



VÉGÉTALISER LES RUES : DES ACTES CITOYENS POUR TRANSFORMER LA VILLE

Atelier des territoires - 9 novembre 2023

CAUE du Gard - FREDON Occitanie - Marguerittes

CONTEXTE - L'APPEL À PROJET

La Région Occitanie / Pyrénées a lancé en **septembre 2019** le budget participatif « Ma solution pour le climat ».

Démarche innovante et totalement inédite à l'échelle régionale, ce budget participatif vise à faire **émerger et soutenir des solutions concrètes et imaginées par les citoyens pour agir en faveur du climat.**

LES ÎLOTS DE CHALEUR URBAINS

élévation des températures de l'air et de surface des centres-villes par rapport aux périphéries.



Atténuer les effets du changement climatique

Un enjeu de santé publique et de bien-être.

DES FACTEURS MULTIPLES

- Les **formes urbaines denses.**
- La **couleur et la porosité des matériaux de sols, toits et façades.**
- L'**exposition.**
- Les **activités humaines.**

BUDGET PARTICIPATIF CITOYEN

MA SOLUTION POUR LE CLIMAT !

DU 18 DÉCEMBRE AU 18 JANVIER, VOTEZ POUR VOS 3 SOLUTIONS PRÉFÉRÉES PARMIS LES PROJETS CITOYENS PROPOSÉS.



ENSEMBLE, ON PEUT CHANGER LA DONNE



laregioncitoyenne.fr

Végétaliser :
Une démarche qui s'inscrit sur le long terme et qui mobilise de nombreux enjeux

- Gestion des eaux de pluie
- Qualité des sols
- Absorption de polluants
- Paysage et amélioration du cadre de vie
- Bénéfices sur la santé mentale
- Biodiversité, continuités écologiques

5 PROJETS PILOTES EN RÉGION OCCITANIE

En Occitanie, les centres urbains et centres-bourgs anciens, denses et très minéralisés sont fortement soumis au phénomène d'ICU.

Pour améliorer le confort thermique des populations, plusieurs champs d'action sont possibles et la végétalisation apparaît comme un levier accessible mais surtout nécessaire. La région finance l'accompagnement de 5 projets de mise en place d'îlots de fraîcheur végétalisés + guide

CONTEXTE - L'APPEL À PROJET

LES SITES CHOISIS

L'étude portera sur la **rue des Marchands** et se prolongera sur la **rue Bourrely** et **l'impasse des Amoureux**.

OBJECTIFS POUR LA COMMUNE

- Améliorer le **confort thermique** des habitants en luttant contre le phénomène d'îlots de chaleur urbains
- Améliorer le **cadre de vie** des habitants
- **Inclure les usagers** et les mobiliser dans la démarche
- **Impulser une réflexion plus large** à l'échelle des rues adjacentes et du quartier du centre ancien

LA DÉMARCHE

L'étude paysagère des sites se fait par l'entrée du végétal, mais les revêtements de sol, les façades ou encore la gestion de l'eau font partie intégrante des enjeux qui seront traités afin d'élaborer des scénarii d'aménagement cohérents prenant en compte tous les enjeux du site ainsi que ses usages.

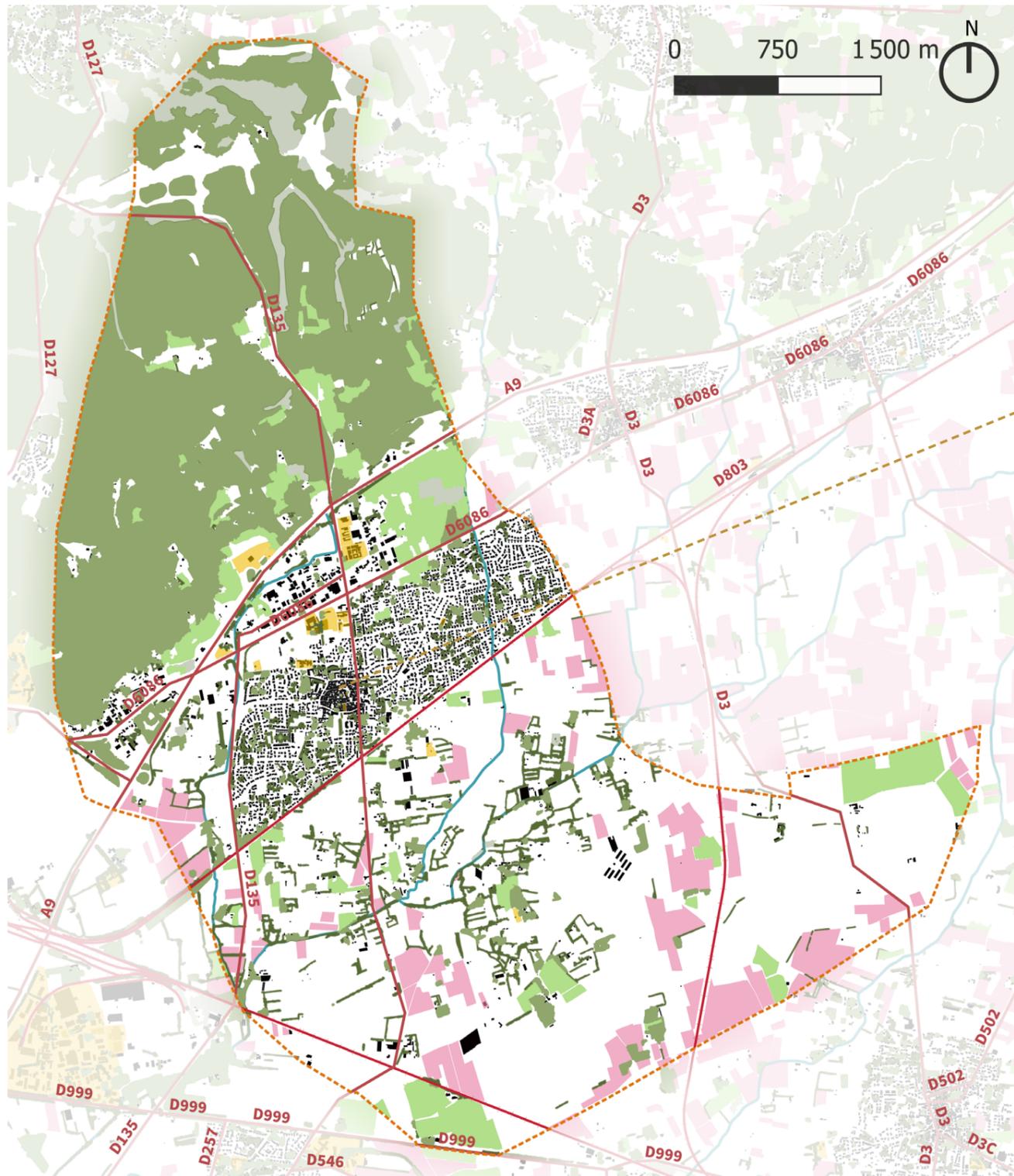
FREDON Occitanie se positionne en tant qu'**expert technique et conseiller**. Les réflexions n'intègrent pas les analyses techniques et physiques des sites qui seront considérées dans un second temps par la maîtrise d'œuvre au besoin.

Dans un souhait d'inclure les usagers dans la démarche, plusieurs **ateliers participatifs** seront organisés afin d'appuyer l'étude et mener à bien le projet de végétalisation des rues du centre ancien.

Le **CAUE du Gard** assurera notamment un **rôle d'appui** dans l'organisation des ateliers et dans la réalisation de l'étude.

CONTEXTE - LE SITE D'ÉTUDE

Situation géographique du site d'étude



- Limites communales
- Bâti
- Zone d'activité
- Routes principales
- Voies ferrées
- Cours d'eau
- Végétation
 - Haie
 - Lande ligneuse
 - Verger
 - Vigne
 - Bois ou forêt

Périmètre d'étude :
- rue des marchands
- rue Bourelly
- impasse des amoureux

CONTEXTE - LE SITE D'ÉTUDE

Un centre ancien très peu arboré



Photographie aérienne infrarouge (Géoportail - 2021)

CONTEXTE - LE SITE D'ÉTUDE

Les arbres sont principalement situés sur le domaine privé.



Photographie aérienne infrarouge (Géoportail - 2021)

CONTEXTE - LE SITE D'ÉTUDE

CARACTÉRISATION DU PHÉNOMÈNE D'ICU PAR LA TEMPÉRATURE DE SURFACE



FREDON Occitanie - Mars 2023 - Modélisation simplifiée réalisée à partir de l'extension QGIS ICE Tool (eliioth.com) pour la journée du 21 juin 2022 à Marguerittes (30)

Température maximale de surface (en °C)

- 0 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 60

▬ Périmètre d'étude

● Arbre

□ Bâtiment

- Un ruissèlement des eaux de presque 100% ;
- Une artificialisation totale du sol ;
- Une moyenne des températures maximales à plus de 45°C ;
- La rue des Marchands orientée Est/Ouest contient les zones les plus chaudes par rapport aux deux autres rues orientées Nord/Sud qui bénéficient d'un ensoleillement moindre au cours de la journée ;
- Au sein de chaque rue, les espaces ouverts sont ceux bénéficiant le moins de l'ombre des façades et apparaissent comme les plus chauds ;
- Les façades orientées Nord sont celles où les températures maximales sont les plus fraîches (30/40°C°) ;

CR

0.95

Artificial

100%

Mean of daily max
ground temps.

