



# COMMUNE DE MONTROND-LES-BAINS

Département de la Loire

## *Aménagement paysager du parc thermal*



Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201493-20241022-2-498-CC

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 24/10/2024

Affichage : 24/10/2024

Pour l'autorité compétente par délégation



### Note AVP

01/07/2024  
Réf : 50085

# SOMMAIRE

|  |    |
|--|----|
| Sommaire.....  | 2  |
| A. Palette des matériaux.....  | 3  |
| 1. LES MATÉRIAUX.....  | 3  |
| 1.1. Piste vélos en enrobé clair.....                                      | 3  |
| 1.2. Cheminement en sablon stabilisé.....                                  | 3  |
| 1.3. Place en béton sable avec inscriptions et ou pochoirs.....            | 4  |
| 1.4. Béton joints enherbes sur les entrées.....                            | 4  |
| .....  | 4  |
| 1.5. Trames en béton – Frise chronologique.....                            | 5  |
| 1.6. Aire de jeux en sol souple type liège.....                            | 5  |
| 1.7. Platelage bois aux intersections et sur les passerelles.....          | 6  |
| B. Le mobilier.....  | 6  |
| 1.1. Assises autour des arbres.....  | 6  |
| 1.2. Quelques assises en pied d'arbres.....                                | 7  |
| 1.3. Poutres en bois.....  | 7  |
| 1.4. Tunnel en branches de saules.....                                     | 8  |
| 1.5. Structure pour grimpantes avec panneau d'accueil sur les entrées..... | 8  |
| C. Palette végétale.....   | 9  |
| 1. LES ARBRES DU CORDON BOISÉ.....   | 9  |
| 2. LES ARBRES DE L'ARBORETUM.....  | 14 |



