UNE NOUVELLE AVENTURE SCIENTIFIQUE AUTOUR DES ÉGOUTS DANS LE 20E

La semaine du 24 au 30 novembre 2025, les habitants du 20e arrondissement sont invités à participer à une nouvelle aventure scientifique de grande ampleur.

Le laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE-CEA/CNRS/UVSQ) avait proposé une aventure scientifique similaire en 2024. Ce fut un succès.
Cette année, en plus d'inciter les habitants à manger plus de fruits et de légumes, pendant une semaine, il leur est suggéré de consommer chaque jour des aliments ciblés. Par exemple, du chocolat le lundi 24 novembre ou du chou le jeudi 27 novembre.
Une mobilisation massive des citoyens, c'est plus de chances, pour les scientifiques, de mesurer des différences dans les égouts.
Chaque contribution (consommer les aliments et excréter dans le 20e arrondissement compte.
Pour maximiser les chances de succès, les scientifiques interviennent dans les écoles du quartier, la Caisse des Écoles du 20e arrondissement a intégré les aliments dans ces menus, les associations, les restaurants solidaires, les commerces sont sollicités pour renforcer la mobilisation et même participer à l'aventure, chacun à son échelle, selon ses motivations.
Les résultats de cette aventure scientifique seront dévoilés le jeudi 12 mars 2026 à la mairie du 20 arrondissement.

Egout & vous

EGOUT – Observations Géochimiques des Trajectoires Urbaines

Le défi consiste à changer collectivement d'alimentation pendant une semaine dans l'espoir que les scientifiques détectent un signal dans les égouts.

Comment diagnostiquer le niveau de bien-être, de santé, les habitudes alimentaires, l'impact sur l'environnement…des habitants d'une ville ? Par les sondages, les recensements et… les égouts !

Les égouts recèlent de nombreux indicateurs chimiques qui renseignent sur quotidien des habitants, leurs pratiques, leur environnement.

A l'échelle de Paris, le LSCE va étudier la répartition spatiale de ces indicateurs. Nous allons également suivre leur évolution temporelle pour mieux comprendre et anticiper l'évolution du milieu urbain.

Des actions de recherche impliquant les citoyens sont également prévues.

Le projet préfigure un observatoire des pratiques fondé sur l'analyse des matières qui circulent et s'accumulent dans les réseaux d'assainissement.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Le laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE-CEA/CNRS/UVSQ) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL).

> Détails de l'action 2025 et les résultats de l'action 2024

> Une nouvelle aventure scientifique dans le 20e

La couverture médiatique du projet ANR EGOUT

Le Parisien | BFMTV Ile-de-France | CNRS/INSU | France Inter (9min30) | ça m' intéresse | France 3 Régions | France Bleu | Menil Info | Mon petit 20e | L'Humanité | Stream VOICES |E=M6

Contacts

Jérémy Jacob, CNRS jeremy.jacob@lsce.ipsl.fr

Nada Caud, CEA nada.caud@lsce.ipsl.fr