

Écoasis®

L'îlot de fraîcheur urbain
qui redonne vie à l'espace public

Fournisseur de
fraicheur
par nature !



Comment adapter nos espaces publics au changement climatique ?

La lutte contre le réchauffement climatique est un sujet majeur qui relève à la fois de la stratégie de résilience des villes face au dérèglement climatique et de la préservation de la santé publique. La solution Écoasis® est au service du rafraîchissement urbain. Elle apporte une réponse globale de rafraîchissement tant aux défis environnementaux que sociétaux (gestion intégrée des eaux pluviales, biodiversité, bas carbone, bien-être, mobilité et sensibilisation des riverains et usagers).

Ses leviers pour réduire les émissions de CO₂



Utiliser des **matières végétales renouvelables**.



Économiser l'énergie en privilégiant les procédés les moins énergivores.

Les "plus" d'Écoasis®



Aide à **désimperméabiliser** les surfaces.



Améliore la gestion de la **ressource en eau**.



Aide à réintroduire de la **biodiversité**.



Accroît la **résilience** lors d'épisodes caniculaires.



Réduit l'**impact environnemental** de l'aménagement public.



Sensibilise et implique les riverains et usagers.

Rafrâichir

les espaces publics

Saint-Médard-en-Jalles, en plein cœur de la Métropole de Bordeaux, a entrepris la réfection de ses établissements scolaires en les intégrant au mieux dans leur environnement. Au-delà d'une démarche portant uniquement sur les produits, Eiffage Route a proposé à la commune une approche globale de conception d'îlots de fraîcheur, au cœur de ses cours d'école, visant à redonner agrément et confort aux écoliers, lors des récréations.

Un îlot de fraîcheur pour l'école du Cérillan



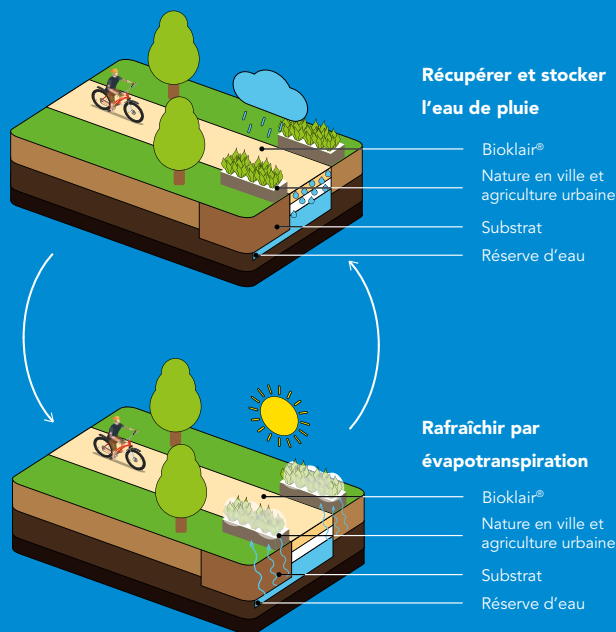
Diagnostic précis mettant en évidence une faible capacité d'absorption des eaux pluviales, peu d'espaces verts, des températures de revêtements élevées en période estivale.



Co-conception et réalisation d'un îlot de fraîcheur faiblement émissif, basé revêtement clair, perméable et végétale (Bioklair®), couplé à l'aménagement et l'irrigation d'espaces verts.



-65% d'émission de CO₂ par rapport à un aménagement classique



Privilégier le confort thermique

Le confort thermique, notamment pour les personnes fragiles (personnes âgées, sensibles, enfants...), est aujourd'hui un enjeu prioritaire. Écoasis® a été pensée particulièrement pour permettre aux usagers des lieux de vie publics, **cours d'écoles, places de marchés** ou **lieux de soins ou de repos** de résister aux périodes de canicule.

Mieux gérer la ressource en eau

Écoasis® réhabilite **le cycle de l'eau** au cœur de l'espace public. Son revêtement perméable, associé à des réservoirs d'eau situés sous la chaussée, permet **d'éviter le ruissellement**. L'eau collectée peut alors servir à irriguer les espaces verts aménagés dans un cycle vertueux. Une solution qui allie sobriété et performance environnementale.

Réintroduire la nature en ville

Écoasis® contribue à recréer un écosystème naturel basé sur les espaces ombragés, la végétation et **l'évapotranspiration**, essentielle à la lutte contre le réchauffement. Ces aménagements favorisent la **biodiversité** en attirant les insectes pollinisateurs et en accueillant la nidification d'une grande variété d'espèces d'oiseaux.

Une approche globale et citoyenne

Notre volonté avec Écoasis® est de **faire évoluer les pratiques citoyennes** ! Les riverains pourront alors composter, planter, et prendre soin des plantations. Ce nouvel écosystème d'agriculture urbaine sera créateur de lien social et développera la conscience environnementale et l'esprit civique de nos concitoyens.

DOMAINES D'APPLICATION



Places de marchés, forums, espaces public en plein air



Établissements scolaires



Établissements de santé, patios et cours privées, EHPAD, maisons de repos



Aménagements pour mobilité douce

