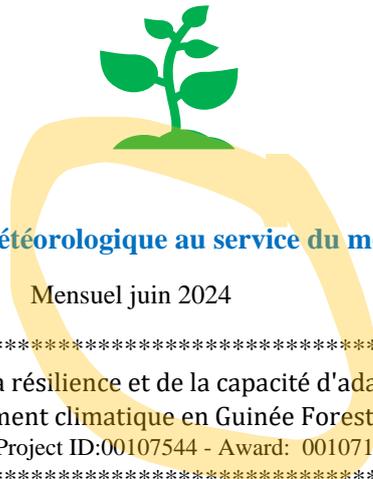




Direction Technique du changement climatique et de la climatologie

Services des Applications Météorologiques

Bulletin Agrométéorologique Mensuel



L'information Agrométéorologique au service du monde agricole

Mensuel juin 2024

Usager : Projet de « Renforcement de la résilience et de la capacité d'adaptation des communautés les plus vulnérables au changement climatique en Guinée Forestière (PRACC-GF) »

PMIS: 6016 -Project ID:00107544 - Award: 00107165

Ministère de l'Environnement et du Développement Durable

Direction Nationale des Forêts et de la Faune



Table des matières

1. Résumé pour les décideurs.....	2
2. Situation météorologique	3
2.2. Cumul des pluviométries mensuels (01 au 30 juin 2024)	3
2.3. Cumuls du nombre de jours de pluies enregistrées entre le 01 au 30 juin 2023.....	3
2.4. Ecart entre le cumul mensuel de pluviométrie de juin 2024 par rapport au cumul mensuel de juin 2023	4
2.7. Écart des cumuls pluviométriques de janvier à juin 2024 par rapport à la normale climatologique de 1991 à 2020	4
3. Les indicateurs du progrès de la saison après le démarrage de la saison des pluies 2024.....	5
4. Niveau de satisfaction des besoins en eau des cultures	6
5. Perspective pluviométrique pour la première décennie du mois de Juillet 2024.....	6

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Pluviométrie mensuelle du 01 au 30 juin 2024 dans la zone du projet PRACC	3
Figure 2. Pluviométrie décadaire du 21 au 31 Mai 2024 dans la zone du projet PRACC.....	4
Figure 3. Ecart entre le cumul du nombre de jours de pluie du 01 Jan au 31 Mai 2024 par rapport au cumul de la normale climatologique de 1991 à 2020.....	5
Figure 4. Carte du progrès de la saison agricole 2024 en Guinée	5
Figure 5. Offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) basées sur l'indice de sécheresse standardisé et de stress hydrique des cultures (zWSIcrop)	6
Figure 6. Carte de prévision des cumuls pluviométriques attendus entre le 01 et le 10 juin 2024.....	6
Figure 7. Champ de riz à Nionsomridorou (Beyla)	7
Figure 8. Champ de maïs avec un système d'espacement permettant l'aération	7
Figure 9. Champ école de manioc	8
Figure 10. Champs de Cacaoyers et champ de Café	8
Figure 11. Une palmeraie à Diecke (Yomou).....	8
Figure 12. Elevage de caprins a Gouecke (N'zérékoré)	9

1. Résumé pour les décideurs

Les quantités de pluies enregistrées au cours du mois de juin ont été légèrement au-dessus de la moyenne historique de 4% à N'Zérékoré et 17% à Beyla.

La préfecture de Beyla a enregistré la plus forte pluviométrie (251.2 mm sur 13 jours de pluies) suivie de Macenta (230.3 mm sur 15 jours de pluies) et N'zérékoré (223.8 mm sur 14 jours de pluie). Par rapport à la moyenne historique de la pluviométrie mensuelle de juin 1991-2020, Yomou a connu la plus forte baisse (-47%) suivie de Lola (-27%) et de Macenta (-8.6mm) (voire tableau 1).

L'analyse de l'indicateur 'progrès de la saison' a permis de visualiser que la saison de croissance connaît un progrès significatif du Sud vers le Nord. Si au Sud du pays, la saison s'est bien installée avec un niveau de progrès oscillant entre 80% à 100%. Le centre-nord et le Nord du pays ont connu eux-aussi un progrès significatif entre 20% à 40%. Cette zone est particulièrement influencée par le

climat de la Guinée-Bissau qui a aussi connu un retard dans l'installation des premières pluies. En revanche, les préfectures de l'extrême Nord-ouest du pays comme Koundara et Gaoual ont connu un retard dans l'installation des premières pluies

2. Situation météorologique

2.2. Cumul des pluviométries mensuels (01 au 30 juin 2024)

Le cumul des précipitations mensuelles sur la zone du projet PRACC a été excédentaire par rapport à la normale climatologique 1991-2020 de 17% à Beyla et 4% à N'zérékoré. En revanche, les précipitations cumulées sur le mois de juin ont été largement au-dessous de la moyenne climatologique avec des baisses allant de - 47% à Yomou, -27% à Lola et -8.6% à Macenta. La préfecture de Beyla a enregistré la plus forte pluviométrie (251.2 mm sur 13 jours de pluies) suivie de Macenta (230.3 mm sur 15 jours de pluies) et N'zérékoré (223.8 mm sur 14 jours de pluie).

