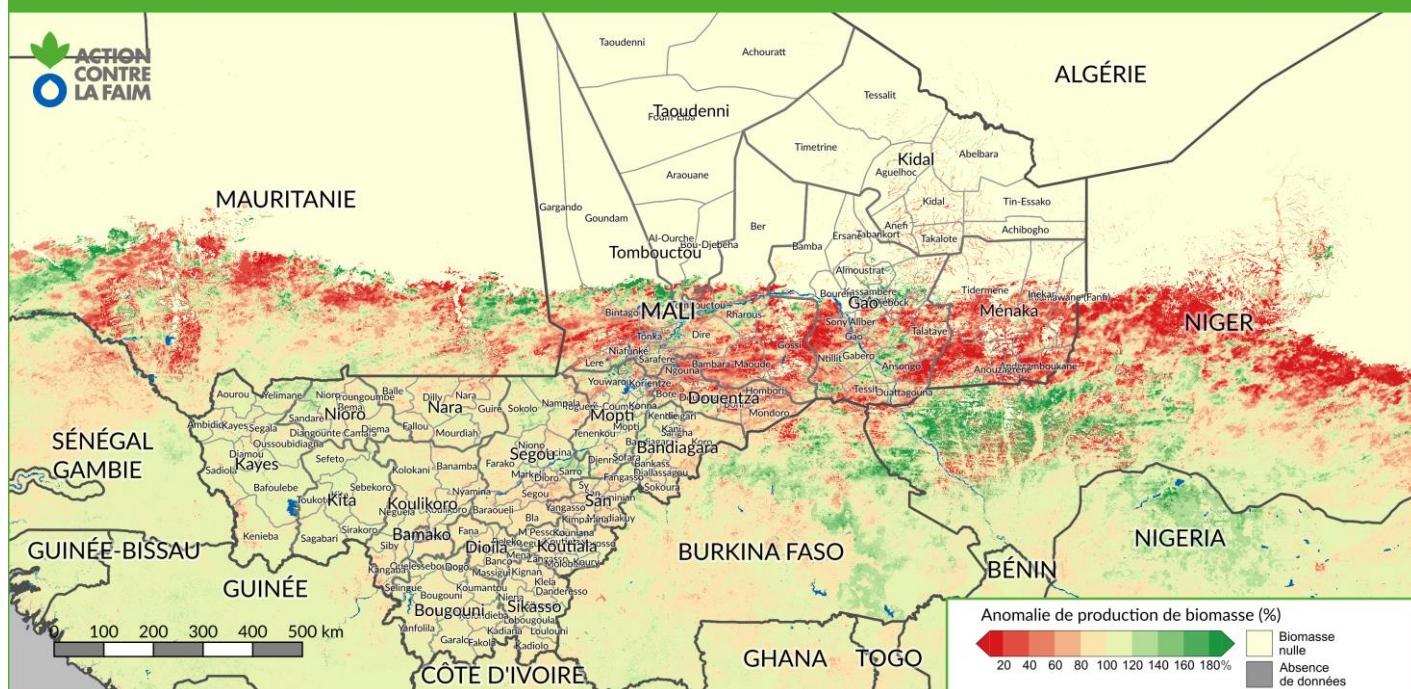




PRODUCTION DE BIOMASSE EN 2026 ANALYSES ET PERSPECTIVES POUR 2027

MALI

CARTE 1 : ANOMALIE EN POURCENT DE PRODUCTION DE BIOMASSE ANNÉE 2026



FAITS SAILLANTS

- Déficit important de production de la biomasse observé dans le nord et le centre du pays
- Production de la biomasse normale à légèrement excédentaire observée dans les régions de l'ouest (Kayes et Kita)
- Net recul des productions de biomasse par rapport aux années antérieures 2024 et 2025
- Perspective d'une soudure pastorale précoce et longue pour la période avenir

INTRODUCTION

Ce document présente une appréciation quantitative et qualitative de la production de biomasse au Mali durant la saison des pluies 2026.

La campagne d'hivernage 2026 au Mali s'est déroulée dans un contexte climatique contrasté, marqué à la fois par des déficits pluviométriques localisés, des pauses sèches prolongées et des épisodes de fortes pluies ayant provoqué des inondations dans plusieurs régions du pays. L'évolution des cultures et des pâturages est restée fortement dépendante de la régularité des pluies. Les cultures pluviales et les pâturages ont particulièrement souffert dans les zones touchées par les poches de sécheresse annonçant une perspective d'une soudure agropastorale précoce et très longue.

Courant l'année 2026, le contexte humanitaire demeure marqué par des crises résultant de la

persistance de l'insécurité limitant les mouvements des pasteurs, de la vulnérabilité socioéconomique et des chocs climatiques. Cette combinaison de facteurs fragilise les conditions de vies des populations et leurs moyens d'existence. Cette situation est critique dans les zones touchées par le conflit où les restrictions de mouvement accentuent davantage la vulnérabilité et limitent l'accès aux biens et services essentiels.

Selon OCHA, environ 5,1 millions de personnes ont besoin d'une assistance humanitaire au Mali en 2026, contre 3,8 millions de personnes ciblées par le plan de réponse humanitaire, révélant un important déficit de couverture des besoins dans un contexte de raréfaction des financements et une pression croissante sur les acteurs humanitaires.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

QU'EST-CE QUE LA BIOMASSE ET COMMENT EST-ELLE MESURÉE ?

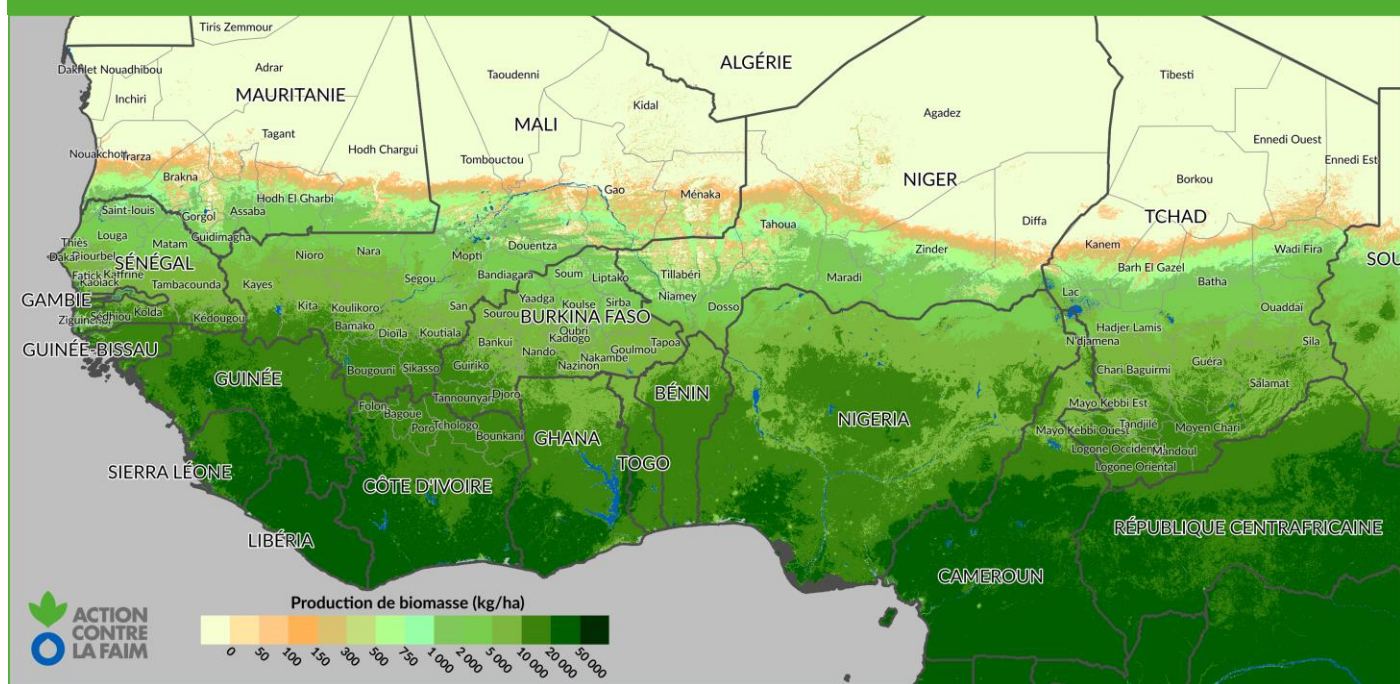
La biomasse est la production totale de matière végétale mesurée en kilogrammes de matière sèche par hectare (kg/ha). Le terme matière sèche est utilisé pour décrire toute forme de végétation au-dessus du sol sans tenir compte de sa teneur en eau. Pour une analyse de la situation pastorale, la biomasse est un moyen efficace pour mesurer la disponibilité en ressources fourragères.

La production de biomasse est calculée à partir d'images satellitaires collectées par les satellites SPOT-VEGETATION, PROBA-V et SENTINEL-3 de l'Agence Spatiale Européenne et fournies, sous forme de produits décennaires, par le programme européen Copernicus Land Monitoring Service CLMS.

La méthode de calcul de la productivité de biomasse quotidienne (kg/ha/jour) se base sur un algorithme intégrant les paramètres biophysiques obtenus à partir d'images satellitaires ainsi que les paramètres climatiques de température et d'éclairement solaire.

L'outil **BioGenerator** développé par Action contre la Faim (ACF) permet d'intégrer l'ensemble de ces données afin de produire la carte annuelle de production de biomasse calculée sur la saison de croissance coïncidant avec la saison des pluies sur le Sahel. La résolution spatiale de 300 m correspond à celle des produits satellitaires utilisés. La période couverte est celle de l'archive satellitaire depuis 1999 à aujourd'hui.

CARTE 2 : PRODUCTION DE BIOMASSE ANNUELLE MOYENNE 1999-2026



QUELS SONT LES INDICATEURS GÉNÉRÉS ?

Le premier indicateur généré par l'outil BioGenerator est la production annuelle de biomasse calculée sur la saison de croissance végétale :

- Production annuelle kg/ha

La production annuelle de biomasse est comparée à la moyenne calculée sur l'ensemble des années depuis 1999 afin d'en faire ressortir l'anomalie qui est représentée de deux manières :

- Anomalie exprimée en pourcentage de la valeur moyenne %
- Anomalie normalisée exprimée en nombre d'écart type σ d'écart à la moyenne

Un indice de vulnérabilité lié à la disponibilité en biomasse, nommé VI (*Vulnerability Index*), est calculé de manière réursive en pondérant les années les plus récentes afin de prendre en compte des enchaînements d'événements secs ou pluvieux :

- Indice de vulnérabilité VI

Les indicateurs sont visualisables et téléchargeables aux liens suivants :

- geosahel.info
- data.humdata.org/organization/acf-west-africa

PRODUCTION DE BIOMASSE EN 2026

CARTOGRAPHIE DE L'ANOMALIE DE PRODUCTION DE BIOMASSE

La carte 1 illustre l'anomalie de la production de biomasse pour l'année 2026, avec un focus sur le Mali, exprimée en pourcentage par rapport à la moyenne historique. La carte 3, quant à elle, présente la même anomalie exprimée en nombre d'écart-types (σ) par rapport à la moyenne, appelée anomalie normalisée. L'analyse croisée de ces deux cartes permet d'évaluer la disponibilité de la biomasse en 2026 en la comparant à la moyenne historique.

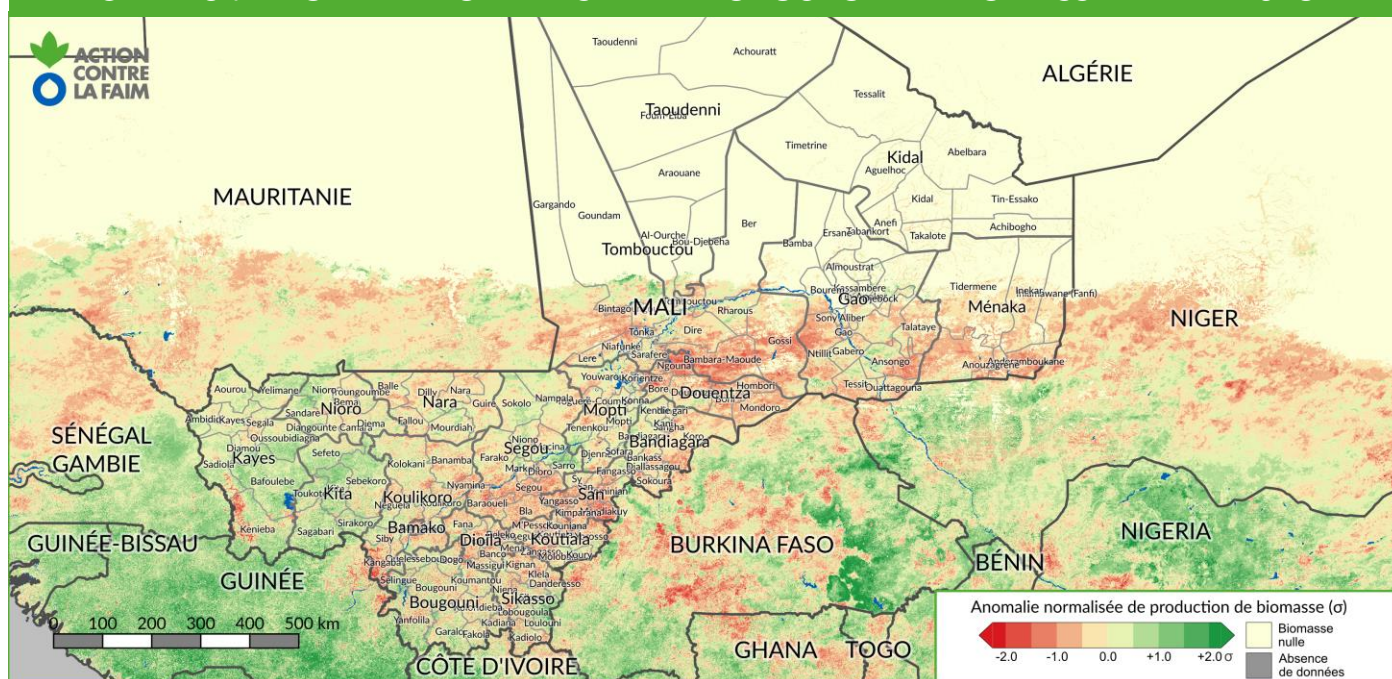
L'interprétation de ces cartes met en évidence une situation pastorale inquiétante avec une production de biomasse en 2026 inférieure par rapport à la moyenne des années précédentes. Toutefois, la lecture des deux cartes indique des poches de production de biomasse supérieure à la moyenne localisées dans la région de Nioro, Kayes et Kita. quelques poches de bonne production sont visibles dans les régions de Ségou, Mopti, Bougouni (vers la

frontière ivoirienne), Tombouctou et Gao. Cette disponibilité constatée pourrait à moyen terme améliorer les conditions pastorales si l'accès physique est favorable aux éleveurs.

À l'exception des zones précédemment citées, la majeure partie du territoire national présente des anomalies négatives de production de biomasse, avec localement des sols totalement nus. Cette situation traduit une campagne 2026 marquée par de longues séquences sèches et une mauvaise répartition des pluies dans le temps et l'espace.

Cette faible production combinée à la situation sécuritaire limitant les mouvements des éleveurs dans certaines régions comme celle de Bandiagara, Douentza, Menaka, Gao, Tombouctou, Nara et Kidal pourrait entraîner une crise pastorale si des plans nationaux de mitigation ne sont pas mis en œuvre.

