

Projet LITTRE-MONTEL
Réouverture du ruisseau du Littré dans le Parc Montel

Titre et Acronyme du projet

Réouverture du ruisseau du Littré dans le Parc Montel

Littré-Montel

Conseil de Quartier Vaise Industrie Rochechardon, Commission Patrimoine

Contact : philippe.namour@gmail.com

Localisation

Parc Montel

30, Rue du Bourbonnais,
69009 Lyon

Le **Littré** est un ruisseau urbain actuellement partiellement busés, tributaire du ruisseau des Planches, lui-même tributaire de la Saône. Il prend sa source à la Cressonnière, passe dans la ZI Gorge de Loup, arrive dans le Parc Montel par le sud et se jette dans le ruisseau des Planches (également busé) à l'extrémité nord du Parc Montel, au niveau de la rue Tissot (cf. Figure ci-dessous).

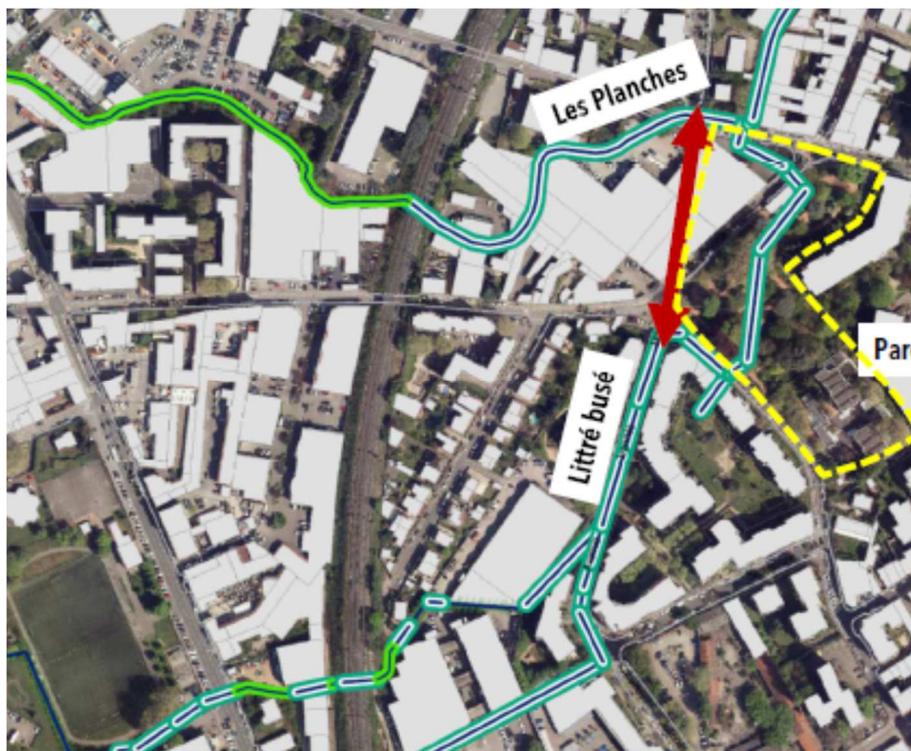


Figure 1 : parcours du Littré, en vert les sections du ruisseau encore à l'air libre, et bleu les sections busées, souterraines

Thématique

Environnement et Nature en Ville

Le projet LITTRE-MONTEL relève principalement de la thématique "**Environnement & Nature en Ville**" à plusieurs niveaux :

- **Trame verte et bleue** : reconnecter le parc avec ses réservoirs de biodiversité amont, sources de résilience ;
- **Désimperméabilisation** des sols : favoriser les échanges entre le ruisseau et sa nappe, et sa zone tampon de crues (zones d'infiltration et d'expansion) ;

Projet LITTRE-MONTEL

Réouverture du ruisseau du Littré dans le Parc Montel

- **Qualité chimique et écologique des eaux** : la réouverture à l'air libre stimulera la photosynthèse et l'assimilation des nitrates, de la matière organique et la biodégradation des polluants organiques ;
- **Biodiversité en ville** : assurer des conditions minimales de vie et de circulation nécessaires à la survie des espèces aquatiques et terrestres, afin de soutenir une bonne qualité écologique du cours d'eau ;
- **Ilot de fraîcheur** : renforcer l'évapotranspiration et amplifier l'effet havre de fraîcheur dans un arrondissement en voie de densification urbaine.

