



MINISTRE DES TRANSPORTS, DE L'AVIATION
CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE NATIONALE

AGENCE NATIONALE DE LA METEOROLOGIE

BULLETIN SPECIAL DES PREVISIONS SAISONNIERES 2025

Prévisions Saisonnières des caractéristiques agro-hydro-climatiques de la saison des pluies pour les zones Soudanienne et Sahélienne (PRESASS), édition 2025

Valable pour mai-juin-juillet, juin-juillet-août et juillet-août-septembre 2025

I. Etat des températures de surface des mers et perspectives

Cette prévision est basée sur les corrélations des Températures de la Surface des Mers (TSM) ou Sea Temperature Surface (SST), en anglais : sur les océans Pacifique et l'Atlantique et la mer méditerranéenne.

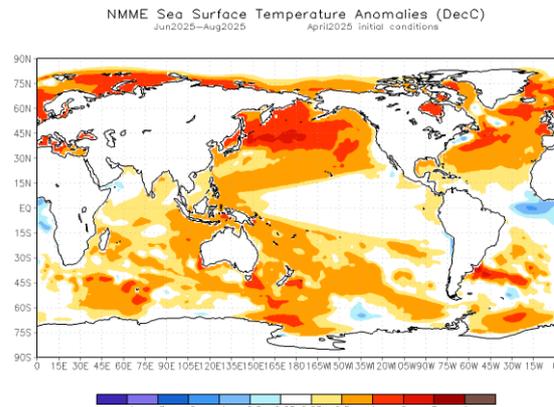
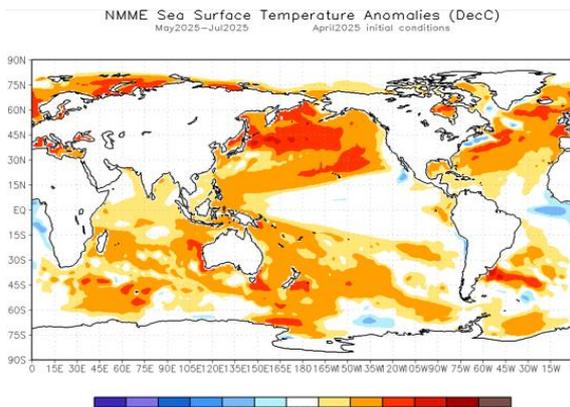
I.1. Etat actuel des bassins océaniques

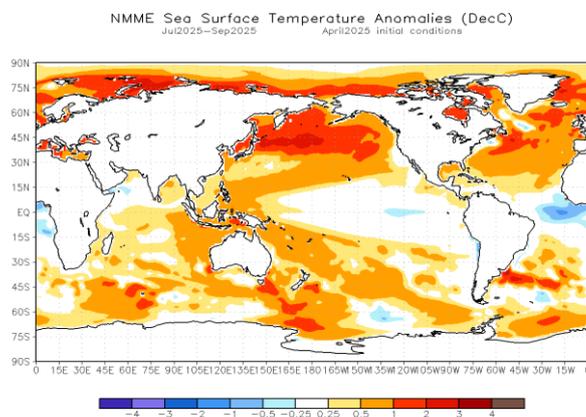
Pacifique : Sur le Pacifique Equatorial dans la zone NINO3.4 (entre 170°W et 120°W), les conditions de La Nina (refroidissement de la surface) observées depuis l'été 2024 a persisté jusqu'à janvier 2025 pour ensuite évoluer vers des conditions neutres à ce jour.

Atlantique : l'Atlantique tropicale nord a été caractérisé par une persistance d'un réchauffement au cours de l'année 2024 jusqu'à février 2025 et des conditions neutres de mars à ce jour. Sur les parties sud tropicale et équatoriale de l'Atlantique, les conditions neutres qui ont été observées au cours de l'été 2024, persistent jusqu'à présent.

Méditerranée : Des conditions de réchauffement modéré à fort qui ont prévalu durant l'année 2024 persistent jusqu'à ce jour.

Prévisions des anomalies des températures de surfaces des mers pour les mois de mai-juin-juillet, juin-juillet-août et juillet-août-septembre 2025





I.2 Perspectives

Sur le Pacifique équatorial, Selon les prévisions des modèles aussi bien dynamiques que statistiques et les analyses des experts, les conditions neutres actuellement observées vont persister au cours des prochains mois jusqu'en fin été 2025 (septembre-octobre).

