



de l'îlot de fraîcheur à l'oasis urbaine



la ville
dense et
minérale

le
végétal

l'eau

l'effet
canyon



la ville
verte
et
aérée



de l'îlot de fraîcheur à l'oasis urbaine



$T_{ext} = 32\text{ °C}$

36 °C

34 °C

39 °C

39 °C

38 °C

38 °C

37 °C

36 °C

50 °C

55 °C

55 °C

de l'ilot de fraîcheur à l'oasis urbaine

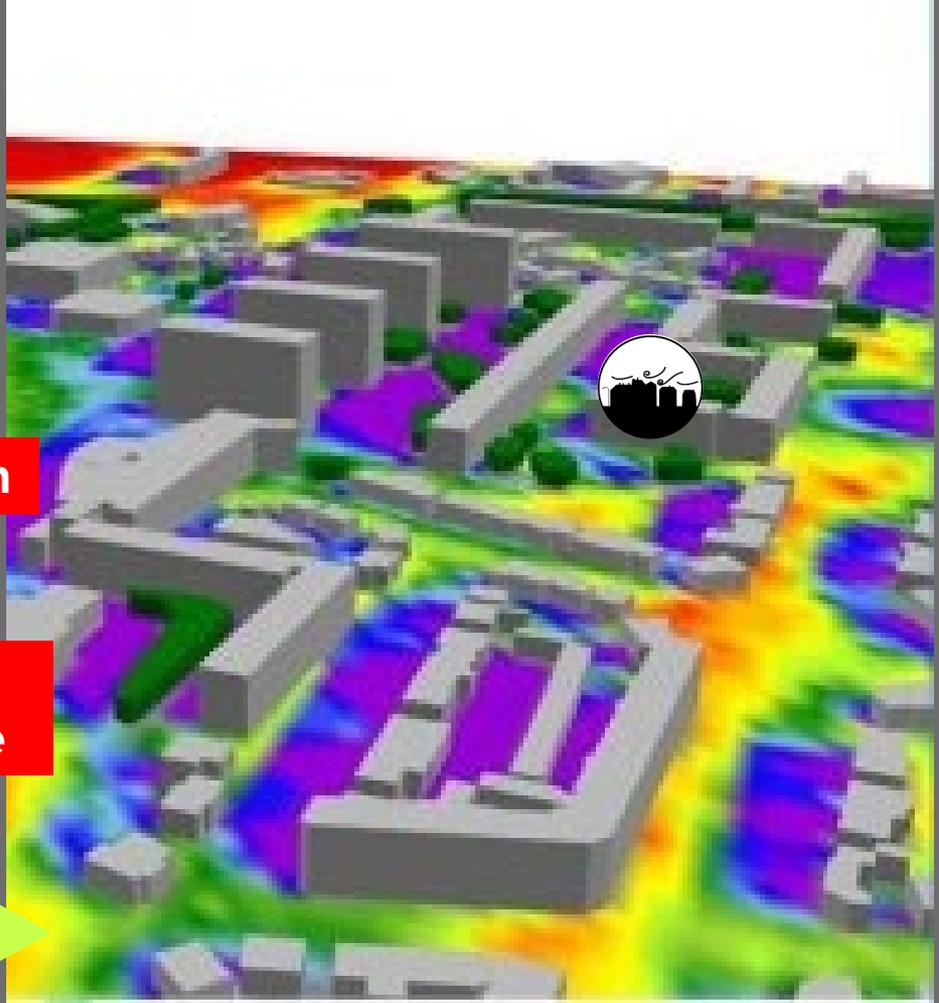


