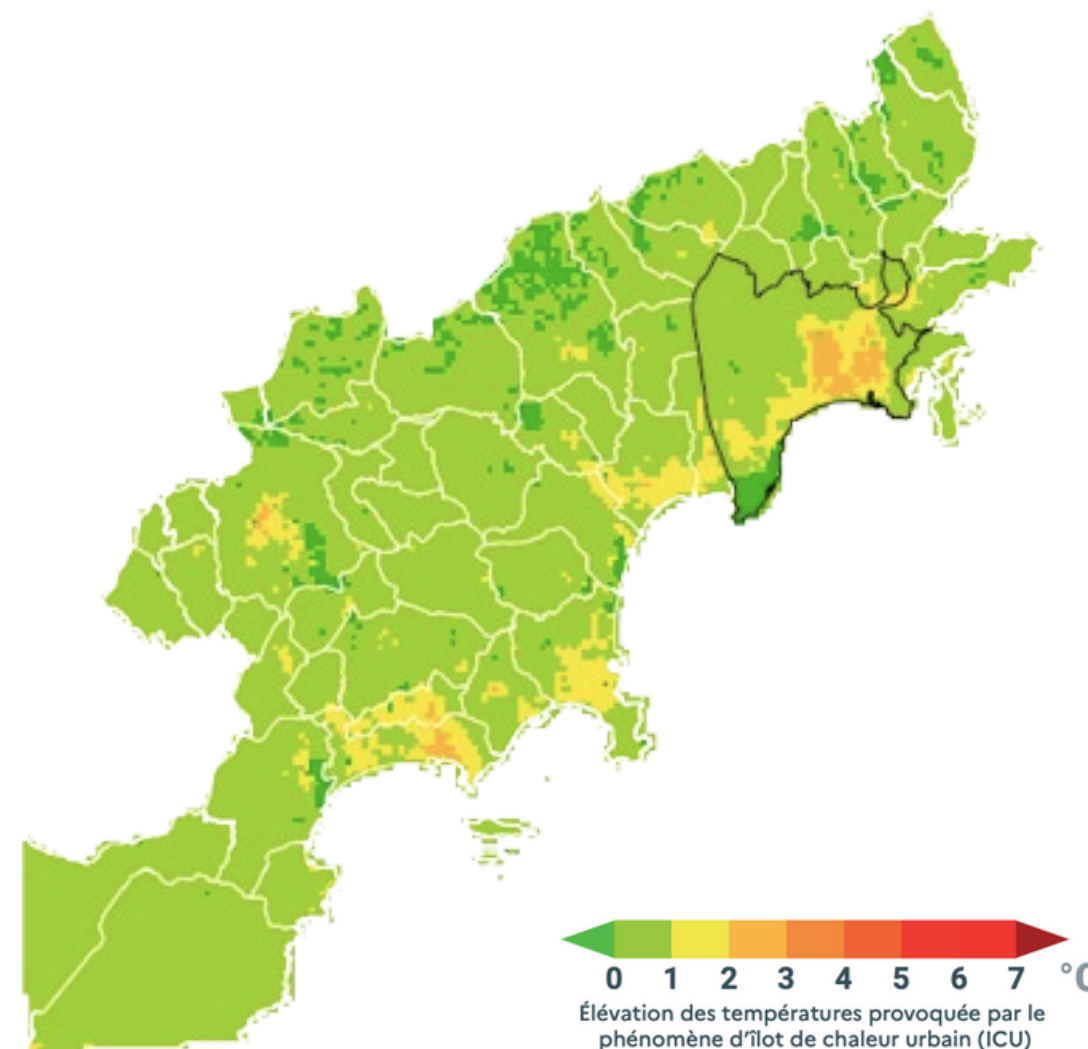


SPATIALISATION DU CONFORT THERMIQUE À NICE FACE AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

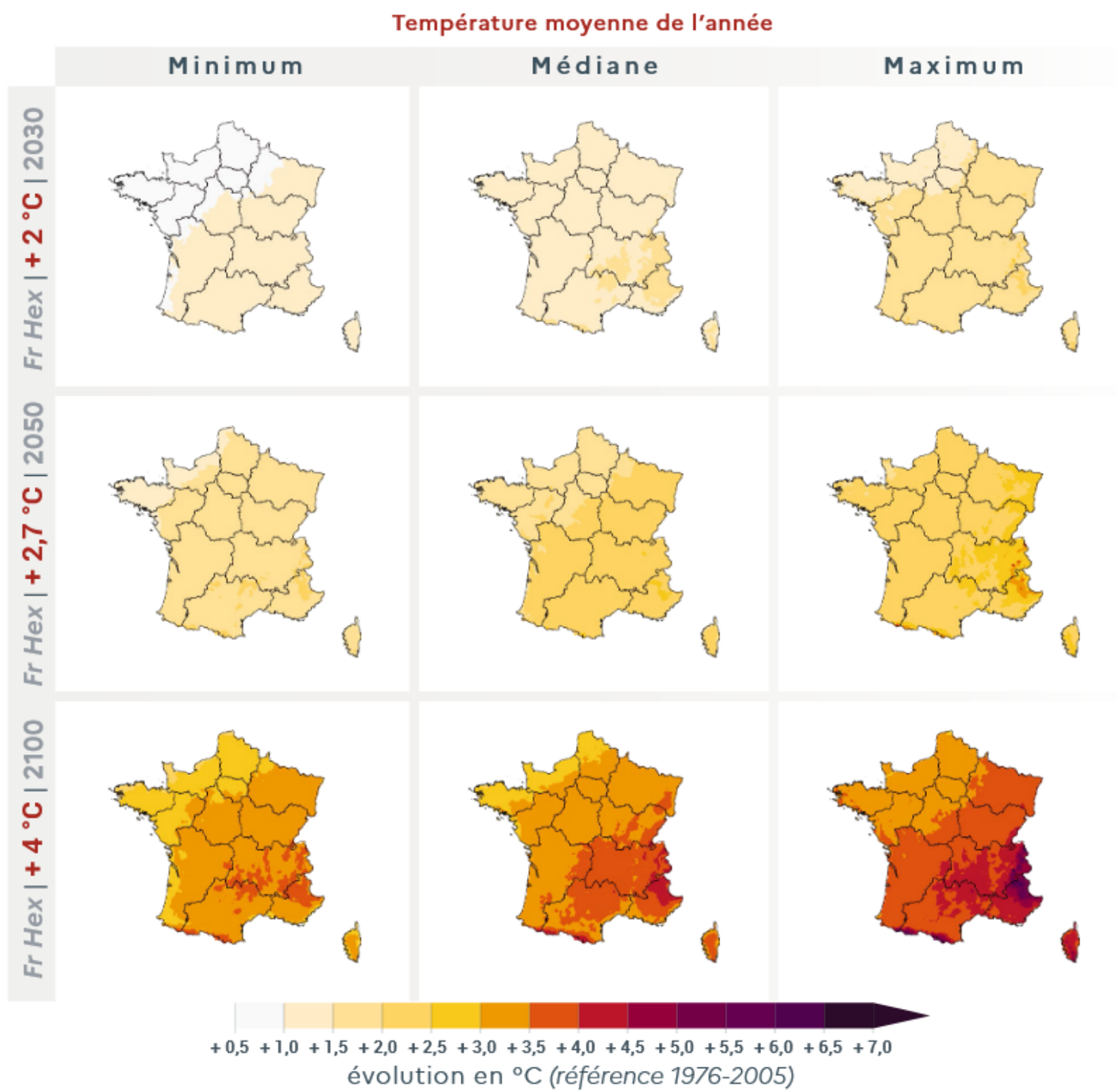
Îlot de chaleur urbain sur Nice et ses environs Valeurs typiques après
une journée d'été fortement ensoleillée (Météo-France, 2025)



Elaboré par AGHAOUS Yassmine, DEGUENON Fassinou, MANI Makram, SAMYN Lucas, WAHL Julien

