

## BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE FEVRIER-MARS 2019



### Points saillants :

- **Ressources en pâturage moyennes** sur la majeure partie des sites sentinelles ;
- **Absence d'eau de surface** sur une grande partie de la zone agrosylvopastorale ;
- **Forte utilisation des mares** dans la zone agrosylvopastorale ;
- **Concentration moyenne** du bétail sur la majeure partie de la zone agrosylvopastorale ;
- **Arrivée massive** de troupeaux dans le sud de la zone agrosylvopastorale ;
- **Départ massif de troupeaux** dans la région de **Tambacounda** ;
- **Etat d'embonpoint moyen** pour les **petits ruminants** et grands **ruminants** ;
- **Hausse des prix des ovins et des caprins mâles** sur la majeure partie de la zone agrosylvopastorale ;
- **TDE favorables aux éleveurs** de manière générale sur la zone agrosylvopastorale ;
- **Hausse des prix de l'aliment de bétail** sur la majeure partie de la zone agrosylvopastorale.

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°5-AVRIL  
2019

Ce bulletin de surveillance de la zone agrosylvopastorale du Ferlo entre dans le cadre du projet d'appui à la préparation et au renforcement des capacités de réponses aux risques de catastrophes naturels, 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 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 agrosylvopastorale 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 fréquence hebdomadaire les informations sur les ressources pastorales. Les questionnaires sont transmis sous forme de message téléphonique, 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 disponibles sur le site [geosahel.info](http://geosahel.info), concernent les anomalies de production de biomasse et les anomalies d'accessibilité à l'eau de surface. Les anomalies de production de biomasse sont calculées par le programme BioGenerator, qui compare la production de biomasse actuelle avec la moyenne calculée sur l'ensemble des années depuis 1998. L'anomalie de l'accessibilité à l'eau de surface est calculée par le programme HydroGenerator qui compare la présence d'eau de surface détectée par satellite avec la moyenne de l'ensemble des années depuis 1998.

## Pâturages

Sur la période de Février-Mars, les ressources en pâturages sont notées de manière générale moyenne à suffisante avec une tendance à la diminution dans la zone nord du Ferlo, notamment à Bokhal (Ndiayagal) et Galoya dans la région de Saint-Louis, Nabadji-Civol et Orkodjéré dans la région de Matam. Les stocks sont cependant notés très suffisants dans la région de Tambacounda et une bonne partie de la région de Louga (ranch de Dolly, Thionokh, Labgar, Dahara Thiamène).

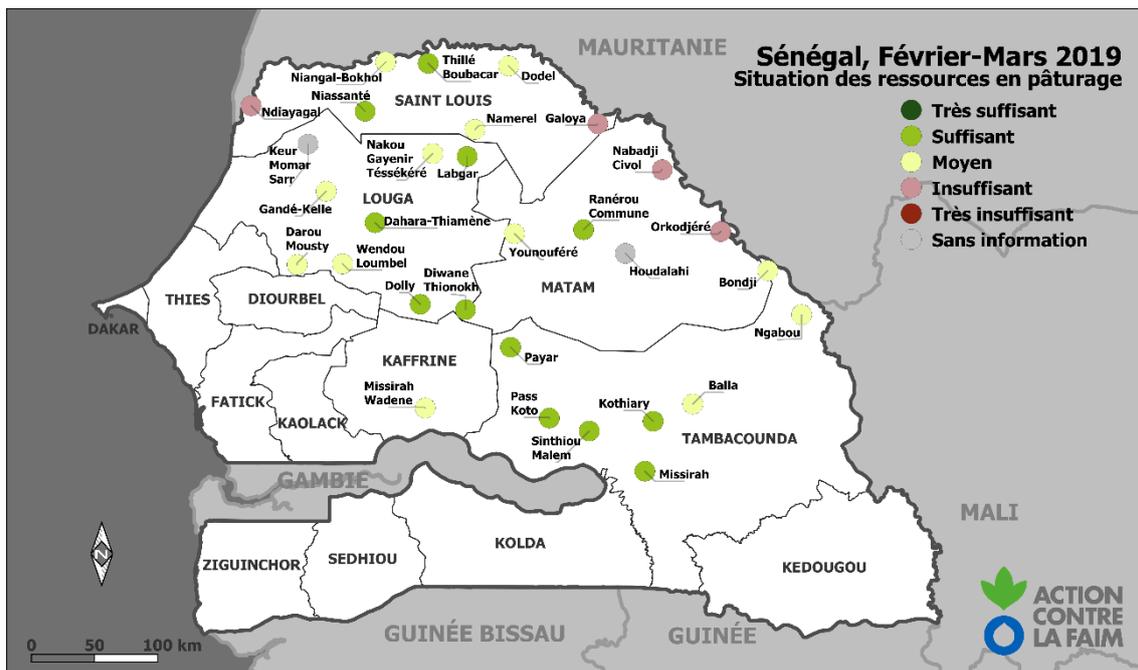


Figure 1- Situation des ressources en pâturage enregistrée en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

