

Maître d'ouvrage:

Architecte:

Groupement:



groupe-6



NOUVEAU COMPLEXE HALIOTIS

333 Promenade des Anglais, 06000 Nice



PERMIS DE CONSTRUIRE

Maître d'ouvrage Eau d'Azur	333 Promenade des Anglais 06000 Nice	tél. : 06 18 26 13 11 e-mail : olivier.damour@eaudazur.com
Assistant Maître d'ouvrage Cabinet Merlin	6 Rue Grolée , 69002 Lyon	tél. : 06 48 44 99 87 e-mail : olebreton@cabinet-merlin.fr
Mandataire traitement de l'eau Degremont France / Suez	270 Rue Pierre Duhem, Bt A Le Crossroad, 13799 Aix-en-Provence	tél. : 06 70 70 97 71 e-mail : yves.karinthi@suez.com
Architecte / Paysagiste Groupe-6 / Pena Paysages	94 Avenue Ledru Rollin 75011 Paris	tél. : 01 53 17 96 00 e-mail : paris@groupe-6.com
BET MOEI EXE Artelia	Le Condorcet, 18 Rue Elie Pelas 13322 Marseille	tél. : 06 64 46 83 54 e-mail : stephane.garric@arteliagroup.com
BET MOEI EXE BG Ingénieurs Conseils SAS	13 Rue des Emeraudes 69006 Lyon	tél. : 06 46 40 06 98 e-mail : fabrice.bouvard@bg-21.com
BET Electricité et contrôle commande Fayat Energie Services	2 Avenue du Général de Gaulle 91175 Viry-Châtillon Cedex 16	tél. : X e-mail : x.morel@energie.fayat.com
BET Exploitant Suez Services France	Tour CB21-16 Place de l'Iris 92040 Paris La Défense Cedex	tél. : 07 86 13 37 84 e-mail : sebastien.papin@suez.com
BET Génie Civil Razel-Bec SAS	CS 6640 06517 Carros Cedex	tél. : 06 20 39 16 89 e-mail : p.labiche@razel-bec.fayat.com
BET Génie Civil Triverio Construction	P.A.L Saint-Isidore 06202 Nice Cedex 3	tél. : X e-mail : X
Bureau de contrôle Socotec	1681 Route des Dolines 06560 Valbonne	tél. : X e-mail : X
CSPS Bureau Veritas Construction	2000 Routes des Lucioles 06560 Valbonne	tél. : X e-mail : X

Note d'information complémentaire sur l'abattage des arbres dans le cadre du Permis de Construire du MGP HALIOTIS 2

ECHELLE:

DATE : 08/12/23

FORMAT : 297x210

GRO	PC	PEN	PAY	TN	TZ	NOT	COMPL.2	0
AFFAIRE	PHASE	EMETTEUR	LOT	NIVEAU	ZONE	TYPE	NUMERO	INDICE

Note d'information complémentaire sur l'abattage des arbres dans le cadre du Permis de Construire du MGP Haliotis 2

Dans le cadre du projet de rénovation de la station d'épuration Haliotis sise 333 promenade des Anglais à Nice, l'agence PENA PAYSAGES a sollicité le conseil d'un expert conseil afin d'effectuer une analyse sanitaire et biomécanique de l'ensemble des arbres du site.

La société Arboris consultants a été choisie pour émettre des préconisations de gestion ainsi qu'un avis sur la transplantation de ces végétaux. Leur intervention sur site, courant juillet 2023, a donné lieu à l'établissement d'un compte rendu d'expertise en date du 22/08/2023 caractérisant l'état phytosanitaire de l'ensemble des sujets du site.

Au regard de ce rapport, des visites complémentaires sur site et des préconisations du service des Espaces Verts de la Ville de Nice (visite de site du 04/10/2023), nous avons été amenés à questionner nos choix d'abattage et de transplantation figurant sur le plan « PC2.04-a_Plan de Masse - Repérage des arbres existants à abattre » déposé initialement en mairie le 30/06/2023.

Le document joint à la présente note, Annexe n°2, intègre ces nouvelles données et anticipe sur la préservation de certains sujets compris dans l'emprise sud-ouest, secteur remanié par la Ville pendant la période d'instruction du permis, pour supprimer le tourne-à-gauche existant et redresser le tracé de la piste cyclable le long de la Promenade des Anglais.

Nous accusons réception de l'avis favorable de la Direction des Espaces Verts (Annexe n°3) et nous nous rendrons disponibles pour échanger avec le service sur les thématiques du choix et de la force des essences, de l'arrosage et de la protection des arbres existants.

Annexes :

Annexe n°1 : RBT_ENS_COS_ENV_B_4850_B Diagnostic phytosanitaire + photos du 07/11/2023

Annexe n°2 : RBT_ENS_COS_ENV_B_7015_A_Plan de repérage des arbres à abattre et à transplanter du 17/11/2023

Annexe n°3 : DAEV - Avis 2023-12-06-od du 07/12/2023



Projet de construction d'un nouveau complexe de traitement et de valorisation des eaux

Maître d'Ouvrage



MARCHE GLOBAL DE PERFORMANCE RELATIF À LA CONCEPTION LA REALISATION ET L'EXPLOITATION-MAINTENANCE DU NOUVEAU COMPLEXE HALIOTIS



Assistant à Maîtrise d'Ouvrage



Coordonnateur Sécurité & Protection de la Santé



Bureau de Contrôle Technique



Groupement d'Entreprise

B	07/11/2023	Mise à jour au 24/10/2023		ABA	JFI	PDR
A	22/08/2023	Diffusion initiale		ABA	JFI	PDR
Rév	Date	Commentaire		Etabli par	Vérifié par	Approuvé par

COMPTE RENDU D'ANALYSE SANITAIRE ET BIOMECHANIQUE DES ARBRES

Emetteur	Zone	Discipline	Type	Etat	Numéro	Révision	Statut
RBT	ENS	COS	ENV	B	4850	B	PRE



ARBORIS

consultants

EXPERTISE - CONSEIL - FORMATION

COMPTE RENDU D'INTERVENTION

Demandeur : Triverio construction - Pal Saint Isidore - Nice

Date d'intervention : juillet 2023

Lieu d'intervention : 333 Promenade des Anglais - 06000 Nice

A. Objet motivant la demande :

Dans le cadre du projet de rénovation de la station d'épuration Haliotis sise 333 promenade des anglais à Nice, monsieur DRAPPIER - responsable travaux de la société Triverio construction - a sollicité notre conseil afin d'effectuer une analyse sanitaire et biomécanique de trois-cent-quarante-trois arbres prédéfinis et d'émettre des préconisations de gestion ainsi qu'un avis sur la transplantation de ces végétaux.

B. Positionnement des végétaux :

Les végétaux ont été numérotés et positionnés sur les cartes fournies en annexe et sous format dxf.

Les végétaux pouvant faire l'objet d'une transplantation sont représentés par la couleur verte, tandis que ceux ne le pouvant pas par la couleur jaune. Les végétaux représentés par la couleur rouge correspondent à des préconisations d'abattage tandis que la couleur marron représente les végétaux abattus.



C. La transplantation des végétaux :

1. Préambule :

Dans cette étude et selon notre démarche qui se veut objective fondant notre déontologie, les possibilités de transplantation, sujet très polémique dans la profession, ont été analysées en prenant en compte les risques physiologiques, les capacités intrinsèques des plantes, leurs capacités de réaction et d'adaptation, et face aux microorganismes telluriques et ravageurs (par exemple, pour les Phoenix : le risque charançon rouge du palmier) ; ces capacités permettant aux individus concernés de surmonter un stress violent.

Dans certains cas, et essentiellement celui des palmiers, la transplantation est moins traumatisante du fait que les racines ne sont pas lignifiées.

Les racines sont la partie essentielle des plantes. Elles leur permettent d'assurer leur alimentation et leur tenue. Les racines ne sont pas visibles et, dans les ouvrages surtout ceux traitant des palmiers, sont souvent absentes. Elles sont invisibles et donc oubliées dans l'analyse de leur comportement et des contraintes liées à leur gestion pérenne.

