



Centre d'Application et de Prévision Climatologique de l'Afrique Centrale



Note Technique de Prévision Intra-saisonnière ECCAS

Initialisée le : 30 Juillet 2025

Valide : du 01er au 30 Septembre 2025

Contact : contact@capc-ac.net

Noms	Fonction	Contacts
FENDOM NINYIM Valère	Stagiaire, Master 2 (Géographie), Université de Douala	+237 655448563 valereterullien02@gmail.com
FOKAM NGONGANG Ludric	Stagiaire, Etudiant Master 2 (physique) Université de Douala	+237 691247616 armandludricngongang@gmail.com
KENGNE Rodrigue Singor	Stagiaire, Élève Ingénieur (Niveau 5, Météorologie), Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Douala	+237 651317199 rodrig.s0614@gmail.com
MINKO NNA VADYS Joel	Stagiaire, Élève Ingénieur (Niveau 5, Météorologie), Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Douala	+237 656097167 joelsteevelin@gmail.com
MOUNABBAHOU Mal OUMAROU	Stagiaire, Élève Ingénieur (Niveau 5, Météorologie), Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Douala	+237 690302645 mmounabbahou@gmail.com
Dr-Ing IGRI MOUDI Pascal	Consultant UNDRR Expert Régional en Prévision Numérique du Temps	+237 655868308 moudipascal@yahoo.fr

La période analysée présente un contraste marqué entre des conditions sèches et humides, variant selon les régions et les décades.

La première décade (1er-10 août) sera caractérisée par des séquences sèches persistantes dans le Sud-Est de la RDC, le Congo, le Centre du Gabon, le Sud du Cameroun et le Centre du Tchad, tandis que des conditions humides avec jusqu'à huit jours consécutifs de pluies sont attendues dans le Nord-Est de la RDC, le Centre et le Sud-Est du Tchad, ainsi que le Nord et la Côte camerounaise.

La deuxième décade (11-20 août) devrait être globalement plus humide, avec des implications importantes pour l'agriculture, la santé et les ressources en eau.

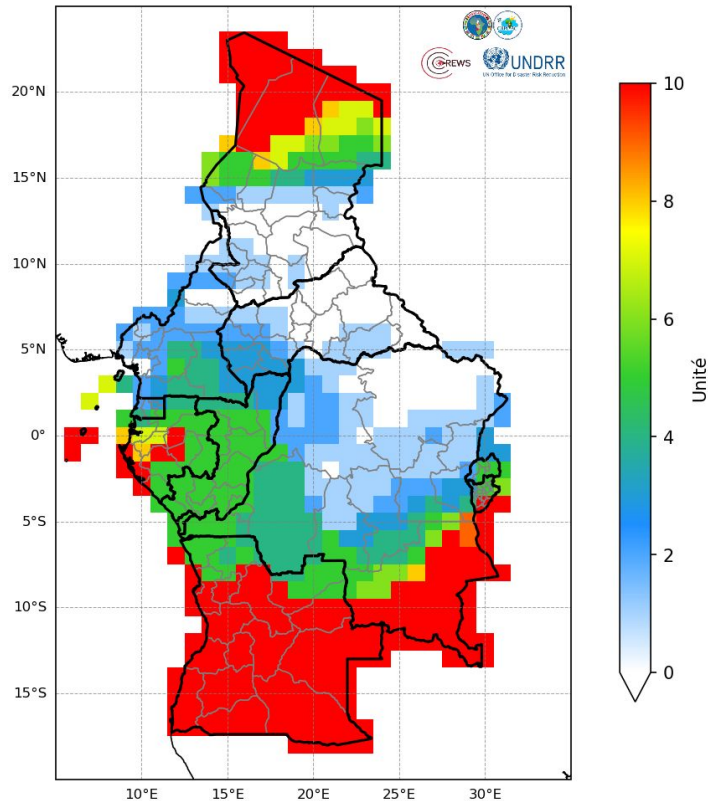
Les perspectives pour les zones sèches, notamment le Centre et le Nord du Tchad, indiquent un risque accru de stress hydrique pour les cultures, une augmentation des maladies vectorielles comme le paludisme, et un assèchement des cours d'eau nécessitant une gestion proactive des ressources. À l'inverse, les régions humides, telles que le Nord-Est de la RDC, le Centre et l'Est de la RCA, et le Nord Cameroun, bénéficieront d'une amélioration des rendements agricoles et d'une recharge des nappes phréatiques, bien que le risque d'inondations doivent être surveillé.

La troisième décade (21-31 septembre) accentuera ces contrastes, avec des séquences sèches modérées prévues dans le Sud-Est de la RDC, le Rwanda, le Nord de l'Angola et le Centre du Tchad, pouvant engendrer des pertes agricoles. Simultanément, des précipitations intenses et prolongées sont attendues dans le Sud du Tchad, en RCA, au Nord-Ouest et au Sud de la RDC, et sur la Côte camerounaise, avec des cumuls dépassant parfois 25 mm sur deux jours. Ces conditions favoriseront la recharge des nappes mais augmenteront les risques d'inondations, de maladies végétales et de dommages aux infrastructures.

Prévisions intra-saisonnières à partir des Indices Climatiques

Indices Pluviométriques : du 01er au 10 septembre 2025

**Nombre maximum de jours secs consécutifs (précip < 1mm)
Septembre - Décade 1 (01 - 10)**

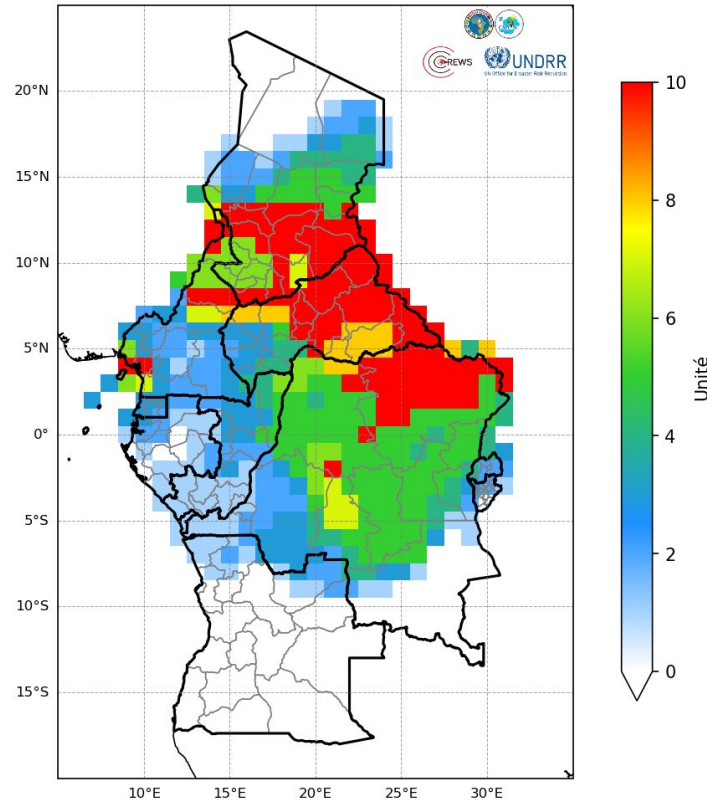


Le Sud-Est de la RDC, au Congo, au Centre du Gabon, le Sud du Cameroun et le Centre du Tchad auront une fréquence d'au moins 06 jours consécutifs secs.

Par contre, le Nord du Congo, le Nord-Ouest de la RDC, l'Ouest de la RCA et le Sud du Cameroun connaîtront au plus cinq jours consécutifs des pluies supérieurs à 1 mm.

