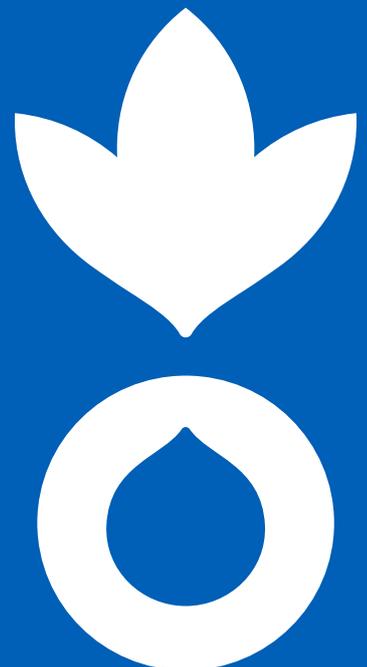


BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU FERLO, SÉNÉGAL



POINTS SAILLANTS

- Forte à très forte concentration du bétail dans la région de Tambacounda et le Ranch de Dolly
- Forte diminution des ressources en pâturage dans les régions du nord (Matam, Louga et Saint-Louis)
- Dégradation de l'état d'embonpoint des petits et grands ruminants
- Forte 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.

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 avril-mai 2023 est marquée par une forte à très forte concentration du bétail dans la région de Tambacounda et le sud de la région de la région de Louga (Figure 1). La partie nord de la zone agro-pastorale du Ferlo présente une concentration moyenne à faible du bétail du fait de rareté des pâturages et le tarissement des mares.

La période est marquée par deux grands mouvement du bétail, des arrivées massives du dans le Ranch de Dolly en provenance des autres localités de la région de Louga et des arrivées massives du bétail dans les localités de Balla (région de Tambacounda) en provenance de la région de Matam.

Des arrivées précoces du bétail sont repérées dans la région Kaffrine en provenance de la région de Fatick. Ce sont des mouvements typiques d'agropasteurs Sérères qui vont faire la campagne agricole dans la région de Kaffrine.

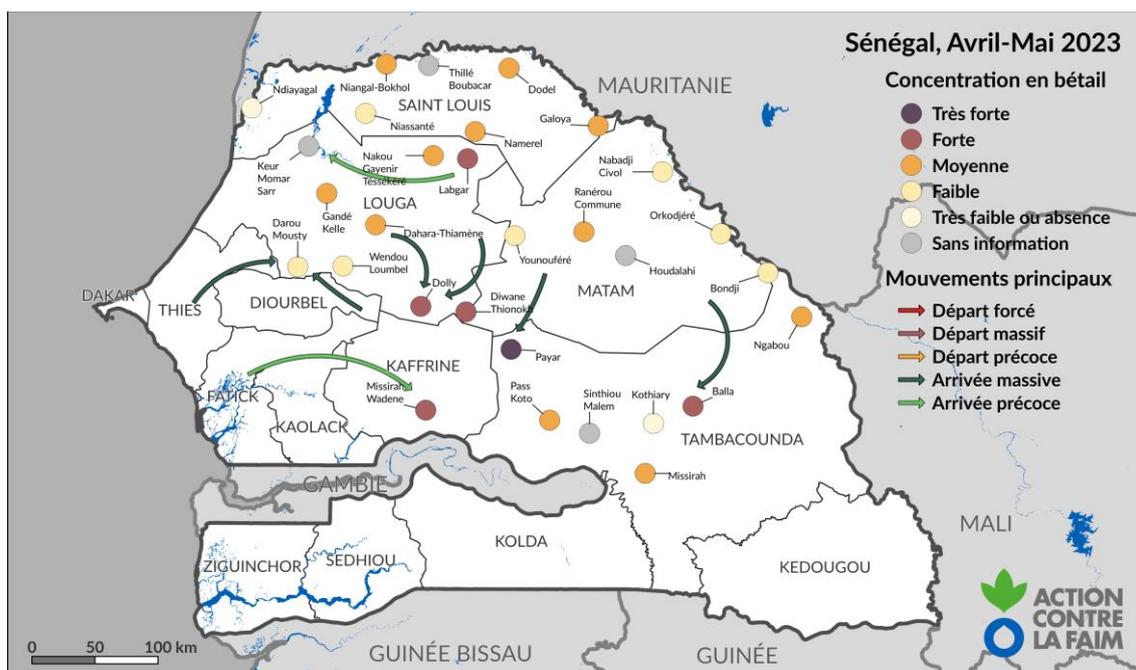


Figure 1 - Concentration et Mouvements entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

RESSOURCES EN PÂTURAGE

Durant la période d'avril à mai 2023, le taux de couverture de végétation est globalement moyen sur l'ensemble du Sénégal, à l'exception des régions de Louga et de Saint-Louis, Thiés, Diourbel et Kaolack où l'on observe une couverture végétale très faible entre 20% et 40% (Figure 2).

Il est à noter que les cartes produites à l'aide de l'imagerie satellitaire (Figures 2 et 3) 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.

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 (avril-mai) sur l'ensemble des années depuis 2001 (22 années).

