

Etat du climat de l'année 2023 au Burkina Faso

SOMMAIRE

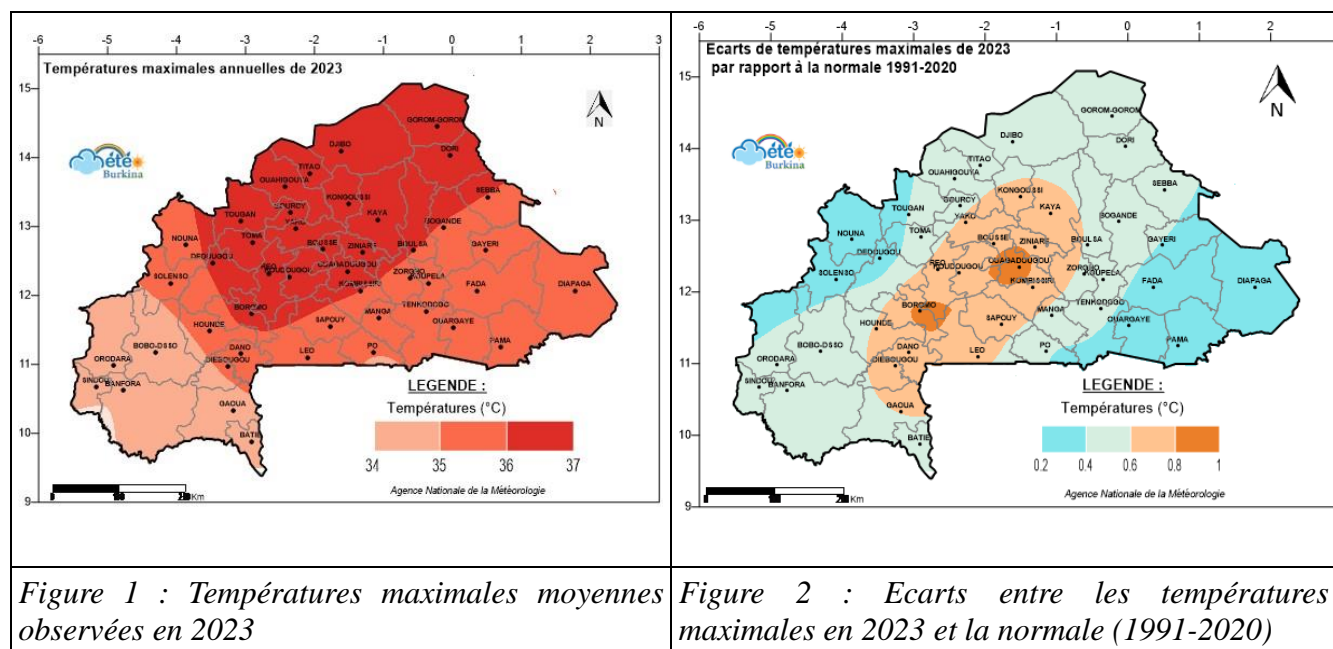
- I.** Evolution des températures maximales moyennes au cours de l'année 2023
- II.** Evolution des températures minimales moyennes au cours de l'année 2023
- III.** Evolution des précipitations au cours de l'année 2023
- IV.** Record de températures minimales, températures maximales et de précipitations en 2023
- V.** Catastrophes climatiques enregistrées au cours de l'année 2023

SYNTHESE

Le rapport 2023 sur l'état du climat au Burkina Faso présente les tendances et des extrêmes climatiques dans le pays. Les températures maximales et minimales moyennes ont augmenté par rapport à moyenne de référence 1991-2020. La température maximale la plus élevée, qui est de 44,2°C, a été enregistrée à Ouahigouya le 10 mai 2023. Les cumuls pluviométriques annuels ont été excédentaires dans le Nord et le Sud-Ouest du pays. Le reste du territoire a connu une situation globalement normale, à l'exception de certaines localités dans l'Est et l'Ouest, où un déficit pluviométrique a été observé. De fortes pluies ont provoqué des inondations dévastatrices, entraînant le déplacement de milliers de personnes et causant d'importants dégâts dans certaines régions. Les précipitations journalières supérieures à 100 mm ont été enregistrées dans 14 localités. La pluie journalière maximale observée à Téma Bokin le 7 juillet 2023 était de 175,2 mm.

