

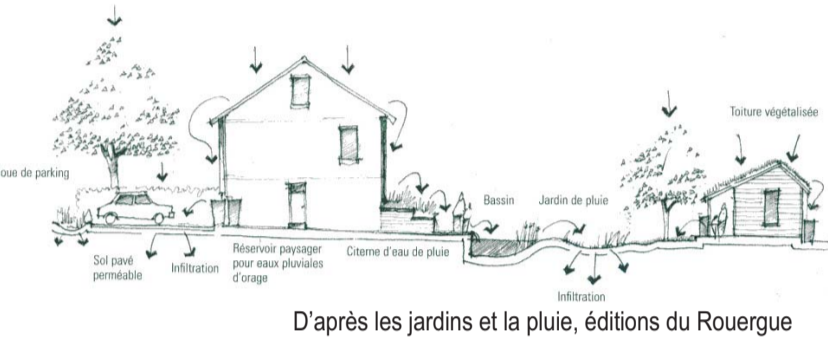


- EGENDE**
- Emprise de la proposition.
 - Carrefours stratégiques à traiter.
 - Arbres à planter.
 - Fosse plantée récupération des eaux pluviales.
- Liste d'arbres possibles :
- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Fraxinus excelsior | (Frêne commun) |
| Salix viminalis | (Sauze vimier) |
| Pinus sylvestris | (Pin sylvestre) |
| Pyrus calleryana 'Chanticleer' | (Poirier ornemental) |
| Cercis siliquastrum | (Arbre de Judée) |
| Quercus rubra | (Chêne rouge) |
| Quercus palustris | (Chêne de marais) |
| Betula verrucosa | (Bouleau) |
| Sorbus aucuparia | (Sorbier des oiseaux) |
| Albizia julibrissin | (Albizia) |
| Cedrela sinensis | (Cédrille) |
| Quercus ilex | (Chêne vert) |
| Magnolia grandiflora | (Magnolia) |
| Acer campestre | (Erable champêtre) |
| Cornus florida | (Cornouiller de Floride) |
| Corylus avellana | (Noisetier) |
| Zelkova serrata | (Zelkova du Japon) |
| Celtis australis | (Micoouillier) |
| Fraxinus ornus | (Frêne à fleur) |
| Liquidambar styraciflua | (Liquidambar) |
| Catalpa bignonioides | (Catalpa) |
| Ginkgo biloba | (arbres aux 40 écus) |

Insertion urbaine
Le quartier de la Benaige, objet d'une future rénovation urbaine, marque une rupture entre le quartier résidentiel d'échoppes de la Bastide et des bâtiments collectifs plus haut.
L'objet de la proposition est de créer une ceinture arborescente plantée, ayant pour objet de ceinturer le quartier, et d'assurer des transitions visuelles vertes depuis le quartier ancien alentour.

