

# **PRODUCTION DE BIOMASSE EN 2024 ANALYSES ET PERSPECTIVES POUR 2025**

---

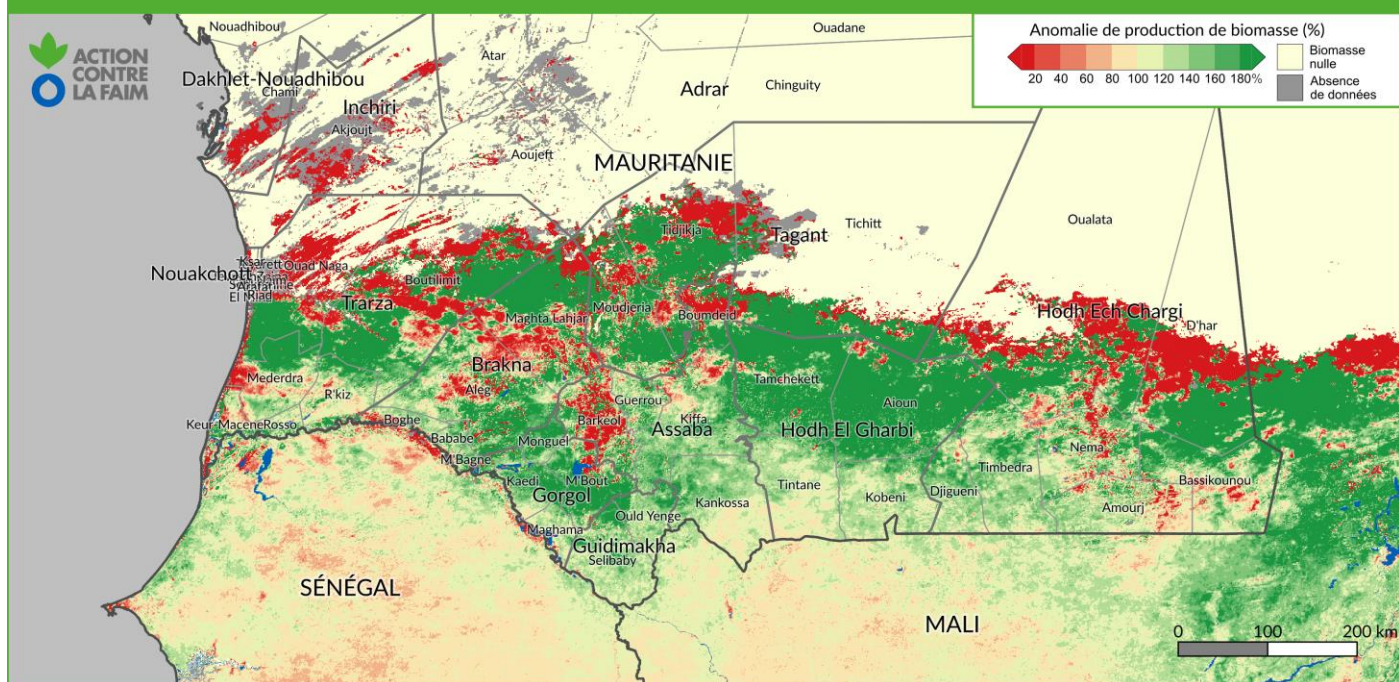
**MAURITANIE**

---

**THIERNO CAMARA  
BAMBA NDIAYE  
MACIRÉ DOUCOURE  
CHÉRIF ASSANE DIALLO  
ERWANN FILLOL**

**ACTION  
AGAINST  
HUNGER**  **ACTION  
CONTRE  
LA FAIM**

## CARTE 1 : ANOMALIE EN POURCENT DE PRODUCTION DE BIOMASSE ANNÉE 2024



## FAITS SAILLANTS

- Bilan pluviométrique normal à excédentaire avec des phénomènes extrêmes
- Production de biomasse globalement positive sur la Mauritanie
- Pauses pluviométriques dans les zones pastorales et agropastorales
- Existence de quelques poches de production de biomasse déficitaires dans le Hodh El Chargui, Brakna, Trarza et Assaba
- Inondation dans le Hodh El Chargui et les régions du Sud (Gorgol, Guidimakha et Trarza)
- Exposition à une vulnérabilité dans les Wilayas de Tagant, d'Inchiri et de Dakhlet-Nouadhibou

## INTRODUCTION

Ce document fait le bilan de la production de biomasse à la fin de l'hivernage 2024.

La saison des pluies de 2024 a été globalement positive au niveau du Sahel, marquée par des phénomènes extrêmes, notamment des inondations dans plusieurs régions, ainsi qu'une production de biomasse moyenne dans certaines zones stratégiques.

En Mauritanie, les cumuls pluviométriques ont été globalement moyens à excédentaires au cours de cet hivernage, malgré des pauses pluviométriques prolongées observées de la fin juillet à la deuxième décennie du mois d'août.

Cette situation a eu un impact sur la croissance des ressources fourragères et conduit à un prolongement de la période de soudure, tant agricole que pastorale.

Le contexte économique reste stable avec un bon approvisionnement des marchés en denrées alimentaires importées.

La dégradation de la situation sécuritaire au Mali continue d'engendrer un afflux de réfugiés dans les régions du sud-est de la Mauritanie avec des risques de conflits intercommunautaires autour de l'exploitation des ressources pastorales durant la saison sèche à venir.

