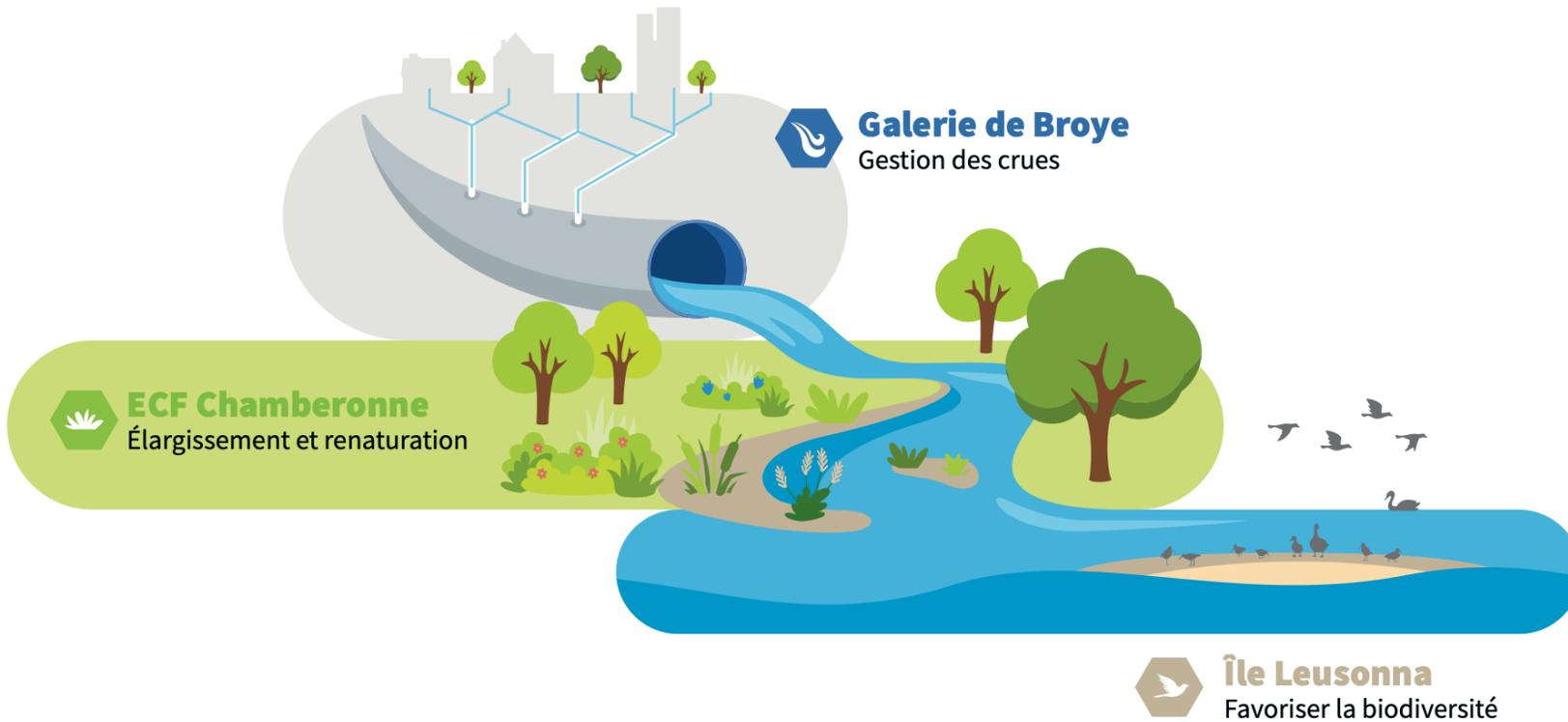


Protection contre les crues et promotion de la biodiversité

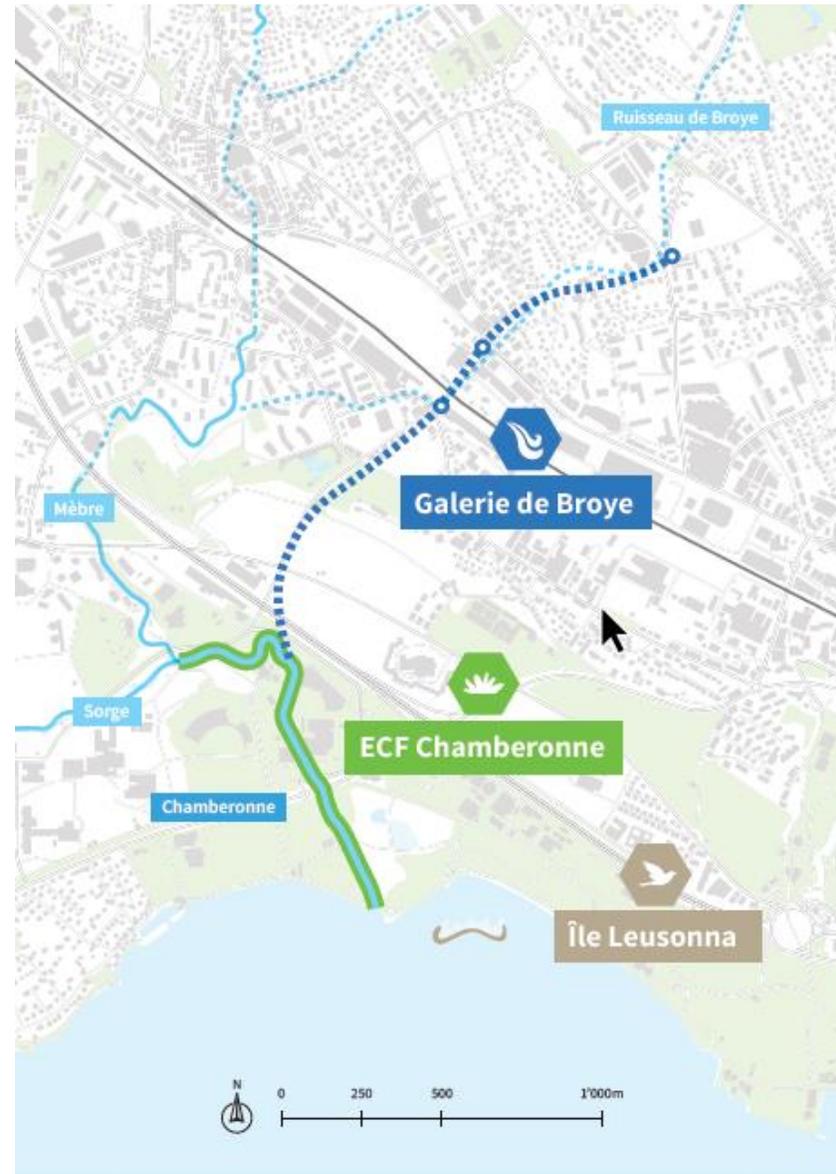
Les communes et le Canton dévoilent les contours du projet Broye-Chamberonne



- **Tinetta Maystre**, conseillère municipale de Renens en charge de l'urbanisme, des infrastructures et de la mobilité, représentante de l'entente intercommunale de la galerie de Broye
- **Benoît Frund**, vice-recteur transition écologique et campus, Université de Lausanne
- **Vassilis Venizelos**, conseiller d'Etat en charge du Département de la jeunesse, de l'environnement et de la sécurité
- **Pierre-Antoine Hildbrand**, conseiller municipal de Lausanne, directeur de la sécurité, de l'économie et de l'eau

Tinetta Maystre
conseillère municipale, Renens,
en charge de l'urbanisme, des infrastructures et de la mobilité,
représentante de l'entente intercommunale de la galerie de Broye

