

CADRE NATIONAL POUR LES SERVICES CLIMATIQUES CLIMAT-RESSOURCES EN EAU



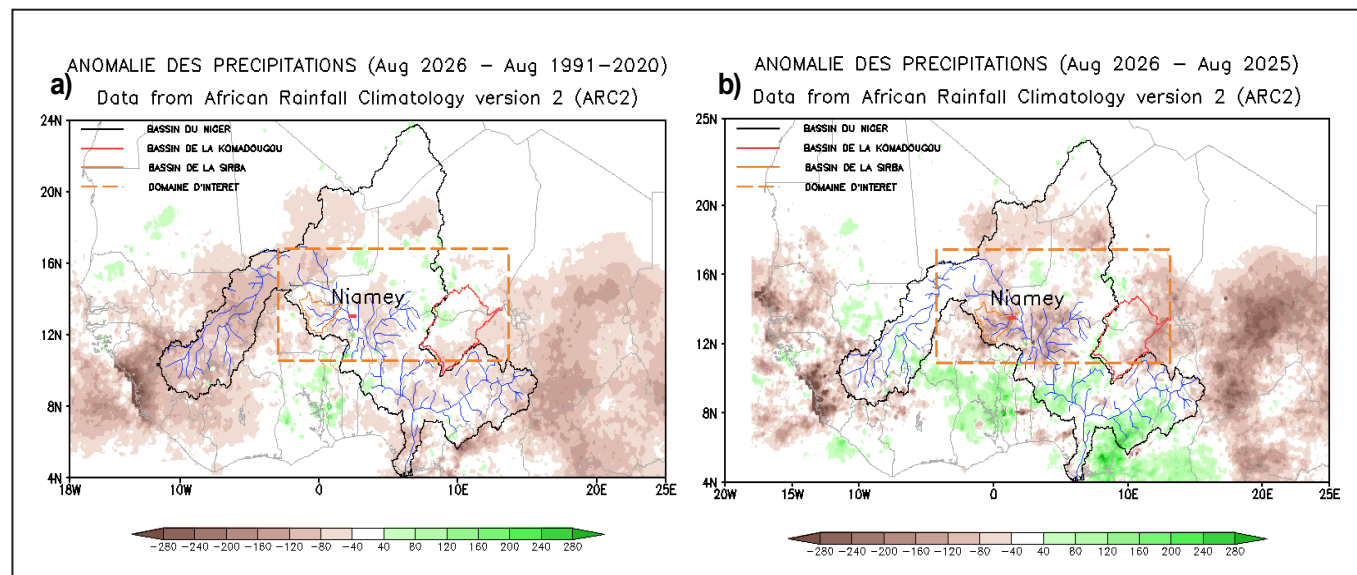
SITUATION HYDRO-CLIMATIQUE DU FLEUVE NIGER, DE LA SIRBA ET DE LA KOMADOUGOU YOBÉ AU 31 AOÛT 2026

Les points saillants du bulletin

- Anomalies des précipitations
- Situation Climatologique sur la région du fleuve et de la komadougou yobé
- Situation hydrologique du fleuve Niger à Niamey, dans le sous bassin de la Sirba à Garbey Kourou et de la komadougou yobé
- Synthèse
- Perspectives pour le mois de septembre 2026
- Avis et conseils

I. ANOMALIE DES PRECIPITATIONS DU MOIS D'AOUT 2026.

Les figures 1-a & b présentent les anomalies des précipitations du mois d'août 2026 sur les bassins du fleuve Niger et de la Komadougou Yobé. Ces anomalies sont calculées en comparant le cumul du mois d'août 2026 à la moyenne des cumuls des mois d'août de la période de référence 1991-2020 (figure 1-a) et au cumul du mois d'août de l'année 2025 (figure 1-b). Par rapport à la période de référence et à août de l'année 2025, le mois d'août 2026 semble être dominé par une situation déficitaire sur les zones du fleuve et de la Komadougou. Cette situation n'est pas favorable à des écoulements importants au niveau des 2 bassins.



