



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



Note Technique de Prévision Intra-saisonnière ECCAS

Initialisée le : 28 Juillet 2025

Valide : du 01er au 30 Août 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

Le mois d'août 2025 s'annonce marqué par une condition Météorologique prononcée.

Une sécheresse persistante touchera particulièrement le Centre et Nord du Tchad, le Sud-Cameroun et l'Ouest de la République Centrafricaine, avec des déficits pluviométriques notables et un assèchement progressif des sols. À l'inverse, des précipitations abondantes sont attendues dans le Sud-Est Tchadien, le Nord-Est de la RDC, l'Extrême-Nord Camerounais et les régions Côtières, où l'on prévoit des cumuls dépassant fréquemment 25 mm/jour, atteignant localement plus de 50 mm.

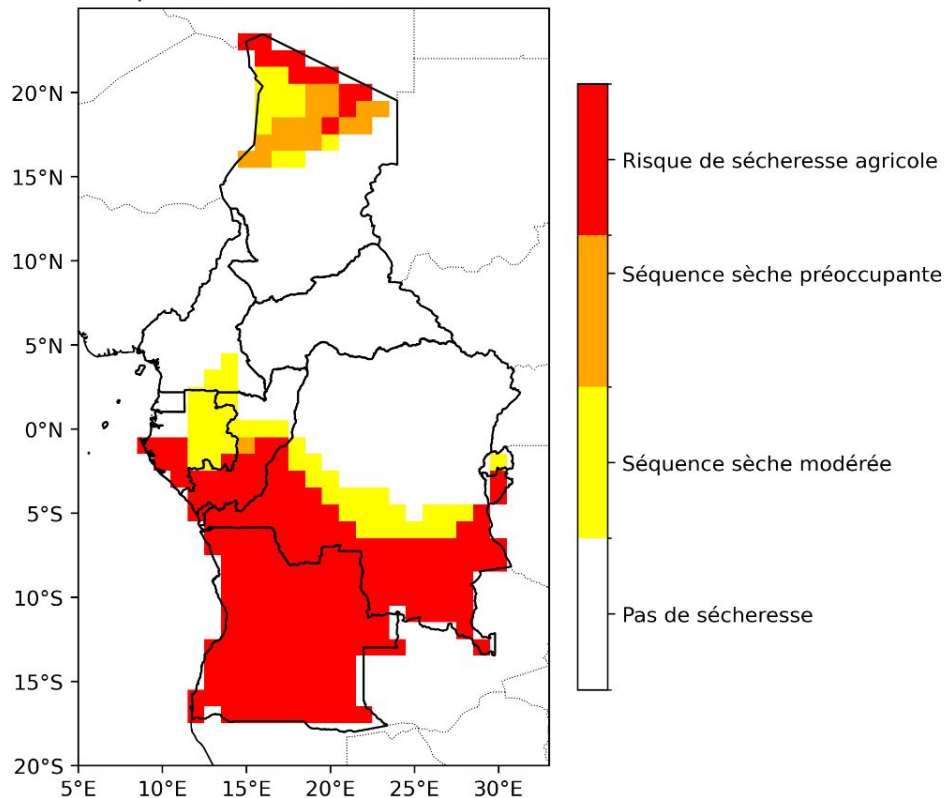
La deuxième décade d'août devrait connaître des ruissellements moyens à forts au Tchad, Nord-RCA, Nord-RDC et Extrême-Nord Cameroun, augmentant les risques d'érosion des sols dans ces zones. Parallèlement, le Centre-Est du Tchad bénéficiera d'un écoulement souterrain important, permettant une recharge bénéfique des nappes phréatiques et des réservoirs d'eau.

Les indices SPI et SPEI (0.2 à 0.4) indiquent des conditions globalement favorables pour l'agriculture et l'environnement (grand Nord-Cameroun, en RCA et au Tchad), avec des ressources en eau satisfaisantes. Cependant, cette situation positive reste modérée et pourrait être compromise par les épisodes de sécheresse prévus.

Prévisions intra-saisonnières à partir des Indices Climatiques

Indices Pluviométriques : du 11 au 20 août 2025

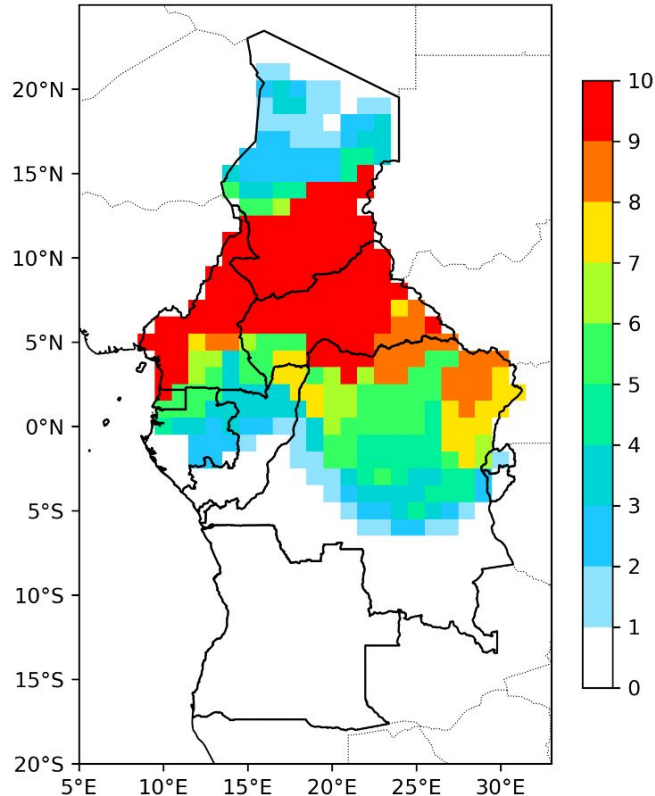
Séquences sèches : Du 11-20 août



Des séquences sèches sont prévues pour la période du 11 au 20 août : modérée (Sud-Cameroun et au Nord du Tchad) et préoccupante (Nord du Tchad).

Assèchement des cours d'eau, Augmentation des maladies (stress hydrique), Dégradation des sols.

Nombres de Jours Humides Consécutifs : Du 11-20 aout

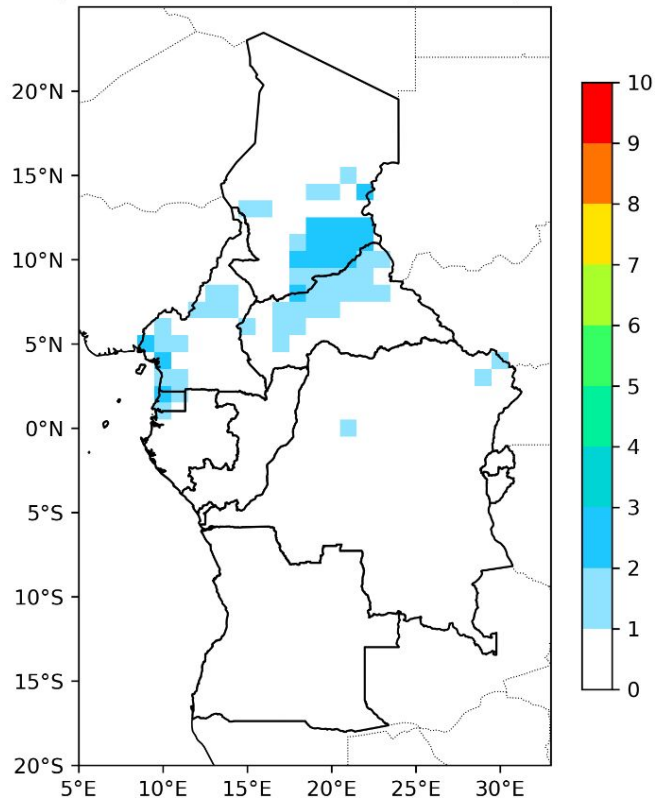


Le Nord-Est de la RDC, la RCA, le Sud du Tchad et la majeure partie du Cameroun auront une fréquence de 08 jours consécutifs de pluies.

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.

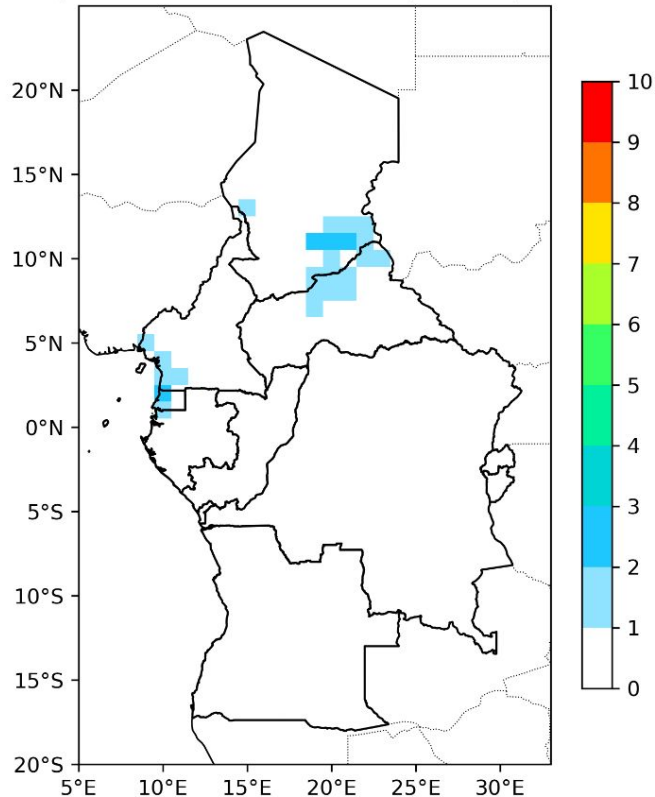
Indice des Jours Consécutifs Humides (>20 mm)

Nombres de Jours Humides Consécutifs (>20mm) : Du 11-20



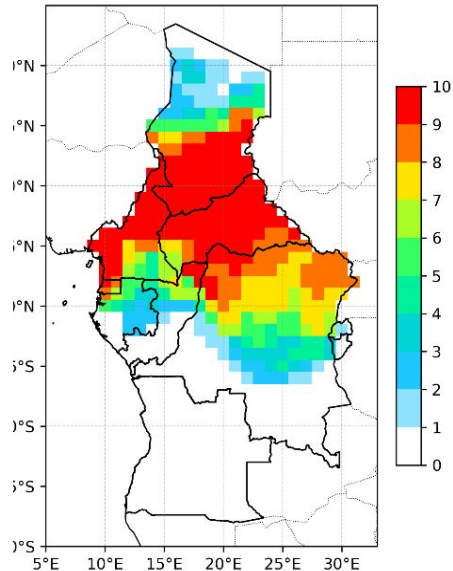
Des précipitations intenses d'environ deux jours consécutifs sont prévues à l'Est et à l'Ouest du Tchad, au Nord de la RCA et sur la côte Camerounaise avec des cumuls supérieurs 20 mm.