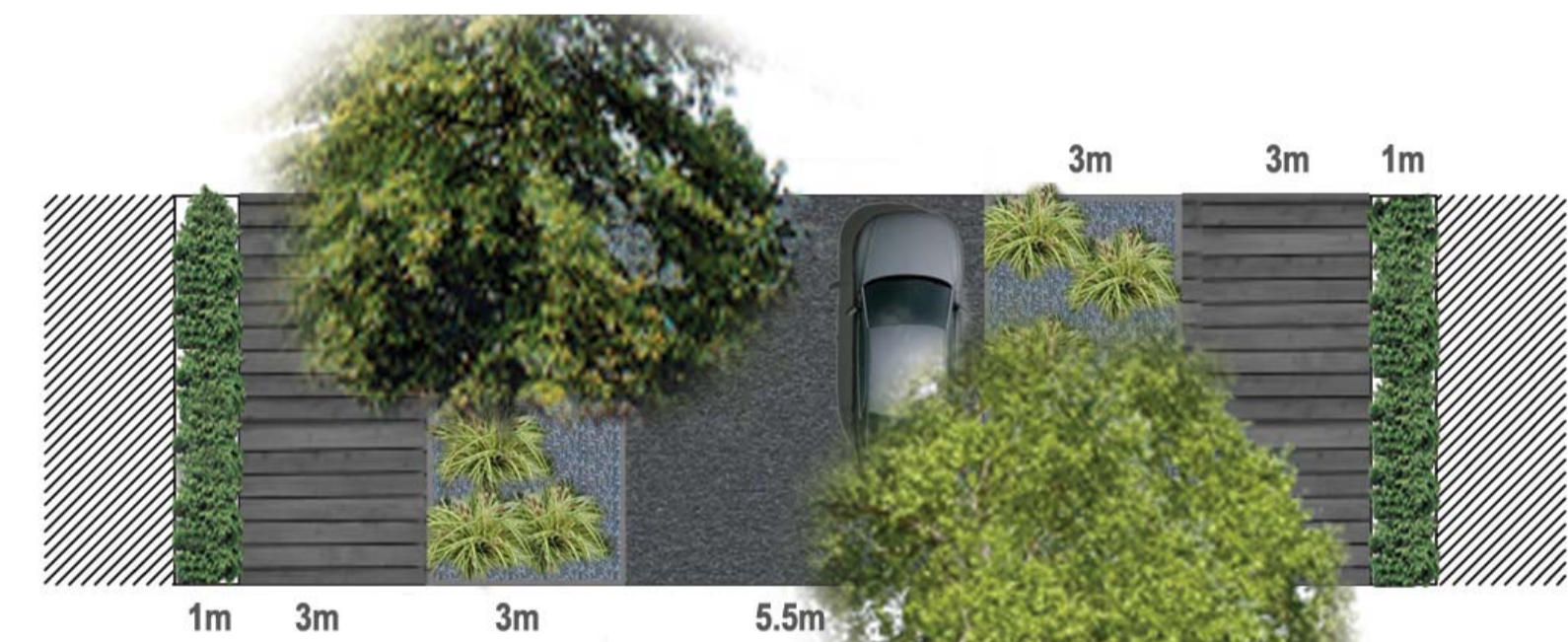
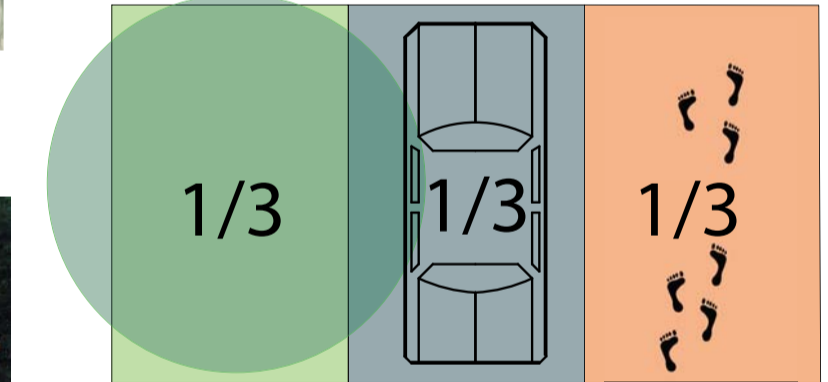
C'est donc sur la périphérie du quartier que se porte la présente réflexion.

La place de la végétation en milieu urbain
Certains secteurs de cette périphérie sont fortement minéralisés (voies, trottoirs, allées...) et les végétaux y sont marqués par un stress hydrique permanent, des agressions par les pollutions (détergeant, hydrocarbures...) associé à la présence de l'effet albedo. L'effet albedo (accumulation de la chaleur au niveau des sols minéralisés) a un effet asséchant et déshydratant pour les végétaux.
Le végétal en ville a aussi ce rôle de plus en plus essentiel aujourd'hui de captage du carbone, mais le végétal réclame beaucoup de soin, et de grandes quantités d'eau.
Le végétal urbain subit aussi des agressions physiques, ce qui justifie qu'un espace spécifique lui soit dédié.

