

REVITALISATION DE LA BROYE EN VILLE DE PAYERNE RENATURATION D'UNE RIVIÈRE URBAINE

COMMUNIQUE DE PRESSE - Payerne, le 20.08.2024



MAITRE D'OUVRAGE :

Ville de Payerne

Service Urbanisme et Travaux

Hôtel de Ville
Case postale 112
1530 Payerne

ARCHITECTES PAYSAGISTES (bureau pilote):
L'Atelier du Paysage Sàrl

Boulevard de Grancy 19A, 1006 Lausanne
41 (0)21 617 17 38
contact@latelierdupaysage.ch
www.latelierdupaysage.ch

HYDROLOGUE :
AquaVision Engineering Sàrl

Ch. des Champs-Courbes 1, 1024 Ecublens
41 (0)79 775 17 61
admin@aquavision-eng.ch
www.aquavision-eng.ch

BIOLOGISTES :
BEB SA - Bureau d'Etudes Biologiques

Ch. des Artisans 6, 1860 Aigle
41 (0)24 466 91 50
info.beb@bluewin.ch
www.beb-etudes-biologiques.ch

PRESENTATION GLOBALE

Emprise

Du pont de Guillermaux au pont de Ville

Environ 160m

A terme d'autres projets dans Payerne

Surface du projet Secteur En Guillermeux : environ 3'800 m²

Surface du projet place/parc et parking : environ 6'500 m²

Financement

Budget : 2'188'000 CHF

Subvention cantonale : 30% soit 656'000 CHF

Subvention fédérale : 65% soit 1'422'000 CHF

Part Communale : 5% soit 109'000 CHF

Mandataires du groupement

Architecte-paysagiste : L'Atelier du Paysage Sàrl

Ingénieur hydraulique : AquaVision Engineering Sàrl

Biologiste : BEB SA

Ingénieur civil : Kung et associés SA

Autres mandataires

Géomètre : NPPR SA

Ingénieur géotechnique : De Cerenville SA

Ingénieur hydrogéologie : ABA-GEOL SA

Architecte bâtiment adjacent : BDL Architectes Sàrl

Images perspectives : Stratus, Lausanne

Entreprises

Génie civil et aménagement du cours d'eau : JPF SA

Génie biologique : BioSaule Sàrl

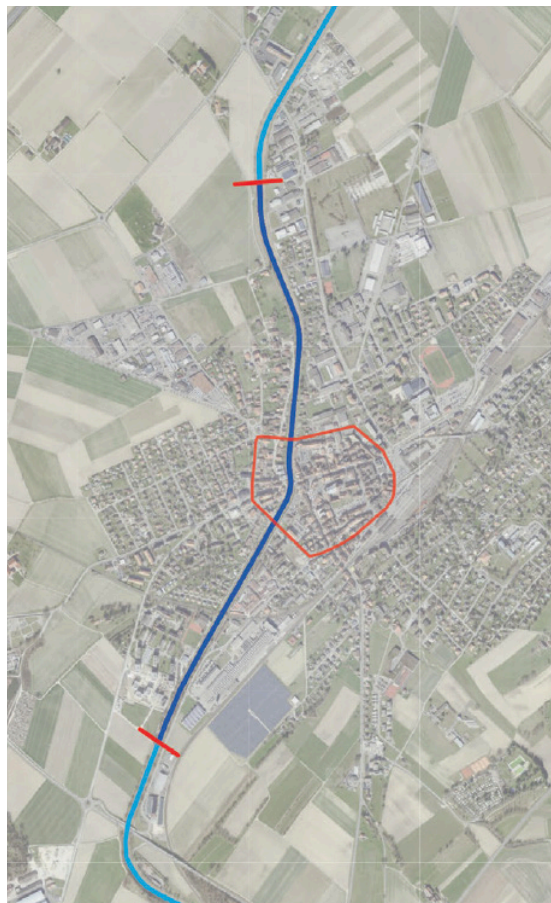
Aménagements paysagers : P. et J. R. Krattinger SA

Eclairage public et réseau électrique : Groupe-E SA

Année

Début étude : 2019

Fin travaux : 2024



Plan situation



Orthophoto situation avant travaux

Le projet ambitionne de revitaliser la Broye dans sa traversée de la ville de Payerne. La Broye est en effet prioritaire dans l'effort national de revitalisation des lacs et rivières. Ce projet, dirigé par la Commune et soutenu par le Canton, est une opportunité intéressante de lier directement les investissements pour la biodiversité à l'intérêt commun des habitants. Ainsi, les objectifs sont multiples et visent notamment à augmenter la qualité des espaces publics, du cadre de vie et in fine du paysage urbain de la ville de Payerne.