Nombres de Jours Humides Consécutifs (>25mm) : Du 11-20

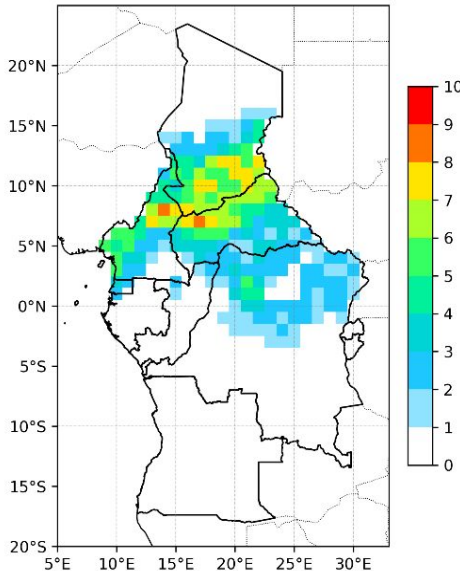


Des précipitations intenses d'environ deux jours consécutifs sont prévues à l'Est du Tchad, au Nord de la RCA et sur la côte Camerounaise avec des cumuls supérieurs 25 mm.

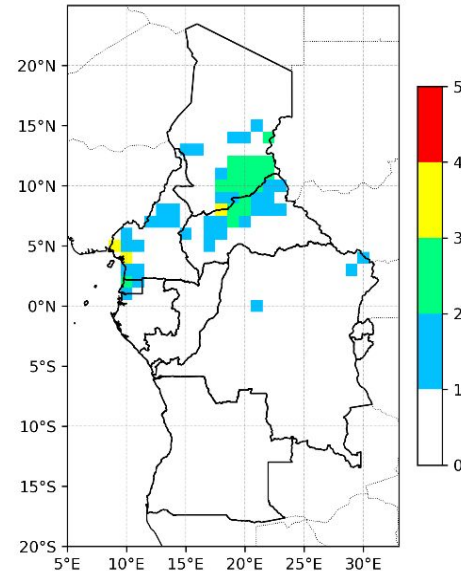
Indice des Jours Humides (≥ 1 mm)
11-20 août



Indice des Jours Humides (≥ 10 mm)
11-20 août

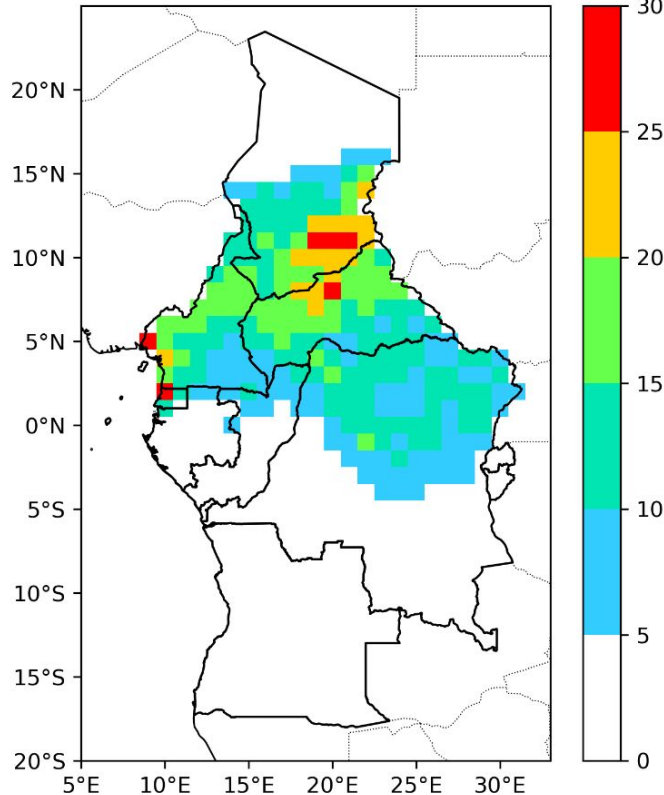


Indice des Jours Humides (≥ 20 mm)
11-20 août

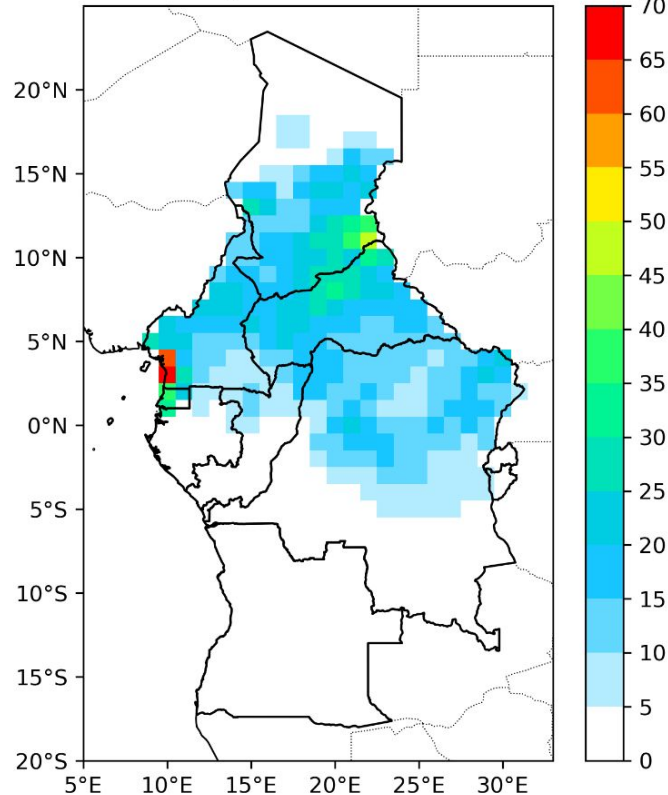


Les précipitations dont l'intensité variant entre 01 mm/j à 20 mm/j sont concentrées sur la bande 0° et 15°N pour la deuxième décennie du mois d'août, offrant des conditions très humides au Nord de la RDC, en RCA, au Sud du Tchad dans la majeure partie du Cameroun.

R90p : Du 11-20 aout



R99p : Du 11-20 aout



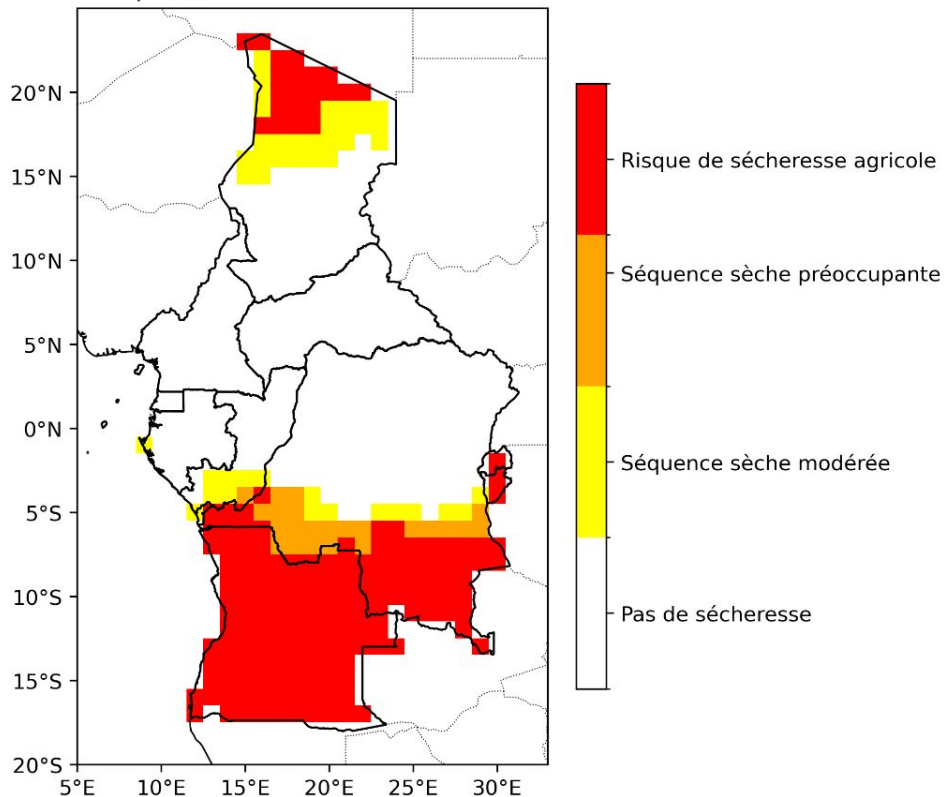
Des cumuls élevés (>50 mm) sont prévues au Sud-Est du Tchad, au Nord de la RCA et sur la côte Camerounaise.

