

## 12. Canicule

### I. Caractéristiques.

Vague de chaleur durant plusieurs jours et nuits.

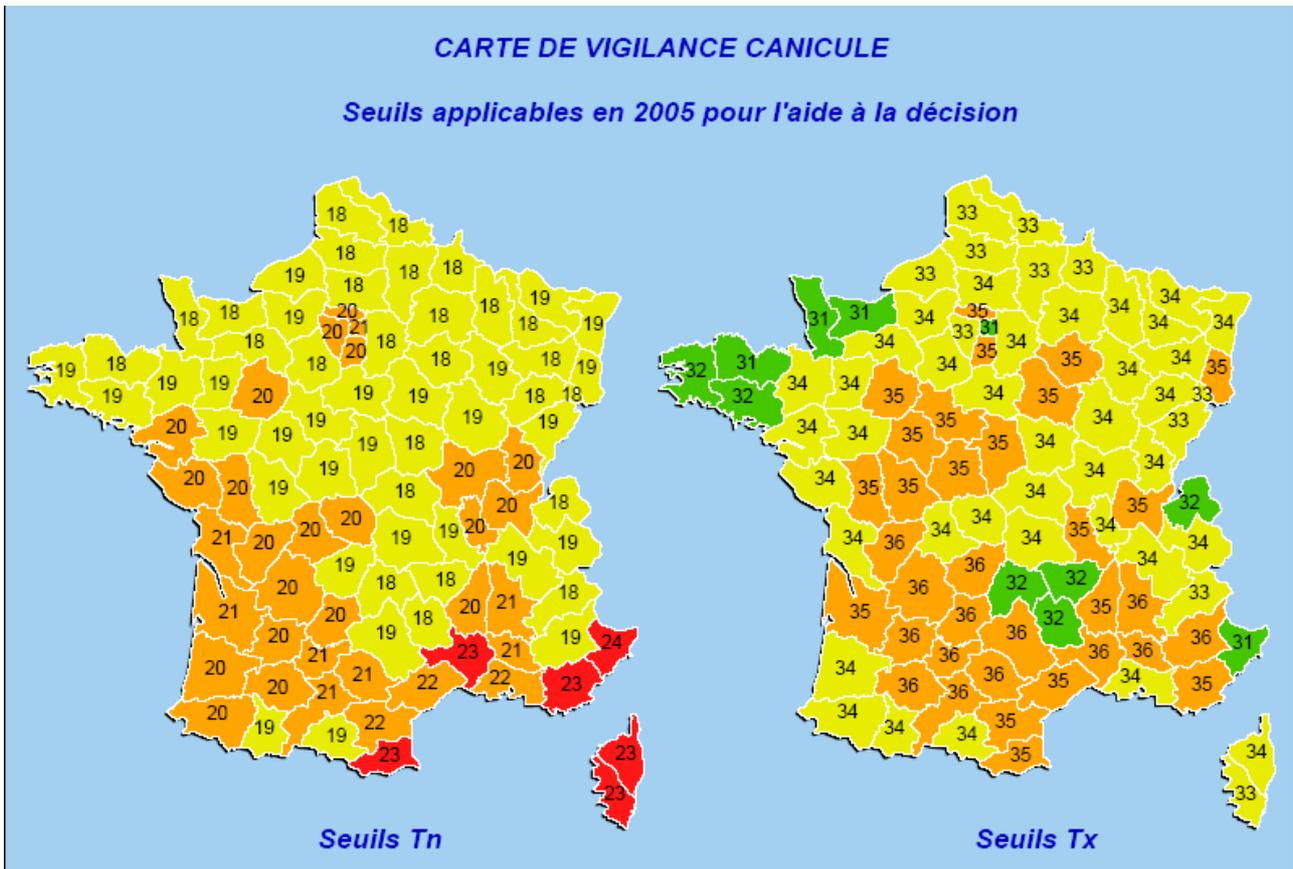
Pour la France, il faut, pendant au moins **3 jours consécutifs**, des températures minimales ne descendant pas sous **20°C**, et des maximales supérieures à **33°C**.

Les seuils de températures utilisés à Météo-France sont ajustés **selon les environnements**, qui sont plus ou moins habitués / résistants aux fortes chaleurs. Chaque département possède donc ses propres **seuils**.

