FICHE RETOUR D'EXPÉRIENCE

AMÉNAGEMENT DE COUR D'ÉCOLE

PLÉRIN, une cour d'école végétalisée et apaisée

• Collectivité :

Commune de Plérin

• Secteur géographique :

Saint-Brieuc-Armor-Agglomération

• Données clés :

- 28 km²
- 15 000 habitants
- 25 agents Espaces Verts

• Projet :

Végétalisation de cour d'école

• Réalisation du projet :

2022 - 2023

• Contact :

Yannick Orinel
Responsable du service Espaces Verts

yorinel@ville-plerin.fr

CONTEXTE ET GENÈSE

La ville de Plérin s'est engagée depuis quelques années dans différents projets de végétalisation et de déconnexion des eaux de pluies et de ruissellement. En 2021 est sorti de terre le lotissement « des terres blanches », un lotissement entièrement déconnecté du réseau d'évacuation des eaux pluviales. En 2022 elle lance son premier projet de désimperméabilisation et de végétalisation de la cour d'école « Le Grand Léjon », projet qui faisait partie du programme municipal de 2020. Les trois autres cours d'écoles publiques feront elles aussi l'objet d'un réaménagement.

Deux élus ont impulsé le projet : Christine Daniel, adjointe aux politiques éducatives pour la partie renaturalisation de la cour sur un modèle de cour Oasis et Pascal Laporte, adjoint à l'environnement, au cadre de vie et à l'urbanisme pour la partie Gestion Intégrée des Eaux Pluviales (GIEP).

La cour du Grand Léjon a été retenue en priorité car elle présente un caractère très minéral qui la rend propice à la formation d'îlot de chaleur et elle constitue un bassin versant qui engendre un apport d'eau massif aggravant les inondations du Léguer.

La végétalisation de la cour d'école revêt les objectifs suivants :

- Lutter contre les ICU (îlots de chaleur urbains)
- Mettre en œuvre une GIEP
- Favoriser la biodiversité, reconnecter à la nature
- Apaiser la cour et contribuer au bien-être des enfants
- Faciliter un partage non genré de la cour

LE PROJET

L'étude commence en septembre 2022 et est réalisée par Yannick Orinel, responsable du service Espaces Verts pour les aménagements paysagers et par le bureau d'études de la commune pour les revêtements.

LE DIAGNOSTIC

Afin d'entamer la réflexion, percevoir les attentes et commencer le travail de diagnostic, une première session réunit différents élus, techniciens, responsables, personnels communaux de l'enfance, parents d'élèves, enseignants et personnels de l'Éducation Nationale.

Cette réunion est complétée par une visite des extérieurs avec l'ensemble des personnes présentes.

L'ÉTUDE

Les enfants du CP au CM2 et du centre de loisirs sont également sollicités pour faire part de leurs souhaits via un dessin de leur cour d'école idéale.

Une synthèse des productions est transmise à M. Orinel puis restrancrite sous forme d'esquisse, elle met en avant le besoin de « coins » de jeux, de calme et de nature.

Cette esquisse est ensuite légèrement modifiée par le directeur de l'école et les enseignants avant d'être présentée au personnel de l'Éducation Nationale, du péri-scolaire et aux parents d'élèves.

Un traçage des aménagements envisagés est réalisé dans la cour afin de constater de l'adéquation entre les fonctions et usages prévus. L'emplacement de l'aire de jeux est ainsi davantage excentrée suite à cette expérimentation.

