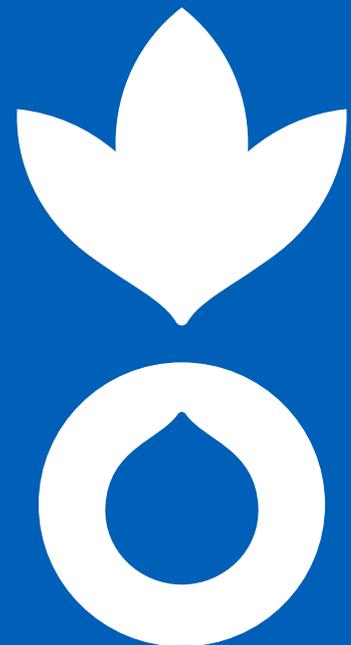


BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU FERLO, SENEGAL



POINTS SAILLANTS

- Hausse du prix du riz et du mil par rapport à la moyenne saisonnière
- Faible couverture végétale dans les régions de Louga, Saint- Louis et Diourbel
- Hausse des prix du bétail par rapport à la moyenne saisonnière notamment pour les bovins
- Vols de bétail récurrents au niveau de la zone du Ferlo



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 août-septembre est marquée par une forte à très forte concentration du bétail dans les régions de Louga, Kaffrine et Tambacounda (Figure 1). Cependant, dans les régions de Saint- Louis et Louga, la concentration est restée moyenne à forte.

Plusieurs mouvements du bétail ont été enregistrés durant la période, des arrivées massives sont signalées dans les localités nord en provenance des régions du sud notamment Tambacounda et Kaffrine.

Des départs massifs ont été notés au niveau du ranch de Dolly vers les localités nord du pays (Podor et Dagana).

En réalité tous ces grands mouvements correspondent à un retour des transhumants au niveau de leurs zones d'attache où l'hivernage s'est bien installé. Des départs massifs sont également notés dans les zones de Diourbel en provenance de la région de Thiès et également dans les zones de Kaffrine en provenance de la région de Fatick. En effet, il s'agit principalement de transhumants Sérère qui possèdent des champs dans ces localités. Ils vont y séjourner toute la campagne agricole avant de retourner au courant des mois d'octobre en novembre.

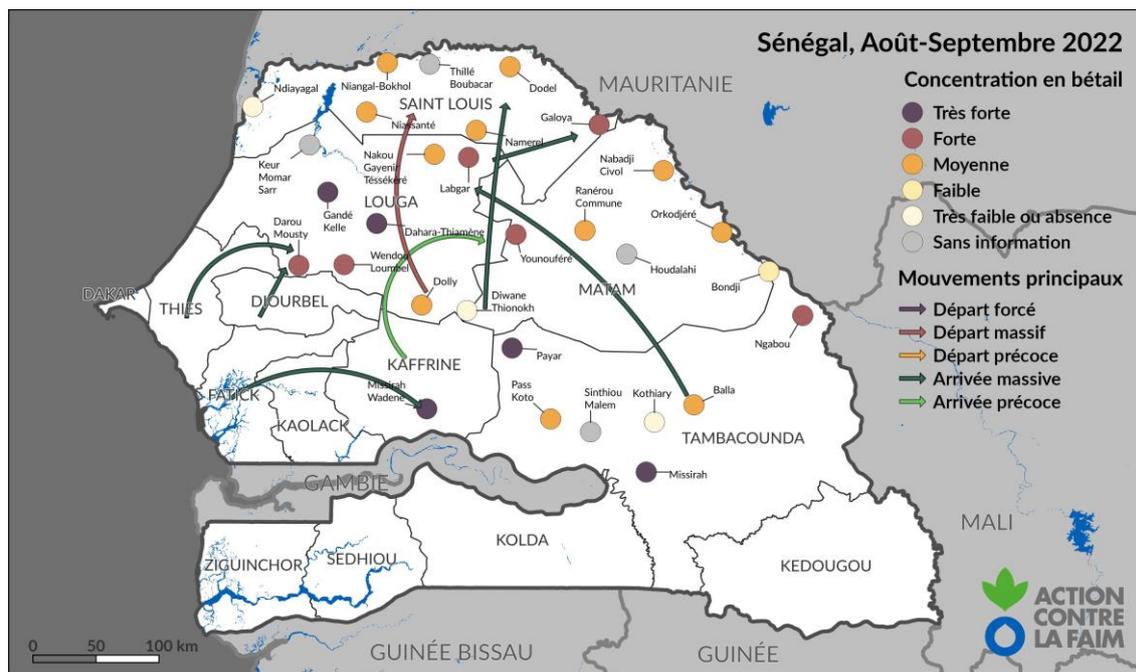


Figure 1 - Concentration et Mouvements entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

RESSOURCES EN PATURAGE

Durant la période d'août-septembre 2022, le taux de couverture de végétation du sol s'est nettement amélioré par rapport à la **période précédente**, à l'exception des régions de Louga, Saint-Louis et Diourbel. En effet, ces régions ont enregistré une quantité assez moyenne de pluie durant cette saison 2022. 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.