la clim



l'auto-
mobile

le vent



Pollution atmosphérique

+

Emissions de chaleur

++

Rugosité du bâti

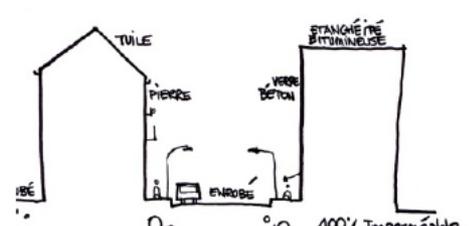
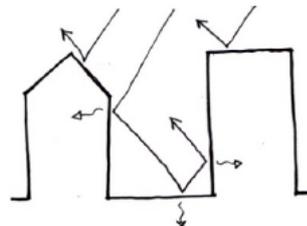
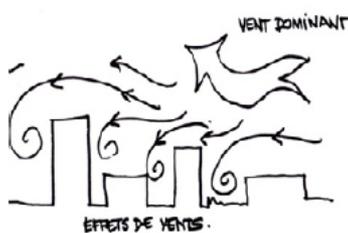
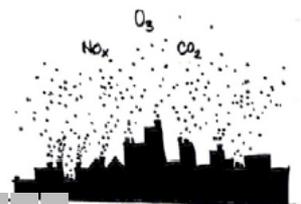
+++

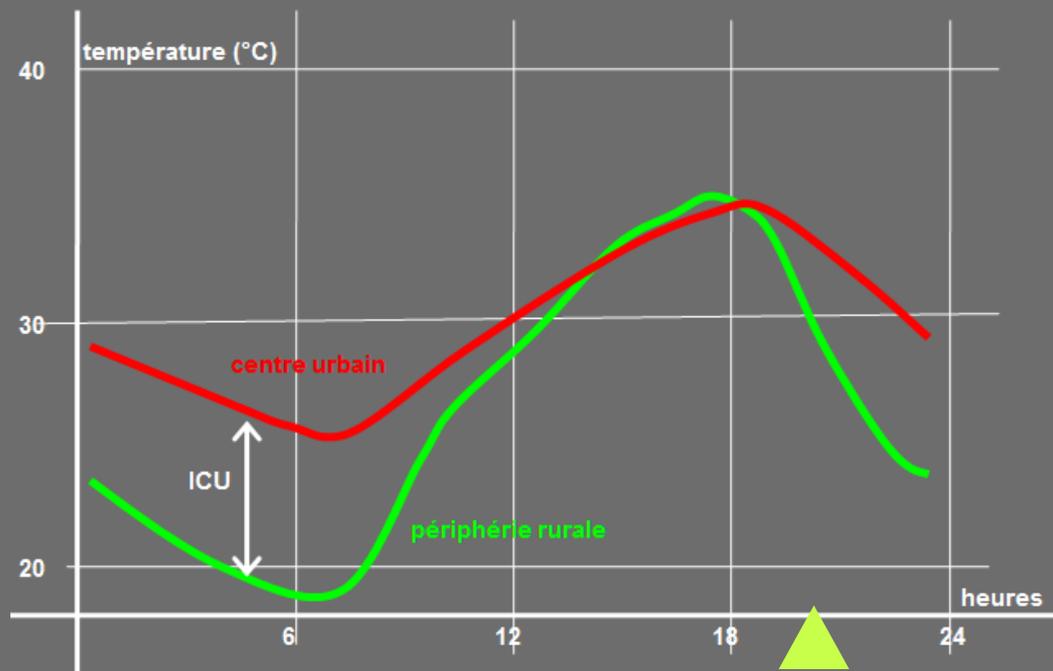
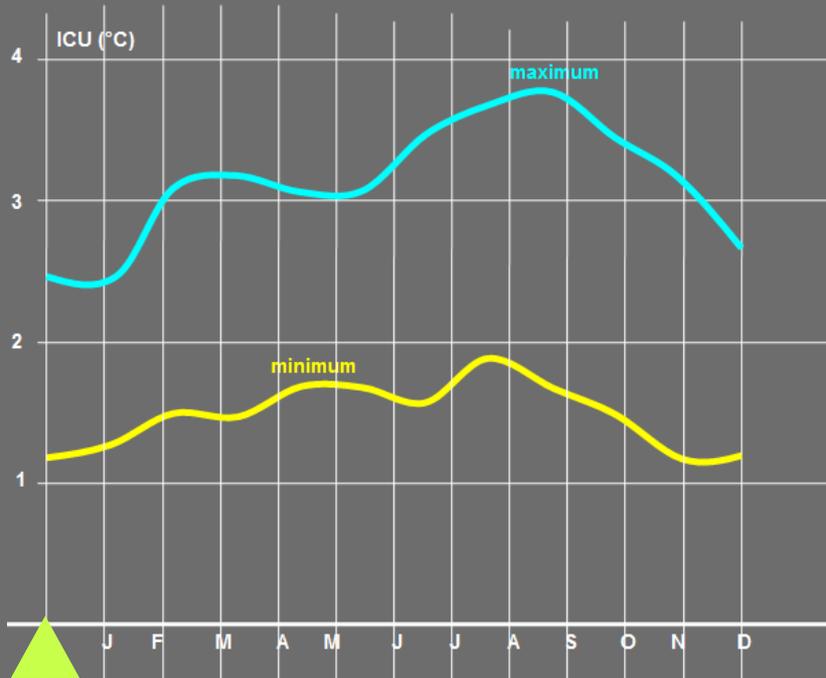
Densité bâtie

