



Projet de requalification paysagère

L'avenue du Mont aux Malades



État actuel



Septembre 2017



Novembre 2019

Contexte

Initié à l'époque par la CREA dans le cadre de l'aménagement de la voie TEOR, l'aménagement paysager de l'avenue du Mont aux Malades date d'une quinzaine d'années. Les arbres plantés à l'époque (Pruniers de pissard) sont à 70% morts ou dépérissant car en très mauvais état sanitaire : sur 67 arbres, 37 au total ont du être abattus en 2018/2019.

Les rosiers implantés sur l'îlot central, en place depuis 5 ans, sont assez disparates : certains ont très bien repris, d'autres non, provoquant des manques dans l'alignement.

Parti pris paysager

Ce projet présente pour originalité de présenter un alignement d'arbres composés d'essences variées et non plus d'une seule sorte d'arbre. Ce sera le premier alignement de ce type dans la ville et il est encore peu fréquent en France. Pourtant, varier les espèces est une réponse et durable pour préserver sur le long terme le patrimoine arboré.

La plupart des maladies s'attaque de manière spécifique à certaines espèces d'arbres. La variété évite donc la propagation des épidémies. Les prunus sont par ailleurs très représentés sur la ville et nous avons cherché à implanter des arbres moins représentés et/ou ayant un intérêt au titre de la biodiversité (aubépine notamment).

Lorsque les contraintes de visibilité nous le permettaient nous avons fait le choix de planter des arbres plus volumineux que les arbrisseaux choisis initialement afin de créer un paysage diversifié plus attrayant.

Description du choix de végétaux

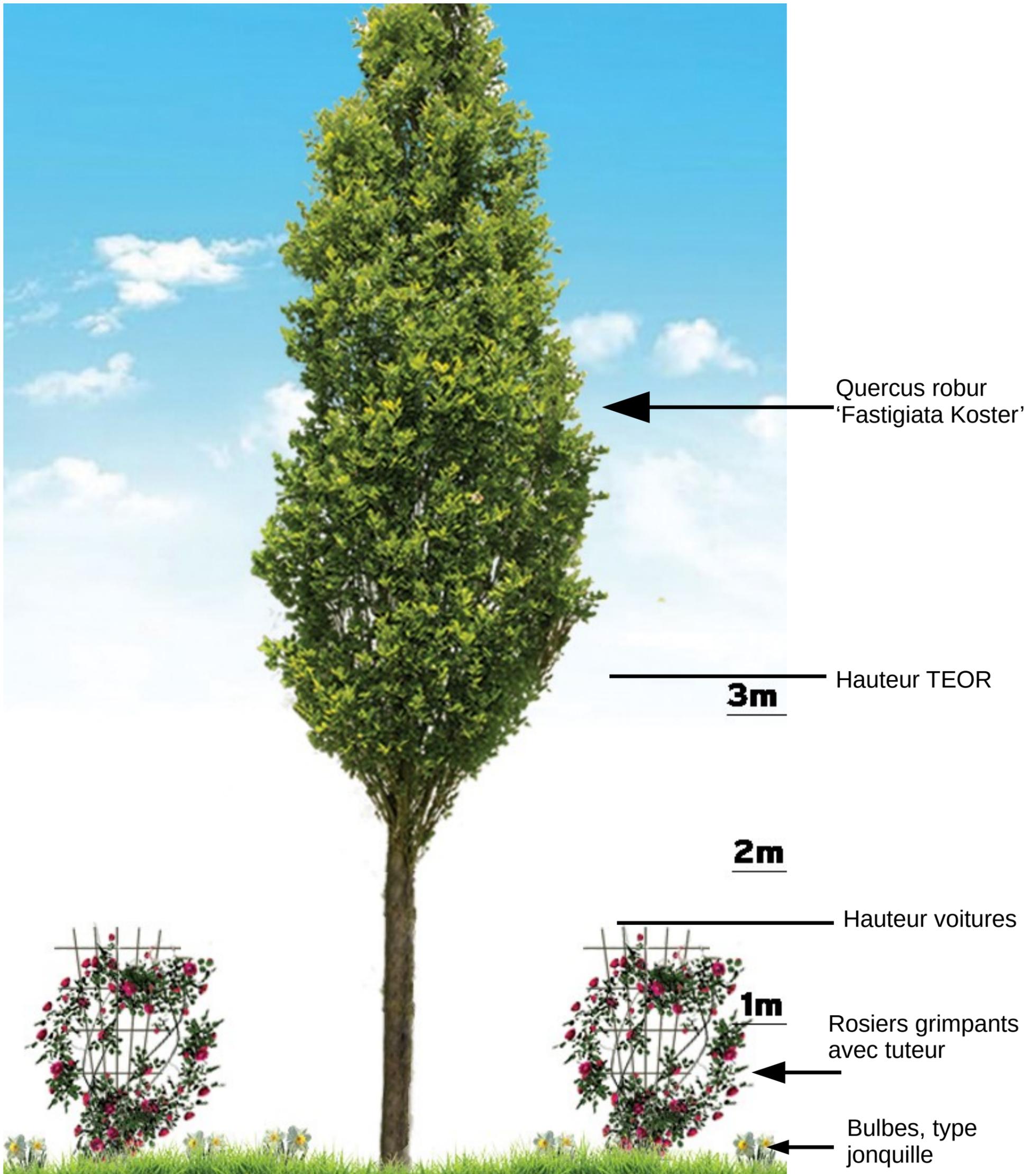
Chacune des essences choisies remplit un rôle spécifique et est adaptée au changement climatique et conditions de vie difficile en milieu urbain.

