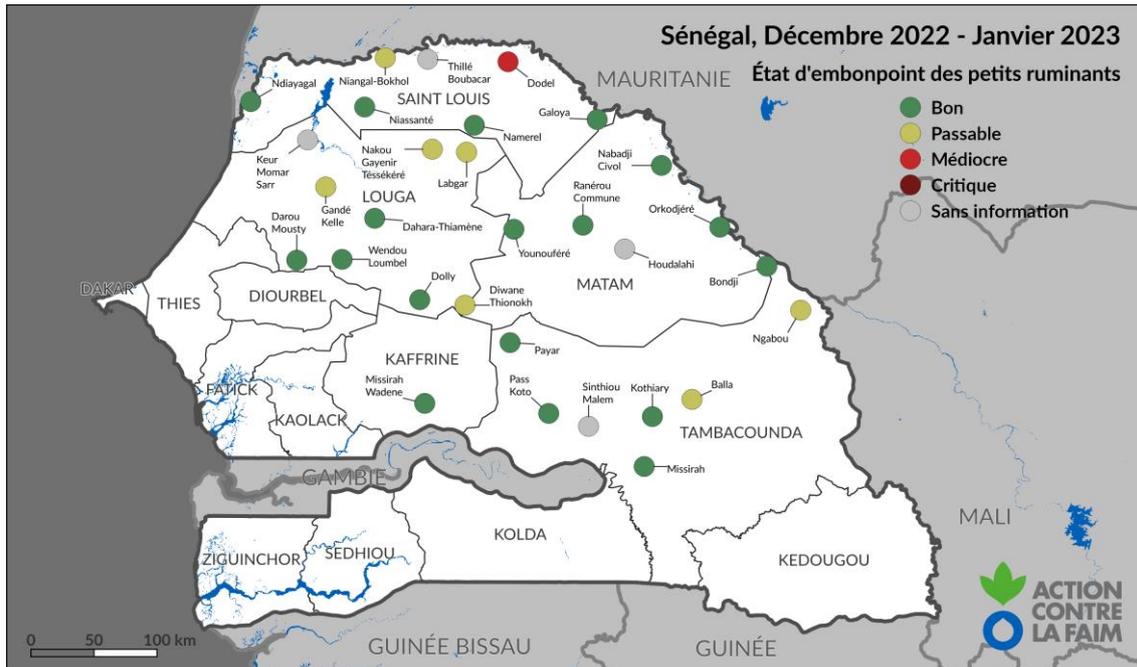


Figure 8 – État d'embonpoint des petits ruminants enregistré entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