++++

Surfaces urbaines

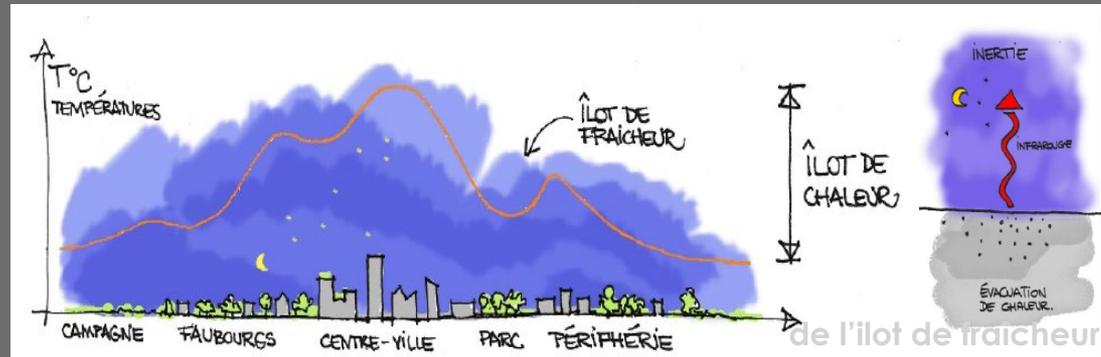
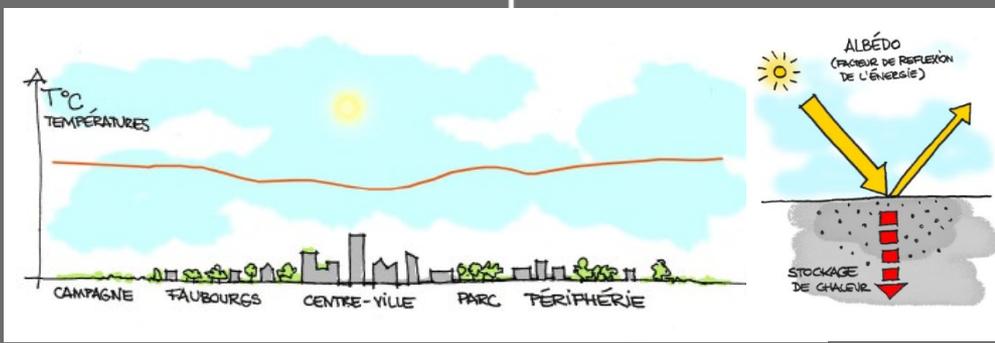
+++





