

Dix jours au soleil...

Du 03 au 13 août 2003

On se souviendra longtemps des conditions de vie du mois d'août 2003 provoquées par une canicule mémorable en intensité (principalement pendant la décade du 3 au 13 août), que l'on peut considérer comme étant la canicule du siècle (car il n'avait encore que deux ans !).

Au XXe siècle, la référence était l'été 1947 principalement.

La conséquence la plus importante a été le déclenchement d'une **catastrophe humanitaire** dans le domaine de la santé et sur laquelle, par ailleurs, tout a été dit.

Ensuite, une crise grave a secoué le **monde agricole** par suite du manque de fourrage dans de nombreuses

régions, en aggravation d'une pénurie déjà bien avancée.

Reprise des **incendies de forêts**, non seulement dans les zones habituellement les plus sensibles, mais en outre dans d'autres régions moins sujettes à ce fléau.

Le **manque d'eau** a posé des problèmes non seulement pour les ménages mais également dans d'autres domaines par suite de la diminution du débit des rivières, d'où menaces sur l'environnement et sur la **production d'électricité** d'origine hydraulique et nucléaire, qu'il a fallu gérer au compte-gouttes.

La **pollution atmosphérique** par l'ozone et par le dioxyde d'azote a touché, paraît-il, un territoire peuplé par 30 millions d'habitants (chaleur et manque de vent) principalement en fin de période.

Les **transports ferroviaires** ont été perturbés par suite de la dilatation de certains équipements (notamment des rails, caténaires ou aiguillages) ou par suite d'incendies en bordure des voies.

La canicule par les chiffres

On a fait grand cas des « records » de température, mais à part les extrêmes impressionnants enregistrés, c'est l'étendue géographique des phénomènes et surtout le nombre de journées où le mercure a franchi la barre des 35 degrés (presque partout sauf près des côtes ou dans les régions montagneuses) qui était très inquiétant. Ce nombre va de 2 à 29 jours (maximum sur Nîmes et Orange (voir carte n° 1)). Il s'agit ici d'un décompte sur les 31 jours du mois d'août 2003.

Quant aux valeurs supérieures à 40°C, voire 41°C, on les retrouve principalement dans les régions suivantes : plaine d'Aquitaine, couloir rhodanien, midi pyrénéen,

Région centre et Pays de Loire.

Dans son journal mensuel « Hecto Pascal », le CDM 95 (Roissy-CDG) a édité dès le 2 septembre un cahier spécial pour son département, complété par une statistique portant sur 47 stations du réseau métropolitain de base, classées par ordre décroissant des valeurs maximales, d'août 2003 allant de 42.1°C (Bergerac) à 35.1°C à Brest. En fait on peut considérer que ces « maxi » se situent entre le 3 et le 13.

Chaque cas est complété par le nombre de jours (sur le mois entier) où le mercure a atteint ou dépassé le seuil des 40°C et celui des 35°C.

C'est ainsi que sur les 47 sites, on trouve :