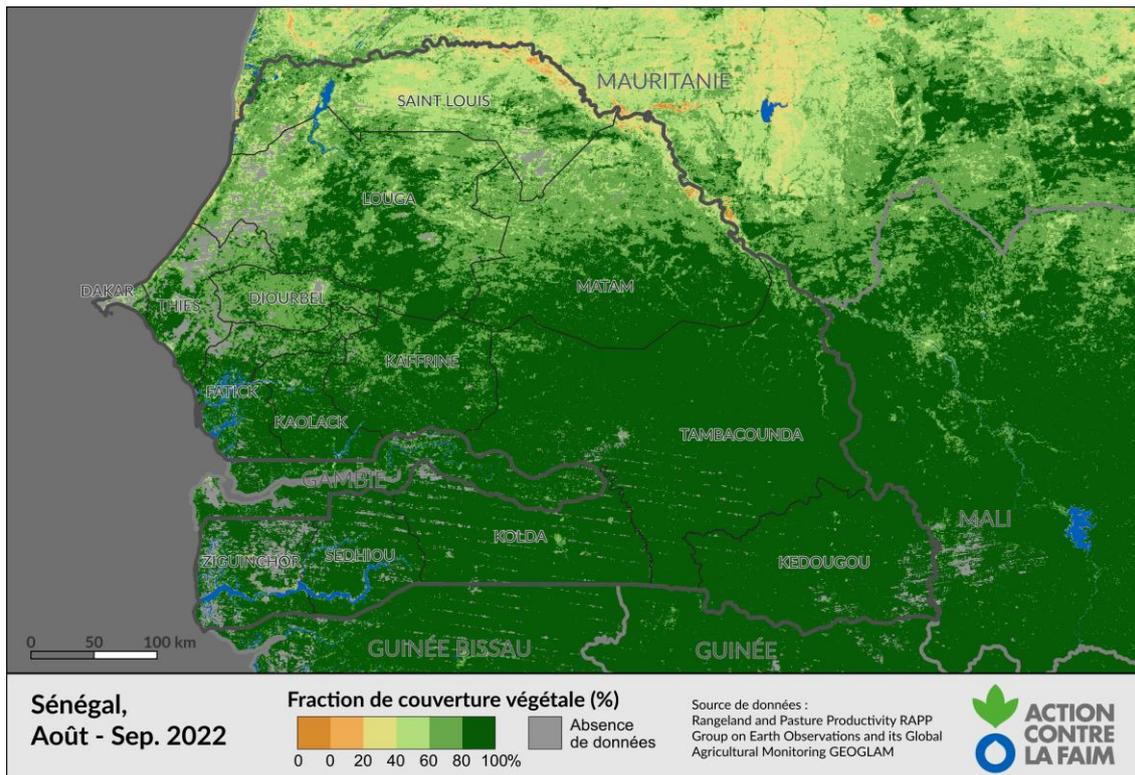


Figure 2 - Fraction de couverture végétale entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

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 confirme le faible taux de couverture de la végétation au niveau des régions de Louga, Saint-Louis et Diourbel, qui par endroit est inférieur à 20% (Figure 3). Il faut noter que la situation est beaucoup plus accentuée au niveau de la région de Saint-Louis surtout dans les départements de Dagana et Podor. Toutefois, **à l'échelle du pays, cette anomalie est positive.**

