



## Cour d'école végétalisée Saint-Maixent-l'École (79)



Une démarche globale, ayant permis une désimperméabilisation et une végétalisation de la cour, pour une gestion intégrée des eaux pluviales.

### Quelques mots sur le programme

La cour de l'école Pérochon était une cour classique, avec un sol imperméable, recouvert d'enrobé, offrant peu d'espaces d'appropriation aux élèves. Le projet de transformation de la cour a débuté en 2022 avec l'implication de tous les usagers : élèves, équipe pédagogique, personnel communal et parents d'élèves. Les enjeux étaient nombreux : créer un espace apaisé, adapté au changement climatique, en apportant de la fraîcheur, et infiltrer les eaux pluviales directement sur le site.



La cour avant / après : création d'îlot de fraîcheur - Crédit photo - N. Cognard

### Mémento

- Maître d'ouvrage : commune de Saint-Maixent-l'Ecole, 7433 hab. (INSEE, 2022)
- Concepteurs : Scape (N. Cognard, paysagiste-concepteur) + CPIE + Sit&a(BET VRD et hydraulique)
- Année de réalisation : 2022
- Coût des travaux : 129 173 euros HT (dont 79 100 euros subventionnés par l'Agence de l'Eau et 22 000 euros par le Fonds Vert)
- Techniques employées : désimperméabilisation et déconnexion des gouttières.

### Les + du projet

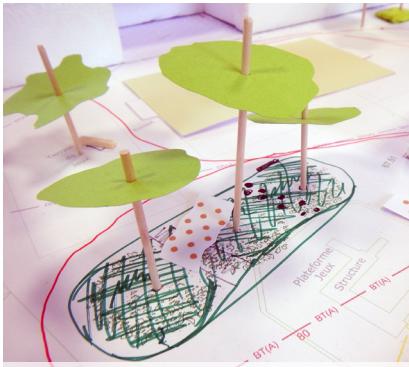
- Gestion intégrée des eaux pluviales
- Ateliers participatifs
- Confort et bien-être
- Plantation d'arbres / création d'îlots de fraîcheur
- Matériaux naturels et récupération

## Un projet participatif

Les enfants ont participé à des ateliers de concertation, menés par l'agence Scape et le CPIE, afin de les sensibiliser au changement climatique, à la gestion de l'eau, aux questions de perméabilité du sol et de biodiversité. Ces ateliers étaient également l'occasion de dresser un état des lieux des besoins et des usages, ainsi que d'amorcer des pistes de projet, avec la réalisation d'une maquette et de marquages au sol. La conception du projet a ensuite pu s'appuyer sur les propositions faites lors des ateliers.



Ateliers de concertation avec les enfants - Crédit photo - N. Cognard



## Des eaux pluviales déconnectées du réseau

La requalification de la cour d'école a permis de désimperméabiliser 382 m<sup>2</sup> et de créer des îlots fortement végétalisés. Ceux-ci, modelés en creux, permettent de récolter et d'infiltrer les eaux de ruissellement. Les eaux de toitures sont également dirigées vers ces espaces verts. Au total, plus de 3900 m<sup>2</sup> ont été totalement déconnectés du réseau.



Massifs plantés et revêtement de sol de couleur claire - Crédit photo - N. Cognard

## Pour aller plus loin

- L'ensemble des fiches sont téléchargeables sur le site du CAUE79 : [caue79.fr](http://caue79.fr)
- Les conseillers du CAUE79 sont à votre écoute pour vous conseiller et vous accompagner dans la réalisation de vos projets. Pour faire appel au CAUE : par mail à [caue@caue79.fr](mailto:caue@caue79.fr) ou par téléphone au 05 49 28 06 28