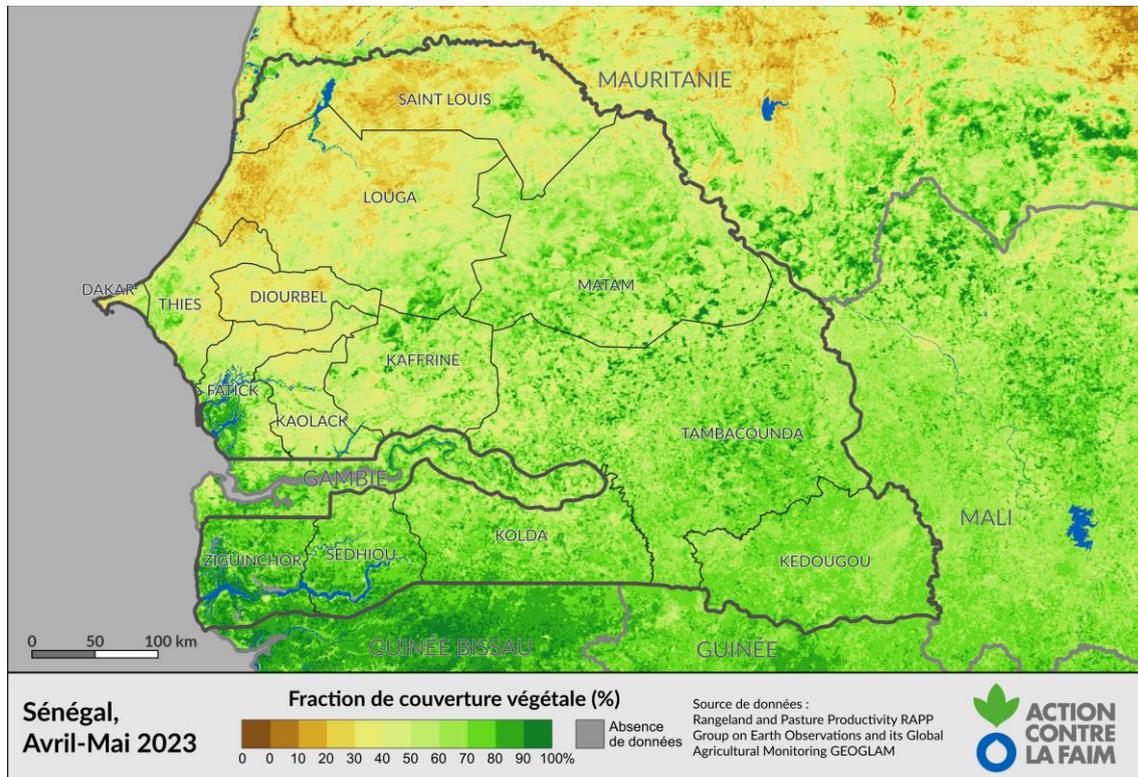


Figure 2 - Fraction de couverture végétale pour avril-mai 2023 sur le Sénégal

L'anomalie de couverture végétale montre des valeurs proches de la normale globalement sur les régions Est, Centre et Sud du pays (Figure 3). Cependant, on observe une anomalie fortement négative du taux de couverture végétale dans les régions de Louga, Saint-Louis, Thiès, Diourbel et Kaolack due à un déficit de la production de biomasse lors de l'hivernage 2022 dans cette zone (cf. [Rapport d'analyse de production de biomasse en 2022 sur le Sénégal](#)).

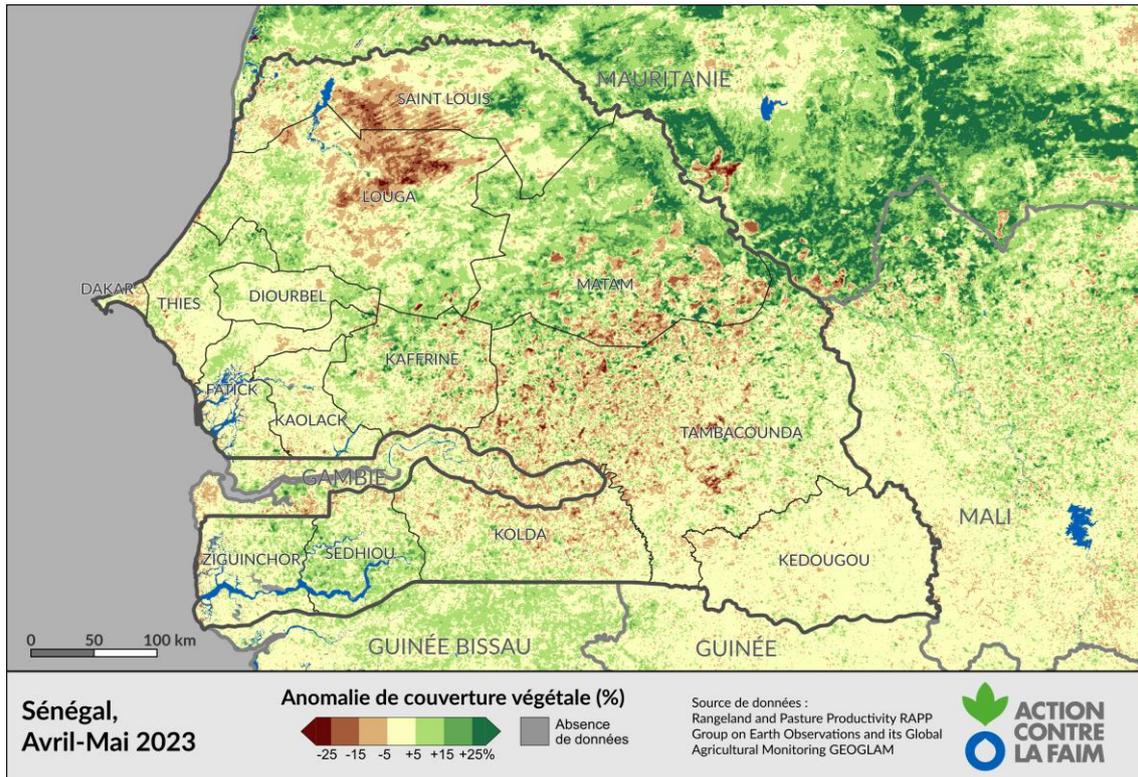


Figure 3 - Anomalie de couverture végétale pour avril-mai 2023 sur le Sénégal

Au niveau des sites de surveillance pastorale, les relais rapportent une disponibilité des ressources en pâturages globalement insuffisante à moyenne (Figure 4), cependant on observe une baisse importante dans les régions de Louga, Saint-Louis et Matam.