La décade du 11 au 20 août sera marqué par des conditions suivantes :

- **Séquences Sèches** : Des séquences sèches sont prévues pour la période du 11 au 20 août : modérée (Sud-Cameroun et au Nord du Tchad) et préoccupante (Nord du Tchad).
- **Conditions Humides** : Le Nord-Est de la RDC, la RCA, le Sud du Tchad et la majeure partie du Cameroun auront une fréquence de 08 jours consécutifs de pluies. 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.
- **Risques d'Inondation** : Des cumuls élevés (>50 mm) sont prévues au Sud-Est du Tchad, au Nord de la RCA et sur la côte Camerounaise, ce qui pourrait causer des inondations et impacter les infrastructures locales.

Indices Pluviométriques : du 21 au 30 août 2025

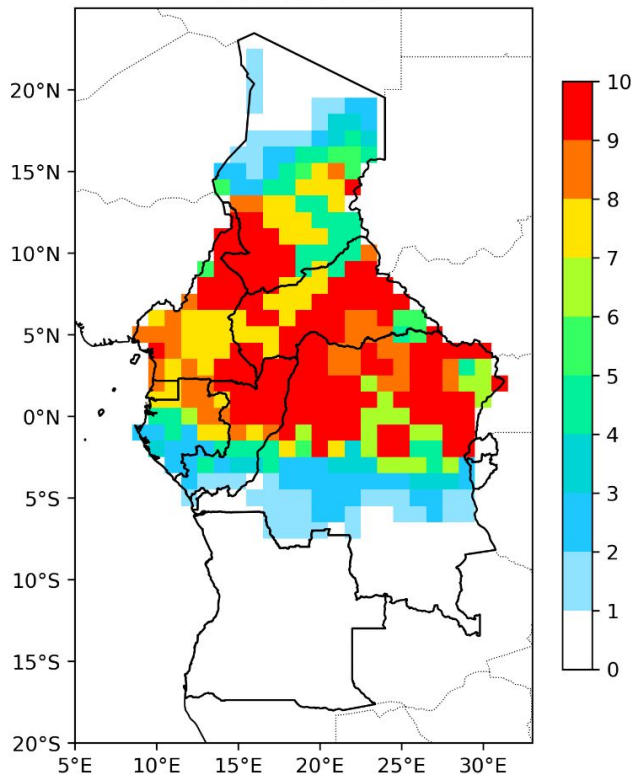
Séquences sèches : Du 21-30 août



La partie Centrale et Nord du Tchad sera touchée par une séquence sèche modérée lors de la troisième décennie du mois d'août.

Ce qui pourraient engendrer l'augmentation des maladies, assèchement des cours et diminution des ressources en eau.

Nombres de Jours Humides Consécutifs
Du 21-30 août

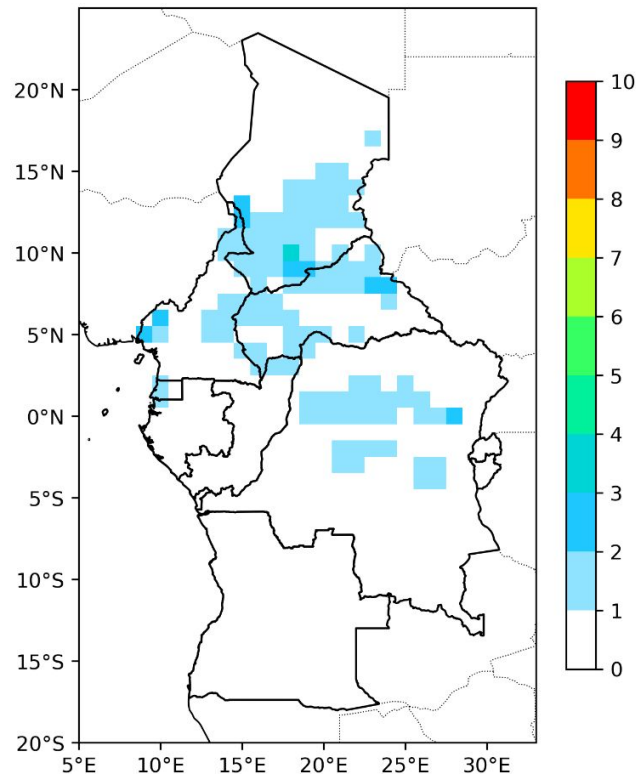


La période humide avec environ dix jours de pluie sera beaucoup plus marquée sur les régions suivantes : la majeure partie du Nord de la RDC, en RCA, le Nord du Congo, l'Est et le grand Nord du Cameroun, ainsi que le Sud-Ouest du Tchad.

Par contre, le Gabon, le Centre du Cameroun, le Nord de la RCA et le Centre du Tchad, connaîtront au moins cinq jours consécutifs des pluies supérieurs à 1 mm.

Recharges des nappes phréatiques, Risque d'inondations, Amélioration des rendements, Érosion des sols.

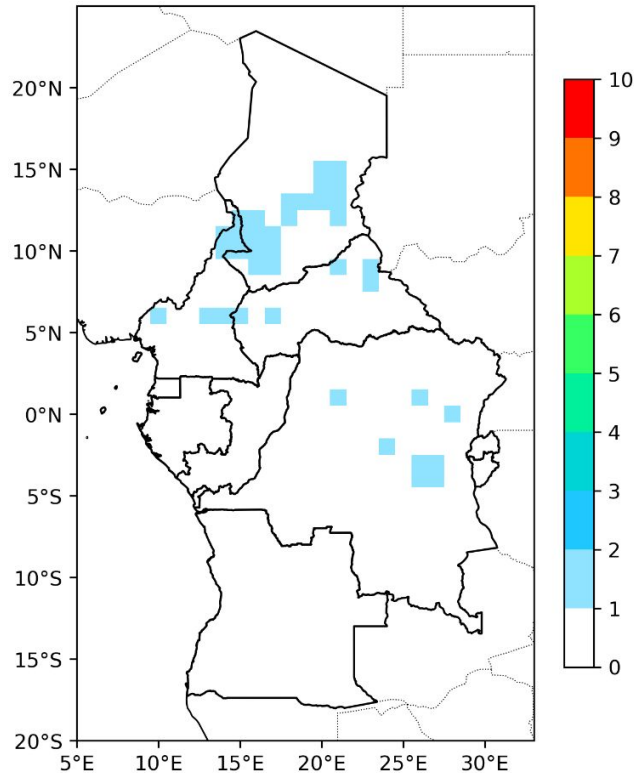
Nombres de Jours Humides Consécutifs (>20 mm)
Du 21-30 aout



Des précipitations intenses d'environ deux jours consécutifs sont prévues au Sud du Tchad, en RCA, au Centre de la RDC et à l'Ouest, à l'Est et l'Extrême-Nord du Cameroun avec des cumuls supérieurs 20 mm.

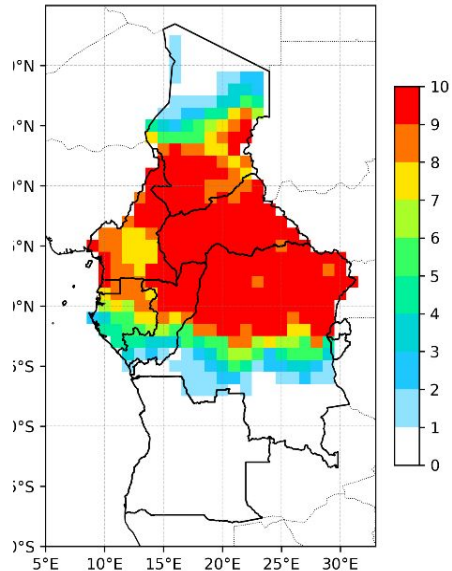
Risque de dommages aux cultures,
Augmentation des niveaux d'eau,
Pollution des eaux.

Nombres de Jours Humides Consécutifs (>25 mm)
Du 21-30 aout

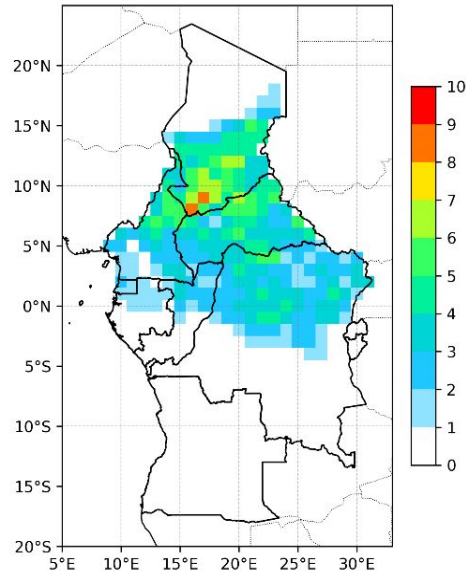


Au moins un jours de pluie intense est prévue au Sud du Tchad, en RCA, à l'Est de la RDC et à l'Extrême-Nord du Cameroun avec des cumuls supérieurs 25 mm.

