JUIN - JUILLET 2022
N°23

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

POINTS SAILLANTS

- Démarrage précoce de la saison des pluies au Sénégal notamment dans les régions sud et sud-Est
- Amélioration du taux de couverture végétale du sol dans les parties sud et sud-est du pays
- Début d'utilisation des mares comme sources d'abreuvement du bétail dans les régions de Matam et Tambacounda
- Augmentation importante du prix du bétail par rapport à la moyenne saisonnière
- Augmentation importante du prix des céréales et de l'aliment de bétail par rapport à la moyenne saisonnière

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 juin-juillet est marquée par une forte concentration du bétail dans la partie sud de la zone agropastorale du Ferlo, notamment dans les régions Louga et Tambacounda (Figure 1).

Différents types de mouvements ont été enregistrés durant la période, des arrivées massives de troupeaux ont été signalées dans la localité de Darou Mousty (région de Louga) en provenance des régions Fatick et Diourbel. Il s'agit principalement de transhumants sérères.

Dans la localité de Younouféré (région de Matam), des arrivées massives ont été signalées en provenance du département de Podor (région de Saint-Louis).

Des départs massifs du bétail également ont été notés de la région de Tambacounda en direction des régions de Diourbel et Fatick.

A l'Est également de la région de Tambacounda, de arrivées précoces ont été enregistrées en provenance de la Mauritanie et le sud de la région de Kédougou.

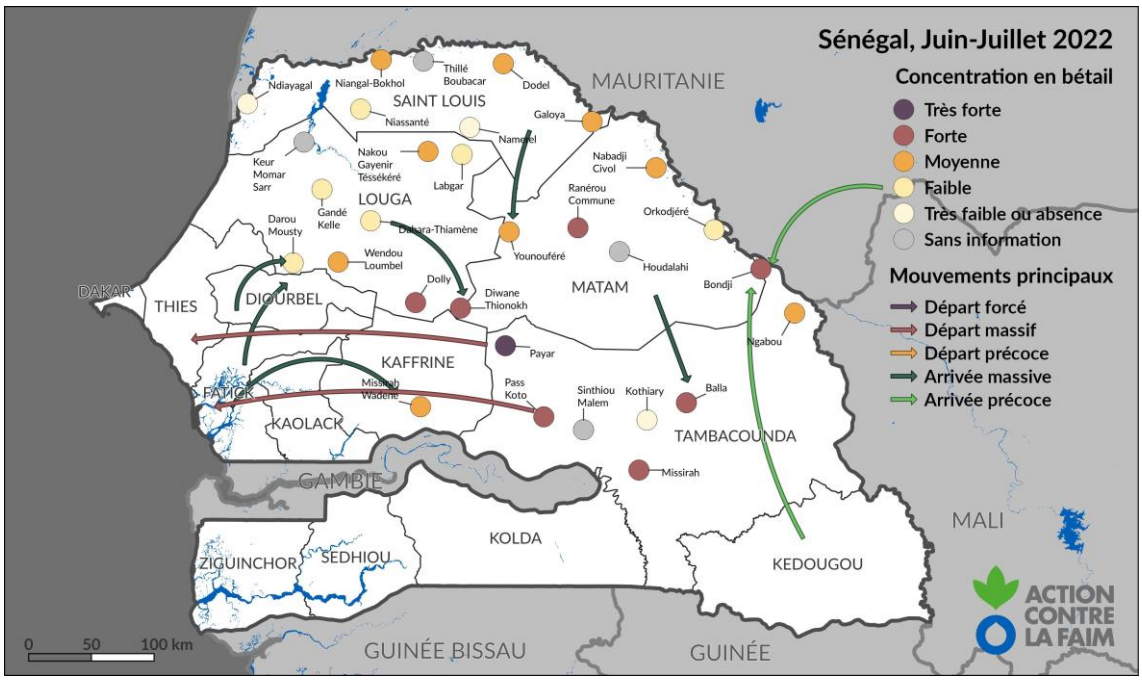

Figure 1 – Concentration et Mouvements du bétail entre juin et juillet 2022 sur le Sénégal

RESSOURCES EN PÂTURAGE

Durant la période de juin à juillet 2022, le taux de couverture de végétation du sol s'est nettement amélioré par rapport à la période précédant, particulièrement dans les parties centrale et méridionale du Sénégal. En effet, la saison pluviométrique a été précoce cette année dans ces régions. Cependant, les régions de Louga, Saint-Louis et Diourbel connaissent toujours un faible taux de couverture de la végétation (<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 humide (photo active) et sèche (non-photo active), et ne donnent pas d'information sur la quantité.

