



Concevoir un habitat résilient

Conséquences et vision prospectives

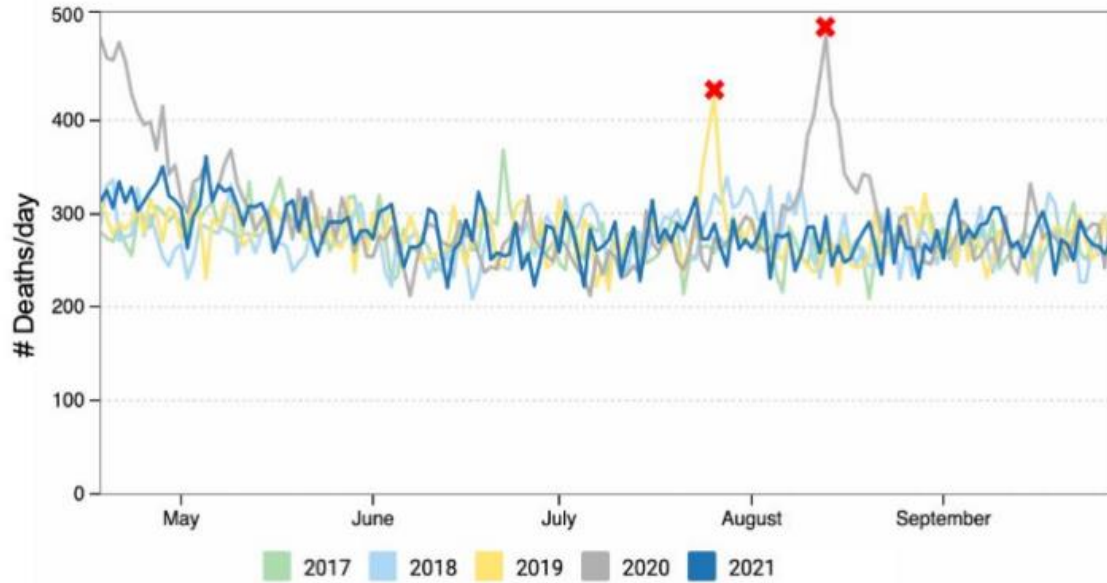


Prof. Dr. Shady Attia

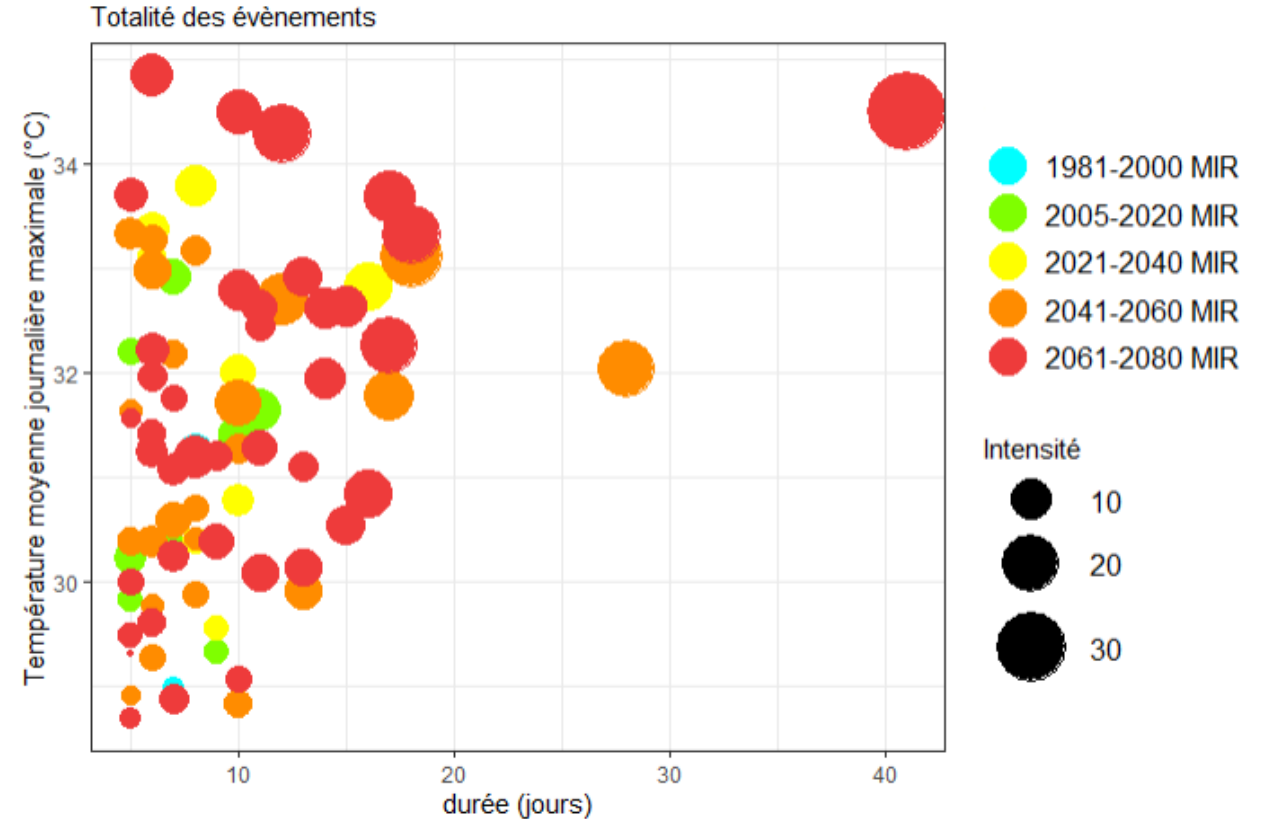
*Sustainable Building Design Lab, UEE,
Applied Sciences, University of Liège, Belgium*
shady.attia@uliege.be

