

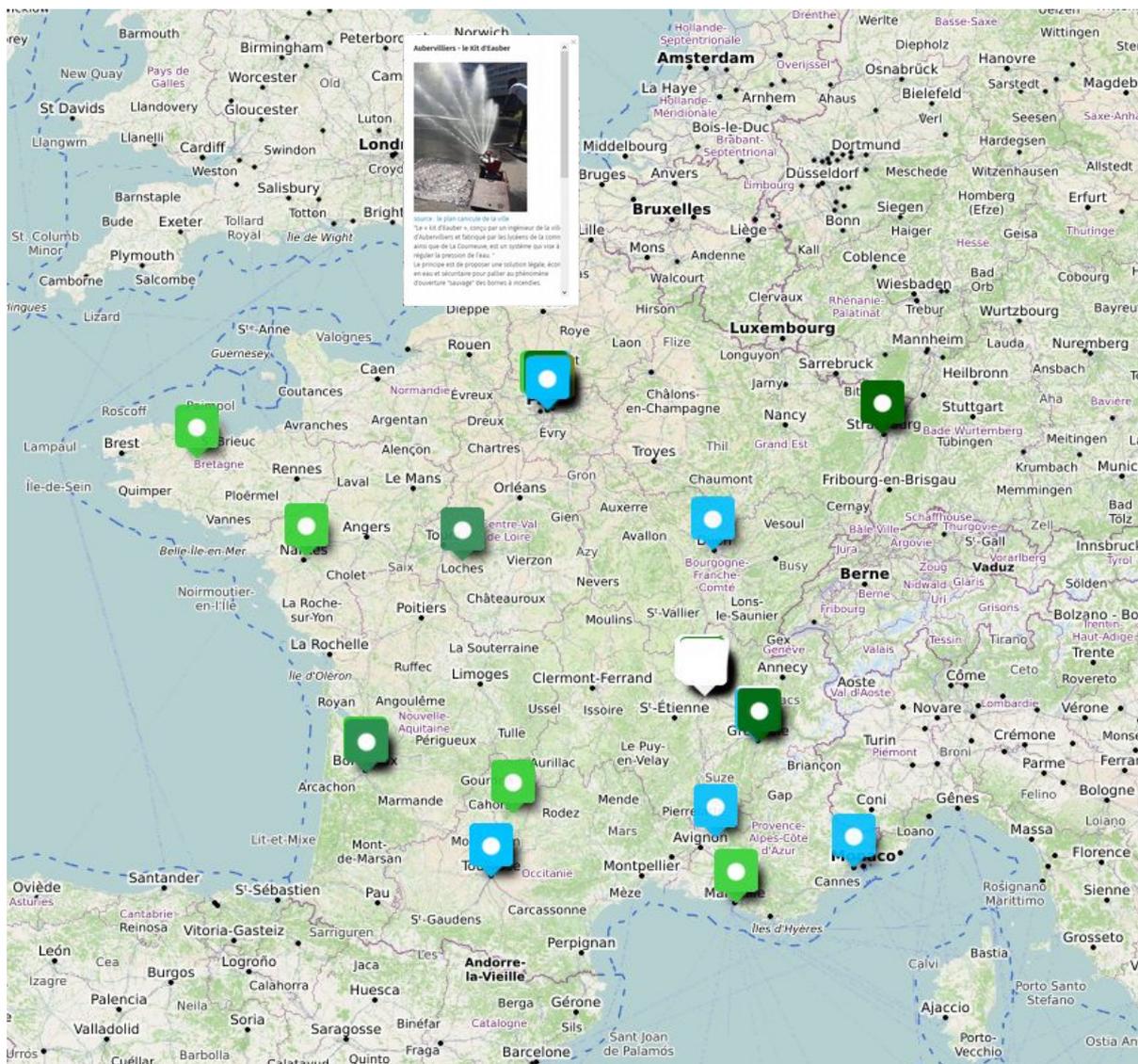
EXPÉRIENCES FRANÇAISES : QUAND LES INITIATIVES CITOYENNES RÉINTERROGENT LA CONCEPTION TECHNIQUE DES ESPACES PUBLICS



Crédit Photo : Ville d'Angers.

