

→ Comment passer d'un îlot de chaleur à une oasis de fraîcheur... ?

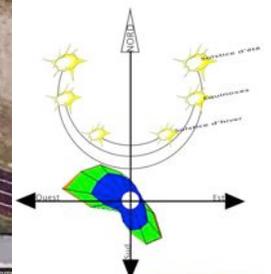
Réunion des Éco-délégués
du collège

Echelle 1 : 1 436
0 20 m





Au collège, quand il fait chaud, il fait chaud !!!





100 ans
1914-2014

Des équipements sportifs aussi à la peine



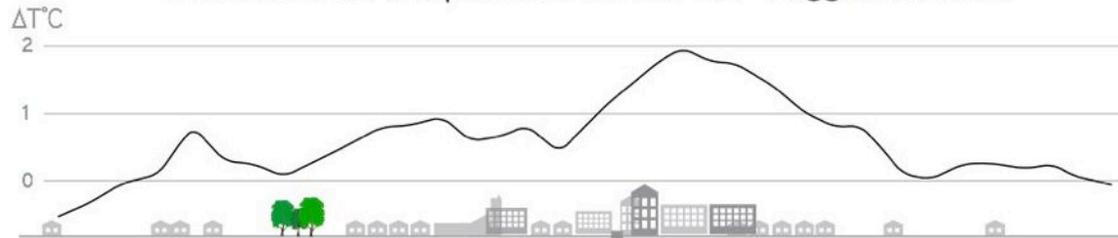
L'AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES EST UNE RÉALITÉ...

