



COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL
PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL
COMITÉ PERMANENTE INTER-ESTADOS DE LUTA CONTRA A SECA NO SAHEL
اللجنة الدائمة المشتركة لمحاربة التصحر في الساحل



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéliennes et ouest-africaines »



AGRHYMET, Centre Climatique Régional pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel

Note spéciale sur la situation des inondations au Sahel

Note spéciale : N°01, du 11 août 2025

Le Sahel et l'Afrique de l'Ouest encore sous les eaux : Inondations meurtrières et perspectives alarmantes!

1) Situation actuelle des inondations au Sahel

Durant la période juillet–août 2025, l'Afrique de l'Ouest et la région sahélienne ont été frappées par des épisodes pluviométriques exceptionnellement intenses, entraînant des inondations majeures dans plusieurs pays. Ces événements sont survenus dans un contexte de prévisions climatiques saisonnières annonçant des cumuls pluviométriques supérieurs à la normale sur la bande sahélienne, notamment dans le sud du Niger, l'est du Mali, le nord du Nigeria, ainsi que dans certaines régions du Tchad.

Les impacts humains, économiques et environnementaux de ces inondations sont considérables et suscitent une forte inquiétude.

• Les faits

Plusieurs pays d'Afrique de l'Ouest et du Sahel ont été durement touchés par des précipitations extrêmes, causant pertes humaines, déplacements massifs et destructions. C'est ainsi qu'au Nigeria, on dénombre **25 décès**, 11 disparus et plus de 5 500 déplacés à Yola (État d'Adamawa), et l'effondrement de huit bâtiments et de nombreux déplacements à Maiduguri (État du Borno). Dans la capitale Guinéenne (Conakry) on a enregistré **34 décès** depuis le début de la saison des pluies, dont 18 dans la nuit du 30 au 31 juillet. Plus de 1 200 ménages ont été affectés. Au Mali, l'hivernage 2025 a déjà causé **12 morts** et 30 blessés en juin, 232 sinistrés en juillet, et plus de 5 000 personnes affectées début août. Au Niger, en

juillet, Niamey a déploré **6 morts** et plus de 3 000 sinistrés pendant qu'à Agadez on déplore 2 disruptions dont un enfant. Par ailleurs à Touba au Sénégal, des pluies torrentielles dans la nuit du 2 au 3 août ont inondé plusieurs quartiers (**Illustrations 1**).

Illustration 1 : Quelques images de la situation sur les inondations dans la région

Agadez (Niger), 10 juillet 2025



Yola (Nigeria), 27 juillet 2025



Ayorou (Niger), 4 août 2025



Touba (Sénégal), 2-3 août 2025



Korokoro (Mali), 1er août 2025



Le village de korokoro sur la route de Ségou

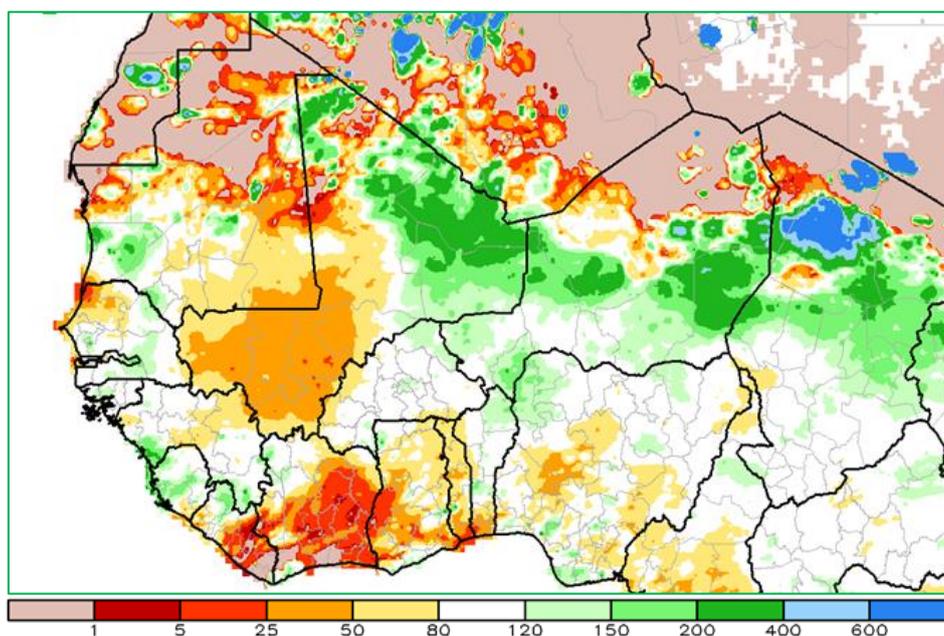
• Pluviométriques et écoulements

Au cours des 30 derniers jours, la situation pluviométrique révèle des écarts positifs significatifs par rapport aux normales climatologiques. Cette situation mérite une attention particulière, car elle a un impact direct sur la dynamique hydrologique régionale, les risques d'inondations et la sécurité alimentaire. Des précipitations anormalement élevées (totaux supérieurs à la normale de 110 à 200 %) ont été enregistrées dans plusieurs zones du Sahel central et du nord-ouest de l'Afrique de l'Ouest, notamment au Sénégal occidental, Nord du Burkina Faso, centre et ouest du Niger, Nord du Bénin et Nord du Nigeria.