Sur l'Atlantique, la plupart des modèles prévoient un réchauffement sur sa partie nord et des conditions neutres au sud.

La mer méditerranéenne sera marquée par un réchauffement de forte intensité durant tout l'été 2025

En tenant compte des anomalies (observées et prévues) des TSM notamment les réchauffements prévus sur l'Atlantique nord et la méditerranée, la connaissance de la variabilité climatique du Tchad, les analyses et interprétations des sorties de modèles des grands centres mondiaux, la prévision se présente comme suit :

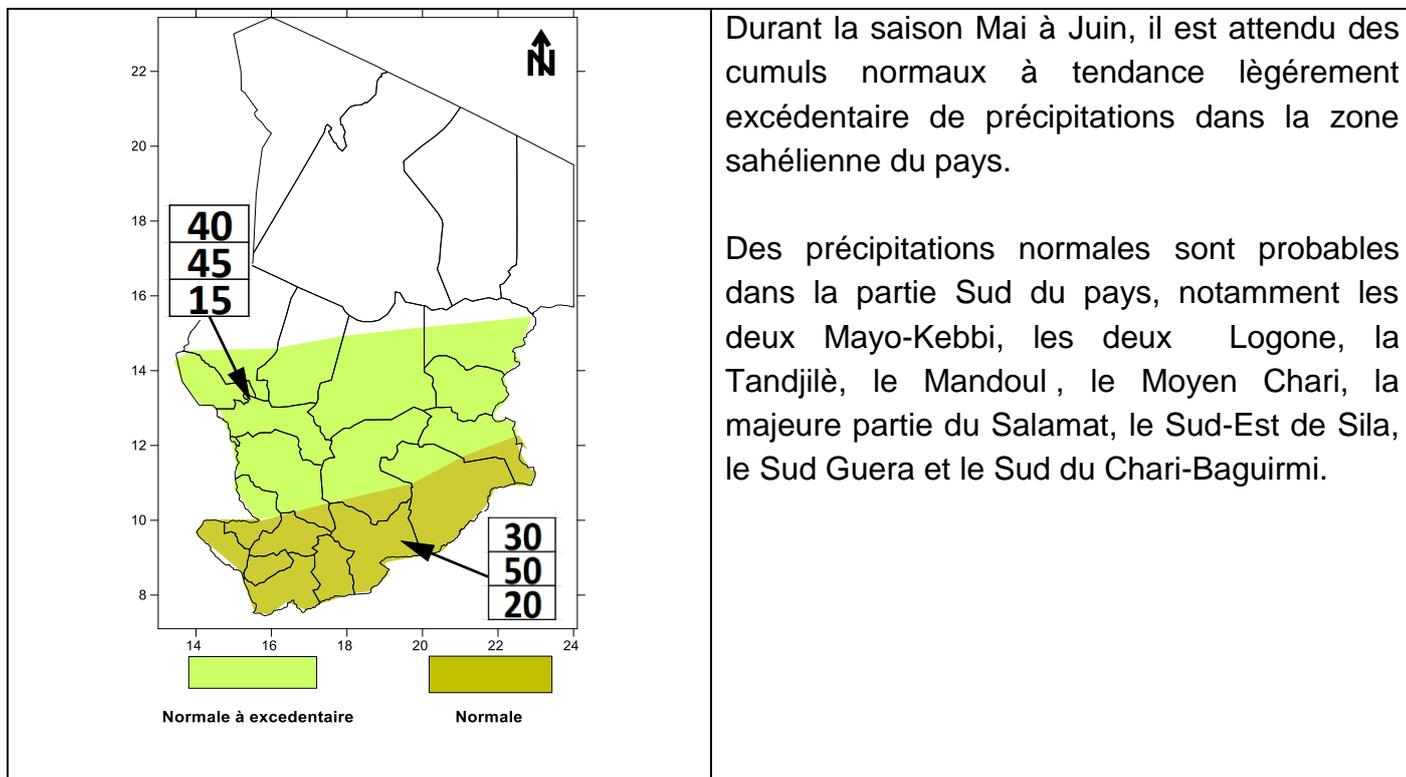
Des cumuls globalement normaux à tendance excédentaires de précipitations saisonnières de mai à août 2025 seront probables dans la zone sahélienne et dans la partie Est de la zone soudanienne. Alors que dans la partie Ouest de la zone soudanienne, notamment les deux mayo-Kebbi, le Sud-Ouest du Chari Baguirmi, la Tandjilé, les deux Logones et le Mandoul, des cumuls normaux sont attendus.

