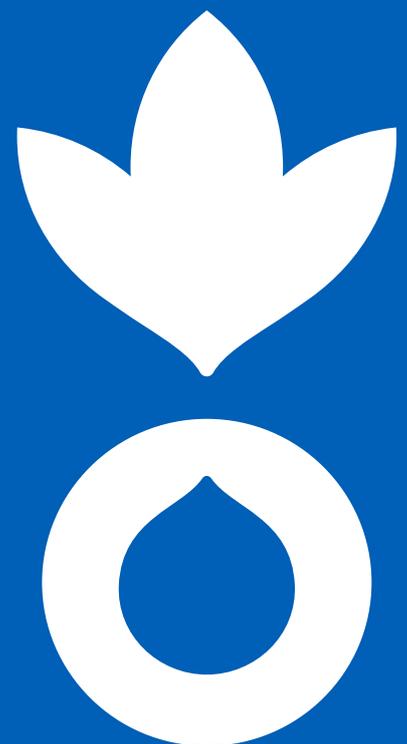


# BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU FERLO, SÉNÉGAL



## POINTS SAILLANTS

- Production de biomasse proche de la normale sur le Sénégal mais déficitaire dans certaines localités de la zone agropastorale du Ferlo (Kanel, Louga et Tambacounda)
- Départ précoce des transhumants du nord vers le sud
- Arrivée massive des troupeaux mauritanien dans le département de Podor en direction de l'intérieur du Ferlo
- Nombreux cas de feux de brousse dans la partie sud de la zone du Ferlo
- Hausse importante du prix des bovins 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](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 des données générées par le service terrestre de COPERNICUS Global Land Service, le programme d'observation de la Terre de la Commission Européenne. La recherche qui a mené à la version actuelle du produit a reçu des financements de divers programmes de recherche et de développement technique de la Commission Européenne. Le produit est basé sur les données des satellites SENTINEL-3, PROBA-V et SPOT-VEGETATION de l'Agence Spatiale Européenne ESA.

## SITUATION PASTORALE

### PÂTURAGES

La production de biomasse pour la saison 2021 est globalement proche des valeurs moyennes au Sénégal, avec toutefois des poches déficitaires notamment dans la zone agropastorale du Ferlo (Figures 1 et 2).

Cependant, au niveau de la partie nord du pays, particulièrement dans le département de Kanel dans la région de Matam et l'extrême nord de la région de Louga, la production de biomasse apparaît déficitaire. Cette situation a entraîné un départ précoce des troupeaux du nord vers le sud depuis le mois d'octobre.

L'anomalie de couverture végétale montre des valeurs proches de la normale ou légèrement inférieures à la normale sur la zone agropastorale du Ferlo, néanmoins un déficit apparaît dans la partie nord-ouest de la région de Louga et à l'ouest de la région de Saint-Louis (Figure 2).