Intervenants Cerema :
Nicolas Furmanek
Cédric Boussuge

UN TOUR DE FRANCE DE QUELQUES AMÉNAGEMENTS



Lien vers la carte UMAP :
https://umap.openstreetmap.fr/fr/map/adaptation-au-changement-climatique-quand-les-amen_483311#7/47.513/2.813

1.

LA RENATURATION DES ESPACES URBAINS



LE « FLEURISSEMENT » DES INITIATIVES CITOYENNES

Quand les riverains occupent les interstices

Bacs de plantations posés et entretenus par des associations de riverains

Plus belle ma rue, Marseille (13)



LE « FLEURISSEMENT » DES INITIATIVES CITOYENNES

Quand des villes passent des conventions avec des citoyens pour jardiner des espaces sans réduire le cheminement piéton

Paris



Lyon



Strasbourg



LE « FLEURISSEMENT » DES INITIATIVES CITOYENNES

Jardinage participatif : quand des citoyens construisent et entretiennent les aménagements

Trémargat (22) et La Vraie-Croix (56), chantiers participatifs



: Bruded

UNE CONCEPTION PLUS RÉSILIENTE DE LA VOIRIE

Un programme global de végétalisation à l'échelle d'une ville



Programme de la ville de Nice

UNE CONCEPTION PLUS RÉILIENTE DE LA VOIRIE

Lyon, Rue Edouard Herriot



UNE CONCEPTION PLUS RÉILIENTE DE LA VOIRIE

La désimperméabilisation au profit d'un rééquilibrage des usages



Situation initiale de l'avenue de la porte d'Ivry



Une combinaison de matériaux perméables :
revêtement poreux, pavés à joints engazonnés



UNE CONCEPTION PLUS RÉILIENTE DE LA VOIRIE



Situation initiale : une rue banale, étroite et très minérale de Montreuil (93)

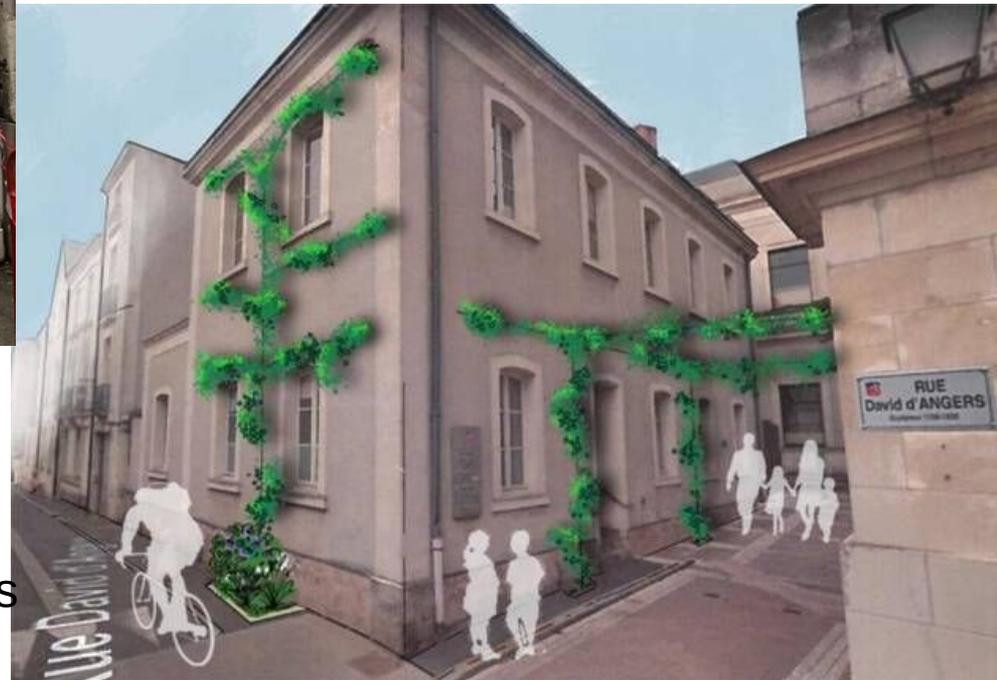


Matériaux modulaires et plantations d'arbres. La rue est passée en zone de rencontre.