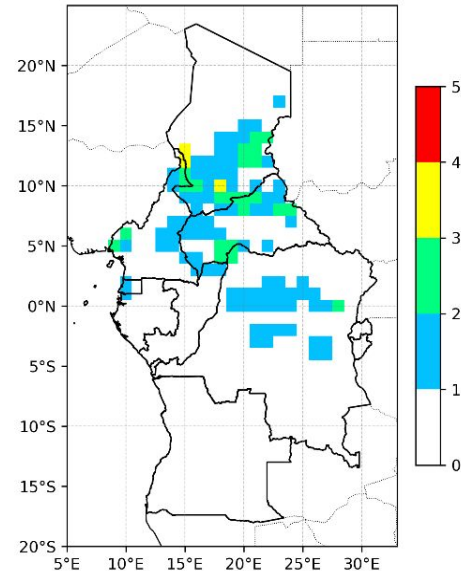
Indice des Jours Humides (≥ 1 mm)
21-30 août



Indice des Jours Humides (≥ 10 mm)
21-30 août

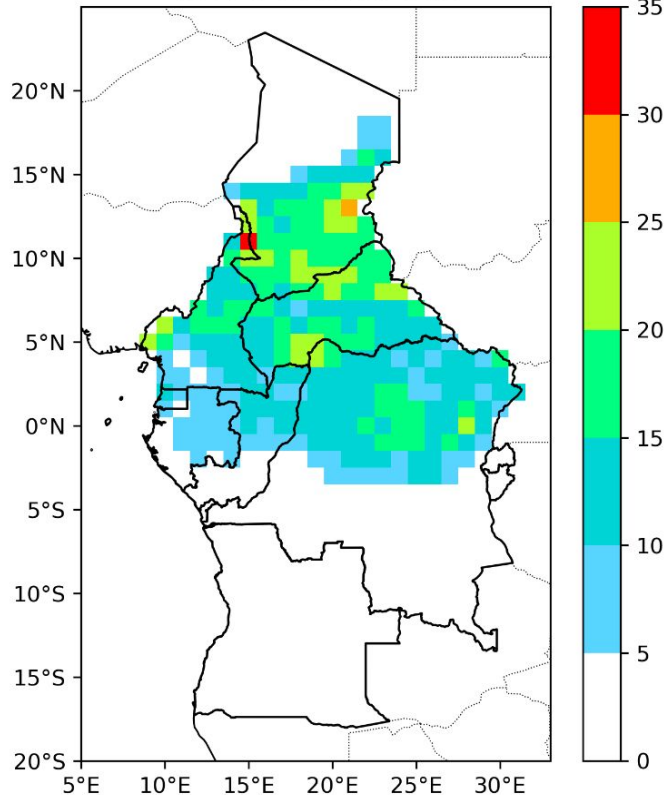


Indice des Jours Humides (≥ 20 mm)
21-30 août

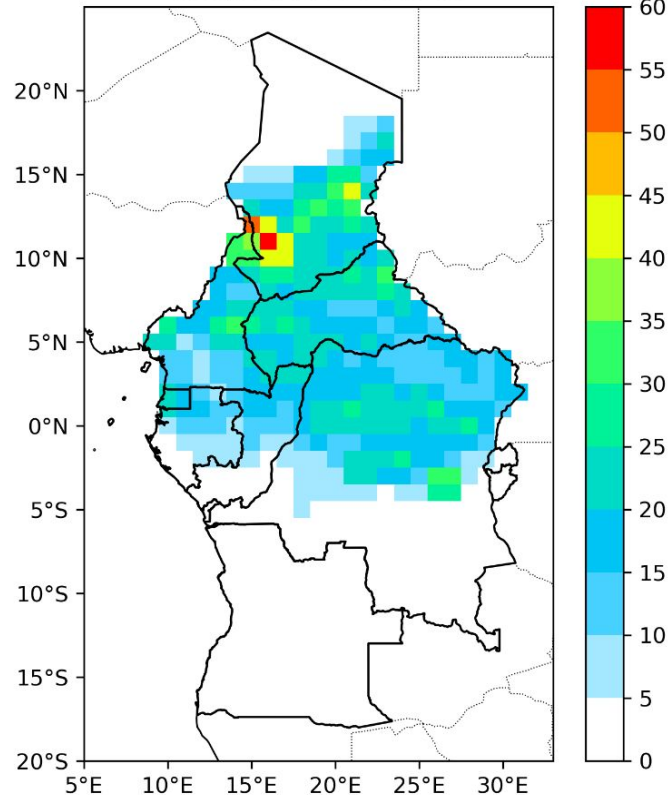


Les précipitations dont l'intensité variant entre 01 mm/j à 20 mm/j sont concentrées sur la bande 5°S et 15°N, offrant des conditions très humides au Centre de la RDC, en RCA, au Sud du Tchad et à l'Ouest et à l'Extrême-Nord du Cameroun.

R90p : Du 21-30 août



R99p : Du 21-30 août



Des cumuls élevés (>50 mm) sont prévues au Sud-Ouest du Tchad, au Nord de la RCA et à l'Extrême-Nord Cameroun.

La décade du 21 au 30 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

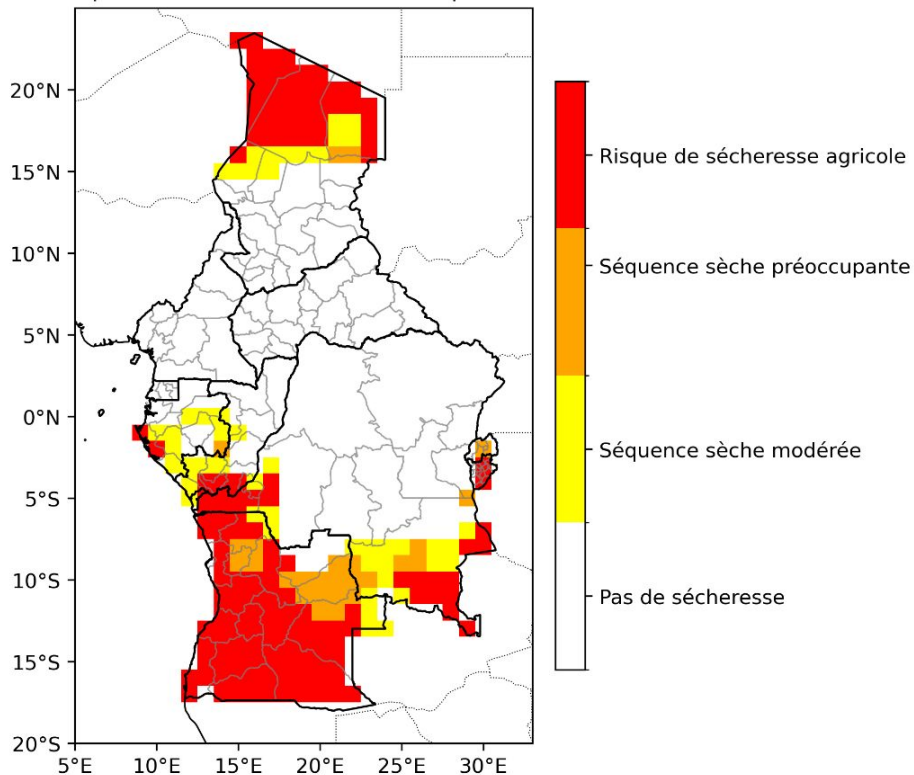
- **Agriculture** : Les régions comme le Nord de la RDC et le grand Nord du Cameroun, verront probablement une amélioration des rendements.
- **Hydrologie** : Les recharges des nappes phréatiques et l'augmentation des niveaux d'eau dans les rivières amélioreront l'accès à l'eau. Cependant, le risque 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 01 au 10 septembre 2025

Séquences sèches : Du 01-10 Septembre

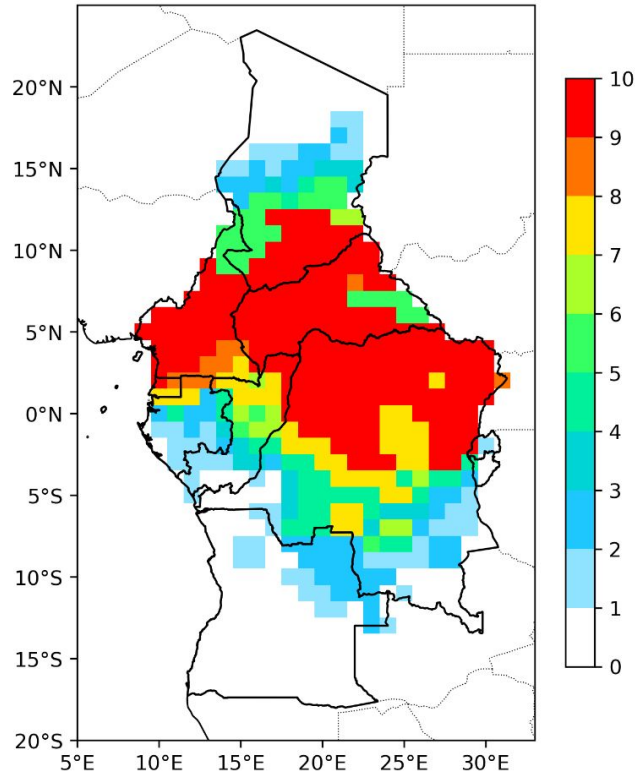


La première décade du mois de septembre sera marquée par des séquences sèches : modérée (au Centre du Tchad) annonçant le début de la saison sèche.

Des conditions sèches modérées au Sud-Est de la RDC, au Gabon et au Sud du Congo annonce le retour progressive des précipitations.

Stress hydriques des cultures et pertes des rendements au Tchad.

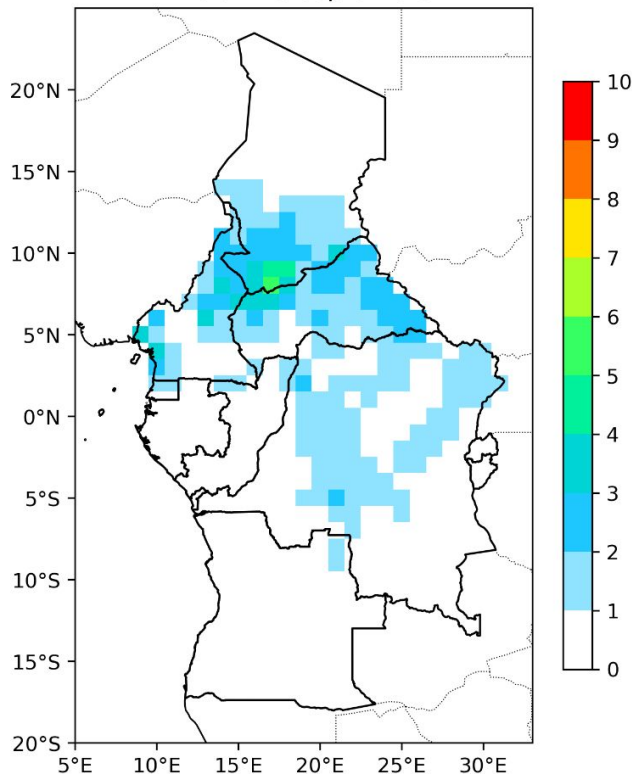
Nombres de Jours Humides Consécutifs (>1 mm)
Du 01-10 Septembre



Une séquence d'environ dix jours de pluie sont attendues au Sud-Est du Tchad, en RCA, au Nord de la RDC, au Cameroun.