## Ressources en eau

Les données satellitaires issues de l'HydroGenerator montrent une absence très marquée d'eaux de surface sur l'ensemble de la zone agrosylvopastorale du Ferlo (Figure 2) par rapport à la période Décembre-Janvier. On note également une forte diminution du volume d'eau au niveau du fleuve Sénégal de Saint-Louis à Bakel.

La disponibilité des ressources en eau est suffisante de manière générale (Figure 3) sur une grande partie des sites de surveillance pastorale. Il faut cependant signaler, que cette disponibilité commence à être moyenne sur de nombreux sites (Dodel dans la région de Saint-Louis, Tésékéré dans la région de Louga, Ngabou et Balla dans la région de Tambacounda, Missira Wadène dans la région de Kaffrine). L'usage des forages reste

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°5-AVRIL 2019

dominant sur la quasi-totalité des sites au niveau de la zone agrosylvopastorale du Ferlo. Cette importante utilisation des forages conduit à des pannes récurrentes notamment à Gandé dans la région de Louga.

L'usage des mares reste localisé dans le site Galoya dans la région de Saint-Louis et Orkodjéré dans la région de Matam. Dans les zones de Ngabou et de Missirah dans la région de Tambacounda, les éleveurs utilisent les puits pour satisfaire les besoins en eau durant la période de chaleur (Figure 4).

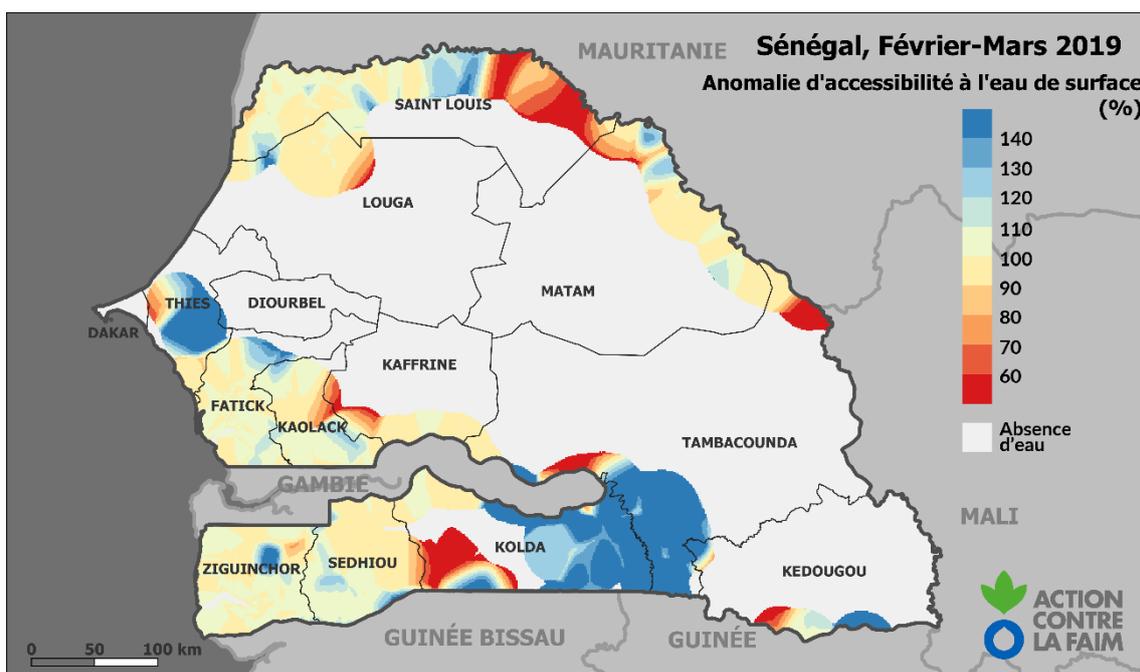


Figure 2- Anomalie de l'accessibilité à l'eau de surface en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°5-AVRIL 2019