Pour la période de juillet à septembre 2025, des cumuls excédentaires de précipitations sont attendus aussi bien dans la zone soudanienne que sahélienne du pays.

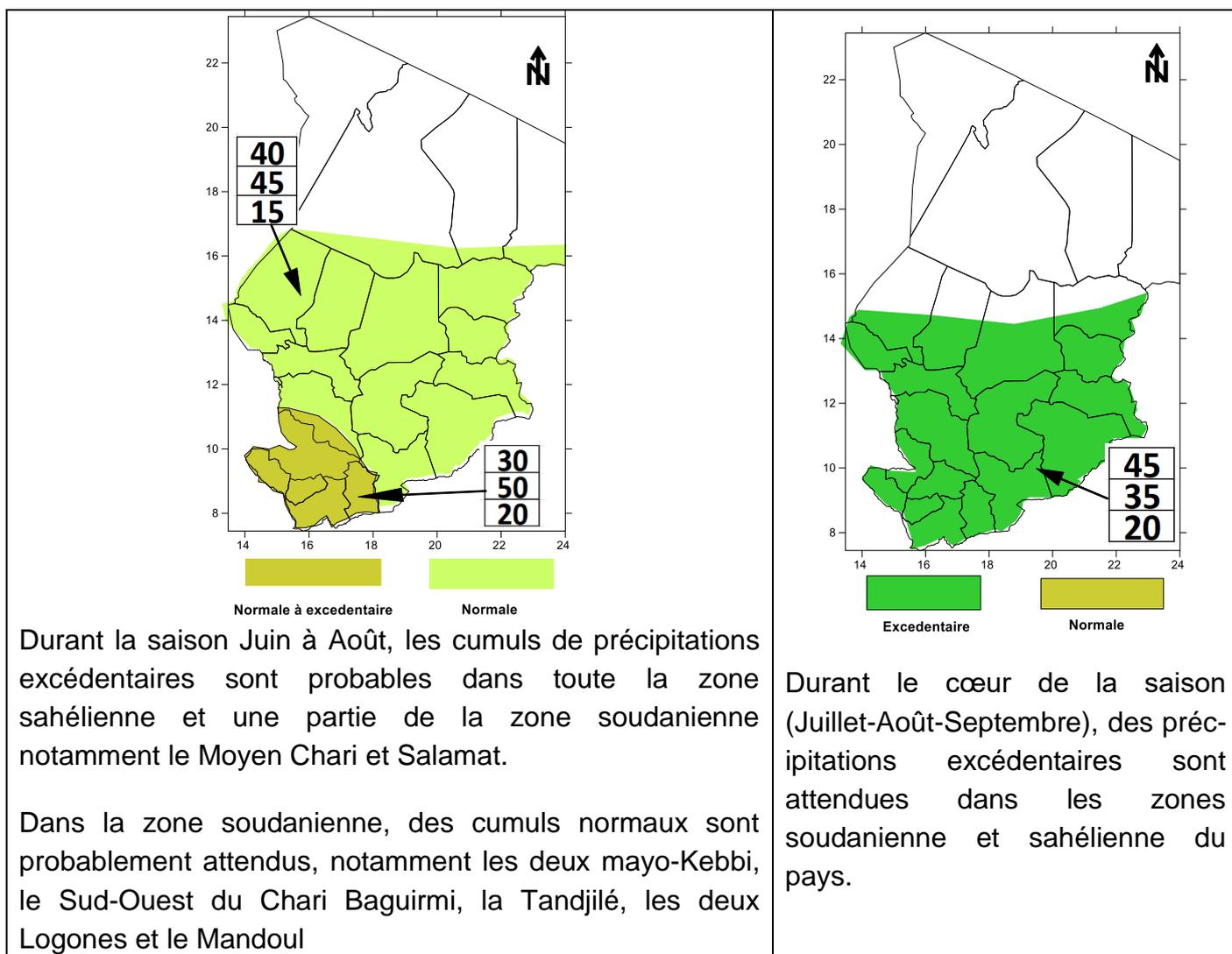
II. Prévision des cumuls de précipitations sur le Tchad : Saison 2025

