

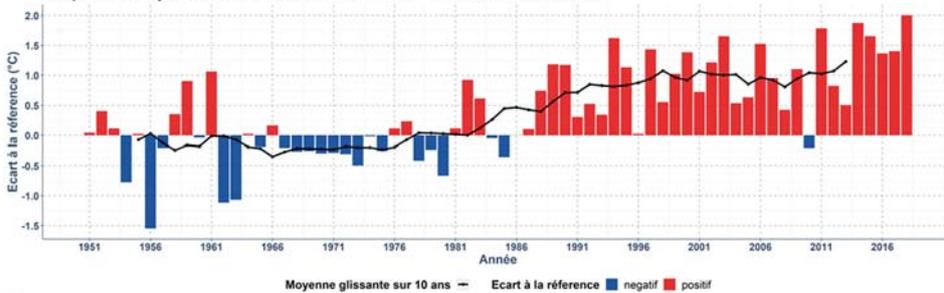
## Fiche n° 7 : L'évolution des températures sur le bassin de la Vienne

### Des températures à la hausse sur l'ensemble du bassin versant

La **hausse globale des températures annuelles** est constatée sur l'ensemble du bassin versant de la Vienne, qu'il s'agisse des températures minimales, moyennes ou maximales.

Les tendances présentées ci-dessous sont établies à partir des longues séries homogénéisées de Météo France les tendances ci-dessous, avec ici la station du Palais sur Vienne sur la période 1951-2018 (les tendances sont semblables sur les autres stations).

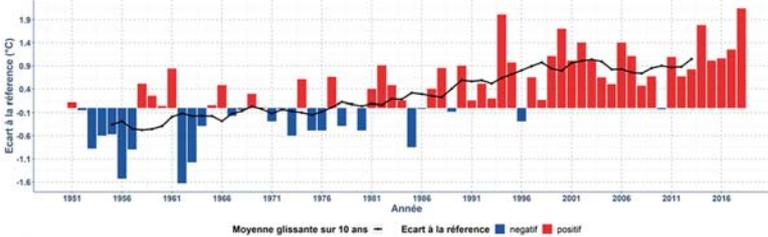
Température moyenne à LE PALAIS SUR VIENNE : Ecart à la normale 1961-1990



**Température moyenne**

**+0,28 °/décennie soit + 1,86°**

Température minimale à LE PALAIS SUR VIENNE : Ecart à la normale 1961-1990



**Température minimale** + 0,26 /décennie  
Soit + 1,78°

Température maximale à LE PALAIS SUR VIENNE : Ecart à la normale 1961-1990

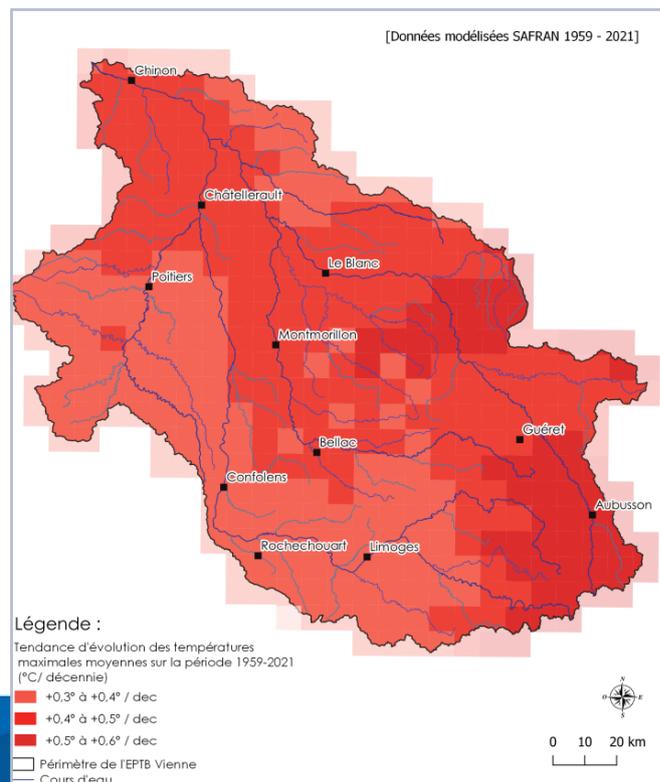


**Température maximale** + 0,3 /décennie Soit  
+ 1,98°

A l'exception de l'année 2010, **chaque année depuis 1997 enregistre une température moyenne plus élevée que la normale climatique de 1961-1990**, et ce sur l'ensemble des stations étudiées.

