



## Centre Régional AGRHYMET

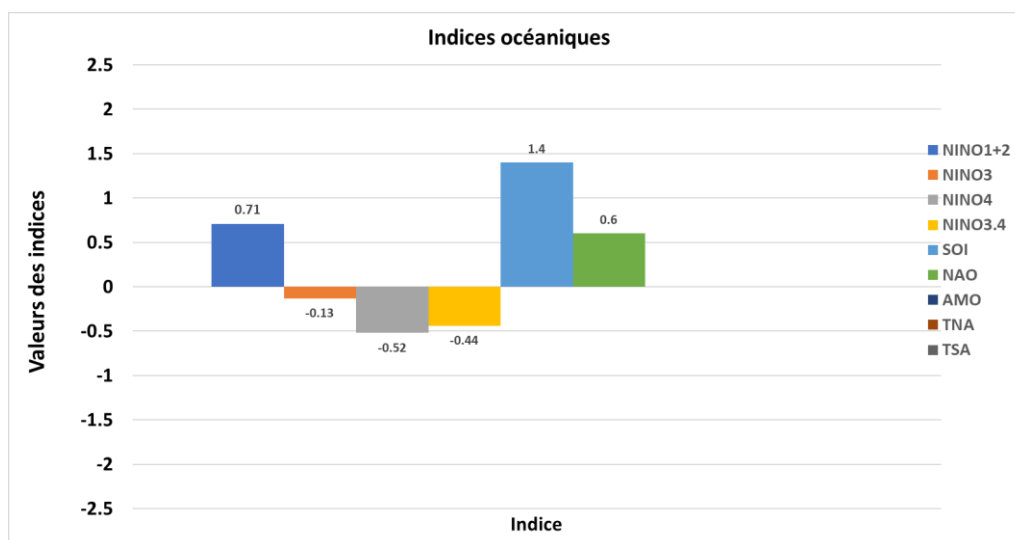
# Suivi climatique pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel

*Bulletin mensuel*

*N° de Février 2023*

### I. Suivi des indices océaniques et de l'état des températures de surfaces de la mer

Au cours du mois de février 2023, les indices océaniques sur l'océan pacifique équatorial se sont caractérisés par le maintien d'anomalies négatives sur les différentes zones de l'oscillation australe (ENSO). Ainsi, sur la zone Nino3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), les températures de surface de l'océan sont restées légèrement en dessous de la moyenne de la période de référence 1991-2020, se traduisant par une phase neutre de La-Nina avec une anomalie de température de surface de - 0,44. Sur les autres bassins océaniques les indices sont restés supérieurs à la moyenne de la période de référence avec des valeurs de 0,6 et 1,4 respectivement pour l'indice de l'Oscillation de l'Atlantique Nord (NAO) et de l'Oscillation de l'océan Indien (SOI).



**Figure 1** : Indices des bassins océaniques du mois de février 2023. (Sources des données : noaa.gov)

## II. Situation pluviométrique

Les cumuls pluviométriques estimés en février 2023 ont varié entre 10 et 125 mm sur la bande littorale des pays du Golfe de Guinée (Figure 2).

La comparaison du cumul du mois de février à la normale mensuelle (1991-2020) présente une situation globalement

équivalente à légèrement déficitaire sur la quasi-totalité du littoral des pays du Golfe de Guinée à l'exception de la zone des trois frontières Libéria-Guinée-Côte d'Ivoire, du littoral de la Côte d'Ivoire et du littoral du Ghana. (Figure 3).