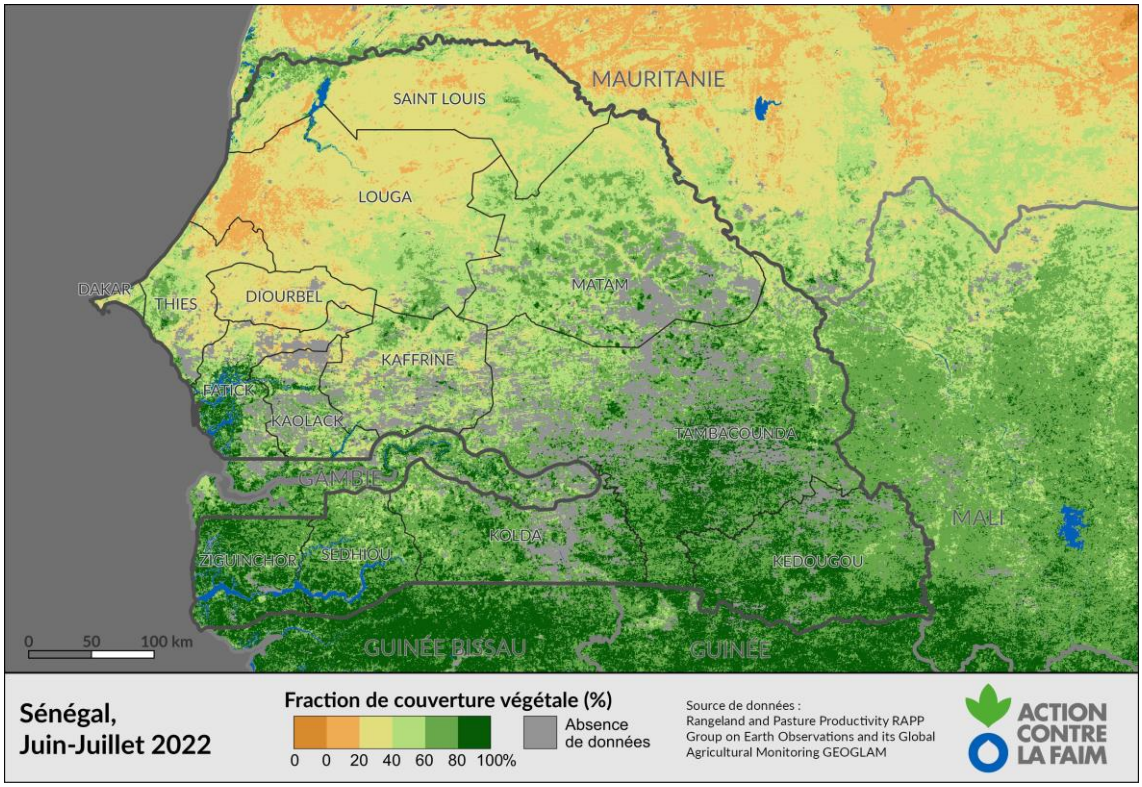

Figure 2 – Fraction de couverture végétale entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

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 (juin-juillet) sur l'ensemble des années depuis 2001 (22 années).

L'anomalie de couverture végétale montre également une nette amélioration de la couverture végétale dans une grande partie du pays à l'exception des régions de Louga, Saint-Louis et Diourbel (Figure 3).

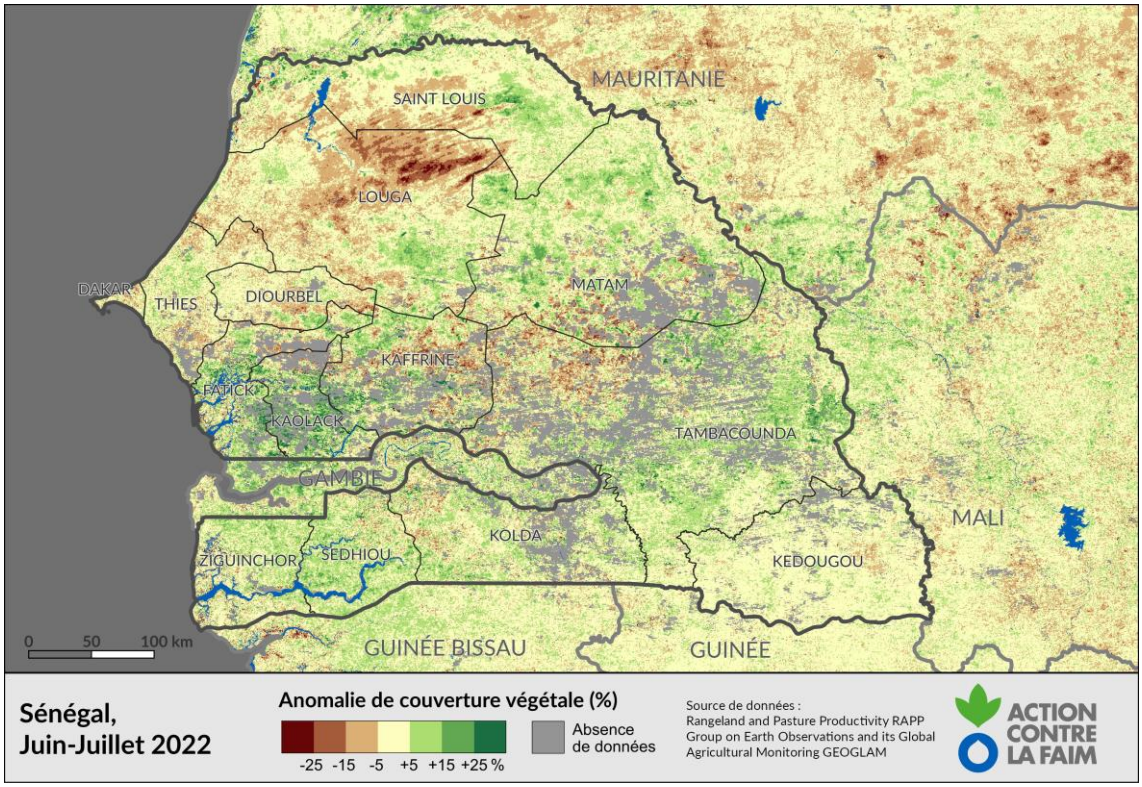

Figure 3 – Anomalie de couverture végétale entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

Au niveau des sites de surveillances pastorales, la disponibilité des ressources en pâturage commence à s'améliorer notamment dans le sud, même si toute fois, elle reste encore insuffisante sur une grande partie de la zone agropastorale du Ferlo (Figure 4).

