



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 : 22 Juillet 2025
Valide : du 20 au 31 Juillet 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 au cours des 02 prochaines semaines, notamment :

- Des précipitations soutenues excédant localement 50 mm/2j dans l'Adamaoua et l'Extrême-Nord du Cameroun, au Sud du Tchad et en RCA (**Probabilité Moyenne**) ;
- Des vents violents au Nord du Tchad et la Partie septentrionale du Cameroun (**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 en RCA, Extrême Nord du Cameroun et au Sud du Tchad (**Probabilité Moyenne à Élevée**);
- **Des épisodes secs prolongés** en Angola, RDC, Congo, au Sud du Cameroun , annonciatrices de stress hydrique et de risques pour la production agricole (**Probabilité Élevée**) ;
- **Des séquences chaudes** sur le Lac 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 l'Ouest, le Centre et le Sud du Cameroun pouvant affecter les cultures, la santé et les zones d'altitude (**Probabilité Élevée**) ;

Résumé des risques associés

- Des inondations localisées au Nord-Ouest de la RDC (**Probabilité Faible**) , au Sud du Tchad, en RCA, le Nord-Ouest, l'Adamaoua et l'Extrême Nord du Cameroun (**Probabilité Moyenne**).
- Des glissements de terrains lents au Nord-Ouest et dans l'Adamaoua au 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 (**Probabilité 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-Ouest de la RDC, au Sud du Tchad, en RCA, dans l'Adamaoua et le Nord-Ouest du Cameroun (**Probabilité Moyenne**)
- Risques de victimes en cas d'occurrence nocturne ou soudaine de glissement de terrain au Sud du Tchad, à l'Ouest Cameroun et au Nord-Est de la RDC (**Probabilité Faible**)
- Dégradation des terres cultivables et des écosystèmes locaux (**Probabilité Faible**)

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 : Sud ;



Cameroun : Nord-Ouest, Adamaoua, et Extrême-Nord ;

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

Pays concernés :



Cameroun : Nord-Ouest et Adamaoua ;



Tchad : Sud ;



République Centrafricaine : Nord, Centre, Sud ;

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

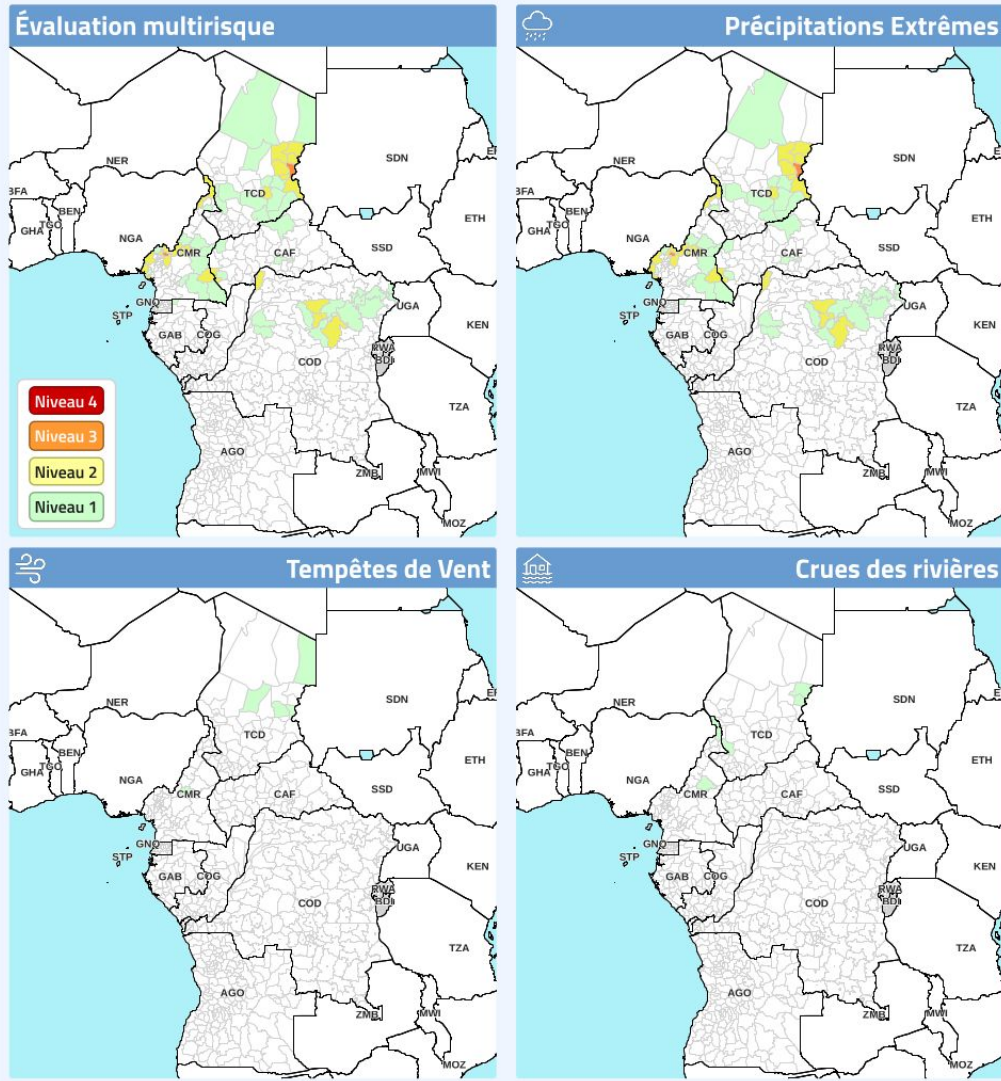
Pays concernés :

Aucun pays.

Carte de vigilance multirisque régionale valide du 20 au 25 juillet 2025

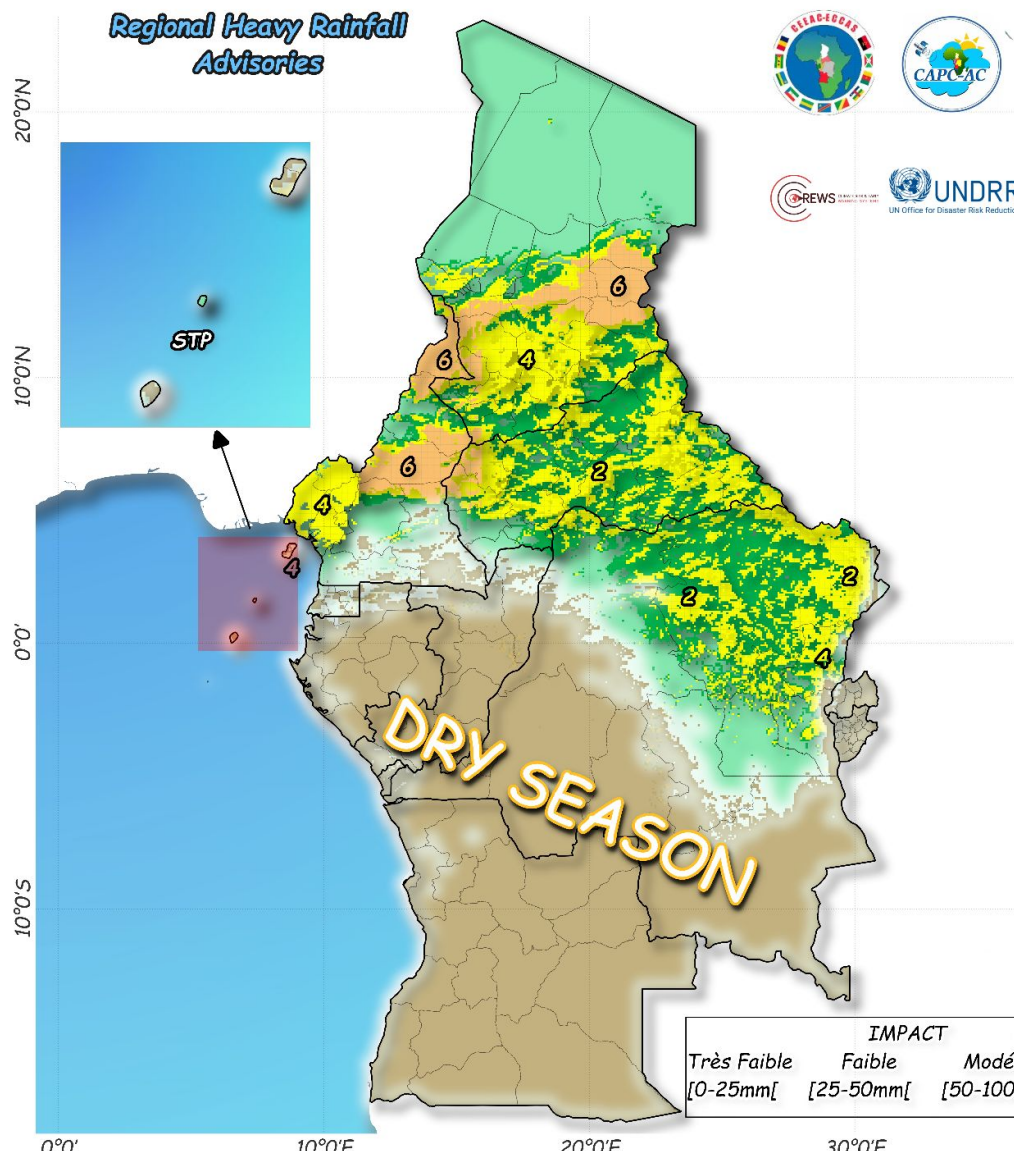
2. PERSPECTIVES DÉTAILLÉES MULTIRISQUES POUR LES 5 PROCHAINS JOURS