Le projet est mené en groupement avec des biologistes, des hydrologues et des ingénieurs civils en partenariat avec les services de la DGE du Canton de Vaud et de la Ville de Payerne.



Image d'ambiance du projet - vue des gradins, marches et plateformes



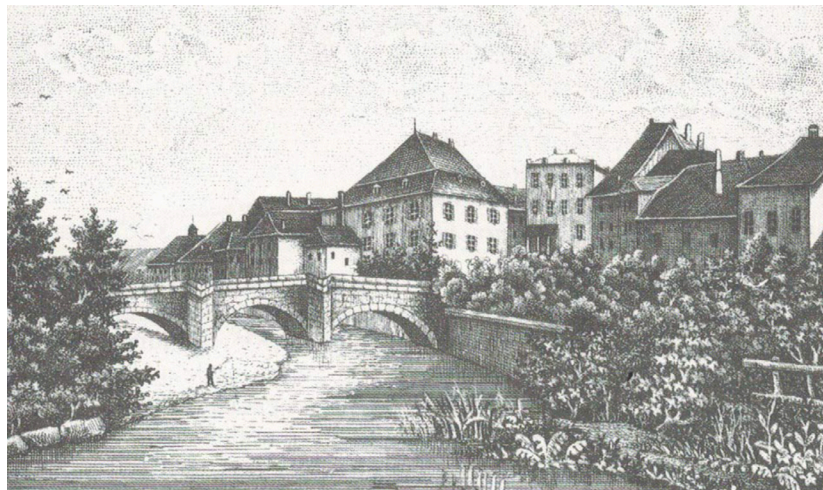
Image d'ambiance du projet - vue de la berge droite et le futur Parc Guillermaux

Histoire de la Broye

Le projet tien compte de l'histoire du site et de la relation entre la ville et la rivière, autrefois plus étroite. Certaines cartes et images montrent une image naturelle de la rivière, des bancs de sable et de grave, une végétation rivulaire.



1724
Le bourg s'installe à l'Est de la Broye



milieu du XVIIIème siècle

La Broye endiguée

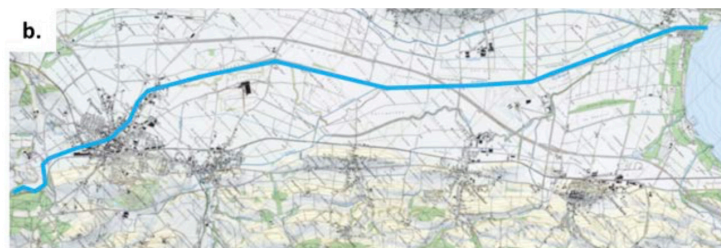
Dès le milieu du XIX^{ème} siècle, la Broye fut canalisée dans le cadre des grands travaux de correction des eaux du Jura. Ces aménagements ont demandé un travail humain colossal et ont été une réussite au regard des objectifs de l'époque. En revanche, ils ont eu des conséquences biologiques et paysagères néfastes en uniformisant l'écoulement de l'eau, en empêchant toute évolution du lit, en réduisant l'ombrage, en réduisant les accès à la rivière pour les habitants et en banalisant la végétation.



Tracé historique de la Broye - Carte particulière de Balliage d'Avenches dressée par P. Willommet en 1745 (extrait, partie Basse plaine de la Broye)



Début XX^{ème} siècle
Endiguement de la Broye pour réduire la plaine d'inondation et permettre le développement de l'agriculture



Tracé actuel de la Broye



Diversifier la Broye

Ainsi, le Canton, par l'intermédiaire de la DGE-EAU, et en application de sa volonté de renaturation (syn. revitalisation) des cours d'eau sur le territoire, a lancé plusieurs études et chantiers sur la Broye en divers secteurs. Le site de Guillermaux est un projet pilote pour le réaménagement de la rivière en traversée de Payerne.

