

BULLETIN DE SURVEILLANCE PASTORALE OCTOBRE-NOVEMBRE 2018



Points saillants :

- **Ressources en pâturage très suffisantes à suffisantes** sur la majeure partie des sites sentinelles à l'exception de Dodel dans la région de Saint-Louis, Windou Loubal dans la région de Louga et Missirah Wadene dans la région de Kaffrine ;
- **Anomalie très déficitaire de l'accessibilité à l'eau de surface** sur une grande partie de la zone agrosylvopastorale, particulièrement dans les régions de **Matam** et **Tambacounda** ;
- **Forte utilisation des mares** dans la zone agrosylvopastorale ;
- **Concentration très forte à moyenne** du bétail dans les régions de Saint-Louis, Matam et Tambacounda ;
- **Arrivée massive** de troupeaux Mauritaniens dans la région de **Saint-Louis** dans les sites de Galoya et Dodel ;
- **Arrivée précoce du bétail** dans la région de **Tambacounda** en provenance de la région de **Matam** et du département de **Podor** ;
- **Etat d'embonpoint bon à moyen** pour les **petits ruminants** et **moyen** pour les **grands ruminants** ;
- **Baisse des prix des ovins**, avec une variation de -4,94% pour les mâles et -16,45% pour les femelles ;
- **Légère baisse 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°3-
Octobre 2018

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.

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, 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 d'octobre-novembre les ressources en pâturage sont notées très suffisantes à suffisantes (Figure 1) sur la majeure partie des sites sentinelles à l'exception de Dodel dans la région de Saint-Louis, Windou Loubel dans la région de Louga et Missirah Wadene dans la région de Kaffrine, où elles restent moyennes. Nonobstant cette appréciation sur le pâturage au niveau des sites sentinelles, le stock pourrait précocement diminuer compte tenu du déficit de biomasse noté lors de la saison hivernale 2018, et également l'impact négatif des feux de brousse et l'arrivée massive de troupeaux venant de la Mauritanie.

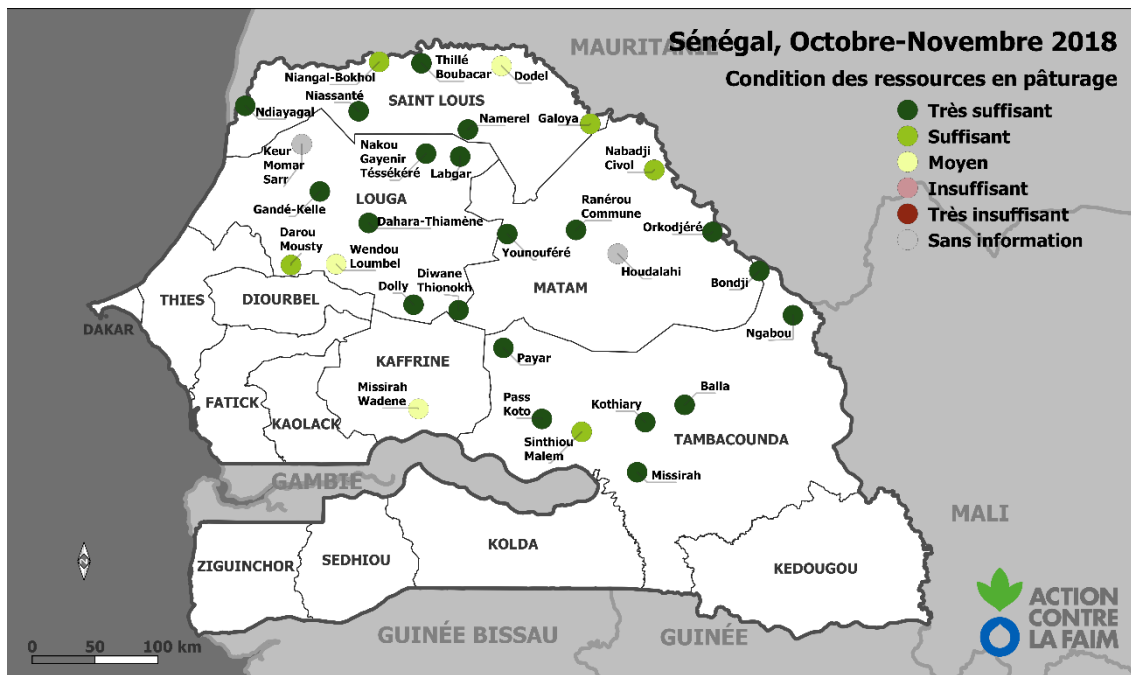


Figure 1- Condition des ressources en pâturage enregistrée en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal

Ressources en eau

Sur la période d'octobre-novembre, les données satellitaires issues de l'HydroGenerator montrent une légère amélioration de l'accessibilité à l'eau de surface dans certaines parties de la zone agrosylvopastorale du Ferlo (Louga, Kaffrine) par rapport à la période d'août- septembre. Cependant, l'anomalie déficitaire de l'accessibilité à l'eau de surface durant la période d'août -septembre s'est accentuée sur la quasi-totalité de la région de Matam et une bonne partie de Tambacounda et le sud-est de Saint-Louis dans le département de Podor (Figure2).

Au niveau des sites de surveillance pastorale, la disponibilité des ressources en eau garde la même tendance que la période précédente. La disponibilité des ressources en eau est

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°3-
 Octobre 2018

notée très suffisante à suffisante (Figure 3) de manière générale à l'exception des sites de Dodel dans la région de Saint-Louis, Téssékéré dans la région de Louga et Missira Wadene dans la région de Kaffrine où elle est moyenne. Cette situation risque d'être temporaire du fait de l'anomalie très déficitaire de l'accessibilité des aux eaux de surface notée sur une partie importante de la zone agropastorale du Ferlo.

Durant la période d'octobre à novembre, les mares ont été également la principale source d'abreuvement du bétail (Figure 4) avec un usage relativement important et prématuré des forages dans les régions de Saint-Louis (Namerel), Louga (Gandé, Darou Mousty, Labga, Téssékéré, Dolly), Tambacounda (Sinthiou Malem) et Kaffrine (Missira wadene).

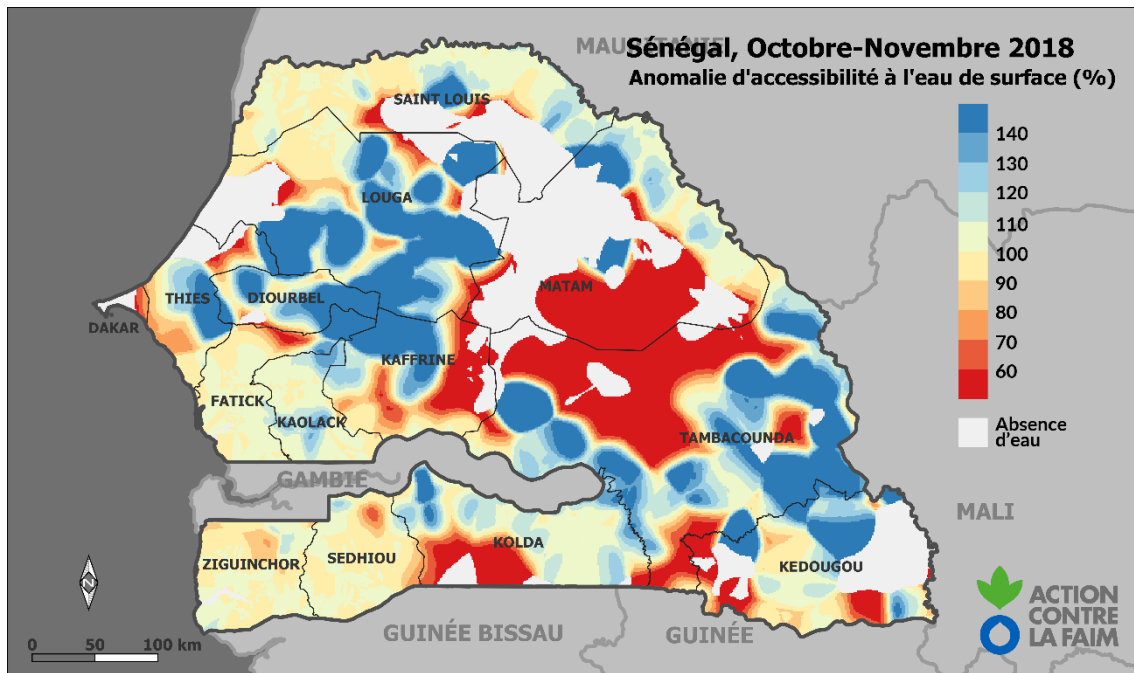


Figure 2- Anomalie de l'accessibilité à l'eau de surface en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°3-
Octobre 2018