Un projet s'articulant autour de trois réalisations majeures



Assurer la protection contre les crues d'une zone densément habitée

Inondations de juillet 2008



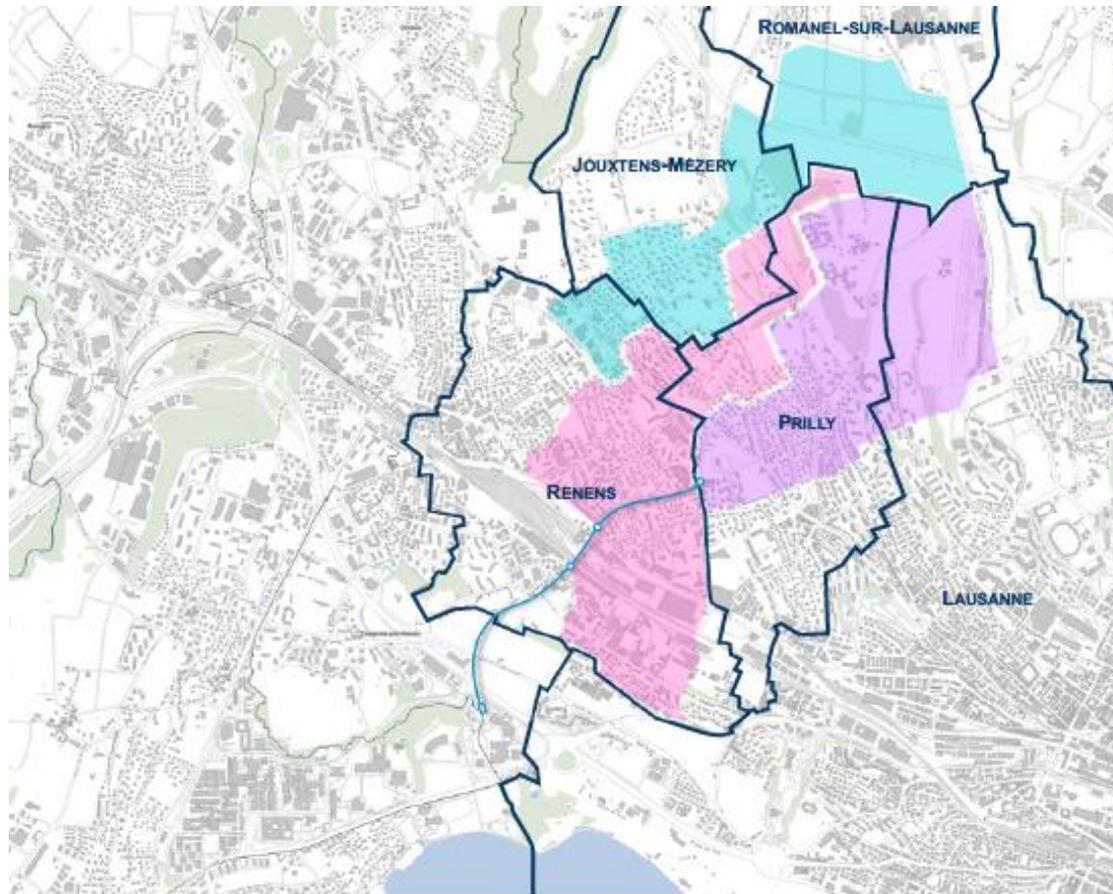
Situation actuelle

- Territoire fortement urbanisé → imperméabilisation de larges portions du territoire → lors de fortes précipitations, les canalisations n'arrivent plus à absorber les eaux de pluie → danger d'inondation.
- Derniers épisodes d'inondations survenus en 2008 et 2014.
- L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) estime à quelques CHF 200 mios les dommages potentiels causés par une crue centennale dans ce secteur densément habité.

Assurer la séparation des eaux de pluie et des eaux usées

Situation actuelle

- Les eaux de pluie sont encore évacuées avec les eaux usées.
- Ces eaux de pluie «parasites» entraînent des surcharges de la STEP de Vidy
- En cas de fortes précipitations, le trop plein des eaux usées est évacué dans la Chamberonne, ce qui péjore la qualité des eaux de la rivière et de la plage de Vidy.
- Le bassin versant du ruisseau de Broye et de ses affluents (le ruisseau des Baumettes et le Galicien) concerne 443 ha.