I. Evolution des températures maximales moyennes au cours de l'année 2023

Au cours de l'année 2023, les températures maximales ont oscillé entre 34,8°C à Gaoua, dans la région du Sud-Ouest, et 36,4°C à Ouahigouya, dans la région du Nord (figure 1). Par rapport à la normale 1991-2020, les températures maximales moyennes ont augmenté sur l'ensemble du pays (figure 2). Cette hausse est supérieure à 0,8°C dans les communes de Ouagadougou et de Boromo. Aucune localité du pays n'a enregistré de températures annuelles inférieures à la moyenne à long terme en 2023.



II. Evolution des températures minimales au cours de l'année 2023

Les températures minimales moyennes observées de l'année 2023, ont varié entre 22.1°C à Gaoua dans la région du Sud-Ouest et 23.7 °C à Ouahigouya dans la région du nord (figure 3). Comparativement à la normale 1991-2020, les températures minimales en 2024 étaient globalement en hausses. Dans les parties Ouest et l'extrême Est du pays, les écarts par rapport à la normale se situent entre 0,5°C et 1,5°C. Dans le reste du pays ces écarts sont restés faibles, avec des valeurs inférieures à 0.5°C (figure 4).

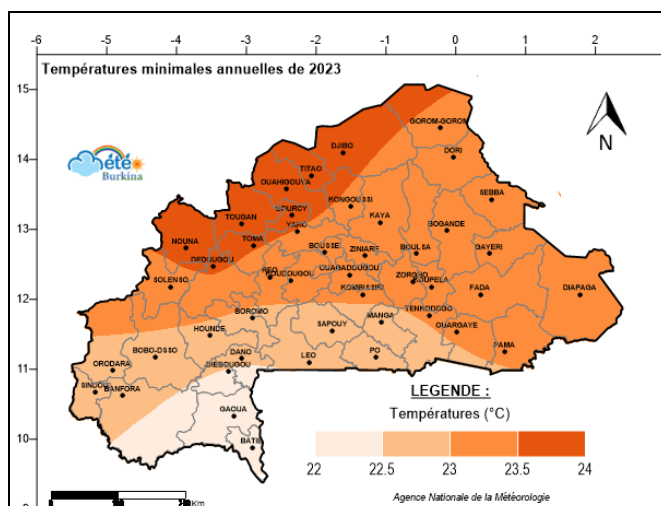


Figure 3 : Températures minimales moyennes observées en 2023

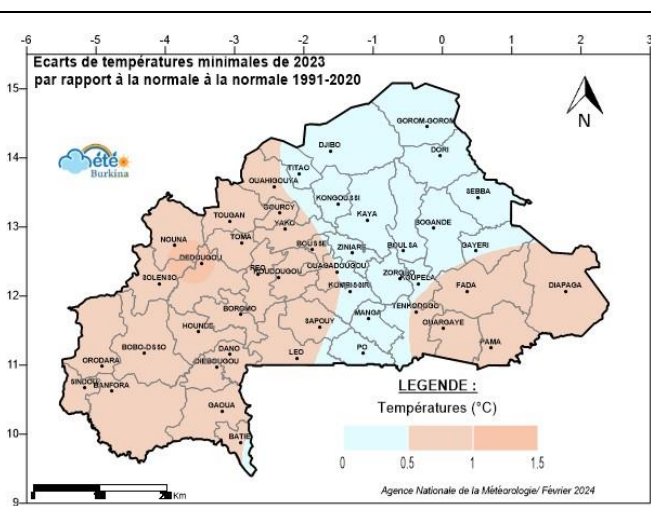


Figure 4 : Ecart entre les températures minimales en 2023 et la normale (1991-2020)

III. Evolution des précipitations au cours de l'année 2023

L'analyse de la situation pluviométrique en 2023 montre des cumuls annuels allant de 408,0 mm à Kiembara, dans la région de la Boucle du Mouhoun, à 1304,4 mm à Sindou, dans la région des Cascades (figure 5). Par rapport à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls ont été excédentaires dans le Nord et le Sud-Ouest du pays. Le reste du territoire a connu une situation globalement normale, à l'exception de certaines localités de l'Est et de l'Ouest, où des déficits pluviométriques ont été observés (figure 6).