II.1 Prévision des précipitations pour les mois de mai-juin-juillet 2025

- Les chiffres de la boîte supérieure indiquent le pourcentage de chance d'avoir des cumuls pluviométriques au-dessus de la normale (plus de pluies que d'habitude).
- Les chiffres de la boîte du milieu indiquent le pourcentage de chance d'avoir des cumuls pluviométriques proches de la moyenne (normale).
- Les chiffres de la boîte inférieure indiquent le pourcentage de chance d'avoir des cumuls pluviométriques inférieurs à la normale (moins de pluies que d'habitude).

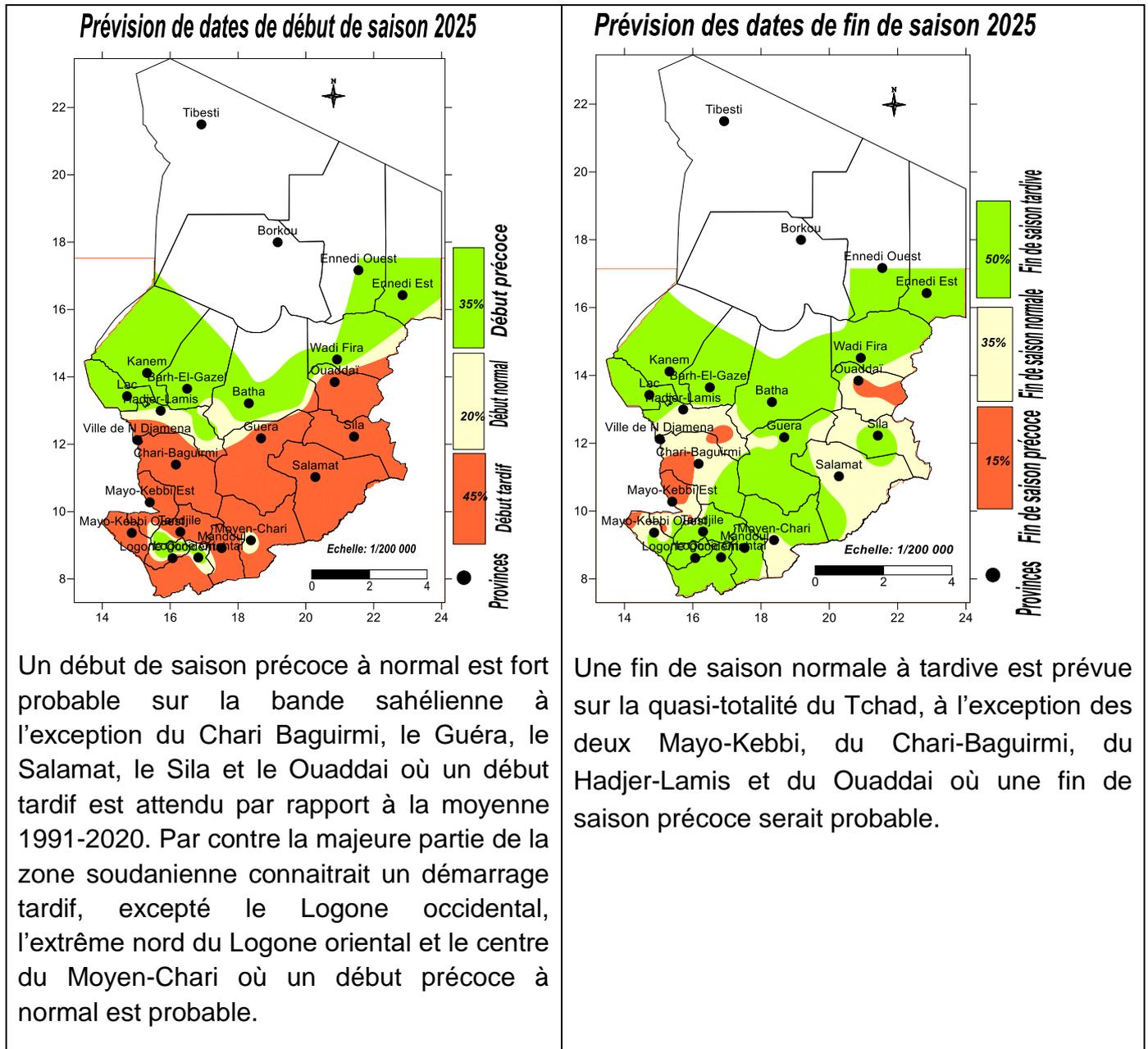


II.2 Prévision des précipitations pour les mois de juin-juillet-août et juillet-août-sept 2025

