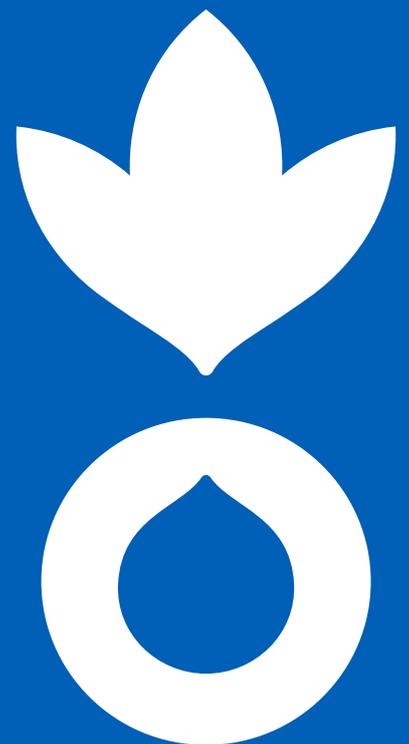


# BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU FERLO, SÉNÉGAL



## POINTS SAILLANTS

- Faible couverture de la végétation dans la région de Louga
- Dégradation progressive de l'état d'embonpoint des petits et gros ruminants
- Concentration moyenne du bétail dans les régions de Matam, Louga et Saint-Louis
- Augmentation 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 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 humide (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

### CONCENTRATIONS ET MOUVEMENTS

La concentration du bétail est restée moyenne au niveau des régions de Saint-Louis, Louga et Matam (Figure 1), globalement en légère diminution avec les mouvements transhumants vers le sud.

En revanche au niveau des régions de Tambacounda et Kaffrine, la concentration est restée forte à très forte. Le site de Payar dans la région de Tambacounda présente toujours une forte concentration du bétail (deuxième grand marché de bétail après celui de Dahara Thiamène).

Des arrivées précoces du bétail ont été notées dans les régions de Kaffrine et Tambacounda en provenance de la région de Louga surtout dans les localités du ranch de Dolly et ses environs.

Des arrivées précoces sont également notées vers le nord de la région de Louga dans les sites de Labgar et Tèssékéré en provenant des départements de Dagana et Podor dans la région de Saint-Louis.

Des arrivées précoces de troupeaux mauritaniens sont signalés à l'est de la région de Tambacounda. Ils sont en progression vers l'intérieur de la région de Tambacounda.

Des départs massifs sont aussi signalés dans la région de Saint-Louis (département Podor) en direction de la région de Matam (Département de Ranérou) (Figure 1).

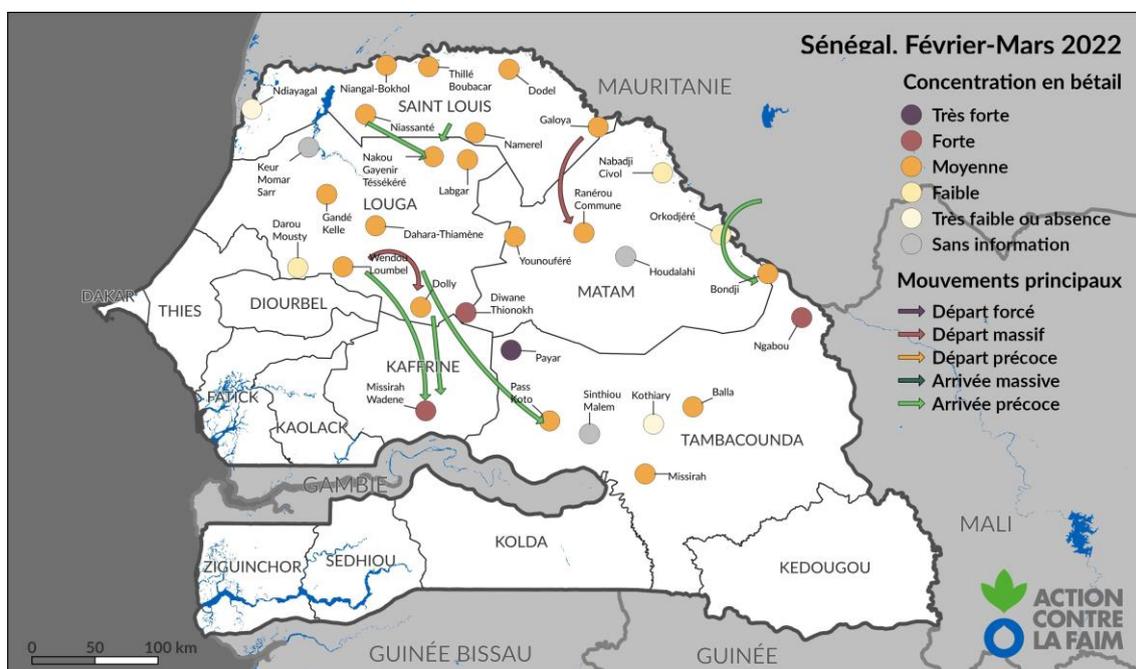


Figure 1 - Concentration et Mouvements du bétail entre février et mars 2022 sur le Sénégal

## PÂTURAGES

Durant la période de février à mars 2022, le taux de couverture de la végétation sèche et photo active, est globalement moyenne sur l'ensemble du Sénégal, au niveau de la zone agropastorale du Ferlo dans sites d'accueils de Tambacounda et Kaffrine, ainsi que dans les régions nord de Saint-Louis et Matam. Cependant, une forte dégradation est notée dans à l'ouest de la région de Louga (<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 totale de végétation. Les sols totalement couverts apparaissent en vert foncé, les sols nus en orange/marron.

