



FREDON
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ

Agir contre les Îlots de Chaleur Urbains

Contexte

Le changement climatique est une pression face à laquelle nous devons agir, adapter notre cadre de vie pour mieux intégrer l'environnement, les services écosystémiques et leurs bienfaits sur la santé.

Notre mission est de conseiller les acteurs qui façonnent les villes de demain pour la création de milieux urbains avec **plus de fraîcheur**, de **végétation** et plus de **biodiversité**.

Effets et conséquences du changement climatique

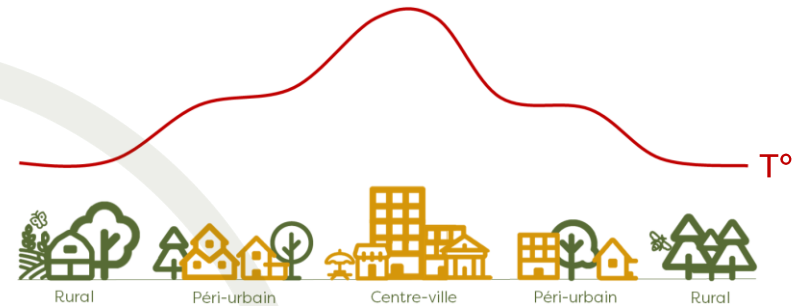
Fortes chaleurs plus fréquentes

Pics de pollution

Hausse importante des températures moyennes

Augmentation du phénomène d'îlot de chaleur

Les Îlots de Chaleur Urbains (ICU), sont un phénomène d'élévation des températures de l'air et des surfaces des centres-villes par rapport aux zones rurales voisines. Ce phénomène se fait particulièrement ressentir la nuit et lors des canicules.



Risques pour la **santé**



Moindre **qualité de l'air**



Inconfort thermique, entraînant une **baisse de la productivité**



Bénéfices de lutter contre les îlots de chaleur

Diminution de la consommation d'énergie

Amélioration de la qualité de vie

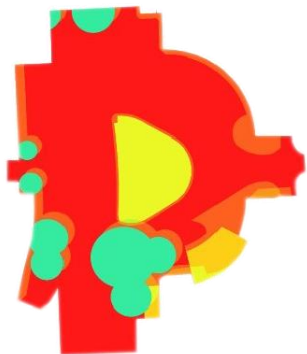
Intérêt pour la biodiversité

Augmentation de l'attractivité de centres villes

Perméabilisation des sols et réduction de gestion des eaux pluviales

Existant

Score ICU : 0.825



Place Jasmin
(Agen)



Solutions



Création de
plans d'eau

Ilots de
fraicheur

Humidification
et apport de
fraicheur

Végétalisation

Evapotranspiration

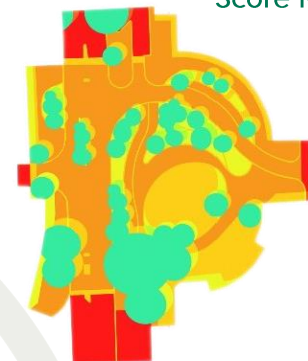
Augmentation de
l'albédo des
revêtements

Choix des
matériaux



Projet

Score ICU : 0.612



FREDON BFC vous accompagne

Diagnostic de la vulnérabilité de votre territoire et de vos aménagements face aux îlots de chaleur

Accompagnement dans vos projets de lutte contre les ICU/ création d'îlots de fraîcheur

Propositions de solutions efficaces : solutions fondées sur la nature, choix des revêtements, usages de la ville



Modélisation du comportement futur des aménagements sur le confort thermique
Mesure de l'amélioration apportée (score ICU)

Maîtrise d'œuvre : mise en place opérationnelle des solutions retenues pour lutter contre les ICU



Des aides financières existent pour ces projets !
Rapprochez-vous de votre interlocuteur
FREDON BFC pour en savoir plus.

CONTACT FREDON BFC

Robin JACOUTOT

Responsable Pôle Environnement & Territoires

☎ 06 46 56 91 61 ✉ rjacoutot@fredonbfc.fr



fredon.fr/bourgogne-franche-comte