

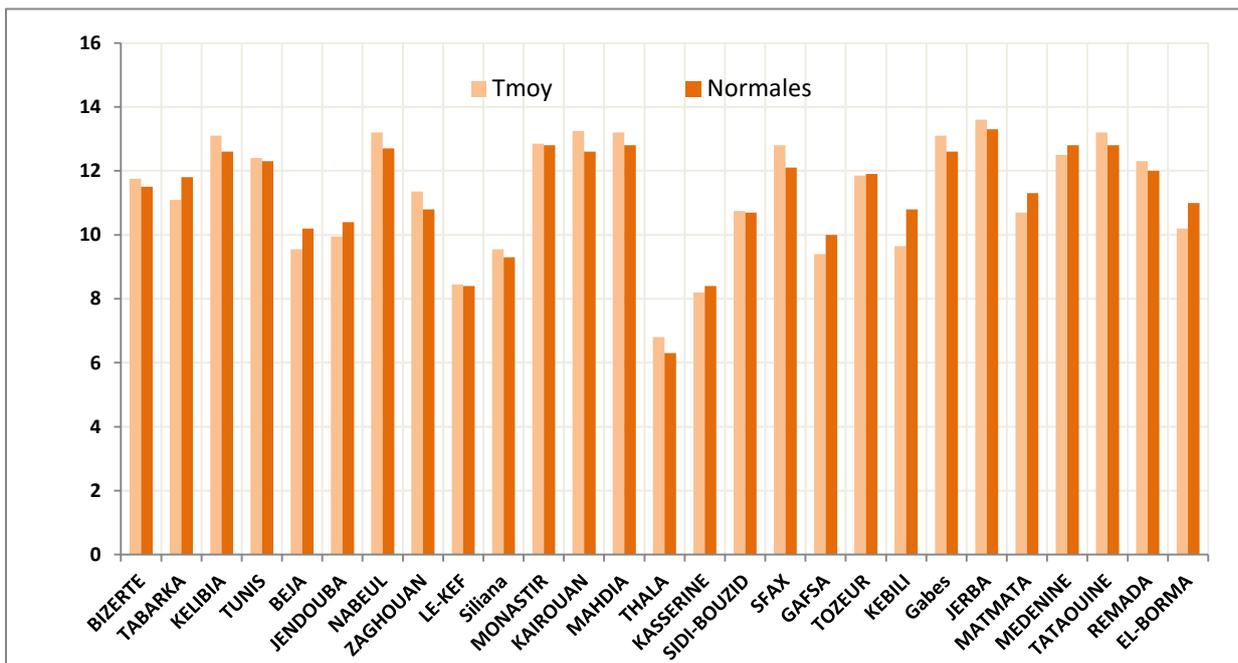
Bulletin Climatologique Mensuel_ Janvier 2023 en Tunisie

Au cours du mois de janvier 2023, la plupart des régions du pays ont connu une hausse de température jusqu'au 17 du mois et il s'agit d'un prolongement des conditions météorologiques qui prévalaient fin 2022. À partir du 18 janvier, la température a commencé à diminuer de manière significative et le temps hivernal s'est poursuivi jusqu'à la fin du mois avec des chutes de neige sur les hauteurs ouest du pays. La moyenne générale (27 stations principales) des températures moyennes mensuelles était de 11,3 °C et elle se situait au niveau de la moyenne de référence (11,3 °C).

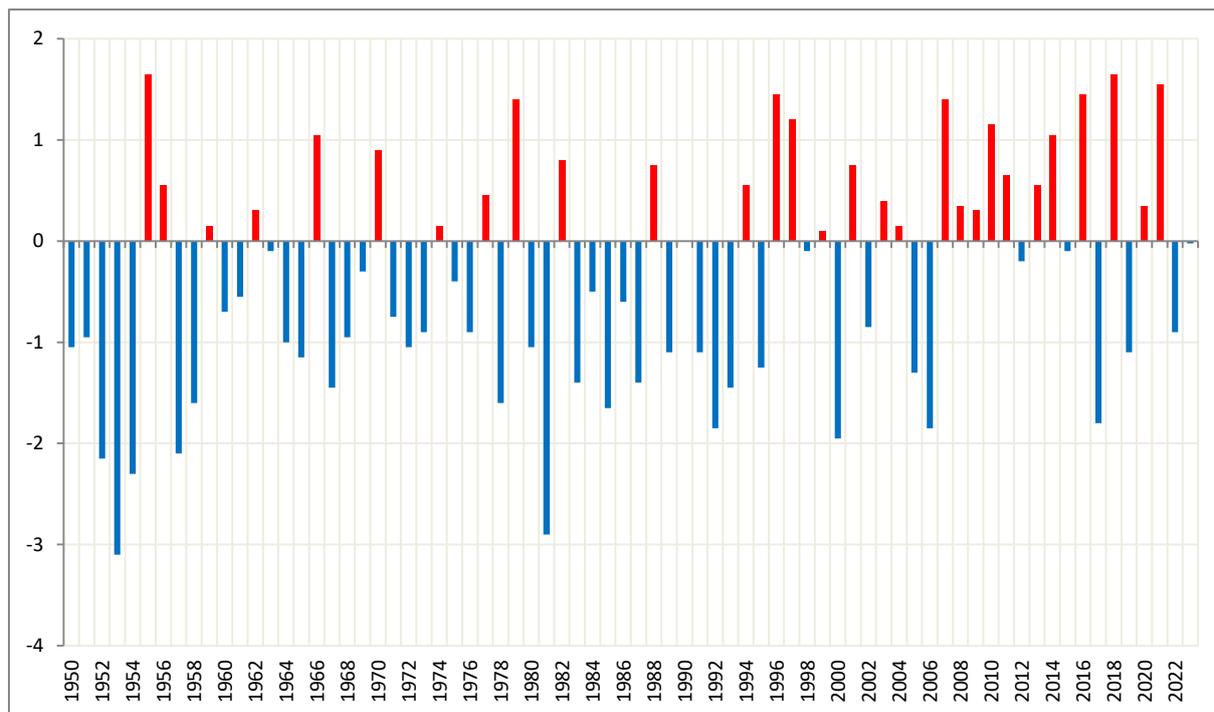
Concernant la pluviométrie, elle a été très hétérogène, inférieure à la normale sur la plupart des régions et voisine du cumul de référence à Bizerte et supérieure à Tabarka et Kélibia. Le cumul total (27 stations principales) pour le mois s'élevait à 580,6 mm, tandis que la normale pour les mêmes stations était de 1122,8 mm. Ainsi le déficit global a atteint 48 %.

