

SQUARE

PAUL MELIZAN

OPA n°20 536
Mars 2021

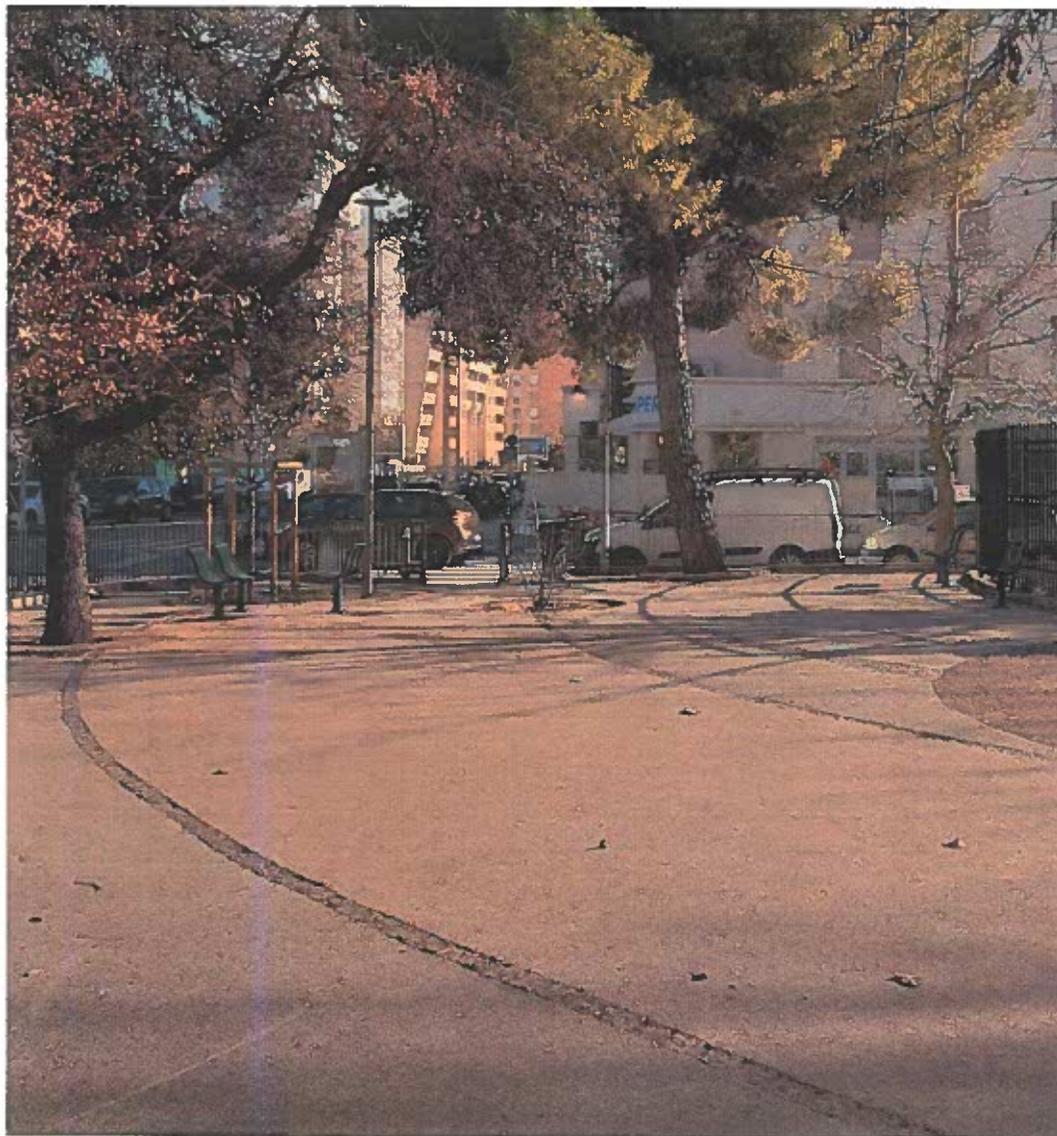
NOTICE D'AMENAGEMENT

Ville de Marseille - Direction des Parcs et Jardins
Division Etudes et Projets - Division Centre Sud

Square Paul Mélizan - 13 008 MARSEILLE

SOMMAIRE

1. Etat des lieux	3
2. Intentions	4
3. Esquisse	5
4. Matériaux , revêtements, mobiliers	6
5. Protection des plantations	7
6. Principe de plantation	8
7. Arbres	9-10
8. Arbustes	11
9. Vivaces	12
10. Grimpantes	13



Square Mélihan, état actuel

1. ÉTAT DES LIEUX

Le square Paul Mélihan se trouve en limite du quartier du Rouet et de la Capelette, dans le 8^{ème} arrondissement de Marseille. Il est constitué de deux îlots, de part et d'autre de la rue Raymond Teisseire. La partie la plus au sud, qui concerne le projet, était historiquement conçue comme un parking et une entrée du Parc Chanot. Elle a fait ensuite l'objet d'une requalification en place bordée de massifs dans les années 1970, puis en square tel que nous le connaissons dans les années 2000.