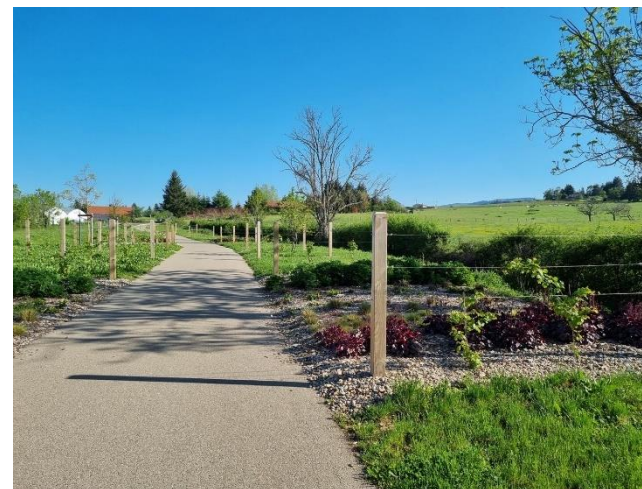
## A. PALETTE DES MATERIAUX

### 1. LES MATERIAUX

#### 1.1. PISTE VELOS EN ENROBE CLAIR

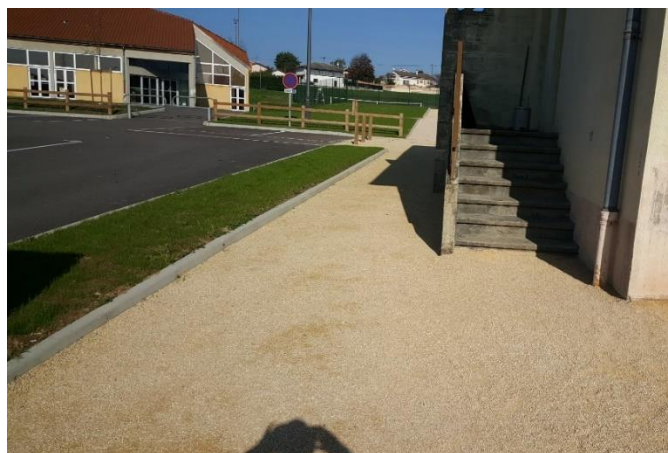


*Saint-Cyprien – Cour d'école (42) - Réalités*

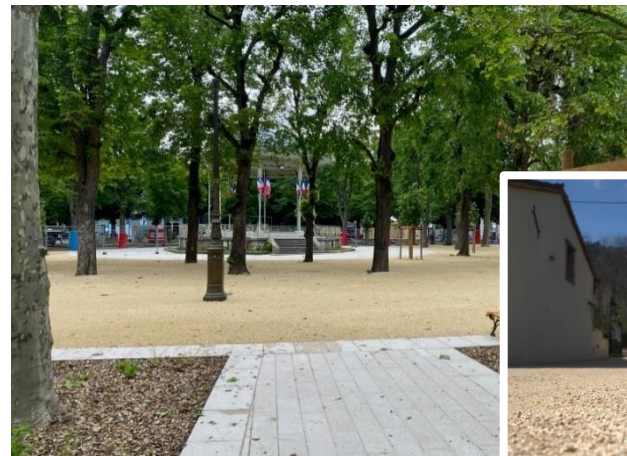


*Voie verte - Renaison (42) - Réalités*

#### 1.2. CHEMINEMENT EN SABLON STABILISE



*Briennon – Centre bourg (42) - Réalités*





### 1.3. PLACE EN BETON SABLE AVEC INSCRIPTIONS ET OU POCHOIRS



Cassin - Roanne (42) - Réalités

### 1.4. BETON JOINTS ENHERBES SUR LES ENTREES



Varennnes-sur-Allier– Centre bourg (42) - Réalités



### 1.5. TRAMES EN BETON – FRISE CHRONOLOGIQUE



### 1.6. AIRE DE JEUX EN SOL SOUPLE TYPE LIEGE





## 1.7. PLATELAGE BOIS AUX INTERSECTIONS ET SUR LES PASSERELLES



Halte nautique – Melay (71) - Réalités



Halte nautique – Chambilly (71) - Réalités



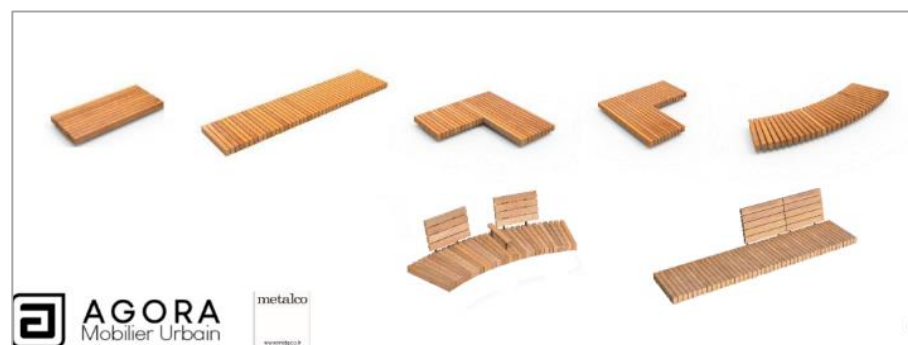
Les Lonzes – Montrond-les-Bains (71) - Réalités