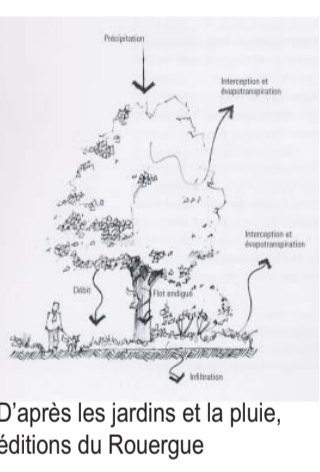


Proposition
Le choix du site se justifie par la volonté de traiter la lisière entre deux quartiers de typologies radicalement différentes. En terme de paysage, la perception de la cité de la Benaige présentent de nombreux avantages, paysage vu depuis le coteau de Cenon/Floirac, et vues vers le coteau, perception depuis la ligne TGV comme une séquence d'entrée de l'agglomération, juste avant d'arriver à la gare, et vue depuis le boulevard menant au pont Saint Jean.

A une échelle plus locale, le projet propose l'image de la rue partagée, selon une règle des trois tiers.
- un tiers de végétation
- un tiers d'espace piéton minéralisé
- un tiers consacré à la voiture
Spatialement, cela se traduit par une partition de la voie entre espaces minéralisés et espaces plantés. L'espace planté profite d'une déclivité, qui récupère et stocke les eaux pluviales depuis les chaussées.



L'îlot de fraîcheur
Ce stockage de l'eau permet de maintenir le sol humide et frais, et limite les arrosages. Ce dispositif est aussi une réponse aux pollutions de surfaces, par des plantes phytoremédiatrices (graminées, petits bambous, vivaces...) plantées au sol, et captant les matières polluantes comme les hydrocarbures.



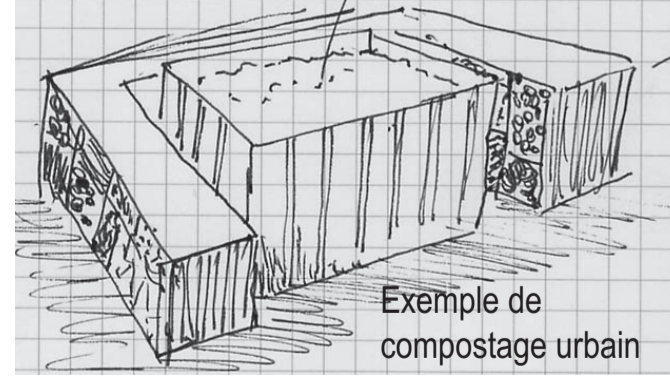
Exemple de bocage urbain, essences d'arbres différenciées, espacement aléatoire....



Exemple de répartition des espaces de la rue selon la règle des 3 tiers : rue du Petit Cardinal



Le bocage urbain
Les plantations sont réalisées selon un principe de « bocage urbain », à savoir un alignement d'arbres pinatés à intervalles irréguliers, et d'essences variées (une vingtaine au minimum).
Par la diversité apportée, le « bocage urbain » est aussi une réponse aux maladies cryptogamiques que peut connaître un alignement d'une seule essence. C'est aussi une réponse à la biodiversité végétale et animale, car les fruits des différents végétaux pourront attirer différentes espèces. C'est enfin une réponse esthétique à l'alignement urbain.
La strate basse se compose de graminées, de vivaces, de petits arbustes et de plantes de milieux humides.



Ce type de projet ne peut fonctionner sans l'implication des riverains. Ainsi, des ateliers collectifs peuvent être menés au tour de l'éducation à l'environnement, fédérant les petits et les grands, et toutes les classes sociales. Des composteurs sont implantés dans les rues, chacun amène ses déchets fermentescibles et chacun récolte un substrat de bonne qualité pour ses plantations.



Rue de la Benaige