Supervisé par ABILY Morgan, VIAUX Nicolas

EQUIPE 1 - NICE
HACKATHON GEODATALAB -15.10.25



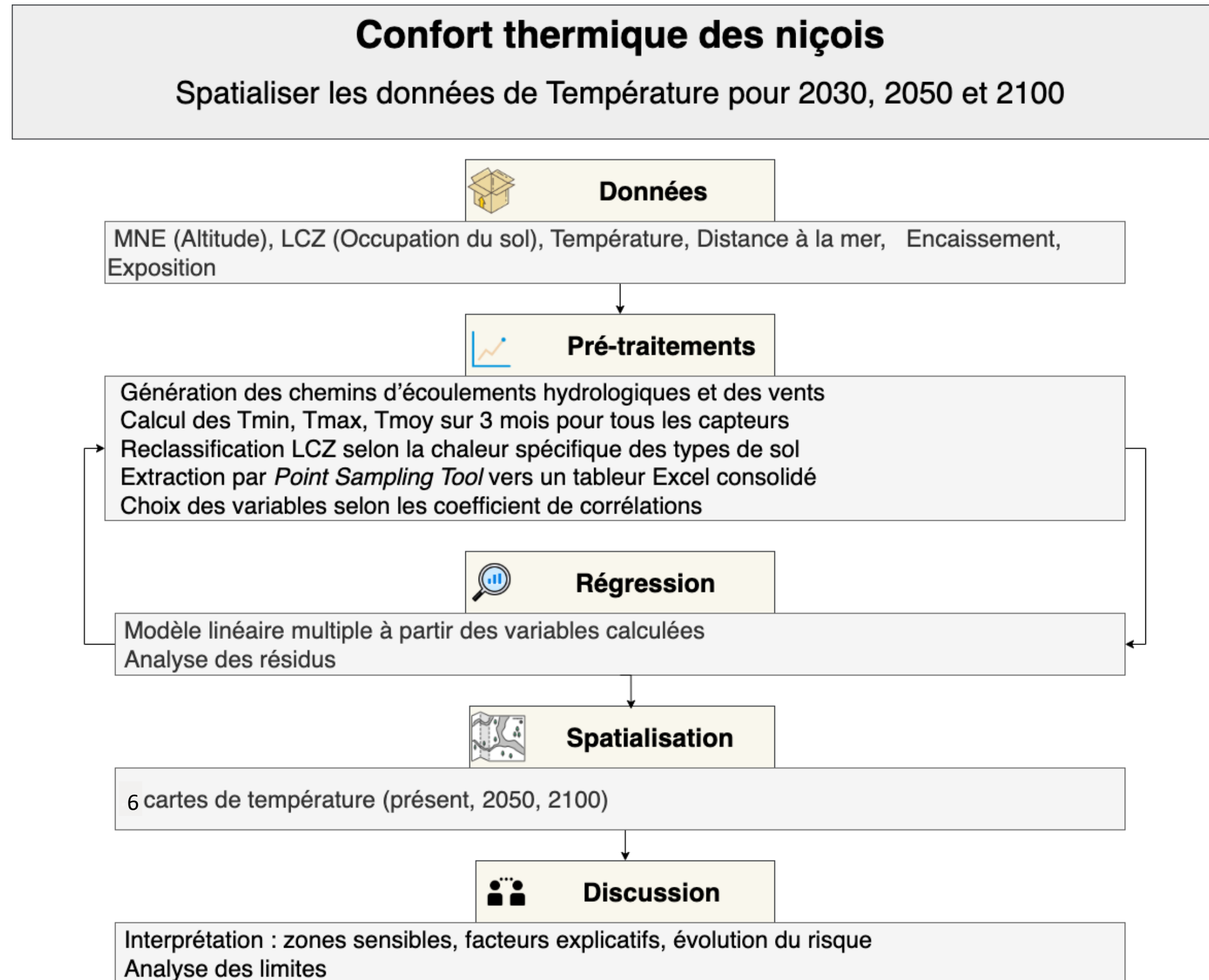
L'écart nocturne en ville peut atteindre 2,9 °C par rapport à la campagne alentour ([Météo-France, 2025](#))

Les quartiers denses et encaissés sont particulièrement exposés, surtout en période estivale ([Cerema, 2021](#)).

D'ici 2050 – 2100, les vagues de chaleur seront plus longues et plus intenses ([AR6, 2022](#)), augmentant les risques sanitaires ([Santé publique France, 2025](#)).

Comment spatialiser le confort thermique urbain à Nice afin d'identifier les zones les plus vulnérables et orienter les actions d'adaptation au réchauffement climatique ?