Toutefois le projet LITTRE-MONTEL relève également du domaine d'intervention "**Culture & Patrimoine**" par la valorisation du patrimoine hydrologique du quartier, unique à Lyon et malheureusement désormais caché sous terre aux habitants.

Objectif de la proposition

Le projet LITTRE-MONTEL vise à rouvrir le ruisseau Littré actuellement enterré sous le Parc Montel, afin de renaturer un espace public précieux pour les habitants et de connecter le parc avec un réservoir de biodiversité amont (la Cressonnière).

Plus globalement il s'agit de renouer avec le patrimoine aquatique naturel de Vaise, sans doute à l'origine de la fixation dès le Néolithique des premières communautés de Lyonnais. Concrètement il s'agit en concertation avec les habitants du quartier de :

- Casser la cunette béton actuelle servant de lit au ruisseau fantaisie parcourant le Parc Montel ;
- Redessiner le cours du Littré afin de lui redonner son orientation primitive et son lit majeur ;
- Réorganiser la ripisylve associée au Littré, afin de favoriser l'installation de la biodiversité ;
- Restaurer des zones d'échange entre le Littré, sa nappe et plaine d'extension de crue ;
- Favoriser sa connexion avec son réservoir de biodiversité amont (trame verte et bleue).

En option : envisager un système d'extraction d'énergie à des fins pédagogiques (relations historiques des rapports de Vaise avec ses ruisseaux) et énergétiques (éclairage du parc la nuit) à l'exutoire du Littré, avant son retour dans sa section souterraine sous la rue Tissot puis rue de la Corderie.

Contexte

La présence de la Saône et de nombreux ruisseaux ont contribué à rendre la plaine de Vaise un lieu propice à l'implantation humaine dès la protohistoire. Hélas ces ruisseaux, autrefois si utiles au développement économique de Vaise, n'ont plus d'existence visible dans leur traversée du quartier. Jusqu'à la fin du XIX^{ème} siècle, le quartier de Vaise était parcouru de nombreux ruisseaux alimentant des activités artisanales diversifiées (moulins, tanneries, foulons). Avec l'industrialisation et l'utilisation des énergies fossiles (charbon et surtout le pétrole), ce réseau hydrographique a été juré inutile et encombrant, et a été enterré sous le quartier de Vaise dans un système de tunnels souterrains.

Le **Littré** est un de ces ruisseaux enfouis. C'est un affluent du ruisseau des Planches qui prend sa source à la Cressonnière, derrière la piscine de Vaise et se jette dans le ruisseau des Planches au nord du parc Montel, au niveau de la rue Tissot.

Le **Parc Montel**, d'une superficie estimée à 1,4 ha (13 798 m²), est un grand parc inauguré en 1970 sur une partie des terrains des Blanchisseries Lyonnaises, achetée par la Ville de Lyon en 1969. Il est délimité au nord par la rue du Bourbonnais, à l'ouest par la rue Joannès Masset, au sud par la rue du Docteur Horand et l'est par la résidence de l'Oiselière. Une énorme pierre (1983) à l'angle de la rue du Bourbonnais et du Docteur Horand porte la dédicace aux trois frères Montel morts pour la France.

Projet LITTRE-MONTEL

Réouverture du ruisseau du Littré dans le Parc Montel

Situation actuelle que le projet résoudra ?

Malheureusement le Littré autrefois à l'air libre dans le Parc Montel, a été remplacé au début du siècle par une cunette en béton qui parcourt le parc d'Est en Ouest, en remplacement du Littré naturel qui coulait du Sud vers le Nord du parc. Les motifs du remplacement du Littré par le dispositif actuel restent obscurs (à documenter).

Le Parc Montel est l'un des deux seuls grands parcs de Vaise, avec le Parc Roquette, ce dernier étant aussi longé en souterrain au nord par le ruisseau des Planches avant son exutoire dans la Saône. Le parc Montel est donc un parc très fréquenté par les habitants qu'il conviendrait d'agrandir dans le futur si possible.

Le projet contribue-t-il à la Transition écologique et sociale ?

