

## **BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SUR LE SENEGAL AOÛT – SEPTEMBRE 2018**



### **Points saillants :**

- **Déficits de production de biomasse** dans une grande partie de la zone agrosylvo-pastorale **du ferlo**, notamment la partie Nord-Ouest et Centre-Ouest de la région de **Matam**, la région de **Louga**, l'extrême Sud-Est de la région de **Saint-Louis**, le Sud de la région de **Kaffrine** et l'extrême Sud-Est de **Tambacounda** ;
- **Anomalie très déficitaire de l'accessibilité à l'eau de surface** sur une grande partie de la zone agrosylvopastorale, particulièrement dans les régions de **Louga**, de **Kaffrine** de **Matam** et **Tambacounda** ;
- **Forte utilisation des mares** dans la zone agrosylvopastorale ;
- **Concentration moyenne** du bétail dans les régions de **Saint-Louis**, **Louga** et à l'Ouest de **Matam** ;
- **Mouvements ascendants de retour des transhumants** avec des départs massifs et précoces vers le Nord en provenance des **sites d'accueils** ;
- **Etat d'embonpoint bon à moyen** pour les **petits ruminants** et **moyen grands ruminants** ;
- Présence toujours de la **fièvre aphteuse** sur certaines zones de la zone agrosylvopastorale
- **Termes d'échange favorables** aux éleveurs ;
- **Légère baisse des prix de l'aliment de bétail** sur la majeure partie de la zone agrosylvopastorale ;

## Contexte général

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.

## Matériel et méthodologie

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).

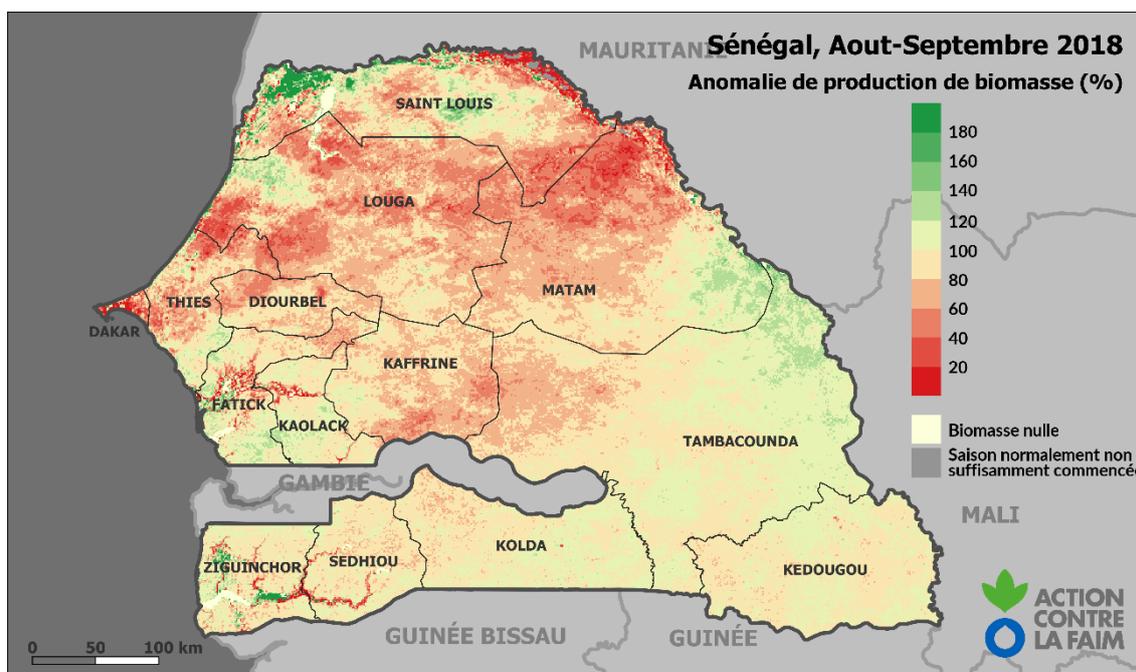
Les enquêtes de terrain concernent 30 sites sentinelles répartis sur 14 départements qui composent la zone agrosylvopastorale des régions de Louga, de Matam, de Saint-Louis, de Kaffrine et de Tambacounda. Chaque site sentinelle est sous la responsabilité d'un relais du RBM, qui est chargé de collecter 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

Les données satellitaires via le BioGenerator ont ressorti durant la période de hivernage 2018, des déficits de production de biomasse dans une grande partie de la zone agrosylvo-pastorale du ferlo, de la région de Matam (les parties Nord-Ouest et Centre - Ouest), de la région de Louga, l'extrême sud-Est de la région de Saint-Louis, le sud de la région de Kaffrine et l'extrême Sud-Est de Tambacounda (Figure 1). Cependant, il faut signaler que la production de biomasse s'est améliorée sur une grande partie de la zone agrosylvo-pastorale par rapport à 2017 à l'exception de quelques endroits dans les régions de Louga, Matam et Kaffrine.

