

A l'occasion de la fête des sciences 2022, l'Université Gustave Eiffel et l'Institut Agro Rennes-Angers, membres de l'Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville, ont proposé plusieurs animations scientifiques à Nantes en partenariat avec le collège Stendhal.

Ces animations étaient destinées aux élèves de 5ème et de 4ème du collège, sur le thème du microclimat urbain et de l'adaptation des villes au changement climatique :

- mini-conférence intitulée « Quand les villes ont chaud » sur le phénomène de l'îlot de chaleur urbain, avec présentation de cartes de températures d'air nocturnes sur la ville de Nantes. Les élèves ont pu identifier les zones de la ville soumises à des températures plus élevées que la campagne environnante, ainsi que les zones de fraîcheur à proximité des cours d'eau et des grands parcs de la ville.
- Présentation de stations météorologiques, dont l'une a été récemment installée au collège dans le cadre du projet de recherche Européen Urbinat. Les élèves ont pu découvrir les différents capteurs permettant de mesurer les variables météorologiques (température et humidité de l'air, rayonnement, vitesse du vent), voir en direct les mesures réalisées, et échanger sur le sujet du confort thermique.

A cette occasion, des ateliers scientifiques ont également été organisés par les enseignants du collège, avec des travaux pratiques permettant d'illustrer le phénomène de montée du niveau de la mer, en lien notamment avec la dilatation thermique de l'eau des océans.

Ces animations ont bénéficié à l'ensemble des classes de 4ème et de 5ème du collège (soit 11 classes au total), sur une durée de 2 jours.

