

FICHE THEMATIQUE DE BONNES PRATIQUES POUR LA PLANIFICATION TERRITORIALE

Toits verts : une solution pour la Région Lombardie

Pilier : ressources naturelles, urbanisme

Aléas : précipitations

Milieu d'application : espace bâti

CONTEXTE

Action : toits verts

Situation de départ : évacuation des eaux de pluie des toits par le réseau de canalisation directement vers les cours d'eau

Méthodologie : réalisation de toits couverts d'un niveau de terrain drainant et de terrain végétal avec ensemencement d'espèces végétales et implantation d'arbres et buissons, éventuellement avec toit à terrasse utilisable et avec citerne de stockage de l'eau

Objectifs : restauration partielle du cycle de l'eau, protection contre les chocs thermiques, amélioration de l'esthétique du bâti (n.d.r.: ça dépend de la compatibilité avec le paysage environnant)

CARTE D'IDENTITE

Type de document/projet source : Gibelli G., Gelmini A., Pagnoni E., Natalucci F., 2015, Gestione sostenibile delle acque urbane. Manuale di drenaggio 'urbano'. Perché, Cosa, Come. Regione Lombardia, Ersaf, Milano

Date : 2015 (*publiée*)

Sujets impliqués - Chef de file et partenaires : Regione Lombardia

Public cible : propriétaires/constructeurs de bâtiments

Lieu / dimension géographique : / - bâtiments urbains, périurbains, ruraux, montagnards

Financement : Acteurs privés

Coût : /

ACTIVITE

Description de l'activité et de la démarche :

L'urbanisation provoque une imperméabilisation du sol et l'évacuation de l'eau de pluie, par le réseau de canalisation, directement vers les cours d'eau. La réalisation de toits verts permet la partielle réutilisation des eaux de pluie et contribue à l'amélioration climatique de la ville par l'évapotranspiration de la végétation

EVALUATION

Impacts : rétention des eaux pluviales, augmentation de l'évapotranspiration et réduction des débits superficiels, conservation de la biodiversité, effet microclimatique, rôle récréatif et social, rôle esthétique

Points forts / plus-value : reproductibilité, flexibilité, innovation

Faiblesses : nécessité d'évaluation préalable des caractéristiques climatique des lieux et de la compatibilité avec le paysage, nécessité de manutention

Réalisation : relativement facile

Indicateur d'efficacité : /