Les travaux prévoient :

- d'aménager le pied des berges afin de diversifier les écoulements et de créer des caches pour la faune
- d'aménager le lit à l'aide de fosses et de bancs de graviers pour concentrer l'eau à l'étiage (càd. minimum d'eau en été pour la Broye)
- d'élargir la berge en rive droite afin de créer deux biotopes, le premier inondé régulièrement dans l'année, le deuxième, plus haut, inondé environ une fois par an. L'élargissement de la berge et l'aménagement des biotopes nécessitent le déplacement du collecteur mixte EU/EC existant dans la berge
- de semer une prairie diversifiée sur les berges
- d'installer des plantes semi-aquatiques à proximité de l'eau
- de planter des arbres et arbustes diversifiés en sommet de berge
- de conserver et diversifier l'alignement d'arbres en rive gauche.

Rapprocher les habitantes et habitants de leur rivière

La situation de la rivière, en centre-ville, implique d'intégrer l'usage du site par la population ainsi que les promeneuses et les promeneurs en plus des objectifs biologiques.

Il s'agit d'un élément fondamental ayant engendré la création de gradins, de plateformes d'observations et d'un chemin de promenade sans voiture. L'aménagement est donc également considéré comme un espace d'agrément et de détente intégré au réseau d'espace public paysager le long de la Broye.

Il s'agit de la première revitalisation d'une rivière en ville en Suisse romande, hormis le réaménagement de la Suze à Bienne, d'une toute autre échelle.

Transformer le quartier

En parallèle, la Ville de Payerne a mis en application la volonté politique (décision du Conseil Communal du 3 mars 2020 et du 15 juin 2022) de transformer le quartier Guillermaux/Rammes/Deux-Tours.

Il est prévu d'aménager une place arborisée devant la salle communale, de restaurer la muraille et la tour des Rammes, de construire en souterrain le parking des Deux-Tours, de réaménager un parking végétalisé en surface et enfin de créer un parc public fortement arboré à l'emplacement de l'actuel parking des Rammes. Notre bureau, L'Atelier du Paysage, est également en charge de ce projet de parc public et de parking en contact avec le projet de revitalisation.



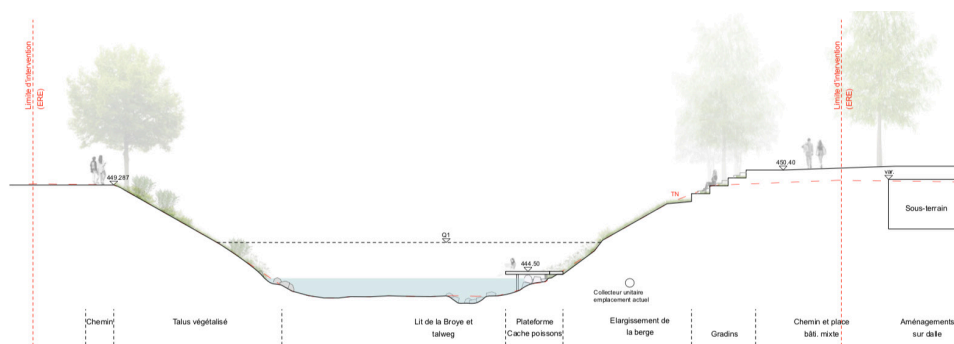
Les travaux dans la rivière



Plan d'ensemble

Le point de départ était de redonner à la rivière sa configuration naturelle dans son passage dans la ville de Payerne. Nous avons réalisé une analyse grand paysage, au niveau du territoire communale : planification, recensement patrimoniale (bâtiments et jardins historiques), itinéraires de mobilité douce, accès aux berges, les traversées (ponts). L'étude historique réalisée a permis de définir les caractères des ouvrages au long de la rivière depuis le XVIIIème siècle.

Ensuite, nous avons compilé l'ensemble des projets (espaces publics et bâtiments) en cours en contact avec la Broye et les parcelles communales.



