

RAPPORT DU DIAGNOSTIC VISUEL ET SONORE

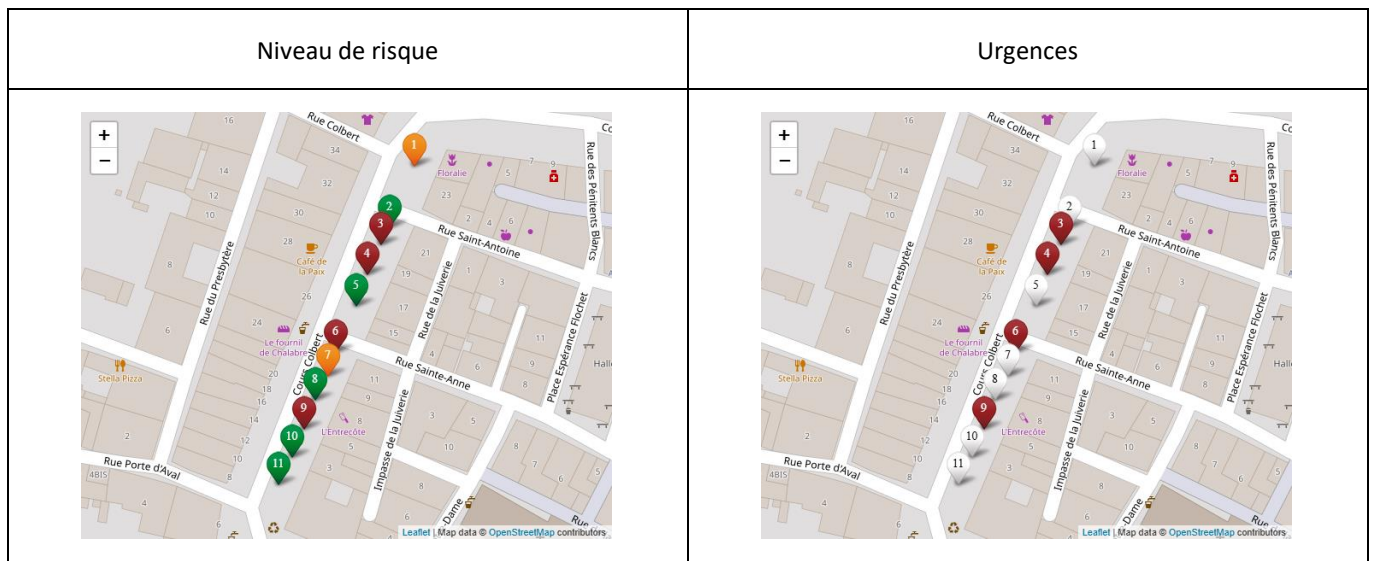
Chalabre Cours Colbert 11 arbres

CONTACT : Clément BOUSQUET
06-28-83-93-57 – c.bousquet@smda-sas.fr

SOMMAIRE

1. Localisation et répartition des travaux	3
Statistiques sur l'ensemble du patrimoine.....	Erreur ! Signet non défini.
Liste des essences :	Erreur ! Signet non défini.
2. METHODOLOGIE.....	10
Méthode de diagnostic	10
Durée de validité	10
Dendrométrie	12
Environnement de l'arbre	12
État physiologique de l'arbre et niveau de risque.....	13
Préconisations de travaux	14
Légende des plans	14
Légende des urgences travaux	14
Localisation des arbres	15
Préconisations des Travaux.....	16
Taille de réduction coté façade.....	Erreur ! Signet non défini.
Taille d'entretien.....	Erreur ! Signet non défini.
3. CONCLUSION	21
Observations Principales	Erreur ! Signet non défini.
Recommandations	Erreur ! Signet non défini.
Conclusion	Erreur ! Signet non défini.
4. ANNEXES	23
Tableau de l'inventaire et du diagnostic des arbres	23

1. Localisation et répartition des travaux



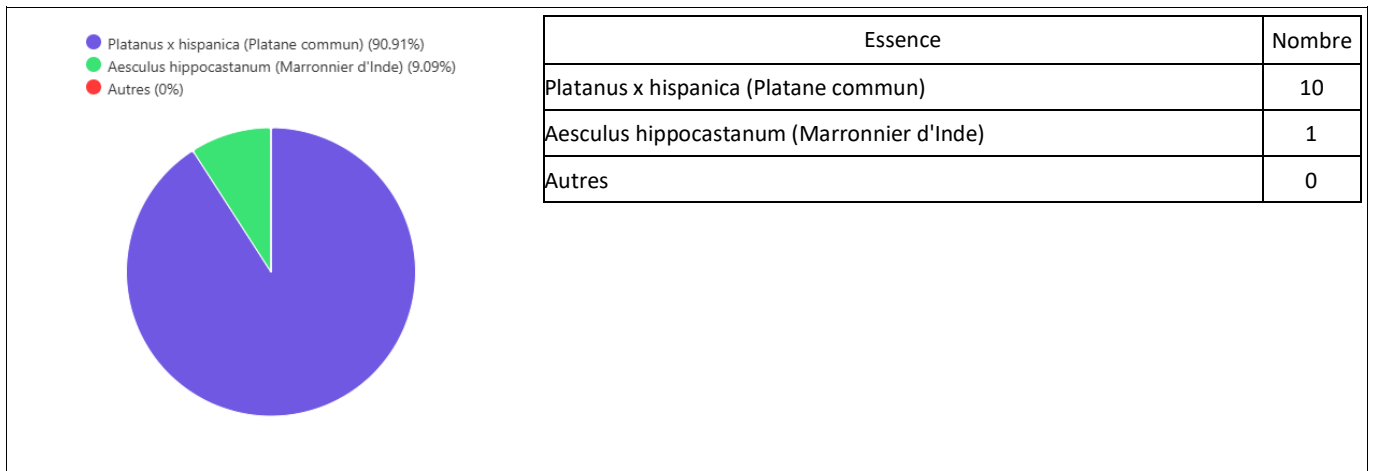
Répartition des travaux :

Travaux	URG+	URG	CT+	CT	MT	LT	Total
Investigation complémentaire au Pénétromètre en bas du tronc	0	0	4	0	0	0	4
Total	0	0	4	0	0	0	4
Total en %	0.00 %	0.00 %	100.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	100%

