



Apport de bien-être
aux usagers

+++



Support
pédagogique

+



Réponse au
changement climatique

+++



Facteur de
biodiversité

+++

FICHE N°07

Désimperméabiliser les sols



L'imperméabilisation des sols urbains entraîne une forte dégradation de ces derniers (perte de fertilité, compaction, perte des échanges gazeux, ...). Ces sols ne permettent pas non plus à l'eau de pluie de s'infiltrer sur place. Leur désimperméabilisation répond à différents enjeux : adaptation au changement climatique et lutte contre l'artificialisation des sols. Rendre les sols poreux redonne vie aux sols, rafraîchit les îlots de chaleur, limite les ruissellements, développe la végétation, recharge les nappes phréatiques, etc.

LOCALISATION : cour d'école, parvis.

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

- Repérer les surfaces imperméabilisées.
- Décrouter les surfaces imperméabilisées.
- Ajouter ponctuellement, et selon les usages développés dans l'espace concerné, de nouveaux revêtements drainants adaptés aux besoins.

SUJETS D'ENTRETIEN

- Lors de la mise en place de sols perméables, il est important de traiter la limite entre le sol imperméable et le sol perméable pour ne pas générer de flaques d'eau.
- La mise en place de sols perméables, nécessite de travailler les transitions entre les espaces extérieurs et le bâtiment scolaire. L'installation de paillasons, grilles, etc. devant les accès évite les salissures et les surcharges de nettoyage.

POINTS DE VIGILANCE

- Les sols situés sous les surfaces imperméables depuis longtemps sont souvent inertes il convient avant de planter des végétaux de les décompacter puis d'y ajouter de la matière organique (compost, terreau, fumier, ...).
- A l'occasion de la désimperméabilisation, il est possible d'envisager le recyclage des matériaux.

FOCUS

Il existe différents types de sols perméables :

- Les sols souples, adaptés aux zones d'activités (aires de jeux, par exemple) : paillis, pleine terre, sable, sols enherbés, copeaux de bois, gravier minéral ou végétal.
- Les sols durs, préconisés pour les circulations extérieures piétonnes afin de faciliter les déplacements : terrasse en bois, pavage en bois, sable stabilisé perméable, pas japonais, ...