2. La transplantation des arbres :

La transplantation d'un arbre impose, outre la mise au gabarit du houppier traumatique pour l'arbre, mais pratiquée pour faciliter la manutention lors de cette opération, la coupe de racines de section plus ou moins importantes, coupe qui aura deux conséquences intimement liées : l'une biomécanique et l'autre physiologique.

L'analyse de l'impact, ci-après, est développée selon deux parties : physiologique et biomécanique.

Demandeur : Triverio construction - Pal Saint Isidore - Nice

Date d'intervention : juillet 2023

Lieu d'intervention : 333 Promenade des Anglais - 06000 Nice

a. Effets sur le plan physiologique et biomécanique

Le développement racinaire des arbres obéit, schématiquement, à trois règles principales : une croissance selon des règles architecturales, une recherche de sa stabilité et une recherche de flux hydriques pour assurer son alimentation. Cette croissance racinaire pourrait apparaître opportuniste, mais elle est en fait très codée et modélisable si les paramètres environnementaux sont connus. De fait, cette architecture racinaire, avec un développement théoriquement plagiotrope puis orthotrope, est dictée par la pédologie particulière du site et des apports d'eaux souterraines.

En cas de fouilles ou de décaissement autour des arbres, les études ont démontré qu'à la suite de la coupe de mâts racinaires supérieurs à une section de 5 cm, l'arbre était incapable de régénérer à nouveau des mâts racinaires pouvant assurer une fonction d'ancrage.

Dans certains cas, les feuillus, en particulier, arrivent à émettre des réitéras racinaires tentant d'avoir les mêmes fonctions, mais ils seront incapables de compenser les fonctions d'ancrage dans les premières décennies. Chez les résineux ce processus peut être



présent, mais bien moins dynamique. Mais ce développement « compensatoire » met plusieurs années à compenser une mutilation, développement qui sera, aussi et surtout, dépendant de la dynamique de l'arbre.

Cette dynamique ne pourra être présente, car la suppression d'un grand nombre de racines imposera à l'arbre la perte d'une partie de ses réserves stockées dans les racines. Ces substances carbonées produites par la photosynthèse sont l'énergie de l'arbre qui lui permet de croître, s'adapter aux stress, combattre les ravageurs et organismes pathogènes... Outre ce prélèvement de substances carbonées, cette suppression de racines leur infligera des plaies résultant de coupes plus ou moins nettes, que l'arbre devra gérer ou tenter de gérer. Son système immunitaire devra faire front et sera très demandeur en énergie. Nul doute que, du fait de ce déficit de réserves disponibles, les infections se développeront sur les plaies et se diffuseront dans les tissus.

Les conséquences, physiologiques et biomécaniques, d'une transplantation sont :

- Un frein dans les flux vasculaires enclenchant, dans le meilleur des cas un arrêt de croissance, pouvant se propager en un dépérissement ainsi qu'un vieillissement accéléré de l'arbre ;
- Une dégradation structurelle des tissus colonisés par ces organismes et les prédisposant à une rupture à un terme pouvant apparaître, selon des cas étudiés, à partir de 5 ans jusqu'à 25 ans.

Demandeur : Triverio construction - Pal Saint Isidore - Nice

Date d'intervention : juillet 2023

Lieu d'intervention : 333 Promenade des Anglais - 06000 Nice

b. Un exemple : la bibliothèque Nationale de France à Paris

Les pins du cloître de la Bibliothèque Nationale de France qui furent transplantés, au milieu des années 90, sont un très bel exemple.

Ci-après, un extrait du Courrier de l'Environnement de l'INRA n°24 :

« En septembre 1991, un essai fut fait sur 25 pins de 18 à 22 m qui furent mis en conteneurs pour vérifier si une telle transplantation était réalisable. En mars 1992, la seule perte constatée était celle d'un arbre cassé par le vent. L'essai étant concluant, 130 pins furent alors choisis et extraits avec une motte de 3 m de diamètre, mis en jauge, installés dans une fosse derrière une haute clôture, et protégés du vent par un système de haubans. Là, à quelques centaines de mètres de leur lieu d'origine, pendant trente mois, ils furent surveillés, et soignés par arrosage, fumure et traitements sanitaires, avant leur transfert définitif. Ces arbres firent alors preuve d'une remarquable vitalité : les pousses annuelles s'étaient presque deux fois plus longues que celles des arbres restés en forêt et les chevelus racinaires s'étaient très bien densifiés à la périphérie des mottes. À titre d'expérience, un grand chêne, un bouleau et deux hêtres avaient aussi été mis en jauge avec le même succès, ce qui ouvre des perspectives pour d'autres projets. En définitive, seule une douzaine de pins ont péri, notamment à cause d'une attaque de scolytes. Les survivants partirent alors pour une étrange odyssée qui vit, du 31 août au 18 novembre 1994, 40 convois exceptionnels acheminer, par groupe de trois, 120 pins sylvestres de quarante ans depuis la forêt de Bord jusqu'au XIII^e arrondissement de Paris. Sur le chantier, une grue amenait chaque pin voyageur sur son lieu de plantation au centre de la Bibliothèque. »

De ce premier texte, nous pouvons souligner trois éléments forts qui ont été soulignés pour une meilleure visibilité.

Premièrement, quant au bris d'un seul arbre par le vent en mars 1992, nous pouvons nous interroger sur le délai d'observation de sept mois, minime en référence à la durée de vie moyenne d'un arbre...

Deuxièmement, quant à une amélioration de la vitalité de ces arbres suivant leur transplantation, on peut aisément justifier cet élément en raison que ces du suivi particulier dont bénéficiaient ces arbres et du fait qu'ils ne souffraient plus d'une concurrence par rapport aux arbres restaient en milieu forestier. De plus, il a été constaté que du chevelu racinaire s'étaient développé en périphérie des mottes, qu'en est-il des racines d'ancrage assurant le maintien de ces arbres ?

Troisièmement, l'attaque de scolytes ayant conduit à la perte d'une douzaine de pins résulte, à l'origine, d'un stress majeur de ces individus. Cette situation de stress aura été générée par la transplantation des arbres, imposant des sections racinaires.

Afin de garantir leur stabilité, pour donner suite à leur transplantation, l'ensemble des arbres ont dû être haubanés.



Compte rendu d'expertise

Demandeur : Triverio construction - Pal Saint Isidore - Nice

Date d'intervention : juillet 2023

Lieu d'intervention : 333 Promenade des Anglais - 06000 Nice



Qu'en est-il advenu de ces pins après plus de vingt ans ?

Progressivement, au fil des années, plusieurs pins ont disparu comme en témoignent les photographies fournies.

Cette disparition est survenue malgré l'absence d'utilisation du site, n'induisant pas de piétinement, et de la protection, représentée par les bâtiments encadrants, face aux turbulences éoliennes. De ce fait, on peut affirmer avec une faible incertitude que le déclin de tels arbres aurait été nettement supérieur dans un milieu exposé à des contraintes d'usages. De même, de nombreux bris seraient survenus si les arbres étaient exposés au vent.



Les arbres encore existants ne semblent pas exprimer la vitalité exprimée dans le communiqué de l'INRA, mais, à contrario, végéter et même périlcliter.



Les autres essences, plantées dans des dimensionnements inférieurs, semblent s'épanouir et tendre à remplacer ces pins.