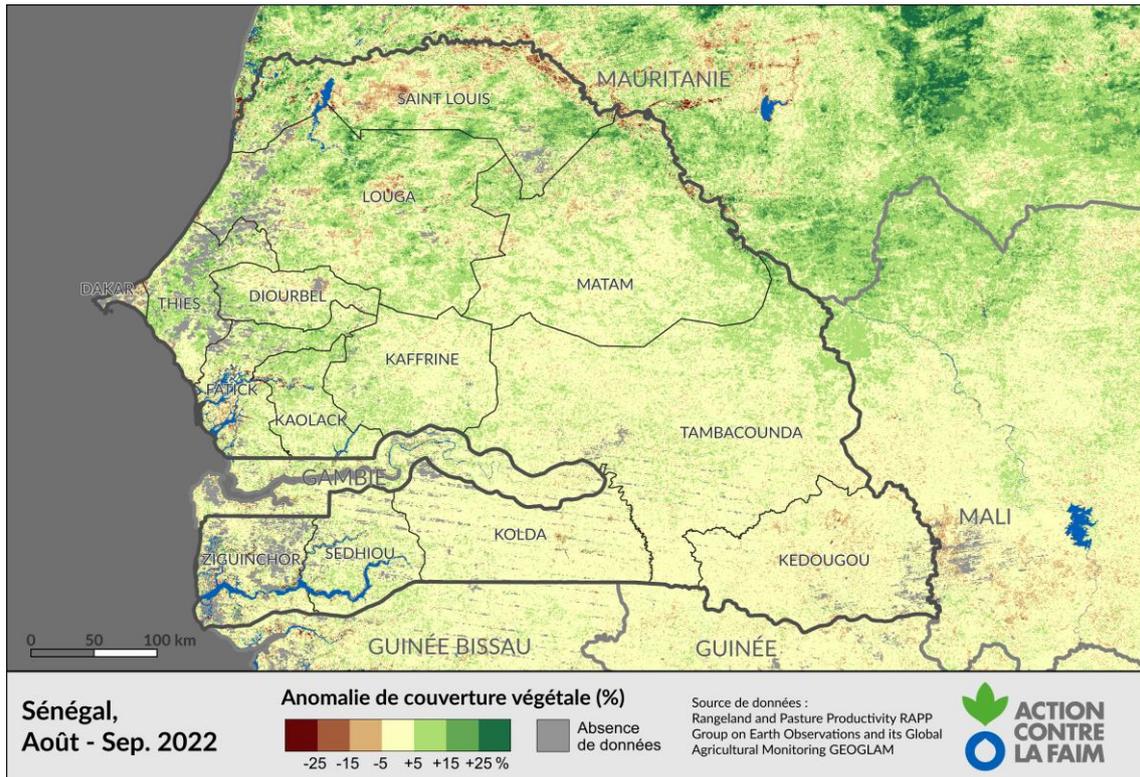


Figure 3 - Anomalie de couverture végétale entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

Au niveau des sites de surveillance pastorale, la disponibilité des ressources en pâturages est globalement satisfaisante. Cependant, dans la région de Saint-Louis et le nord de la région de Louga, les ressources en pâturages sont moyennes (Figure 4). Les risques de transhumance précoce à partir de ces localités durant les mois de novembre et décembre sont imminents par le fait d'un potentiel diminution précoce des pâturages.

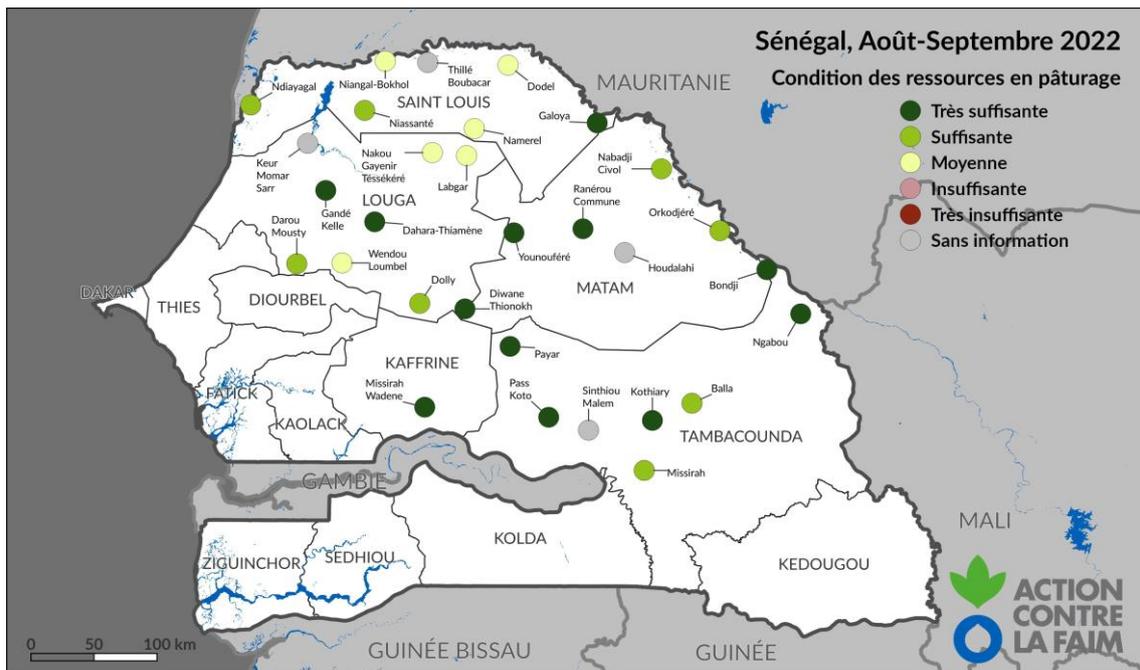


Figure 4 - Situation des ressources en pâturage enregistrée entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

RESSOURCES EN EAU

La disponibilité des ressources en eau au niveau des sites de surveillance pastorale (Figure 5) est globalement suffisante au niveau de la zone agropastorale du Ferlo, avec une forte utilisation des mares (Figure 6) comme principale source d'abreuvement du bétail dans toutes les régions à l'exception du site de Namarel dans le département de Podor (Région de Saint- Louis).