CARTE 3 : ANOMALIE NORMALISÉE DE PRODUCTION DE BIOMASSE ANNÉE 2026



VARIATIONS INTERANNUELLES DE LA PRODUCTION DE BIOMASSE

Les courbes ci-dessous illustrent des variations journalières (à gauche) et interannuelles (à droite) de la production de biomasse dans les cercles Nioro (région de Nioro), de Bambara Maoudé (région de Tombouctou) et de Ménaka (région de Ménaka). La variation journalière compare la progression de la production de biomasse en 2026 (trait épais) au profil moyen historique (trait vert fin), tout en tenant compte de la variabilité interannuelle observée sur la période 1999-2026 ($\pm$ écart type σ). La variation interannuelle montre l'évolution de la production de biomasse annuelle de 1999 à 2026 et permet d'apprécier les écarts et les tendances au fil des années.

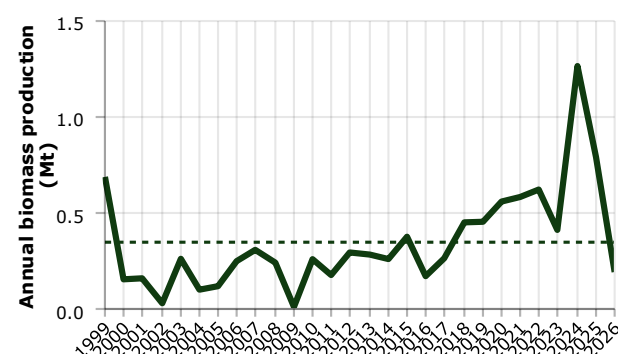
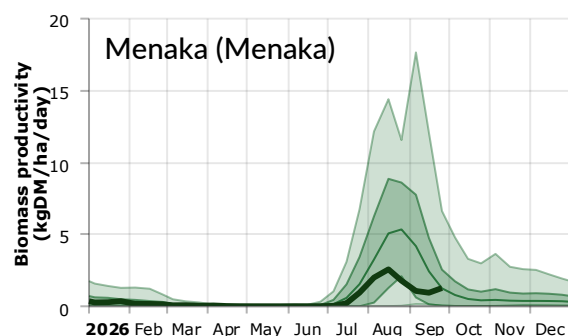
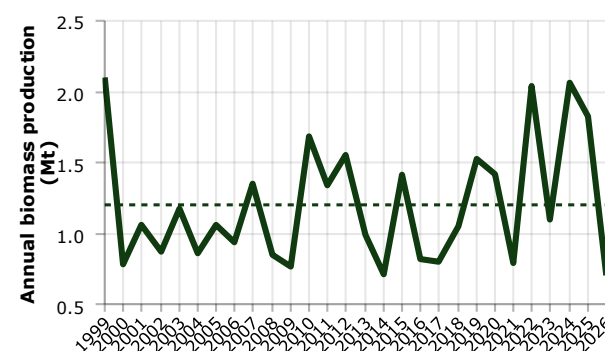
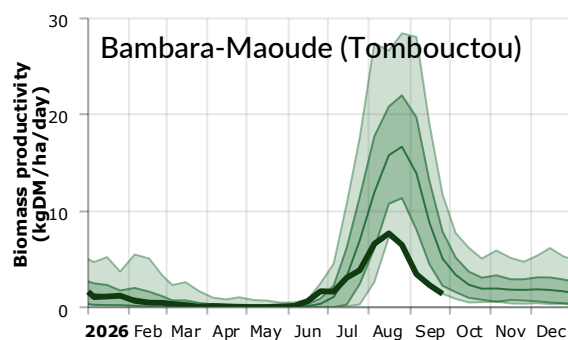
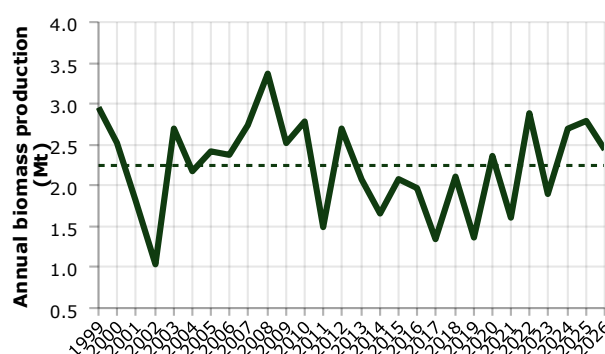
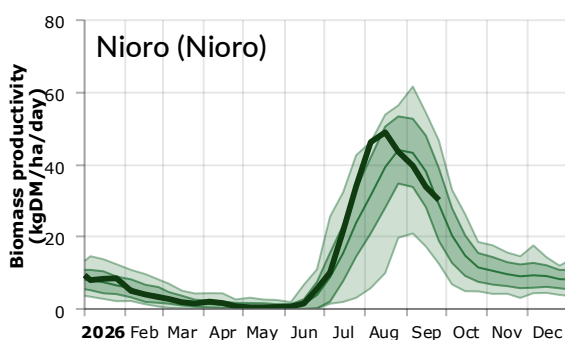
Dans le cercle de Nioro, dans la région de même nom, la production de biomasse a démarré normalement dans la deuxième décennie de juin 2026. Elle a connu son pic dans la deuxième décennie d'août 2026 et a légèrement dépassé la moyenne historique traduisant une situation pluviométrique favorable à la

production de biomasse. Sur l'année, le volume total atteint 2,3 Mt, soit un niveau légèrement supérieur à la moyenne de 2,2 Mt, mais inférieur à ceux observés en 2025 (2,8 Mt) et en 2024 (2,7 Mt).

Dans le cercle de Bambara Maoudé, région de Tombouctou, la biomasse est restée en-dessous de la moyenne historique tout au long de la campagne pluvieuse 2026, la production a chuté passant de 1,8 Mt en 2025 à 0,7 Mt en 2026 traduisant une situation inquiétante dans une zone essentiellement pastorale.

À Ménaka, la biomasse a démarré mi-juillet et atteint son pic un mois plus tard en mi-août 2026, avec des niveaux très inférieurs à la moyenne historique et à ceux de l'année précédente 2025.

Globalement, l'analyse des trois cercles montre un démarrage de la biomasse presque normal avec des bilans contrastés, marqués par l'irrégularité des pluies et leur mauvaise répartition dans le temps et l'espace.



COMPARAISON DE 2026 AVEC LES ANNÉES RÉCENTES

La carte 4 présente l'indice de vulnérabilité lié à la biomasse pour l'année 2026. Cet indicateur permet d'évaluer le niveau de risque auquel les agropasteurs pourraient être confrontés au cours de la période à venir, en fonction de la disponibilité des ressources fourragères. L'analyse de la carte révèle une situation de forte vulnérabilité sur la quasi-totalité du territoire national, caractérisée par un déficit très important de biomasse. Les déficits les plus importants, sont observés principalement dans les zones septentrionales et centrales du pays.

Dans ces zones touchées, des stratégies alternatives, telles que le recours à l'achat d'aliment bétail, le déstockage stratégique, la mise en œuvre des actions d'urgence destinées aux ménages constituent des moyens adaptés pour assurer la survie du bétail et des populations affectées.