Indice des Jours Consécutifs Humides (>1 mm)

**Nombre maximum de jours humides consécutifs (précip $\geq$ 1mm)
Septembre - Décade 1 (01 - 10)**

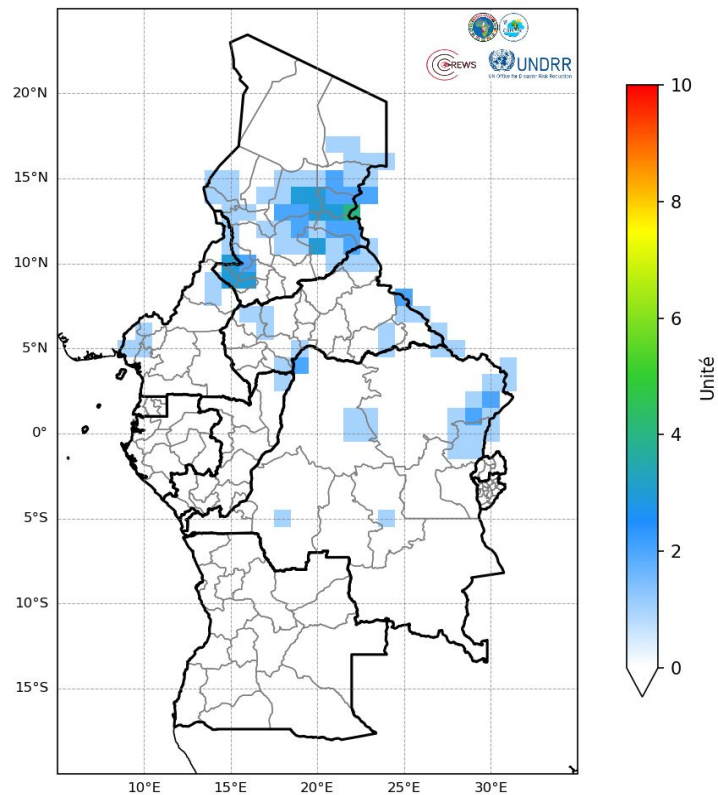


Un épisode des précipitations d'environ dix jours consécutifs sont prévues au Nord-Est de la RDC, au Centre et au Sud-Est du Tchad, au Nord et sur la Côte Camerounaise.

Par contre, le Nord du Congo, le Sud-Ouest de la RDC, l'Ouest de la RCA et le Sud et l'Ouest du Cameroun connaîtront au plus cinq jours consécutifs des pluies supérieures à 1 mm.

Indice des Jours Consécutifs Humides (>20 mm)

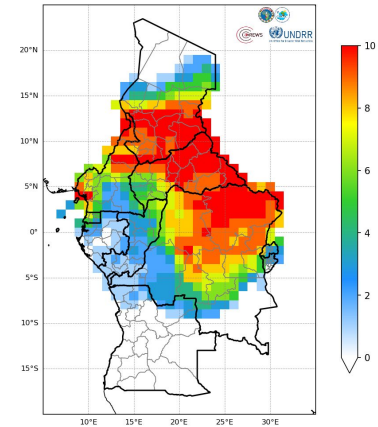
Nombre de jours humides avec cumul > 20mm
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



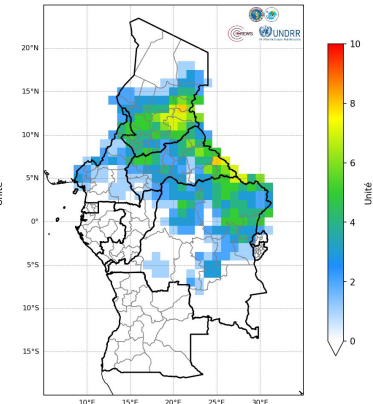
Des précipitations intenses d'environ deux jours consécutifs sont prévues à l'Est et au Sud-Ouest du Tchad avec des cumuls supérieurs 20 mm.

Les précipitations dont l'intensité variant entre 01 à 20 mm/j sont concentrées sur la bande 5S et 15N pour la première décade du mois d'août, offrant des conditions très humides à l'Est du Tchad et de la RCA, au Nord-Est et au Centre de la RDC.

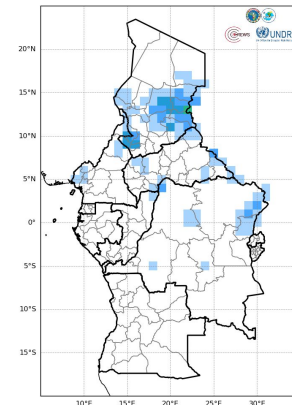
Nombre de jours avec précipitation $\geq 1\text{mm}$
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



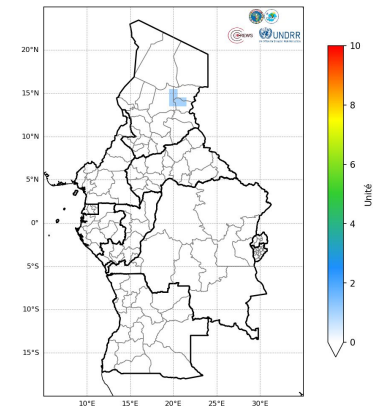
Nombre de jours avec précipitation $\geq 10\text{mm}$
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



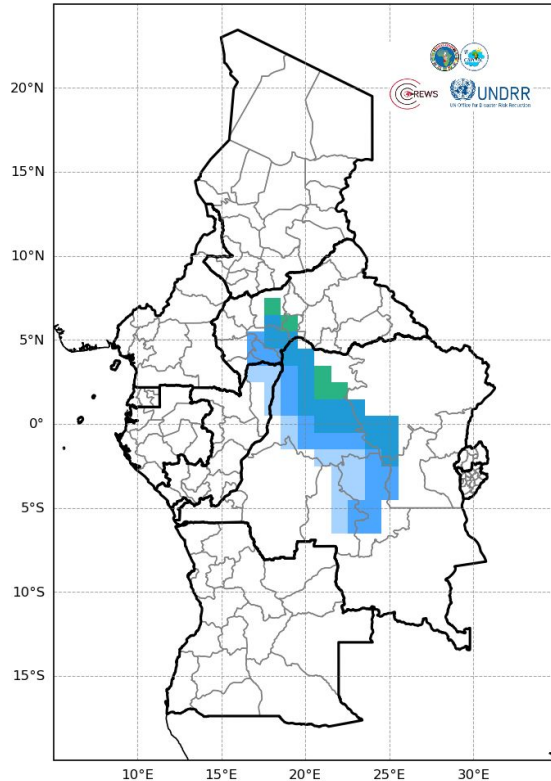
Nombre de jours avec précipitation $\geq 20\text{mm}$
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



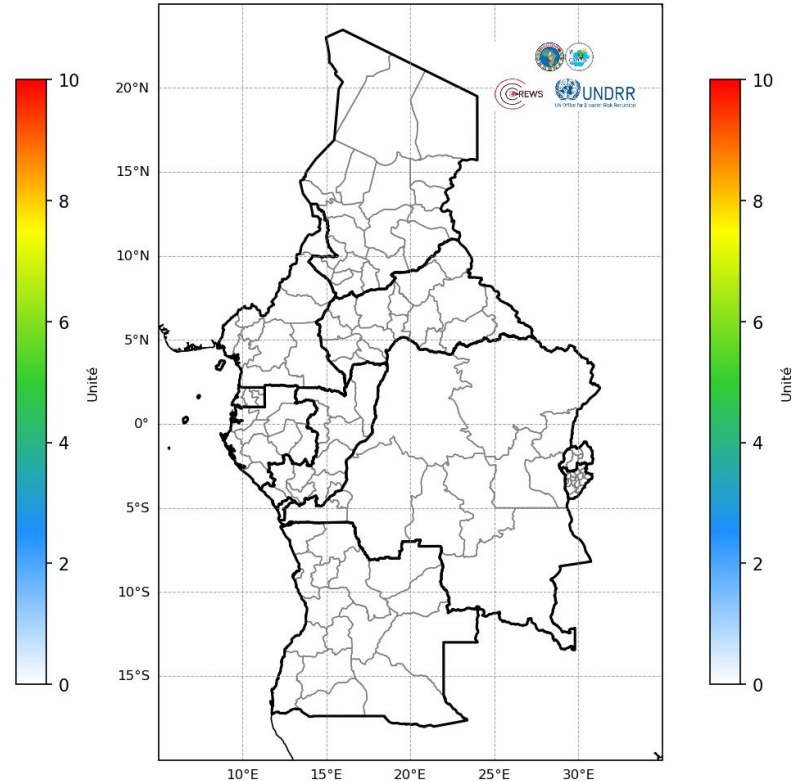
Nombre de jours avec précipitation $\geq 50\text{mm}$
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



