

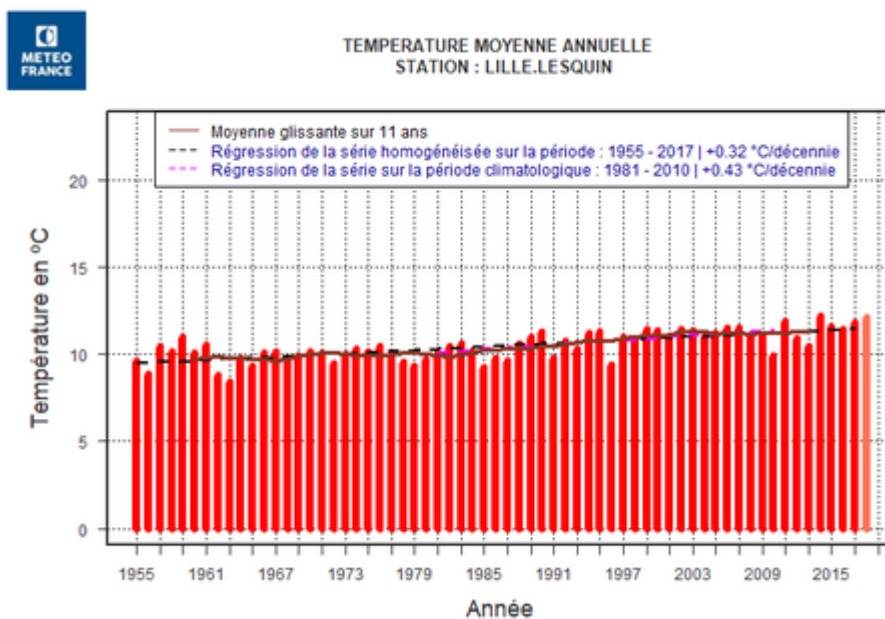


## Températures moyennes

État Évolution climatique

Mise à jour de l'article le 17 juin 2020

Mise à jour de la donnée le 11 juillet 2019



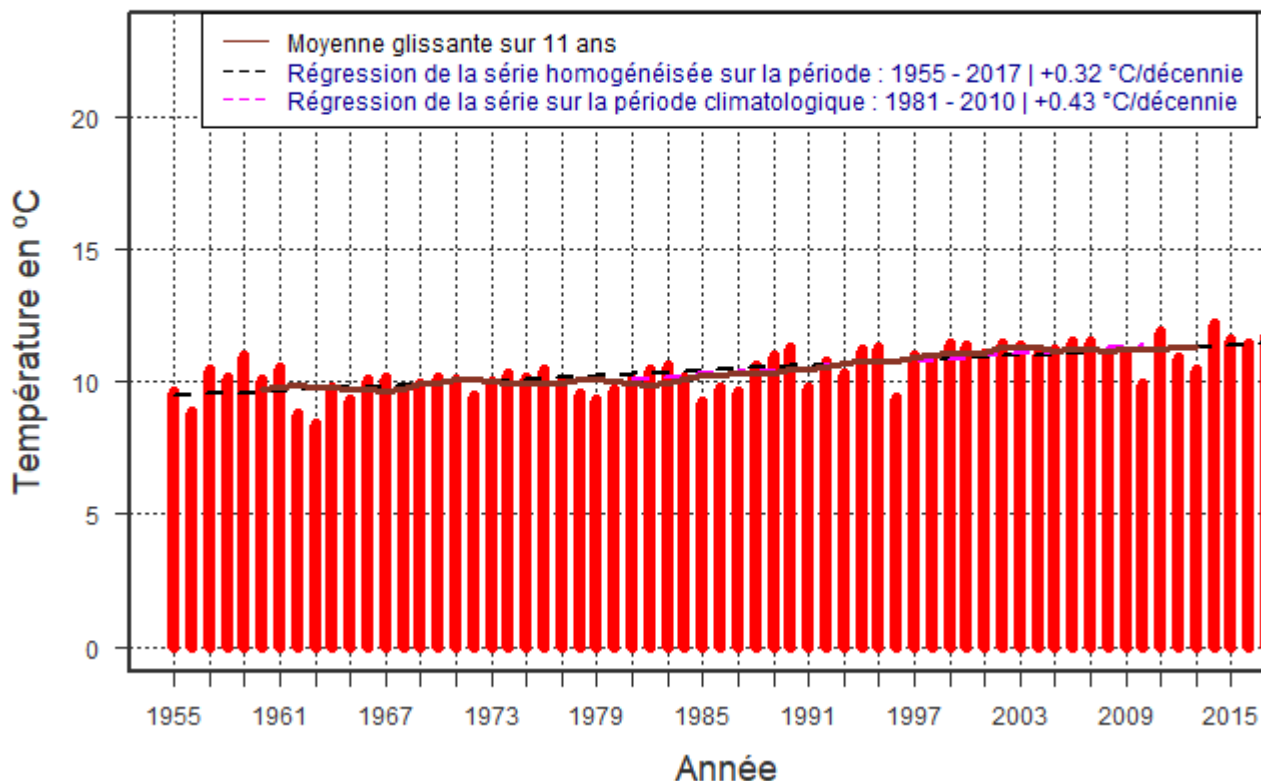
L'évolution des températures, moyennes ou extrêmes, est le signal le plus clair du changement climatique. Dans les Hauts-de-France, 8 stations de mesure permettent de rendre compte de l'évolution de ce phénomène lié aux températures : Saint-Quentin, Lille, Dunkerque, Beauvais, Creil, Boulogne-sur-Mer, Le Touquet et Abbeville.