45.9°C

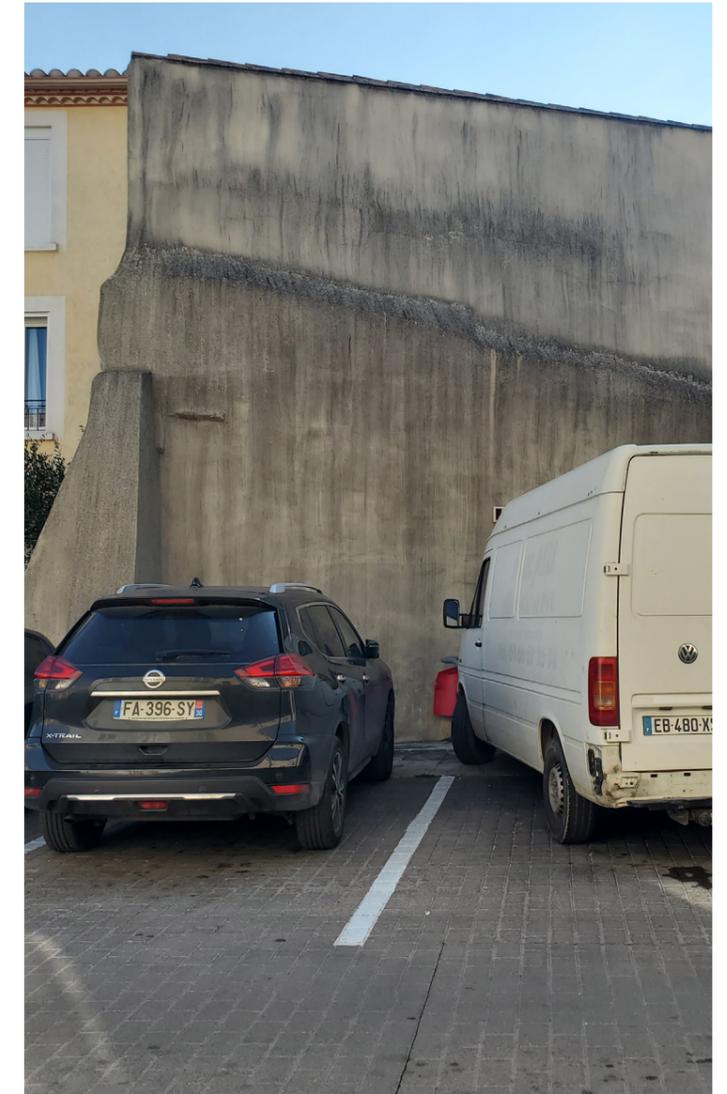
CONTEXTE - LE SITE D'ÉTUDE

Une végétalisation majoritairement sur le **domaine privé** et quelques installations spontanées des habitants sur le domaine public sous forme de pots ou de grimpantes.



CONTEXTE - LE SITE D'ÉTUDE

Des façades privées très qualitatives participant à l'ambiance générale de la rue et d'autres plus dégradées.



CONTEXTE - LE SITE D'ÉTUDE

Des rues étroites où voitures et mobilités douces cohabitent difficilement.

Rue des marchands



©Julie Chauvel - FREDON Occitanie

Rue Bourelly



Impasse des amoureux

CONTEXTE - LE SITE D'ÉTUDE

Des espaces ouverts au sein des rues denses, mais essentiellement occupés par la voiture



©Julie Chauvel - FREDON Occitanie

UNE DÉMARCHE PARTICIPATIVE

1 / UN DIAGNOSTIC EN MARCHANT

- > Avec les **usagers et habitants** ;
- > Pour **comprendre le fonctionnement actuel** des rues du centre ancien grâce aux habitants ;
- > Des échanges au sujet de leurs **ressentis, besoins et envies** afin de servir de point de départ à la formulation des principes et orientations d'aménagement ;

Le circuit

L'atelier d'1h30 a pris la forme d'un diagnostic en marchant au travers de la rue des Marchands, la rue Bourrelly et l'impasse des amoureux, regroupant 5 points d'arrêts.



1 / UN DIAGNOSTIC EN MARCHANT

COMMENT VOUS SENTEZ-VOUS DANS CE LIEU?

Trop minéral
Parking
Glaque
Espace coloré
Trop de voitures (2)
Minéral

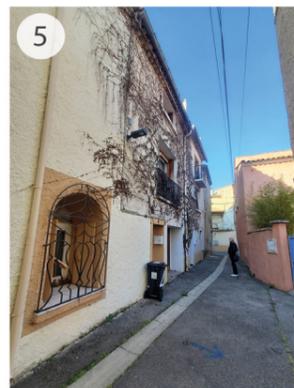


Jolies façades
Espace coloré
Place de village
Aéré
Stationnement
Façades sales
Encombré
Ouverte

Coloré
Convivial, chez moi
Délabré et dangereux
Minéralisé
Sombre
Rue étroite
Étroitesse
Minéral



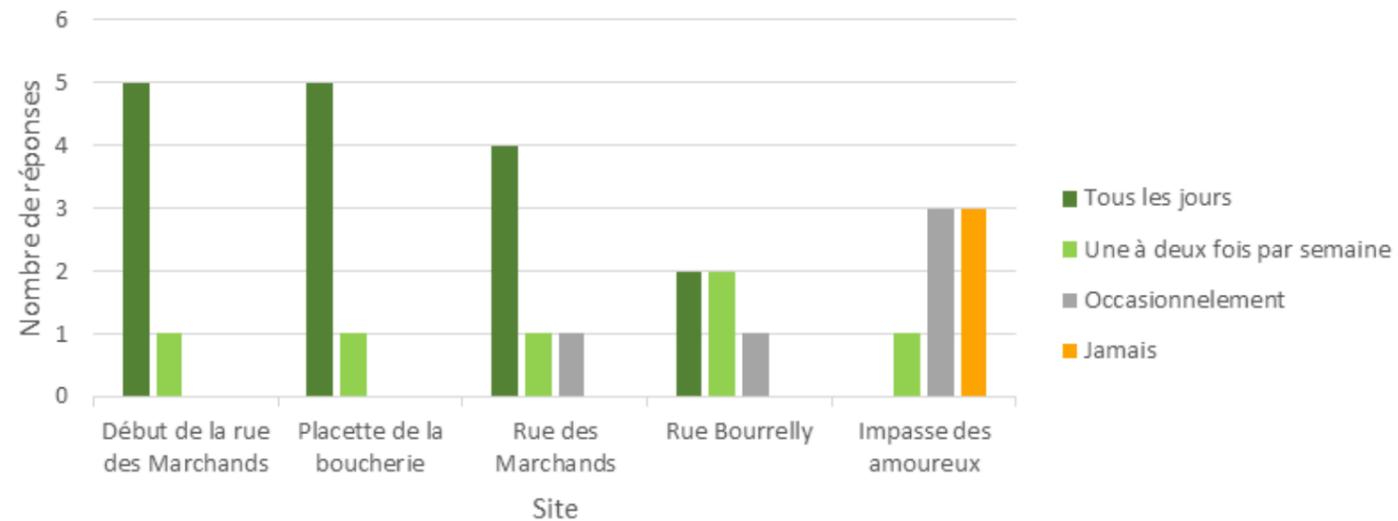
Chez moi
Minéral
Calme (2)
Neutre
Convivial
Paisible
Bof
Recoins



Impasse
Glaque/charmant
au fond
Calme (2)
Moche
Chaleureux
Secrète

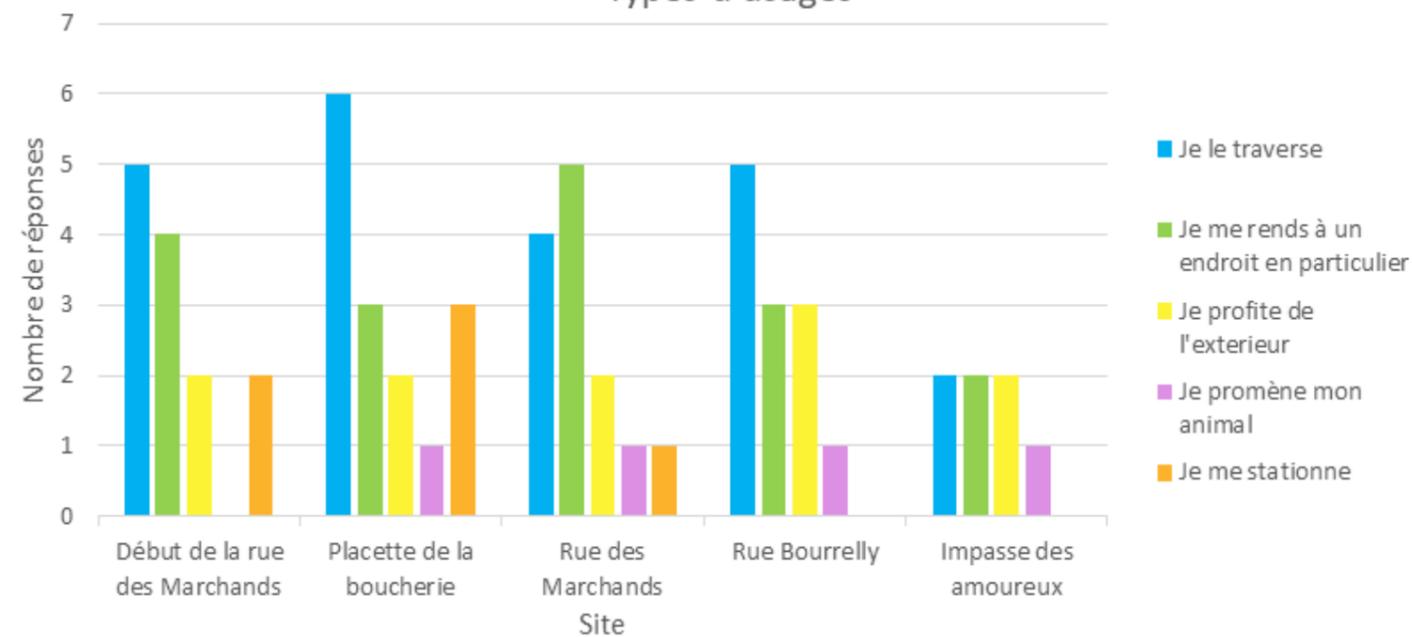
EST-CE QUE VOUS PRATIQUEZ RÉGULIÈREMENT CE LIEU ?