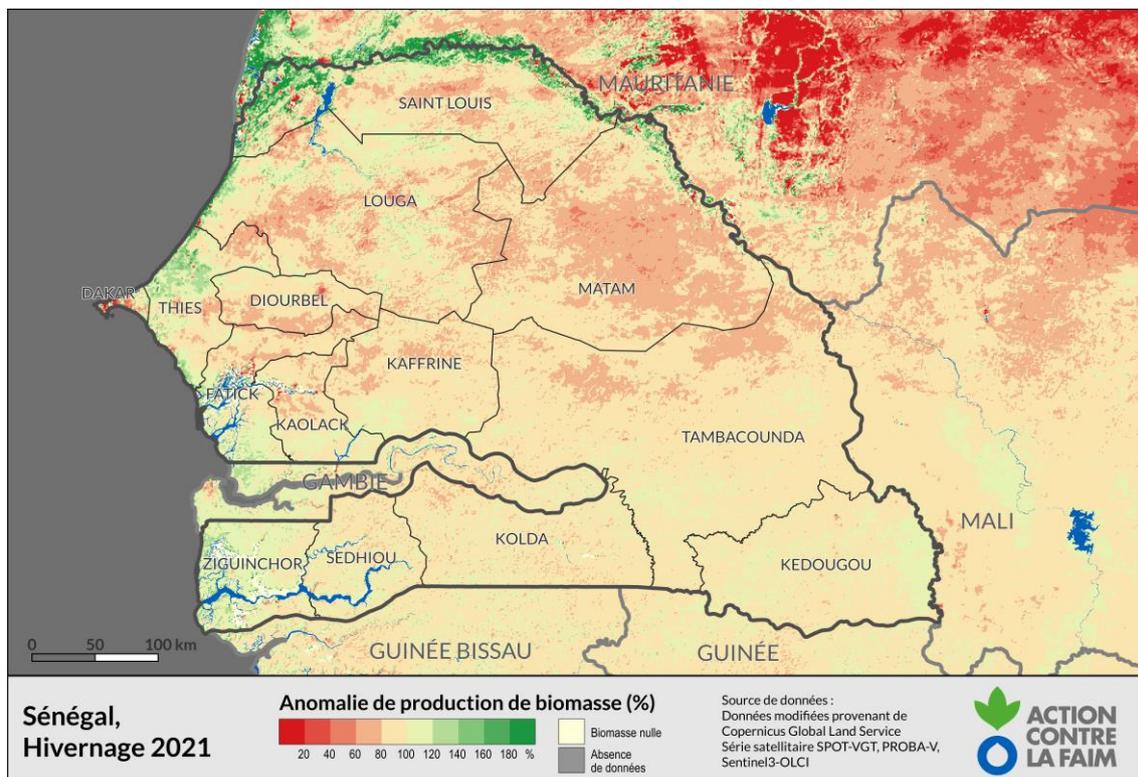


Figure 1 - Anomalie de production de biomasse en % saison hivernage 2021 sur le Sénégal

Au niveau des sites de surveillances pastorales, la disponibilité des ressources en pâturage sont globalement suffisantes. Toutefois, au niveau de certains sites des régions de Saint-Louis (Dodel, Niayagal Bokhol), Matam (Ranerou commune), Louga (Gandé et Dolly) et Tambacouda (Balla), les ressources en pâturage demeurent moyennes. Ce qui témoigne d'avantage l'existence de poches déficitaires dans ces localités (Figure 3).

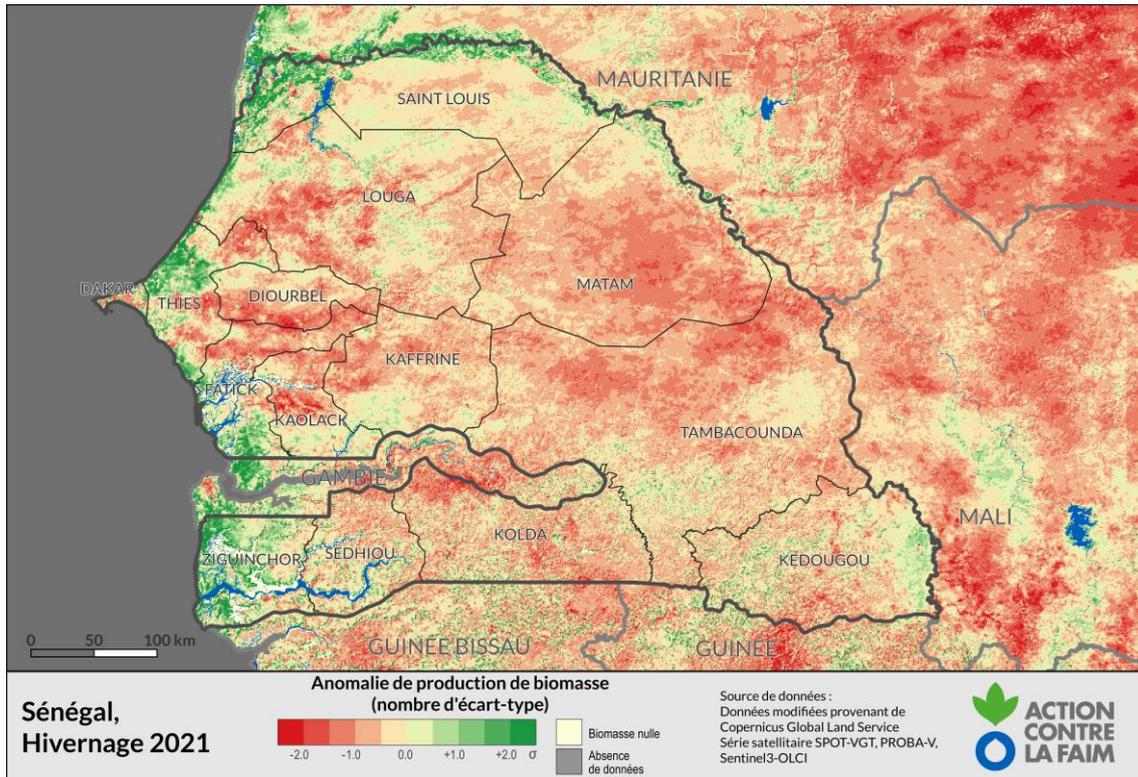


Figure 2 - Anomalie de production de biomasse (nombre d'écart type) saison hivernage 2021 sur le Sénégal