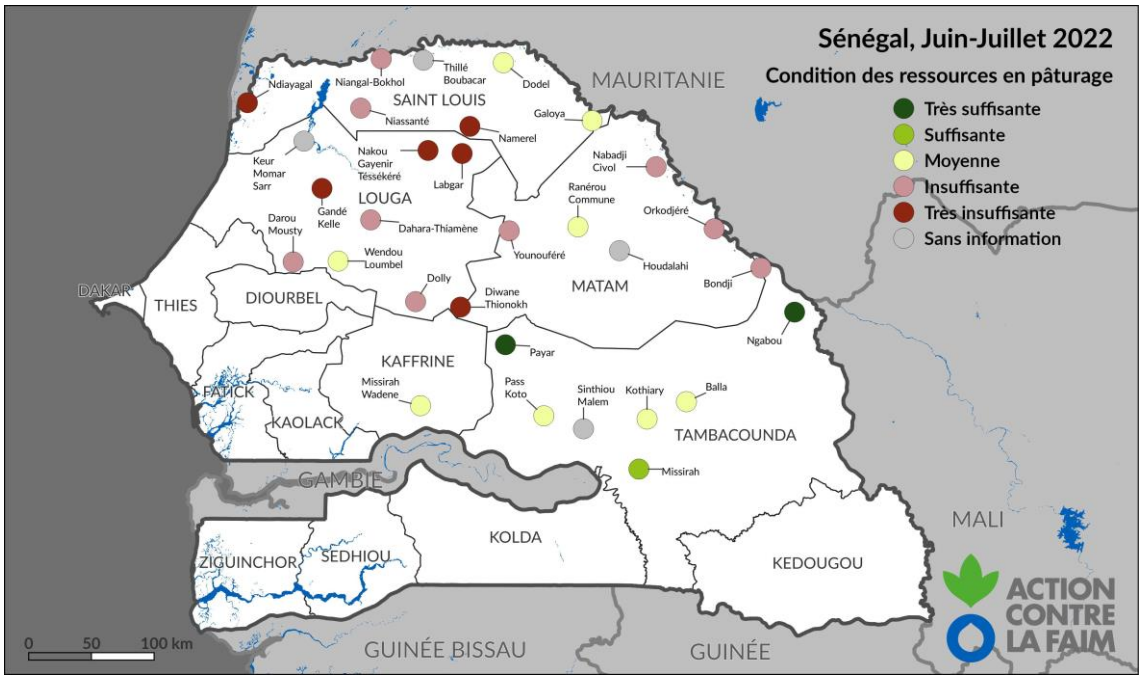

Figure 4 – Situation des ressources en pâturage enregistrée entre avril et mai 2022 sur le Sénégal

RESSOURCES EN EAU

La disponibilité des ressources en eau au niveau des sites de surveillance pastorale (Figure 5) est globalement suffisante à moyenne au niveau de la zone agropastorale avec une forte utilisation des mares (Figure 6) comme principales sources d'abreuvement du bétail, surtout dans les régions de Matam et Tambacounda.

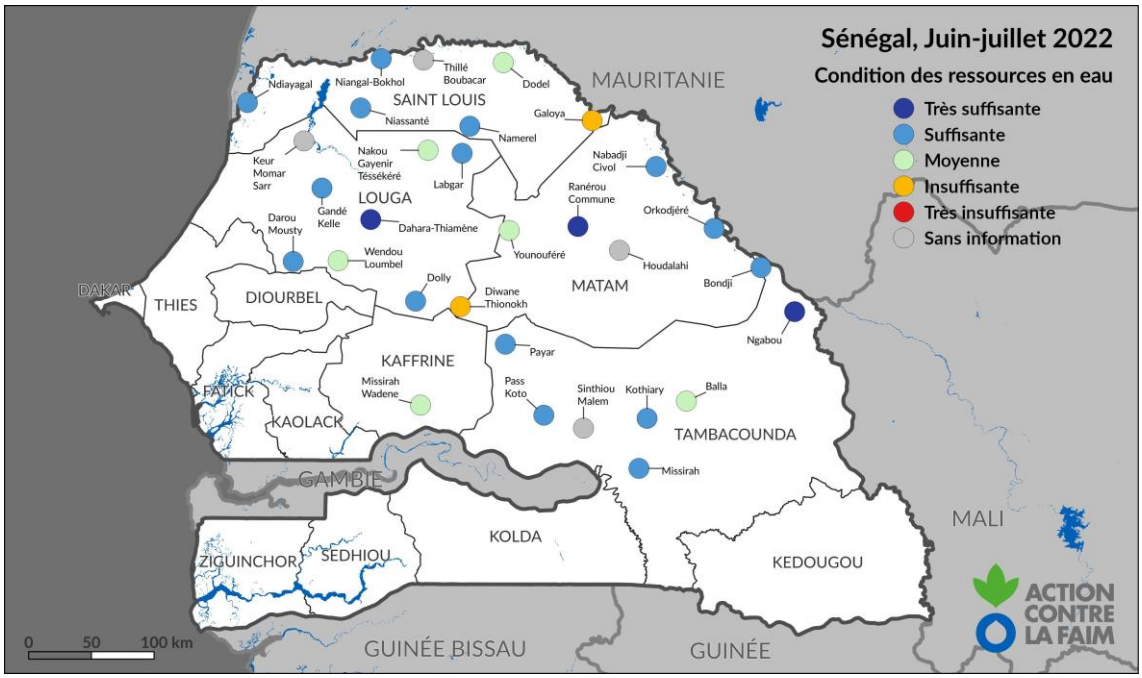

Figure 5 – Situation des ressources en eau enregistrée entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