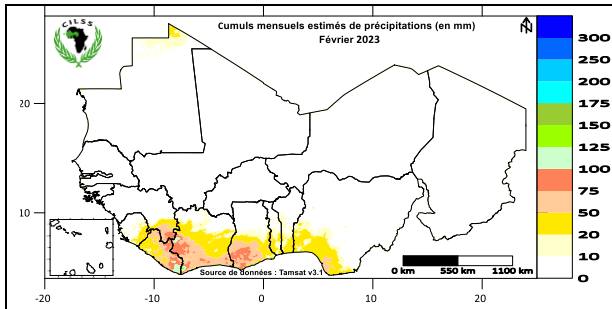


Figure 2 : Cumuls mensuels de précipitations de février 2023

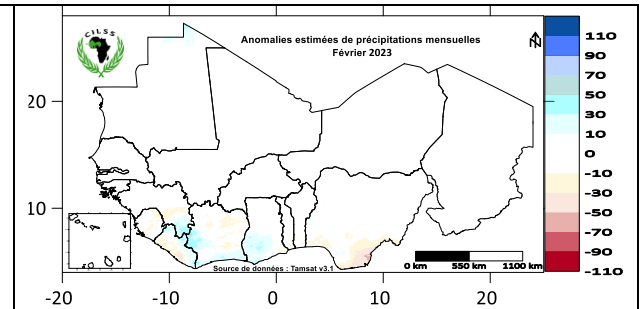


Figure 3 : Anomalies des cumuls mensuels de précipitations de février 2023

## III. Situation des températures

Les moyennes mensuelles de températures de l'air de février 2023 ont varié entre 14°C et 32°C sur les pays de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel. Les plus faibles moyennes (entre 4 et 14°C) ont été estimées sur le Nord des pays sahéliens, pendant que les plus fortes moyennes (entre 30 et 32°C) ont été estimées sur la Sierra Léone, les zones frontières Sénégal-Guinée-Mali-Mauritanie, le Centre-ouest de la Mauritanie et la zone des trois frontières Niger-Benin-Nigéria (Figure 4).

Comparé à la période de référence 1991-2020, ces moyennes mensuelles sont globalement en baisse sur les pays du Golfe de Guinée et le Nord des pays Sahéliens, alors qu'elles sont en hausse sur le Centre du Sahel et la façade atlantique. La plus forte augmentation (+ 2,5°C) est estimée sur la Sierra Léone et le Centre-nord de la Mauritanie, tandis que la plus forte baisse (- 3°C) est estimée sur le littoral de la Côte d'Ivoire, du Ghana, du Togo du Bénin et du Nigéria (Figure 5).

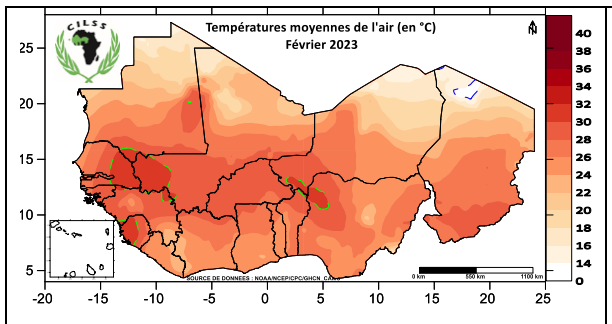


Figure 4 : Moyennes mensuelles de températures de l'air de février 2023

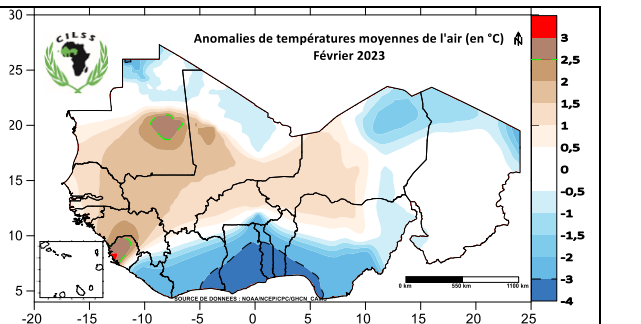
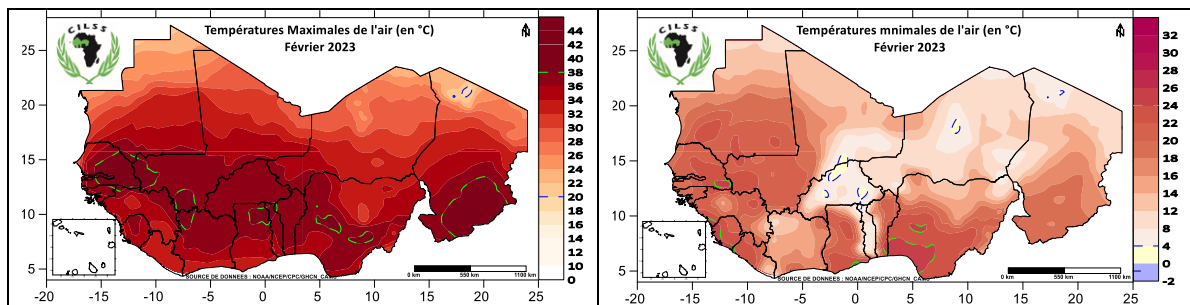