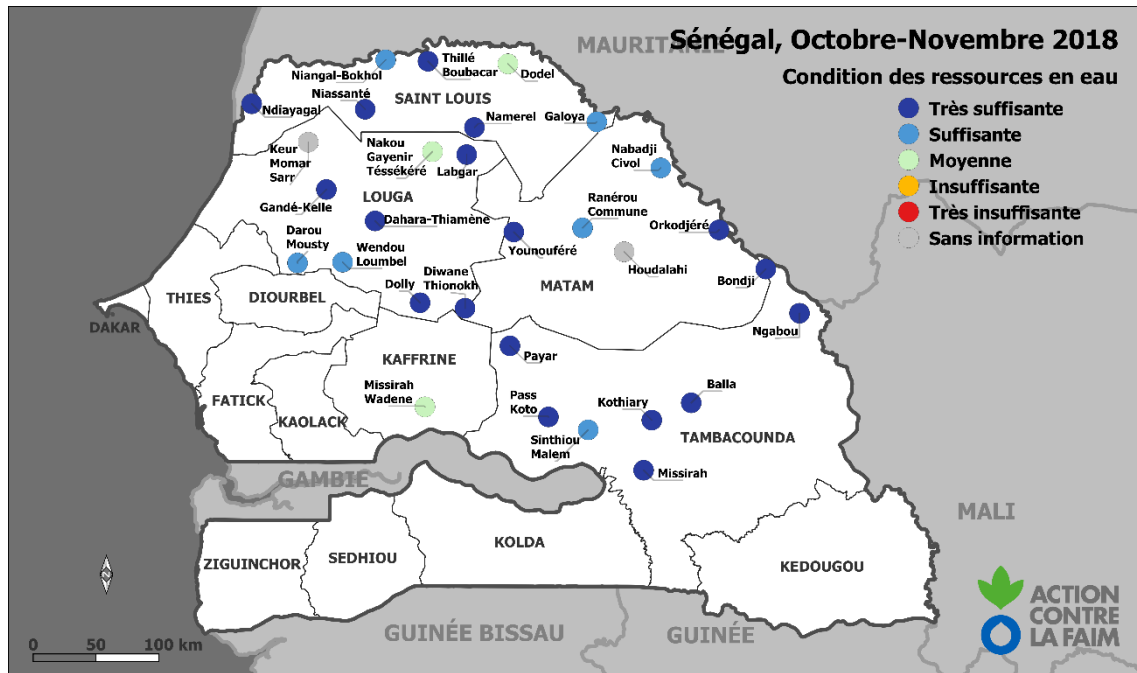


Figure 3- Condition des ressources en eau enregistrée en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal