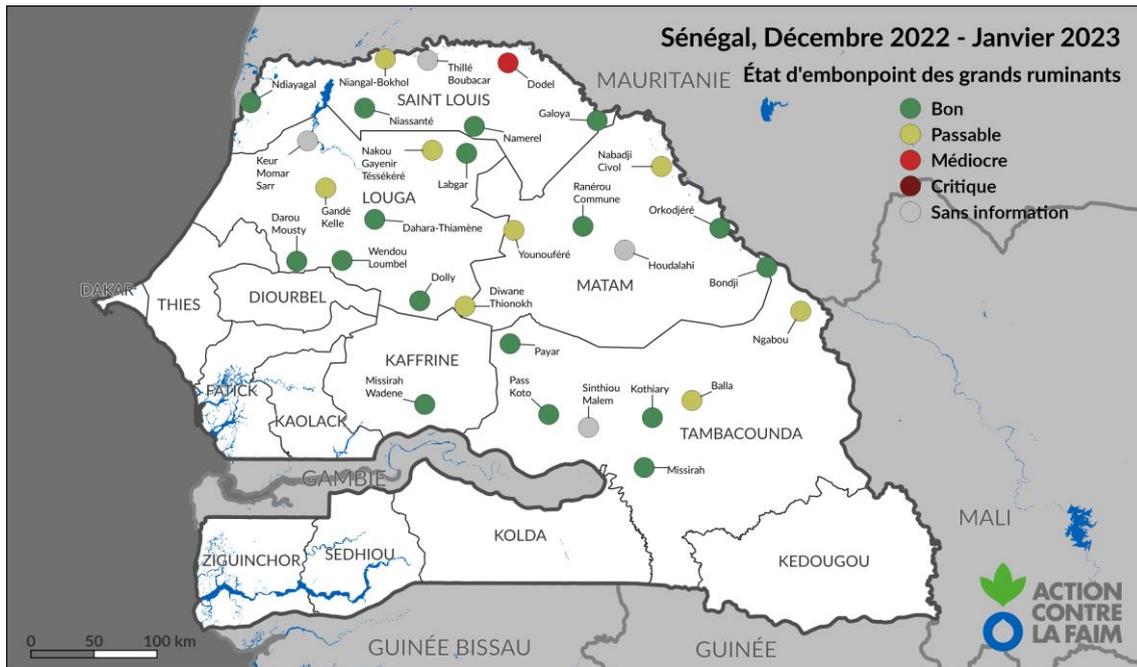


Figure 9 – État d'embonpoint des grands ruminants enregistré entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

Les cas de suspicions de maladies sont toujours signalés dans les régions nord (Matam et Saint- Louis) du Ferlo (Figure 10). Il s'agit principalement de la peste des petits ruminants (PPR), de parasitoses externes, la distomatose nodulaire chez les bovins et la fièvre aphteuse.

Néanmoins, aucun cas de mortalité du bétail lié à une maladie n'a été observé sur toute la zone agro-pastorale du Ferlo.

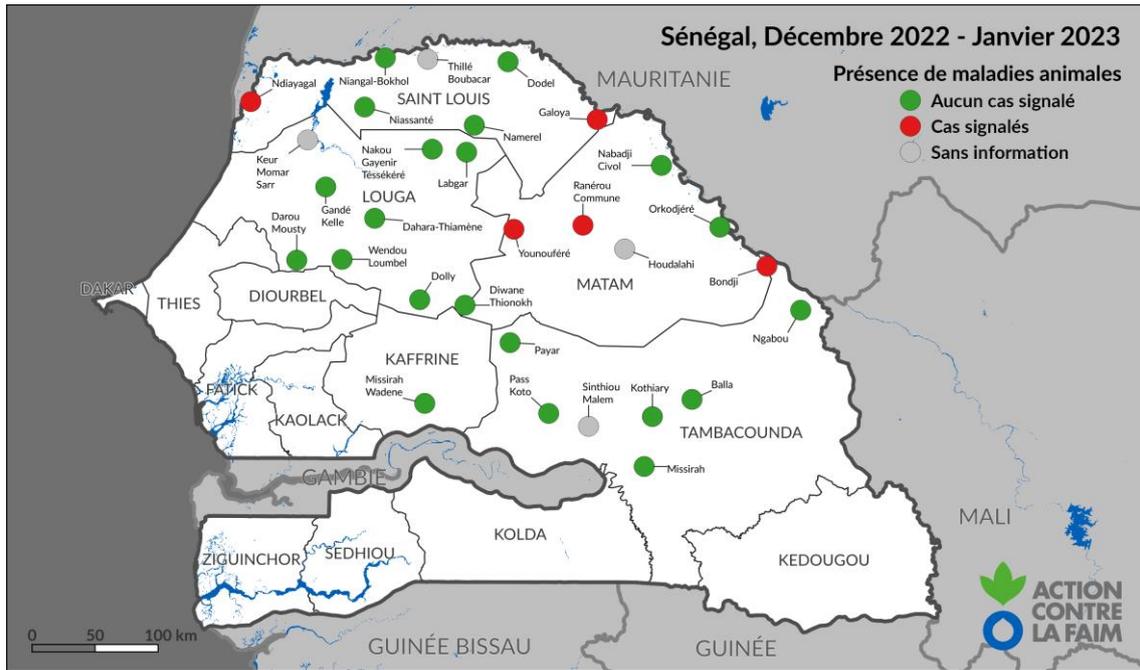


Figure 10 – Présence signalée de maladies animales entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