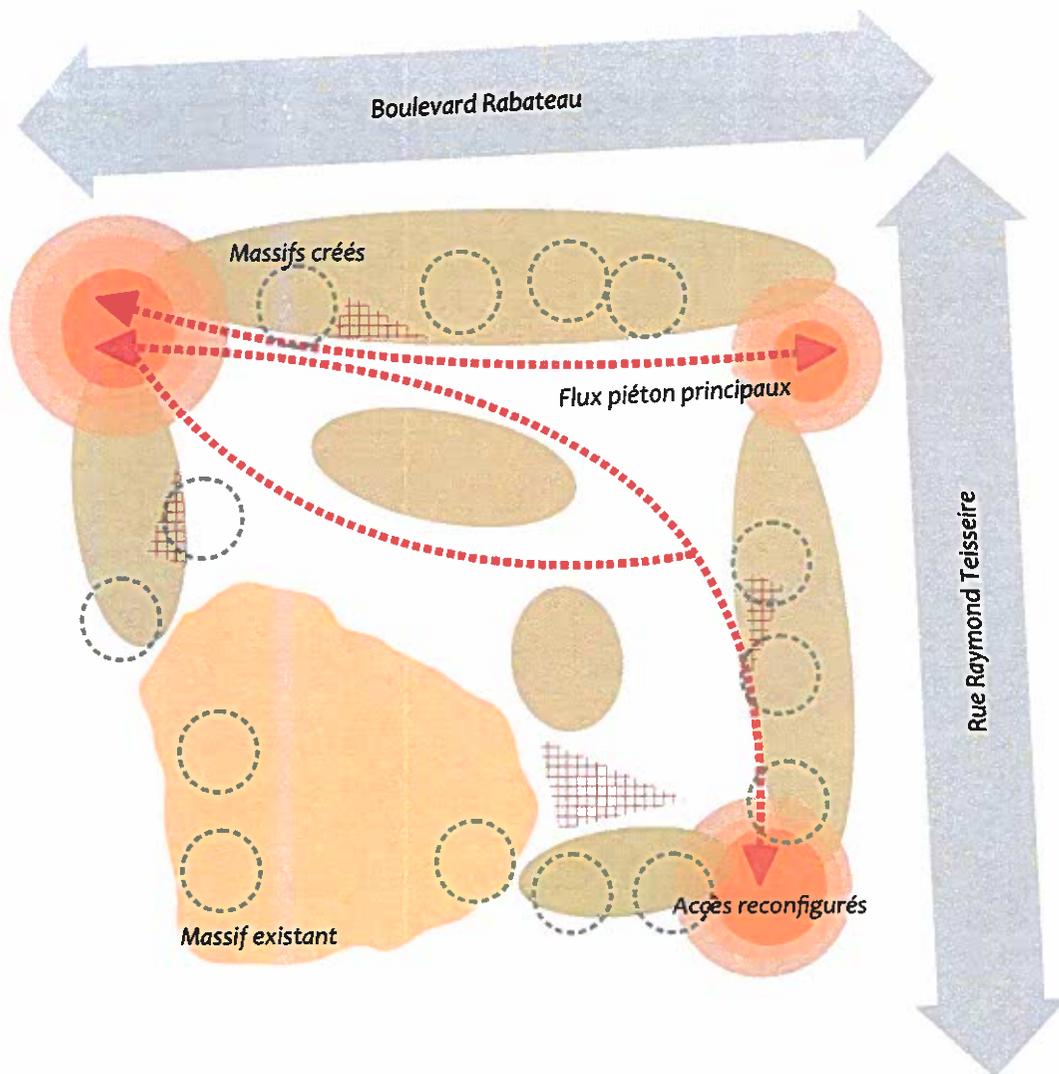
L'aménagement actuel, pensé en lien avec la profession d'astrologue de Paul Mélihan, présente un design peu lisible, ainsi que des signes de vieillissement, à l'image de l'îlot planté complètement dégradé. L'absence de végétation basse en limite de square, expose les usagers aux axes de circulation très fréquentés. La totalité du revêtement en enrobé contribue quand à lui à l'effet d'îlot de chaleur.