LES TRAVAUX

Parmi les aménagements retenus on retrouve :

- Noues végétalisées (200m²) avec des plantes herbacées « Végétal Local© »
- Plantation de 11 arbres
- Plantation d'une noue avec alignement d'arbres afin de créer de l'ombre pour les salles de classe
- 2 cabanes en saule tressé
- Classe du dehors
- Banc en tour d'arbre
- Terrasse en bois avec mur d'expression
- Cheminement à travers la noue végétalisée
- Pergola
- Déconnexion de 20 gouttières et surfaces des toitures déconnectées (1314 m²)
- Engazonnement sur 300 m²
- Différents revêtements : 180 m² d'Urbalith saumon, 250 m² d'Urbalith beige, 605 m² de Colclair
- Aire de jeux de 40 m² avec un sol amortissant à base de liège et résine végétale pour la perméabilité

C'est l'entreprise Colas qui effectue les travaux de revêtements, l'entreprise Renault pour les platelages bois et le services Espaces Verts pour l'engazonnement, les plantations, aidées par les enfants lors de chantiers participatifs, et le paillage.

Sont plantés 11 arbres et 910 vivaces provenant de la pépinière Floridée'O pour la marque Végétal Local et de la pépinière Chauviré pour le label Plante Bleue.

ÉLÉMENTS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

LES REVÊTEMENTS

Détail des travaux de revêtement

- Décroutage de l'enrobé et décaissement sur 40 cm
- Apport de 60/80 pour les zones carrossables
- Apport de 20/40 sur 20 cm pour l'ensemble des espaces
- Apport de 2/4
- Revêtement "Urbalith" sur 3 cm
- Revêtement "Colclair sur 5 cm

Le bureau d'étude a fait le choix d'utiliser deux types de revêtements pour les espaces non végétalisés :

- Colclair, revêtement perméable plus clair que l'enrobé classique permettant un abaissement de la température en surface pour les surfaces carrossables
- Urbalith, revêtement perméable (3 à 5 cm/s) d'aspect naturel pour les zones non carrossables

INVESTISSEMENT

Ce projet a été financé grâce aux Fonds vert, à l'Agence de l'eau Loire-Bretagne et aux fonds propres de la communes :

- Fonds vert : 53 000 € HT
- Agence de l'eau Loire-Bretagne : 220 000 € HT
- Fonds propres : 69 000 € HT

ENTRETIEN

Le réaménagement de la cour génère peu d'entretien supplémentaire, elle est aujourd'hui entrenue ainsi :

- Un passage de balayeuse à brosse nylon sans eau pour dépoussiérer les revêtements
- 4 passages en saison de végétation lors des vacances, 2h à 4 agents par passage
- 1 passage en hiver, 8h à 4 agents
- Les gazons ne nécessitent pas de tontes mais 6 à 7 passages de rotofil

LA COMMUNICATION

La ville a reçu de nombreuses communes du département, de la région mais aussi venant de la Manche pour des visites présentant le projet et sa réalisation.

Elle a également participé à un colloque sur la Ville perméable organisé par la DDTM22 en 2024.

Les points positifs

- Réel changement d'atmosphère, la cour est bien plus apaisée
- Pas de montée en eau des noues même en période de phénomène de pluie intense
- Retours positifs des parents, des élus, et de l'équipe éducative.
- Les enfants sont investis dans l'entretien de leur cour
- L'équipe Espaces Verts est très investie et stimulée par le projet
- L'utilisation de dalle alvéolée permet d'éviter à la présence de boue en période pluvieuse et de poussière en période sèche. Il n'y a ainsi pas de ménage supplémentaire dans les classes.

Les amélioration à venir

- Solution d'ombrage pour la « classe du dehors »
- Augmenter la hauteur des fascines en bambous pour protéger les plantations du ballon
- Installer des plantes grimpantes sur la pergola

En + Savoir

Pour plus d'informations rendez-vous sur le site : www. dephy-collectivites.bzh
Thématique Végétalisation de cour d'école > REX Plérin

Cette fiche a été réalisée par FREDON Bretagne avec le soutien financier de la RÉGION BRETAGNE
Rédaction : Mathieu DOMAGNÉ- mathieu.domagne@dephy-collectivites.bzh

Soutenu par : Région Bretagne
Soutien octroyé par l'Union Européenne : Cofinancé par l'Union Européenne – L'Europe s'engage en Bretagne

DEPHY Collectivités Bretagne - Réalisation : FREDON Bretagne - Crédit photos : FREDON Bretagne, Ville de Plérin