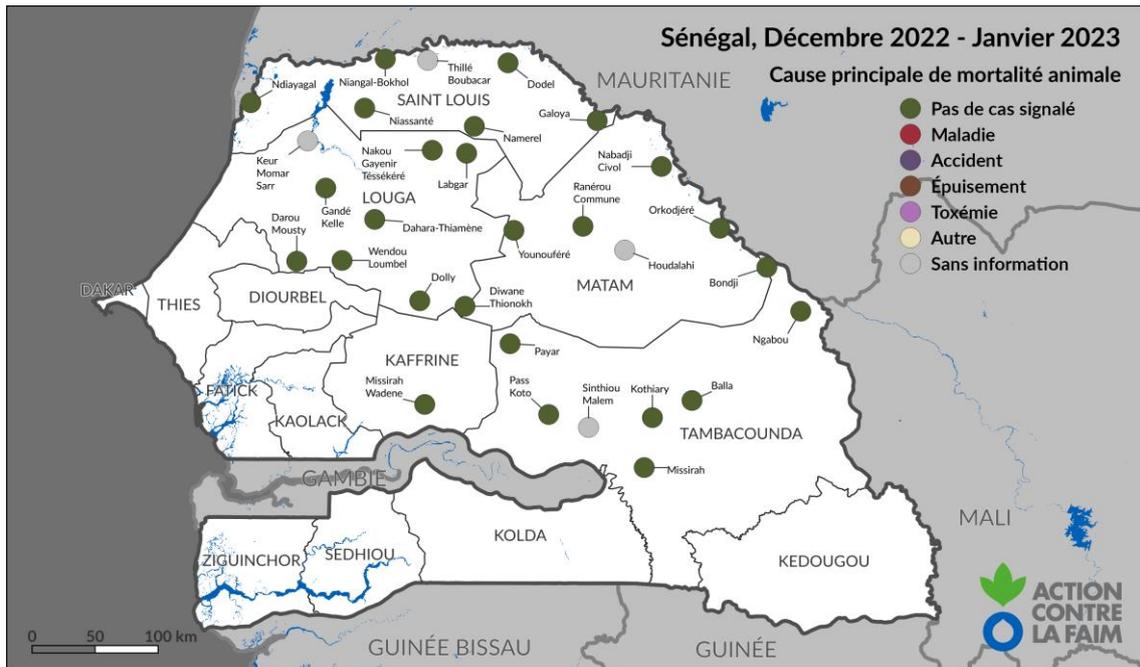


Figure 11 – Cause principale de mortalité animale rapportée entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

## VOL DE BÉTAIL

Les cas de vol de bétail toujours signalés de la zone agro-pastorale du Ferlo (Figure 12). Les petits ruminants sont les plus concernés notamment dans les régions de Louga et Tambacounda.