Fréquence d'usage du lieu



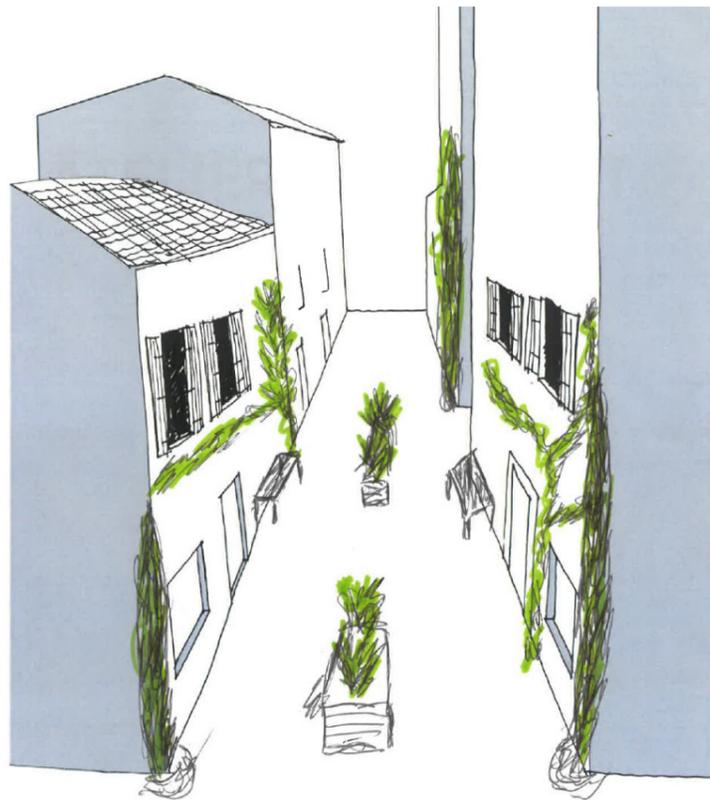
COMMENT?

Types d'usages

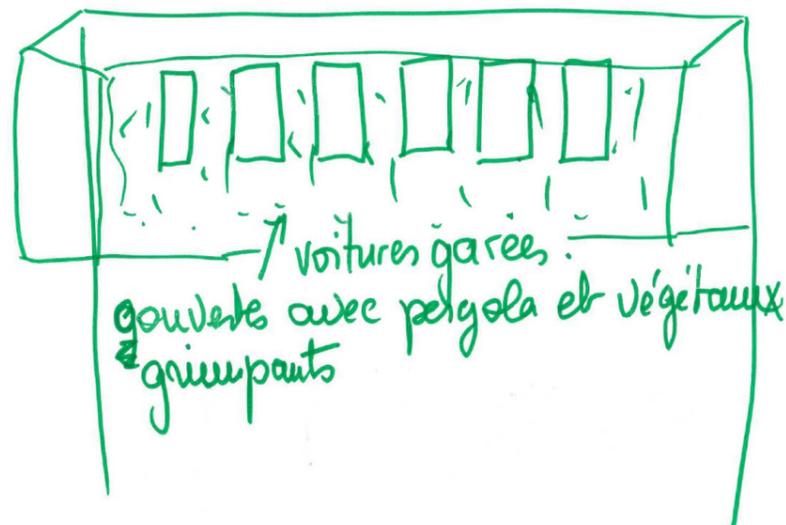
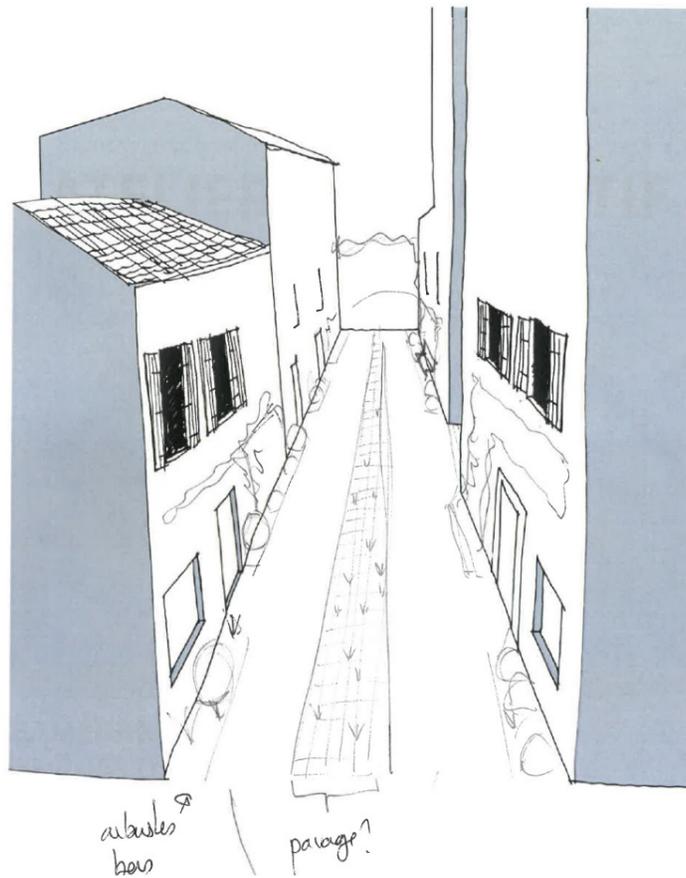


1 / UN DIAGNOSTIC EN MARCHANT POUR VOUS, LA RUE IDÉALE ?

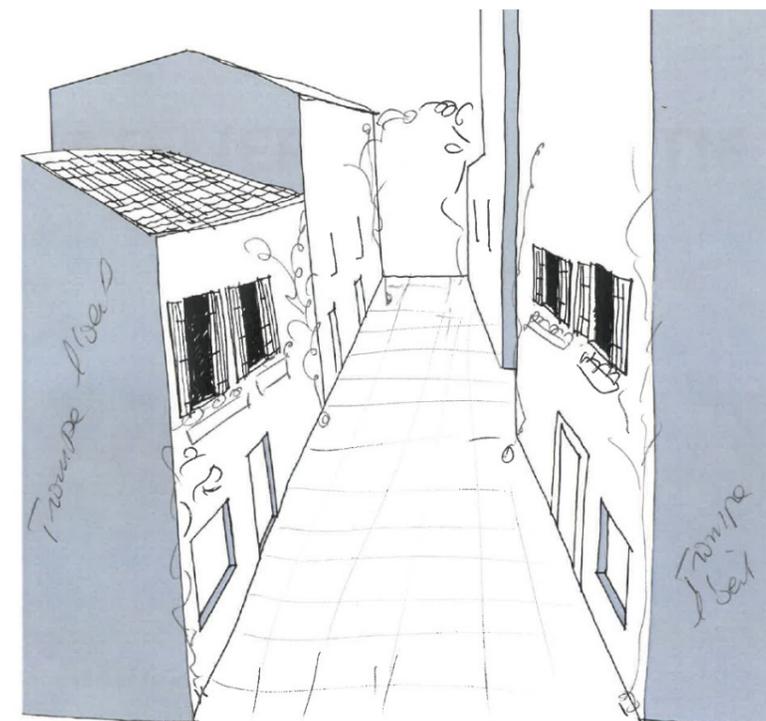
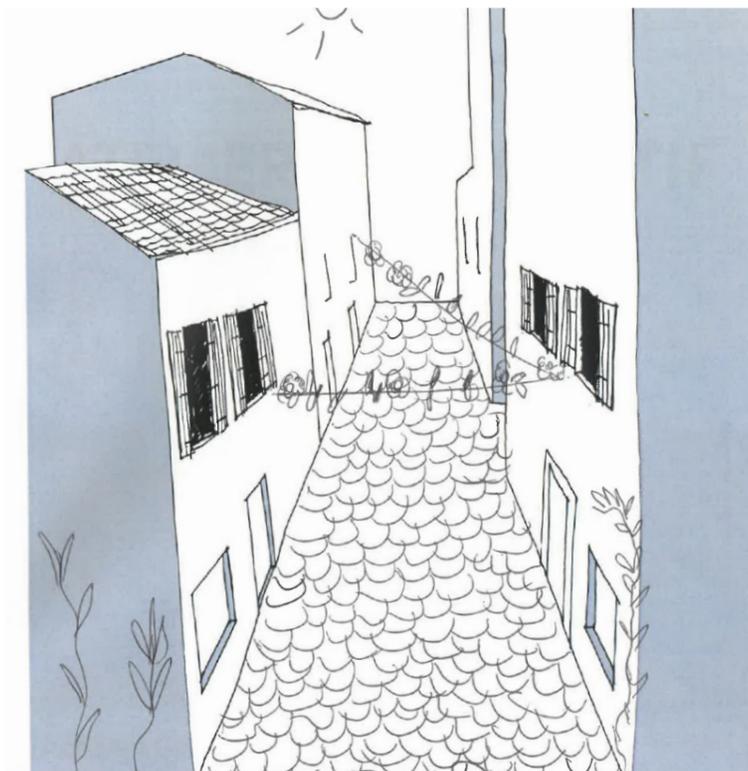
Une rue végétalisée



