



Une gestion de l'eau responsable

Les enjeux

L'extension urbaine a fortement perturbé le cycle continental de l'eau. En effet, celle-ci entraîne une imperméabilisation des sols limitant l'infiltration des eaux pluviales. Cela a pour conséquence de limiter la recharge des nappes phréatiques et d'augmenter les risques naturels.

L'artificialisation des sols aggrave donc les effets du changement climatique et lutter contre celle-ci est un des axes majeurs de la loi Climat et Résilience.

Pour les décideurs locaux, la gestion de l'eau est ainsi l'un des aspects essentiels à maîtriser dans la planification et l'aménagement de leur territoire. Elle répond à quatre enjeux majeurs :

● Inondations

Limiter les crues, les phénomènes d'érosion et de transports solides qui sont associés, ainsi que les débordements de réseaux.

● Pollutions

Préserver ou restaurer la qualité des milieux récepteurs par la maîtrise des flux par temps de pluie.

● Assainissement

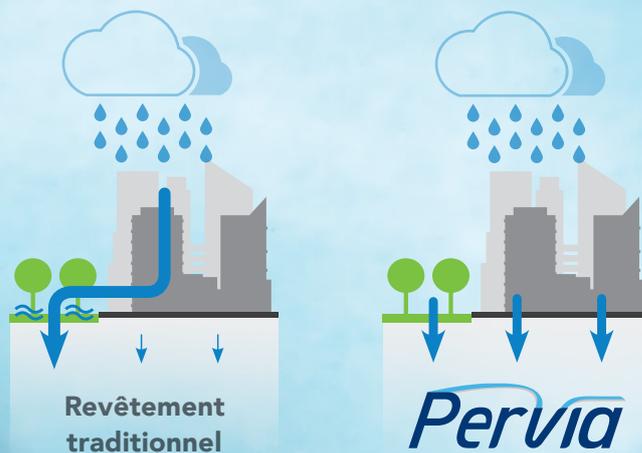
Limiter la dégradation du fonctionnement des stations d'épuration et le risque de non-conformité.

● Aménagement

Envisager l'aménagement des territoires en maîtrisant les trois risques précédents et limiter au maximum l'imperméabilisation des sols.

Cemex, à travers son offre Vertua® Préservation de l'eau, apporte une véritable réponse aux problèmes actuels d'aménagements urbains et vous accompagne dans vos projets pour répondre à vos besoins durablement avec sa gamme Pervia®.

Pervia® offre une perméabilité des sols optimisée en milieu très urbanisé.



L'offre Pervia®

Rapide à mettre en œuvre, perméables, colorés ou non, les bétons de la gamme Pervia® sont des solutions pérennes et esthétiques pour lutter contre l'imperméabilisation des sols.

Grâce à leur grande capacité de rétention des eaux pluviales, les bétons de la gamme Pervia® restituent l'eau de pluie au sol et restaurent ainsi leur cycle naturel. En outre, lors de fortes pluies, ils limitent le ruissellement, les risques de saturation des réseaux d'évacuation et la concentration des polluants.

En été, leur teinte claire et leur porosité permettent d'abaisser la température du revêtement et limitent ainsi les îlots de chaleur urbains.

L'offre Pervia® se décline comme suit :

- **Pervia® Résidentiel** permet de réaliser des aménagements de sols décoratifs, stables et durables, restituant les eaux pluviales au sol.

- **Pervia® Chaussée** s'adapte aussi bien aux espaces piétons qu'aux voies de circulation à faible et moyen trafic. Il réduit l'imperméabilisation des sols tout en améliorant la lisibilité des aménagements et la fonctionnalité des voiries.

Ces solutions peuvent convenir à de nombreux types d'applications, telles que :

- allées de jardins,
- plages de piscines,
- espaces sportifs,
- terrasses,
- pistes cyclables,
- espaces piétons (abords de bâtiment, places publiques, trottoirs...),
- parkings,
- voiries à faible et moyen trafic (< T3).



Les avantages

- assure la perméabilité des sols,
- limite l'impact de l'urbanisation sur le cycle naturel de l'eau,
- présente une forte capacité de stockage et de rétention temporaire des eaux de pluie, avec une restitution à débit limité,
- permet l'aménagement du territoire en limitant les risques d'inondations et de pollution,
- améliore le confort et la sécurité des infrastructures en supprimant les flaques et les risques d'aquaplanage,
- large choix de couleurs,
- limite la restitution de la chaleur emmagasinée en journée,
- utilise des matériaux naturels locaux,
- offre une grande longévité et une résistance aux aléas climatiques (gel, chaleur),
- assainit le sol en piégeant les polluants et en limitant le lessivage de la chaussée,
- supprime la déformation ou l'orniérage des chaussées sous forte chaleur.



Exemple de réalisation

Esthétique et sécurité pour un espace public. Le revêtement « eau et lumière » installé à l'Haÿ-les-Roses sur une surface de 280 m² résulte de l'association d'un béton perméable Pervia® et d'inclusions lumineuses en forme de feuilles d'arbres. De couleur claire et proposant une signalétique de parcours, ce revêtement a été imaginé pour présenter un apport sécuritaire mais aussi esthétique.

L'accompagnement Cemex

Cemex vous accompagne et vous conseille (maîtrises d'ouvrage, maîtrises d'œuvre, architectes, bureaux d'études, entreprises...) afin de répondre aux nouveaux enjeux environnementaux, dès la phase de conception de votre projet.

Une équipe locale spécialisée reste à votre disposition pour vous assister dans vos démarches.