Square Mélihan, aspect en 2004

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizhan - 13 008 Marseille



2. INTENTIONS

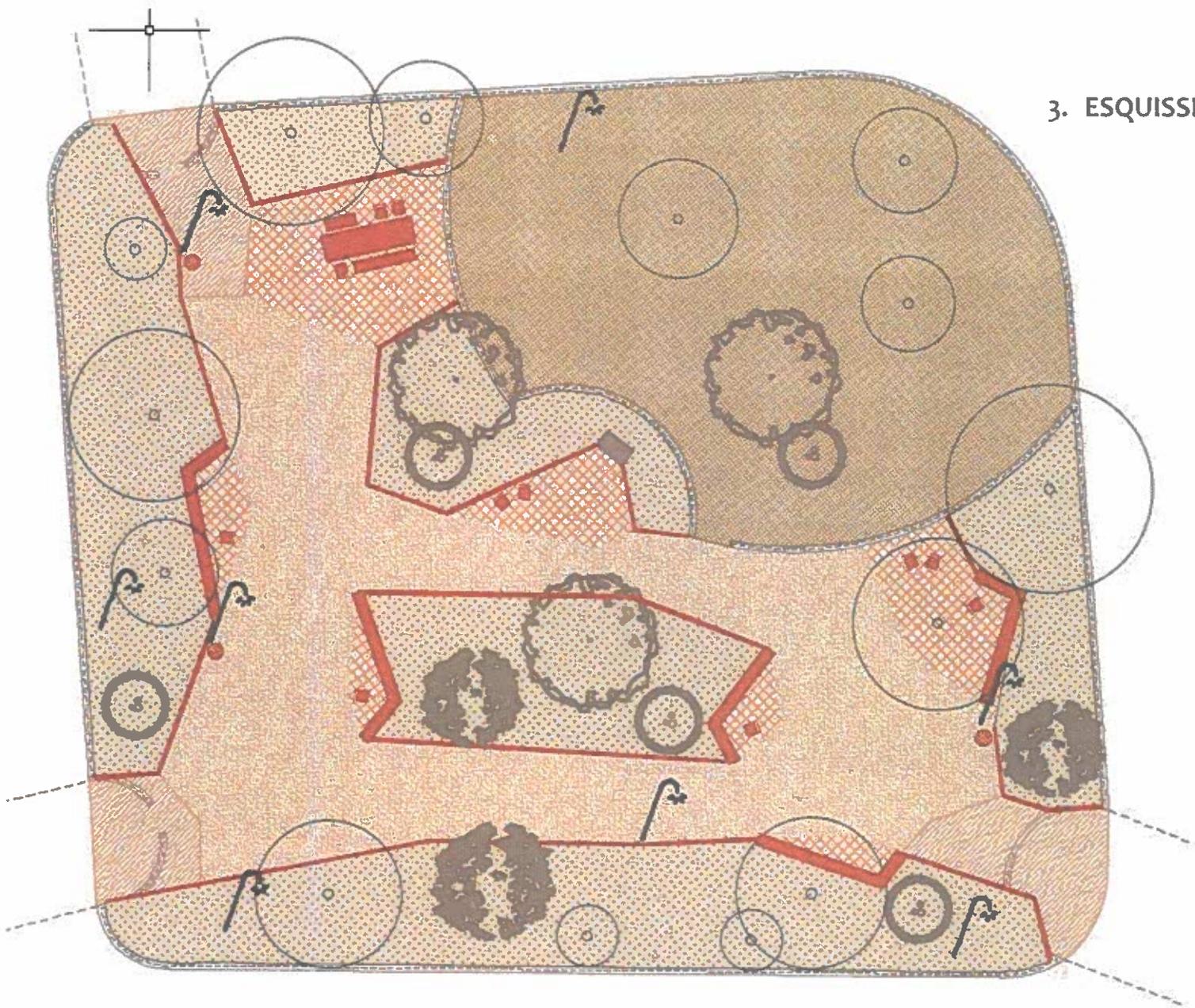
La DPJ propose à partir de ces observations le réaménagement du square autour de 3 axes de réflexion :

- Les entrées sont élargies, et leur pente diminuée, afin que le square, point de passage obligé pour les piétons (absence de trottoir sur le pourtour du square), soit facilement accessible et accueillant.
- Les principaux flux piétons, reliant chaque entrée, dessinent deux larges allées. A ce premier usage passant s'ajoute un usage de détente, conforté par la mise en place de mobilier contre la végétation.
- Tous les arbres sont préservés. Le revêtement qui borde leur tronc est retiré pour garantir des conditions plus propices à leur croissance. En remplacement de l'enrobé, des massifs d'arbustes et de vivaces mettent le square en retrait de la circulation. De nouveaux arbres sont plantés pour ombrager et rafraichir d'avantage le site.

