

# Le retour des charmilles !

## BP Métropole Rafrachissante

Projet complété le 4 février 2025

### PRESENTATION DU PROJET

Le projet vise à **transformer 3 espaces publics des quartiers de Saint Médard en Jalles** en les faisant **passer d'îlots de chaleur à îlots de fraîcheur**. Nous proposons de **remettre en service les charmilles d'antan**, nombreuses alors dans notre Métropole, et à Saint Médard en Jalles en particulier. Le bar de Gajac s'est notamment appelé un temps « Les Charmilles ».

Concrètement, il s'agit de créer des lieux bas-carbone avec l'utilisation de **bois régional pour les structures des charmilles, couvertes de végétation** adaptée au climat et propice à la cueillette pour les utilisateurs (vigne, kiwis, glycine, etc.) qui assureront de l'ombre.

Des **tables, bancs et autres jeux** compléteront le dispositif et permettront la convivialité et l'échange social.

Le projet créera ainsi des îlots de fraîcheur accueillants, accessibles à tous dans les différents quartiers. Il pourra peut-être même être un exemple à suivre pour les habitants et être reproduit dans l'espace privé. Nous souhaitons une forte mobilisation des citoyens sur ce projet et pour y parvenir nous proposons de les impliquer à différents niveaux dans les 5 phases du projet :

1. **Rencontrer les habitants afin de cartographier les îlots de fraîcheur et de chaleur** des quartiers de Saint Médard en Jalles avec des données chiffrées et mesurées ;
2. **Sélectionner par jugement majoritaire 3 espaces pertinents, en accord avec la mairie**, et étudier comment ils sont appropriés par ceux qui les pratiquent ;
3. **Envisager des équipements possibles et adaptés** à ces espaces. Définir les espèces végétales les plus pertinentes. Choisir avec les riverains et les usagers en accord avec la mairie ;
4. Equiper les 3 espaces des **équipements retenus et végétaliser les lieux**. Ce travail pourra être réalisé sous forme de **chantiers participatifs** sous l'autorité des services techniques et des espaces verts de la ville ;
5. Etudier sur 1 an l'évolution des pratiques des espaces, la fréquentation et les conditions de température et d'humidité. Le principe des sciences participatives sera ici adapté pour permettre la participation du plus grand nombre de personnes.

Les 3 espaces seront sélectionnés à l'issue de la cartographie : un à l'Est sur les quartiers Gajac, Magudas ou Corbiac ; un au centre-ville ; un à l'Ouest sur les quartiers Caupian, Hastignan, Cerillan ou Issac.

Tout au long du projet, nous chercherons à récupérer des données, **afin de documenter la métamorphose des lieux retenus**, pour en faire des exemples reproductibles dans des espaces privés ou dans d'autres villes de la Métropole.

Les associations qui portent ce projet se donnent pour mission de coordonner les multiples compétences qui seront nécessaires à sa réalisation, de faire le lien avec la mairie et d'animer les temps de participation et de prises de décisions avec les habitants.

Une fois ces charmilles réalisées, les associations de quartiers (Confluence, Feydit, Magudas, Village Expo, ASCO) seront sollicitées pour organiser l'entretien de ces espaces comme cela fonctionne déjà depuis plusieurs années pour d'autres équipements (poste de compostage, jardins participatifs, etc.). Notre collectif s'engage à coordonner et vérifier le bon entretien.

## **LES BENEFICES POUR UNE "METROPOLE RAFRAICHISANTE"**

Le projet est principalement destiné au bien être des habitants en périodes de fortes chaleurs afin de leur permettre de trouver des **îlots de fraîcheur dans les quartiers**. Il favorise également le **lien social** permettant aux habitants de se croiser et de partager l'espace public

Nous envisageons ce projet comme une **vitrine documentée d'une adaptation possible au réchauffement climatique** en alliant l'héritage historique, l'utilisation conjointe de la nature, plantes à fruits et de la technologie photovoltaïque.

## **PRESENTATION DE L'ASSOCIATION**

Le collectif « Saint Médard en Jalles Demain » est la structure porteuse du projet. « Saint Aubin/Saint Médard en Transition » est un autre collectif pleinement associé au projet.

## **MISE EN OEUVRE DU PROJET ENVISAGEE**

Le projet sera porté par les collectifs qui assureront la **coordination et le suivi des travaux** nécessaires à la bonne réalisation du projet. Les collectifs feront également le **lien avec la mairie** et assureront **l'animation des temps d'émergence d'idées et de décisions** avec les Saint Médardais. La possibilité de **chantiers participatifs** pour la réalisation sera à discuter à ce moment-là.

Plusieurs phases sont néanmoins prévisibles.

Entre Mai et Octobre 2025 :

- Cartographie et sélection précise des îlots de chaleur dans les 3 quartiers envisagés et validation auprès des habitants directement concernés
- Mise en place du suivi des données de températures et d'hygrométrie
- Validation avec les services de la mairie des implantations prévues

- Projet des travaux d'implantation des charmilles
- Commande des matériaux et du matériel

Entre Novembre et Décembre 2025

- Mise en place des charmilles
- Installation du mobilier urbain éventuel

## **BUDGET DU PROJET**

<b>Budget des études de température</b>	Coût médian
Enregistreur de température et d'humidité (Type Trotec USB BL30, Steinberg ou Elitech)	400 €
Recueil, analyse et présentation des données	600 €
<b>Budget d'une charmille</b>	
Structure Bois pour +/- 20 m <sup>2</sup>	7 000 €
Montage de la structure sur 3 jours	2 500 €
Mobilier urbain (banc, table, etc.) scellé	2 500 €
Plantes et aménagements divers	3 000 €
	15 000 €
Budget global 3 charmilles	45 000 €
Matériel et analyses des données	1 000 €
<b>Budget total</b>	<b>46 000 €</b>

## **Exemple de structure bois**

Le plan de chaque charmille sera déterminé en fonction de l'espace disponible, de l'environnement immédiat pour s'assurer d'une intégration optimale et sera validé avec les habitants, futurs utilisateurs de ces équipements.



## **LOCALISATION DU PROJET**

Saint Médard en Jalles (secteur Est, centre-ville et secteur Ouest)