Sur la majeure partie des sites sentinelles le pâturage est noté très suffisant à suffisant (Figure 2) à l'exception des sites de Galoya dans la région de Saint-Louis et Pass-koto dans la région de Kaffrine. Toutefois, compte tenu de la production de biomasse largement en dessous de la moyenne sur une grande partie du Ferlo, les ressources fourragères s'épuiseront très vite avant la période de soudure pastorale.



*Figure 1- Anomalie de production de biomasse durant l'hivernage 2018 sur le Sénégal*

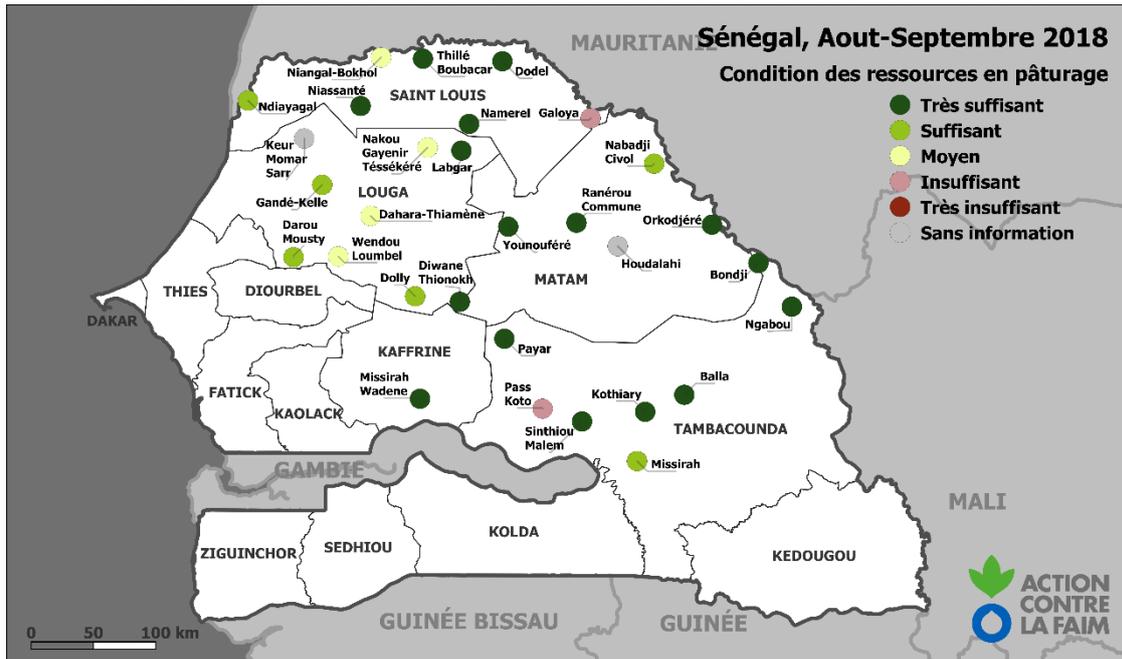


Figure 2- Condition des ressources en pâturage enregistrée en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal

## Ressources en eau

Sur la période d’Aout et Septembre, les données satellitaires issues de l’HydroGenerator garde les mêmes tendances que durant la période Juin Juillet, marquées par une anomalie très déficitaire de l’accessibilité à l’eau de surface sur une grande partie de la zone agrosylvopastorale, particulièrement dans les régions de Louga, de Kaffrine de Matam et Tambacounda. Une présence très importante des eaux de surface est notée tout au long de la vallée du fleuve Sénégal, de Saint-Louis à Bakel. Des poches excédentaires d’accessibilité à l’eau de surface sont observées vers le nord de Saint-Louis et le sud-Ouest de la région de Tambacounda (Figure 3).

Au niveau des sites de surveillance, la disponibilité des ressources en eau est de manière générale notée très suffisante, à suffisante (Figure 4). Cette situation risque d’être temporaire du fait de l’anomalie très déficitaire de l’accessibilité des eaux de surface notée à l’échelle de la zone agropastorale du Ferlo.

Les mares ont été la principale source d’abreuvement du bétail sur la quasi-totalité de la zone agrosylvopastorale durant la période d’Aout à Septembre (Figure5). Cependant, dans les régions de Saint-Louis (Namerel), Louga (Gandé, Darou Mousty, Dolly) Tambacounda (Sinthiou Malem) et Kaffrine (Missira wadene), les forages restent toujours la principale source d’abreuvement du bétail.

BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SENEGAL N°2-Octobre 2018

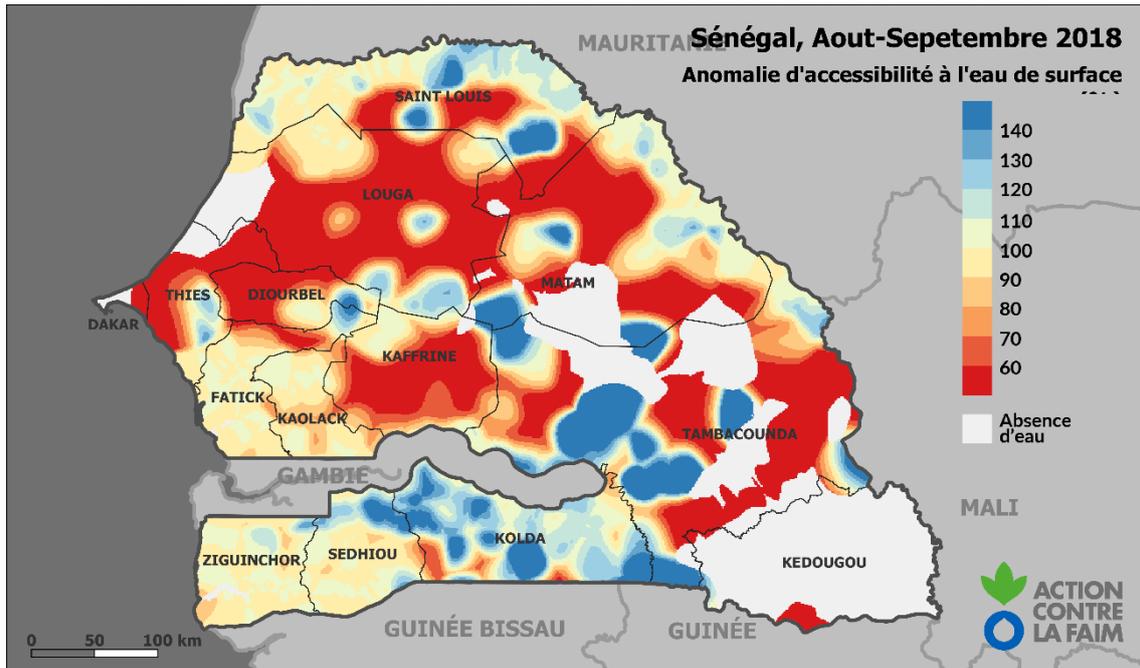


Figure 3 - Anomalie de l'accessibilité à l'eau de surface en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal

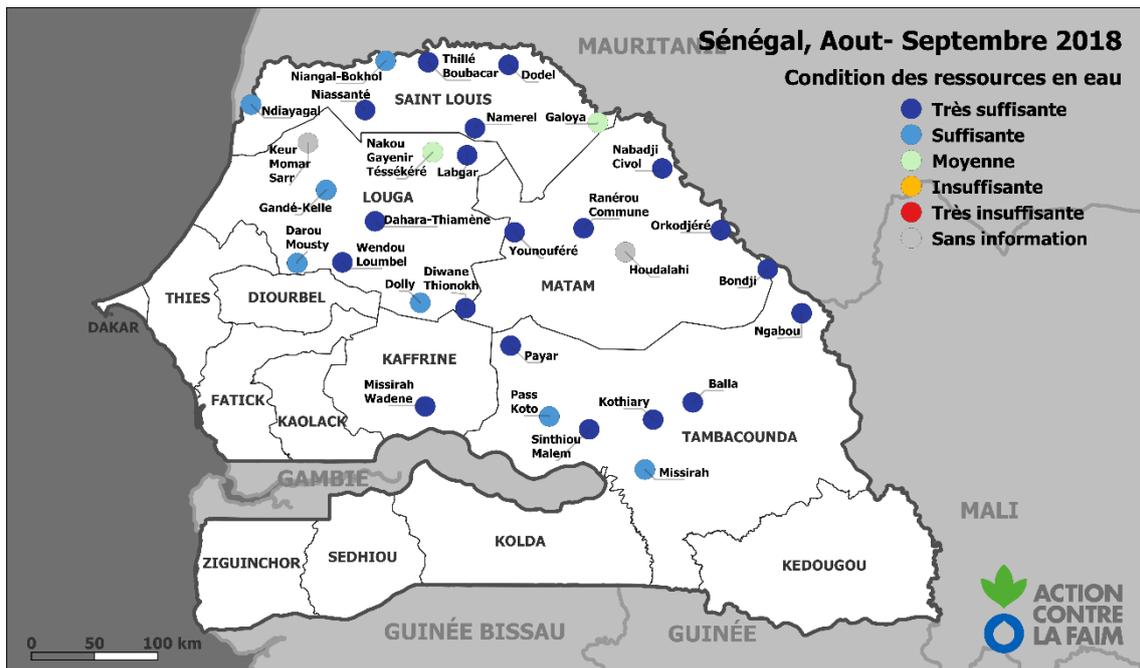


Figure 4 - Condition des ressources en eau enregistrée en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal

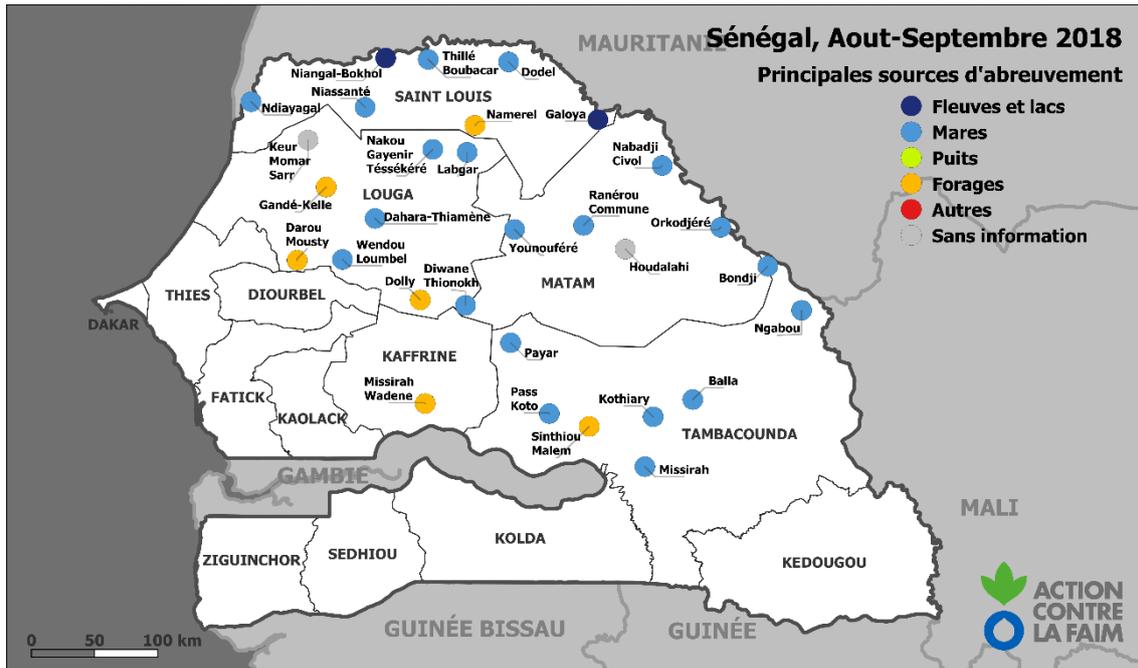


Figure 5 - Principales sources d'abreuvement utilisées en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal

## Concentration et mouvements

Durant la période d'Aout à Septembre 2018, il a été observé de manière générale une concentration moyenne du bétail dans les régions de Saint-Louis et Louga et à l'Ouest de Matam, contrairement à la période de Juin juillet où il avait été noté une faible concentration (Figure 6). Cette situation s'explique par les mouvements ascendants de retour des transhumants vers le Nord en provenance des sites d'accueils dans les régions de Kaffrine de Tambacounda et le Ranch de Dolly. En effet, des départs massifs de troupeaux ont été signalés dans le Saloum en direction de la région de Louga avec une progression vers le nord de Saint-Louis. Ces mouvements sont en effet un peu tard par rapport à une période normale où le retour se faisait progressivement dès les premières pluies de Juin et Juillet.

Des arrivées massives de transhumants ont été observés dans la localité de Balla dans la région de Tambacounda en provenance de Matam et de la Mauritanie durant la période Aout -Septembre. Ces arrivées massives correspondent au déplacement de troupeaux d'ovins lors de la fête de Tabaski.