Tout le bassin est concerné par la hausse des températures (ci-contre la hausse des températures maximales avec les données modélisées SAFRAN).

[Données modélisées SAFRAN 1959 - 2021]



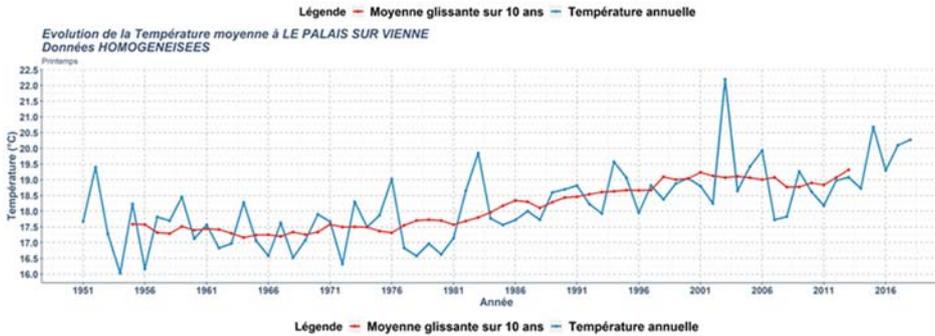
## Fiche n° 7 : L'évolution des températures sur le bassin de la Vienne

### Une hausse des températures plus marquée au printemps et en été

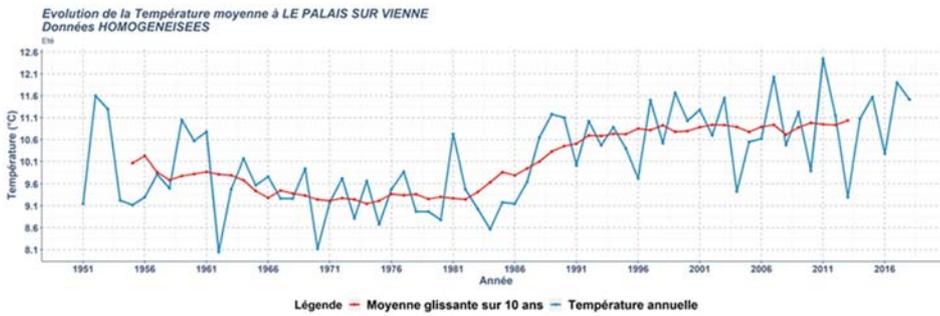
Les graphiques illustrent les évolutions des t° moyennes par saison sur la station du Palais sur Vienne (période 1951-2018) :



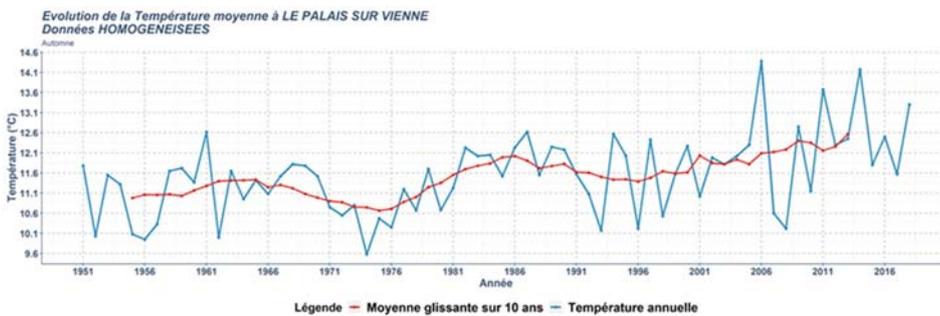
+ 0,21° /décennie  
Soit + 1,4° sur 1951-2018



+ 0,28° /décennie  
Soit + 1,9° sur 1951-2018



+ 0,36 /décennie  
Soit + 2,4° sur 1951-2018



+ 0,21 /décennie  
Soit + 1,4° sur 1951-2018

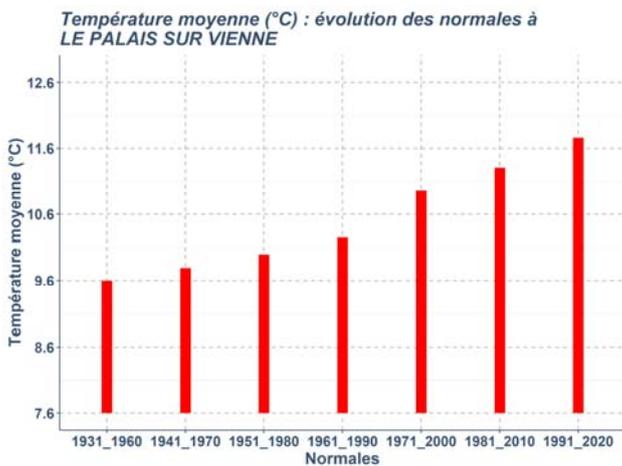
Les températures maximales et minimales présentent également des hausses très marquées au printemps et en été, avec des **températures maximales en hausse de +0,33°** par décennie au printemps

et **+0,42° en été** (soit +2.8° entre 1951 et 2018). Les tendances sont identiques sur les autres stations.

## Fiche n° 7 : L'évolution des températures sur le bassin de la Vienne

### Des années toujours plus chaudes

Chaque normale climatique est plus élevée que la précédente, avec une hausse de 2° entre la normale climatique 1930-1960 et la normale 1991-2020 sur la station du Palais sur Vienne (*attention les données ne sont pas homogénéisées*).



### Qu'est-ce qu'une normale climatique ?

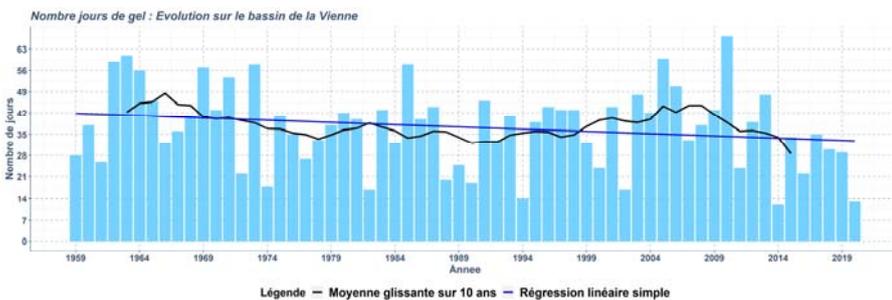
Une normale climatique permet de renseigner sur la valeur moyenne d'un paramètre climatique rencontré sur un territoire.

Les normales climatiques sont établies à partir d'une chronique de 30 ans de données.

La normale actuelle (1990-2020) ne représente pas pour autant le climat « normal » d'aujourd'hui, puisqu'elle intègre des températures moyennes plus élevées causées par le changement climatique.

### Moins de jours de gels, plus de journées estivales

On constate également une **tendance à la hausse du nombre de jours d'été** (journée avec une température maximale de plus de 25°) et **à la baisse du nombre de jours de gel**. Le nombre de jours de gel diminue de 2 à 3 jours tous les 10 ans (soit 20 à 30 jours en moins sur 60 ans) et le nombre de journées estivales augmente de 4 jours tous les 10 ans. *Source de données des graphiques : SAFRAN.*



Pour aller plus loin : l'ensemble des indicateurs de cette fiche sont disponibles pour chaque station