

# Baisse du confort thermique dans les espaces et bâtiments publics

## Description de l'impact

Lors des fortes chaleurs, les espaces publics peuvent devenir infréquentables (surchauffe des zones artificialisées, manque de zones de fraîcheur...).

Les bâtiments publics et lieux d'accueil peuvent également surchauffer, mettant en question leur fonction d'accueil et les services associés (petite enfance, écoles et enseignement secondaire, services publics...).

## Tendances observées et retours d'expérience

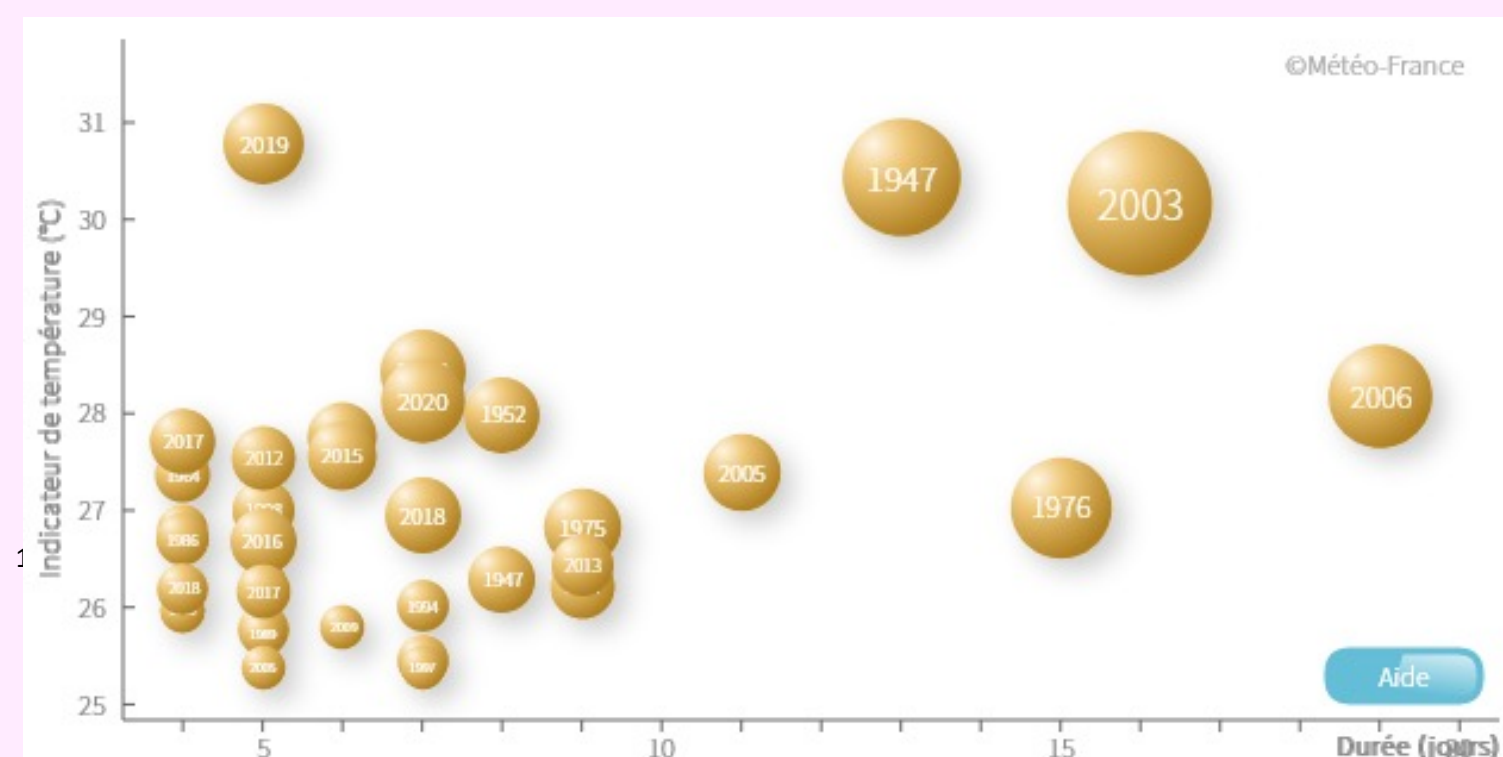
Fin juin 2019, canicule exceptionnelle: les mairies invitent les parents à garder les enfants chez eux.

