

# RENDRE LA PLUIE 100% UTILE

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



# A PARIS, LA PLUIE DEVIENT RESSOURCE

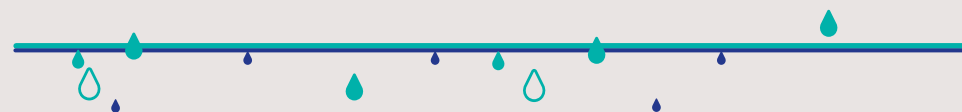
Paris est une ville dense sur laquelle les effets du changement climatique se font déjà sentir. L'imperméabilisation croissante des sols, la suppression des écoulements naturels et la régression de la végétation modifient fortement le cycle naturel de l'eau et engendrent des « îlots de chaleur » où l'élévation 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 à adopter les nouvelles façons de composer avec l'eau de pluie, pour le bénéfice de tous.

DEMAIN,  
LA PLUIE SERA  
**100% utile**



## LE PARISPLUIE : AU SERVICE DE LA VILLE DURABLE

Paris porte une forte ambition environnementale à travers son Plan Climat Air Énergie, son Plan Biodiversité 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

**1000**  
piscines  
olympiques

d'eaux pluviales 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 récupérée pour l'arrosage, le nettoyage, etc. 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 routes, 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 à défaut, les structures d'infiltration enterrées (puits, bassins, tranchées d'infiltration)

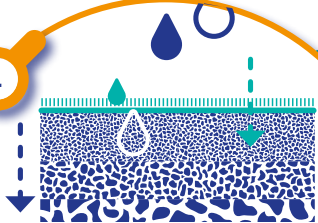
2



Les toitures végétalisées représentent une solution phare du plan ParisPluie.

Les surfaces de toitures sont transformées en potagers et jardins, 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.

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.

2

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 par l'évacuation de l'eau de pluie, la Seine recevra moins d'eau pluviale et deviendra encore plus propre.

# 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, l'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...

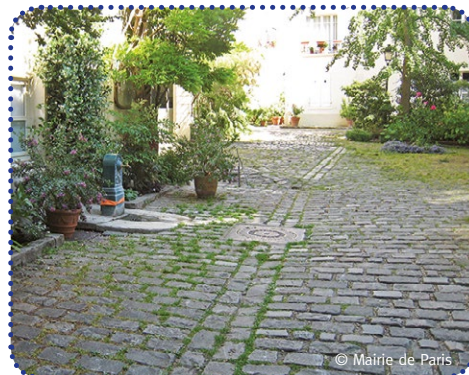
## À PARIS, PLUSIEURS RÉALISATIONS ONT DÉJÀ INTÉGRÉ DE NOUVELLES MÉTHODES DE VALORISATION DES EAUX DE PLUIE



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 végétalisée 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 incités à gérer différemment leurs eaux pluviales.

Enfin, chaque parisien-ne peut inciter et contribuer 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