

Aménagement de l'espace public / Urbanisme

Paris DVD

Biodiversité aquatique : les radeaux végétalisés en milieu urbain dense

Le problème

Bien qu'artificiels les canaux parisiens, parties intégrantes de la trame verte et bleue, sont riches d'une biodiversité aquatique et subaquatique qui mérite d'être maintenue et développée. Ils sont utilisés par de nombreuses espèces d'oiseaux, d'insectes et de poissons pour transiter entre les réservoirs de biodiversité, s'y nourrir, y trouver refuge et s'y reproduire.

Votre solution innovante

Au-delà d'embellir le paysage sans entrave à la navigation, l'installation sur un canal de radeaux végétalisés combinés à des modules de frayères artificielles permet d'améliorer les conditions d'accueil et de développement des espèces aquatiques et subaquatiques en milieu urbain dense.

Les objectifs

Végétaliser les berges du canal et favoriser la biodiversité dans l'eau et hors de l'eau.
Créer un espace d'observation attrayant pour le public et propice aux animations scolaires.

La description de l'innovation

- **Qui**

Ville de Paris, société Ecocéan, Biomatrix Water

- **Pour qui**

Pour la faune et la flore. Pour les amateurs de nature en ville.

- **Quoi**

L'installation du premier radeau végétalisé fait suite à une proposition issue de budget participatif de Paris 2017 et soutenue par 1 260 personnes du 10^e arrondissement.

En 2018, une nouvelle proposition « Pour une gestion de l'eau améliorée », soutenue par 20 891 citoyens, comprend l'installation de radeaux végétalisés sur l'ensemble des plans d'eau de Paris.

A ce jour, deux radeaux ont été implantés.

Ancré en plein cœur de ville, le radeau végétalisé est une avancée dans la restauration des écosystèmes impactés par les activités humaines.

Havre de paix pour la faune, l'îlot offre refuge, nourriture et espace de reproduction pour de nombreuses espèces animales.

Il est planté, selon sa surface, de plusieurs centaines de plantes endémiques d'Île-de-France.

- **Quand**

Février 2020

Les moyens humains et financiers

Les personnels du Service des canaux de la Direction de la voirie et des déplacements et de la Direction des espaces verts et de l'environnement de la Ville de Paris à l'aide de la société Ecocéan.

- **Budget total**

Le coût d'achat de chaque radeau est de 20 000 €.

Leur gestion implique un suivi annuel régulier qui doit encore être calibré.

L'évaluation de l'innovation

- **Impact**

Le développement satisfaisant de la couverture végétale, la fréquentation du radeau par l'avifaune aquatique et la colonisation spontanée du radeau par les plantes ont été constatés. 13 espèces de poissons ont été répertoriées par l'analyse ADNE ainsi que la présence de crustacés, bivalves, gastéropodes, éponges, traces de pontes dans les frayères immergées.

- **Bilan, suivi, évolution**

Le radeau végétalisé, îlot connecté à la voie d'eau et aux berges, offre un nouvel espace d'accueil et de développement de la biodiversité à Paris.

Un suivi du premier radeau tout au long de l'année 2019, un an après son installation, à la fois pour sa partie immergée et émergée, a permis de faire un premier bilan de son rôle écologique mais aussi en termes d'entretien ou d'appropriation par les riverains.

Ce nouvel élément végétalisé du canal est maintenant très apprécié des Parisiens, au point d'avoir suscité la demande de l'installation d'un second radeau.

3 Mots clés : Biodiversité – Ecologie – Aménagement