

# La nature sera de retour à la Pétrusse

**LUXEMBOURG** La première phase des travaux relatifs à la renaturation de la vallée de la Pétrusse a officiellement été lancée hier par la bourgmestre de la capitale et la ministre de l'Environnement.

De notre journaliste  
Claude Damiani

**A**près des années de débats et après avoir surmonté une multitude d'obstacles, comme l'a souligné la bourgmestre de Luxembourg, Lydie Polfer, voilà enfin du concret. En effet, la première phase des travaux relatifs à ce projet a été détaillée hier. «Le projet peut maintenant débuter», s'est exclamée Lydie Polfer.

## Des écosystèmes à restaurer

Le projet a pour ambition première de procéder à la restauration des écosystèmes dégradés et artificialisés, notamment en se débarrassant du lit en béton de la Pétrusse et en créant un cours naturel, ce qui améliorera l'équilibre de la faune et de la flore, des nutriments et de l'eau.

«Pour ce faire, il sera entre autres nécessaire de planter des végétaux locaux, mais aussi d'abattre 116 arbres» au cours de la première phase des travaux (168 le seront au total), a souligné la députée-maire de Luxembourg. «Par ailleurs, cette mesure permettra l'expansion des biotopes dans le milieu urbain et offrira par conséquent un habitat pérenne à la faune et à la flore», a-t-elle ajouté.

Que les âmes sensibles se rassurent à propos des arbres : «Si un certain nombre d'arbres sera enlevé, la plantation de nouveaux arbres à des endroits stratégiques, tout comme la protection des arbres remarquables à proximité des interventions, est prévue.»

## Un projet en deux phases distinctes

Comme à l'annonce de tout nouveau chantier, la bourgmestre a tenu à souligner que la communication à destination de la population constitue une garantie «afin de ne pas effrayer les gens». Selon cet objectif, les tenants et les aboutissants du projet, qui sera exécuté en plusieurs sections, ont précisément été dévoilés hier.

La première phase du chantier cou-

vrira la zone de la vallée de la Pétrusse située entre l'embouchure de l'Alzette et l'écluse Bourbon. Le projet de construction s'achèvera au printemps 2023 avec l'exposition horticole Luxembourg Urban Garden (LUGA 2023) pour laquelle ce réaménagement écologique représente un élément important, a souligné la bourgmestre.

Cette phase comprend quatre volets. Tout d'abord, des travaux préparatoires auront lieu : ils comprennent des fouilles archéologiques réalisées par le Centre national de recherche archéologique (CNRA) sur la place Saint-Ulric. Elles auront lieu «le plus tôt possible», selon Lydie Polfer, «afin que les infrastructures souterraines telles que les conduites de gaz puissent être ensuite posées. Ces fouilles dureront environ six mois.» Un parking provisoire sera mis en place.

Concernant la renaturation proprement dite du cours d'eau de la Pétrusse, son «lit en béton sera enlevé de manière à recréer une morphologie naturelle du cours d'eau. Le fond du cours d'eau sera aménagé avec des pierres naturelles, et les

berges seront aménagées afin de créer des habitats naturels pour la faune et la flore. Un corridor écologique sera également créé.» Cette renaturation, ont indiqué à l'unisson la bourgmestre et la ministre de l'Environnement, Carole Dieschbourg, présentera un bénéfice certain : «L'écoulement de l'eau sera plus naturel et la vitesse d'écoulement sera ralentie, ce qui entraînera une baisse du risque d'inondation.»

## Phase 2 : de l'écluse Bourbon à la rue d'Anvers

Un ouvrage de captage, dénommé «First Flush», sera construit au niveau du raccordement à la Pétrusse du réseau de canalisations d'eaux pluviales de la ville à hauteur du pont Adolphe. Ce projet sera indépendant des autres phases de construction. La construction de cet ouvrage permettra une amélioration de la qualité des eaux, surtout lors de périodes sèches suivies d'averses intenses, en évitant qu'une pollution considérable liée principalement aux rejets du trafic routier et aux dépôts atmosphériques soit diri-

gée vers les canalisations d'eau pluviales et par la suite dans la Pétrusse elle-même.

Enfin, cette phase de construction comprendra entre autres le démantèlement des murs de berge en place, le démontage de la protection de berge existante, la mise en œuvre du nouveau mur de berge dans le sens de l'écoulement à gauche, la renaturation et les terrassements associés, les ajustements de surface et les plantations. Afin de conserver un aspect visuel en accord avec le classement Unesco des fortifications de la ville de Luxembourg, des matériaux en pierres naturelles seront utilisés pour aménager certains nouveaux éléments muraux.

Ces travaux seront suivis par la mise en œuvre de l'échelle à poissons, de la zone récréative «Liege wiese» et du skatepark (côté eaux et côté naturel).

À partir de printemps 2024, la phase 2 du projet consistera en la renaturation de la vallée de la Pétrusse et en la refonte du parc attenant entre l'ancienne écluse Bourbon enlevée lors de la phase 1 et la rue d'Anvers.



Photos : Claude Lenert

La fameuse Pétrusse s'apprête à subir une cure de jouvence

## INFOS PRATIQUES

La circulation de part et d'autre de la rivière a été partiellement repensée. Les ponts existants seront démolis et de nouveaux passages au-dessus de la rivière renaturée seront intégrés.

Les ponts et traversées actuellement installés dans la vallée de la Pétrusse seront conservés le plus longtemps possible pour permettre la circulation des visiteurs. Les machines de chantier empruntant les mêmes passages se rendent sur le site via la rue de Prague et la rue de la Pétrusse ou la place Saint-Ulric.

Durant toute la durée des travaux, l'accès pour les piétons et cyclistes sera garanti et une signalisation appropriée sera mise en place afin de renseigner sur les déviations.

## Un budget de près de 26 millions d'euros

L'estimation budgétaire relative à l'exécution de la phase 1 de la revalorisation écologique de la vallée de la Pétrusse s'élève à près de 26 millions d'euros.

Le financement est assuré par la Ville de Luxembourg et le Fonds pour la gestion de l'eau (FGE) géré par l'administration de la gestion de l'Eau, lui-même placé sous la tutelle du ministère de l'Environnement, qui contribuera, au total, à hauteur de 19 millions d'euros. De quoi ravir la bourgmestre de Luxembourg, Lydie Polfer (à dr.), qui s'est réjouie, aux côtés de la ministre Carole Dieschbourg, de ces subsides substantiels.



## Les détails de l'aménagement du parc

Le projet de renaturation et de réaménagement de la vallée de la Pétrusse est marqué par la mise en œuvre des différents éléments suivants :

- l'aménagement d'une surface de repos et de loisirs à l'entrée du parc côté rue Saint-Ulric
- le renouvellement des espaces de jeux et des installations sportives telles que le fitness et le minigolf à l'entrée du parc, du côté des rochers de la Ville-Haute
- l'intégration du skatepark existant dans les nouveaux aménagements
- l'intégration des gradins et balcons à divers endroits des berges de

- la mise en œuvre d'un chemin carrossable d'une largeur de 4,50 mètres longeant le cours d'eau sur toute la longueur de la vallée et d'un chemin non carrossable d'une largeur de 2 à 3 mètres, situé du côté opposé de la grande promenade, à proximité du cours d'eau
- la redéfinition des ouvrages d'art comprenant six nouveaux ponts (deux ouvrages carrossables et quatre pour piétons) remplaçant les ouvrages existants
- la réintroduction d'espèces piscicoles, grâce à l'installation d'une passe à poissons permettant la migration entre l'Alzette et la Pétrusse