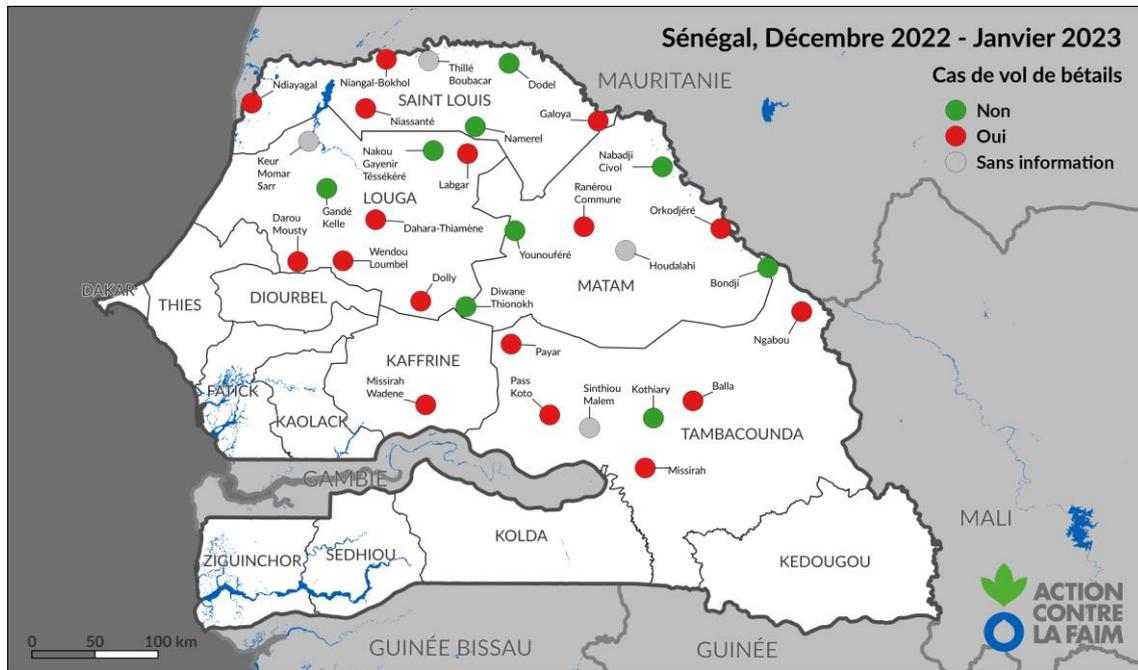


Figure 12 - Vol de bétail enregistrés entre décembre 2022 et janvier 2023 sur le Sénégal

## 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 2022 à janvier 2023 sur le Sénégal

Région	Département	Zone	Caprin		Ovin		Bovin		Riz	Mil	Aliment bétail	Termes échange Bovin mâle	
			Mâle 6 mois - 1 an	Femelle	Mâle 1 an - 2 ans	Femelle	Mâle 5 ans - 6 ans	Femelle				Riz	Mil
			FCFA/tête				FCFA/kg		kg/tête				
Kaffrine	Koungheul	Missirah Wadene	45000	28750	110000	70000	350000	295000	400	300	250	875	1167
Louga	Kébémér	Darou Mousty	30000	27500	162500	62500	550000	400000	335	380	275	1642	1447
		Dahara-Thiamène	33000	27000	70000	42500	450000	325000	400	450	325	1125	1000
	Linguère	Diwane Thionokh	32000	28000	47500	35000	300000	240000	400	375	287.5	750	800
		Dolly	33000	25000	77500	55000	517500	260000	350	380	275	1479	1362
		Labgar	23000	22000	72000	37000	495000	330000	400	550	250	1238	900
		Nakou G. Tésékéré	43000	33500	80000	60000	500000	350000	310	420	255	1613	1190
		Wendou Loumbel	39500	33000	87000	56500	590000	345000	375	600	375	1573	983
Louga	Gandé Kelle	30000	29000	91000	75000	350000	390000	400	550	300	875	636	
Matam	Kanel	Orkodjéré	50000	25000	100000	50000	200000	100000	350	250	300	571	800
	Matam	Nabadji Civol	35000	25000	90000	55000	400000	250000	350	300	300	1143	1333
		Ranerou	Ranérou Commune	30000	25000	72500	47500	350000	237500	400	225	225	875
			Younouféré	35000	33000	50000	35000	300000	245000	350	450	350	857
Saint-Louis	Dagana	Ndiayagal (Diama)	30000	35000	70000	45000	375000	325000	300	700	300	1250	536
		Niangal-Bokhol	30000	25000	90000	75000	200000	150000	400	700	500	500	286
		Niassanté	32500	34000	76000	65000	345000	302500	320	400	275	1078	863
	Podor	Dodel	35000	30000	65000	45000	450000	250000	350	300	200	1286	1500
		Galoya	35000	25000	45000	35000	350000	275000	400	450	400	875	778
		Namerel	30000	27500	79000	45000	500000	250000	300	400	220	1667	1250
		Thillé Boubacar											
Tamba	Bakel	Bondji	29000	35000	60000	45000	345000	245000	330	350	250	1045	986
		Ngabou	35000	25000	60000	35000	300000	200000	375	275	250	800	1091
	Goudiry	Kothiary	27500	25000	80000	40000	450000	300000	350	250	300	1286	1800
	Koumpentoum	Pass Koto	35000	25000	65000	37500	250000	175000	300	300	250	833	833
		Payar	40000	31500	88000	38000	385000	311000	350	400	350	1100	963
	Tambacouda	Balla	45000	35000	85000	50000	275000	225000	300	300	300	917	917
		Missirah	50000	40000	80000	55000	462500	215000	375	350	400	1233	1321
Sinthiou Malem													

