2025, N°02

DIRECTION DES APPLICATIONS METEOROLOGIQUES ET CLIMATOLOGIQUES

BULLETIN CLIMAT-SANTE

Validité: 04-10 février 2025

Date de parution : 04 Février

Sommaire :

- Du 04 au 10 février, une vigilance méningite faible et modérée est requise sur le centre et ouest du Sahel.
- Les températures moyennes les plus élevées seront observées dans le sahel centre et celles plus basses toujours au nord du pays
- Une brume de poussière légère et forte sera observée sur le nord et lune bonne partie du sahel du Tchad

Dans ce numéro :

1. Humidité relative 1
2. Vent Méridien 1
Température moyenne 2
Concentration de poussière 2
Carte de vigilance meningite 2
Avis et Conseils 2

INTRODUCTION

Le bulletin climat santé 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 joue un rôle important dans le déclenchement des épidémies au durant la saison sèche. Cela peut favoriser la transmission de la bactérie ***Nesseria meningitidis.***

Pour la période du 04 au 10 février, des valeurs d'humidité relative comprises entre 40 à 70% sont seront probables sur la bande soudanienne.

Dans le sahel et la bande saharienne, elles varieront entre 20 à 30% (Fig1).

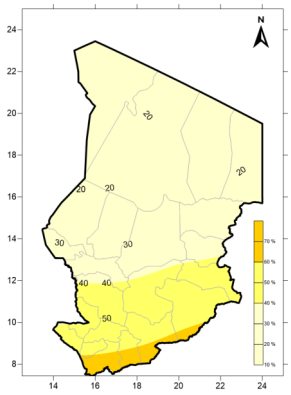


Fig1 : Humidité relative (%) du 04 au 10 -02- 2025 (SOURCES : IRI)

2. VENT MERIDIEN

Nous sommes en hiver en Afrique soudano-sahélienne et c'est la période où l'Harmattan s'intensifie. Souvent chargé de poussières, il est en partie responsable du déclenchement des épidémies de méningite. Ces vents de valeurs négatives de secteur nord indiquent la présence et l'évolution de l'Harmattan du nord vers le sud du pays.

La zone favorable et à risque faible et modéré de méningite (valeurs les plus faibles) concerne les localités situées entre les 12eme et 16eme parallèles nord.

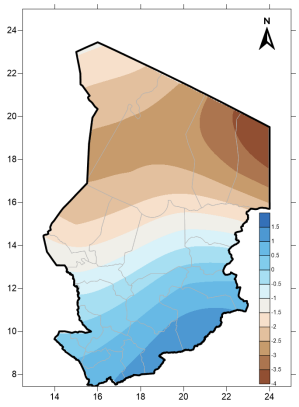


Fig2 : Vent méridien (m/s) du 04 au 10-02- 2025
SOURCES .NOAA .NCEP-NCAR .CDAS-1

3. TEMPERATURES MOYENNES

La température influence l'épaisseur de la couche dans laquelle les poussières sont transportées partout lorsque celle-ci augmente.

Durant la période du 04 au 10 février, des températures moyennes comprises entre 20—23°C seront observées sur l'extrême Nord du pays (nord Tibesti, Borkou). 24 à 26 ° C sur une bonne partie de la zone soudanienne et l'Est. Les valeurs les plus élevées seront enregistrées sur 27 à 29 °C sur une bonne partie du Kanem, Bar El Ghazal, Batha et sud Borkou (Fig3).

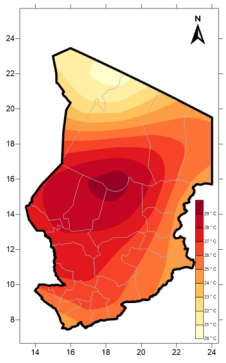
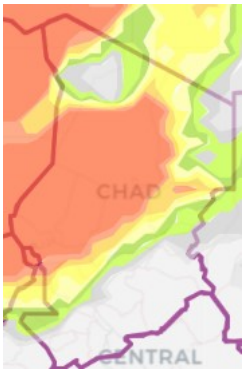


Fig3 : Température du 04 au 10-02- 2025
SOURCES .NOAA .NCEP-NCAR .CDAS-1

4. CONCENTRATION DE LA POUSSIERE

L'émergence de la méningite est possible au cours de la saison lorsque les concentrations de poussière sont élevées et l'humidité faible..

Pour la période du 04 au 10 février, il y a une forte probabilité d'avoir une concentration de poussière modérée (200µg/m3), sur la bande sahélienne et saharienne. Une forte concentration de poussière (plus de 500µg/m3) sera observée sur le Lac, Kanem, Bahr El Gazal, et une partie du Batha (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 probable pour le Lac, Batha et ouest Wadi Fira.
2. La vigilance modérée est requise pour les provinces du Kanem et le Bahr el Gazal.

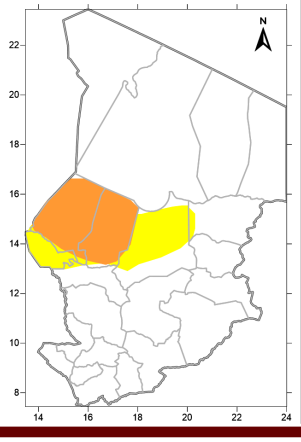


Fig5: Carte de vigilance du 04-10 02- 2025

AVIS ET CONSEILS

- Les populations qui vivent dans les localités de forte a modérée concentration de poussière pourraient être exposées a un risque modéré d'occurrence des cas de maladies respiratoires. Il leur est conseillé d'arborer un masque facial lors des différents déplacements;
- Se protéger et protéger les enfants et les personnes de 3ème âge contre le froid en portant des habits adéquats;
- Boire suffisamment d'eau (même si l'on n'a pas soif);
- Se mettre à jour pour toute éventualité de recrudescence de méningite;
- 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:

AEMet Agencia Estatal de Meteorología · Barcelona Supercomputing Center · WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION · ACMAD · IRI · NOAA · CAPC/AC · CILSS AGRHYMET