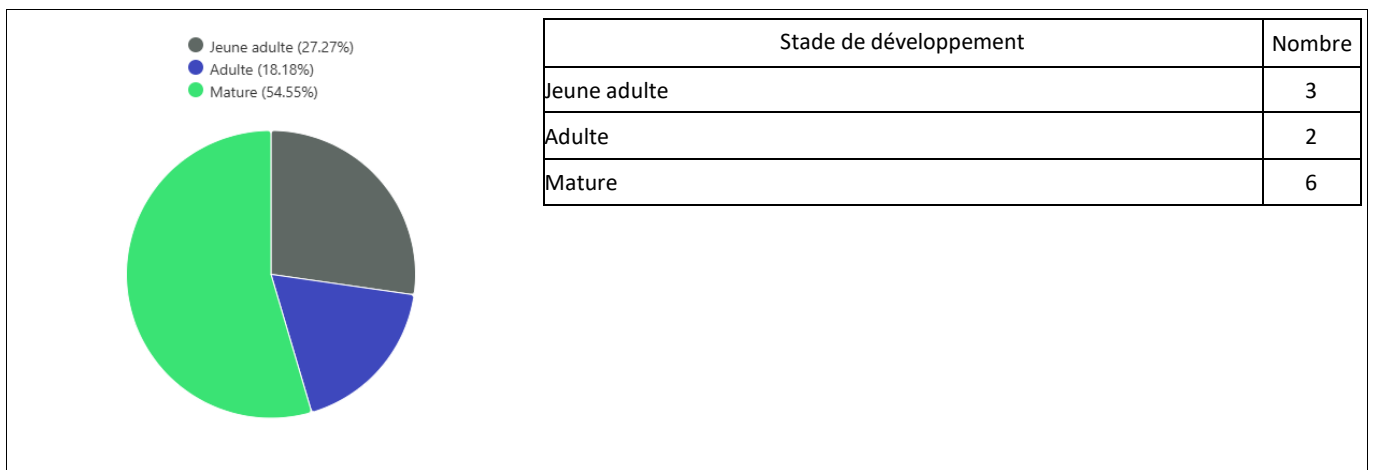
URG+	URG	CT+ (Court terme)	CT (Court terme)	MT (Moyen terme)	LT (Long terme)
Immédiat	Sous 1 mois	Sous 6 mois	Sous 1 an	Sous 2 ans	Sous 3 ans

Statistiques sur l'ensemble du patrimoine

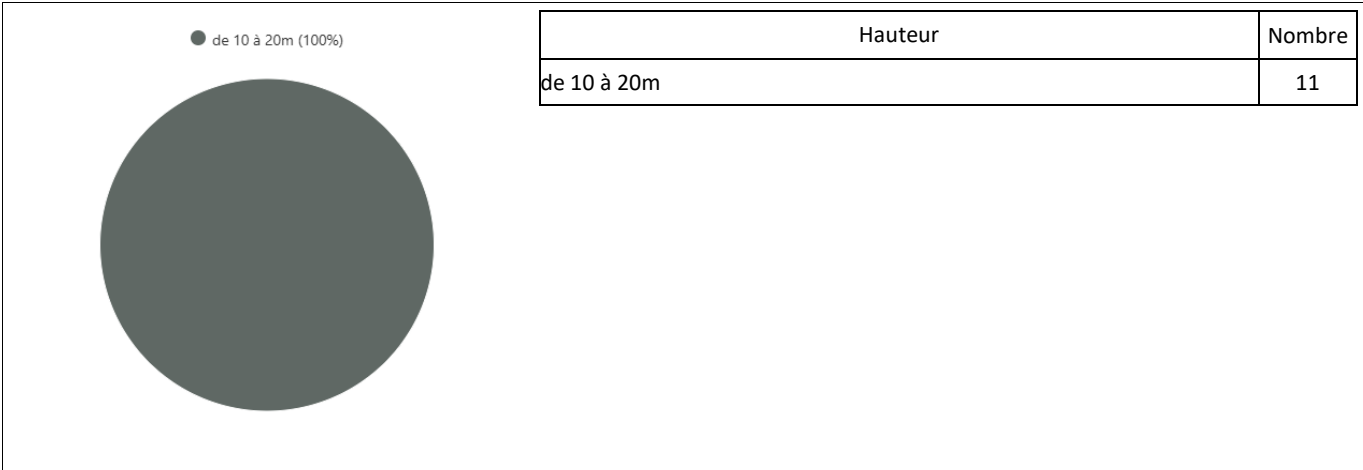
Répartition des essences :



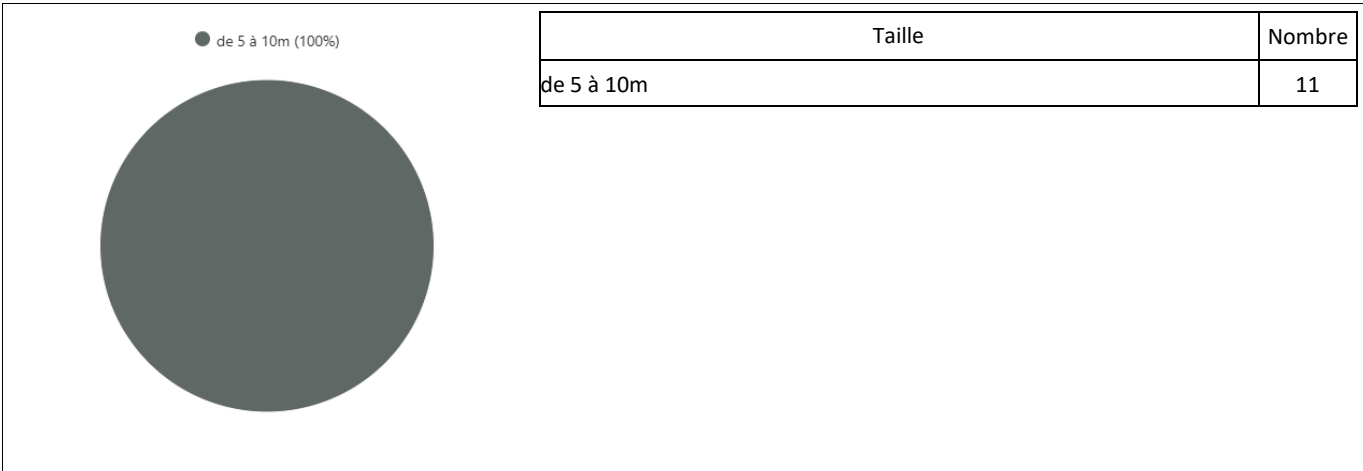
Répartition des stades de développement :



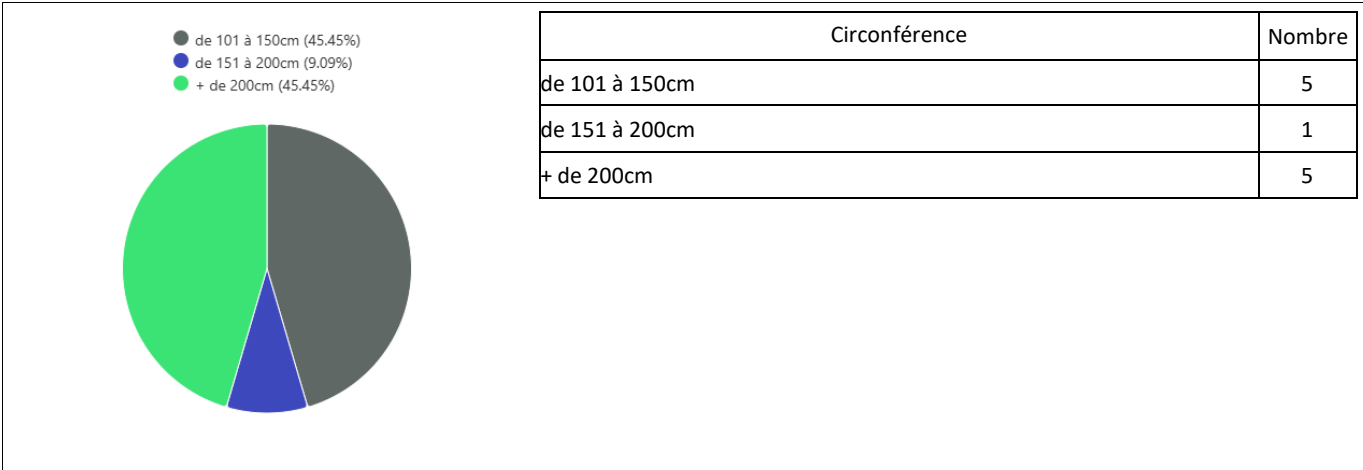
Répartition des hauteurs :