## DESCRIPTION DU SYSTÈME

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

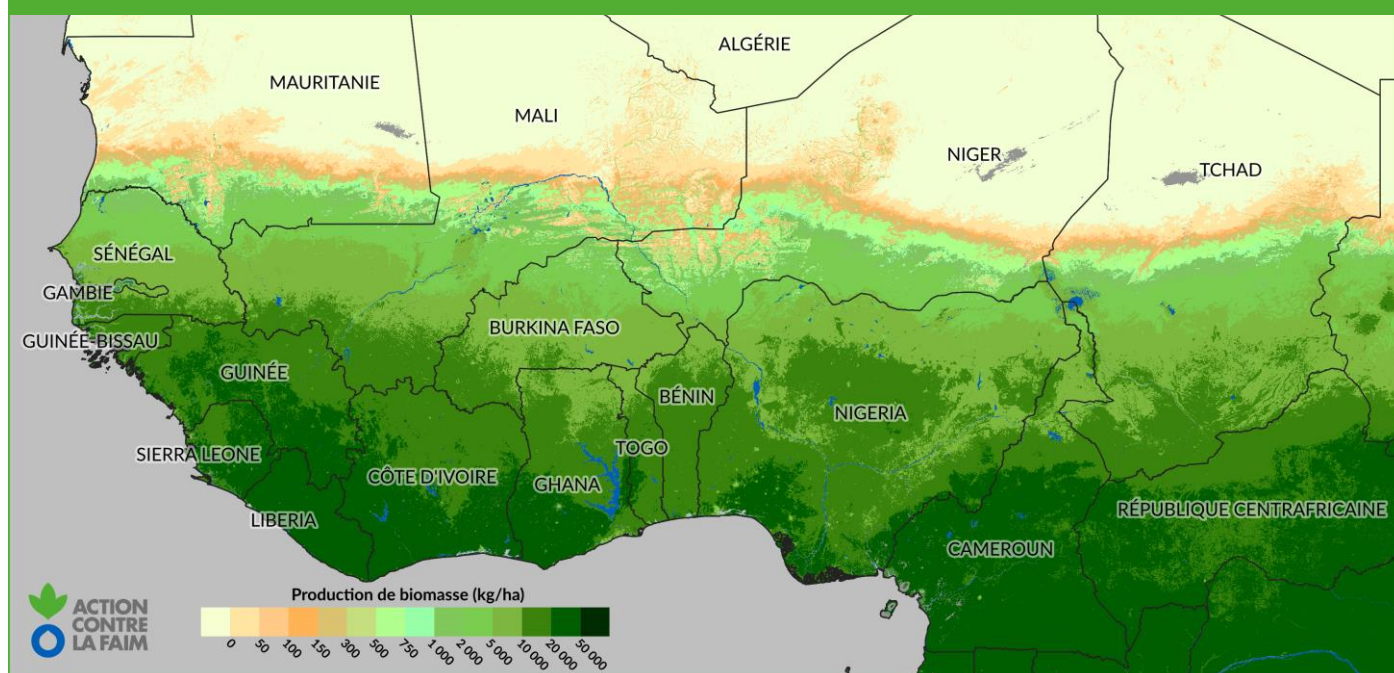
La biomasse est la production totale de matière végétale mesurée en kilogramme de matière sèche MS par hectare kg/ha. Le terme matière sèche est utilisé pour décrire toute forme de végétation au-dessus du sol sans tenir compte de sa teneur en eau. Pour une analyse de la situation pastorale, la biomasse 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 décennaux, par le programme européen COPERNICUS par l'intermédiaire de l'Institut flamand de technologie VITO.

La méthode de calcul de la productivité quotidienne de biomasse (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 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 est de 1 km qui 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 1999-2024**



### QUELS SONT LES INDICATEURS GÉNÉRÉS ?

Le premier indicateur est la production annuelle de biomasse calculée sur la saison de croissance :

- Production annuelle kg/ha

La production annuelle de biomasse est comparée à la moyenne calculée sur l'ensemble des années depuis 1998 afin d'un 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  $\sigma$  à la moyenne

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

- Indice de vulnérabilité VI

Les méthodes et les détails de fonctionnement du BioGenerator sont accessibles ici : [sigsahel.info/index.php/knowledgebase](https://sigsahel.info/index.php/knowledgebase)  
Les données produites sont téléchargeables ici : [data.humdata.org/organization/acf-west-africa](https://data.humdata.org/organization/acf-west-africa)

## PRODUCTION DE BIOMASSE EN 2024

### CARTOGRAPHIE DE L'ANOMALIE DE PRODUCTION DE BIOMASSE

Deux cartes nous permettent d'apprécier l'anomalie de la production de biomasse dans ce bulletin d'analyse de la biomasse pour 2024 : la carte 1, qui montre l'anomalie de production de biomasse exprimée en % par rapport à la moyenne et la carte 3 exprimant l'anomalie en nombre d'écart-type  $\sigma$  d'écart à la moyenne appelée anomalie normalisée.

Les cartes 1 et 3 montrent une production de biomasse légèrement positive sur l'ensemble en Mauritanie en 2024, avec cependant quelques zones de production déficitaire.

La production est bonne dans les Wilaya de Hodh El Gharbi, du Hodh El Chargui, de l'Assaba, du Gorgol, de Guidimakha, de Trarza et de Brakna.