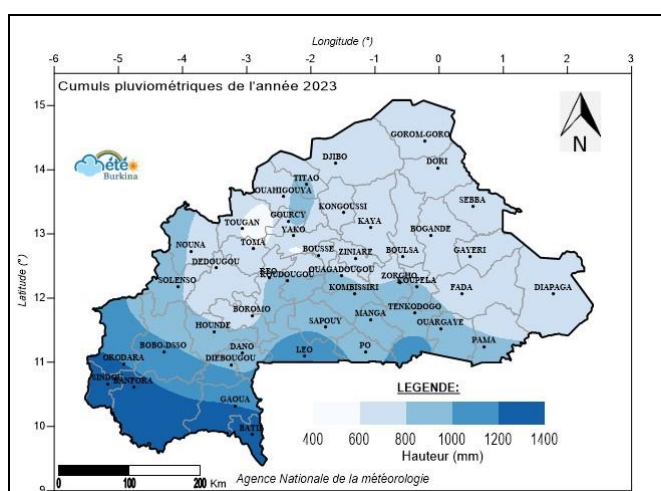


Figure 5 : Cumul pluviométrique annuel en 2023

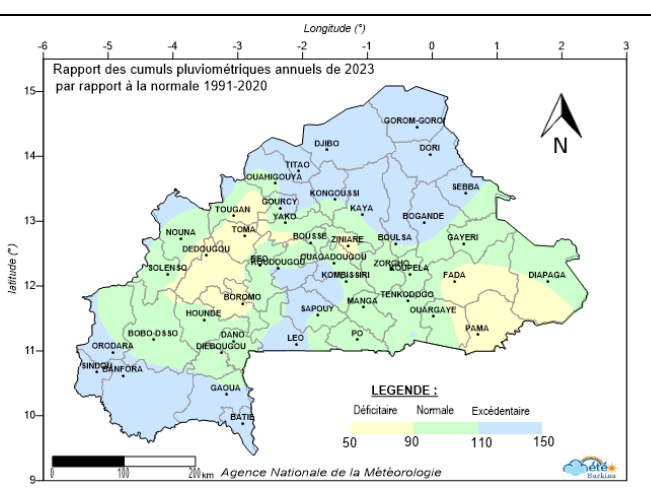


Figure 6 : Rapport du cumul pluviométrique de 2023 normale (1991-2020)

IV. Record de températures minimales, températures maximales et de précipitations en 2023

IV. 1 Températures minimales

Les températures inférieures à 15.5 °C observées dans certaines parties du pays en 2023 sont présentées dans la figure ci-dessous. Ces basses températures ont été enregistrées principalement en décembre et janvier. Gaoua a enregistré la valeur de température la plus basse de 12,3 °C suivie de Ouagadougou avec 13,2 °C.