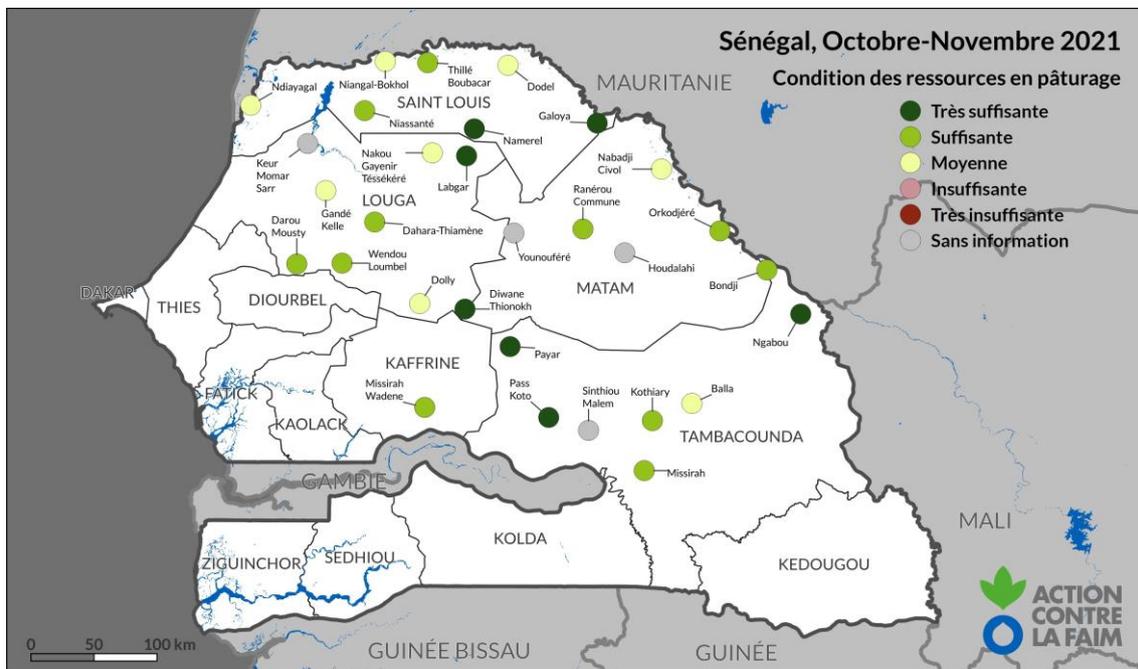


Figure 3 - Situation des ressources en pâturage enregistrée entre octobre et novembre 2021 sur le Sénégal

## RESSOURCES EN EAU

La disponibilité des ressources en eau au niveau des sites de surveillance pastorale (Figure 4) est globalement suffisante au niveau de la zone agropastorale avec une forte tendance de l'utilisation des forages (Figure 5) en augmentation par rapport à la période précédente.

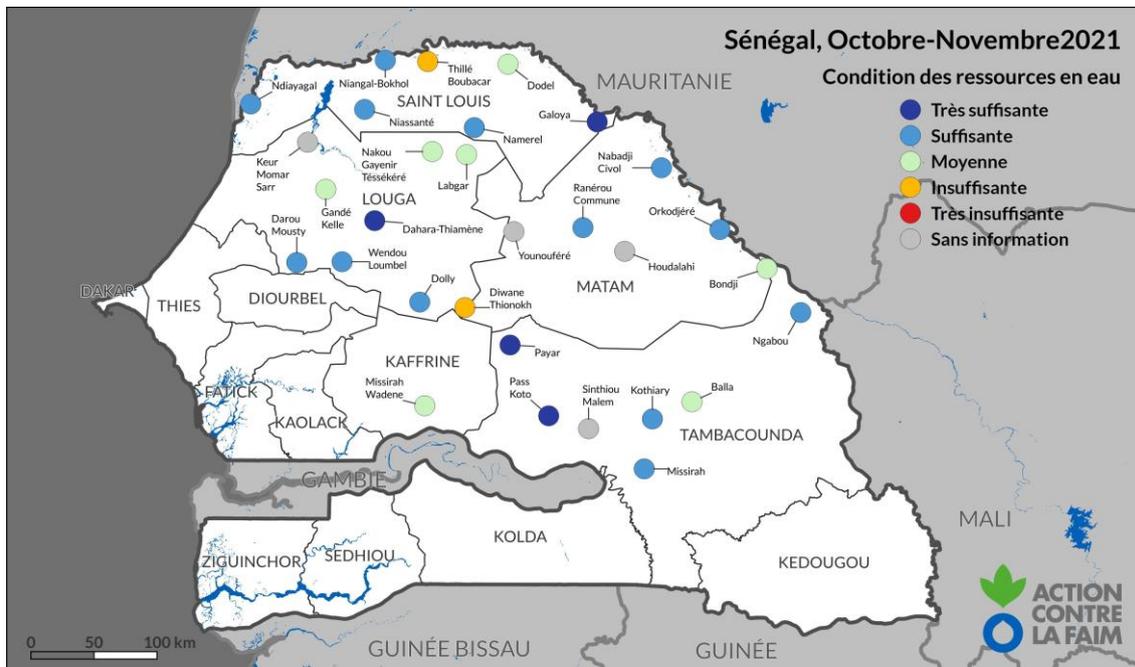


Figure 4 - Situation des ressources en eau enregistrée entre octobre et novembre 2021 sur le Sénégal