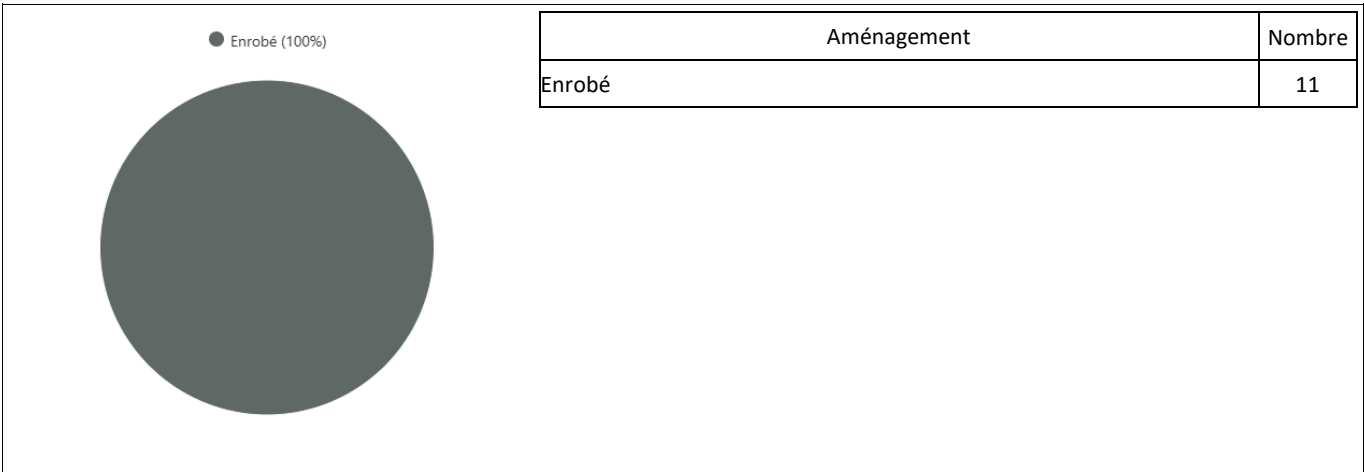
Répartition des tailles de couronnes :



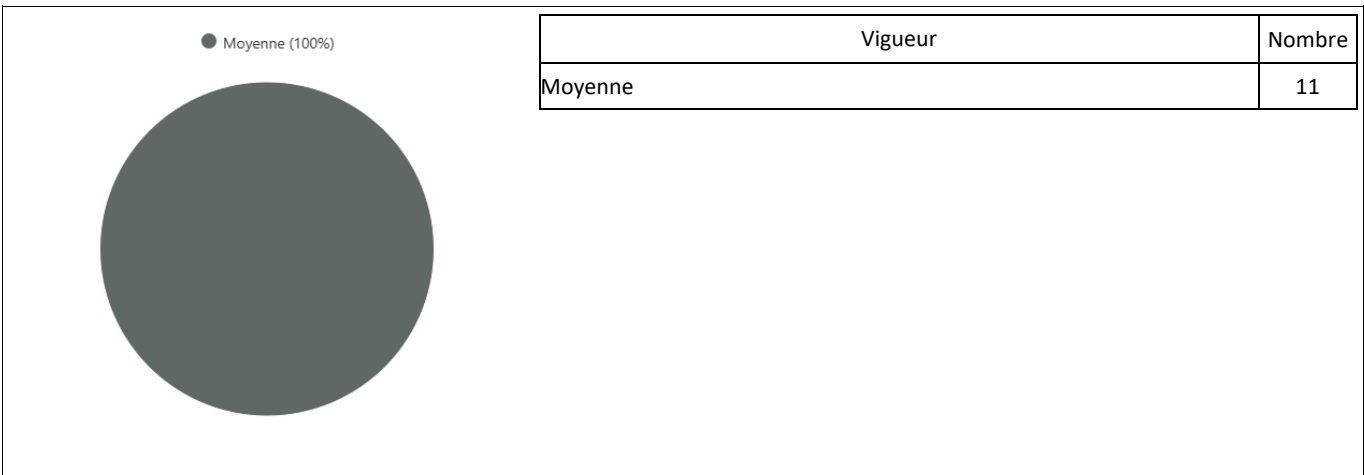
Répartition des circonférences :



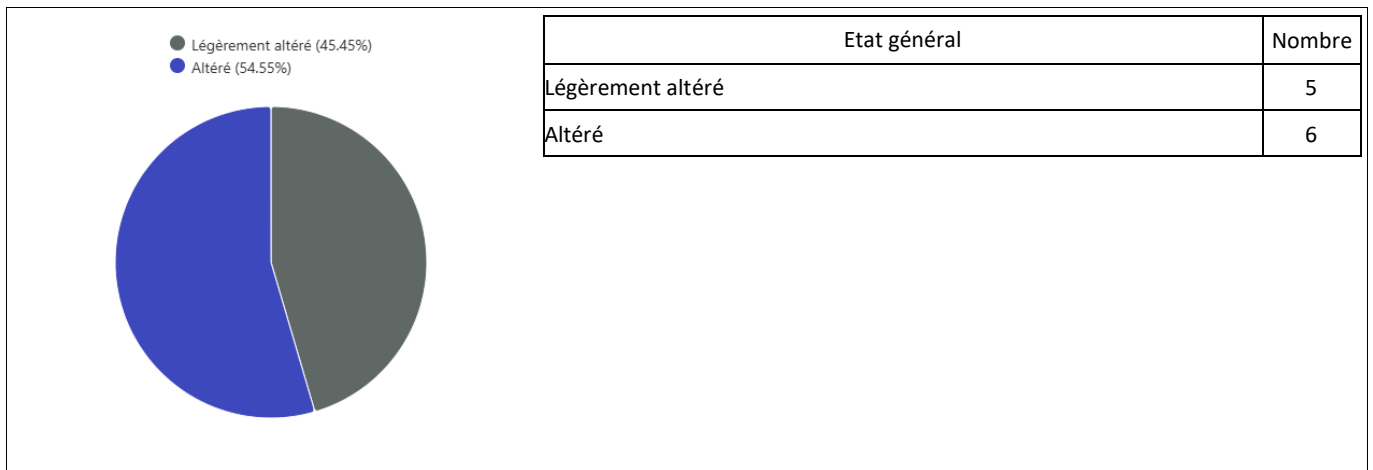
Répartition des aménagements de pied d'arbre :