**Face à la canicule, la ville de Châteauroux adapte l'accueil dans les écoles**

Mercredi 26 juin 2019



### Intensité et durée des vagues de chaleur de 1947 à 2021 en Centre Val de Loire



Les vagues de chaleur recensées depuis 1947 en région Centre-Val de Loire ont été sensiblement plus nombreuses au cours des dernières décennies. La canicule observée du 2 au 17 août 2003 est de loin la plus sévère (taille des bulles) survenue sur la région. <sup>1</sup>

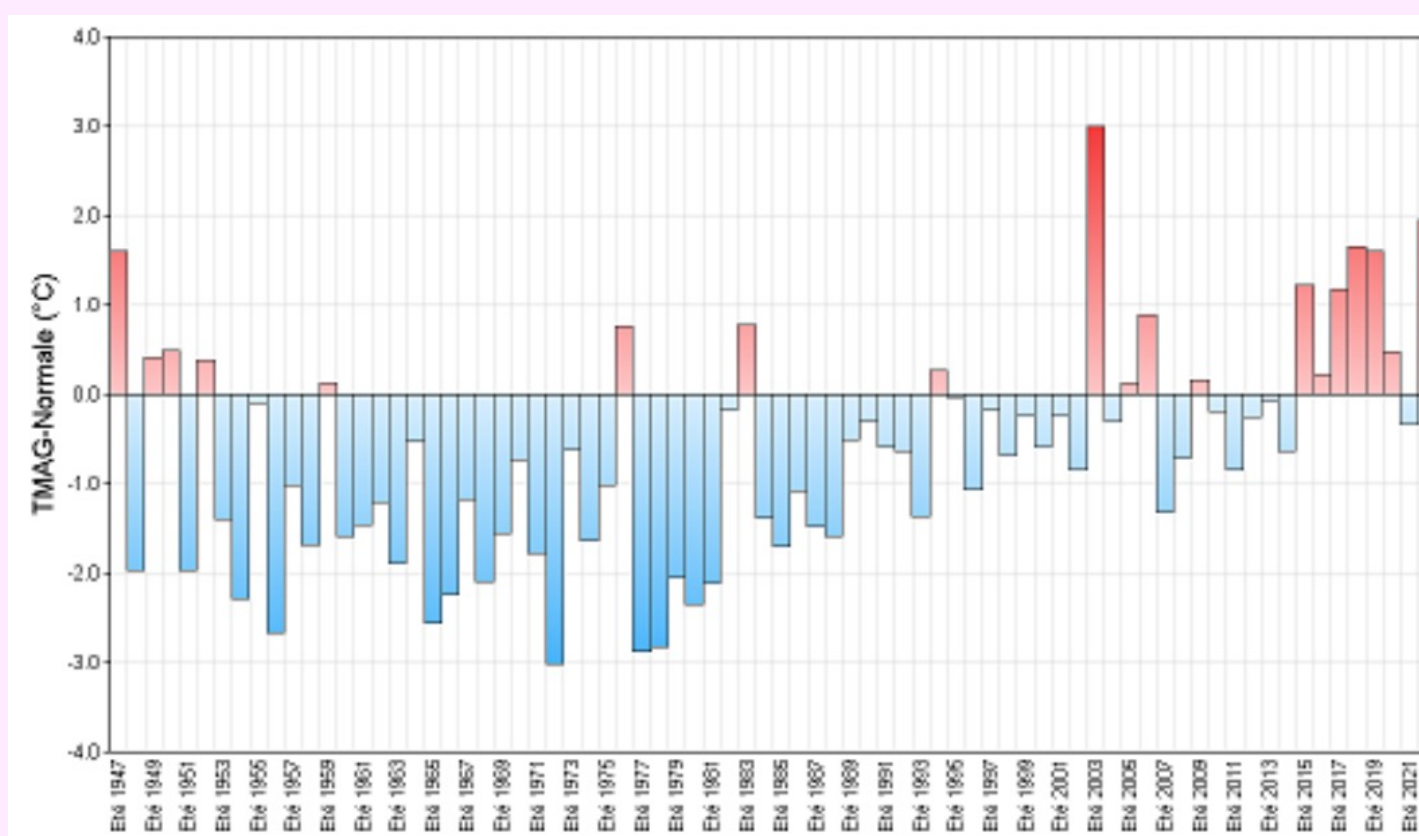
la Nouvelle République.fr

### Canicule dans l'Indre : quelles solutions pour éviter de suffoquer dans les villes ?

Publié le 11/07/2022 à 20:00 | Mis à jour le 12/07/2022 à 07:43