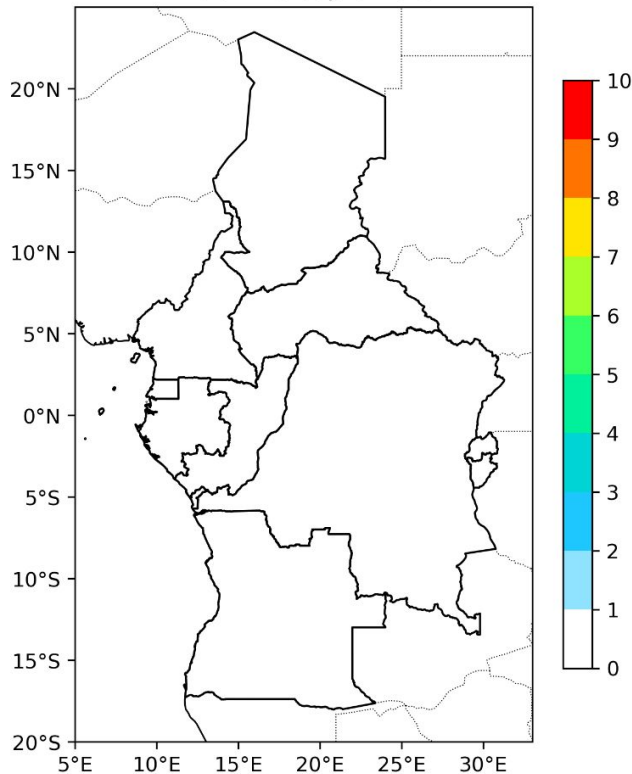
Ce qui peut engendrer les inondations, recharge de la nappe, développement de certaines maladies.

Nombres de Jours Humides Consécutifs (>15 mm)
Du 01-10 Septembre

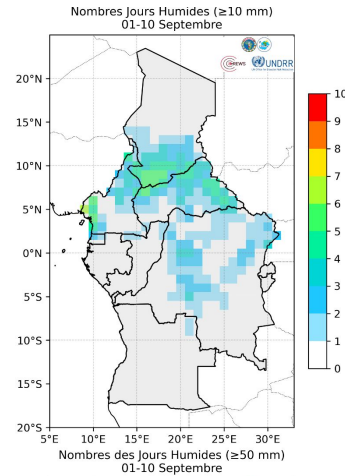
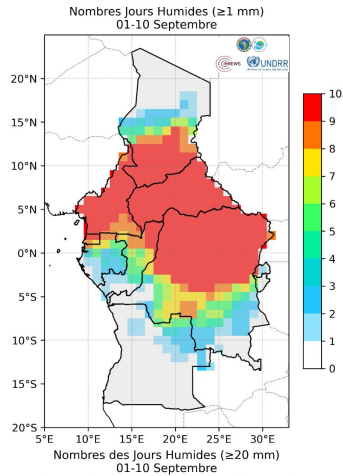


Des précipitations intenses d'environ deux jours consécutifs sont prévues à l'Est du Tchad avec des cumuls supérieurs 20 mm.

Nombres de Jours Humides Consécutifs (>25 mm)
Du 01-10 Septembre



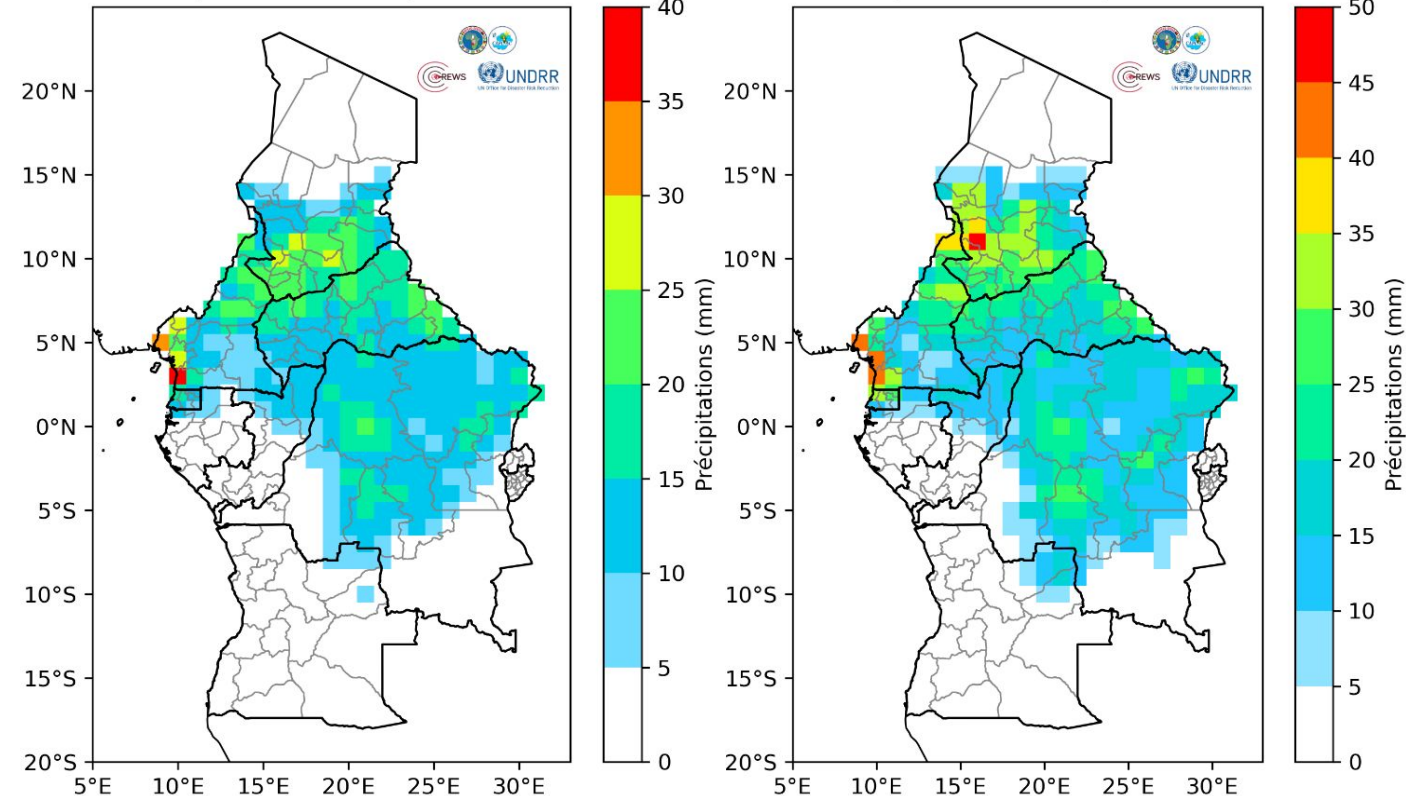
Des précipitations intenses d'environ deux jours consécutifs sont prévues à l'Est du Tchad avec des cumuls supérieurs 25 mm.



Au moins cinq jours des précipitations avec des cumuls supérieurs ou égal à 10 mm/j sont attendues au Sud du Tchad, à l'Est de la RDC et au Sud-Ouest du Cameroun, offrant des conditions très humides.

R90p : Du 01-10 Septembre

R99p : Du 01-10 Septembre



Des cumuls élevés (environ 40 mm) sont prévues au Sud du Tchad, dans la partie Septentrionale et sur la côte Camerounaise.

La décade du 01er au 10 septembre sera marquée par des conditions sèches et humides contrastées.

- **Conditions Sèches :**

La première décade de septembre sera caractérisée par une séquence sèche modérée au Centre du Tchad, annonçant le début officiel de la saison sèche. Des conditions sèches modérées sont également prévues au Sud-Est de la RDC, au Gabon et au Sud du Congo. 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-Est du Tchad, en République Centrafricaine (RCA), au Nord de la RDC et au Cameroun. 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'Est du Tchad. Ces pluies intenses risquent d'engendrer des inondations localisées, susceptibles d'impacter les infrastructures hydrauliques, agricoles et routières.