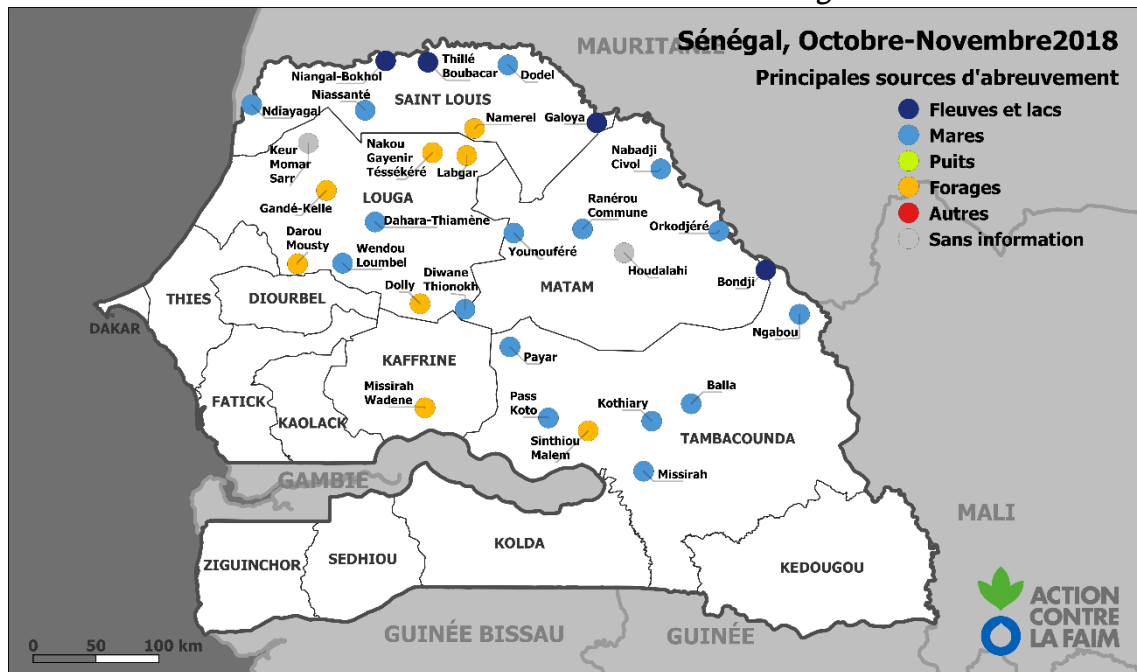


Figure 4- Principales sources d'abreuvement utilisées en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal

Concentration et mouvements

Durant la période d'octobre à novembre 2018, il a été observé de manière générale une concentration de très forte à moyenne du bétail dans les régions de Saint-Louis, Matam, Louga et Tambacounda (Figure 5) contrairement à la période d'août à septembre durant laquelle il avait été enregistré une concentration moyenne. En temps normal les sites d'accueils de la région de Tambacounda devaient contenir moins de bétails. En effet, le déficit de pâturage enregistré dans le sud-est de Saint-Louis et la région de Matam durant les mois de juin, juillet et août, ont enclenché le départ précoce du bétail au niveau des sites d'accueil de Tambacounda.

On observe également une arrivée massive de troupeaux venant de la Mauritanie dans la région de Saint-Louis au niveau des sites de Galoya et Dodel. Une arrivée précoce du bétail est signalée dans la région de Tambacounda en provenance de la région de Matam et du département de Podor. Des départs précoces ont été aussi enregistrés au niveau du site de Bokhole (Saint-Louis) en direction du département de Linguère et du site de Dealy (Wendou loubal, Louga) vers la région de Kafrine.

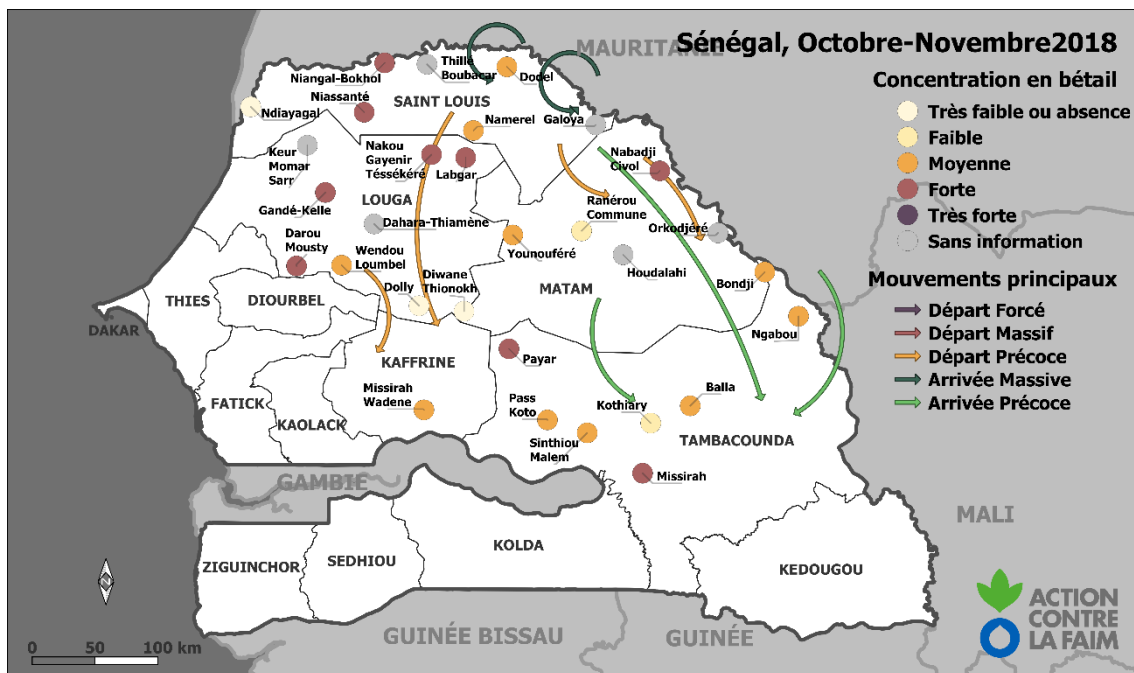


Figure 5 - Concentration en bétail et mouvements enregistrés en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal

Etat d'embonpoint et de santé des animaux

Les informations issues des sites sentinelles montrent un état d'embonpoint bon des petits ruminants sur la majeure partie de la zone agrosylvopastorale (Figure 6). Néanmoins, l'état d'embonpoint des petits ruminants reste moyen sur les sites de Dodel (Saint-Louis),

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°3-
Octobre 2018

Windou loubal (Louga) Payar et Paskoto (Tambacounda). Le bétail dans ces localités a surement eu du mal à se relever de la crise pastorale de 2017 et de la longue pause pluviométrique entre juillet et aout 2018. En effet, l'état d'embonpoint des petits ruminants pouvait être meilleur dans ces localités en cette période presque de fin de la saison hivernale.

Sur la Période d'octobre à novembre, l'état d'embonpoint des grands ruminants a été jugé majoritairement bon au niveau de la zone agrosylvopastorale (Figure 7). Il est cependant noté moyen dans les sites de Dodel (saint-louis), Windou loubal (louga), Pass koto (Tambacounda) et Missira wadene (Kaffrine). La situation dans ces sites reste fragile par rapport à cette période aussi avancée de l'hivernage, d'où un risque de dégradation de l'état d'embonpoint avant la période de crise pastorale.

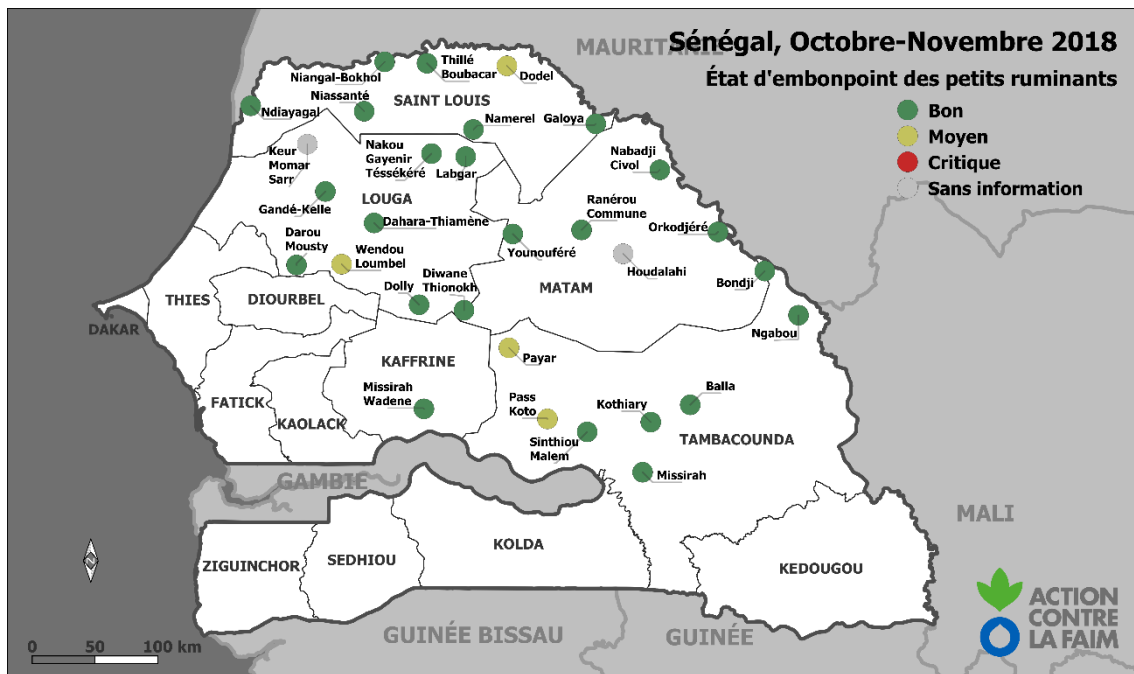
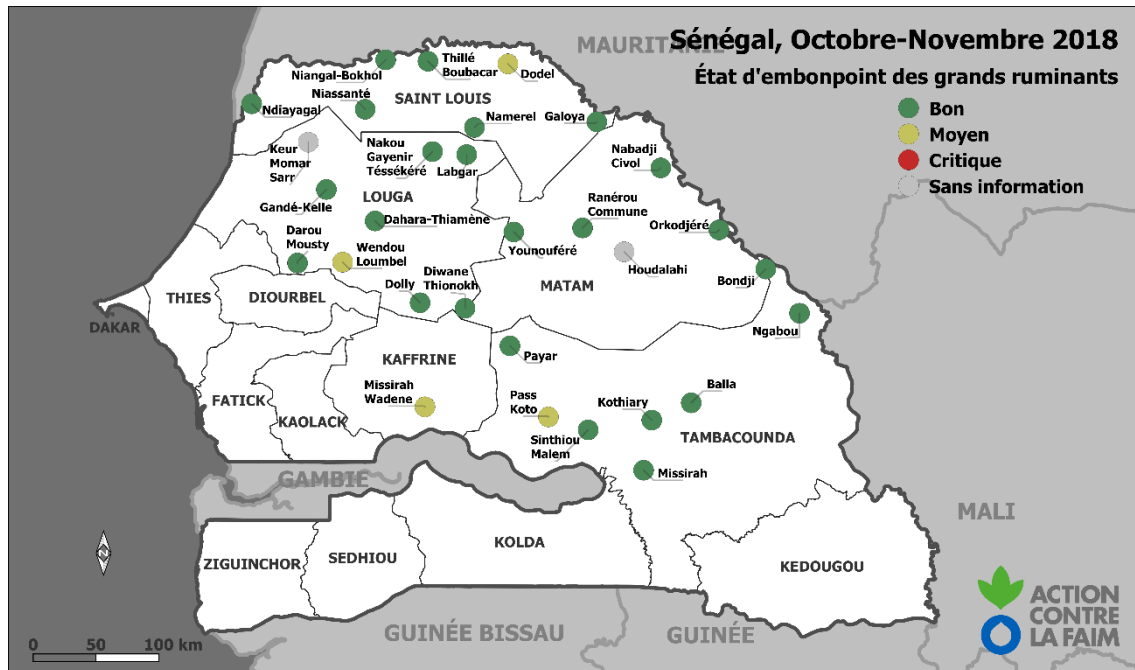