Du July 24, 2025 au July 29, 2025



Veille de **niveau 3** concernant d'éventuelles pluies intenses au Tchad (Est) et Cameroun (Nord-Ouest);

Carte probabiliste de veille régionale valide du 20 - 24 juillet 2025



Diffusion : 22/07/2025
Validité : 20/07/2025 - 24/07/2025

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

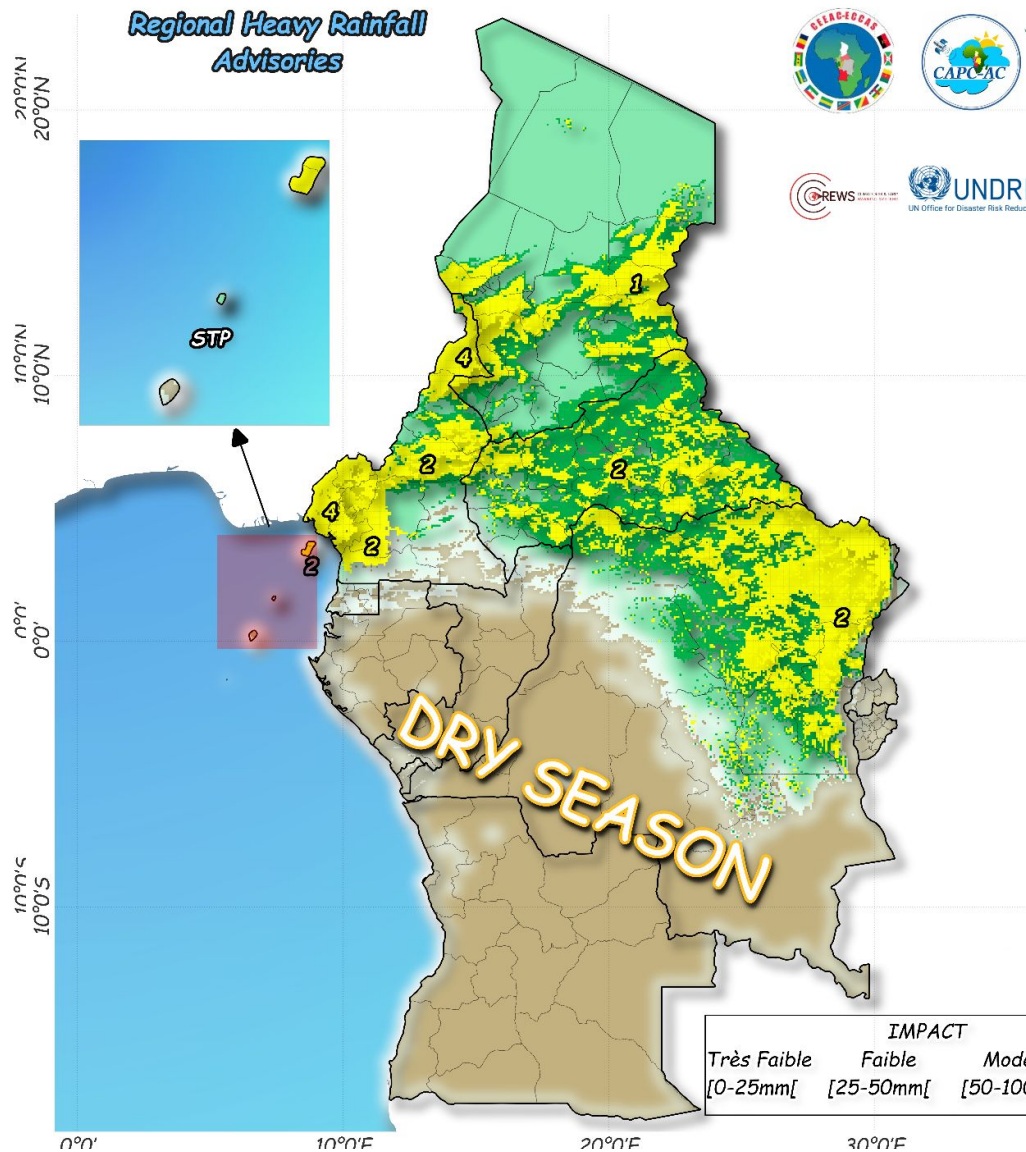
Matrice Probabilité/impacts

Probabilité	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%				
		Très Faible	Faible	Modéré	Elevé

Classification de l'impact

copyright (©) CAPC-AC

Carte probabiliste de veille régionale valide du 25- 29 juillet 2025



Diffusion : 22/07/2025
Validité: 25/07/2025 - 29/07/2025

**Pas de Phénomènes
Hydrométéorologiques
Dangereux**

Soyez Préparés

**Soyez Conscients du
Risque**

Prenez des Mesures

Interprétation

- (1) Très Probable d'avoir des cumuls compris entre 25 et 50 mm
- (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

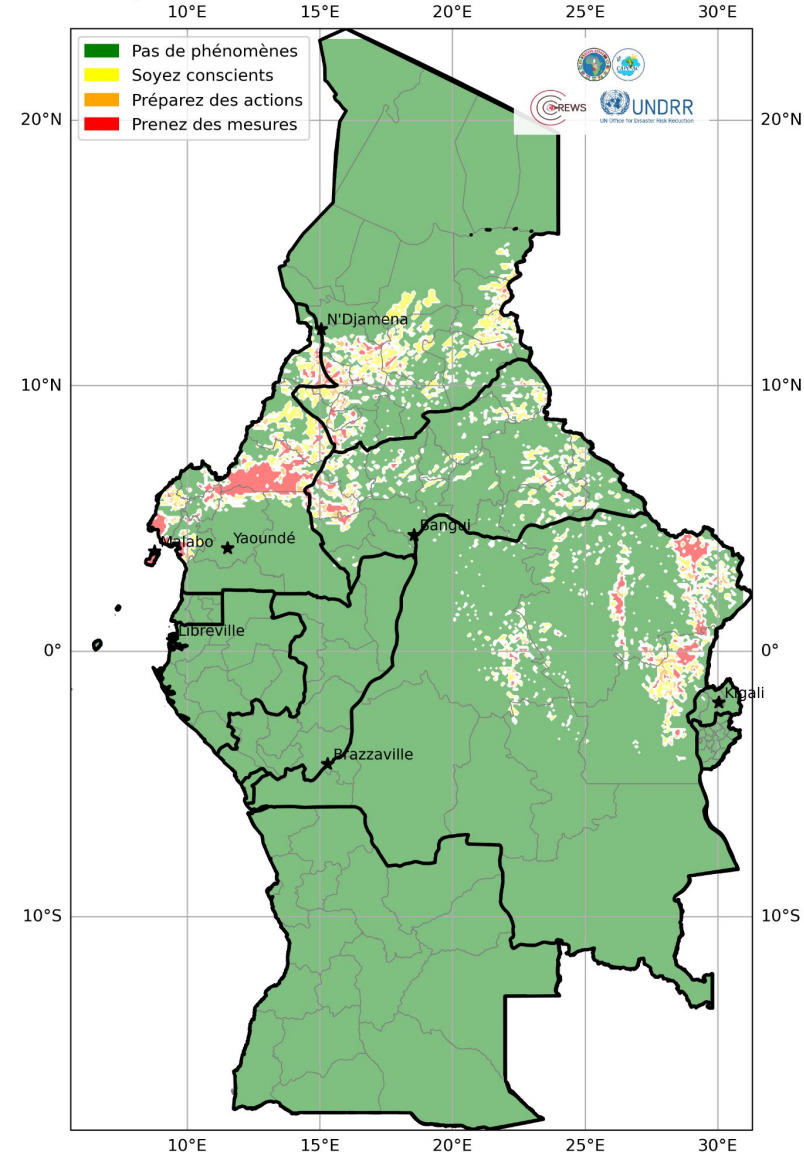
Probabilité	Très Faible	Faible	Modéré	Elevé
100% Certainement probable		2	7	10
90% Très probable		1	6	9
66% A peu près aussi probable que non			4	8
33% Improbable			3	5
01%				