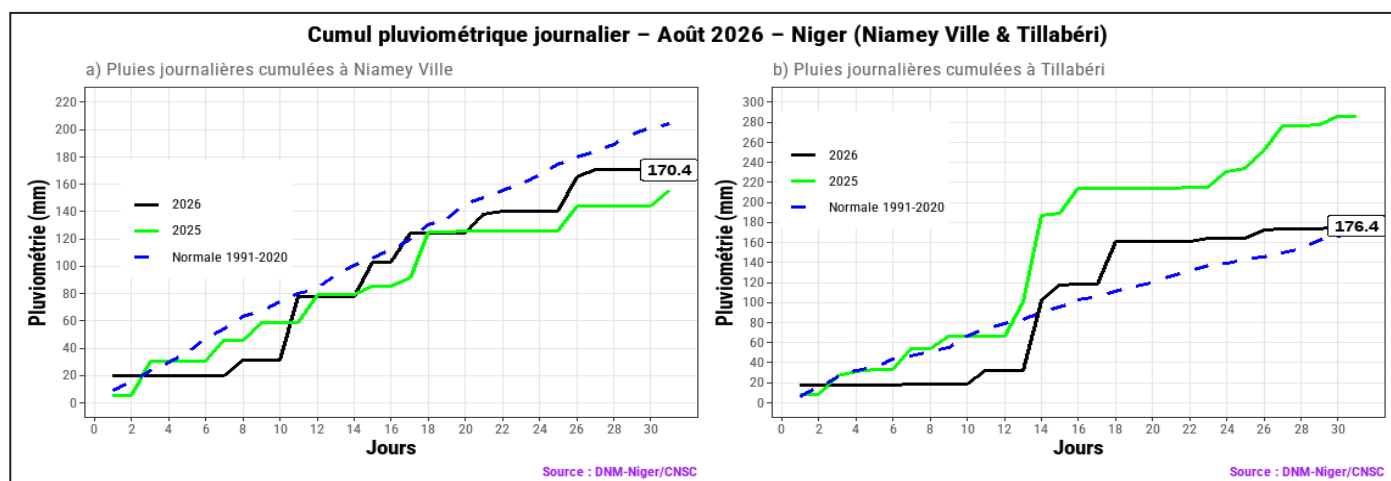
Figures 1 a-b : Anomalies des précipitations du mois d'août 2026 comparativement à la référence 1991-2020 (figure 1-a) et au mois d'août 2025 (figure 1-b).

II. SITUATION CLIMATOLOGIQUE SUR LA REGION DU FLEUVE ET DE LA KOMADOUGOU YOBE

2.1. Situation climatologique du mois d'août 2026 des stations de Niamey-Ville et de Tillabéri.

Au cours du mois d'août 2026, les stations de Niamey-Ville et de Tillabéri ont connu des précipitations faibles à modérées, voire fortes par endroits. Ces pluies ont été assez bien réparties dans le temps, avec 9 jours de pluie au niveau des deux stations. Les hauteurs maximales des pluies journalières sont de 46,2 mm à la station de Niamey-Ville et de 70 mm à celle de Tillabéri, enregistrées respectivement les 11 et 14 août 2026. Les cumuls mensuels relevés sont de 170,4 mm à la station de Niamey-Ville et 176,4 mm à Tillabéri. Ainsi, à la station de Niamey-Ville, le cumul mensuel est excédentaire à celui de l'année passée (155,4 mm), soit un excédent d'environ 15 mm par rapport à l'année 2025. Par rapport à la normale 1991-2020 (204,4 mm), il est déficitaire, soit un déficit d'environ 34 mm (Figure 2a).

A la station de Tillabéri, le cumul mensuel est déficitaire par rapport à celui l'année passée (285,9 mm), soit un déficit de 109,5 mm. Par rapport à la normale 1991-2020 (169,8 mm), il est légèrement excédentaire, soit un excédent d'environ 6,6 mm (Figure 2b).



Figures 2 a-b : Évolution journalière de la pluviométrie cumulée des mois d'août pour les stations de Niamey-Ville et Tillabéri.

● Autres paramètres climatiques :

Le tableau n°1 présente les valeurs des principaux paramètres climatiques du mois d'août 2026 comparativement à l'année 2025 et à la normale 1991-2020.

Au cours de ce mois, les températures moyennes mensuelles sont en hausse par rapport à la normale 1991-2020 au niveau des deux stations : **29,5 °C contre 28,3 °C à Niamey-Aéroport** et **30,7 °C contre 29,2 °C à Tillabéri**. Elles sont également en hausse au niveau des deux stations par rapport à l'année 2025, passant de **27,8 °C à 29,5 °C à Niamey-Aéroport** et de **28,8 °C à 30,7 °C à Tillabéri**.

La durée d'insolation enregistrée est de 7,8 heures à Niamey-Aéroport et de 8,4 heures à Tillabéri. Au niveau des deux stations, elle est en hausse par rapport à celle de l'année passée (6,2 heures à Niamey-Aéroport et 7,6 heures à Tillabéri) et à la normale 1991-2020 (7,3 heures à Niamey-Aéroport et 7,7 heures à Tillabéri).

Concernant l'humidité relative moyenne, elle est légèrement inférieure à la normale 1991-2020 à Niamey-Aéroport (72 % contre 73 %) et identique à Tillabéri (70 %). En revanche, par rapport au mois d'août 2025, elle est inférieure au niveau des deux stations, passant de 76 % à 72 % à Niamey-Aéroport et de 75 % à 70 % à Tillabéri.

