

5^{ÈMES} ASSISES DE THAU

ORA MARITIMA

LA CULTURE DU RISQUE 6 & 7 octobre 2023

“UN P'TIT COIN DE PARAPLUIE”



Ateliers • Balades • Visites • Projections
oramaritima.fr



5^{ÈMES} ASSISES DE THAU
ORA MARITIMA
LA CULTURE
DU RISQUE
6 & 7 octobre

Gérer durablement les sols pour prévenir les risques

Désimperméabiliser une cour d'école : l'exemple de Montbazin

Aurélien DALOZ - 1^{er} adjoint



Réflexion : des cours fortement dégradées

Une cour élémentaire devenue dangereuse : **nombreuses racines et pierres apparentes**

Une **cour maternelle très minérale** (et chaude !)

Une **demande forte de rénovation** de la part des parents d'élèves depuis 10 ans

Un **projet en cours** engagé par l'ancienne municipalité

Un **appel à projet** de l'Agence de l'eau

Une action inscrite dans le **contrat de gestion intégrée et de transition écologique du Bassin de Thau**



Réflexion : des contraintes...

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**

Défi logistique ! Un projet réalisé en même temps que la rénovation énergétique des bâtiments et la création d'un self





Rue de Valfalis

Rue de Valfalis

Ecole Maternelle Julie Daubié

Terrain de Handball, Basketball

Ecole élémentaire valfalis Fermé temporairement

Rue du Jeu de Mail

Puits de Jacob

Rue Salinière

Rue du Puits de

Objectifs : tendre vers une vision intégrée des enjeux

Créer un îlot de fraîcheur en lien avec la rénovation énergétique des bâtiments

Lutter contre les inondations

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



Plan d'ensemble





 DEPARTEMENT DE L'HERAULT

 COMMUNE DE MONTBAZIN

DESIMPERMEABILISATION DES COURS D'ECOLE

VOIRIE - RESEAUX - ESPACES VERTS

PRO - DCE

PLAN D'ENSEMBLE DES OUVRAGES PROJETES

Echelle: 1/125

DATE	NATURE DES MODIFICATIONS	DESINE	VERIFIE	SAI
AVRIL 2021	CREATION	MSB	MSA	E
JANV 2022	DOSSIER DE CONSULTATION	AGT	MSA	Y

MONTBAZIN LE:

SIGNATURE:



 BZ-08955

4.0

SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE THAU



Cahier des charges : des prescriptions fortes

Démolition des revêtements imperméables, remplacés par du béton poreux

Création de nouveaux espaces ludiques et pédagogiques : théâtre en pierre, espaces de jeux, zone de potager et mare pédagogiques, murs d'escalade. Sur copeaux de bois.

Végétalisation poussée : label Végétal local®, plantes grimpantes sur les murs, fosses d'arbres 3x3 m, zone de prairie avec une fauche par an, zone arbustive, strate arborée...

Provenance "contrôlée" : bois provenant de moins de 300 km, terre exempt d'espèce exotique envahissante...

Viser la sobriété

Limitation des inondations : 7 500 m² détournés (dont certaines toitures) vers le bassin de rétention naturel (bentonite envisagée dans le cahier des charges)

Réutilisation des eaux de pluie : arrosage des plantations avec circuit et pompe dédiés

Réduction de la pollution lumineuse : suppression des lampadaires boules ; éclairages LED à détecteurs de présence en façade



Des difficultés... et des opportunités !

Un **cahier des charges non respecté** sur la partie plantation (pas de respect du Label végétal local®)

Un **calendrier glissant** jusqu'au printemps 2023

Une **ambition revue à la baisse** quant aux jeux installés, en lien avec l'inflation

Une **implication forte des élus**

Transplantation de 2 chênes verts récupérés d'un projet de restauration écologique au niveau du cours d'eau. Objectif : avoir de l'ombre rapidement.

*Semences Végétal local® proposées par le CEN Occitanie dans le cadre du projet européen Interreg Sudoe.
Objectif : optimiser les semis dès l'automne*



Interreg 
Sudoe
Fleurs Locales
European Regional Development Fund

Transmettre : projet pédagogique

Interventions pédagogiques dans toutes les classes, maternelles et élémentaires, sur le cycle de l'eau, le climat, la biodiversité, le jardin pédagogique, les sols ...

4 demi-journées d'animation + 1 séance de restitution

Fiches animation pour réalisations ultérieures en autonomie, notamment pour le centre de loisirs

Formations des animateurs du centre de loisirs et des enseignants



Communiquer : divers supports

Vidéo en préparation, pour présenter le projet

Flyer explicatif du projet distribué à tous les foyers

Événement de restitution en fin d'année scolaire avec les parents d'élèves et les autres habitants



Dupliquer : points de vigilance

Le suivi du chantier

L'origine locale effective des végétaux

La provenance de la terre végétale

L'usage !!

Ne pas oublier comment vivra le site une fois le projet réalisé : jardin pédagogique, compost, copeaux de bois, etc.



A retenir : pour des projets similaires

Penser à **créer une pente** pour récupérer les eaux

Une mare ou un bassin de rétention naturel dans une cour d'école, **c'est possible !**

Ne pas faire l'impasse sur des **végétaux d'origine locale** (ce n'est pas ça qui coûte cher dans le projet...)

Analyse de sols : pour l'infiltration, mais aussi les plantations

Ne pas avoir peur de l'**acceptabilité** en associant au maximum tous les acteurs

Faire appel à un écologue



Les cours de Montbazin en quelques chiffres

550 000 : budget total du projet en €

7 500 : nombre de m² déconnectés du réseau pluvial

900 : plantes supplémentaires

300 : prises d'escalade

80 : taux de financement du projet, avec un reste à charge de
110 000 € environ pour la commune

15 : arbres nouveaux



Merci de votre attention



Aurélien DALOZ
1^{er} adjoint
Commune de Montbazin

aurelien.daloz@montbazin.fr
www.montbazin.fr



Syndicat mixte du bassin de Thau
328 Quai des Moulins • 34200 Sète
Tel. 04 67 74 61 60

www.smbt.fr