UNE CONCEPTION PLUS RÉSILIENTE DE LA VOIRIE

Situation initiale : une rue étroite à Angers
(@ Co Anthony Pasco)



- La plantation en pleine-terre d'espèces grimpantes pour verdir progressivement les façades
- La création de ponts végétaux au-dessus des rues étroites (@ Ville d'Angers)

UNE CONCEPTION PLUS RÉILIENTE DE LA VOIRIE



Un exemple réalisé à Strasbourg (67)

UNE CONCEPTION PLUS RÉSILIENTE DE LA VOIRIE



La métamorphose des espaces urbains pour s'adapter à l'évolution des usages et des besoins



Un vaste parking transformé en jardins au centre de Niort (79)

2.

LE RETOUR DE L'EAU EN VILLE ?



DES INITIATIVES POUR RAFRAÎCHIR

Des piscines sauvages : un retour violent face aux espaces trop minéraux ?

Un article universitaire sur le sujet :
Ouvrir ou fermer les bouches d'incendie ? Des enjeux technico-économiques aux enjeux sociaux :
<https://journals.openedition.org/developpementdurable/15635>



DES INITIATIVES POUR RAFRAÎCHIR

L'émergence de mobiliers innovants : bornes-fontaines

Aubervilliers(93), « le kit d'Eauber »



DES INITIATIVES POUR RAFRAÎCHIR

Le déploiement de brumisateurs (temporaires puis pérennes)

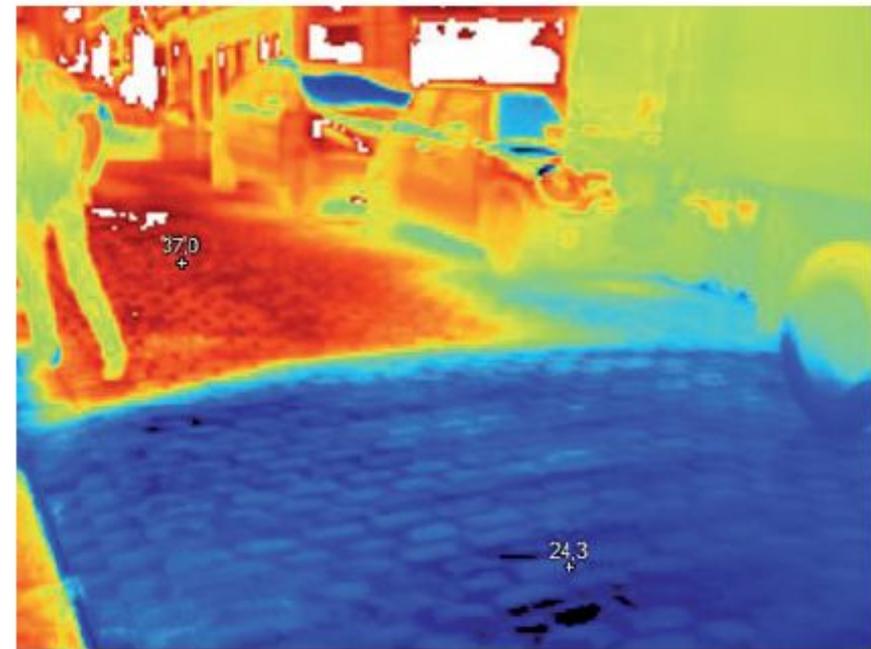
Montreuil, Place Paul Langevin, « La place est à nous »



DES INITIATIVES POUR RAFRAÎCHIR

Paris, APUR

Expérimentation d'arrosage menée rue Lesage (20^e arrondissement)