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan - 13 008 Marseille

3. ESQUISSE



Surfaces actuelles :

Imperméabilisées : 670 m²

Perméables : 230 m²

Infiltration eaux de pluies : 25 %

Assises : 11 chaises

Surfaces projet :

Stabilisés : 265 m²

Semi-perméables : 75 m²

Perméables : 530 m²

Infiltration eaux de pluies : 100 %

Assises : 11 chaises solo,

15 chaises sur banquette

24 mètre linéaire

banquette

Revêtements :

 Stabilisé

 Enrobé clair/béton désactivé

 Pavé joint sable

Plantations :

 Arbre existant

 Arbre projet

 Massif existant

 Massif projet

 Protection plantation

Mobiliers :

 Candélabre existant

 Table béton

 Banquette béton

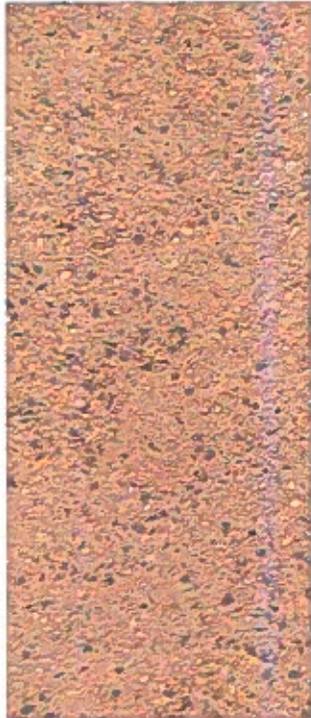
 Assise réemployée

 Corbelle

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan - 13 008 Marseille

4. MATÉRIAUX, REVÊTEMENTS, MOBILIERS



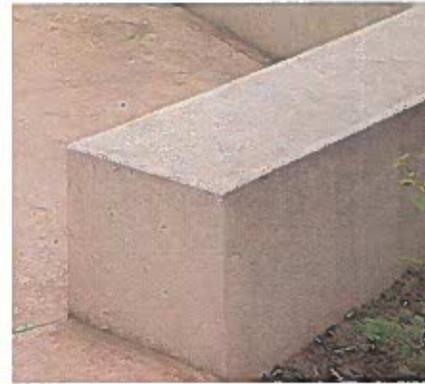
Seuils et entrées
Enrobé clair ou béton
désactivé



Cheminevements
Stabilisé renforcé



Mobiliers
Banc béton + chaises fixées sur béton
Chaise monopode existante



Mobiliers
Ganivelle
Corbeille 'Narcisse'



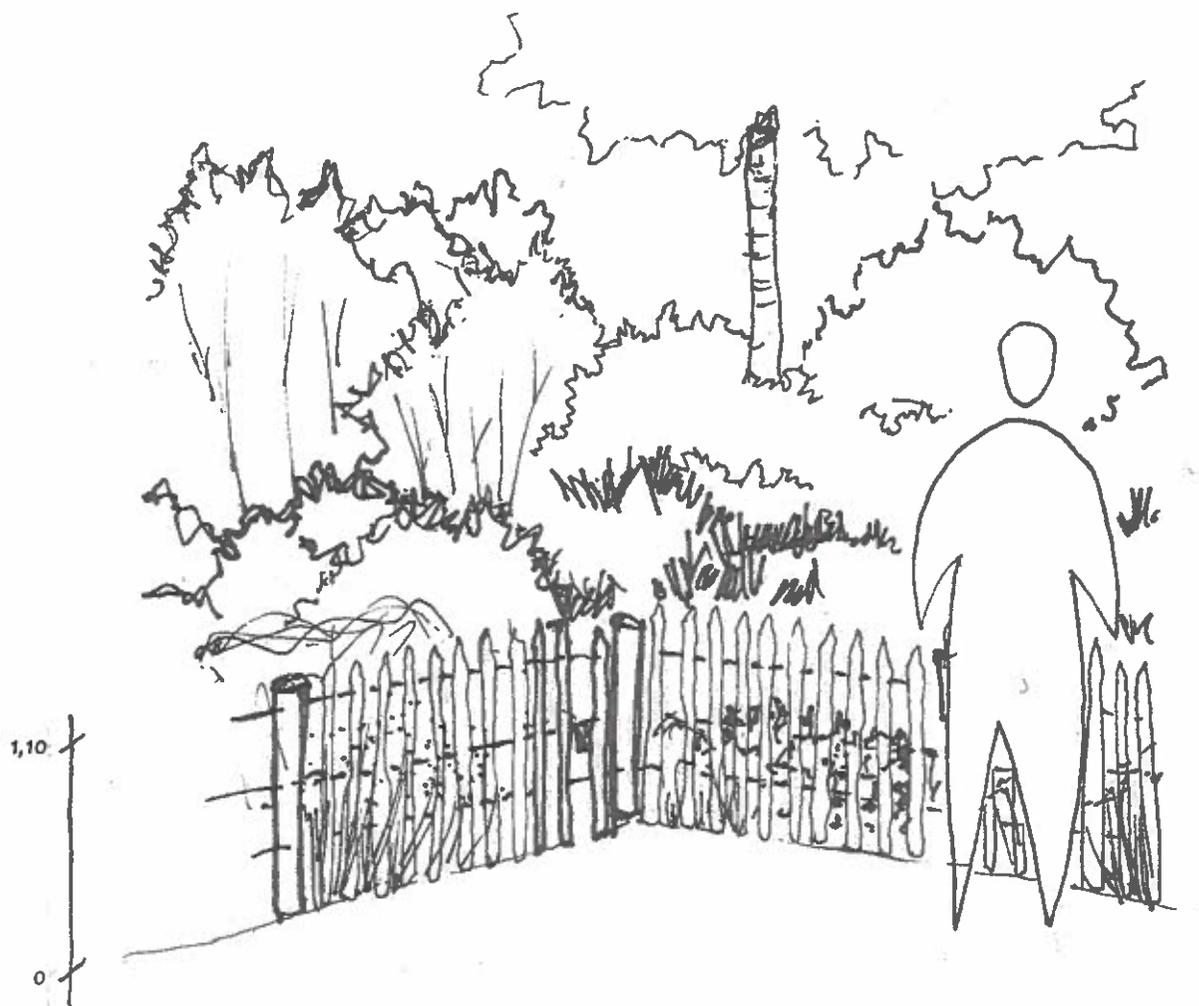
Lieu de détente
Pavés posés sur lit sable