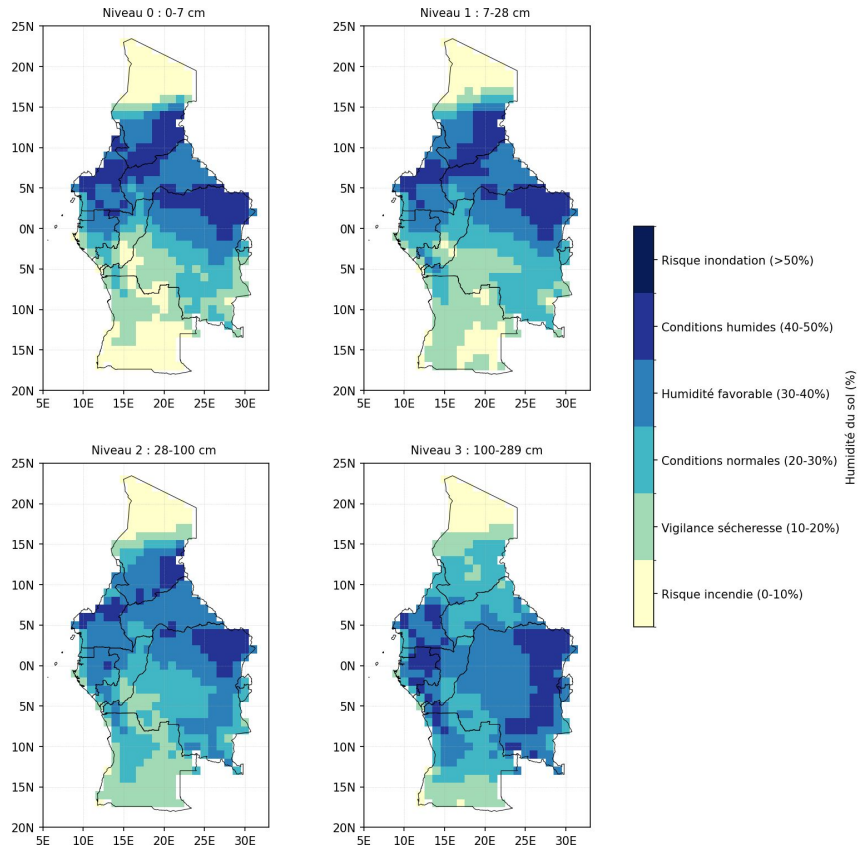
- **Conditions Humides :**

Au Sud du Tchad, à l'Est de la RDC et au Sud-Ouest 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

Humides du sol par couche : 2e décade

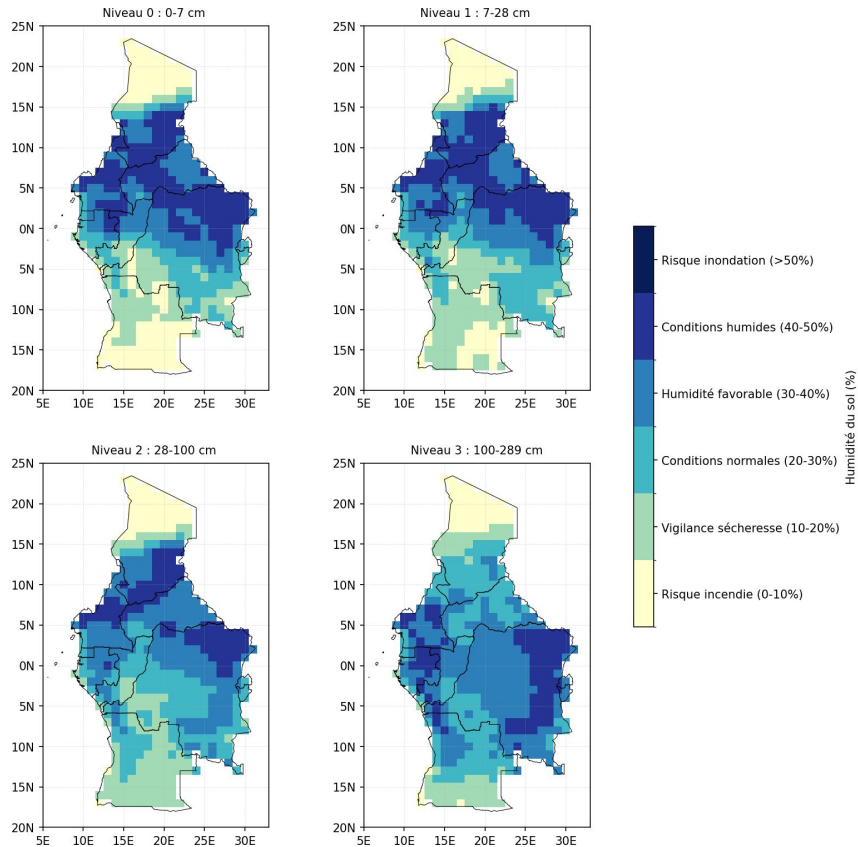
Humidité du sol pour la période du 11 au 20 août 2025



Le Sud du Tchad, le Nord de la RDC ainsi que la dorsale et l'Extrême-Nord du Cameroun, connaîtront une condition humide (saturation du sol) dans les couches suivantes : 0 - 7 cm, 7 - 28 cm et 28 - 100 cm. Elle est beaucoup plus marqué en profondeur (à l'Est de la RDC, au Nord-Ouest de l'Angola, au Gabon et dans la majeure partie du Cameroun) .

Humides du sol par couche : 3e décade

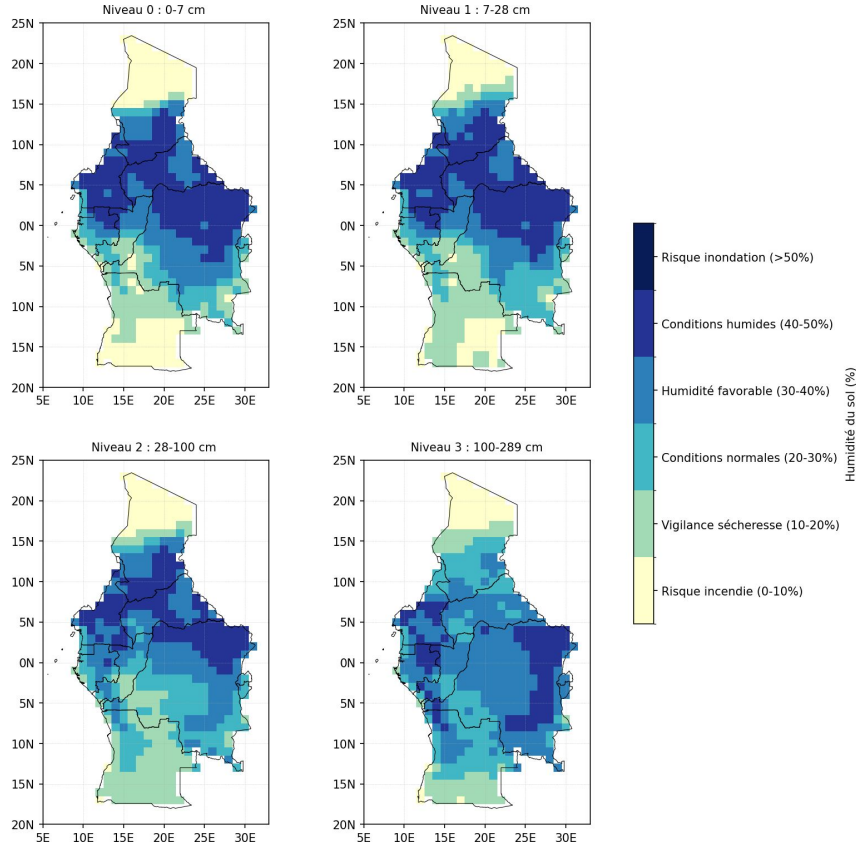
Humidité du sol pour la période du 21 au 31 août 2025



Le Est du Tchad, le Centre de la RCA, le Nord de la RDC ainsi que le Sud, la dorsale, l'Extrême-Nord du Cameroun, connaîtront une condition de saturation du sol.

Humides du sol par couche : 1ere decade

Humidité du sol pour la période du 01 au 10 septembre 2025



Le Sud du Tchad, la RCA, le Nord de la RDC et le Cameroun des situations très humides durant la première décade du mois de septembre.

Cette condition peuvent à l'origine des inondations localisées, risque de glissement de terrain.

Perspectives agricoles :

- Les sols déjà saturés en eau, combinés aux nouvelles précipitations attendues, offriront des conditions favorables au développement rapide des cultures à cycle court et des pâturages.
- Des pertes de rendement sont possibles dans les zones basses et mal drainées, particulièrement au Sud du Tchad, dans la RCA, le Nord de la RDC et certaines plaines camerounaises.

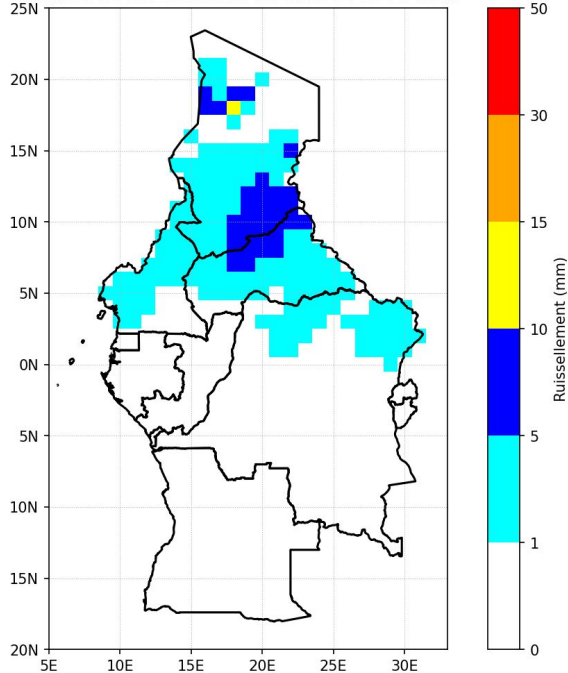
Perspectives hydrologiques :

- Le cumul d'humidité en surface et en profondeur va accentuer le ruissellement lors des pluies intenses, augmentant le risque de crues soudaines dans les bassins fluviaux. Recharge rapide et soutenue des nappes phréatiques, mais aussi possible débordement des rivières locales.

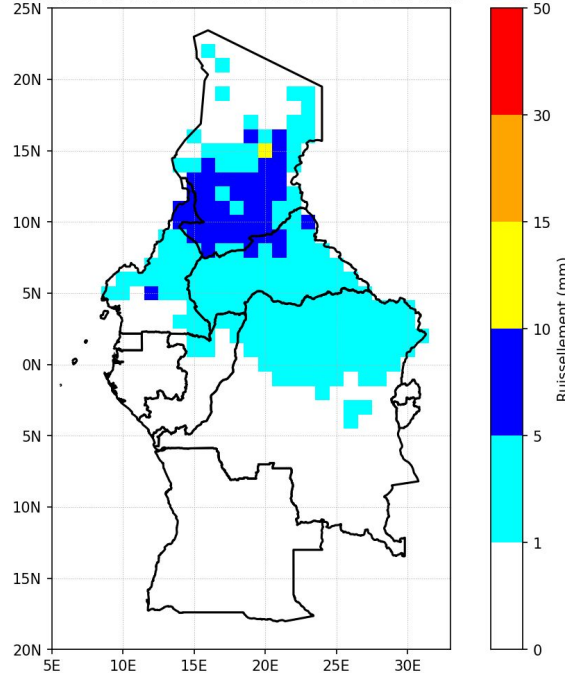
Perspectives infrastructurelles :

- Menace de glissements de terrain dans les zones à relief marqué (RCA, Cameroun, Nord de la RDC).
- Endommagement possible des petits ouvrages hydrauliques, ponts et digues en raison de la pression hydrique.

