



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



**Salle de Veille
Multirisque**



Veille Régionale Multirisque (CEEAC)

Pascal MOUDI IGRI, Ph.D
Early Warning Systems and Disaster Operations Expert
UNDRR Consultant, ROA
ECCAS Situation Room Coordinator
Tel: +237 655 8683 08
Email: moudipascal@yahoo.fr
igrimoudi@gmail.com

Diffusée le : Août 2025
Valide : du 20 au 31 Août 2025

Préambule

Ce document fournit une **analyse détaillée des séquences climatiques extrêmes** (périodes excessivement humides, sèches, chaudes ou froides), identifiées à partir des **prévisions intra-saisonnières**. L'objectif principal est de **fournir des informations exploitables en amont** afin de soutenir la prise de décision anticipée par les acteurs clés, notamment :

- les **services de protection civile** ,
- les **services météorologiques et climatiques** ,
- les secteurs **clés de développement** ,
- ainsi que les partenaires humanitaires et de coopération.

L'analyse intègre également une **évaluation des risques météorologiques et hydrométéorologiques majeurs** , notamment :

- les **inondations** (liées aux précipitations intenses ou prolongées),
- les **glissements de terrain** (favorisés par la saturation des sols),
- les **vents forts** (potentiellement dommageables pour les cultures et les infrastructures),
- ainsi que les **orages violents** (accompagnés de foudre, grêle ou rafales).

En permettant d'identifier précocement les épisodes à risque, ces analyses contribuent à **renforcer l'action anticipatoire et la résilience des communautés exposées** , en cohérence avec les cadres internationaux de réduction des risques de catastrophes et d'adaptation au changement climatique.

Résumé des phénomènes attendus

Les prévisions issues des simulations à l'échelle régionale indiquent la possibilité d'épisodes météorologiques intenses et prolongés au cours des 02 prochaines semaines, notamment :

- Des précipitations soutenues excédant localement 80 mm/5j dans l'Adamaoua du Cameroun, la RCA et à l'Est du Tchad (Probabilité Moyenne à Élevée) ;
- Des vents violents au Nord du Tchad et en RDC Sud-Est (Probabilité Moyenne à Élevée) ;

Résumé Analyse climatique et enjeux opérationnels

Les résultats mettent en évidence :

- **La survenue de périodes humides prolongées** susceptibles de provoquer des inondations à l'Est du Tchad et à Extrême-Nord du Cameroun (**Probabilité Moyenne à Élevée**);
- **Des épisodes secs prolongés** au Nord du Congo, au Sud, Centre et à l'Est du Cameroun, annonciatrices de stress hydrique et de risques pour la production agricole (**Probabilité Élevée**) ;
- **Des séquences chaudes** au Nord du Tchad à potentiel de canicule et de forte évaporation, avec impacts sur la santé et les ressources (**Probabilité Élevée**) ;
- **Des périodes froides généralisées** sur l'Angola, l'Est et le Sud de la RDC, le Rwanda, le Burundi, ainsi que le Sud-Ouest, l'Ouest et le Nord-Ouest du Cameroun pouvant affecter les cultures, la santé et les zones d'altitude (**Probabilité Élevée**) ;

Résumé des risques associés

- Des inondations lentes et localisées dans l'Adamaoua, le Nord et Extrême-Nord du Cameroun, l'Est de la RCA et le Nord-Est de la RDC et au Sud du Tchad (**Probabilité Moyenne à Élevée**);
- Des glissements de terrains lents dans l'Adamaoua Cameroun (**Probabilité Faible**);
- Risques d'endommagement de lignes électriques et télécoms, de perturbation des chaînes logistiques et d'effondrement de structures légères et toitures dus aux vents forts sur le Tchad Sud-Ouest, l'Adamaoua et l'Extrême-Nord du Cameroun et le Sud-Est de la RDC (**Probabilité Moyenne à Élevée**);

Résumé des Impacts

- Possibles submersions d'habitations, de détérioration des systèmes d'assainissement et de perturbations massives des réseaux de transport et d'électricité dans les localités du Nord et Extrême-Nord du Cameroun, au Sud, la majeure partie du Sud du Tchad et en RCA (**Probabilité Moyenne à Forte**);
- Dégradation des terres cultivables (Est du Tchad, Extrême-Nord du Cameroun) et des écosystèmes locaux (**Probabilité Faible**);
- Érosion hydrique, accompagnée de transport de sédiments et polluants (Est du Tchad, Extrême-Nord du Cameroun, Est de la RCA, et Nord-Est de la RDC) (**Probabilité Moyenne à Élevée**);

Recommandations

L'intégration de ces analyses dans la planification intra-saisonnière (2 à 4 semaines) facilite l'activation précoce (actions anticipatoires) des dispositifs de veille, l'adaptation des pratiques agricoles et la coordination intersectorielle face aux risques climatiques majeurs (inondations, potentiel de glissements de terrains et tempête de vents).

- Renforcer la vigilance des services météorologiques nationaux et des plateformes de gestion des risques au Tchad, Cameroun et RCA particulièrement;
- Informer rapidement les autorités locales, populations vulnérables et opérateurs logistiques ;
- Activer les plans d'urgence locaux, notamment dans les zones identifiées à risque récurrent ;
- Coordonner les actions transfrontalières pour le partage d'alertes et la gestion conjointe des crues ;
- Se tenir au courant de la mise à jour des prévisions du Centre de Veille Multirisque de la CEEAC.

Niveau de vigilance : **ORANGE** – Précipitations intenses

Pays concernés :



Tchad : Centre, Ouest ;



Cameroun : Adamaoua, Extrême-nord ;



RCA : Est, Ouest ;

Niveau de vigilance : **ORANGE** – (Intrasaisonnier)

Pays concernés :



Cameroun : Extrême-Nord;



Tchad : Est ;

Niveau de vigilance : **Rouge** – Précipitations intenses

Pays concernés :

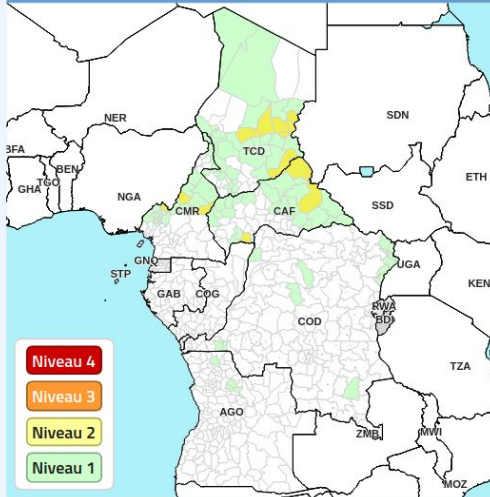
Aucun pays.

Carte de vigilance multirisque régionale valide du 20 au 24 Août 2025

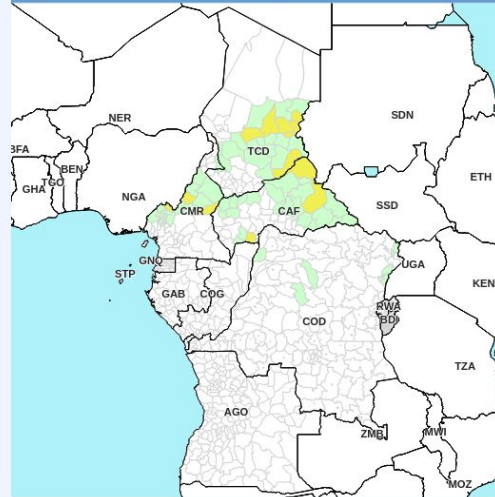
2. PERSPECTIVES DÉTAILLÉES MULTIRISQUES POUR LES 5 PROCHAINS JOURS