- Le projet comporte de grands arbres qui, plus que les prunus actuels, seront à l'échelle des constructions avoisinantes.
- Les charmes faux houblons (*Ostrya carpinifolia*) marqueront la limite avec les constructions et donnant une unité à l'aménagement paysager.
- Les cerisiers fleurs, poiriers d'ornement, aubépines et pommiers fleurs apporteront un intérêt végétal tout au long de l'année par leur floraison ou leur feuillage. Cette variété permettra également d'offrir un paysage plus diversifié et rythmé qu'un alignement monospécifique assez monotone.
- Les entrées de parking, peu visibles aujourd'hui seront marqués par des arbres de formes colonnaires (*Chêne fastigié*) matérialisant celles-ci.
- Les rosiers et les bulbes accompagnant ces arbres seront conservés et/ou complétés car ils participent grandement à l'attrait paysager de cet espace vert et permettent de marquer les saisons.

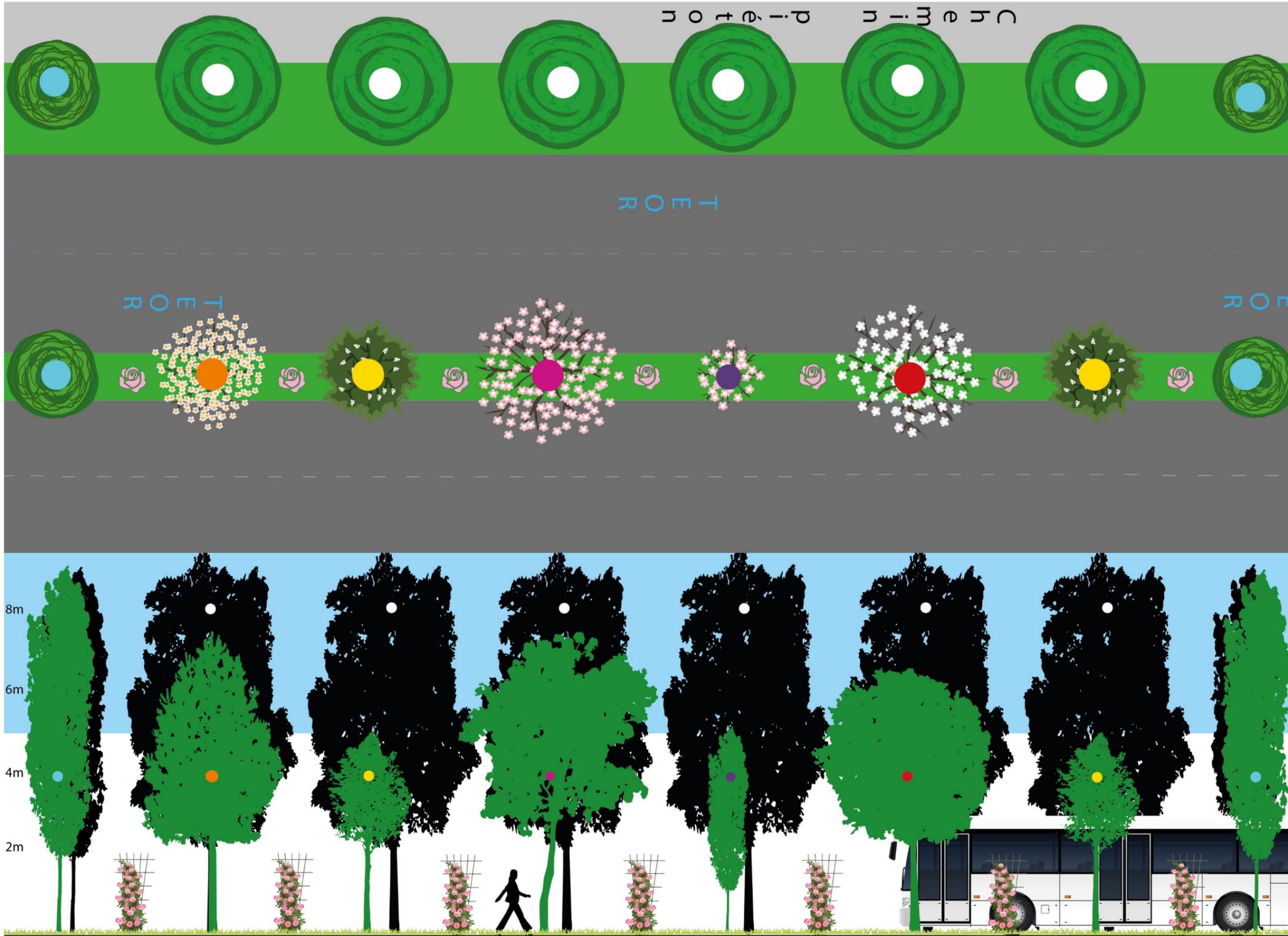
Contraintes techniques