Classification de l'impact

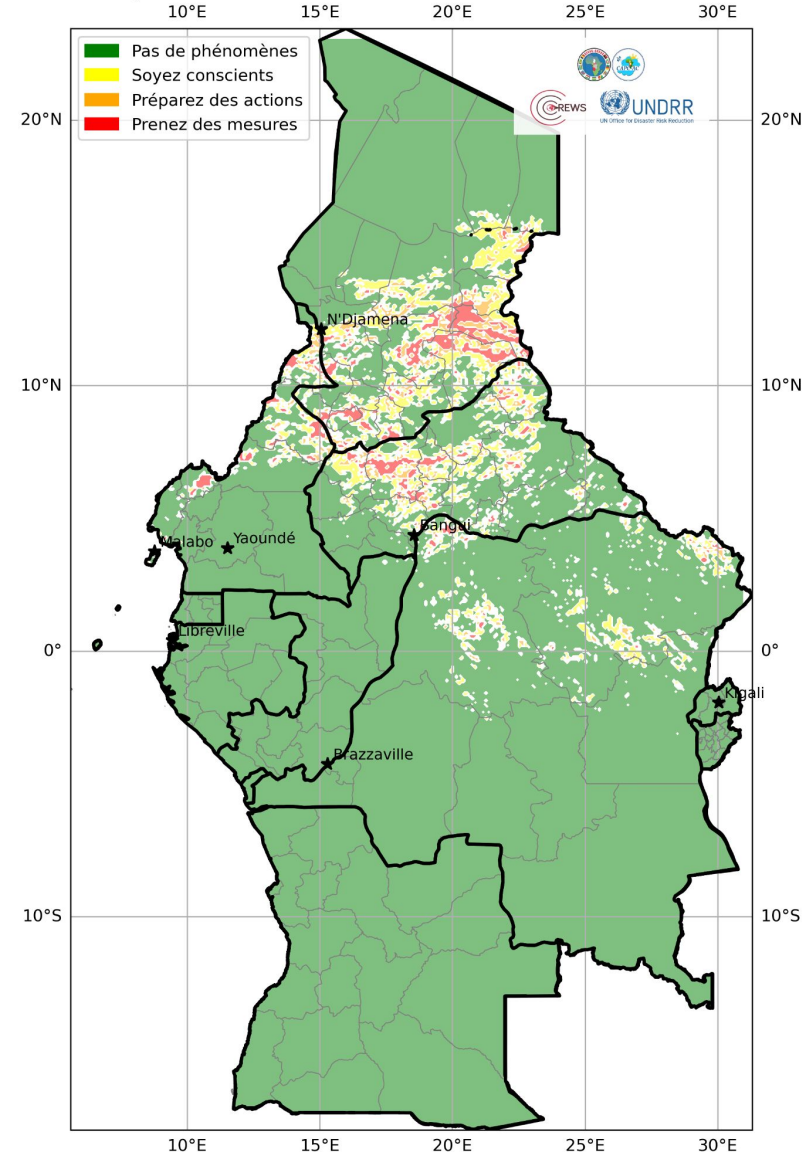
IMPACT			
Très Faible	Faible	Modéré	Elevé
[0-25mm[	[25-50mm[	[50-100mm[	≥100mm

copyright (©) CAPC-AC

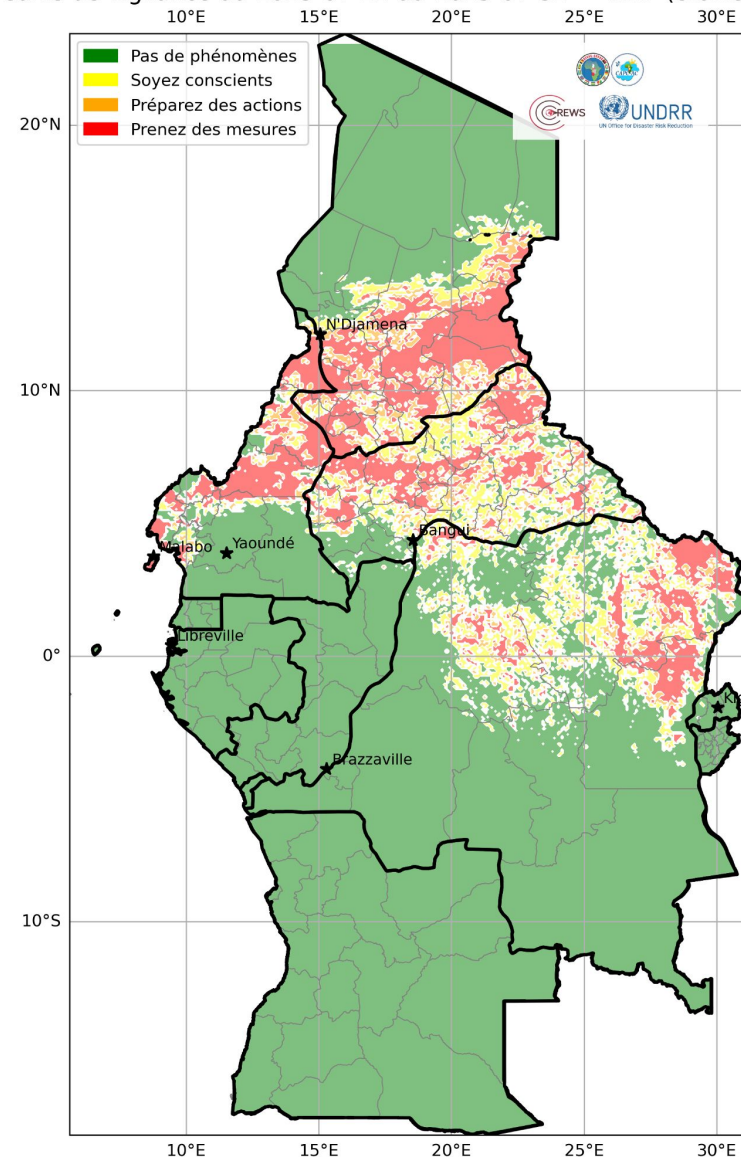
Carte de vigilance du 2025-07-22 au 2025-07-26 — WRF (8.0×8.0 km)



Carte de vigilance du 2025-07-27 au 2025-07-31 — WRF (8.0×8.0 km)

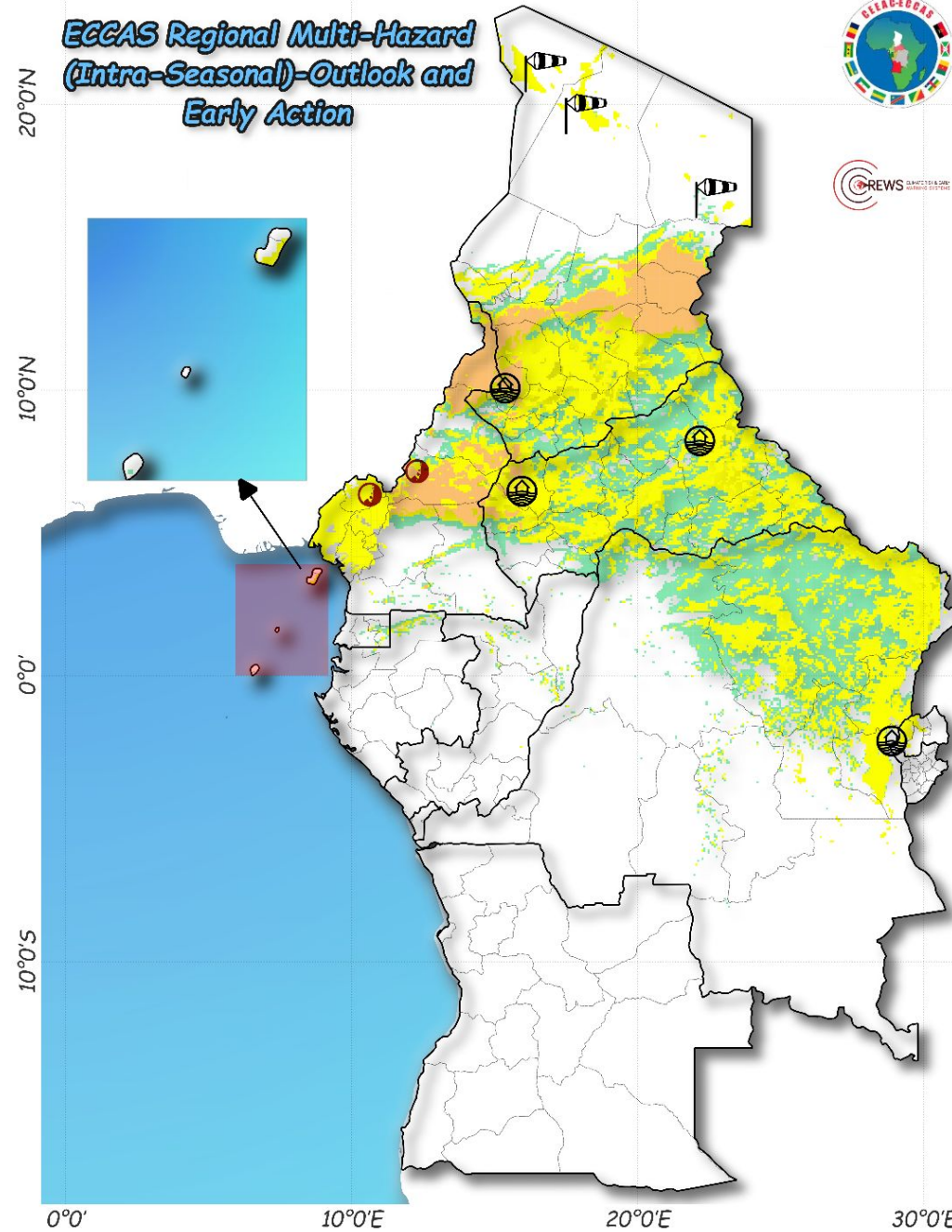


Carte de vigilance du 2025-07-22 au 2025-07-31 — WRF (8.0×8.0 km)



