

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La Métropole de Lyon aménage un site démonstrateur pour montrer les solutions de gestion des eaux pluviales

La Métropole de Lyon aménage actuellement un site démonstrateur des ouvrages de gestion des eaux pluviales à Villeurbanne. Ce futur site de 1 700m² présentera tous les types d'ouvrages qui existent et qui permettent de désimperméabiliser la ville : noue, arbres de pluie, tranchée de Stockholm, etc. À termes, le parcours pédagogique s'adressera à un public de professionnels. Le nouvel aménagement sera livré fin février 2026.

C'est quoi une Ville perméable ?

Pour restaurer le cycle de l'eau et s'adapter au changement climatique, **les villes doivent désimperméabiliser les sols et déconnecter leurs eaux pluviales des réseaux d'assainissement pour infiltrer la pluie au plus près de là où elle tombe**. Il est nécessaire de **revoir l'aménagement des espaces publics pour limiter les ruissellements**, afin de prévenir le risque d'inondation et de pollution du milieu aquatique. La Ville perméable encourage également une gestion des eaux pluviales par des ouvrages de surface, favorisant l'emploi de végétaux et de revêtements poreux. **Avec la suppression des îlots de chaleur, c'est aussi une manière de rafraîchir la ville.**



Quelles sont les solutions proposées ?

Les solutions fondées sur la nature visent à **protéger, gérer de manière durable et à restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés**. Ces solutions permettent de :

- Limiter les pollutions et les inondations
- Recharger la nappe phréatique
- Favoriser la biodiversité urbaine
- Développer les îlots de fraîcheur
- Améliorer le cadre de vie



Plusieurs solutions fondées sur la nature existent :

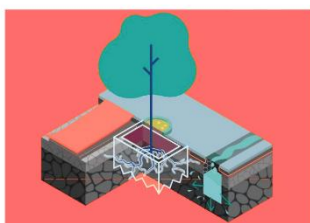
LA NOUE

- Bord de voirie
- Pied d'immeuble



L'ARBRE DE PLUIE

- Réaménagement d'arbres existants en milieu urbain dense



TRANCHÉE DE STOCKHOLM

- Espaces contraints
- Zones avec un trafic important



BASSIN D'INFILTRATION

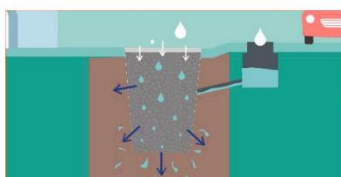
- Espaces multi-usages : place, aire de jeux, terrain de sport, etc.

D'autres solutions techniques et enterrées existent : **les solutions grises**.



REVÊTEMENTS PERMÉABLES

- Voies Lyonnaises
- Places de stationnement



TRANCHÉE D'INFILTRATION

- Espaces contraints
- Sous chaussée



PUITS D'INFILTRATION

- Zones avec un trafic important

Pourquoi créer un démonstrateur de gestion des eaux pluviales ?

La Métropole de Lyon aménage un site démonstrateur de solutions pour la gestion intégrée des eaux pluviales. Ce projet s'inscrit dans le cadre du programme européen Life ARTISAN et vise à sensibiliser, former et accompagner les professionnels de l'aménagement urbain.

Le site, aménagé sur une parcelle en friche de 1 700 m² au sein de l'îlot Mazoyer à Villeurbanne, sera transformé en un jardin immersif et démonstratif. La particularité de ce site réside dans la mise en avant des Solutions fondées sur la nature, qui constituent le cœur du parcours immersif et démonstratif.

Le chantier a débuté le 13 novembre dernier et devrait se terminer fin février 2026. Le coût total engagé par la Métropole de Lyon est de 300 000 euros TTC, dont 100 000 euros TTC financés par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et l'Union Européenne via le LIFE Artisan, porté par l'Office Français de la Biodiversité.

À qui s'adresse ce parcours pédagogique ?

Ce site démonstrateur vise à sensibiliser et à former les professionnels de l'aménagement urbain, qu'ils soient décideurs, concepteurs, gestionnaires, chercheurs ou étudiants. Plusieurs aménagements de formation seront proposés :

- 8 ouvrages grandeurs nature
- Des panneaux ouvrages et thématiques
- Des manipulations interactives
- Etc.