Figure 6- Etat d'embonpoint des petits ruminants enregistré en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal

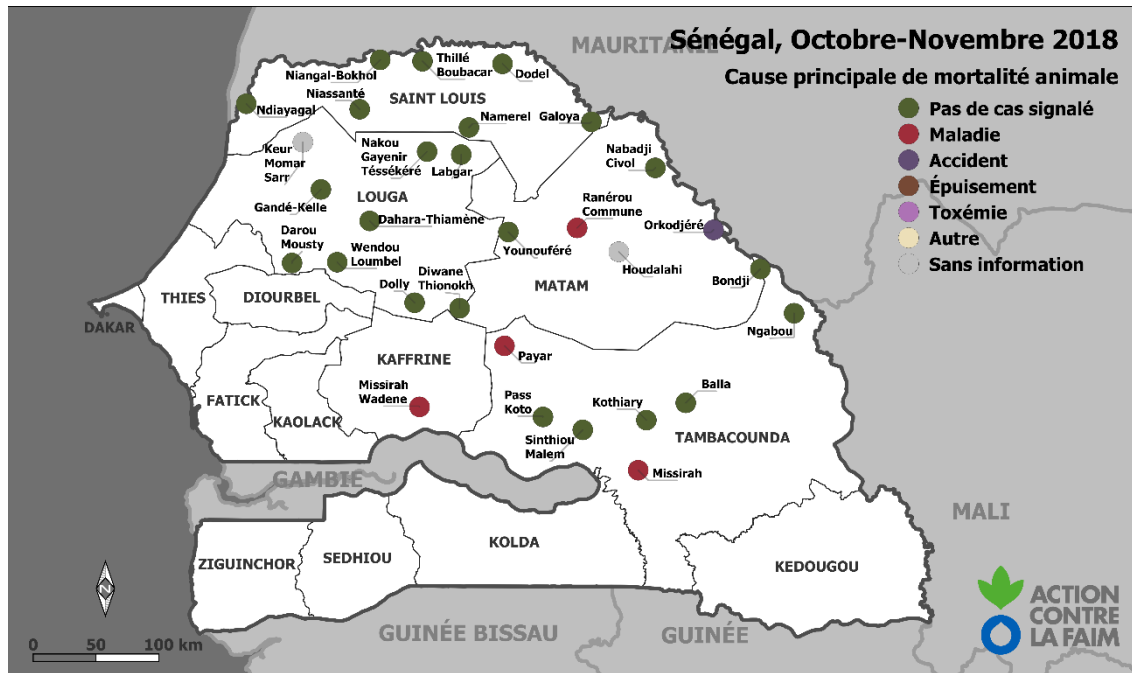
BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°3-
Octobre 2018



*Figure 7- Etat d'embonpoint des grands ruminants
enregistré en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal*

Les maladies restent la principale cause de mortalité dans les sites de Ranéroou commune (Matam), Missirah et Payar (Tambacounda) et Missirah Wadene (Kaffrine). Cette mortalité serait liée à quelques cas de fièvre aphteuse durant la période d'octobre-novembre.