Massifs
Végétation
méditerranéenne

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan - 13 008 Marseille



5. PROTECTION DES PLANTATIONS

La solution retenue pour protéger les plantations consiste à installer une double clôture, composée à l'arrière par des poteaux et lisses horizontales en bois, et à l'avant, par des ganivelles.

Cette solution revient à environ un dixième du budget. La clôture en bois est scellée dans des plots béton. Elle permet de renforcer la ganivelle et sera laissée en place. La ganivelle, plus fragile, protégera les plantations les premières années. Elle pourra être enlevée par la suite, lorsque la végétation développée jouera elle-même son rôle de protection. Cette installation instaurera un esprit de jardin pour le square. La hauteur de ce dispositif est de 1,10m. Les massifs seront densément plantés, avec des végétaux de tailles moyennes.

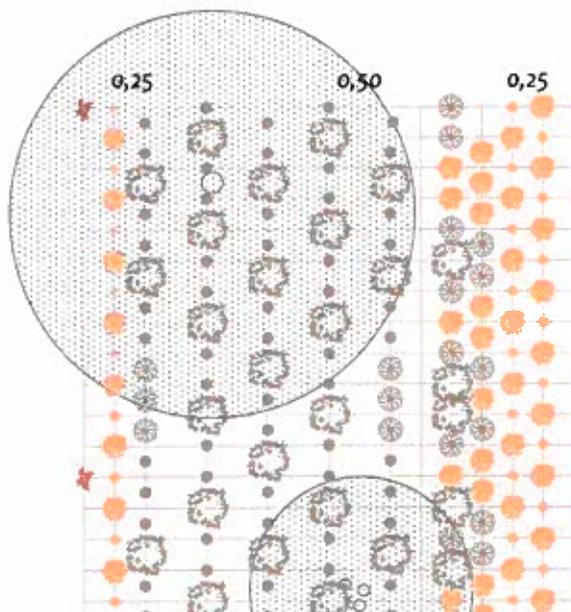
Montant estimatif clôture bois : 7000€

Montant estimatif ganivelle : 3000€

Montant estimatif global : 10 000€

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan - 13 008 Marseille