Exutoire des eaux claires des sous-bassins versants

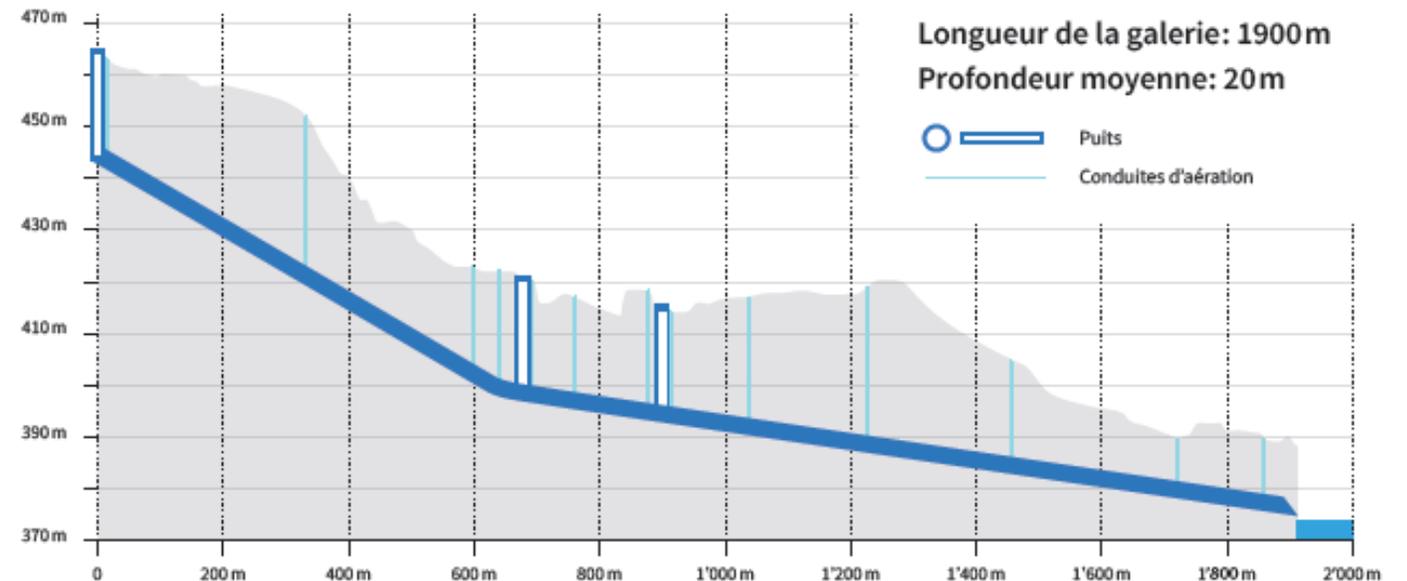
Situation actuelle

-  La Chamberonne par la Mèbre
-  La STEP de Vidy par le Ruisseau de Broye
-  La STEP de Vidy par le Galicien

Une galerie souterraine pour récolter les eaux de pluie et protéger contre les crues