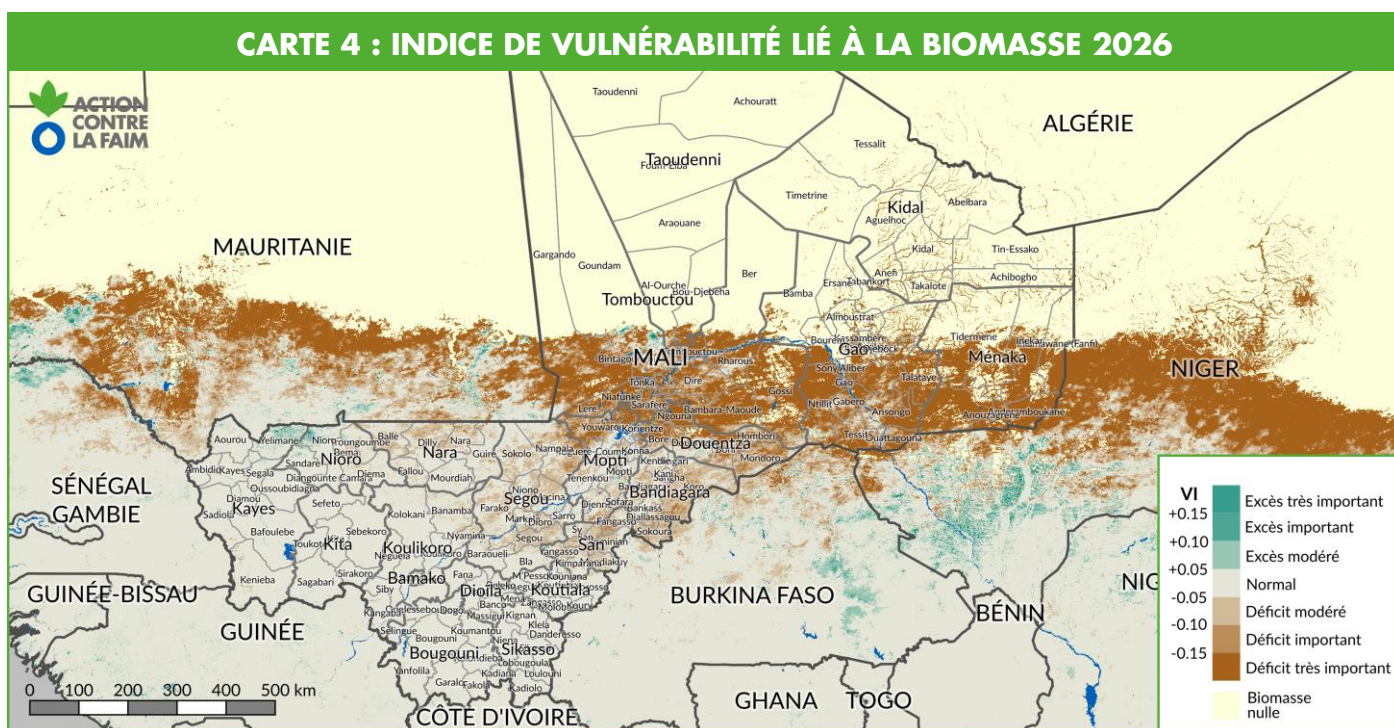
Dans la partie sud-ouest du pays l'indice de vulnérabilité varie entre une situation normale et une situation d'excès modéré localisée dans la zone de Yélimané et Nioro vers la frontière Mauritanienne. Toutefois, quelques petites poches d'excès important de production de biomasse ont été localisées dans le cercle de Achouratt, région de Taoudenni. Cette disponibilité est susceptible d'attirer de fortes concentrations de bétail et, en plus des risques de surpâturage, peut entraîner des tensions dans l'accès aux ressources.

Le tableau ci-dessous affiche les anomalies de production de biomasse entre 2022 et 2026,

exprimées en nombre d'écart-type à la moyenne et en % de la moyenne, pour chaque cercle et chaque région constituant le pays. L'indice de vulnérabilité lié à la biomasse pour 2026 est également représenté dans la dernière colonne.

Plusieurs régions du pays sont caractérisées par des indices de vulnérabilité négatifs par rapport à la moyenne quinquennale. À l'intérieur des régions, les indices de vulnérabilité les plus marqués varient entre -0,1 à -0,5 et sont rapportés sur l'ensemble du territoire de la région de Gao, Kidal, Menaka et celle de Tombouctou. Au vu de ces mauvaises performances, des actions de plaidoyer en faveur d'interventions rapides au bénéfice des agropasteurs sont nécessaires.

Quelques anomalies positives de production de la biomasse par rapport à la moyenne quinquennale sont rapportées au sud dans la région de Bougouni dans les cercles de Fakola et Garolo avec des indices de +0,1. Dans la région de Nioro, le cercle du même nom affiche une tendance positive de +0,2. Dans la région de Kita tous les cercles affichent un score positif variant de +0,1 à +0,2. Cette même tendance est relevée dans la région de Kayes, plus spécifiquement dans le cercle de Yelimane avec le plus grand indice de vulnérabilité positive +0,4. Au nord dans la région de Taoudenni, seul le cercle d'Achouratt affiche un indice de vulnérabilité de +0,2 traduisant une disponibilité fourragère relativement favorable.