Du August 20, 2025 au August 24, 2025

Évaluation multirisque



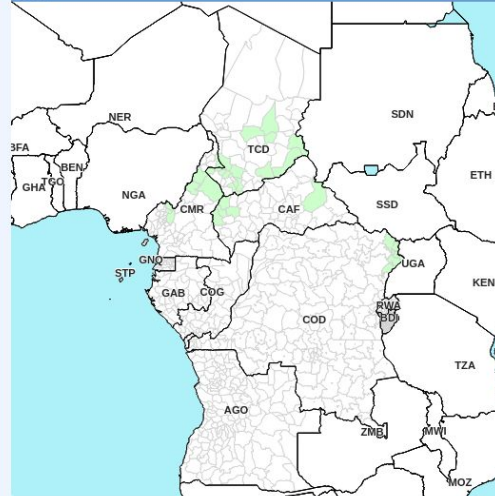
Précipitations Extrêmes



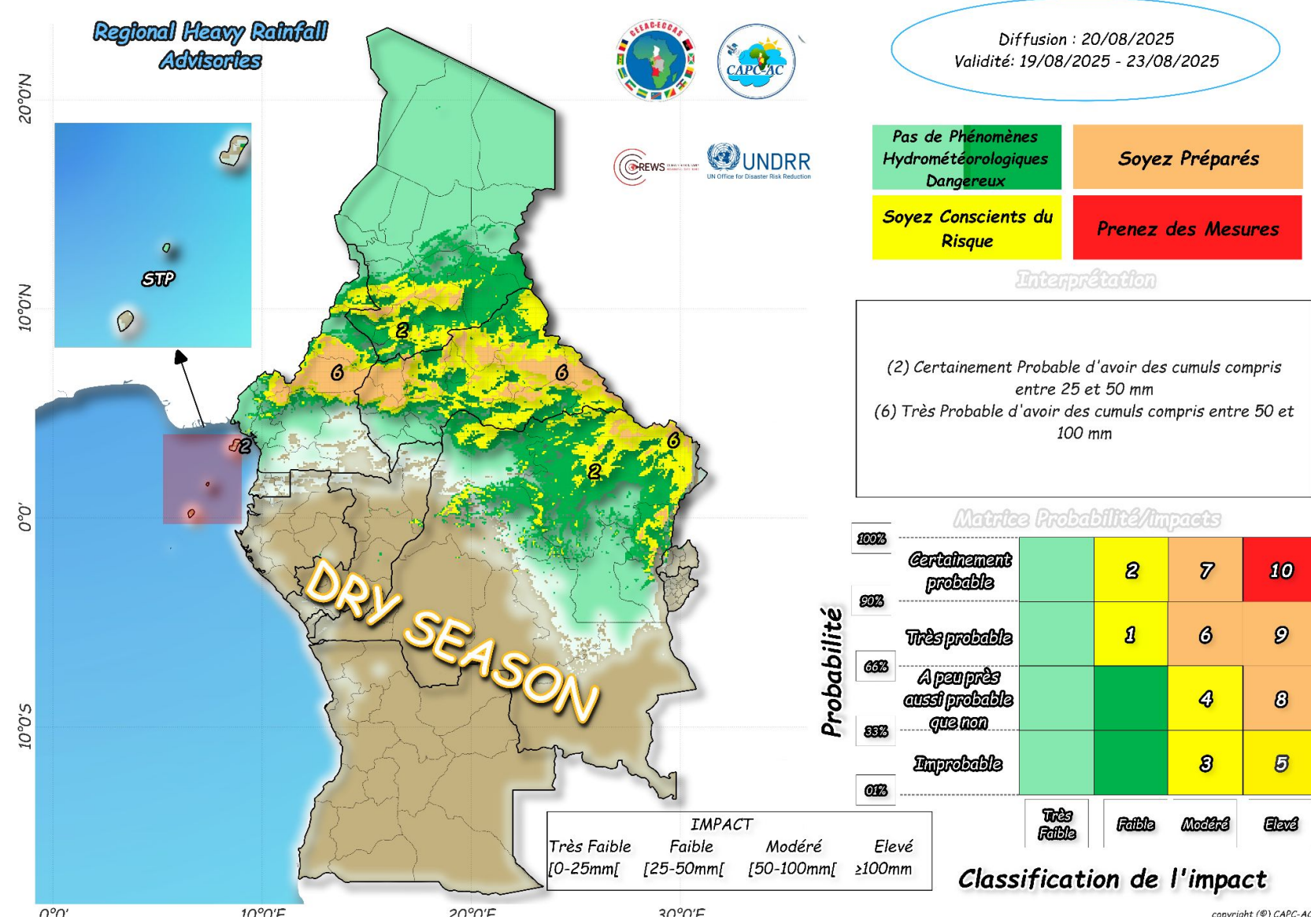
Tempêtes de Vent



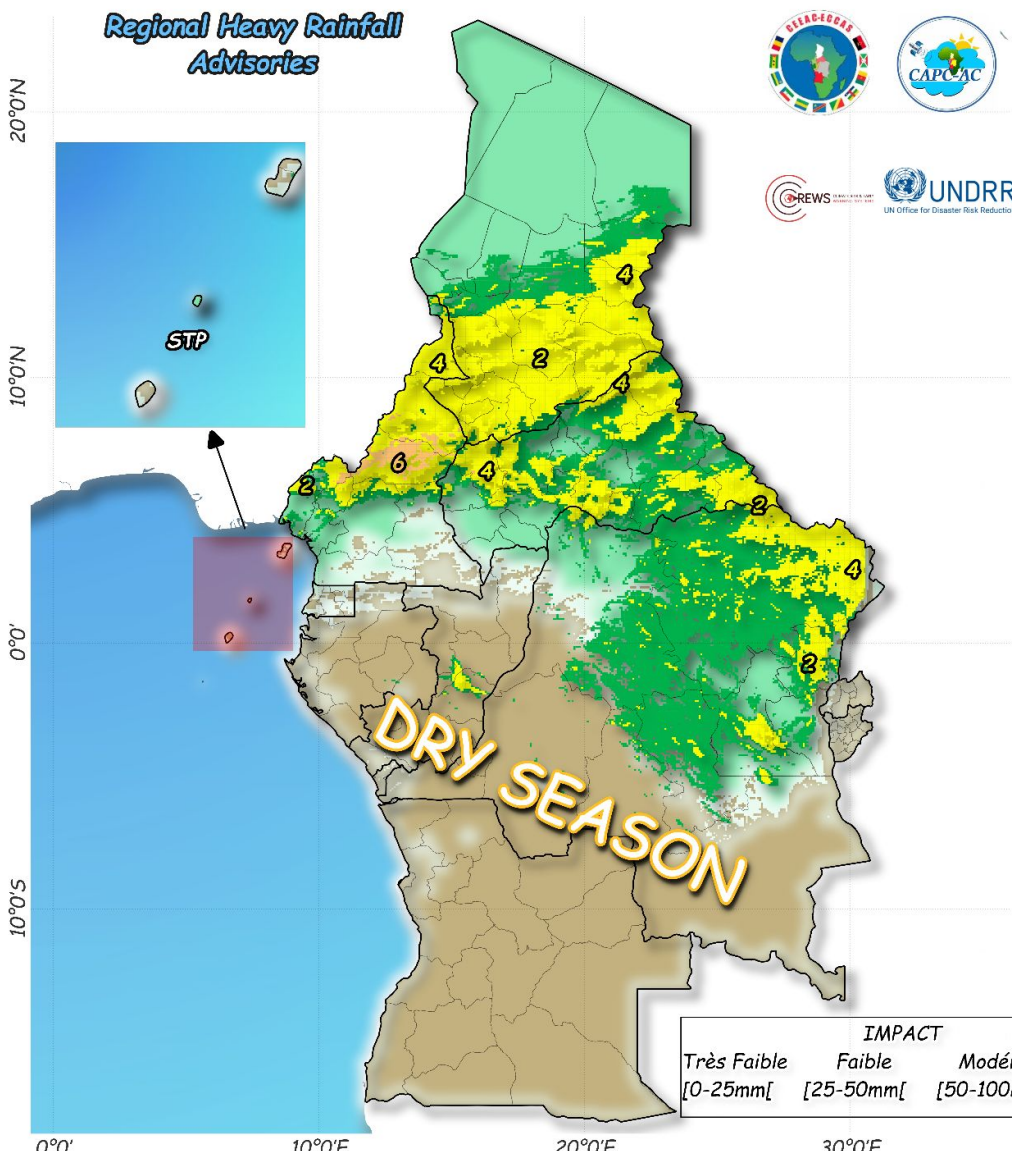
Crues des rivières



Carte probabiliste de veille régionale valide du 19 au 23 Août 2025



Carte probabiliste de veille régionale valide du 24 au 28 Août 2025



Diffusion : 20/08/2025
Validité: 24/08/2025 - 28/08/2025

Pas de Phénomènes
Hydrométéorologiques
Dangereux

Soyez Préparés

Soyez Conscients du
Risque

Prenez des Mesures

Interprétation

- (2) Certainement Probable d'avoir des cumuls compris entre 25 et 50 mm
- (4) A peu près aussi probable que non d'avoir des cumuls compris entre 50 et 100 mm
- (6) Très Probable d'avoir des cumuls compris entre 50 et 100 mm

Matrice Probabilité/impacts

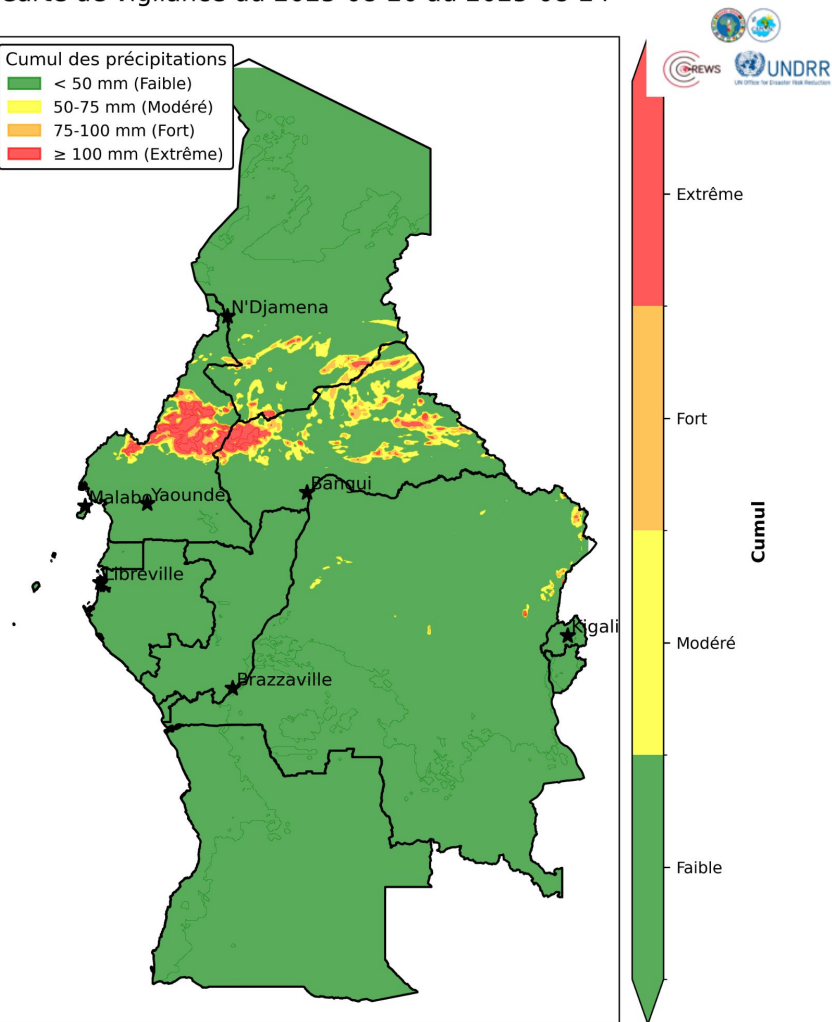
Probabilité		Très Faible	Faible	Modéré	Elevé
100%	Certainement probable		2	7	10
90%	Très probable		1	6	9
66%	A peu près aussi probable que non			4	8
33%	Improbable			3	5
01%					

