

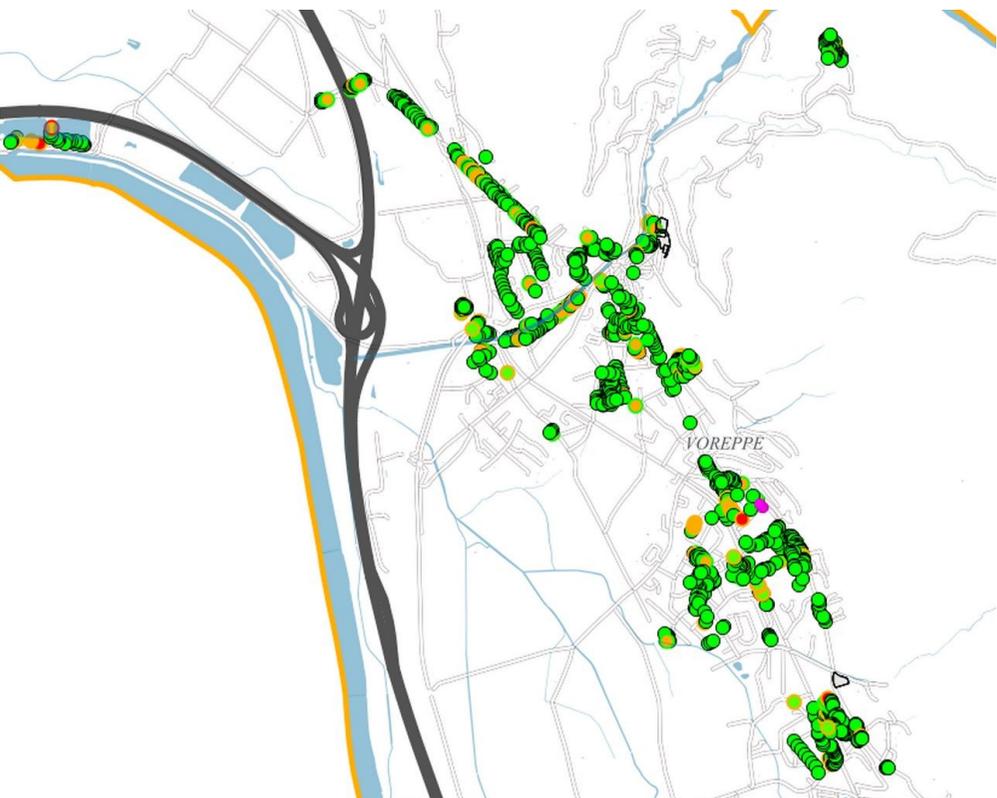
# **Plan de gestion du Patrimoine Arboré de Voreppe**

**Réunion Publique du 11 octobre 2023**

# Plan de gestion du Patrimoine arboré de Voreppe

## ➤ Mode de gestion actuelle :

- Inventaire diagnostique de 2013 avec préconisations de gestion sur 10 ans + observations / surveillance par techniciens et personnel de terrain
- Définition des interventions à réaliser
- Intervention réalisées soit par les équipes en interne, soit par entreprise



Extrait base de donnée cartographique

N°	Espèce :	Age physiologique :	Hauteur totale (m.)	Diam à 1,30m (cm)	Houppier	Diam houppier (m)
1	Platanus x acerifolia	Adulte	4 à 6	40 à 50	Réduit	5
<b>Observation</b>		Défauts mineurs sans atteinte actuelle à la solidité				
<b>Bilans</b>		Physiologique Evolution : Stable Mécanique Evolution : Stable				
<b>Synthèse des sondages</b>		Résistographe : Non Marteau à Ondes Sonores : Sans				
<b>Proposition de gestion</b>		EN URGENCE : Sans Formation têtes de chat : N+1 Taille sur têtes de chat : Bisannuelle				
		Risque initial  Risque Final				
		Echelle des couleurs Evaluation du risque : Minime Faible Marqué Fort Très fort				