Région	Cercle	Superficie (km²)	Anomalie 2022	Anomalie 2023	Anomalie 2024	Anomalie 2025	Anomalie 2026 ¹	VI 2026
Bamako	Bamako	4535	-0.4σ (095%)	-1.6σ (078%)	-0.9σ (087%)	-0.9σ (087%)	-1.1σ (084%)	+0.01
Bandiagara	Bandiagara	4535	+2.0σ (149%)	+0.7σ (117%)	+2.4σ (159%)	+2.3σ (158%)	+0.1σ (104%)	-0.05
	Bankass	5814	+2.0σ (135%)	+0.6σ (110%)	+1.8σ (132%)	+1.8σ (131%)	-0.1σ (098%)	-0.04
	Diallassagou	7031	+2.4σ (154%)	+1.0σ (123%)	+1.8σ (142%)	+1.3σ (129%)	-0.4σ (091%)	-0.08
	Kani	2750	+1.9σ (140%)	+0.2σ (104%)	+2.2σ (147%)	+2.1σ (146%)	+0.1σ (102%)	-0.03
	Kendie	3295	+1.6σ (138%)	+0.5σ (113%)	+2.3σ (154%)	+2.3σ (154%)	+0.2σ (105%)	-0.03
	Koro	2835	+2.4σ (153%)	+0.4σ (108%)	+1.7σ (138%)	+1.1σ (126%)	-0.4σ (090%)	-0.07
	Ningari	7649	+0.8σ (116%)	+0.1σ (101%)	+2.0σ (139%)	+1.9σ (137%)	+0.0σ (100%)	-0.01
	Sangha	10975	+2.0σ (139%)	-0.5σ (091%)	+1.1σ (122%)	+0.5σ (110%)	-0.5σ (090%)	-0.05
	Sokoura	6929	+2.4σ (147%)	+1.4σ (128%)	+2.1σ (141%)	+1.8σ (135%)	-0.3σ (095%)	-0.08
	Région entière	16529	+2.3σ (147%)	+0.7σ (114%)	+2.1σ (143%)	+1.7σ (136%)	-0.2σ (096%)	-0.06
Bougouni	Bougouni	4535	+2.1σ (112%)	-0.4σ (098%)	+0.8σ (105%)	+0.7σ (104%)	+0.0σ (100%)	-0.01
	Dogo	5814	+1.9σ (113%)	-0.6σ (096%)	+1.0σ (107%)	+0.8σ (106%)	-0.1σ (099%)	-0.01
	Fakola	7031	+0.9σ (106%)	-0.1σ (099%)	-1.1σ (093%)	-0.3σ (098%)	+0.0σ (100%)	+0.01
	Garalo	2750	+0.9σ (106%)	-0.1σ (099%)	-0.5σ (096%)	+0.4σ (103%)	+0.3σ (102%)	+0.01
	Kadiana	3295	+2.8σ (114%)	+0.2σ (101%)	-0.1σ (100%)	+0.1σ (101%)	-0.2σ (099%)	-0.01
	Kolondieba	2835	+2.4σ (114%)	+0.3σ (102%)	+0.5σ (103%)	+0.5σ (103%)	-0.1σ (099%)	-0.01
	Koumantou	7649	+1.8σ (111%)	-0.3σ (098%)	+1.3σ (109%)	+1.2σ (107%)	-0.1σ (099%)	-0.01
	Ouelessebougou	10975	+1.5σ (110%)	-0.9σ (093%)	+1.2σ (109%)	+0.9σ (107%)	+0.2σ (102%)	-0.00
	Sellingue	6929	+1.6σ (108%)	-0.7σ (096%)	+0.5σ (103%)	+0.7σ (103%)	+0.2σ (101%)	+0.00
	Yanfollia	11394	+2.0σ (110%)	-0.3σ (099%)	-0.1σ (099%)	+0.9σ (105%)	+0.3σ (102%)	+0.00
Dioila	Région entière	17904	+1.9σ (110%)	-0.3σ (099%)	+0.3σ (102%)	+0.7σ (104%)	+0.1σ (101%)	-0.00
	Banco	4535	+1.7σ (113%)	-0.6σ (095%)	+1.2σ (109%)	+1.4σ (111%)	-0.4σ (097%)	-0.01
	Beleko	5814	+1.7σ (116%)	-0.4σ (096%)	+1.1σ (110%)	+1.4σ (112%)	-0.6σ (094%)	-0.02
	Dioula	7031	+2.0σ (116%)	-0.6σ (095%)	+1.3σ (111%)	+1.2σ (110%)	-0.5σ (096%)	-0.02
	Fana	2750	+1.9σ (117%)	-0.8σ (092%)	+1.3σ (112%)	+1.3σ (112%)	-0.2σ (098%)	-0.01
	Massigui	3295	+1.7σ (111%)	-0.6σ (096%)	+1.1σ (108%)	+0.9σ (106%)	-0.2σ (099%)	-0.01
	Mena	2835	+1.4σ (113%)	-0.1σ (099%)	+1.0σ (109%)	+1.4σ (112%)	-0.5σ (096%)	-0.02
	Région entière	25369	+1.9σ (115%)	-0.6σ (095%)	+1.3σ (110%)	+1.3σ (111%)	-0.4σ (097%)	-0.02
Douentza	Boni	4535	+1.6σ (145%)	+0.6σ (118%)	+1.6σ (146%)	+2.4σ (166%)	-0.7σ (081%)	-0.12
	Bore	5814	+1.5σ (150%)	+0.8σ (127%)	+2.2σ (173%)	+2.3σ (177%)	-0.3σ (089%)	-0.14
	Douentza	7031	+1.4σ (137%)	+0.4σ (111%)	+2.2σ (157%)	+2.4σ (162%)	-0.4σ (090%)	-0.10
	Hombori	2750	+0.8σ (127%)	+0.5σ (119%)	+1.5σ (152%)	+1.8σ (163%)	-0.7σ (077%)	-0.12
	Mondoro	3295	+1.4σ (144%)	+0.2σ (107%)	+1.5σ (147%)	+1.8σ (157%)	-0.6σ (081%)	-0.10
	Ngouna	2835	+2.5σ (184%)	+0.0σ (101%)	+1.4σ (147%)	+1.4σ (148%)	-1.3σ (057%)	-0.20
	Région entière	2988	+1.6σ (147%)	+0.4σ (112%)	+1.8σ (152%)	+2.1σ (161%)	-0.7σ (081%)	-0.12
Gao	Almoustrat	4535	+2.1σ (350%)	-0.1σ (090%)	+3.5σ (507%)	+1.1σ (230%)	+0.0σ (105%)	-0.30
	Ansongo	5814	+1.0σ (157%)	-0.2σ (087%)	+3.4σ (289%)	+1.7σ (195%)	-0.3σ (083%)	-0.22
	Bamba	7031	+0.7σ (183%)	+0.2σ (131%)	+4.6σ (685%)	+0.2σ (129%)	-0.0σ (096%)	-0.47
	Bourem	2750	+1.8σ (230%)	+0.4σ (128%)	+3.6σ (360%)	+0.3σ (121%)	-0.3σ (078%)	-0.37
	Djebock	3295	+0.7σ (168%)	+0.0σ (101%)	+3.8σ (453%)	+1.6σ (253%)	-0.1σ (087%)	-0.25
	Ersane	2835	+1.6σ (352%)	-0.1σ (078%)	+3.7σ (680%)	+0.7σ (204%)	-0.2σ (068%)	-0.41
	Gabero	7649	+0.8σ (144%)	+0.1σ (103%)	+3.6σ (288%)	+1.4σ (173%)	-0.1σ (094%)	-0.16
	Gao	10975	+1.1σ (146%)	+0.7σ (129%)	+2.3σ (197%)	+0.9σ (140%)	-0.2σ (090%)	-0.23
	Kassambere	6929	+1.2σ (261%)	-0.1σ (081%)	+4.0σ (623%)	+0.2σ (132%)	+0.3σ (141%)	-0.21
	Ntillit	11394	+1.0σ (150%)	+0.3σ (117%)	+2.9σ (252%)	+1.3σ (165%)	-0.7σ (065%)	-0.25
Kayes	Ouattagouna	8427	+1.0σ (151%)	-0.4σ (079%)	+3.0σ (248%)	+1.8σ (188%)	-0.4σ (081%)	-0.18
	Sony Aliber	5548	+0.9σ (132%)	+0.9σ (132%)	+1.8σ (167%)	+0.8σ (130%)	-0.1σ (097%)	-0.20
	Tabankort	2988	+1.2σ (316%)	-0.2σ (069%)	+4.1σ (829%)	+0.7σ (217%)	-0.0σ (097%)	-0.37
	Talataye	3995	+0.9σ (173%)	-0.4σ (070%)	+3.5σ (385%)	+1.8σ (247%)	-0.4σ (070%)	-0.29
	Tessit	6386	+1.2σ (161%)	+0.0σ (100%)	+2.5σ (227%)	+2.0σ (203%)	-0.3σ (083%)	-0.15
	Tin-Aouker	9359	+0.6σ (156%)	+0.3σ (128%)	+3.7σ (445%)	+1.0σ (197%)	-0.0σ (097%)	-0.23
	Région entière	19740	+1.1σ (159%)	+0.0σ (101%)	+3.4σ (289%)	+1.6σ (189%)	-0.4σ (079%)	-0.24
Koulikoro	Ambididi	4535	+1.8σ (137%)	-0.7σ (086%)	+0.6σ (111%)	+1.2σ (123%)	+0.3σ (106%)	+0.01
	Aourou	5814	+1.9σ (150%)	-0.4σ (088%)	+0.8σ (121%)	+1.1σ (131%)	+0.2σ (106%)	-0.01
	Bafoulebe	7031	+1.5σ (114%)	-0.2σ (098%)	+0.4σ (104%)	+1.1σ (110%)	+0.7σ (106%)	+0.01
	Diamou	2750	+1.3σ (117%)	-0.0σ (100%)	+0.5σ (107%)	+0.9σ (112%)	+0.3σ (104%)	+0.01
	Kayes	3295	+1.7σ (136%)	-0.5σ (089%)	+0.7σ (114%)	+1.0σ (122%)	+0.2σ (104%)	+0.00
	Kenieba	2835	+0.8σ (105%)	-1.0σ (094%)	-0.9σ (094%)	+0.7σ (105%)	+0.3σ (102%)	+0.01
	Oussoubidiagna	7649	+1.3σ (119%)	-0.2σ (096%)	+0.6σ (108%)	+1.1σ (116%)	+0.4σ (106%)	+0.01
	Sadiola	10975	+1.4σ (116%)	-0.5σ (094%)	+0.3σ (104%)	+1.2σ (114%)	+0.3σ (103%)	+0.01
	Segala	6929	+1.3σ (126%)	-0.6σ (088%)	+0.5σ (109%)	+0.9σ (117%)	-0.0σ (099%)	+0.00
	Yelimane	11394	+1.1σ (131%)	-0.7σ (080%)	+0.3σ (108%)	+0.8σ (122%)	+0.4σ (109%)	+0.04
Kidal	Région entière	22892	+1.5σ (117%)	-0.6σ (094%)	+0.3σ (103%)	+1.1σ (112%)	+0.4σ (104%)	+0.01
	Abelbara	4535	+0.7σ (206%)	+0.4σ (153%)	+3.3σ (589%)	+1.4σ (302%)	+0.0σ (101%)	-0.31
	Achibogho	5814	+0.5σ (221%)	-0.2σ (047%)	+4.7σ (1182%)	+0.1σ (118%)	-0.1σ (076%)	-0.49
	Aguelhoc	7031	+0.2σ (128%)	+0.8σ (190%)	+3.9σ (563%)	+1.2σ (238%)	+0.0σ (103%)	-0.31
	Anefi	2750	+0.9σ (223%)	+0.0σ (104%)	+3.7σ (595%)	+1.4σ (290%)	-0.2σ (074%)	-0.34
	Kidal	3295	+1.2σ (253%)	+0.5σ (161%)	+3.1σ (512%)	+1.9σ (355%)	-0.1σ (082%)	-0.31
	Takalote	2835	+0.7σ (184%)	+0.2σ (123%)	+3.2σ (491%)	+1.5σ (284%)	-0.2σ (079%)	-0.31
	Tessalit	7649	+1.0σ (276%)	+0.6σ (204%)	+4.4σ (856%)	+0.1σ (124%)	+0.0σ (101%)	-0.38
	Timetrine	10975	+0.1σ (125%)	-0.3σ (047%)	+4.4σ (897%)	+0.4σ (174%)	-0.0σ (096%)	-0.39
	Tin-Essako	6929	+0.9σ (272%)	-0.3σ (040%)	+4.1σ (898%)	+0.9σ (273%)	-0.1σ (086%)	-0.40
Kita	Région entière	14491	+0.8σ (209%)	+0.3σ (136%)	+3.8σ (633%)	+1.2σ (270%)	-0.1σ (088%)	-0.35
	Kita	4535	+1.5σ (114%)	+0.0σ (100%)	+0.7σ (107%)	+0.6σ (105%)	+0.8σ (107%)	+0.01
	Sagabari	5814	+0.9σ (105%)	-1.3σ (092%)	-0.2σ (099%)	+0.4σ (102%)	+0.7σ (104%)	+0.02
	Sebekoro	7031	+1.3σ (113%)	-0.4σ (096%)	+0.6σ (106%)	+0.4σ (104%)	+0.4σ (104%)	+0.00
	Sefeto	2750	+1.8σ (124%)	+0.0σ (100%)	+0.6σ (108%)	+0.9σ (112%)	+0.5σ (106%)	+0.01
	Sirakoro	3295	+1.3σ (108%)	-1.1σ (093%)	+0.1σ (101%)	+0.6σ (104%)	+0.6σ (104%)	+0.01
	Toukoto	2835	+1.7σ (114%)	+0.1σ (101%)	+0.4σ (103%)	+0.7σ (106%)	+0.6σ (105%)	+0.01
	Région entière	21709	+1.4σ (112%)	-0.5σ (096%)	+0.4σ (104%)	+0.6σ (105%)	+0.6σ (105%)	+0.01
Koulikoro	Banamba	4535	+1.3σ (120%)	-0.5σ (092%)	+1.9σ (129%)	+1.4σ (121%)	-0.3σ (096%)	-0.03
	Kangaba	5814	+0.6σ (104%)	-1.6σ (088%)	-0.9σ (094%)	-0.8σ (094%)	-1.0σ (093%)	-0.00
	Kati	7031	+1.5σ (112%)	-1.4σ (089%)	+1.0σ (108%)	+0.8σ (106%)	-0.2σ (099%)	-0.00
	Kolokani	2750	+1.4σ (117%)	-0.5σ (094%)	+1.4σ (117%)	+1.2σ (115%)	+0.0σ (100%)	-0.01
	Koulikoro	3295	+1.8σ (116%)	-1.5σ (086%)	+1.2σ (111%)	+1.4σ (113%)	-0.1σ (099%)	-0.01
	Neguela	2835	+1.2σ (111%)	-1.4σ (088%)	+0.7σ (106%)	+0.1σ (101%)	-0.1σ (099%)	-0.00
	Nyamina	7649	+1.5σ (120%)	-0.5σ (093%)	+2.0σ (126%)	+1.5σ (119%)	-0.5σ (093%)	-0.04
	Siby	10975	+1.1σ (107%)	-1.4σ (091%)	-0.0σ (100%)	+0.5σ (103%)	-0.0σ (100%)	+0.01
	Région entière	11612	+1.4σ (113%)	-1.0σ (090%)	+1.2σ (111%)	+1.0σ (109%)	-0.2σ (098%)	-0.01