Nombre de jours avec précipitation > 90ème percentile
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



Nombre de jours avec précipitation > 99ème percentile
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



Environ quatre jours des pluies dépassant les 90e percentile sont attendues au en RDC et au Sud de la RCA.

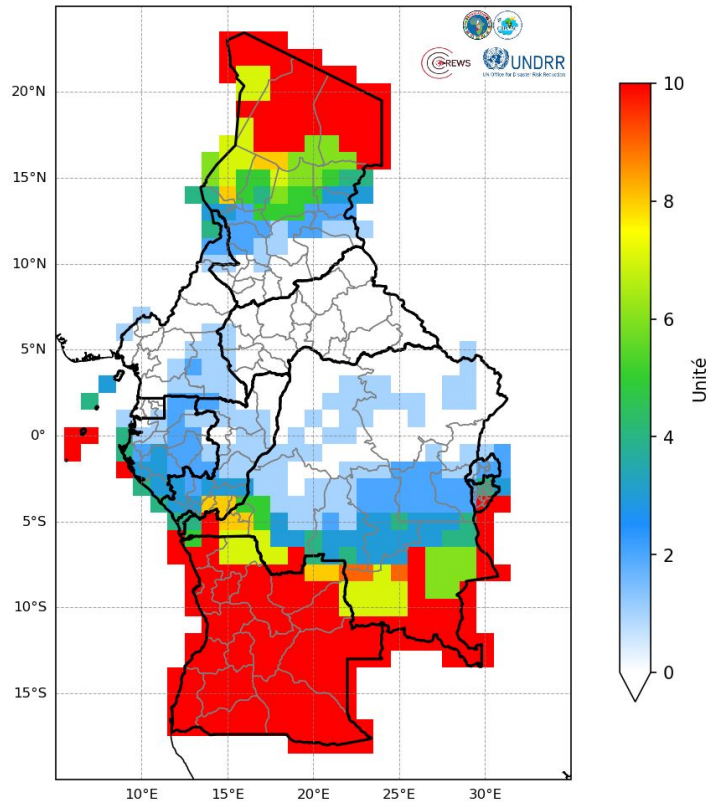
La décade du 01 au 10 août sera marqué par des conditions suivantes :

- **Séquences Sèches** : Des séquences sèches sont prévues au Sud-Est de la RDC, au Congo, au Centre du Gabon, le Sud du Cameroun et le Centre du Tchad.
- **Conditions Humides** : Le au Nord-Est de la RDC, au Centre et au Sud-Est du Tchad, au Nord et sur la Côte Camerounaise auront une fréquence de 08 jours consécutifs de pluies. Par contre, le Nord du Congo, le Sud-Ouest de la RDC, l'Ouest de la RCA et le Sud et l'Ouest du Cameroun connaîtront au plus cinq jours consécutifs des pluies supérieurs à 1 mm.

Indices Pluviométriques : du 11 au 20 septembre 2025

Indice des Jours Consécutifs Secs (<1 mm)

**Nombre maximum de jours secs consécutifs (précip < 1mm)
Septembre - Décade 2 (11 - 20)**

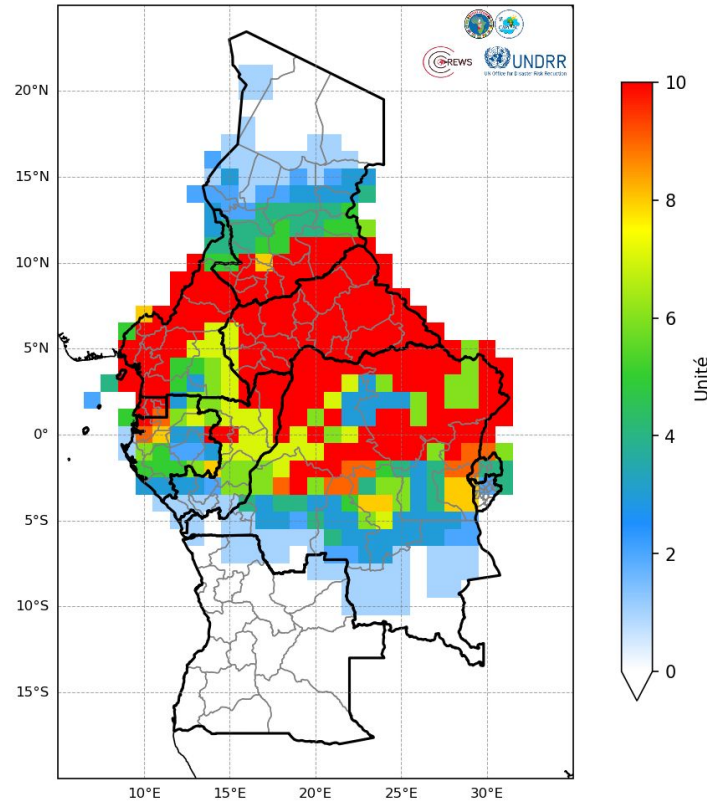


Le partie Sud de la RDC, le Sud du Congo et du Gabon, au Centre et au Nord du Tchad auront une fréquence de 06 jours consécutifs de pluies.

Par contre, le Centre du Congo, le Centre de la RDC et le Sud du Cameroun connaîtront au plus 03 jours consécutifs des pluies supérieures à 1 mm.

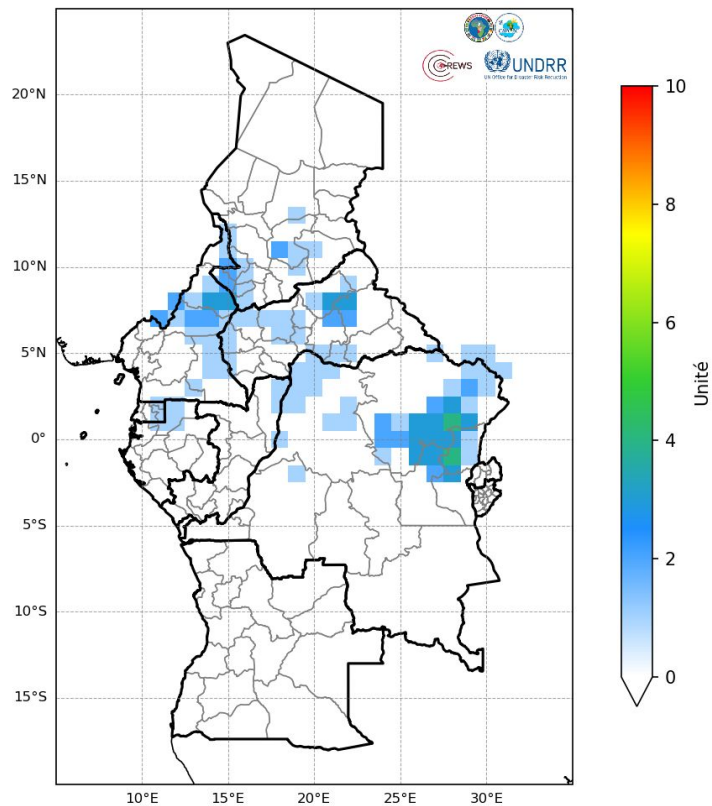
Indice des Jours Consécutifs Humides (>1 mm)

**Nombre maximum de jours humides consécutifs (précip $\geq$ 1mm)
Septembre - Décade 2 (11 - 20)**



Des précipitations intenses d'environ dix jours consécutifs sont prévues à l'Ouest du Tchad, en RCA, dans la majeure partie du Cameroun, au Nord du Congo, en Guinée Equatoriale et dans la majeure partie du Cameroun.