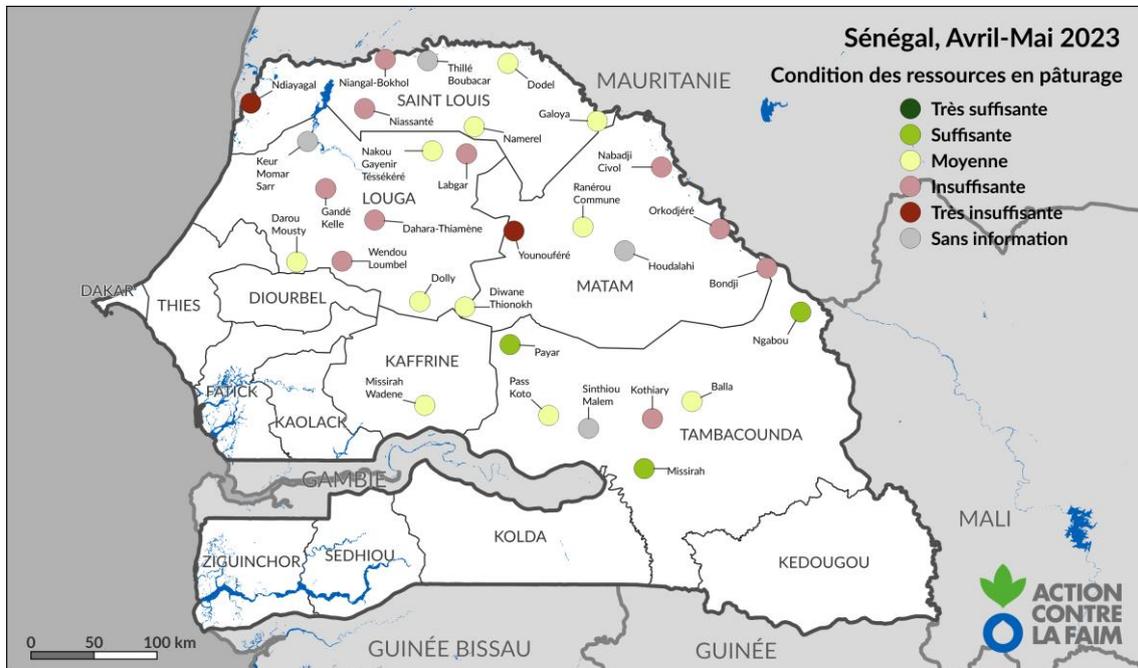


Figure 4 - Situation des ressources en pâturage enregistrée entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

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, Kaffrine et Tambacounda. Néanmoins, la disponibilité en eau reste insuffisante dans certaines localités (Bondji, région de Matam, Galoya région de Saint-Louis et Diwann Thionokh, région de Saint-Louis).

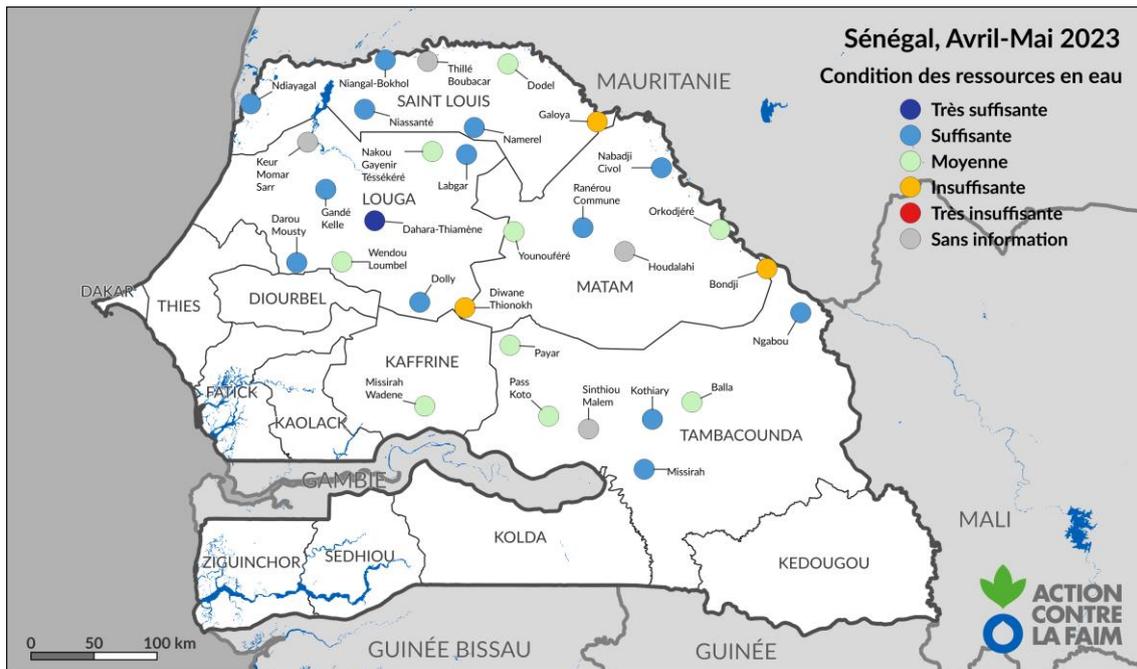


Figure 5 - Situation des ressources en eau enregistrée entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