+2° à +5° en France
en 2080

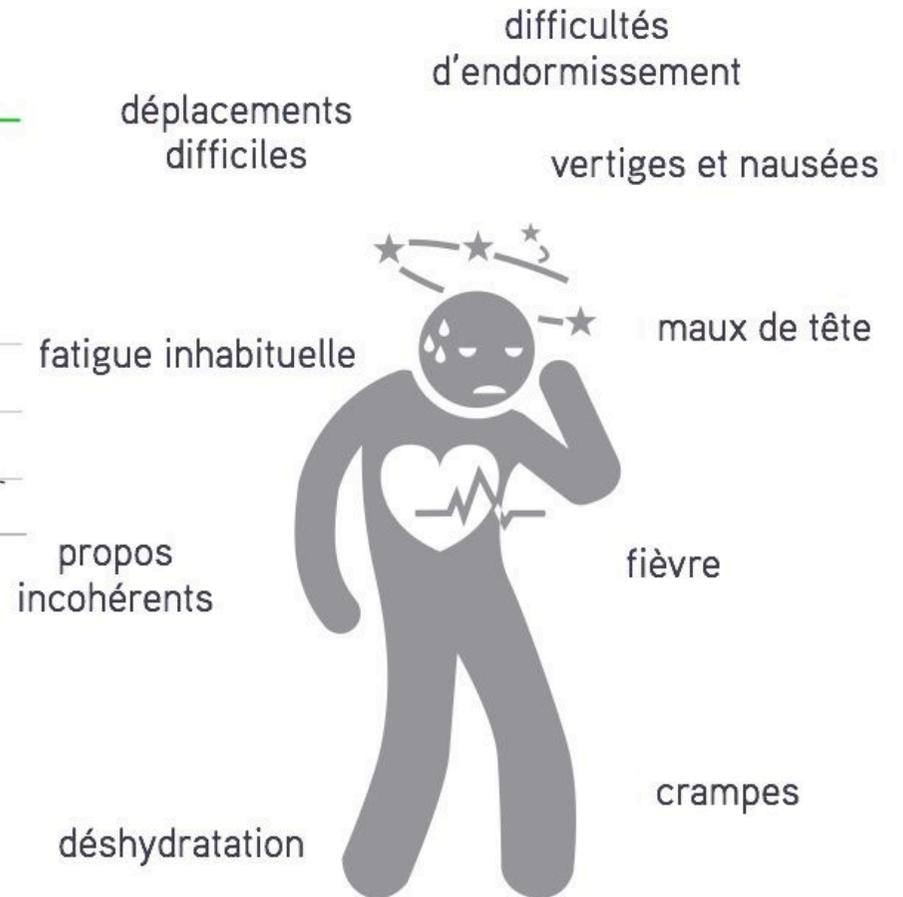
DE NOMBREUSES CONSÉQUENCES
SUR LA SANTÉ

LES CITADINS PLUS EXPOSÉS AUX FORTES CHALEURS,
VICTIMES DU PHÉNOMÈNE D'ÎLOTS DE CHALEUR URBAIN

Différence de température de l'air sur l'agglomération



... AVEC DES ÉPISODES CANICULAIRES
DE PLUS EN PLUS LONGS,
INTENSES ET RÉCURRENTS

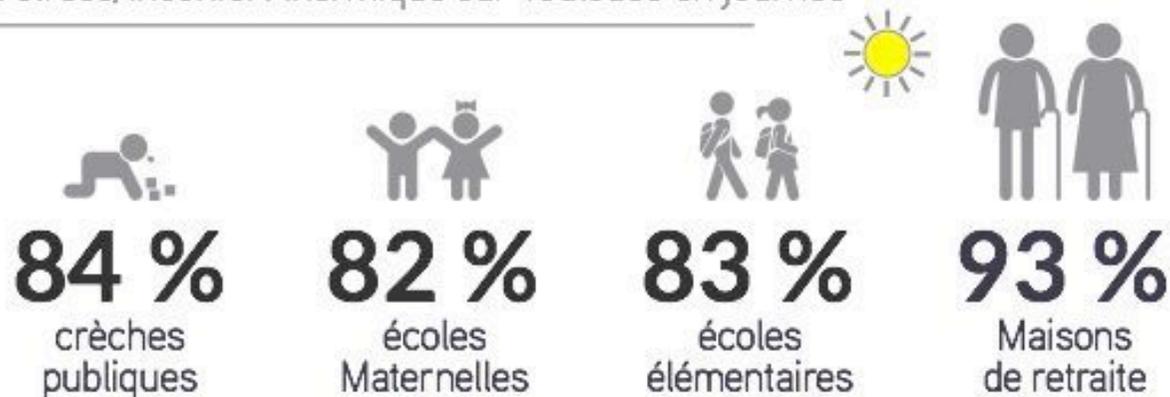


Source : site 360 de l'AUAT



DES EXPOSITIONS FORTES DE JOUR COMME DE NUIT

Exposition fréquente des Établissements Recevant du Public (ERP) au stress/inconfort thermique sur Toulouse en journée



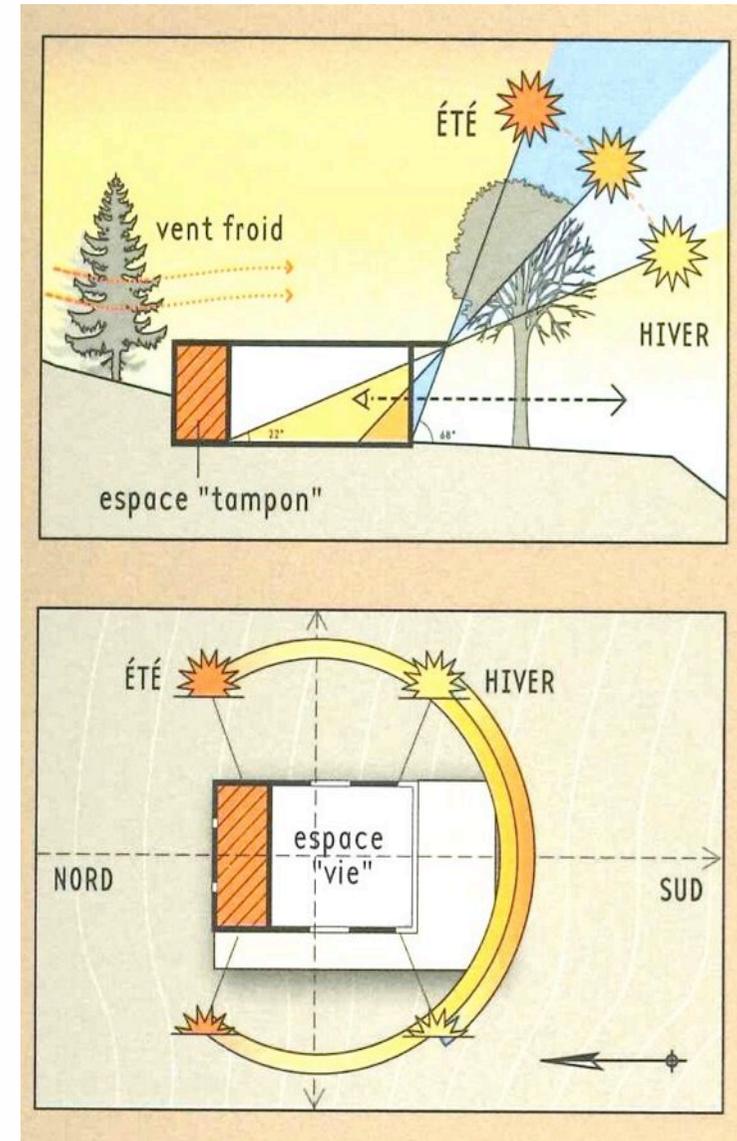
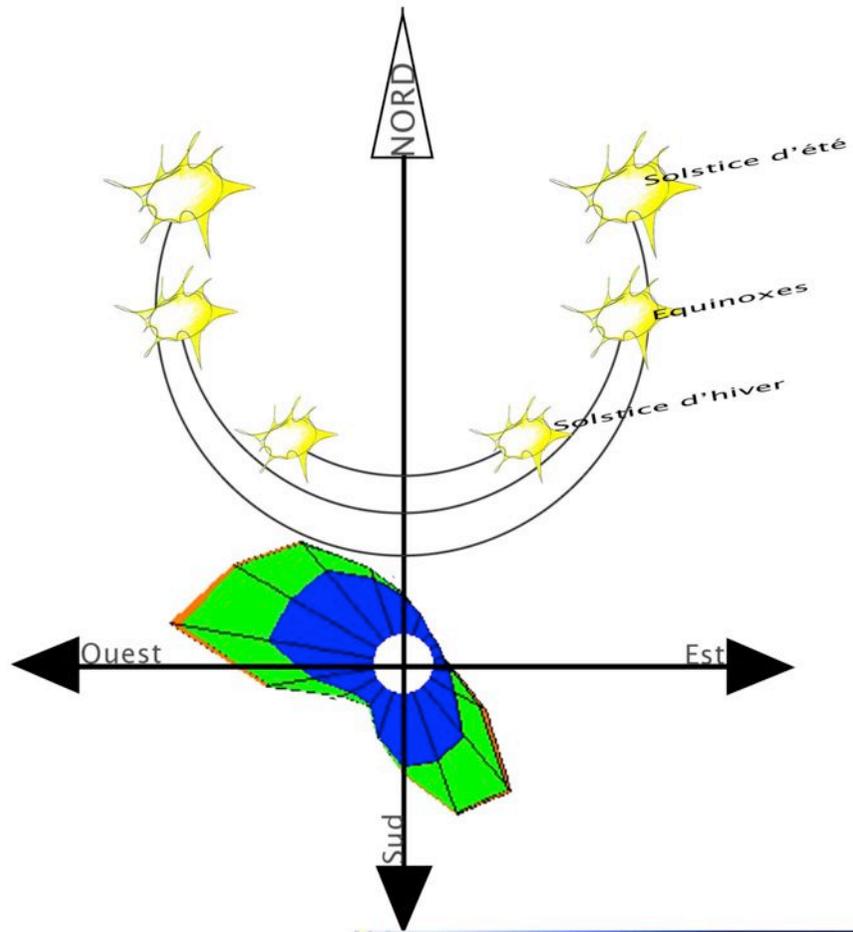
Exposition forte de la population aux Ilots de Chaleur Urbains nocturnes sur Toulouse Métropole