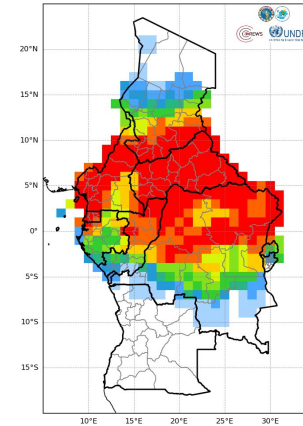
Nombre de jours humides avec cumul > 20mm
Septembre - Décade 2 (11 - 20)



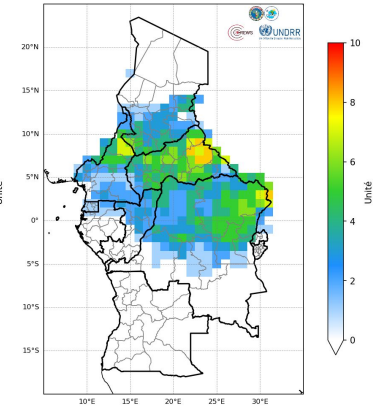
Des précipitations intenses d'environ 03 jours consécutifs sont prévues à l'Est de la RDC, au Nord-Est de la RCA et Nord du Cameroun avec des cumuls supérieurs 20 mm.

Les précipitations dont l'intensité variant entre 01 mm/j à 20 mm/j sont concentrées sur la bande 05°S et 15°N pour la deuxième décade du mois d'août, offrant des conditions très humides au Nord-Est de la RDC, au Centre et à l'Est de la RCA et au Nord Cameroun.

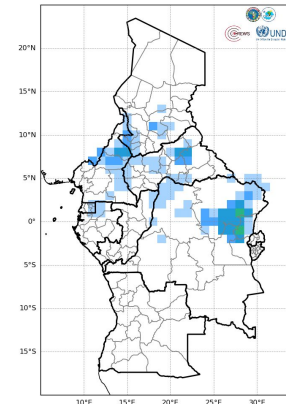
Nombre de jours avec précipitation $\geq 1\text{mm}$
Septembre - Décade 2 (11 - 20)



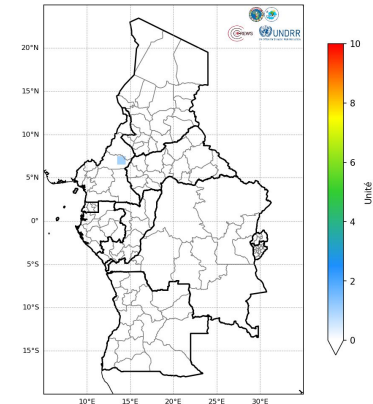
Nombre de jours avec précipitation $\geq 10\text{mm}$
Septembre - Décade 2 (11 - 20)



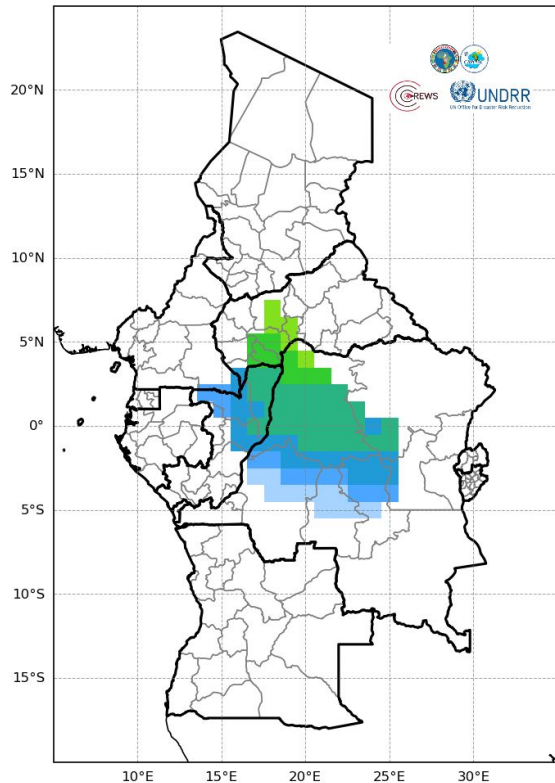
Nombre de jours avec précipitation $\geq 20\text{mm}$
Septembre - Décade 2 (11 - 20)



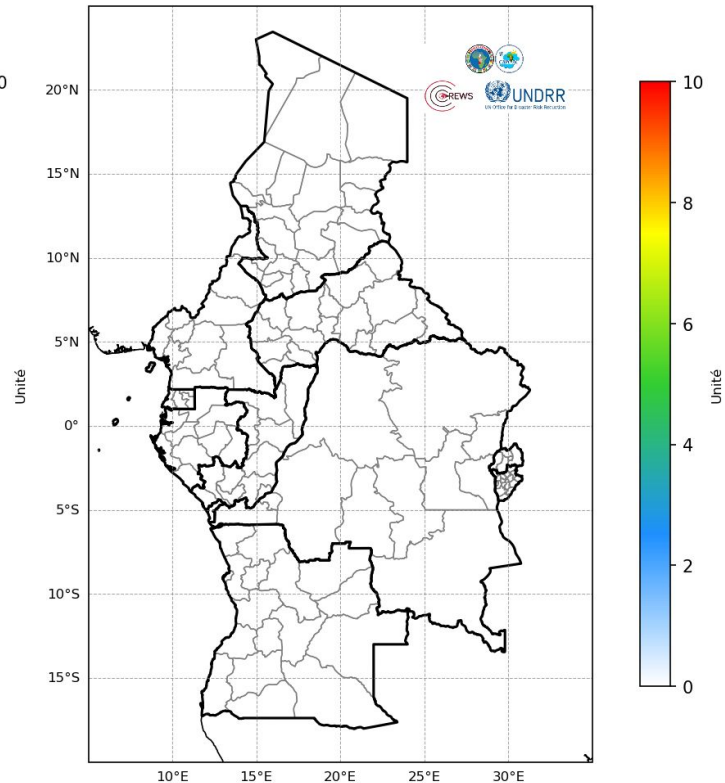
Nombre de jours avec précipitation $\geq 50\text{mm}$
Septembre - Décade 2 (11 - 20)



Nombre de jours avec précipitation > 90ème percentile
Septembre - Décade 2 (11 - 20)



Nombre de jours avec précipitation > 99ème percentile
Septembre - Décade 2 (11 - 20)



Environ 06 jours des pluies dépassant les 90e percentile sont attendues au Centre de la RDC, au Nord du Congo et au Centre et à l'Ouest de la RCA.

La décade du 11 au 20 août sera marqué par des conditions plus ou moins humides.