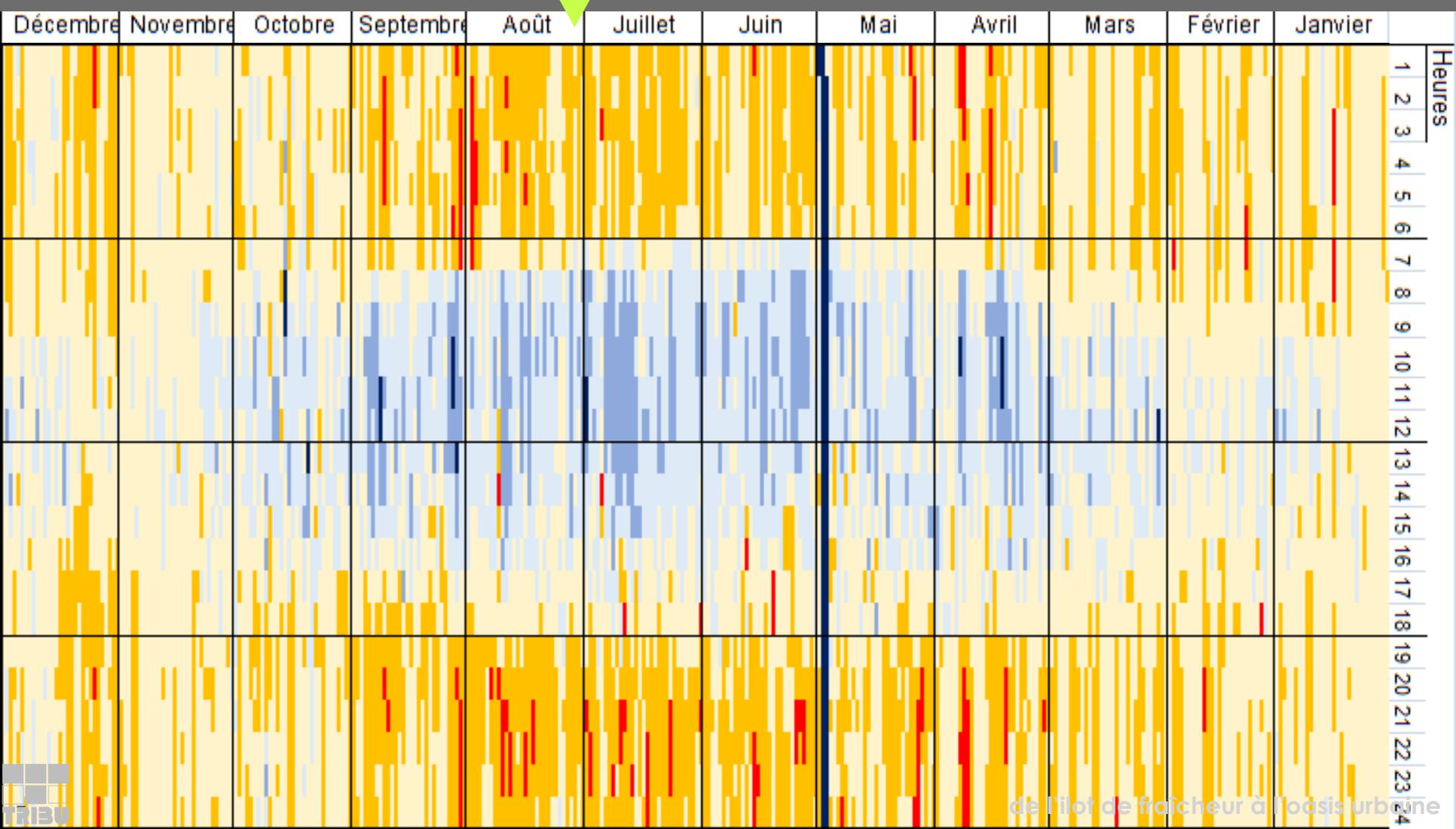
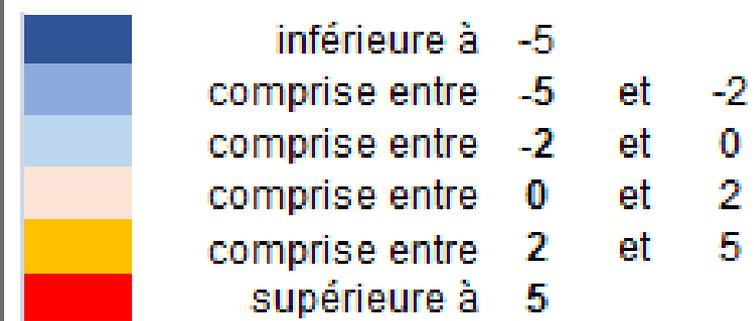
un phénomène d'été