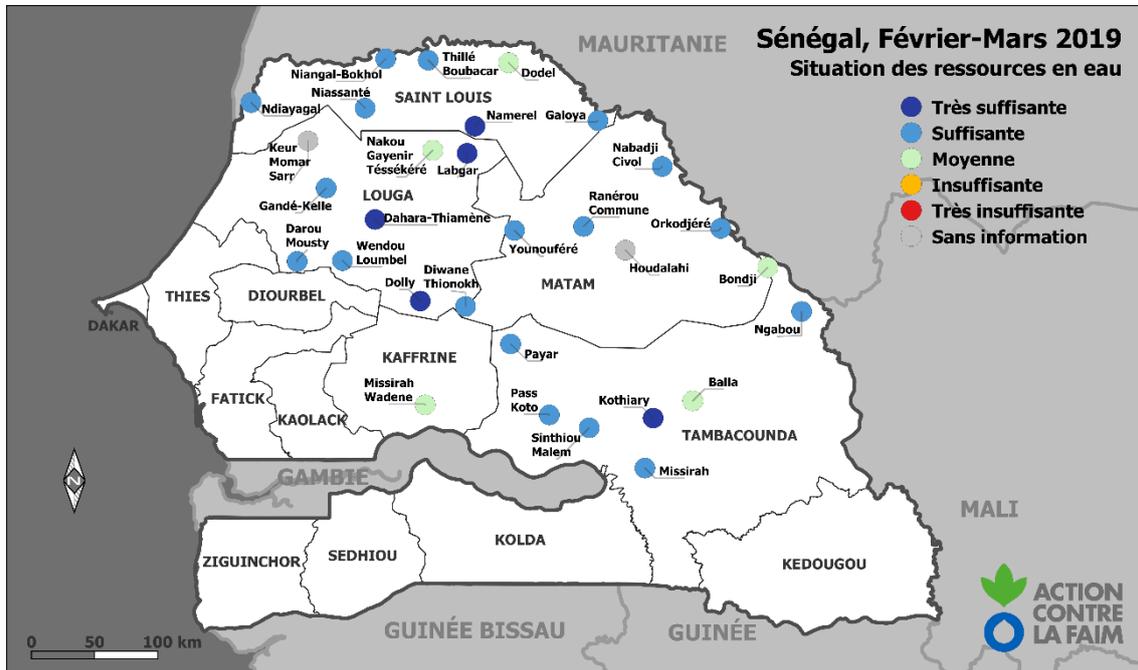


Figure 3- Situation des ressources en eau enregistrée en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

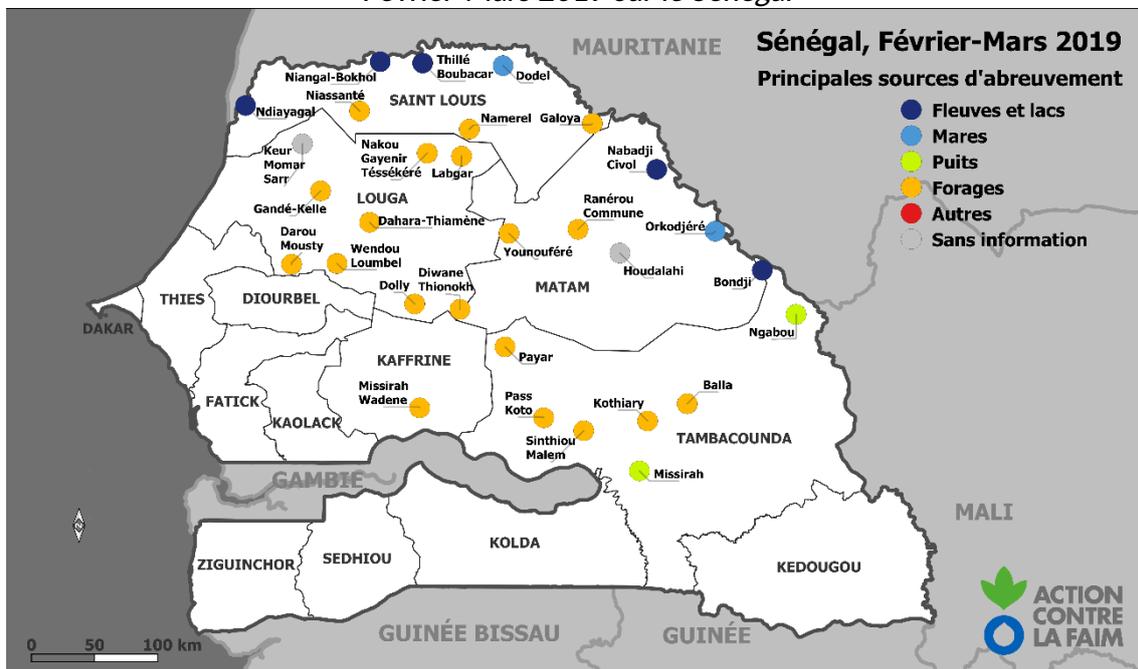


Figure 4- Principales sources d'abreuvement utilisées en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