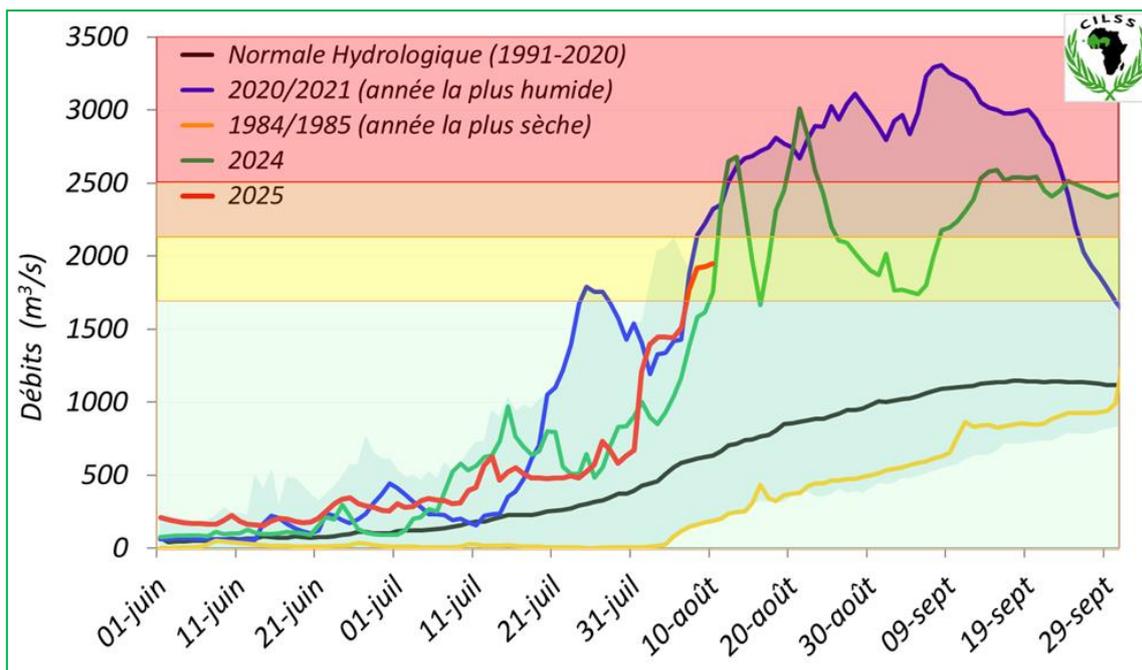
Ces excédents pluviométriques, parfois supérieurs à 200 % de la normale, favorisent l'humidité excessive des sols et accroissent le risque d'inondations urbaines et rurales, déjà observées dans plusieurs régions.

À l'inverse, les zones littorales d'Afrique de l'Ouest ont connu des déficits de précipitations préoccupants (inférieures à la normale de 0 à 75 %), avec des cumuls très en dessous des moyennes saisonnières (Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo et Sud du Bénin), (**Carte 1**).

Des écoulements abondants ont été enregistrés dans plusieurs bassins de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel. Ils sont ponctués des montées brusques des niveaux d'eau suivant des gradients exceptionnels. C'est ainsi que dans le bassin moyen du fleuve Niger à Niamey (Niger) (**graphique 1**), le niveau d'eau est passé de 380 cm à 500 cm avec un gradient de plus de 60 cm en moins de 24 heures. La côte d'alerte jaune a été dépassée le 07 août 2025 et le niveau est à environ 20 cm de la côte d'alerte orange fixée à 580 cm. La poursuite de la montée du niveau du fleuve fait planer des risques d'inondation par débordement de la digue anti-cruée à certains endroits de la rive droite.