Quant à la vitesse moyenne du vent, elle a atteint 2,8 m/s à Niamey-Aéroport et 1,2 m/s à Tillabéri. Comparée à l'année passée et à la normale 1991-2020, cette vitesse est inférieure au niveau des deux stations (Tableau 1).

Tableau 1 : Autres paramètres climatiques du mois d'août 2026 à Niamey-Aéroport et à Tillabéri

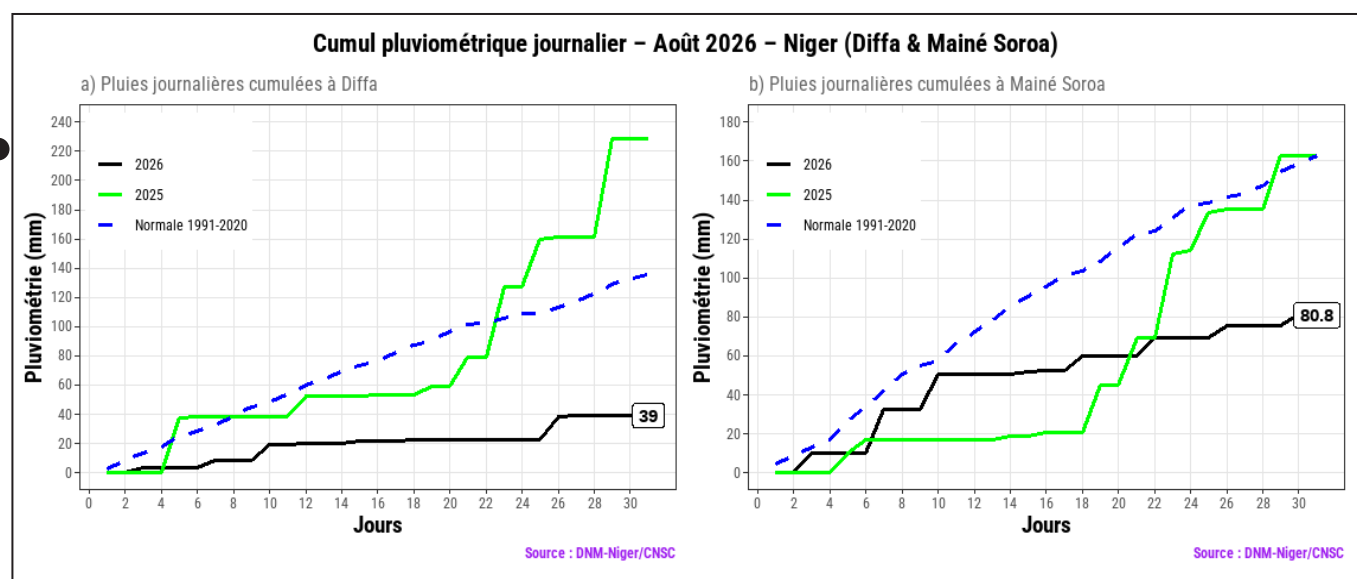
Paramètres	Niamey Aéroport			Tillabéri		
	2025	2026	Normale_1991-2020	2025	2026	Normale_1991-2020
Températures moyennes (°C)	27,8	29,5	28,3	28,8	30,7	29,2
Insolation (Heures)	6,2	7,8	7,3	7,6	8,4	7,7
Humidité moyenne (%)	76	72	73	75	70	70
Vent moyen (m/s)	2,9	2,8	3,1	1,3	1,2	1,5



2.2. Situation climatologique sur la Komadougou Yobé

Le mois d'août 2026 a été marqué par des précipitations faibles au niveau des stations de Diffa et de Maïné Soroa. A Diffa, ces pluies ont été mal réparties dans le temps, avec seulement 5 jours de pluie, tandis qu'à Maïné Soroa, elles ont été assez bien réparties, avec 8 jours de pluie. Les hauteurs maximales des pluies journalières sont de 16,1 mm à la station de Diffa et de 22,6 mm à celle de Maïné Soroa, enregistrées respectivement les 26 et 7 août 2026. Les cumuls mensuels relevés s'élèvent à 39 mm à Diffa et 80,8 mm à Maïné Soroa.

A la station de Diffa, le cumul mensuel est très déficitaire par rapport à celui de l'année passée (229,1 mm) et à la normale 1991-2020 (135,8 mm), soit un déficit de 190,1 et 96,8 mm respectivement par rapport à l'année passée et à la normale 1991-2020 (Figure 3a). A la station de Maïné Soroa, le cumul mensuel est également déficitaire par rapport à celui de l'année passée (162,7 mm) et à la normale 1991-2020 (162,5 mm), soit un déficit de 81,9 mm par rapport à 2025 et 81,7 mm par rapport à la normale 1991-2020 (Figure 3b).