La place de la voiture

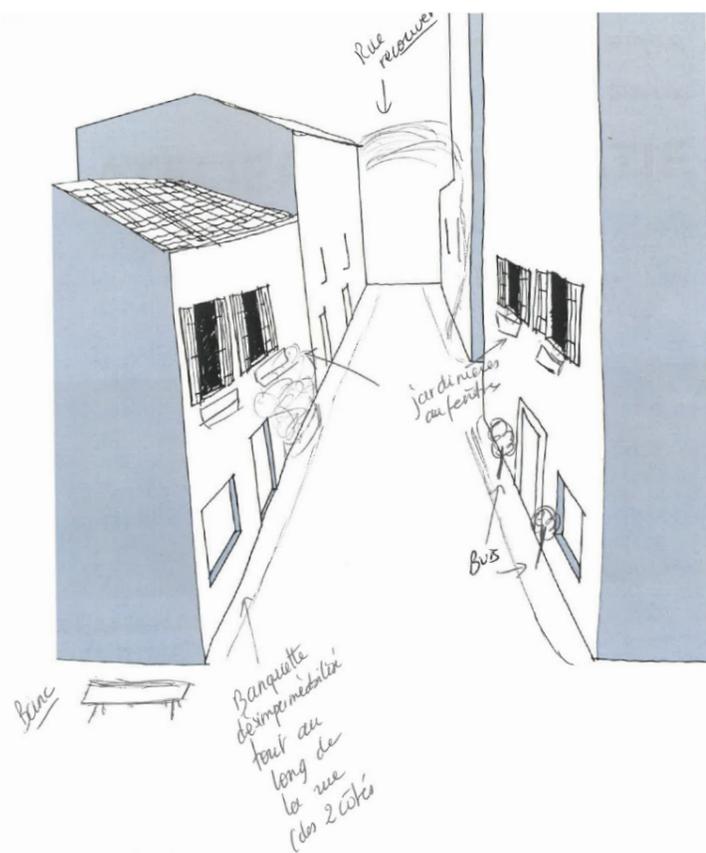
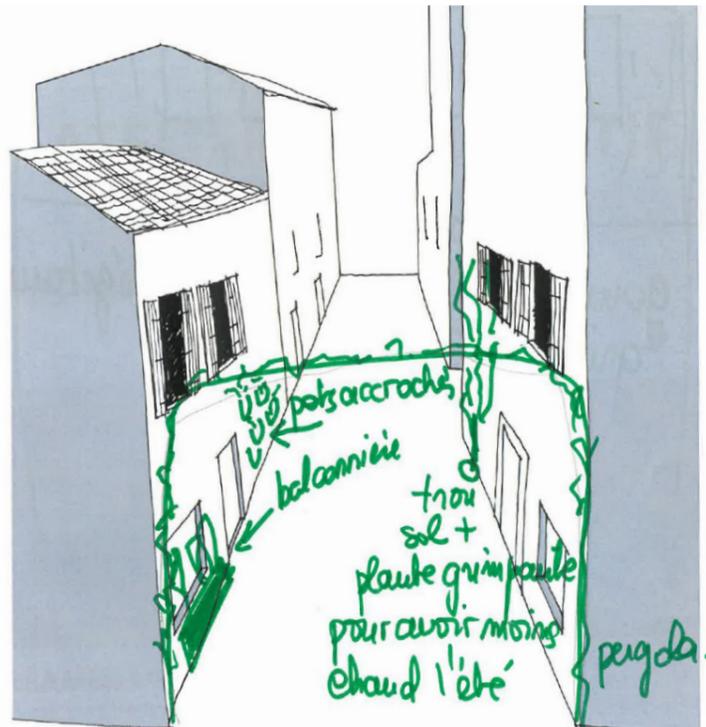


Le sol

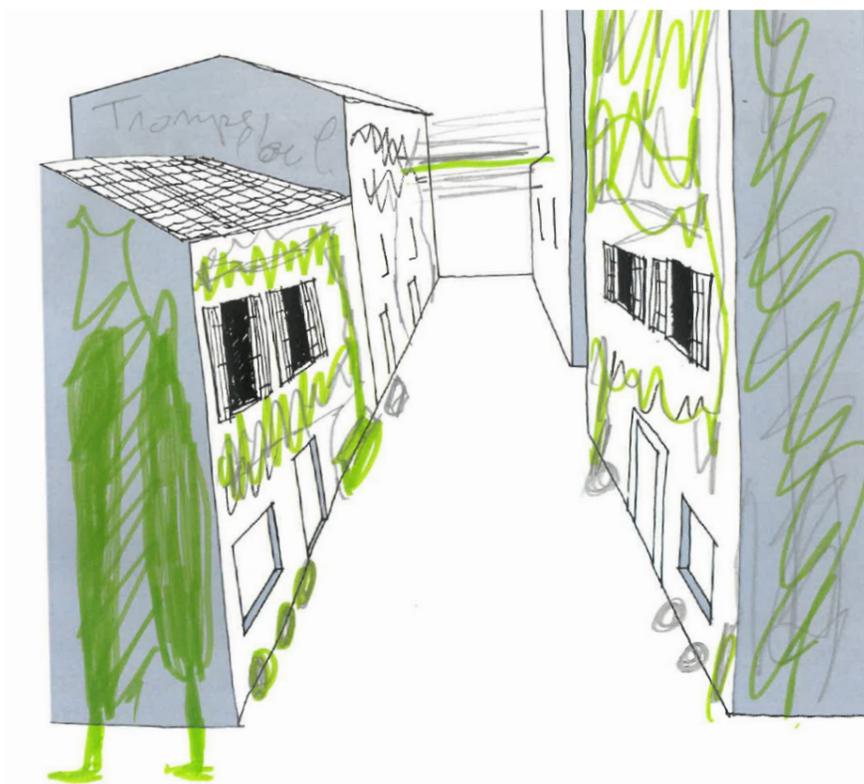
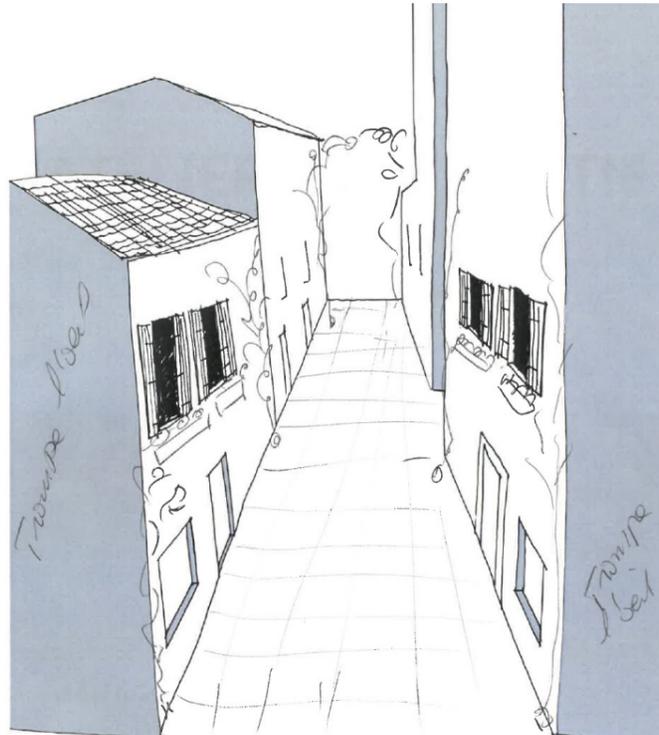


1 / UN DIAGNOSTIC EN MARCHANT POUR VOUS, LA RUE IDÉALE ?