Perspectives pour la période sèche (Centrale et Nord du Tchad)

- **Agriculture** : Adapter les pratiques agricoles.
- **Santé** : L'augmentation des maladies, notamment vectorielles (comme le paludisme), pourrait survenir en raison du stress hydrique et des conditions favorables à la reproduction des vecteurs.
- **Ressources en eau** : L'assèchement des cours d'eau et la diminution des ressources en eau nécessiteront une gestion proactive de l'eau pour l'irrigation et l'approvisionnement en eau potable.

Perspectives pour la période humide

- **Agriculture** : Les régions comme le Nord-Est de la RDC, au Centre et à l'Est de la RCA et au Nord Cameroun, verront probablement une amélioration des rendements.
- **Hydrologie** : Les recharges des nappes phréatiques et l'augmentation des niveaux d'eau dans les rivières amélioreront l'accès à l'eau. Cependant, le risque d'inondations dans certaines zones devra être géré.

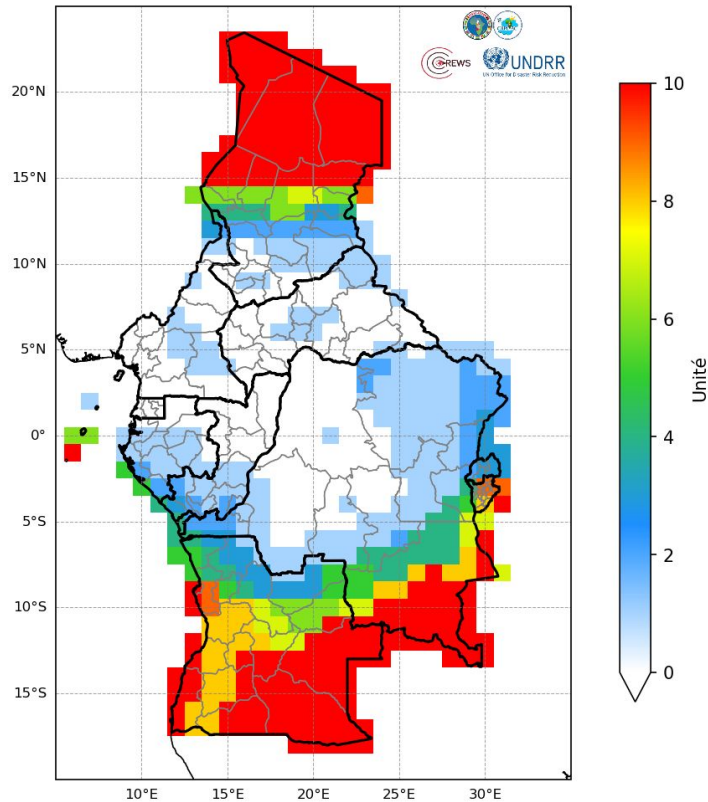
Perspectives pour les précipitations intenses

- **Agriculture** : Les dommages aux cultures en raison des inondations seront une préoccupation majeure.
- **Hydrologie** : L'augmentation des niveaux d'eau peut entraîner des inondations, nécessitant des mesures d'urgence pour protéger les infrastructures et les populations vulnérables.

Indices Pluviométriques : du 21 au 30 septembre 2025

Indice des Jours Consécutifs Secs (<1 mm)

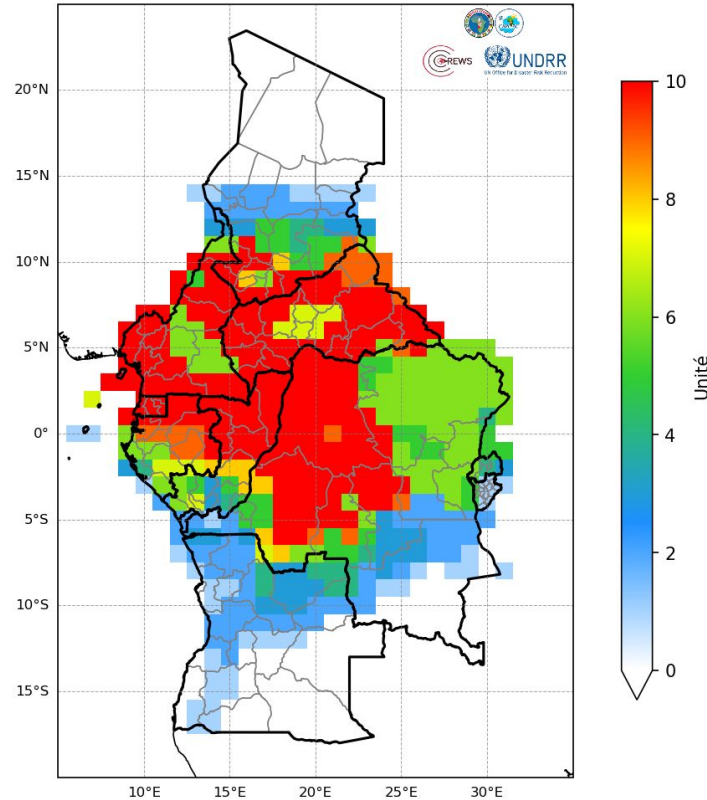
Nombre maximum de jours secs consécutifs (précip < 1mm)
Septembre - Décade 3 (21 - 30)



Le Sud-Est de la RDC, le Rwanda, le Nord de l'Angola, et le Centre du Tchad auront une fréquence de 08 jours consécutifs sans pluie.

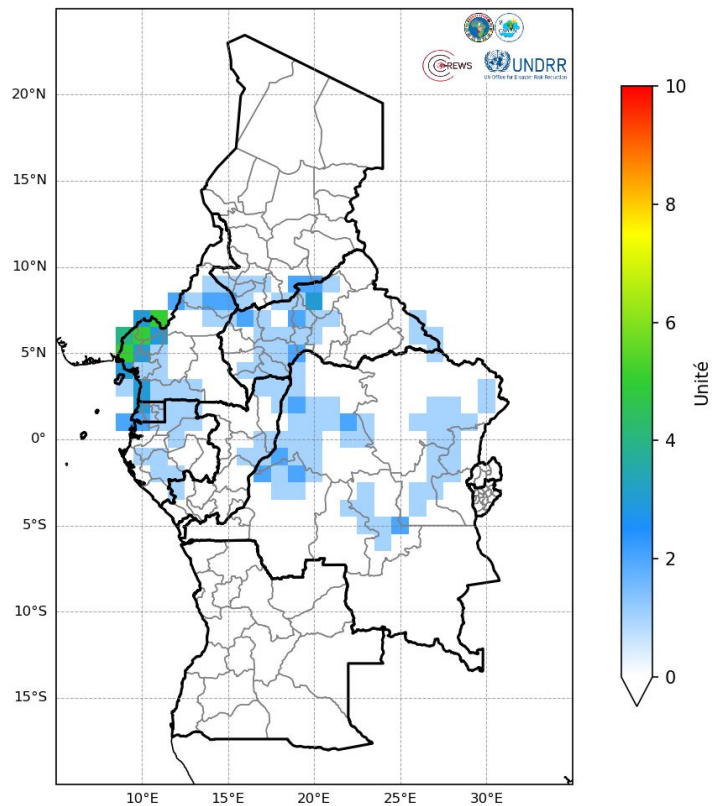
Indice des Jours Consécutifs Humides (>1 mm)

**Nombre maximum de jours humides consécutifs (précip $\geq$ 1mm)
Septembre - Décade 3 (21 - 30)**



Des précipitations intenses d'environ dix jours consécutifs sont prévues au Sud du Tchad, en RCA, au Nord-Ouest et au Sud de la RDC et sur la côte Camerounaise avec des cumuls supérieurs 01 mm.