Figures 3 a-b : Évolution journalière de la pluviométrie cumulée des mois d'août pour les stations de Diffa et Maïné-Soroa.

Autres paramètres climatiques :

Le tableau n°2 présente les valeurs des principaux paramètres climatiques du mois d'août 2026 comparativement à l'année 2025 et à la normale 1991-2020. Au cours de ce mois, les températures moyennes mensuelles sont supérieures à celles de l'année passée et à la normale 1991-2020 au niveau des deux stations.

La durée d'insolation enregistrée en août 2026 est de 8 heures au niveau des deux stations. Cette valeur est supérieure à celle de l'année passée et à la normale 1991-2020 au niveau des deux stations.

L'humidité relative moyenne est de 72 % à Mainé-Soroa, marquant une baisse par rapport à 2025 (81 %) tout en restant inférieure à la normale 1991-2020 (73 %). A la station de Diffa, elle est de 67 %, soit une valeur inférieure à celle de 2025 (80 %) et à la normale 1991-2020 (73 %).

Quant à la vitesse moyenne du vent, elle s'élève à 2,8 m/s à Diffa. Elle est en hausse par rapport à celle de 2025 (2,6 m/s) et à la normale 1991-2020 (1,7 m/s). A Mainé-Soroa, elle est de 3,2 m/s, en légère baisse par rapport à celle de 2025 (3,3 m/s) mais supérieure à la normale 1991-2020 (1,8 m/s) (Tableau 2).

Tableau 2 : Autres paramètres climatiques du mois d'août 2026 à Mainé-Soroa et à Diffa

Paramètres	Mainé-Soroa			Diffa		
	2025	2026	Normale_1991-2020	2025	2026	Normale_1991-2020
Température moyennes (°C)	27,3	29,1	28,3	28,2	30,1	28,5
Insolation (Heures)	7,6	8	7,5	7,6	8	7,5
Humidité moyenne (%)	81	72	73	80	67	73
Vent moyen (m/s)	3,3	3,2	1,8	2,6	2,8	1,7

III. SITUATION HYDROLOGIQUE :

3.1 Situation hydrologique du fleuve Niger à Niamey au mois d'août 2026

La situation hydrologique est restée calme dans le pays au cours du mois d'août 2026. Le Fleuve Niger a observé un écoulement de faible intensité sur la partie Nigérienne à cause des pluies modérées enregistrées sur cette période dans cette partie du bassin. En effet, les pluies enregistrées dans la bande sud-ouest du pays et en amont de Niamey, n'ont pas relever significativement l'hydrogramme des débits.

Ainsi, les débits moyens journaliers observés à la station hydrométrique de Niamey sont passés de 503 m³/s (hauteur 341 cm) le 01 août 2026, à 1097 m³/s (hauteur 470 cm) le 31 août 2026, avec un débit maximum observé le 31 août 2026 correspondant à 1097 m³/s pour une hauteur de 470 cm. Quant au débit minimum du mois, il a été observé le 04 août pour une valeur de 475 m³/s (hauteur 333 cm). Ce débit minimum est toutefois supérieur au débit d'étiage fixé à la station de Niamey qui est de 10 m³/s (correspondant à une hauteur de 121 cm).

Pour rappel, l'année passée en 2025, les débits avaient varié entre 991 m³/s (hauteur 450 cm) et 1806 m³/s (hauteur 586 cm) sur la même période.

L'analyse des hydrogrammes des débits montre également que celui de cette année (**couleur noire**) est globalement en dessous de celui de l'année hydrologique passée (**couleur verte**), de celui de la moyenne décennale (**en pointillé noir**) et de ceux des années humides 2012 (**couleur violet**) et 2020 (**couleur bleue**) sur la même période (cf. figure ci-dessous).