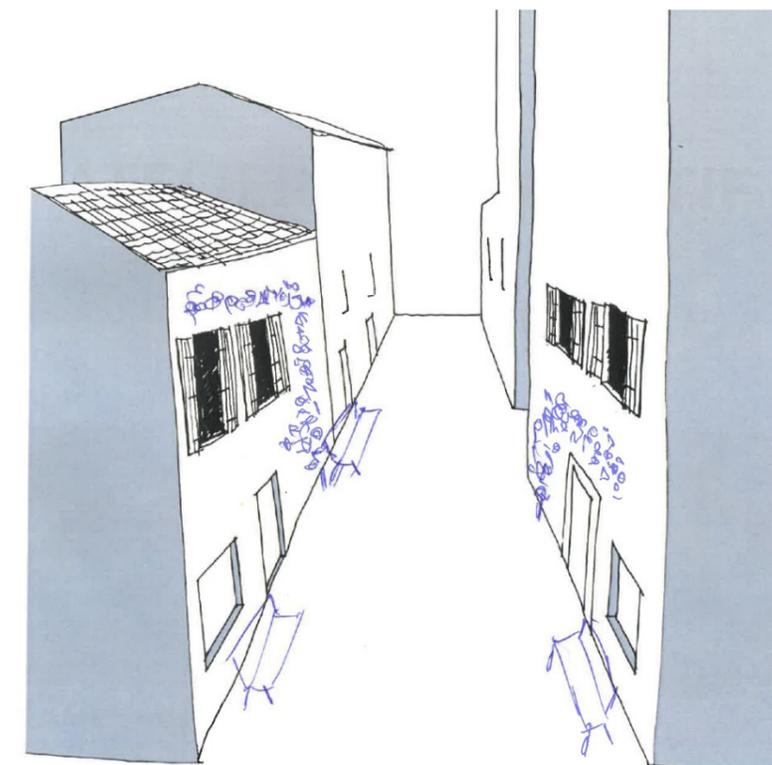
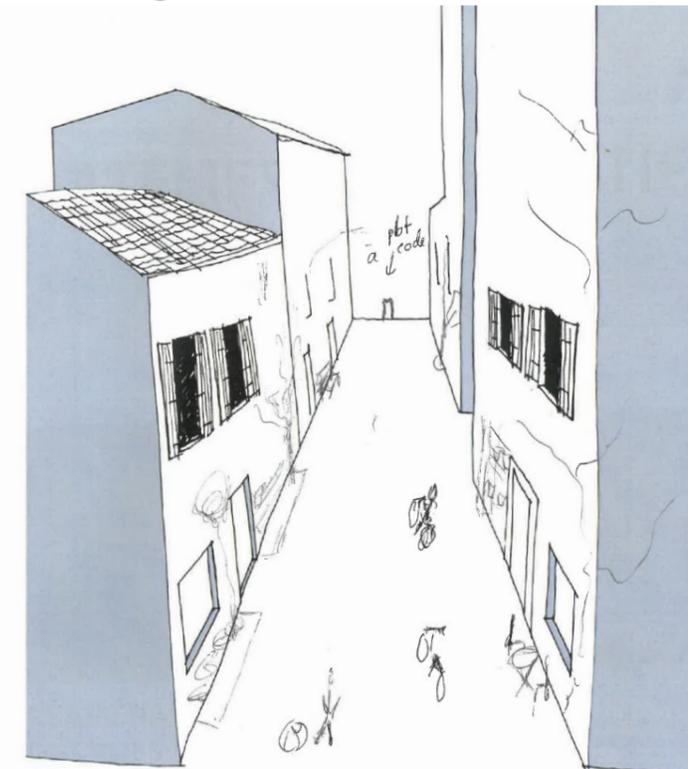
L'ambiance



Le bâti

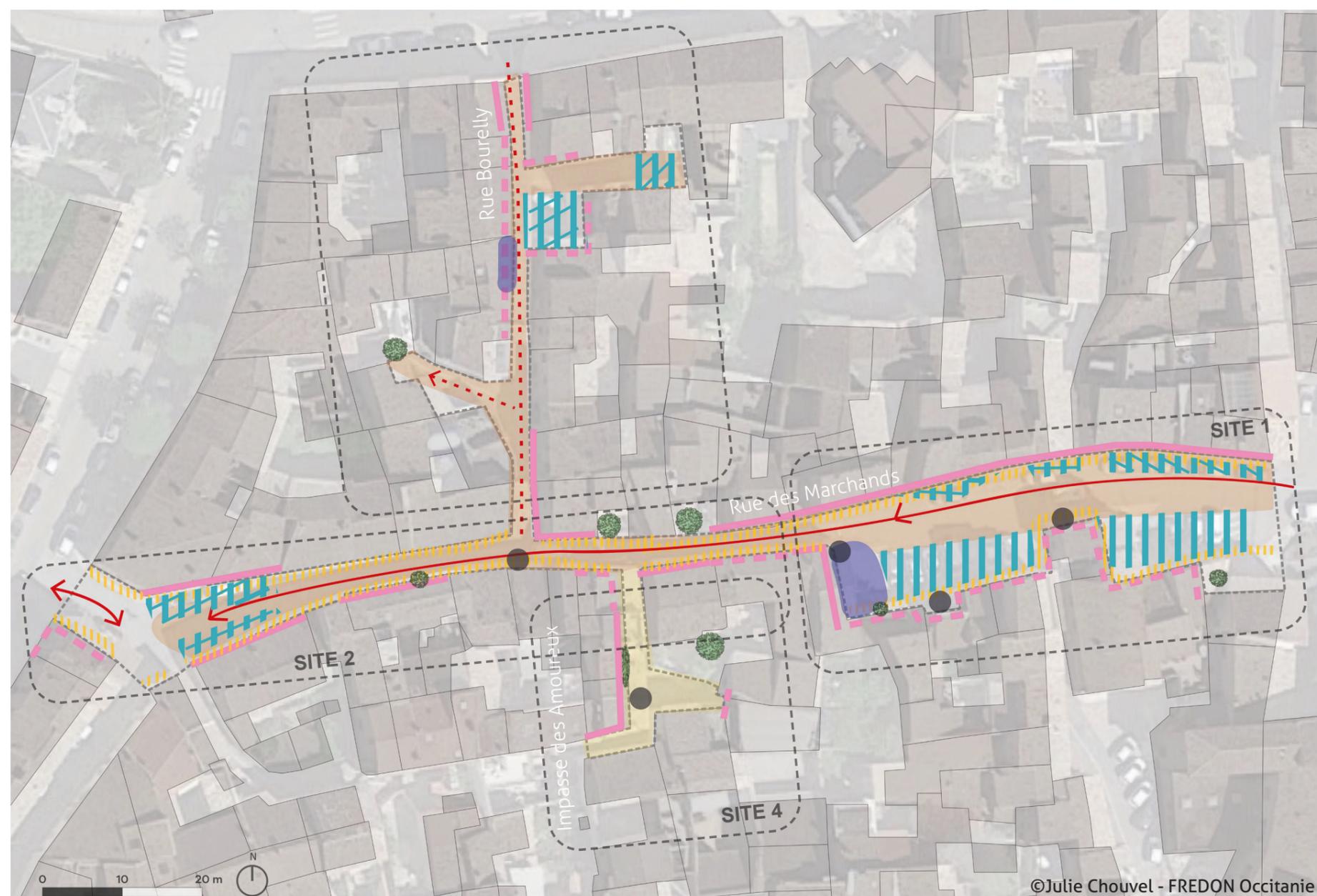


Les usages



1 / UN DIAGNOSTIC EN MARCHANT

RÉSULTATS



-  Zone de circulations prédominée par la voiture (piéton en insécurité)
-  Circulation de véhicules à sens unique
-  Accès riverains
-  Stationnement surdimensionné mettant à l'écart le piéton
-  Stationnement plus ou moins informel mettant à l'écart le piéton
-  Espaces exclusivement piétons
-  Espace dédié au piéton mais peu pratiqué (peu visible, inconfortable)
-  Espace dédié au commerce (accessibilité, livraison, parvis à valoriser)
-  Végétation privée et publique ponctuelle
-  Façades restaurées à valoriser
-  Façades dégradées à rénové
-  Espace de conflit (surchargé, mobilier gênant)

> **Renforcer la présence du végétal**, notamment d'arbres ou d'essences à plus grand développement sur les places ouvertes, et la microvégétalisation dans les espaces étroits ;

> **Mettre en valeur les façades rénovées** et restaurer les plus sales et délabrées (pour l'esthétique du lieu et l'aspect patrimonial du quartier) ;

> **Redonner une cohérence** aux revêtements et couleurs de sols en pensant à la désimperméabilisation ;

> **Renforcer l'ambiance de village** et la convivialité ;

> **Réinvestir l'espace pour les piétons** sur les espaces ouverts et aérés (lieu de repos pour les piétons, renforcer la sécurité liée aux voitures) ;

> **Redynamiser le centre ancien** (valoriser la boucherie et le salon de toilette) ;

> **Améliorer la lisibilité du site**, la signalétique et le bien être des usagers (odeurs, encombrement des poubelles).