-Température moyenne :

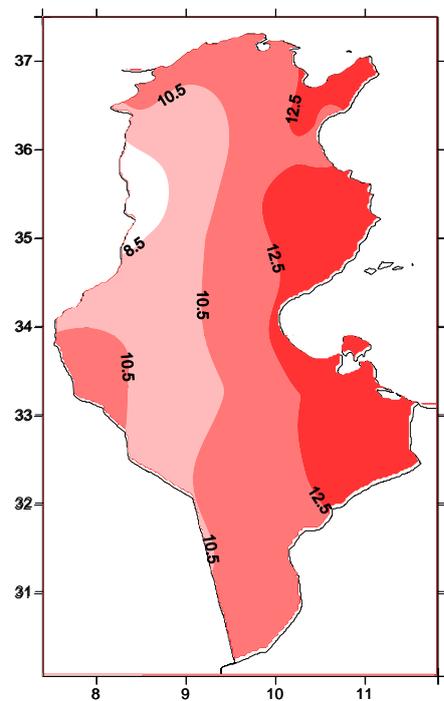
Les températures moyennes ont varié entre 6,8°C à Thala et 13,5 °C à Djerba, et elles étaient très proches des moyennes de référence (1991-2020) sur la plupart des régions, à l'exception de Kébili, où la moyenne était inférieure à la moyenne de référence, avec une différence de - 1,2 °C. Quant à la température moyenne générale (27 stations principales), elle a atteint 11,3 °C et elle se situait au niveau de la moyenne de référence (11,3 °C). En général ,le mois de janvier 2023 est considéré normal.



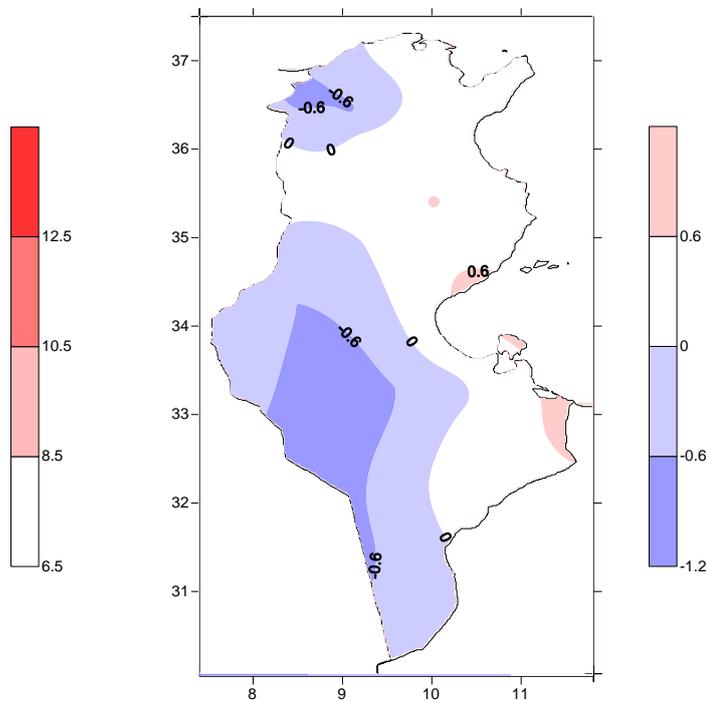
Comparaison des températures moyennes aux normales du mois de Janvier



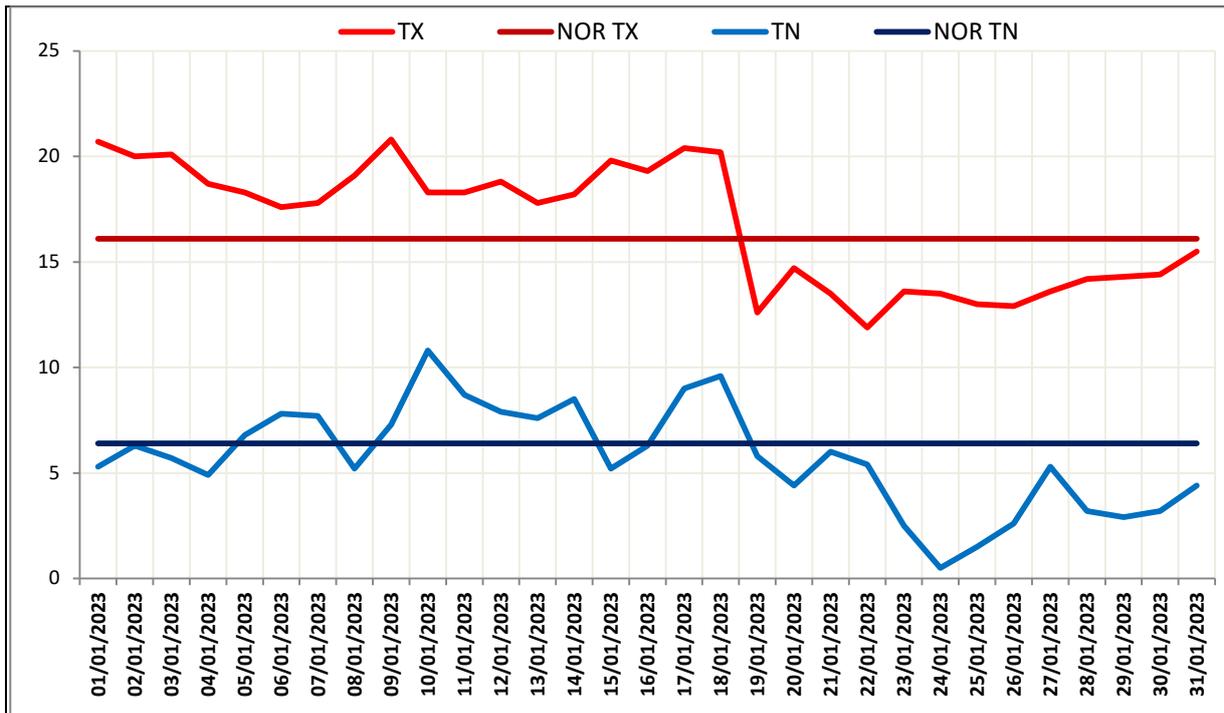
Ecart à la normale (1991-2020) des températures moyennes depuis 1950 : Mois de Janvier