Carte 1 : Anomalies standardisées (%) des précipitations du 8 juillet au 6 août 2025, comparées à la période de référence 1991-2020 (source NOAA)



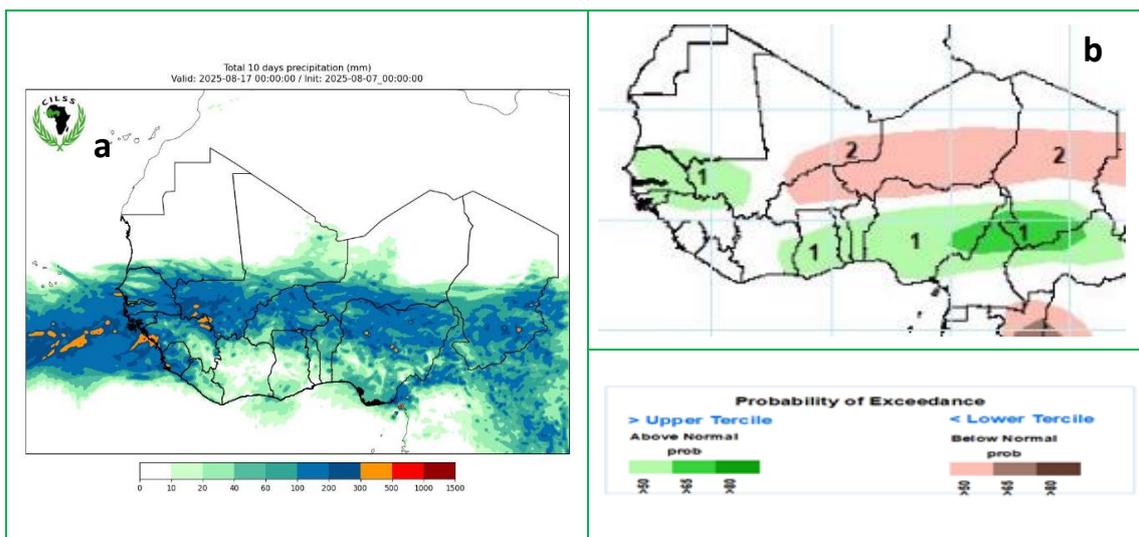
Graphique 1 : Hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey

2) Perspectives

• Sur le plan pluviométrique

Les perspectives pluviométriques issues du modèle régional d'AGRHYMET pour la période du 7 au 17 août 2025 indiquent des cumuls pluviométriques significatifs sur une grande partie de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel avec des zones exposées à un risque élevé d'inondation, notamment dans les régions côtières et les zones urbaines densément peuplées. Des cumuls supérieurs à 300 mm sont attendus dans le sud du Nigeria, le sud-est du Bénin, le sud du Ghana, la Guinée maritime et le littoral du Libéria. Dans le Sahel central (sud Niger, nord Nigeria, centre Burkina Faso et centre-sud Mali), les cumuls attendus sont compris entre 100 et 200 mm, ce qui représente un niveau d'humidité suffisant pour alimenter les crues localisées et saturer les sols, notamment en milieu urbain (Niamey au Niger, Kano au Nigeria, Bamako et Mopti au Mali). **(Carte 2 a).**

La décade prochaine devrait être pluvieuse avec des conditions pluviométriques excédentaires dans plusieurs régions d'Afrique de l'Ouest et centrale. Des précipitations supérieures à la normale sont notamment attendues dans le sud du Mali, le sud du Burkina Faso, le nord du Ghana et du Togo, ainsi que dans le sud-ouest du Nigeria. Ces zones, exposées à une humidité excédentaire, présentent un risque accru d'inondations localisées et de saturation des sols, pouvant perturber les activités agricoles, les infrastructures et les conditions de vie des populations. Cette situation appelle à une vigilance renforcée et à des ajustements stratégiques dans les domaines agricole, hydrologique et humanitaire, en particulier dans les zones à forte vulnérabilité climatique **(Carte 2 b).**