UNE DÉMARCHE PARTICIPATIVE

2/ RÉFLEXIONS DE GROUPES

- > Avec les **usagers et habitants** ;
- > Pour **proposer des aménagements sur chaque portion de rue** à l'aide d'un fond de plan, feutres, cartes «actions» et images de références ;
- > Des échanges au sujet de leurs **vision de l'espace, des priorités d'aménagement, des possibilités et souhaits** afin de servir de point de départ à l'élaboration de scénarii d'aménagement ;
- > Par groupe de 3-4 (4 groupes en tout)



2/ RÉFLEXIONS DE GROUPES EXEMPLE RÉSULTATS GROUPE 1

Plan proposé situant les (nouveaux) usages et les ambiances



2/ RÉFLEXIONS DE GROUPES

EXEMPLE RÉSULTATS GROUPE 1

Ambiances et usages choisis par le groupe

Rue des Marchands | 1



Être à l'ombre
Attendre

Organiser des moments festifs
Aller faire des achats / commerce

Rue des Marchands | 2



Garer des vélos - trottinettes
Discuter
Jouer
Se rencontrer
Profiter de l'extérieur
Circuler à vélo

Rue Bourelly

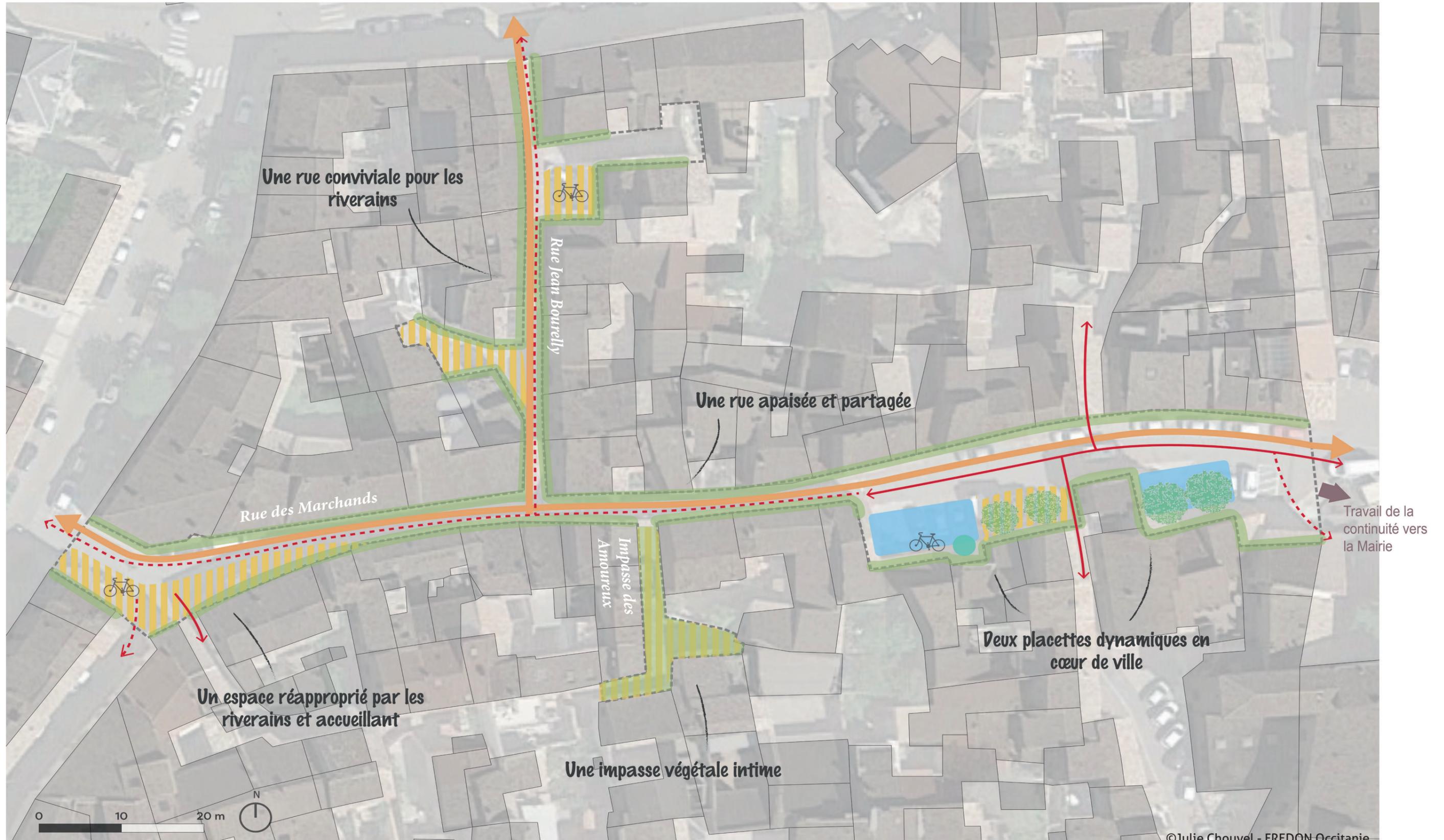


Se reposer - s'asseoir
Traverser

Impasse des Amoureux



2/ RÉFLEXIONS DE GROUPES RÉSULTATS



UNE DÉMARCHE PARTICIPATIVE

3/ ATELIER DE PLANTATION UN ÉVÉNEMENT CONVIVAL

- > Avec les **habitants et les élus** ;
- > **Créer un événement convivial** qui valorise les habitants et créer ou encourage la dynamique sociale ;
- > Distribution **des plantes financées par FREDON** ;





CHANTIER DE PLANTATION PARTICIPTIF

POUR LA VÉGÉTALISATION DES RUES DU CENTRE ANCIEN

Samedi 28 OCTOBRE 2023
de 14h30 à 16h00
Rendez-vous devant la Mairie

- Rue des Marchands
- Rue Bourelly
- Impasse des Amoureux

À cette occasion, les végétaux seront offerts !

En tant que citoyen de la commune, que vous habitiez ou non dans les trois rues qui seront végétalisées, vous êtes invités à participer à ce moment convivial de plantation participative pour la valorisation des rues et l'amélioration du cadre de vie.

Les végétaux et les outils sont fournis par la mairie qui aura au préalable préparé le terrain (trous pour la plantation). Seuls les gants sont à prévoir pour ceux qui le souhaitent.

Inscriptions / commentaires
elise.saut@marguerittes.fr

Végétaliser pour lutter contre les îlots de chaleur urbains

UN PAYSAN QUI PEUT CHANGER LA VIE

UNE DÉMARCHE PARTICIPATIVE

3/ ATELIER DE PLANTATION UN ÉVÉNEMENT CONVIVAL





MERCI

Atelier des territoires - 9 novembre 2023

CAUE du Gard - FREDON Occitanie - Marguerittes



VEGETALISATION DES RUES DU CENTRE ANCIEN

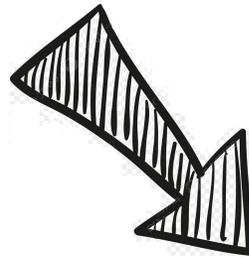


Présentation du jeudi 09/11/23

Le contexte

Centre ville particulièrement chaud, jour et nuit
Vagues de chaleur/Densification urbaine/ Climatiseurs/ Véhicules

et Permis de végétaliser existant mais complexe et inutilisé



BUDGET PARTICIPATIF CITOYEN

MA SOLUTION POUR LE CLIMAT !

VOUS AVEZ UN PROJET INNOVANT POUR LUTTER CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ?
LA RÉGION VOUS AIDE À LE RÉALISER.

ALIMENTATION - DÉCHETS - MOBILITÉS
BIODIVERSITÉ - EAU - ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

ENSEMBLE, ON PEUT CHANGER LA DONNE.

Déposez votre candidature jusqu'au 15 novembre sur laregioncitoyenne.fr

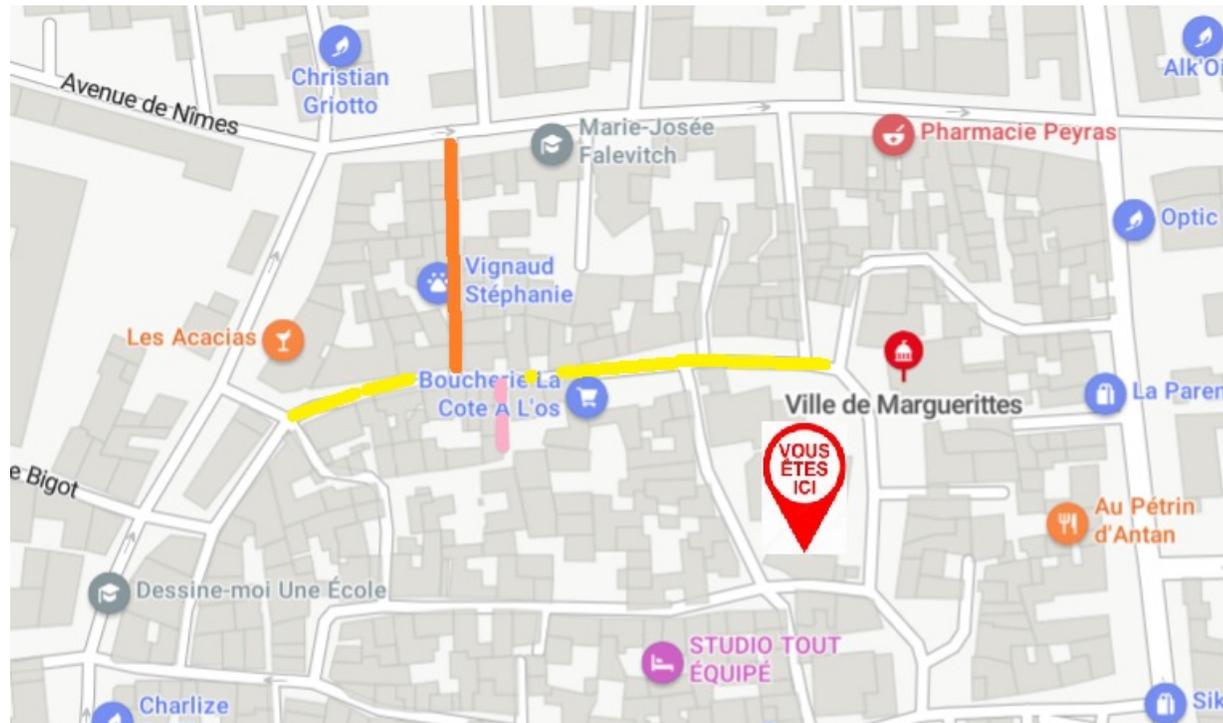
01/2023



La démarche : visite de lancement

02/2023

- Participants: Julie C Fredon, René G Comité de quartier, Thierry P, Christian L/Cédric H, Liliane G, Elise S
- Choix de la rue des Marchands, rue Bourrely, impasse des Amoureux.