Demandeur : Triverio construction - Pal Saint Isidore - Nice

Date d'intervention : juillet 2023

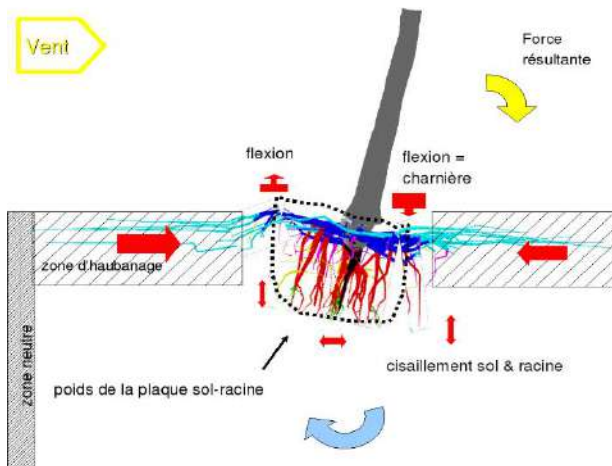
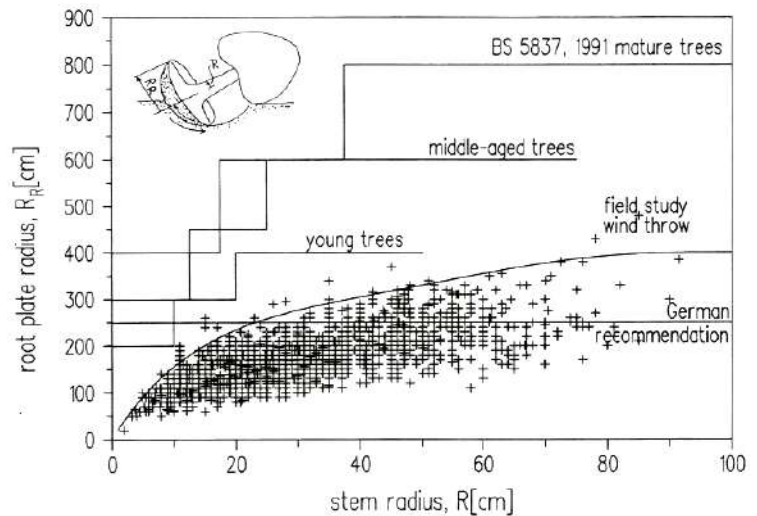
Lieu d'intervention : 333 Promenade des Anglais - 06000 Nice

c. Impact de la coupe de racine

Si physiologiquement, l'arbre concerné, isolé de son environnement, par un coffrage ou une transplantation, sera très affaibli, la coupe de racines devant assurer la tenue des arbres aura des conséquences biomécaniques.

Pourquoi la coupe de racines peut influencer sur la tenue de l'arbre ?

Des études statistiques ont été effectuées, sur des arbres qui se sont effondrés, en Allemagne, par Helge BRELOER & Claus MATTHECK et publiées dans *Research for Amenity Trees* n°4 en 1995. Ils ont permis d'établir une corrélation entre le rayon du tronc des arbres et la zone de ruptures racinaires, ruptures ayant permis leur effondrement.



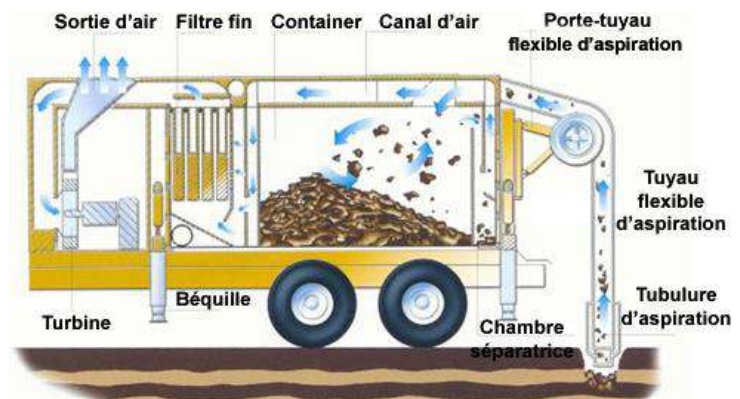
Cumulativement à cette distance, la zone dite de ZRT (Zone of Rapid Taper – Thèse Lionel DUPUY 2003) correspond à l'espace où les racines assurent une fonction primordiale dans la tenue des arbres. De ce fait, la section de racines dans cette zone

peut engendrer des fragilités notoires et ceci particulièrement pour les arbres présentant d'ores et déjà des inclinaisons.

Ces éléments sont donc déterminants afin de déterminer l'espace dans lequel il est possible d'intervenir pour mettre en œuvre une éventuelle transplantation des arbres.

3. En cas de transplantation :

Lors des travaux, et en prenant en compte les éléments ci-avant, le risque principal pour les arbres, lors d'un décaissement, sera dans les conséquences des plaies qu'on infligera aux végétaux en utilisant des engins de terrassement. Même la pelle et la pioche ne sont pas anodines lors de leurs impacts sur le périoderme des racines. La meilleure technique à mettre en œuvre pour tenter de préserver les arbres est la mise en œuvre d'une excavatrice aspiratrice au niveau de la tranchée. Cet engin permet d'extraire la terre sans blesser les racines lors de leur mise à jour pour effectuer les coupes.



À titre d'information, schéma extrait du site : <http://www.techaspir.com/aspiratrice.php>

Demandeur : Triverio construction - Pal Saint Isidore - Nice

Date d'intervention : juillet 2023

Lieu d'intervention : 333 Promenade des Anglais - 06000 Nice

4. Exemples sur les arbres de la station Haliotis :

Comme l'illustre la photographie ci-contre, le *Washingtonia* n°330, dont la hauteur n'excède pas cinq mètres, présente un dysfonctionnement physiologique laissant présager un dépérissement dans les prochaines années.

Bien que les palmes sèches, situées dans la partie basale de la frondaison, font partie du développement de ce palmier, le jaunissement des palmes sur la partie supérieure laisse transparaître des carences ainsi qu'une dégradation de son état physiologique.

Si la taille de ce sujet pourrait permettre une transplantation, les faiblesses constatées ainsi que le stress supplémentaire générée par l'opération réduisent significativement les chances de reprise. En intégrant ces différents éléments, nous déconseillons d'effectuer une transplantation pour ce palmier.



Le palmier n°269, observable sur la photographie ci-contre, bénéficie quant à lui d'un fonctionnement physiologique correct. En effet, la morphologie de ses palmes ne révèle pas de carence ou de stress hydrique tandis qu'il bénéficie d'une bonne vigueur.

Sur le plan structurel, ce palmier ne porte pas d'anomalie ou de défaut structurel qui soit susceptible de mettre son devenir en péril.

Compte tenu du bon fonctionnement physiologique, de l'absence de défaut et d'anomalie ainsi que de ses dimensions relativement limitées, ce palmier peut faire l'objet d'une transplantation. Contrairement au palmier n°330, les chances de réussite sont beaucoup plus élevées pour ce palmier.

Demandeur : Triverio construction - Pal Saint Isidore - Nice

Date d'intervention : juillet 2023

Lieu d'intervention : 333 Promenade des Anglais - 06000 Nice

Le pin n°140 est un arbre adulte dans son processus de développement qui bénéficie d'un fonctionnement physiologique correct. En effet, la morphologie de son houppier est caractérisée par une bonne dynamique de croissance et une exploitation de l'ensemble de l'espace disponible.

Cet arbre s'est développé avec ses voisins. Aussi, il aura adapté sa structure épigée et hypogée selon les contraintes perçues et les effets de protection offert par ses voisins. Cette croissance aura également conduit à une légère inclinaison face à laquelle il est redressé et stable notamment au regard de l'orientation des pousses sommitales vers le zénith.

La transplantation d'un tel arbre, même si elle est techniquement possible, se solderait indéniablement par un échec compte tenu de la maturité de ce pin, de ses dimensions et de l'absence de travail de préparation. Aussi, la transplantation est prohibée.



**Pin
n°140**



**Pin
n°104**

Le pin n°104 ne présente pas, à ce jour, de dysfonctionnement physiologique laissant présager d'un dépérissement dans les prochaines années. Malgré sa plantation relativement récente, les pousses annuelles laissent transparaître une vigueur jugée comme suffisante.

