

RECOQUARTIERS – Transformer les quartiers reconstruits GÉRER L'EAU SUR L'ESPACE PUBLIC

IEP
1.2



PROBLÉMATIQUE

La thématique de l'eau en aménagement recouvre deux sujets : d'une part, sa gestion lors d'épisodes pluvieux ; et d'autre part, sa contribution au cadre de vie et la bonne santé des habitants.

Sur sa gestion, **les quartiers de la reconstruction sont des quartiers fortement imperméabilisés**. Cette imperméabilisation limite l'infiltration de l'eau dans le sol, qui gêne la recharge des nappes phréatiques et surcharge les réseaux lors d'évènements de fortes pluies, aggravant les problématiques d'inondations en milieux urbains.

Sur le cadre de vie, la vue sur l'eau en tant qu'élément paysager peut aussi bien constituer un facteur de bien-être, un espace de jeux et un lieu de rafraîchissement, contribuant à **l'attractivité des quartiers reconstruits**.



METHODOLOGIES D'INTERVENTION PROPOSÉES

Tout comme pour la surchauffe urbaine, les solutions de gestion de l'eau sur l'espace public peuvent se décliner en trois types de solutions pour **dévier, retenir, stocker ou infiltrer l'eau** :

- Les **solutions grises**, relatives aux interventions sur les infrastructures, les réseaux et les matériaux ;
- Les **solutions douces**, visant à agir sur la sensibilisation et les comportements individuels. Cela peut inclure l'acceptation de certains aménagements par de la pédagogie ;
- Les **solutions fondées sur la nature** (vertes et bleues), relatives à l'utilisation du végétal et de la présence de l'eau en milieu urbain, qui permettent également de répondre à des enjeux de biodiversité, ombrage, contact avec la nature, etc

Les solutions seront définies par les contraintes techniques, notamment liées au **sous-sol**, ou financières, dans une logique de **coût global**: une démarche de végétalisation peut s'avérer plus coûteuse à l'investissement, mais plus viable en terme de gestion.



Les revêtements perméables font partie des **solutions grises** pour gérer les eaux pluviales. Ils peuvent avoir des températures de surface importantes en conditions sèches ainsi qu'un coût financier et environnemental élevé, mais contribuent à un cadre accessible aux personnes à mobilité réduite.

Les solutions **vertes et bleues** prennent souvent la forme de jardins de pluie, noues, fossés, bassins en eau ou sec, etc. La désimperméabilisation du sol peut aussi permettre de redonner vie à un ancien cours d'eau enterré ou de créer des ruisseaux artificiels.



Quelques **inspirations** permettant de qualifier la variété des solutions et effets associés :

Les filtres plantés de roseaux peuvent **traiter les eaux usées**, contribuer à **prévenir les inondations** ou encore servir de support d'activités de **sensibilisation**

Les noues permettent de **stocker les eaux pluviales**, qui sont évacuées par **évaporation** et par **infiltration** dans le sol lorsque cela est possible. Le surplus éventuel peut être drainé vers un exutoire

Au niveau de la planification, le **zonage pluvial** est un outil précieux pour les collectivités en matière de **préservation des milieux aquatiques** et de **prévention des inondations**.

ACTEURS IMPLIQUÉS

La **collectivité** est en charge de réaliser un travail de diagnostic puis de conception et de réalisation des travaux. Sur l'espace public, les compétences à mobiliser sont nombreuses et nécessite **d'impliquer tous les services techniques concernés** : espaces verts, voirie-réseaux, mobilité, environnement.... Un travail partenarial, bien que plus chronophage, est nécessaire pour choisir la bonne solution d'aménagement et pour permettre sa correcte gestion sur le long terme.

RESSOURCES ET RÉFÉRENCES

A l'échelle nationale

La loi Climat et Résilience qui visait notamment à limiter l'artificialisation des sols mais aussi à la renaturation de ces derniers mais aussi la stratégie nationale pour la biodiversité qui prévoit de développer la nature en ville et les solutions fondées sur la nature.

A l'échelle de la commune

Le Plan Local d'Urbanisme (intercommunal) peut fixer des objectifs de gestion des eaux en local. Celles-ci peuvent se traduire dans **des Orientations d'Aménagement et de Programmation** thématiques (par exemple de renaturation du stationnement public) ou sectorielles (sur un espace identifié), ou encore par l'élaboration d'un **zonage pluvial**.

Pour aller plus loin, le Cerema a produit [une série de fiche sur la gestion intégrée de l'eau en milieu urbain](#).



ACCOMPAGNEMENT

Le CAUE peut appuyer la mise en place d'un schéma d'aménagement d'espace vert.

Le Cerema propose différents niveaux d'interventions, de l'accompagnement à des stratégies de gestion de l'eau à la mise à disposition un outil d'aide à la décision dans le choix des essences végétales (SESAME).

Un bureau d'étude pourra assurer conception et travaux de l'espace en question. A noter qu'il est souhaitable de disposer de compétences de paysagistes, VRD ou même de concertation selon le projet.

Des **aides financières** existent via **les agences de l'eau** ou **le fond vert** pour des études préalables ou la réalisation de travaux de désimperméabilisation.

LIENS AVEC LES AUTRES FICHES

IBE
2.3

CI
1.1

IEP
1.1

IEP
2.1

IEP
3.1

IEP
3.2

AT
1.1