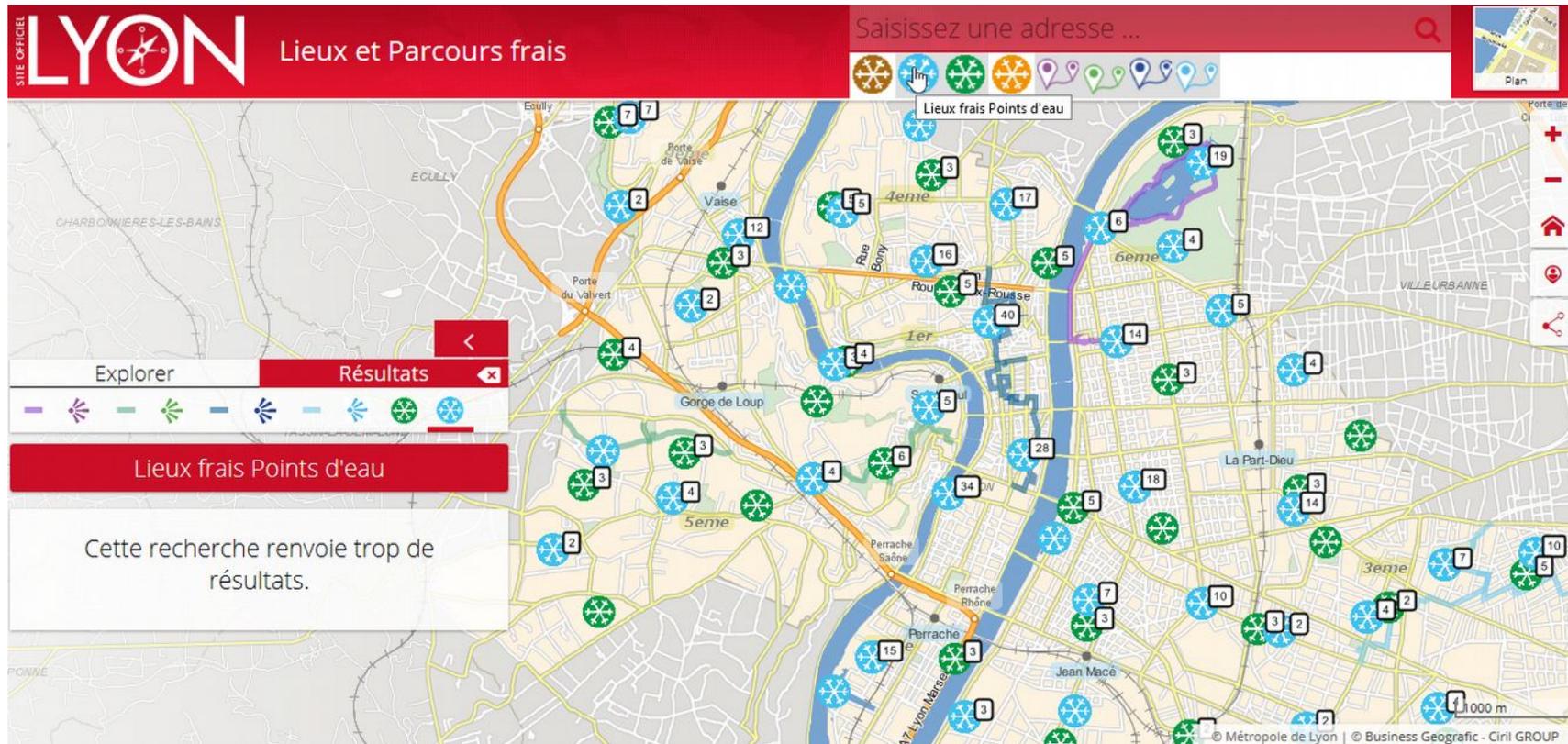


Expérimentation d'arrosage en journée durant l'été 2013 grâce à un branchement réalisé sur une bouche de lavage du réseau d'eau non potable. Clichés pris à 19 h.

https://www.apur.org/sites/default/files/documents/ilots_chaleur_urbains_paris_cahier2.pdf

L'EAU COMME SOLUTION BIOCLIMATIQUE ?