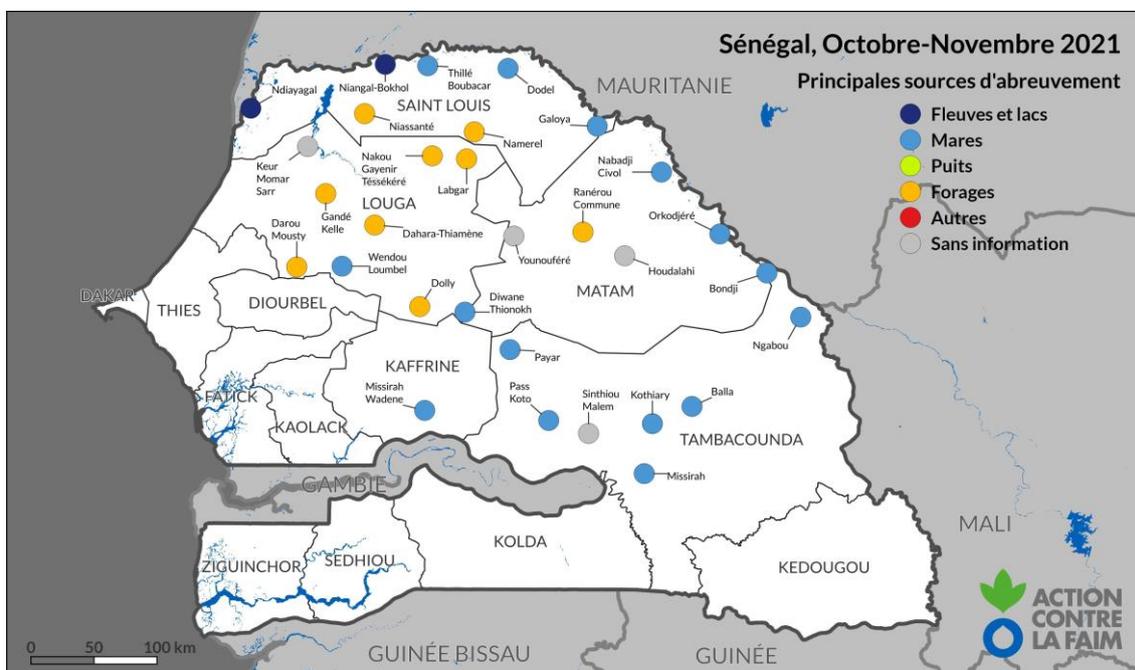


Figure 5 - Principales sources d'abreuvement utilisées entre octobre et novembre 2021 sur le Sénégal

## CONCENTRATIONS ET MOUVEMENTS

La concentration du bétail reste moyenne au niveau de la région de Matam et moyenne à forte dans les régions de Louga et Saint-Louis (Figure 6).

En revanche au niveau de la région de Tambacounda et Kaffrine, la concentration est restée globalement forte.

Deux importants mouvements du bétail ont été signalés : des départs importants du nord vers le sud en direction des sites d'accueils de Tambacounda et Kaffrine ; et des départs précoces marquant un retour des transhumants sérères des zones du Sud vers les régions de Kaolack et Fatick (Figure 6).

Des arrivées importantes du bétail mauritanien ont été signalées dans le département de Podor, en progression vers la zone du Ferlo.