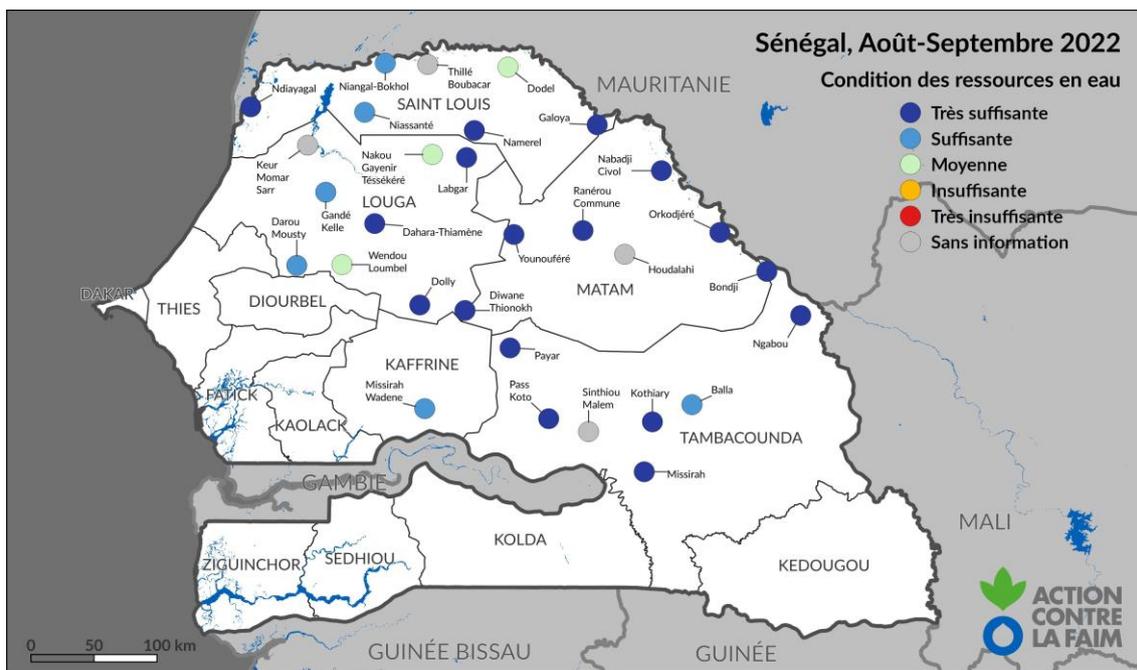


Figure 5 - Situation des ressources en eau enregistrée entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

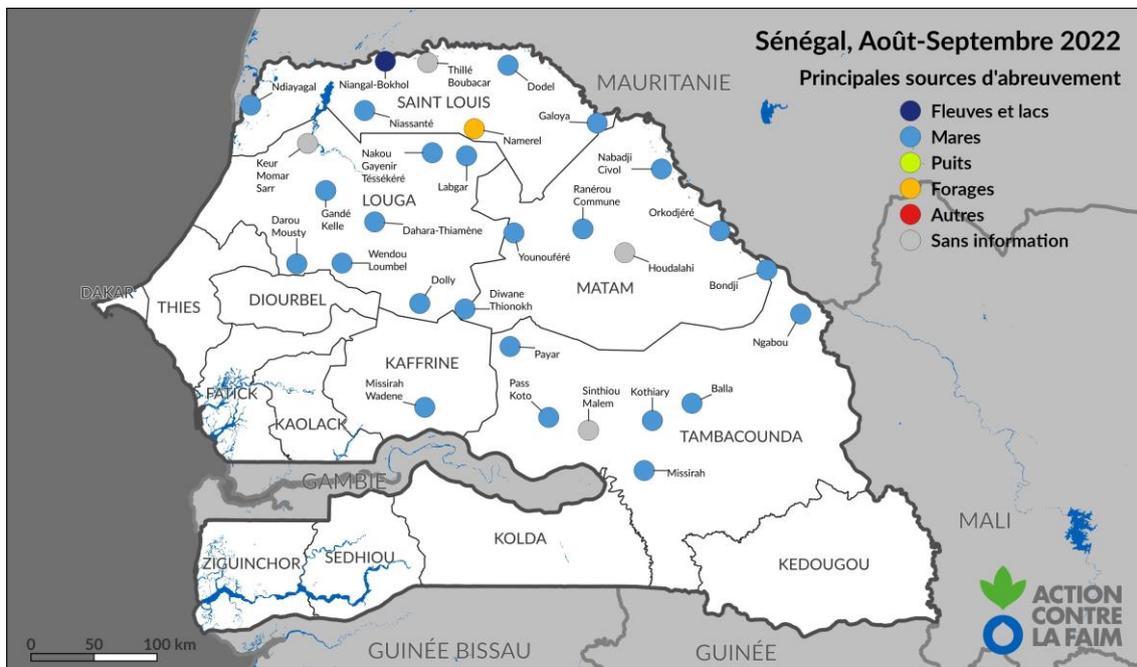


Figure 6 - Principales sources d'abreuvement utilisées entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

FEUX DE BROUSSE

La période août-septembre est marquée par une quasi-absence de feux de brousse au niveau de la zone agropastorale du Ferlo (Figure 7). Un seul cas de feux de brousse de taille inconnu a été déclaré au niveau du Ranch de Ferlo durant la période.

