

Une station de traitement des eaux pluviales toute neuve Quai d'Ivry

La nouvelle station de traitement des eaux pluviales est enterrée. Elle permet de «nettoyer» les eaux de pluie du quartier Bruneseau avant de les rejeter, propres, dans la Seine.



Son emplacement est à peine visible depuis la chaussée, mais la station de traitement des eaux pluviales du secteur Bruneseau se cache bien là, enterrée quai d'Ivry, au pied du Périphérique. « Sa construction était un préalable à l'aménagement du quartier. Elle permet de traiter les eaux de pluie qui sont collectées dans le secteur », explique Julie Pinpernet, chargée d'opérations à la SEMAPA. Le sol est rendu imperméable par l'urbanisation car il faut en effet pouvoir éviter les inondations en

cas de fortes pluies. De plus, en ruisselant sur les toits et les chaussées, l'eau se charge en polluants divers (des particules en suspension, des hydrocarbures ou des métaux lourds par exemple). « Le circuit de l'eau dans la station permet d'éliminer des matières en suspension », précise Hydratec, le maître d'œuvre.

Traiter l'eau pour la remettre en Seine
Les éléments les plus lourds sont écartés en tombant dans la « fosse à bâtard », le premier bassin du circuit. Ceux qui flottent sont retenus

à la surface par une paroi qui plonge dans l'eau. Celle-ci est ensuite orientée dans un décanteur "lamellaire", le premier de ce type installé à Paris. L'eau y transite à très faible vitesse sur une succession de lamelles qui retiennent les particules. Ainsi traitée, l'eau est prête à être rejetée en Seine, à sa sortie de la station. En activité depuis l'automne, celle-ci est équipée de capteurs et d'automates, ce qui permet à la section d'assainissement de la ville de Paris, propriétaire de l'installation, de la piloter à distance.



Des rejets en Seine réglementés

Le système d'assainissement parisien est constitué dans sa grande majorité d'un réseau unitaire : les eaux pluviales et les eaux usées transitent dans un même collecteur vers les stations d'épuration. En période de fortes pluies, une partie des effluents est déversée en Seine. Sur le périmètre de Paris Rive Gauche, les eaux usées et les eaux pluviales sont collectées dans des réseaux différents. Les premières sont renvoyées en Seine après traitement. Cette configuration évite de saturer les réseaux et les stations d'épuration et le rejet d'effluents unitaires en milieu naturel en cas de fortes pluies. Le débit de réintroduction des eaux dans le fleuve est aussi réglementé. À la sortie de la station Bruneseau, il ne doit pas dépasser 150 litres par seconde pour ne pas perturber le milieu naturel.