Tableau 1. Pluviométrie mensuelle des préfectures de la zone du projet PRACC

Stations	CumRR mensuel juin 2024	CumRR normal 91-2020 decade 3 juin	Taux de variation par rapport à la normale 91-2020
N'Zerekore	223.8 mm	215.1	4%
Macenta	230.3 mm	310	- 8.6%
Lola	161.5 mm	220.6	-27%
Beyla	251.2 mm	214.8	17%
Yomou	150.1 mm	281.7	-47%

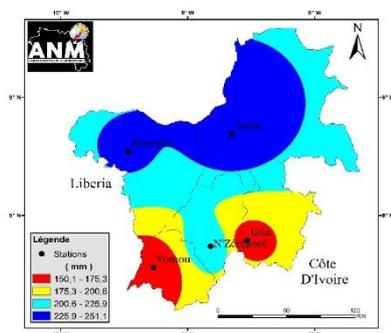


Figure 1. Pluviométrie mensuelle du 01 au 30 juin 2024 dans la zone du projet PRACC

2.3. Cumuls du nombre de jours de pluies enregistrées entre le 01 au 30 juin 2023

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre 16 jours (Lola), 15 jours à (Macenta), 14 jours à Yomou et N'zérékoré (Fig.2)

Tableau 2. Récapitulatif du nombre de jours de pluies par rapport à la normale climatologique 1991-2020

Stations	Nbre jours de juin2024	Nbre de jours juin par rapport à la normale 1991 2020	Taux de variation par rapport à la normale 91-2020
N'Zerekore	14	15	4%
Macenta	15	21	- 8.6%
Lola	16	17	-27%
Beyla	13	26	17%
Yomou	14	29	-47%

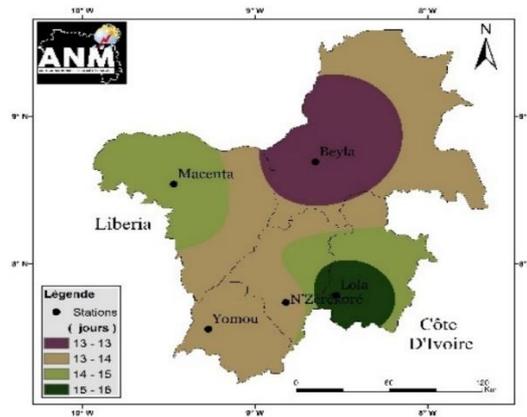


Figure 2. Pluviométrie mensuelle du 01 au 30 juin 2024 dans la zone du projet PRACC

2.4. Ecart entre le cumul mensuel de pluviométrie de juin 2024 par rapport au cumul mensuel de juin 2023

Les précipitations observées au cours de ce mois de juin sont largement en dessous de celles observées en 2023 au cours du même mois dans la quasi-totalité des préfectures du projet sauf à N'zérékoré. Les plus fortes baisses ont été observé à Yomou (-213.3 mm), Lola (-210.8 mm) et Macenta (-154.9 mm). Au point de vue répartition des pluies dans le mois, toutes les préfectures ont connu des baisses de précipitation allant de -5 jours a -7 jours de réduction par rapport au mois de juin de l'année 2023 (Tableau 3).

Tableau 3. Ecart du cumul mensuel des précipitations et du nombre de jours de pluies de juin 2024 par rapport au cumul de juin 2023

Stations	Ecart cumul juin 2024-2023 (mm)	Ecart Nombre de jours juin_2024-2023 (jours)
N'Zérékoré	62,4	-5
Macenta	-154,9	-7
Lola	-210,8	-7
Beyla	-91,8	-8
Yomou	-213,3	-6

2.7. Écart des cumuls pluviométriques de janvier à juin 2024 par rapport à la normale climatologique de 1991 à 2020

Le cumul des précipitations enregistrées entre le 01 et 10 juin 2024 ont connu des baisses allant de -59% à -132% par rapport a la normale climatologique (1991-2020) des précipitations enregistrées au cours de la même période. La préfecture de Yomou a connu la plus forte baisse des cumuls pluviométriques, suivi de Macenta (-80%) et Lola (-59%).