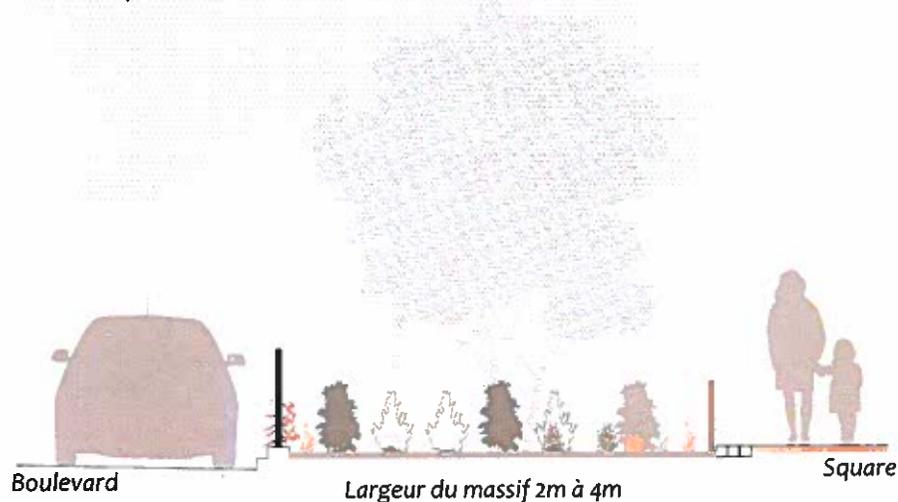


6. PRINCIPE DE PLANTATION

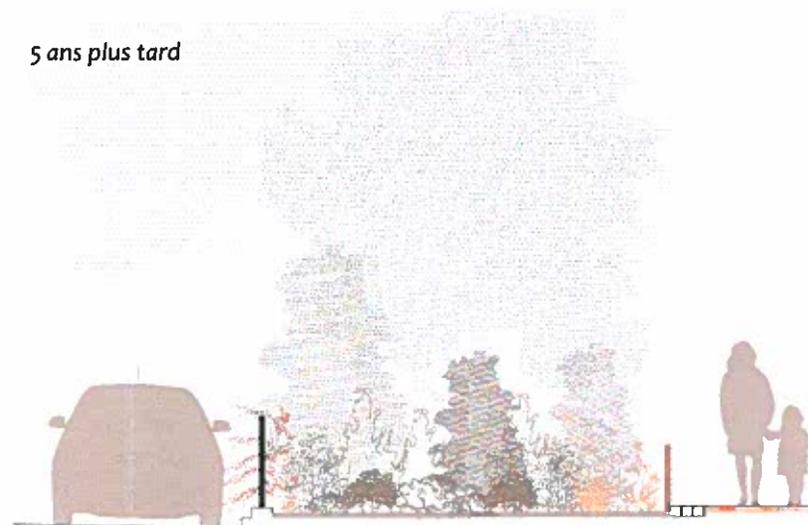
Les massifs sont plantés selon un principe simple de strates, s'inspirant des haies bocagères. Côté boulevard, des arbustes de hauts jets et des cépées de petites tailles créent un cordon végétal entre les arbres existants. Des grimpanes sont plantées du même côté et grimpent sur la clôture. Côté square, des vivaces fleuries, mélangées à des petits arbustes, forment une bande végétale à développement rapide. Cette bande comble rapidement les 50 premiers centimètres du massif pour épaissir la présence de la clôture. Les plantes couvre sols, installées en bordures, s'insinuent sur le revêtement et donnent une impression de limite plus diffuse entre massifs et square.

- 1. Strate arboré : arbre de haut jet existants
- 2. Strate arbustives : cépée et arbustes de hauts jets
- 3. Strate herbacée : petits arbustes, vivaces, couvre sols
- 4. Grimpanes

Année de la plantation



5 ans plus tard



SQUARE PAUL MELIZAN

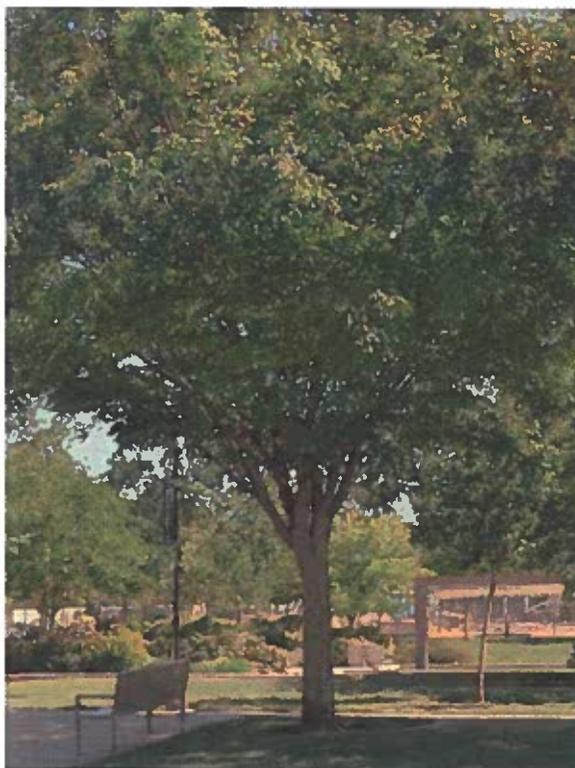
Square Paul Melizan - 13 008 Marseille

Essences arborées déjà présentes :