## Concentration et mouvements

La période Février-Mars est marquée de manière générale par une concentration moyenne du bétail sur l'ensemble des sites de surveillance pastorale au niveau du Ferlo (Figure 5). Dans la partie Nord du Ferlo notamment dans les sites de Galoya, Thielé Boubacar et Bokhal dans la région de Saint-Louis, Orkodjéré dans la région de Matam présentent une forte concentration du bétail. Ces zones sont pour la plupart, des endroits de transits vers les sites d'accueil dans la partie sud du Ferlo. La région de Louga, également présente de fortes concentrations du bétail dans les sites Labgar et Téssékéré. Par ailleurs, on observe à l'échelle du Ferlo un enclenchement de mouvements descendants vers le sud dans les régions de Tambacounda et Kaffrine (Figure 5).

Des arrivées massives sont notées vers les sites de Payar et Ngabou dans la région de Tambacounda en provenance des régions de Matam et de Louga. Des troupeaux venant de la Mauritanie ont été signalés dans ses sites.

Des arrivées massives sont signalées dans la localité de Darou Mousty en provenance des régions de Thiès et de Fatick.

De départs massifs de troupeaux sont également enregistrés dans la région de Tambacounda en direction de la région de Kédougou, la frontière de Guinée Konakry et le Mali (Figure 5).

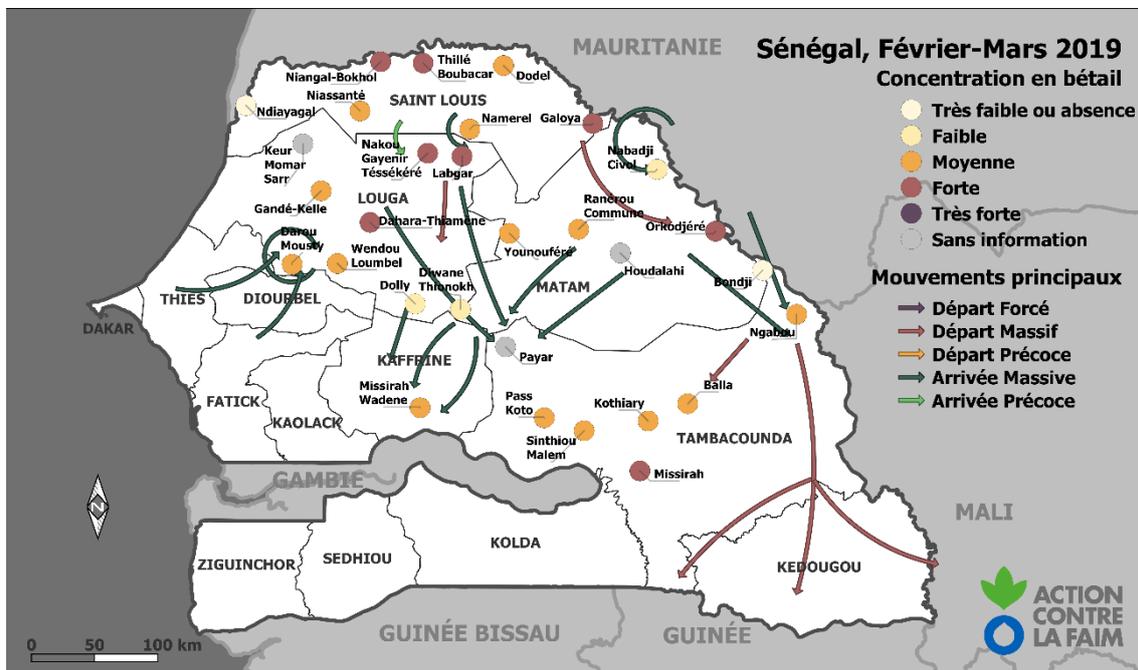
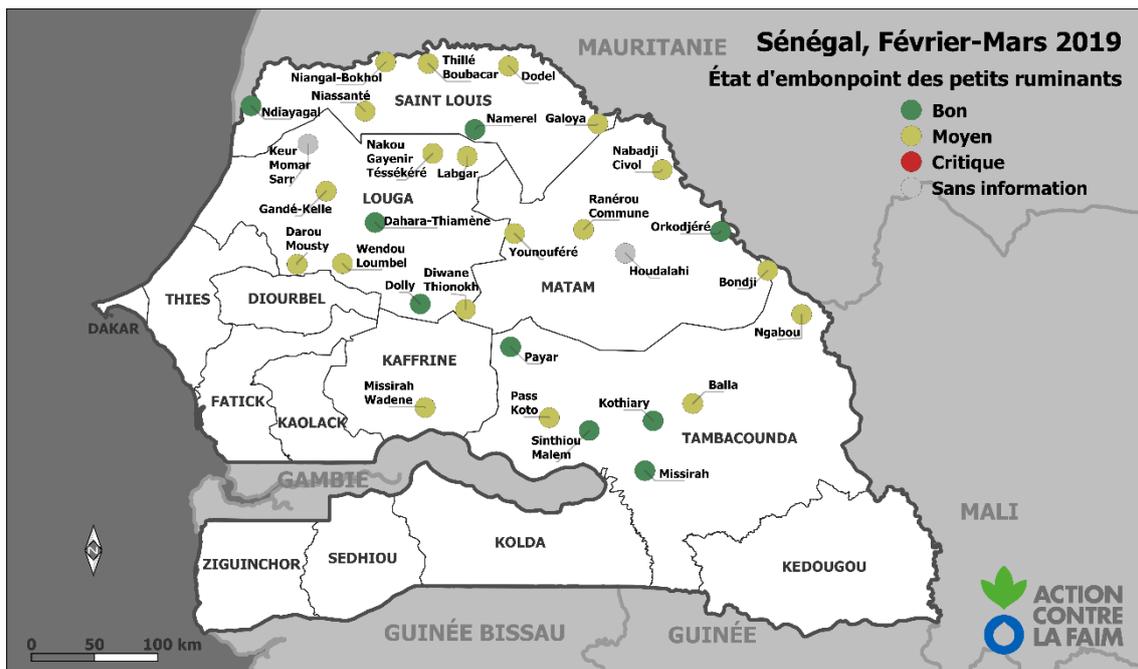