 /in/shady-attia-14352a7
 /www.shadyattia.org

Canicules à Liège entre 1981-2080



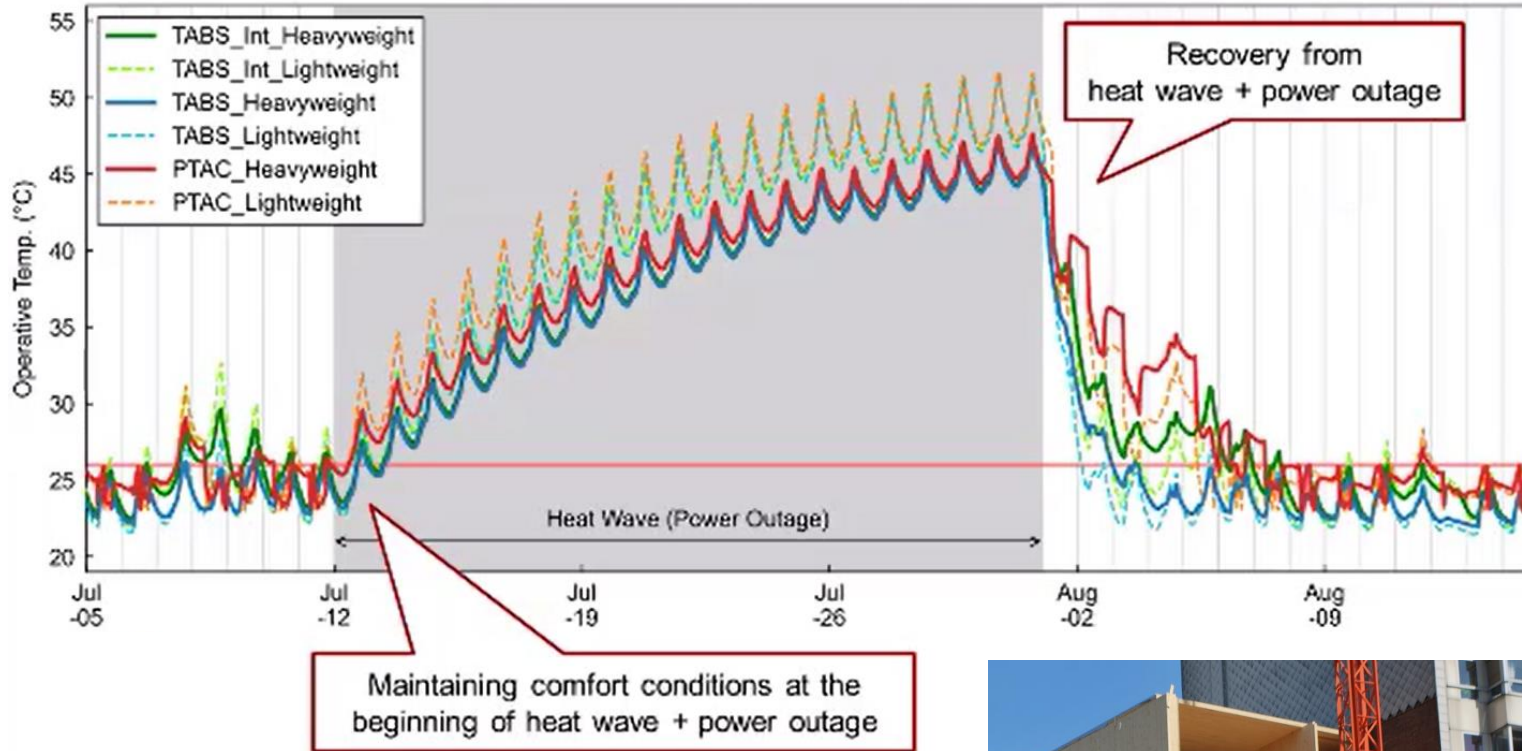
Taux de mortalité en Belgique 2017-2021



Intensité des canicules à Liège entre 1981 et 060 selon MAR-MIR dans le case du scénario SSP85. Source: Guillaume Timmermans 2022.

Température opérative dans un penthouse

Canicule + Panne de courant



Liège, Q-ZEN, Penthouse apt.



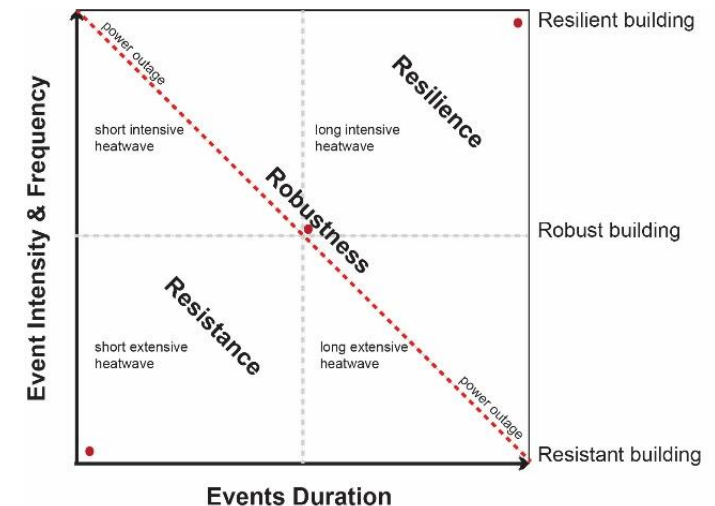
Perturbation:

1. Canicule
2. Pas de refroidissement
3. Panne de courant

Récupération:

Durée?

Stockage?



Impacts du changement climatique sur les bâtiments tertiaires en Belgique

Estimation de dommage sur un échelle de 1 à 4