Température moyenne (Tmoy) °C



Ecart à la normale de Tmoy (°C)



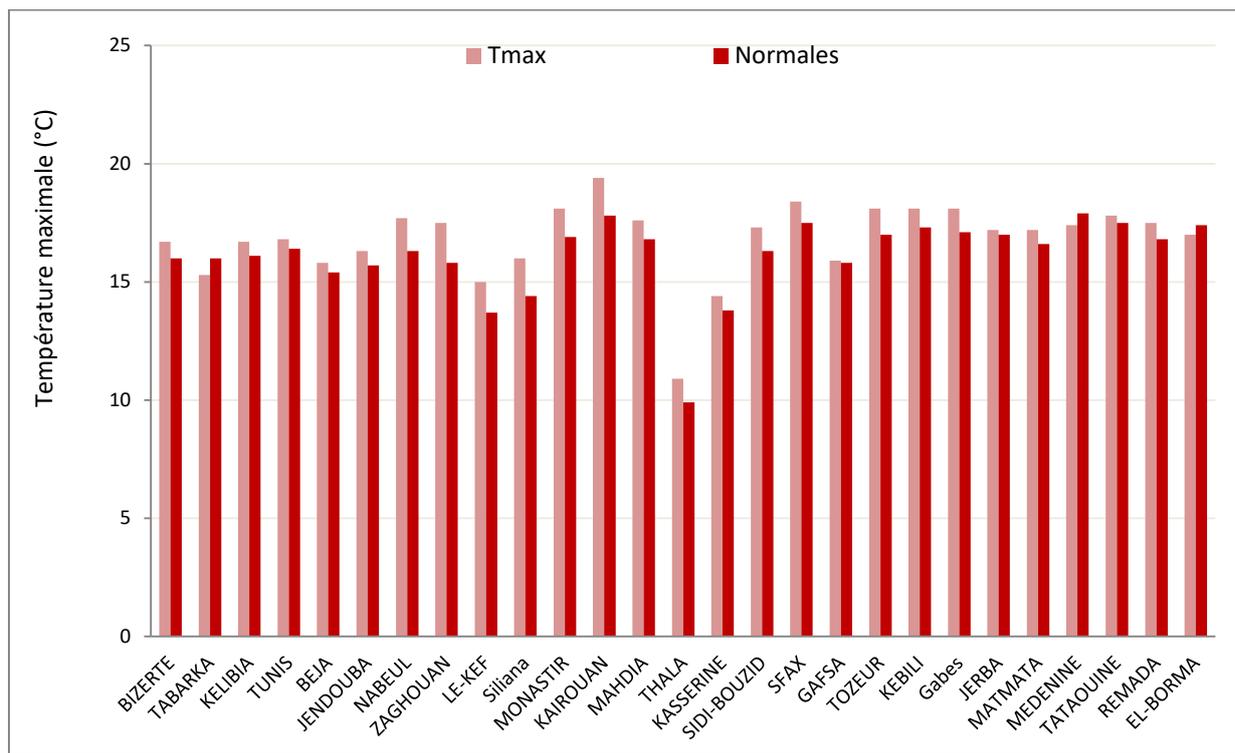
Evolution des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du mois de Janvier

Le mois de Janvier 2023 a commencé avec des températures maximales remarquablement élevées. À partir du 18 du mois, les températures ont accusé une baisse sensible. Toutes les régions ont connu une vague de froid et les températures étaient très inférieures aux normales surtout sur les régions ouest où on a enregistré des chutes de neige.

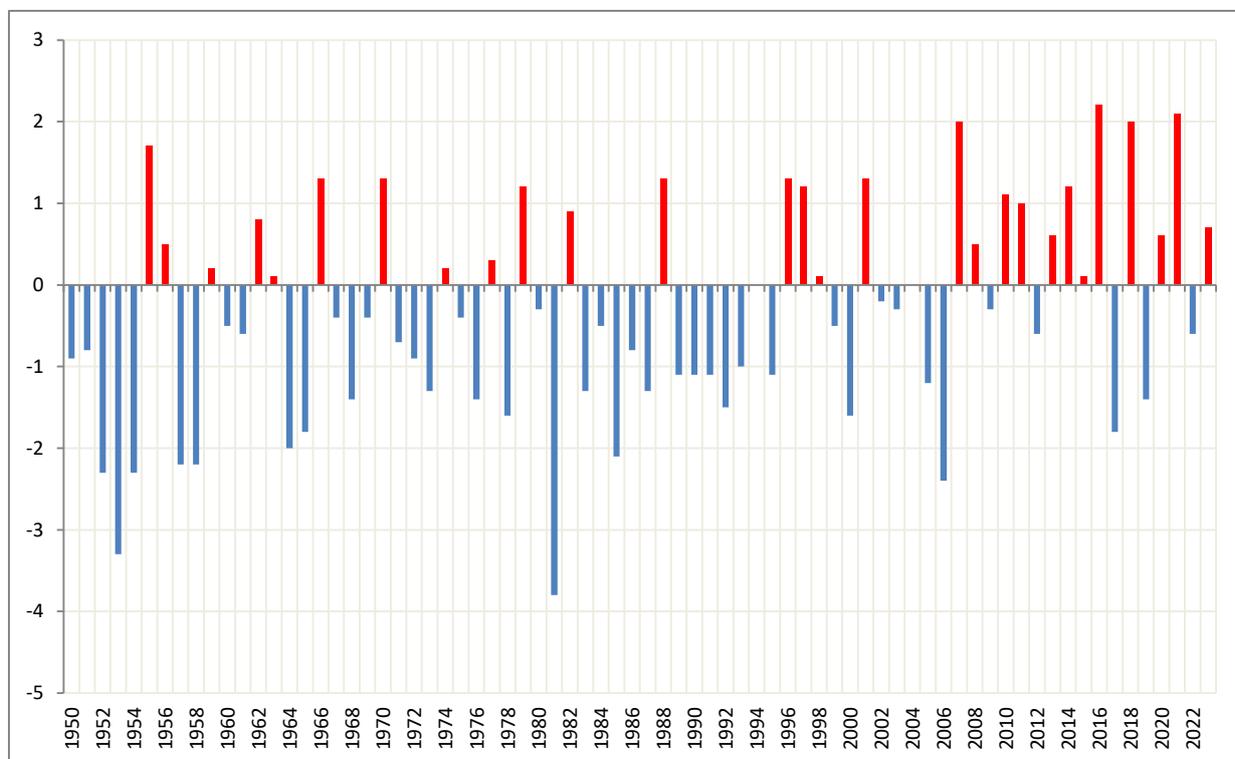
- Température maximale :

