

Gérer et épurer l'eau de façon naturelle et ludique

Le soin apporté dans le projet au thème de l'eau en général se reflète en particulier dans la gestion des eaux pluviales du site. En effet, les eaux de voiries font l'objet d'un traitement alternatif particulièrement naturel, rustique et ludique. L'eau de pluie fait partie intégrante de la qualité spatiale du projet : elle est valorisée dans des bassins de temporisation et d'agrément plantés qui ont également un rôle dépolluant.

Les eaux sont collectées dans la rue grâce à un réseau de petits bassins végétalisés puis acheminées gravitairement à la place, où une succession de bassins plantés les temporisent et les épurent par phytoremédiation. Un débit régulé et propre est enfin rejeté dans la Seine. Un bassin miroir est également alimenté par ce système. Les pluies fréquentes dans la région permettent une alimentation régulière et continue des bassins.

L'entretien de ce processus simple, gravitaire et autonome est réduit à l'essentiel : entretien des plantations, nettoyage régulier et curage des boues de décantation tous les 2-3 ans. Cette démarche innovante et expérimentale a été confortée par l'intervention d'experts en phytoremédiation et en hydraulique et a fait l'objet d'une validation par la police de l'eau.

Faire entrer l'écosystème fluvial dans le village

La Mailleraye se situe au point de rencontre entre ville et nature : la rive gauche, urbaine, fait face à une rive totalement boisée, quasi sauvage.

Le projet ne cherche pas à renforcer cette opposition mais au contraire à l'atténuer pour faire rentrer l'univers fluvial dans le village : l'eau, la végétation caractéristique et les matériaux charriés par le fleuve recolonisent la rive gauche et pénètrent dans le village. La berge est ainsi revégétalisée avec des essences hygrophiles de ripisylve. Des bassins sont disposés dans la place et la rue et sont plantés de vivaces, arbustes et arbres de milieux humides.

Le miroir d'eau



Le soir, jeux d'eau et de lumière