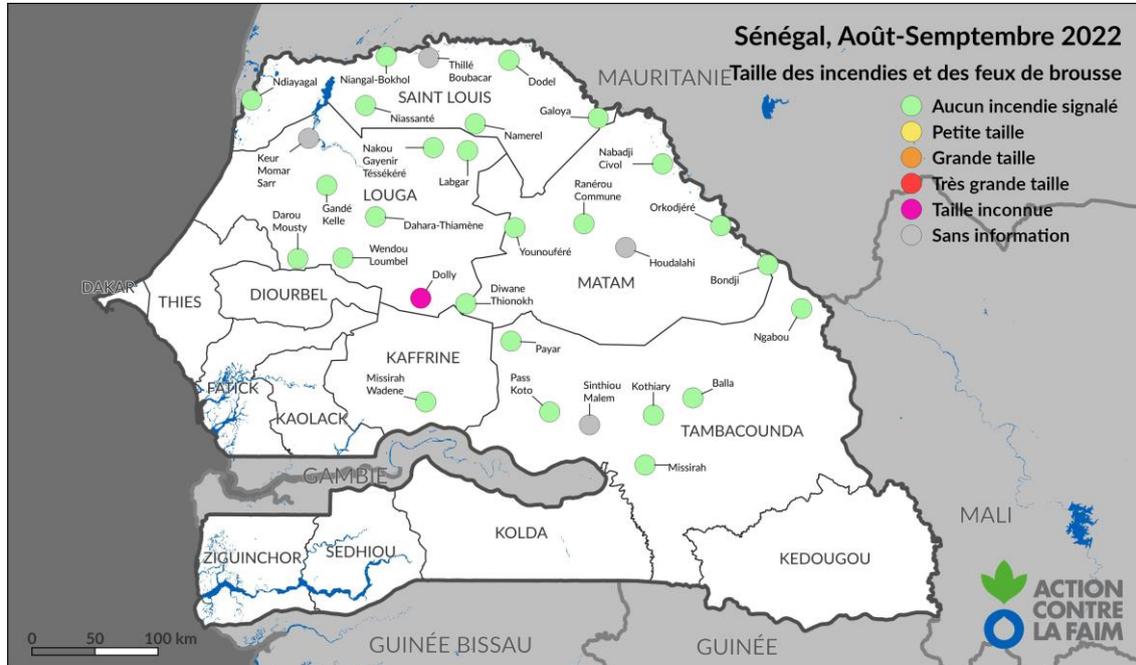


Figure 7 – Taille des incendies et des feux de brousse signalés entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

ÉTAT D'EMBONPOINT ET DE SANTE DES ANIMAUX

La carte de l'état d'embonpoint des petits ruminants fait apparaître une situation satisfaisante (Figure 8) sur toute la zone agro- pastorale du Ferlo à l'exception de la zone de Dodel dans le département de Podor. En effet, il y eu un retard considérable des pluies dans le département de Podor, ce qui y a sans doute impacté sur l'état d'embonpoint des animaux.

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

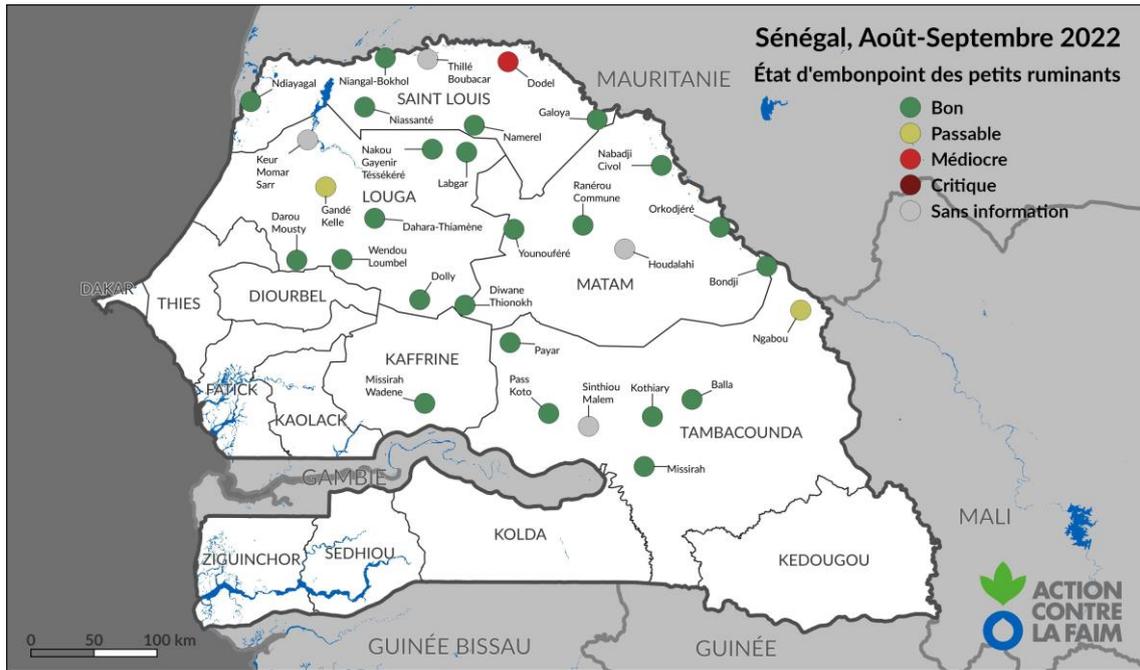


Figure 8 - État d'embonpoint des petits ruminants enregistré entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