- Une grande avenue avec un îlot central enherbé étriqué (1,5m de largeur), passages de TEOR et de véhicules des deux côtés.
- Emplacement des arbres limitrophe au cheminement piéton et à la plate-bande engazonnée par endroit, ne devant pas gêner le passage d'usagers ni empiéter sur la voie TEOR située à 1,5 m du point d'ancrage de l'arbre.

Zoom sur l'alignement



Séquence en plan de coupe



Légende :

Arbre en noir = arbre en arrière plan

 *Pyrus calleryana*
'Chanticleer'

 *Quercus robur*
'Fastigiata Koster'

 *Prunus serrulata*
'Pink Perfection'

 *Crataegus monogyna*
'Stricta'

 *Ostrya carpinifolia*

 *Prunus serrulata*
'Amanogawa'

 *Malus perpetua*
'Evereste'

 Rosiers grimpants et support
(essences différentes)

Plan masse

Légende :



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Ostrya carpinifolia



Quercus robur 'Fastigiata Koster'



Prunus serrulata 'Amanogawa'



Prunus serrulata 'Pink Perfection'



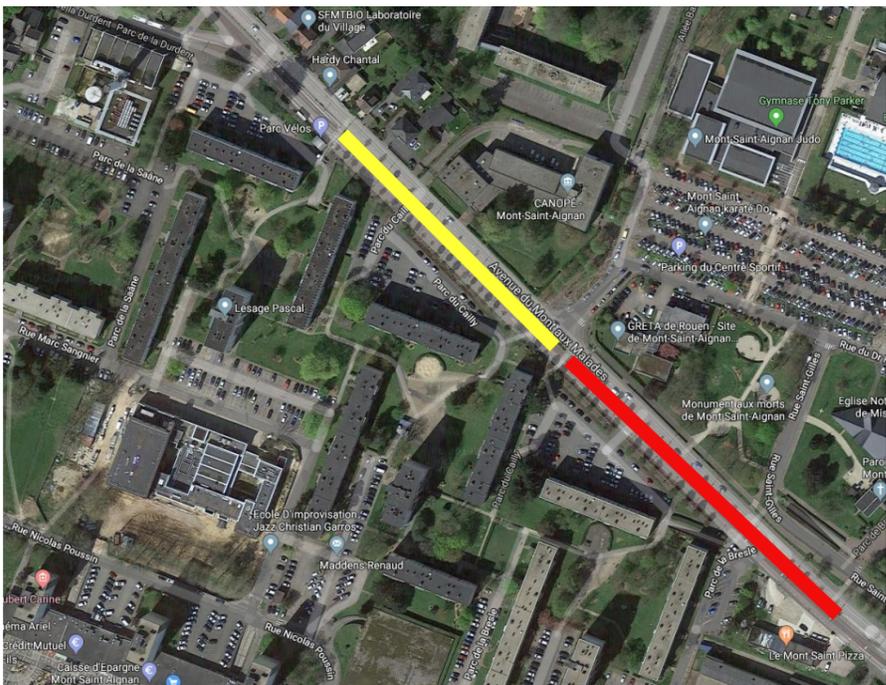
Malus perpetua 'Evereste'