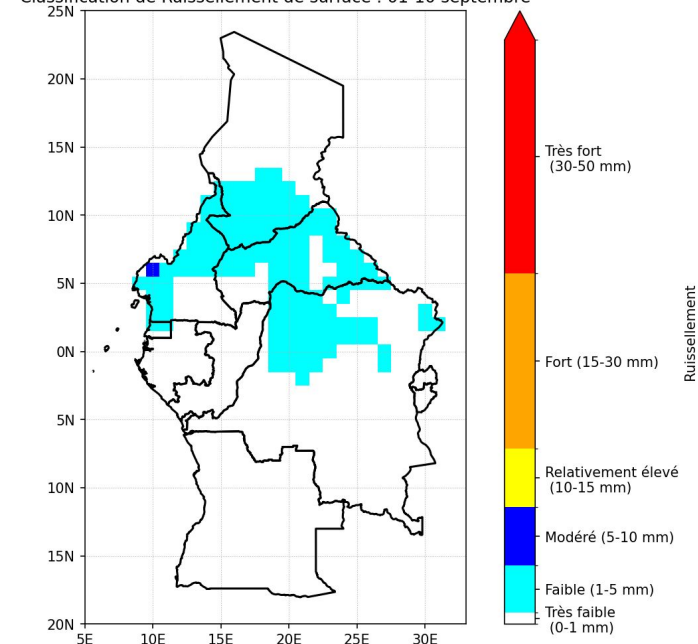
Indice de Ruissellement de surface : 11-20 août



Indice de Ruissellement de surface : 21-30 août

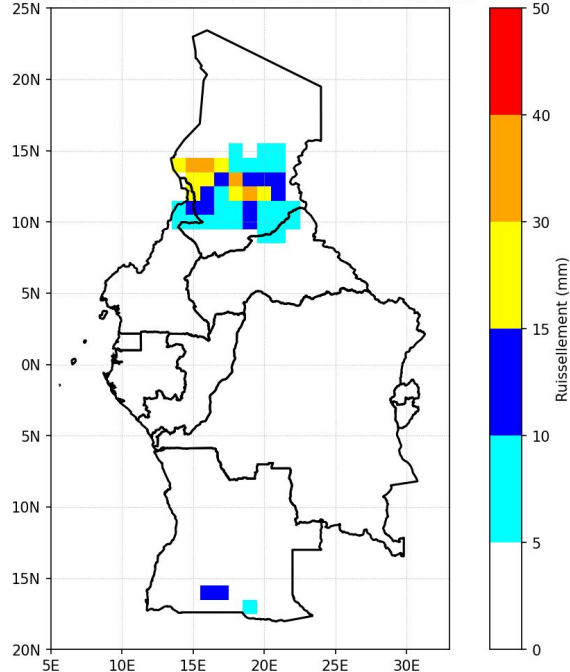


Classification de Ruissellement de surface : 01-10 septembre

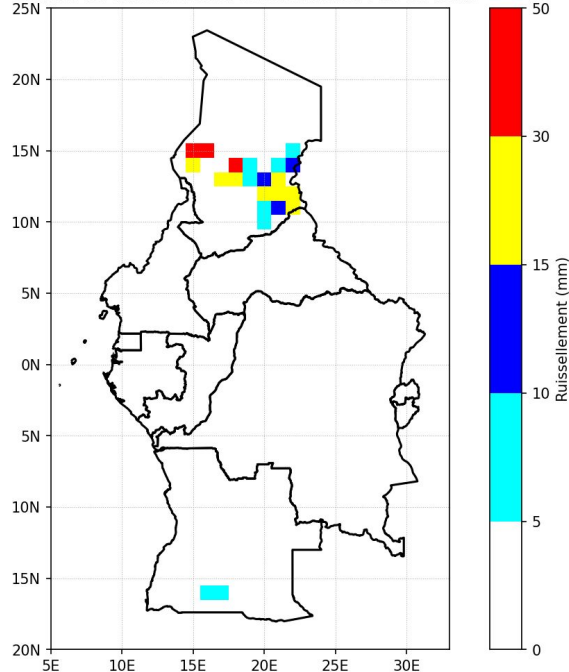


Des ruissellements moyen à fort sont prévus durant la deuxième et troisième décade du mois d'août au Tchad, en RCA (au Nord), au Nord de la RDC et à l'Extrême-Nord Cameroun. Situation favorable pour engendrer l'érosion.

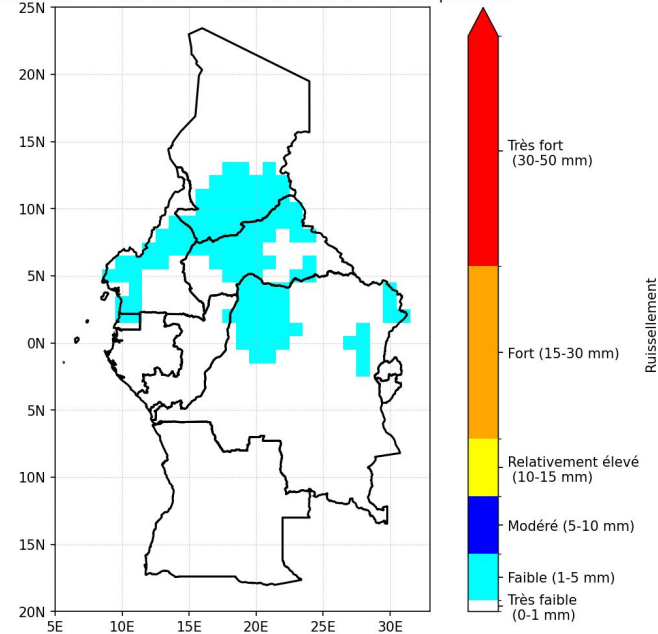
Indice de Ruissellement de subsurface : 21-30 aout



Indice de Ruissellement de subsurface : 01-10 aout



Classification de Ruissellement de subsurface : 01-10 septembre



Ecoulement souterrain marqué au Centre-Est du Tchad, favorisant la recharge de la nappe phréatique et alimentation des réservoir 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.

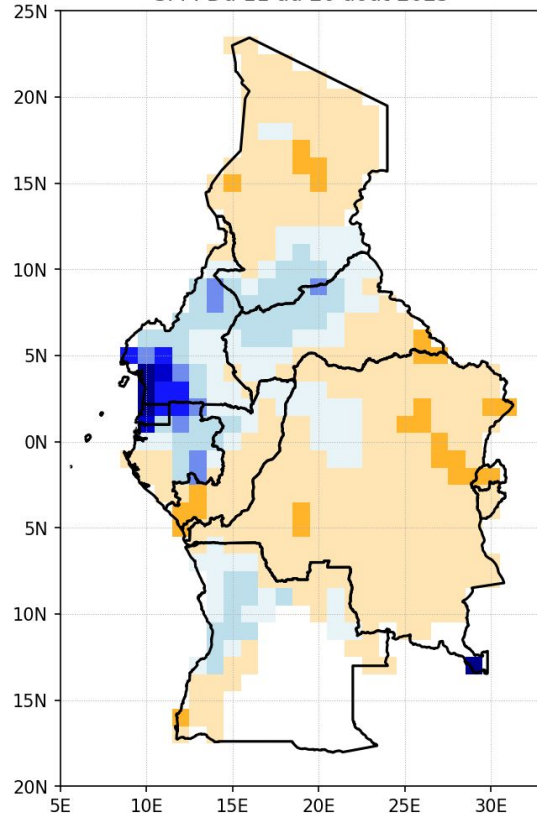
Santé

- 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.