Les moyennes des températures maximales ont varié de 11,1 °C à Thala à 19,5 °C à Kairouan, et elles étaient supérieures aux moyennes de référence sur la plupart des régions, où les écarts ont varié de +0,3 °C à Djerba à +1,7 °C à Zaghouan, à l'exception de Tabarka, Médenine et El Borma où les moyennes étaient légèrement inférieures aux taux de référence, et les écarts étaient compris entre -0,4 °C à El Borma et -0,7 °C à Tabarka. Signalons que la température maximale absolue a atteint 25,4 °C à Kairouan le 09 janvier 2023.

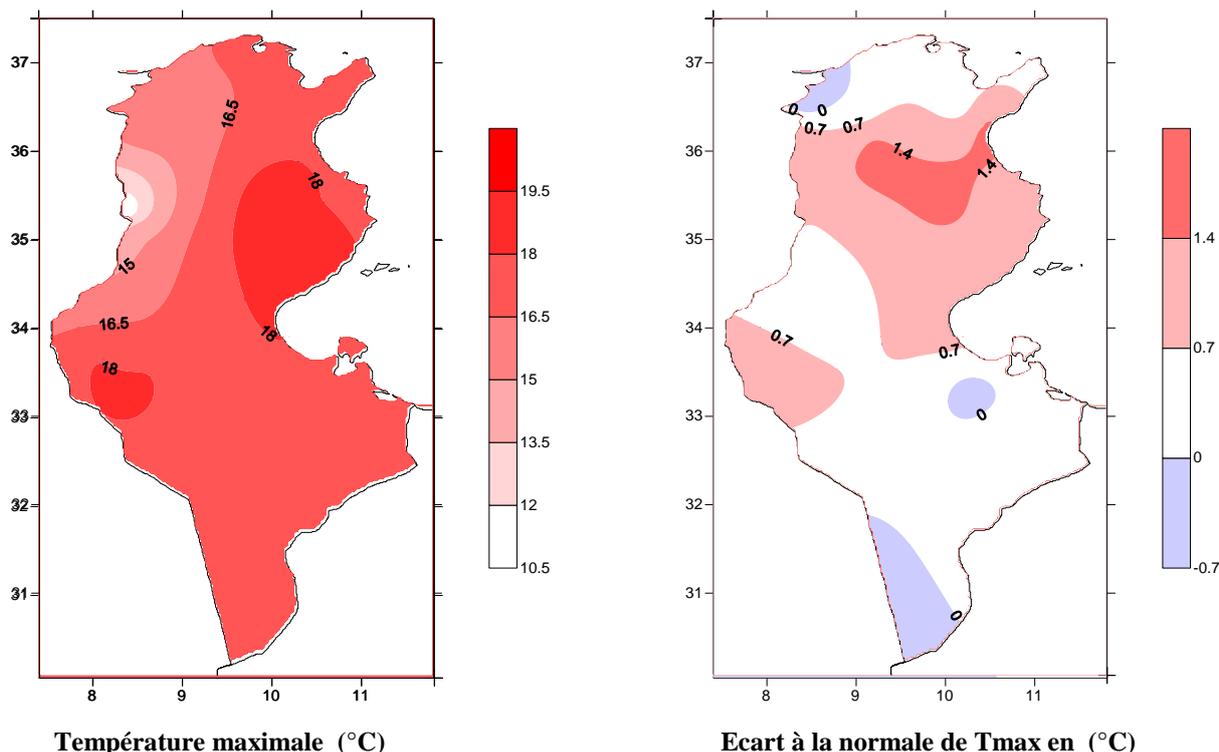
Quant à la moyenne générale (27 stations principales) des températures maximales, elle a atteint 16,8 °C en dépassant la moyenne de référence pour les mêmes stations (16.1 °C) avec un écart de +0,7 °C.



