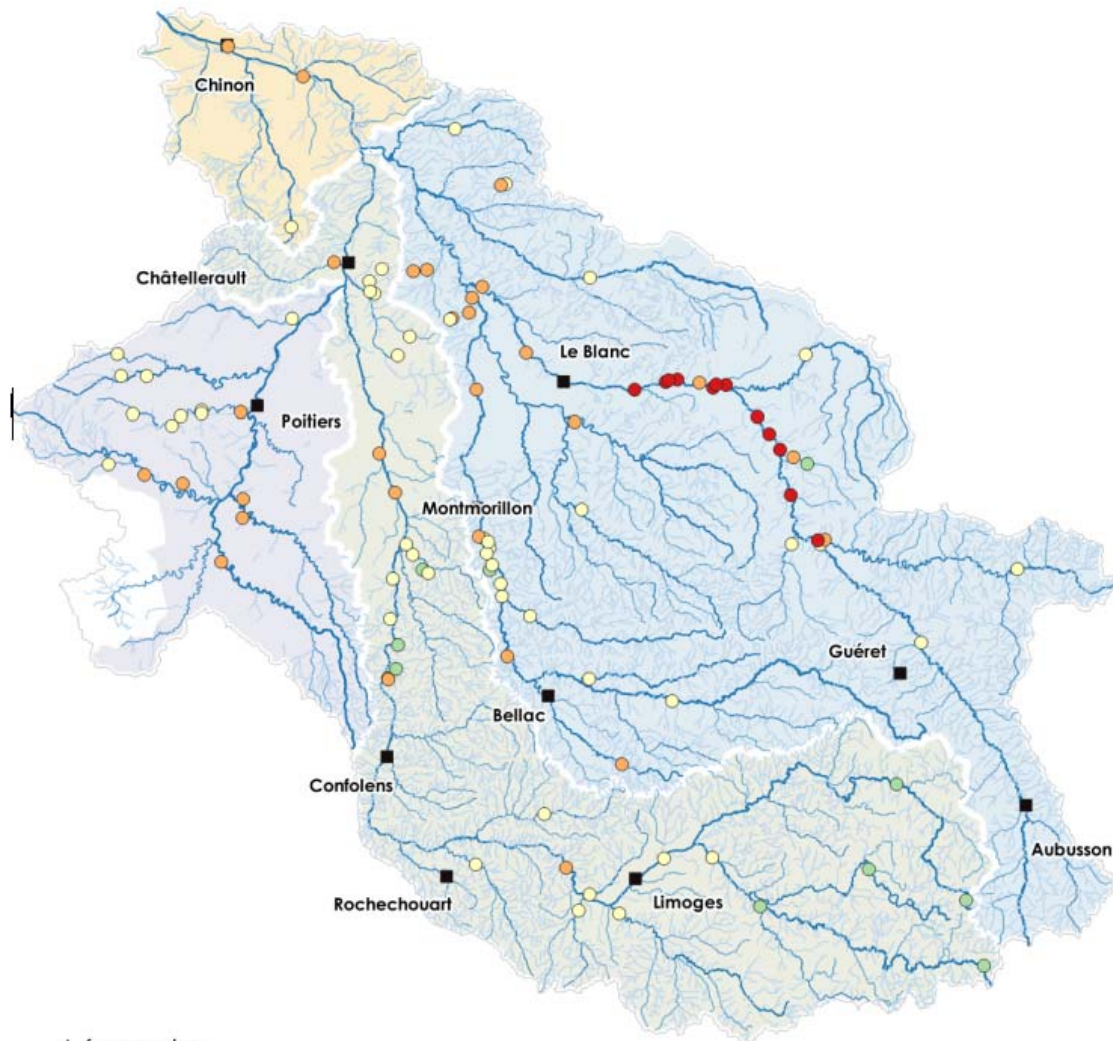


Fiche n° 13 : Evolution de la température de l'eau

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

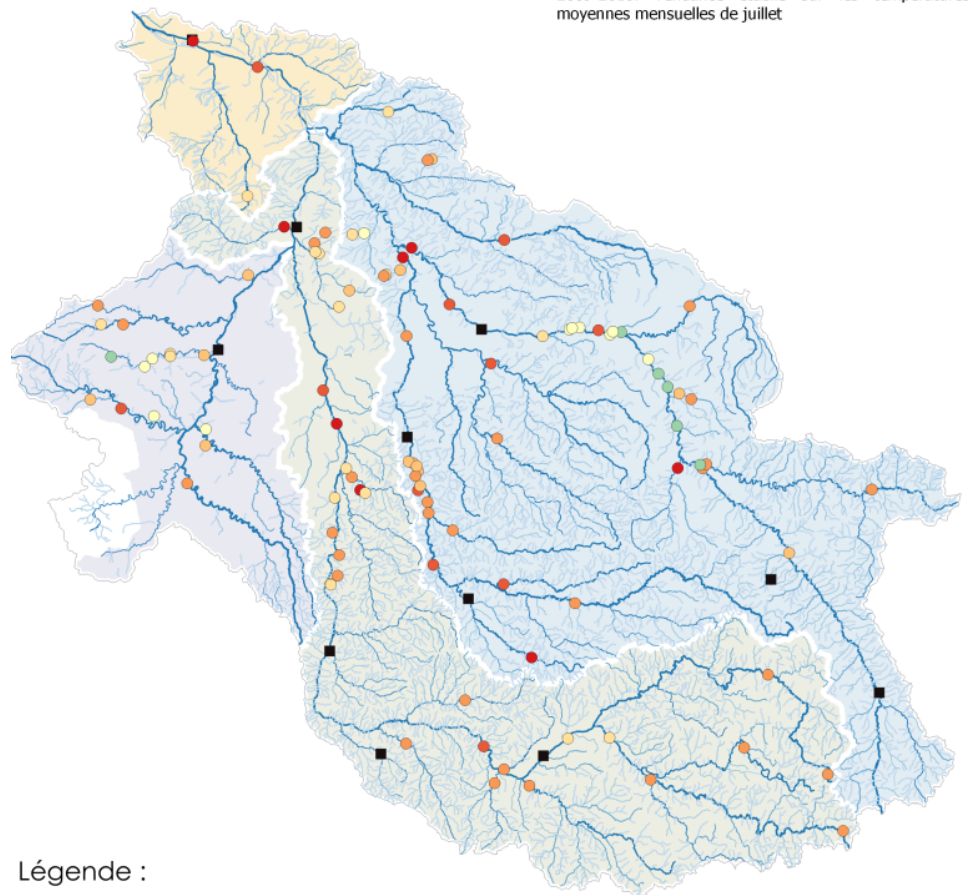
Tendance à la hausse de la thermie des rivières

 **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