Exemple de "fiche individuelle"

## ➤ Objectifs de l'étude 2023 :

- Mise à jour de l'inventaire existant, quantitatif et qualitatif, avec diagnostic de l'état sanitaire de chaque arbre,
- Évaluation du risque pour chaque sujet,
- Planifier les opérations d'entretien à mener sur les 10 prochaines années,
- Anticiper les renouvellements,

# Plan de gestion du Patrimoine arboré de Voreppe

- **Présentation de l'étude par AAPA**

# Plantations voie verte de Roize

## ➤ Localisation des différents tronçons

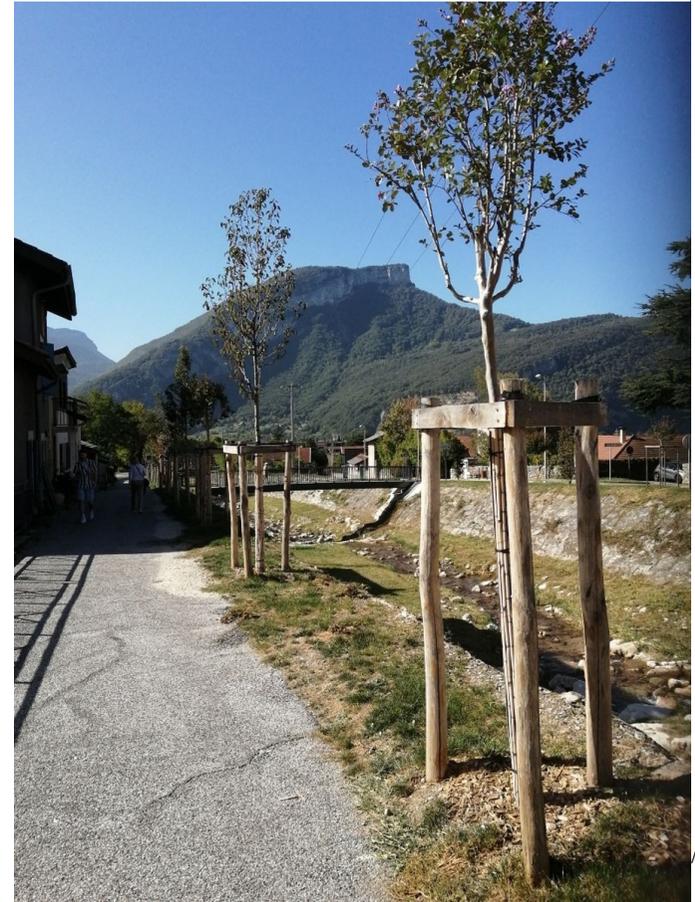


Tronçon n°1, traité en 2022

Tronçon avec les platanes, Hors projet



Tronçon n°2, sera traité en 2023



## ➤ Diagnostic de 2013

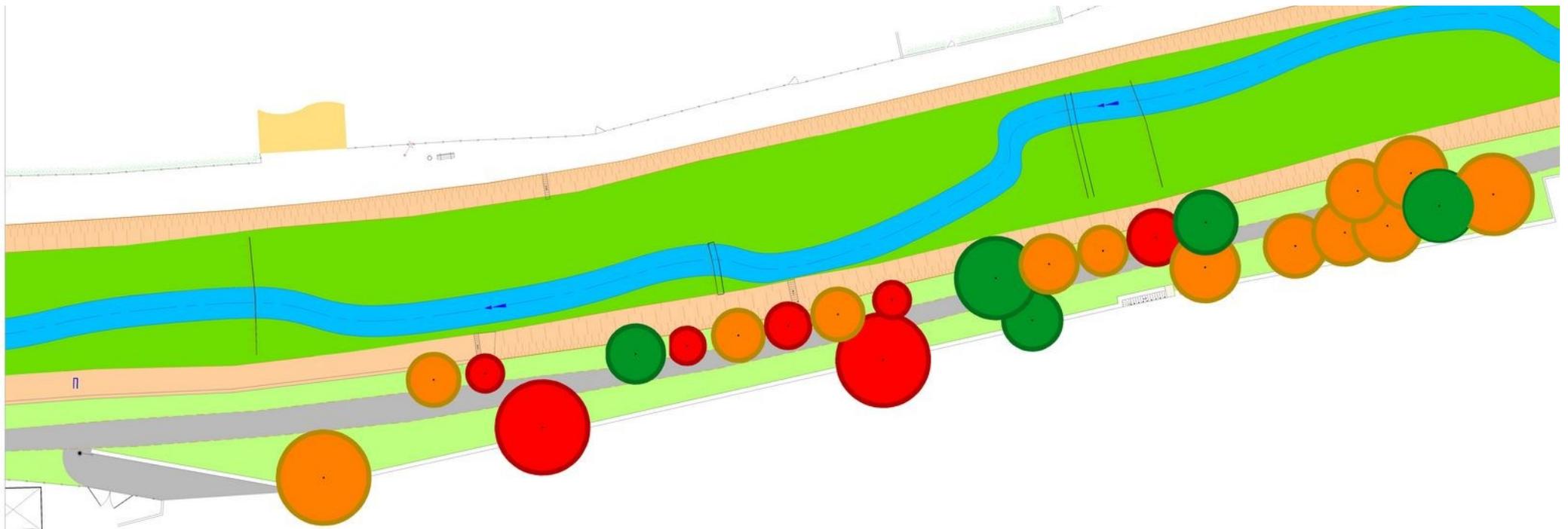
### **Conclusion**    Extrait diagnostic de 2013

Sur l'alignement de vieux robiniers, fatigués et ayant de nombreuses pourritures au collet, présentent des bilans fortement altérés et 11 sur les 52 devront être abattus à court et moyen terme, dont 1 en urgence. Les platanes sont en bon état phytosanitaire, avec toutefois la présence de lésion chancreuse sur certains, entraînant l'abattage d'un et de la surveillance particulière aux autres. Les frênes sont en bon état phytosanitaire. Ils sont taillés régulièrement du à la présence du réseau aérien. Le cerisier à une importante cavité à surveiller dans le temps.

→ Les alignements des tronçons 1 et 2 étaient déjà identifiés comme vieillissants et dépérissant en 2013

## ➤ Diagnostic 2023

- sur les 25 arbres existants tronçon n°2 (robinier) :
  - 7 sont à abattre
  - 5 sont en bonne santé