Comparaison des températures maximales aux normales du Mois de Janvier



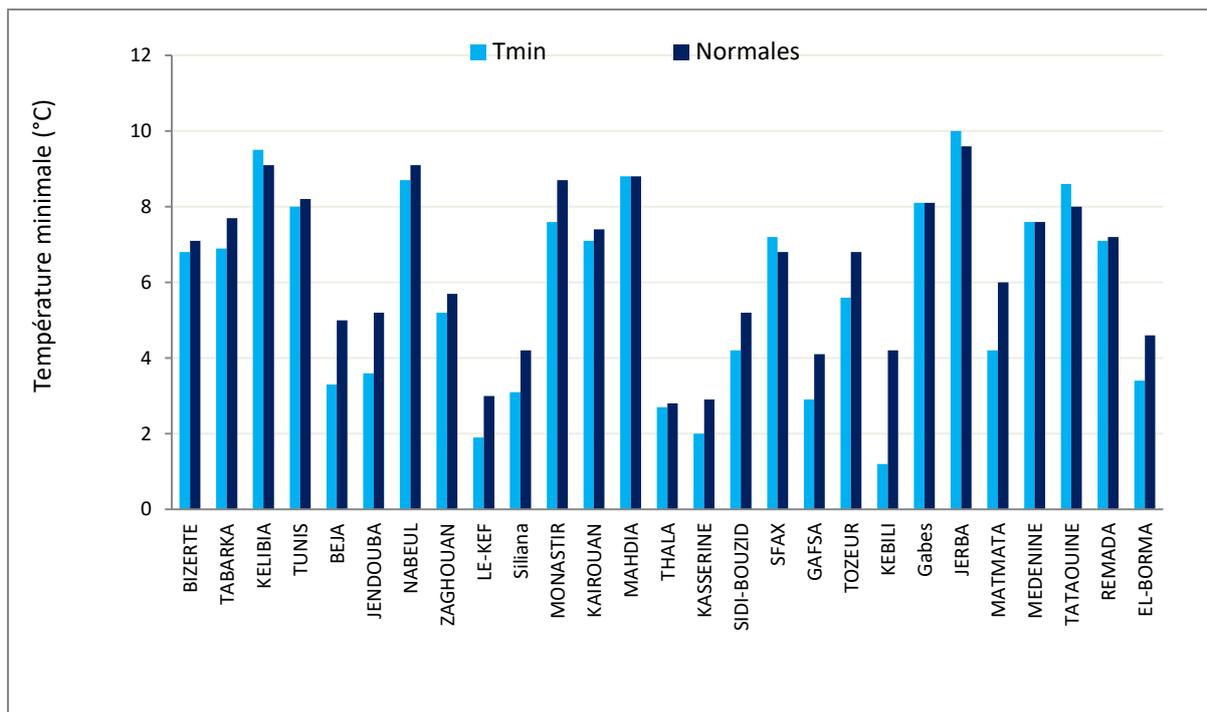
Écart à la normale (1991-2020) des températures maximales depuis 1950 : mois de Janvier



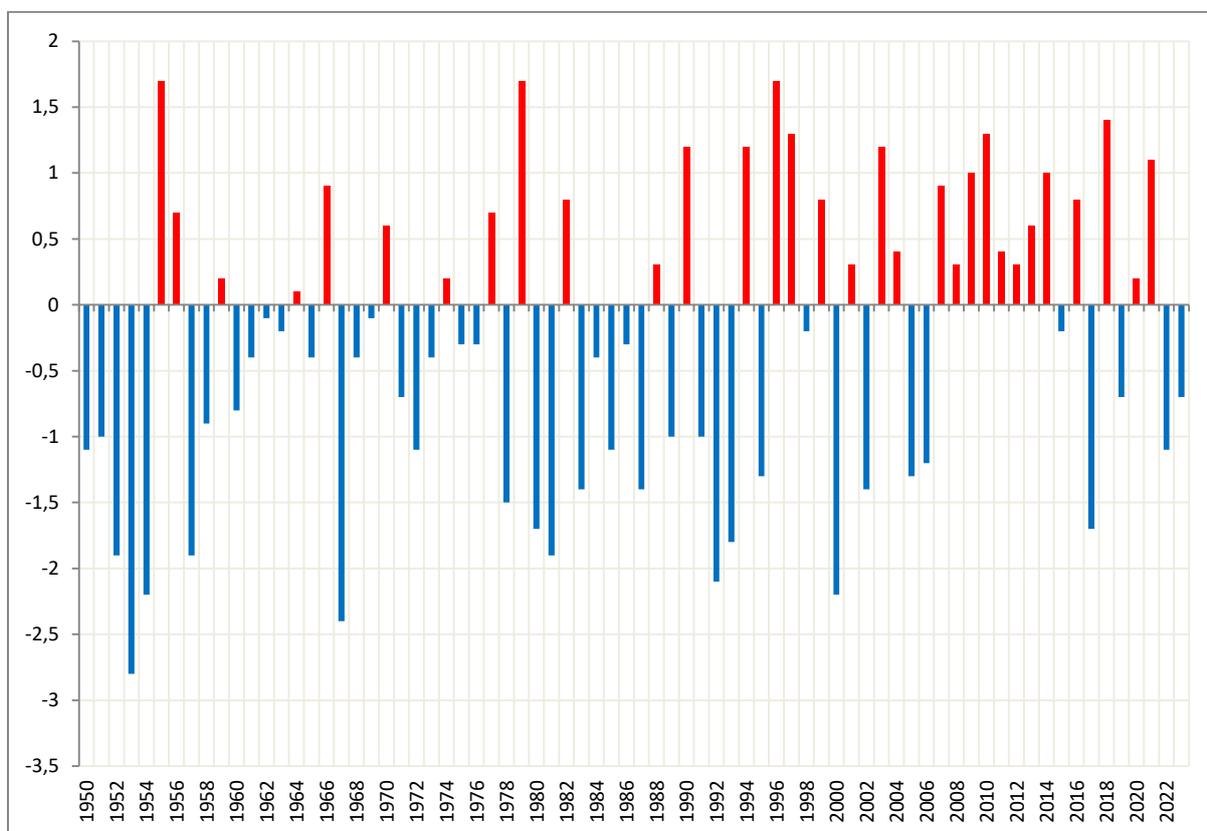
- Température minimale :

Les températures minimales étaient en baisse, surtout pendant la dernière décennie du mois de janvier, suite à l'infiltration de masses d'air polaire froid vers nos régions, des températures négatives ont été enregistrées pendant certains jours, en particulier sur les régions ouest du pays, où le phénomène de gelée blanche a été observé. La température minimale absolue a atteint **-6,2 °C** à Kasserine le 24 janvier 2023. Les moyennes des températures minimales au cours de ce mois ont varié de 1,5 °C à Kébili à 10,3 °C à Djerba , et elles étaient inférieures aux moyennes de référence sur la plupart des régions, les écarts allant de -3,0 °C à Kébili à -0,1 °C à Thala et Remada, à l'exception de Sfax, Djerba et Tataouine où les moyennes étaient légèrement supérieures aux moyennes de référence, avec de petites différences comprises entre +0,4 °C à Sfax et Djerba et +0,6 °C à Tataouine.