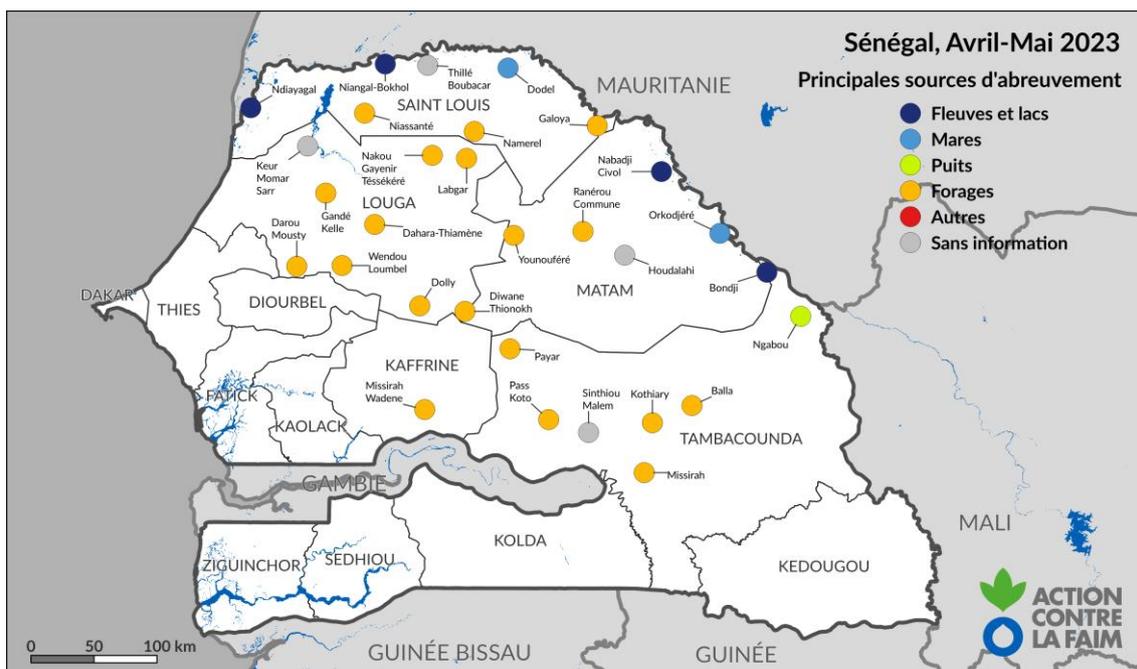


Figure 6 - Principales sources d'abreuvement utilisées entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

FEUX DE BROUSSE

La période avril-mai 2023 est marquée par une forte diminution du nombre de feux de brousse observé dans la zone agrosylvopastorale du Ferlo (Figure 7) due à une forte diminution du tapis herbacé dans les localités nord de la zone agrosylvopastorale du Ferlo (Matam, Louga, Saint-Louis). Seules font exception des régions de Kaffrine et Tambacounda, plus au sud, où quelques feux de petites et de grandes tailles sont observés.

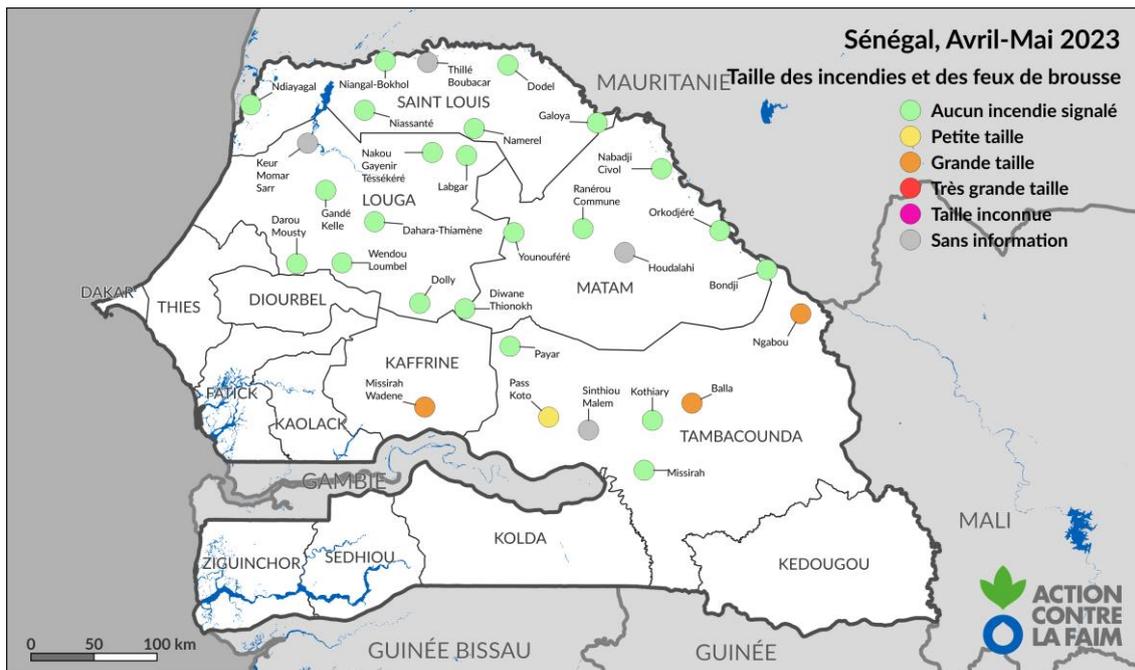


Figure 7 - Taille des incendies et des feux de brousse signalés entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

ÉTAT D'EMBONPOINT ET DE SANTÉ DES ANIMAUX

La carte de l'état d'embonpoint des petits ruminants fait apparaître une situation globalement passable à médiocre (Figure 8) à l'échelle de la zone agro-pastorale du Ferlo avec une dégradation progressive par rapport à la période [février mars 2023](#).