  - Les 13 autres présentent des amorces de dépérissement, des blessures, arrachements, bois morts, plaies, pourriture (fut), maladies générant des risques mécaniques ou physiologiques nécessitant des interventions d'entretien plus ou moins lourdes à court ou moyen terme,...



## ➤ Diagnostic 2023

« En résumé pour ces robiniers (ensemble des acacias restant sur la voie verte), il convient de noter que **l'alignement dans son ensemble est en état déclinant**, que ce soit du point de vue **physiologique ou mécanique**. Outre la présence de bois mort nous notons une présence plus ou moins affirmée de phellin tacheté, pathogène redoutable dont la progression conduit, au fil du temps à la rupture des parties infestées.

Le descriptif ici fait à l'arbre dresse un tableau assez mitigé et la lecture complète de l'alignement devrait permettre de **poser la question du maintien ou non de l'ensemble de l'alignement, puisque les abattages et renouvellement par taches ne sont pas efficaces ni pertinentes en terme de perception paysagère.**

A notre sens , **il conviendra , à un terme choisi mais assez proche, de renouveler l'ensemble de l'alignement qui quoiqu'il arrive continuera inexorablement à périlcliter. Son espérance de maintien est de moins de 10 ans. »**

**Sylvain Vasseur AAPA- ingénierie végétale**

# Plantations voie verte de Roize

## ➤ Objectifs

- Assurer le renouvellement des plantations vieillissantes et déperissantes
- Mise en sécurité des usagers :
  - Chute d'arbre ou de branches : essence cassante
  - système racinaire traçant qui représente un risque pour les 2 roues notamment