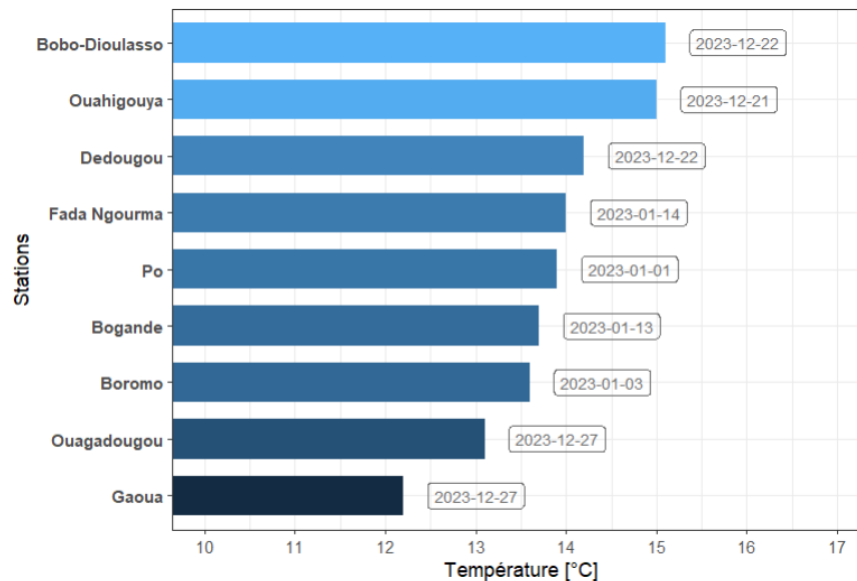


Figure 8 : Les températures minimales les plus faibles

IV. 2 Températures maximales

La figure 9 illustre les températures diurnes supérieures à 39,5°C enregistrées dans certaines villes du pays en 2023. Ces températures maximales ont été relevées principalement en mars, avril et mai. La valeur la plus élevée, 44,2°C, a été observée à Ouahigouya le 10 mai 2023, suivie de 44,0°C à Bogandé le même jour et de 43,8°C à Dédougou le 27 mai 2023.

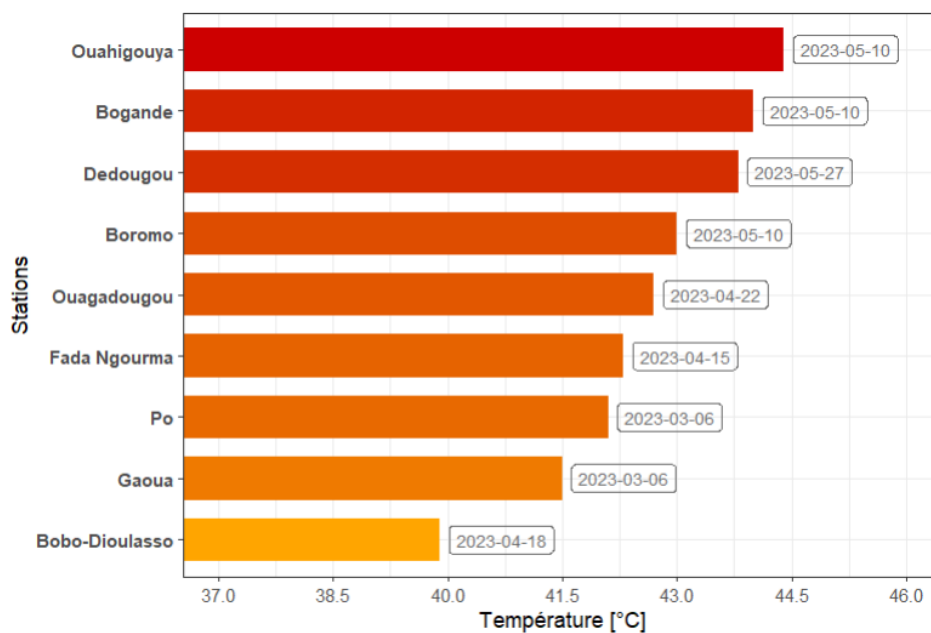


Figure 9 : Les températures maximales les plus élevées

IV. 3 Précipitations maximales journalières

Les précipitations journalières supérieures à 100 mm ont été enregistrées dans quatorze localités du pays (figure 10). La valeur la plus élevée, 175,2 mm, a été observée à Téma Bokin en août, suivie par Léo (158,1 mm), Sapouy (150,0 mm) et Bogandé (117,1 mm).