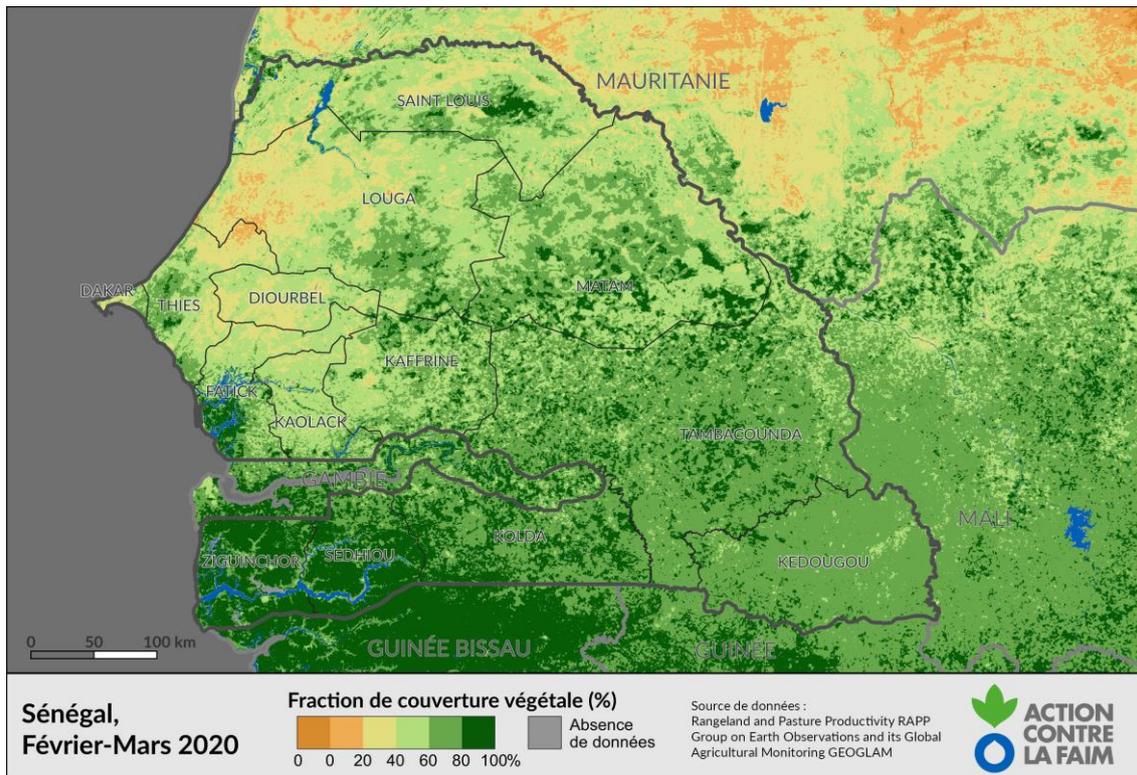


Figure 2 - Fraction de couverture végétale entre février et mars 2022 sur le Sénégal

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 (février-mars) sur l'ensemble des années depuis 2001 (21 années).

L'anomalie de couverture végétale montre des valeurs proches de la normale ou légèrement inférieures à la normale sur la zone agropastorale du Ferlo. Cependant, un déficit marqué apparaît sur une grande partie des régions de Louga et Matam (Figure 3). A l'opposé, la région de Saint-Louis dans sa zone frontière avec la Mauritanie présente une anomalie positive de fraction d'occupation du sol par la végétation, ceci peut expliquer par la présence de culture irriguées en cette période.