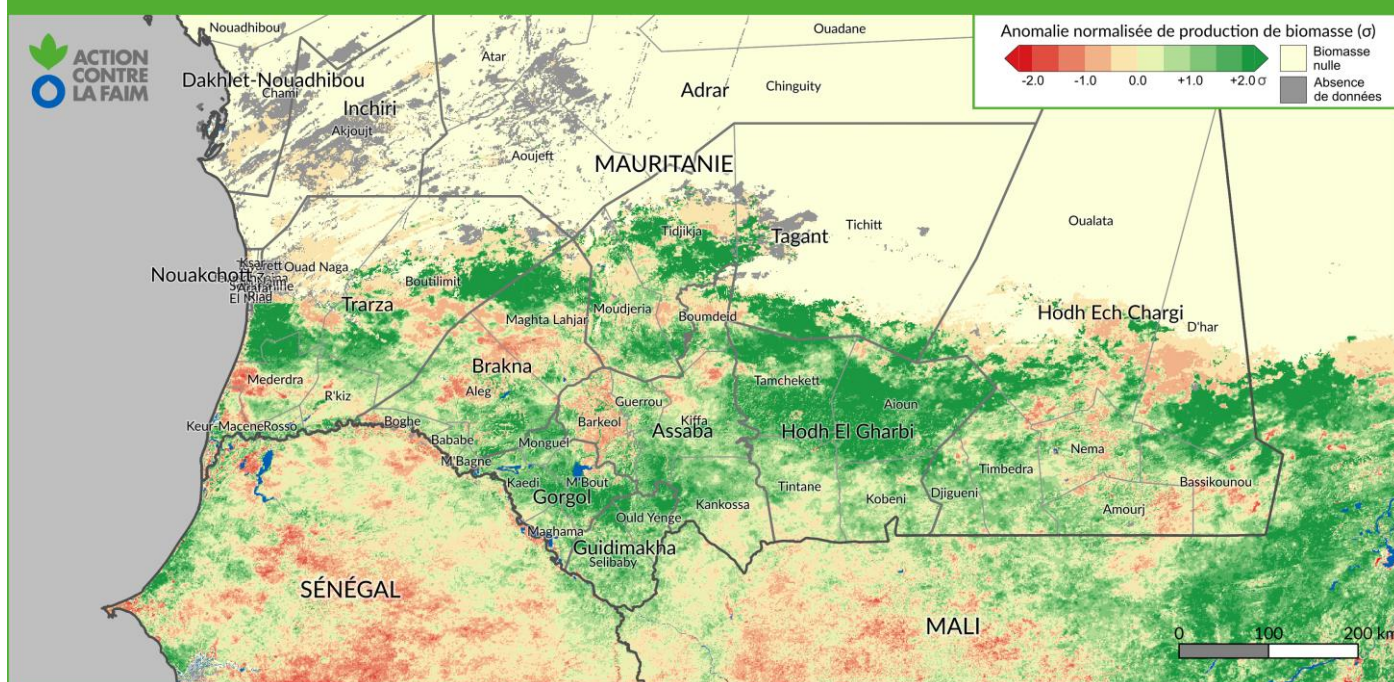
Cependant on note quelques poches déficitaires dans le nord de Hodh El Chargui, le nord du Tagant et le nord du Trarza.

Sur le reste du pays, la production de biomasse reste normale à déficitaire (Adrar, Nouadhibou, Inchiri)

Au niveau de la bande transfrontalière avec le Mali, la production de biomasse est relativement bonne en particulier du côté de la Mauritanie. En conséquence, on peut s'attendre à des mouvements de transhumance précoces du Mali vers le Hodh El Gharbi et Assaba si les conditions sécuritaires dans les zones d'accueil restent favorables.

Selon les informations du terrain, la transhumance a déjà commencé, et les zones de la bande frontalière de Hodh El Chargui et du Guidimakha font face à l'afflux des troupeaux en provenance du nord du pays et de certaines zones déficitaires.

**CARTE 3 : ANOMALIE NORMALISÉE DE PRODUCTION DE BIOMASSE ANNÉE 2024**



## VARIATIONS INTERANNUELLES DE LA PRODUCTION DE BIOMASSE

Pour une analyse prospective de mise en valeur, la production de 2024 est comparée à celle des années antérieures afin d'en pouvoir déduire la vulnérabilité des communautés.

Sur la figure suivante, les graphiques à gauche montrent l'évolution instantanée de la production de biomasse (exprimée en kg/ha/jour) au cours de l'année 2024 et celles à droite montrent l'évolution interannuelle sur la période 1999-2024 de la production totale (tonnes de matière sèche) pour six Moughataas sélectionnés comme représentatifs de la situation.

Pour les moughataas d'Amourj, Bassikounou, situées au sud et sud-est de la Wilaya de Hodh Ech Chargui, de Kobenni dans la Wilaya de Hodh El Gharbi et de Sélibaby dans la Wilaya du Guidimakha, la production de biomasse a commencé durant la fin de la seconde décennie du mois de juin à la suite des premières précipitations en suivant une périodicité normale. Sur ces moughataas, la croissance s'est poursuivie de manière relativement forte, mais une pause pluviométrique intervenue durant le mois d'août a entraîné un retard de la production de biomasse dans de nombreuses localités. Malgré cette pause pluviométrique la production de biomasse de l'année

2024 reste globalement supérieure à celle de l'année 2023.