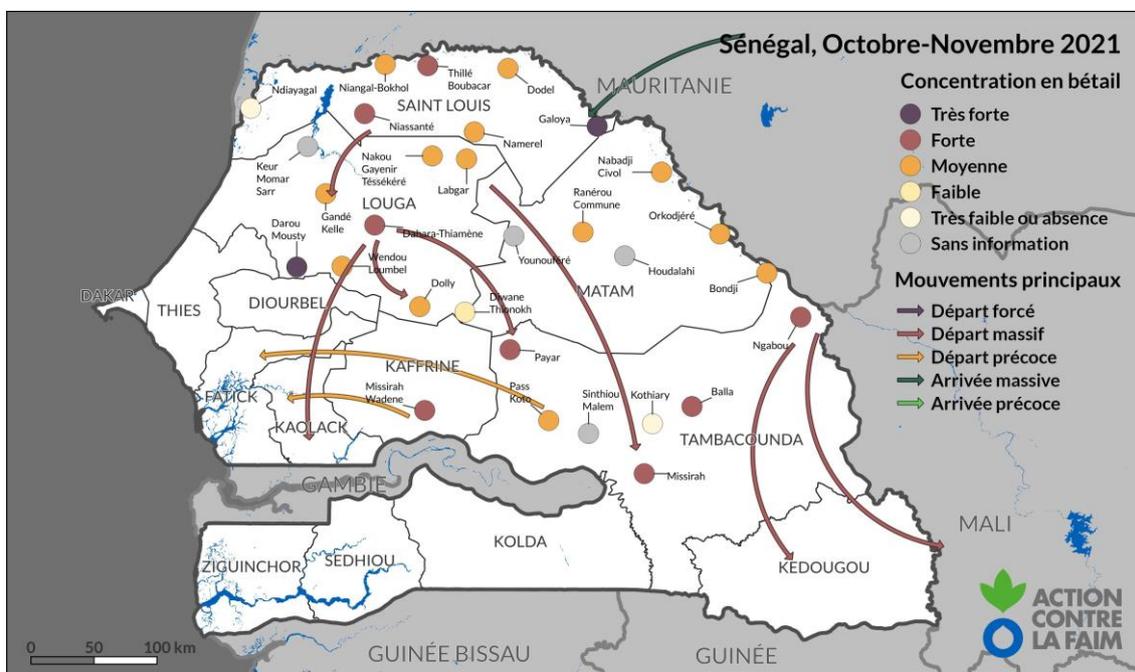


Figure 6 - Concentration et Mouvements du bétail entre octobre et novembre 2021 sur le Sénégal

## ÉTAT D'EMBONPOINT

L'état d'embonpoint des petits ruminants est resté globalement bon dans la zone agropastorale du Ferlo (Figure 7) à l'exception toujours du site de Dodel où il demeure médiocre.

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

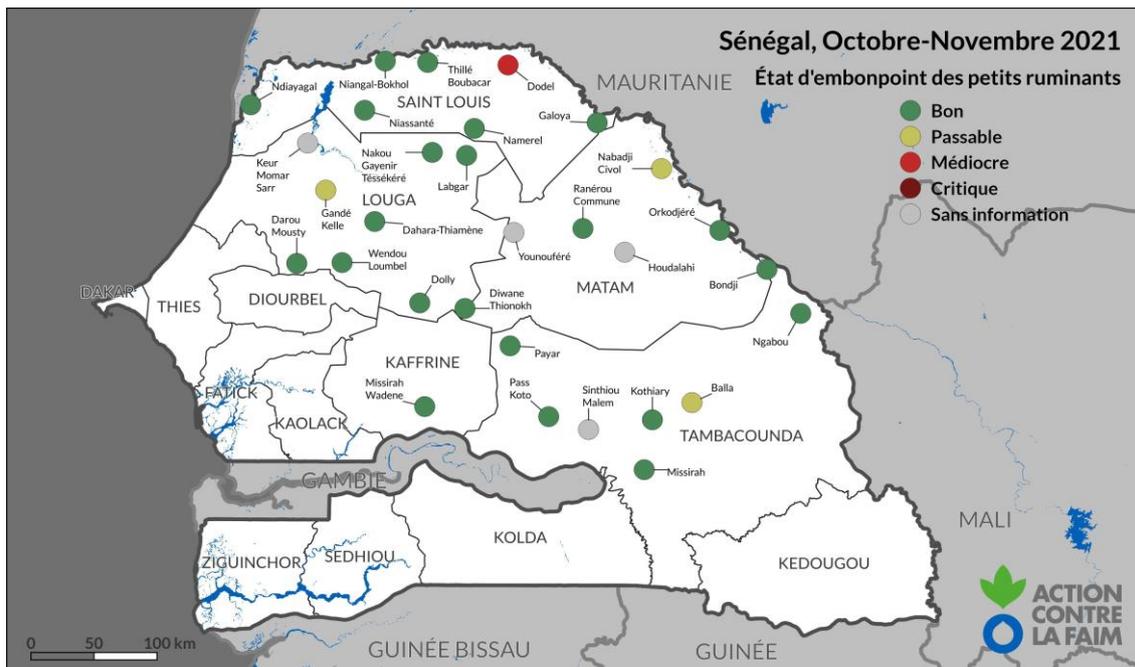


Figure 7 - État d'embonpoint des petits ruminants enregistré entre octobre et novembre 2021 sur le Sénégal