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°3-
Octobre 2018



*Figure 8- Cause principale de mortalité enregistrée
en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal*

Incendies et Feux de brousse

Deux cas d'incendies et de feux de brousse de grande taille ont été signalés dans la région de Tambacounda dans les sites de Balla et Ngabou (Figure 9). Ils seraient liés, selon le responsable de la collecte des données dans cette localité, à la négligence de certains transhumants venant de la région de Matam en progression vers le Mali et d'autres parties de la région de Tambacounda.

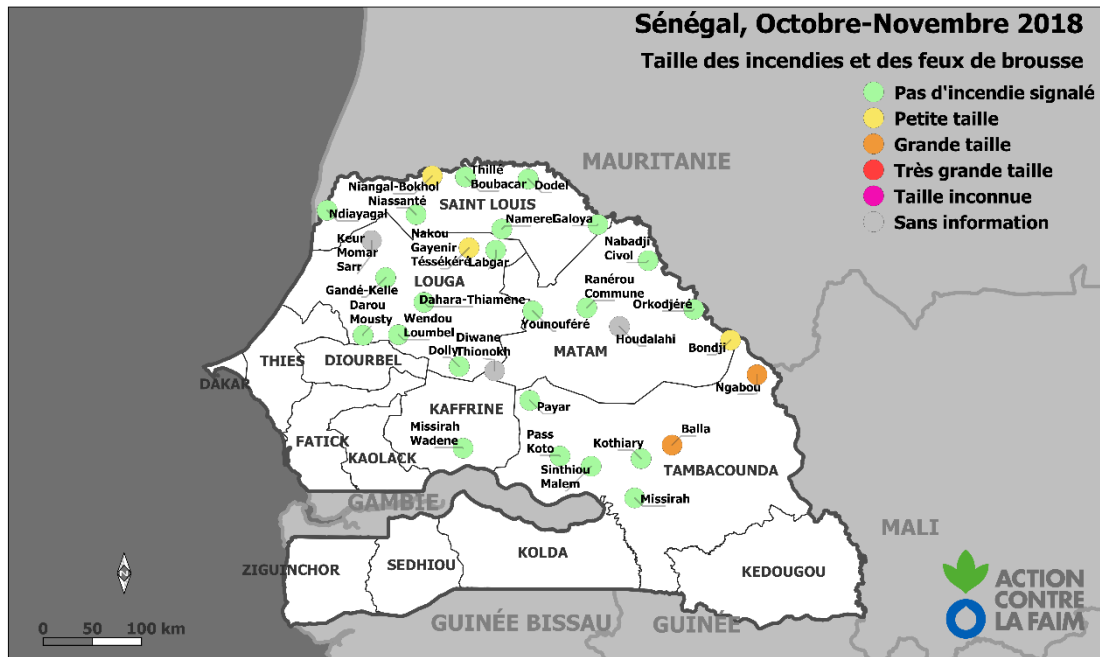


Figure 09 - Taille des incendies et des feux de brousse en Octobre-Novembre 2018 sur le Sénégal

Prix de marché

A l'échelle de la zone agropastorale du Ferlo, on note une légère augmentation du prix moyen des caprins mâles et femelles avec une variation respective de 2% et 3 % par rapport à la période de juillet-août (Tableau 1). La moyenne des prix relevée sur la période octobre-novembre est de 28038 FCFA pour les caprins mâles et 24273 FCFA pour les femelles.

Pour les ovins, on observe une baisse des prix, avec une variation de -4,94% pour les mâles et -16,45% pour les femelles. Les moyennes enregistrées sont de 55335 FCFA pour les individus mâles et 38034 FCFA pour les femelles sur la période d'octobre-novembre.

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°3-
Octobre 2018

Concernant les bovins, on note une légère augmentation des prix, avec une variation de 8 % pour les individus mâles et 4 % pour les femelles. Les moyennes de prix sont de 243820FCFA pour les individus mâles et 174682 FCFA pour les femelles.