Cartes Multirisques

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



Diffusion : 22/07/2025
Validité: 20/07/2025 - 24/07/2025

Pas de Phénomènes
Hydrométéorologiques
Dangereux

Soyez Préparés

Soyez Conscients du
Risque

Prenez des Mesures



Inondation



Glissement de terrain

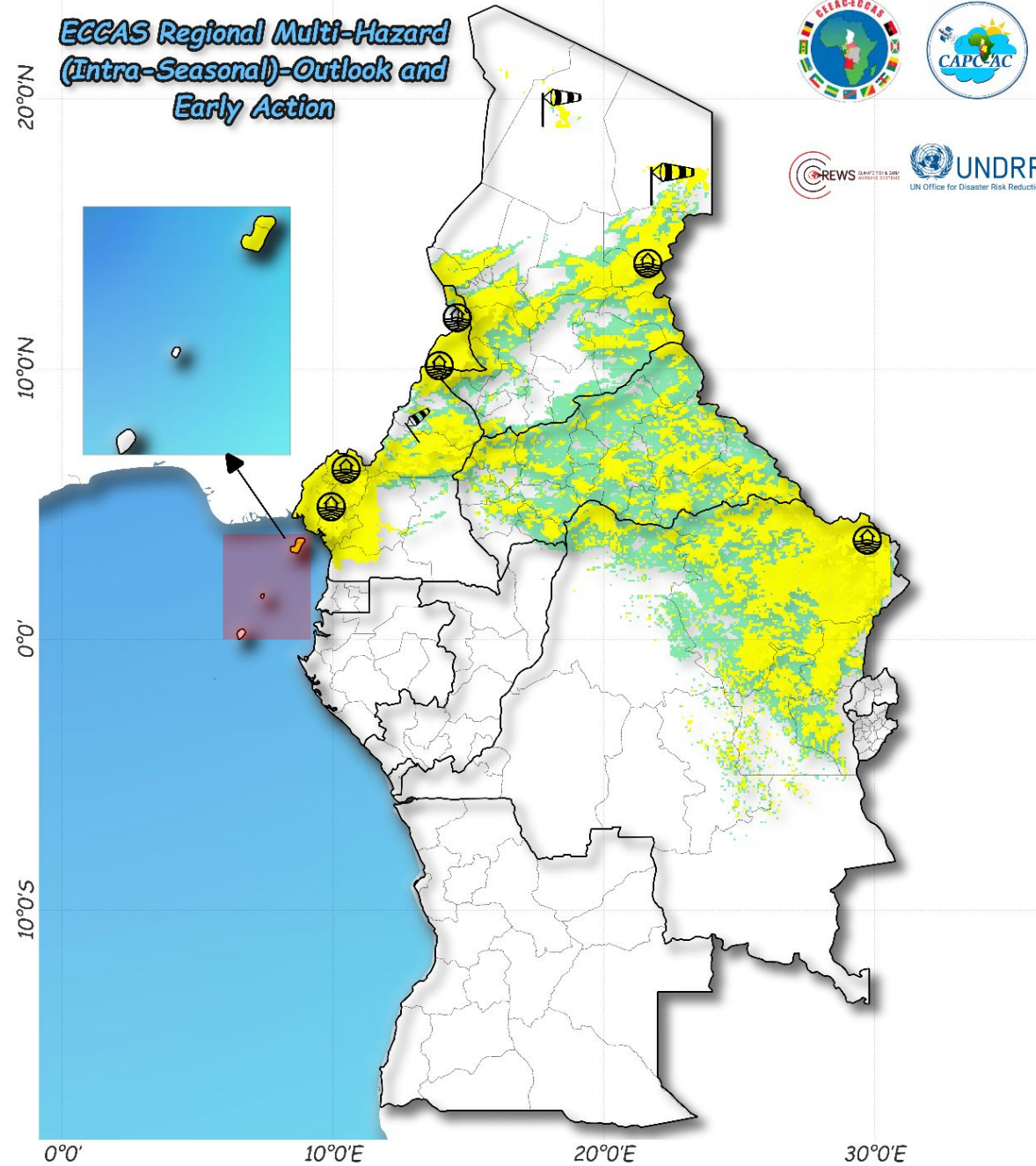


Vent violent

Interprétation

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

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



Diffusion : 22/07/2025
Validité: 25/07/2025 - 29/07/2025

Pas de Phénomènes
Hydrométéorologiques
Dangereux

Soyez Préparés

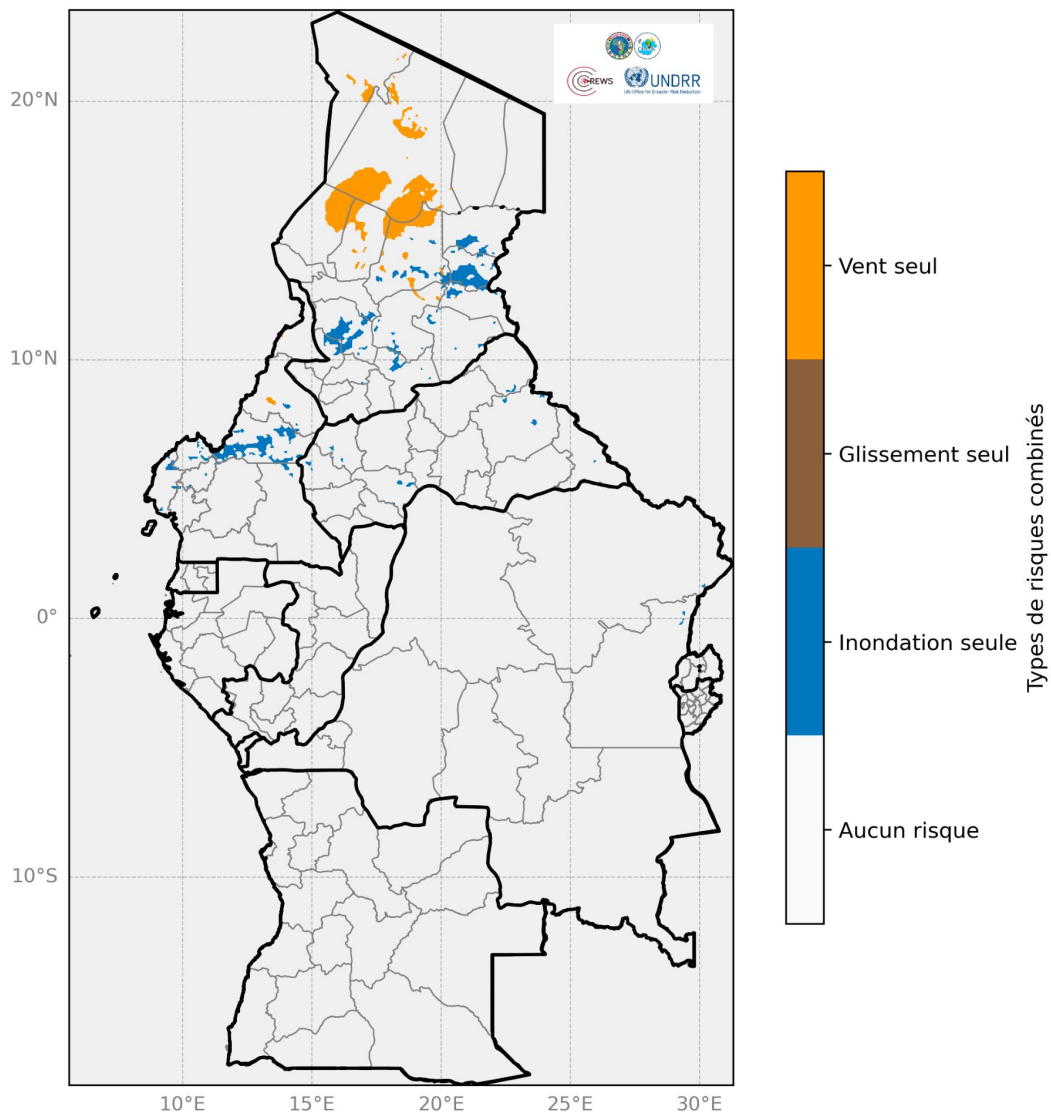
Soyez Conscients du
Risque

Prenez des Mesures

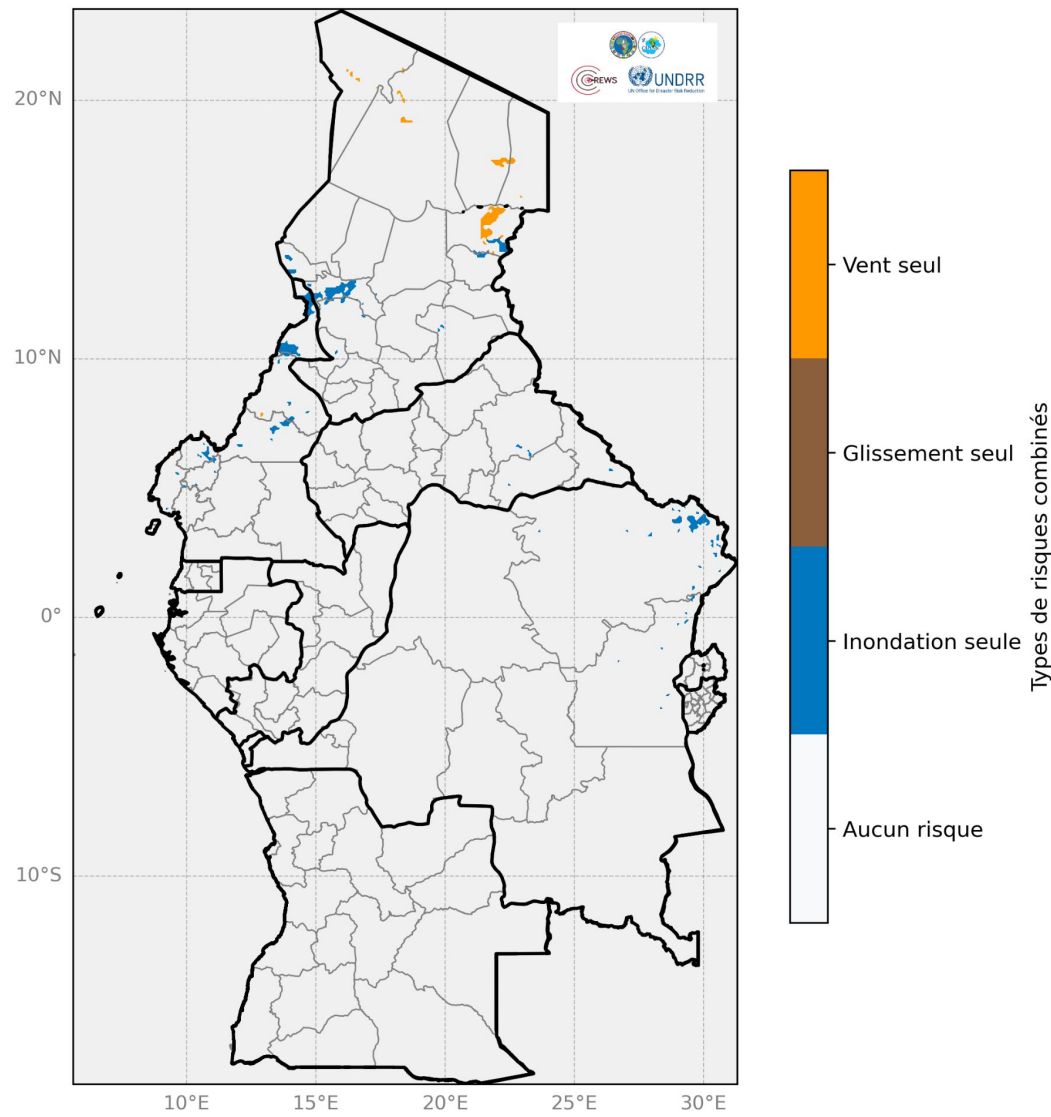
- Inondation
 - Glissement de terrain
 - Vent violent
- Interprétation