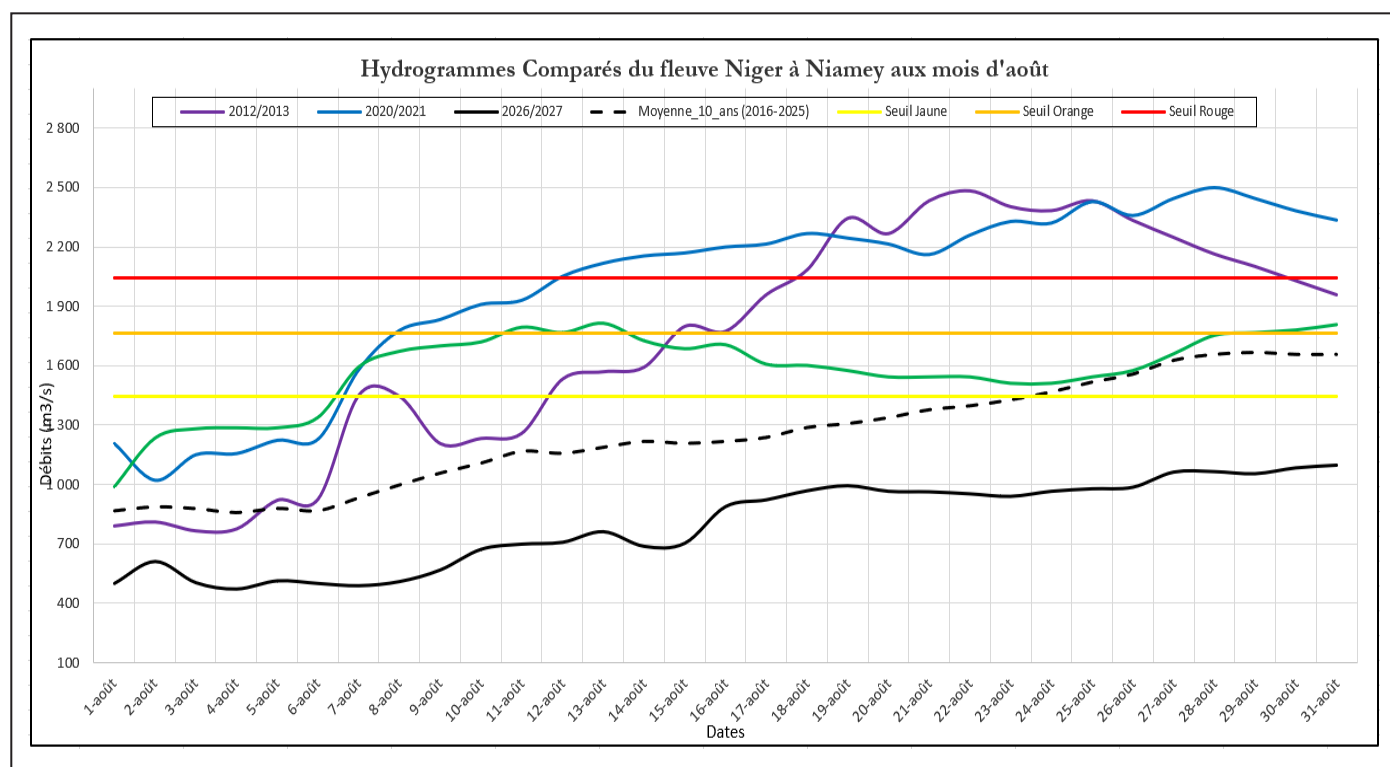


Figure 4 : Hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey aux mois d'août sur les années hydrologiques 2012/2013, 2020/2021, 2026/2027 et sur la moyenne décennale (2016-2025).

La cote **d'alerte jaune** inondation fixée à 530 cm pour un débit de 1444 m³/s n'a toujours pas été atteinte.

En termes d'alerte inondation la situation a été normale au cours du mois d'août 2026. Le niveau du seuil d'alerte est resté **vert**.

3.2 Situation hydrologique de la Sirba au mois d'août 2026

Dans le sous bassin de la rivière Sirba, les débits observés à la station de Garbey Kourou ont varié entre 56 m³/s (hauteur 165 cm) le 01 août 2026 et 166 m³/s (hauteur 217 cm) le 31 août 2026. Le débit maximum de 241 m³/s a été observé le 28 août 2026 correspondant à une hauteur de 253 cm (cf. figure ci-dessous).

La situation a été également normale au cours du mois d'août 2026 par rapport au risque d'inondation (**niveau d'alerte vert**).