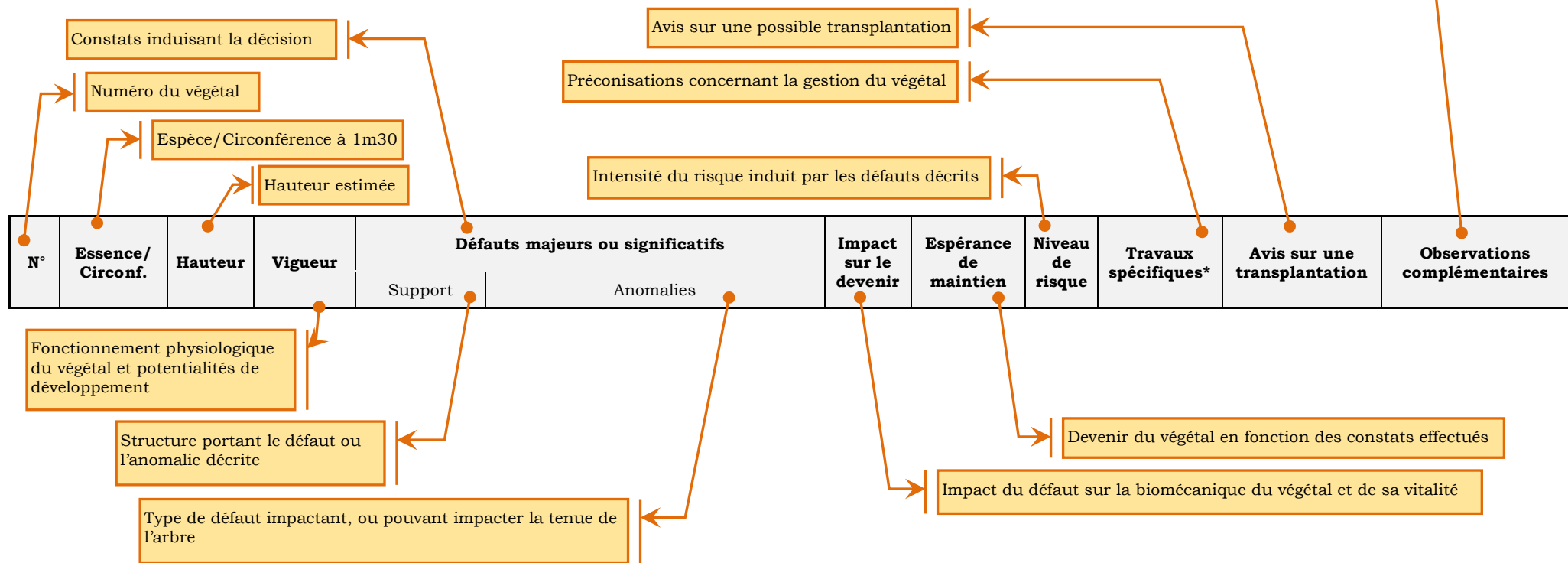
Les plaies de tailles constatées sur le tronc bénéficient de cals de recouvrement vigoureux tandis qu'aucun autre défaut ou altération n'ont été constatés.

Compte tenu de l'état de l'arbre ainsi que de son jeune âge, une transplantation peut être envisagée, car elle laisse entrevoir une chance de reprise intéressante pour tenter l'opération.

D. Tableaux récapitulatifs des principaux défauts des arbres :

Le tableau ci-après récapitule les principaux défauts impactant le devenir de l'individu. Tous les défauts ont été photographiés pour en conserver la mémoire.

