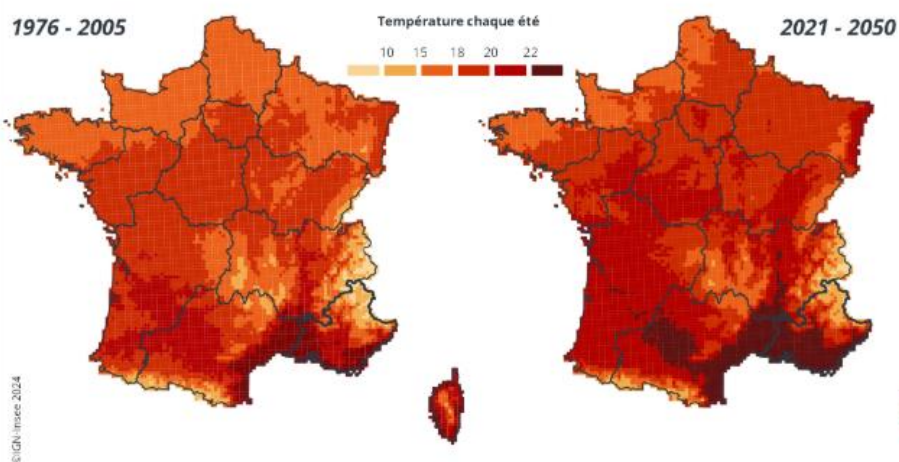


Nuits tropicales, journées de forte chaleur : la population de plus en plus exposée

Provence-Alpes-Côte d'Azur se situe parmi les régions où la température estivale moyenne est la plus élevée. Entre 1976 et 2005, durant les mois de juin, juillet et août, la moyenne des températures maximale et minimale de chaque jour s'élevait à 18,7 °C dans la région contre 18,3 °C en France métropolitaine (**figure 1**). Cette température régionale moyenne masque toutefois de grandes différences entre les territoires de la région. Ainsi, sur la même période, la température moyenne varie de 13,3 °C dans les Hautes-Alpes à 22,7 °C dans les Bouches-du-Rhône. Les températures estivales moyennes sont particulièrement élevées sur la bande littorale et dans la vallée du Rhône. Ces territoires, densément peuplés, abritent la très grande majorité de la population régionale. Ainsi, en prenant en compte la répartition des habitants dans la région, la température moyenne estivale supportée par la population était de 22,4 °C entre 1976 et 2005.

Durant les prochaines décennies, le quart sud-est, et plus particulièrement Provence-Alpes-Côte d'Azur, subirait la hausse de température moyenne la plus importante de France métropolitaine, malgré des températures déjà élevées (**figure 2**). Au cours de la période 2021-2050, la température moyenne estivale dans la région serait supérieure de 1,8 °C par rapport à la période 1976-2005 (passant de 18,7 °C à 20,5 °C) contre +1,3 °C en moyenne en France métropolitaine (de 18,3 °C à 19,6 °C). La hausse de température dans les autres régions du sud de la France serait de 1,6 °C en Corse, de 1,5 °C en Occitanie et en Auvergne-Rhône-Alpes et de 1,3 °C en Nouvelle-Aquitaine. Comme le reste de la France, Provence-Alpes-Côte d'Azur connaît déjà de fortes hausses de température par rapport à la fin du siècle dernier. Avec une hausse de 1,9 °C, le réchauffement serait particulièrement prononcé dans les trois départements alpins. Les Bouches-du-Rhône connaîtraient l'augmentation régionale de température la moins élevée (+1,6 °C) bien qu'encore supérieure à la prévision pour la France métropolitaine.

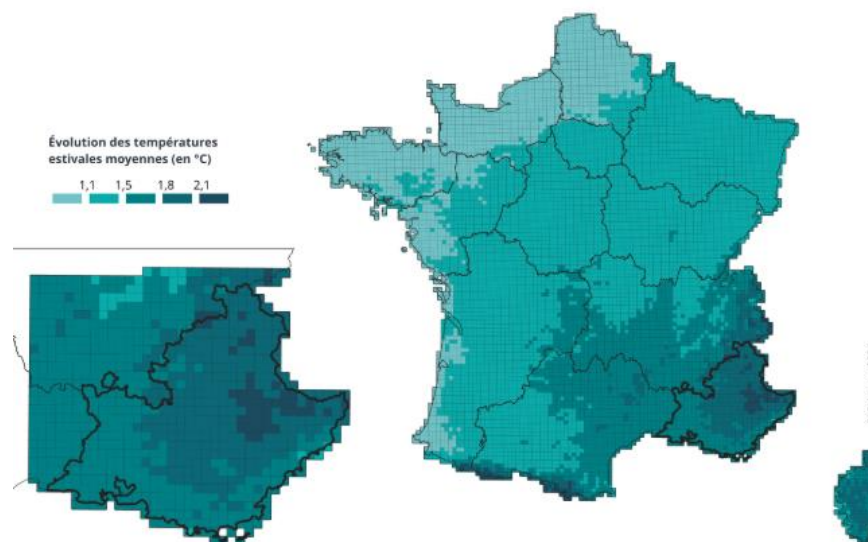
Figure 1 – Température moyenne (en °C) pour les mois de juin, juillet et août sur les périodes 1976-2005 et 2021-2050



Note : les données de ces cartes ne sont pas disponibles.

Source : Météo-France, Drias 2020, scénario RCP 8.5.

Figure 2 – Évolution des températures estivales moyennes (en °C) entre les périodes 1976-2005 et 2021-2050



Note : les données de ces cartes ne sont pas disponibles.

Source : Météo-France, Drias 2020, scénario RCP 8.5.