Des démarches innovantes et responsables
 > Le parcours fraîcheur du Grand Lyon

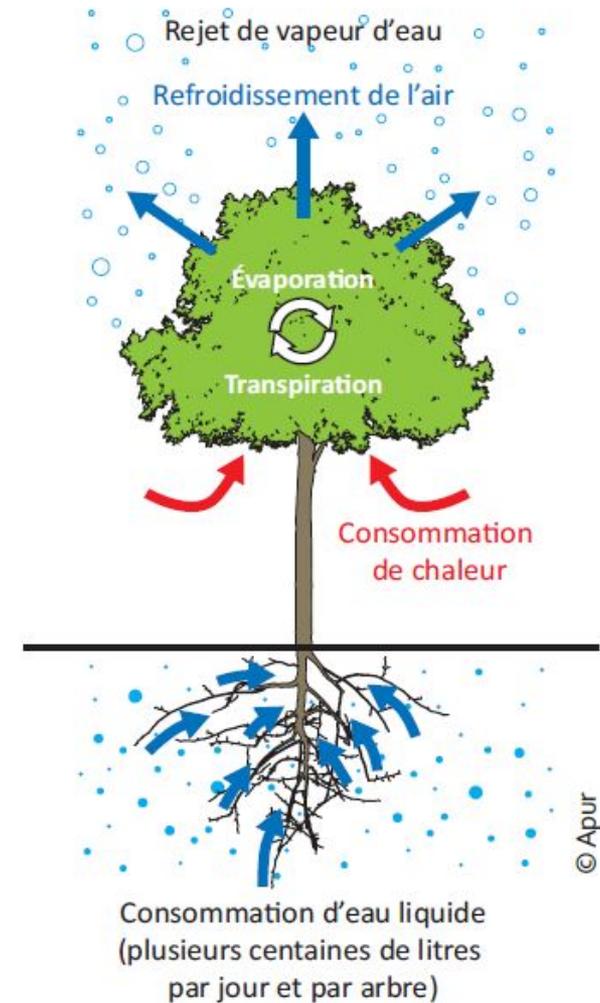
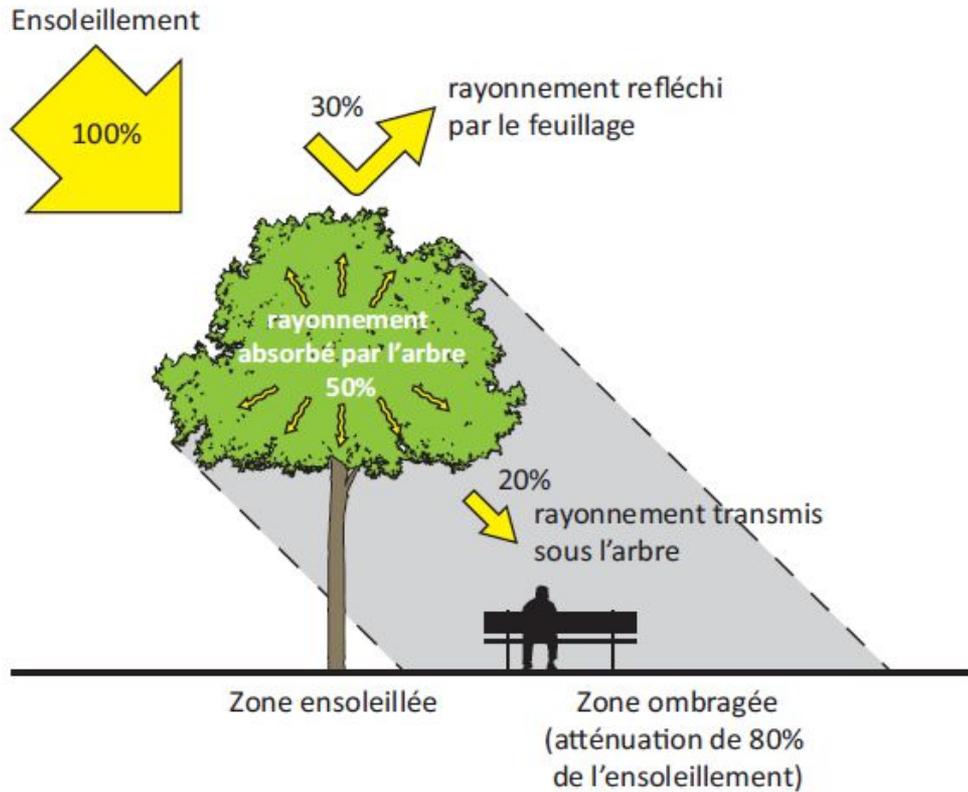