Sur la période 1959-2009, la région Centre-Val de Loire présente une forte augmentation du nombre de journées chaudes de l'ordre de 2 à 6 jours par décennie. 2003, 2018 et 2019 sont les années ayant connu le plus grand nombre de journées chaudes. En 2018, le nombre de journées chaudes a atteint une valeur record avec plus du double de la normale. <sup>1</sup>

### Températures estivales dans l'Indre: écart à la moyenne de la période 1991-2020



Source des graphes: « Le climat de l'Indre du passé au(x) futur(s) », P. Boissel, Météo France. Formation des élus locaux, Châteauroux 27/09/2022

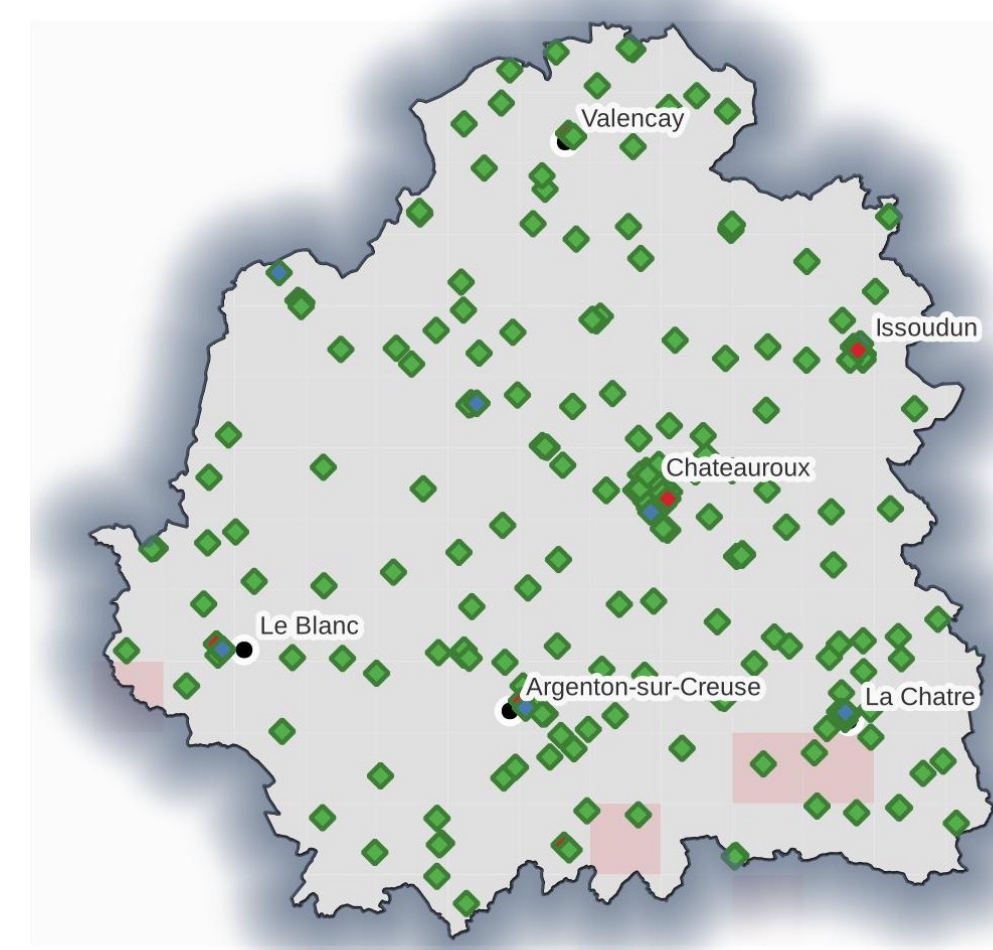
## En quoi les territoires de l'Indre sont-ils concernés par cet impact ?