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

Les termes de l'échange bovin mâle contre mil et riz restent toujours favorables aux éleveurs dans tous les sites de surveillance pastorale (Tableau 1).

Le prix des caprins reste stable par rapport à la **période précédente**. Pour la période décembre 2022 à janvier 2023, les prix moyens sont de 32 589 FCFA pour les mâles et 26 955 FCFA pour les femelles (Tableau 2). Cependant, ces prix subissent également une légère hausse par rapport à la moyenne saisonnière sur les 3 années antérieures (décembre 2018-Janvier 2022), avec +7% pour les caprins mâles et +10% pour les caprins femelles.

Concernant les ovins, on observe également une stabilité sur les prix. Les moyennes enregistrées sont de 73 321 FCFA pour les mâles et 46 125 FCFA pour les femelles. Cependant, par rapport à la moyenne saisonnière (décembre-janvier 2018-2023), on note une hausse des prix avec une variation du prix des ovins mâles (+12%) et des femelles (+14%).

Pour les bovins, la moyenne des prix relevés est de 358 571 FCFA pour les mâles et 249 679 FCFA pour les femelles. Les prix ont subi une très légère baisse par rapport à la période précédente, avec une variation respective de -1% pour chacun. Cependant, on note toujours une augmentation importante des prix par rapport à la moyenne saisonnière avec +21% pour les bovins mâles et +25% pour les bovins femelles (Tableau 2).

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

	Déc. 2022-Jan. 2023 (FCFA/tête)	Oct.-Nov. 2022 (FCFA/tête)	Variation (%)	Déc. 2018-Jan. 2022 (FCFA/tête)	Variation (%)
Caprin mâle	32589	32634	-0	30406	+7
Caprin femelle	26955	27063	-0	24529	+10
Ovin mâle	73321	73393	-0	65563	+12
Ovin femelle	46125	46277	-0	40297	+14
Bovin mâle	358571	361643	-1	296594	+21
Bovin femelle	249679	252411	-1	199433	+25

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

Les prix du riz et du mil subissent une légère baisse avec une moyenne respective de 331 et 372 FCFA/kg (Tableau 3).

Cependant, ces prix sont toujours en hausse par rapport à la moyenne saisonnière de +12% pour le riz et +50 % pour le mil.

Le prix de l'aliment de bétail subit une hausse légère de +2 % par rapport à la **période précédente** avec une moyenne de 277 FCFA/kg et en hausse de +16% 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. 2022-Jan. 2023 (FCFA/kg)	Oct.-Nov. 2022 (FCFA/kg)	Variation (%)	Déc. 2018-Jan. 2022 (FCFA/kg)	Variation (%)
Riz	331	339	-2	296	+12
Mil	372	388	-4	247	+50
Aliment bétail	277	272	+2	239	+16

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 mais également dans les zones de forte concentration du bétail
- Poursuivre les campagnes de vaccination du bétail
- 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
- Préparer les stocks d'aliment de bétail pour la période soudure
- Activer les dispositifs de lutte contre les feux de brousse notamment dans les sites d'accueil comme le ranch de Dolly

### INFORMATION 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 :

- NDIAYE Bamba (ACF-Sénégal) - [bndiaye@sn.acfspain.org](mailto:bndiaye@sn.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 est assurée en partenariat avec le Réseau Billital Maroobé (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 ACF Italie, et du Réseau Billital Maroobé RBM.