Souvent, les pressions sont dépressionnaires sur l'Atlantique, et bien anticycloniques sur l'Europe Centrale, en Méditerranée ou même en France. Le vent est en général calme ou faible dans les terres. Il peut être modéré, soufflant alors de Sud ou de Sud-Ouest, apportant de l'air chaud et sec. Dans ce cas, les effets de brises sont limitées, les effets de Foehn sont renforcés sur le versant Nord des Pyrénées. Dans les deux cas, les températures vont gagner quelques degrés supplémentaires.

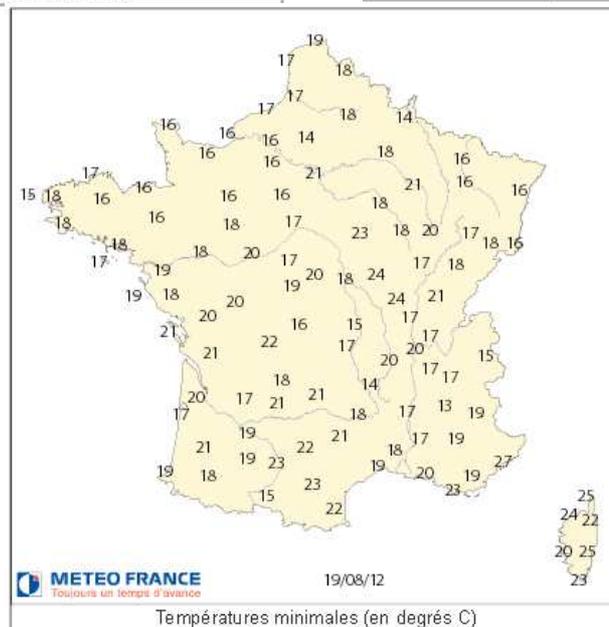
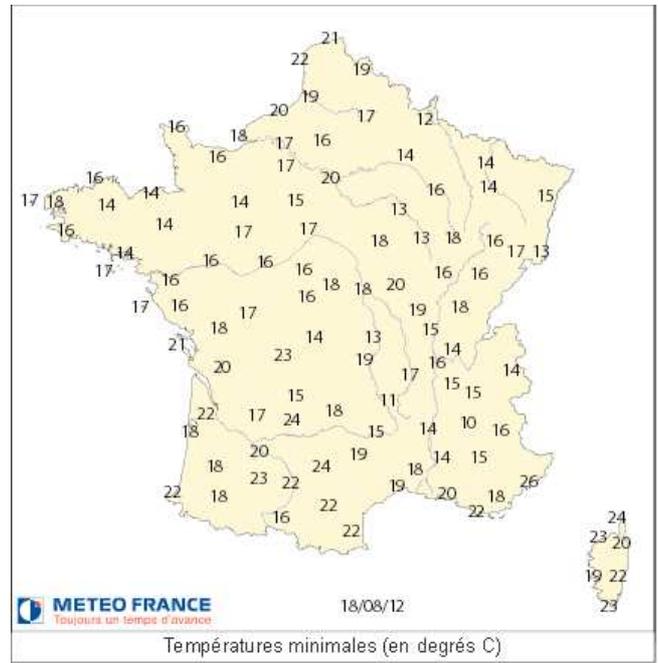
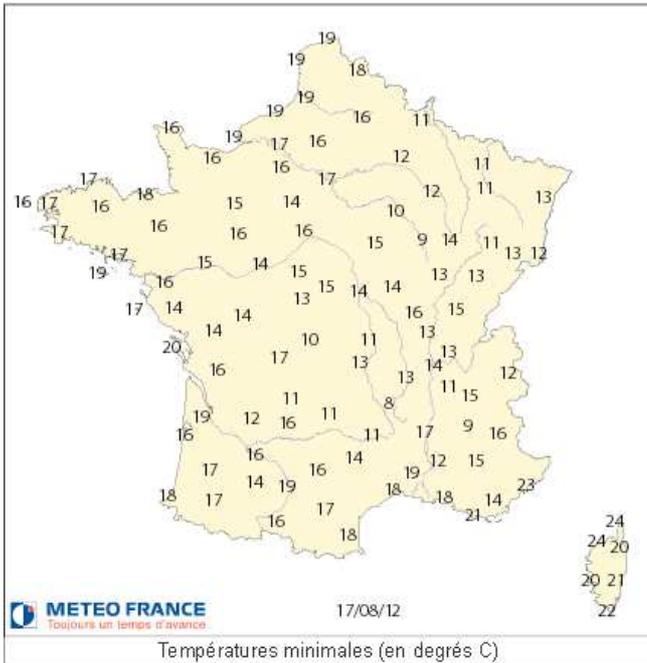
<i>Données</i>	<i>Variations</i>
<b>Température minimale journalière</b>	<b>Sur 3 jours consécutifs, supérieures à 20°C</b>
<b>Température maximale journalière</b>	<b>Sur 3 jours consécutifs, supérieures à 33°C</b>
Pression atmosphérique	Plutôt anticyclonique
Direction et force du vent	Vent faible à modéré de Sud ou de Sud-Ouest