L'EAU COMME SOLUTION BIOCLIMATIQUE ?

Lyon, rue Garibaldi



L'EAU COMME SOLUTION BIOCLIMATIQUE ?



3.

L'OMBRAGE FAIT L'USAGE ?



L'OMBRE FAIT L'USAGE ?

Du mobilier urbain d'ombrage : enjeux patrimoniaux et économiques ?



Séville, Plaza del Pan,
une demande des commerçants



Bordeaux (33)
Ombrières et végétalisation temporaire
place Pey-Berland

L'OMBRE FAIT L'USAGE ?

Du mobilier urbain d'ombrage : enjeux patrimoniaux et économiques ?



Une ombrière artistique sur le Vieux-Port à Marseille (13)

L'OMBRE FAIT L'USAGE ?

Du mobilier urbain d'ombrage innovant



Structures végétalisées à Toulouse
(@ Urban Canopée)



Îlots frais de la gare de Lyon à Paris

L'OMBRE FAIT L'USAGE ?

Pour les voitures aussi...



Cap d'Agde (34)

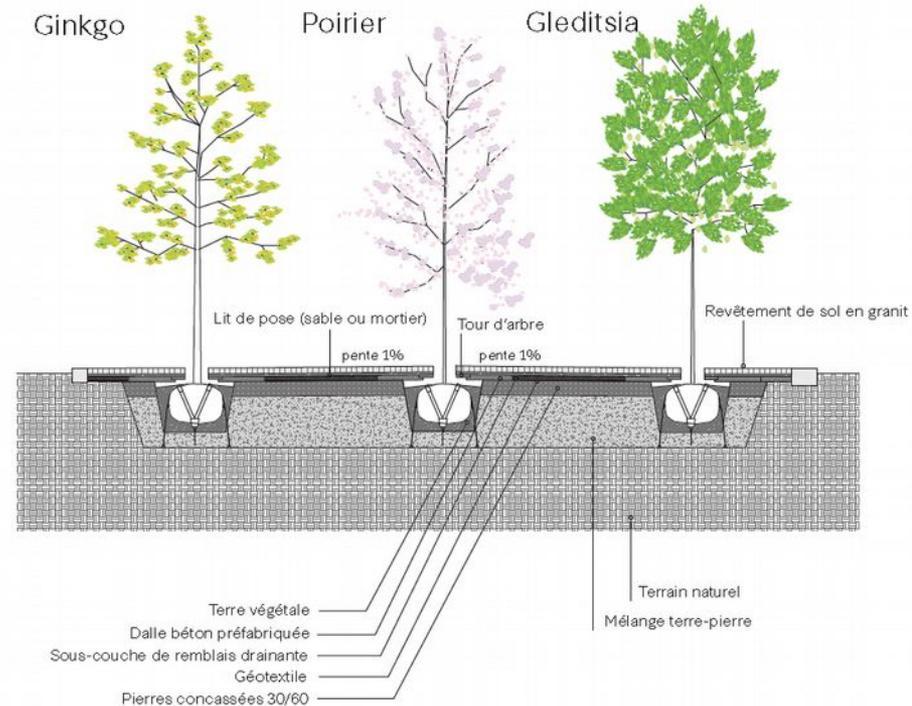
4.