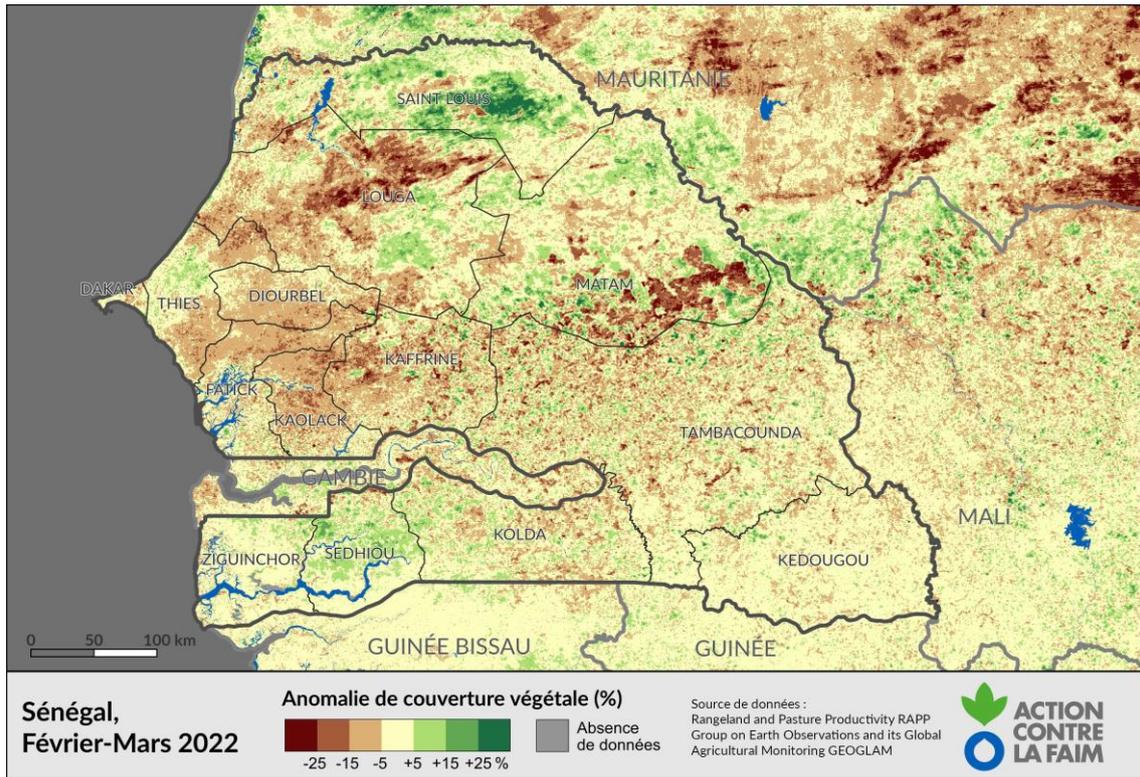


Figure 3 - Anomalie de couverture végétale entre février et mars 2022 sur le Sénégal

Au niveau des sites de surveillances pastorales, la disponibilité des ressources en pâturage est moyenne à insuffisante sur une grande partie de la zone agropastorale du Ferlo (Figure 4), à l'exception des sites d'accueil qui sont dans les régions de Kaffrine et Tambacounda où elle est suffisante.

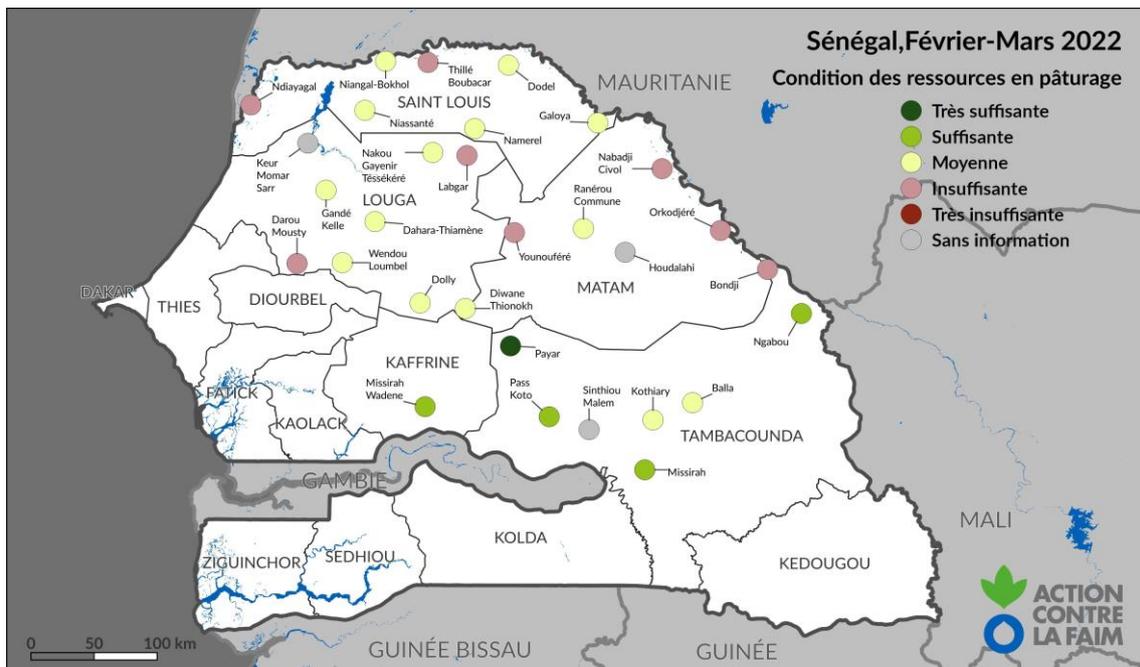


Figure 4 - Situation des ressources en pâturage enregistrée entre février et mars 2022 sur le Sénégal

## RESSOURCES EN EAU

La disponibilité des ressources en eau au niveau des sites de surveillance pastorale (Figure 5) est globalement moyenne à suffisante au niveau de la zone agropastorale avec une forte utilisation des forages (Figure 6) comme principales sources d'abreuvement du bétail, à l'exception des zones proches du fleuve Sénégal.