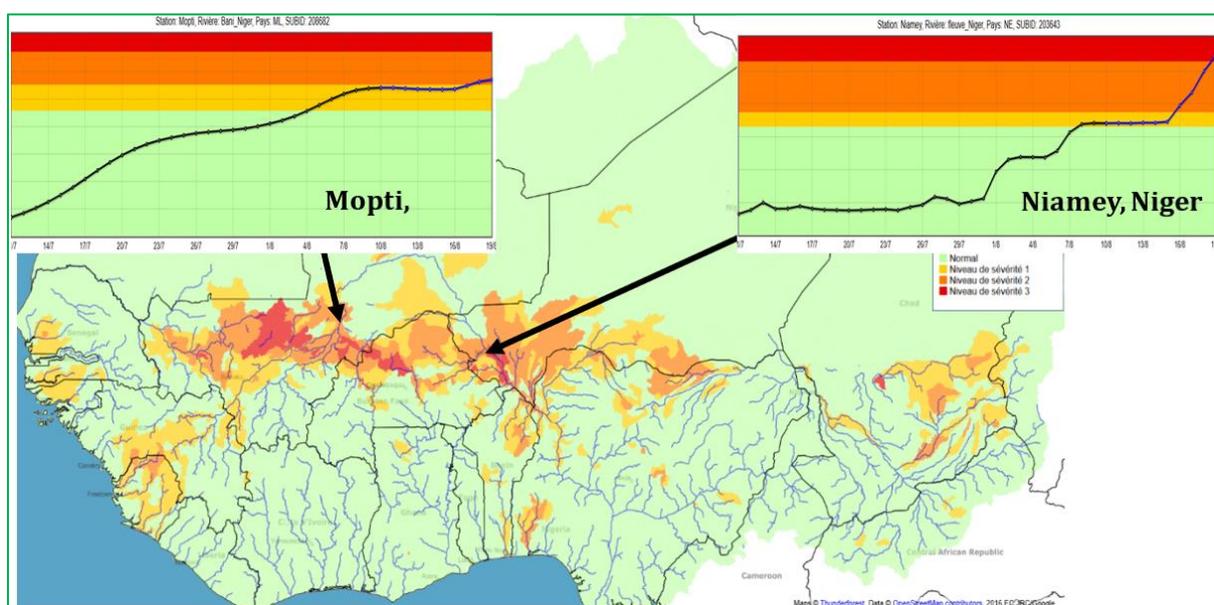


Carte 2 : Perspectives : a) des cumuls de précipitations pour la décade du 07 au 17 août (source AGRHYMET) et b) anomalies des précipitations hebdomadaires du 06 au 12 août 2025 (source NOAA)

• Sur le plan de la montée des écoulements

Le dispositif régional de prévision des inondations FANFAR (<https://fanfar.eu/fr/piv/>), du Centre Régional AGRHYMET indique pour la décade prochaine, des niveaux de sévérité **orange à rouge** dans le haut bassin du fleuve Niger, le bassin du Niger moyen, le moyen Chari, le haut bassin du fleuve Sénégal au Mali et le haut bassin de la Volta au Burkina Faso (**carte 3**).

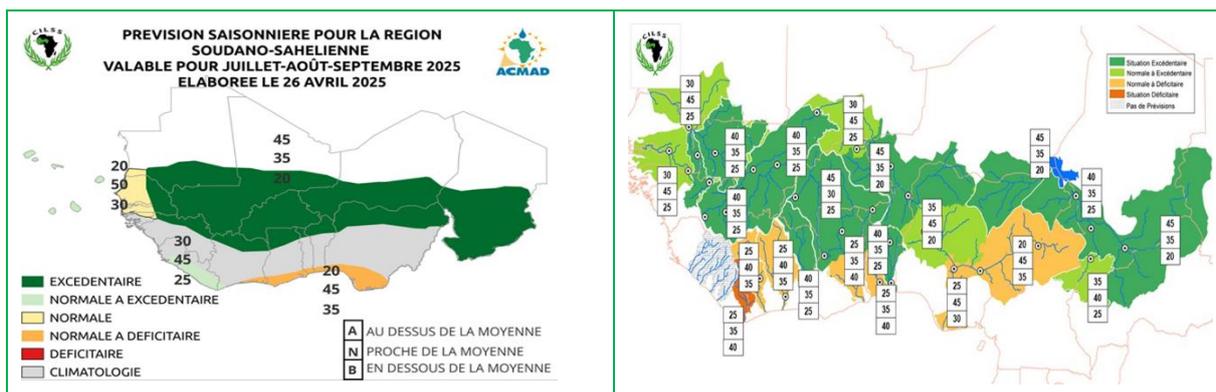
De manière spécifique, ces risques d'inondations seraient observés dans la deuxième partie de la prochaine décade notamment à partir du 16 août 2025. Les hydrogrammes présentés à la figure 5 ci-après, illustrent l'évolution des écoulements au niveau des stations de Niamey et Mopti pour la prochaine décade.



Carte 3 : Perspectives des écoulements dans les bassins sahéliens du 10 au 19 août 2025. (NB : La partie en bleu de l'hydrogramme indique la tendance des écoulements de la prochaine décade)..

Rappel des tendances prévues par le PRESASS 2025

La configuration observée pour cette saison des pluies dans les zones soudanienne et sahélienne corrobore les résultats du PRESASS d'avril 2025, indiquant : «une saison des pluies globalement pluvieuse sur l'ensemble du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest ; des dates de démarrage précoces à normales ; des dates de fin tardives à moyennes ; des séquences sèches longues à moyennes au Centre et des écoulements supérieurs aux moyennes de référence dans les principaux bassins fluviaux» (**Carte 4**).



Carte 4 : Prévisions de la saison des pluies 2025 issues du PRESASS d'avril 2025 : a) prévision des précipitations Juillet-Août-Septembre et b) prévision des écoulements des principaux bassins fluviaux.

Nous suivre sur :



@agrhymentinfos