La donnée présentée porte sur l'évolution des températures moyennes annuelles. Calculées quotidiennement, elles sont construites en réalisant la moyenne arithmétique des températures maximales (dites « TX ») relevées chaque jour entre 06 h UTC\* le jour J et 06 h UTC le lendemain, et des températures minimales (dites « TN ») relevées chaque jour entre 18 h UTC la veille et 18 h UTC le jour J. Les informations sont exprimées en °C.

\*(Universal Time Coordinated)



TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE  
STATION : LILLE.LESQUIN



\*\*\* A noter : si vous souhaitez obtenir le graphique d'une autre station, contactez-nous ! En outre les signataires de la Charte de partenariat de l'Observatoire Climat des Hauts-de-France et les membres de la Gouvernance du Cerdd ont également la possibilité, grâce à une convention de partenariat entre Météo-France et le Cerdd, d'obtenir les données brutes chiffrées correspondant à chaque indicateur (en respectant les règles de diffusion/reproduction). \*\*\*

Seul le graphique présentant la moyenne annuelle des températures moyennes de Lille est présenté. Des données sont également disponibles pour les 7 autres stations.

Pour information, des données sont également disponibles pour l'année 2018 mais cette année n'est pas intégrée dans la période homogénéisée de Météo-France (cf. explications dans l'onglet « Métadonnées » du fichier Excel téléchargeable). A titre indicatif les températures moyennes sont en 2018 toutes supérieures à celles de 2017 (sauf pour Boulogne-sur-Mer et Dunkerque).

Sur la période homogénéisée 1955-2017 la température moyenne s'est accrue de 2,0°C sur la station de Lille, quand la température mondiale s'est élevée de 1,5°C (hors océan). Ainsi, alors que la tendance mondiale à l'élévation est de + 0,24°C par décennie, elle apparaît plus rapide en région (de + 0,26°C par décennie à Saint-Quentin à + 0,32°C par décennie à Lille).

En Hauts-de-France la tendance est à la hausse significative des températures moyennes sur toutes les stations avec :

- \* + 0,30 °C par décennie, en moyenne, à Abbeville (10,3°C en moyenne), soit 1,9°C sur la période homogénéisée 1955-2017,

- \* + 0,31 °C par décennie, en moyenne, à Beauvais (10,1°C en moyenne), soit 2,0°C sur la période homogénéisée 1955-2017

- \* + 0,31 °C par décennie, en moyenne, à Boulogne-sur-Mer (10,4°C en moyenne), soit 2,0°C sur la période homogénéisée 1955-2017

\* + 0,27 °C par décennie, en moyenne, à Creil (10,5°C en moyenne), soit 1,6°C sur la période homogénéisée 1955-2014,

\* + 0,30 °C par décennie, en moyenne, à Dunkerque (11,0°C en moyenne), soit 1,9°C sur la période homogénéisée 1955-2017

\* + 0,32 °C par décennie, en moyenne, à Lille (10,5°C en moyenne), soit 2,0°C sur la période homogénéisée 1955-2017

\* + 0,28 °C par décennie, en moyenne, au Touquet (10,4°C en moyenne), soit 1,7°C sur la période homogénéisée 1956-2014

\* + 0,26 °C par décennie, en moyenne, à Saint-Quentin (10,1°C en moyenne), soit 1,6°C sur la période homogénéisée 1955-2015

Cette tendance est affirmée avec une certitude de 99 % en traçant une tendance linéaire entre les années et les températures moyennes (test statistique de la méthode de Monte-Carlo), ce qui indique que les variations annuelles des températures moyennes ne sont pas dues à la variabilité naturelle du climat.

L'année où les températures moyennes ont été les plus élevées sur les différentes périodes homogénéisées est 2014, toutes stations confondues (ex-aequo avec 2011 sur Beauvais et Creil).

Sur les 11 dernières années des différentes périodes homogénéisées, la température moyenne annuelle a, chaque année, été supérieure à la moyenne de la période homogénéisée, sauf en 2010 (et 2013 pour Boulogne-sur-Mer, Creil, Dunkerque, Lille et Saint-Quentin). Par exemple pour Lille il s'agit ainsi de la période 2007-2017.

A Lille, les 10 records de températures moyennes les plus élevées (moyenne annuelle supérieure à 11,45°C) se situent tous à partir de 1999, dont 5 sur les 5 dernières années. L'année la plus chaude est 2014 avec 12,2°C en moyenne alors que le record froid se situe à 8,5°C en 1963.

Le record régional de la température annuelle moyenne la plus faible est détenu par Beauvais, avec 8,2°C en moyenne sur l'année 1963, le record haut étant détenu par Dunkerque avec 12,8°C en moyenne sur l'année 2014.

fiche Températures moyennes

**Poids (22,34 ko), Format (VND.MS-EXCEL)**

[Télécharger](#)

## Production de l'indicateur

- Échelle disponible : Départementale
- Unité : °C
- Type d'indicateur : Descriptif
- Méthode de récolte de la donnée : Mesure
- Fiabilité : C1

- Disponibilité : N+1
- Fréquence de mise à jour : Annuelle

### Indicateur associé

Températures Les Hauts-de-France jouissent globalement d'un climat tempéré d'influence océanique, c'est à dire...

Températures maximales L'évolution des températures, moyennes ou extrêmes, est le signal le plus clair du changement cli...

Températures minimales L'évolution des températures, moyennes ou extrêmes, est le signal le plus clair du changement cli...

## Nos partenaires

- 

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. [Pour en savoir plus](#)