Source : site 360 de l'AUAT



Écoles ... trop chaud ? ... adaptation climatique



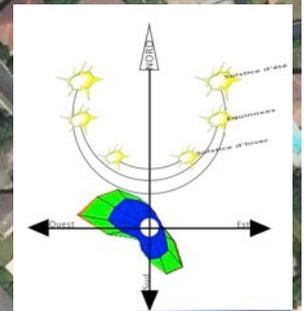
Principes de base pour une orientation bioclimatique





L'Écol

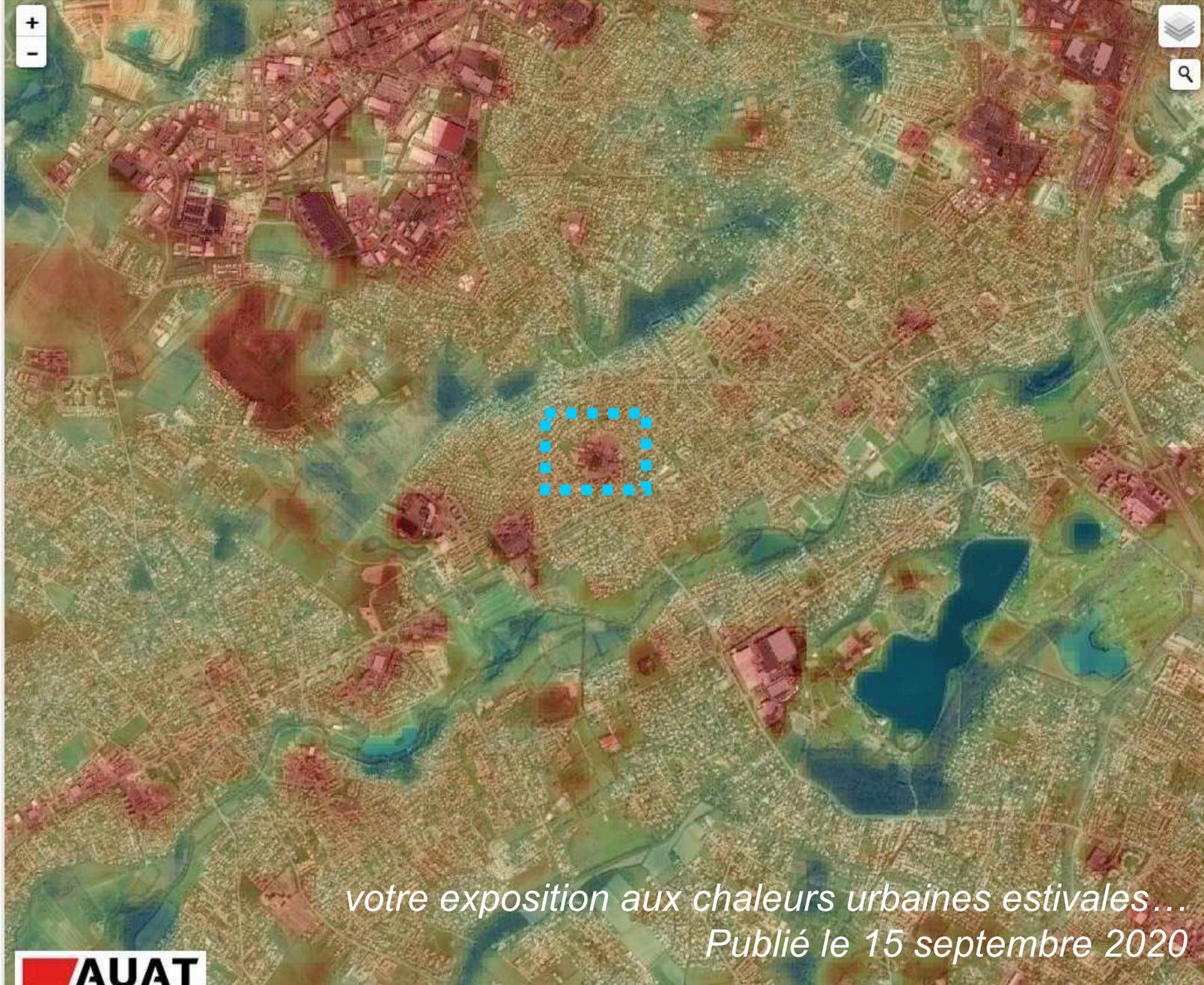
Ilot de chaleur, dézoomons un peu...