Un projet intercommunal

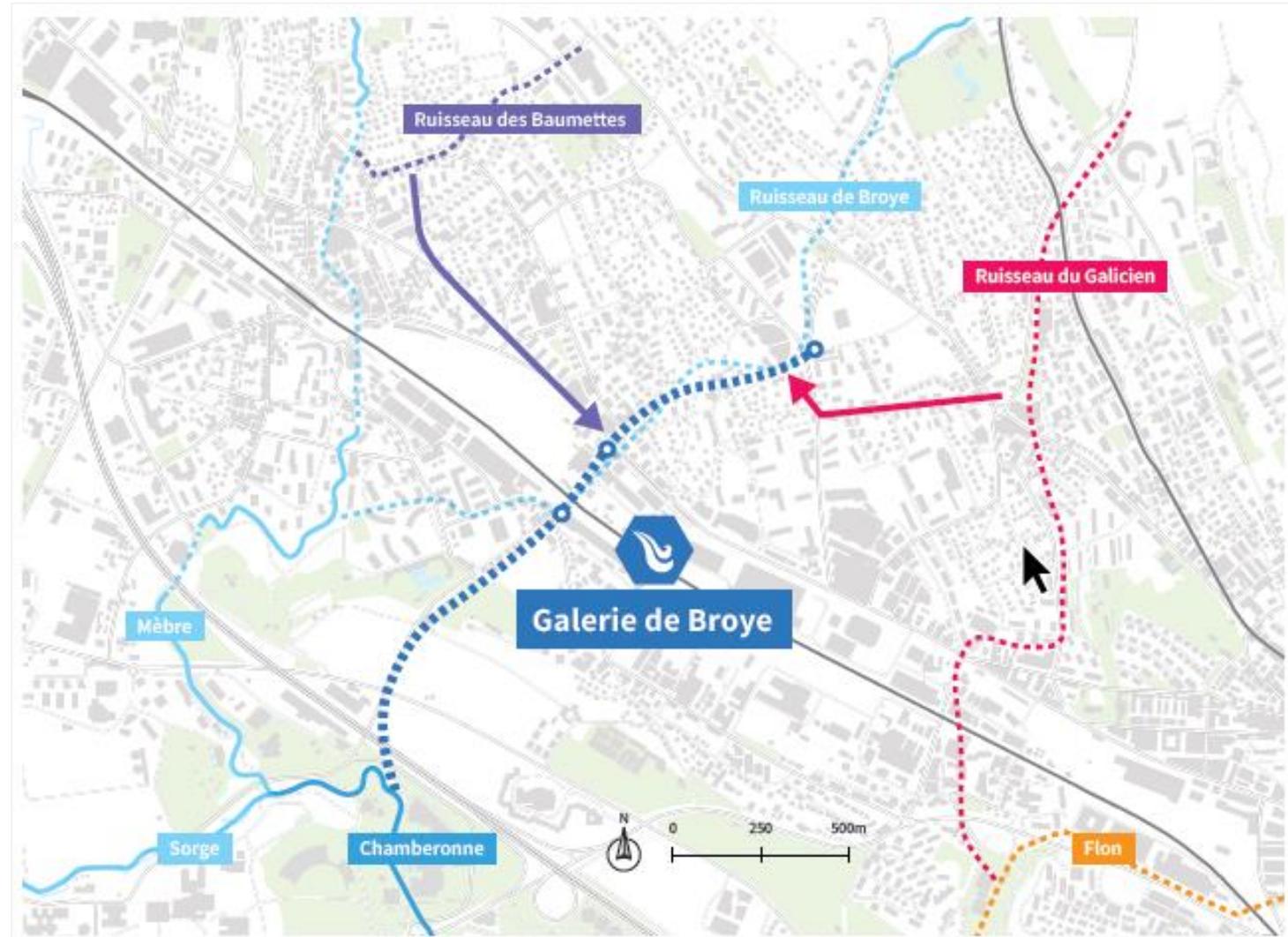
- Le projet de la galerie de Broye est porté par une entente intercommunale composée de Jouxens-Mézery, Romanel-sur-Lausanne, Prilly, Lausanne et Renens, créée en 2022.
- Un premier préavis pour un crédit d'étude accepté dans les communes en 2015
- Investissements prévisionnels: CHF 34 mios, dont CHF 4 mios à la charge de la Confédération et CHF 19 mios à la charge du Canton. Le reste à la charge des communes.
- Les travaux de raccordements à la galerie sont estimés à CHF 18 mios, à la charge des communes concernées.



Raccordement des exutoires actuels des eaux de pluie à la galerie de Broye

La réalisation de la galerie de Broye permettra de détourner les eaux canalisées du ruisseau et de ses affluents directement à la Chamberonne. Elle délestera aussi le ruisseau de la Mèbre, également surchargé.