L'état d'embonpoint des grands ruminants (Figure 9) suit la même tendance que celui des petits ruminants de leur état d'embonpoint qui est globalement passable à médiocre.

Cette situation est le résultat de la diminution progressive du stock de biomasses en particulier dans les régions nord de la zone agro-pastorale du Ferlo.

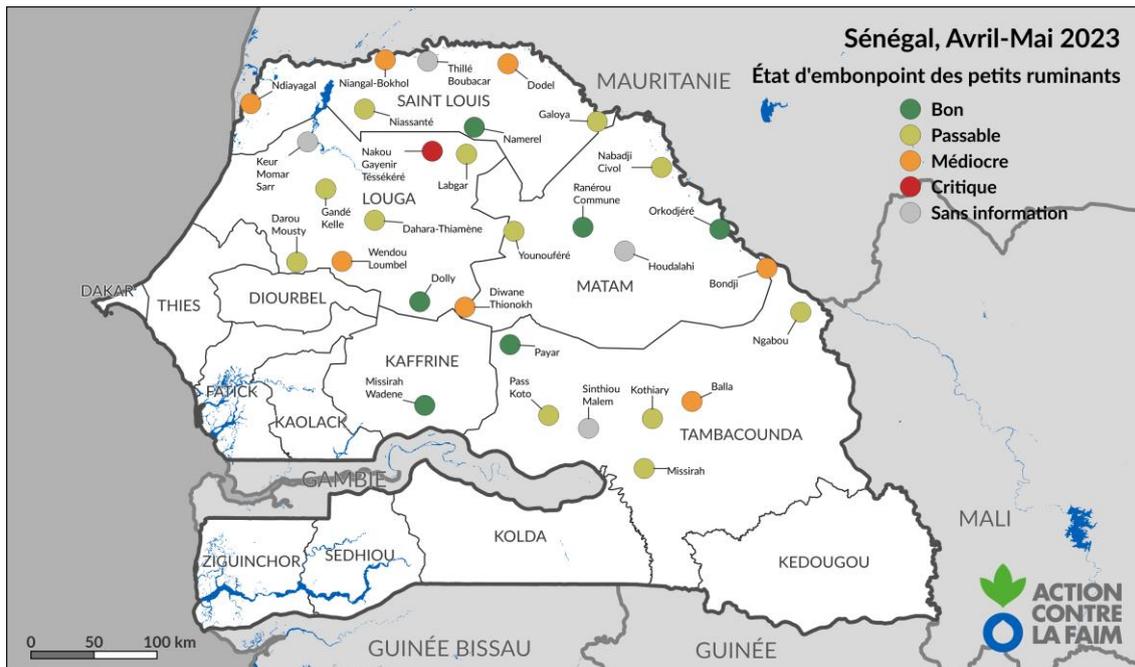


Figure 8 - État d'embonpoint des petits ruminants enregistré entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

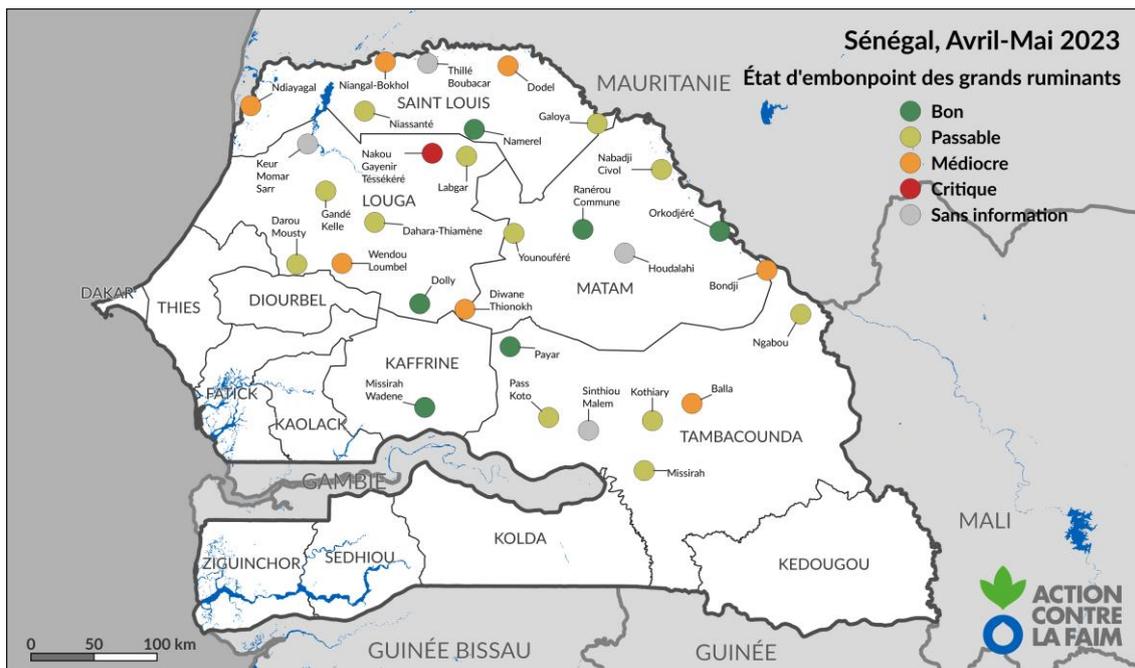


Figure 9 - État d'embonpoint des grands ruminants enregistré entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

Les cas de suspicions de maladies sont principalement signalés dans le sud de la région de Louga et la région de Matam (Figure 10). Il s'agit principalement de la peste des petits ruminants (PPR), la distomatose chez les bovins, maladie pulmonaire et dermatose nodulaire.