¹ L'anomalie de l'année en cours est estimée avec les données disponibles jusqu'à septembre, et pourrait encore légèrement évoluer selon les conditions de fin de saison.

Région	Cercle	Superficie (km²)	Anomalie 2022	Anomalie 2023	Anomalie 2024	Anomalie 2025	Anomalie 2026¹	VI 2026	
Koutiala	Konseguel a	4535	+1.6σ (116%)	+0.1σ (101%)	+1.7σ (117%)	+1.7σ (118%)	-0.3σ (097%)	-0.02	
	Kouniana	5814	+1.8σ (118%)	+0.4σ (104%)	+1.9σ (119%)	+1.3σ (113%)	-0.7σ (093%)	-0.04	
	Koury	7031	+1.4σ (111%)	+0.1σ (101%)	+1.5σ (113%)	+1.7σ (114%)	-0.1σ (099%)	-0.01	
	Koutiala	2750	+1.7σ (116%)	+0.4σ (104%)	+2.1σ (120%)	+1.5σ (114%)	-0.5σ (095%)	-0.03	
	M'Pessoba	3295	+1.6σ (116%)	+0.2σ (102%)	+1.6σ (117%)	+1.1σ (111%)	-0.6σ (094%)	-0.03	
	Molobala	2835	+1.6σ (114%)	+0.1σ (101%)	+1.8σ (115%)	+2.1σ (118%)	-0.2σ (098%)	-0.02	
	Yorosso	7649	+1.6σ (113%)	+0.4σ (103%)	+1.9σ (115%)	+1.8σ (115%)	-0.3σ (098%)	-0.02	
	Zangasso	10975	+1.7σ (114%)	-0.3σ (098%)	+1.4σ (111%)	+1.7σ (114%)	-0.7σ (094%)	-0.03	
	Région entière	8593	+1.7σ (115%)	+0.2σ (102%)	+1.8σ (116%)	+1.7σ (115%)	-0.4σ (096%)	-0.03	
Ménaka	Anderamboukane	4535	+0.1σ (109%)	+0.4σ (129%)	+3.4σ (316%)	+1.8σ (216%)	-0.8σ (051%)	-0.28	
	Anouzagrene	5814	+0.4σ (131%)	+0.6σ (144%)	+3.4σ (340%)	+1.7σ (218%)	-0.7σ (053%)	-0.30	
	Inekar	7031	+0.2σ (124%)	+0.1σ (107%)	+4.2σ (537%)	+1.2σ (222%)	-0.4σ (059%)	-0.36	
	Inlamawane (Fanfi)	2750	+0.5σ (162%)	-0.2σ (079%)	+4.3σ (608%)	+0.5σ (158%)	-0.4σ (048%)	-0.42	
	Menaka	3295	+1.0σ (179%)	+0.2σ (119%)	+3.5σ (364%)	+1.7σ (228%)	-0.6σ (055%)	-0.32	
	Tidermene	2835	+0.2σ (116%)	+0.3σ (133%)	+4.0σ (510%)	+1.0σ (203%)	-0.4σ (060%)	-0.38	
	Région entière	14342	+0.5σ (139%)	+0.3σ (122%)	+3.9σ (419%)	+1.4σ (214%)	-0.5σ (055%)	-0.35	
	Djenne	4535	+1.3σ (126%)	+0.3σ (106%)	+2.0σ (140%)	+1.7σ (134%)	-0.1σ (098%)	-0.04	
	Konna	5814	+1.1σ (123%)	+0.4σ (108%)	+1.4σ (130%)	+1.6σ (135%)	+0.1σ (103%)	-0.03	
Mopti	Korientze	7031	+2.1σ (168%)	+1.3σ (143%)	+1.5σ (148%)	+2.1σ (169%)	-0.4σ (088%)	-0.14	
	Mopti	2750	+1.5σ (135%)	+0.2σ (105%)	+2.0σ (145%)	+2.0σ (144%)	+0.0σ (101%)	-0.04	
	Sofara	3295	+1.5σ (137%)	+1.1σ (128%)	+2.5σ (163%)	+2.3σ (158%)	+0.3σ (107%)	-0.04	
	Tenenkou	2835	+1.2σ (124%)	+0.0σ (101%)	+2.0σ (139%)	+2.0σ (139%)	+0.1σ (101%)	-0.03	
	Togueré-Coumbé	7649	+1.3σ (125%)	-0.1σ (098%)	+1.6σ (130%)	+1.6σ (130%)	-0.2σ (096%)	-0.05	
	Youwarou	10975	+1.9σ (152%)	+0.8σ (124%)	+1.7σ (147%)	+2.3σ (165%)	-0.1σ (098%)	-0.11	
	Région entière	12474	+1.5σ (132%)	+0.3σ (107%)	+1.9σ (141%)	+2.0σ (143%)	-0.0σ (099%)	-0.07	
	Nara	Balle	4535	+2.7σ (159%)	-0.2σ (095%)	+1.3σ (128%)	+0.0σ (101%)	-0.1σ (097%)	-0.05
		Dilly	5814	+2.4σ (148%)	-0.2σ (096%)	+1.4σ (129%)	+0.9σ (118%)	-0.2σ (096%)	-0.05
Fallou		7031	+1.7σ (131%)	+0.2σ (103%)	+1.0σ (118%)	+1.0σ (117%)	-0.2σ (097%)	-0.03	
Guire		2750	+1.2σ (126%)	-0.4σ (090%)	+1.3σ (129%)	+1.0σ (123%)	-0.1σ (098%)	-0.03	
Mourdiah		3295	+1.6σ (129%)	-0.2σ (096%)	+1.3σ (122%)	+1.0σ (118%)	+0.1σ (101%)	-0.02	
Nara		2835	+1.6σ (140%)	-0.4σ (091%)	+1.3σ (131%)	+0.9σ (123%)	-0.2σ (094%)	-0.04	
Région entière		17074	+1.9σ (138%)	-0.2σ (095%)	+1.3σ (126%)	+0.8σ (117%)	-0.1σ (098%)	-0.04	
Bema		4535	+2.0σ (141%)	-0.2σ (096%)	+1.2σ (125%)	+0.7σ (114%)	-0.1σ (097%)	-0.03	
Diangounte Camara		5814	+1.6σ (128%)	-0.4σ (093%)	+0.6σ (110%)	+1.1σ (119%)	+0.1σ (102%)	-0.00	
Nioro	Diema	7031	+2.1σ (137%)	+0.1σ (101%)	+0.8σ (114%)	+1.1σ (119%)	+0.1σ (101%)	-0.02	
	Nioro	2750	+1.1σ (128%)	-0.6σ (084%)	+0.8σ (120%)	+1.0σ (124%)	+0.3σ (109%)	+0.02	
	Sandare	3295	+1.3σ (126%)	-0.3σ (095%)	+0.6σ (112%)	+1.0σ (119%)	+0.4σ (107%)	+0.01	
	Troungoumbe	2835	+2.1σ (146%)	-0.5σ (090%)	+1.4σ (130%)	+0.9σ (120%)	-0.0σ (100%)	-0.02	
	Région entière	18294	+1.7σ (133%)	-0.3σ (094%)	+0.9σ (117%)	+1.0σ (120%)	+0.2σ (103%)	-0.00	
	Fangasso	4535	+1.9σ (137%)	+1.1σ (122%)	+2.5σ (149%)	+2.2σ (143%)	-0.2σ (096%)	-0.07	
	Kimparana	5814	+1.7σ (120%)	+0.7σ (108%)	+1.9σ (121%)	+1.4σ (116%)	-0.8σ (091%)	-0.05	
	Mandiakuy	7031	+1.6σ (116%)	+0.6σ (105%)	+1.6σ (115%)	+1.4σ (114%)	-1.3σ (087%)	-0.05	