Les termes d'échange bovin mâle contre mil semblent toujours favorables aux éleveurs sur la quasi-totalité des sites de surveillance pastorale, à l'exception des zones de Bondji dans la région de Tambacounda Ndiagal Diama dans la région de Saint-Louis où les termes d'échange sont défavorables (un bœuf s'échange avec au plus une demi tonne de mil).

Région	Département	Zone	Caprin Mâle	Caprin Fem.	Ovin Mâle	Ovin Fem.	Bovin Mâle	Bovin Fem.	Riz	Mils	Alim. Bétail 1kg	TDE Bovin Mâle / Mil
									1kg	1kg		
Kaffrine Louga	Koungheul	Missirah Wadene	29833	24000	84000	60000	221666	215000	200	133	256	1666,66
		Kébémér Linguère	Darou Mousty	30555	21666	70000	42777	188888	155625	300	175	169
	Wendou Loumbel		20000	32500	60000	45000	562500	385000	300	266	256	2114,66
	Labgar		27777	25600	51388	30500	348300	225000	300	288	244	1209,37
	Nakou Gayenir		21500	28000	67288	35550	383333	240000	300	222	250	1726,72
	Diwane Thionokh		26611	23275	35000	27500	298300	240000	300	176	200	1694,88
	Dahara-Thiamène		30833	23333	49722	30000	234000	176250	266	216	205	1083,33
	Dolly	19375	17944	28285	25555	155500	120000	300	252	237	617,06	
Matam	Louga	Gandé	33571	26250	76250	55625	287514	261875	300	225	221	1277,84
		kanel	28571	24375	45875	30000	218250	142857	300	300	206	727,5
	Matam Ranerou	Nabadji Civol	21875	15222	78333	45000	212500	161000	250	250	250	850
		Younouféré	27500	22166	50000	40833	283000	200000	300	250	250	1132
Saint-Louis	Dagana	Ranérou Commune	35000	20000	78000	29250	230000	165714	300	242	250	950,41
		Niangal-Bokhol	30555	22500	67222	42833	153000	80000	300	288	250	531,25
		Ndiayagal (Diama)	30714	24333	46666	36666	139444	116666	266	300	352	464,81
	Podor	Niassanté	31888	26500	72888	44500	273123	134000	300	250	211	1092,492
		Namerel	25514	23888	38666	34000	230000	152857	250	226	202	1017,69
		Galoya	27900	28000	37250	35000	271250		300	300	268	904,16
		Thillé Boubacar	30000	24250	66111	44166	393750	170000	216	350	255	1125
Tambacounda	Bakel	Dodel	25166	26000	34777	36111	129444	142000	288	255	224	507,62
		Ngabou	21666	17500	30000	22750	158000	121000	300	137	109	1153,28
	Goudiry	Bondji	26777	29000	33000	30833	124375	140000	300	281	230	442,61
		Kothiary	34444	23333	48333	30000	150000	122000	294	250	300	600
	Koumpentoum	Balla	35000	31600	82000	45714	212500	181000	300	250	300	850
		Payar	28111	23600	40000	30333	134444	126333	300	139	222	967,22
	Tambacounda	Pass Koto	17777	15000	35000	27000	188666	111111	266	200	260	943,33
		Sinthiou Malem	36666	26700	85000	63571	328571	231142	300	200	278	1642,85

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

BULLETIN DE SURVEILLANCE DE LA ZONE AGROPASTORALE DU SENEGAL N°3- Octobre 2018

Le riz ordinaire a subi une légère baisse sur la quasi-totalité des sites sur la période d'octobre-novembre avec une variation de -1,94%. Le prix moyen du riz ordinaire est de 274 FCFA sur la période d'octobre-novembre contre 291 FCFA sur la période d'aout-septembre.

Concernant le mil, on note une baisse légèrement importante du prix avec une variation de -7,73% par rapport à la période aout-septembre. Le prix moyen est de 241 FCFA sur la période d'octobre-novembre.

L'aliment pour bétail a également subi une légère baisse avec une variation de -3% par rapport à aout-septembre sur la quasi-totalité de la zone agrosylvopastorale, avec un prix moyen de 244 FCFA légèrement supérieur à celui du mil et toujours très largement supérieur à celui subventionné 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 ;
- 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 ;
- Veiller au bon fonctionnement des forages pastoraux ;
- Concertation pour l'amélioration de la mobilité des troupeaux ;
- 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 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 (Sénégal) – bndiaye@sn.acfspain.org
- ORENSTEIN Alex (Sénégal) – aorenstein@wa.acfspain.org