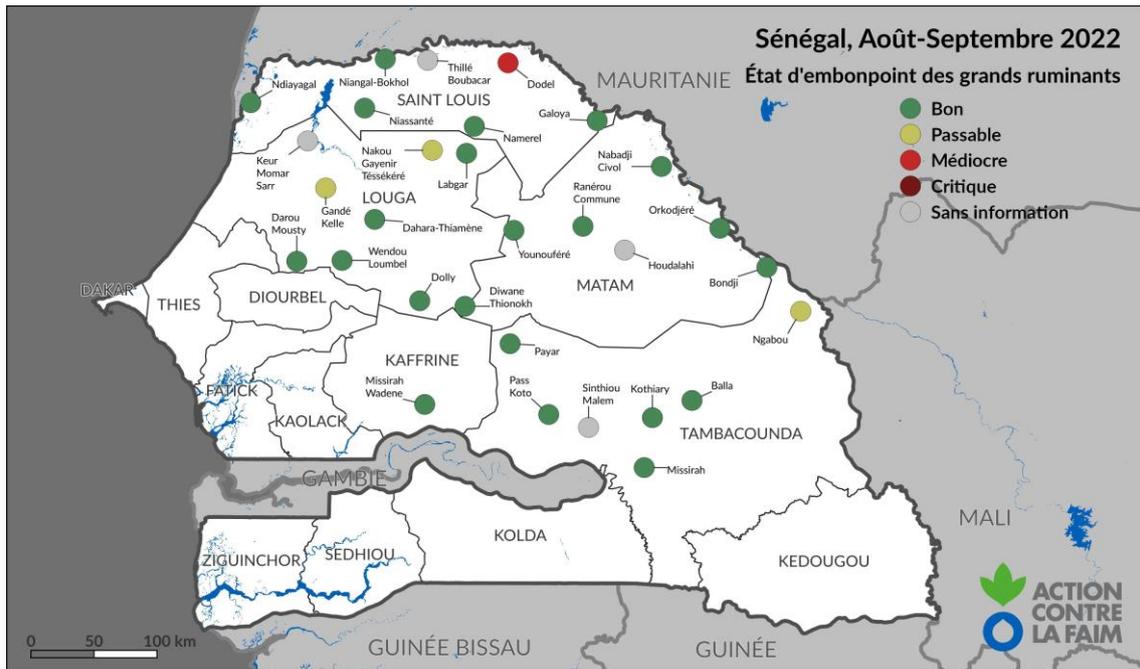


Figure 9 - État d'embonpoint des grands ruminants enregistré entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

Plusieurs cas de suspicions de maladies ont été signalés dans la zone du Ferlo (Figure 10). Il s'agit principalement de la peste des petits ruminants (PPR), de parasitoses externes, pasteurelloses et la distomatose chez les bovins. Des cas d'entérotoxémie ovines dus à une contamination de l'herbe par des bactéries anaérobies ont été également signalés.

Des cas de mortalité du bétail sont relevés particulièrement dans la région de Louga du fait de maladies et/ou d'épuisement.

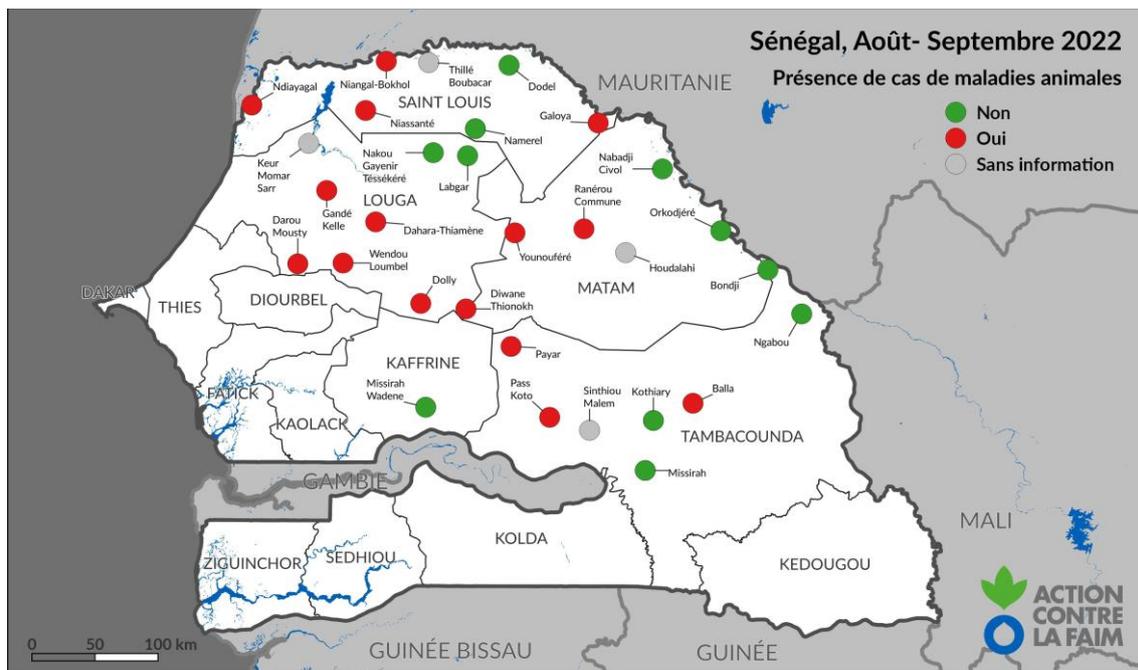


Figure 10 - Présence signalée de maladies animales entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