Journal

Ilot de chaleur, un phénomène reconnu...



Ilot de chaleur, agir sur le bon périmètre...

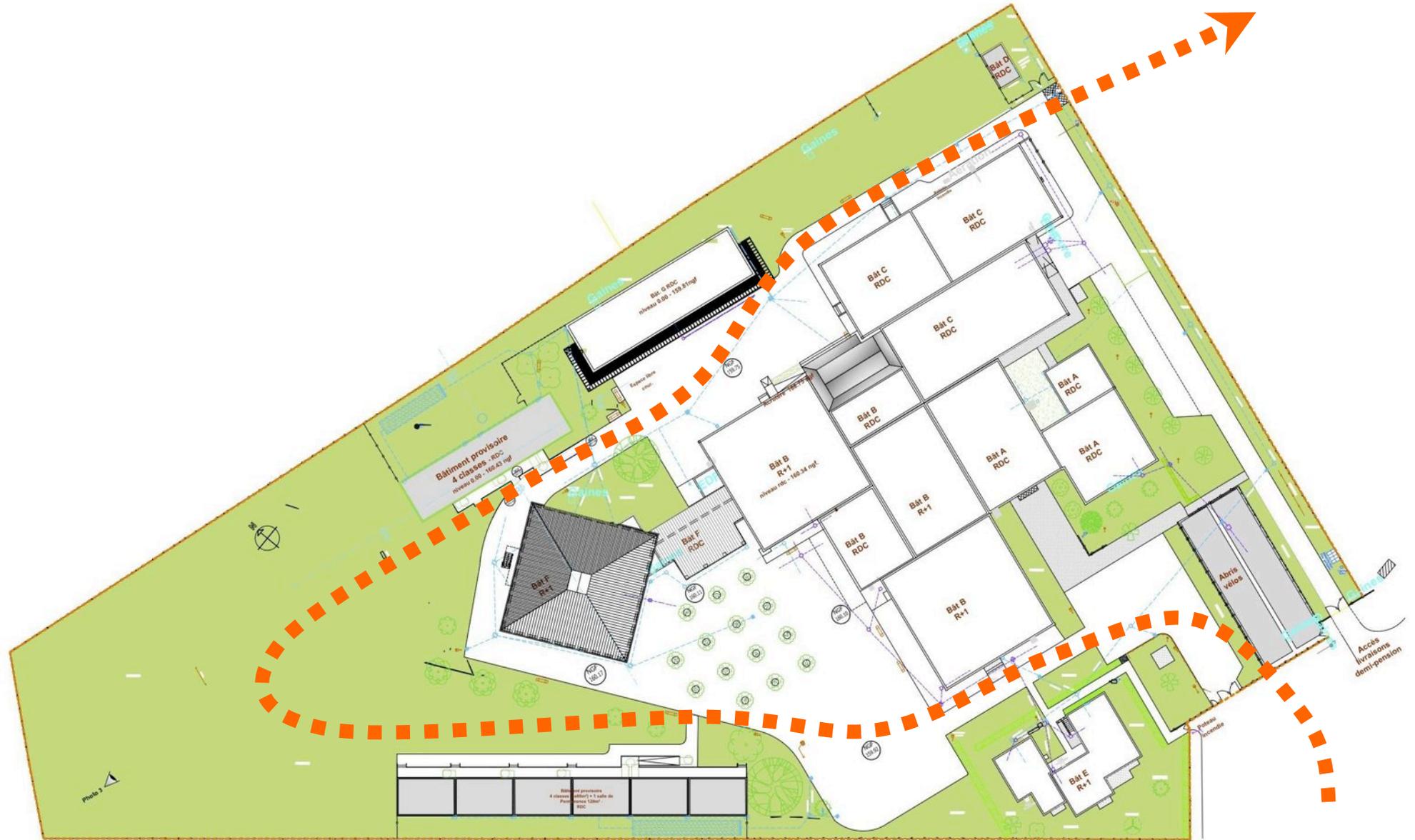


Ilot de chaleur, agir sur le bon périmètre...