Figure 5 - Concentration en bétail et mouvements enregistrés en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

## Etat d'embonpoint et de santé des animaux

Les informations issues des sites sentinelles montrent un état d'embonpoint moyen des petits ruminants sur la majeure partie de la zone agrosylvopastorale (Figure 6) sur la période de Février-Mars. Cet état d'embonpoint des petits ruminants montre une tendance vers une situation précaire comparée à la période de Décembre-Janvier. Cependant, l'état d'embonpoint reste bon à Payar, Missira, Kothiary dans la région de Tambacounda, Ndiayagal (Maka Diama) et Namerel dans la région de Saint-Louis, Dahara Thiamène et Dolly dans la région de Louga.

Les grands ruminants montrent également un état d'embonpoint de manière générale moyen sur l'ensemble des sites de surveillance pastorale (Figure 7). On note une tendance vers une situation critique d'ici la prochaine période, si on fait une comparaison par rapport à la période Décembre-Janvier où l'état d'embonpoint des gros ruminants était majoritairement bon sur la quasi-totalité des sites au niveau de la zone agropastorale du Ferlo.



*Figure 6- Etat d'embonpoint des petits ruminants enregistré en Février-Mars 2019 sur le Sénégal*

Les maladies restent la principale cause de mortalité dans les sites de Ranéro commune (Matam), et Dolly (Louga) (Figure 8). Il faut signaler que la peste équine à été signalée sur de nombreux sites dans les zones de Tambacounda et Louga.