- ◆ Zones favorables :
  - Pourtour méditerranéen
  - Quart Sud-Ouest
  - Plaines continentales du Centre-Est et du Nord-Est.
  
- ◆ Zones défavorables :
  - Les reliefs, zones en altitude.
  - Les côtes, soumises aux effets de brise.
  - Bretagne, Normandie, Baie de la Somme et Nord-Pas-De-Calais.



*Seuils modulés par département, pour la vigilance canicule, à Météo-France (version2005)*

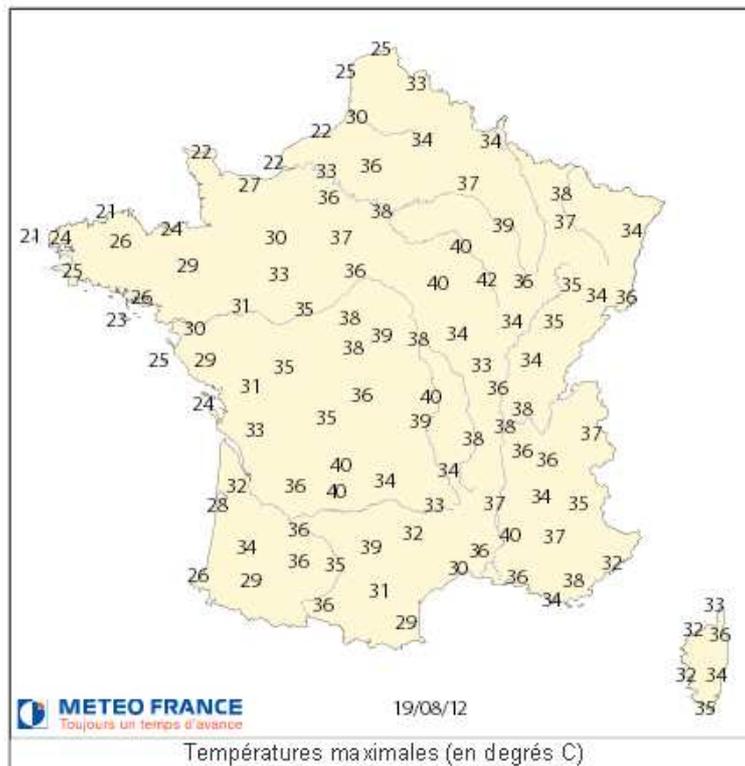
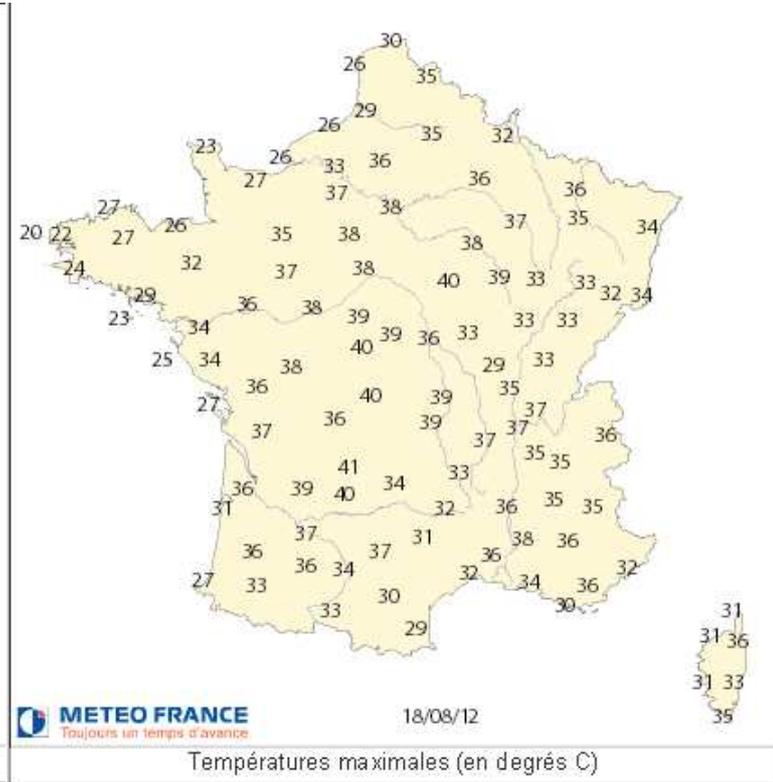
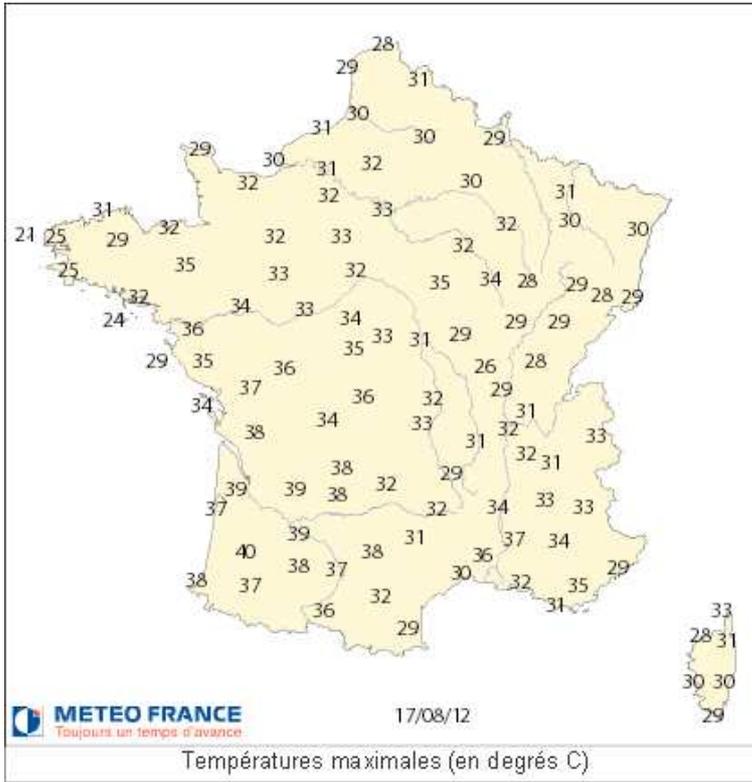
## II. Données aux stations : Exemple de températures minimales maximales les 17, 18 et 19 août 2012