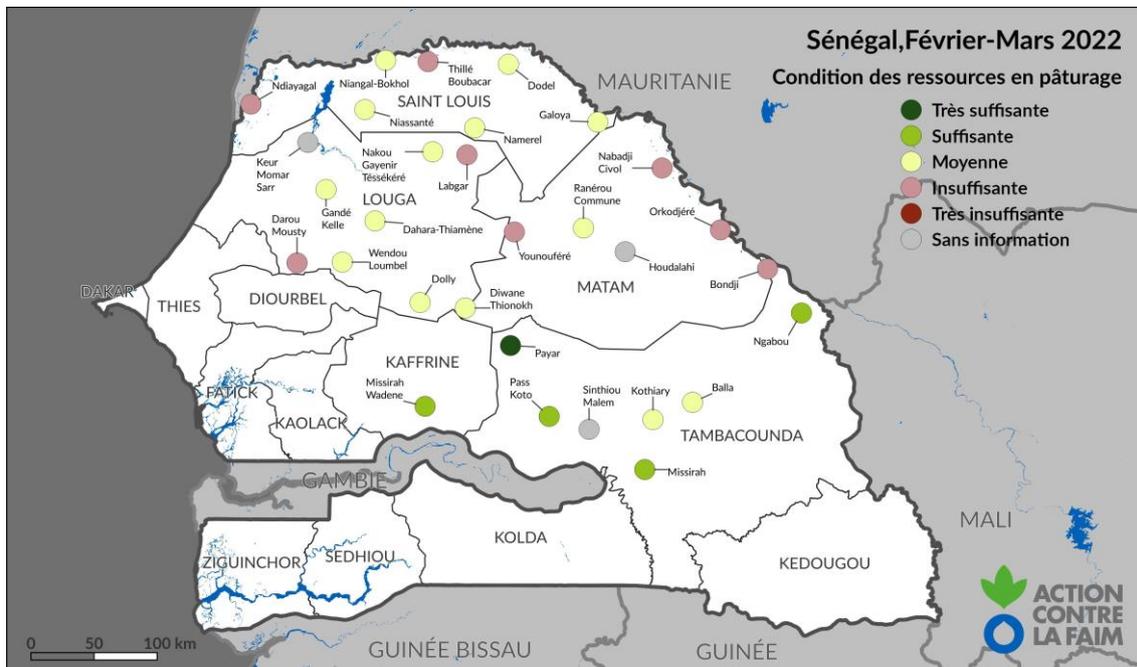


Figure 5 - Situation des ressources en eau enregistrée entre février et mars 2022 sur le Sénégal

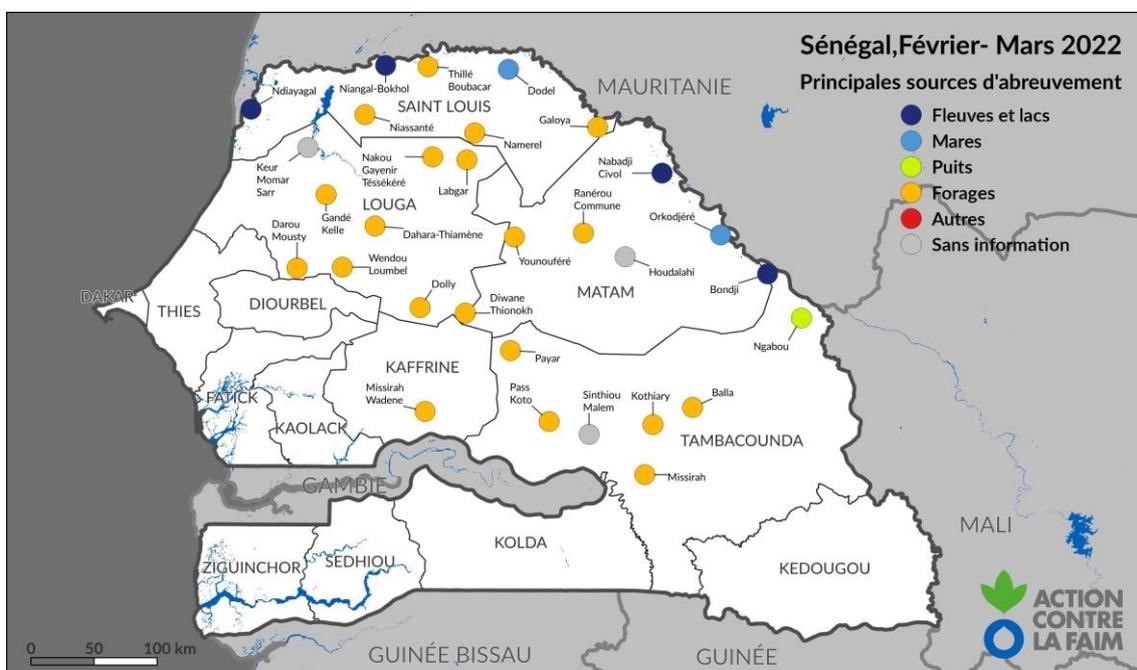


Figure 6 - Principales sources d'abreuvement utilisées entre février et mars 2022 sur le Sénégal

## FEUX DE BROUSSE

La période Février-Mars est marquée par de nombreux cas de feux de brousse dans la région de Tambacounda et plus ou moins dans la région de Matam. Des feux de grande à très grande taille ont été enregistrés dans ces régions (Figure 7).