	San	2750	+1.4σ (123%)	+1.3σ (121%)	+1.6σ (126%)	+1.6σ (125%)	-0.8σ (088%)	-0.07	
San	Sy	3295	+1.2σ (123%)	+0.4σ (108%)	+2.3σ (144%)	+2.1σ (140%)	-0.1σ (098%)	-0.03	
	Tominian	2835	+2.0σ (129%)	+1.1σ (116%)	+2.1σ (130%)	+1.7σ (125%)	-0.5σ (092%)	-0.06	
	Yangasso	7649	+1.2σ (114%)	+0.4σ (105%)	+1.4σ (117%)	+1.0σ (112%)	-1.1σ (087%)	-0.04	
	Région entière	15349	+1.8σ (123%)	+0.9σ (112%)	+2.1σ (127%)	+1.8σ (123%)	-0.7σ (091%)	-0.05	
	Baraoueli	4535	+2.1σ (121%)	-0.6σ (094%)	+1.7σ (117%)	+1.3σ (113%)	-0.6σ (094%)	-0.03	
	Bla	5814	+1.7σ (117%)	+0.1σ (101%)	+1.4σ (115%)	+1.0σ (110%)	-0.7σ (093%)	-0.03	
	Dioro	7031	+1.4σ (123%)	+0.1σ (101%)	+2.5σ (142%)	+2.5σ (141%)	-0.5σ (091%)	-0.05	
	Farako	2750	+1.4σ (126%)	+0.1σ (102%)	+2.2σ (141%)	+2.0σ (136%)	-0.2σ (097%)	-0.04	
	Macina	3295	+1.3σ (128%)	+0.2σ (105%)	+2.5σ (154%)	+2.1σ (145%)	+0.3σ (106%)	-0.03	
Segou	Markala	2835	+1.8σ (133%)	+0.6σ (111%)	+2.5σ (144%)	+2.2σ (140%)	+0.1σ (101%)	-0.04	
	Nampala	7649	+1.1σ (139%)	+0.2σ (105%)	+1.9σ (167%)	+1.7σ (159%)	-0.0σ (099%)	-0.06	
	Niono	10975	+1.5σ (129%)	+0.4σ (107%)	+2.3σ (145%)	+2.1σ (140%)	+0.2σ (103%)	-0.04	
	Sarro	6929	+0.9σ (124%)	+0.1σ (103%)	+2.7σ (172%)	+2.8σ (176%)	+0.7σ (117%)	-0.01	
	Segou	11394	+1.5σ (121%)	-0.1σ (099%)	+2.0σ (128%)	+1.4σ (119%)	-0.9σ (087%)	-0.05	
	Sokolo	8427	+1.5σ (140%)	+0.4σ (110%)	+1.9σ (152%)	+1.6σ (144%)	+0.3σ (107%)	-0.04	
	Région entière	16488	+1.5σ (127%)	+0.1σ (102%)	+2.2σ (139%)	+1.8σ (133%)	-0.1σ (098%)	-0.04	
	Danderesso	4535	+1.0σ (106%)	-0.4σ (097%)	+1.3σ (108%)	+1.5σ (109%)	-0.0σ (100%)	-0.00	
	Kadiolo	5814	+1.3σ (107%)	-0.1σ (100%)	-0.1σ (100%)	-0.0σ (100%)	-0.5σ (098%)	-0.01	
Sikasso	Kignan	7031	+1.7σ (111%)	-0.1σ (099%)	+1.1σ (107%)	+1.7σ (111%)	-0.5σ (097%)	-0.02	
	Kiela	2750	+1.3σ (108%)	-0.4σ (098%)	+1.5σ (109%)	+1.4σ (108%)	-0.6σ (097%)	-0.01	
	Lobougoula	3295	+2.1σ (111%)	-0.2σ (099%)	+0.2σ (101%)	+0.3σ (101%)	-0.0σ (100%)	-0.00	
	Loulouni	2835	+1.6σ (109%)	+0.4σ (102%)	+0.7σ (104%)	+1.4σ (107%)	+0.9σ (105%)	+0.01	
	Niena	7649	+2.3σ (113%)	+0.0σ (100%)	+0.9σ (105%)	+0.7σ (104%)	-0.3σ (098%)	-0.01	
	Sikasso	10975	+1.4σ (106%)	+0.2σ (101%)	+1.6σ (107%)	+1.1σ (105%)	+0.5σ (102%)	-0.00	
	Région entière	26736	+1.7σ (109%)	-0.0σ (100%)	+0.9σ (105%)	+1.0σ (105%)	-0.2σ (099%)	-0.01	
	Taoudenni	Achouratt	4535	-1.1σ (010%)	-0.8σ (037%)	-1.1σ (009%)	-1.2σ (000%)	-0.1σ (091%)	+0.02
		Al-Ourché	5814	+1.7σ (257%)	-0.8σ (025%)	+1.5σ (243%)	+1.4σ (236%)	+0.0σ (102%)	-0.17
Bou-Djebéha		2750	+1.7σ (281%)	-0.7σ (021%)	+2.7σ (382%)	+1.6σ (269%)	-0.1σ (086%)	-0.25	
Taoudenni		2835	-0.4σ (000%)	-0.4σ (000%)	+2.2σ (649%)	-0.4σ (002%)	+0.0σ (101%)	-0.17	
Région entière		20752	+1.7σ (266%)	-0.8σ (023%)	+2.2σ (312%)	+1.6σ (250%)	-0.1σ (093%)	-0.21	
Bambara-Maoude		4535	+1.9σ (171%)	-0.2σ (092%)	+2.0σ (173%)	+1.5σ (153%)	-1.1σ (059%)	-0.23	
Ber		5814	+1.2σ (257%)	-0.3σ (067%)	+3.8σ (585%)	+1.1σ (240%)	-0.1σ (084%)	-0.31	
Bintagoungou		7031	+0.9σ (134%)	-1.2σ (056%)	+0.7σ (127%)	+1.8σ (169%)	-0.4σ (084%)	-0.14	
Dire		2750	+2.1σ (199%)	+0.1σ (106%)	+2.1σ (198%)	+1.8σ (187%)	-0.3σ (088%)	-0.15	
Tombouctou	Gargando	3295	+1.4σ (182%)	-0.6σ (063%)	+2.1σ (221%)	+1.3σ (175%)	-0.5σ (073%)	-0.20	
	Gossi	2835	+1.5σ (169%)	+0.3σ (116%)	+2.5σ (216%)	+1.5σ (171%)	-0.8σ (064%)	-0.28	
	Goundam	7649	+1.4σ (172%)	-0.4σ (080%)	+1.5σ (178%)	+2.0σ (200%)	+0.1σ (103%)	-0.11	
	Lere	10975	+1.3σ (168%)	+0.7σ (137%)	+2.1σ (209%)	+1.9σ (198%)	-0.2σ (091%)	-0.16	
	Rharous	6929	+1.3σ (194%)	-0.2σ (083%)	+2.6σ (294%)	+1.8σ (234%)	-0.0σ (100%)	-0.18	
	Sarafere	11394	+2.3σ (218%)	+1.3σ (166%)	+1.7σ (187%)	+2.4σ (226%)	-0.2σ (091%)	-0.16	
	Soumpi	8427	+1.9σ (226%)	+1.0σ (163%)	+1.8σ (218%)	+1.9σ (227%)	-0.2σ (084%)	-0.23	
	Tombouctou	5548	+1.8σ (218%)	+0.6σ (138%)	+1.9σ (224%)	+2.0σ (229%)	-0.0σ (099%)	-0.22	
	Tonka	2988	+2.0σ (162%)	+1.0σ (130%)	+1.4σ (145%)	+1.8σ (155%)	-0.3σ (091%)	-0.19	
Région entière	3129	+1.8σ (183%)	+0.1σ (104%)	+2.3σ (202%)	+1.8σ (182%)	-0.5σ (076%)	-0.20		
Mali	Pays entier	1254743	+1.9σ (120%)	-0.2σ (098%)	+1.6σ (117%)	+1.5σ (116%)	-0.1σ (099%)	-0.09	