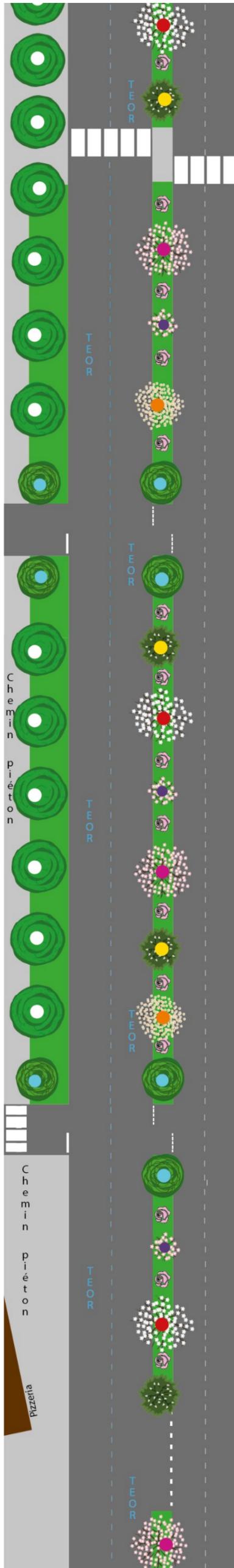
Crataegus monogyna 'Stricta'