Figure 5 : Anomalies de températures moyennes de l'air de février 2023

Les températures maximales du mois de février 2023 ont varié entre 20 et 40°C sur les pays de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel (Figure 6). Les maximums de températures (entre 38 et 40°C) sont estimés dans les zones des trois frontières Sénégal-Guinée-Mali et Guinée-Mali-Côte d’Ivoire et dans quelques localités du Nord du Ghana et

du Togo, du Centre du Nigéria et du Sud-est du Tchad.

Concernant les températures minimales, elles ont globalement oscillé entre 4°C au Burkina Faso, au centre nord du Niger, au Nord du Tchad et 24°C sur le littoral des pays du Golfe de Guinée et l’extrême Est du Sénégal (Figure 7).

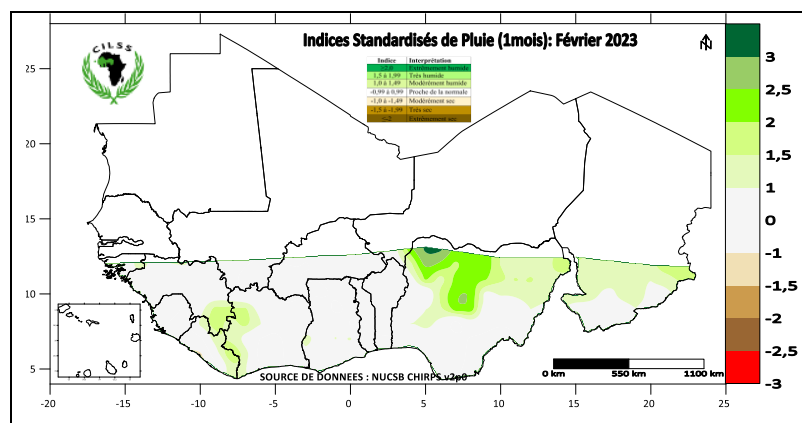


**Figure 6 :** Moyennes mensuelles de températures maximales de l’air de février 2023

**Figure 7 :** Moyennes mensuelles de températures minimales de l’air de février 2023

#### IV. Suivi des sécheresses et des conditions humides

Les indices standardisés (SPI-1) du mois de février 2023 montre des conditions d’humidité équivalentes à favorables sur la totalité des pays du Golfe de Guinée.



**Figure 8 :** Indices standardisée des pluies SPI-1 de février 2023 ;

#### V. Perspectives

Pour le mois d’avril 2023, le FIT poursuivra sa migration vers le Nord, se traduisant par l’installation de la saison sur le Nord des pays du pays du Golfe de Guinée et l’extrême Sud du Sahel. Cette position du FIT sera marquée par des incursions sur les pays du Sahel. Le Sahel continuera d’être sous des conditions sèches et chaudes. Les pays du Golfe de Guinée recevront des précipitations faibles à modérées voire fortes par endroit. Comparés à la période de référence 1991-2020, les cumuls du mois d’avril seront

globalement équivalents sur les pays du Golfe de Guinée. Quant aux températures, elles seront globalement équivalentes à celles de la période de référence sur les pays du golfe de Guinée et légèrement au-dessus de la moyenne sur les pays Sahéliens.