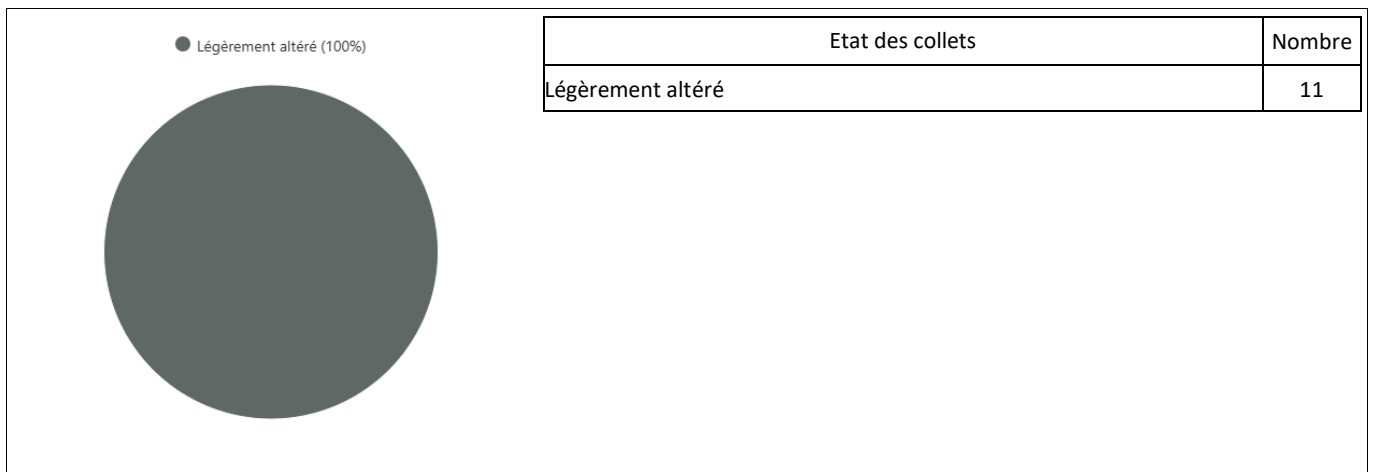
Répartition de la vigueur des sujets :



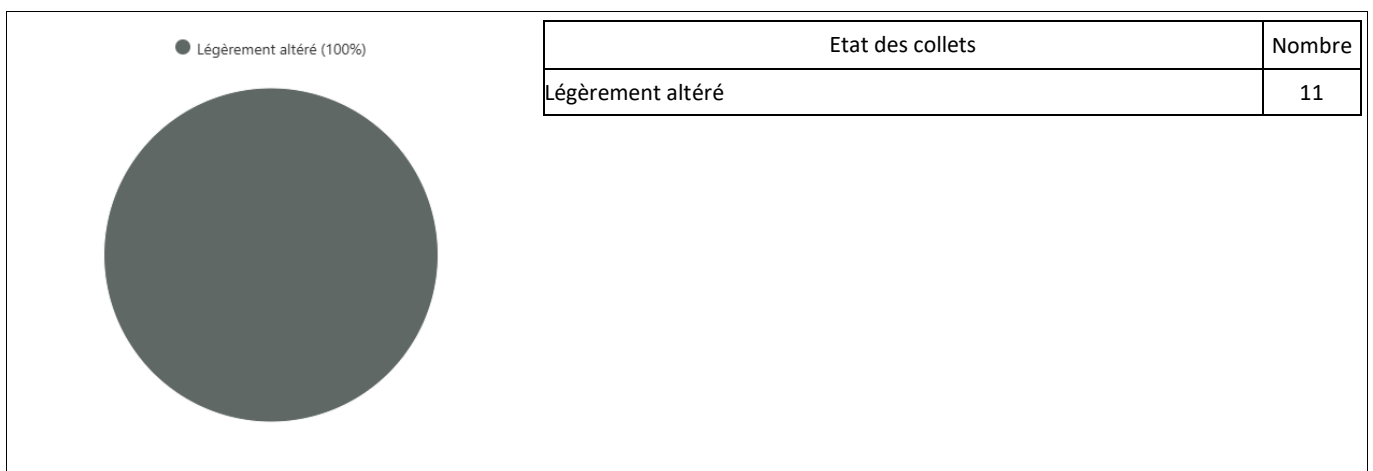
Répartition de l'état général des sujets :



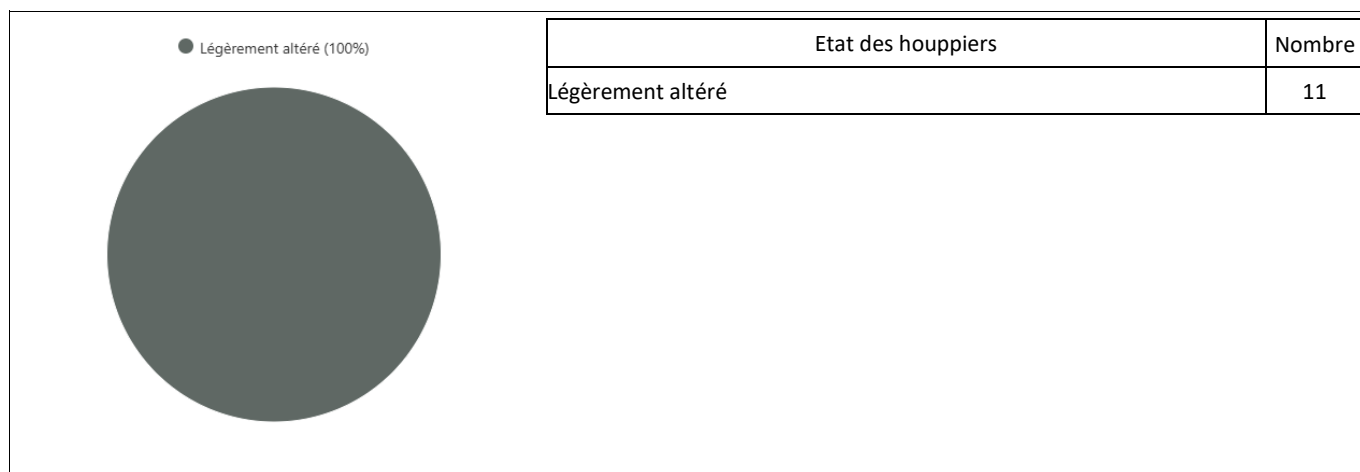
Répartition de l'état des collets :