7 points à maximum égal ou supérieur à 41°C

11 points à maximum compris entre 40.0°C et 40.9°C

13 points à maximum compris entre 39.0°C et 39.9°C

16 points maximum compris entre 35.0°C et 38.9°C

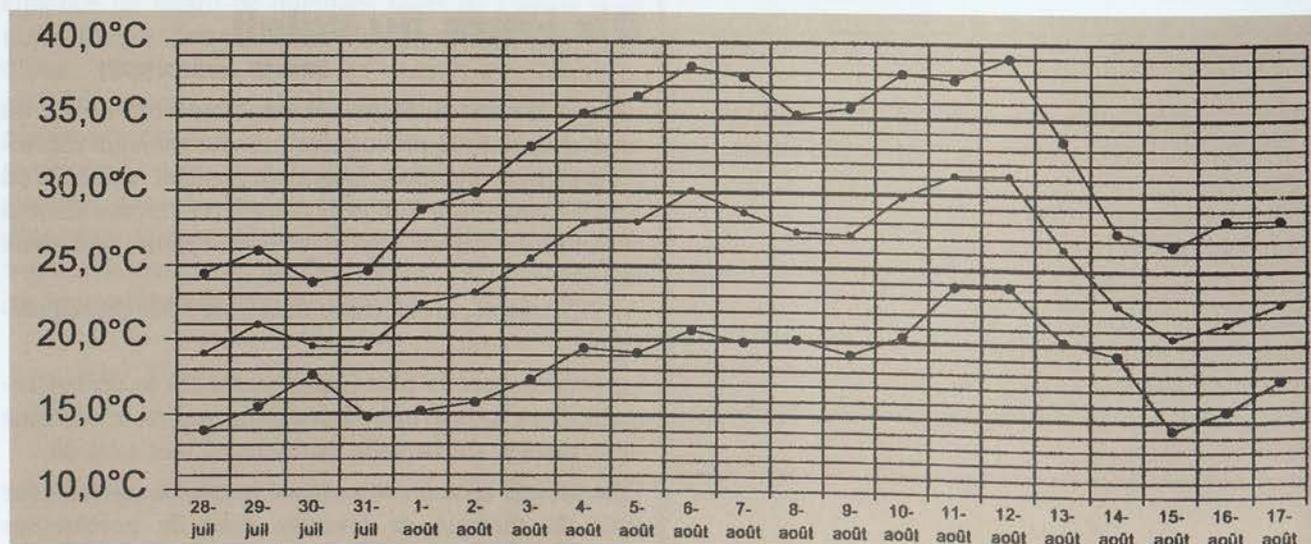
La carte n° 2 montre schématiquement la répartition des points ayant atteint différents seuils, pratiquement tous au cours de la séquence 3 août – 13 août. Façon, certes, peu « orthodoxe » mais il s'agit ici d'une phase climatique assez homogène et courte.

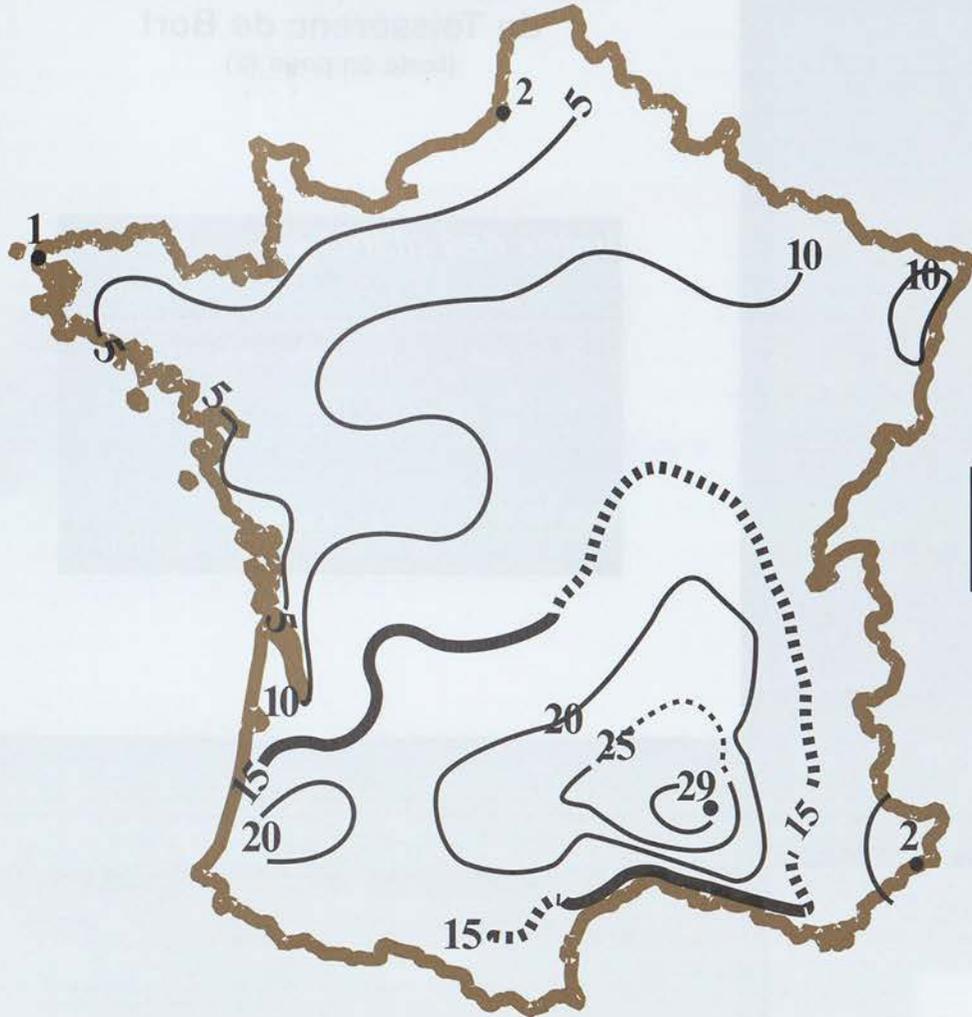
Par rapport à 1947, pour 19 points identiques, (identiques en position et en équipements), il ne resterait que 7 cas où le mois d'août 2003 n'aurait pas balayé les « records » célèbres datant d'un demi-siècle, souvent d'ailleurs pour quelques dixièmes de degrés....

