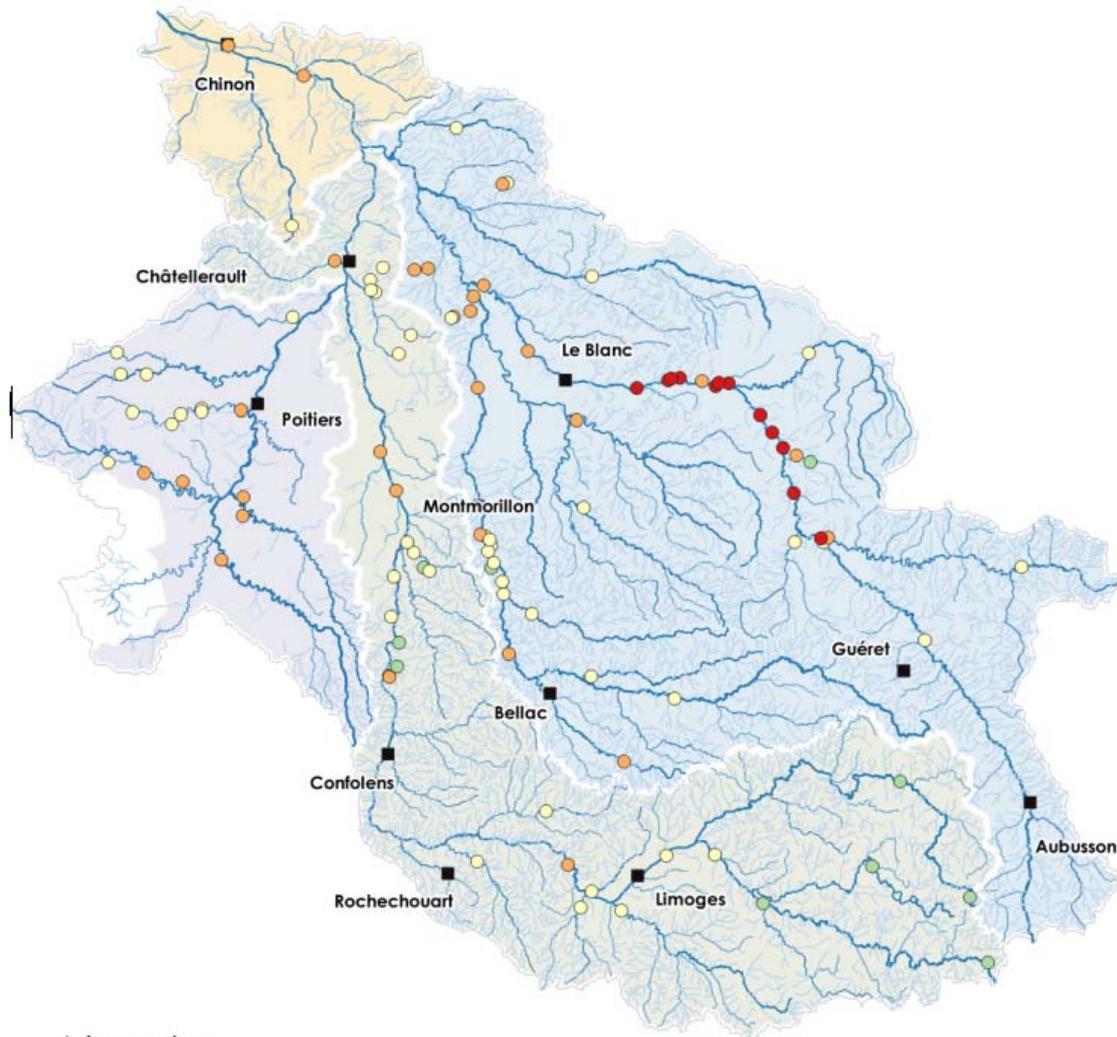


Fiche n° 13 : Evolution de la température de l'eau

La température moyenne des cours d'eau

La cartographie des températures moyennes a été établie à partir de chroniques journalières modélisées par l'INRAE qui s'est appuyé sur les suivis des fédérations de pêche et de l'OFB. La chronique modélisée

s'étend de 2009 à 2018. Les points de mesure concernent surtout de petits affluents, notamment le long de la Vienne.



Légende :

Températures moyennes

- 0°C
- 0 °C - 11,2 °C
- 11,2 °C - 12,7 °C
- 12,7 °C - 15,7 °C
- 15,7 °C - 21,3 °C

- Périmètre de l'EPTB Vienne
- Cours d'eau
- Périmètre des sous bassins versant / SAGE
 - Clair
 - Creuse et Gartempe
 - Vienne
 - Vienne Tourangelle



La majorité des températures moyennes *modélisées* s'échelonnent entre 11 et 15 degrés. On notera néanmoins des températures beaucoup plus élevées sur la Creuse, en aval du barrage d'Eguzon.