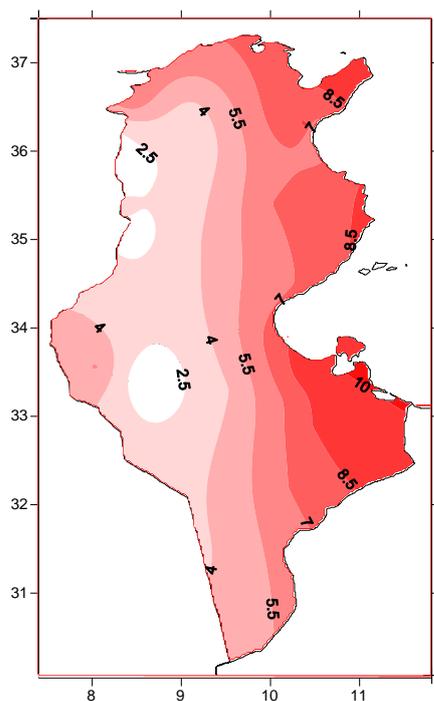
Quant à la moyenne générale des températures minimales, elle était de 5,7 °C et elle était inférieure à la moyenne de référence (4,6 °C) avec un écart de -0,7 °C.



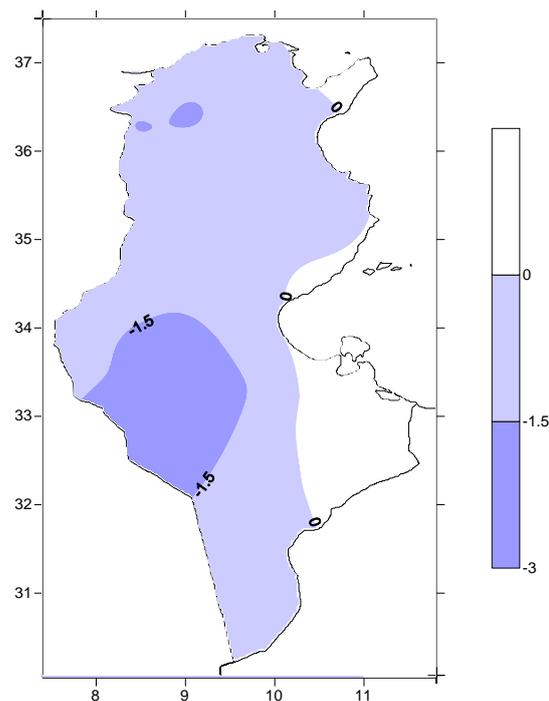
Comparaison des températures minimales (Janvier 2023) aux normales du mois



Écart à la normale (1991-2020) des températures minimales depuis 1950 : Mois de Janvier



Température minimale (°C)



Ecart à la normale de Tmin en (°C)

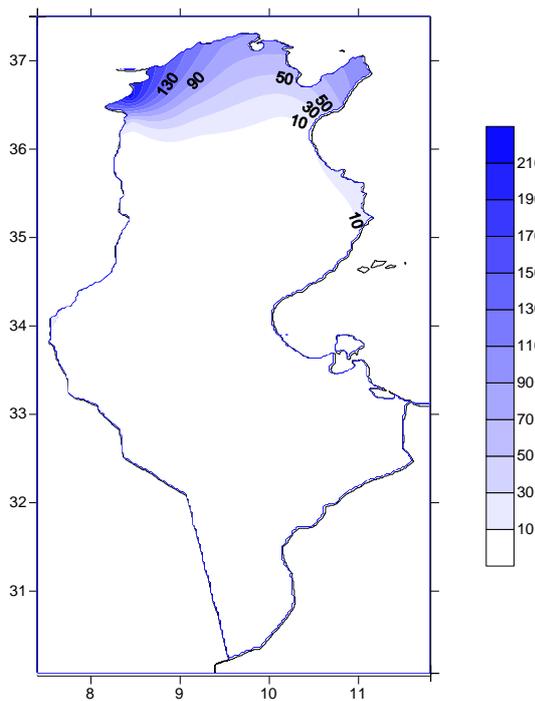
- La pluviométrie :

Concernant la pluviométrie, le mois de janvier 2023 a connu une diminution des quantités de pluie de manière inégale sur la plupart des régions, et le pourcentage du déficit sur les régions du nord a varié de 1 % à Bizerte à 99 % à Siliana, à l'exception de Tabarka et Kelibia où le cumul pluviométrique était supérieur au total de référence, et le taux de surplus était respectivement de 58% à Tabarka et de 21% à Kelibia.

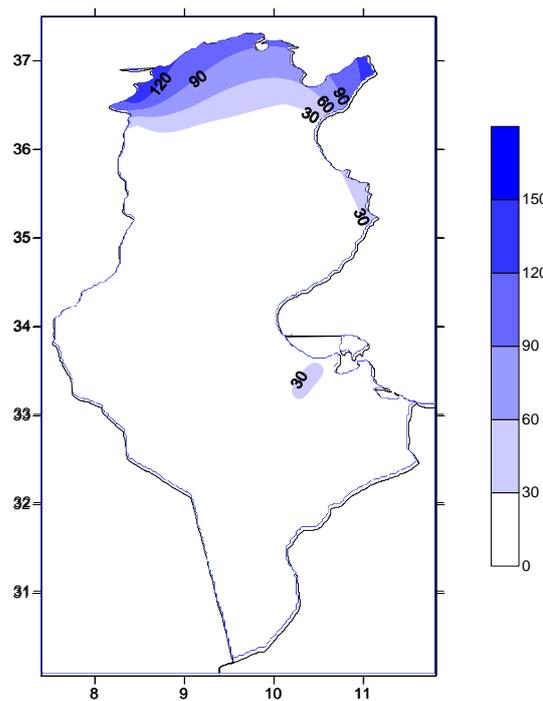
Les régions du centre ont également connu une diminution des quantités de pluie, et le déficit a varié de 61% à Mahdia à 91 % à Kairouan et il a atteint 100 % à Monastir et Kasserine.

