

Table ronde : **Pour des villes bioclimatiques**

Marjorie MUSY– **Adaptation climatique des villes : deux échelles d'action avec le végétal**



Adaptation climatique : un enjeu parmi un grand nombre d'enjeux urbains auxquels le végétal répond



NATURE 4 CITIES fr

> Objets/Formes/Projets physiques > Sur le sol > Parcs et jardins >

ESPACE VERT PUBLIC (PLACE, SQUARE...)

Enjeux principaux

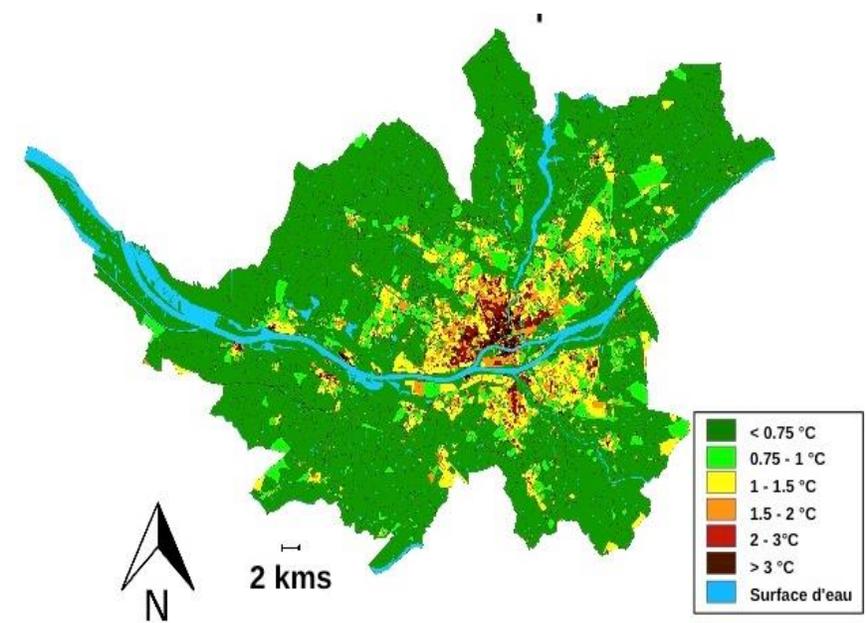
Bénéfices

- atténuation climatique
- adaptation climatique
- gestion de l'eau urbaine
- biodiversité
- qualité de vie
- cohésion sociale

Co-bénéfices

Deux échelles à bien différencier :

Celle du confort thermique et celle de l'îlot de chaleur Urbain (ICU)



Estimation de l'intensité de l'ICU à Nantes par ciel clair
J. Bernard

Des actions différentes mais compatibles

Confort thermique : Réduire les flux thermiques sur les usagers

- Ombrager et éviter les réflexions solaires sur les usagers
- Surfaces environnantes plus fraîches
- Air plus frais et moins humide
- Vitesses d'air



Aménagement de l'espace

Ilot de chaleur Urbain : Eviter le stockage de chaleur & rafraichir l'air

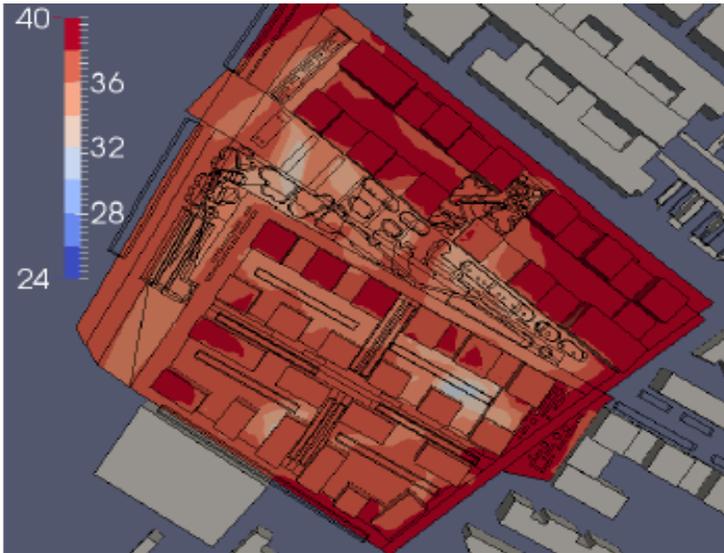
- Ombrager les surfaces minérales
- Réfléchir le rayonnement solaire
- Ne pas stocker la chaleur
- Ventiler
- Air plus frais



Distribution et densité des aménagements

Des guides des outils mais pas de recettes toutes faites

Peu de données publiées en France sur l'efficacité des solutions végétales



Simulation températures d'air avec Solene-microclimat - Village Olympique - Cerema



Cityfeel - HEPIA