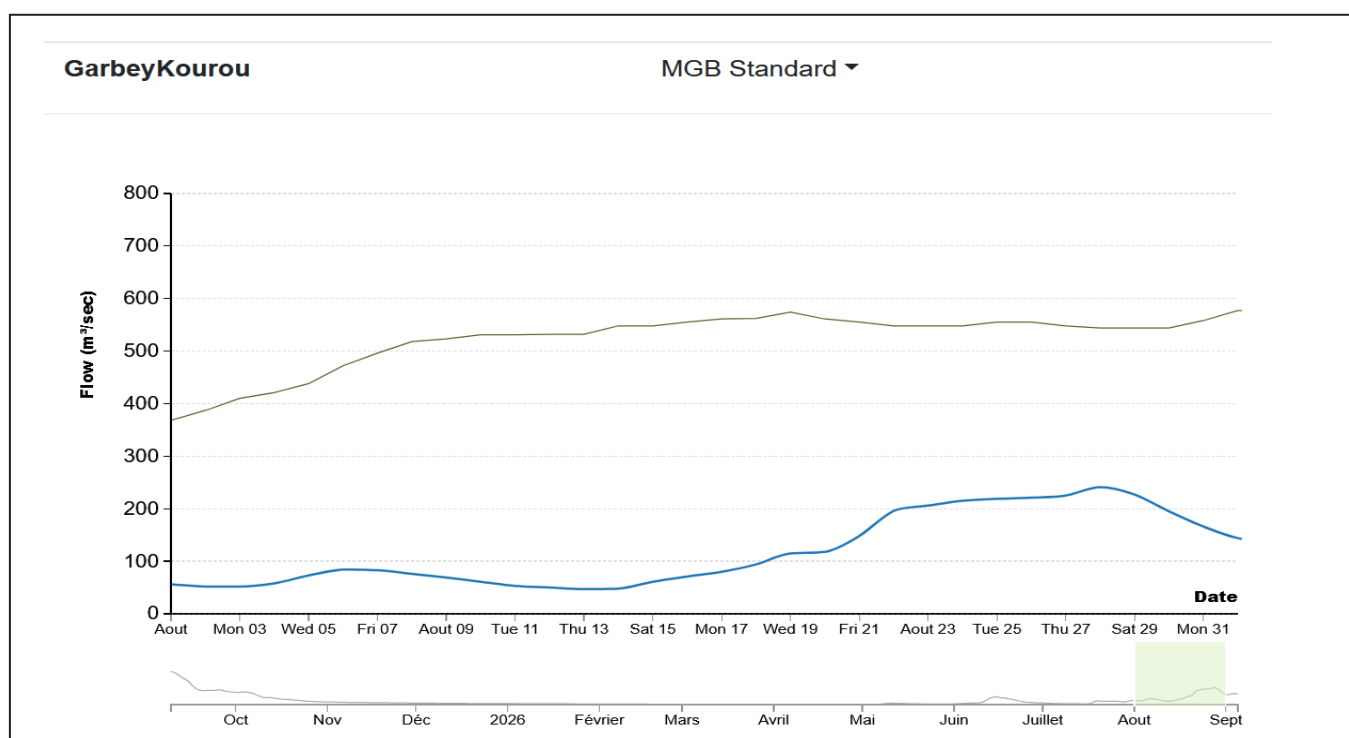


Figure 5 : Hydrogramme de la Sirba à la station Garbey Kourou aux mois d'août.



3.3 Situation hydrologique de la Komadougou yobé au mois d'août 2026

Dans le bassin du lac Tchad, les écoulements de la Komadougou Yobé arrivés à la station hydrométrique de Bagara à Diffa le 13 juin 2026 se poursuivent normalement. L'année passée, cet évènement avait été observé le 29 juin 2025.

Les débits observés à la station de Bagara ont varié entre 44,5 m³/s (hauteur 359 cm) le 01 août et 54,6 m³/s (hauteur 381 cm) le 31 août 2026. L'année passée ces débits avaient variés entre 44,5 m³/s (hauteur 354 cm) et 67,4 m³/s (hauteur 403 cm) sur la même période (cf. figure ci-dessous). Les débits observés cette année sont globalement inférieurs à ceux observés l'année passée.

