



Étude de la température moyenne journalière à Orléans

**Années 2003 et 2026
Mois de juin, juillet et août**

Ange Gueudjo, SCM SA
28 septembre 2026

I. Objectif de l'étude

Cette étude porte sur la comparaison des températures moyennes à Orléans durant les mois de juin, juillet, août en 2003 et en 2026. L'objectif est d'observer les différences de températures entre ces deux années.

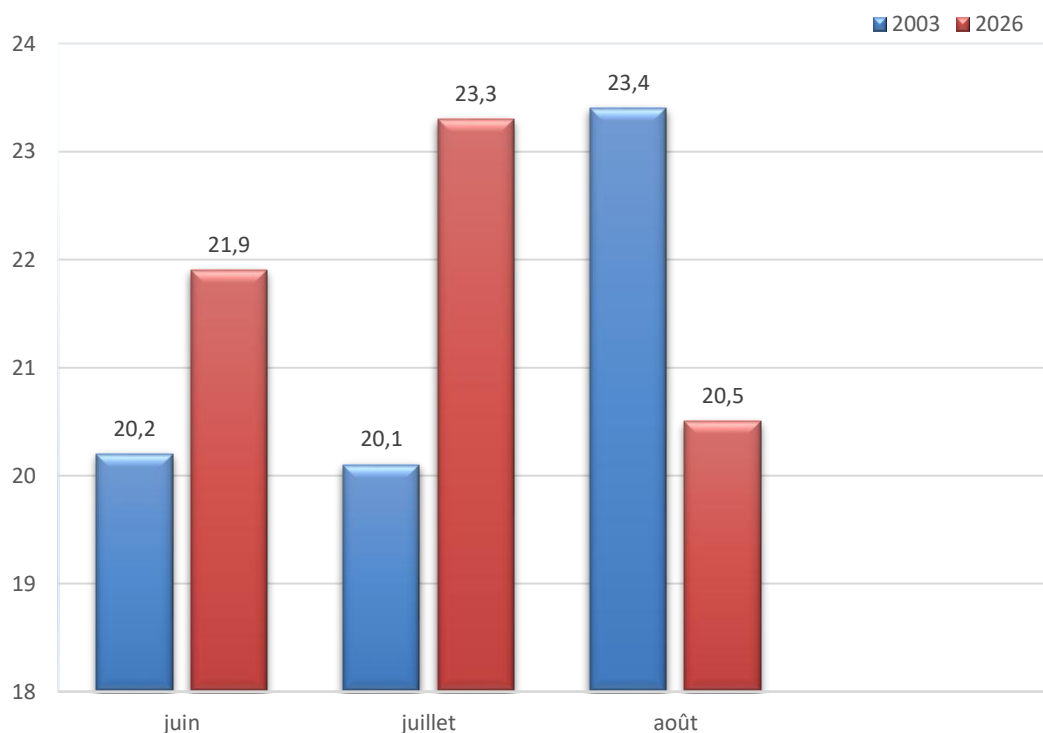
II. Données et préparation

Les données proviennent de la base européenne ECA&D. Dans le fichier d'origine, les valeurs sont exprimées en dixièmes de degré Celsius ; elles ont donc été divisées par dix afin d'obtenir des températures en °C.

III. Évolution des températures moyennes

Le graphique ci-dessous présente une comparaison des températures moyennes journalières à Orléans pour les mois de juin, juillet et août en 2003 et en 2026.

Température moyenne journalière à Orléans (juin-août)



En 2026, les températures moyennes sont plus élevées en juin et juillet tandis qu'en août elles sont plus faibles.

Le tableau ci-dessous permet de mettre en évidence les écarts de température en 2003 et 2026 pour chacun des trois mois étudiés.

Mois	Moyenne 2003	Moyenne 2026	Écart
juin	20,2 °C	21,9 °C	+1,7 °C
juillet	20,1 °C	23,3 °C	+3,2 °C
août	23,4 °C	20,5 °C	-2,9 °C

Les écarts montrent que les températures moyennes ont augmenté en 2026 par rapport à 2003 en juin et en juillet, avec une différence particulièrement importante en juillet (+3,2 °C). En revanche, en août, les températures moyennes sont plus élevées en 2003 qu'en 2026, avec un écart de -2,9 °C.

Le tableau ci-dessous présente le jour le plus chaud observé en juin, juillet et août pour chacune des deux années étudiées.

Année	Mois	Jour le plus chaud	Température maximale
2003	juin	22 juin	23,7 °C
2003	juillet	14 juillet	25,2 °C
2003	août	5 août	29,9 °C
2026	juin	24 juin	32,5 °C
2026	juillet	12 juillet	28,9 °C
2026	août	14 août	30,2 °C

On constate que les températures maximales varient selon les mois et les années. En 2026, la température maximale la plus élevée est enregistrée en juin avec 32,5 °C, tandis qu'en 2003, elle atteint 29,9 °C.

Afin d'étudier les journées de forte chaleur, le tableau ci-dessous présente les jours où la température a dépassé le seuil de 27°C, pour chaque mois et chaque année étudiés.

Année	Mois	Nombre de jours > 27 °C
2003	juin	0
2003	juillet	0
2003	août	9
2026	juin	6
2026	juillet	6
2026	août	2

On constate qu'il fait plus chaud en 2026 en juin et en juillet, avec 6 jours dépassant 27 °C, tandis qu'en août, il fait plus chaud en 2003, avec 9 jours contre 2 en 2026.

Pour conclure, la comparaison des températures à Orléans montre des différences entre 2003 et 2026. En juin et en juillet, les températures moyennes sont plus élevées en 2026, tandis qu'en août elles sont plus élevées en 2003. L'écart est particulièrement important en juillet, avec une différence de 3,2 °C. Les températures maximales sont également différentes, avec un maximum de 32,5 °C en juin 2026 contre 29,9 °C en août 2003. Enfin, le seuil de 27 °C est dépassé plus souvent en 2026 en juin et en juillet, alors qu'en août, les dépassements sont plus nombreux en 2003.

Source :

ECA&D – station d'Orléans / liens : <https://www.ecad.e>