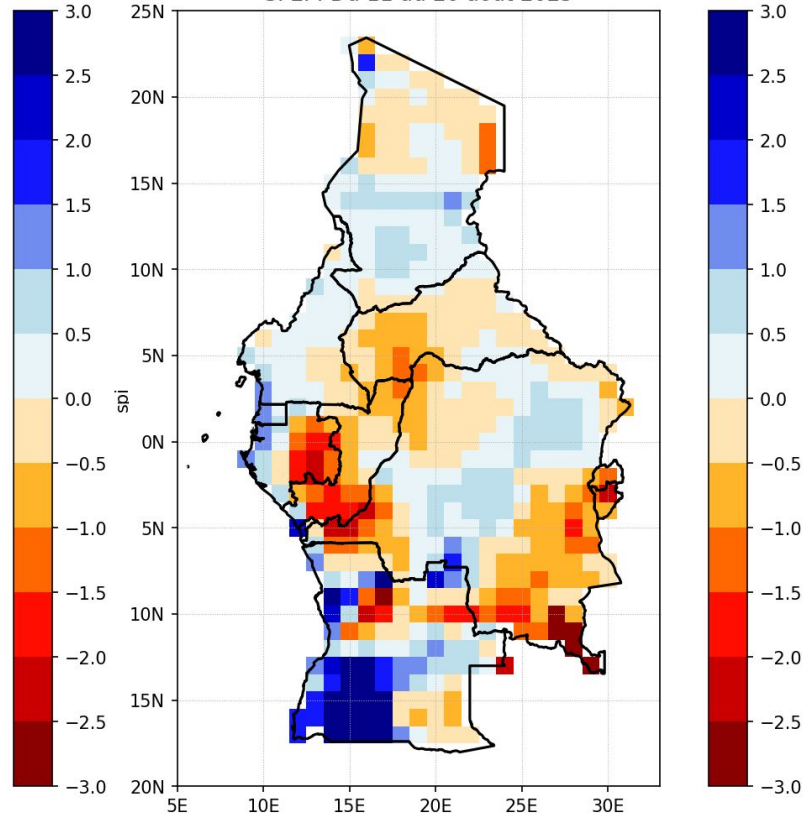
Infrastructures

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

SPI : Du 11 au 20 août 2025



SPEI : Du 11 au 20 août 2025

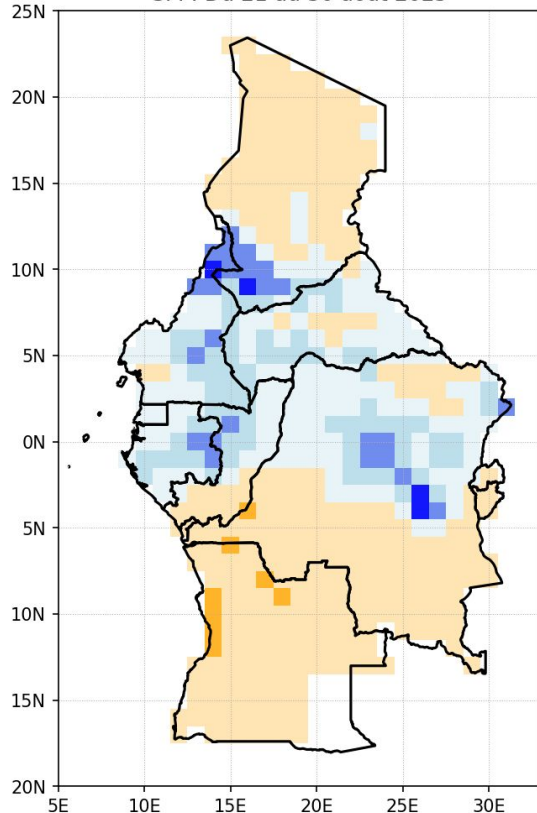


Des conditions très humides sont attendues sur la côte Camerounaise, en Guinée Equatoriale, au Sud de l'Angola et à l'Est du Tchad.

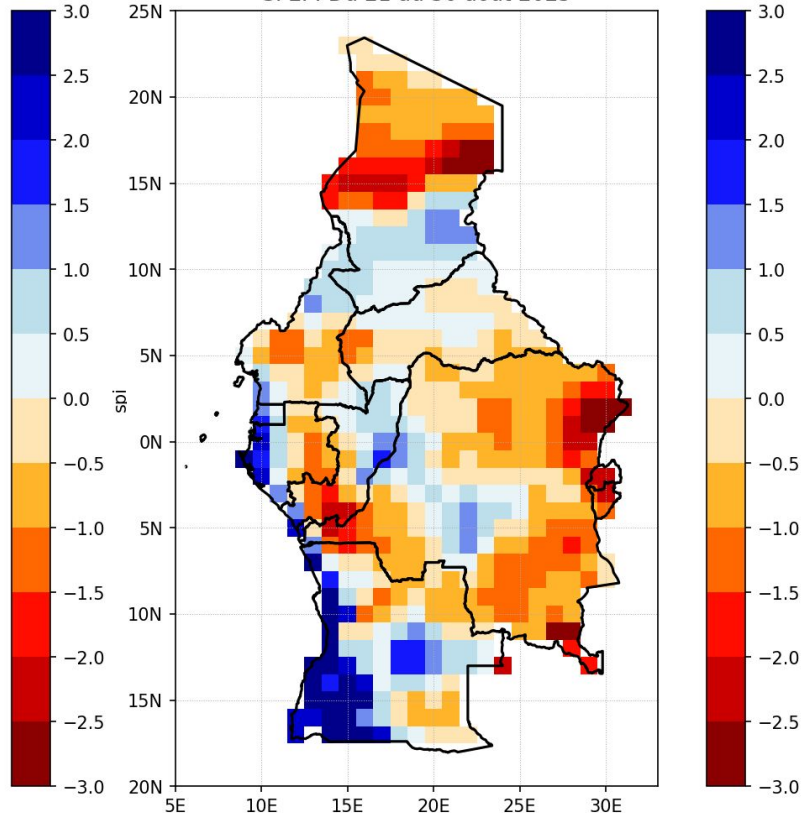
Par ailleurs, une sécheresse modérée sera observer en RCA, à l'Est du Gabon, au Sud-Est du Congo et à l'Est de la RDC.

SPI et SPEI : 03e décade

SPI : Du 21 au 30 août 2025



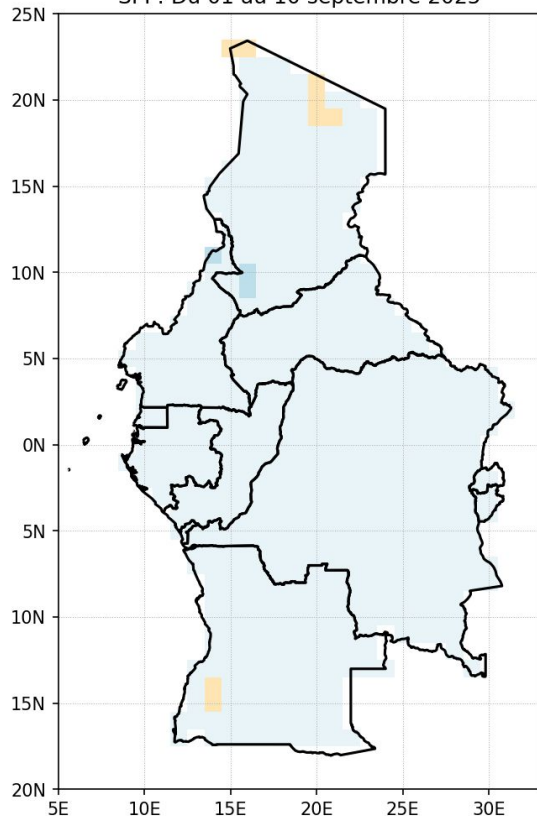
SPEI : Du 21 au 30 août 2025



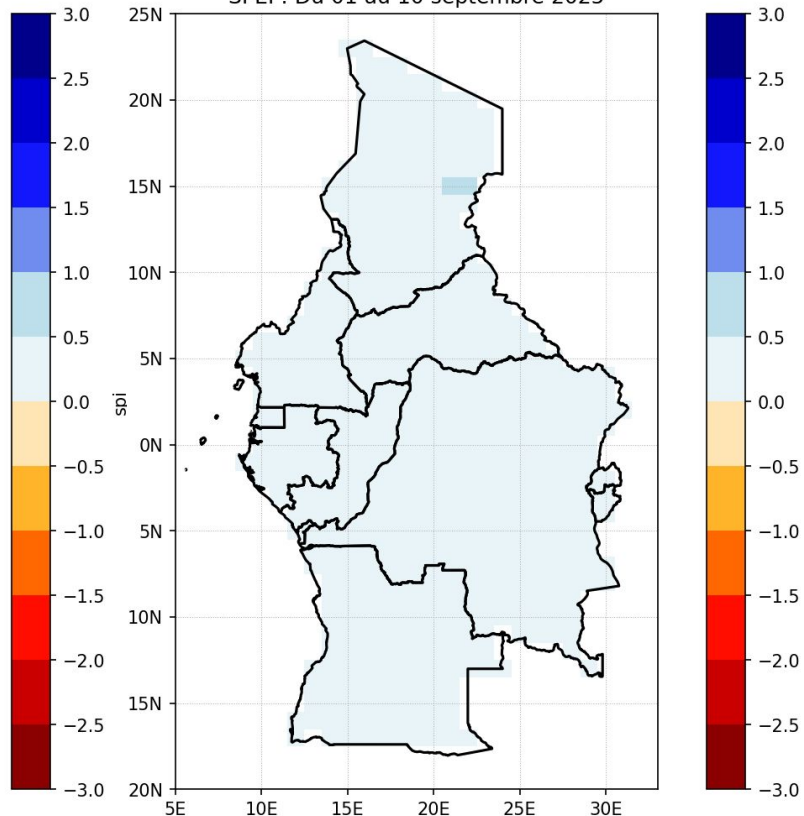
Des conditions très humides sont attendues au Sud du Tchad, à l'Extrême-Nord Cameroun, sur la frontière Gabon-Congo et au Centre de la RCA.

Cependant, une sécheresse modérée sera observer au Sud-Ouest et au Sud-Est de la RDC et au Centre du Tchad.

SPI : Du 01 au 10 septembre 2025



SPEI : Du 01 au 10 septembre 2025



La première décade du mois de septembre présente une situation pluviométrique plus ou moins normale.

Des conditions sèches sont prévue au Sud-Ouest de l'Angola et au Nord du Tchad.

Par ailleurs, le Sud du Tchad et l'Extrême-Nord Cameroun reste très humides.

Perspectives pour l'érosion

- **Risque d'érosion** : Les ruissellements moyens à forts prévus peuvent entraîner une érosion des sols, surtout dans les zones vulnérables (Est du Tchad et le Nord de la RCA).

Perspectives pour l'écoulement souterrain

- **Recharge des nappes phréatiques** : L'écoulement souterrain marqué Sud du Tchad favorise la recharge des nappes phréatiques, ce qui est essentiel pour l'approvisionnement en eau potable et l'irrigation.
- **Amélioration des ressources en eau** : Cette recharge peut également entraîner une meilleure disponibilité des ressources en eau pour les communautés locales et soutenir les écosystèmes aquatiques.

Perspectives pour l'agriculture et l'environnement

- **Conditions favorables** : Les valeurs de SPI et SPEI entre 0 et 0.5 signalent des conditions favorables pour l'agriculture, permettant une bonne croissance des cultures et une amélioration des rendements au Sud du Tchad et à l'Extrême-Nord Cameroun.

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).