Les températures minimales sont plus fraîches le 17 août, sauf dans le Sud-Ouest, de St Malo à Perpignan en passant par Bordeaux et La Rochelle. Elles sont supérieures à 18°C et ne descendent parfois pas sous 22 à 23°C.

Les maximales sont caniculaires dans le Sud-Ouest et le Centre-Ouest pendant les trois jours, atteignant parfois 40 à 41°C.

On peut donc parler de canicule pour quelques stations du Sud-Ouest et de l'Ouest du pays.



Aux stations :

Cugnaux, Hte Garonne		
Jour	Température minimale (°C)	Température maximale (°C)
<b>17</b>	16,6	35,2
<b>18</b>	21,6	32,0
<b>19</b>	21,3	33,2

Les seuils en Haute-Garonne sont de 21°C et 36°C, à Cugnaux on ne peut pas parler de canicule malgré des températures plus élevées que la normale d'un mois d'août.

Les mêmes seuils sont valables pour Montauban, et malgré des températures caniculaires l'après-midi, elles baissent de trop durant la nuit, notamment la nuit du 16 au 17 août. A cette station on ne parle donc pas non plus de canicule.

Montauban, Tarn Et Garonne		
Jour	Température minimale (°C)	Température maximale (°C)
<b>17</b>	17,0	38,9
<b>18</b>	21,0	37,0
<b>19</b>	20,9	38,1