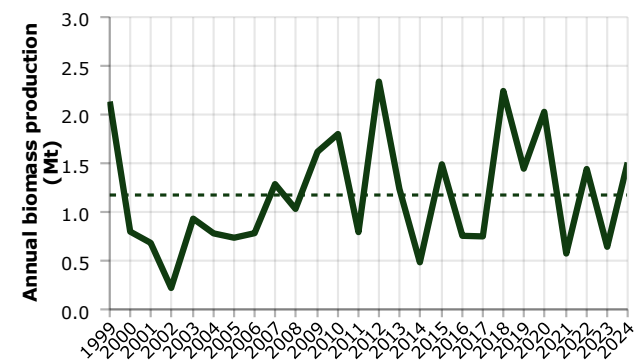
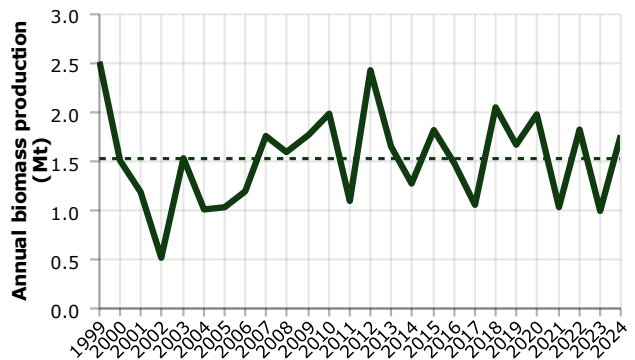
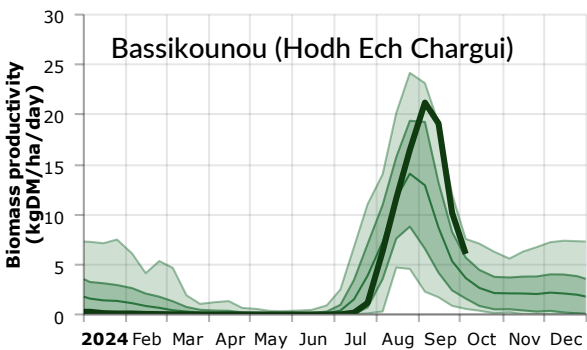
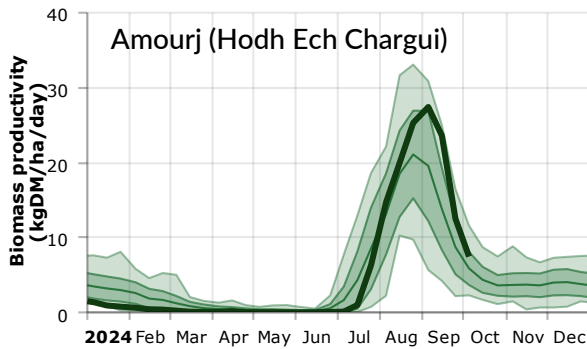
Les moughataas d'Amourj, Bassikounou (Hodh Ech Chargui), affichent une production de biomasse supérieure à la moyenne interannuelle.

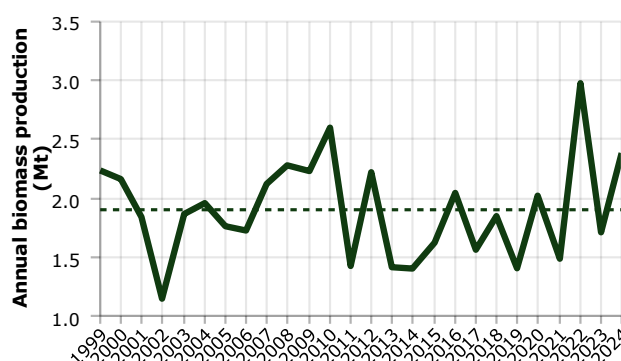
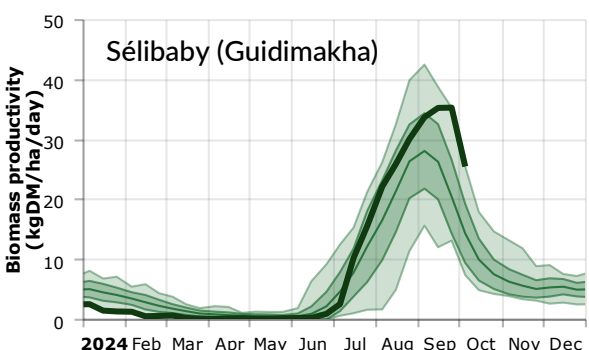
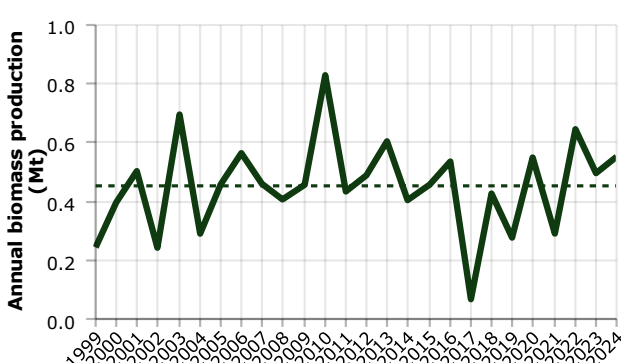
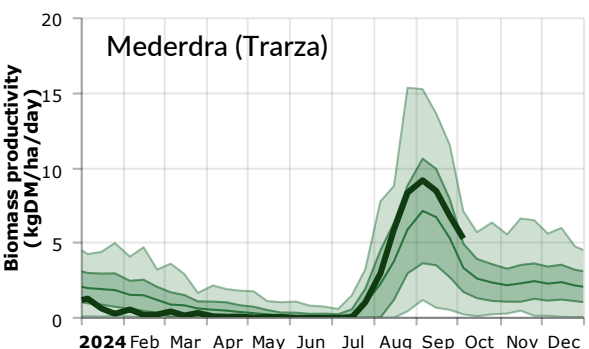
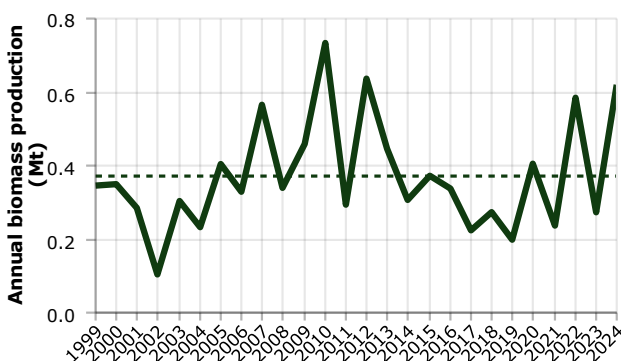
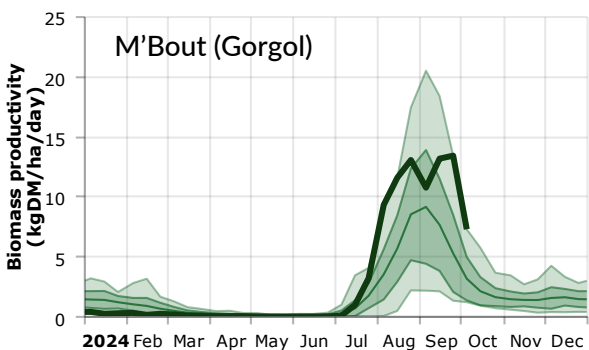
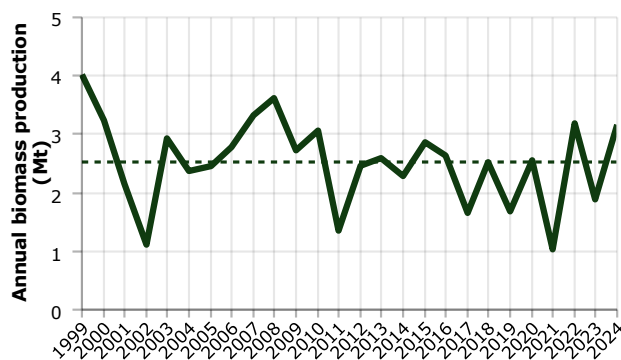
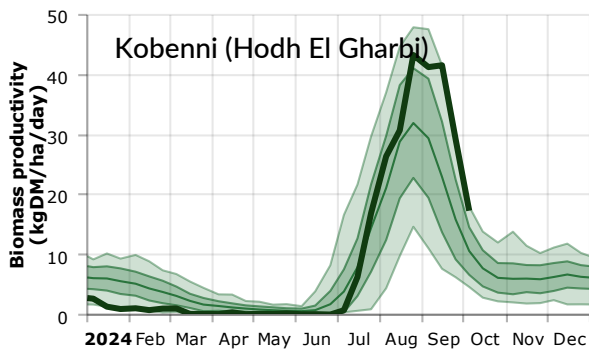
Dans la moughataa de Kobenni (Wilaya de Hodh El Gharbi) la production est également supérieure à la moyenne.