VERS UNE CONCEPTION INTEGREE AVEC DES OBJECTIFS BIO-CLIMATIQUES ?



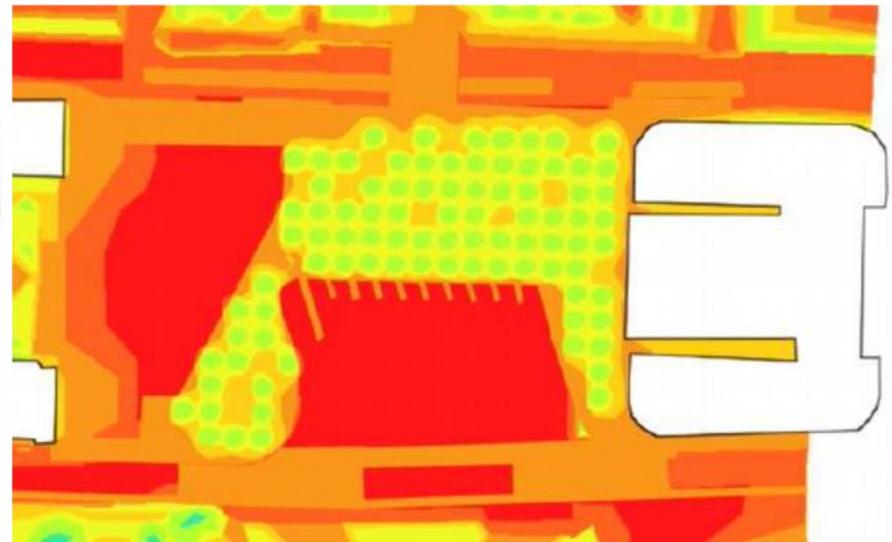
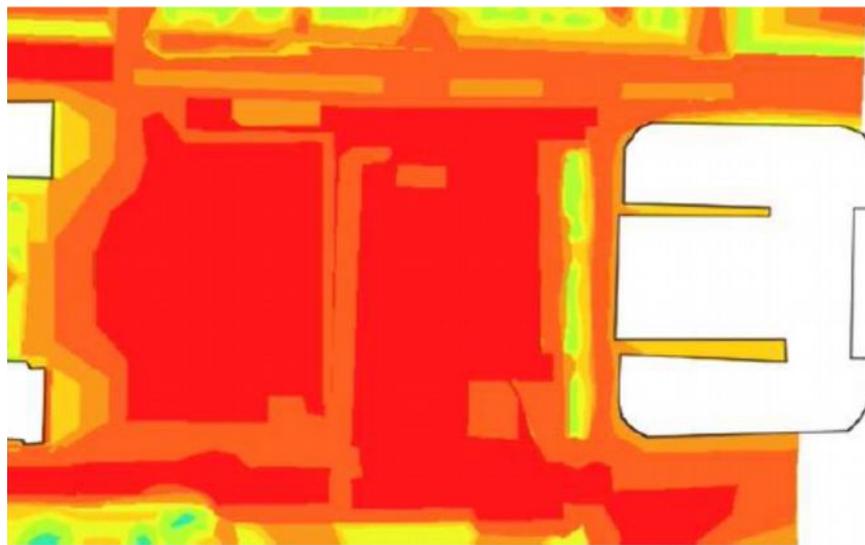
VERS UNE CONCEPTION INTEGREE AVEC DES OBJECTIFS BIO-CLIMATIQUES ?

Lyon, réaménagement de la place de Francfort



VERS UNE CONCEPTION INTEGREE AVEC DES OBJECTIFS BIO-CLIMATIQUES ?

Lyon, réaménagement de la place de Francfort



VERS UNE CONCEPTION INTEGREE AVEC DES OBJECTIFS BIO-CLIMATIQUES ?