IMPACT			
Très Faible	Faible	Modéré	Elevé
[0-25mm[	[25-50mm[	[50-100mm[	≥100mm

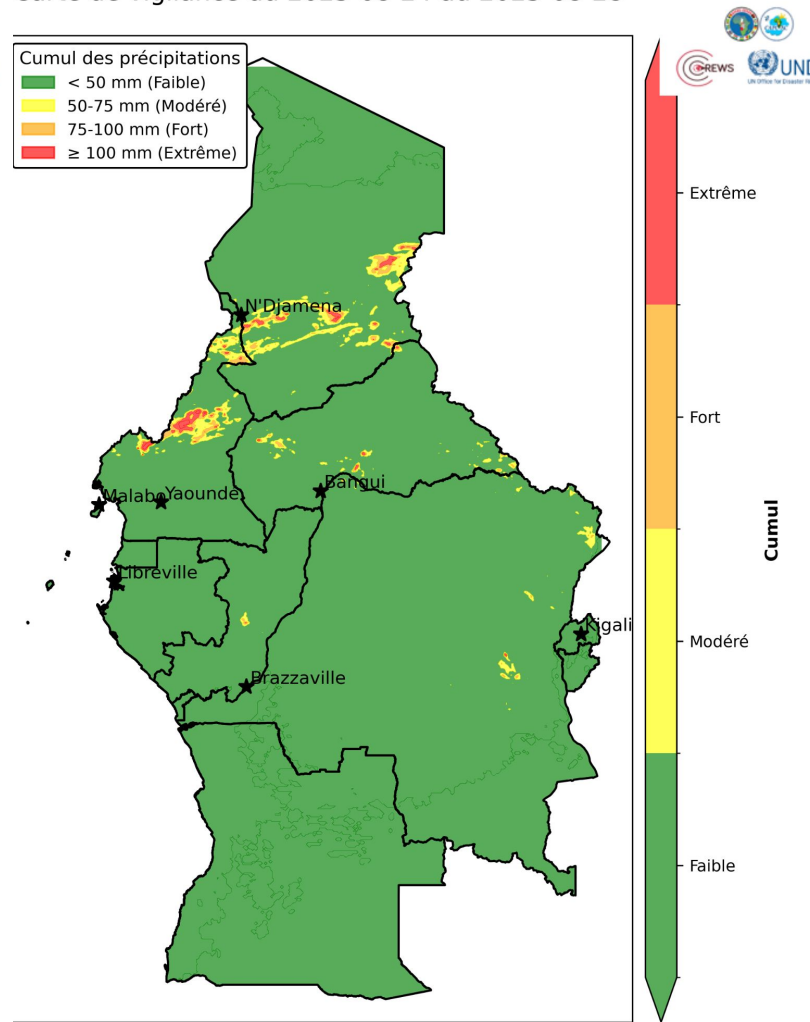
Classification de l'impact

copyright (©) CAPC-AC

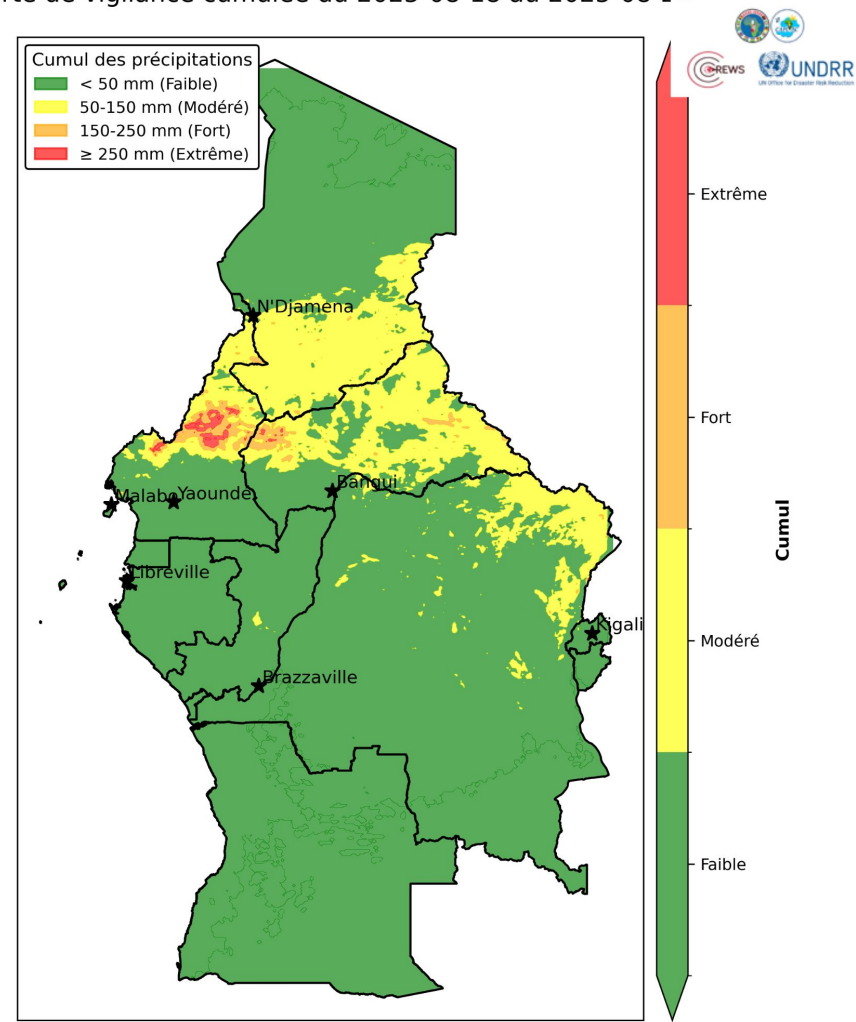
Carte de vigilance du 2025-08-20 au 2025-08-24



Carte de vigilance du 2025-08-24 au 2025-08-28

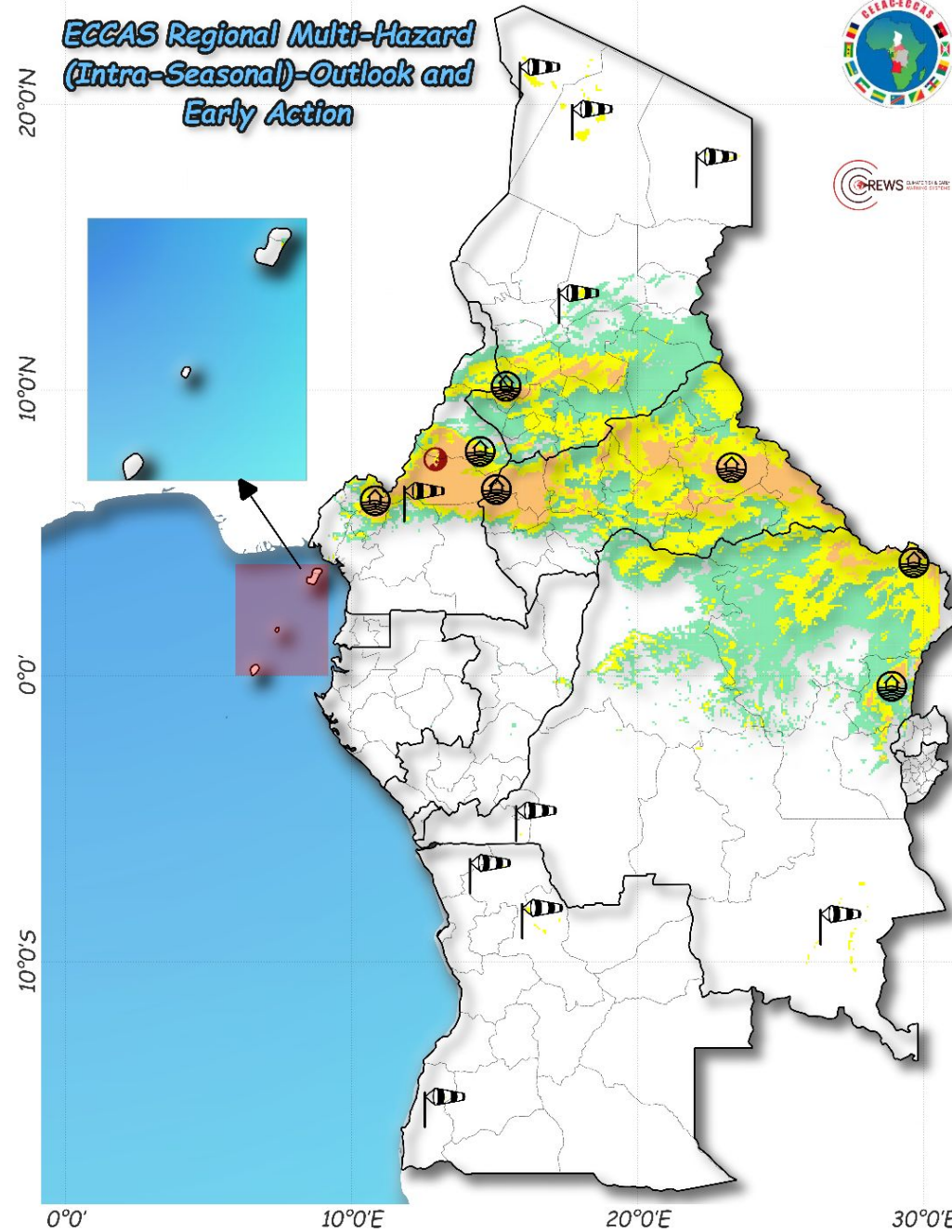


Carte de vigilance cumulée du 2025-08-18 au 2025-08-28



Cartes Multirisques

ECCAS Regional Multi-Hazard
(Intra-Seasonal)-Outlook and
Early Action



Diffusion : 20/08/2025
Validité: 19/08/2025 - 23/08/2025

Pas de Phénomènes
Hydrométéorologiques
Dangereux

Soyez Préparés

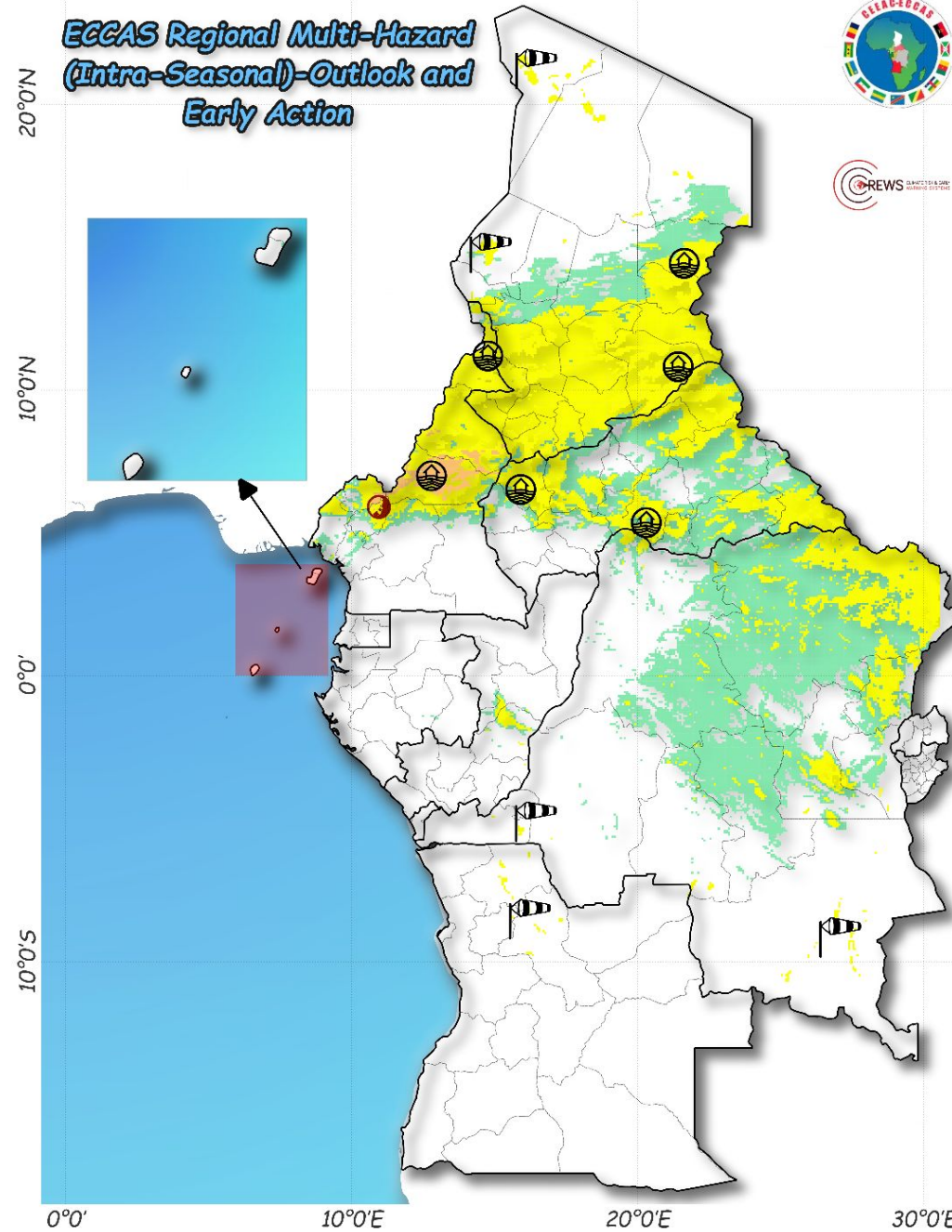
Soyez Conscients du
Risque

Prenez des Mesures

- Inondation
 - Glissement de terrain
 - Vent violent
- Interprétation

Nature du Risque	Pays Affectés
Inondation Possible	Cameroun (Extrême-Nord, Nord)
	Cameroun (Adamaoua, Ouest)
	RCA (Ouest, Est)
	RDC (Nord- Est, Est)
	Tchad (Sud)
Glissement de Terrain Possible	Cameroun (Adamaoua)
Vent Violent Possible	Tchad (Nord, Centre, Est)
	Cameroun (Adamoua)
	Angola (Nord, Sud)