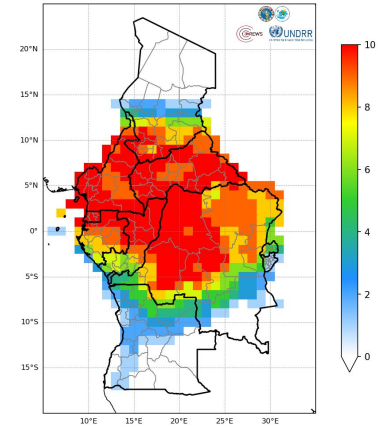
Nombre de jours humides avec cumul > 20mm
Septembre - Décade 3 (21 - 30)



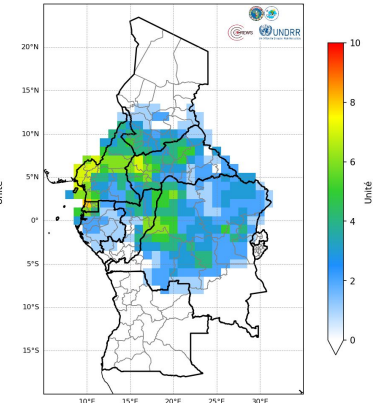
Des précipitations intenses d'environ six jours consécutifs sont prévues à l'Ouest du Camerounaise avec des cumuls supérieurs 20 mm.

Les précipitations dont l'intensité variant entre 01 mm/j à 20 mm/j sont concentrées sur la bande 05°S et 15°N pour la troisième décade du mois de septembre, offrant des conditions très humides à l'Ouest de la RDC, à l'Ouest et au Nord de la RCA, en Guinée Equatoriale dans la majeure partie du Cameroun.

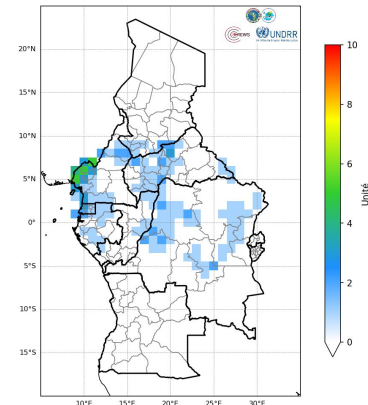
Nombre de jours avec précipitation $\geq 1\text{mm}$
Septembre - Décade 3 (21 - 30)



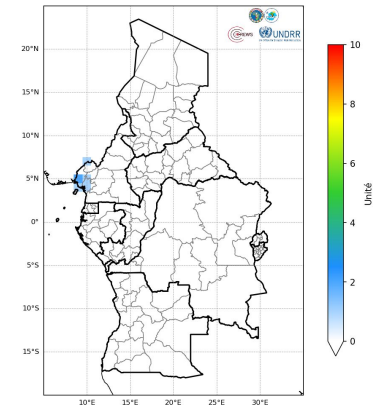
Nombre de jours avec précipitation $\geq 10\text{mm}$
Septembre - Décade 3 (21 - 30)



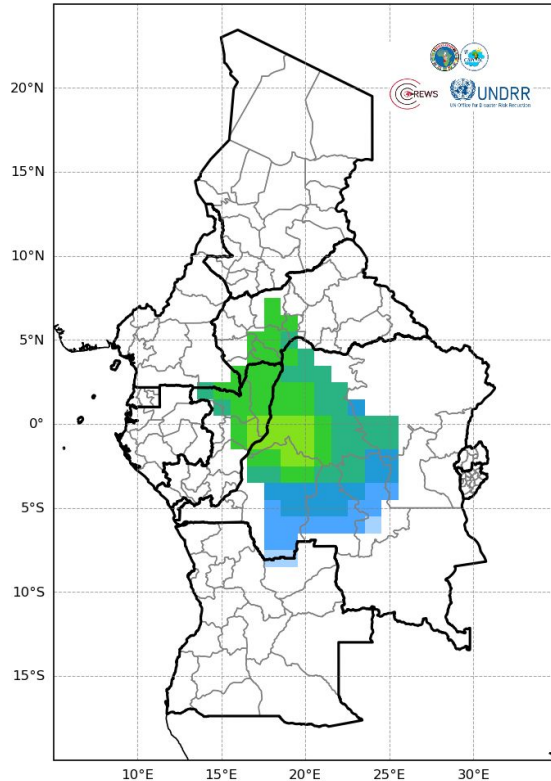
Nombre de jours avec précipitation $\geq 20\text{mm}$
Septembre - Décade 3 (21 - 30)



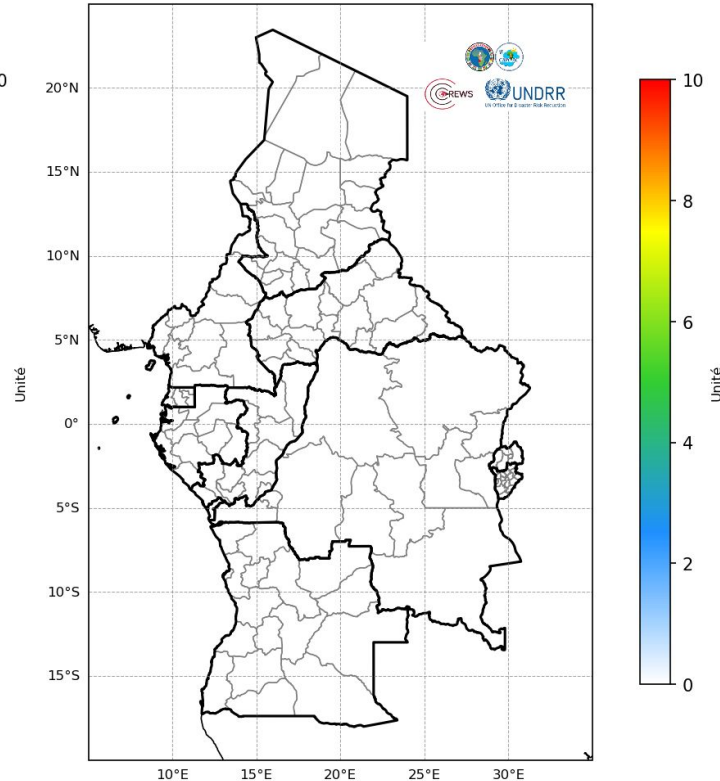
Nombre de jours avec précipitation $\geq 50\text{mm}$
Septembre - Décade 3 (21 - 30)



Nombre de jours avec précipitation > 90ème percentile
Septembre - Décade 3 (21 - 30)



Nombre de jours avec précipitation > 99ème percentile
Septembre - Décade 3 (21 - 30)



Des cumuls élevés (>50 mm) sont prévues au Sud de la RCA, en RDC au Centre et au Nord-Ouest et au Nord du Congo.

La décade du 21 au 31 septembre sera marquée par des conditions sèches et humides contrastées.

- **Conditions Sèches :**

La troisième décade de septembre sera caractérisée par une séquence sèche modérée Sud-Est de la RDC, le Rwanda, le Nord de l'Angola, et le Centre du Tchad. Ces conditions sèches pourraient engendrer un stress hydrique important pour les cultures au Tchad, avec un risque accru de pertes de rendement agricoles.

- **Fréquence des Pluies :**

En revanche, une séquence d'environ dix jours de pluie est attendue au Sud du Tchad, en RCA, au Nord-Ouest et au Sud de la RDC et sur la côte Camerounaise. Cette période humide prolongée pourra contribuer à la recharge des nappes phréatiques mais aussi favoriser le développement de maladies végétales et des risques d'inondations dans ces régions.