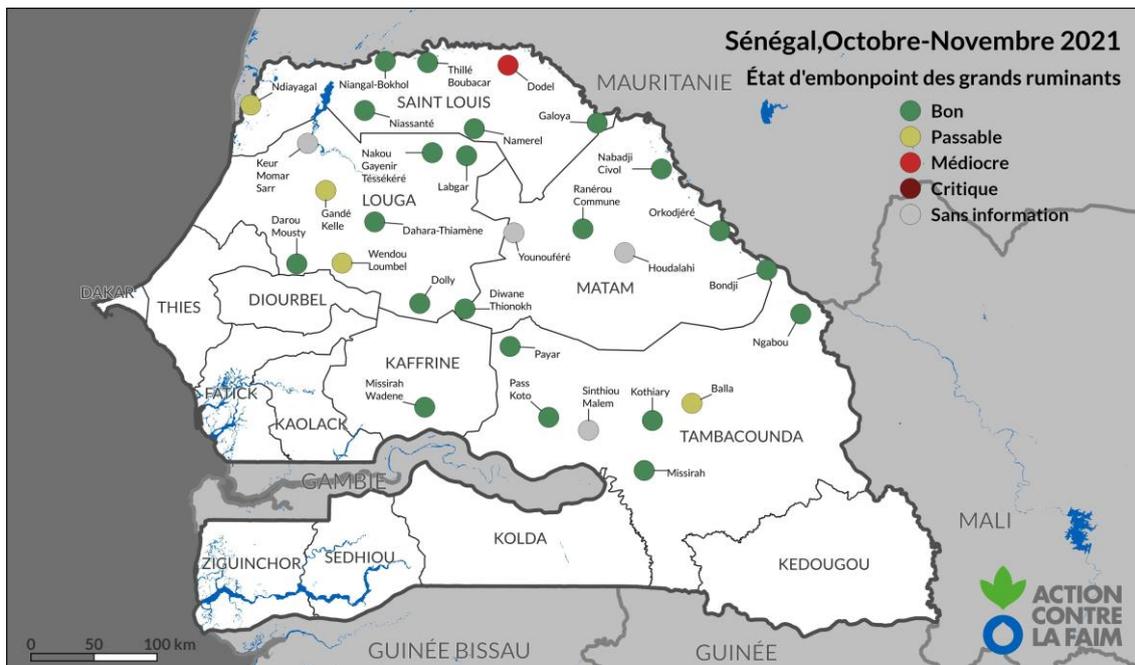


Figure 8 - État d'embonpoint des grands ruminants enregistré entre octobre et novembre 2021 sur le Sénégal

## VOL DE BÉTAIL

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

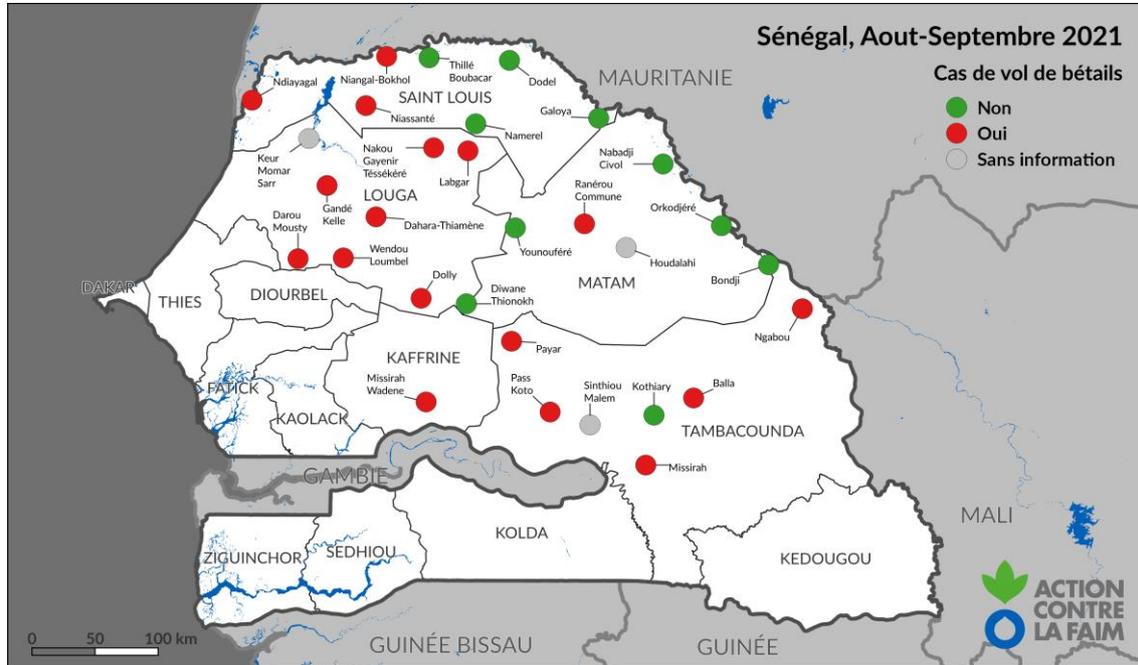


Figure 9 - Vols de bétail enregistrés entre octobre et novembre 2021 sur le Sénégal

## FEU DE BROUSSE

Les cas de feux de brousse sont concentrés dans la partie sud de la zone agropastorale du Ferlo, notamment au niveau de la région de Tambacounda. Ces incendies récurrents vont s'en doute entrainer une dégradation précoce des ressources pastorales.