Dans la moughataa de M'bout, nord de la Wilaya Gorgol, également la production est supérieure à la moyenne malgré un ralentissement de croissance du fait de la séquence sèche enregistrée entre juillet et août.

Dans la Moughataa de Mederdra (Wilaya Trarza), la production de biomasse est de manière générale légèrement au-dessus de la moyenne. Cependant, la production de biomasse n'est pas homogène avec de nombreuses localités déficitaires.

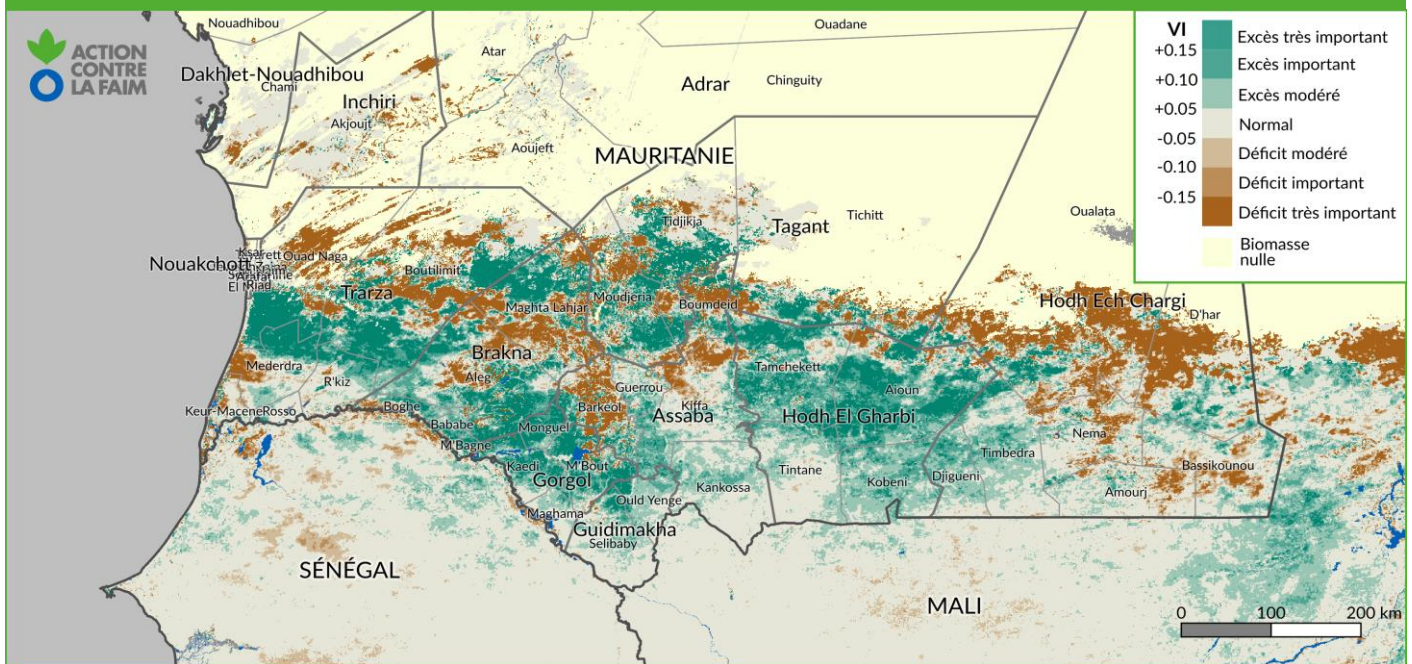
Au niveau de la moughataa de Sélibaby (Wilaya de Guidimakha) la production de biomasse est homogène et reste largement au-dessous de la moyenne.





## COMPARAISON DE 2024 AVEC LES ANNÉES RÉCENTES

CARTE 4 : INDICE DE VULNÉRABILITÉ LIÉ À LA BIOMASSE 2024



Globalement, l'année 2024 présente une bonne production de biomasse par rapport à 2023 malgré les périodes pauses pluviométriques. En effet, la fin de la saison pluviométrique a été plus ou moins tardive avec des quantités importantes de précipitations dans de nombreuses localités causant même des inondations.