un phénomène de nuit



de l'îlot de fraîcheur à l'oasis urbaine

le diagramme « tapis »:
delta de température centre/ périphérie

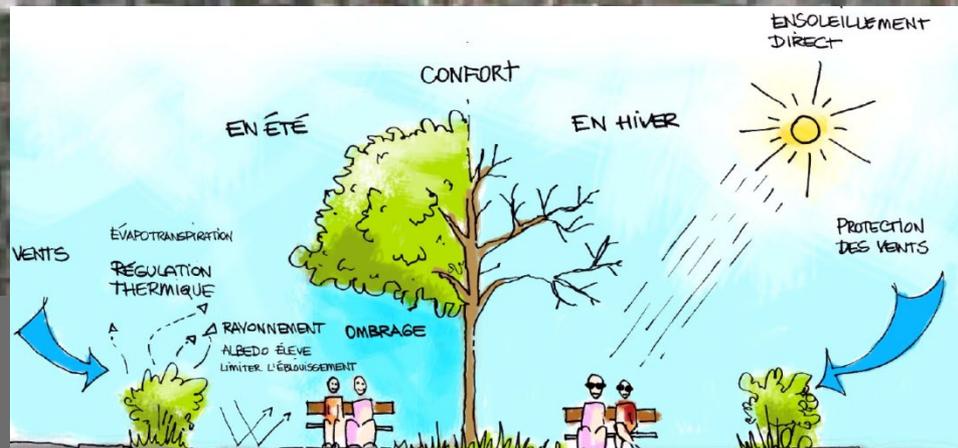


Température de l'air (°C)

- 27,2
- 27,1
- 27,0
- 26,9
- 26,8
- 26,7
- 26,6
- 26,5
- 26,4
- 26,3
- 26,2



impact du végétal et de l'eau en milieu urbain

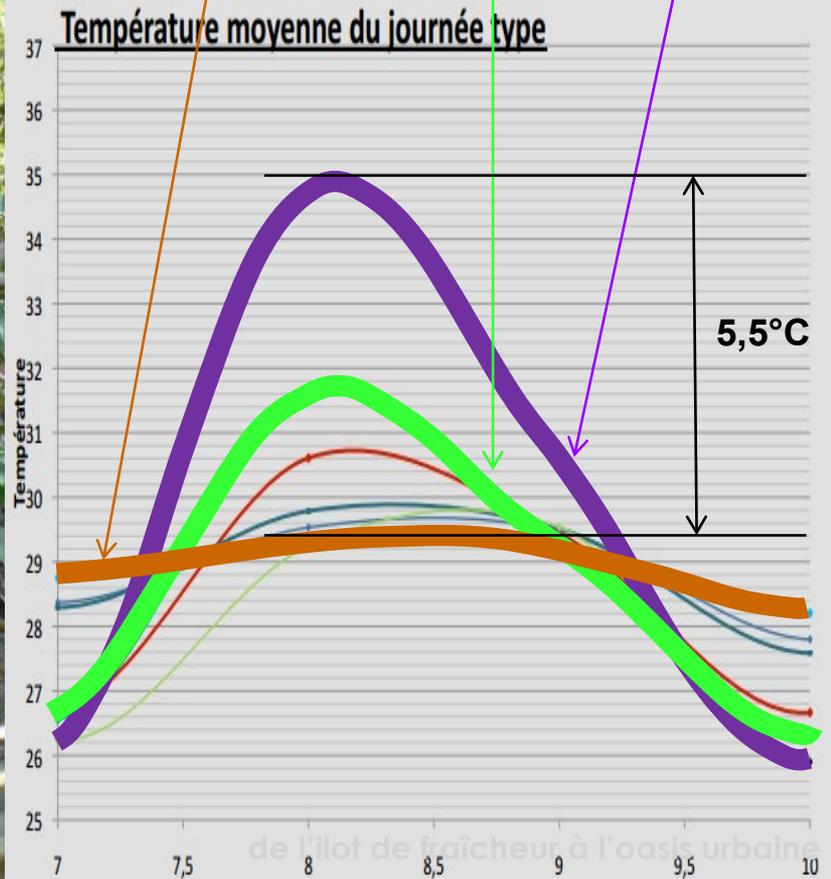
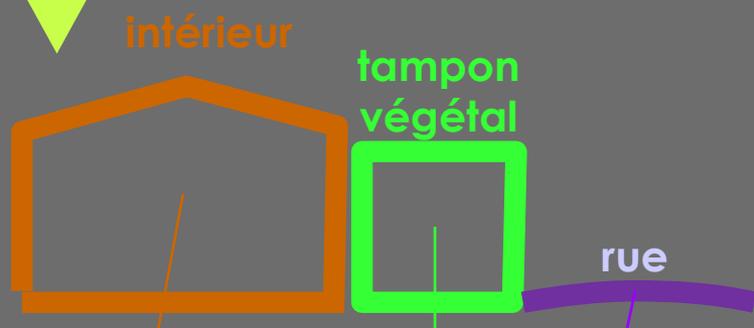