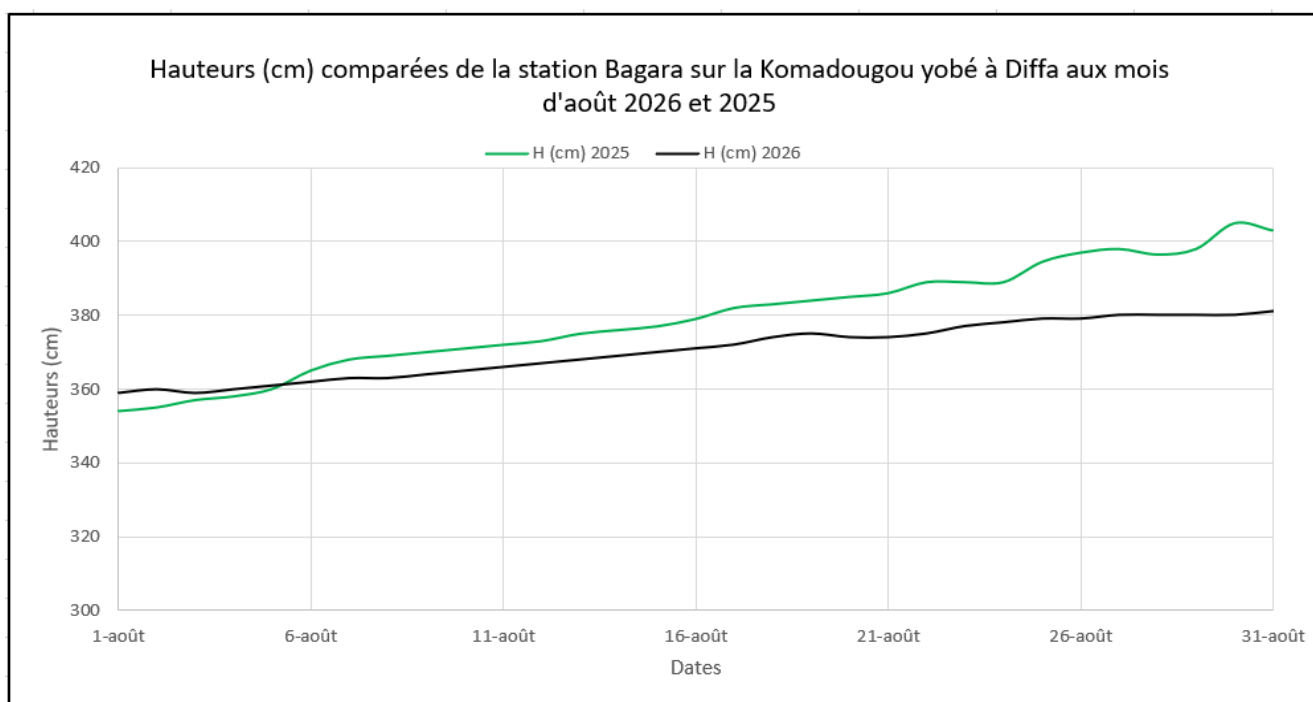


Figure 6 : Liminigrammes comparés de la Komadougou à Bagara aux mois d'août 2026/2025.

IV. SYNTHÈSE DE LA SITUATION HYDRO-CLIMATOLOGIQUE :

Le mois d'août 2026 a été caractérisé par des précipitations faibles à modérées, voire localement fortes dans la région du fleuve, tandis qu'elles sont restées faibles sur le bassin de la Komadougou Yobé. Les cumuls mensuels sont déficitaires sur l'ensemble des stations, à l'exception de celles de Tillabéri et de Niamey-Ville.

Les pluies enregistrées dans les différents bassins n'ont pas permis de relever significativement les niveaux d'eau dans les différents cours d'eau. Les seuils d'alerte inondations n'ont pas été atteints au cours de cette période.

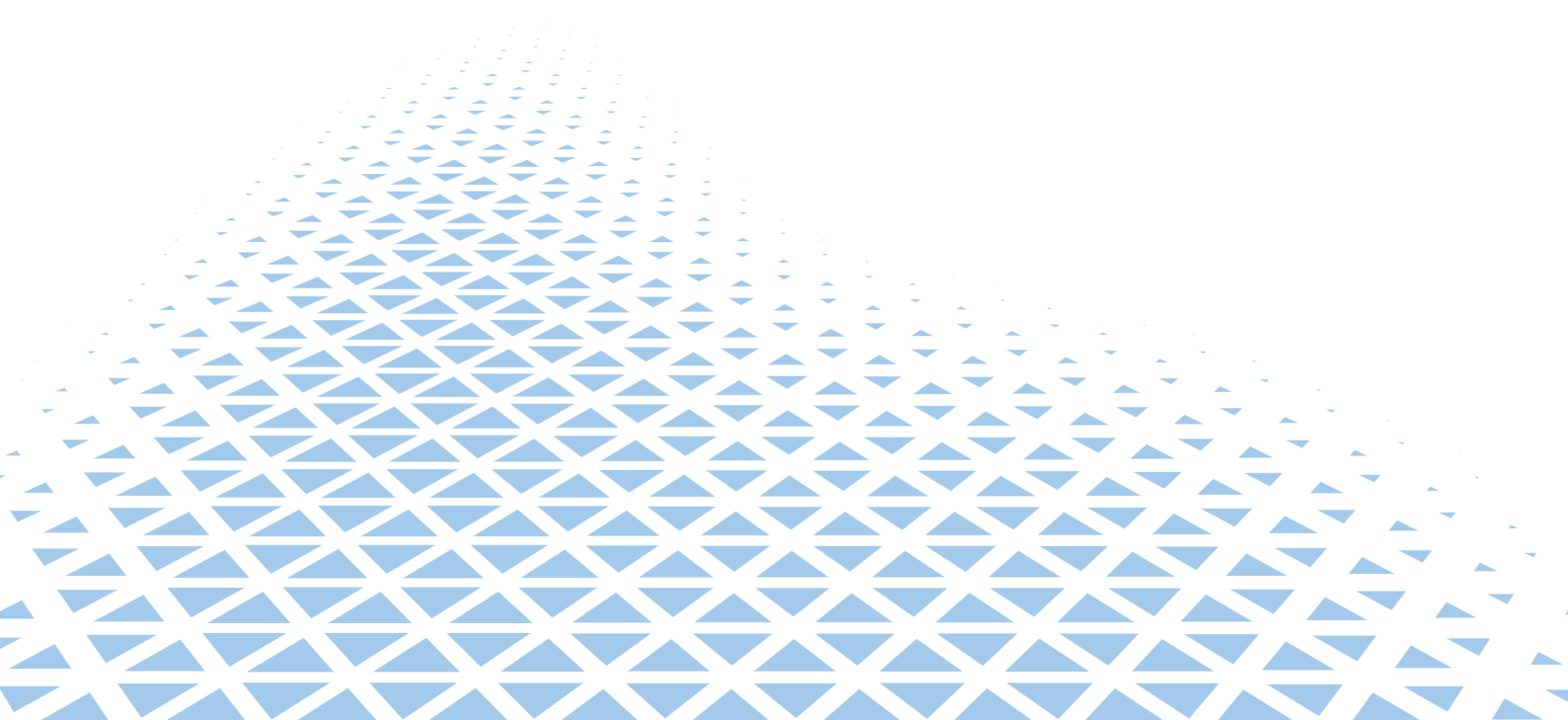
V. PERSPECTIVES POUR LE MOIS DE SEPTEMBRE 2026