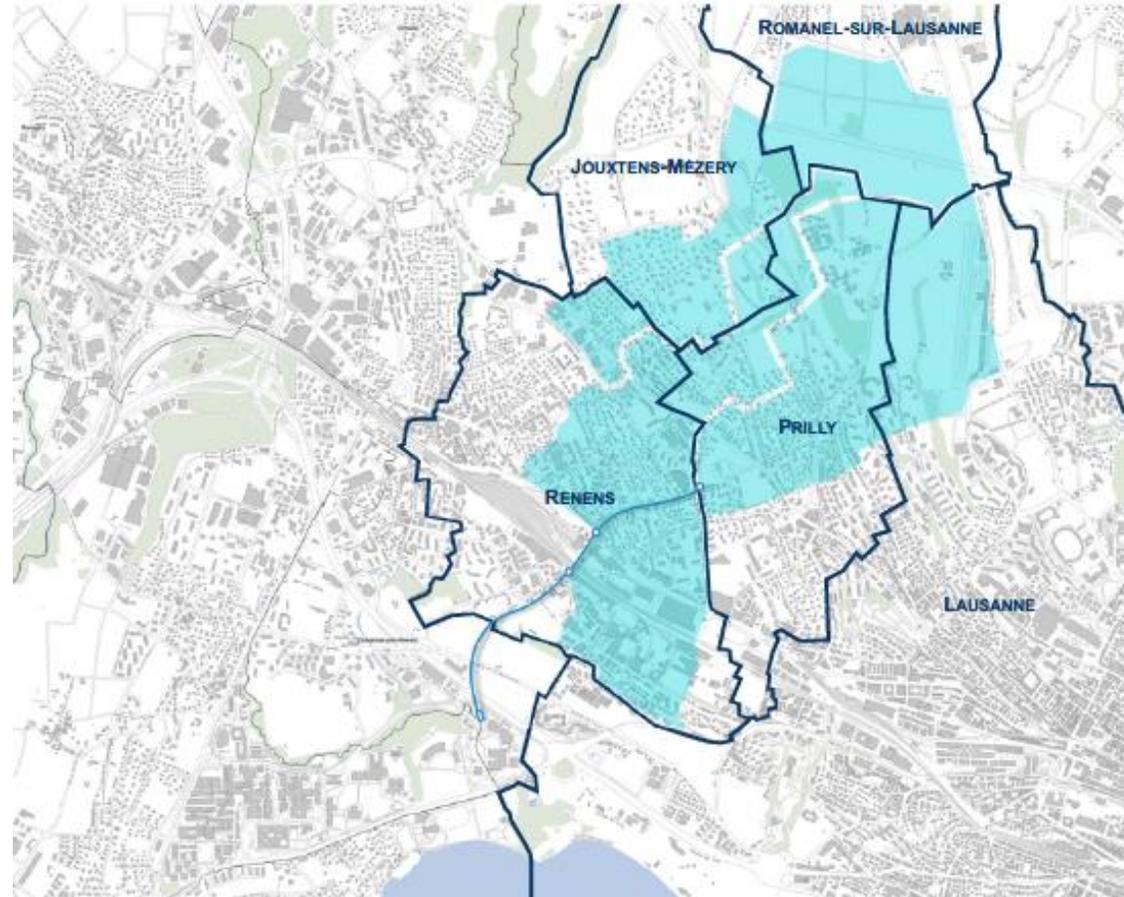
La galerie récoltera également les eaux des ruisseaux des Baumettes et du Galicien.



La séparation des eaux de pluie et des eaux usées assurée grâce à la galerie

Résultat attendu

- Toutes les eaux de pluie du bassin versant du ruisseau de Broye seront évacuées par la galerie de Broye
- Les eaux de pluie ne surchargeront plus la STEP de Vidy
- La qualité de l'eau sera améliorée.



**Exutoire des eaux claires
des sous-bassins versants**

Situation après projet

 La Chamberonne
par la «Galerie de Broye»

Connexion de la galerie de Broye avec la Chamberonne



Solution retenue:

- Les eaux de pluie recueillies par la galerie de Broye se déverseront dans la Chamberonne à la hauteur de l'Université de Lausanne.



Benoît Frund
vice-recteur transition écologique et campus, UNIL

Aménagements de la Chamberonne sur le campus de l'UNIL





Vassilis Venizelos
conseiller d'Etat,
Chef du département de la jeunesse, de l'environnement et de
la sécurité

Elargissement et renaturation de la Chamberonne



Solution retenue:

- Élargissement du lit de la Chamberonne de 8 m à 16 m afin de pouvoir recueillir les débits supplémentaires en provenance de la galerie.
- Création de bras secondaires, d'espaces de libre évolution → développement de milieux diversifiés pour une faune et une flore diversifiées.
- Aménagements d'espaces récréatifs et de nouveaux cheminements pour la population.

Elargissement et renaturation de la Chamberonne



Rive lacustre renaturée à Dorigny

Solution retenue:

- Création d'un large delta à l'embouchure de la Chamberonne dans le lac → rétablissement d'une dynamique alluviale et lacustre + connexions avec le tronçon de rive lacustre récemment renaturé sur le site de Dorigny
- Conservation du pont actuel sur la Chamberonne, à valeur patrimoniale.