Au sud du pays, le déficit a été plus sensible puisque le taux a variait de 74% à Médenine à 99 % à Tozeur et Tataouine. À noter qu'il n'a pas plu tout au long du mois à Gafsa.

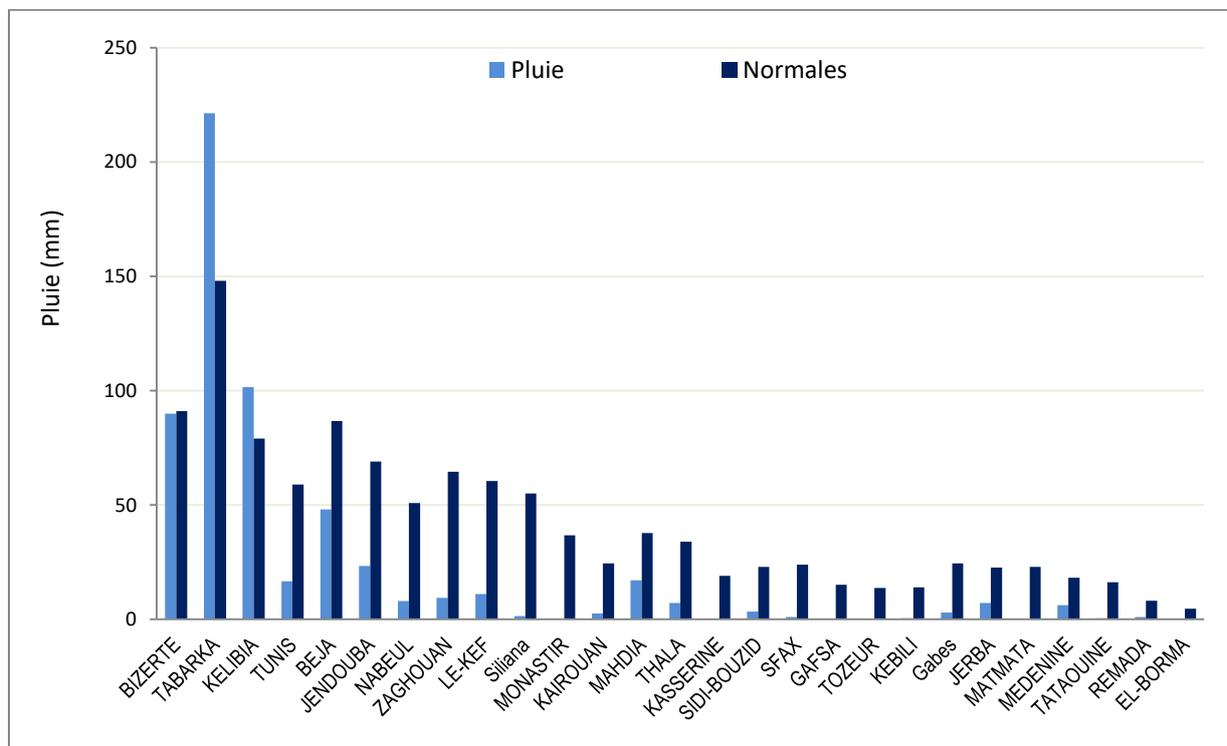
Au total (27 stations principales), le cumul pluviométrique pour le mois s'est élevé à 580,6 mm, alors que le total de référence pour les mêmes stations était de 1122,8 mm, ce qui représente 52 % de la normale du mois et donc le taux total du déficit a atteint 48 %.



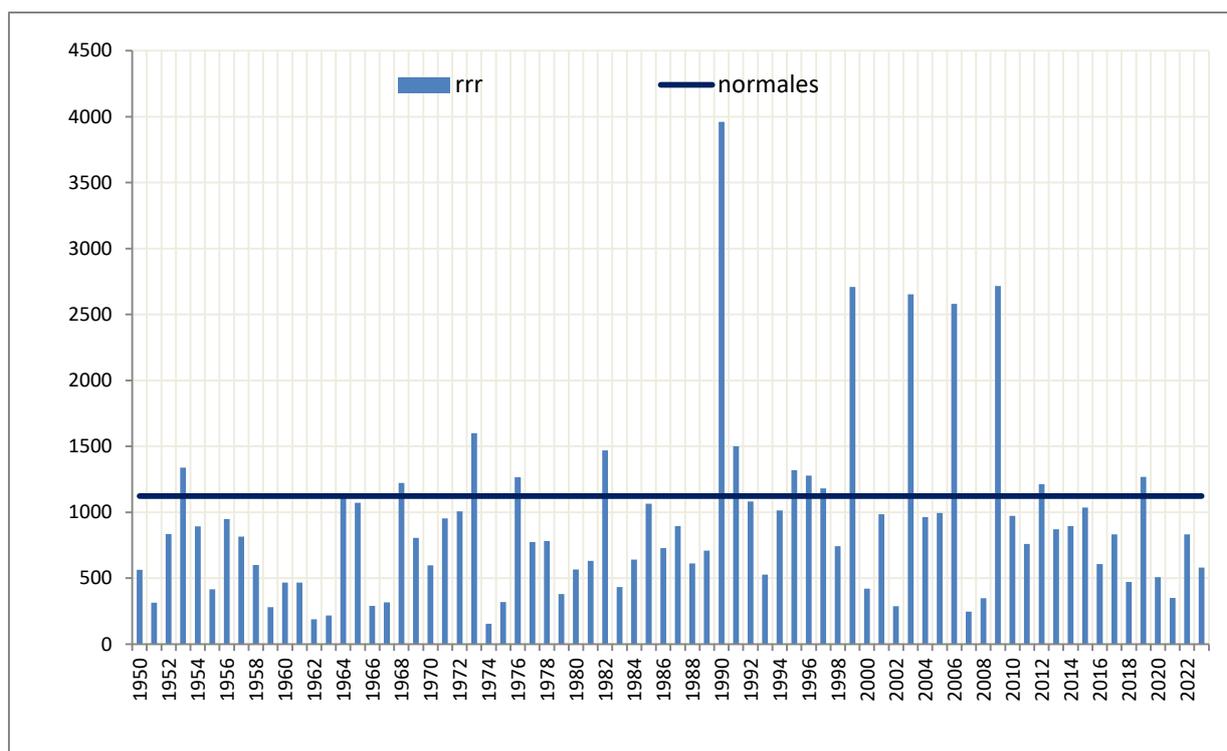
Cumul pluviométrique mensuel _ Janvier 2023 (mm)