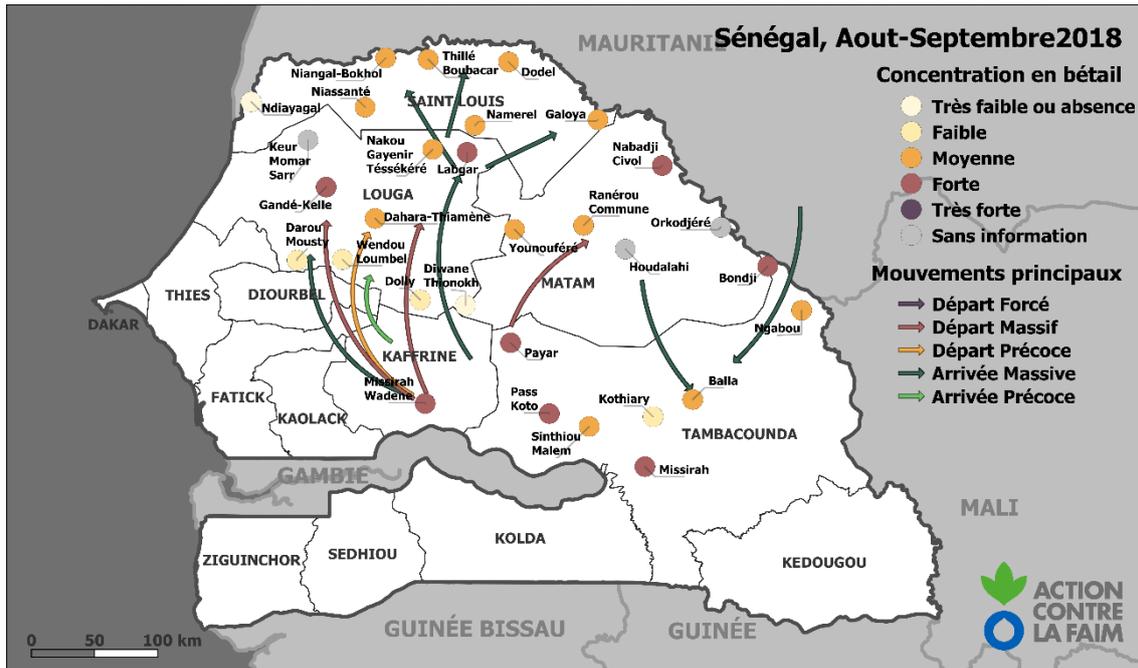


Figure 6 - Concentration en bétail et mouvements enregistrés en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal

## Etat d'embonpoint et de santé des animaux

Sur la période d'Aout à Septembre 2018, les informations issues des sites sentinelles montrent un état d'embonpoint bon à moyen des petits ruminants dans toutes les localités de la zone agrosylvopastorale du Ferlo à l'exception de Gandé dans la région de Louga ( Figure 7 ). En effet, la longue pause pluviométrique a eu un impact considérable sur la production de biomasse dans la région de Louga. L'état d'embonpoint des petits ruminants pouvait être meilleur à cette période de la saison hivernal.

L'état d'embonpoint des grands ruminants a été relevé bon à moyen sur la majeure partie de la zone agrosylvopastorale (Figure 8). Toutefois, l'état d'embonpoint des grands ruminants est resté critique dans les sites de Gandé et Darou Mousty dans la région de Louga et Bokhol dans la région de Saint-Louis. Cette situation reste précaire pour les gros ruminants qui risquent de se retrouver dans de un temps très court dans un état critique avec le déficit biomasse noté dans le Ferlo.

BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SENEGAL N°2-Octobre 2018

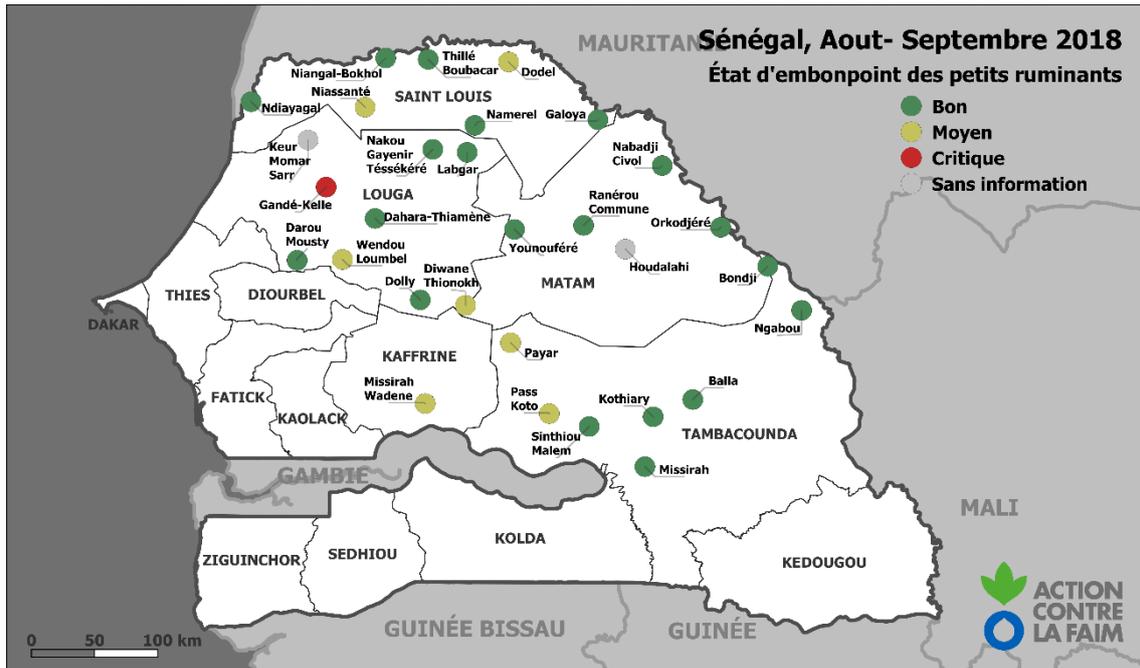


Figure 7 - Etat d'embonpoint des petits ruminants enregistré en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal

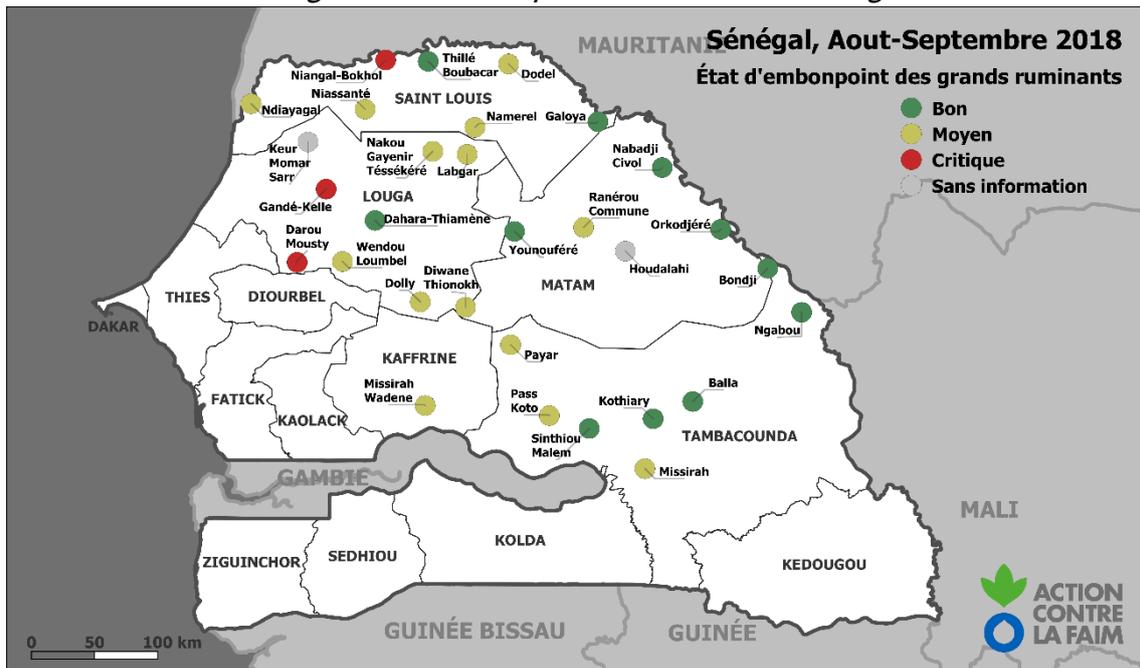


Figure 8 - Etat d'embonpoint des grands ruminants enregistré en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal

BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SENEGAL N°2-Octobre 2018

Les tendances générales qui se dégagent des principales causes de la mortalité du bétail de la zone agrosylvopastorale demeurent les maladies (Figure 9) notamment la fièvre aphteuse qui est toujours observée dans beaucoup de site Niassanté, Payar, Labgar entre autre. L'ampleur des zones touchées restent anormale malgré les efforts de prise en charge de la maladie par les services étatiques.