Remarques utiles concernant les constats effectués sur le végétal



N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
1	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 215	5-10 m	Faible	Stipe bas	Réitéras racinaire	+	Limitée	4	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Houppier	Mortalité	+++					
2	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 155	5-10 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
3	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 125	5-10 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
4	<i>Pinus pinea</i> Ø = 195	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentières	Anomalie d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
5	<i>Pinus pinea</i> Ø = 227	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire	++					
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
6	<i>Pinus sp.</i> Ø = 127	5-10 m	Faible	Collet	Absence d'empatement racinaire	+++	Limitée	4	Sans objet	Négatif	Cet arbre s'est manifestement affaîssé. Un suivi rapproché est recommandé.
				Tronc	Inclinaison en cours de redressement	++++					
				Arbre	Affaîssement qui semble s'être stabilisé	++++					
7	<i>Pinus sp.</i> Ø = 126	5-10 m	Faible	Collet	Absence d'empatement racinaire	+++	Limitée	4	Sans objet	Négatif	L'arbre voisin affaîssé dans son houppier impose un suivi régulier.
				Collet	Anomalie morphologique	+++					
				Arbre	Inclinaison en cours de redressement	+++					
8	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 222	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Carrie	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
9	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 129	5-10 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
10	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 122	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
11	<i>Pinus pinea</i> Ø = 164	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante	+++	Sans termes perceptible	4	Sans objet	Négatif	Une branche possiblement affaissée impose un suivi régulier.
				Collet	Faible empattement racinaire	+++					
				Branche	Possible affaissement	+++					
12	<i>Pinus pinea</i> Ø = 230	10-15 m	Suffisante	Charpentières	Anomalies d'insertion	++	Sans termes perceptibles	4	Suppression de la branche arrachée	Négatif	
				Branche	Arrachement	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	+++					
13	<i>Pinus pinea</i> Ø = 213	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	+					
14	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
15	<i>Musa sp.</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Troncs	Plaies de taille	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
16	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
17	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = 65	0-5 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Fronaison	Inclinaison	++					
18	<i>Pinus sp.</i> Ø = 220	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalies d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
19	<i>Pinus sp.</i> Ø = 183	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalies d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
20	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Cépée	Plaies de taille	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipes	Rétrécissements	++					
				Stipes	Inclinaison et redressement	+					
21	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 196	5-10 m	Faible	Stipe bas	Réitéras racinaire	+	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Carries	+++					
				Houppier	Mortalité	+++					
22	<i>Pinus sp.</i> Ø = 145	10-15 m	Suffisante	Collet	Absence d'empatement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Charpentières	Anomalies d'insertion	+++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	+++					
23	<i>Pinus sp.</i> Ø = 208	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible d'empatement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentières	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	+					
24	<i>Pinus sp.</i> Ø = 209	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible d'empatement racinaire	+++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	+					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
25	<i>Pinus sp.</i> Ø = 234	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	+					
26	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Cépée	Plaies de taille	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipes	Rétrécissements	++					
				Stipes	Inclinaisons et redressements	+					
27	<i>Washingtonia</i> Ø = 98	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Lésion tissulaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Rétrécissement	++					
28	<i>Washingtonia</i> Ø = 95	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Altération tissulaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Rétrécissement	++					
29	<i>Washingtonia</i> Ø = 106	10-15 m	Suffisante	Stipe haut	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
30	<i>Washingtonia</i> Ø = 105	10-15 m	Suffisante	Stipe haut	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
31	<i>Washingtonia</i> Ø = 126	10-15 m	Suffisante	Stipe haut	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
32	<i>Washingtonia</i> Ø = 116	10-15 m	Suffisante	Stipe haut	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
33	<i>Washingtonia</i> Ø = 93	10-15 m	Suffisante	Stipe haut	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
34	<i>Washingtonia</i> Ø = 98	10-15 m	Suffisante	Stipe haut	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
35	<i>Washingtonia</i> Ø = 96	10-15 m	Suffisante	Stipe haut	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
36	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = 51	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
37	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = 52	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Stipe milieu	Rétrécissement	++					
38	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = 55	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
39	<i>Washingtonia</i> Ø = 101	10-15 m	Suffisante	Stipe milieu	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
40	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = 51	0-5 m	Suffisante	Stipe milieu	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
41	<i>Tipuana tipu</i> Ø = 55	0-5 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
42	<i>Pinus sp.</i> Ø = 126	5-10 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
43	<i>Pinus sp.</i> Ø = 135	5-10 m	Suffisante	Collet	Empattement racinaire partiel	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
44	<i>Pinus sp.</i> Ø = 139	5-10 m	Suffisante	Collet	Méplat	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
45	<i>Pinus sp.</i> Ø = 137	5-10 m	Suffisante	Collet	Méplat	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille	++					
46	<i>Pinus sp.</i> Ø = 137	5-10 m	Suffisante	Collet	Racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	4	Suppression de la branche affaissée	Négatif	
				Branche	Affaissement	++++					
				Houppier	Plaies de taille	++					
47	<i>Pinus sp.</i> Ø = 133	5-10 m	Suffisante	Collet	Méplat	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille	++					
48	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = 51	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptible	2	Sans objet	Positif	
49	Ce sujet a été abattu.										
50	<i>Washingtonia</i> Ø = 103	10-15 m	Suffisante	Stipe milieu	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
51	<i>Trachycarpus fortunei</i> Ø = 50	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptible	2	Sans objet	Positif	
				Stipe haut	Inclinaisons et redressements	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
52	<i>Butia capitata</i> Ø = 180	5-10 m	Suffisante	Stipe haut	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
53	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 180	5-10 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
54	<i>Butia capitata</i> Ø = NC	5-10 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
55	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Stipe haut	Inclinaisons et redressements	++					
56	<i>Pinus sp.</i> Ø = 159	10-15 m	Suffisante	Collet	Empattement racinaire partiel	+++	Sans termes perceptibles	4	Suppression de la branche affaissée	Négatif	
				Branche	Affaissement	+++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
57	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Altération tissulaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Positif	
				Stipe milieu	Rétrécissement	++					
				Palmier	Inclinaison basale et redressement	+++					
58	<i>Pinus sp.</i> Ø = 184	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
59	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 162	5-10 m	Suffisante	Stipe milieu	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Frondaison	Inclinaison	++					
60	<i>Pinus sp.</i> Ø = 139	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
61	<i>Pinus sp.</i> Ø = 195	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	4	Suppression de la branche affaissée	Négatif	
				Branches	Affaissement	+++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
62	<i>Pinus sp.</i> Ø = Cépée	10-15 m	Suffisante	Collet	Méplat	++	Sans termes perceptibles	4	Haubanage des deux axes de la cépée	Négatif	
				Tronc	Anomalie d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
63	<i>Pinus sp.</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
64	<i>Chamaerop s humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipes bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipes	Inclinaison et redressement	++					
65	<i>Washingtonia</i> Ø = 242	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Altération tissulaire	++					
66	<i>Washingtonia</i> Ø = 244	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Altération tissulaire	++					
67	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Altération tissulaire	++					
				Stipe haut	Rétrécissement	++					
68	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 133	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Rétrécissement	++					
69	<i>Pinus sp.</i> Ø = Cépée	10-15 m	Suffisante	Collet	Anomalie d'insertion des brins de la cépée	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Plaie de taille de gros diamètre	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
70	<i>Pinus sp.</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
71	<i>Pinus sp.</i> Ø = 175	10-15 m	Suffisante	Collet	Méplat	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille	++					
				Arbre	Inclinaison basale et redressement	++					
72	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 199	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Rétrécissement	++					
73	<i>Roystonea regia</i> Ø = Cépée	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Lésion tissulaire	++					
				Palme	Mortalité	++					
74	<i>Pinus sp.</i> Ø = Cépée	10-15 m	Suffisante	Collet	Anomalie d'insertion des brins de la cépée	++++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Forte inclinaison en cours de redressement	+++					
				Houppier	Plaies de taille	++					
75	<i>Pinus sp.</i> Ø = 168	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Collet	Méplat	+++					
				Charpentière	Anomalie d'insertion	+++					
76	<i>Pinus sp.</i> Ø = 138	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire	+++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
77	<i>Pinus sp.</i> Ø = 212	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
78	<i>Cupressus sempervirens</i> Ø = NC	10-15 m	Faible à suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Lésions tissulaire	++					
				Houppier	Mortalité	++					
79	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
80	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 177	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Stipe bas	Carries	+++					
81	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	5-10m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Stipe	Inclinaisons et redressements	++					
82	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Collet	Lésion tissulaire	++					
83	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipes bas	Rétrécissements	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipes	Inclinaison et redressement	++					
84	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	5-10 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissements	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaisons et redressements	++					
85	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	5-10 m	Suffisante	Stipes bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Inclinaison et redressement	++					
86	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison et redressement	++					
87	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipes	Inclinaison et redressement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipes	Rétrécissements	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
88	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipes	Inclinaison et redressement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
89	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 193	5-10m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Carries	+++					
				Stipe haut	Rétrécissement	++					
90	<i>Yucca</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésions tissulaires	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Troncs	Plaies de taille	+++					
91	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipes	Inclinaison et redressement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
92	<i>Washingtonia</i> Ø = 177	10-15 m	Suffisante	Stipe milieu	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Rétrécissement	++					
93	Ce sujet a été abattu.										
94	<i>Pinus sp.</i> Ø = 201	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire	++					
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
95	<i>Pinus sp.</i> Ø = 161	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
96	<i>Pinus sp.</i> Ø = 155	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de tailles	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
97	<i>Pinus sp.</i> Ø = Cépée	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Troncs	Anomalie d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
98	<i>Pinus sp.</i> Ø = Cépée	10-15 m	Suffisante	Troncs	Anomalie d'insertion	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
99	<i>Pinus sp.</i> Ø = 145	10-15 m	Suffisante	Collet	Racine enroulante	++++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Branche	Anomalie d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
100	<i>Pinus sp.</i> Ø = 132	10-15 m	Suffisante	Collet	Racine enroulante	++++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Branche	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
101	<i>Pinus sp.</i> Ø = 232	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire	+++					
				Tronc	Plaies de taille importante	+++					
102	<i>Pinus sp.</i> Ø = 166	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire	+++					
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
103	<i>Pinus sp.</i> Ø = 170	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
104	<i>Pinus sp.</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
105	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Palmier	Forte inclinaison et redressement	+++					
106	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Stipes	Inclinaisons et redressements	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
107	<i>Pinus sp.</i> Ø = 266	10-15 m	Suffisante	Collet	Méplat	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	Les haubans ne présentent pas de signes de tension excluant tout affaissement.
				Charpentière	Anomalie d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
108	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 208	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Caries	++					
				Stipe haut	Rétrécissement	+					
109	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = 250	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Léger rétrécissement	++					
110	<i>Washingtonia</i> Ø = 224	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
111	<i>Washingtonia</i> Ø = 228	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
112	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 112	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Rétrécissement, carie	+++					
				Fronaison	Inclinaison	++					
113	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = 54	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Positif	
				Palmier	Inclinaison et redressement	+++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
114	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
115	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Stipes	Inclinaison et redressement	+++					
116	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 122	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Rétrécissement	+++					
117	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 97	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire, rétrécissement	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Rétrécissements	+++					
118	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipes bas	Rétrécissements	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Stipes	Inclinaison et redressement	+++					
119	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Palmier	Inclinaison et redressement	++					
120	<i>Phoenix dactylifera</i> Ø = 141	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire, plaies de taille	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Rétrécissement	+++					
121	<i>Pinus sp.</i> Ø = 145	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Contrainte de croissance	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
122	<i>Pinus sp.</i> Ø = 154	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Altérations tissulaires	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
123	<i>Pinus sp.</i> Ø = Cépée	10-15 m	Suffisante	Collet	Anomalie d'insertion des deux troncs de la cépée	+++	Sans termes perceptibles	4	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Lésion tissulaire en cours de recouvrement	++					
				Charpentière	Anomalie d'insertion d'une réitération d'un des troncs	+++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
124	<i>Phoenix</i> Ø = 197	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Rétrécissement	++					
				Stipe	Petites caries	+					
125	<i>Pinus sp.</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
126	<i>Phoenix</i> Ø = 178	5-10 m	Suffisante	Stipe bas	Importantes caries	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Rétrécissement	++					
127	<i>Olea europaea</i> Ø = <50	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
128	Ce sujet a été abattu.										
129	Ce sujet a été abattu.										
130	<i>Olea europaea</i> Ø = <50	0-5 m	Faible	Houppier	Plaies de taille sans cal de recouvrement	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
131	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Plaies de taille	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Stipes	Inclinaison et redressement	+					
132	<i>Yucca</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Cavité	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Altération tissulaire	+++					
				Végétal	Plaies de taille	+++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
133	<i>Yucca</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Altération tissulaire remontante avec cavité	++++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Altération tissulaire	+++					
134	<i>Syagrus</i> Ø = 92	5-10 m	Suffisante	Stipe	Altération tissulaire	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
135	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipes	Inclinaisons et redressements	++					
136	<i>Yucca</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésions tissulaires, anomalies d'insertion	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Altération tissulaire	++					
137	<i>Yucca</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésions tissulaires	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Tronc	Altération tissulaire	++					
138	<i>Pinus sp.</i> Ø = 217	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
139	<i>Pinus sp.</i> Ø = 190	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire	+++					
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
140	<i>Pinus sp.</i> Ø = 242	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison basale et redressement	++					
141	<i>Pinus sp.</i> Ø = 220	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire	+++					
				Tronc	Plaies de taille conséquentes	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
142	<i>Pinus sp.</i> Ø = 252	10-15 m	Suffisante	Collet	Absence d'empatement racinaire	++++	Limitée	4	Sans objet	Négatif	Ce pin présente des signes d'un affaissement qui semble stabilisé. Un suivi régulier est recommandé.
				Charpentière	Anomalie d'insertion	+++					
				Arbre	Inclinaison basale et redressement	++					
143	<i>Cupressus sempervirens</i> Ø = Cépée	5-10 m	Faible	Plateau racinaire	Contrainte de croissance	+++	Limitée	4	Sans objet	Négatif	
				Collet	Plaies de taille en cours de recouvrement	+++					
				Houppier	Mortalité	+++					
144	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
145	<i>Washingtonia</i> Ø = 205	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
146	<i>Washingtonia</i> Ø = 180	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
147	<i>Washingtonia</i> Ø = 172	10-15 m	Suffisante	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
148	Ce sujet a été abattu.										
149	Ce sujet a été abattu.										
150	Ce sujet a été abattu.										
151	Ce sujet a été abattu.										
152	Ce sujet a été abattu.										