#### Adrar

Cette région reste toujours déficitaire en termes de pluviométrie, néanmoins on note une légère amélioration de la production de biomasse par rapport à l'année 2023. Toutefois l'indice de vulnérabilité de production de biomasse est négatif.

#### Assaba

Bien que l'on observe une amélioration des cumuls pluviométriques par rapport à 2023, la répartition spatiale reste inégale. L'indice de vulnérabilité de la biomasse est globalement négatif dans cette wilaya, bien qu'il soit meilleur que l'année dernière.

#### Brakna et Trarza

Dans ces 2 Wilayas, l'indice de vulnérabilité de biomasse est positif. En effet, on note une bonne pluviométrie avec des cumuls positifs.

#### Gorgol et Guidimakha

Comparé à l'année 2023, l'hivernage 2024 au niveau de ces deux Wilaya est marquée par une bonne pluviométrie avec un indice de vulnérabilité de la

production de biomasse également positive dans tous les moughataas.

#### Hodh Ech Chargui

Cette Wilaya a enregistré globalement une bonne pluviométrie, et toutes les moughataas affichent un indice de vulnérabilité positif, bien que des disparités existent. Cependant, la région subit une forte pression sur les ressources pastorales en raison de l'afflux des réfugiés maliens composés à majorités d'éleveurs. Par conséquent, la vulnérabilité pourrait s'accroître avec l'arrivée continue des réfugiés et on doit s'attendre à une soudure pastorale précoce.

#### Hodh El Gharbi

Au niveau de la Wilaya de Hodh El Gharbi, on note un indice de production de biomasse positif au niveau de tous les moughataas. La situation est en amélioration par rapport à l'année 2023 du fait de la bonne pluviométrie tout au long de l'hivernage.

#### Inchiri et Dakhlet-Nouadhibou

Dans ces Wilayas, la situation pastorale reste précaire avec des indices des vulnérabilités toujours négatifs.

#### Tagant

Dans cette Wilaya une anomalie de production de biomasse très positive de l'ordre de 220%. Cependant, l'indice de vulnérabilité reste neutre.