Un projet majeur de promotion de la biodiversité en milieu urbain

Aménagement de la Chamberonne:

- Contribution importante à la planification cantonale de la revitalisation des cours d'eau (42 km renaturés depuis 2010).
- Volet d'un projet majeur de gestion des eaux qui va renforcer la sécurité et la qualité de vie d'un large bassin de population.
- Fruit d'une collaboration fructueuse entre de nombreux acteurs.
- Coûts prévisionnels: CHF 25 millions, pris en charge à env. 50% par CH et env. 40% par VD. Reste à la charge communes/propriétaires.
- Crédit-cadre accepté en janvier 2020 par le Grand Conseil.
- Travaux menés dans le cadre d'une entreprise de correction fluviale réunissant St-Sulpice, Ecublens, Chavannes-près-Renens, Lausanne, l'UNIL et l'Etat de Vaud.



Pierre-Antoine Hildbrand
conseiller municipal, Ville de Lausanne,
Directeur de la sécurité, de l'économie et de l'eau

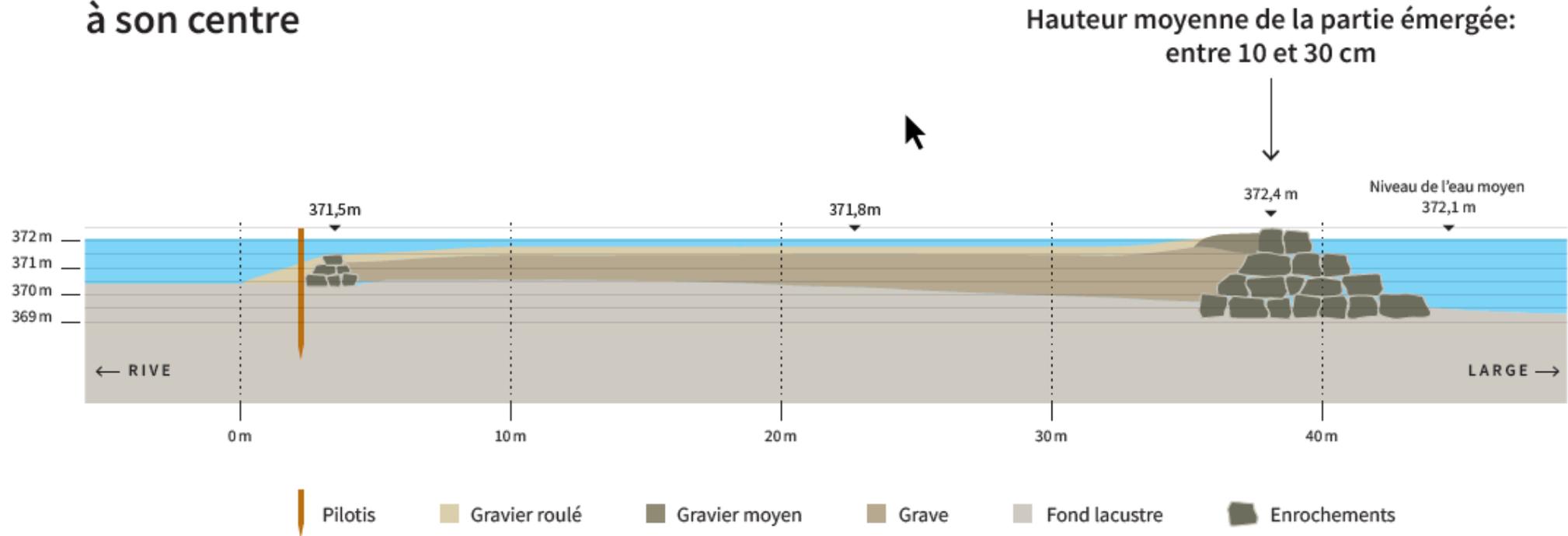
Ile *Leusonna*



Une île pour les oiseaux migrateurs

- Contexte actuel: artificialisation des rives du lac et disparition des marécages.
- Situation géographique favorable → proximité avec l'île aux oiseaux de Préverenges.
- Amélioration de la biodiversité → accueil de nombreuses espèces d'oiseaux, notamment lors des périodes de migration.