## B. LE MOBILIER

### 1.1. ASSISES AUTOUR DES ARBRES

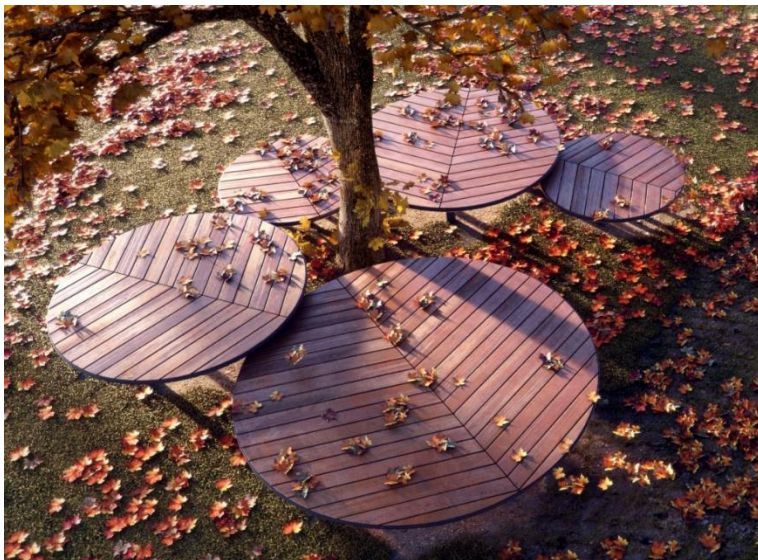


Mobilier type Cobra de chez Agora ou équivalent



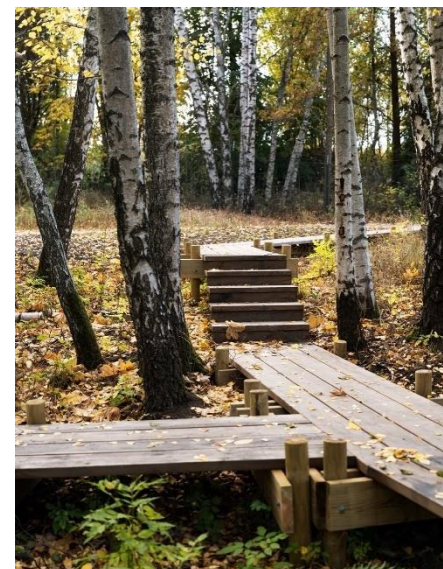


## 1.2. QUELQUES ASSISES EN PIED D'ARBRES



*Mobilier type Atollo de chez Agora ou équivalent*

## 1.3. POUTRES EN BOIS





#### 1.4. TUNNEL EN BRANCHES DE SAULES



#### 1.5. STRUCTURE POUR GRIMPANTES AVEC PANNEAU D'ACCUEIL SUR LES ENTREES



Varennés-sur-Allier (03) - Réalités



## C. PALETTE VÉGÉTALE

### 1. LES ARBRES DU CORDON BOISE

**Zelkova serrata – ZS – Arbre tige : tige 18/20**

**Hauteur : Environ 10m**

**Largeur : Environ 6m**

Arbre robuste avec une couronne clairsemée. Le tronc est d'abord lisse avec des lenticelles de couleur rose à rouge orangé. Il s'exfolie ensuite en plaques, ce qui fait apparaître la sous écorce brune orangé. La feuille de forme oblongue et allongée vert clair se colore en automne en bronze rougeâtre et jaune orangé.

Entretien : Supprimer régulièrement le bois mort et taillez les branches qui s'entrecroisent.





**Acer freemanii ‘Celebration’ – AFC – Arbre tige : tige 18/20**

**Hauteur : Environ 12m**

**Largeur : Environ 4m**

Bel arbre colonnaire et vigoureux. Belle coloration automnale. Feuilles assez épaisses et lustrées. Croissance rapide.

Entretien : Réduire aux dimensions souhaitées à l'automne.



**Sophora japonica ‘Regent’ – SJR – Arbre tige : tige 18/20**

**Hauteur : 10m**

**Largeur : 4m**

Arbre au tronc droit solide. Les feuilles sont plus grandes que l'espèce, vert foncé et brillante. Fleurissement très abondant en août comme le type mais pousse plus vite. Il convient comme arbre d'allée et de parc en raison des dimensions limitées de la couronne.

Entretien : Une taille de formation peut être nécessaire au début, afin de le guider. Par la suite, il faut éliminer le vieux bois ou les branches trop basses si nécessaire.





**Quercus ilex – Chêne vert– QI - Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 10 à 15m****Largeur : 15m****Feuillage persistant**

Le chêne vert a besoin de soleil pour se développer, croissance lente. Feuillage persistant, luisant et vert foncé sur le dessus et blanchâtre sur le dessous.

Entretien : Une fois bien installé il ne réclame aucun entretien.

**Fraxinus angustifolia 'Raywood' – Frêne à feuille étroites – FA - Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 25m****Largeur : 12m**

Arbre très vigoureux à feuilles vert foncé virant au pourpre rougeâtre à l'automne.

Entretien : (Février-Avril) Avant la reprise en végétation, tailler le bois malade ou mort et les branches se croisant pour ne garder que les branches vigoureuses et maintenir un beau port.





**Acer palmatum – AP - cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250**

**Hauteur : 6m**

**Largeur : 4m**

Erable du japon apprécié pour ses feuilles vert tendre, palmées, aux couleurs flamboyantes en automne.

Entretien : Apporter un peu d'engrais une fois par an.



**Ligustrum ibota – LI - cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250**

**Hauteur : 4m**

**Largeur : environ 3m**

Feuille petite allongée vert clair. **Floraison blanche den panicule en début d'été.** Petite baie noir bleutée toxique.

Entretien : Taille une fois par an





**Arbutus unedo – AU - cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250**

**Hauteur : 5m**

**Largeur : environ 3m**

Petit arbre persistant à l'écorce rouge magnifique qui fleurit et fructifie simultanément en début d'hiver.