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
153	<i>Washingtonia</i> Ø = 219	5-10 m	Très faible	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Très limitée	5	Abattage	Négatif	
				Fronaison	Mortalité	++++					
154	<i>Washingtonia</i> Ø = 166	5-10 m	Très faible	Stipe bas	Rétrécissement	+++	Très limitée	5	Abattage	Négatif	
				Fronaison	Mortalité, inclinaison sans redressement	++++					
155	<i>Tamarix</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Plateau racinaire	Contrainte de croissance	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Plaies de taille	+++					
156	<i>Cupressus</i> sp Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Anomalie d'insertion, lésion tissulaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Troncs	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
157	<i>Cupressus</i> sp Ø = 56	0-5 m	Suffisante	Tronc	Plaies de taille en cours de recouvrement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille sans cal de recouvrement	++					
				Arbre	Déséquilibre du houppier de l'arbre	++++					
158	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
159	<i>Olea europaea</i> Ø = NC	0-5 m	Faible à suffisante	Tronc	Altération tissulaire remontante	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Positif	
				Charpentières	Lésions tissulaires	+++					
160	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
161	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Plateau racinaire	Contrainte de croissance	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipes	Inclinaisons et redressement	++					
162	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Mort	Ce sujet est mort.			Nulle	2	Abattage	Négatif	
163	<i>Tamarix</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Plateau racinaire	Contrainte de croissance	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
164	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Mort	Ce sujet est mort.			Nulle	2	Abattage	Négatif	
165	<i>Eucalyptus</i> Ø = 73	0-5 m	Très faible	Plateau racinaire	Contrainte de croissance	++	Très limitée	3	Abattage	Négatif	
				Tronc	Altération tissulaire	+++					
				Charpentièr	Mortalité	+++					
166	<i>Tamarix</i> Ø = 175	0-5 m	Suffisante	Charpentièr	Plaie d'arrachement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
167	<i>Tamarix</i> Ø = cépée	0-5 m	Faible à suffisante	Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Branch	Mortalité	++					
168	<i>Tamarix</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Troncs	Altérations tissulaires	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
169	<i>Tamarix</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Troncs	Lésions tissulaires	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
170	<i>Tamarix</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Troncs	Lésions tissulaires	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
171	<i>Yucca</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Altération tissulaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Branches	Plaies de taille	++					
172	<i>Tamarix</i> Ø = 73	5-10 m	Suffisante	Tronc	Présences de plusieurs fructifications de champignon lignivore	++++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Lésions tissulaires	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
173	<i>Tamarix</i> Ø = 71	5-10 m	Suffisante	Tronc	Présences de plusieurs fructifications de champignon lignivore	++++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
174	<i>Tamarix</i> Ø = 84	5-10 m	Suffisante	Tronc	Présences d'une fructification de champignon lignivore	++++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
175	<i>Tamarix</i> Ø = 87	5-10 m	Suffisante	Tronc	Présences d'une fructification de champignon lignivore	++++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Lésions tissulaires	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
176	Ce sujet a été abattu.										

