ENQUÊTE PRÉLIMINAIRE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT AVEC CAHIER DES CHARGES

GALERIE DU RUISSEAU DE BROYE ET REVITALISATION DE LA CHAMBERONNE – LAUSANNE

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Projet de percement d'une galerie souterraine de 2 km afin d'acheminer les eaux de surfaces de l'ouest lausannois vers le lac Léman via la Chamberonne (protection contre les crues)
- Projet de revitalisation de la Chamberonne sur le site de l'Université de Lausanne et du Parc Bourget afin de permettre le transit des eaux en provenance de la future galerie du ruisseau de Broye vers le lac Léman (protection contre les crues et revitalisation)
- Nécessité d'effectuer une enquête préliminaire d'impact sur l'environnement (EPIE) avec cahier des charges sur la base des avant-projets

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Récolte et analyse des études existantes (étude de faisabilités, expertises diverses, avant-projets, etc.)
- Description des projets (contextes, objectifs, procédures, phases de réalisation, etc.)
- Pour l'ensemble des domaines « nature/paysage », évaluation des conflits et rédaction des chapitres : bases juridiques, situation actuelle et évolution sans le projet, impact du projet en phase de réalisation et d'exploitation, définition des mesures à prévoir, SER et cahier des charges pour le RIE
- Participation aux séances de coordination avec le représentant du maître d'ouvrage
- Organisation et participation à la séance de présentation de l'EPIE aux instances cantonales avant validation

EXÉCUTION DU MANDAT

2017 - 2018

COLLABORATION

RWB Neuchâtel SA

MAÎTRE D'OUVRAGE

Communes de Renens, Romanel-sur-Lausanne, Jouxtens-Mézery, Prilly, Chavannes-près-Renens, Ecublens et Lausanne

Programme d'investigation par domaine environnemental			Périmètre	Phase du projet			Bases, méthodes, remarques
N°	Etude ou mesure	Description		Etat actuel	Réalisation	Exploitation	
Flore, faune, biotope							
NATURE-C-09	Mesure	Demande d'autorisation pour l'essartage de la végétation riveraine auprès du Canton	Rapproché		●		Demande d'autorisation
NATURE-C-10	Mesure	Demande d'autorisation pour la réalisation de travaux sur un objet classé à l'IMNS auprès de la DGE	Rapproché		●		Demande d'autorisation
NATURE-C-11	Mesure	Intégration du domaine de la protection de la nature dans le SER	Rapproché		●		Suivi de chantier
NATURE-C-12	Etude	Développement d'un concept d'aménagement des cheminements et places publics limitant les émissions lumineuses, surtout dans le Parc Bourget.	Elargi		●		Projet d'ouvrage: Recommandations pour la prévention des émissions lumineuses, OFEV.
NATURE-C-13	Mesure	Etablissement d'un plan de gestion écologique différencié des milieux naturels non forestiers	Rapproché			●	Coordination avec l'UNIL et les services de la Ville de Lausanne
NATURE-C-14	Mesure	Intégration d'un suivi d'efficacité écologique du projet basé sur les espèces cibles	Elargi			●	Investigations de terrain
Paysages et sites							
PAYSAGE-C-01	Mesure	Elaboration d'un plan de gestion de l'accueil du public durant les travaux	Elargi		●		Projet d'ouvrage: Suivi de chantier
PAYSAGE-C-02	Etude	Elaboration d'un projet d'adaptation du parcours Vita dans le Parc Bourget et ses alentours	Lointain			●	Projet d'ouvrage: Coordination avec le service des sports de la Ville de Lausanne
PAYSAGE-C-03	Mesure	Elaboration d'un plan de gestion des espaces publiques	Rapproché			●	Coordination avec l'UNIL et les services de la Ville de Lausanne

①

	Galerie du ruisseau de Broye		Revitalisation de la Chamberonne	
	Phase de réalisation	Phase d'exploitation	Phase de réalisation	Phase d'exploitation
Aménagement du territoire	○	⊖	⊖	⊖
Dangers naturels	⊗	⊕	⊖	⊕
Trafic	⊗	⊖	⊗	⊖
Energie	○	○	○	○
Air	⊗	○	⊗	○
Climat	○	○	○	○
Bruit	⊗	○	⊗	○
Vibrations	⊗	○	⊗	○
Rayonnements non ionisants	⊗	○	⊗	○
Eaux souterraines	⊗	⊗	⊖	○
Eaux de surfaces	⊖	⊕	⊗	⊕
Evacuation des eaux	⊖	⊕	○	○
Sols	⊗	⊖	⊗	⊖
Sites contaminés	⊗	○	⊗	○
Déchets, substances dangereuses pour l'environnement	⊗	○	⊗	○
Organismes dangereux pour l'environnement	⊖	⊖	⊗	⊖
Prévention des accidents majeurs/protection contre les catastrophes	⊗	○	○	○
Forêts	⊗	○	⊗	⊕
Flore, faune, biotope	⊖	⊖	⊗	⊕
Paysages et sites	⊖	⊕	⊖	⊕
Monuments historiques, sites archéologies	⊖	○	⊗	⊖

②

Légendes :

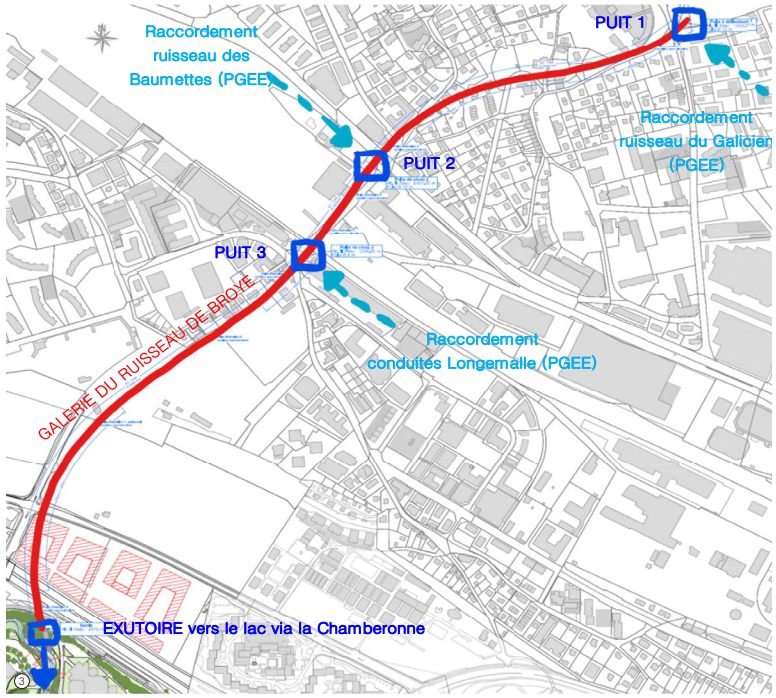
- Etudes complémentaires nécessaires
- Aucune étude complémentaire nécessaire
- Impact positif
- Impact potentiellement positif
- Impact nul
- Impact potentiellement négatif
- Impact négatif
- Non pertinent, pas d'impact

① Extrait du cahier des charges pour le RIE

② Extrait de la matrice d'identification des impacts

③ Extrait des plans d'avant-projet de la Galerie du ruisseau de Broye (source : RIBI)

④ Extrait du plan d'avant-projet de revitalisation de la Chamberonne (source : ADR-RIBI-BIOTEC-TRANSITEC)



③

④

BIOTEC Biologie appliquée | www.biotec.ch