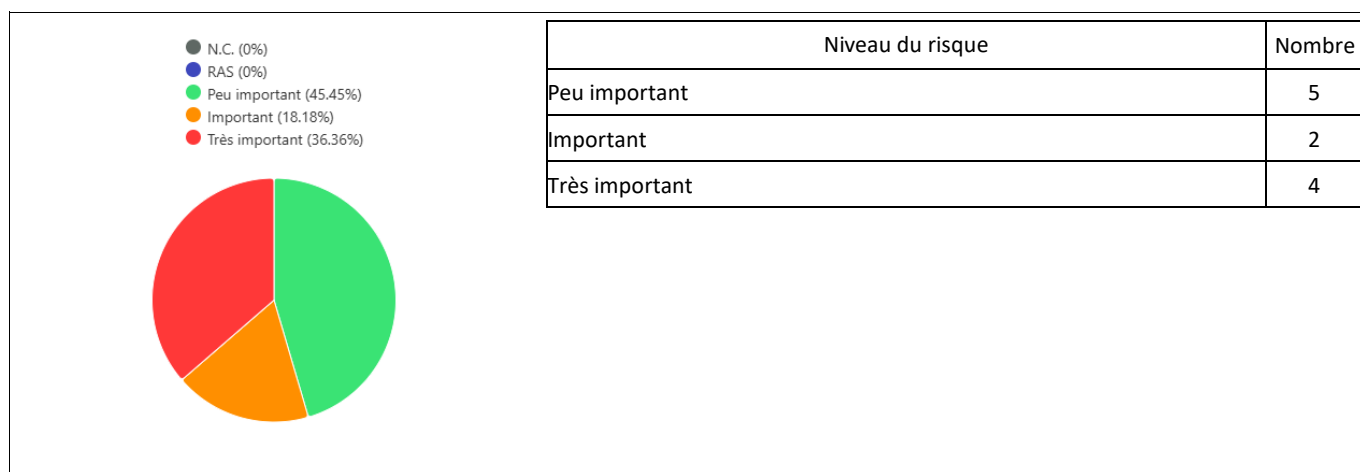
Répartition de l'état des fûts :



Répartition de l'état des houppiers :



Répartition du niveau du risque :



Liste des essences :

Platanus x hispanica (Platane commun)	10
Aesculus hippocastanum (Marronnier d'Inde)	1

2. METHODOLOGIE

Méthode de diagnostic

Une observation détaillée de chaque arbre consiste à rechercher visuellement les anomalies pouvant altérer son état sanitaire, physiologique et sa tenue mécanique.

De détecter et quantifier les défauts ainsi que la présence d'éventuels agents ravageurs et pathogènes et d'évaluer son niveau de dangerosité, en préconisant d'éventuels travaux de taille ou d'abattage, maintenant la sécurité des personnes et des biens.

La méthode utilisée est inspirée de la technique V.T.A. (Visual Tree Assessment) développée par Mattheck & Breloer, (1994). Cette méthode d'observation est basée sur le fait que tout défaut interne génère à l'extérieur de l'arbre un symptôme visuellement perceptible. Il s'agit d'un diagnostic à caractère uniquement visuel et sonore.

Durée de validité

Le diagnostic effectué fait foi au moment de la visite et ne présage pas de l'évolution des sujets dans le temps. Celle-ci dépend de nombreux facteurs :

- Les caractéristiques du sujet en lui-même : genre espèce, état physiologique, nature des défauts ;
- Les altérations physiques (chocs, tailles, etc)
- L'environnement plus ou moins anthropisé de l'arbre et les conditions édaphiques : toute modification (travaux à proximité direct ou non) peut impacter l'état global de l'arbre ;
- Les événements climatiques (sécheresse, coup de vent, etc).

De même pour les recommandations de travaux, les délais suggérés restent à la discrétion et à l'initiative du commanditaire de l'étude. Aussi, ils ne prennent pas en compte les situations exceptionnelles précédemment citées.

Matériel Utilisé

Les données relevées sur le terrain sont directement rentrées dans le logiciel G.D.A. (Gestion Des Arbres conçus par le développeur ARiNeXt. Le matériel utilisé est le suivant : 1 tablette, 1 G.P.S. Eos GNSS Arrow 100, 1 maillet, 1 mètre ruban, 1 canne sonde, 1 paire de jumelles, 1 couteau, 1 désinfectant, 1 compteur.

Nomenclature utilisée

Généralités

- **ID** : un code unique appelé ID est donné à chaque station inventoriée. Ainsi, chaque arbre a également un ID unique de la forme « ID station » « N° arbre ».
- **Numéro** : à chaque emplacement d'arbre est attribué un numéro de 1 à N.
- **Essence** : le genre, l'espèce et le cultivar s'il y a, sont renseignés en latin et en français. Ce champ est également utilisé pour identifier les arbres morts, souches, emplacements ou fosses vides et emplacements supprimés.

- **Port** :

Libre	Absence de toutes tailles excepté la taille d'entretien du bois mort et les tailles de formation en pépinières.
Semi-libre	Arbre pouvant déployer son architecture, guidé via des opérations de taille ; peut être issu d'une restructuration ou d'un abandon.
Architecturé	Arbre étant taillé régulièrement afin de lui conférer une forme particulière.
Trogne	Arbre mutilé ramené au tronc, ou conduite particulière de l'arbre têtard.

- **Type de plantation** :

Alignement	Groupe	Isolé
------------	--------	-------

- **Stade** :

Juvenile	Élaboration de la jeune tige par une croissance en hauteur due à une très forte dominance apicale ; début de ramification d'axes 2.
Jeune	Forte croissance en hauteur, élaboration de ramifications d'ordre 2 et 3.
Jeune adulte	Jeune adulte : Première réitération totale avec apparition de la première fourche (sauf pour les arbres à stratégie de gigantisme). Croissance en hauteur privilégiée.
Adulte	Croissance en largeur favorisée à la croissance en hauteur. Diminution des ordres en bout de ramifications. Augmentation de la ramification par fourche. Floraison abondante.
Mature	Volume maximale atteint. Unité de croissance réduite. Dernières unités hiérarchisées réduites à l'ordre 1. Affaïssement des branches maitresses basses qui portent ainsi des réitérations totales séquentielles. Fragmentation du houppier.
Vieillissant	Mortalité aux extrémités des axes. Reconstruction d'un houppier en aval par des tentatives de renouvellement de la ramification.
Mort	

Dendrométrie

■ Hauteur :

- de 5 m
de 5 à 10 m
de 10 à 20 m
+ de 20 m

Se fait au visuel ou dendromètre. Précision au mètre.

■ Taille de la couronne :

- de 5 m
de 5 à 10 m
+ de 10 m

Cette mesure s'effectue sans appareil particulier. La technique consiste à prendre deux diamètres de houppier en faisant une projection au sol, en prenant comme référence : 1 pas = 1 mètre. Précision au mètre.

■ Circonférence :

- de 30 cm
de 30 à 50 cm
de 51 à 100 cm
de 101 à 150 cm
de 151 à 200 cm
+ de 200 cm

Sa mesure s'effectue grâce à un mètre ruban chevillière à 1,30 m du sol et selon la norme. Précision au cm.

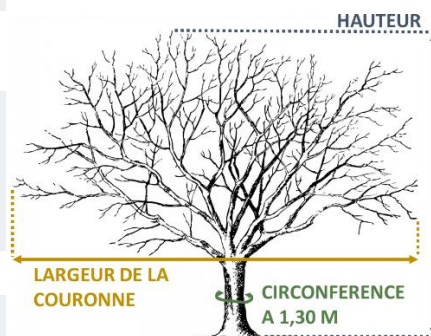


Figure 1 : Schéma des mesures dendrométriques relevées pendant le V.T.A.

Environnement de l'arbre

- **Aménagement du pied d'arbre** : ce champ est une donnée utile afin d'apprécier la qualité de l'environnement au sol autour de l'arbre.
- En effet, le bon état physiologique (capacité de croissance, capacité à réagir face à des agresseurs et capacité à faire face à des traumatismes tels des travaux, des blessures, etc) est en étroite corrélation avec la qualité de l'environnement au sol où l'arbre tire ses apports nutritifs et hydriques (minéraux + eau).