ECCAS Regional Multi-Hazard
(Intra-Seasonal)-Outlook and
Early Action



Diffusion : 20/08/2025
Validité: 24/08/2025 - 28/08/2025

Pas de Phénomènes
Hydrométéorologiques
Dangereux

Soyez Préparés

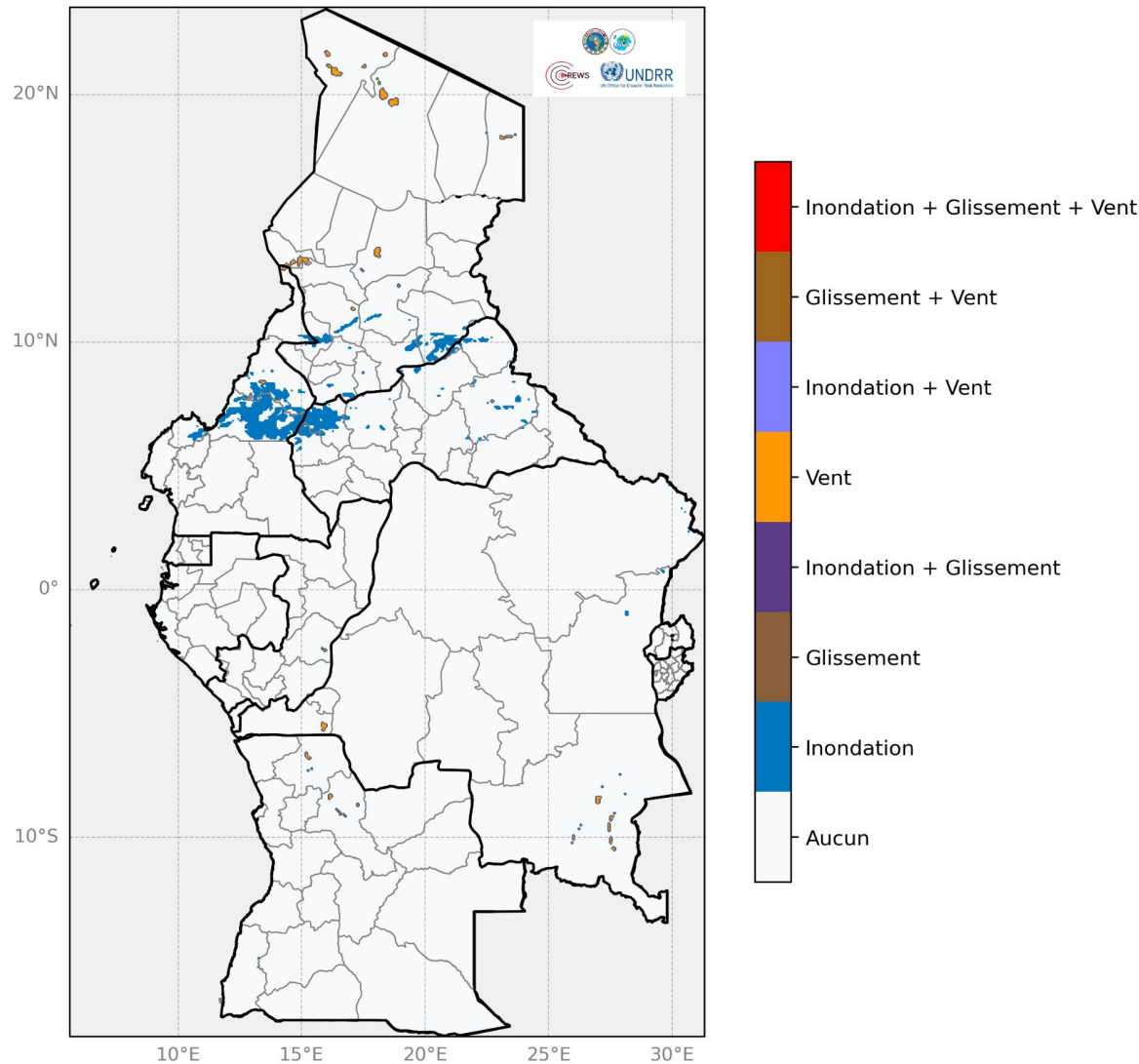
Soyez Conscients du
Risque

Prenez des Mesures

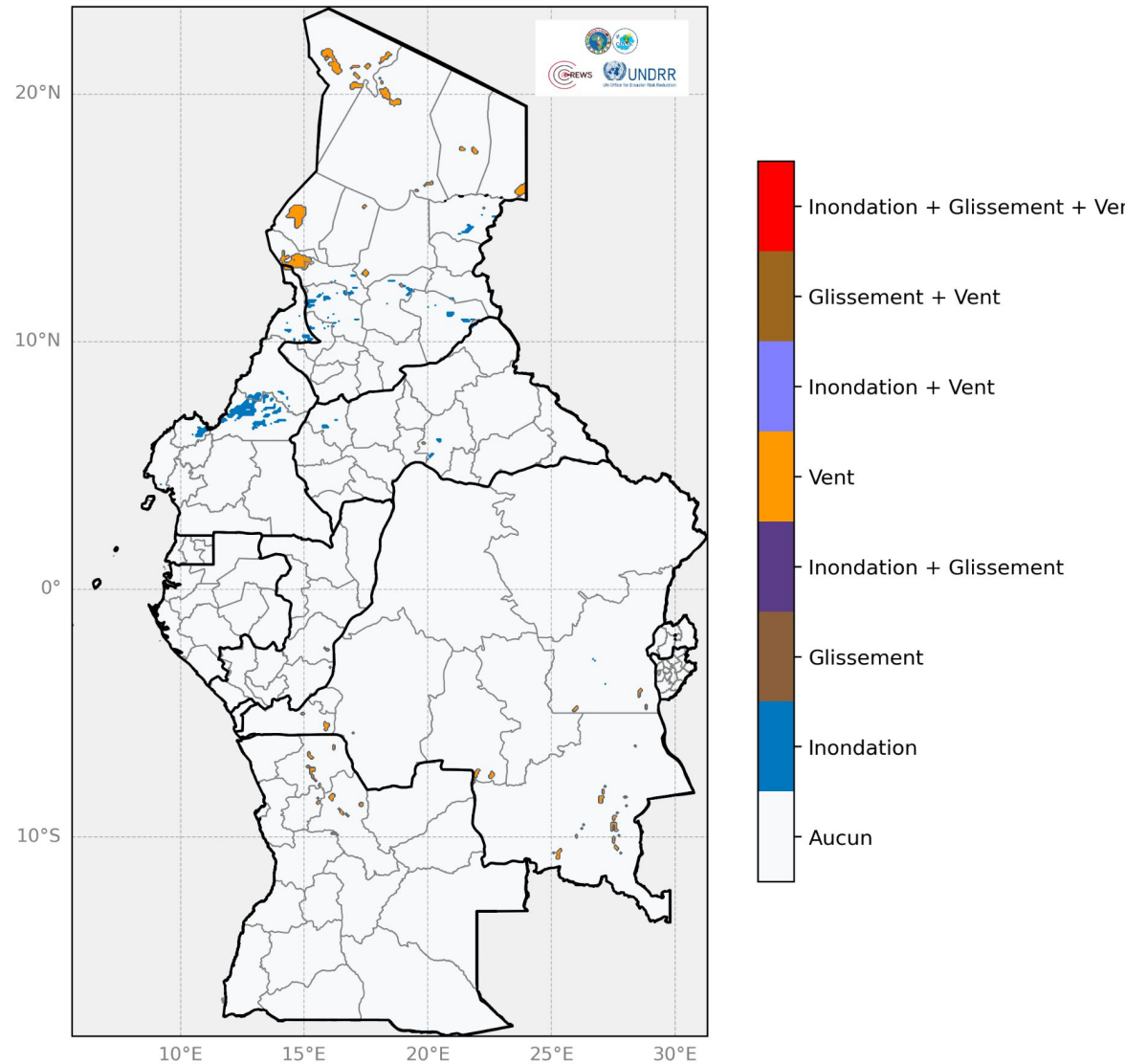
- Inondation
 - Glissement de terrain
 - Vent violent
- Interprétation

Nature du Risque	Pays Affectés
Inondation Possible	Cameroun (Extrême-Nord)
	Cameroun (Adamaoua)
	RCA (Ouest, Sud)
	Tchad (Est, Sud-Est)
Glissement de Terrain Possible	Cameroun (Adamoua, Ouest)
Vent Violent Possible	Tchad (Nord, Ouest)
	Angola (Nord, Sud)
	RDC (Ouest, Sud)

Carte multirisque glissante - 2025-08-20 au 2025-08-24



Carte multirisque glissante - 2025-08-24 au 2025-08-28



Séquences Climatiques

Anomalie des précipitations du 21 au 31 Août 2025

• Détection :

Excédent des cumuls de précipitations (**Probabilité moyenne à élevée**) détecté de façon généralisée sur la RCA et localement dans la partie Nord du Cameroun, l'Est du Tchad et le Nord-Est de la RDC.

• Interprétation Météorologique :

- Risques de crues soudaines, inondations localisées ou généralisées, et de glissements de terrain, en particulier dans les zones de forte pente.
- Risques de maladies des cultures liées à l'humidité (mildiou, pourriture), mais aussi opportunité pour cultures à forte demande en eau.

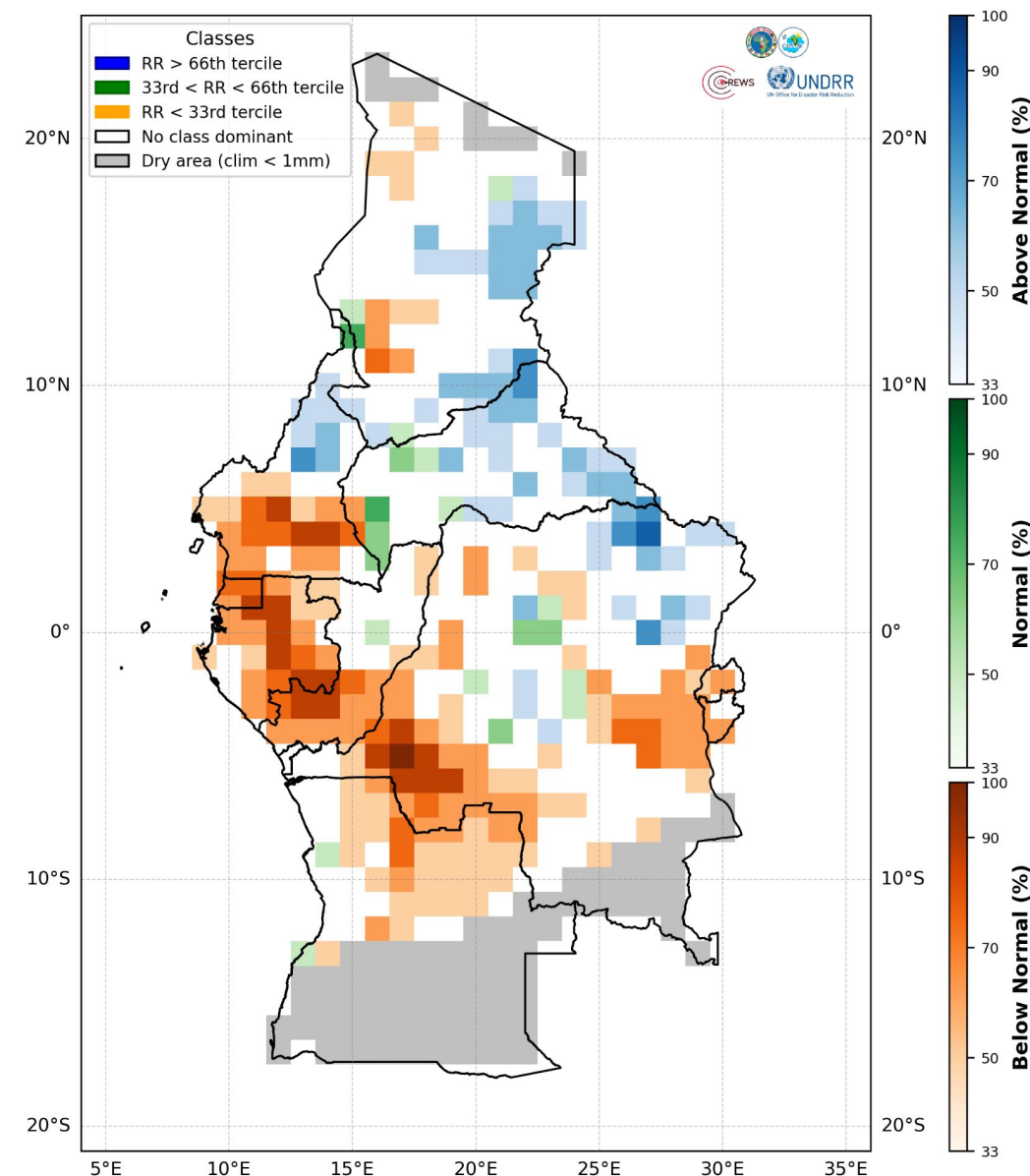
• Implication pour la Protection Civile :

- ❑ Pré-positionnement de ressources (personnel, abris, secours) dans les régions critiques;
- ❑ Renforcement du dispositif de surveillance météorologique et hydrologique.