Partageons les idées lieu après lieu



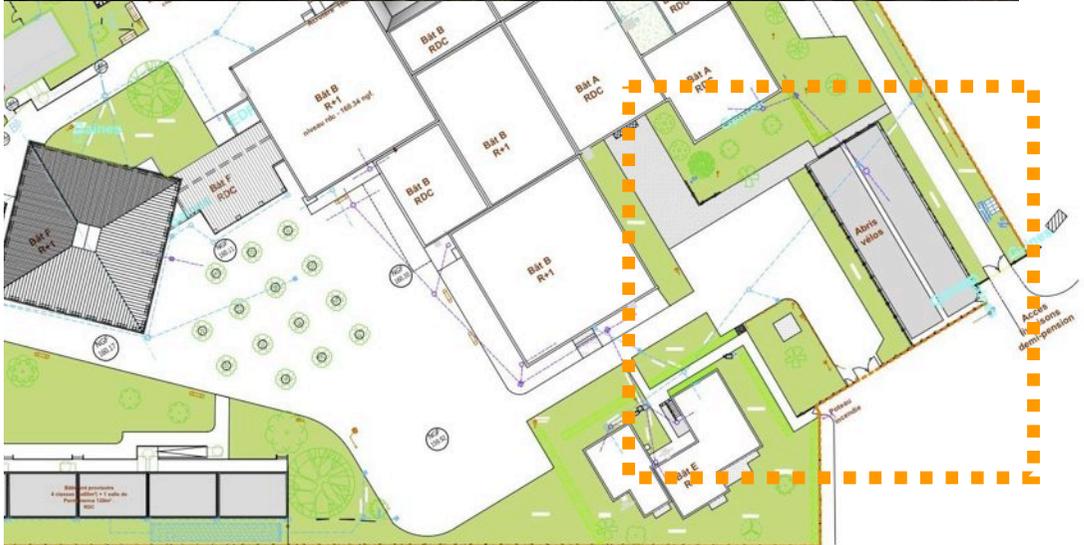


1/ Le parvis du collège...

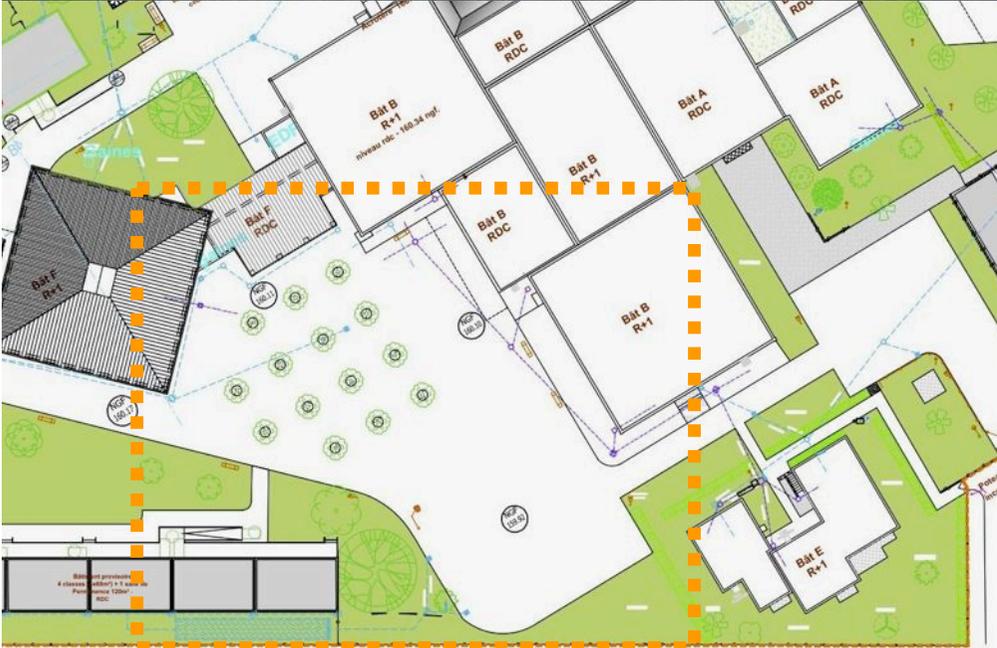




2/ L'entrée du collège et le garage à vélo ...