Pelouse	Paillage	Résine
Végétalisé	Terre	Stabilisé
Sous-bois	Grille d'arbre	Enrobé

- **Contrainte 1 et 2** : les deux contraintes les plus proches et/ou importantes sont inscrites selon les attributs suivants. Une remarque peut être annotée dans un champ dédié.

Aire de jeu	Voie rapide	Clôture	Ligne de bus
Chemin	Voies SNCF	Réverbère	Partie privative
Parking	Mobilier	Signalisation	Caméra de surveillance
Partie mitoyenne	Façade	Réseaux aériens	Autre contrainte
Route	Mur	Réseaux enterrés	

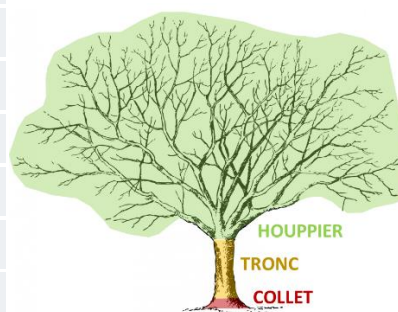
■ Caractéristique paysagère :

Remarquable Beau sujet N.C

État physiologique de l'arbre et niveau de risque

- **État du collet, fût et houppier** : dans un premier temps, l'état de chaque organe est qualifié en rapportant le défaut majeur observé ou la présence d'agents pathogènes. Un champ remarque est dédié à l'annotation d'une description du défaut majeur et l'ajout d'éventuels défauts secondaires.

COLLET	FÛT	HOUPIER
Sain	Sain	Sain
Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Légèrement altéré	Légèrement altéré	Légèrement altéré
Altéré	Altéré	Altéré
Très altéré	Très altéré	Bois mort
Agents pathogènes	Agents pathogènes	Dépérissant
Nécrosé	Nécrosé	Agents pathogènes
Blessé	Blessé	Nécrosé
Cavité ouverte	Cavité ouverte	Blessé
Cavité interne	Cavité interne	Cavité ouverte
	Écorce incluse	Écorce incluse



Segmentation de l'arbre pour le V.T.A.

- **Vigueur** : elle est appréciée selon les saisons par la croissance (dont les rejets), le feuillage (couleur, densité), la quantité de la floraison ou de la fructification, la dynamique du cal de recouvrement, puis la mortalité anormale d'axes.

Bonne	Moyenne	Faible

- **État général** : ce champ synthétise l'état de l'arbre selon les quatre données précédentes. Il peut mettre en évidence le caractère dangereux de l'arbre.

Sain	Altéré	Mort
Satisfaisant	Très altéré	Douteux
Légèrement altéré	Agents pathogènes	

- **Niveau du risque** : le niveau de risque est défini selon la probabilité de rupture d'un organe porteur d'un défaut mécanique observé, couplé à la sensibilité du site.

Peu important	Arbre qui ne présente pas de défaut mécanique engendrant une rupture proche de l'organe porteur, ou du moins dans des espaces peu sensibles.
Important	Arbre qui montre au moins un défaut mécanique ayant une légère incidence sur la solidité de l'organe porteur, dans des espaces assez sensibles.
Très important	Arbre pourvu d'un défaut mécanique ayant une nette incidence sur la solidité et pouvant engendrer une rupture proche ou imminente, dans des espaces particulièrement sensibles.
RAS	Pas de risque associé aux souches, emplacements ou fosses vides, et emplacements supprimés.

Préconisations de travaux

Interventions : à l'appui du niveau de risque, de l'état des arbres et des possibilités de corrections des défauts, les prescriptions de travaux sont énoncées en précisant leur nature, leur date d'ajout, le délai préconisé (meilleur délai, 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans), leur éventuelle récurrence.

Légende des plans

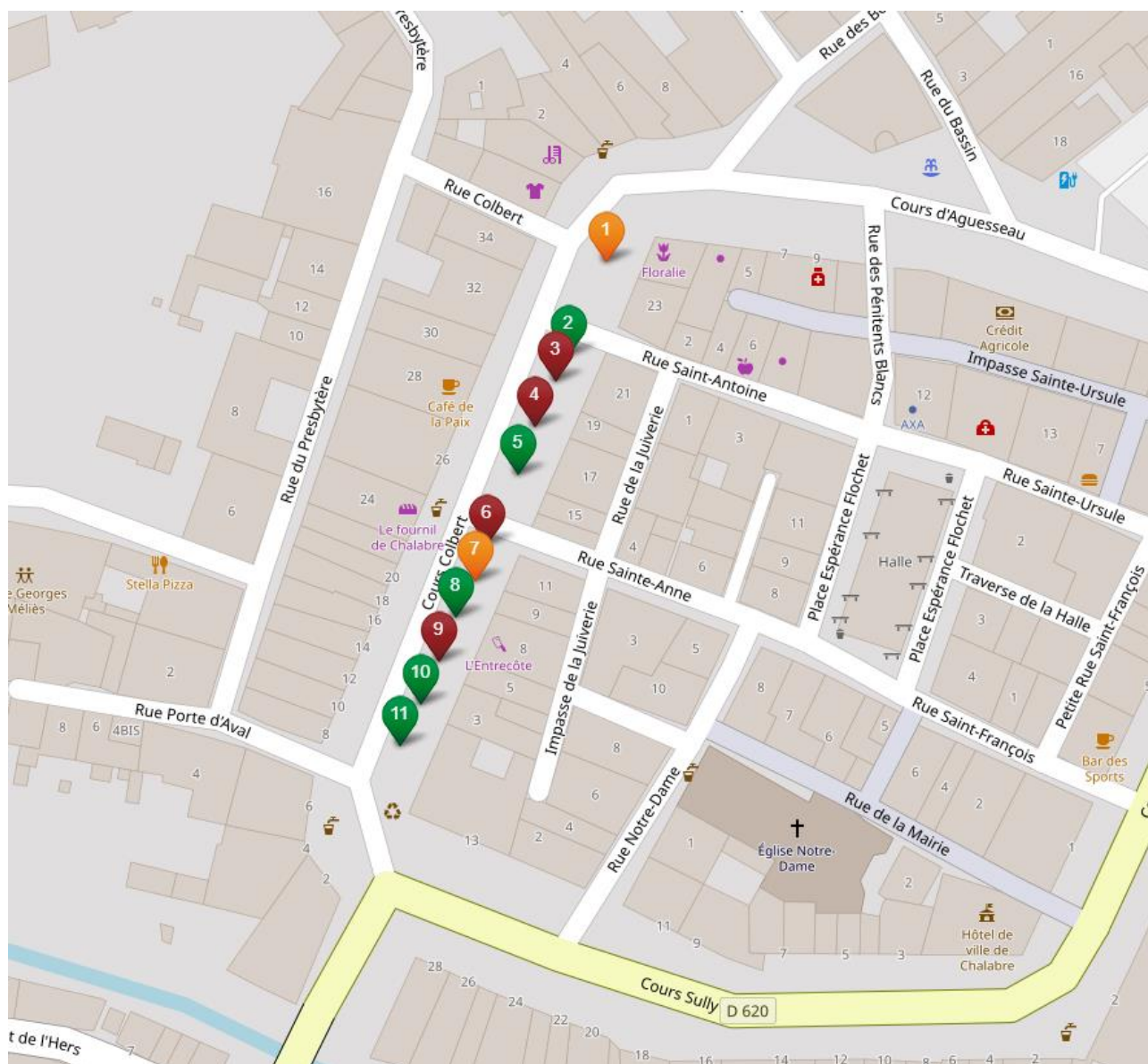
Les numéros des arbres sont disposés sur chaque plan sur des marqueurs par des couleurs différentes représentant le niveau de risque, respectivement : très important, important, peu important, RAS. Les plans extraient sont orientée par défaut vers le Nord sinon spécifié.



