



Crédit photo : Photothèque Cemex

# Une meilleure perméabilité des cours d'écoles à Vendargues grâce au béton Pervia®

**Cemex contribue aux travaux de désimperméabilisation de 4 cours d'écoles à Vendargues, planifiés sur 2 ans. Les écoles des Asphodèles et de la Ribambelle profitent déjà de leurs nouveaux espaces.**

L'artificialisation des sols est aujourd'hui une préoccupation des pouvoirs publics, aussi bien à l'échelon national que local ; en effet elle conduit à imperméabiliser les sols qui ne bénéficient pas des eaux des premières pluies. La perméabilisation et l'aménagement paysager des espaces extérieurs scolaires de Vendargues, réalisés avec le soutien financier de l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, en est une parfaite illustration. Ces travaux présentent plusieurs avantages : la végétalisation des cours permet un retour de la nature en ville, favorise la biodiversité, améliore le cadre de vie des usagers. La perméabilisation des sols favorise le cycle de l'eau qui s'infiltra pour recharger la nappe et évite ainsi de rejoindre les réseaux séparatifs ou unitaires dans lesquels elle se concentre en pollution avant de rejoindre les milieux aquatiques. La perméabilisation agit aussi sur la réduction du ruissellement et des flaques pour une meilleure sécurité des élèves ; elle contribue aussi à réduire le phénomène d'îlots de chaleur, pour un plus grand confort des enfants, notamment durant les périodes chaudes.

## Un béton drainant durable et esthétique

La maîtrise d'ouvrage, ayant la volonté d'utiliser des bétons perméables, a opté pour la solution Pervia® de Cemex. Sa formulation spécifique à base de gravillons et de ciment permet de réaliser des dalles dont la porosité est comprise entre 15% et 25%. Grâce à sa grande capacité de transmission des eaux pluviales et à la mise en œuvre d'une structure poreuse dans laquelle l'eau est stockée avant de s'infiltrer, ce béton contribue à la restitution des eaux de pluie au sol et restaure ainsi leur cycle naturel. Ses qualités drainantes et sa surface hétérogène apportent au

sol l'adhérence, la perméabilité et la propreté nécessaires aux cours de récréation. La large gamme de coloris a permis à la commune de sélectionner les teintes les plus appropriées pour une parfaite harmonie avec l'environnement. Au total, plus de 100 m<sup>3</sup> de béton Pervia®, livrés depuis l'unité de production de Lunel, ont été mis en œuvre par l'entreprise Sols Méditerranée.

## Résistance accrue grâce à la minéralisation

Les nouvelles surfaces s'étalant sur 870 m<sup>2</sup> ont ensuite été traitées par les experts du service entretien et rénovation de Cemex, grâce à l'application d'une protection minéralisante, spécialement conçue pour protéger et colorer les bétons drainants. La minéralisation des sols augmente la dureté de surface et renforce sa résistance aux attaques extérieures comme les sels de dé verglaçage, les produits d'entretien, le nettoyage haute pression, le gel ou autres agressions atmosphériques.

## Des cours flambant neuves pour la rentrée

L'ensemble des opérations devaient impérativement être réalisées durant les vacances scolaires, en dehors de la présence des enfants, afin de ne pas perturber le fonctionnement des écoles. Les travaux ont ainsi été effectués en août et leur bon déroulement a permis aux élèves, lors de la rentrée, de découvrir et de profiter de nouveaux espaces extérieurs embellis, sécurisés et confortables. De belles récrés en perspective ! L'an prochain, ce sera au tour des écoles des Garrigues et Andrée Cosso.

## Intervenants /

Maîtrise d'ouvrage : Ville de Vendargues, département de l'Hérault

Maîtrise d'œuvre : CEREG Avignon

Entreprises : Sols Méditerranée filiale du Groupe Sols, COLAS