En terme de repartition des precipitations, les prefectures de Yomou (-15 jours), Beyla (-13 jours).

Tableau 4. Écart du cumul mensuel de juin 2024 par rapport au cumul mensuel de juin de la normale climatologique 1991-2020

Écart Cumul juin 2024 par rapport a la normale 1991-2020	Écart Nombre jours juin 2024 par rapport a la normale 1991-2020
9	-1
-80	-6
-59	-1
36	-13
-132	-15

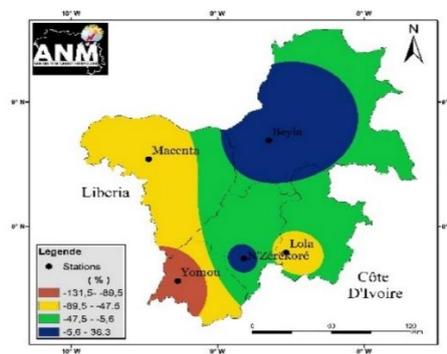


Figure 3. Ecart entre le cumul du nombre de jours de pluie du 01 Jan au 31 Mai 2024 par rapport au cumul de la normale climatologique de 1991 à 2020.

3. Les indicateurs du progrès de la saison après le démarrage de la saison des pluies 2024

L'analyse de l'indicateur 'progrès de la saison' a permis de visualiser que la saison de croissance connait un progrès significatif du Sud vers le Nord. Si au Sud du pays, la saison s'est bien installée avec un niveau de progrès oscillant entre 80% à 100%. Le centre-nord et le Nord du pays ont connu eux-aussi un progrès significatif entre 20% à 40%. Cette zone est particulièrement influencée par le climat de la Guinée-Bissau qui a aussi connu un retard dans l'installation des premières pluies.

En revanche, les préfectures de l'extrême Nord-ouest du pays comme Koundara et Gaoual ont connu un retard dans l'installation des premières pluies (Fig.12).

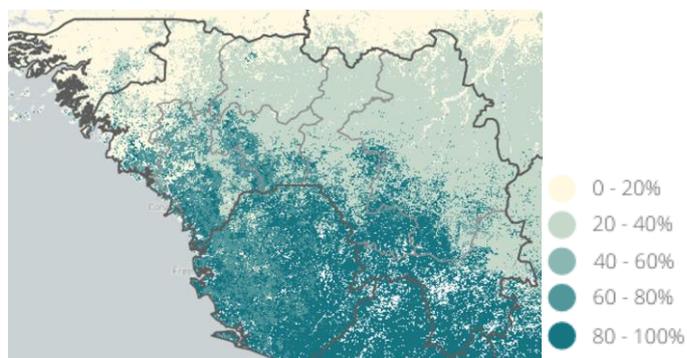


Figure 4. Carte du progrès de la saison agricole 2024 en Guinée

4. Niveau de satisfaction des besoins en eau des cultures

Dans la zone du projet PRACC-GF, une attention très particulière devra être portée au Nord-est de Beyla et Lola et à l'ouest de Macenta dont les offres hydriques (pluies tombées et réserves en eau des sols) caractérisant les conditions d'humidité ont été moyennement satisfaisantes comme l'indique L'indice du **zWSIcrop** (ou **Indice de stress hydrique z-scoré pour les cultures**) (Fig.13).

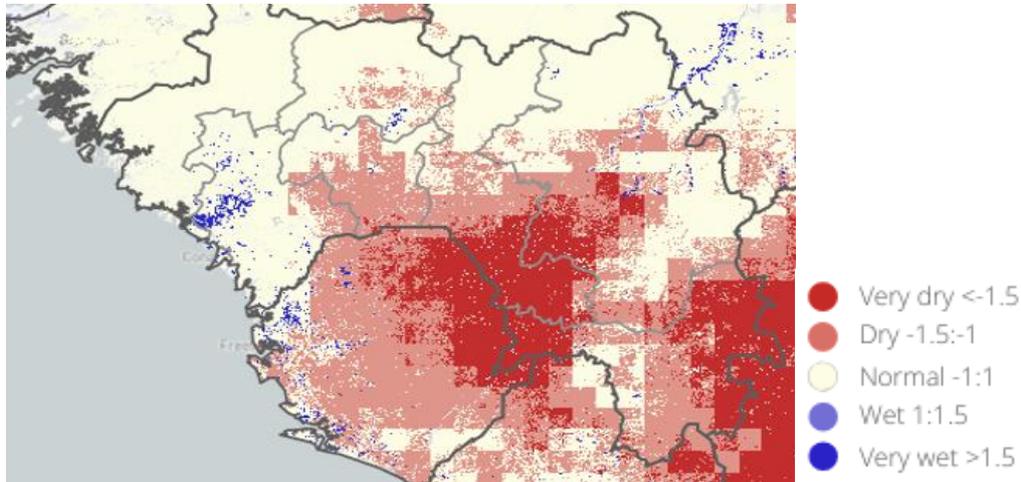


Figure 5. Offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) basées sur l'indice de sécheresse standardisé et de stress hydrique des cultures (zWSIcrop)