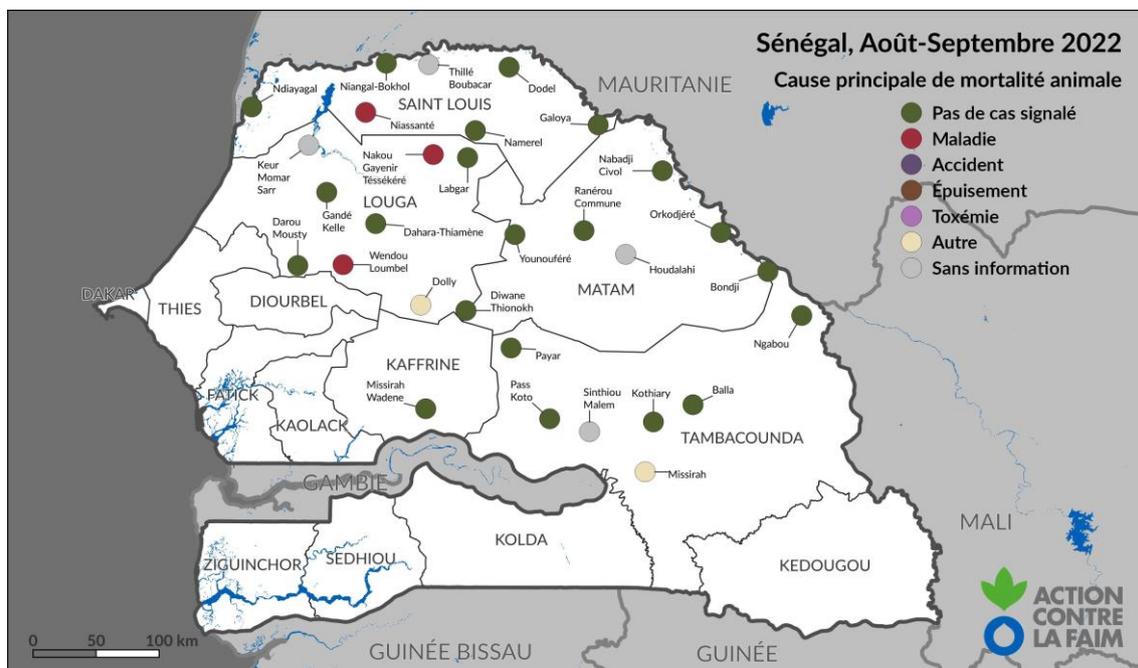


Figure 11 - Cause principale de mortalité animale rapportée entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

VOL DE BÉTAIL

Les cas de vol de bétail sont toujours signalés sur la quasi-totalité de la zone agropastorale du Ferlo, avec une forte prédominance dans les régions de Louga et Tambacounda (Figure 12).

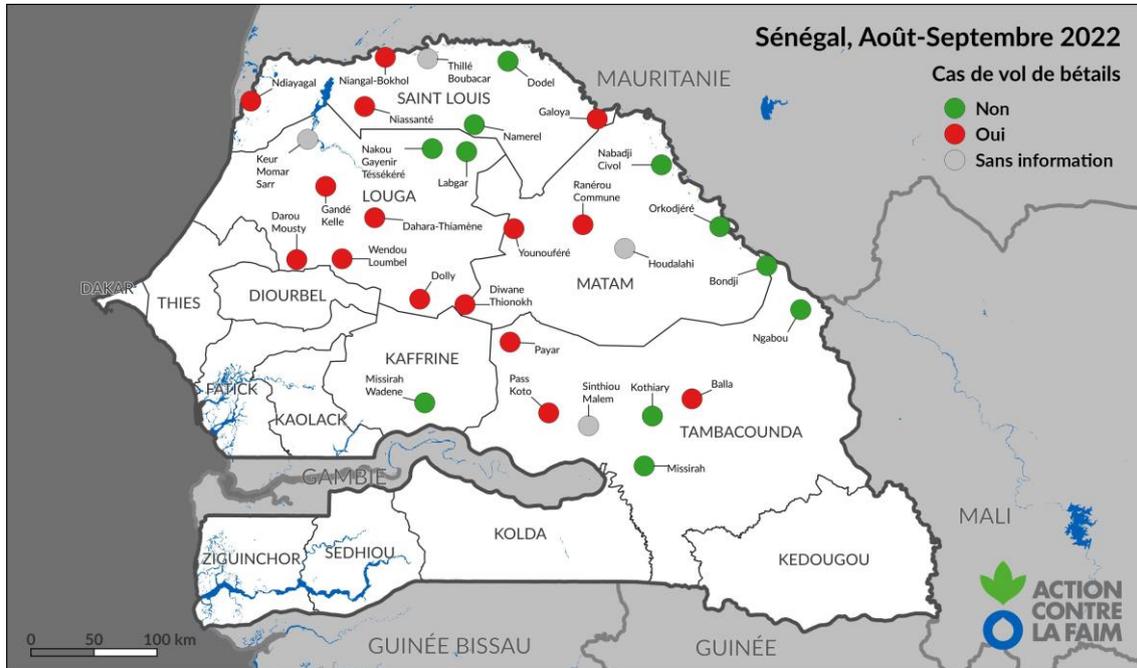


Figure 12 - Vol de bétail enregistrés entre août et septembre 2022 sur le Sénégal

