Vers une Ville Perméable

Showroom de la ville perméable



Journée technique EchosPaysage-Astredhor

INSTITUT DES PROFESSIONNELS DU VÉGÉTAL
ASTREDHOR

Echos paysage
Auvergne - Rhône-Alpes

MÉTROPOLE GRAND LYON

L’eau sur le territoire métropolitain

La Métropole de Lyon a la responsabilité du cycle de l'eau sur son territoire.

- **83 millions de m³** d’eau potable produite
- **4 110 Km de réseau d’eau potable**
- **3 306 Km de réseau d’ assainissement/pluvial**
- **128 Millions de m³ traitées puis rejetées au milieu**
- **7 Millions de m³ non-traitées rejetées au milieu naturel**

Mission de la Direction du Cycle de l’Eau :

- Préservation et gestion durable de la ressource en eau, production et distribution d’eau potable
- Collecte, transport et traitement des eaux usées
- Gestion des eaux pluviales, développement de la « Ville perméable »
- Gestion et préservation des milieux aquatiques et prévention des inondations
- Lutte contre les micropolluants
- Valorisation des boues issues de l’assainissement
- Etc.

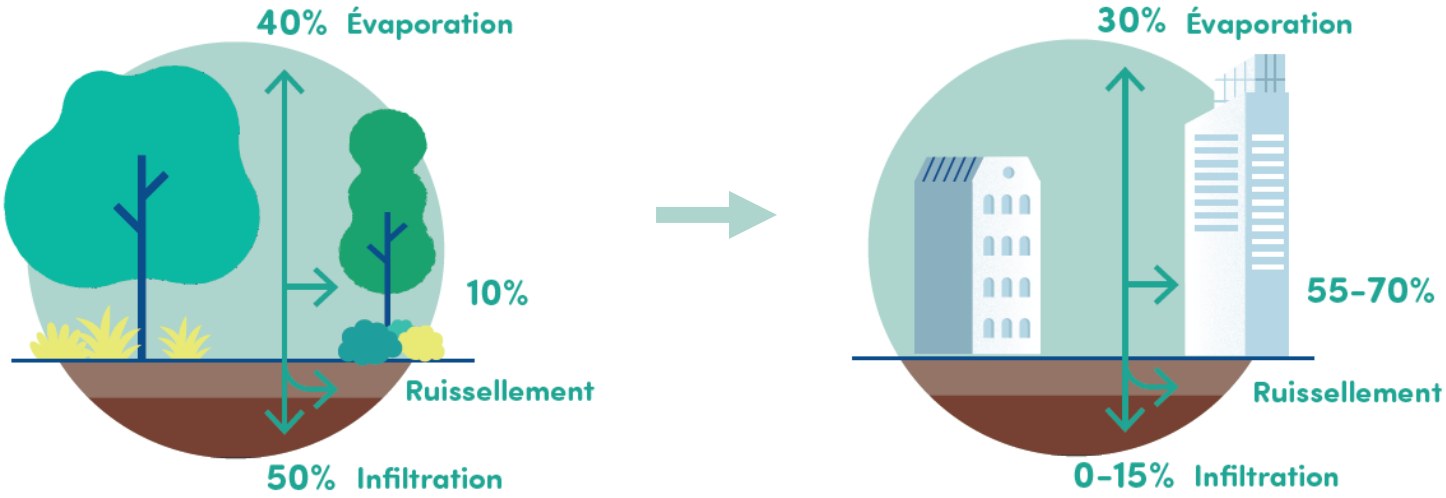


Vers une Ville Perméable

Artificialisation croissante

Gestion à la source depuis près de **25 ans** MAIS artificialisation croissante, collecteurs saturés (inondations, pollutions), tension sur la ressource, ilots de chaleur urbains

Plus de de **1000 ha artificialisés entre 2010 et 2020** sur l'aire métropolitaine



Modification radicale du ruissellement

Accélérer la démarche

Nécessité d'**accélérer** et **changer d'échelle** dans la transition de la ville minérale et imperméable vers la ville **végétale** et **perméable**

 Favoriser **l'infiltration des eaux pluviales** en s'appuyant autant que possible sur les **SFN**

Implique un changement profond dans la façon de fabriquer la ville en lien avec la ressource en eau

Une stratégie de :

- De **restauration** du cycle de l'eau
- D'**adaptation** des villes aux changements climatiques

→ **ACTE 2 de la stratégie Ville perméable (depuis fin 2022)**

Bénéfices environnementaux



Réduire les risques d'inondation et pollutions



Recharger la nappe phréatique



Développer des îlots de fraicheur



Favoriser la biodiversité urbaine



Améliorer le cadre de vie



Optimiser la performance des stations

Bénéfices porteur de projet



Marque employeur : accroitre votre attractivité



Améliorer le cadre de vie et de travail



Augmenter votre engagement RSE



Économiser l'eau potable

Vers une Ville Perméable

Nécessité de changer de modèle

Des fondations scientifiques solides pour amorcer le changement, un réseau d'acteurs convaincus et des élus engagés