***Revêtement de la voie verte de Roize***

# Plantations voie verte de Roize

## ➤ **Projet : abattage des 25 sujets existants et plantations :**

### ○ **Diversifiées :**

- **Maximiser le nombre d'espèces différentes** afin de limiter les risques d'épidémie et de **pérenniser la structure arborée** (contre exemple : platanes du canal du midi et chancre coloré)
- par leur forme, leur taille,... afin d'apporter de l'ombrage, du fleurissement, et conserver des percées visuelles vers le grand paysage

### ○ Caduques et persistants

### ○ Susceptibles de s'adapter au changement climatique mais résistantes au froid

### ○ Avec **système racinaire** pivotant ou semi-traçant, **pour ne pas dégrader le revêtement de la voie verte**

### ○ **Adapter le plan de plantation en fonction de la place disponible**, en souterrain comme en aérien

& Ajout d'un filtre anti-racinaire à la plantation côté voie verte

# Plantations voie verte de Roize

## ➤ Les essences choisies

### Essences de première grandeur



1 Cèdre du Liban



4 Érables champêtres



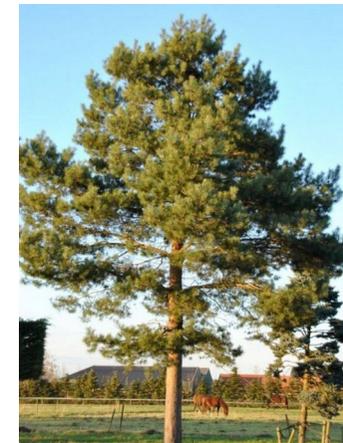
3 Tilleuls argentés



3 Chênes à feuilles de châtaignier



2 Chênes à feuilles de Laurier



3 Pins Sylvestre

### Essences de 2, 3ème grandeur, et petits arbustes – ornement et percées visuelles sur le grand paysage



4 Cerisiers  
« Kanzan » + 1  
« Sunset boulevard »



3 Pommiers  
« Montreal beauty » +  
1 « Evelyne »



6 Lilas de Indes



2 Poiriers de Chine  
« badfort » et 1  
« capital »



3 Noisetier « red majestic »

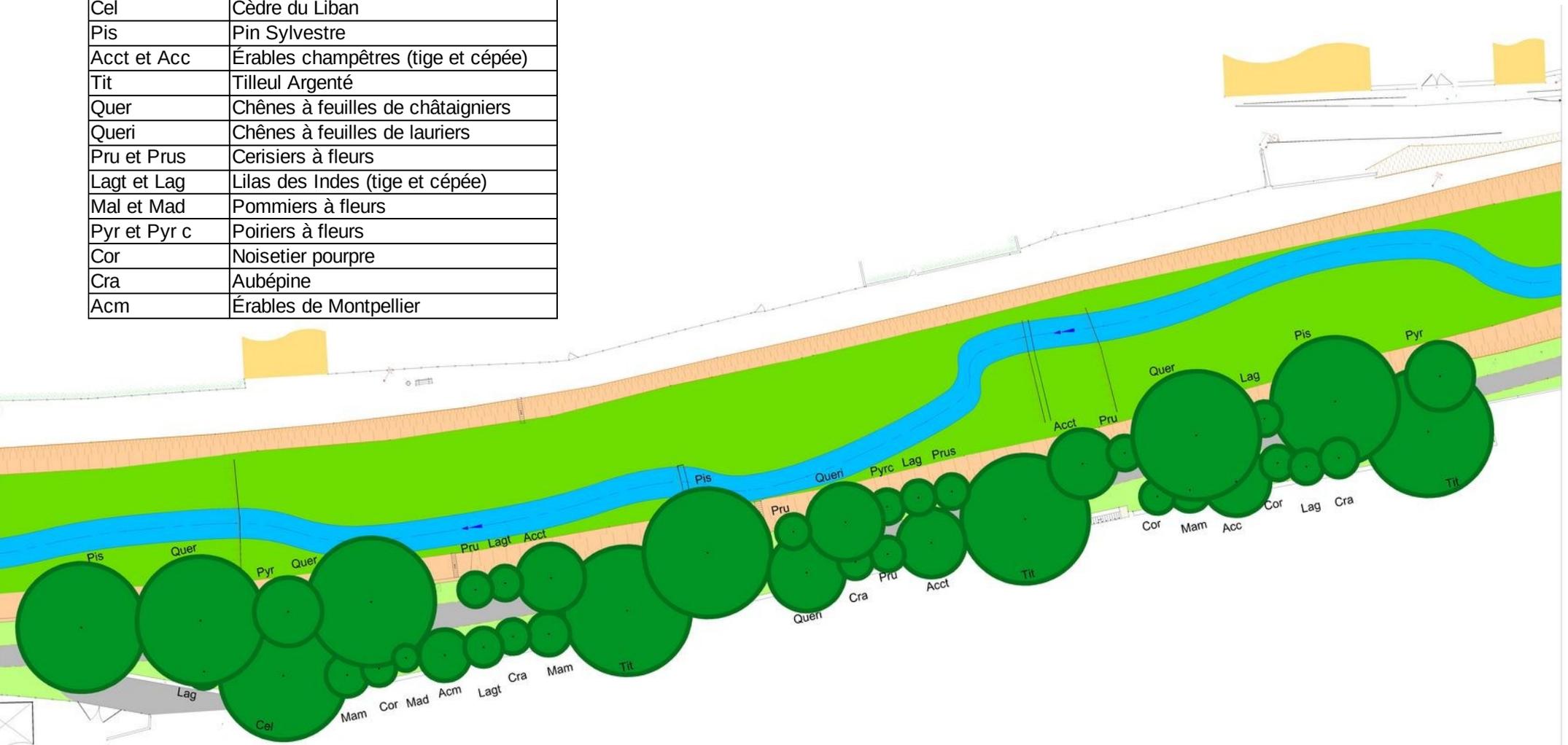