Pour chacun des thèmes (espaces publics/biologie/hydrologie), nous avons listé les objectifs de départ pour l'ensemble des secteurs. En quelques lignes :

- Objectifs concernant les espaces publics :

- Aménager des zones accessibles au public pour améliorer la qualité de vie des habitants et les reconnecter avec leur rivière
- Renaturer et revitaliser la Broye en concert avec les biologistes et les hydrologues
- Reconnaître le coeur urbain et le centre historique
- Offrir des espaces de détente et de loisir au contact de la rivière
- Créer de nouveaux parcs publics sur le thème de la Broye



Des enrochements pour protéger les berges de l'érosion



Embranchements réalisées en février 2024



Image des travaux (sur les rives et la place) depuis la nouvelle salle communale - mai 2023

- Objectifs concernant l'hydrologie:

- Diversifier les structures morphologiques actuelles du lit
- Mettre en place des conditions d'écoulements variés par des aménagements ponctuels
- Mettre en place un substrat favorable à l'installation d'un biotope caractéristique de ce type de cours d'eau
- Garantir la sécurité des habitants en cas d'événements extrêmes.



- Objectifs concernant la biologie:

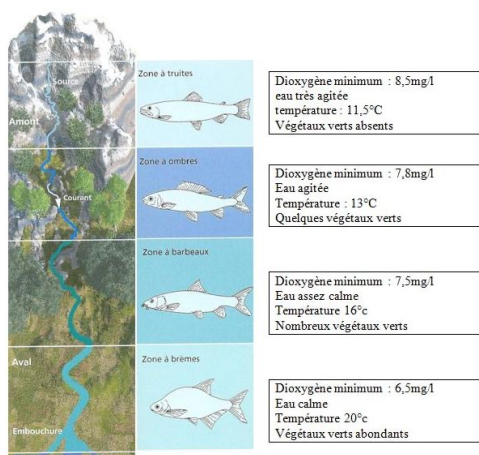
- Améliorer la morphologie par élargissement du cours d'eau
- Création de milieux aquatiques diversifiés (courants, substrat et végétation variés)
- Restauration du corridor à faune aquatique et amphibie par le rétablissement d'une continuité des habitats tout le long de la traversée de Payerne
- Réaliser des caches à poissons (tas de blocs de gros diamètres dans le fond du lit, aménagement de cavités dans les nouveaux ouvrages en pied de berge...
- Aménager des bancs de gravier fixes ou mobiles sur le fond
- Mettre en place un entretien différencié et diversifier les strates de végétation sur les berges.

La Broye payernoise pourrait être...