- **Précipitations Intenses :**

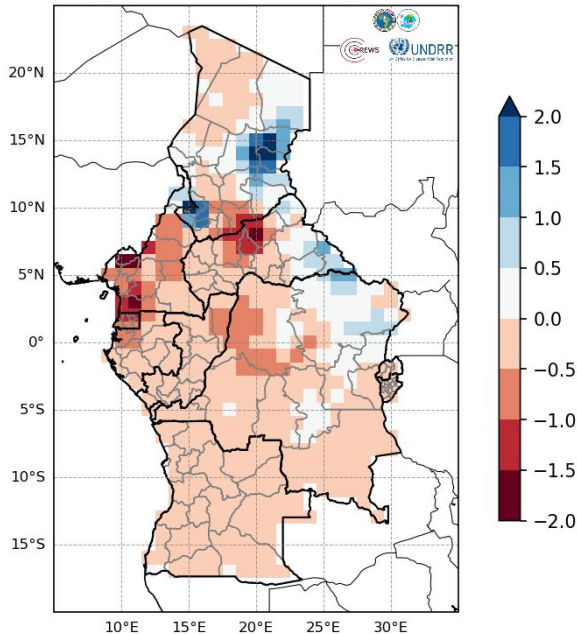
Des précipitations intenses, avec des cumuls supérieurs à 25 mm sur deux jours consécutifs, sont prévues à l'Ouest du Camerounaise. Ces pluies intenses risquent d'engendrer des inondations localisées, susceptibles d'impacter les infrastructures hydrauliques, agricoles et routières.

- **Conditions Humides :**

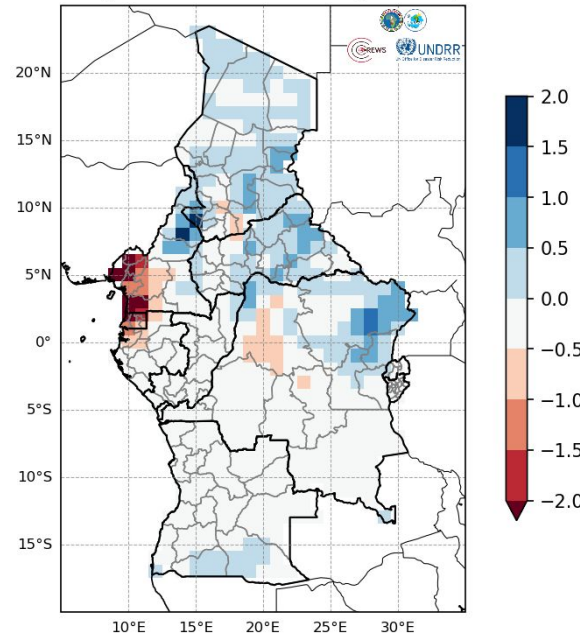
Au à l'Ouest de la RDC, à l'Ouest et au Nord de la RCA, en Guinée Equatoriale dans la majeure partie du Cameroun, au moins cinq jours de précipitations avec des cumuls journaliers supérieurs ou égaux à 15 mm sont attendus, assurant des conditions très humides favorables à la croissance des cultures, mais pouvant également augmenter les risques de maladies liées à l'humidité. Des cumuls élevés, proches de 40 mm, sont particulièrement anticipés au Sud du Tchad, dans la partie septentrionale du Cameroun et sur la côte camerounaise.

Indices Hydrologiques

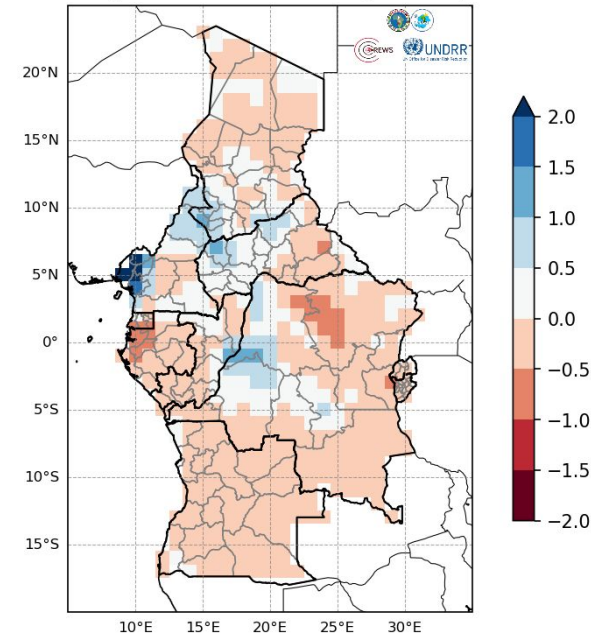
**Anomalie de ruissellement de surface (mm/jour)
Septembre - Décade 1 (01 - 10)**



**Anomalie de ruissellement de surface (mm/jour)
Septembre - Décade 2 (11 - 20)**

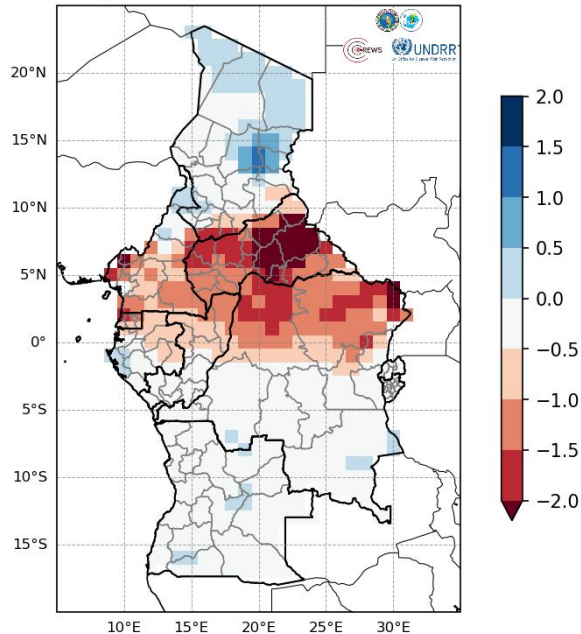


**Anomalie de ruissellement de surface (mm/jour)
Septembre - Décade 3 (21 - 30)**

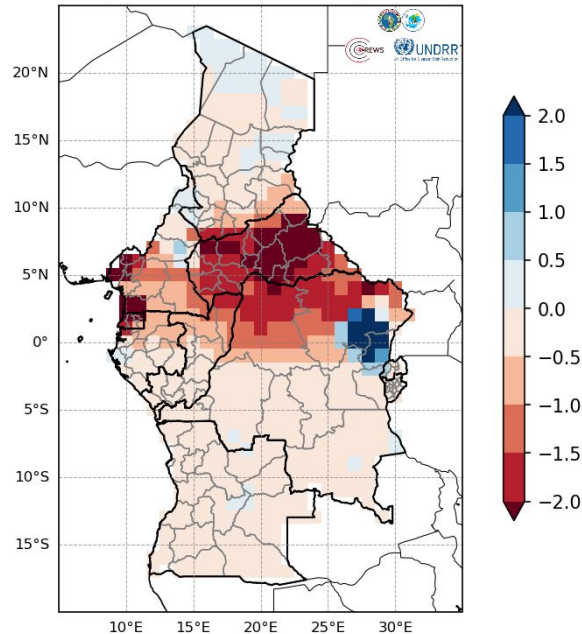


Des ruissellements moyen à fort sont prévus durant la deuxième et troisième décade du mois d'août au Tchad, en RCA (au Nord), au Nord de la RDC et à l'Extrême-Nord Cameroun. Situation favorable pour engendrer l'érosion.