OBJECTIFS POUR LA COMMUNE

- Améliorer le confort thermique des habitants
- Améliorer le cadre de vie des habitants
- Inclure les usagers et les mobiliser dans la démarche
- Impulser une réflexion plus large à l'échelle des rues adjacentes et du quartier du centre ancien.



La démarche : diagnostic en marchant

03/2023



Information de votre
Comité de Quartier



Plus de nature dans notre village !



Et si on verdissait nos murs ?

Notre village, de par sa construction historique offre un cadre de vie très minéral aux habitants et aux visiteurs. Afin de recréer des îlots de fraîcheur en coeur de ville, la municipalité et le comité de quartier « cœur de Marguerites » souhaitent engager une action de végétalisation de l'espace public.

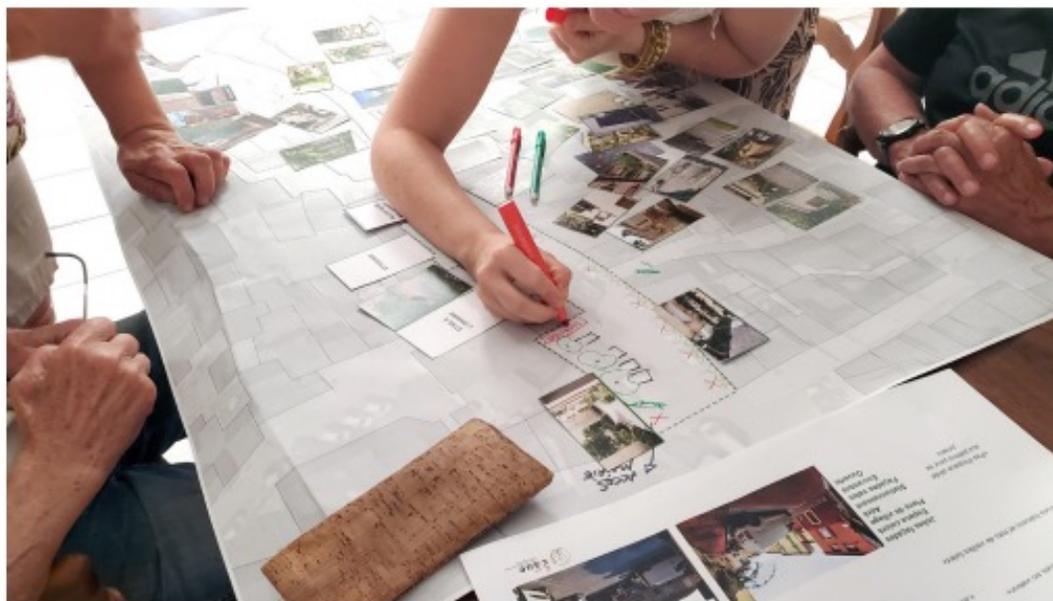
Vous résidez rue des Marchands, rue Jean Bourelly ou impasse des amoureux et ce projet vous semble intéressant ? Nous vous remercions de réserver le meilleur accueil aux « ambassadeurs » qui prendront contact avec vous prochainement.

Merci !



La démarche : atelier participatif

07/2023

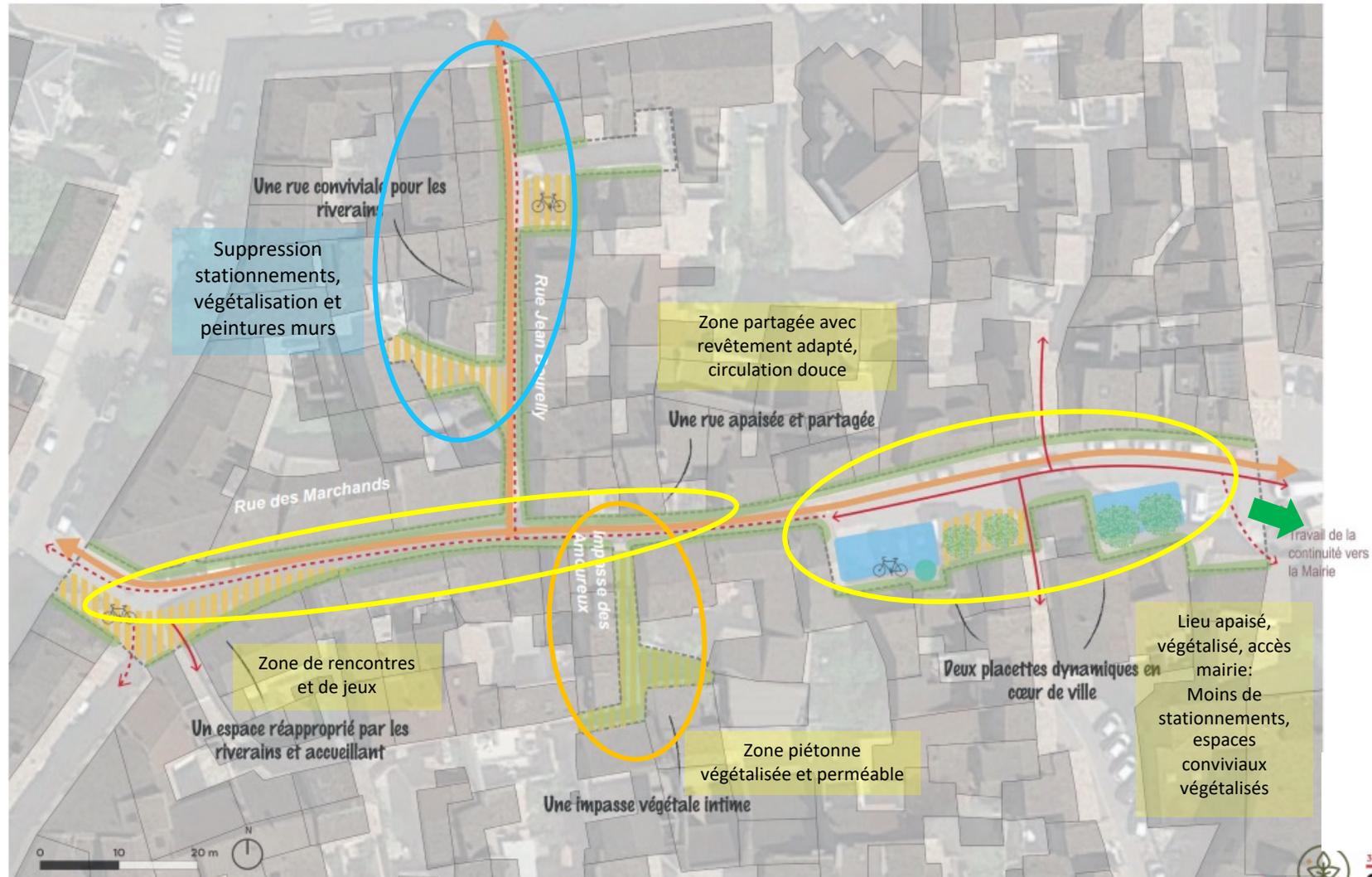


La démarche : propositions

09/2023

Un coeur de ville réapproprié par les usages doux et pour les habitants

04 INTENTIONS DE PRU



La démarche :

10/2023

Remise à jour des documents



Porte à porte habitants et dépôt du dossier et invitation au chantier de plantation

Logo Occitanie **MARGUERITTES** **FREDON OCCITANIE** **30 Gard caue**
Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement

CHANTIER DE PLANTATION PARTICIPTIF

POUR LA VÉGÉTALISATION DES RUES DU CENTRE ANCIEN

Samedi 28 OCTOBRE 2023
de 14h30 à 16h00
Rendez-vous devant la Mairie

- Rue des Marchands
- Rue Bourelly
- Impasse des Amoureux

À cette occasion, les végétaux seront offerts !