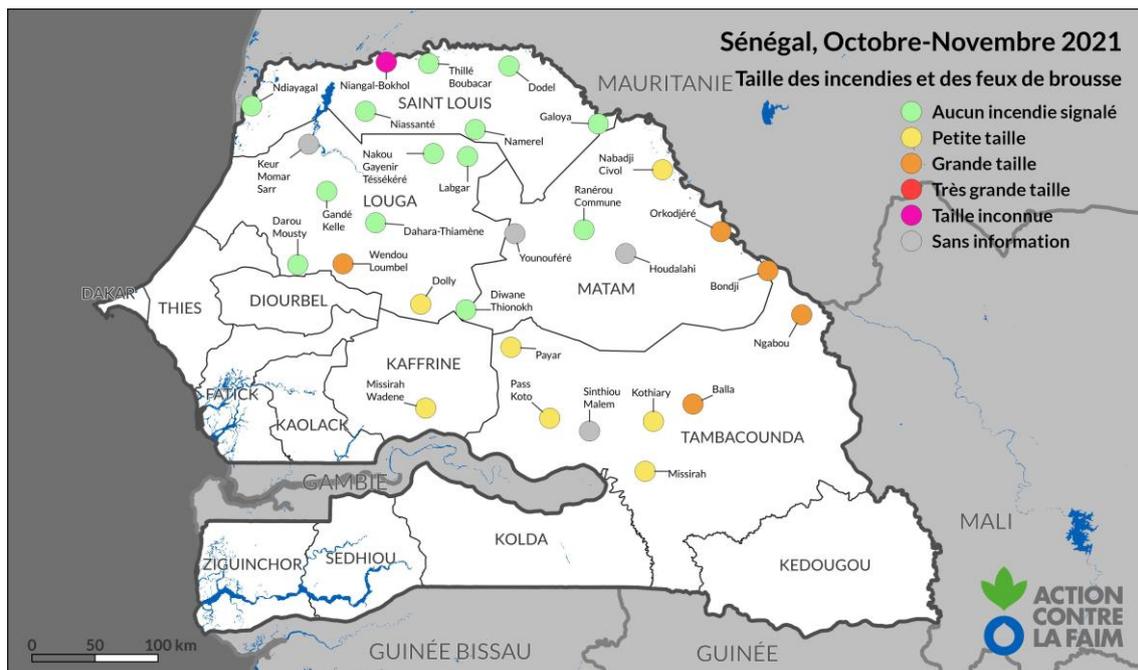


Figure 10 - Cas de feux brousse enregistrés entre octobre et novembre 2021 sur le Sénégal

## 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 octobre-octobre 2021

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	20000	16000	75000	40000	262500	212500	325	250	250	808	1050
Louga	Kébémér	Darou Mousty	25000	22500	150000	52500	500000	400000	300	262.5	250	1667	1905
		Dahara-Thiamène	27500	20000	65000	37500	375000	275000	350	300	250	1071	1250
	Linguère	Diwane Thionokh	30000	27000	50000	35000	325000	245000	350	240	215	929	1354
		Dolly	30000	27000	62500	45000			325	250	250		
		Labgar	22000	23000	70000	39000	500000	295000	325	300	200	1538	1667
		Nakou G. Tèssékéré	43000	32750	90000	43000	500000	350000	300	250	250	1667	2000
		Wendou Loumbel	37000	29000	68000	54500	600000	440000	300	300	275	2000	2000
Louga	Gandé Kelle	30000	27000	90000	65000	355000	380000	325	325	262.5	1092	1092	
Matam	Kanel	Orkodjéré	50000	30000	100000	45000	200000	100000	325	600	250	615	333
	Matam	Nabadji Civol	35000	25000	80000	45000	350000	200000	300	300	250	1167	1167
		Ranerou	Ranérou Commune	30000	25000	75000	45000	300000	200000	375	275	250	800
Saint-Louis	Dagana	Younouféré											
		Ndiayagal (Diama)	25000	30000	50000	40000	350000	300000	300	400	250	1167	875
		Niangal-Bokhol	30000	25000	90000	70000	200000	150000	350	400	350	571	500
Saint-Louis	Podor	Niassanté	23500	21000	60000	40000	320000	285000	300	275	200	1067	1164
		Dodel	35000	30000	65000	45000	450000	250000	300	300	200	1500	1500
		Galoya	30000	26500	45000	35000	262500	175000	350	300	250	750	875
		Namerel	26000	23000	67000	35000	525000	250000	260	300	200	2019	1750
Tamba	Bakel	Thillé Boubacar	20000	20000	75000	50000	750000	350000	350	400	250	2143	1875
		Bondji	30000	35000	65000	45000	435000	272500	330	350	250	1318	1243
	Goudiry	Ngabou	30000	20000	60000	30000	250000	150000	350	250	250	714	1000
		Kothiary	25000	27500	80000	36250	450000	300000	300	250	250	1500	1800
	Koumpentoum	Pass Koto	30000	18500	55000	35000	300000	200000	350	177.5	300	857	1690
		Payar	42000	31000	98000	38000	375000	310000	350	200	250	1071	1875
Balla		40000	30000	85000	55000	285000	237500	300	200	250	950	1425	
Tamba	Missirah	45000	42500	70000	55000	400000	225000	300	300	250	1333	1333	
		Sinthiou Malem											