Entretien : Pas de taille nécessaire



**Acer campestre – Erable champêtre – AC - Arbre tige : tige 18/20**

**Hauteur : 10m**

**Largeur : 4m**

Ce petit arbre, bien rustique, à port dense et arrondi, est très utilisé en haie champêtre. Il supporte bien la sécheresse une fois qu'il est bien installé. Croissance assez lente.



## 2. LES ARBRES DE L'ARBORETUM

**Koelreuteria paniculata – Savonnier – KOE - Arbre tige : tige 18/20**

**Hauteur : 8m**

**Largeur : 5m**

Arbre qui présente de nombreux avantages. Les jeunes feuilles rose-rouge passe au vert moyen en été puis au **jaune à l'automne**. En **juillet, de grandes panicules jaunes** apparaissent et sont suivies dès le mois d'**août** de **fruits renflés** sous la forme de lanterne. **Croissance rapide. Racine pivotante.**

Entretien : Taille de formation en fin d'automne ou début de l'hiver.

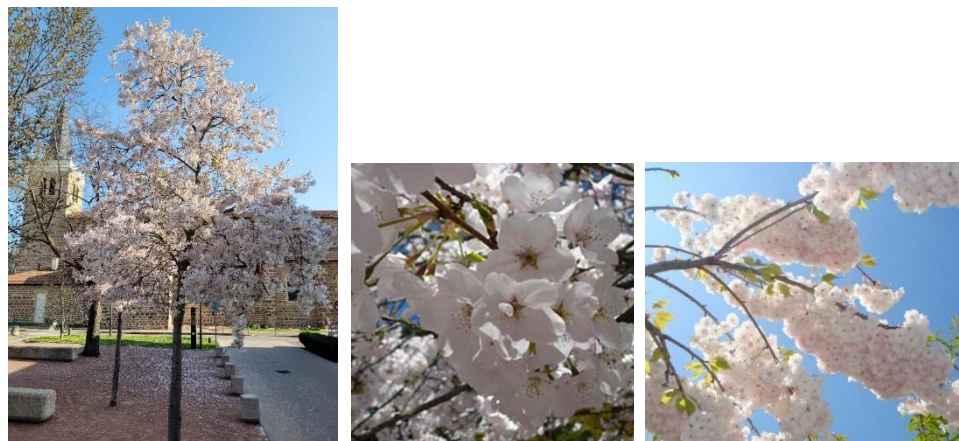


**Prunus serrulata 'Shirotae' – Prunus à fleurs – PSS - Tige couronnée solitaire 18/20**

**Hauteur : 5-6m**

**Largeur : 4-5m**

Port très étalé, floraison spectaculaire fin avril très parfumée. Belles couleurs automnales orangées.





**Prunus Accolade – PA – tige couronnée solitaire 18/20****Hauteur : 4m****Largeur : 4m**

Le Prunus Accolade (Cerisier à fleurs du Japon Accolade) est un arbre à fleurs semi-doubles roses de croissance moyenne. Cet arbre de **floraison abondante et printanière** est composé de feuilles vert foncé qui virent au rouge orangé en automne.

**Intérêt printanier, automnal.****Hamamelis x intermedia 'Diane' - Noisetier de Sorcière– HI – C15 L – 80/100****Hauteur : 3m****Largeur : 3m**

Arbuste rustique à **floraison particulière avec des filaments rouge**. Elle apparait en décembre quand le jardin ou les massifs sont au repos souvent. **Floraison de décembre à février**. Feuillage caduc virant au jaune et au rouge en automne.

Entretien : Taille après la floraison si nécessaire

**Melia azedarach– Lilas de Perse – MA – Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 9m****Largeur : 3m**

Petit arbre à port étalé, à cime arrondie, aérée. Ecorce brun-grisâtre, lisse qui se fissure en longueur avec l'âge, dévoile un bois de couleur ocre, tandis que les jeunes rameaux sont légèrement teintés de rouge. Feuillage brillant sur le dessus et clair dessous découpé avec de nombreuses folioles ovales et pointues qui vire au jaune en automne. La **floraison a lieu en mai-juin** en panicules un peu lâches en bouquets odorants de **couleur lilas clair**.

Entretien : Arroser pendant les premières années de croissance.