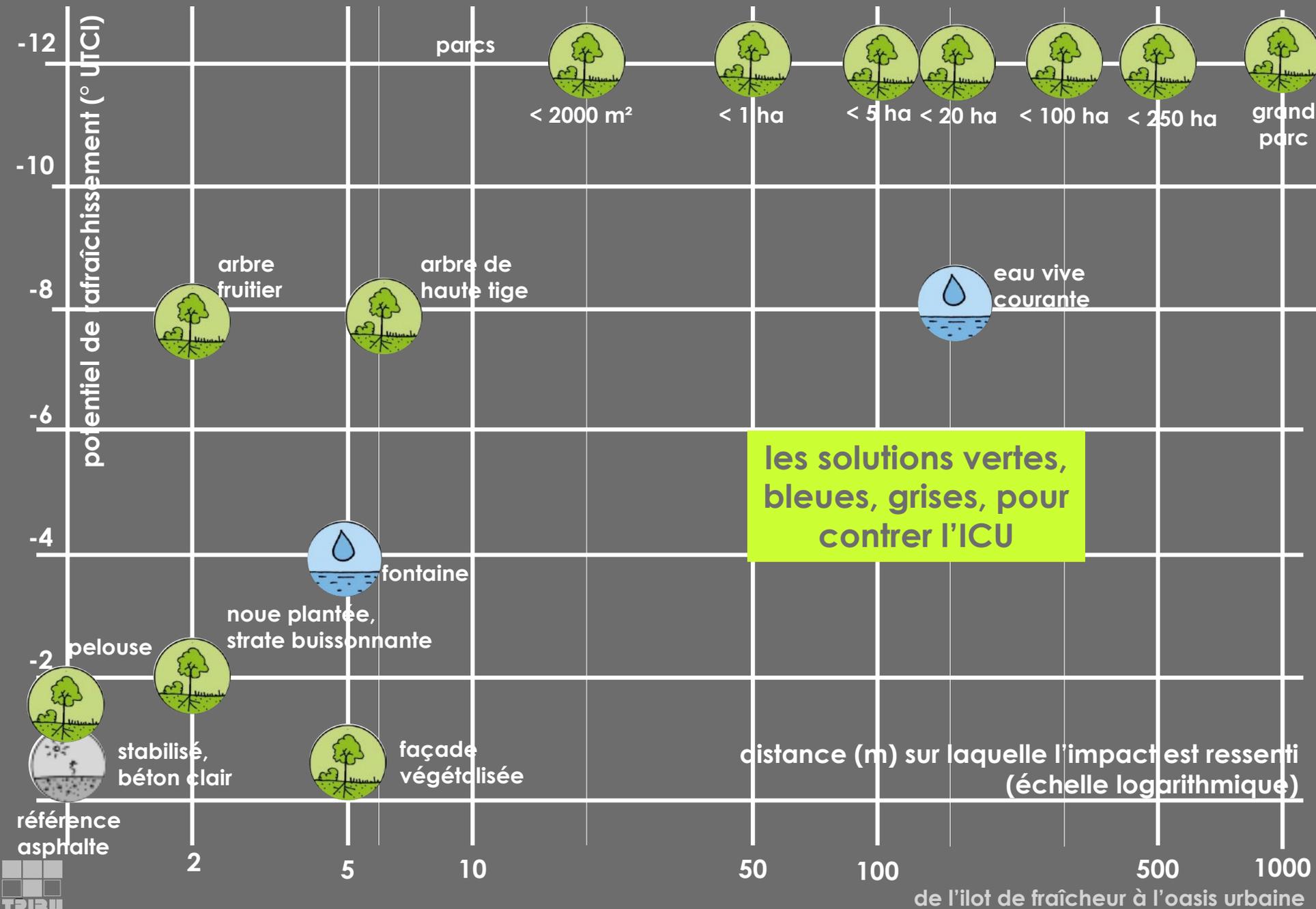
de l'îlot de fraîcheur à l'oasis urbaine