En restaurant le parcours à l'air libre du Littré, le projet LITTRE-MONTEL contribuera à l'introduction de plus de nature en ville dans un lieu de convivialité propice à la détente. De plus le Littré restauré constituera un point de biodiversité aquatique et terrestre urbaine, qu'il sera possible de reconnecter avec un remarquable réservoir de biodiversité situé en amont, à la Cressonnière. Enfin, d'un point de vue symbolique, rendre la liberté au Littré dans le parc Montel, serait une mise en cohérence avec la dédicace du parc : les trois frères Montel sont morts pour notre Liberté.

Le projet est-il dans le domaine d'intervention de la ville ?

Le Parc Montel est totalement géré par la Ville de Lyon, y compris la fontaine actuelle remplaçant l'ancien ruisseau. Toutefois le projet LITTRE-MONTEL visant à rouvrir le Littré, cela implique de suivre les recommandations résultant de la gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations (GEMAPI), or celle-ci est de la compétence de la Métropole. Aussi un phasage précis sera nécessaire pour une intégration du projet LITTRE-MONTEL dans le plan local d'urbanisation du quartier de Vaise : restauration de la trame verte et bleue et réhabilitation des friches industrielles voisines, notamment l'îlot Maurin, parcouru en souterrain par le ruisseau des Planches, récepteur du Littré (cf. Fig 1).

Cependant, le projet LITTRE-MONTEL ne modifie pas les capacités de l'exutoire actuel du Littré, et donc il ne modifie pas ses capacités actuelles d'évacuation des crues. De plus la désimperméabilisation des sols, la reconnexion du Littré avec sa nappe d'accompagnement et l'extension de sa plaine d'expansion des crues sur une zone d'environ 0,7 ha ($\approx 50\%$ de la superficie du parc) aura des effets bénéfiques sur la prévention des inondations dans le quartier en créant un système plus résilient. Enfin l'ouverture à l'air libre du Littré augmentera son potentiel de dégradation et d'assimilation naturelle des pollutions (capacité d'autoépuration), par stimulation de la photosynthèse et sa colonisation par une faune et une flore diversifiées.

Le projet demande-t-il uniquement une dépense d'investissement ?

Le projet LITTRE-MONTEL n'implique que des travaux d'investissement nécessaires pour rouvrir à l'air libre le Littré et l'aménager du Parc Montel en lieu de vie et de biodiversité. Le fonctionnement sera assuré par les Espace Verts, comme actuellement, avec une possible diminution des interventions afin de favoriser une renaturation du Parc (gestion type parc du Vallon).

L'installation dispositif d'extraction d'énergie à l'exutoire du Littré, à l'extrémité du Parc, avant son retour souterrain sous la rue Tissot aurait un but à la fois environnemental (extraction d'énergie) et pédagogique (histoire du quartier de Vaise).

Le projet est-il d'intérêt général ?

Le projet LITTRE-MONTEL contribue au bien-être général de tous les habitants et usagers du quartier, et ainsi répond strictement à la notion d'intérêt général. En effet, le projet LITTRE-MONTEL vise à revitaliser un parc urbain dans un quartier en cours de densification afin d'offrir à tous un accès à un espace récréatif vivant, source de fraîcheur estivale, de promenade, de bien-être et de détente.

Projet LITTRE-MONTEL
Réouverture du ruisseau du Littré dans le Parc Montel

Résultats attendus / principaux bénéficiaires

Quels résultats ?

- Revitaliser un espace vert urbain, par la réouverture du Littré ;
- Limiter les effets sur le quartier du réchauffement climatique ;
- Diminuer les risques actuels d'inondation ;
- Améliorer les qualités chimique et écologique des eaux du Littré ;
- Connecter le Parc avec les réservoirs amont de biodiversité (milieux terrestres et aquatiques) ;
- Stimuler une haute biodiversité terrestre et aquatique ;
- Créer une zone intergénérationnelle de rencontre et de détente, lieu de bienfaits psychologiques ;
- Concevoir un lieu d'éducation à la nature et à l'histoire locale.

Principaux bénéficiaires ?

- Riverains, enfants et habitants du quartier ;
- Travailleurs et usagers du quartier (pause méridienne) ;
- Faune et flore du quartier par connexions avec les réservoirs de biodiversité amont.