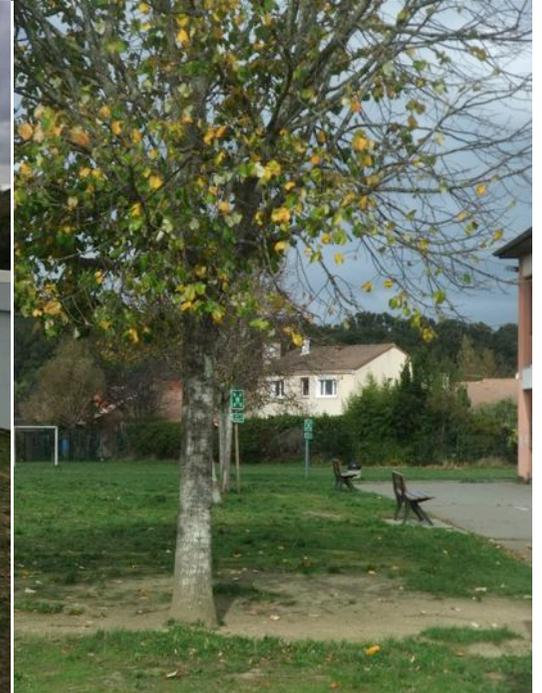


3/ La cour centrale et ses équipements sportifs (basket, ping-pong)



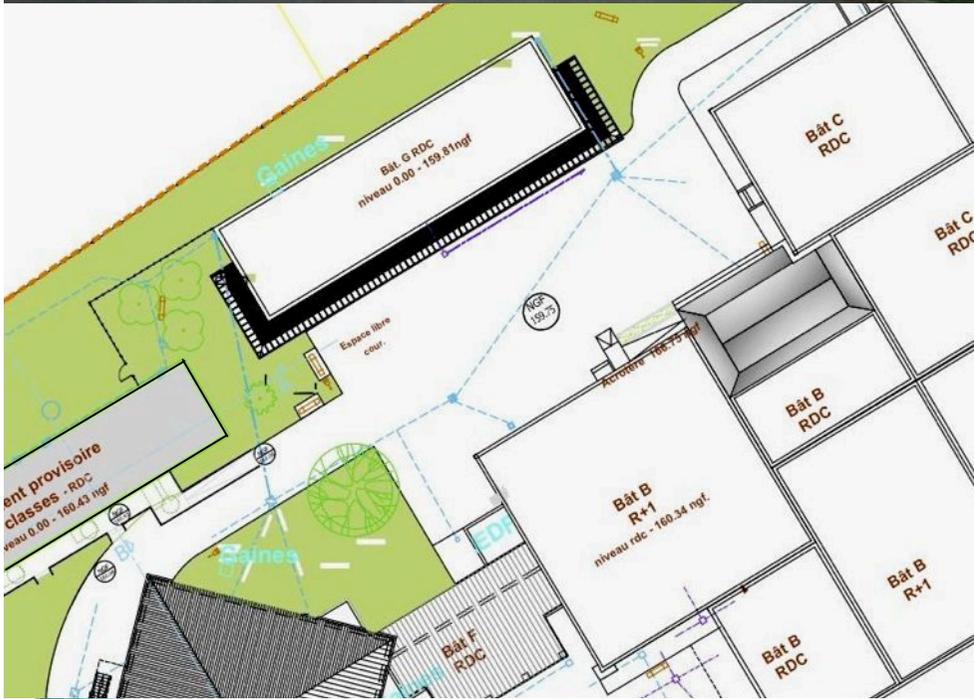


4/ La cour Champ et son terrain de foot



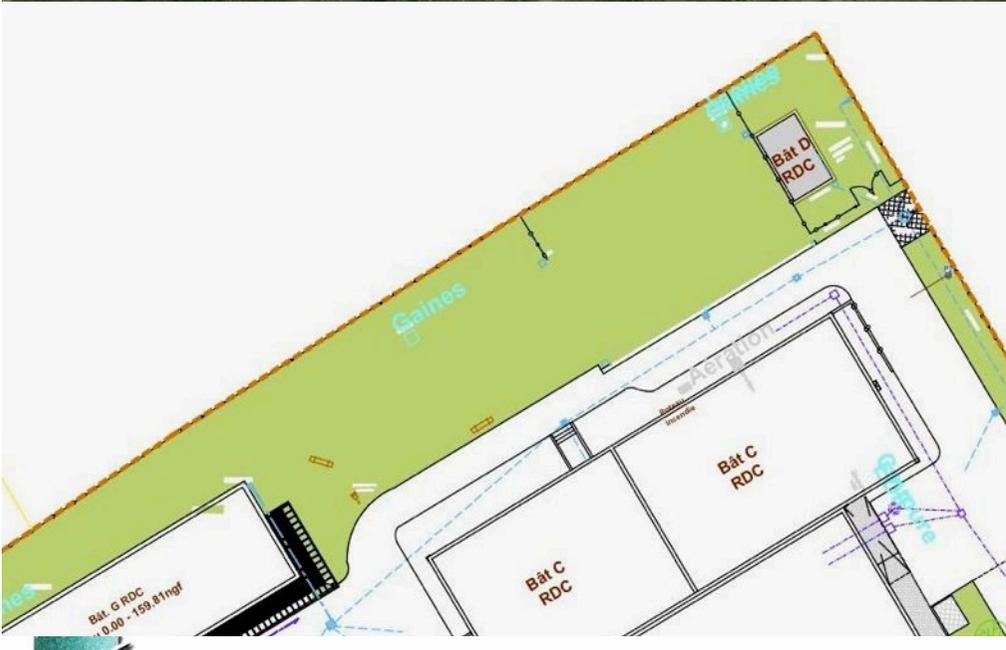


5/ La cour Sport (Platane)