Compte tenu des résultats des prévisions climatiques saisonnières pour l'année 2026, des précipitations faibles à modérées sont attendues au cours du mois de septembre sur la bande Sud du pays. Ces pluies devraient maintenir les niveaux d'eau dans les différents bassins.

VI. AVIS ET CONSEILS :

Eu égard aux perspectives annoncées pour le mois de septembre avec le maintien et une montée probable des niveaux d'eaux dans les différents bassins, il est conseillé de faire preuve de vigilance et de respecter les consignes suivantes :

- Évacuer les personnes et les biens des zones potentiellement inondables ;
- Curer les ouvrages d'assainissement ;
- Suivre régulièrement les informations hydrométéorologiques ;
- Rester à l'écoute des consignes des autorités ;
- Renforcer la surveillance des digues de protection des AHA ;
- Éviter de s'abriter sous les arbres et d'y garer les véhicules en cas d'orage.





Ce bulletin est produit par le groupe thématique **Climat et Ressources en Eau** du Cadre National pour les Services Climatiques du Niger avec l'appui du **PAM** sous la coordination de la **DNM**.

Ont participé à l'élaboration de ce bulletin

- **ABN** | Autorité du Bassin du Niger
- **DGA/ MAG/EL** | Direction Générale de l'Agriculture/Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage
- **DGRE/DH** | Direction Générale des Ressources en Eau / Division de l'Hydrologie
- **DNM** | Direction Nationale de la Météorologie
- **FAO** | Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture.
- **FAST/UAM** | Université Abdou Moumouni
- **GFCS/CMSC** | Global Framework for Climate Services/Cadre Mondial pour les Services Climatiques
- **PAM** | Programme Alimentaire Mondial
- **RTL** | Radio et Télévision LABARI
- **WASCA** | West African Science Service Center on Climate Change and Adapted Land Use



Contacts

Dr Adamou Aissatou Sitta

Directrice Nationale de la Météorologie

☎ Tél. : +227 20 73 21 60

✉ E-mail : asita_s@yahoo.fr / dnm@intnet.ne

M. Mohamed Housseini Ibrahim

Directeur National de l'Hydrologie

Point focal Climat/Ressource en eau

☎ Tél. : +227 92 26 5050

✉ E-mail : housseiniibrahimmohamed@yahoo.fr



Cellule de Communication DNM

M. SAMAILA ALSO ISSA

☎ Tél./WhatsApp : +227 96 53 50 68

✉ E-mail : samailaalsoi@gmail.com

M. Maï Wandara Zakaria

☎ Tél./WhatsApp : +227 96 06 86 25

✉ E-mail : zakariawandara67@gmail.com



VOTRE AVIS COMPTE

Vos impressions, idées et suggestions sont essentielles pour améliorer nos bulletins et mieux répondre à vos besoins



PARTAGEZ

vos impressions sur le contenu du bulletin



PROPOSEZ

des idées d'amélioration



INFORMEZ-NOUS

de vos besoins en Climat et Ressources en Eau



**RESTEZ INFORMÉS À TRAVERS NOS
CANAUX OFFICIELS DE COMMUNICATION.**



Site web :
www.niger-meteo.ne



Scannez pour rejoindre
notre canal WhatsApp