• Implication pour l'Agriculture et l'élevage :

- ❑ Drainage urgent et création des digues anti-érosion;
- ❑ Vaccination du bétail contre les maladies liées à l'humidité (fièvre aphteuse, etc);

Multi-Model Rainfall Probability Valid Period: 3rd decade of August 2025 (2025-08-21 to 2025-08-31)



Anomalie des précipitations du 01er au 10 Septembre 2025

- Détection :

Détection d'excédent local des cumuls de précipitations au Centre-Sud du Tchad (Probabilité Moyenne à élevée).

- Interprétation Météorologique :

Risques de crues soudaines, inondations localisées ou généralisées dans les zones à fort excédent de pluies; À contrario, risque de stress hydrique pour les zones en déficit de précipitations (Cameroun Sud, Gabon, Congo, Guinée Équatoriale, RDC Centre-Ouest). Opportunité pour cultures à forte demande en eau

- Implication pour la Protection Civile :

- ☐ Pré-positionnement de ressources (personnel, abris, secours) dans les régions critiques;
- ☐ Renforcement du dispositif de surveillance météorologique et hydrologique.;
- ☐ Renforcement des systèmes d'alerte précoce;

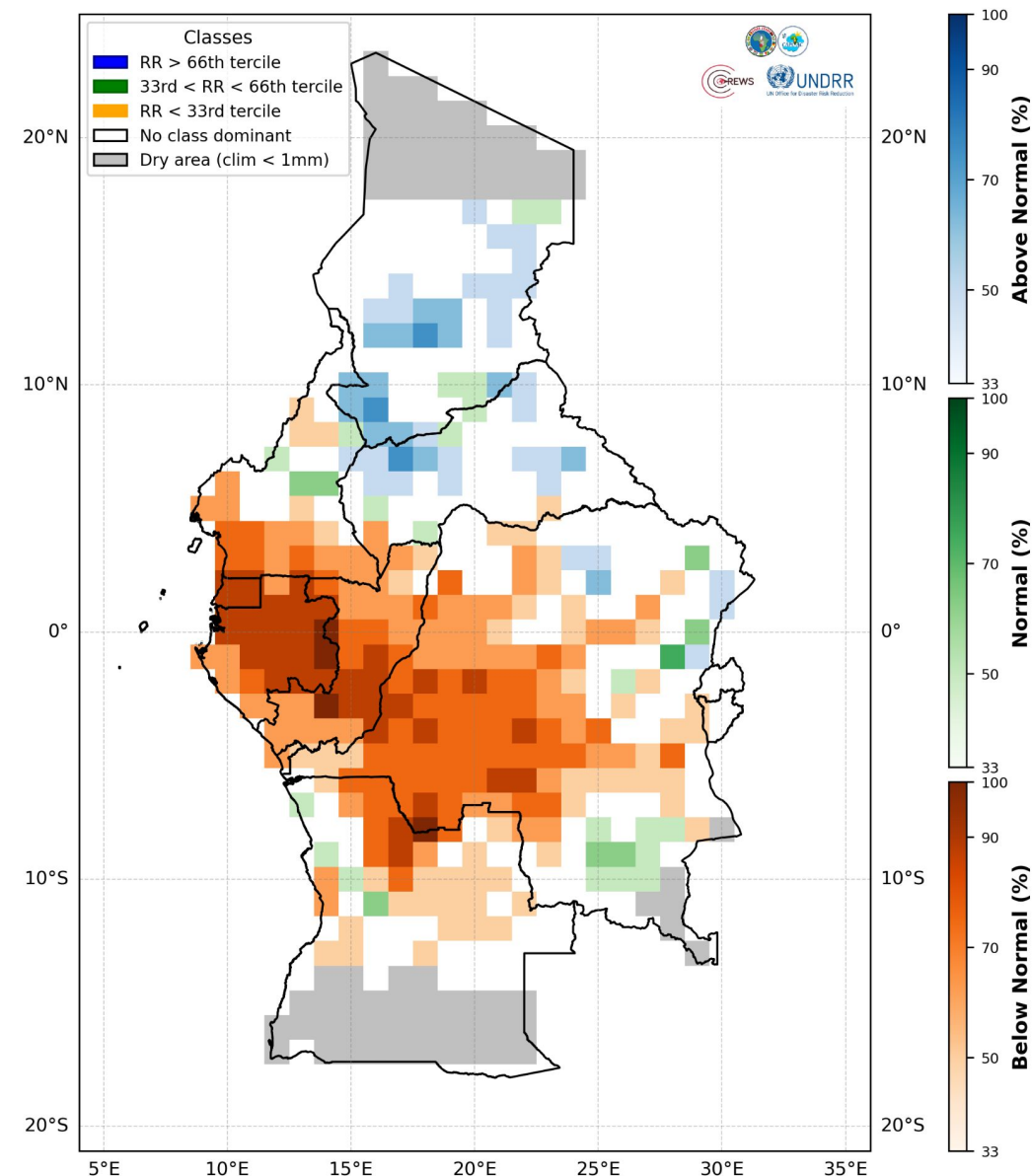
- Implication pour l'Agriculture et l'élevage :

- ☐ Planification de l'eau: stockage, irrigation;
- ☐ Vaccination du bétail contre les maladies liées à l'humidité (fièvre aphteuse, etc);

- Impact socio-économique:

- Nécessité d'interventions (subventions, aides) ;

Multi-Model Rainfall Probability
Valid Period: 1st decade of September 2025 (2025-09-01 to 2025-09-10)



Séquences Humides (Wet Spells)

- **Détection :**

Maximum de 2 à 3 jours consécutifs avec précipitations supérieures à 75 mm, localement sur l'Adamaoua et le Nord du Cameroun, le Sud-Est du Tchad et sur la RCA;

- **Interprétation Météorologique :**

Risques de crues soudaines, inondations localisées ou généralisées;
Risques de routes impraticables, Perturbations logistiques.

- **Implication pour la Protection Civile :**

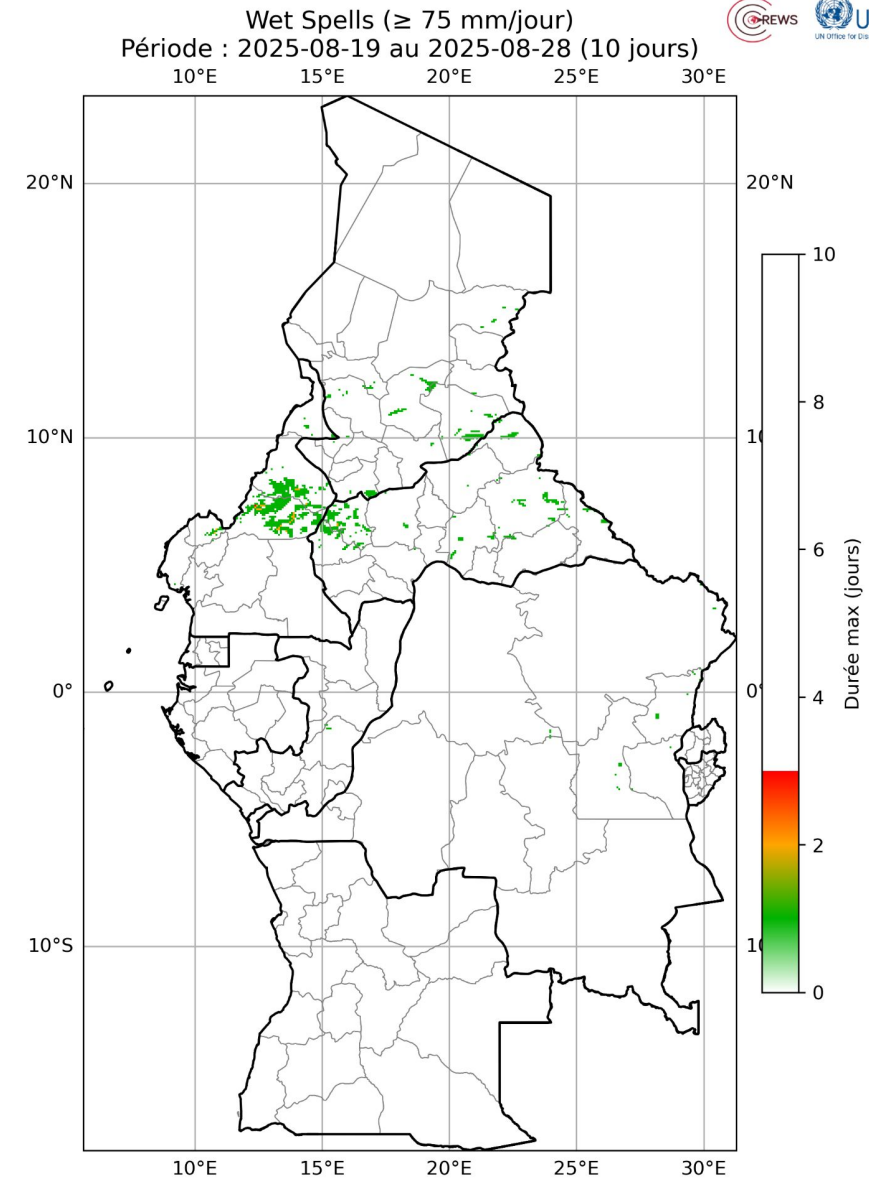
- ❑ Pré-positionnement de ressources (personnel, abris, secours) dans les régions critiques;
- ❑ Renforcement du dispositif de surveillance météorologique et hydrologique.

- **Implication pour l'Agriculture, transport et l'élevage :**

- ❑ Drainage urgent et création des digues anti-érosion;
- ❑ Renforcement des systèmes d'alerte précoce;
- ❑ Mobilisation des secours en cas d'inondation;

- **Impact socio-économique:**

- Nécessité d'interventions (subventions, aides) ;



Séquences Sèches (Dry Spells)

❑ Détection :

Séquences sèches d'au moins 8 jours prévues localement au Sud, Centre et Est du Cameroun et en RCA Sud-Ouest (la petite saison sèche est toujours active);