Source : rapport-trajectoire-rechauffement-adaptation-changement-climatique-partie-1.pdf (TRACC)



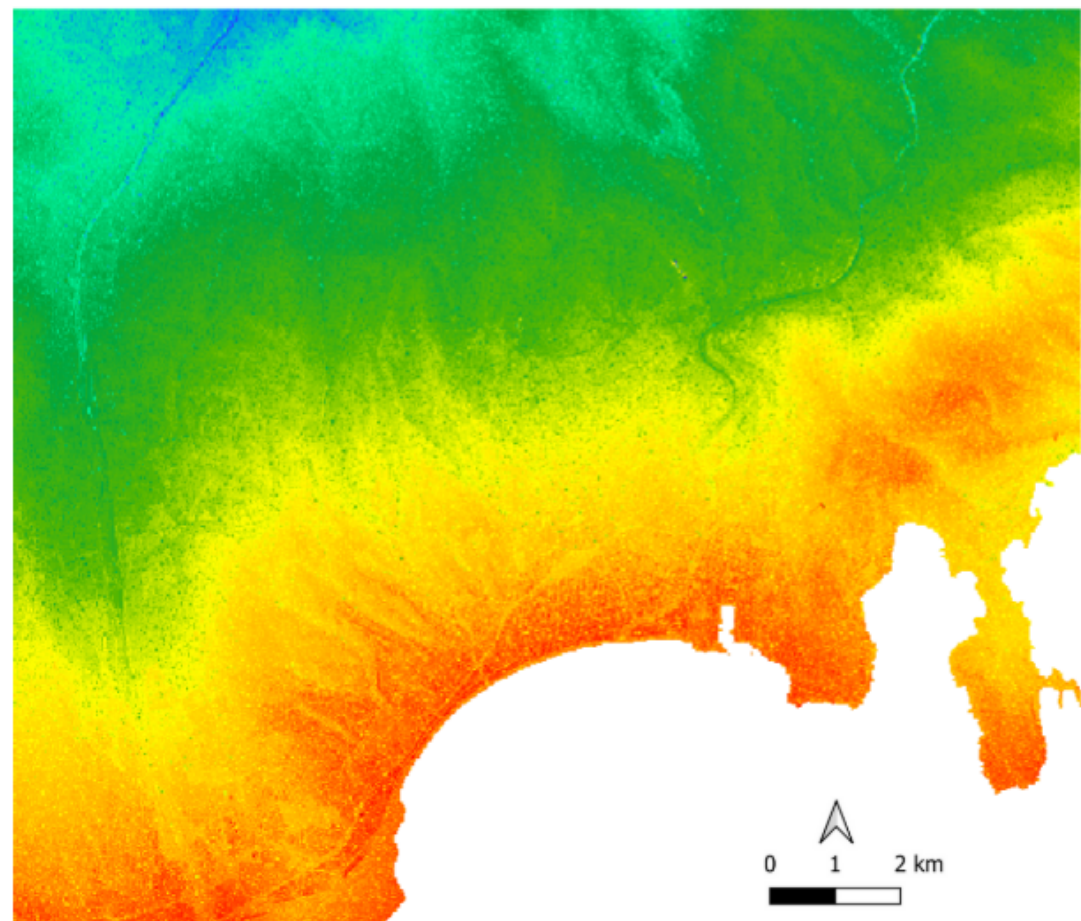


Figure 1 : Carte de la projection des températures minimales 2030

Légende

26

17

~ Température actuelle

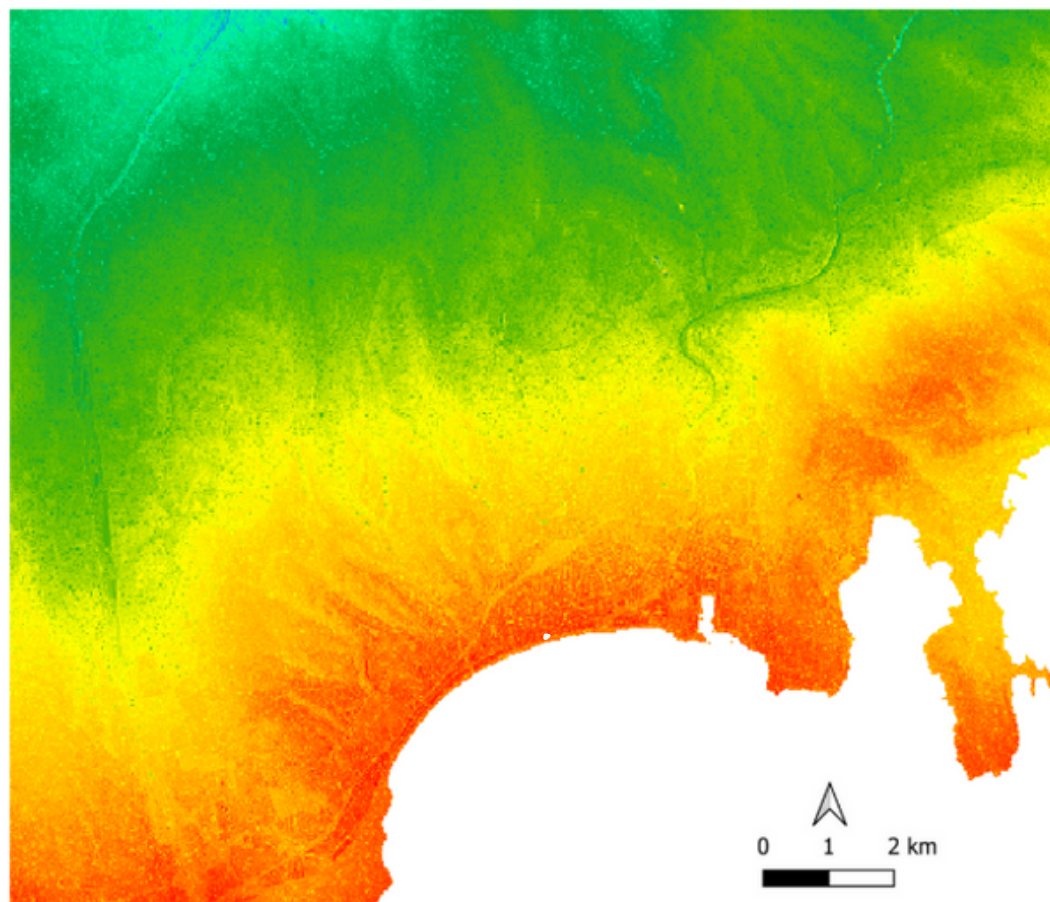


Figure 2 : Carte de la projection des températures minimales 2050