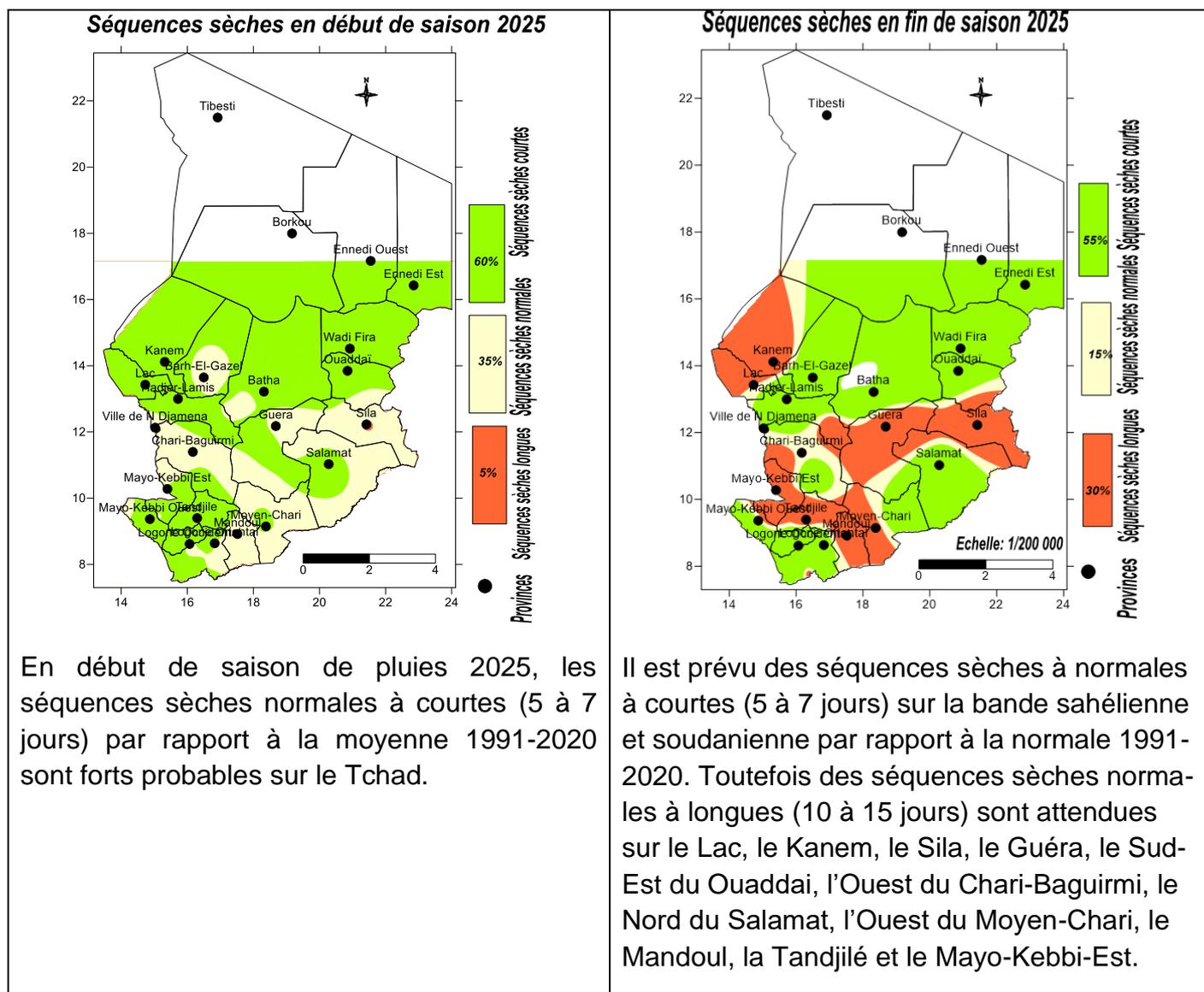


III. Prédiction des caractéristiques agro-hydro-climatiques de la saison des pluies 2025 au Tchad

a) Dates de début et de fin de la saison des pluies

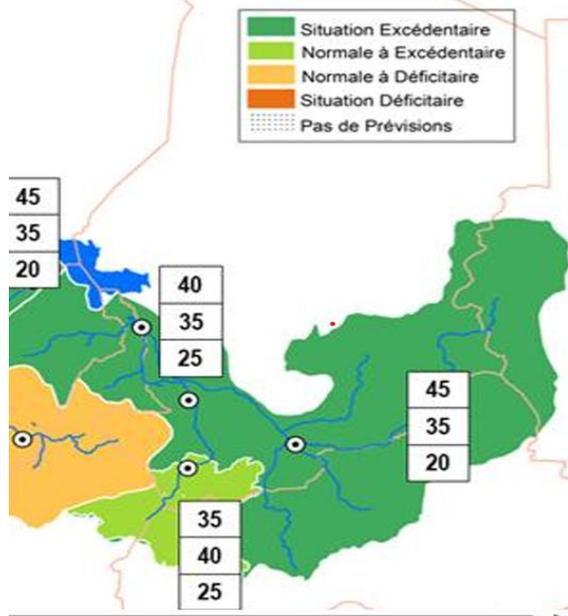


a) Séquences sèches en début de la saison et en période de floraison des cultures



IV. Prévisions hydrologiques

Prévisions des écoulements dans les bassins hydrographiques au cours de la saison 2025



D'une manière générale, des écoulements excédentaires sont attendus sur tous les bassins sauf le bassin de la Bénoué qui présente une tendance moyenne tendant vers le déficit.

- Bassin du Chari : la tendance est supérieure à la moyenne des trente dernières années sur tout le bassin ;
- Bassin du Logone : elle est supérieure sur le Logone inférieur et moyenne sur le Logone inférieur et moyen ;
- Sur la portion nationale de l'ABN (Autorité du Bassin du Niger), cette tendance est moyenne et tend vers le déficitaire par rapport à la moyenne des trente dernières années.

Conclusion : Cette simulation a été faite du 21 au 24 avril 2025. Si les conditions initiales des températures des surfaces des mers continuent à évoluer de façon qu'actuellement (réchauffement), il est probable que la même situation que celle de la saison précédente (2024) se reproduise (risque d'inondation).

Pour y faire faire, prière de mettre en pratique, les recommandations par rapport au risque d'inondations prises lors de ce forum tenu le 25 avril 2025 à Bamako.

V. Impacts potentiels de ces prévisions