Légende des urgences travaux

URG+	URG	CT+ (Court terme)	CT (Court terme)	MT (Moyen terme)	LT (Long terme)
Immédiat	Sous 1 mois	Sous 6 mois	Sous 1 an	Sous 2 ans	Sous 3 ans

Localisation des arbres



Numéro de l'arbre : 3



Essence :	Platanus x hispanica (Platane commun)
GPS	42.983009668667,2.0057098383333
Port :	Architecturé
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	de 5 à 10m
Circonférence :	+ de 200cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Route
Contrainte 2 :	N.C.
Remarques sur les contraintes :	
Caractéristique paysagère :	N.C.
Détérioration du revêtement :	N.C.
Etat du collet :	Légèrement altéré
Etat du fût :	Cavité ouverte
Etat du houppier :	Légèrement altéré
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Altéré
Remarques :	Blessure sur le collet due à la circulation. Cavité très importante sur la totalité du tronc, avec très peu de bois sains restant. Présence de fructification d'agent pathogène sur une charpentière. Réaliser un résistographe pour terminer le bois sain restant.
Niveau du risque :	Très important

Préconisations de travaux

Tâche :	Investigation complémentaire au Pénétrromètre en bas du tronc		
Date préconisation :	16/07/2025	Urgence :	sous 6 mois (12/01/2026)
Coût unitaire :		Récurrence :	Aucune
Remarques :			

Numéro de l'arbre : 4



Essence :	Platanus x hispanica (Platane commun)
GPS	42.982941880833,2.0056665095
Port :	Architecturé
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	de 5 à 10m
Circonférence :	+ de 200cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Route
Contrainte 2 :	N.C.
Remarques sur les contraintes :	
Caractéristique paysagère :	N.C.
Détérioration du revêtement :	N.C.
Etat du collet :	Légèrement altéré
Etat du fût :	Cavité ouverte
Etat du houppier :	Légèrement altéré
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Altéré
Remarques :	Blessure sur le collet due à la circulation. Cavité très importante sur la totalité du tronc, avec très peu de bois sains restant. Altération importante sur le bas du tronc. Arbre difficilement conservable dans le temps.
Niveau du risque :	Très important

Préconisations de travaux

Tâche :	Investigation complémentaire au Pénétrromètre en bas du tronc		
Date préconisation :	16/07/2025	Urgence :	sous 6 mois (12/01/2026)
Coût unitaire :		Récurrence :	Aucune
Remarques :			

Numéro de l'arbre : 6

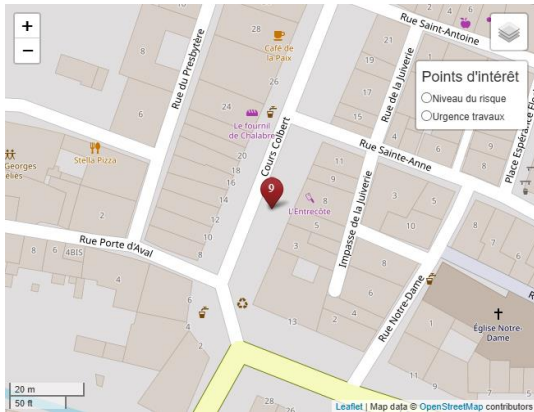


Essence :	Platanus x hispanica (Platane commun)		
GPS	42.982763491833,2.0055692271667		
Port :	Architecturé		
Type de plantation :	Alignement		
Stade de développement :	Mature		
Hauteur :	de 10 à 20m		
Taille de la couronne :	de 5 à 10m		
Circonférence :	+ de 200cm		
Aménagement du pied :	Enrobé		
Contrainte 1 :	Route		
Contrainte 2 :	N.C.		
Remarques sur les contraintes :			
Caractéristique paysagère :	N.C.		
Détérioration du revêtement :	N.C.		
Etat du collet :	Légèrement altéré		
Etat du fût :	Cavité ouverte		
Etat du houppier :	Légèrement altéré		
Vigueur du sujet :	Moyenne		
Etat général :	Altéré		
Remarques :	Blessure sur le collet due à la circulation. Cavité ouverte très importante sur la totalité du tronc avec très peu de bois sains restant.		
Niveau du risque :	Très important		

Préconisations de travaux

Tâche :	Investigation complémentaire au Pénétromètre en bas du tronc		
Date préconisation :	16/07/2025	Urgence :	sous 6 mois (12/01/2026)
Coût unitaire :		Récurrence :	Aucune
Remarques :			

Numéro de l'arbre : 9



Essence :	Platanus x hispanica (Platane commun)
GPS	42.982586156333,2.0054681701667
Port :	Architecturé
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	de 5 à 10m
Circonférence :	+ de 200cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Route
Contrainte 2 :	N.C.
Remarques sur les contraintes :	
Caractéristique paysagère :	N.C.
Détérioration du revêtement :	N.C.
Etat du collet :	Légèrement altéré
Etat du fût :	Cavité ouverte
Etat du houppier :	Légèrement altéré
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Altéré
Remarques :	Présence d'une cavité ouverte très importante sur la totalité du tronc avec très peu de bois sains restant.
Niveau du risque :	Très important

Préconisations de travaux

Tâche :	Investigation complémentaire au Pénétromètre en bas du tronc		
Date préconisation :	16/07/2025	Urgence :	sous 6 mois (12/01/2026)
Coût unitaire :		Récurrance :	Aucune
Remarques :			

3. CONCLUSION

Préconisation de réaménagement de l'espace arboré sur le cours Colbert

Le diagnostic réalisé sur les platanes matures du cours Colbert a révélé un état sanitaire préoccupant de la majorité des sujets. De nombreux arbres présentent des défauts mécaniques significatifs, notamment des cavités de grande ampleur et une très faible proportion de bois sain résiduel. Ces altérations structurelles rendent leur résistance mécanique incertaine, voire insuffisante, face aux contraintes extérieures, notamment en cas de vents ou d'interventions à proximité.

Dans ce contexte, il est préconisé de réaliser des pénétromètres sur les sujets les plus dégradés afin d'évaluer de manière plus précise la proportion de bois sain restant. Cependant, les travaux d'aménagement prévus sur cette voie, en particulier les terrassements en tranchée à proximité immédiate des arbres, risquent d'endommager gravement le système racinaire, compromettant davantage la stabilité des arbres, même les moins altérés.

Si l'on souhaitait conserver certains arbres, des tests de traction devraient également être mis en œuvre pour vérifier leur ancrage post-intervention. Cette démarche serait lourde, coûteuse, et ne garantirait pas pour autant la pérennité des sujets, d'autant que la reprise des arbres déjà affaiblis est très incertaine après une perturbation du sol.