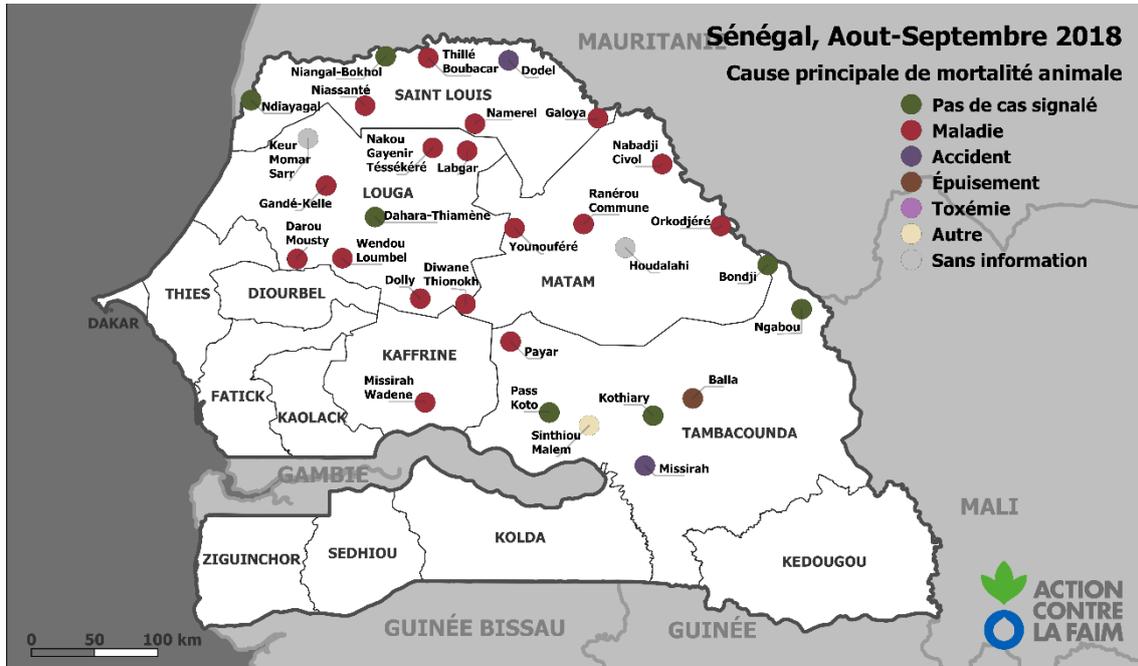
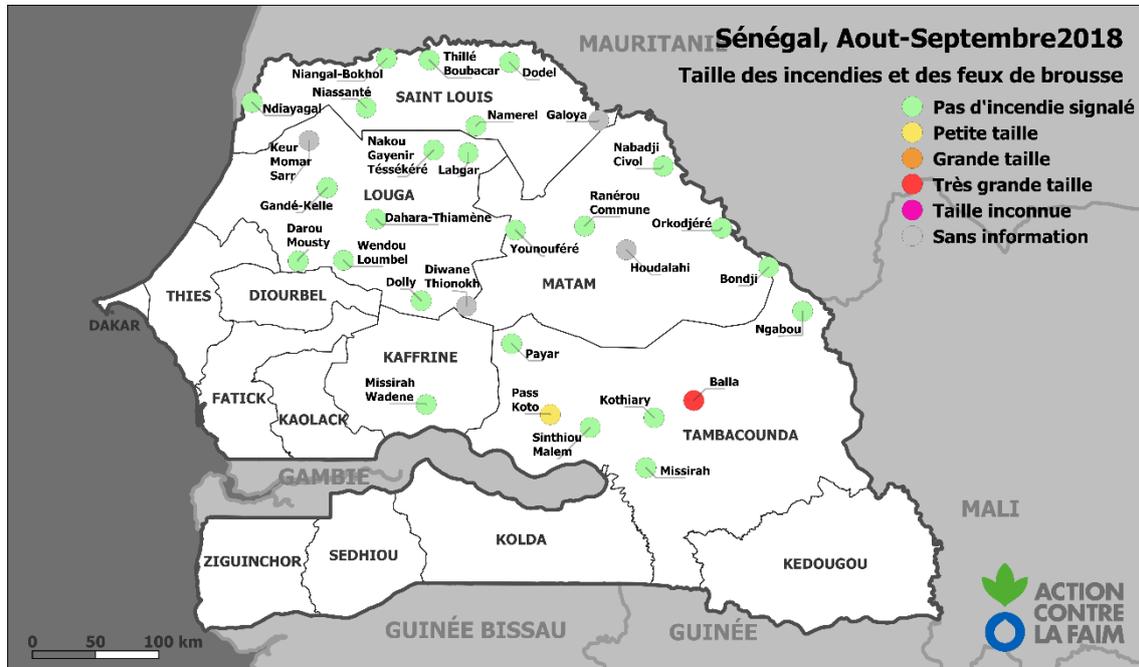


Figure 9 - Cause principale de mortalité enregistrée en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal

BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SENEGAL N°2-Octobre 2018  
**Incendies et Feux de brousse**

Il a été signalé sur l'ensemble de la zone agrosylvopastorale deux cas d'incendies et de feux de brousses dans les sites de Pass koto et Balla (Figure10). Cette situation serait liée à l'assèchement de l'herbe pendant la longue pause de Juillet et Aout.



*Figure 10 - Taille des incendies et des feux de brousse en Aout-Septembre 2018 sur le Sénégal*

### Prix de marché

Sur la période d'Aout à Septembre 2018, il est noté une augmentation du prix du bétail (caprin, ovin et bovin) sur la quasi-totalité de la zone agrosylvopastorale par rapport à la période de Juin-Juillet (Tableau 1). Les moyennes des prix relevées sur la période d'Aout et Septembre est de 27500 FCFA et 23500 FCFA respectivement pour le caprin mâle et femelle à l'échelle de l'ensemble des sites de surveillance pastorale.

Concernant les ovins les moyennes de prix sont de 58200 FCFA pour les individus mâles et 36500 FCFA pour les individus femelles à l'échelle de l'ensemble des sites de surveillance pastorale.

Pour les bovins, les moyennes de prix sont de 194000 FCFA pour les individus mâles et 149700 FCFA pour les individus femelles à l'échelle de l'ensemble des sites de surveillance pastorale.

