



# RENDRE LA PLUIE 100% UTILE





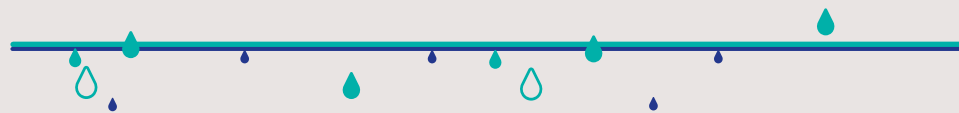
# SOUS LES PAVÉS, LA PLUIE

Paris est une ville dense sur laquelle les effets du changement climatique se font déjà sentir. L'imperméabilisation croissante des sols, la suppression des écoulements naturels et la régression de la végétation modifient fortement le cycle naturel de l'eau et engendrent des « îlots de chaleur » où l'élévation des températures nuit à la qualité de vie et à la santé des plus vulnérables. À l'échelle de la ville, l'eau de pluie, qui ne peut plus s'infiltrer, s'écoule majoritairement par le « tout à l'égout ». Les épisodes de fortes pluies peuvent saturer ce réseau et les stations d'épuration, générant occasionnellement des inondations et des déversements d'eau polluée en Seine. Le constat est clair : le « tout à l'égout » d'hier ne sera plus viable demain.

Pour faire de Paris une ville durable, agréable à vivre et adaptée au changement climatique, une nouvelle gestion de l'eau de pluie représente donc un enjeu essentiel.

Pour anticiper ces évolutions, la Ville de Paris a donc décidé d'adopter une stratégie plus respectueuse de l'environnement en se dotant d'un plan intitulé « ParisPluie », qui vise à restaurer le cycle naturel de l'eau et à renforcer la présence de l'eau et de la nature à Paris.

Le principe ? Faire de l'eau de pluie une ressource. La méthode ? Valoriser l'eau de pluie au plus près de l'endroit où elle tombe. C'est une petite révolution dans la manière de concevoir la ville. Le mouvement est d'ores et déjà lancé, il reste à diffuser et adopter les nouvelles façons de composer avec l'eau de pluie, pour le bénéfice de tous.



## LE PARISPLUIE : AU SERVICE DE LA VILLE DURABLE

Paris porte une forte ambition environnementale à travers son Plan Climat Air Énergie, son Plan Biodiversité, sa stratégie de résilience ou encore son Plan Local d'Urbanisme : tous participent à la création d'une ville qui anticipe et s'adapte aux effets du changement climatique. En agissant sur la manière de gérer les eaux pluviales, le Plan ParisPluie participe activement à l'émergence d'un Paris durable.

Aujourd'hui, l'équivalent de

**1 000**  
**piscines olympiques**

d'eaux polluées sont déversées dans la Seine chaque année.

## CHANGER DE REGARD SUR LA PLUIE, ÇA CHANGE TOUT

Se rapprocher du cycle naturel de l'eau enclenche un véritable cercle vertueux, profitable à de nombreux aspects de la vie urbaine.



La biodiversité se déploie.



La ville s'embellit.



Les îlots de fraîcheur se développent grâce à un sol plus perméable et plus de végétation.



L'eau de pluie est récupérée pour l'arrosage, le nettoyage, etc. C'est un moyen d'économiser l'eau potable.



Le risque de saturation des égouts est réduit grâce à la baisse des rejets d'eau de pluie dans les égouts.



La qualité de la Seine s'améliore. Les efforts conjugués de tous permettront bientôt de s'y baigner.

**-2°C à -3°C**

**C'est la baisse de température gagnée**  
localement grâce aux espaces végétalisés.

# PARISPLUIE, ET L'EAU DE PLUIE DEVIENT 100% UTILE

Le plan ParisPluie a pour objectif de valoriser et réutiliser l'eau de pluie au plus près de là où elle tombe dans la ville. Immeubles, cours, places, trottoirs et rues, parcs... Il existe une grande variété de solutions techniques qui peuvent être mises en œuvre à Paris.

À Paris  
les solutions  
privilégiées sont...

- ▲ Les toitures et façades végétalisées
- ▲ Les noues et chaussées drainantes
- ▲ Les revêtements de surfaces perméables
- ▲ Et les structures d'infiltration enterrées (puits, bassins, tranchées d'infiltration)

2

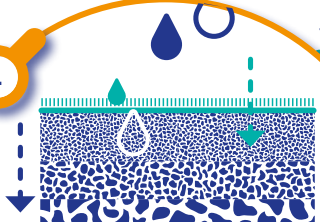


Les toitures végétalisées  
représentent une solution  
phare du plan ParisPluie.

Les surfaces de toitures  
sont transformées  
en potagers et espaces  
végétalisés, accueillant  
la biodiversité.  
Des récupérateurs d'eau  
de pluie peuvent également  
être installés pour réutiliser  
l'eau de pluie et arroser  
les espaces verts aménagés  
par exemple.