CONCLUSION

SAISON DES PLUIES 2026

L'année 2026 a été marquée par un déficit pluviométrique dans plusieurs régions du pays et une mauvaise répartition des quantités de pluie reçues dans le temps et l'espace.

Cette faible performance pluviométrique a engendré des fortes disparités spatiales avec des déficits sévères de production de biomasse dans les régions pastorales du nord et du centre.

Cette situation pourrait compromettre l'accès aux pâturages et impliquer des stratégies de survie telles que les mouvements transhumants, les risques de

surpâturage dans les zones plus ou moins fournies, une descente précoce dans les zones de cultures avec un risque accru de tensions entre éleveurs et agriculteurs.

À ce contexte difficile s'ajoutent des conditions sécuritaires marquées par des restrictions de mouvement dans certaines zones de conflits, des prélèvements forcés de la zakat (aumône) et des vols de bétail. Ces facteurs sont de nature à accentuer la vulnérabilité des populations et dégrader leur situation alimentaire.

PERSPECTIVES POUR 2027

En somme, les perspectives de la situation pastorale en 2027 laissent présager les évolutions suivantes :

- Un risque accru de crise pastorale dans les zones de faible production de biomasse (Gao, Ménaka, Tombouctou, Taoudéni). Cette situation nécessitera une attention particulière de la part de l'État et de ses partenaires, à travers des interventions ciblées en matière d'appui en aliment pour bétail, de sécurité alimentaire et de soutien aux moyens d'existence des populations pastorales.

- Une mobilité réduite des agropasteurs dans les zones de conflit. Cette situation accentuera la vulnérabilité des populations touchées.

- Un surpâturage dans les zones de bonne production si les conditions sécuritaires sont favorables à la mobilité par endroit. Cette situation pourra générer des tensions entre les pasteurs et risque d'accroître l'apparition de foyers de maladie.

- Une communauté humanitaire démunie face à l'augmentation des besoins sur le terrain dans un contexte de tarissement des financements.

RECOMMANDATIONS

- L'État et ses partenaires doivent promouvoir des actions anticipatoires pour lutter contre les impacts de la sécheresse dans les zones touchées par les déficits de production de biomasse ;
- L'État doit poursuivre la subvention de l'aliment pour bétail jusqu'à la prochaine campagne pluvieuse ;
- L'État et ses partenaires doivent diligenter des évaluations dans les zones déficitaires pour déterminer les besoins des communautés afin d'orienter les prises de décisions ;
- L'État et ses partenaires doivent renforcer les mécanismes de surveillance pastorale à l'échelle nationale ;
- L'État et ses partenaires doivent promouvoir les initiatives de production fourragère auprès des communautés pastorales pour faire face au déficit fourragère ;
- L'État et ses partenaires doivent appuyer la réhabilitation des points d'eau dans les zones pastorales.

Les données utilisées pour le calcul de la production de biomasse proviennent des données générées par le service terrestre de COPERNICUS, 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.

Action contre la Faim
Bureau Mali
Niaréla II, Rue 0422 Porte 537, Bamako, Mali

Action contre la Faim
Bureau Régional d'Afrique de l'Ouest et du Centre ROWCA
Ngor Almadies N°13 Bis, Rue NG 96, BP 29621, Dakar, Sénégal

Département de Surveillance et Analyse de Données : Erwann FILLLOL
Email : erfillol@wa.acfspain.org
Portail : sigsahel.info

Avec le soutien financier de :



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Cofinancé par
l'Union européenne