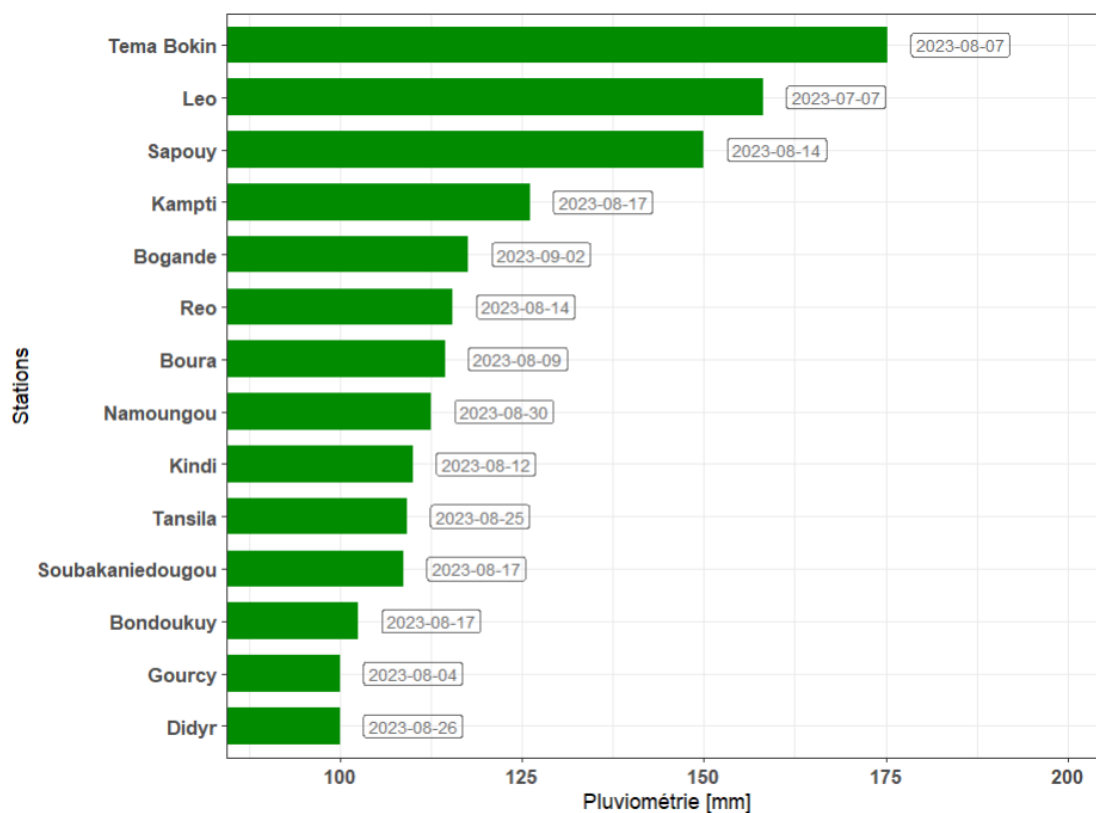


Figure 10 : Précipitations maximales journalières

V. Catastrophes climatiques enregistrées au cours de l'année 2023

Les catastrophes enregistrées au cours de la période sont essentiellement liées à des inondations.

- **Région du Sud-Ouest :** Le dimanche 17 septembre 2023, une pluie de 68,3 mm survenue dans la ville de Gaoua a provoqué l'un des rares cas d'inondation. Cet événement a causé d'importants dégâts matériels, notamment la destruction de maisons, la perte d'ustensiles de cuisine et de divers équipements.
- **Régions du Centre Nord et Sahel :** De fortes pluies ont affecté les communautés vulnérables vivant sur le site de Sougri Nonma dans la ville de Kaya. Selon le Bureau de coordination des affaires humanitaires des Nations unies (OCHA), 1 165 personnes (PDI) dont 986 enfants, 125 femmes et 54 hommes ont été affectées par ces inondations les 9 et 10 août 2023. À Gorom-Gorom, dans la région du Sahel, les pluies torrentielles du 26 août ont affecté 18 547 personnes, soit 2 913 ménages.
- **Plateau-Central :** D'importants dégâts matériels ont été enregistrés après une forte pluie à Mogtêdo le 15 Juillet 2023.
- **Région de l'Est :** Le samedi 2 septembre 2023, une pluie de 117 mm a provoqué des inondations dans la ville de Bogandé, dans la région de l'Est, affectant au moins 4 942 personnes. Ces inondations ont touché 528 ménages répartis dans plusieurs quartiers de la ville. Parmi les sinistrés figurent 2 177 enfants, dont 1 051 élèves du primaire et du secondaire. Le grand marché et de nombreuses boutiques ont été envahis par les eaux, entraînant la destruction de marchandises et de céréales. Par ailleurs, des animaux, petits ruminants et bétail, ont été noyés ou emportés par les flots. (Source : Agence d'information du Burkina).



Gaoua, Septembre 2023



Bogandé, Septembre 2023



Kaya, Aout 2023