PRIX DES MARCHES

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 août et septembre 2022 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	27500	75000	45000	275000	250000	350	275	250	786	1000
Louga	Kébémér	Darou Mousty	30000	27500	152500	62500	500000	400000	350	400	275	1429	1250
		Dahara-Thiamène	35000	25000	75000	45000	350000	250000	425	500	325	824	700
	Linguère	Diwane Thionokh	33000	27000	45000	35000	312500	275000	400	425	300	781	735
		Dolly	32000	27500	60000	46000	415000	250000	350	300	275	1186	1383
		Labgar	23000	25000	70000	40000	525000	310000	400	400	250	1313	1313
		Nakou G. Tésékéré	45000	42000	80000	60000	500000	360000	375	430	280	1333	1163
		Wendou Loumbel	38000	33500	82500	51500	454500	295000	400	450	362.5	1136	1010
Louga	Gandé Kelle	31000	29500	95000	75000	360000	400000	450	500	300	800	720	
Matam	Kanel	Orkodjéré	50000	25000	100000	50000	200000	100000	325	350	300	615	571
	Matam	Nabadji Civol	35000	27500	90000	50000	400000	250000	300	300	300	1333	1333
		Ranerou	Ranérou Commune	32500	25000	70000	50000	362500	250000	400	375	250	906
			Younouféré	32500	28000	62500	42500	375000	285000	350	325	362.5	1071
Saint-Louis	Dagana	Ndiayagal (Diama)	30000	25000	70000	45000	350000	312500	350	500	300	1000	700
		Niangal-Bokhol	30000	25000	90000	70000	200000	150000	400			500	
		Niassanté	30000	32500	70000	55000	315000	262500	320	400	250	984	788
	Podor	Dodel	40000	30000	65000	45000	450000	250000	350	400	200	1286	1125
		Galoya	35000	28000	65000	35000	445000	280000	450	500	300	989	890
		Namerel	29000	27000	78000	40000	550000	250000	300	385	300	1833	1429
		Thillé Boubacar											
Tamba	Bakel	Bondji	28000	32000	60000	41500	320000	225000	350	500	250	914	640
		Ngabou	30000	25000	60000	35000	300000	150000	400	275	250	750	1091
	Goudiry	Kothiary	28750	30000	85000	40000	450000	350000	350	300	300	1286	1500
	Koumpentoum	Pass Koto	30000	20000	60000	35000	210000	135000	300	300	250	700	700
		Payar	41000	33000	88000	38500	435500	396000	350	350	350	1244	1244
	Tambacouda	Balla	45000	35000	90000	50000	295000	250000	350	300	300	843	983
		Missirah	45000	35000	85000	50000	450000	225000	350	300	300	1286	1500
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 est pratiquement stable par rapport à la **période précédente**. Pour la période août-septembre 2022, les prix moyens sont de 34567 FCFA pour les mâles et 28750 FCFA pour les femelles (Tableau 2). Ces prix subissent également une hausse par rapport à la moyenne saisonnière sur les 3 années antérieures (août-septembre 2018-2021), avec +6% pour les caprins mâles et +13% pour les caprins femelles.

Concernant les ovins, on observe une légère baisse des prix pour les mâles et une légère hausse pour les femelles. Les moyennes enregistrées sont de 77827 FCFA pour les mâles et 47404 FCFA pour les femelles, avec des variations respectives de -4% et +3% par rapport à la période précédente. Cette variation s'explique par le réinvestissement de la vente des mâles (Tabaski) à la période précédente en femelles reproductrices. Cependant, par rapport à la moyenne saisonnière (août-septembre 2018-2021), on note une variation du prix des ovins mâles (+3%) et des femelles (+13%).

Pour les bovins, la moyenne des prix relevés est de 376 923 FCFA pour les mâles et 265 808 FCFA pour les femelles. Les prix ont également subi une hausse pour les individus mâles et femelles par rapport à la période précédente, avec des taux respectifs de +7% et de +13%. Cette augmentation s'explique en grande partie par la concomitance d'évènements religieux (Magal de Touba et Maouloud), durant lesquels la viande bovine est très consommée. 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

	Août-Sep. 2022 (FCFA/tête)	Juin-Juil. 2022 (FCFA/tête)	Variation (%)	Août-Sep. 2018-2021 (FCFA/tête)	Variation (%)
Caprin mâle	34567	34192	+1	32518	+6
Caprin femelle	28750	27788	+3	25359	+13
Ovin mâle	77827	80904	-4	75216	+3
Ovin femelle	47404	45865	+3	41965	+13
Bovin mâle	376923	352019	+7	308117	+22
Bovin femelle	265808	236077	+13	204177	+30

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

Les prix du riz et du mil subissent une hausse légère par rapport au bimestre précédent avec respectivement des moyennes à 365 FCFA/kg et 382 FCFA/kg (Tableau 3). Ces prix sont cependant en hausse par rapport à la moyenne saisonnière de +19% pour le riz et +38% pour le mil.

Le prix de l'aliment de bétail subi une légère baisse de -9 % par rapport à la période précédente avec une moyenne de 287 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

	Août-Sep. 2022 (FCFA/kg)	Juin-Juil. 2022 (FCFA/kg)	Variation (%)	Août-Sep. 2018-2021 (FCFA/kg)	Variation (%)
Riz	365	358	+2	306	+19
Mil	382	369	+3	277	+38
Aliment bétail	287	317	-9	248	+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
- 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
- Activer les dispositifs de lutte contre les feux de brousse

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

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.