**Celtis australis – Micocoulier de Provence – CA - Arbre tige : tige 20/25****Hauteur : 15m****Largeur : 8m**

Cet arbre au port élégant produit de petits fruits rouges à noirs comestibles. Son feuillage dense fournit un bel ombrage en été. Il supporte la pollution et résiste bien à la sécheresse, qualités intéressantes pour la réalisation d'alignements en ville.

Entretien : (Février-Avril) Avant la reprise en végétation, tailler le bois malade ou mort et les branches se croisant pour ne garder que les branches vigoureuses et maintenir un beau port.





**Liriodendron tulipifera – Tulipier de Virginie – LT - Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 20m****Largeur : 10m**

Arbre à croissance rapide avec des feuilles caractéristiques, lobées, à extrémité tronquée. Les fleurs en forme de tulipe sont jaune verdâtre avec une base orangé. Il ne fleurit qu'au bout de 10 à 15 ans.

Entretien : Craint les élagages trop importants.

**Lagerstroemia indica – LI – cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250****Hauteur : 5 m****Largeur : 4 m**

Arbuste qui se couvre de panicules de **fleurs blanches, roses, violettes ou pourpres tout l'été**. L'écorce des sujets âgés ajoute à la séduction de cet arbuste (camaïeu de couleurs crème, beige, kaki et café). Lagerstroemia indica se cultive en bac ou en isolé dans le jardin.



**Cercis siliquastrum – CS – cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250****Hauteur : 5 m****Largeur : 5m**

Arbre à port étalé, irrégulier et à l'allure touffue, **fleurs rose vif au début du printemps** avant ou en même temps que les feuilles caduques en forme de cœur. Le feuillage vert clair prend une teinte jaune cuivré en automne. Les fleurs sont suivies en fin été de longues gousses rouge pourpre qui persistent une partie de l'hiver.

**Clerodendron trichotonum – CT – cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250****Hauteur : 3m****Largeur : 3m**

Arbrisseau dressé, touffu, au sommet. Feuillage vert moyen. Fleurs blanches et odorantes en boutons rose foncé d'août à octobre suivies de baies décoratives bleues.





**Magnolia x soulangiana – MS– cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250****Hauteur : 5m****Largeur : 5m**

Arbusteau étalé, arrondi, avec de nombreuses fleurs légèrement parfumées en forme de tulipe blanches à l'intérieur et pourpre à l'extérieur d'avril à mai. Elles sont parfois suivies de fruits en forme de cône, parfois tordus, rouges à maturité.

**Cornus kousa 'Chinensis' – CK– cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250****Hauteur : 5 m****Largeur : environ 5m**

Arbuste à feuilles légèrement ondulées, ovales, luisantes vert foncé et rouge vif en automne. Nombreuses fleurs blanches de juin à juillet suivies après un été très chaud de fruits qui ressemblent à des fraises.



**Paulownia tomentosa – PT – Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : Environ 12 m****Largeur : 6m**

L'arbre impérial ou Paulownia tomentosa est un arbre très élégant, au port étalé, aux larges feuilles. Des panicules coniques de fleurs lilas, ressemblant à des digitales, apparaissent au printemps avant les feuilles.

Entretien : Taille de formation de février à mars.

**Davidia involucrata – Arbre aux mouchoirs – DI - Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 6m****Largeur : 4m**

Arbre à feuilles vert vif, feutrées en dessous. L'arbre adulte porte de grandes bractées blanches qui apparaissent plusieurs années après la plantation. Belle couleur automnale Très original. Croissance assez lente.

Entretien : Taille en février-avril avant la reprise en végétation, tailler le bois malade ou mort et les branches se croisant pour ne garder que les branches vigoureuses et maintenir un beau port.





**Prunus avium 'Plena' – PAP – Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : Environ 8 m****Largeur : 4m**

Arbre de petite taille, port est dense, silhouette est ronde. La croissance annuelle est de 30 cm.

Le feuillage est caduc, alterne, de forme. Les feuilles sont de couleur verte, dentées sur les bords. Elles prennent une coloration d'automne rouge en plusieurs déclinaisons. La floraison est blanc pur, de forme double ; les fleurs sont regroupées en bouquets. La floraison apparaît aux mois d'avril et mai et est très attractive.

La plantation se fait en toute exposition et il n'y a pas d'exigence particulière sur le type de sol.