Néanmoins, comme le montre la Figure 11, quelques cas de mortalité du bétail liée à une maladie, ont été rapportée dans localité de Wendou Loubel (région de Louga) et Orkodjéré (région de Matam).

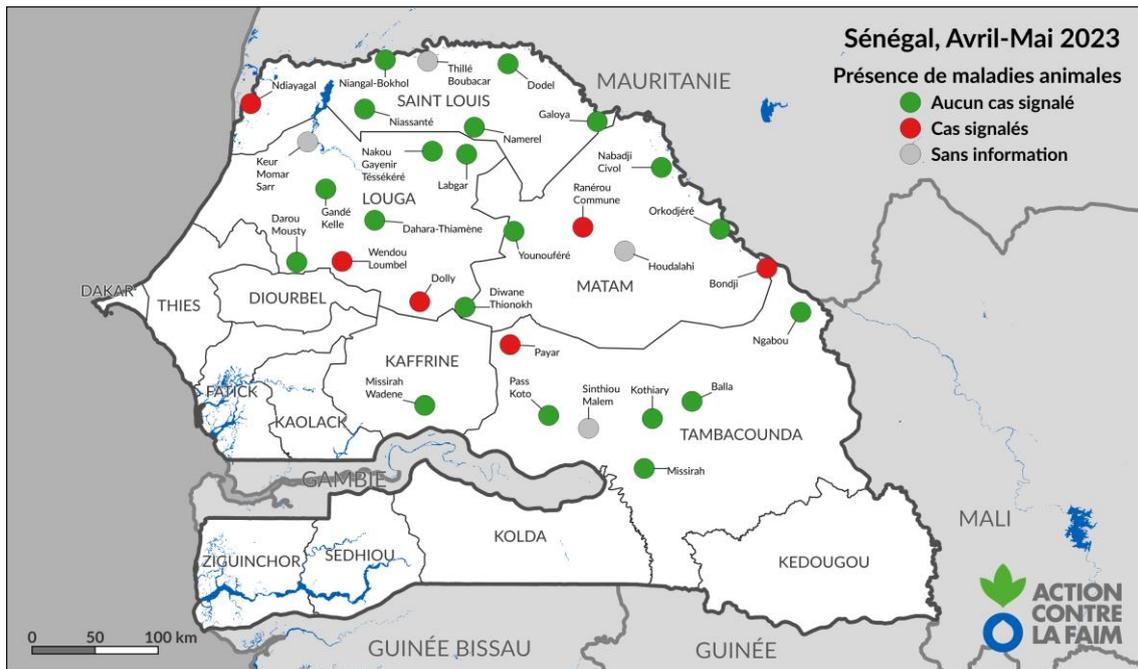


Figure 10 - Présence signalée de maladies animales entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

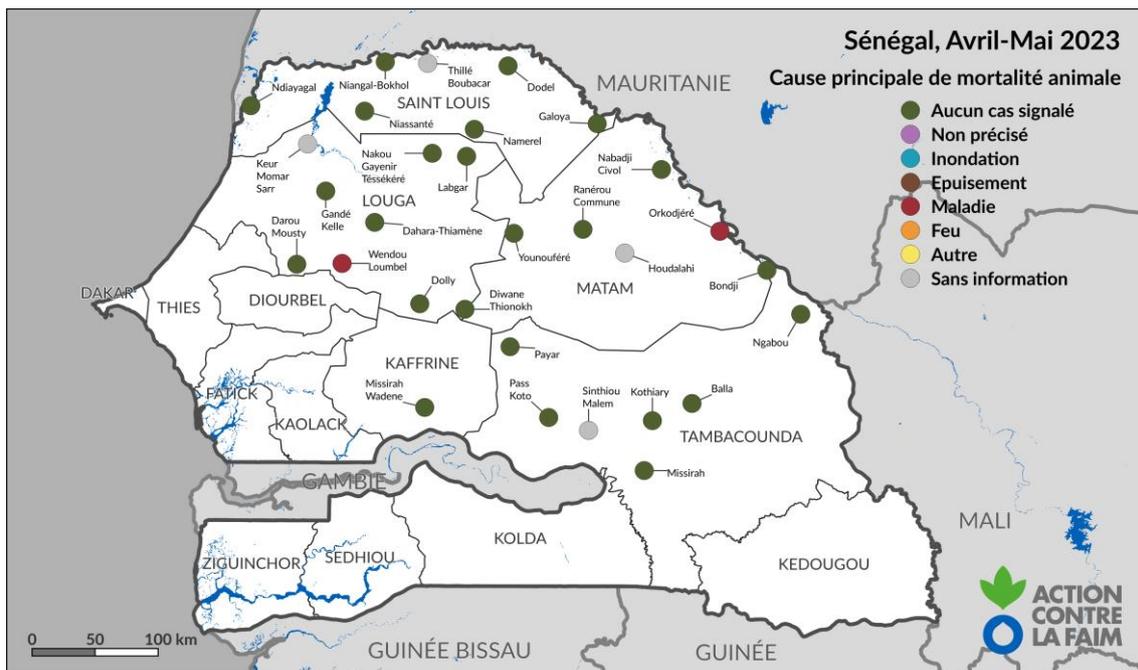


Figure 11 - Causes principales de mortalité animale rapportées entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

VOL DE BÉTAIL

Le nombre de vols de bétail signalés est encore en augmentation au niveau de la zone agro-pastorale du Ferlo (Figure 12). Cette situation risque de se maintenir pour les prochaines périodes avec les fêtes de Tabaski à venir.