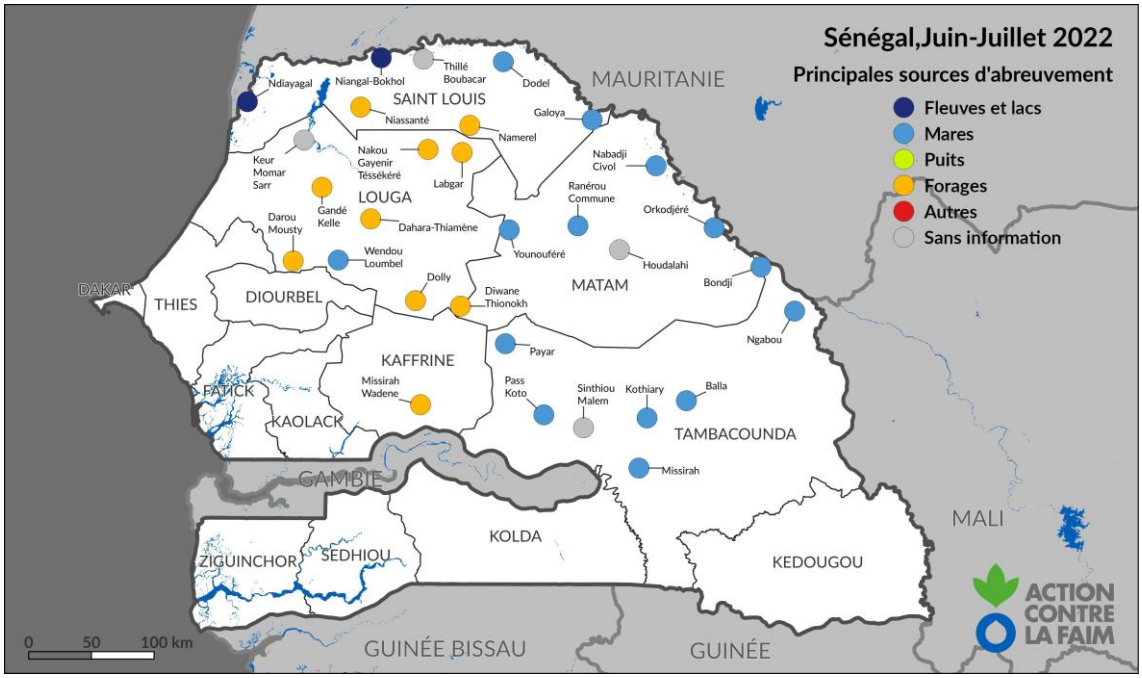

Figure 6 – Principales sources d'abreuvement utilisées entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

FEUX DE BROUSSE

La période juin-juillet est marquée par une quasi-absence de feux de brousse au niveau de la zone agropastorale du Ferlo (Figure 7). Cette situation s'explique par une diminution considérable du tapis herbacée et le démarrage précoce de la pluviométrie dans les régions du sud et centre du pays.

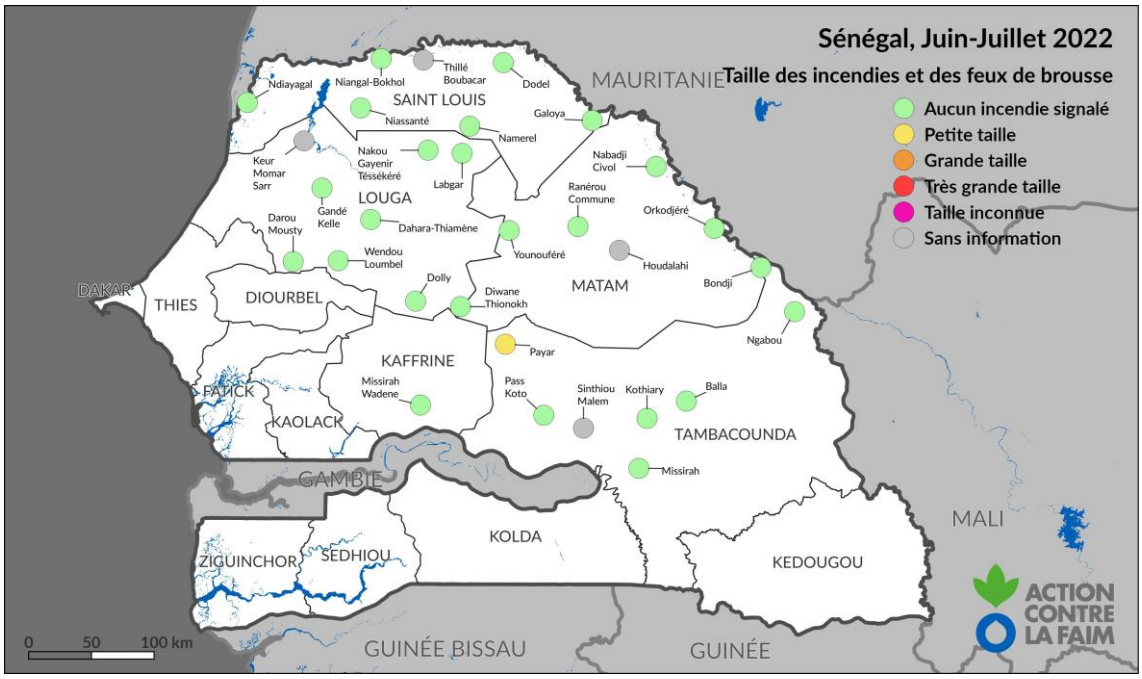

Figure 7 – Taille des incendies et des feux de brousse signalés entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

ÉTAT D'EMBONPOINT ET DE SANTÉ DES ANIMAUX

La carte de l'état d'embonpoint des petits ruminants fait apparaitre une situation préoccupante (Figure 8) dans les régions de Saint-Louis et Louga. Cependant, on note une amélioration de l'état d'embonpoint des petits ruminants par rapport à la période prétendante dans les régions de Matam et Tambacounda, toutefois il reste passable.

Les grands ruminants montrent les mêmes tendances que les petits ruminants (Figure 9) de leur état d'embonpoint, surtout critique à passable dans les régions de Louga et Saint-Louis.

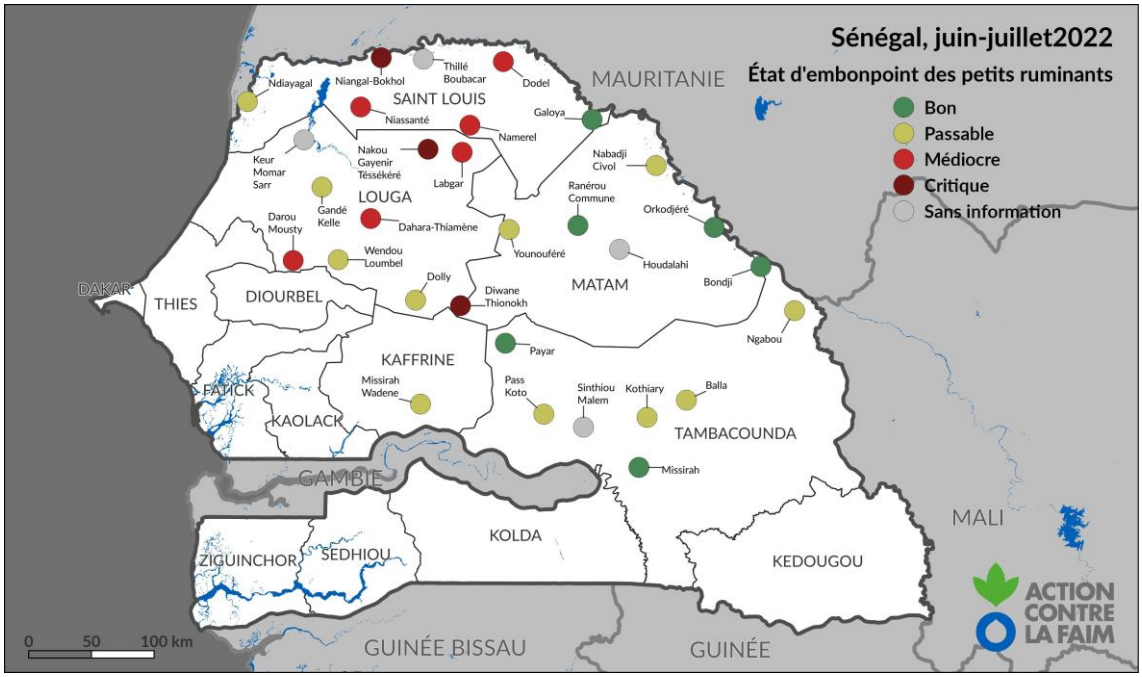

Figure 8 – État d'embonpoint des petits ruminants enregistré entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