Nature du Risque	Pays Affectés
Inondation Possible	Cameroun (Extrême-Nord, Littoral)
	Cameroun (Nord, Nord-Ouest)
	Tchad (Est)
	RDC (Est)
Vent violent Possible	Cameroun (Adamaoua, Nord)
	Tchad (Nord, Est)

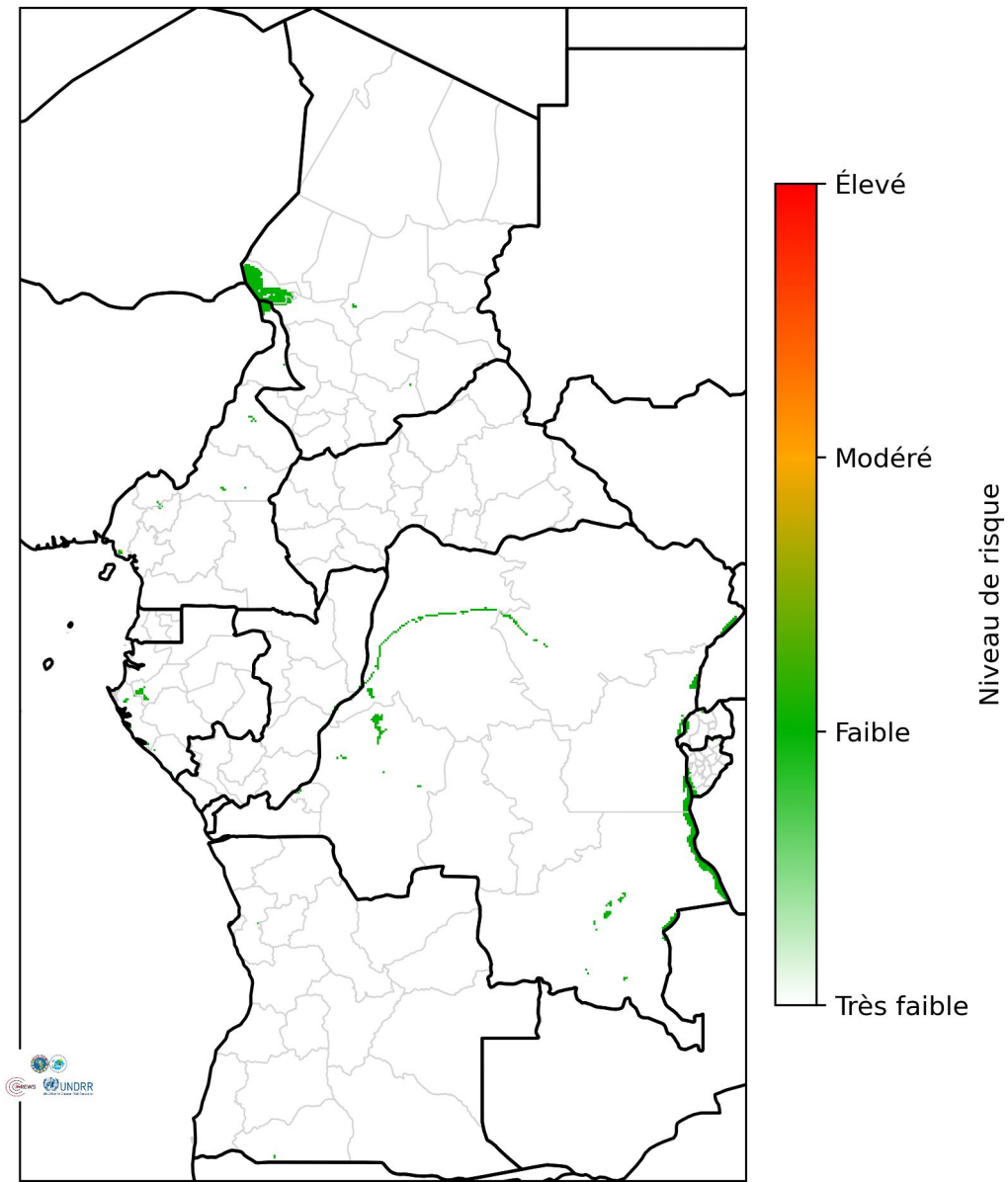
Risque individuel - 2025-07-19 au 2025-07-23



Risque individuel - 2025-07-24 au 2025-07-28



Risque de glissements/inondation lente (sol + subsurface)



Séquences Climatiques

Séquences Humides (Wet Spells)

- **Détection :**

Maximum de 2 à 4 jours de jours consécutifs avec précipitations supérieures à 50 mm sur le Sud et l'Est du Tchad, le Nord-Est de la RDC, la dorsale Camerounaise et la RCA.

- **Interprétation Météorologique :**

Risques de crues soudaines, inondations localisées ou généralisées, et de glissements de terrain, en particulier dans les zones de forte pente.

- **Implication pour la Protection Civile :**

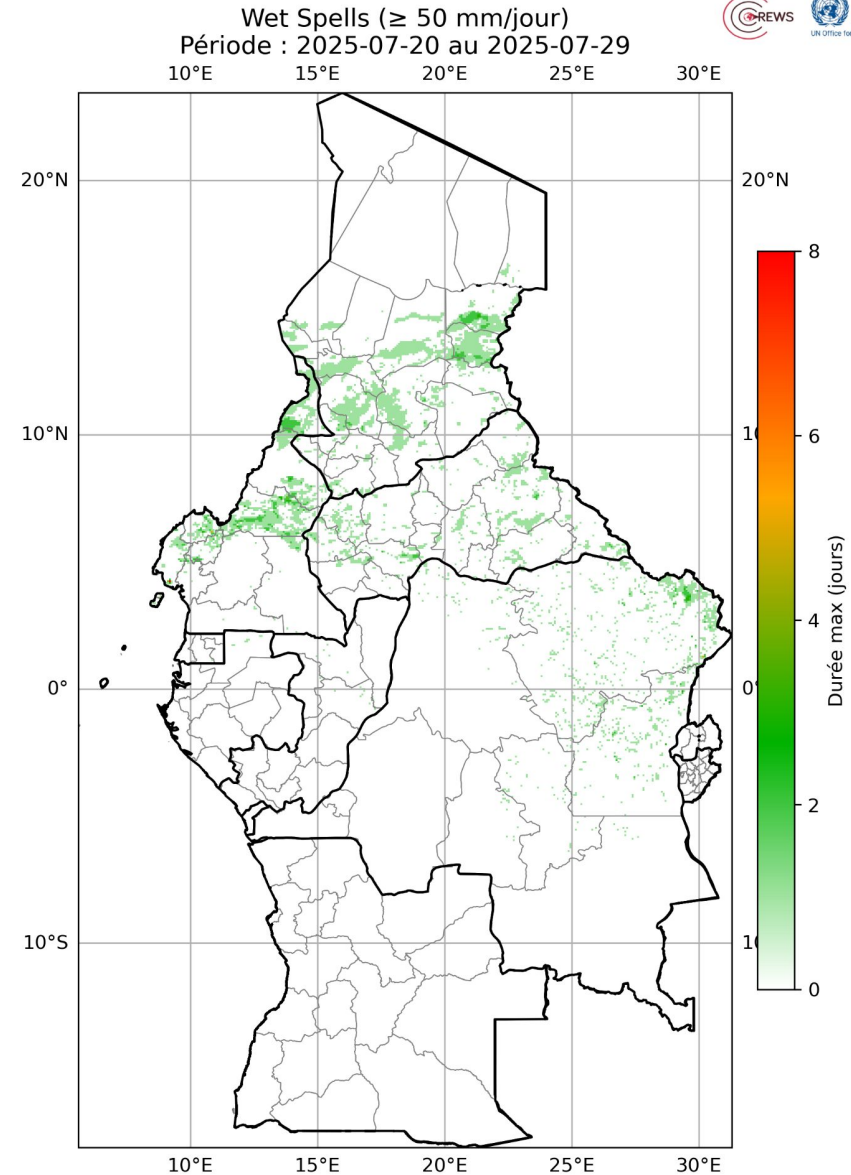
- ❑ Pré-positionnement de ressources (personnel, abris, secours) dans les régions critiques;
- ❑ Renforcement du dispositif de surveillance météorologique et hydrologique.