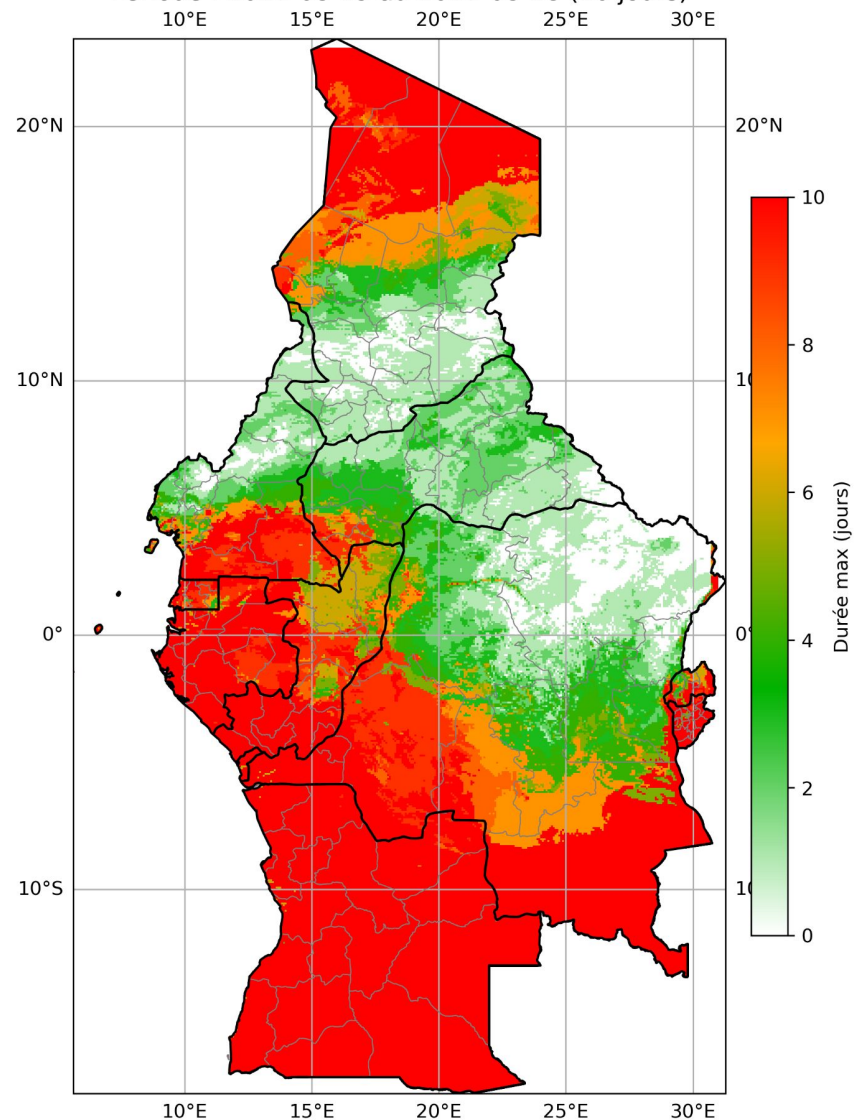
❑ Interprétation Météorologique :

- ❑ Conditions favorables à un stress hydrique, un assèchement des sols et un ralentissement de la croissance agricole.
- ❑ Persistance de l'Intrusion d'air sec subtropical de moyenne troposphère sur la majeure partie des pays du Sud de la région;

❑ Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture :

- ❑ Creusement des forages d'urgence dans les zones les plus touchées;
- ❑ Promotion des techniques de conservation de l'eau(paillage, agroforesterie, etc);
- ❑ Restriction des usages non essentiel (irrigation intensive) ;

Dry Spells (< 1 mm/jour)
Période : 2025-08-19 au 2025-08-28 (10 jours)



Carte de Probabilité des Séquences Sèches (Décadaires)

• Détection :

La saison sèche reste active en Angola, au Sud-Est et à l'Ouest de la RDC, la majeure partie du Congo Sud et du Gabon Sud (dernière décade du mois d'Août 2025) ;

Par contre, à partir de la première décade de Septembre, le Sud de la région (RDC Sud et Angola Nord) commence à connaître des épisodes pluvieux (Probabilité Faible à Modérée);

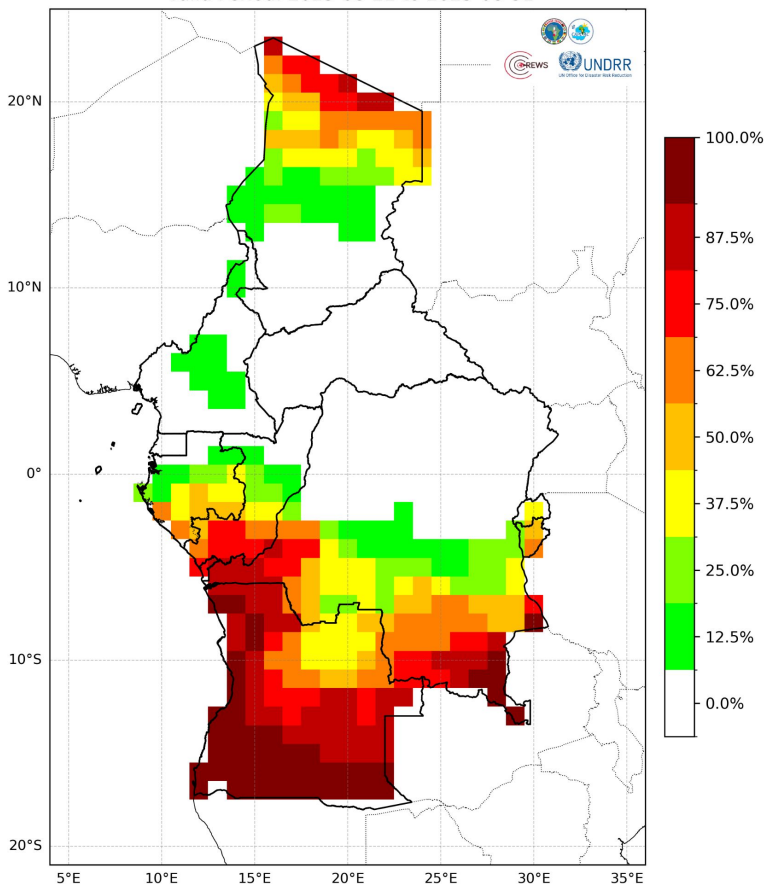
Le manque de signal sur la majeure partie du Cameroun, le Sud du Tchad, la RCA et le Nord du Congo et de la RDC en début Septembre indique la transition entre la saison des pluies et la saison sèche, respectivement au nord et au sud.

Interprétation Météorologique :

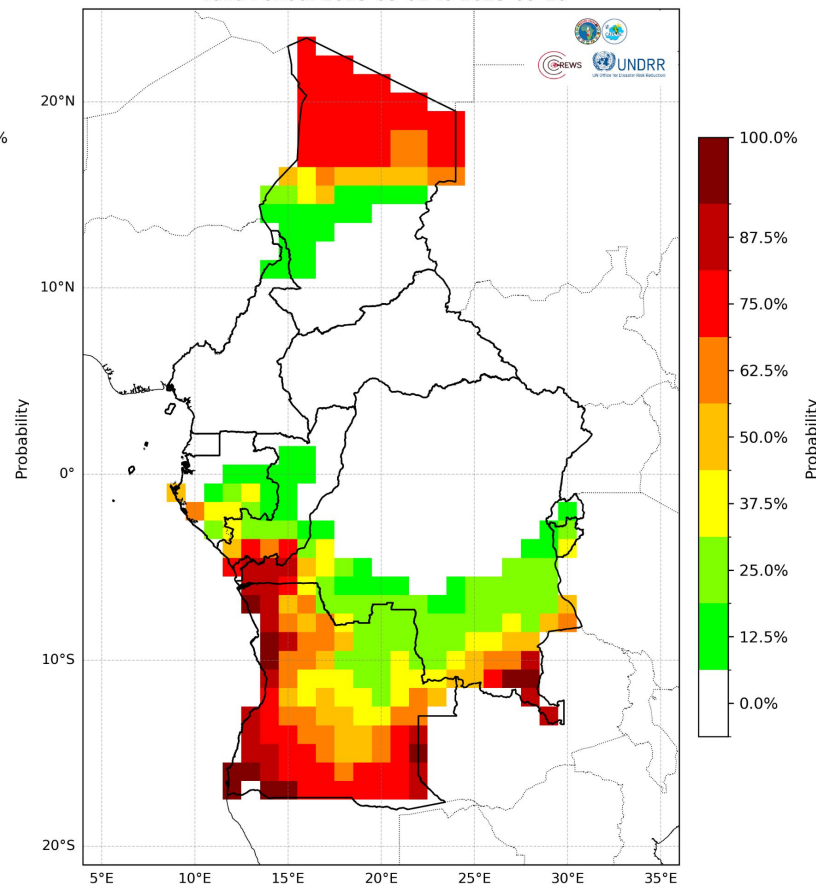
Risque de pollution atmosphérique: qualité de l'air dégradée, poussières en suspension; Risque de feux de végétation accru dans les zones sèches;

Risques d'orages isolés: foudre, vents forts, dégâts ponctuels; Propagation de maladies hydriques, dues à la hausse d'humidité soudaine et à la stagnation d'eau.

dry Spells (<1 mm): (sequence =10 days)
Valid Period: 2025-08-21 to 2025-08-31



dry Spells (<1 mm): (sequence =10 days)
Valid Period: 2025-09-01 to 2025-09-10



• Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture

- ❑ Suivi renforcé dans les zones où les premières pluies apparaissent : possibilité de crues éclairs localisées en cas d'épisodes isolés mais intenses;
- ❑ Vigilance sur la qualité des premières récoltes dans les zones de transition climatologique (risque de stress hydrique intermittent).

Séquences Chaudes (Hot Spells)

- Détection :

Séquences chaudes d'au moins 8 jours consécutifs avec températures maximales $\geq 30^{\circ}\text{C}$ sur le Nord-Est du Tchad.

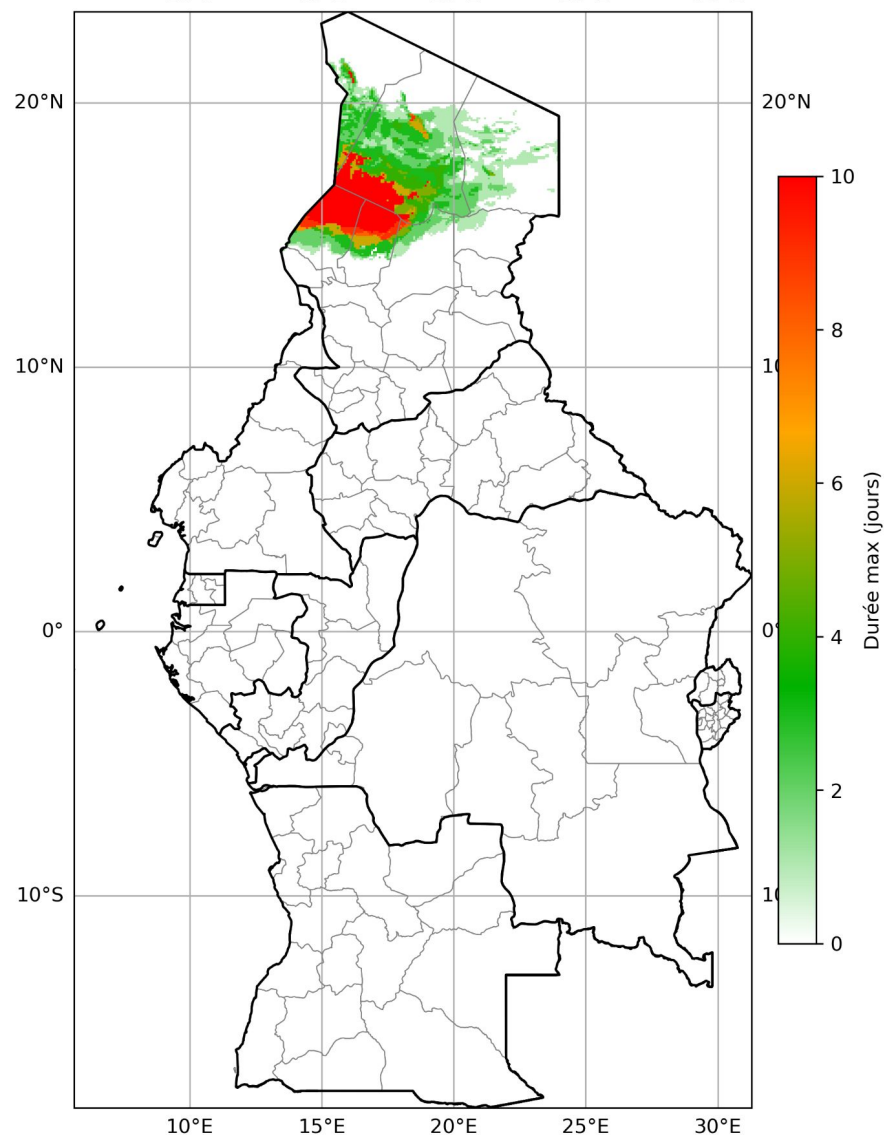
- Interprétation Météorologique :