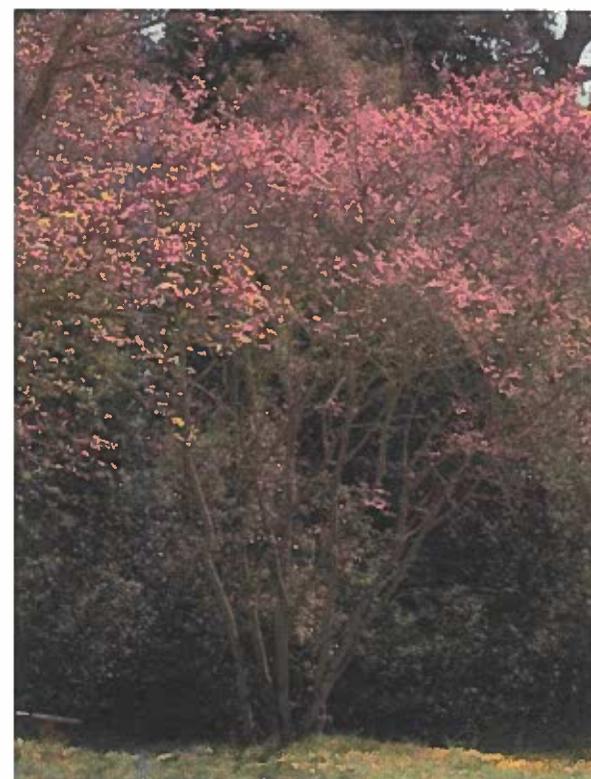
Orme du Japon - *Zelkova serrata*
Arbre de Judée - *Cercis siliquastrum*
Pin d'Alep - *Pinus halepensis*
Chêne vert - *Quercus ilex*
Chêne blanc - *Quercus pubescens*
Magnolia - *Magnolia grandiflora*
Arbre aux 40 écus - *Ginkgo biloba*
Murier blanc - *Morus alba*
Tilleul à petites feuilles - *Tilia cordata*

Premières essences plantées :

Aucuba - *Aucuba japonica* 'Crotonifolia'
Abélia - *Abelia grandiflora*
Ophiopogon - *Ophiopogon japonicus*
Santoline - *Santolina chamaecyparissus*
Erigeron - *Erigeron karvinksonianus*
Romarin - *Rosmarinus repens* + *officinalis*
Lavande - *Lavandula angustifolia*
Ciste - *Cistus purpurea*
Sauge de Jérusalem - *Phlomis fruticosa*
Verveine de Buenos Aires - *Verbena bonariensis*



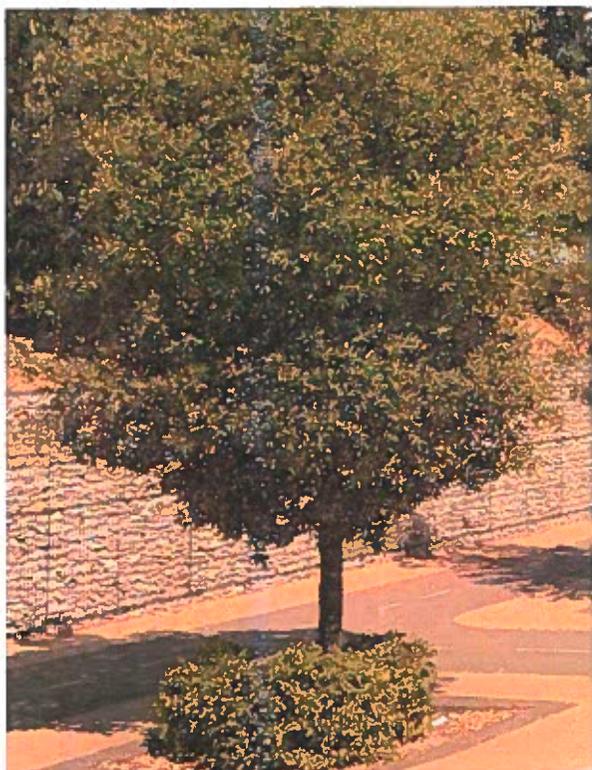
Zelkova serrata
ORME DU JAPON
Taille : 15m x 5m
Exposition : soleil
Feuillage : caduc
Floraison : printemps
Fruits : -



Cercis siliquastrum
ARBRE DE JUDÉE
Taille : 5m x 4m
Exposition : soleil
Feuillage : caduc
Floraison : rose au printemps
Fruits : gousses

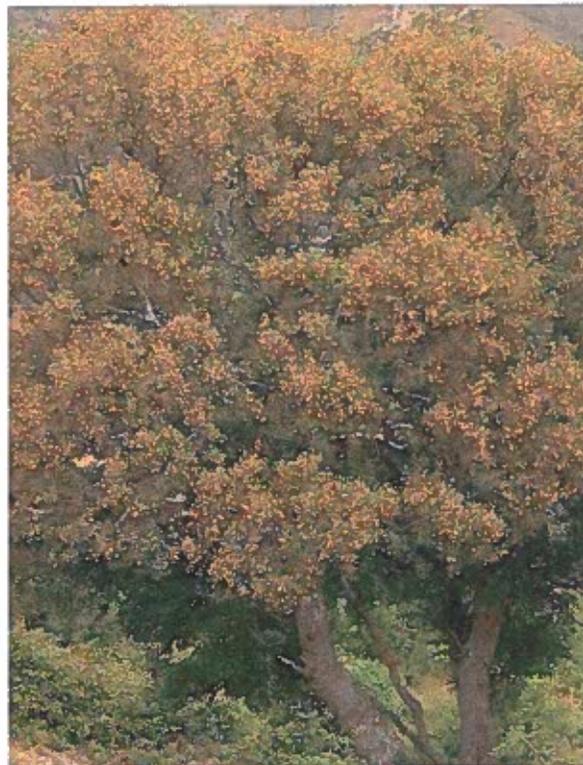
SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan - 13 008 Marseille