Un réaménagement plus durable et cohérent

Au vu de l'état physiologique des arbres et des contraintes techniques induites par les travaux, la conservation des sujets existants ne semble ni raisonnable ni durable. Il serait plus pertinent d'envisager une reconfiguration complète de l'espace arboré, en procédant à l'abattage des sujets existants, suivie d'un réaménagement qualitatif et structuré de la trame végétale.

Cette stratégie permettrait :

- d'assurer une sécurité maximale pour les usagers de l'espace public ;
- de replanter des essences adaptées au site, à son usage et aux contraintes futures ;
- de repenser l'aménagement paysager de manière cohérente avec le projet global de la rue ;
- de créer des conditions favorables à un développement racinaire sain et durable des futurs arbres.

Conclusion générale

La conservation partielle des platanes du cours Colbert, bien que louable en termes de patrimonialité, apparaît aujourd'hui techniquement et écologiquement risquée. Le réaménagement de l'espace arboré, en intégrant des plantations nouvelles et durables, constitue une option bien plus favorable sur le long terme, tant sur le plan de la sécurité que de la qualité paysagère et écologique du site.

NB : Pour les actions de taille, il est impératif d'utiliser des mesures prophylactiques, la désinfection du matériel de coupe doit être effectuée à chaque changement de sujet afin d'éviter une probable contamination d'agents ravageurs et/ou pathogènes, particulièrement les champignons lignivores. Assurer un suivi sur les plantations récentes, et suivre les tuteurs et liens.

Juvignac, le 16/07/2025

Clément Bousquet

Technicien arboricole



4. ANNEXES

Tableau de l’inventaire et du diagnostic des arbres

_travaux : GdA SMDA																							
ID Uni que	Num éro	Essence	Port	Type de planta tion	Stade de développ ement	GPS	Haut eur	Taille de la couro nne	Circonfé rence	Aménag ement du pied	Contr ainte 1	Contr ainte 2	Remar ques sur les contra intes	Caractéri stique paysagèr e	Détérior ation du revêtem ent	Etat du collet	Etat du fût	Etat du houppi er	Vigue ur du sujet	Etat généra l	Remarques	Nivea u du risqu e	Trav aux
_01	1	Platanus x hispanica (Platane commun)	Archite cturé	Aligne ment	Mature	42.983190119667,2.0 058160466667	de 10 à 20m	de 5 à 10m	+ de 200cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légère ment altéré	Cavité ouvert e	Légère ment altéré	Moye nne	Altéré	Anciennes blessures sur les mâts racinaires due à la circulation. Tronc incliné. Cavité importante sur le haut du tronc. Arbre en port réduit.	Import ant	0
_02	2	Platanus x hispanica (Platane commun)	Semi- libre	Aligne ment	Mature	42.983049459,2.0057 378483333	de 10 à 20m	de 5 à 10m	de 101 à 150cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légère ment altéré	Blessé	Légère ment altéré	Moye nne	Légère ment altéré	Blessure sur le bas du tronc due à la circulation.	Peu import ant	0
_03	3	Platanus x hispanica (Platane commun)	Archite cturé	Aligne ment	Mature	42.983009668667,2.0 057098383333	de 10 à 20m	de 5 à 10m	+ de 200cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légère ment altéré	Cavité ouvert e	Légère ment altéré	Moye nne	Altéré	Blessure sur le collet due à la circulation. Cavité très importante sur la totalité du tronc, avec très peu de bois sains restant. Présence de fructification d’agent pathogène sur une charpentièr e. Réaliser un résistographe pour terminer le bois sain restant.	Très import ant	1
_04	4	Platanus x hispanica (Platane commun)	Archite cturé	Aligne ment	Mature	42.982941880833,2.0 056665095	de 10 à 20m	de 5 à 10m	+ de 200cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légère ment altéré	Cavité ouvert e	Légère ment altéré	Moye nne	Altéré	Blessure sur le collet due à la circulation. Cavité très importante sur la totalité du tronc, avec très peu de bois sains restant. Altération importante sur le bas du tronc. Arbre difficilement	Très import ant	1

																					conservable dans le temps.		
_05	5	Platanus x hispanica (Platane commun)	Semi-libre	Alignement	Jeune adulte	42.982869044667,2.0056337401667	de 10 à 20m	de 5 à 10m	de 101 à 150cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légèrement altéré	Légèrement altéré	Légèrement altéré	Moyenne	Légèrement altéré	Présence de multiples petites blessures sur le tronc due aux véhicules.	Peu important	0
_06	6	Platanus x hispanica (Platane commun)	Architecturé	Alignement	Mature	42.982763491833,2.0055692271667	de 10 à 20m	de 5 à 10m	+ de 200cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légèrement altéré	Cavité ouverte	Légèrement altéré	Moyenne	Altéré	Blessure sur le collet due à la circulation. Cavité ouverte très importante sur la totalité du tronc avec très peu de bois sains restant.	Très important	1
_07	7	Aesculus hippocastanum (Marronnier d'Inde)	Architecturé	Alignement	Adulte	42.982708765667,2.005544445	de 10 à 20m	de 5 à 10m	de 151 à 200cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légèrement altéré	Cavité ouverte	Légèrement altéré	Moyenne	Altéré	Blessure sur le collet due à la circulation. Cavité ouverte à 3m due à la suppression d'une charpentièrre. Présence d'une cavité ouverte à l'insertion des charpentières avec une altération du bois.	Important	0
_08	8	Platanus x hispanica (Platane commun)	Semi-libre	Alignement	Adulte	42.982652091667,2.0055038745	de 10 à 20m	de 5 à 10m	de 101 à 150cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légèrement altéré	Légèrement altéré	Légèrement altéré	Moyenne	Légèrement altéré	Présence de multiples blessures sur le tronc, due à des chocs avec des véhicules.	Peu important	0
_09	9	Platanus x hispanica (Platane commun)	Architecturé	Alignement	Mature	42.982586156333,2.0054681701667	de 10 à 20m	de 5 à 10m	+ de 200cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légèrement altéré	Cavité ouverte	Légèrement altéré	Moyenne	Altéré	Présence d'une cavité ouverte très importante sur la totalité du tronc avec très peu de bois sains restant.	Très important	1
_10	10	Platanus x hispanica (Platane commun)	Semi-libre	Alignement	Jeune adulte	42.982520804167,2.0054308945	de 10 à 20m	de 5 à 10m	de 101 à 150cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légèrement altéré	Légèrement altéré	Légèrement altéré	Moyenne	Légèrement altéré	Plaies de taille sur le bas haut du tronc.	Peu important	0
_11	11	Platanus x hispanica (Platane commun)	Semi-libre	Alignement	Jeune adulte	42.982458725167,2.005387777	de 10 à 20m	de 5 à 10m	de 101 à 150cm	Enrobé	Route	N.C.		N.C.	N.C.	Légèrement altéré	Légèrement altéré	Légèrement altéré	Moyenne	Légèrement altéré	Blessure sur le bas du tronc, due à un choc avec un véhicule. Plaies de taille sur le bas haut du tronc.	Peu important	0