Fiche n° 13 : Evolution de la température de l'eau

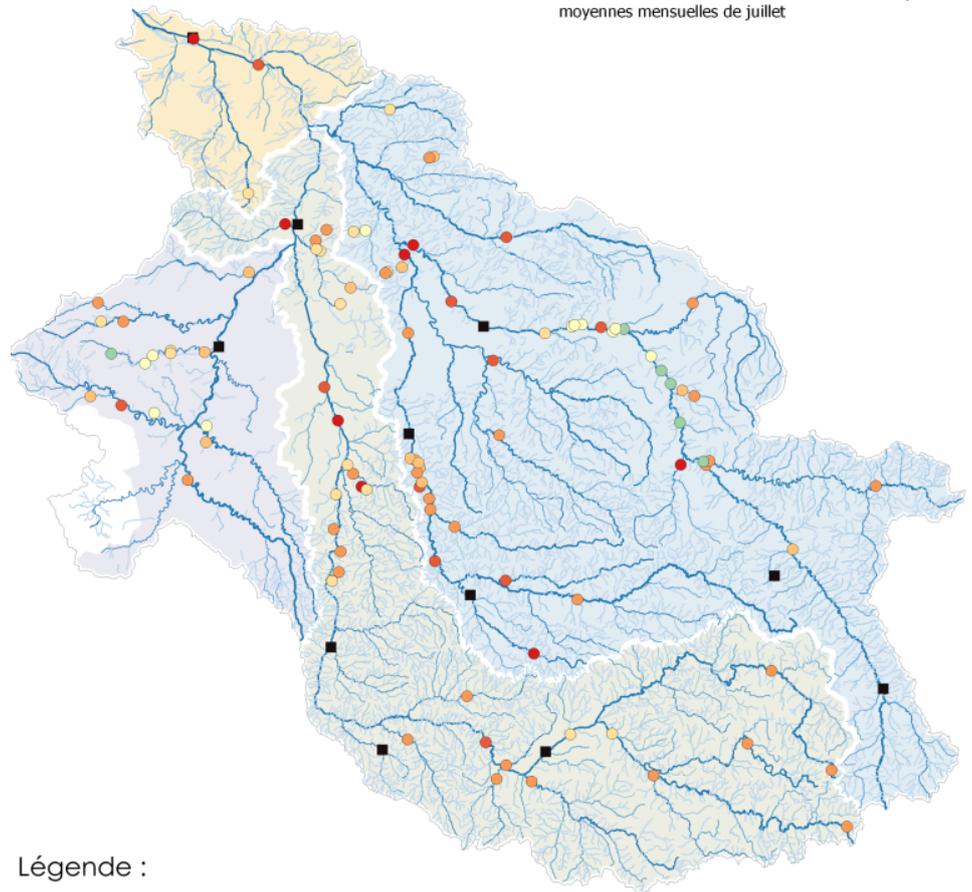
Tendance à la hausse de la thermie des rivières

 Les tendances d'évolution de la thermie des cours d'eau sont calculées à partir de données de températures quotidiennes modélisées par l'INRAE, sur la période 2009-2018. Les tendances sont établies sur le mois de juillet. Attention néanmoins, la tendance n'est établie que sur 10 années de données, ce qui est court.

En lien avec l'augmentation des températures de l'air la thermie des eaux est en hausse **de +1 à +2° sur une majorité des stations modélisées, et jusqu'à +2.5 à +3° sur certaines d'entre elles.**

Sur la Creuse, la baisse des températures s'explique par l'influence des lâchers de barrage en étiage (barrage d'Eguzon notamment).

Source : données de températures quotidiennes modélisées (relation Tair - Teau), sur la période 2009-2018. Tendance établie sur les températures moyennes mensuelles de juillet



Légende :

Evolution des T° moyennes de l'eau

- mois de juillet

- -0,33° - 0°
- 0° - +0,5°
- +0,5° - +1°
- +1° - +1,5°
- +1,5° - +2°
- +2° - +2,5°
- +2,5° - +2,9°

□ Périmètre de l'EPTB Vienne

— Cours d'eau

□ Périmètre des sous bassins versant / SAGE

□ Clain

□ Creuse et Gartempe

□ Vienne

□ Vienne Tourangelle



0 50 100 km

Tendance d'augmentation :	Mai	Juin	Juil	Août	Sept
T° max	-0,2	0,86	0,79	1,38	1,12
T° min	-1,04	1,47	0,56	0,06	0,19
T° moy	0,12	1,4	1,46	0,64	0,72