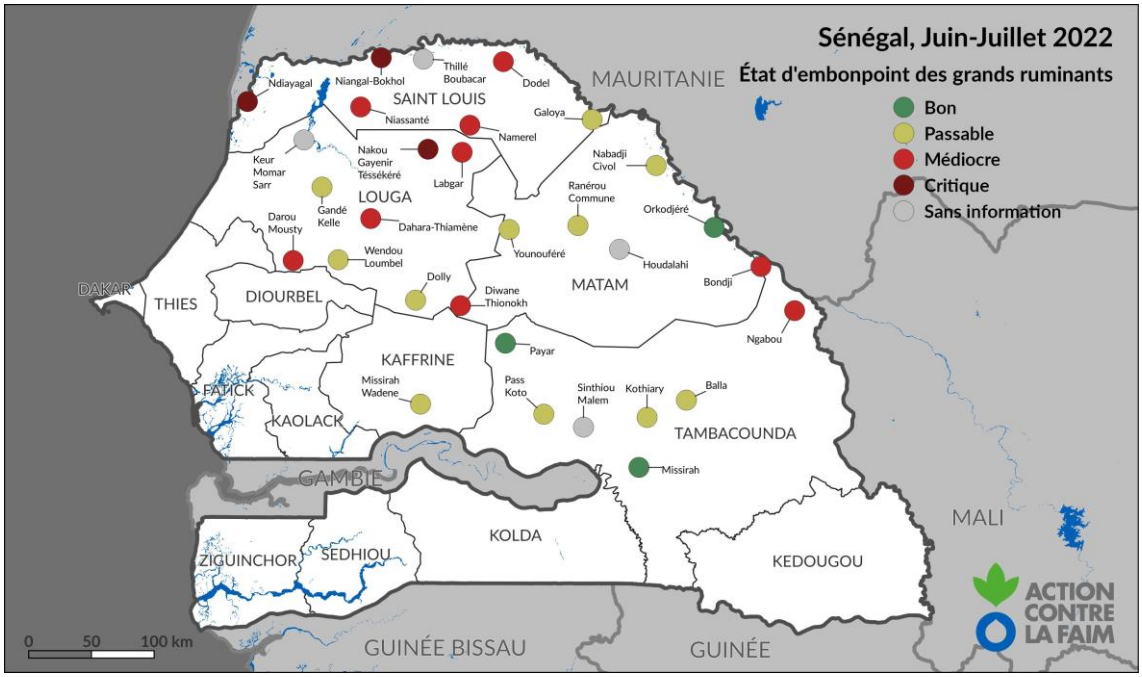

Figure 9 – État d'embonpoint des grands ruminants enregistré entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

Plusieurs cas de suspicions de maladies ont été signalés dans la zone du Ferlo plus particulièrement dans les régions de Louga, de Matam et de Tambacounda (Figure 10). Il s'agit principalement de la peste des petits ruminants (PPR), de parasitoses externes, pasteurelloses et la distomatose au niveau des grands ruminants.

Des cas de mortalité du bétail (petits ruminants) ont été relevés au niveau du ranch de Dolly (1300 moutons) et Diwane Thionokh (région de Louga). Ces cas de mortalité ont été causés par les fortes pluies du 27 au 28 mai 2022 qui y ont entrainé un choc thermique au niveau des animaux. D'autres cas de mortalité ont été également signalés dans plusieurs départements de la zone du Ferlo.

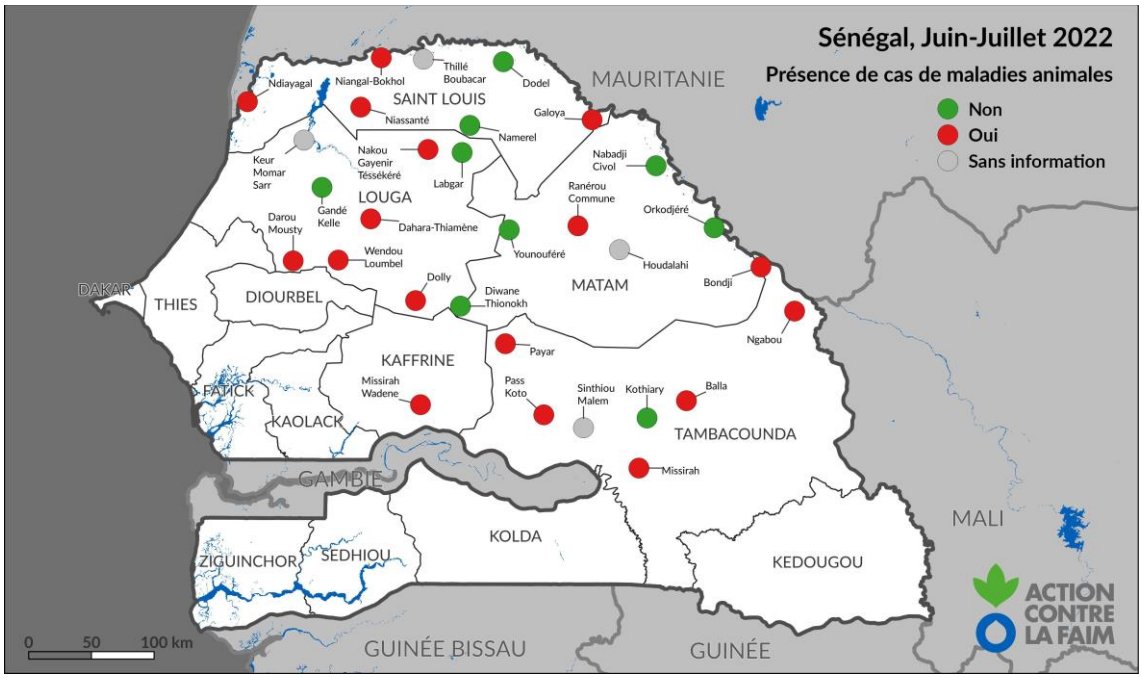

Figure 10 – Présence signalée de maladies animales entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