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°5-AVRIL 2019

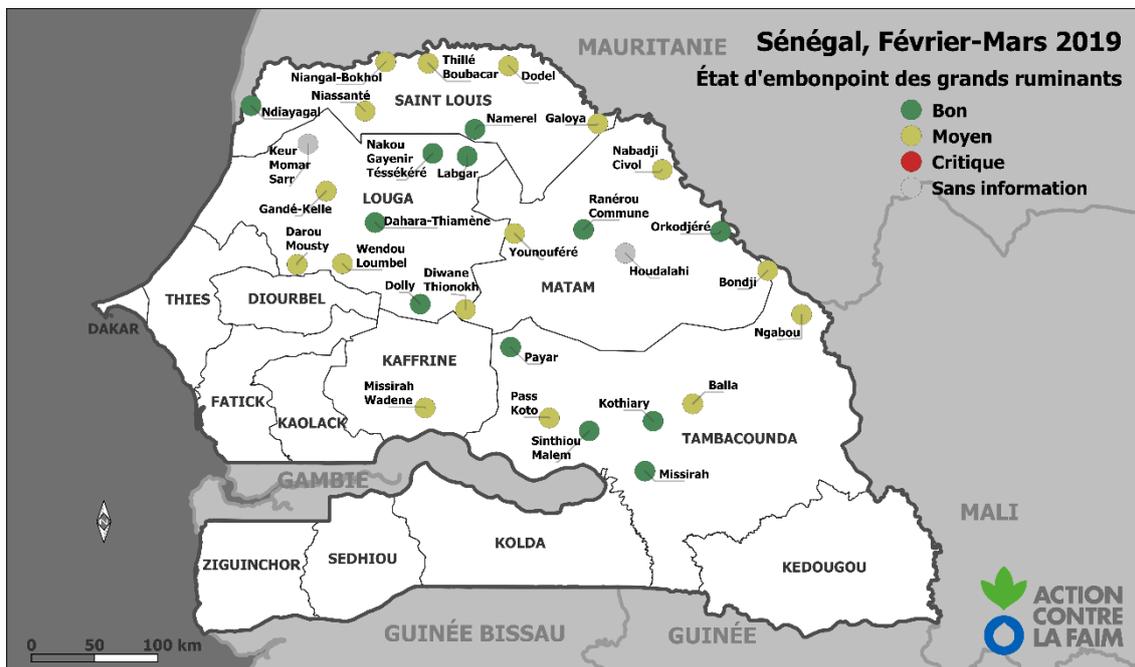


Figure 7- Etat d'embonpoint des grands ruminants enregistré en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

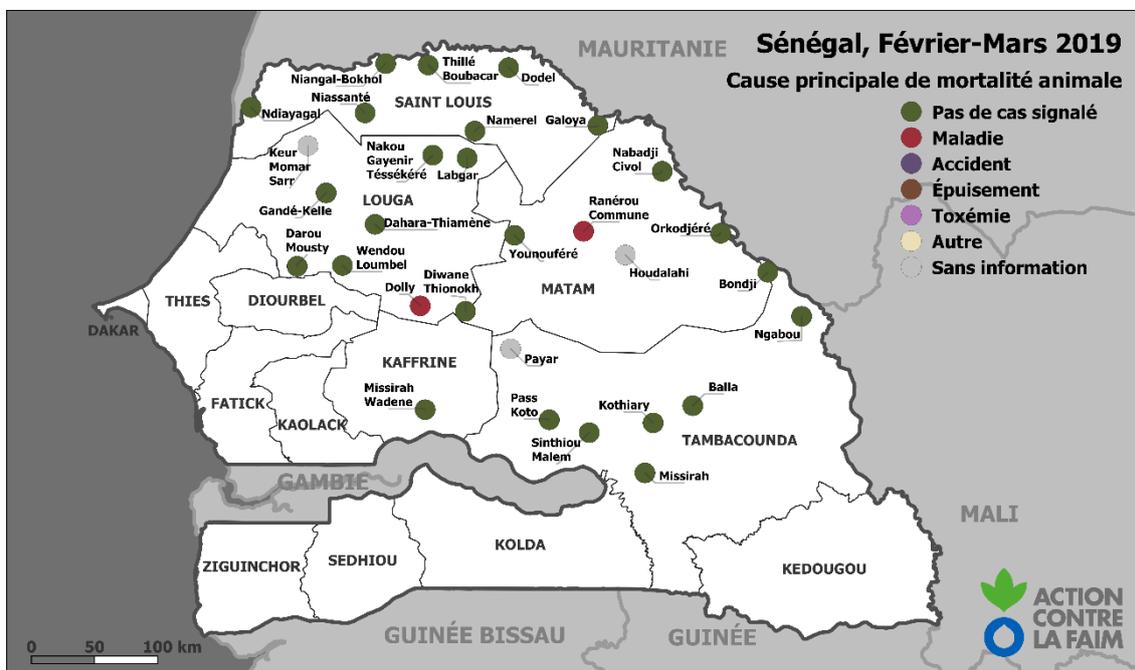


Figure 8- Cause principale de mortalité enregistrée en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

## Feux de brousse

Des feux de grande taille sont notés dans la région de Tambacounda dans les sites de Balla, Sinthiou Malem, Missirah et Kouthiary (Figure 9). Ces feux de brousse notés dans la région de Tambacounda sont pour la plupart liés aux activités de charbonniers clandestins qui détruisent les réserves fourragères de la zone.