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
177	<i>Tamarix</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Troncs	Lésions tissulaires	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
178	<i>Yucca</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Altération tissulaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Branches	Plaies de taille	++					
179	Ce sujet a été abattu										
180	<i>Washingtonia</i> Ø = 154	5-10 m	Très faible	Stipe bas	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
181	<i>Washingtonia</i> Ø = 154	5-10 m	Très faible	Ce sujet ne présente pas de défaut remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
182	<i>Yucca</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Altération tissulaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Branches	Plaies de taille	++					
183	<i>Tamarix</i> Ø = 134	5-10 m	Suffisante	Troncs	Lésions tissulaires	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
184	<i>Tamarix</i> Ø = 87	0-5 m	Faible à suffisante	Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Lésions tissulaires	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
185	<i>Tamarix</i> Ø = 105	0-5 m	Faible à suffisante	Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Lésions tissulaires	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
186	<i>Tamarix</i> Ø = 86	0-5 m	Faible à suffisante	Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Lésions tissulaires	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
187	<i>Tamarix</i> Ø = 93	0-5 m	Faible à suffisante	Collet	Racine enroulante	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
188	<i>Tamarix</i> Ø = 82	0-5 m	Faible	Collet	Lésion tissulaire	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
189	<i>Tamarix</i> Ø = 82	0-5 m	Faible	Tronc	Lésion tissulaire importante	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Plaies de taille	++					
				Arbre	Multiples fructifications de champignon lignivore	++++					
190	<i>Tamarix</i> Ø = 67	0-5 m	Faible	Collet	Lésion tissulaire	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Houppier	Mortalité	++					
191	<i>Tamarix</i> Ø = 70	0-5 m	Faible à suffisante	Collet	Racine enroulante	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
192	<i>Tamarix</i> Ø = 59	0-5 m	Faible	Collet	Lésions tissulaires	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Houppier	Mortalité	++					
193	<i>Tamarix</i> Ø = 73	0-5 m	Faible	Collet	Lésions tissulaires	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Houppier	Dépérissement	++					
194	<i>Pinus sp.</i> Ø = 113	0-5 m	Faible à suffisante	Collet	Absence d'empatement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	4	Suppression de la branche fissurée	Négatif	
				Branche	Fissuration	++++					
				Arbre	Signes d'un basculement probablement stabilisé	++++					
195	<i>Tamarix</i> Ø = 71	0-5 m	Faible	Collet	Lésions tissulaires	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
196	Ce sujet a été abattu.										
197	<i>Tamarix</i> Ø = 76	0-5 m	Faible	Collet	Racine enroulante	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
198	<i>Pinus sp.</i> Ø = 113	0-5 m	Faible à suffisante	Collet	Faible d'empatement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branche	Lésions tissulaires	++					
				Arbre	Forte inclinaison et redressement	++					
199	<i>Tamarix</i> Ø = 54	0-5 m	Faible	Collet	Lésions tissulaires	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Arbre	Lésions tissulaires importantes	+++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
200	<i>Tamarix</i> Ø = 76	0-5 m	Faible à suffisante	Collet	Lésions tissulaires	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
201	<i>Pinus sp.</i> Ø = 90	0-5 m	Faible à suffisante	Collet	Faible d'empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branche/ charpentière	Lésions tissulaires	++					
				Arbre	Forte inclinaison et redressement	++					
202	<i>Tamarix</i> Ø = 62	0-5 m	Faible	Collet	Lésions tissulaires	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
203	<i>Tamarix</i> Ø = 57	0-5 m	Très faible	Collet	Lésions tissulaires	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Branches	Arrachement sans cal de recouvrement	+++					
				Houppier	Mortalité	++					
204	<i>Tamarix</i> Ø = 57	0-5 m	Mort	Ce sujet est mort.			Nulle	3	Abattage	Négatif	
205	<i>Tamarix</i> Ø = <50	0-5 m	Très faible	Collet	Lésions tissulaires	+++	Très Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Branche	Arrachement	+++					
				Houppier	Mortalité	+++					
206	<i>Tamarix</i> Ø = 58	0-5 m	Faible	Tronc	Altérations tissulaires	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Arbre	Présences de fructifications de champignon lignivore	++++					
				Houppier	Plaies de taille sans cal de recouvrement	+++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
207	<i>Tamarix</i> Ø = 64	0-5 m	Faible	Collet	Altération tissulaire	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Fructifications de champignons lignivores	++++					
				Houppier	Plaies de taille sans cal de recouvrement	+++					
208	<i>Tamarix</i> Ø = 78	0-5 m	Faible à suffisante	Tronc	Altération tissulaire	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Branche	Mortalité	++					
				Arbre	Fructifications de champignons lignivores	++++					
209	<i>Tamarix</i> Ø = 55	0-5 m	Faible	Collet	Altération tissulaire	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Fructifications de champignons lignivores	++++					
				Houppier	Mortalité	+++					
210	<i>Tamarix</i> Ø = 77	0-5 m	Faible	Collet	Altération tissulaire remontante	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Fructifications de champignons lignivores, lésion tissulaire	++++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
211	<i>Tamarix</i> Ø = 62	0-5 m	Faible	Collet	Altération tissulaire remontante	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Fructifications de champignons lignivores, lésion tissulaire	++++					
				Houppier	Mortalité	+++					
212	<i>Tamarix</i> Ø = 72	0-5 m	Faible	Collet	Lésions tissulaires	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Fructifications de champignons lignivores	++++					
				Houppier	Mortalité	+++					
213	<i>Tamarix</i> Ø = 58	0-5 m	Très faible	Collet	Mortalité cambiale	++	Nulle	4	Abattage	Négatif	
				Tronc	Lésion tissulaire importante, mortalité tissulaire	++++					
				Arbre	Dépérissement	++++					
214	<i>Tamarix</i> Ø = 89	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésion tissulaire	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Fructifications de champignons lignivores	++++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
215	<i>Pinus sp.</i> Ø = 95	5-10 m	Suffisante	Collet	Faible d'empatement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
				Arbre	Forte inclinaison et redressement	++					
216	<i>Pinus sp.</i> Ø = 72	5-10 m	Suffisante	Collet	Faible d'empatement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Arbre	Forte inclinaison et redressement	++					
217	<i>Pinus sp.</i> Ø = 192	5-10 m	Suffisante	Collet	Faible d'empatement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
218	<i>Washingtonia</i> Ø = 143	5-10 m	Très faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Léger rétrécissement	++					
219	<i>Tamarix</i> Ø = 139	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésion tissulaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
220	<i>Pinus sp.</i> Ø = 226	5-10 m	Suffisante	Collet	Faible d'empatement racinaire, racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison basale et redressement	++					
221	<i>Pinus sp.</i> Ø = 162	5-10 m	Suffisante	Collet	Faible d'empatement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
222	<i>Pinus sp.</i> Ø = 144	5-10 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racines enroulantes	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible d'empatement racinaire	+++					
				Tronc	Lésions tissulaires en cours de recouvrement	++					
				Arbre	Inclinaison basale et redressement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
223	<i>Tamarix</i> Ø = 75	0-5 m	Suffisante	Branches	Anomalies d'insertion	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
224	<i>Tamarix</i> Ø = 93	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésion tissulaire en cours de recouvrement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Altérations tissulaires	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
225	<i>Tamarix</i> Ø = 80	0-5 m	Suffisante	Tronc	Plaies de taille	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
226	<i>Tamarix</i> Ø = 63	0-5 m	Suffisante	Tronc	Plaies de taille	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Anomalies d'insertion	++					
227	<i>Tamarix</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Branches	Anomalies d'insertion	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
228	<i>Yucca</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésions tissulaires	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Branches	Plaies de taille	++					
229	<i>Washingtonia</i> Ø = 223	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Léger rétrécissement	++					
230	<i>Washingtonia</i> Ø = 137	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Léger rétrécissement	++					
231	<i>Washingtonia</i> Ø = 222	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
232	<i>Morus kagayamae</i> Ø = 70	0-5 m	Suffisante	Collet	Faible emplacement racinaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
233	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Stipes	Inclinaisons et redressement	+					
234	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Stipes	Inclinaisons et redressement	+					
235	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Stipe bas	Rétrécissement	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
236	<i>Washingtonia</i> Ø = 252	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
237	<i>Morus kagayamae</i> Ø = 70	0-5 m	Suffisante	Collet	Faible emplacement racinaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
238	<i>Morus kagayamae</i> Ø = 59	0-5 m	Suffisante	Collet	Faible emplacement racinaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
239	<i>Pinus sp.</i> Ø = 200	5-10 m	Suffisante	Collet	Méplat	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
240	<i>Yucca</i> Ø = cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésions tissulaires	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Troncs	Anomalies d'insertion	++					
				Branches	Plaies de taille	++					
241	Ce sujet a été abattu.										
242	<i>Washingtonia</i> Ø = 239	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
243	<i>Washingtonia</i> Ø = 245	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Léger rétrécissement	++					
244	<i>Pinus sp.</i> Ø = 216	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante, lésions tissulaires	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Anomalies d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
245	<i>Pinus sp.</i> Ø = 202	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
246	Ce sujet a été abattu.										
247	<i>Pinus sp.</i> Ø = 261	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire, racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	3	Suppression de la branche arrachée	Négatif	
				Branche	Arrachement	+++					
				Arbre	Inclinaison et redressement	++					
248	Ce sujet a été abattu.										
249	<i>Pinus sp.</i> Ø = 252	10-15 m	Suffisante	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Altération tissulaire	+					
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
250	<i>Ligustrum</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Troncs	Anomalies d'insertion	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de compartimentation	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
251	<i>Yucca</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Collet	Lésion tissulaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Troncs	Anomalies d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille	++					
252	<i>Nerium oleander</i> Ø = 70	0-5 m	Suffisante	Branches	Anomalies d'insertion	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
253	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Collet	Contrainte de croissance	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
254	Ce sujet a été abattu.										
255	<i>Jacaranda</i> Ø = 55	5-10 m	Faible	Collet	Faible empattement racinaire	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Mortalité	++					
256	<i>Jacaranda</i> Ø = 59	5-10 m	Faible	Collet	Faible empattement racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
257	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = NC	0-5 m	Mort	Ce sujet est mort.			Nulle	5	Abattage	Négatif	
258	<i>Jacaranda</i> Ø = 61	0-5 m	Faible	Collet	Faible empattement racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentière	Anomalie d'insertion	++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
259	<i>Chamaerops humilis</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
260	<i>Nerium oleander</i> Ø = 87	0-5 m	Suffisante	Plateau racinaire	Contrainte de croissance	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
				Houppier	Arrachement, plaies de taille en cours de recouvrement	++					
261	<i>Olea europaea</i> Ø = 66	0-5 m	Faible	Collet/tronc	Altérations tissulaires remontantes	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Branche	Mortalité	++					
				Houppier	Lésions tissulaires	++					
262	<i>Olea europaea</i> Ø = <5	0-5 m	Faible	Collet	Altérations tissulaires remontantes	++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Plaie de taille	+++					
				Houppier	Lésions tissulaires	++					
263	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
264	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
265	<i>Washingtonia</i> Ø = 247	5-10 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
266	<i>Washingtonia</i> Ø = 165	5-10 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire, rétrécissement	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
267	<i>Washingtonia</i> Ø = 253	5-10 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Léger rétrécissement	++					
268	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
269	<i>Washingtonia</i> Ø = 177	0-5 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
270	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
271	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
272	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Palmes	Mortalité	++					
273	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Stipe	Rétrécissement	++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Palmes	Mortalité	++					
274	<i>Pinus sp.</i> Ø = 188	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire, méplat	+++					
				Branches	Anomalies d'insertion	++					
275	<i>Pinus sp.</i> Ø = 195	10-15 m	Suffisante	Plateau racinaire	Racine enroulante	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Collet	Faible empattement racinaire	+++					
				Charpentière	Anomalies d'insertion	+++					
276	<i>Washingtonia</i> Ø = 119	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Fronaison	Inclinaison	+++					
277	<i>Pinus sp.</i> Ø = 147	10-15 m	Faible	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Branches	Anomalies d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
278	<i>Washingtonia</i> Ø = 245	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Inclinaison	+++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
279	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
280	<i>Pinus sp.</i> Ø = 235	5-10 m	Faible	Collet	Faible empattement racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentières/ branches	Anomalies d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
281	<i>Washingtonia</i> Ø = 130	0-5 m	Suffisante	Plateau racinaire	Contrainte de croissance	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Collet	Réitéras racinaire	++					
282	<i>Nerium oleander</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Charpentières	Altérations tissulaires avec cals de recouvrement peu vigoureux	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Branches	Mortalité	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
283	<i>Olea europaea</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Troncs	Anomalie d'insertion	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
284	<i>Washingtonia</i> Ø = 158	10-15 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe haut	Rétrécissement	++					
285	<i>Eucalyptus</i> Ø = Cépée	5-10 m	Faible	Troncs	Altérations tissulaires	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Charpentières	Anomalies d'insertion	+++					
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					
286	<i>Washingtonia</i> Ø = 158	10-15 m	Suffisante	Stipe	Rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	Le pied de l'arbre n'est pas accessible du fait de son implantation.
287	<i>Olea europaea</i> Ø = Cépée	0-5 m	Suffisante	Troncs	Anomalie d'insertion	+	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
				Houppier	Plaies de taille en cours de recouvrement	++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
288	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	10-15 m	Très faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Très Limitée	4	Abattage	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
289	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Très faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Très limitée	4	Abattage	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
290	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Faible	Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	Le pied de l'arbre n'est pas accessible du fait de son implantation.
291	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	10-15 m	Faible	Stipe	Rétrécissement	++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	Le pied de l'arbre n'est pas accessible du fait de son implantation.
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
292	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = NC	0-5 m	Très faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Très limitée	3	Abattage	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	+++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
293	<i>Washingtonia</i> Ø = 125	10-15 m	Très faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Très limitée	4	Abattage	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
294	<i>Washingtonia</i> Ø = 146	10-15 m	Très faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Très limitée	4	Abattage	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
295	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
296	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	+++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
297	Washingtonia Ø = NC	5-10 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	+++					
298	Washingtonia Ø = NC	5-10 m	Suffisante	Collet	Réitéras racinaire	+++	Sans termes perceptibles	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	+++					
299	Washingtonia Ø = NC	0-5 m	Faible	Frondaison	Dépérissement	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
300	Washingtonia Ø = NC	10-15 m	Très faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Très limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
301	Washingtonia Ø = 245	5-10 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
302	Washingtonia Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Frondaison	Dépérissement	++					
303	Washingtonia Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	
304	Washingtonia Ø = NC	0-5 m	Faible	Stipe bas	Réitéras racinaire, rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	++					
				Frondaison	Dépérissement	++					
305	Washingtonia Ø = NC	5-10 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
306	Washingtonia Ø = NC	5-10 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	+++					
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
307	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	+++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
308	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
309	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
310	<i>Washingtonia</i> Ø = 225	5-10 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison et redressement	++					
				Fronaison	Dépérissement	+++					
311	<i>Washingtonia</i> Ø = 201	5-10 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison et redressement	++					
				Fronaison	Dépérissement	+++					
312	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Faible	Fronaison	Dépérissement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	Le collet de ce sujet n'est pas accessible.
313	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Fronaison	Dépérissement	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
314	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
315	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Fronaison	Dépérissement	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
316	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Fronaison	Dépérissement	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
317	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison et redressement	++					
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
318	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	3	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison et redressement	++					
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
319	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	5-10 m	Faible	Collet	Léger rétrécissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Négatif	
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
320	<i>Washingtonia</i> Ø = 129	5-10 m	Mort	Ce sujet est mort.			Nulle	5	Abattage	Négatif	
321	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Rétrécissement, réitéras racinaire	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	++					
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
322	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Rétrécissement	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Légère inclinaison	++					
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
323	<i>Washingtonia</i> Ø = Cépée	0-5 m	Faible	Stipe	Légère inclinaison	++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
324	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Rétrécissement	++					
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
325	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Léger rétrécissement	++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Frondaison	Dépérissement, mortalité	+++					
326	<i>Phoenix canariensis</i> Ø = NC	0-5 m	Suffisante	Ce sujet ne présente pas de défauts remettant en cause son maintien.			Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
327	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
328	<i>Washingtonia</i> Ø = 128	5-10 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Léger rétrécissement	++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
329	<i>Nerium oleander</i> Ø = <50	0-5 m	Très faible	Collet	Lésion tissulaire	+++	Très limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Tronc	Plaie avec cal de recouvrement peu vigoureux	+					
				Branches	Anomalies d'insertion	+					
330	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
331	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
332	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
333	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
334	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
335	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Très faible	Collet	Réitéras racinaire	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
336	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Très faible	Collet/stipe	Réitéras racinaire	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Inclinaison	+++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
337	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible à suffisante	Fronaison	Dépérissement	++	Sans termes perceptibles	2	Sans objet	Positif	