• G. Chabod •

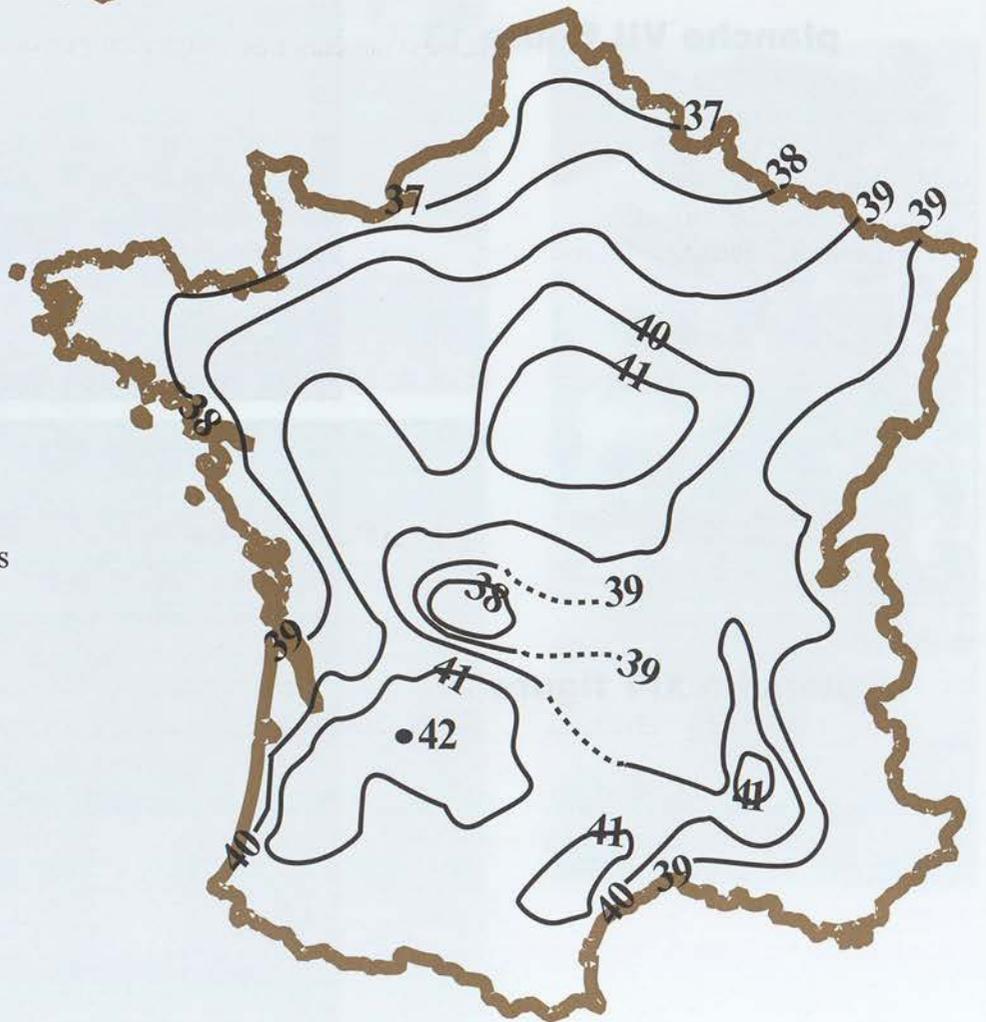
Le diagramme ci-dessous présente les températures quotidiennes à Roissy. La température moyenne est celle des 8 observations tri-horaire (à 2 heures, 5 heures, 8 heures légales ...)

Températures quotidiennes à Roissy-en-France





carte 1
 Août 2003
 Nombre de jours (sur 31 jours)
 avec T max $\geq 35^{\circ}\text{C}$



carte 2
 Températures maximales
 en août 2003.
 Tracé interrompu près des côtes
 et sur les reliefs