- **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);

- **Impact socio-économique:**

- Nécessité d'interventions (subventions, aides) ;



Séquences Sèches (Dry Spells)

❑ Détection :

Séquences sèches d'au moins 6 jours prévues sur le Moyen Chari au Tchad et une partie du nord Cameroun .

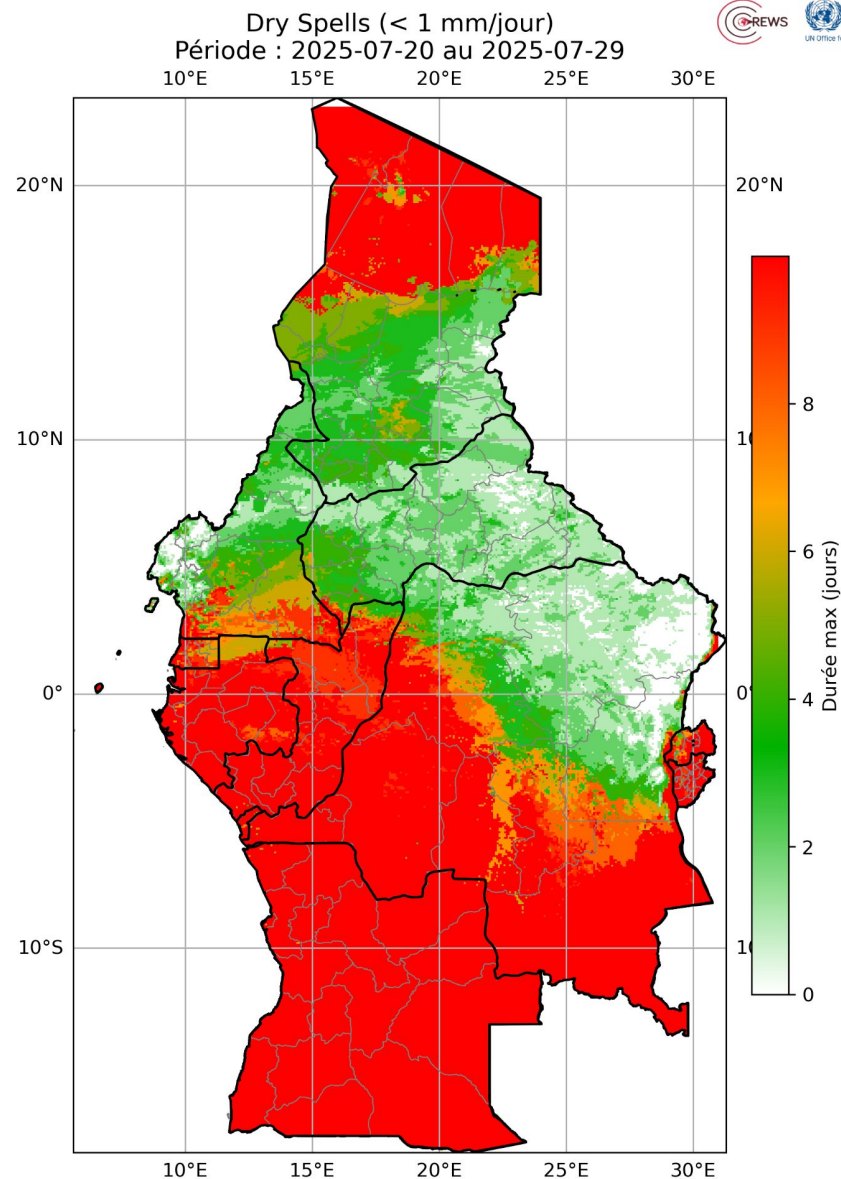
Généralisation de la petite saison sèche dans la partie méridionale du Cameroun

• 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, atteignant certains pays du nord comme la Guinée Équatoriale et le Cameroun;

❑ 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) ;



Carte de Probabilité des Séquences Sèches (Décadaires)

- Détection :

La saison sèche reste active en Angola, Sud et Est de la RDC, la majeure partie du Congo et du Gabon.

Le Nord du Tchad demeure sec, quoique quelques précipitations y seront attendues (60%).

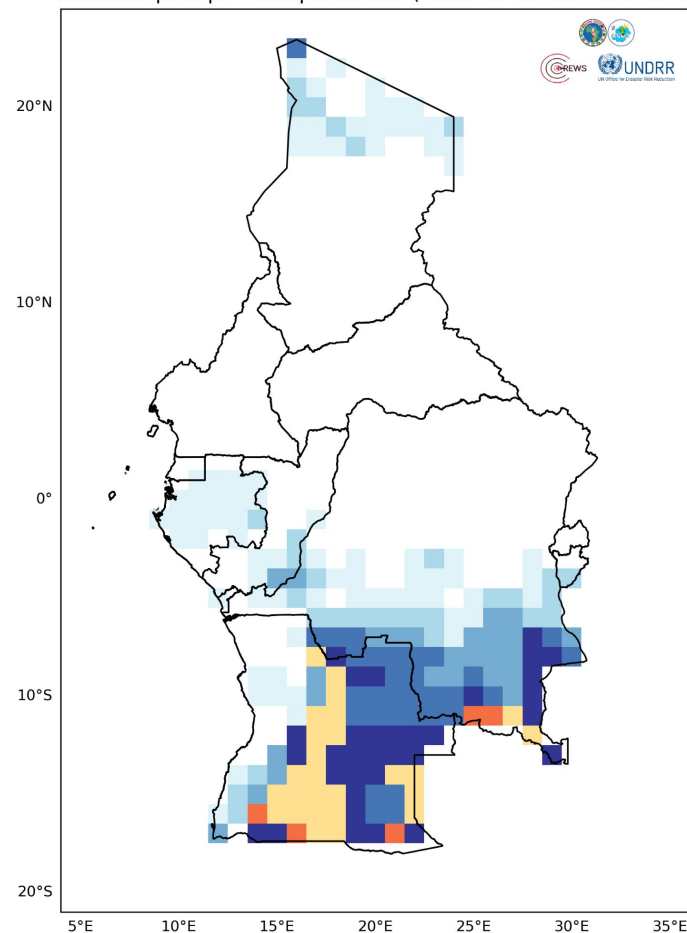
- Interprétation Météorologique :

Timide installation de la saison des pluies dans la partie Nord du Tchad;

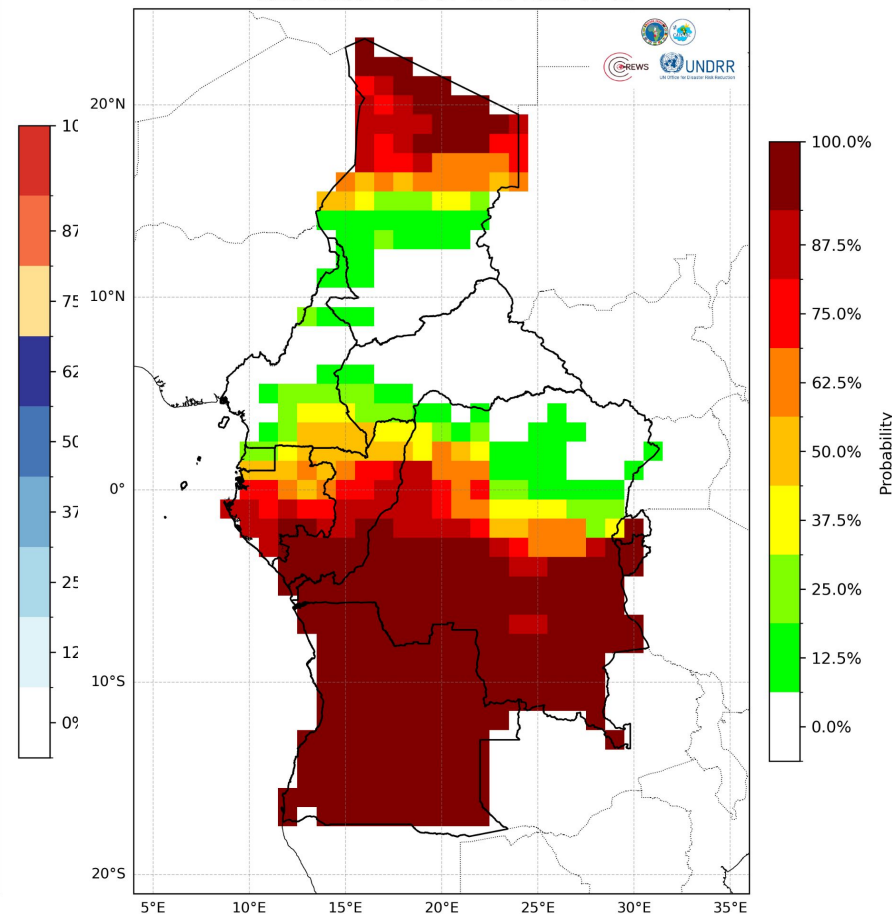
- Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture

- ❑ Risque de feux de végétation accru dans les zones sèches, en particulier en Angola et au sud de la RDC;
- ❑ 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).