Rapport à la normale (%)



Comparaison des cumuls mensuels (Janvier 2023) des précipitations par rapport aux normales du mois



**Cumul mensuel des précipitations depuis 1950
sur la Tunisie: Mois de Janvier (rrr : cumul mensuel)**

- Les Vents :

Les vents ont été généralement faibles à modérés, et leur vitesse a augmenté durant les journées des 09 et 10 janvier 2023 sur les régions du nord et du centre et localement le sud et les maximales ont varié entre 65 km/h à Mahdia et 79 km/h à Kélibia.

Durant la période du 17 au 20 janvier, les vents ont été forts sur la plupart des régions et la vitesse maximale a varié de 61 km/h à Beja et El Borma à 94 km/h à Beja et Tataouine, et elle a atteint un maximum de 108 km/h à Bizerte le 19 du mois. Signalons que ces vents forts ont engendré la formation des phénomènes locaux de sable sur les régions du sud.

Les vents étaient également forts le 27 janvier sur les régions de Nabeul et de Kasserine avec des vitesses maximales comprises entre 60 km/h et 80 km/h, atteignant un maximum de 108 km/h à Kasserine.

(Figure n° 01 et Figure n° 02) :



Figure n° 01

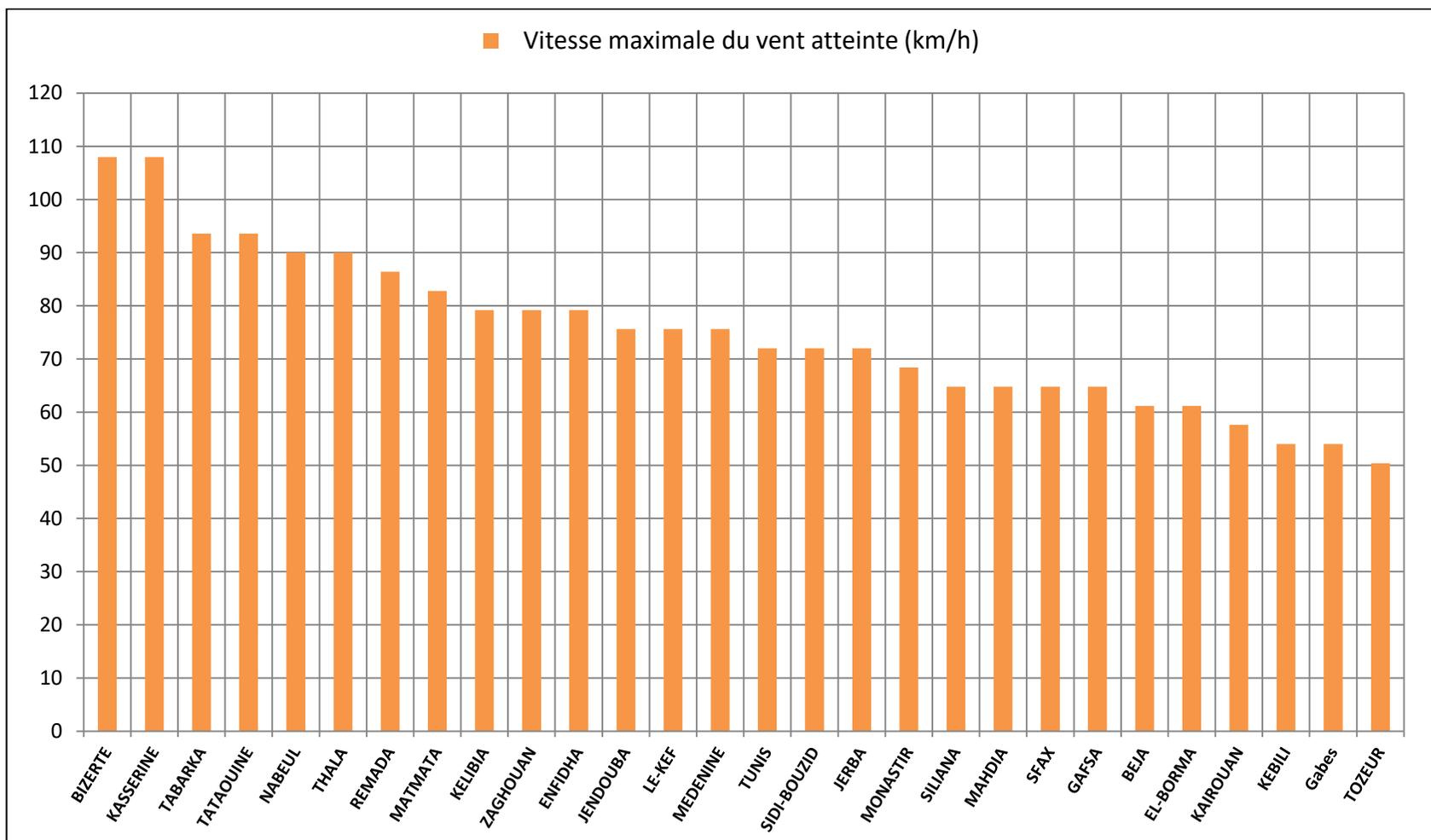




Figure n° 02