Légende

27

17

+0,68°C

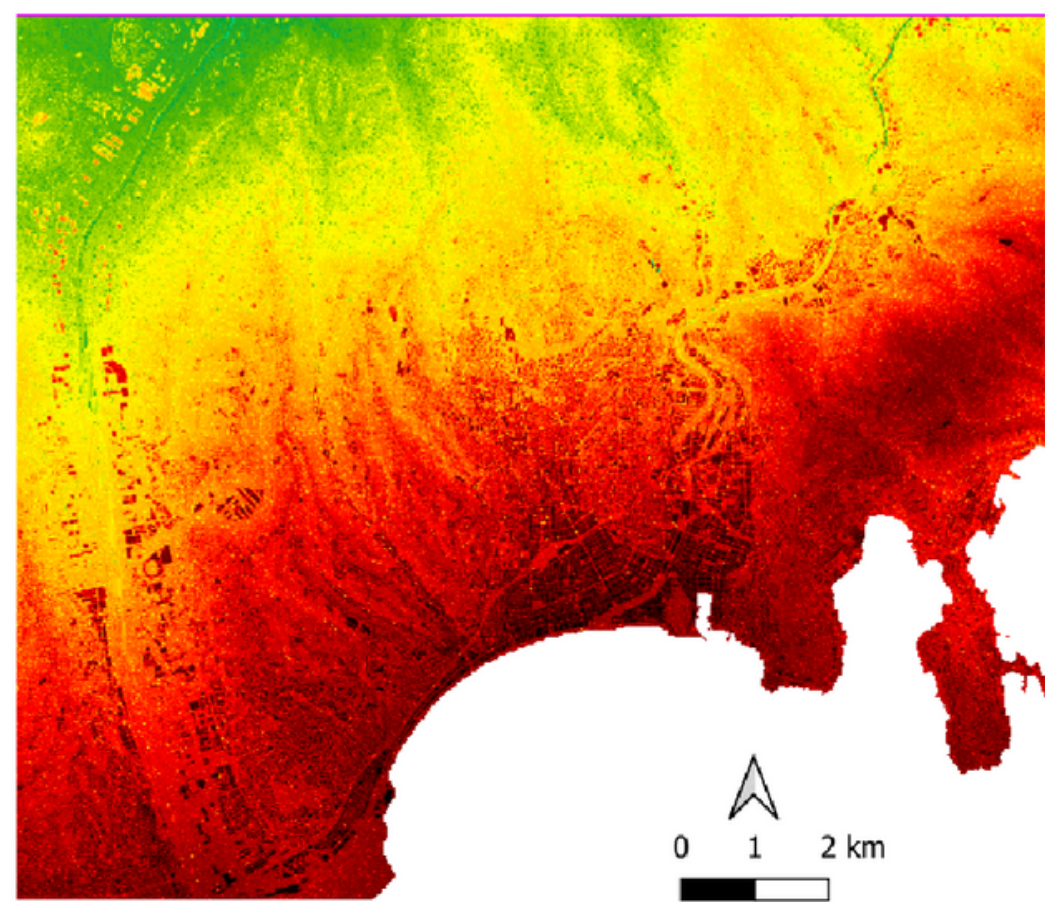


Figure 3 : Carte de la projection des températures minimales 2100

Légende

27

17

+2,08°C

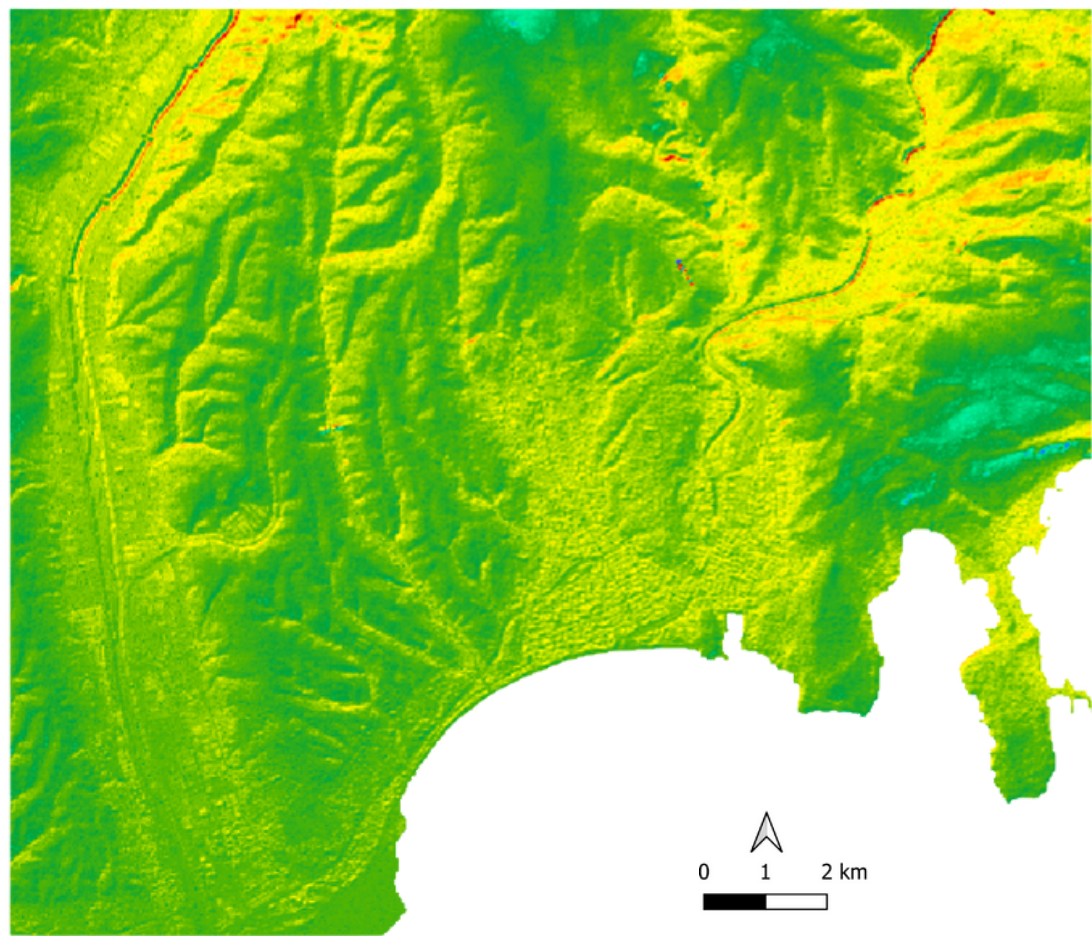


Figure 4 : Carte de la projection des températures maximales 2030

Légende

38

20

~ Température actuelle