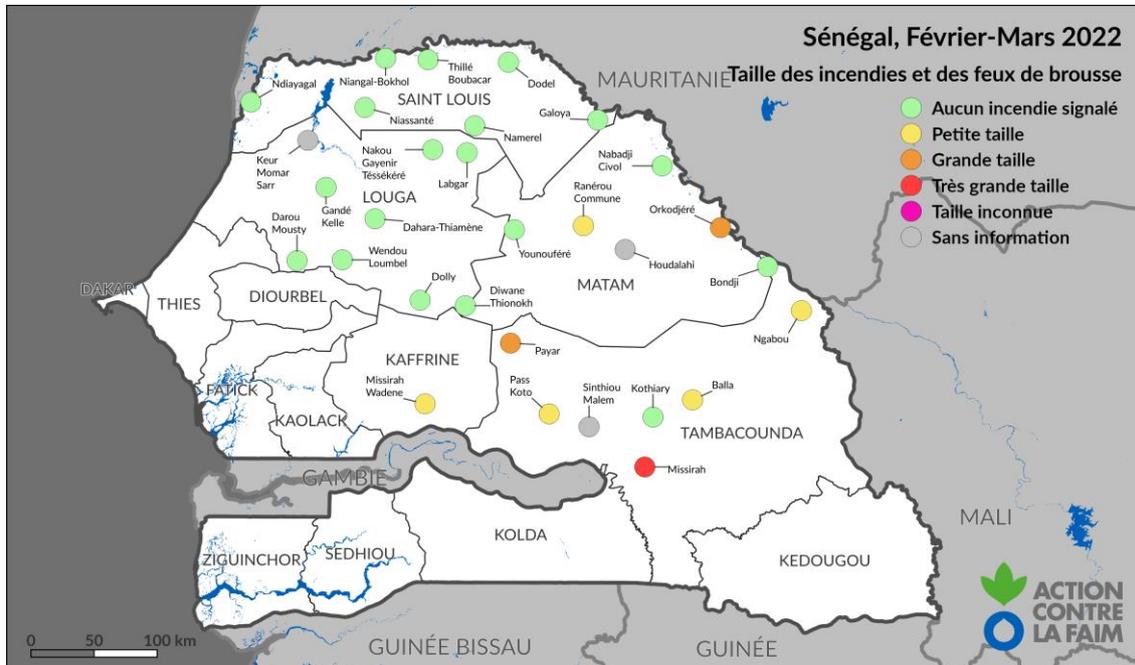


Figure 7 - Taille des incendies et des feux de brousse signalés entre février et mars 2022 sur le Sénégal

## ÉTAT D'EMBOINPOINT ET DE SANTÉ DES ANIMAUX

Les relais font état d'une dégradation générale de l'état d'embonpoint des petits ruminants déjà relevée lors de la période précédente (Figure 8). L'état d'embonpoint est noté globalement passable, avec une tendance vers une situation critique dans certaines localités telles que Dodel, Thilé Boubacar (Région de Saint-Louis), Wendou Loumbal (région de Louga) et Diwane Thionokh (région de Matam).

Les grands ruminants (Figure 9) semble être beaucoup plus affectés avec un état d'embonpoint globalement passable au niveau de la zone agropastorale du Ferlo.

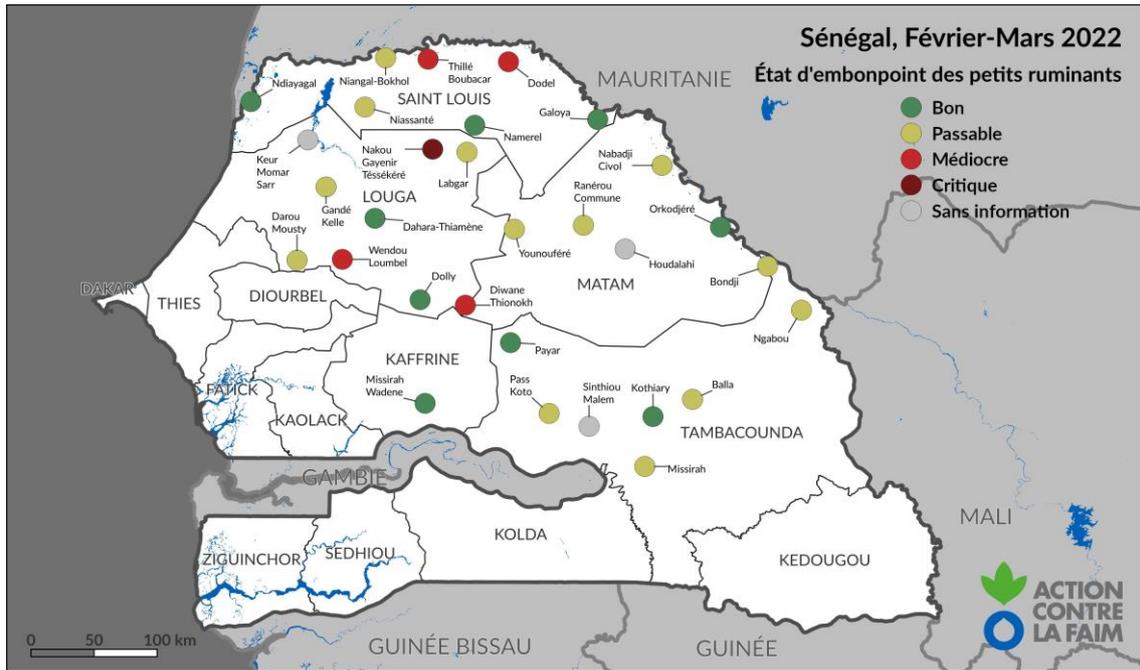


Figure 8 - État d'embonpoint des petits ruminants enregistré entre février et mars 2022 sur le Sénégal