# 8 | RAPPORT SUR LA PRODUCTION DE BIOMASSE EN 2024 SUR LA MAURITANIE

| Wilayas            | Moughataa     | Superficie (km <sup>2</sup> ) | Anomalie 2020 | Anomalie 2021 | Anomalie 2022 | Anomalie 2023 | Anomalie 2024 | VI 2024 |
|--------------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| Adrar              | Aoujeft       | 24361                         | -0.4σ (028%)  | -0.5σ (014%)  | +0.8σ (233%)  | -0.2σ (071%)  | +0.2σ (137%)  | -0.06   |
|                    | Atar          | 21844                         | -0.6σ (019%)  | -0.7σ (000%)  | +0.7σ (203%)  | -0.2σ (074%)  | -0.0σ (096%)  | -0.05   |
|                    | Chinguity     | 57648                         | -0.4σ (001%)  | -0.4σ (000%)  | +0.3σ (185%)  | -0.3σ (007%)  | -0.0σ (097%)  | -0.03   |
|                    | Ouadane       | 118160                        | -0.3σ (000%)  | -0.3σ (001%)  | -0.0σ (084%)  | -0.3σ (006%)  | -0.1σ (081%)  | -0.01   |
|                    | Total         | 220687                        | -0.5σ (020%)  | -0.6σ (006%)  | +0.6σ (206%)  | -0.2σ (063%)  | +0.1σ (113%)  | -0.05   |
| Assaba             | Barkéol       | 6512                          | +0.3σ (111%)  | -1.4σ (043%)  | +1.6σ (167%)  | -0.5σ (078%)  | +0.7σ (130%)  | -0.12   |
|                    | Boumeid       | 4190                          | +1.9σ (270%)  | -0.7σ (033%)  | +1.2σ (211%)  | +0.1σ (110%)  | +1.0σ (189%)  | -0.07   |
|                    | Guerrou       | 2638                          | +0.2σ (106%)  | -1.6σ (038%)  | +2.1σ (182%)  | -0.6σ (077%)  | +0.8σ (132%)  | +0.04   |
|                    | Kankossa      | 10080                         | +0.4σ (110%)  | -1.7σ (055%)  | +1.9σ (150%)  | -1.1σ (072%)  | +0.8σ (121%)  | +0.04   |
|                    | Kiffa         | 12127                         | +0.5σ (117%)  | -1.7σ (042%)  | +2.4σ (185%)  | -0.9σ (069%)  | +1.1σ (138%)  | +0.01   |
|                    | Total         | 35239                         | +0.5σ (114%)  | -1.7σ (050%)  | +2.2σ (163%)  | -1.0σ (072%)  | +0.9σ (127%)  | -0.01   |
| Brakna             | Aleg          | 15859                         | +0.1σ (105%)  | -0.9σ (055%)  | +1.3σ (162%)  | +0.3σ (116%)  | +0.7σ (135%)  | +0.04   |
|                    | Bababé        | 1081                          | -0.0σ (099%)  | -0.7σ (065%)  | +1.0σ (153%)  | +0.1σ (103%)  | +0.6σ (134%)  | +0.08   |
|                    | Boghe         | 1787                          | +0.5σ (118%)  | -0.6σ (079%)  | +0.6σ (119%)  | +0.4σ (112%)  | +0.5σ (116%)  | +0.04   |
|                    | Maghta Lahjar | 13718                         | +0.3σ (125%)  | -1.0σ (028%)  | +1.7σ (221%)  | +0.3σ (124%)  | +0.6σ (142%)  | -0.06   |
|                    | M'Bagne       | 623                           | -0.4σ (083%)  | -0.8σ (068%)  | +0.9σ (137%)  | +0.1σ (106%)  | +0.8σ (132%)  | +0.11   |
|                    | Total         | 32734                         | +0.2σ (108%)  | -0.9σ (054%)  | +1.3σ (165%)  | +0.3σ (116%)  | +0.7σ (134%)  | +0.00   |
| Dakhlet-Nouadhibou | Chami         | 23266                         | -0.3σ (004%)  | -0.3σ (004%)  | -0.0σ (090%)  | -0.3σ (006%)  | -0.1σ (072%)  | -0.05   |
|                    | Nouadhibou    | 15241                         | -0.1σ (043%)  | -0.2σ (000%)  | -0.2σ (000%)  | -0.2σ (019%)  | +0.0σ (108%)  | -0.04   |
|                    | Total         | 37920                         | -0.3σ (005%)  | -0.3σ (004%)  | -0.0σ (089%)  | -0.3σ (006%)  | -0.1σ (073%)  | -0.05   |
| Gorgol             | Kaédi         | 4163                          | -0.3σ (090%)  | -0.6σ (075%)  | +1.4σ (153%)  | -0.4σ (083%)  | +1.1σ (143%)  | +0.12   |
|                    | Maghama       | 2233                          | +0.5σ (111%)  | -0.9σ (080%)  | +1.8σ (139%)  | -0.7σ (084%)  | +0.7σ (116%)  | +0.03   |
|                    | M'Bout        | 5596                          | +0.2σ (110%)  | -0.9σ (064%)  | +1.4σ (158%)  | -0.6σ (074%)  | +1.7σ (168%)  | +0.08   |
|                    | Monguel       | 1708                          | -0.3σ (090%)  | -1.3σ (048%)  | +0.9σ (135%)  | -0.1σ (095%)  | +1.5σ (160%)  | +0.17   |
|                    | Total         | 13812                         | +0.0σ (101%)  | -0.9σ (070%)  | +1.4σ (147%)  | -0.5σ (082%)  | +1.3σ (143%)  | +0.10   |
| Guidimakha         | Ould Yengé    | 3382                          | +0.3σ (108%)  | -1.6σ (062%)  | +2.0σ (149%)  | -1.1σ (074%)  | +1.5σ (137%)  | +0.08   |
|                    | Sélibaby      | 7084                          | +0.3σ (106%)  | -1.0σ (078%)  | +2.5σ (157%)  | -0.4σ (090%)  | +1.1σ (125%)  | +0.05   |
|                    | Total         | 10914                         | +0.3σ (107%)  | -1.2σ (073%)  | +2.4σ (154%)  | -0.7σ (084%)  | +1.3σ (129%)  | +0.06   |
| Hodh Ech Chargui   | Amourj        | 9016                          | +1.0σ (130%)  | -1.0σ (068%)  | +0.6σ (120%)  | -1.1σ (065%)  | +0.5σ (116%)  | -0.02   |
|                    | Bassikounou   | 12130                         | +1.5σ (173%)  | -1.0σ (049%)  | +0.5σ (123%)  | -0.9σ (055%)  | +0.6σ (129%)  | -0.02   |
|                    | D'har         | 28325                         | +1.5σ (228%)  | -1.0σ (016%)  | +0.8σ (166%)  | -0.9σ (022%)  | +1.4σ (213%)  | -0.21   |
|                    | Djigueni      | 5280                          | +0.1σ (103%)  | -1.3σ (057%)  | +1.0σ (133%)  | -0.9σ (070%)  | +0.9σ (131%)  | +0.07   |
|                    | Nema          | 9646                          | +0.8σ (133%)  | -1.1σ (053%)  | +0.6σ (125%)  | -1.1σ (055%)  | +0.5σ (122%)  | -0.06   |
|                    | Oualata       | 105196                        | +0.7σ (145%)  | -1.2σ (023%)  | +1.1σ (174%)  | -0.9σ (039%)  | +0.8σ (155%)  | -0.30   |
|                    | Timbedra      | 11492                         | +0.1σ (102%)  | -1.3σ (057%)  | +1.2σ (141%)  | -0.9σ (069%)  | +0.9σ (131%)  | +0.06   |
|                    | Total         | 182159                        | +0.8σ (128%)  | -1.2σ (055%)  | +0.9σ (132%)  | -1.0σ (062%)  | +0.8σ (130%)  | -0.11   |
| Hodh El Gharbi     | Aioun         | 17680                         | +0.7σ (133%)  | -1.7σ (021%)  | +1.3σ (161%)  | -0.9σ (060%)  | +2.2σ (202%)  | +0.11   |
|                    | Kobenni       | 8718                          | +0.0σ (101%)  | -2.0σ (041%)  | +0.9σ (126%)  | -0.9σ (075%)  | +0.9σ (125%)  | +0.08   |
|                    | Tamcheket     | 13309                         | +0.8σ (137%)  | -1.7σ (025%)  | +1.5σ (168%)  | -1.0σ (055%)  | +2.0σ (192%)  | +0.10   |
|                    | Tintane       | 10043                         | +0.4σ (111%)  | -1.8σ (050%)  | +1.7σ (148%)  | -1.0σ (072%)  | +0.6σ (117%)  | +0.05   |
|                    | Total         | 50287                         | +0.4σ (112%)  | -2.0σ (041%)  | +1.5σ (143%)  | -1.0σ (070%)  | +1.3σ (138%)  | +0.09   |
| Inchiri            | Akjoujt       | 31504                         | -0.4σ (012%)  | -0.4σ (000%)  | +0.2σ (154%)  | -0.4σ (003%)  | -0.1σ (076%)  | -0.10   |
| Nouakchott         | Total         | 1137                          | -0.5σ (032%)  | -0.6σ (015%)  | -0.2σ (067%)  | -0.0σ (098%)  | -0.2σ (077%)  | -0.01   |
| Tagant             | Moudjeria     | 11933                         | +0.0σ (103%)  | -1.1σ (027%)  | +1.7σ (215%)  | -0.1σ (094%)  | +0.9σ (165%)  | -0.03   |
|                    | Tichit        | 68121                         | +1.5σ (281%)  | -0.8σ (000%)  | +2.0σ (331%)  | +0.4σ (148%)  | +2.4σ (389%)  | -0.04   |
|                    | Tidjikdja     | 19205                         | +0.1σ (110%)  | -0.8σ (004%)  | +0.3σ (137%)  | -0.2σ (078%)  | +1.4σ (265%)  | +0.04   |
|                    | Total         | 99789                         | +0.4σ (130%)  | -1.0σ (018%)  | +1.4σ (214%)  | -0.0σ (098%)  | +1.5σ (219%)  | -0.01   |
| Trarza             | Boutilimit    | 32509                         | -0.2σ (087%)  | -0.9σ (029%)  | +1.0σ (178%)  | +0.2σ (116%)  | +1.0σ (179%)  | -0.01   |
|                    | Keur-Mécène   | 2581                          | +1.3σ (131%)  | +1.0σ (125%)  | +1.4σ (134%)  | +2.1σ (150%)  | +0.6σ (115%)  | -0.05   |
|                    | Méderdra      | 6474                          | +0.6σ (121%)  | -1.0σ (064%)  | +1.2σ (143%)  | +0.3σ (110%)  | +0.6σ (122%)  | +0.04   |
|                    | Ouad Naga     | 17751                         | -0.4σ (064%)  | -1.0σ (012%)  | +1.0σ (187%)  | -0.5σ (056%)  | +1.5σ (232%)  | -0.09   |
|                    | R'kiz         | 5085                          | +1.0σ (133%)  | -0.2σ (094%)  | +0.9σ (130%)  | +0.2σ (106%)  | +0.6σ (121%)  | +0.05   |
|                    | Rosso         | 1350                          | +1.5σ (130%)  | +0.4σ (108%)  | +1.3σ (126%)  | +1.1σ (123%)  | +1.2σ (124%)  | +0.01   |
| Total              | 66032         | +0.6σ (120%)                  | -0.5σ (083%)  | +1.2σ (143%)  | +0.5σ (119%)  | +1.0σ (134%)  | -0.02         |         |
| Total              | Total         | 1040397                       | +0.6σ (116%)  | -1.6σ (055%)  | +1.7σ (147%)  | -0.8σ (077%)  | +1.2σ (133%)  | -0.02   |