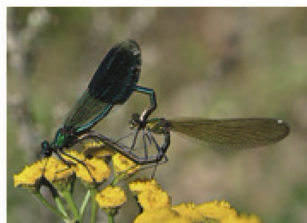


Agrion éclatant

Spirilin



Ombre



- Diversifier les écoulements et les profondeurs

>> *Créer des habitats pour les poissons et la faune aquatique*



- Concentrer l'eau à l'étiage

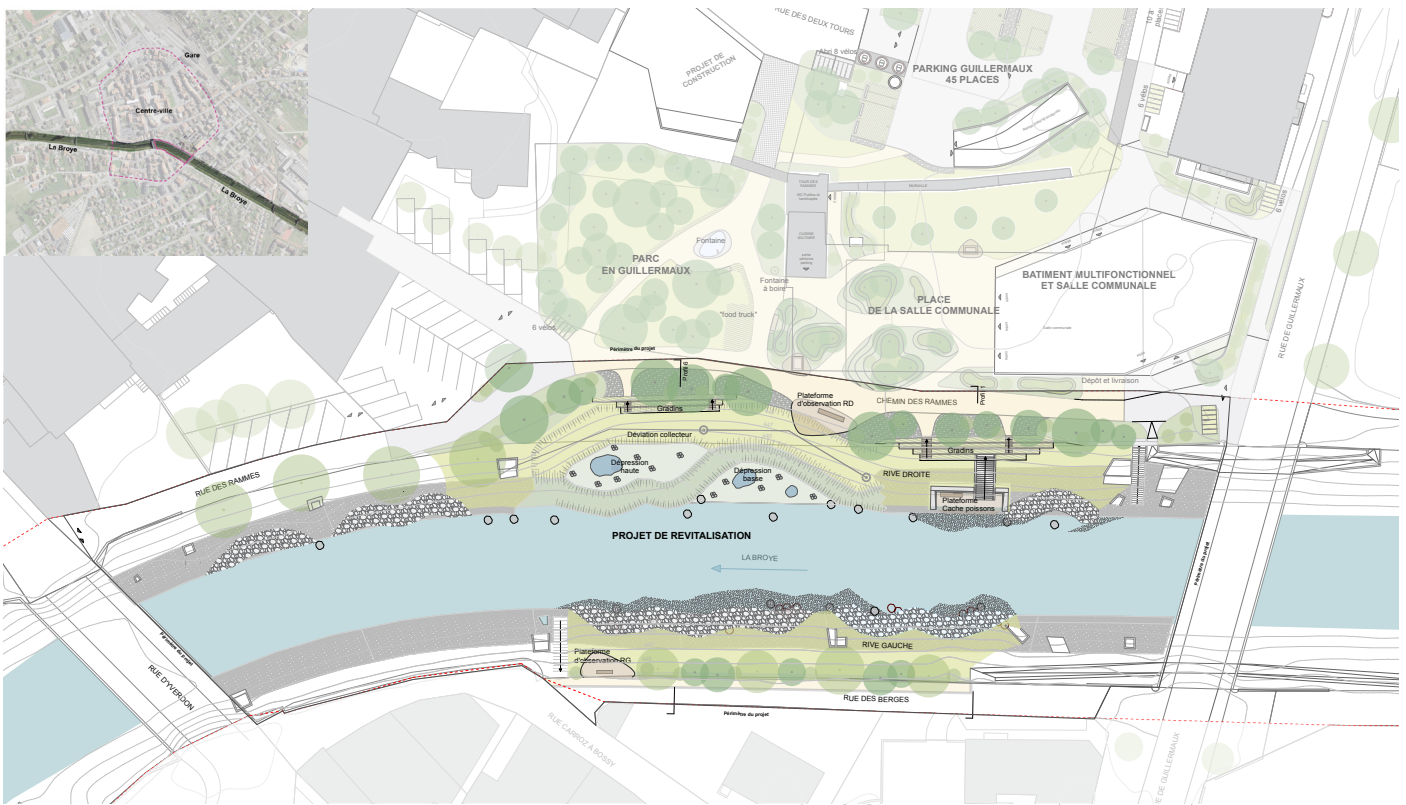
>> Permettre aux poissons de rester en été



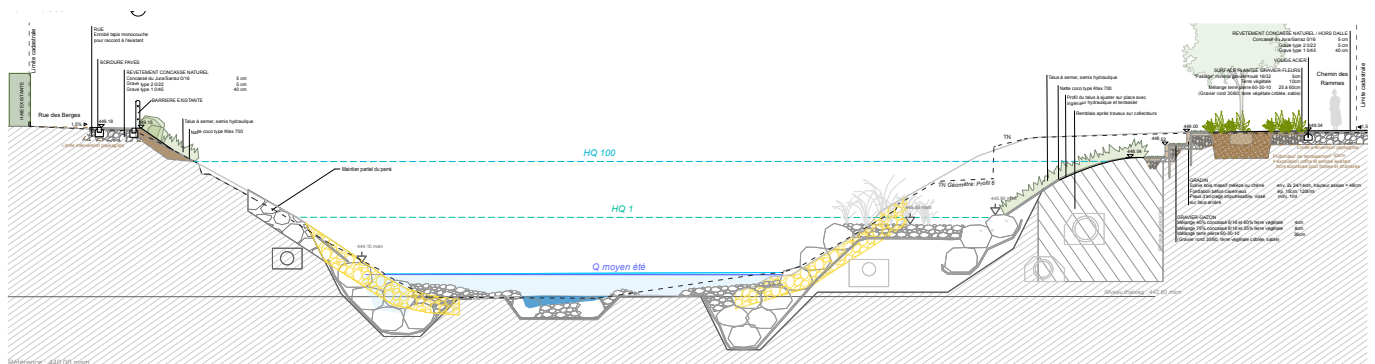
- Effectuer des plantations

>> Compléter les habitats naturels

Plan et coupe du projet



Plan (L'Atelier du Paysage)



Coupe (Aquavision et L'Atelier du Paysage)

Images du chantier



Travaux sur les berges - hiver 2023



Travaux sur les berges - hiver 2023



Deviation collecteur - hiver 2023



Plantations - automne 2023



Images du chantier



Etat des plantations - printemps 2024



Montage des structures pour les plateformes - printemps 2024



Cache poisson - printemps 2024