COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Grenoble, lundi 5 mai 2025

La Métropole lauréate du projet européen Climaborough
Un nouvel outil numérique pour le climat

Grenoble Alpes Métropole, comme 12 villes européennes, participe au projet Climaborough, une initiative financée par l'Union Européenne à hauteur d'un million d'euros pour tester des solutions innovantes face à la chaleur urbaine. L'expérimentation se déroulera durant 12 mois sur trois sites du projet GrandAlpe : le pôle de la gare d'Echirolles, le parvis d'Alpes Congrès à Grenoble et dans la ZAC (Zone d'Aménagement Concerté) Allibert. Ce projet marque une avancée majeure pour la lutte contre la surchauffe urbaine et l'adaptation du territoire au climat de demain.

Un défi climatique pour la Métropole

Depuis de nombreuses années, la Métropole de Grenoble, est de plus en plus exposée à la surchauffe urbaine c'est à dire au phénomène d'îlot de chaleur urbain (surchauffe en ville par rapport à la campagne, surtout la nuit) mais également à l'inconfort thermique (forte chaleur ressentie en journée par les habitants).

Une solution innovante en développement

Dans le cadre de Climaborough, Grenoble Alpes Métropole, avec l'appui d'experts, développe actuellement une application numérique qui va suivre en temps réel la surchauffe urbaine (îlot de chaleur urbain et inconfort thermique) et évaluer l'impact des projets d'aménagement sur la surchauffe afin de construire un territoire plus résilient. Grenoble-Alpes Métropole met en œuvre une solution innovante intégrant les aspects techniques, économiques et environnementaux pour modéliser et quantifier l'impact positif des projets urbains sur la résilience climatique. Cette solution évalue les projets de réaménagement en analysant les effets d'îlot de chaleur urbain (ICU), le confort thermique et la séquestration du carbone, influençant directement la biodiversité. La Métropole s'associe à deux groupements d'experts pour concevoir cet outil numérique, Siradel/HexaDone (solutions numériques et gestion des données territoriales) et ClimaGre (un groupement de 3 start-up et experts européens sur la question de la surchauffe urbaine et des jumeaux numérique).

Développé dans un premier temps sur le secteur de GrandAlpe (territoire du sud grenoblois à cheval sur Grenoble, Echirolles et Eybens), l'outil informatique sera déployé sur toute la Métropole. Les données collectées vont permettre d'adapter les projets d'aménagement pour garantir à tous les habitants un accès à des zones de fraicheur et un confort de vie pendant la hausse des températures.

Contact presse : Alexandra COUTURIER / alexandra.couturier@grenoblealpesmetropole.f