## CONCLUSION

### SAISON D'HIVERNAGE 2024

L'hivernage de 2024 a été globalement moyen à excédentaire malgré un démarrage tardif et des périodes de pauses pluviométriques entre juillet et août surtout dans les zones pastorales et agropastorales.

Cette saison des pluies a été marquée par des phénomènes extrêmes notamment des inondations dans le Hodh Ech Chargui. Le débordement du fleuve Sénégal a été significatif dans de nombreuses

localités du Gorgol, du Guidimakha et le Trarza causant des pertes de récoltes considérables.

La production de biomasse pour 2024 en Mauritanie, est globalement bonne surtout dans les zones agropastorales et pastorales. Cependant, quelques Wilayas présentent des poches déficitaires notamment au Brakna, à Assaba et au Hodh Ech Chargui.

### PERSPECTIVES POUR 2025

La production de biomasse étant globalement bonne dans les zones pastorales et agropastorales, on peut s'attendre à une période de soudure pastorale tardive.

Cependant, la période de soudure pourrait s'avérer précoce dans le sud-est au Hodh Ech Chargui en conséquence du flux de réfugiés et de retournés mauritaniens qui exercent une pression considérable sur les ressources naturelles.

Ces localités devront faire l'objet d'attention particulière en mettant en place des mécanismes de gouvernance durable dans la gestion des ressources

naturelles afin d'éviter les conflits intercommunautaires.

Les eaux de surface, mares et cours d'eau, au niveau des zones pastorales et agropastorales sont disponibles et devraient assurer l'abreuvement du bétail sur bonne partie de l'année.

Toutefois, d'autres facteurs tel que les feux de brousse, et la pression incontrôlée sur les ressources, peuvent entraîner une diminution rapide des stocks de pâturages dans les zones pastorales et agropastorales occasionnant ainsi des mouvements de transhumance précoces.

## RECOMMANDATIONS

- Augmenter la surveillance sanitaire dans les zones transfrontalières avec le Mali
- Impliquer les différents acteurs dans le développement pour l'amélioration du secteur pastoral :
  - Renforcer les structures en charge de l'environnement pour une lutte contre les feux de brousse
  - Redynamiser et équiper les comités de lutte contre les feux de brousse
  - Revaloriser le secteur pastoral par la création de valeur ajoutée par la transformation des produits de l'élevage
  - Renforcer les services publics de l'élevage pour qu'ils apportent un appui plus adapté aux agro-éleveurs
  - Accompagner les organisations pastorales en renforcement leur résilience à travers des pratiques agroécologiques efficaces et adaptées
  - Renforcer des conditions d'élevage à travers les aménagements d'infrastructures pastorales
  - Apporter un soutien vétérinaire et généraliser la vaccination du bétail
  - Développer des techniques de production de fourrage à haut potentiel nutritif pour le bétail
  - Mettre en place des cadres d'harmonisation des interventions dans le domaine pastoral notamment dans le Hodh Ech Chargui

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  
Mission Mauritanie  
NOT 126 Tévragh Zeina, BP 1990, Nouakchott, Mauritanie

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](mailto:erfillol@wa.acfspain.org)  
Portail : [sigsahel.info](http://sigsahel.info)

