

Université 2020

# Le numérique au service de l'environnement

lab  
recherche  
environnement

VINCI | PARISTECH



**Sonia Le Mentec**

Doctorante

AgroParisTech

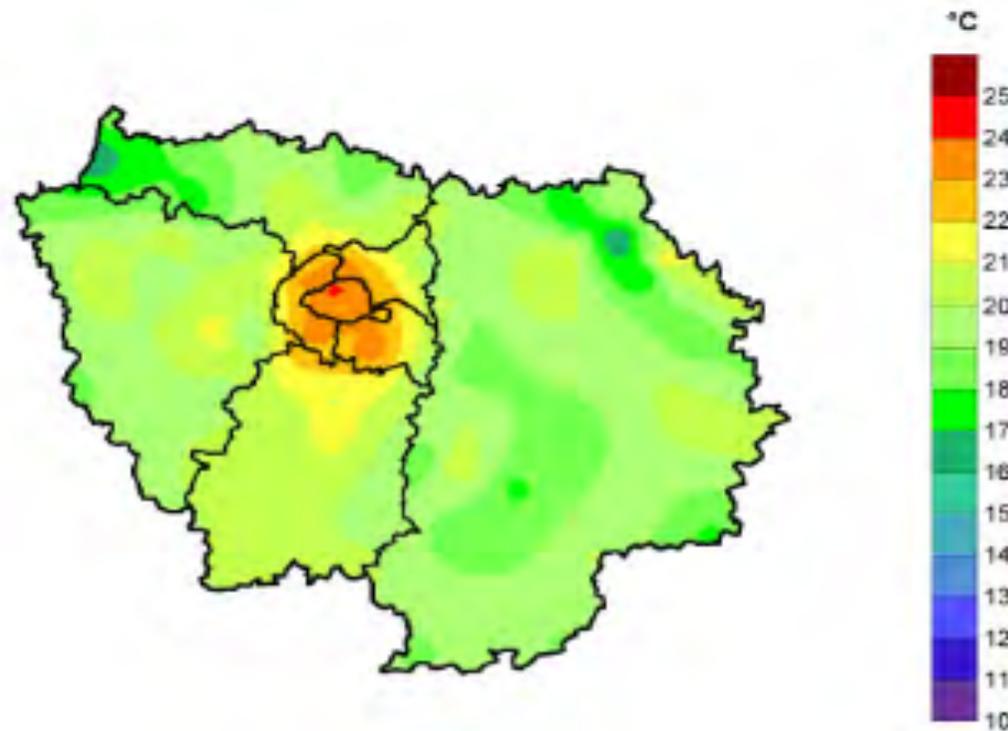
10.11

# Services de régulations atmosphériques rendus par la végétation en ville

| Université 2020 – Le numérique au service de l'environnement, Novembre 2020



# Ilot de chaleur urbain



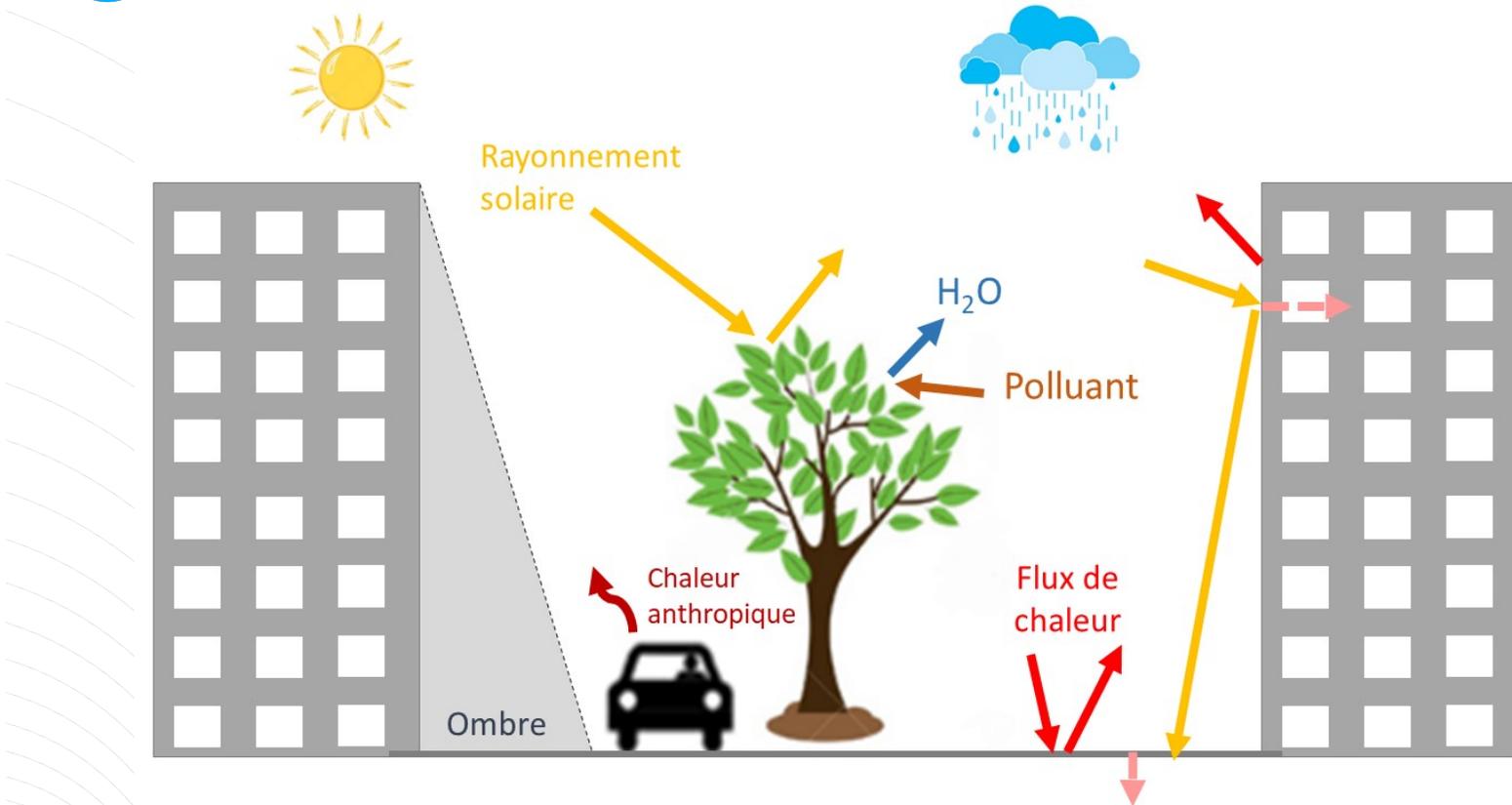
*Températures minimales moyennes observées sur la région Ile-de-France durant la canicule 2003. Source : Météo-France, EPICEA*