5. Perspective pluviométrique pour la première décade du mois de Juillet 2024

Les quantités probables de pluies attendues pour la décade allant du 01 au 10 juillet 2024 seront globalement faibles comparativement à la pourraient osciller entre 201 et 400 mm à Yomou, 51 à 100 mm à Nzérékoré, Lola et Macenta (Fig.14).

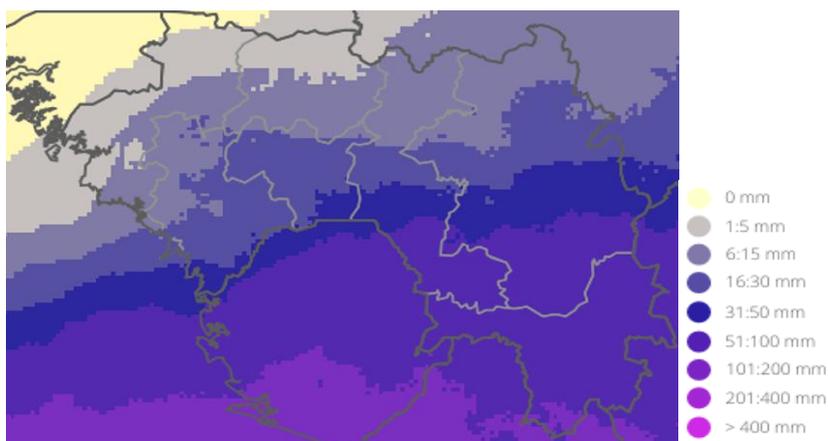


Figure 6. Carte de prévision des cumuls pluviométriques attendus entre le 01 et le 10 juin 2024

6. Conseils Agrométéorologiques

6.1. Pour les Cultures de Riz, Maïs et Manioc

Pour les agriculteurs de la région forestière, la plupart des champs de riz et de maïs ont atteint leur phase de développement qui nécessite le désherbage et le suivi régulier des plans pour détecter les signes de maladies fongiques, surtout après les périodes de pluies intenses. **Utilisez les prévisions à court terme (7-10 jours) pour planifier les activités agricoles telles que l'irrigation, la fertilisation et l'application de pesticides.**



Figure 7. Champ de riz à Nionsomoridou (Beyla)

6.2. Pour les champs de maïs (deux mois après le semis)

L'application d'engrais azotés pour soutenir la croissance végétative est fortement recommandé. Cette application doit suivre les prévisions météorologiques dans l'application des engrais et des pesticides afin qu'ils soient lessivés dans le sol. Maintenir le contrôle strict des champs pour détecter les infestations de ravageurs comme les chenilles et les foreurs de tiges. Si le maïs semé est trop dense, éclaircissez les plants pour améliorer la circulation de l'air et réduire le risque de maladies.



Figure 8. Champ de maïs avec un système d'espacement permettant l'aération

6.3. Pour Manioc (deux mois après le semis)

La zone du PRACC étant une zone de forte pluviométrie, il est conseillé d'installer des tuteurs pour éviter que les plants ne se touchent.



Figure 9. Champ école de manioc

6.4. Pour les Cultures de Café, Cacao et Palmier à Huile

Café et Cacao

Il est conseillé d'élaguer régulièrement les plants de Cafés et de Cacaoyers pour améliorer la circulation de l'air et réduire l'humidité autour des plants, ce qui diminue les risques de maladies fongiques. Appliquez le paillage pour conserver l'humidité du sol et réduire la croissance des mauvaises herbes.



Figure 10. Champs de Cacaoyers et champ de Café

Palmier à Huile

Assurez-vous que les plantations sont bien drainées pour éviter la stagnation de l'eau, surtout après des pluies abondantes. Surveillez les attaques de charançons et d'autres ravageurs et prenez des mesures préventives.



Figure 11. Une palmeraie à Diecke (Yomou)

Pour les éleveurs

Les éleveurs de la Zone du projet sont conseillés d'assurer la rotation adéquate des pâturages pour éviter le surpâturage. Utilisez les sources d'eau propres et bien entretenues pour prévenir les maladies hydriques.



Figure 12. Elevage de caprins a Gouecke (N'zérékoré)