

Consulting



#8

NOTRE DÉFI

Repenser nos villes
pour contrer les
effets du changement
climatique

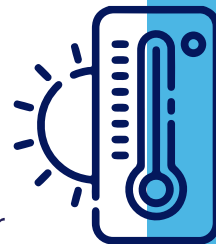


Une promenade réaménagée pour lutter contre les îlots de chaleur

Yves et Jacqueline, tous deux septuagénaires, vivent dans le quartier Molières-Chantegrive, à l'entrée de la ville de Miramas, commune située dans le département des Bouches-du-Rhône. Quotidiennement, ils empruntent le boulevard Théodore Aubanel à pied pour aller chercher leurs petits enfants à la maternelle, à quelques centaines de mètres.

Le boulevard n'a rien d'une promenade agréable : bruyant, avec ses 4 voies sur lesquelles circulent des poids lourds, exposé au soleil et aux fortes chaleurs du climat méditerranéen...

Sur le chemin du retour de l'école, Yves et Jacqueline n'empruntent jamais le boulevard avec leurs petits enfants, un détour s'impose pour plus de sécurité.



Quelles solutions pour faire de cet espace un lieu de vie plus agréable ?

Comment redonner place aux piétons et aux mobilités douces ?

Comment le réaménager en favorisant la biodiversité et en limitant les impacts environnementaux ?

OBJECTIF

De nouveaux espaces urbains pour de nouveaux usages, atténuant les effets du changement climatique et favorisant le développement de la biodiversité urbaine.

33 000 plantes et arbres

ont été plantés pour renforcer la biodiversité et lutter contre les vagues de chaleur

⇒ **Quantifier les effets des nouveaux aménagements sur le rafraîchissement urbain.**

Pour le compte de la Ville de Miramas, les équipes de SUEZ Consulting et leurs partenaires ont débuté en février 2018 le projet de transformation du boulevard Théodore Aubanel, à l'entrée de la ville.

En lien avec la création de la voie de contournement de Miramas, le boulevard, à l'origine constitué de **deux fois deux voies**, a été aménagé en **promenade urbaine**, avec **une voie unique** à double sens.

Différents enjeux ont été intégrés à la création de ce parc végétal linéaire :

- Relier la ZAC (Zone d'Aménagement Concerté) de la Péronne de Miramas au centre-ville dans un cadre qualitatif et ludique adapté aux mobilités douces et des espaces de jeux
- Réduire l'imperméabilisation du sol
- Renforcer la biodiversité urbaine
- Assurer une gestion responsable des ressources en eau pour favoriser le cycle naturel et l'économie circulaire des matériaux présents sur site

Inaugurée en juillet 2019, nos équipes ont réalisé l'évaluation thermique des nouveaux aménagements de la promenade Aubanel deux ans plus tard et les résultats sont au rendez-vous !



SOLUTION

⇒ RÉAMÉNAGER la promenade

Résultats à retrouver
sur le business case

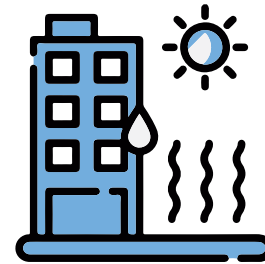
- Des enjeux environnementaux au cœur des préoccupations :
 - **Économie circulaire** : construction de murs et mobiliers urbains en terre crue et en galets issus du site
 - **Économies d'énergie** : utilisation de la technique d'éclaircissement de chaussée
 - **Résilience et adaptation aux effets du changement climatique** : création d'un parc urbain préservant la végétalisation existante, revêtements drainants pour limiter les surchauffes
 - **Favoriser le cycle naturel de l'eau** : désimperméabilisation de la voirie, stationnement longitudinal en mélange terre-pierre recouvert de GNT, exécution des bassins permettant l'infiltration directement dans la nappe
- Le bien-être, l'attractivité et la cohésion sociale privilégiés :
 - Création d'un **espace d'évènement** pour une meilleure cohésion sociale et d'un **jardin pédagogique**
 - Création d'une **voie verte** de 800m linéaire, indépendante de la circulation générale

LE SAVIEZ-VOUS



EN MOYENNE,
SUR L'HEXAGONE, LA TEMPÉRATURE
NORMALE EN ÉTÉ EST DE
19,9 °C

Source : CEREMA



EN FRANCE **80%**
DE LA POPULATION
VIT EN ZONES URBAINES

Source : CEREMA

LES MATÉRIEAUX URBAINS STOCKENT
15 À 30% PLUS DE CHALEUR
LA JOURNÉE QUE LES ZONES
MOINS DENSES

Source : CEREMA



SUR LES 3 DERNIERS ÉTÉS, DE
2018 À 2020, LES VAGUES DE
CHALEUR ONT OCCASIONNÉ
EN FRANCE **5 000** DÉCÈS

Source : CEREMA



Et vous,
comment
imaginez-vous
la ville de demain ?



Retrouvez l'ensemble de nos solutions
pour la ville de demain sur [suez.com](https://www.suez.com)