- ❑ Risques accrus de canicules, stress thermique pour les populations et le bétail;
- ❑ Augmentation de l'évaporation, perturbation des travaux agricoles et pastoraux;

- Implication pour la Protection Civile :

- Distribution d'eau potable et des kits de réhydratation;
- Surveillance accrue des camps des déplacés/réfugiés;
- Diffusion des messages de conseils via des radios locales;

Hot Spells ($T \geq 30.0^{\circ}\text{C}$)
Période : 2025-08-19 au 2025-08-28 (10 jours)



Séquences Froides (Cold Spells)

- **Détection** :

Épisodes de jours froids (inférieur à 15°C) sur les hauts-plateaux de l'Ouest, le Sud et une partie du Centre Cameroun, la Guinée Équatoriale, le Nord-Ouest du Gabon, le Sud du Congo, l'Est et le Sud-Est de la RDC, le Burundi, le Rwanda et la majeure partie de l'Angola et localement au Nord du Tchad;

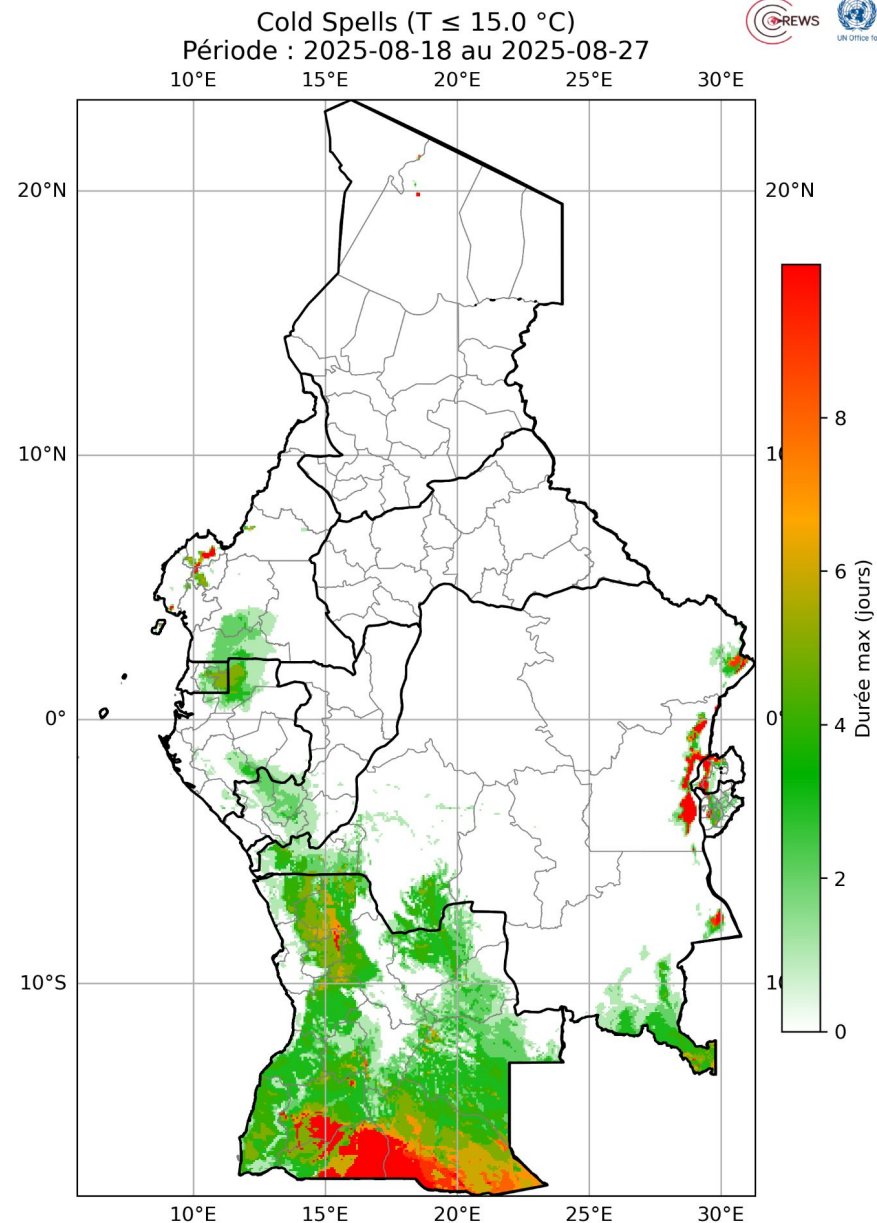
- **Interprétation Météorologique** :

Risque d'hypothermie pour les populations vulnérables;

Stress thermique pour le bétail (besoin en abris, eau moins froide) ;

- **Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture** :

- Sensibilisation via radios locales et réseaux communautaires;
- Surveillance accrue des cas d'hypothermie et infections respiratoires;



Ruissellement de Surface

- Détection n :

Un excédent d'écoulement de surface détecté sur l'ensemble du plateau de l'Adamaoua et à l'Extrême-Nord du Cameroun, en corrélation avec des précipitations supérieures à la normale enregistrées au cours de la dernière décade d'Août;

De même, pour la première décade du mois de Septembre dans le Tchad Centre Est et Sud-Ouest;

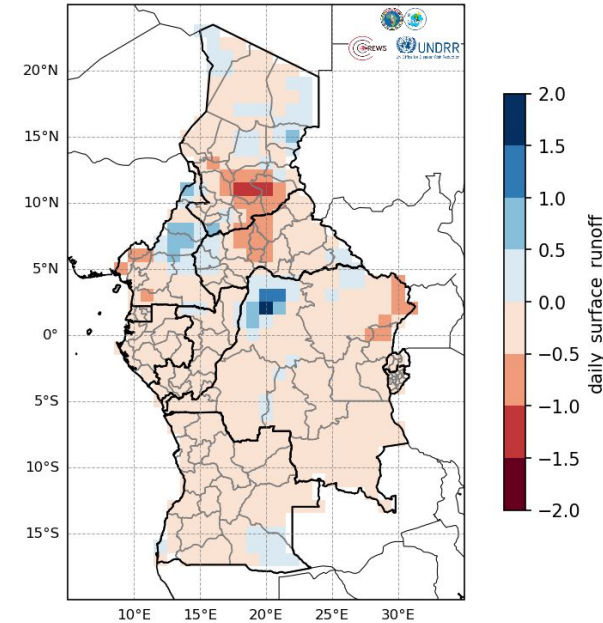
- Interprétation Météorologique :

- Risques accrus d'inondations urbaines et rurales, de détérioration des routes
- Risque d'érosion hydrique: Entraînement des particules du sol, perte de fertilité; Contamination des eaux de surface par les nutriments, hydrocarbures, métaux légers;

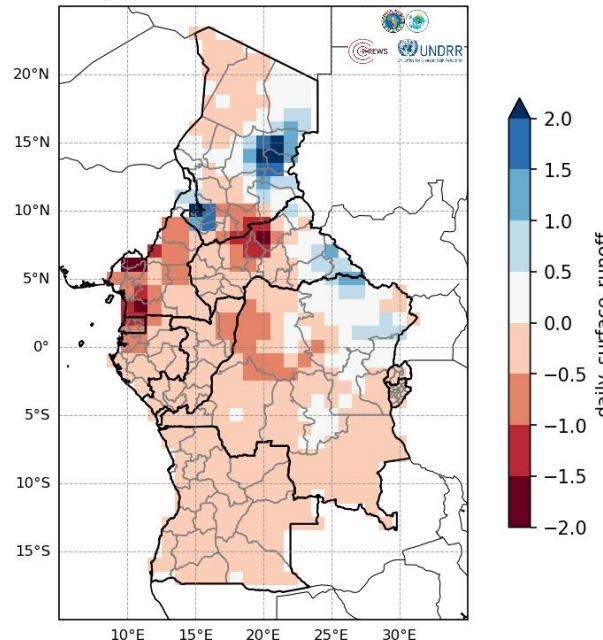
- Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture :

- Activation des mécanismes de veille hydrométéorologique et diffusion d'alertes ciblées;
- Mise en place de plans d'évacuation préventive dans les quartiers exposés;
- Aménagement des zones inondables;
- Coordination avec les autorités locales pour la gestion des sinistrés et la distribution de secours;

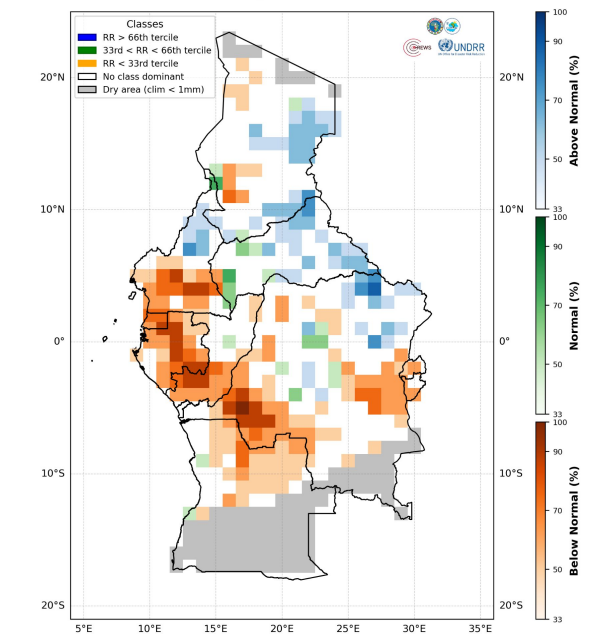
Anomalie de ruissellement de surface (mm/jour)
Août - Décade 3 (21 - 31)



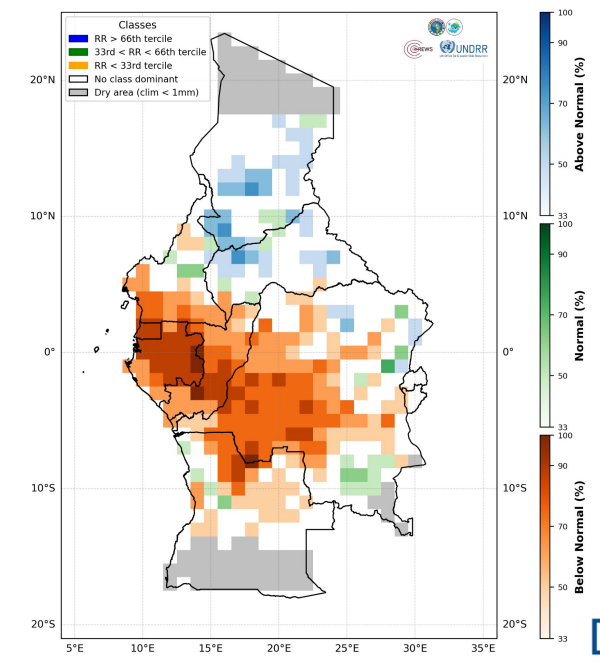
Anomalie de ruissellement de surface (mm/jour)
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



Multi-Model Rainfall Probability
Valid Period: 3rd decade of August 2025 (2025-08-21 to 2025-08-31)



Multi-Model Rainfall Probability
Valid Period: 1st decade of September 2025 (2025-09-01 to 2025-09-10)



Ruissellement de Subsurface

- Détection :

Excédent d'écoulement de subsurface détecté à l'Est du Tchad et à l'Extrême-Nord du Cameroun, en corrélation avec des précipitations supérieures à la normale détectées au cours de la première décennie du mois de Septembre;

- Interprétation Météorologique :