Quercus ilex
CHÊNE VERT

Taille : 10m x 5m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : printemps
Fruits : glands



Acer campestre
ÉRABLE CHAMPÊTRE

Taille : 5m x 4m
Exposition : soleil
Feuillage : caduc
Floraison : printemps
Fruits : samares rougeâtre



Olea europea
OLIVIER

Taille : 5m x 4m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : printemps
Fruits : olives comestibles

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan - 13 008 Marseille

8. ARBUSTES

Autres arbustes

Buplevre – *Bupleurum fruticosum*
Ciste cotonneux – *Cistus albidus*
Chêne kermès – *Quercus coccifera*
Cotinus – *Cotinus coggygria*
Cognassier – *Cydonia oblonga*
Filaire – *Philirea media*
Pistachier – *Pistacia terebinthus*
Sumac - *Rhus coriaria*
Rue des jardins – *Ruta graveolens* ...



Cornus sanguinea
CORNOUILLER SANGUIN
Taille : 2m x 1m
Exposition : mi-ombre
Feuillage : caduc
Floraison : blanche mai
Fruits : baies noires



Coronilla emerus
CORONILLE DES JARDINS
Taille : 1,5m x 1m
Exposition : mi-ombre
Feuillage : caduc
Floraison : jaune février/mars
Fruits : samares



Viburnum tinus
LAURIER TIN
Taille : 3m x 2m
Exposition : mi-ombre
Feuillage : persistant
Floraison : blanche février/mars
Fruits : baies noires



Arbutus unedo
ARBOUSIER
Taille : 4m x 2m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : blanche janvier
Fruits : drupes rouges comestibles



Cistus purpureus
CISTE POURPRE
Taille : 1m x 1m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : rose janvier/février
Fruits : -



Pistacia lentiscus
PISTACHIER LENTISQUE
Taille : 2m x 2m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : blanche juin
Fruits : baies rouges

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan – 13 008 Marseille

9. VIVACES



Phlomis fruticosa

PHLOMIS

Taille : 1m x 1m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : jaune été



Centranthus ruber

CENTRANTE

Taille : 0,5m x 0,5m
Exposition : soleil
Feuillage : caduc
Floraison : rose rouge printemps



Helychrisum italicum

IMMORTELLE

Taille : 0,4cm x 0,6cm
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : jaune été



Rosmarinus officinalis

ROMARIN

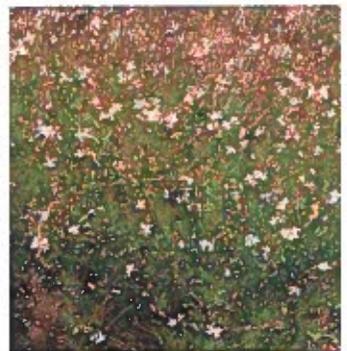
Taille : 1m x 1m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : violette hiver



Vinca minor

PERVENCHE

Taille : 0,1m x 0,5m
Exposition : mi-ombre
Feuillage : persistant
Floraison : printemps



Gaura lindhmeirii

GAURA

Taille : 0,7m x 0,5m
Exposition : soleil
Feuillage : caduc
Floraison : banche rosée été



Lavandula angustifolia

LAVANDE

Taille : 0,4m x 0,6m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : violette été



Euphorbia characias

EUPHORBE

Taille : 0,7m x 0,5m
Exposition : soleil
Feuillage : persistant
Floraison : jaune acide hiver

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan - 13 008 Marseille

10. GRIMPANTES



Trachelospermum jasminoides

JASMIN ÉTOILÉ

Taille : 6m x 3m

Exposition : soleil

Feuillage : persistant

Floraison : blanche été



Hedera helix

LIERRE

Taille : 5m x 3m

Exposition : ombre

Feuillage : persistant

Floraison : crème printemps



Jasminum officinale

JASMIN OFFICINAL

Taille : 4m x 2m

Exposition : soleil

Feuillage : semi-persistant

Floraison : rose/blanche printemps

SQUARE PAUL MELIZAN

Square Paul Melizan – 13 008 Marseille