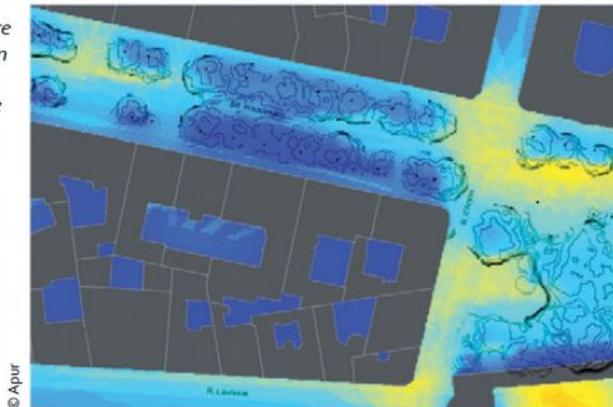
Calcul de confort thermique en moyenne journalière un 21 juin

Alignement dense de platanes (bd Haussmann - 9°)



© InterAtlas

Température
ressentie en
moyenne
journalière
un 21 juin



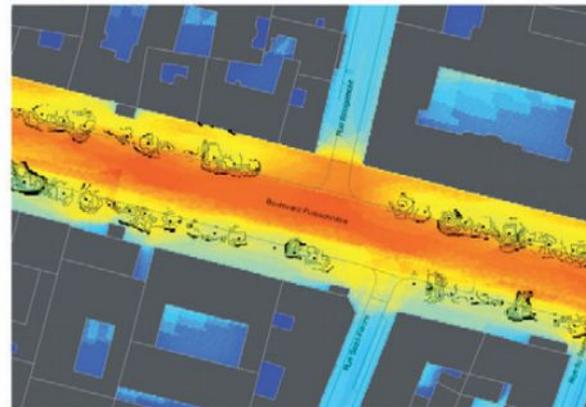
© Apur

L'espace public est bien protégé par les arbres toute la journée

Alignement de sophoras (bd Poissonnière - 10°)



© InterAtlas



© Apur

L'espace public est mal protégé par les arbres car leur feuillage est trop clairsemé

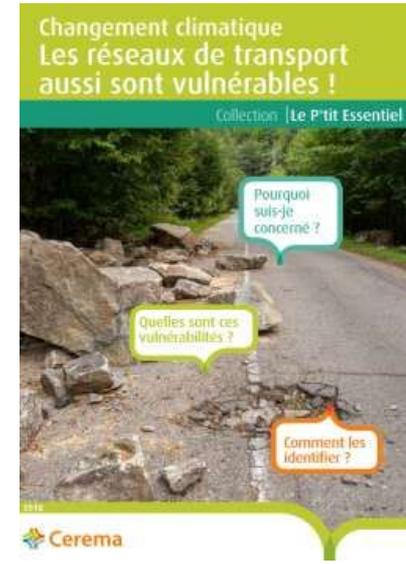
Paris, APUR

https://www.apur.org/sites/default/files/documents/ilots_chaleur_urbains_paris_cahier2.pdf

POUR EN SAVOIR PLUS :

> Les publications du Cerema

- Des guides



- Des fiches et notes techniques

- Des articles

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/initiatives-citoyennes-espace-public-de-quoi-parle-t-on>



POUR EN SAVOIR PLUS :

Un centre de ressources dédié à l'adaptation au changement climatique :

<https://www.adaptation-changement-climatique.fr>

Un centre de ressources au service des **territoires**

Le climat change : quels en sont les effets concrets ? Est-il possible d'anticiper, et comment s'adapter au changement climatique ? Quelles sont les bonnes expériences à connaître, et les acteurs de l'adaptation au changement climatique ?

👉 **Pour apporter des réponses concrètes, cette plateforme portée par le Cerema en partenariat avec l'ONERC, l'ADEME et Météo-France propose les ressources essentielles sélectionnées pour s'engager dans l'adaptation au changement climatique.**

Votre parcours personnalisé

Notre sélection de ressources 🔍



Date

Titre

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Cédric Boussuge & Nicolas Furmanek

cedric.boussuge@cerema.fr Nicolas.furmanek@cerema.fr