2025, N°01

DIRECTION DES APPLICATIONS METEOROLOGIQUES ET CLIMATOLOGIQUES

BULLETIN CLIMAT-SANTE

Validité: 28-01 au 02/02/2025

Date de parution : 28 janvier

Sommaire :

- Du 28 janvier au 02 février, une vigilance méningite faible est requise pour une bonne partie des localités du Lac, Kanem, Bahr el Gazal, Batha et Hadjer Lamis.
- Les températures les plus élevées seront observées dans le sahel centre et ouest, le sud du Sahara, les plus basses dans le nord du pays
- Une légère brume de poussière sera observée sur le nord ouest et le sahel ouest du Tchad du 28 au 30 janvier 2025

Dans ce numéro :

1. Humidité relative 1
2. Vent Méridien 1
3. Température moyenne 2
4. Concentration de poussière 2
5. Carte de vigilance méningite 2

Avis et Conseils 2

INTRODUCTION

Le bulletin climat sante est un produit développé par la Météo Tchad pour des avertissements (vigilance) basés sur les conditions climatiques favorables à l'émergence des maladies climato-sensibles les plus fréquentes.

La méningite, maladie climato-sensible qui en saison sèche, se développe suivant un certain seuil d humidité , de poussières et de températures. La combinaison de ces variables peut fragiliser les voies respiratoires où se trouve la bactérie, ce qui favorise son passage dans le sang et provoque la maladie. La carte de vigilance est produite sur la base de l'analyse de l'humidité relative, le vent méridien, la concentration de la poussière et températures .

ANALYSE DES CONDITIONS CLIMATIQUES FAVORABLES A L'EMERGENCE DE LA MENINGITE

1. HUMIDITE RELATIVE

L'humidité atmosphérique est le principal facteur de risque de déclenchement des épidémies au cœur de la saison sèche, ces conditions favorisant la transmission de la bactérie ***Nesseria meningitidis***.

Des valeurs d'humidité relative comprises entre 50 à 70% sont attendues dans la bande soudanienne.

Dans la bande sahélienne et saharienne, ces valeurs seront de l'ordre de 10 à 30% (Fig 1).

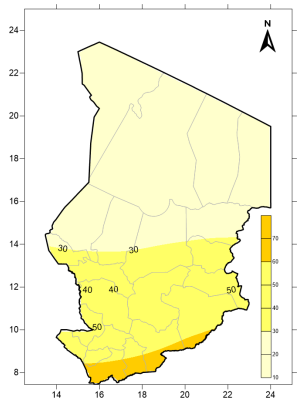


Fig1 : Humidité relative (%) du 28-01 au 02-02- 2025 (SOURCES : IRI)

2. VENT MERIDIEN

En hiver, l'Afrique soudano-sahélienne subit l'influence de l'Harmattan. Ce vent chaud et sec, chargé de poussières, fragilise les muqueuses de l'appareil respiratoire, favorisant le passage de la bactérie dans le sang et, ainsi, le déclenchement des épidémies de méningite. Les vents de secteur nord (négatif) matérialisent la présence et l'évolution de l'Harmattan vers le sud du pays.

Le vent méridien permet de circonscrire la zone favorable et à risque de méningite (les valeurs les plus faibles). La zone à risque faible concerne les localités situées entre les 13eme et 15eme parallèles nord.

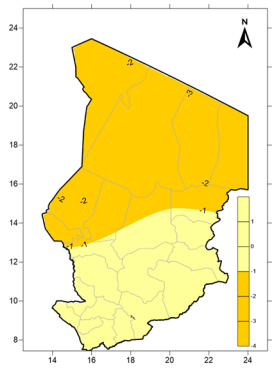


Fig2 : Vent méridien (m/s) du 28-01 au 02-02- 2025

SOURCES .NOAA .NCEP-NCAR .CDAS-1

3. TEMPERATURES MOYENNES

L'augmentation de la température influence l'épaisseur de la couche dans laquelle les poussières sont transportées partout.

Des températures moyennes comprises entre 27 à 29 °C seront observées dans la majeure partie du sahel, le sud Sahara. 20 à 25°C sur le reste du pays avec les valeurs les plus faibles au nord Borkou et Tibesti (20 °C), Fig3.

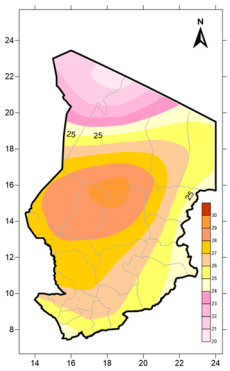
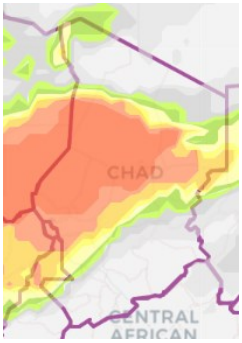


Fig3 : Température moyenne du 28-01 au 02-02-2025 SOURCES .NOAA .NCEP-NCAR .CDAS-1

4. CONCENTRATION DE LA POUSSIERE

La méningite présente un profil saisonnier évident ; elle apparaît lorsque les concentrations de poussière sont élevées et les niveaux d'humidité faibles en raison du mouvement de la zone de convergence intertropicale.

Du 28 au 30 janvier, il y a une forte probabilité d'avoir une concentration de poussière modérée (200µg/m3), sur le Lac, Kanem, le centre et sud sahara, le Hajer Lamis et la ville de Ndjamena (Fig 4).



5. CARTE DE VIGILANCE MENINGITE

Les conditions d'humidité, de température de la poussière et du vent sont favorables à l'émergence des cas de méningites.

1 La vigilance faible est requise pour les localités du Lac, Kanem, Barh El Gazal, Batha, et Hadjer Lamis.

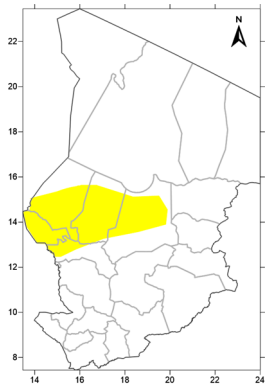


Fig5: Carte de vigilance du 28-01 au 02-02- 2025

AVIS ET CONSEILS

- Prendre soin des enfants et les personnes de 3ème âge contre le froid qui sera observé sur toute l'étendue du territoire durant la semaine;
- Se protéger en portant les masques et ou cache-nez pour se protéger des poussières afin d'éviter le déclenchement des maladies respiratoires
- S'hydrater suffisamment (boire l'eau même si l'on n'a pas soif)
- Se préparer en toute éventualité de recrudescence de méningite;
- Continuer à suivre les mises à jours des informations météorologiques

ANAM-TCHAD

Téléphone : +235 66 00 86 60/99 95 88 70
Messagerie :patallet.bianpambe@meteotchad.org

Retrouvez-nous sur meteotchad.org

Partenaires: