

## Fiche n° 6 : Le climat actuel du bassin de la Vienne

### Un climat à forte dominante océanique

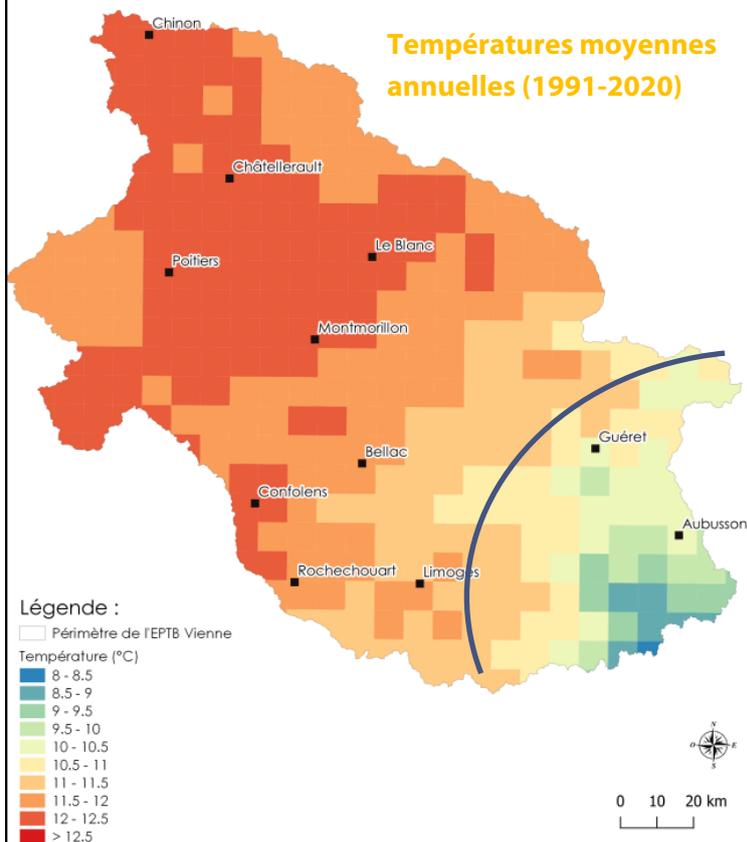
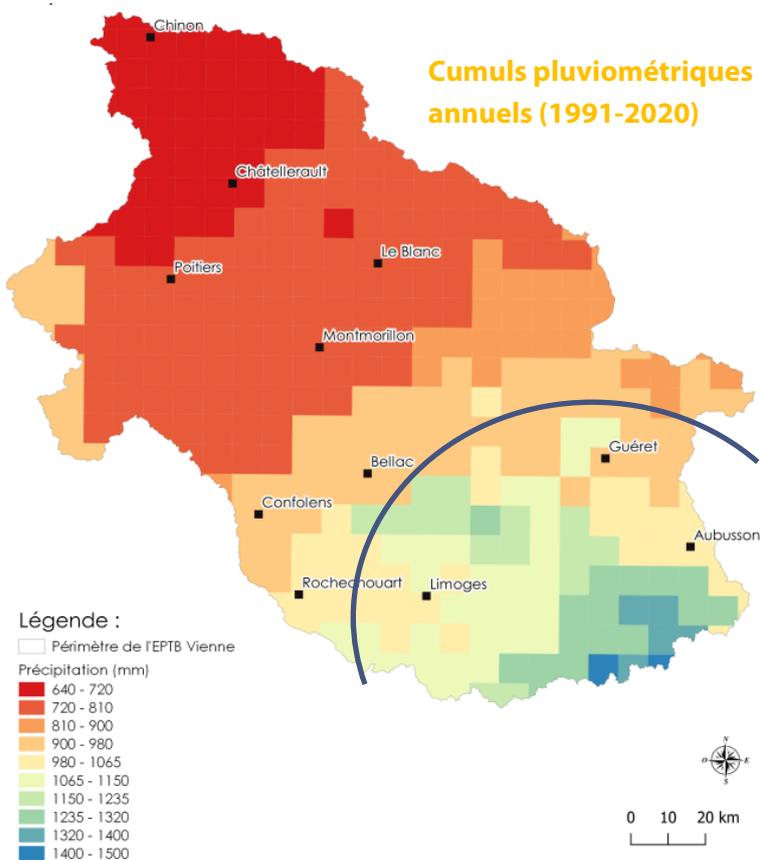
La majorité du bassin de la Vienne présente un **climat océanique dit « altéré »**, soit un climat plutôt doux en hiver et frais en été. Les pluies sont peu intenses mais moins fréquentes que sur la bande côtière, et les amplitudes thermiques plus importantes. En amont du bassin, sur les contreforts du massif central, le cli-

mat océanique fait place à une **influence montagnarde** : hivers froids et étés plutôt frais et arrosés. Les amplitudes thermiques sont importantes et les précipitations importantes et variables, soumises aux effets du relief local.

### Répartition des cumuls pluviométriques et températures moyennes annuelles

Les cumuls pluviométriques se répartissent sur le bassin versant selon un **gradient nord-ouest / sud-est très marqué**, en lien avec le relief du territoire. En aval du bassin, les précipitations sont relativement faibles, avec 600 à 700 mm annuels (moyenne nationale = 900 mm), alors qu'en amont du bassin de la

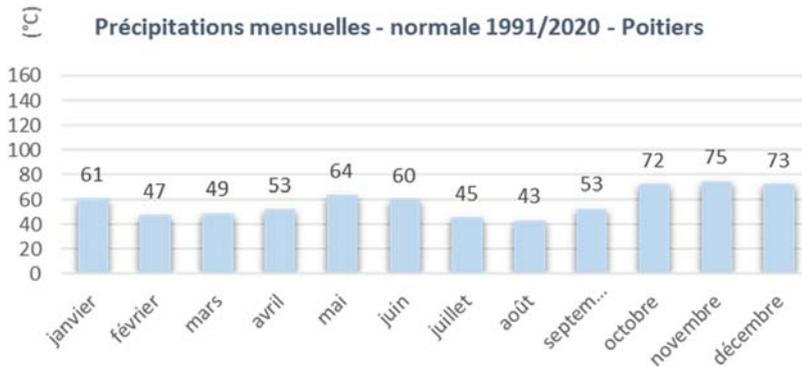
Vienne, en altitude, les cumuls annuels atteignent 1500 mm. **Les températures suivent le même gradient**, avec des températures plus froides dans le secteur du massif central (8 à 9° en moyenne annuelle), et plus clémentes en plaines (12 à 13°).



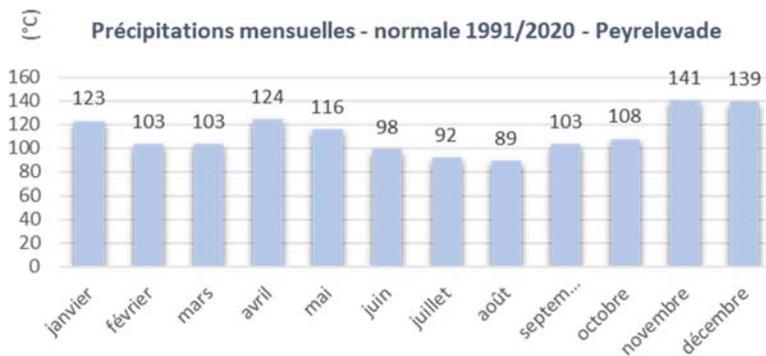
Données SAFRAN, normale climatique actuelle

## Fiche n° 6 : Le climat actuel du bassin de la Vienne

### Graphique de répartition mensuelle des pluies

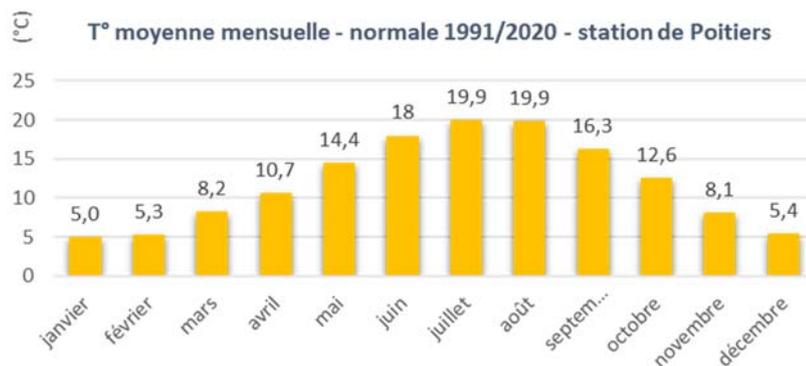


Les graphiques ci-contre détaillent les normales climatiques mensuelles pour le paramètre des précipitations sur deux stations au profil différent : Poitiers (bassin du Clain) et Peyrelevade (situé au sud d'Aubusson, en bordure amont du bassin de la Vienne).

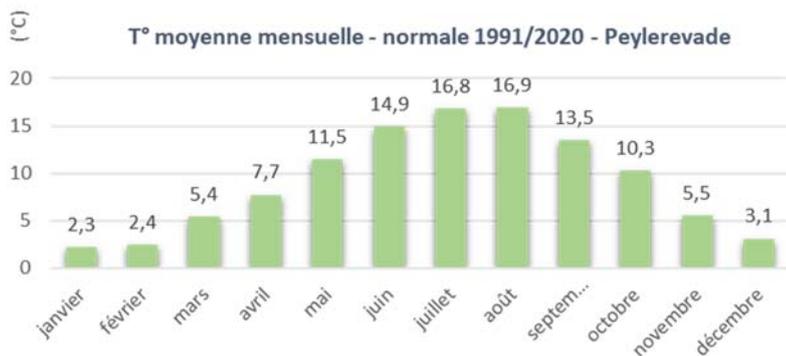


On notera l'influence « montagnarde » sur le climat de la station de Peyrelevade, avec des cumuls pluviométriques plus impor-

### Graphique des températures mensuelles



En ce qui concerne les températures moyennes mensuelles, elles s'échelonnent de 5 à 20° environ à la station de Poitiers et de 2 à 17° environ sur la station de Peyrelevade, là encore en raison de l'influence du climat montagnard.



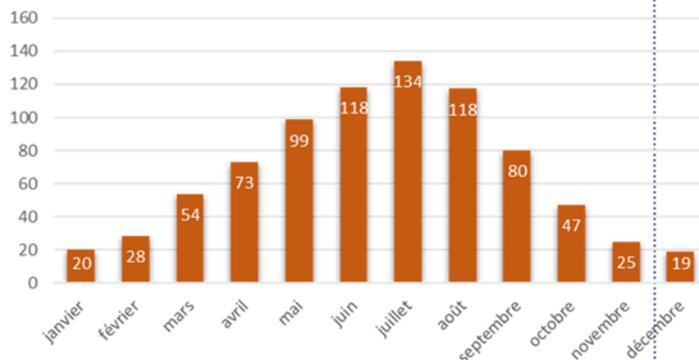
## Fiche n° 6 : Le climat actuel du bassin de la Vienne

### L'évapotranspiration

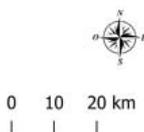
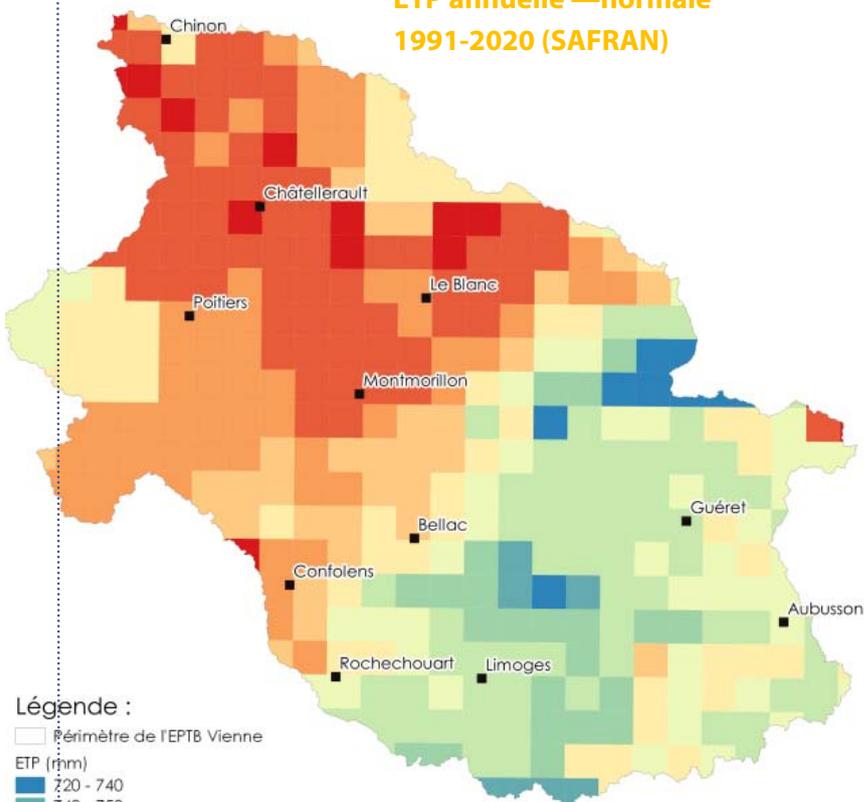
En lien avec la carte de répartition des températures, l'évapotranspiration est plus élevée dans le sud du territoire. Les cumuls d'évapotranspiration potentielle (ETP) annuelle s'étendent de 720 à 900 mm, avec une moyenne de 815 mm.

La demande évapo-transpiratoire est beaucoup plus élevée au printemps et en été, pendant la période de végétation des plantes.

Répartition mensuelle de l'ETP



ETP annuelle — normale  
1991-2020 (SAFRAN)



**L'évapotranspiration potentielle (ETP)** correspond à la quantité maximale d'eau susceptible d'être évaporée sous un climat donné, avec un couvert végétal « standard ». Elle traduit la demande en eau de l'atmosphère. Cette demande n'est pas satisfaite lorsque les précipitations sont trop faibles (inférieures à cette ETP) et on parle alors de **déficit hydrique**.

Comparaison de l'ETP et des précipitations