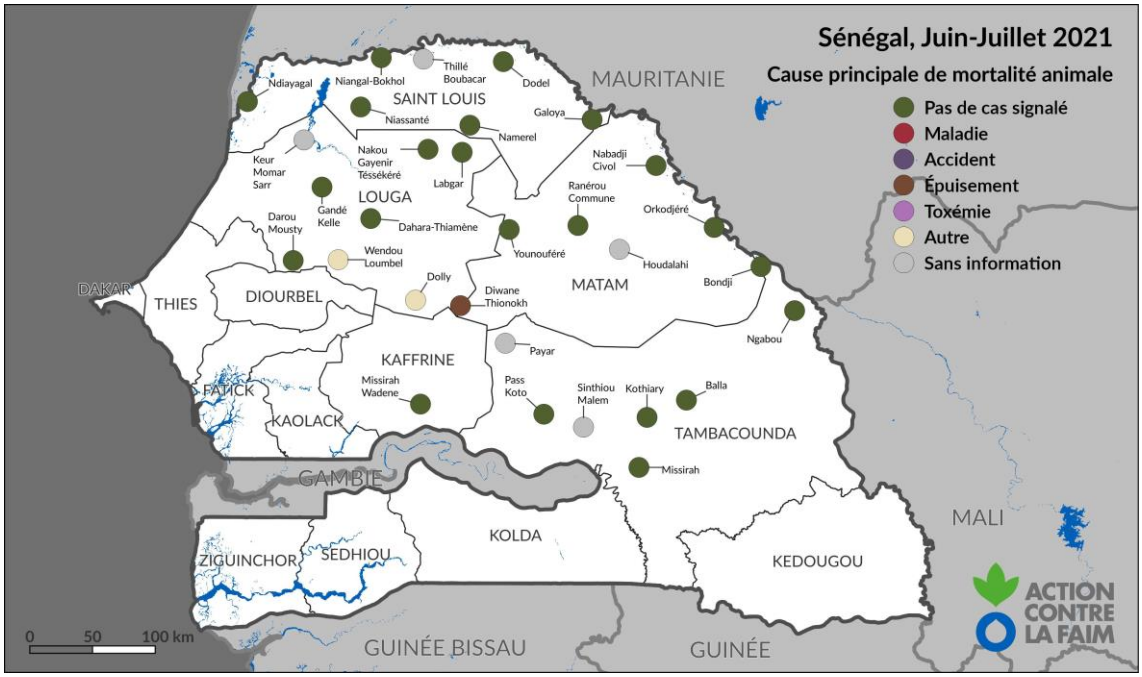

Figure 11 – Cause principale de mortalité animale rapportée entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

VOL DE BÉTAIL

Les cas de vol de bétail sont toujours signalés sur la quasi-totalité de la zone agro-pastorale du Ferlo, avec une forte dominance dans la région de Louga et Tambacounda (Figure 12).