Pour les zones où il est attendu des cumuls pluviométriques moyens à supérieurs (zone soudanienne et soudano-sahélienne) sur la période de mai à août 2025, il pourrait avoir :

- ✓ De risques d'inondation par endroits ;
- ✓ Apparition de maladies humaines (paludisme, etc.) ;
- ✓ Apparition de maladies du bétail ;
- ✓ Apparition de maladies et ennemis des cultures.
- ✓ Des conditions favorables pour la production agro-sylvo-pastorale ;

Durant la saison de juillet à Septembre on pourrait attendre à des cumuls pluviométriques supérieurs à la moyenne de référence climatologique (1971-2020). Dans les zones concernées (soudanienne et sahélienne), il y aurait :

- ✓ Probabilité élevée de risques d'inondation dans certaines provinces du pays ;
- ✓ Probabilité de baisse de rendement due aux inondations ;
- ✓ Prolifération de maladies humaines (paludisme, etc.) ;
- ✓ Prolifération de maladies du bétail ;
- ✓ Prolifération de maladies et ennemis des cultures

Dans les zones où il est attendu des cumuls pluviométriques supérieurs aux moyennes, des dates de début de saison précoces, des écoulements supérieurs aux moyennes et des séquences sèches courtes (ou même longues), on pourrait s'attendre à :

- ✓ Un excès d'humidité du sol pour les cultures ;
- ✓ De ruissellements érosifs et dangereux ;
- ✓ De débordement des cours d'eau et de remplissage rapide des zones dépressionnaires ;
- ✓ Des risques importants d'inondations, de submersion des surfaces cultivées ;
- ✓ Des dégâts importants sur les cultures et les fourrages.