- Eau de pluie = **ressource** pour les sols et la végétation (et non déchet)
- Vers une gestion par infiltration **décentralisée**, **superficielle** et **peu profonde**
- Vers des solutions **végétales** et **fondées sur la nature** □ bénéfice pour cadre de vie et biodiversité
- Vers des espaces **multifonctionnels** et **multiservices**



Parc J. Kaplan, Lyon 3



Porte des Alpes, Saint-Priest



Rue Vauban, Lyon 6

Une démarche partenariale



9 Vice-Présidents

12 directions et des dizaines d'agents acteurs

Plusieurs rencontres annuelles

58 communes

Acteurs économique, bailleurs, universités…

Assemblée des usagers, grand public…

GRAIE, OTHU, INRAE, H2O Lyon, …

3 agents dédiés

Ville perméable : l'eau comme matrice des politiques publiques d'aménagement du territoire

Trajectoire : 400 ha (accélération x4)

285 ha à mi-2025

Contrat 22-24 et 25-27
30 M€ d'aides sur ville perméable (Métropole + autres MOA)

MÉTROPOLE GRAND LYON

Le Showroom de la ville perméable



Contexte du projet

- Inscrit dans le cadre du projet européen **Life Artisan** (piloté en France par l'OFB) sur les solutions d'adaptation fondées sur la nature (idem pour les arbres de pluies)

- Soutien financier de **l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse**

- Conception du site par la **Direction du Cycle de l'Eau de la Métropole de Lyon**

Les objectifs du projet

- **Former les acteurs de l'aménagement** sur les enjeux de la conception, réalisation, et entretien des solutions de gestion des eaux pluviales à la source

- Ouvrages grandeur nature, panneaux pédagogiques, manipulations interactives et d'une plateforme numérique







Le rétroplanning

2020	2020 - 2025	2025 - 2026	2026 (T4)	2026 (T4)
Lancement du projet	Conception	Travaux	Inauguration du site	Premières visites





Plan du site





- Site démonstrateur axé sur les **solutions fondées sur la nature et enterrées**
- **18 panneaux** (par ouvrage et par thématique)
- **9 ouvrages** (dont revêtements perméables, toitures stockantes, mare, noues, etc.)

Le showroom en quelques photos





Le showroom en quelques photos





Modalités d'inscription et de visites

Modalités d'inscription :

- Les demandes de visites se font auprès de la chargée de projet Ville perméable de la Métropole (epimont@grandlyon.com)
- Une plateforme dédiée au showroom et aux demandes de visites sera prochainement mise en place

Modalités de visites :

- La visite du showroom durera environ 1h15/1h30 et peut être couplée à une visite d'ouvrages métropolitains sur l'espace public aux alentours (compter environ 2h en tout)
- L'animation du site sera partagé entre la Métropole (à destination des acteurs du territoire) et le GRAIE (à destination des acteurs externes de la Métropole)

L'accompagnement technique et financier des projets de GIEP

La Métropole de Lyon :

- L'animation du showroom s'inscrit plus globalement dans l'accompagnement des aménageurs du territoire sur la gestion des eaux pluviales :

➢ Accompagnements techniques lors des projets (rédaction CCTP, avis technique sur les solutions envisagées, dépôt de dossier auprès de l'Agence de l'eau)

➢ Sessions de formation/sensibilisation sur la gestion des eaux pluviales

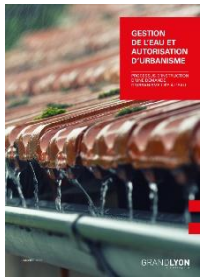
L'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse:

- Elle soutient financièrement les projets permettant l'infiltration et la déconnexion des eaux pluviales des réseaux d'assainissement

Ressources et outils

Ressources disponibles sur le **site de la Métropole**: https://www.grandlyon.com/mes-services-au-quotidien/gerer-son-eau/gerer-ses-eaux-pluviales







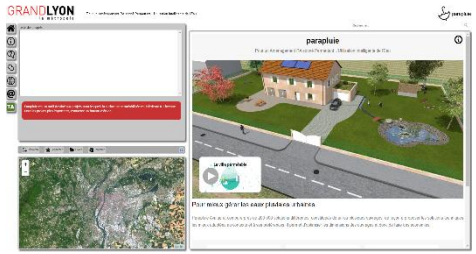
Plaquettes Ville perméable



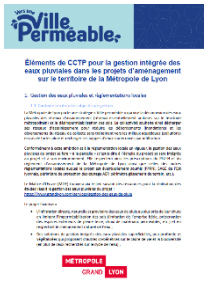




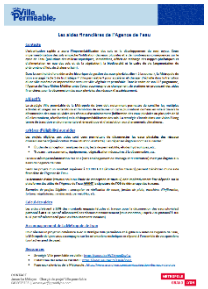
Parapluie : Outil de dimensionnement des solutions d'infiltration des EP - Hotline disponible (Alison)



Éléments CCTP



Fiche aides AE



Projet Ville Perméable https://www.grandlyon.com/fileadmin/user_upload/media/pdf/eau/20170926_guide-projet-ville-permeable.pdf



Showroom : exposition extérieure et pérenne, supports de médiation variés – en cours



Merci pour votre attention !

Elsa PIMONT
Chargée de projet Ville perméable
epimont@grandlyon.com

Vers une Ville Perméable