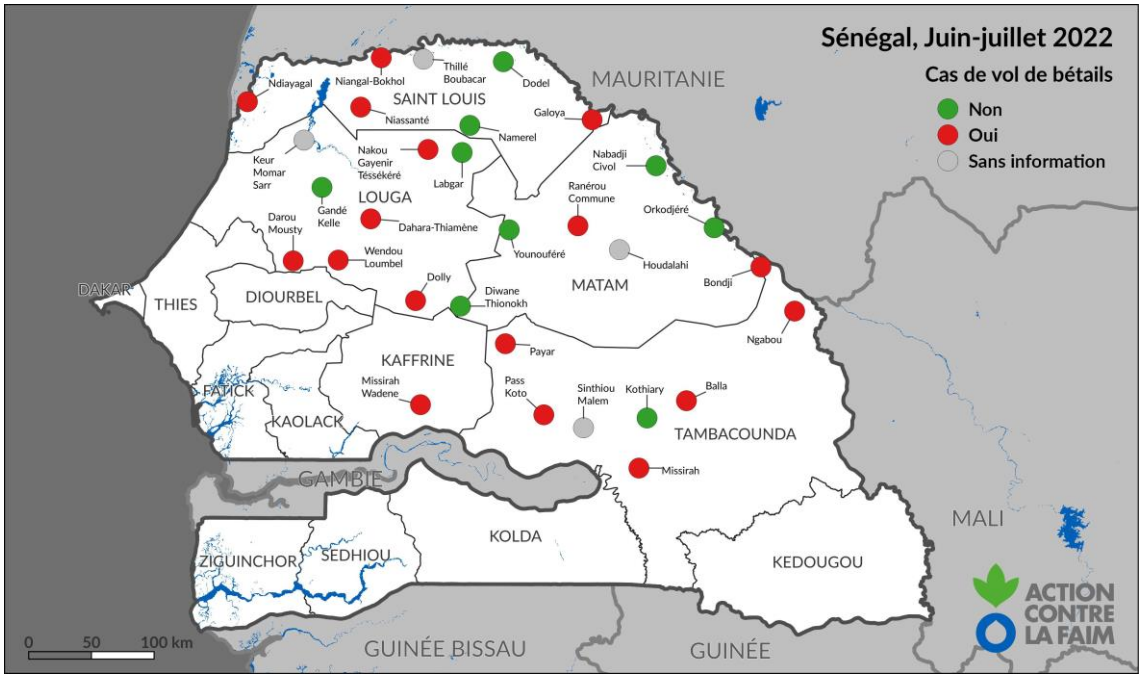

Figure 12 – Vol de bétail enregistrés entre juin-juillet 2022 sur le Sénégal

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 juin-juillet 2022

Région	Département	Zone	Caprin Mâle 6 mois – 1 an (FCFA/tête)	Caprin Femelle 6 mois – 1 an (FCFA/tête)	Ovin Mâle 1 an – 2 ans (FCFA/tête)	Ovin Femelle 1 an – 2 ans (FCFA/tête)	Bovin Mâle 5 ans – 6 ans (FCFA/tête)	Bovin Femelle 5 ans – 6 ans (FCFA/tête)	Riz (FCFA/kg)	Mil (FCFA/kg)	Aliment bétail (FCFA/kg)	Termes échange Bovin mâle Riz (kg/tête)	Termes échange Bovin mâle Mil (kg/tête)
Kaffrine	Koungheul	Missirah Wadene	45000	35000	75000	45000	300000	262500	325	290	275	923	1034
Louga	Kébémer	Darou Mousty	30000	27500	150000	60000	450000	350000	350	375	275	1286	1200
	Linguère	Dahara-Thiamène	32500	22500	70000	35000	300000	210000	450	450	400	667	667
		Diwane Thionokh	30000	23000	55000	35000	320000	240000	350	325	400	914	985
		Dolly	30000	25000	70000	45000	450000	210000	350	380	325	1286	1184
		Labgar	23000	23000	75000	32000	460000	240000	375	350	300	1227	1314
		Nakou G. Téssékéré	50000	35000	90000	60000	500000	350000	300	330	350	1667	1515
		Wendou Loumbel	37000	29000	78000	45000	450000	260000	400	375	325	1125	1200
	Louga	Gandé Kelle	25000	26500	92500	71000	300000	335000	400	600	300	750	500
Matam	Kanel	Orkodjéré	50000	25000	100000	50000	200000	100000	350	375	350	571	533
	Matam	Nabadji Civol	35000	25000	90000	50000	400000	250000	300	300	300	1333	1333
	Ranerou	Ranérou Commune	27500	22500	80000	47500	337500	237500	400	362.5	300	844	931
		Younoufé é	28000	25000	80000	35000	300000	180000	300	300	350	1000	1000
Saint-Louis	Dagana	Ndiayagal (Diama)	30000	25000	70000	35000	350000	300000	350	500	300	1000	700
		Niangal-Bokhol	30000	25000	90000	70000	200000	150000	400	400	500	500	500
		Niassanté	28000	30000	78000	54000	290000	210000	340	350	300	853	829
	Podor	Dodel	35000	30000	65000	45000	450000	250000	350	350	200	1286	1286
		Galoya	45000	27500	60000	35000	250000	175000	450	500	300	556	500
		Namerel	25000	20000	85000	34000	500000	200000	300	350	340	1667	1429
		Thillé Boubacar											
Tamba	Bakel	Bondji	29000	34000	77500	46000	397500	270000	350	500	300	1136	795
		Ngabou	35000	27500	60000	35000	275000	150000	350	275	250	786	1000
	Goudiry	Kothiary	25000	27500	80000	40000	400000	300000	350	250	250	1143	1600
	Koumpen-toum	Pass Koto	35000	25000	65500	40000	225000	150000	350	300	300	643	750
		Payar	39000	32000	92000	38000	382500	298000	350	400	350	1093	956
	Tamba-couda	Balla	45000	35000	95000	60000	275000	240000	375	300	300	733	917
		Missirah	45000	40000	80000	50000	390000	220000	350	300	300	1114	1300
		Sinthiou Malem											

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

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

Le prix des caprins est relativement en hausse par rapport à la période précédente. Pour la période juin à juillet 2022, les prix moyens enregistrés sont de 34192 FCFA pour les mâles et 27788 FCFA pour les femelles (Tableau 2). Ces prix sont également en hausse par rapport à la moyenne saisonnière sur les 3 années antérieures (juin-juillet 2018-2021), avec +10% pour les caprins mâles et +13% pour les caprins femelles.

Concernant les ovins, on observe une légère baisse des prix. Les moyennes enregistrées sont de 80904 FCFA pour les mâles et 45865FCFA pour les femelles, avec des variations respectives de +12% et +4% par rapport à la période précédente. Cependant, par rapport à la moyenne saisonnière (juin-juillet 2018-2021), on note une variation du prix des ovins mâles (+4%) et des femelles (+6%).

Pour les bovins, la moyenne des prix relevés est de 352019 FCFA pour les mâles et 236077FCFA pour les femelles. Les prix ont également subi une légère baisse pour les individus mâles et femelles par rapport à la période précédente, avec des taux respectifs de -2% et de -6%. Cependant, on note toujours une augmentation importante des prix par rapport à la moyenne saisonnière avec +20% pour les bovins mâles et +21% pour les bovins femelles (Tableau 2).

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

	Juin-Juil. 2022 (FCFA/tête)	Avr.-Mai 2022 (FCFA/tête)	Variation (%)	Juin-Juil. 2018-2021 (FCFA/tête)	Variation (%)
Caprin mâle	34192	32352	+6	30962	+10
Caprin femelle	27788	27361	+2	24588	+13
Ovin mâle	80904	72222	+12	77675	+4
Ovin femelle	45865	43944	+4	43123	+6
Bovin mâle	352019	360296	-2	294147	+20
Bovin femelle	236077	251148	-6	194506	+21

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

Les prix du riz et du mil subissent une hausse par rapport au bimestre précédent avec respectivement des moyennes à 358 FCFA/kg et 369 FCFA/kg (Tableau 3). Ces prix sont cependant en hausse par rapport à la moyenne saisonnière de +17% pour le riz et +37% pour le mil.

Le prix de l'aliment de bétail subi une hausse de +18 % par rapport à la période précédente avec une moyenne de 317 FCFA/kg et en hausse de +22% 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

	Juin-Juil. 2022 (FCFA/kg)	Avr.-Mai 2022 (FCFA/kg)	Variation (%)	Juin-Juil. 2018-2021 (FCFA/kg)	Variation (%)
Riz	358	342	+5	307	+17
Mil	369	305	+21	270	+37
Aliment bétail	317	269	+18	260	+22

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 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

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
- DIALLO Chérif Assane (ACF–ROWCA) - cadiallo@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 Albert II de Monaco, et du Réseau Billital Maroobé RBM.

FONDATION
PRINCE ALBERT II
DE MONACO