Dans les zones où il est attendu des dates de début de saison tardives et des séquences sèches longues, il faut s'attendre à :

- ✓ une mauvaise répartition des pluies pouvant perturber les calendriers culturaux, le développement des cultures et des plantes fourragères ainsi que les mouvements de transhumance.

VI. Avis et conseils à l'endroit des acteurs

Au regard des résultats de la prévision saisonnière des pluies 2025 pour notre pays, il est conseillé ce qui suit :

🇸🇩 Au grand public

De se protéger et de protéger leurs biens matériels à l'approche de toutes manifestations pluvio-orageuses, compte tenu des probabilités d'occurrence d'événements pluvieux intenses avec des risques d'inondations au cours de cette saison.

🇸🇩 A l'Office National de Sécurité Routière (ONASER)

Prendre des dispositions pour prévenir les usagers sur l'état des routes non bitumées.

🇸🇩 Aux agriculteurs

Pour les localités du pays où il a été prévu des cumuls pluviométriques normaux à excédentaires (zones soudanienne et soudano-sahélienne), des dates de début de saison précoces et des séquences sèches courtes après le démarrage de la saison, les agriculteurs doivent :

- Éviter l'occupation anarchique des zones inondables (aussi bien pour les habitations que pour les cultures) ;
- Exploiter les champs situés sur les zones exondées ;
- Renforcer la culture des plantes hydrophiles telle que le riz ;
- Renforcer la vigilance contre les adventices et les ravageurs des cultures (criquets pèlerins et autres insectes) ;
- Mettre en place des dispositifs pour prévenir et gérer les risques d'inondations ;
- Ne pas baisser la garde vis-à-vis d'éventuelles inondations pour minimiser les dégâts sur les vies et les biens matériels.
- Dans les plaines inondables favorables à la culture de décrue (béré-béré), se préparer pour la mise en place de cette culture.

Pour les zones où il a été prévu l'installation tardive de la saison des pluies, les agriculteurs devront :

- Envisager la mise en place des cultures de cycle court pour permettre aux plantes de boucler leur cycle végétatif vers la fin de la saison.

Aux éleveurs

- Dans les zones où il a été prévu des cumuls pluviométriques normaux à tendance excédentaire (zone soudanienne), les éleveurs doivent surveiller les animaux contre les maladies du bétail et les risques de noyade.
- Prendre des mesures pour anticiper sur les conflits éleveurs-agriculteurs ;
- Il est conseillé aux éleveurs transhumants d'anticiper leur remontée vers le nord.

Aux structures de la prévention et de gestion des risques de catastrophes

- Mettre à jour les plans de contingences afin d'informer et sensibiliser les communautés sur les risques d'inondation, en appuyant les efforts de la presse, des ONG et des Systèmes d'Alertes Préoces (SAP) ;
- Renforcer la veille opérationnelle et les capacités d'intervention des agences en charge du suivi des inondations et des aides humanitaires ;
- Prévenir les communautés vivant dans les zones inondables des risques probables d'inondation pluviales et riveraines ;
- Renforcer les digues de protection et assurer la maintenance des infrastructures routières et de drainage en mettant l'accent sur une gestion basée sur les prévisions ;

Aux services épidémiologiques

- Se préparer à faire face à la recrudescence des maladies hydriques ;
- Pulvériser les gîtes des moustiques en prévention des inondations en vue de contrôler leur prolifération ;
- Prédisposer les moustiquaires imprégnées dans les centres de santé pour pallier à toute éventualité liée aux risques d'inondation et de la prolifération des moustiques.

Ces prévisions ci-dessus indiquées sont susceptibles d'évolution au cours de la saison des pluies, par conséquent il est recommandé de suivre les mises à jour qui seront faites par les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux (ANAM et DRE).