

W.2.a

Stratégie "Ville éponge"

Description

Le concept de "ville éponge" ou ville perméable a pour principal objectif d'éviter des dégâts d'eau considérables lors de fortes précipitations mais aussi d'amener des synergies pertinentes entre la biodiversité et la lutte contre les îlots de chaleur. Ces mesures favorisent également le verdissement du territoire, une meilleure perméabilité des sols et une infiltration naturelle des eaux pluviales.

Projet(s)

Identifier les zones à risques d'inondations sur la base de la cartographie des aléas de ruissellement et prévoir des combinaisons de mesures optimales adaptées à la situation. Plusieurs solutions sont possibles selon la situation géographique : modification de la topographie, bassins de crues, espaces verts inondables, toitures végétalisées, citernes de récupération d'eau de pluie pour l'arrosage, pavés filtrants, etc. Il s'agit également d'évaluer l'opportunité de renforcer les directives / règlements permettant de limiter les surfaces imperméables, favoriser la végétalisation ou dimensionner le système de récupération des eaux de pluie de manière adéquate. Avant d'entreprendre des travaux, il serait opportun de définir par des essais d'infiltration les secteurs qui pourraient satisfaire ce type de concept.

Priorité : 3

Etat : à réaliser

Difficulté : élevée

Source(s) de financement

■ Planification : ~ CHF 30'000.- -

■ Réalisation : ~ CHF 200'000.- -

Calendrier

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

Impacts et cobénéfices

Réduction CO₂ / énergie

Adaptation climat / nature



Cohésion sociale



Indicateurs potentiels et suivi de la mesure

Bilan hydrologique global (m³/an dans les bassins de rétention et à la STEP), pourcentage de surfaces perméables, dégâts causés par les fortes averses de pluie (CHF/an ou nbre de cas).

Remarques

Les mesures se basent notamment sur le document "Eau de pluie dans l'espace urbain" publié par l'OFEV en 2022. Prêter une attention particulière quant à l'utilisation des pavés filtrants qui ne conviennent pas pour toutes les surfaces.

Porteur(s) de la mesure

Services techniques (eaux, aménagement et environnement)