6/ Le jardin Permaculture





8/ L'accès au plateau sportif et la voie d'accès Pompiers





9/ Le plateau sportif

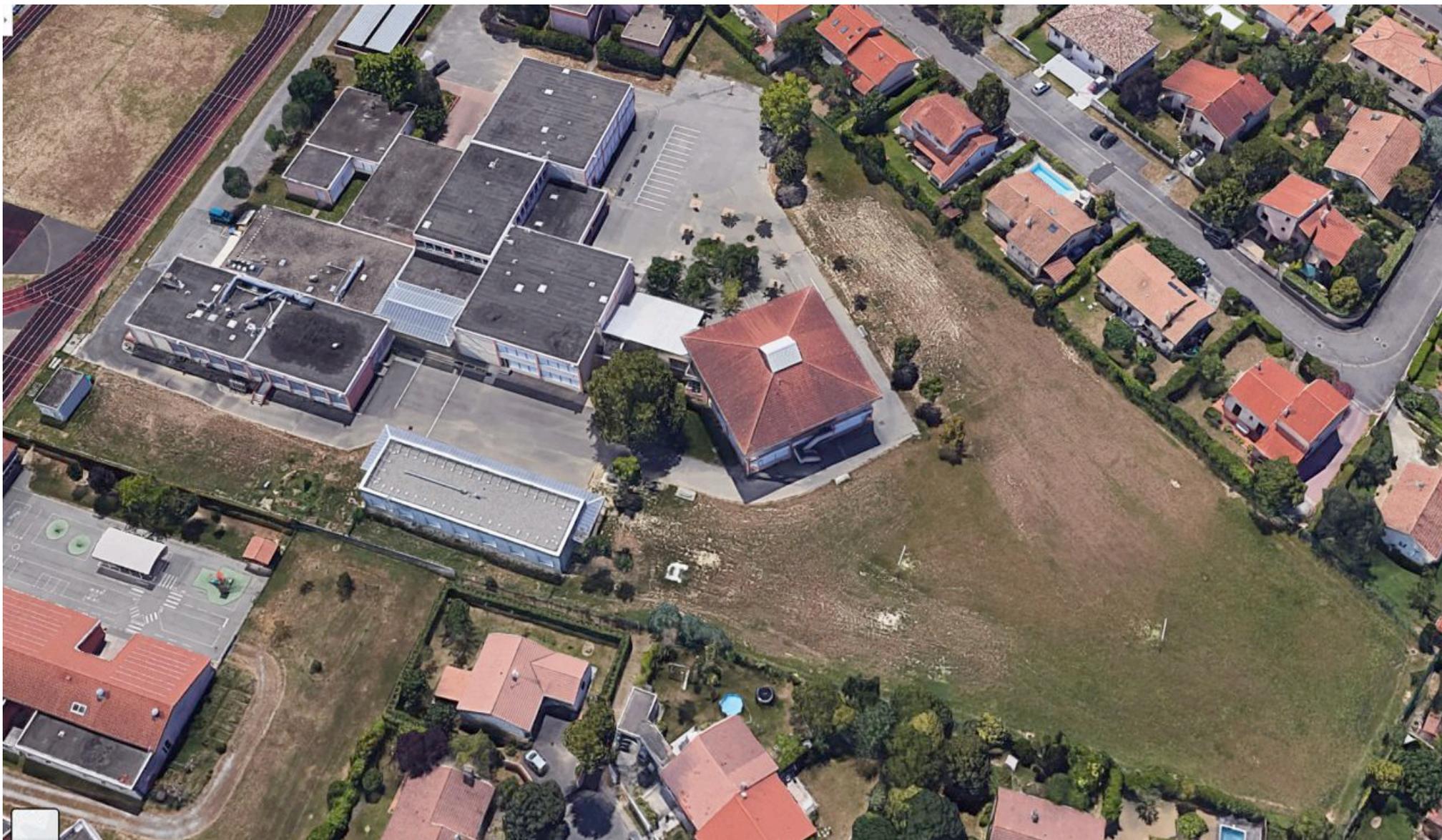


T 10/ Le parking et les pistes cyclables – l'accès au collège





Vue aérienne du Collège – orientation Nord



 D'un îlot de chaleur, faisons une oasis de fraîcheur et de verdure...





Des espaces verts... des potentiels sous-estimés

Le végétal en ville, un concentré de bienfaits

Véritable marqueur du paysage urbain par son esthétique et ses grandes dimensions, l'arbre en ville structure l'espace et rétablit l'équilibre entre l'homme et les volumes des bâtis, sublimant le caractère monumental de certains sites historiques. Source de vie dans un milieu très minéral, sa seule présence parvient à créer des lieux de bien-être et de convivialité.

Qualité de l'air, confort thermique, régulation des eaux pluviales... Par son seul cycle biologique, l'arbre nous apporte de nombreux services écosystémiques garants d'une qualité de vie en ville.