En tant que citoyen de la commune, que vous habitez ou non dans les trois rues qui seront végétalisées, vous êtes invités à participer à ce moment convivial de plantation participative pour la valorisation des rues et l'amélioration du cadre de vie.

Les végétaux et les outils sont fournis par la mairie qui aura au préalable préparé le terrain (trous pour la plantation). Seuls les gants sont à prévoir pour ceux qui le souhaitent.

Inscriptions / commentaires
elise.saut@marguerittes.fr

Végétaliser pour lutter contre les îlots de chaleur urbains

MA SOLUTION POUR LE CLIMAT !

ENCUTREZ UN PROFIT ÉTALEZ LA VIE

Document 1: **Végétalisation d'urgence** Formulaire
Nom : _____
Prénom : _____
Adresse : _____
Tél : _____
Email : _____
Si l'adresse concernée par la végétalisation est :
Je suis : propriétaire

Document 2: **Micro jardins techniques**
A lire et conserver

Document 3: **Je demande l'intervention**
Si vous avez répondu O

Document 4: **Je souhaite planter les es**

Document 5: **Je m'engage par ce « Végétalisation des rues Zéro-phyto de la commune »**
Je joins une photo et A Marguerittes le : _____
Ce document doit être envoyé à elise.saut@marguerittes.fr la demande.

La démarche citoyenne

10/2023

Remise à jour des documents



Porte à porte habitants et dépôt du dossier
et invitation au chantier de plantation

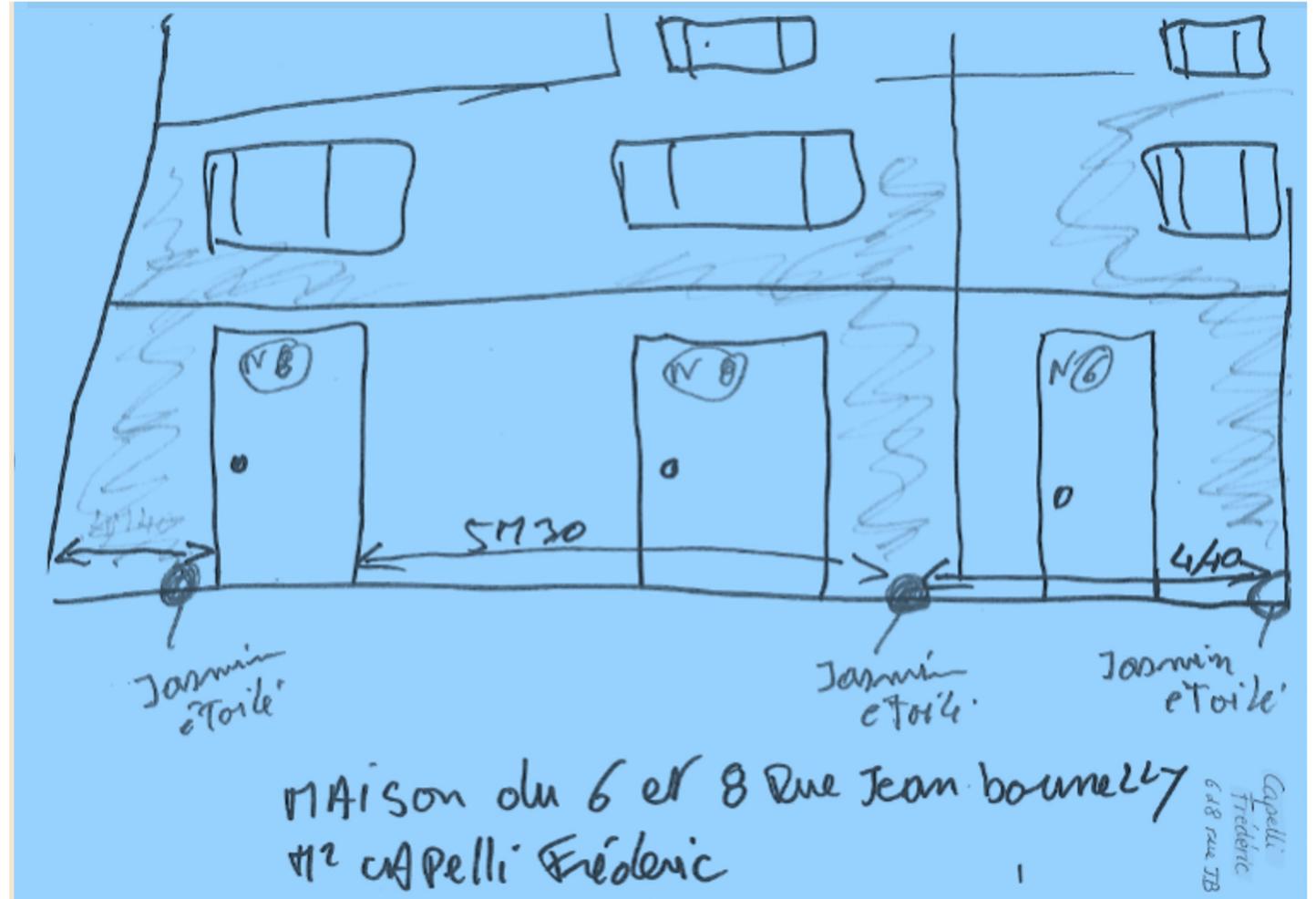


Réception des demandes rapidement,
Etude de faisabilité

Commande des végétaux

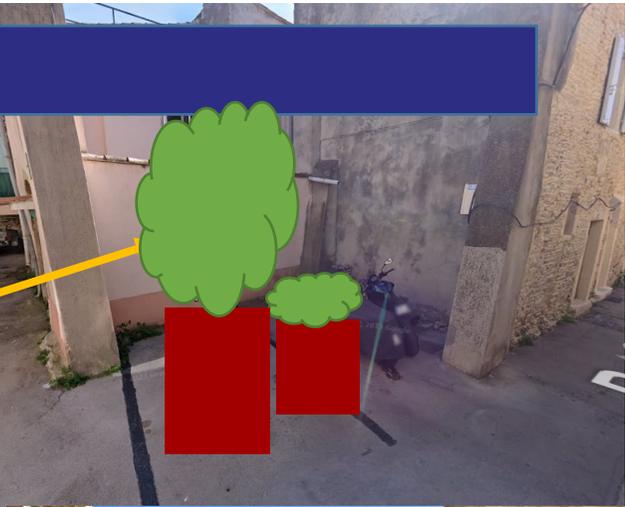
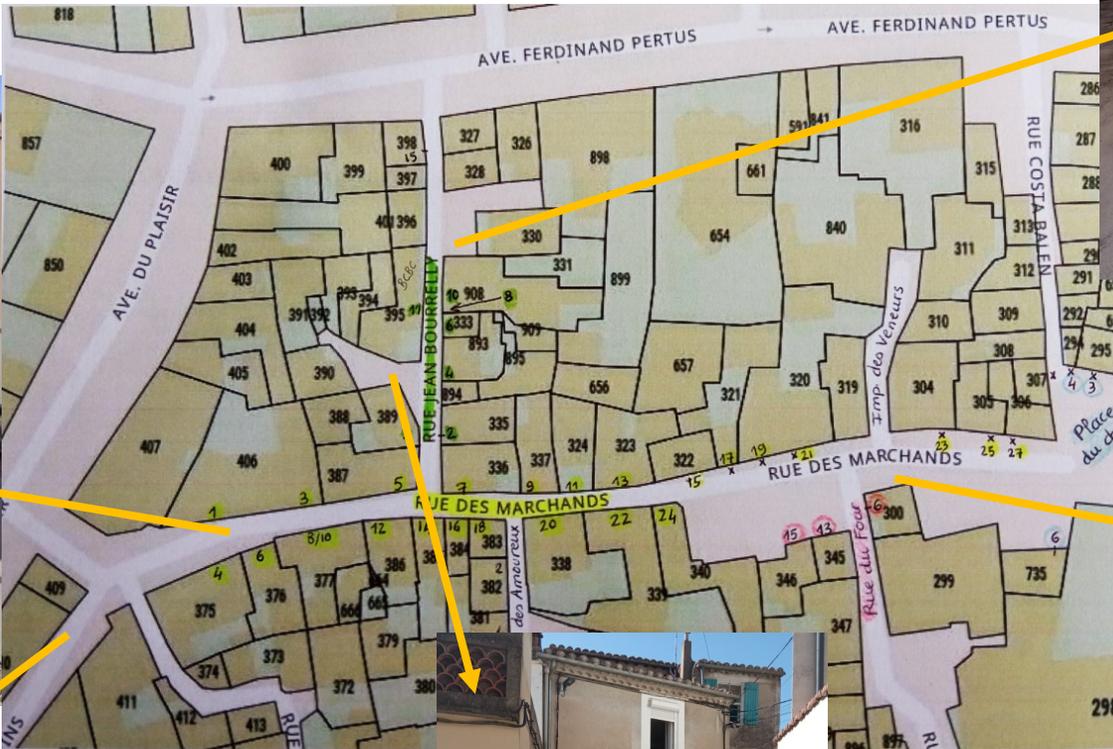


9 familles impliquées



La démarche communale

5 espaces végétalisés



Le jour de la plantation

*9 pieds de façades
5 espaces communaux
48 végétaux plantés*



Le résultat...



A voir sur place