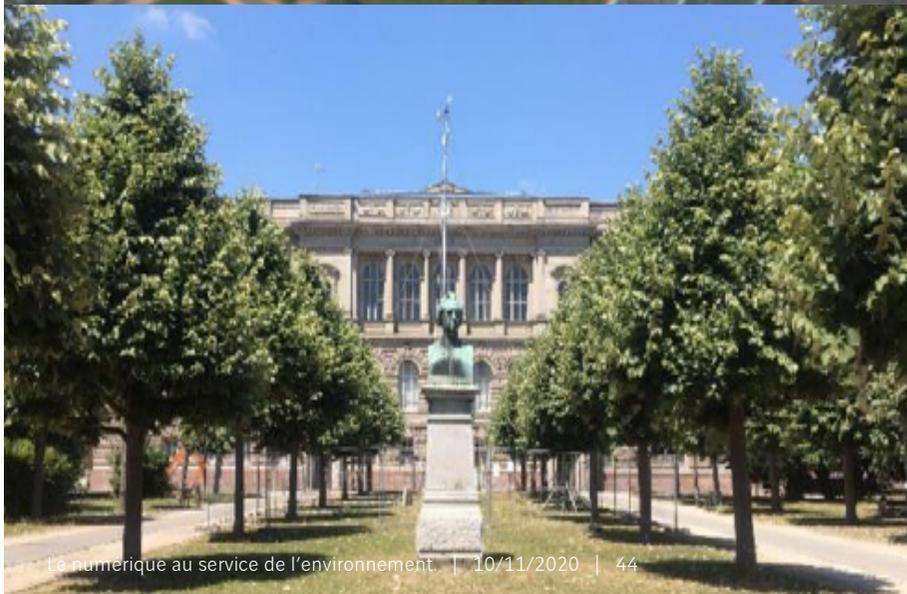
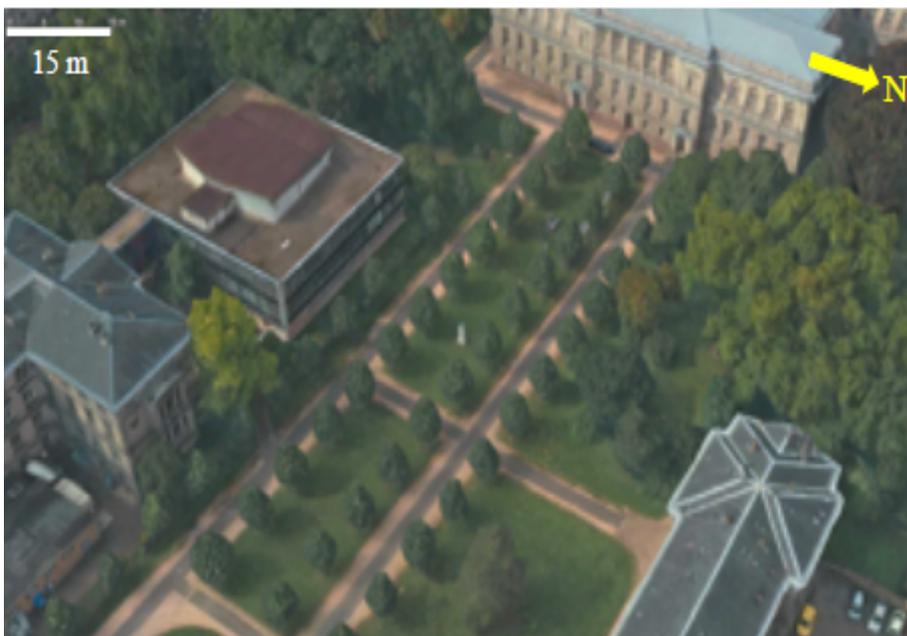


# Couplage des modèles TEB\_surfatm



Modèle de simulation de l'impact de la végétation sur le climat et de la pollution de l'air à l'échelle d'une rue





## Site d'étude pour la validation du modèle couplé sans pollution de l'air