Probabilité précip. < 10e percentile (2025-07-21 au 2025-07-31)



dry Spells (<1 mm): (sequence =5 days)
Valid Period: 2025-07-21 to 2025-07-31



Séquences Chaudes (Hot Spells)

- Détection :

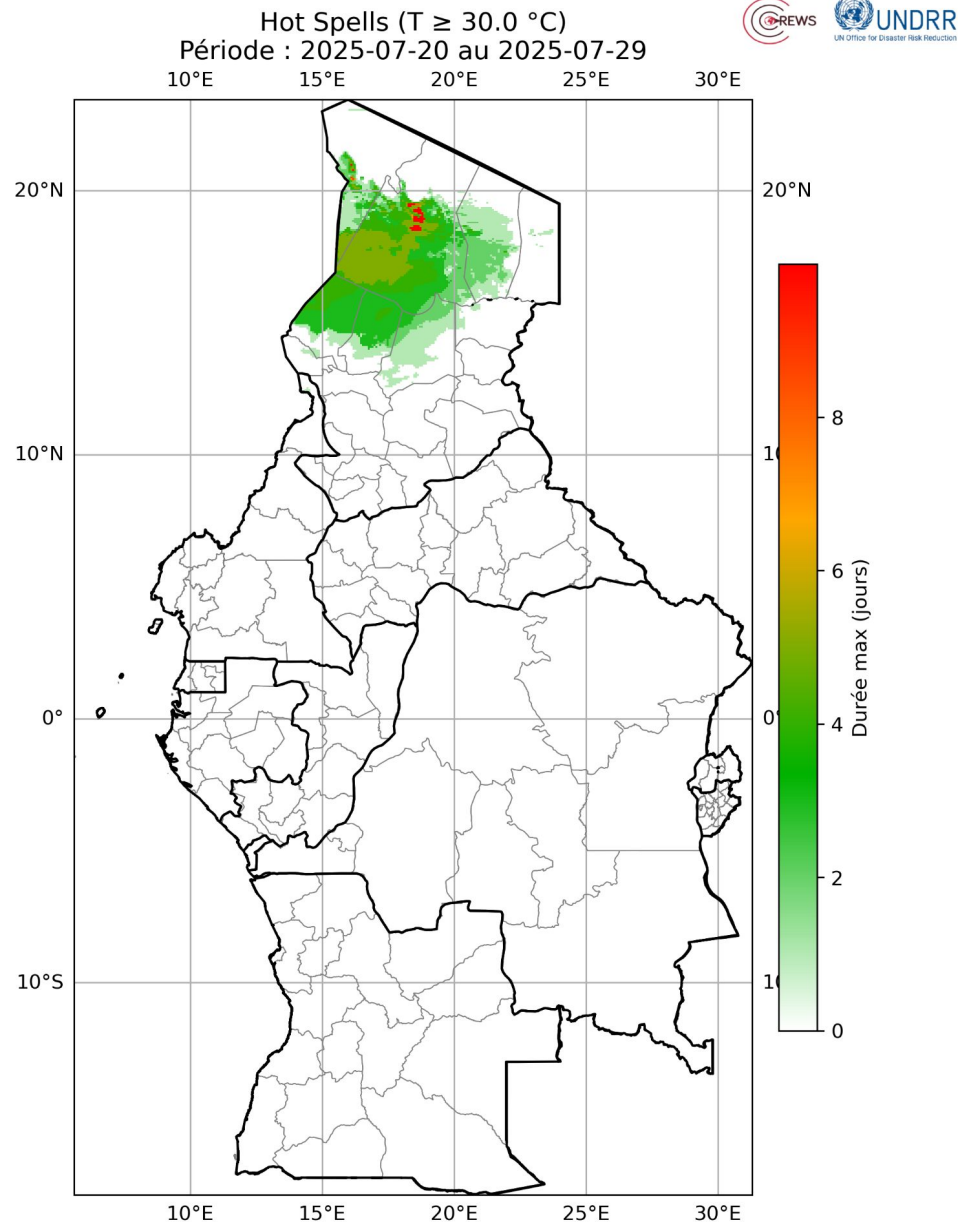
Séquences chaudes d'au moins 6 jours consécutifs avec températures maximales $\geq 30^{\circ}\text{C}$ sur le Nord du Tchad.

- 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;



Séquences Froides (Cold Spells)

- Détection :

Épisodes de jours froids (inférieur à 15°C) sur la dorsale Camerounaise, l'Est et le Sud-Est de la RDC, le Burundi, le Rwanda et la majeure partie de l'Angola.

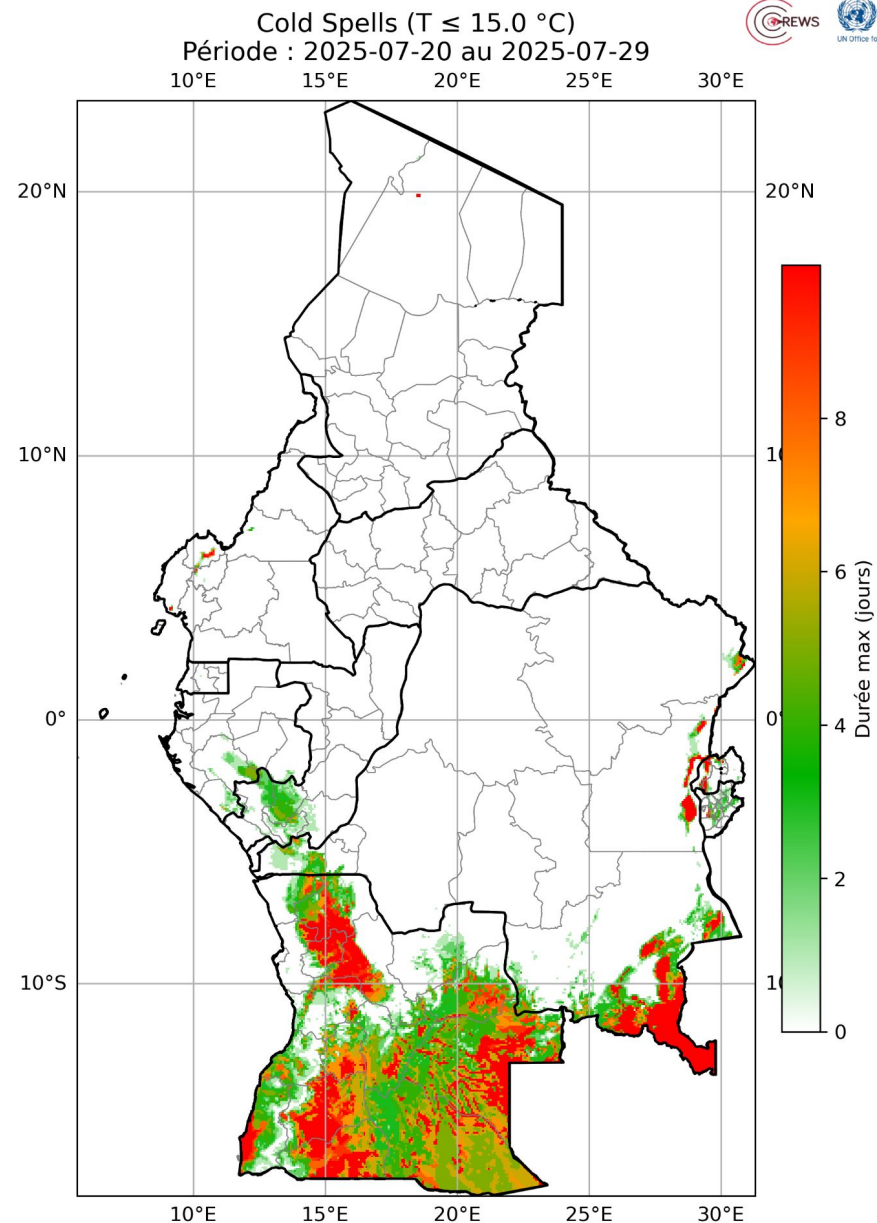
- Interprétation Météorologique :

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;



Anomalies de Ruissellement de Surface

- Détection :

Excès d'écoulement de surface identifié dans la majeure partie du Cameroun et à l'Est de la RCA.

- Interprétation Météorologique :

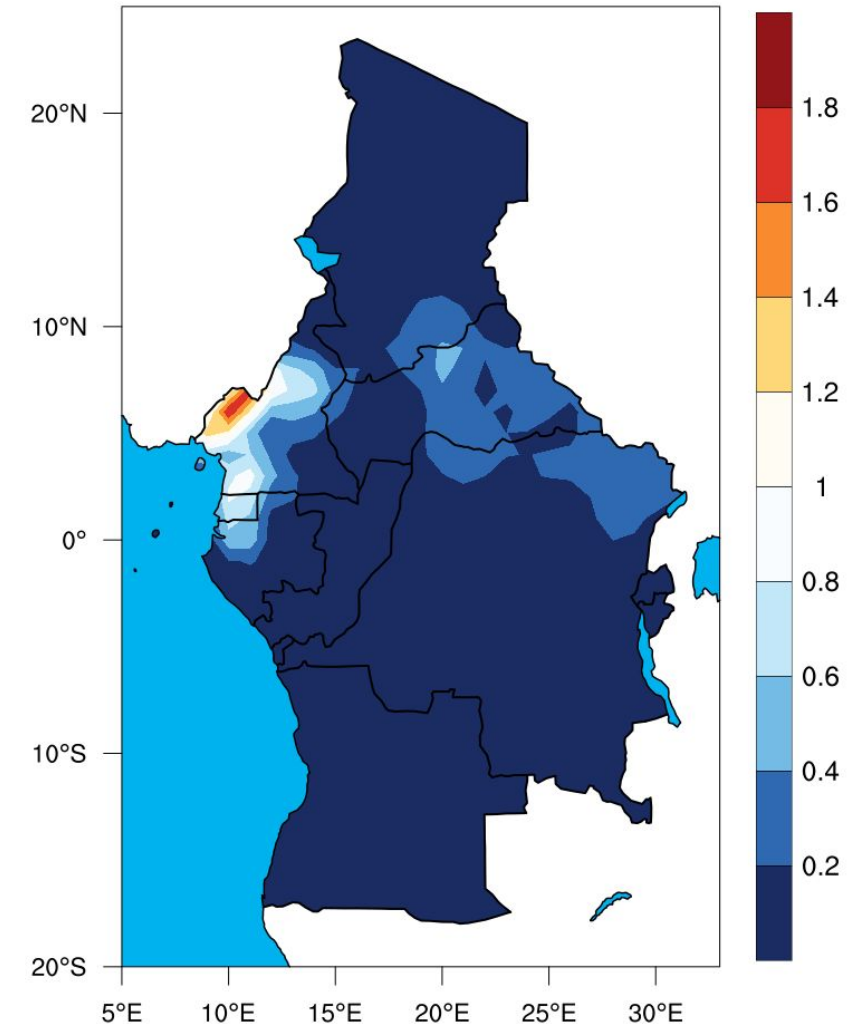
Hausse des niveaux des puits et rivières (en zone excédentaire);