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

Les termes de l'échange tête de bovin mâle contre mil et riz sont toujours favorables aux éleveurs sur l'ensemble des sites de surveillance pastorale (Tableau 1).

Le prix des caprins a subi une légère hausse par rapport à la période précédente. Pour la période octobre-novembre, les prix moyens enregistrés sont de 31192 FCFA pour les mâles et 26317 FCFA pour les femelles avec des variations respectives par rapport la période précédente de +3% et +4% (Tableau 2). Néanmoins, on note une baisse du prix des caprins mâle de -6% et une hausse de +3% pour les femelles par rapport à la moyenne saisonnière (Octobre-Novembre 2018-2020).

Concernant les ovins, les prix sont relativement stables par rapport à la période précédente. Les moyennes enregistrées sont de 74635 FCFA pour les mâles et 44452 FCFA pour les femelles. Cependant, par rapport à la moyenne saisonnière, on note une hausse légère des prix des bovins mâles et femelles respectivement de +6% et +7%.

Pour les bovins, la moyenne des prix relevés est de 371923 FCFA pour les bovins mâles et 238883 FCFA pour les femelles. Les prix sont également stables pour les individus mâles et subissent une légère augmentation de +6 % pour les femelles, par rapport à la période précédente. Cependant, on note toujours une augmentation importante des prix par rapport à la moyenne saisonnière avec +26% pour les bovins mâles et +28% pour les bovins femelles (Tableau 2). En effet, cette situation est observable sur tous les marchés de bétail du pays depuis plus de six mois comme répercussion de l'augmentation du prix du transport du bétail vers les marchés urbains.

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

	Octobre-Novembre 2021 (FCFA/tête)	Aout-Septembre 2021 (FCFA/tête)	Variation (%)	Octobre-Novembre 2018-2020 (FCFA/tête)	Variation (%)
Caprin mâle	31192	30324	+3	33138	-6
Caprin femelle	26317	25278	+4	25660	+3
Ovin mâle	74635	75426	-1	70147	+6
Ovin femelle	44452	44315	+0	41467	+7
Bovin mâle	371923	372815	-0	296131	+30
Bovin femelle	254327	238833	+6	199302	+32

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

Les prix du riz et du mil, avec respectivement des moyennes à 323 FCFA/Kg et 298 FCFA/Kg (Tableau 3), subissent une légère hausse par rapport à la période août-septembre 2021. Toutefois, on note une augmentation importante des prix du riz et du mil respectivement de +6% et +13 % par rapport à la moyenne saisonnière.

Le prix de l'aliment de bétail reste stable par rapport à la période précédente avec une moyenne de 248 FCFA/kg et une très légère hausse de +2% 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

	Octobre-Novembre 2021 (FCFA/kg)	Aout-Septembre 2021 (FCFA/kg)	Variation (%)	Octobre-Novembre 2018-2020 (FCFA/kg)	Variation (%)
Riz	323	319	+1	304	+6
Mil	298	285	+5	264	+13
Aliment bétail	248	248	+0	243	+2

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
- Intensifier la lutte contre les feux de brousse
- 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
- Positionner les stocks de soudures en aliments de bétail

### 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)
- BERNARD Cédric (ACF-ROWCA) - [cbernard@wa.acfspain.org](mailto:cbernard@wa.acfspain.org)

### PARTENARIATS

La collecte de données est assurée en partenariat avec le Réseau Billital Marroobé (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 le financement de la Fondation Albert II de Monaco.