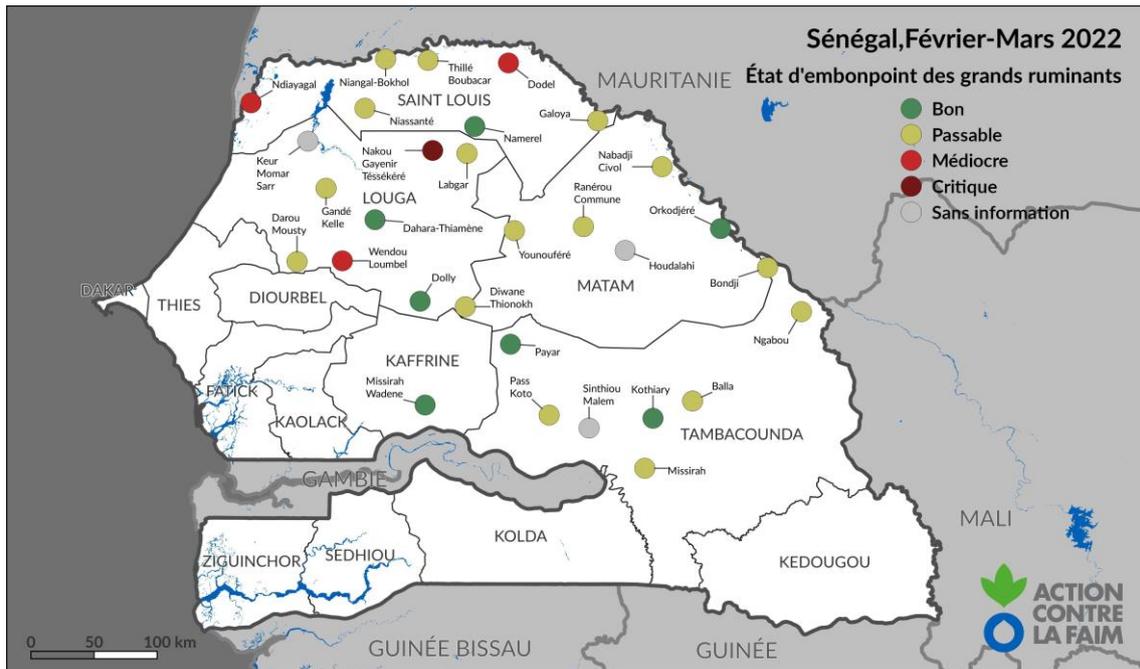


Figure 9 - État d'embonpoint des grands ruminants enregistré entre février et mars 2022 sur le Sénégal

Plusieurs cas de suspicions de maladies ont été signalés dans la zone du Ferlo plus particulièrement dans la région de Saint-Louis le long du fleuve Sénégal. Il s'agit principalement de la peste des petits ruminants et la distomatose au niveau des grands ruminants.

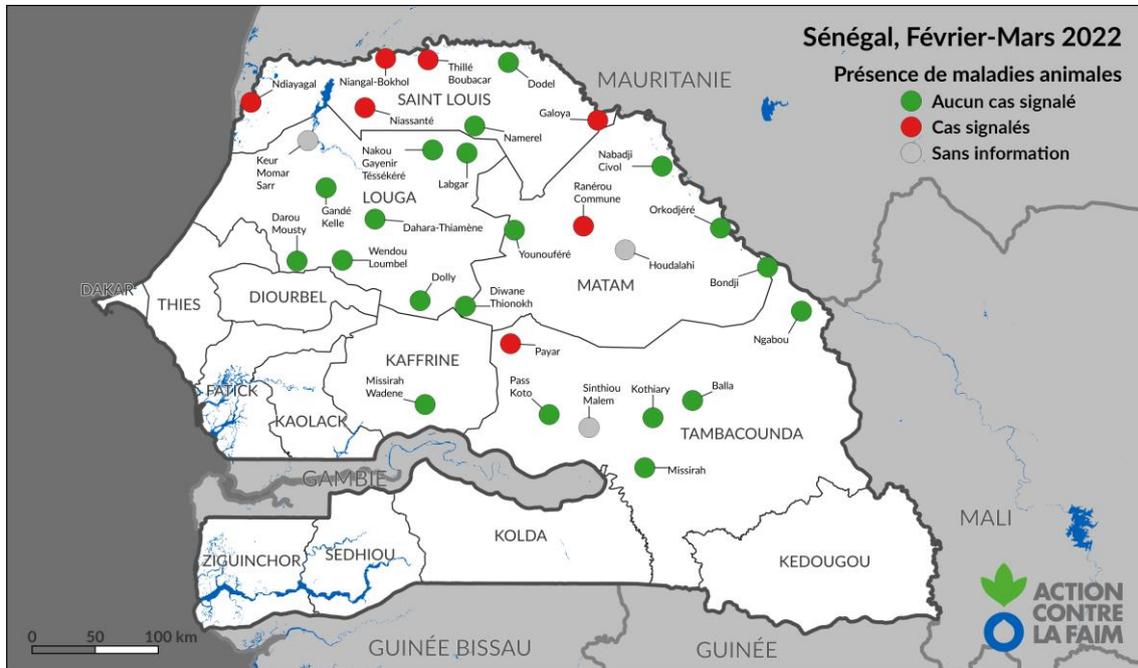


Figure 10 - Présence rapportée de maladies animales de février et mars 2022 sur le Sénégal

