



sujet Échelle à poissons sur le 4e Dijlearn dans le site Dijledelta à Louvain

date de démarrage septembre 2018 – avril 2019

zone 10a

client(s) VMM

Ivo Terrens (0478 79 51 04)

contractant(s) Van De Kreeke, Beringen

prix de revient prix hors tva 1 099 500 euros

PLAN DE PRÉSENTATION DE L'ÉCHELLE À POISSONS

Ce projet s'inscrit dans le cadre des efforts déployés par la VMM pour améliorer encore la qualité de l'eau et reconstituer les stocks de poissons dans la Dijle. La libre migration des poissons est cruciale à cet égard. Ils veulent atteindre cet objectif en fournissant des passages pour les poissons à travers autant d'écluses que possible vers la source de la rivière.

L'augmentation du niveau de base et du débit dans le 4e Dijlearn était nécessaire pour améliorer la qualité de l'eau et rendre le cours d'eau plus attrayant visuellement. La conception de l'échelle à poissons devait offrir une solution au goulot d'étranglement de la migration des poissons au niveau du déversoir et remplir également un rôle récréatif et éducatif dans le parc de l'écluse de Dijledelta.

Le passage des poissons sur le 4e Dijlearn est conçu comme une boucle sinueuse d'environ 100 m de long autour du barrage, où la différence de niveau d'environ 1,5 m est franchie par de petites marches et des plateaux d'eau, formés par des rochers empilés avec des ouvertures étroites pour le passage des poissons. L'échelle à poissons est constituée d'une fosse fermée en béton recouverte de roches naturelles.

La zone intérieure de la boucle de l'échelle à poissons est conçue comme un habitat marécageux, riche en fleurs, avec un cours d'eau courant comme dérivation de l'échelle à poissons. Cette zone humide à quatre aulnes est rendue accessible par un sentier didactique composé de dalles rocheuses échelonnées. Le grondement et le débit rapide de l'eau confèrent à ce lieu une expérience aquatique énergique, que ce soit depuis la terrasse d'observation ou en marchant dans l'eau.

Les plaques d'eau en gradins de l'échelle à poissons ont une faible profondeur d'eau (30 cm maximum) qui permet aux poissons migrateurs de faire une pause ici dans leur nage fatiguée vers les frayères.



Des panneaux d'information expliquent la qualité de l'eau, quelles espèces de poissons sont présentes et utilisent le passage pour poissons, et quelles espèces de poissons sont à prévoir. Le dernier comptage des poissons a montré qu'au moins 8 espèces de poissons utilisent déjà la passe à poissons !

Cette échelle à poissons, ainsi que le jardin d'aventures aquatiques, donnent aux visiteurs et aux habitants du Sluispark la possibilité d'interagir de manière active et éducative avec l'eau dans un environnement urbain.