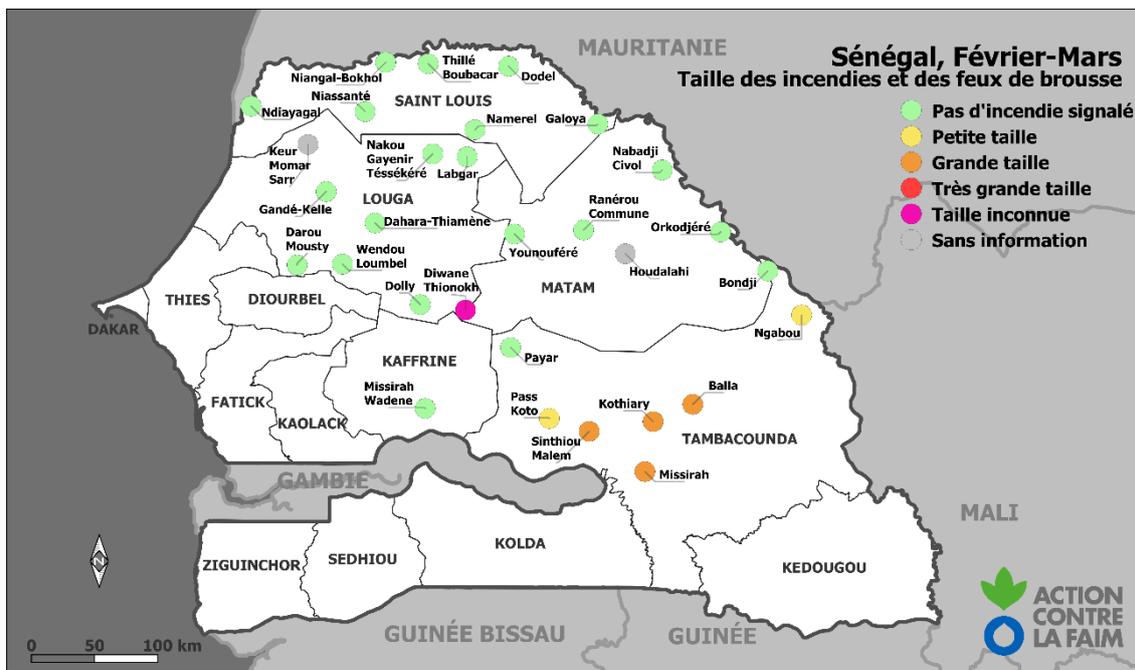


Figure 09 - Taille des feux de brousse en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

## Prix de marché

A l'échelle de la zone agropastorale du Ferlo, on note une légère augmentation du prix moyen des caprins mâles et une baisse du prix moyen des femelles avec une variation respective de 8% et -0,12% par rapport à la période de Décembre-Janvier (Tableau 1). La moyenne des prix relevée sur la période Février-Mars est de 31 271 FCFA pour les caprins mâles et 25 159 FCFA pour les femelles.

Pour les ovins, la tendance est à la hausse des prix, avec une variation de 4,98% pour les mâles et 2,71 pour les femelles. Les moyennes enregistrées sont de 59 788 FCFA pour les individus mâles et 39 560 FCFA pour les femelles sur la période Février-Mars.

Concernant les bovins, on note une légère baisse des prix, avec une variation de -1,12% pour les individus mâles et -1.42 % pour les femelles par rapport à la période précédente. Les moyennes de prix sont de 244 064 FCFA pour les individus mâles et 175 681 FCFA pour les femelles.

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°5-AVRIL 2019

Les termes d'échange bovin mâle contre mil semblent toujours favorables aux éleveurs dans les sites de surveillance pastorale des régions de Louga et de Tambacounda, à l'exception de la zone de Bondji (un bœuf s'échange avec au plus une demi tonne de mil).

Concernant, les TDE bovin mâle contre le riz, elles restent favorables aux éleveurs dans les régions de Saint-Louis et Matam (Tableau 1).