+ 3 Aubépines « paul's scarlet » / + 1 Érable de Montpellier

# Plantations voie verte de Roize

## ➤ Plan de plantation du tronçon n°2 :

- abattage des 25 sujets existants et plantation 41 sujets de force 16/18 et une hauteur comprise en 250 et 300 cm.

Cel	Cèdre du Liban
Pis	Pin Sylvestre
Acct et Acc	Érables champêtres (tige et cépée)
Tit	Tilleul Argenté
Quer	Chênes à feuilles de châtaigniers
Queri	Chênes à feuilles de lauriers
Pru et Prus	Cerisiers à fleurs
Lagt et Lag	Lilas des Indes (tige et cépée)
Mal et Mad	Pommiers à fleurs
Pyr et Pyr c	Poiriers à fleurs
Cor	Noisetier pourpre
Cra	Aubépine
Acm	Érables de Montpellier





## ➤ **Planning Prévisionnel**

- **Novembre** : intervention Régie pour abattage des arbres existants
- **Décembre / Janvier** : intervention entreprise pour réalisation des fosses et plantations.
- **2024** : Réfection des enrobés

➤ **Entreprise retenue** (fosses + plantations + garanties végétaux): Sports et Paysages (Sassenage)

➤ **Montant** (hors enrobés) : 54 484,90 € HT

**Merci de votre attention !**

**Des questions ? Remarques ?**

## ➤ Annexes

- Bilan abattage plantations :

	abattages	plantations	bilan
2017	21	0	-21
2018	4	26	22
2019	82	42	-40
2020	13	123	110
2021	37	48	11
2022	23	105	82
2023	1	41	40
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>385</b>	<b>204</b>

A noter : ces chiffres ne comprennent pas l'opération "replantation tronçon n°2 voie verte roize"

- Coût entretien arbre : environ 30 € TTC / an
- Coût "moyen" plantation arbre : environ 1 500 € / arbre