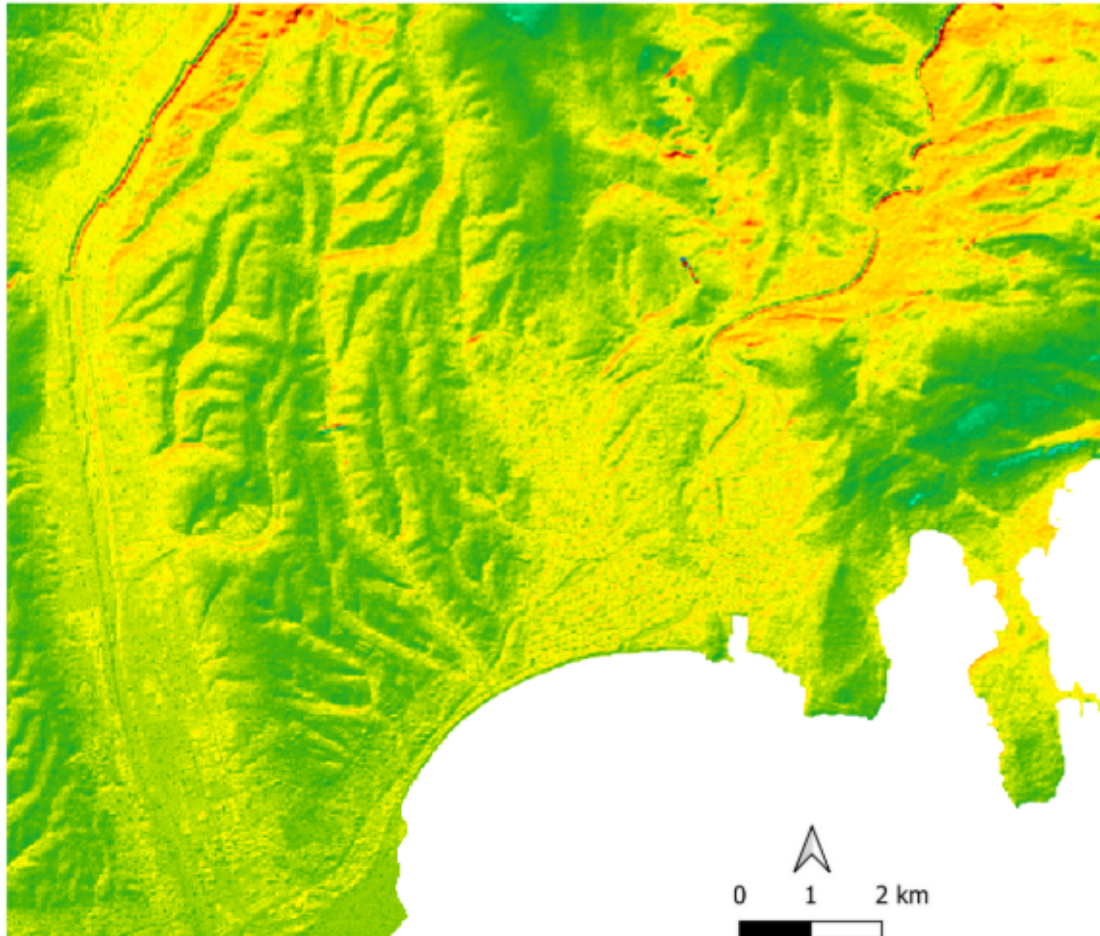


Figure 5 : Carte de la projection des températures maximales 2050

Légende

38

20

+0,68°C

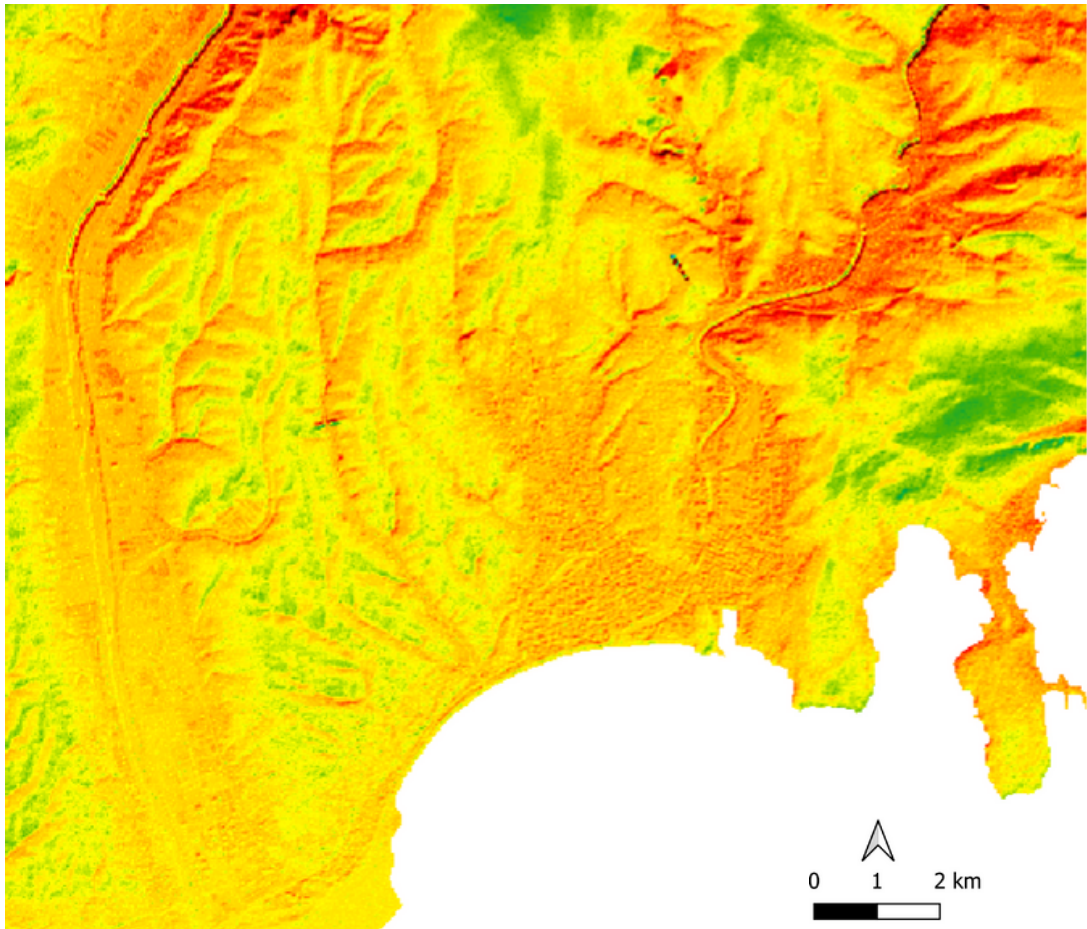


Figure 6 : Carte de la projection des températures maximales 2100

Légende

38

20

+2,08°C

- Les zones sous le vent ou encaissées, éloignées de la mer, cumulent davantage de chaleur en journée.
- La répartition des températures est plus liée à l'altitude et à la proximité du littoral la nuit.
- Pour les températures minimales, on voit une répartition influencée par l'altitude et la mer : plus on monte, plus les températures sont basses.
- Pour les températures maximales, les zones sous le vent, encaissées ou éloignées du littoral deviennent de vrais points chauds, car la brise marine ne joue plus son rôle rafraîchissant.
- L'intégration de l'humidex aurait permis de rajouter une variable supplémentaire permettant d'affiner l'étude.

CONCLUSION



SCIENCES FONDAMENTALES
ET INGÉNIERIE
ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



Geodatalab
by Crige PACA