Région	Département	Zone	Caprin Mâle	Caprin Fem.	Ovin Mâle	Ovin Fem.	Bovin Mâle	Bovin Fem.	Riz	Mils	Alim. Bétail 1kg	TDE Bovin Mâle / Mil	TDE Bovin mâle /riz
									1kg	1kg			
Kaffrine	Koungheul	Missirah Wadene	38750	30625	96500	79250	279625	232500	255	174	250	1607	
Louga	Kébémér	Darou Mousty	28750	20000	73125	38750	246875	182500	300	199	157	1241	
	Linguère	Wendou Loumbel	32000	27500	67500	38333	400000	330000	300	215	238	1860	
		Labgar	33000	24500	55250	30500	359285	237500	300	250	200	1437	
		Nakou Gayenir Téssékéré	30000	26142	70000	35000	400000	224285	300	225	250	1778	
		Diwane Thionokh	27500	22875	36562	27375	263000	205375	300	173	209	1520	
		Dahara-Thiamène	26875	27875	52500	30312	221875	150000	265	200	200	1109	
	Dolly	23750	21000	38571	27500	316666	208888	300	238	236	1331		
Louga	Gandé	29285	27214	68571	59285	247857	262857	300	232	250	1068		
Matam	kanel	Orkodjéré	37142	22857	50000	29285	235714	125000	300	300	229		785,7
	Matam	Nabadji Civol	35000	23750	90000	47500	224285	150000	250	250	250		897,1
	Ranerou	Younouféré	31666	22666	48333	35000	250000	186666	300	250	250		833,3
		Ranérou Commune	38125	20937	73125	29375	230000	165000	300	206	244		766,7
Saint-Louis	Dagana	Niagal-Bokhol	31875	22875	72500	49687	135500	90625	350	350	390		387,1
		Ndiayagal (Diama)	30000	25000	50000	43125	193125	167500	300	325	250		643,8
		Niassanté	31333	23666	63111	41444	217222	157777	300	250	200		724,1
	Podor	Namerel	26500	23625	44500	32375	176666	145375	260	226	216		679,5
		Galoya	30625	31937	45000	45625	237500	192857	300	300	278		791,7
		Thillé Boubacar	32500	35000	82500	46875	356250	151428	286	327	250		1246
		Dodel	24928	18571	41071	34285	133857	90142	300	279	229		446,2
Tambacounda	Bakel	Ngabou	25625	18750	35000	22500	153125	86250	300	225	209	680,6	
		Bondji	27222	29333	35000	32500	115000	143125	350	250	250	460	
	Goudiry	Kothiary	35000	25000	55000	32857	192857	150000	300	250	271	771,4	
		Sinthiou Malem	39000	26437	82500	64375	325000	236875	300	179	281	1816	
	Koumpentoum	Payar	36857	28571	48000	34571	187142	171571	300	191	250	979,8	
	Tambacounda	Pass Koto	18000	14875	45000	31250	181250	111666	300	175	260	1036	
Tambacounda	Balla	40714	31875	93750	46250	198571	180000	300	250	300	794,3		
	Missirah	33571	31000	61111	42500	355555	183333	300	300	300	1185		

Tableau 1 - Prix en FCFA de marché et termes d'échange TDE relevés en Février-Mars 2019 sur le Sénégal

Le riz ordinaire a subi une légère hausse par rapport à la période Décembre-Janvier avec une variation de 1,13%. Le prix moyen du riz ordinaire est de 297 FCFA sur la période Février-Mars contre 293 FCFA sur la période Février-Mars.

## BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°5-AVRIL 2019

Concernant le mil, on note une hausse légère du prix avec une variation de 2,2% par rapport à la période Décembre-Janvier. Le prix moyen est de 242 FCFA sur la période Février-Mars.

L'aliment pour bétail a également subi une légère hausse avec une variation de 3,13% par rapport à Décembre-Janvier sur la quasi-totalité de la zone agrosylvopastorale, avec un prix moyen de 246 FCFA légèrement supérieur à celui du mil.

### Recommandations

- Appui en santé animale et en couverture vaccinale minimale, déparasitage des animaux et lutte contre la peste équine ;
- Augmentation de la surveillance médicale du bétail ;
- Accroître le contrôle sanitaire au niveau des zones de pénétration des troupeaux provenant de la Mauritanie ;
- Accentuer la sensibilisation et la lutte contre les feux de brousse au niveau des sites de repli notamment dans la région de Tambacounda et Louga (Ranch de Dolly);
- Préparer un plan de riposte pour la période de soudure pastorale
- Veiller au bon fonctionnement des forages pastoraux ;
- Concertation pour l'amélioration de la mobilité des troupeaux ;
- Rendre disponible l'aliment de bétail subventionné sur l'ensemble de la zone du Ferlo
- Surveiller les potentiels conflits agriculteurs/pasteurs surtout dans les zones de repli ;
- Poursuite de la surveillance pastorale.

### 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 (Sénégal) – [bnidiaye@sn.acfspain.org](mailto:bnidiaye@sn.acfspain.org)
- LAMBERT Marie-Julie (Sénégal) – [mjlambert@wa.acfspain.org](mailto:mjlambert@wa.acfspain.org)
- CABANES Pablo (Sénégal) – [pcabanes@wa.acfspain.org](mailto:pcabanes@wa.acfspain.org)
- SALEY BANA Zakari (Sénégal) - [zsaleybana@wa.acfspain.org](mailto:zsaleybana@wa.acfspain.org)