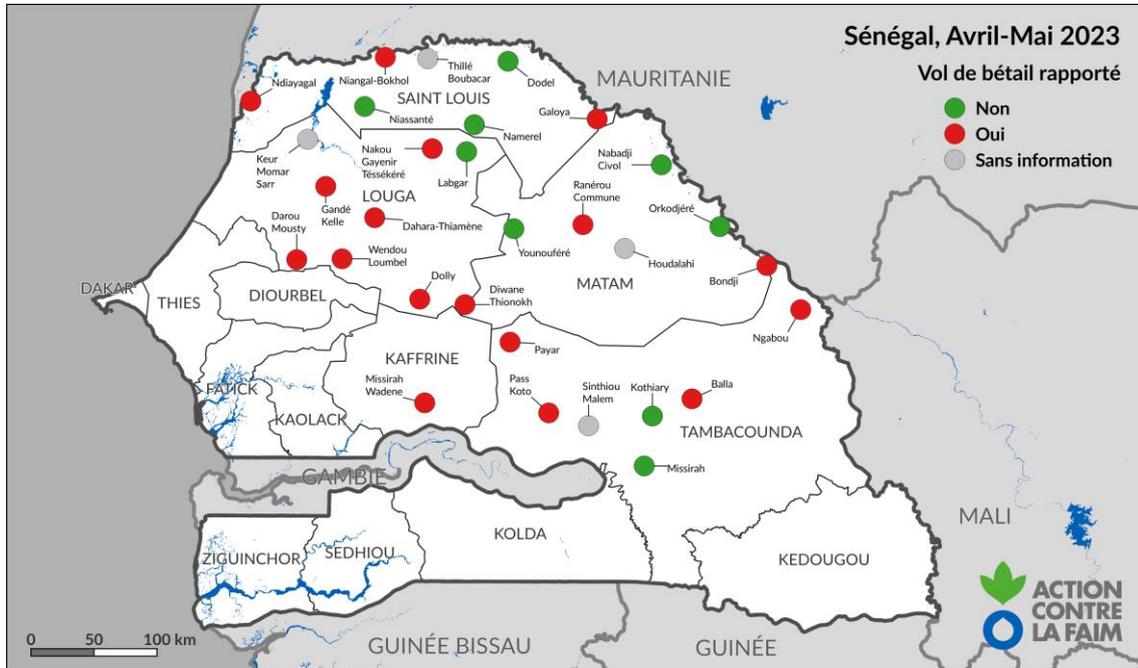


Figure 12 - Vols de bétail rapportés entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

La Figure 13 donne les zones où des incidents sécuritaires ont été rapportés essentiellement en relation avec du vol de bétail. Une destruction de l'enceinte du ranch de Dolly au niveau Kounkougou pour laisser passer le bétail a été signalée.

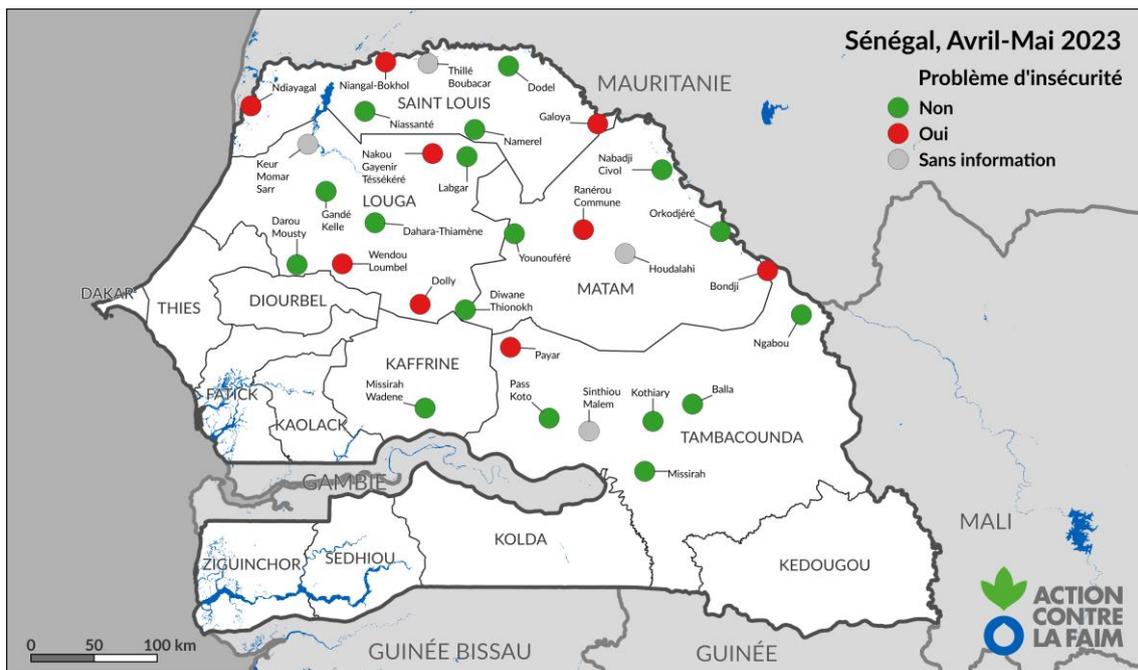


Figure 13 - Insécurité ou conflit rapportés entre avril et mai 2023 sur le Sénégal