Stress hydrique pour les cultures et pâturages, menaçant la sécurité alimentaire(zones déficitaires) ;

- Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture :

- Gestion efficace des ressources en eau;
- Irrigation efficace pour minimiser le gaspillage d'eau;
- Aménagement des zones inondables;
- Renforcer la communication sur la gestion rationnelle de l'eau;

Ruissellement de Surface : 23-30 juillet



Anomalies de Ruissellement de Subsurface

- Détection :

Persistance d'un déficit d'écoulement de subsurface à l'Ouest et au Sud du Camerounaise.

- Interprétation Météorologique :

Baisse de débits des rivières et assèchement des puits;

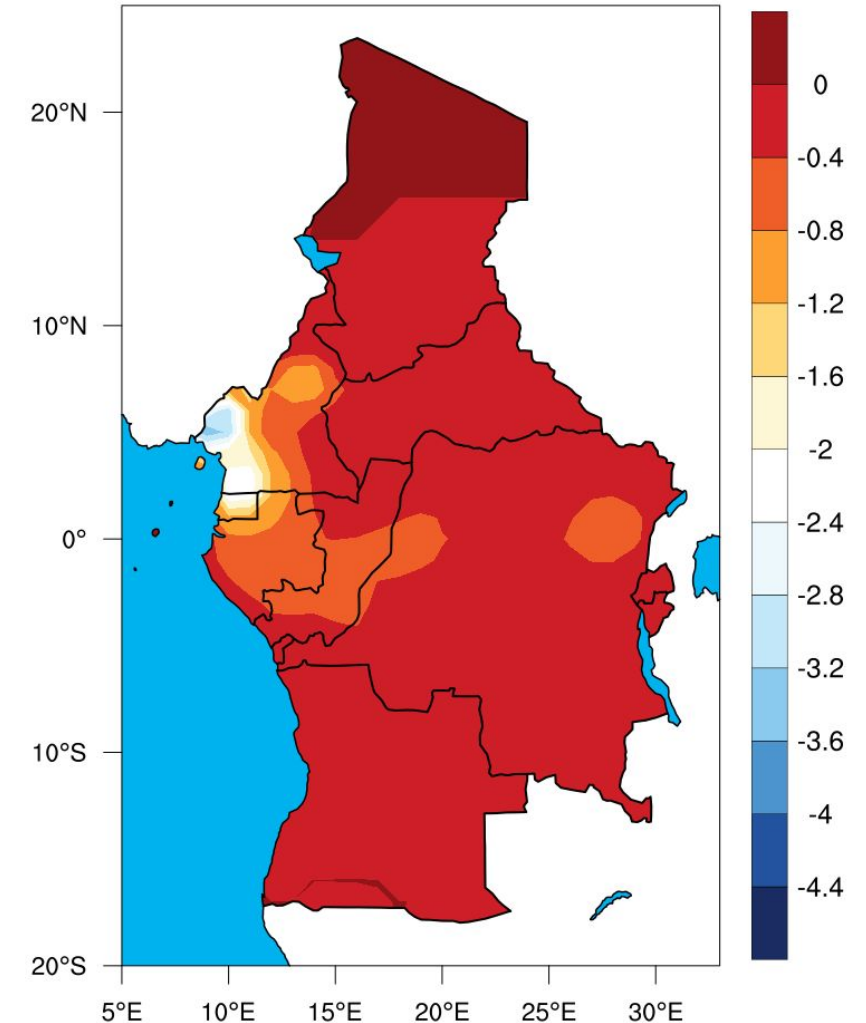
Pénuries d'eau pour les populations et le bétails;

Risque de réduction de rendement des cultures vivrières ;

- Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture :

- Élaborer des plans d'urgence pour faire face aux pénuries d'eau et aux impacts sur la sécurité alimentaire.
- Suivre les niveaux des nappes phréatiques pour anticiper les pénuries.

Ruissellement de Subsurface : 23-30 juillet



Anomalies de l'humidité du sol

- Détection :

Recharge progressive et généralisée des couches moyennes (7-28 cm).

- Interprétation Météorologique :

Réduction du stress hydrique pour les plantes en période de floraison;

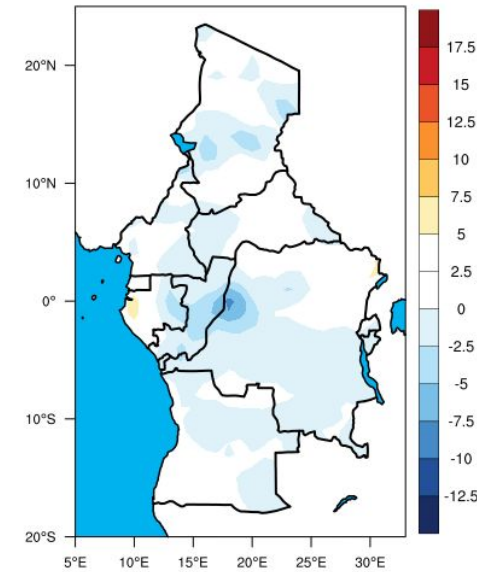
Recharge progressive des nappes phréatiques et stabilisation des débits de rivières;

- Implication pour la Protection Civile et l'Agriculture :

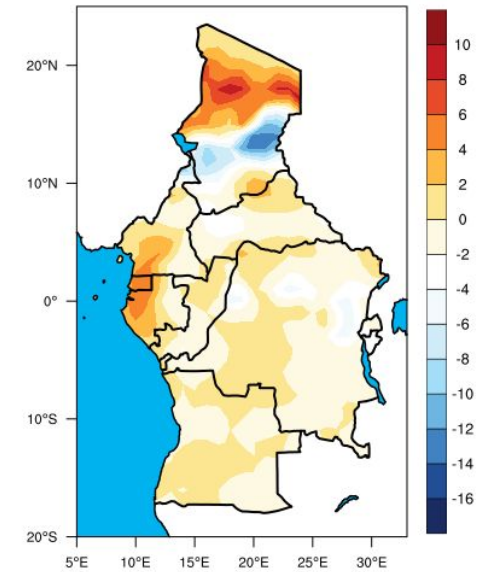
Utilisation de capteurs d'humidité et de modèles de prévision pour surveiller les niveaux d'humidité en temps réel;

Suivre les niveaux des nappes phréatiques pour anticiper les pénuries ou d'éventuelles abondances;

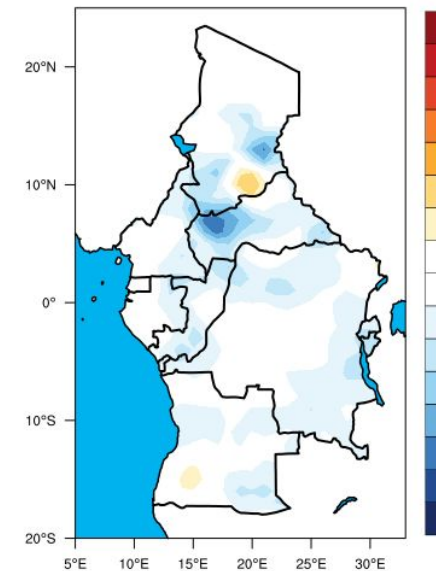
Anomalie de l'Humidité du sol (0-28 cm): 23-30 juillet



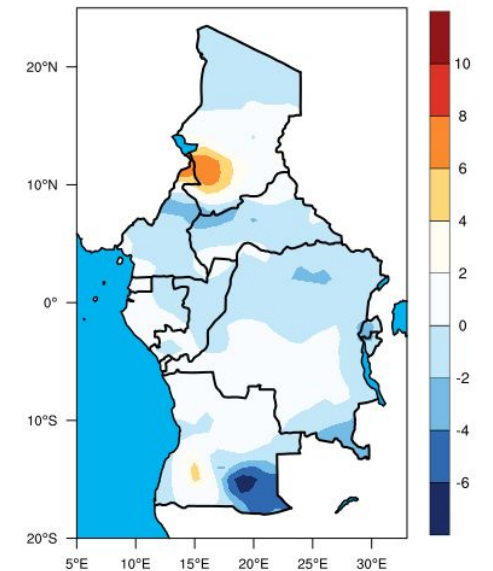
Anomalie de l'Humidité du sol (7-28 cm): 23-30 juillet



Anomalie de l'Humidité du sol (28-100 cm): 23-30 juillet



Anomalie de l'Humidité du sol (100-289 cm): 23-30 juillet



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, Guinée Équatoriale 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.