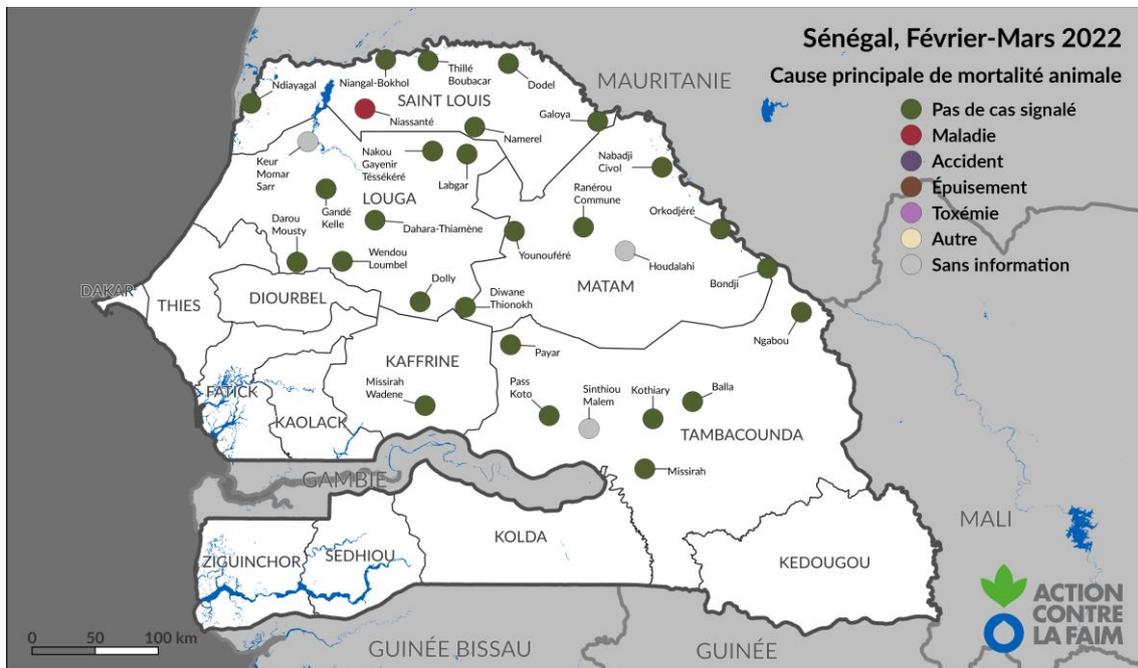


Figure 11 - Cause principale de mortalité animale de février et mars 2022 sur le Sénégal

## VOL DE BÉTAIL

Les cas de vols de bétail persistent toujours au niveau de la zone agropastorale du Ferlo (Figure 12), avec une légère diminution au niveau de la région de Saint-Louis.

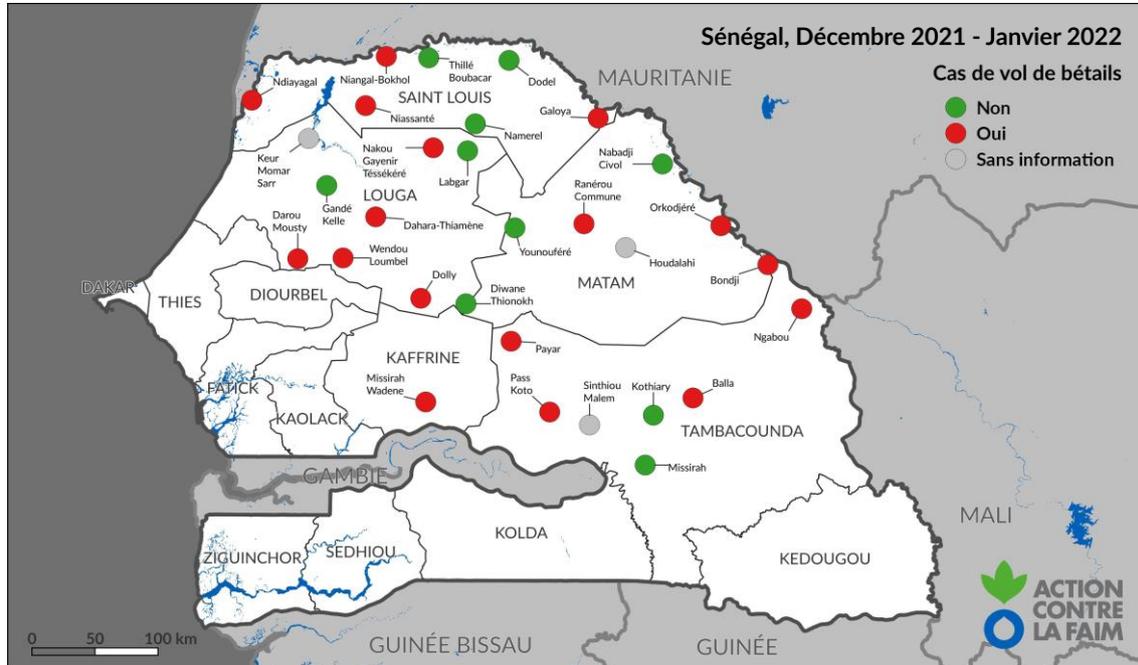


Figure 12 - Vols de bétail enregistrés entre décembre-janvier 2022 sur le Sénégal