Coupe de l'Île Leusonna à son centre



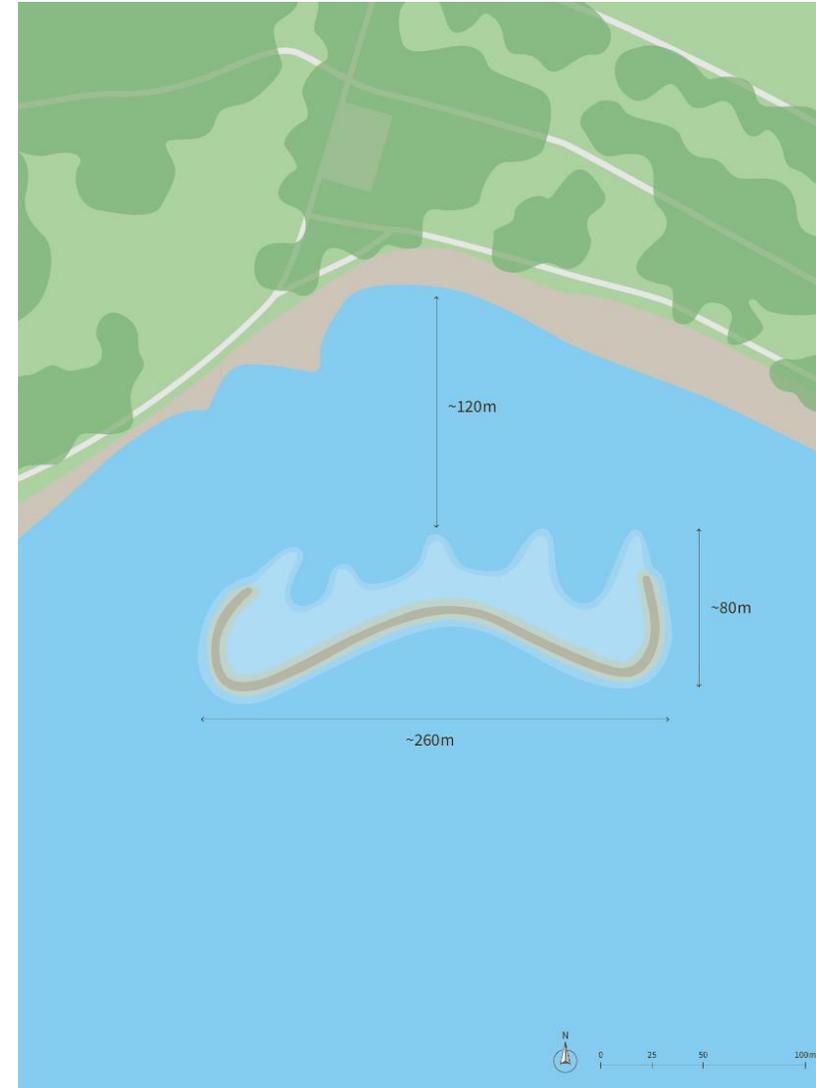
Construction

- Ouvrage capable de résister aux conditions lacustres (vagues, houle, vents et courants).
- À distance suffisante de la berge pour offrir la tranquillité nécessaire aux espèces et favoriser les échanges avec la Chamberonne.
- Constituée d'enrochements et de graviers de granulométrie diverse.
- Longue d'environ 260 mètres.

Ile *Leusonna*

Projet

- Conception identique à celle construite en 2002 à Préverenges.
- Investissement prévisionnel: CHF 2,5 mios. La Ville de Lausanne est maître d'ouvrage. Le Canton et la Confédération subventionnent le projet.





Les prochaines étapes

- **Mise à l'enquête publique coordonnée** des trois volets du projet Broye-Chamberonne à **l'automne 2024**.
- Des **séances d'information publiques** seront organisées lors de la mise à l'enquête.
- Les différentes phases des travaux, une fois les autorisations délivrées, s'étaleront sur **une dizaine d'années**