



# DÉSIMPÉRMÉABILISATION DES COURS D'ÉCOLE DE MONTBAZIN

## EDITO

Notre projet de modernisation des cours d'école constituait un chantier d'ampleur considérable. Cette réalisation profite tous les jours à nos petits montbazinois, à leurs enseignants, aux agents de la commune et bien sûr à l'ensemble des habitants. Car notre complexe scolaire, en hauteur de notre village, stocke désormais l'eau de pluie directement sur site, limitant ainsi l'impact des inondations. Cette action est caractéristique de ce que nous faisons avec mon équipe : des projets visant plusieurs objectifs à la fois, pour le bien du grand nombre. Cet engagement qui nous anime est aujourd'hui reconnu par de nombreux partenaires de toute la région Occitanie, qui viennent visiter nos cours pour s'inspirer et faire de même dans d'autres territoires.

Soyons fiers de notre commune innovante et engageante !



Votre maire  
**Josian RIBES**



64 000 ha

sont artificialisés par an en France et l'imperméabilisation croissante des sols a de nombreuses conséquences néfastes.

D'abord sur le cycle de l'eau : l'eau de pluie ne s'infiltré plus à l'endroit où elle tombe. Elle ruisselle, se charge en pollution et les volumes collectés dans les réseaux d'assainissement sont de plus en plus importants, entraînant des déversements d'eau usée non traitée dans les milieux naturels. Une eau de pluie qui ne s'infiltré plus, ce sont aussi des nappes qui se rechargent moins avec des conséquences sur la disponibilité de la ressource en eau.

Au-delà du cycle de l'eau, les conséquences sur la qualité de vie sont importantes. Moins de pleine terre, moins de végétation, c'est plus de paysages artificiels, d'îlots de chaleur urbains, et c'est aussi moins de biodiversité.



Mare pédagogique



Platelage en châtaignier



Mobilier en bois



CONTEXTE INITIAL

- ▶ Peu de possibilités d'infiltration de l'eau (roche rapidement présente)
- ▶ Des habitations proches parfois inondées en cas d'orages violents, en lien avec un bassin de rétention et une conduite sous-dimensionnée
- ▶ Une cour en pente
- ▶ Un projet réalisé en même temps que la rénovation énergétique des bâtiments et la création d'un self



OBJECTIFS

- ▶ Lutter contre les inondations
- ▶ Créer un îlot de fraîcheur en lien avec la rénovation énergétique des bâtiments
- ▶ Favoriser la biodiversité
- ▶ Réutiliser l'eau directement sur site pour l'arrosage
- ▶ Faire de la cour un outil pédagogique au service des enseignants
- ▶ Viser la sobriété dans le choix et l'origine des matériaux
- ▶ Améliorer le confort des écoliers, enseignants et agents

QUELQUES PHOTOS DES AMÉNAGEMENTS RÉALISÉS



Jardin potager



Jeux en bois



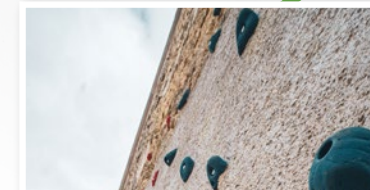
Béton poreux



Plantations



Théâtre en pierre



Murs d'escalades

PRINCIPES D'AMÉNAGEMENT

- ▶ **Démolition des revêtements** imperméables, remplacés par du béton poreux, des platelages et des copeaux de bois.
- ▶ **Réalisation d'une couche drainante** sous l'ensemble des cours avec renvoi des eaux vers un bassin de rétention.
- ▶ **Connexion de 70 % des toitures et du plateau sportif** au bassin de rétention.
- ▶ **Reprise des eaux collectées** dans un réseau d'infiltration vers la nappe phréatique.
- ▶ **Réalisation d'un bassin de rétention** pour collecter les eaux de pluie et faciliter l'infiltration.
- ▶ **Création de nouveaux espaces ludiques et pédagogiques** : théâtre en pierre rappelant le patrimoine de la garrigue, espaces de jeux sur copeaux de bois, zone de potager, mare, murs d'escalade.
- ▶ **Végétalisation « poussée »** : végétaux labellisés Végétal local, plantes grimpantes sur les murs, fosses d'arbres 3x3 m, zone de prairie avec une fauche par an, zones arbustives.



550 000

Budget total du projet en €

7 500

Nombre de m<sup>2</sup> déconnectés du  
réseau pluvial

900

Plantes supplémentaires

300

Prises d'escalades, dans des zones  
sécurisées sur copeaux de bois

80

Taux de financement de ce projet, soit  
un reste à charge de 110 000 €  
environ pour notre commune

15

Arbres nouveaux



### NOUS CONTACTER

1 Place de la Mairie,  
34560 MONTBAZIN

Tél : 04 67 78 72 02

Mail : [mairie@montbazin.fr](mailto:mairie@montbazin.fr)



Plus d'informations sur le projet :

[www.montbazin.fr](http://www.montbazin.fr)



Partenaires financiers