## 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 février-mars 2022

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	37500	25000	75000	45000	250000	200000	350	225	250	714	1111
Louga	Kébémér	Darou Mousty	27500	22500	150000	55000	500000	400000	300	275	250	1667	1818
		Dahara-Thiamène	30000	20000	65000	40000	400000	275000	375	325	250	1067	1231
	Linguère	Diwane Thionokh	28000	23000	40000	28000	257500	190000	350	255	312.5	736	1010
		Dolly	30000	25500	70000	46500	447500	227500	350	275	250	1279	1627
		Labgar	21000	19000	70000	35000	467500	260000	350	325	250	1336	1438
		Nakou G. Tèssékéré	50000	43000	90000	65000	500000	410000	300	250	300	1667	2000
		Wendou Loumbel	35000	29000	65000	42250	560000	425000	325	250	250	1723	2240
Louga	Gandé Kelle	25000	30000	80000	70000	350000	350000	375	400	300	933	875	
Matam	Kanel	Orkodjéré	50000	30000	100000	45000	200000	100000	300	325	300	667	615
	Matam	Nabadji Civol	35000	20000	90000	45000	400000	250000	300	300	250	1333	1333
		Ranérou Commune	30000	25000	67500	45000	300000	225000	350	250	250	857	1200
	Ranérou	Younouféré	30000	28000	45000	33000	350000	240000	300	250	250	1167	1400
Saint-Louis	Dagana	Ndiayagal (Diama)	25000	30000	45000	35000	350000	300000	350	400	250	1000	875
		Niangal-Bokhol	30000	25000	90000	75000	200000	150000	350	400	350	571	500
		Niassanté	32500	29250	77500	49750	332500	252500	300	275	200	1108	1209
Saint-Louis	Podor	Dodel	35500	30000	65000	45000	450000	300000	350	300	200	1286	1500
		Galoya	35000	28000	45000	35000	220000	150000	400	300	250	550	733
		Namerel	28000	24000	76000	40000	500000	250000	260	300	200	1923	1667
		Thillé Boubacar	20000	20000	75000	55000	750000	300000		400	250		1875
Tamba	Bakel	Bondji	29000	35000	70000	47000	375000	275000	330	300	250	1136	1250
		Ngabou	30000	20000	50000	30000	250000	150000	350	250	250	714	1000
	Goudiry	Kothiary	25000	27500	80000	35000	450000	325000	300	250	250	1500	1800
	Koumpentoum	Pass Koto	35000	23000	65000	40000	275000	165000	325	165	300	846	1667
		Payar	42000	32000	90000	38000	297000	287000	325	220	275	914	1350
	Tamba-couda	Balla	40000	30000	85000	50000	277500	225000	300	250	250	925	1110
		Missirah	45000	40000	70000	50000	377500	225000	350	300	250	1079	1258
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 a subi une légère hausse par rapport à la période précédente. Pour la période février mars, les prix moyens enregistrés sont de 32630 FCFA pour les mâles et 27176 FCFA pour les femelles avec des variations par rapport la période précédente de 5% (Tableau 2). Ces prix sont également en hausse par rapport à la moyenne saisonnière sur les 3 années passées (fév. -mars 2019-2021), avec +6% pour les caprins mâles et +11% pour les caprins femelles.

Concernant les ovins, une baisse légère est notée chez les mâles et faible hausse chez les femelles. Les moyennes enregistrées sont de 73741 FCFA pour les mâles et 45167 FCFA pour les femelles, avec des variations respectives de -1% et +2% par rapport à la période précédente (décembre2021-janvier 2022). Cependant, par rapport à la moyenne saisonnière (février-mars 2018-2021), on note une hausse assez importante du prix des ovins mâles (+13%) et des femelles (+9%).

Pour les bovins, la moyenne des prix relevés est de 373593 FCFA pour les bovins mâles et 255815 FCFA 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 -3% et de -2%. Cependant, on note toujours une augmentation importante des prix par rapport à la moyenne saisonnière avec +29% pour les bovins mâles et +35% pour les bovins femelles (Tableau 2).

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

	Fév.-Mars 2022 (FCFA/tête)	Déc. 2021-Jan. 2022 (FCFA/tête)	Variation (%)	Fév.-Mars 2019-2021 (FCFA/tête)	Variation (%)
Caprin mâle	32630	31192	+5	30839	+6
Caprin femelle	27176	26317	+3	24557	+11
Ovin mâle	73741	74635	-1	65521	+13
Ovin femelle	45167	44452	+2	41405	+9
Bovin mâle	373593	384800	-3	289771	+29
Bovin femelle	255815	262100	-2	189042	+35

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

Les prix du riz et du mil subissent une légère baisse par rapport au bimestre précédent avec respectivement des moyennes à 319 FCFA/kg et 289 FCFA/kg (Tableau 3). Ces prix sont cependant en hausse par rapport à la moyenne saisonnière de +7% pour le riz et +13 pour le mil.

Le prix de l'aliment de bétail subi une légère hausse de +4% par rapport à la période précédente avec une moyenne de 259 FCFA/kg et en hausse légère de +5% 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

	Fév.-Mars 2022 (FCFA/kg)	Déc. 2021-Jan. 2022 (FCFA/kg)	Variation (%)	Fév.-Mars 2019-2021 (FCFA/kg)	Variation (%)
Riz	319	323	-1	298	+7
Mil	289	298	-3	256	+13
Aliment bétail	259	248	+4	247	+5

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 la campagne de vaccination du bétail
- Rendre disponible l'aliment de bétail dans toutes les localités du Ferlo
- Lutter contre les feux de brousse au niveau des sites d'accueil du bétail, en particulier Tambacounda et Kaffrine
- 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
- Redynamiser les comités d'accueil, de prévention et de gestion des conflits liés à la transhumance

### 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 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.