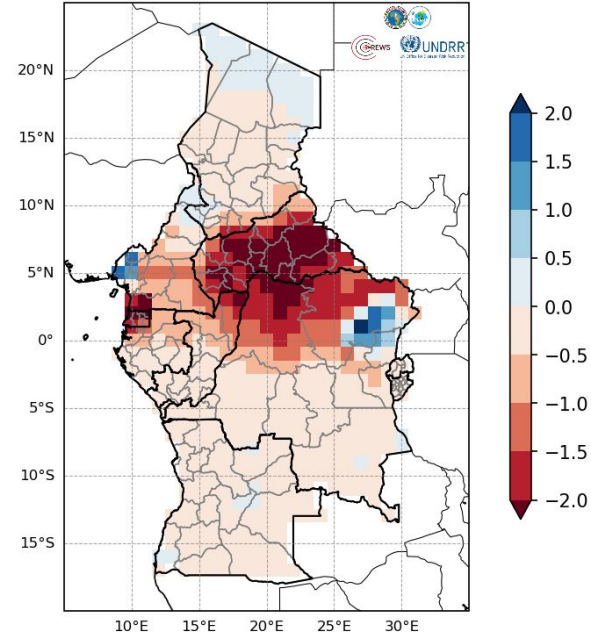
**Anomalie de ruissellement souterrain (mm/jour)
Septembre - Décade 1 (01 - 10)**



**Anomalie de ruissellement souterrain (mm/jour)
Septembre - Décade 2 (11 - 20)**

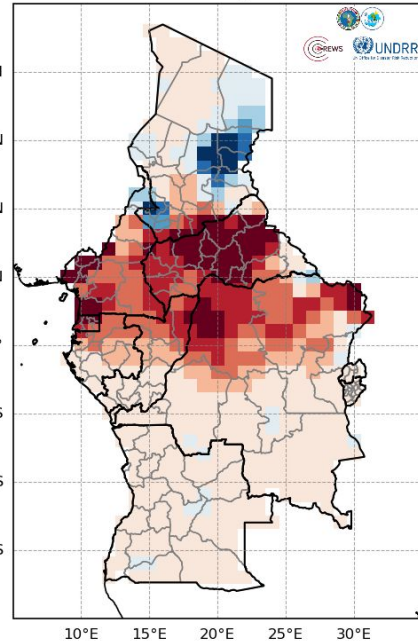


**Anomalie de ruissellement souterrain (mm/jour)
Septembre - Décade 3 (21 - 30)**

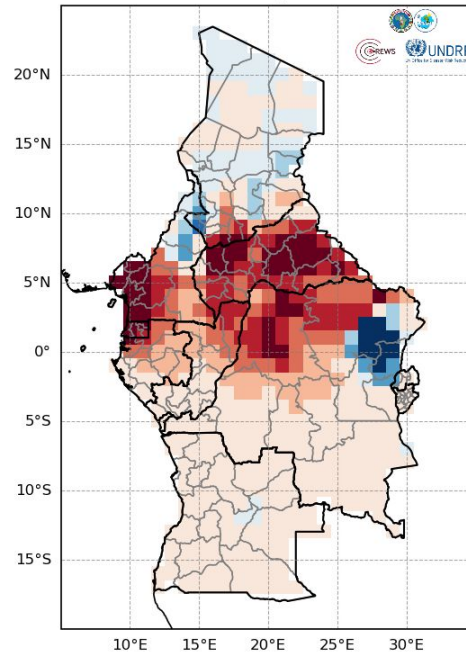


Ecoulement souterrain marqué au Centre-Est et au Nord du Tchad, à l'Extrême-Nord favorisant la recharge de la nappe phréatique et alimentation des réservoir d'eau.

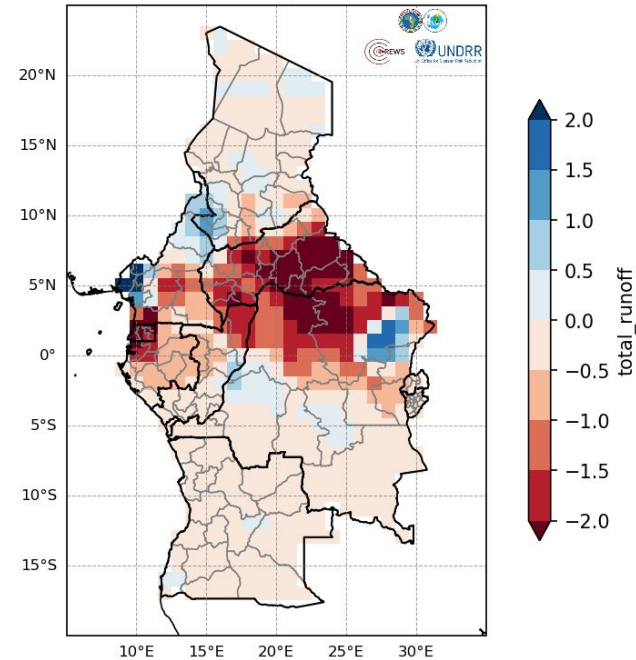
Anomalie de ruissellement total
Du 01er au 10 Septembre 2025



Anomalie de ruissellement total
Du 11 au 20 Septembre 2025



Anomalie de ruissellement total
Du 21 au 31 Septembre 2025



Ecoulement souterrain marqué au Centre-Est du Tchad et à l'Extrême-Nord Cameroun favorisant la recharge de la nappe phréatique et alimentation des réservoirs d'eau.

Les décades du mois d'août seront marquées par des conditions moyen à fort des ruissellements sur les régions suivantes : Sud et au Nord-Ouest du Tchad, au Nord de la RCA, à l'Extrême-Nord du Cameroun.

Hydrologie

- Augmentation des crues locales et écoulements de surface, surtout en zones de relief ou à faible infiltration. Risque de débordement de petits cours d'eau en zones marécageuses (Sud et au Nord-Ouest du Tchad, au Nord de la RCA, à l'Extrême-Nord du Cameroun).
- Amélioration de la disponibilité en eau pour les populations rurales.

Agriculture

- Lessivage des intrants agricoles (engrais, amendements) et Inondation possible de champs bas ou mal drainés.

Santé

- Stagnation d'eau – augmentation des maladies vectorielles (paludisme, dengue), contamination des eaux de surface, accès réduit aux centres de santé à cause de routes dégradées ou inondées.

Infrastructures

- Détérioration des routes non bitumées, risque accumulés de glissements de terrain.

Conditions Météorologiques

- **Sécheresse** : Centre et Nord du Tchad, Sud-Cameroun, Ouest de la RCA, Nord-Ouest de la RDC, ce qui peut entraîner le stress hydrique, assèchement des cours d'eau, risques pour les cultures et l'élevage.
- **Humidité et fortes pluies** : Nord-Est de la RDC, RCA, Sud du Tchad, côte et Extrême-Nord Cameroun. Risques d'inondations (Sud-Est du Tchad, Nord de la RCA), recharge des nappes phréatiques, mais aussi érosion des sols (Est du Tchad, Nord de la RCA).

Infrastructures

- **Risques d'inondations** : Dommages aux routes, ponts et habitations (notamment au Sud-Est du Tchad, Nord de la RCA, côte camerounaise).
- **Zones sèches** : Pression sur les infrastructures hydrauliques (puits, barrages) en raison de la baisse des ressources en eau.

Santé Publique

- **Zones sèches** : Stress hydrique pouvant aggraver les problèmes d'accès à l'eau potable.
- **Zones humides** : Augmentation des maladies liées à l'humidité (infections respiratoires, diarrhéiques) ; risque de propagation des vecteurs dans les zones inondées.

Agriculture

- **Zones sèches** : Baisse des rendements possible sans mesures d'adaptation.
- **Zones humides** : Conditions favorables pour les cultures au Sud du Tchad et à l'Extrême-Nord Cameroun ; et risque de pertes localisées dues aux inondations (dégâts sur les champs).
- **Précipitations intenses** : Menace pour les cultures sensibles à l'excès d'eau (pourriture, lessivage des sols).