Les termes d'échange bovin mâle contre mil semblent toujours favorables aux éleveurs sur l'ensemble de la zone agrosylvopastorale, à l'exception des zones de Bokhol, Galoya,

**BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE SENEGAL N°2-Octobre 2018**  
**Dealy et Bokhol. Dans ces zones, les termes d'échange sont défavorables, un bœuf mâle ne s'échange pas contre plus d'une demi-tonne de mil.**

Région	Département	Zone	Caprin Mâle	Caprin Fem.	Ovin Mâle	Ovin Fem.	Bovin Mâle	Bovin Fem.	Riz 1kg	Mils 1kg	Alim. Bétail 1kg	TDE Bovin Mâle / Mil
Kaffrine	Koungheul	Missirah Wadene	33000	25500	90000	49500	300000	273000	300	157	200	1911
		Darou Mousty	25000	22000	63000	38000	133300	150000	300	244	275	546
	Kébémér	Wendou Loumbel	27500	26000	32000	47000	300000	256000	300	275	268	1091
		Labgar	31900	23000	60000	30000	280000	188000	300	277	211	1011
Louga	Linguère	Nakou Gayenir	32000	29000	80000	44000	430000	264000	300	225	250	1911
		Diwane Thionokh	19500	18000	34000	23000	260000	201500	300	220	220	1182
		Dahara-Thiamène	32000	23700	57000	280000	200000	156000	286	240	247	833
		Dolly	20000	17000	48000	25000			300	260	232	
	Louga	Gandé	32000	24000	76000	47000	246000	180000	300	236	247	1042
	kanel	Orkodjéré	27000	33000	52000	33000	222000	151000	300	288	200	771
Matam	Matam	Nabadji Civol	28000	21000	113000	45000	255000	150000	250	255	250	1000
		Younouféré	21000	18000	54000	33000	171250	138000	300	293	268	584
	Ranerou	Ranéro Commune	30000	22500	80000	33000	244000	177700	300	300	250	813
		Niangal-Bokhol	30000	22500	74000	41000	98000	92000	300	340	358	288
Dagana	Ndiayagal (Diama)	29000	24000	45000	37000	153000	135000	300	289	212	529	
	Niassanté	26000	24000	65000	34000	272000	175000	300	261	275	1042	
	Namerel	21500	20000	42000	32000	160000	138000	250	215	213	744	
Saint-Louis	Podor	Galoya	27000	23000	43000	25000	135000	166000	292	300	281	450
		Thillé Boubacar	30000	28500	80000	42000	411000	171000	230	350	230	1174
		Dodel	29500	22000	50000	30000	218000	151000	287	315	218	692
		Ngabou	21000	16000	28000	21000	144000	100000	300	190	148	758
Tambacounda	Bakel	Bondji	23000	25000	33000	30227	100000	101000	300	327	266	306
		Kothiary	31000	27000	69000	33000	158000	110000	288	250	300	632
	Goudiry	Balla	34000	27000	87000	47000	190000	187000	300	250	300	760
		Payar	29000	23000	47000	30000	123000	113000	300	196	250	628
	Koumpentoum	Pass Koto	18000	13500	37000	27000	180000	115000	274	226	246	796
		Sinthiou Malem	31500	28000	13000	70000	340000	220000	300	247	294	1377
Tambacounda	Missirah	30000	32000	78000	48000	371000	271000	300	300	350	1237	

**Tableau 1 - Prix en FCFA de marché et termes d'échange TDE relevés en Juin-Juillet 2018 sur le Sénégal**

Le riz ordinaire a subi une légère baisse sur la quasi-totalité des sites par rapport à la période de Juin-Juillet. Le prix moyen du riz ordinaire est de 291 FCFA sur la période d'Aout à Septembre contre 293 FCFA sur la période de Juin à Juillet.

Concernant le mil, le prix moyen semble stagné entre les périodes de Juin-Juillet (260 FCFA) à Aout-Septembre (261 FCFA)

Les prix moyens de l'aliment pour bétail ont subi une baisse (270 FCFA en Juin-Juillet contre 252 en Aout et Septembre) sur la quasi-totalité des sites, mais avec toujours des prix souvent supérieurs à ceux du mil et très largement supérieurs à ceux subventionnés par l'Etat à 130 FCFA par kg d'aliment.

## Recommandations

- Appui en santé animale et en couverture vaccinale minimale, et déparasitage des animaux
- Augmentation de la surveillance médicale du bétail et maintien de la lutte contre la fièvre aphteuse ;
- Démarrer la campagne de sensibilisation et de lutte contre les feux de brousse ;
- Ouverture des pare feu et redynamisation des comités de lutte contre les feux de brousse
- Etablir des stocks de sécurité d'aliments de bétail pour la période de soudure dans les régions de Matam et Podor ;
- Concertation pour l'amélioration de la mobilité des troupeaux
- 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)
- ORENSTEIN Alex (Sénégal) – [aorenstein@wa.acfspain.org](mailto:aorenstein@wa.acfspain.org)