2

1



Différentes techniques permettent  
de rendre les sols poreux. L'eau de  
pluie peut ainsi s'infiltrer dans la  
terre par des pavés enherbés,  
le revêtement perméable  
des routes, des joints  
filtrants, etc.

1

En mettant à profit le fort potentiel  
de végétalisation dans Paris,  
la multiplication des initiatives  
développera la biodiversité et créera  
des îlots de fraîcheur. Ces îlots sont  
des endroits dans la ville qui sont  
plus frais par temps de canicule, car  
la végétalisation contrebalance la  
minéralité de la ville.

Le plan ParisPluie devrait permettre, à terme,  
de ne plus rejeter systématiquement l'eau de pluie  
dans les égouts. Selon les zones dans Paris, la ville  
pourra infiltrer et réutiliser les pluies entre 4  
et 16 millimètres. Les réseaux d'assainissement étant  
moins sollicités, la fréquence des déversements dans  
la Seine sera limitée aux évènements exceptionnels  
et sa qualité sera améliorée.

# LE PARISPLUIE JOUR APRÈS JOUR

Modifier la gestion de l'eau de pluie à Paris ne se fera pas en un jour. Le Plan ParisPluie accompagne cette véritable mutation de la vie urbaine, à toutes les étapes d'aménagement de la ville :

- ◆ conception d'un projet immobilier ;
- ◆ construction, entretien ou encore rénovation des lieux et espaces de vie : immeubles, commerces, bureaux, équipements publics ;
- ◆ réaménagement d'un quartier, d'une rue, d'un parc, d'un jardin, d'une terrasse.

Tous ces projets doivent désormais intégrer des solutions pour que l'eau de pluie devienne 100% utile : infiltration dans le sol vers les nappes phréatiques, rafraîchissement par évaporation, réutilisation pour l'arrosage, le nettoyage...

## À PARIS, PLUSIEURS RÉALISATIONS ONT DÉJÀ INTÉGRÉ DE NOUVELLES MÉTHODES DE VALORISATION DES EAUX DE PLUIE



Avenue de la Porte d'Ivry (13<sup>e</sup>) : le revêtement de la piste cyclable laisse la pluie s'infiltrer dans le sol, les pavés entre les arbres aussi, tout en accueillant de l'herbe.



ZAC Clichy Batignolles (Paris 17<sup>e</sup>), un îlot de fraîcheur végétalisé perméable au cœur de la ZAC.



Paris 4<sup>e</sup> : les pieds d'immeubles sont plantés, des joints perméables favorisent l'infiltration de la pluie entre les pavés de la cour.



La toiture du gymnase de la rue des Haies (20<sup>e</sup>) est désormais plantée et dispose de récupérateurs d'eau de pluie.

# UN DÉFI COLLECTIF

Le Plan ParisPluie fixe le cap pour valoriser l'eau de pluie et s'impose désormais à tous les acteurs publics et privés impliqués dans l'aménagement et la gestion de la ville. Toutes les directions de la Ville l'appliqueront dans leurs domaines d'intervention respectifs, jouant ainsi un rôle moteur.

L'ensemble des maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et bureaux d'études doit désormais intégrer ces nouvelles règles. De leur côté, les propriétaires et gestionnaires d'immeubles seront amenés à gérer différemment leurs eaux pluviales.

Enfin, chaque parisien-ne peut contribuer et inciter à cette démarche, par exemple, en impliquant son syndicat de copropriété sur ces mesures. Il est possible, en effet, d'installer des récupérateurs d'eau de pluie pour arroser des jardins partagés, de favoriser la végétalisation des cours d'immeuble ou des toitures terrasses, des cours d'écoles, des sites d'entreprises, etc.

POUR UNE PLUIE  
**100% utile**  
LA MOBILISATION  
DE CHACUN EST ESSENTIELLE



## EN PRATIQUE...

Le Plan ParisPluie s'applique à tous les acteurs publics et privés de la construction et de l'aménagement de la ville.

Propriétaire ou co-propriétaire, vous envisagez de réaliser des travaux de rénovation de votre toiture, de votre façade ou d'embellissement de vos espaces extérieurs ? Aménageur, architecte, professionnel, vous vous apprêtez à déposer une demande d'autorisation d'aménager, réhabiliter ou construire ? Le plan ParisPluie vous concerne.

Retrouvez son règlement et ses prescriptions disponibles sur [www.paris.fr](http://www.paris.fr), sur demande à l'adresse [parispluie@paris.fr](mailto:parispluie@paris.fr) ou par téléphone au 3975.

FAIRE DE LA PLUIE  
UNE RESSOURCE POUR PARIS.  
POUR UNE VILLE PLUS VERTE,  
PLUS DURABLE,  
PRÊTE À RELEVER LE DÉFI  
DU CHANGEMENT CLIMATIQUE.

