

ReperSion

Guide des revêtements perméables de la Ville de Sion

Eric Amos, Brice Goyard, Thibault Brütsch

Descriptif

De sorte à favoriser les actions en faveur de l'amélioration du climat urbain, le groupe de recherche « Technique et Paysage » d'HEPIA a été mandaté par la Ville de Sion pour produire un guide sous forme de fiches de recommandations pertinentes pour un retour à une perméabilité des sols et l'amélioration de l'albédo pour lutter contre les îlots de chaleur en ville.



Une conception des revêtements qui contribue à une meilleure gestion des eaux de pluie.

Ce guide a pour ambition d'accompagner la conception ou la réhabilitation d'un espace urbain à l'aide de 9 fiches relatant les avantages et les inconvénients de divers types de revêtements du point de vue du climat urbain.

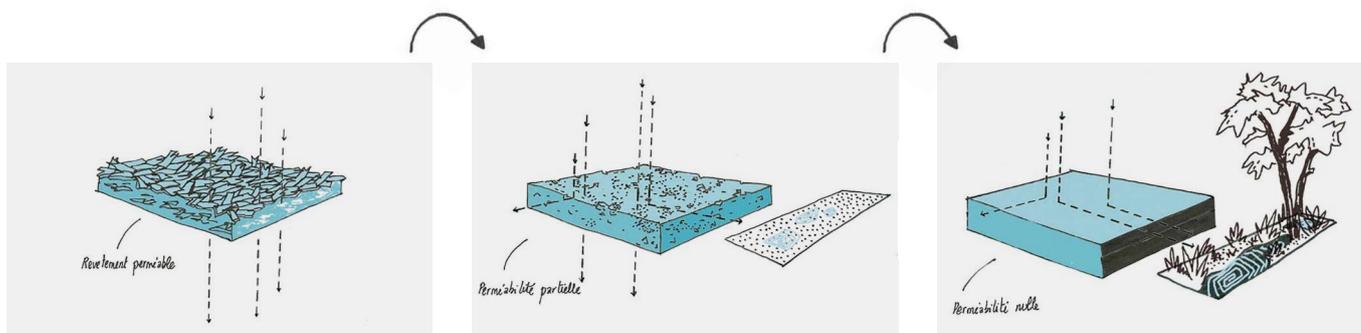
En fonction des objectifs climatiques et des exigences du lieu, le guide permet, grâce à une typologie développée et détaillée, de fournir une aide permettant de cibler le meilleur choix, voire le meilleur éventail de possibilités de revêtements.

Etant donné l'importance d'une bonne perméabilité des sols, il est nécessaire d'intégrer la réflexion sur la conception des revêtements dès le début du projet. Que le matériau soit du béton, de l'enrobé, du bois ou encore de la pierre naturelle, il est généralement possible de définir une mise en œuvre favorable à l'infiltration des eaux météoriques et l'amélioration de l'albédo. Les différentes recommandations illustrées et décrites dans les fiches présentent un panel non exhaustif de possibilités.

Lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser des revêtements perméables et/ou semi-perméables, il existe des alternatives et des mesures de compensations en appliquant, lors de la conception, des propositions selon la formule « Éviter, Réduire, Compenser », qui constitue la doctrine des naturalistes appliquée à l'amélioration du climat urbain.

Points forts

- Améliorer la perméabilité des sols urbains et réduire les îlots de chaleur.
- Garantir que les revêtements et les sols assument un rôle d'«éponge» vis-à-vis des eaux météoriques pour éviter la surcharge des réseaux et des cours d'eau tout en contribuant à alimenter les nappes phréatiques.
- Prendre en compte l'intégration des revêtements dans un cadre historique et paysager.
- Contribuer à la création de milieux adaptés à la biodiversité en ville et favorables à la végétation.



Valorisation

Ce guide, constitué de 9 fiches de recommandations pour des actions en faveur de la perméabilité des sols en milieu urbain, est destiné à être publié en format papier par la ville de Sion et à être inséré dans le recueil des 16 fiches traitant des aménagements extérieurs de la ville de Sion. Le guide des revêtements perméables de la ville de Sion est disponible en ligne et peut être consulté librement.



www.hesge.ch/hepia/recherche-developpement/projets-recherche/repersion

Légende

1 - « Éviter, Réduire, Compenser »,
formule appliquée à la gestion
des eaux météoriques

visuels :

© HEPIA / Brice Goyard

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Ra&D
Rue de la Prairie 4
CH - 1202 Genève

Tél. +41 (0)22 558 50 10
rad.hepia@hesge.ch
www.hesge.ch/hepia