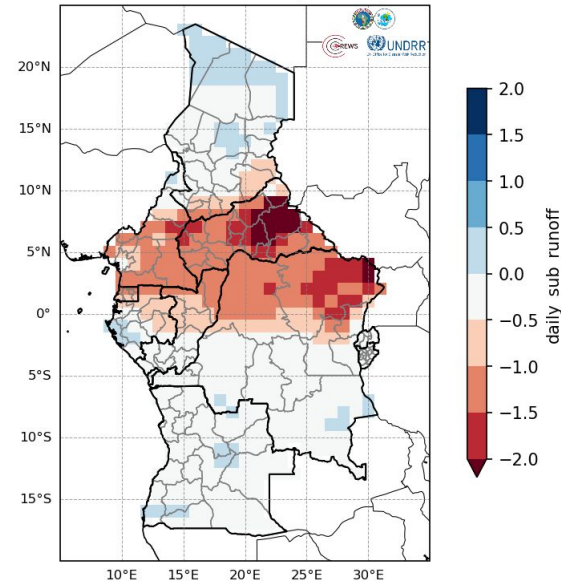
Risques d'inondations lentes localisées, avec accumulation d'eau dans les couches moyennes;

Risques de stagnation prolongée, favorisant le développement et la prolifération de maladies hydriques;

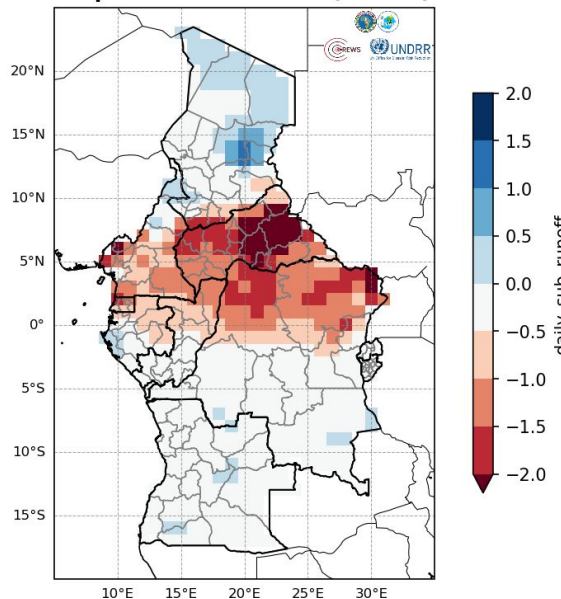
- Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture :

- Mettre en place des systèmes de drainage communautaires ;
- Vérifier la qualité de l'eau des puits après la recharge;
- Collaboration avec les services de santé, les autorités locales et les ONG pour anticiper les impacts et organiser les secours;
- Mise en place de capteurs ou suivi manuel des zones à saturation critique;

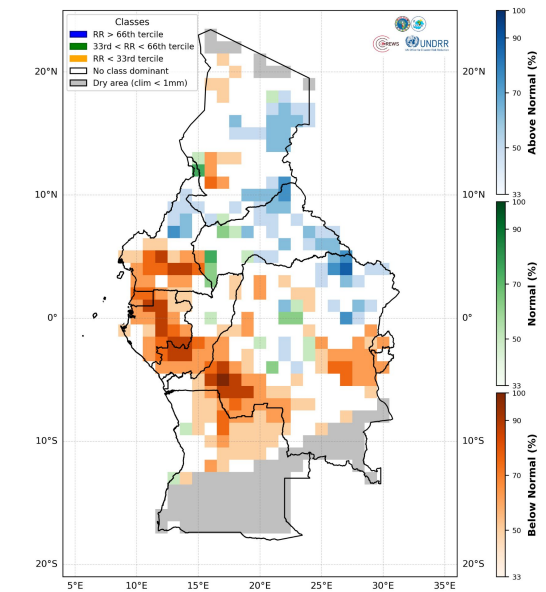
Anomalie de ruissellement souterrain (mm/jour)
Août - Décade 3 (21 - 31)



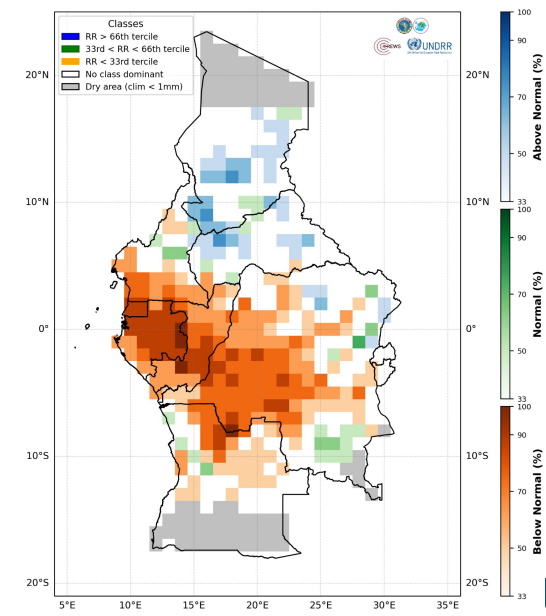
Anomalie de ruissellement souterrain (mm/jour)
Septembre - Décade 1 (01 - 10)



Multi-Model Rainfall Probability
Valid Period: 3rd decade of August 2025 (2025-08-21 to 2025-08-31)



Multi-Model Rainfall Probability
Valid Period: 1st decade of September 2025 (2025-09-01 to 2025-09-10)



Humidité du sol

Détection :

sol localement frais et humide détecté au Nord-Est de la
DC; Par ailleurs très chaud et sec au Nord du Tchad

Interprétation Météorologique :

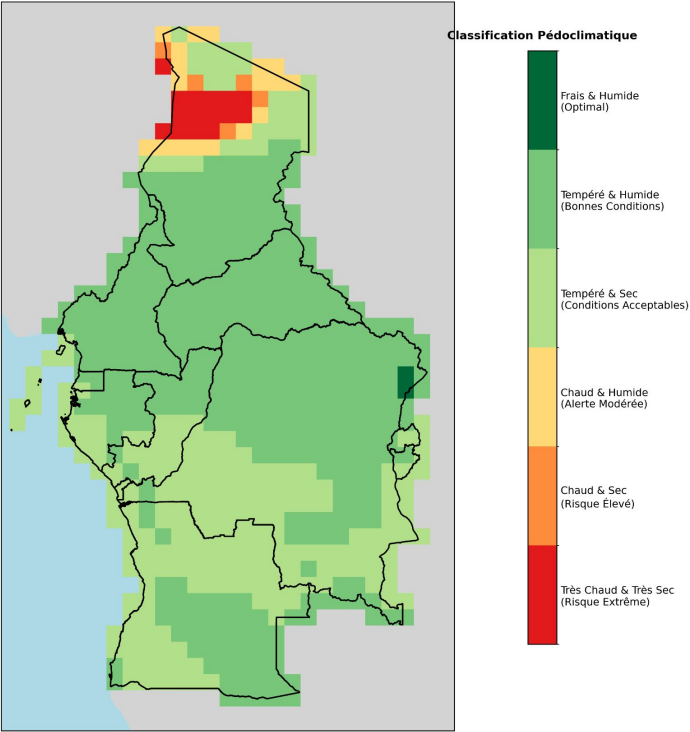
Risques de glissements de terrain en cas de saturation
prolongée;
conditions favorable (Zones à sol Frais et humide), et
acceptable (Zones à sol Tempéré et humide) à la croissance
végétale;
risque accru de stress hydrique, surtout pour les cultures
sensibles (Zones à sol chaud et humide/ tempéré et sec)
conditions critiques, associées à des pertes agricoles,
dégradation des sols et vulnérabilité socio-économique
(Zones à sol très chaud et très sec).

Application pour la Protection Civile et l'Agriculture :

adoption de techniques de conservation des sols,
agroforesterie, semis direct;
Sanification territoriale: Éviter l'expansion agricole
dans les zones à haut risque pédoclimatique.
Renforcement des capacités locales: Formation des
agriculteurs, appui aux coopératives.

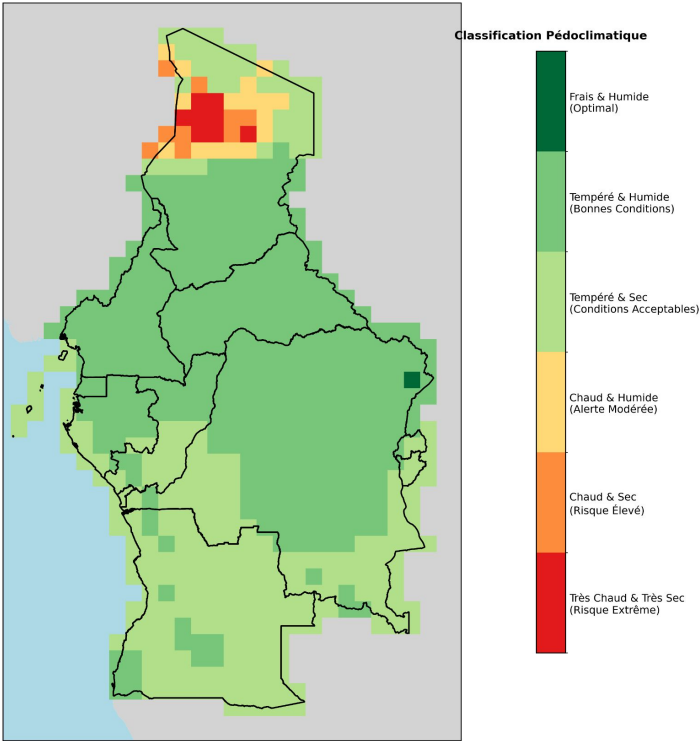
Impact des Conditions Pédoclimatiques - ECCAS Période : Décade 3 (21-31 Août 2025) Zones à Risque selon les Seuils Critiques

Source: ECMWF Seasonal Forecast | Seuils: Très Chaud ($\geq 30.0^{\circ}\text{C}$), Chaud ($\geq 20.0^{\circ}\text{C}$), Froid ($< 20.0^{\circ}\text{C}$) | Très Sec ($\leq 15\%$), Sec ($\leq 25\%$), Humide ($> 40\%$)
Généré le: 2025-08-09 12:32



Impact des Conditions Pédoclimatiques - ECCAS Période : Décade 1 (1-10 Septembre 2025) Zones à Risque selon les Seuils Critiques

Source: ECMWF Seasonal Forecast | Seuils: Très Chaud ($\geq 30.0^{\circ}\text{C}$), Chaud ($\geq 20.0^{\circ}\text{C}$), Froid ($< 20.0^{\circ}\text{C}$) | Très Sec ($\leq 15\%$), Sec ($\leq 25\%$), Humide ($> 40\%$)
Généré le: 2025-08-09 12:32



Conclusion

Les deux prochaines semaines s'annoncent marquées par une **multiplicité d'aléas météorologiques et climatiques** susceptibles d'impacter plusieurs pays d'Afrique Centrale. Les signaux les plus préoccupants concernent :

- des **vents violents étendus**, avec des risques accrus pour les infrastructures et les populations au Nord du Tchad;
- des **inondations localisées** liées aux précipitations soutenues et à la saturation des sols au Sud du Tchad et la partie Septentrionale du Cameroun ;
- des **périodes sèches et chaudes prolongées** affectant la disponibilité en eau, la santé et les rendements agricoles dans le moyen Chari et au Nord du Tchad respectivement ;
- ainsi que des **périodes froides inhabituelles** dans les zones d'altitude, avec des risques sur les cultures et les populations sensibles en Angola, RDC, Congo, Gabon, et au Cameroun.

Face à cette situation, il est crucial de maintenir une **vigilance renforcée** à tous les niveaux, de **mobiliser les systèmes d'alerte précoce locaux, de veille transfrontalière**, et d'**activer les mécanismes d'anticipation** dans les zones identifiées à risque.

Le **Centre de Veille Multirisque de la CEEAC** recommande une **veille active et actualisée**, en collaboration avec les services météorologiques nationaux, les plateformes RRC et les autorités locales, pour **minimiser les impacts humains, environnementaux et économiques** attendus.