- Un territoire globalement peu artificialisé et rural
- Mais des situations de surchauffe avérées dans les centres urbains, des cœurs de ville minéralisés, manque de zones ombragées
- La climatisation se développe (écoles, EHPAD...)
- Des bâtiments publics peu isolés et mal adaptés au confort d'été, des cours d'école bitumées pour la plupart – les écoles fraîches l'été demeurent l'exception
- Un programme d'adaptation des collèges en cours porté par le Conseil Départemental
- Une adaptation plus difficile en rénovation qu'en construction neuve



## Nombre de jours de vague de chaleur au mois de juin et établissements d'enseignement

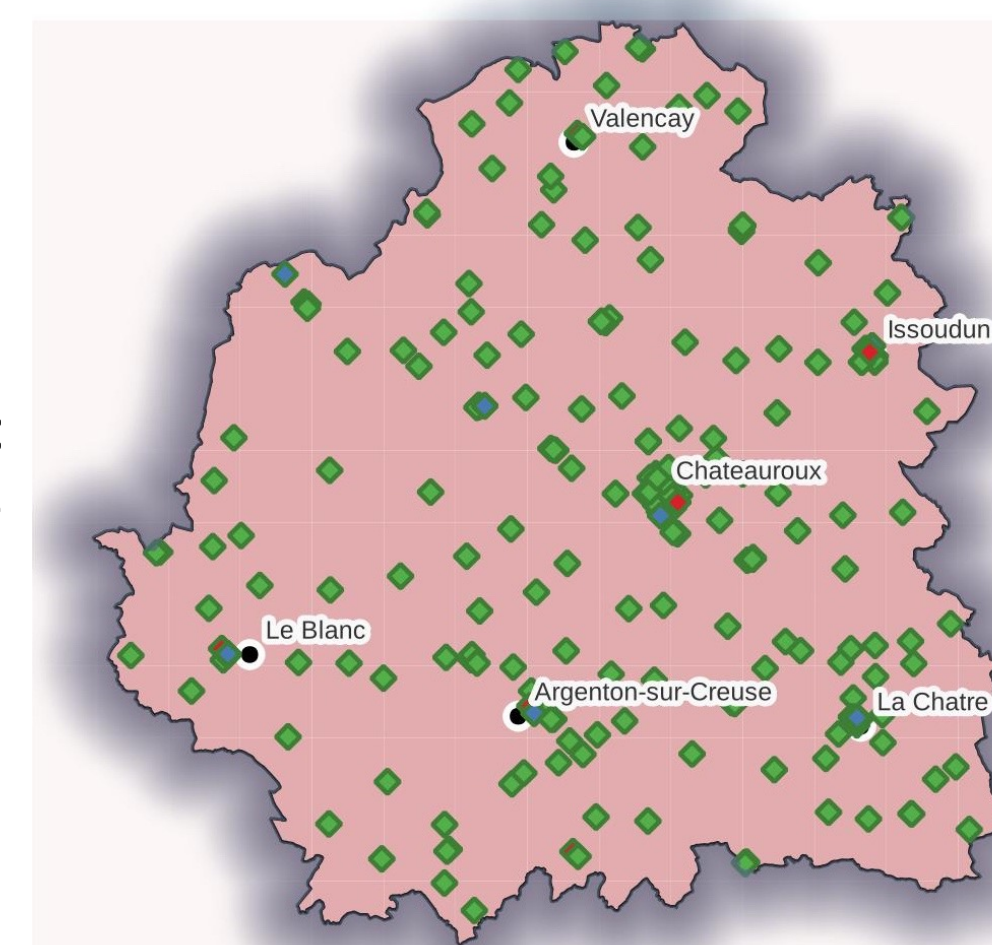
### Climat actuel



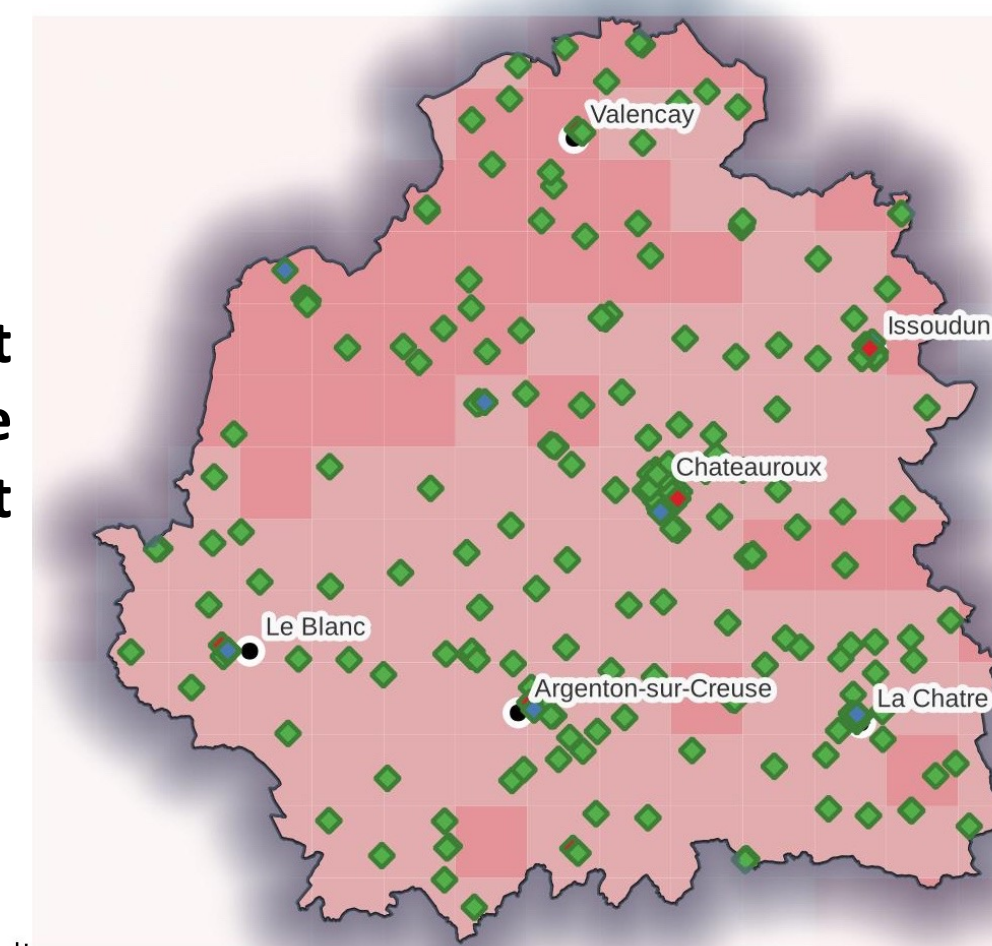
- ◆ Collège
- ◆ Ecole maternelle et/ou élémentaire
- ◆ Lycée et/ou section d'enseignement

### Milieu de siècle

Médiane de l'ensemble des simulations



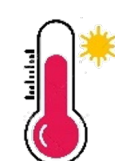
Changement climatique moyen



Changement climatique fort

## Chiffres clés sur le changement climatique :

Changement climatique d'intensité croissante



+2°C en été

Vagues de chaleur 2 fois plus fréquentes

1 à 2 jours de fortes chaleurs (>35°C) par mois, de juillet à septembre

+1 à 2 nuits tropicales (>25°C) par mois en juillet et août

Jusqu'à +6°C en été

Vagues de chaleur 5 fois plus fréquentes

+10 jours de vague de chaleur en août

+4 à 6 nuits tropicales (>25°C) par mois en juillet et août, des nuits tropicales jusqu'en septembre