

Louvois, retour à la nature

## AKTUALITÄT

UMWELT

Dienstag, 9. März 2021

### Louvois, retour à la nature

La démolition de la dalle Louvois et l'aménagement du quartier ont permis de retrouver 1,2 ha de pleine terre. La plantation de nombreuses espèces végétales a profondément modifié le paysage. Une spectaculaire et ambitieuse transformation pour offrir un cadre de vie d'exception aux Véliziens. Zoom sur deux lieux emblématiques du projet Louvois : **le bassin paysager et l'amphithéâtre de verdure.**



### Une gestion co-responsable de l'eau

Un bassin paysager ou jardin d'eau figure parmi les évolutions les plus remarquables du paysage de Louvois. Il ancre la nature au cœur du quartier et son fonctionnement est respectueux de l'environnement.



- Le bassin de 600 m<sup>2</sup> au centre du parc est principalement alimenté par les eaux de pluie des toitures des immeubles avoisinants. Ceci permet de désengorger les réseaux d'eaux pluviales et d'économiser la consommation d'eau de la Ville.
- Un bassin souterrain d'infiltration de 8 m de profondeur recueille les eaux pluviales par système gravitaire. Deux cuves stockent 70 m<sup>3</sup> d'eau de pluie. Cette réserve permet de garder un niveau d'eau minimum en période sèche.

- L'assainissement du bassin est assuré par un procédé appelé phytopurification. Le système racinaire de plantes aquatiques permet une filtration et une dépollution des eaux de pluie, écologiques et naturelles.
- Un discret jet d'eau, des pompes de circulation et des filtres à sable oxygènent et filtrent l'eau du bassin.
- Dans les massifs, les sondes hygrométriques dans le sol mesurent les besoins quotidiens en arrosage.

## La biodiversité : un enjeu majeur

Les plantations ont été sélectionnées pour accueillir une faune et une flore propres au milieu aquatique et semi-aquatique en lien avec la biodiversité valizienne.

Elles devraient favoriser l'apparition d'une faune sauvage : oiseaux, libellules, batraciens, insectes et gastéropodes aquatiques.

Les espèces implantées sont composées de :

- quatre variétés de nénuphars
- des saules, des aulnes, des cornouillers aux abords des berges
- des iris des marais, des laïches, des joncs, des trèfles d'eau, roseaux, massettes, ? sur les berges.

## Un lieu vivant

L'aménagement urbain du bassin et de l'amphithéâtre de verdure est pensé pour le bien-être des riverains.

La volonté est de créer un espace paisible où l'on aime se promener, se relaxer, se retrouver.

Des bancs en pierre de Bourgogne sont installés le long des allées du théâtre de verdure. Le relief du parc offre une esthétique atypique.

Les Valiziens pourront y organiser des fêtes de quartier et assister à des animations comme la Fête de la musique.