Ilet du Centre
Saint Pierre - Réunion
Raynaud et Perraut architectes

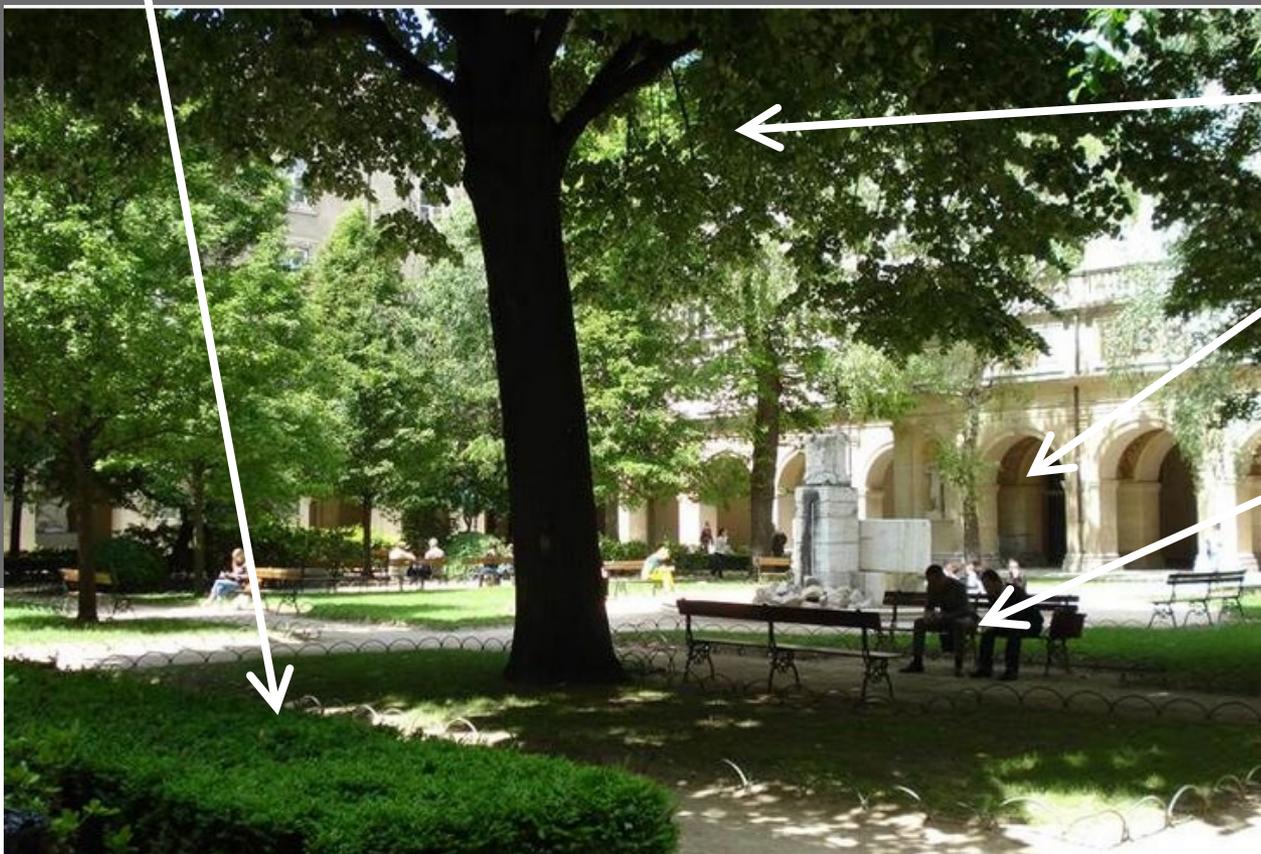
impact du végétal à l'échelle de la parcelle





îlot de fraîcheur

une approche holistique, l'oasis urbaine



fortement
végétalisé

protégé des
bruits et pollutions
urbaines

lieu d'usage et
de rencontre



de l'îlot de fraîcheur à l'oasis urbaine