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 avril-mai 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	40000	30000	110000	75000	500000	450000	350	375	300	1429	1333	
	Kébémér	Darou Mousty	25000	22500	145000	50000	412500	350000	342.5	500	287.5	1204	825	
	Louga	Dahara-Thiamène	35000	27750	75000	45000	357500	250000	400	650	337.5	894	550	
		Linguère	Diwane Thionokh	34000	28000	60000	35000	300000	225000	350	425	475	857	706
		Dolly		33000	28000	80000	55000	512500	297500	350	357.5	300	1464	1434
		Labgar		23000	19000	72500	28000	500000	370000	400	450	275	1250	1111
		Nakou G. Tèssékéré		50000	35000	90000	60000	500000	350000	350	440	250	1429	1136
		Wendou Loumbel		37000	33000	120000	51500	650000	338500	362.5	450	375	1793	1444
	Louga	Gandé Kelle	30000	30000	90000	70000	400000	400000	400	600	300	1000	667	
	Kanel	Orkodjéré	50000	25000	100000	50000	200000	100000	375	350	300	533	571	
	Matam	Nabadji Civol	35000	25000	85000	50000	400000	250000	350	500	300	1143	800	
	Ranerou	Ranérou Commune	30000	25000	80000	55000	350000	250000	400	350	300	875	1000	
		Younouféré		30000	27000	75000	46000	340000	260000	350	350	400	971	971
	Saint-Louis	Ndiayagal (Diama)	30000	32500	70000	45000	375000	325000	300	600	300	1250	625	
		Dagana	Niangal-Bokhol	40000	30000	90000	75000	200000	150000	400			500	200
		Niassanté		36500	36250	78000	66500	353500	306500	320	400	250	1105	884
	Podor	Dodel	37500	37500	65000	48000	450000	255000	350	350	200	1286	1286	
		Galoya	35000	25000	45000	30000	445000	292500	350	300	400	1271	1483	
		Namerel	30000	28000	82500	41500	525000	315000	300	400	250	1750	1313	
		Thillé Boubacar												
	Bakel	Bondji	34500	37000	65000	46000	330000	235000	330	500	350	1000	660	
		Ngabou	35000	25000	55000	35000	300000	200000	375	300	250	800	1000	
	Goudiry	Kothiary	25000	20000	65000	35000	400000	275000	350	250	300	1143	1600	
	Koumpentoum	Pass Koto	40000	25000	65000	35500	230000	154000	300	225	250	767	1022	
		Payar		41000	30000	91000	39000	315000	291000	337.5	350	350	933	900
	Tambacouda	Balla	52500	45000	95000	50000	320000	262500	300	300	300	1067	1067	
		Missirah	60000	42500	90000	60000	462500	225000	350	450	400	1321	1028	
		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 ([février-mars 2023](#)). Pour la période avril-mai 2023, les prix moyens sont de 36 500 FCFA pour les mâles et 29 577 FCFA pour les femelles (Tableau 2). Cependant, ces prix subissent une hausse importante par rapport à la moyenne saisonnière observée sur les 4 années antérieures (avril-mai de 2019 à 2022), avec +22% pour les caprins mâles et +20% pour les caprins femelles.

Le prix des ovins reste également stable par rapport à la période précédente. Les prix moyens sont de 82 269 FCFA pour les mâles et 81 577 FCFA pour les femelles. Par rapport à la moyenne saisonnière, on note une hausse considérable des prix avec une variation du prix des ovins mâles de +32% et des femelles de +27%.

La moyenne des prix relevés pour les bovins est de 389 558 FCFA pour les mâles et 276 058 FCFA pour les femelles. Les prix montrent une très légère baisse par rapport à la période précédente, avec une variation respective de -2% pour les mâles et -1% pour les femelles. Cependant, on note toujours une augmentation importante des prix par rapport à la moyenne saisonnière avec +41% pour les bovins mâles et +48% pour les bovins femelles (Tableau 2).

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

	Avr.-Mai 2023 (FCFA/tête)	Fév.-Mars 2023 (FCFA/tête)	Variation (%)	Avr.-Mai 2019-2022 (FCFA/tête)	Variation (%)
Caprin mâle	36500	36231	+1	29901	+22
Caprin femelle	29577	29644	-0	24655	+20
Ovin mâle	82269	81577	+1	62548	+32
Ovin femelle	49115	50442	-3	38795	+27
Bovin mâle	389558	395654	-2	277119	+41
Bovin femelle	276058	278654	-1	185975	+48

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

Les prix du riz et mil sont stables avec une moyenne respective de 352 et 409 FCFA/kg (Tableau 3). Cependant, ces prix pour ces céréales sont toujours en hausse par rapport à la moyenne saisonnière de +12% pour le riz et +53 % 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 307 FCFA/kg et en hausse de +21% par rapport à la moyenne saisonnière (Tableau 3).

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

	Avr.-Mai 2023 (FCFA/kg)	Fév.-Mars 2023 (FCFA/kg)	Variation (%)	Avr.-Mai 2019-2022 (FCFA/kg)	Variation (%)
Riz	352	351	+0	314	+12
Mil	409	407	+0	267	+53
Aliment bétail	312	306	+2	258	+21

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 à l'approche de la fête de Tabaski
- 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
- Dessablement des mares à l'approche de la saison des pluies
- Poursuivre la surveillance pastorale

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
- DIALLO Chérif Assane (ACF-ROWCA) - cadiallo@wa.acfspain.org
- THOMAS Anne-Claire (ACF-ROWCA) - 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 de UNITLIFE.