Si ces effets bénéfiques sont souvent économiquement sous-évalués, de nombreuses études scientifiques ont permis de les quantifier pour mieux les valoriser.

1\$ investi = 5.6\$

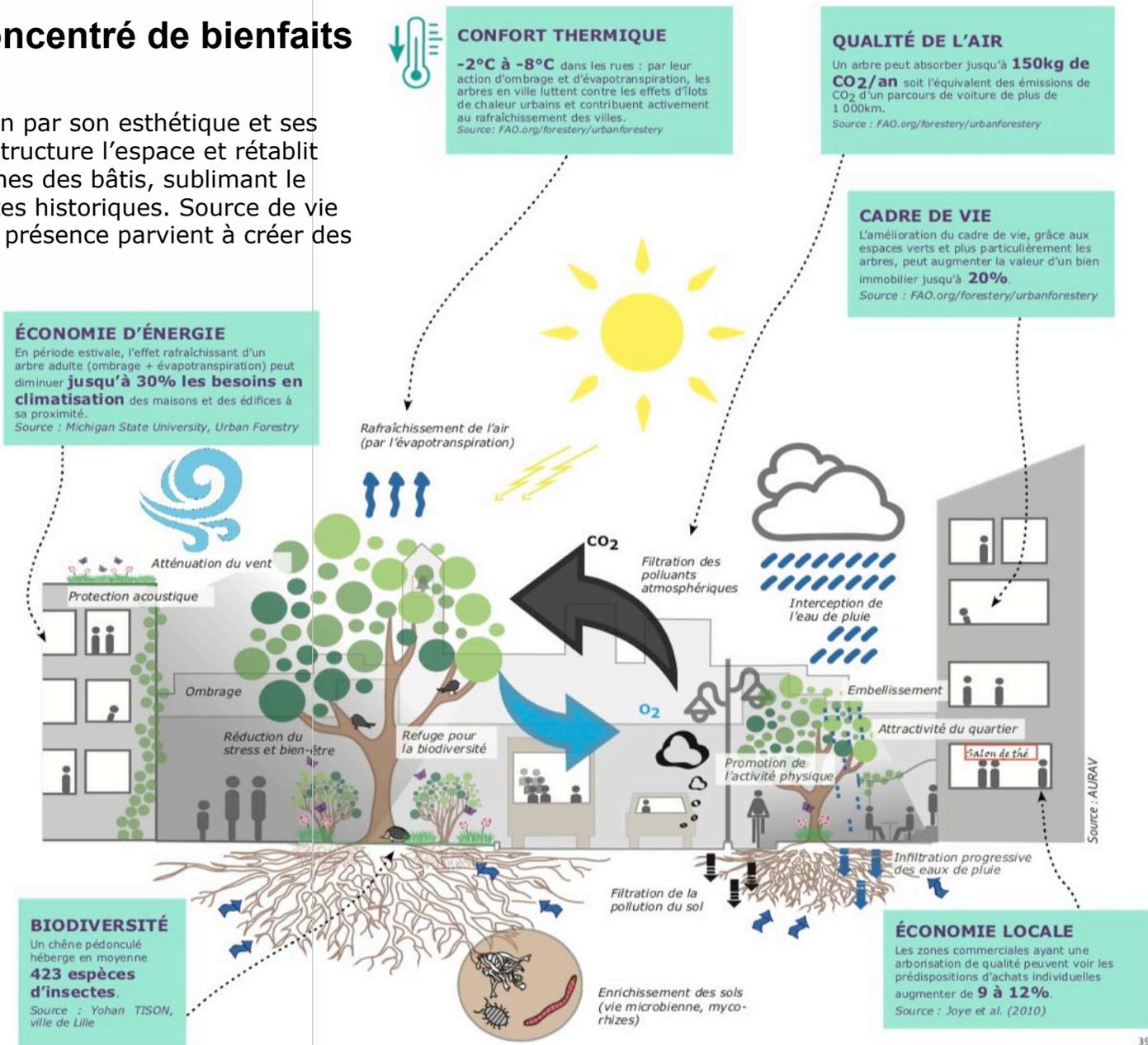
de bénéfices liés aux bienfaits de l'arbre sur son environnement (régulation des eaux pluviales, épuration de l'air, effet «climatiseur»...).

Source : Étude sur la ville de New York par l'USDA Forest Service



« De toutes les aides naturelles à la qualité paysagère des villes, l'arbre est incontestablement la plus répandue (...). Car chaque arbre a non seulement des caractéristiques intrinsèques différentes, tel un port fastigié ou tombant, une forme géométrique ou ébouliffée, des teintes luisantes ou veloutées, mais chacune de ses qualités peut donner lieu à des combinaisons spectaculaires avec des bâtiments, comme un prolongement ou bien encore comme un contrepoids ou un voile. »

Gordon Cullen
architecte britannique et designer urbain



Source : AURAV





Que t'évoque l'arbre ?



Réalisé par Lisa Audebert
 dans le cadre de l'atelier jardins de permaculture