Entretien : Taille de formation de février à mars.**Magnolia kobus – Magnolia de Kobé – MK - Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 12m****Largeur : 10m**

Plante, non parfumée, hauteur à maturité 12 m, largeur à maturité 10 m, couleur de floraison blanc, mois de floraison mars et avril, couleur du feuillage vert moyen, type de feuillage caduc, port étalé.



**Cercidiphyllum japonicum – C – cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250**

**Hauteur : 5 m**

**Largeur : environ 5m**

Les feuilles tombées sentent le caramel brûlé mais l'odeur est plus ou moins intense d'une année à l'autre. Floraison insignifiante de mars à avril.



**Aesculus carnea 'Briotii' – ACB – Arbre tige : tige 18/20**

**Hauteur : 15 m**

**Largeur : environ 5 m**

Plante, non parfumée, hauteur à maturité 15 m, largeur à maturité 5 m, couleur de **floraison rouge, de mai et juin**, couleur du feuillage vert foncé, type de feuillage caduc, port étalé.





**Ginkgo biloba – Arbre aux 40 écus – GB - Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 20m****Largeur : 20m**

Ginkgo biloba est un arbre de très grande longévité (plus de 1 000 ans). Son port d'abord dressé, s'étale à partir de l'âge de 20 ans. Les feuilles caduques, en éventail, à long pétiole, vert vif, prennent une magnifique couleur jaune d'or en automne. C'est un arbre très rustique, résistant à la pollution, aux maladies, aux parasites et s'adaptant à différents types de sol même si il a une préférence pour une terre argilo-sableuse, fertile. L'arbre aux 40 écus est apprécié pour la plantation en ville. Il atteint sa maturité sexuelle vers l'âge de 20 à 30 ans. Avant, il n'est pas possible de déterminer son sexe.

Entretien : Taille 1 fois par an

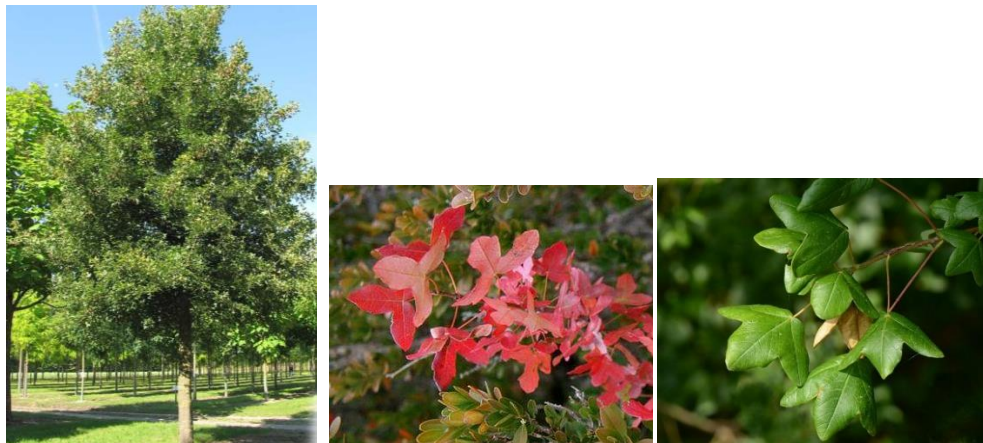
**Parotia persica – PP– cépée solitaire (3xTrp), hauteur : 200/250****Hauteur : 8m****Largeur : 6m**

Petit arbre au port étalé. Feuillage vert franc prenant une belle couleur automnale. Petites fleurs discrètes sur le bois nu avec de longues étamines rouges ressemblant à des araignées de février à avril.



**Acer monspessulanum – Erable de Montpellier – AM - Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 10m****Largeur : 6m**

Petit arbre qui possède une couronne large d'environ 6m. Sa feuille relativement petite est brillante et vert foncé sur la face supérieure et vert à bleu sur la face inférieure puis jaune vif à rouge en automne.

**Quercus rubra – Chêne rouge d'Amérique – QR - Arbre tige : tige 18/20****Hauteur : 25m****Largeur : 20m**

Arbre à croissance rapide, port étalé. Les feuilles lobées souvent larges, sont vert foncé devenant d'un beau rouge brunâtre à l'automne.

Entretien : Taille en février-avril avant la reprise en végétation, tailler le bois malade ou mort et les branches se croisant pour ne garder que les branches vigoureuses et maintenir un beau port.