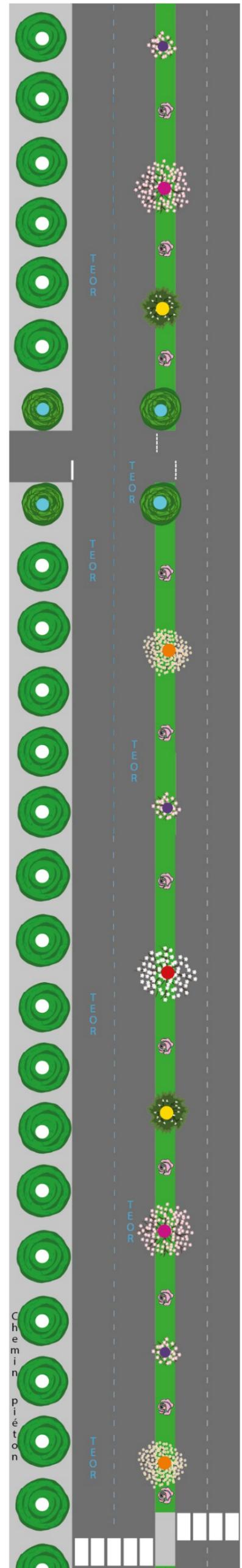
Rosiers grimpants + supports



Tronçon 1



Tronçon 2

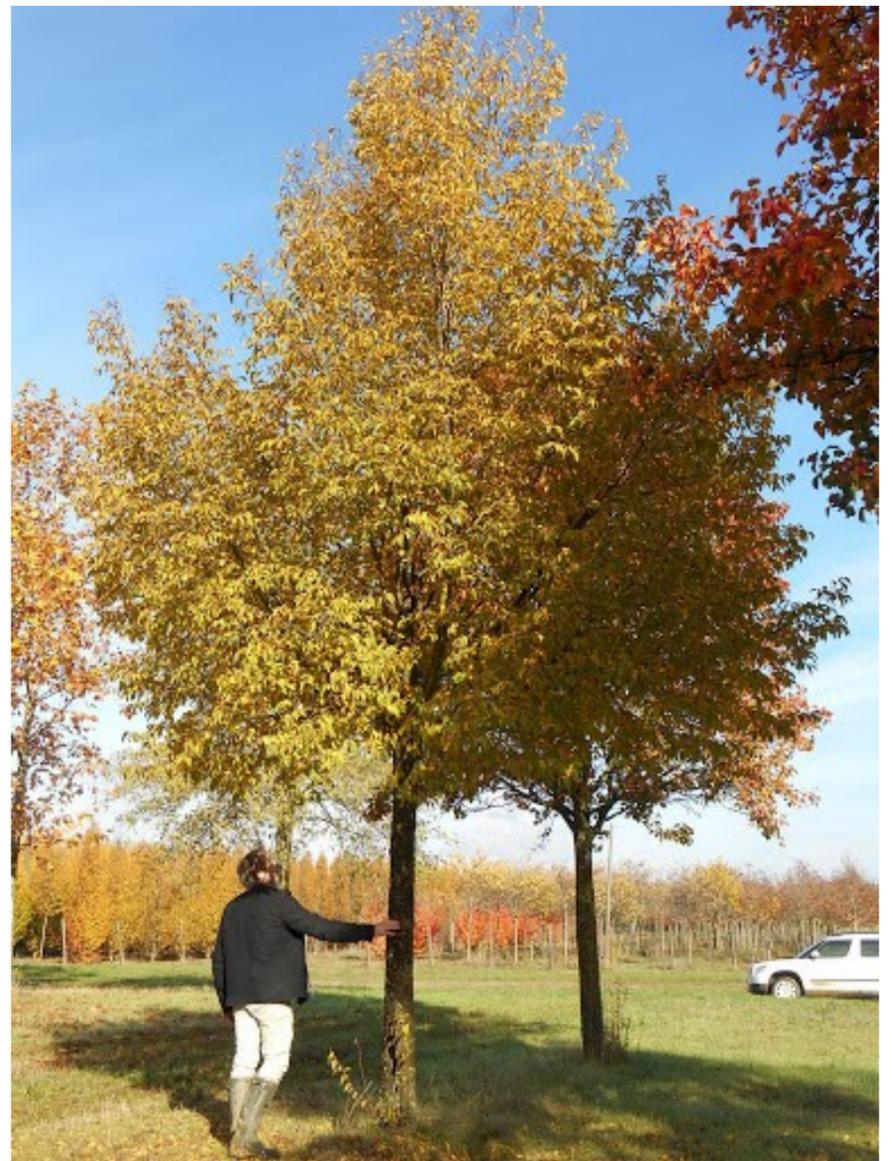


Caractéristiques des essences

	Saison(s) D'intérêt	Florifère	Mellifère	Feuillage	Feuille été	Feuille automne
Quercus robur 'Fastigiata Koster'	Automne Hiver	x	x	Marcescent		
Ostrya Carpinifolia	Printemps Eté Automne	Avril à Octobre	x	Caduc	  	
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Printemps Automne	Mars-Avril-Mai	Oui	Marcescent		
Malus perpetu 'Evereste'	Printemps Automne Hiver	Mars-Avril-Mai	Oui	Caduc		
Crataegus monogyna 'Stricta'	Printemps Automne	Mai-Juin	Oui	Caduc		
Prunus serrulata 'Amanogawa'	Printemps	Mars-Avril	Oui	Caduc		
Prunus serrulata 'Pink Perfection'	Printemps	Avril-Mai	Oui	Caduc		

Particularité : Feuille et fleur en forme d'houblon

Essences utilisées pour ce projet



Osrya Carpinifolia été/automne

10 à 15 (jusqu'à 20) m de haut et 8 à 12 m de large.



Malus perpetu 'Evereste' printemps/automne

4 à 6 (jusqu'à 8) m de haut.



Pyrus calleryana 'Chanticleer' printemps/automne

8 à 12 m de haut et jusqu'à 5 m de large.



Prunus serrulata 'Amanogawa' printemps/automne

Hauteur 4 m à 7 m, largeur 1 m à 2 m.



Prunus serrulata 'Pink Perfection' printemps/automne

Hauteur 8 m, largeur 5 m



Crataegus monogyna 'Stricta' été + floraison

Jusqu'à 6 m de haut et alors environ 3 m de large.

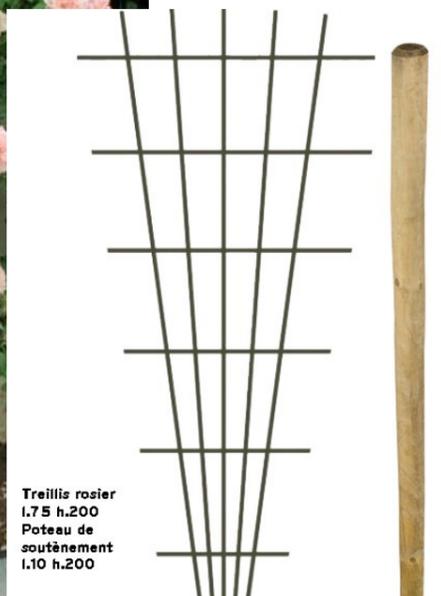


Quercus *robur* 'Fastigiata Koster' été/automne

15 à 20 m de haut et 3 à 4 m de large



Rosier liane blanc



Rosier grimpant et son support