N°	Essence/ Circonf.	Hauteur	Vigueur	Défauts majeurs ou significatifs		Impact sur le devenir	Espérance de maintien	Niveau de risque	Travaux spécifiques*	Avis sur une transplantation	Observations complémentaires
				Support	Anomalies						
338	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Stipe	Inclinaison et redressement	++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe milieu	Léger rétrécissement	++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
339	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
340	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Très faible	Collet	Lésion tissulaire	+++	Très limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
341	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Très faible	Ce sujet est mort.			Nulle	2	Abattage	Négatif	
342	<i>Washingtonia</i> Ø = 128	0-5 m	Faible	Collet	Réitéras racinaire	++	Limitée	2	Sans objet	Négatif	
				Stipe	Léger rétrécissement, inclinaison et redressement	++					
				Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++					
343	<i>Washingtonia</i> Ø = NC	0-5 m	Faible	Fronaison	Dépérissement, mortalité	+++	Très limitée	2	Sans objet	Négatif	

Remarque complémentaire : Si la plupart des végétaux ne présentent pas de défauts ou d'anomalies imposant une intervention de mise en sécurité, le caractère évolutif de ces derniers imposent un suivi. Nous préconisons d'effectuer une visite de manière annuelle ou, au plus tard, tous les 18 mois. Ce terme devra être anticipé en cas de travaux et dans le cas de l'apparition ou d'une aggravation des défauts et anomalies observées.

Demandeur : Triverio construction

Date d'intervention : juillet 2023

Lieu d'intervention : 333 Promenade des anglais - 06000 Nice

E. Modalités de l'analyse des arbres

Cette expertise a été réalisée selon les prescriptions de la norme AFNOR NF X50-110 « Qualité en expertise ». Norme déclinée sous la forme : « ensemble d'activités ayant pour objet de fournir à un client, en réponse à la question posée, une interprétation, un avis ou une recommandation aussi objectivement fondée que possible, élaborés à partir d'éléments factuels, des connaissances disponibles et de démonstrations didactiques accompagnées d'un jugement professionnel ».

Toujours au sens des prescriptions de cette norme, cette expertise a été réalisée par l'expert, sous sa propre responsabilité.

a. L'observation

L'étude repose sur l'observation et l'étude des défaillances mécaniques pouvant avoir une incidence sur la tenue de l'arbre. La localisation et la nature des défauts de structure sont effectuées suivant une analyse visuelle des parties visibles de l'arbre et sonore des zones accessibles. Les défauts de port sont également collectés (affaissement traumatique ou tropique) ainsi que les anomalies morphologiques. Les agents lignivores sont recherchés d'après la présence de fructifications ou de symptômes. Cette identification, si elle est possible, permet d'appréhender l'évolution du défaut en tenant compte : du pouvoir lignivore du champignon (sa rapidité de progression), de son degré de parasitisme (comportement parasite/saprophyte), des zones de tissus infestées (aubier et/ou duramen) et de la situation sur l'arbre (insertions, empattements...).

Les travaux (remblaiements, tranchées ...) anciens ou récents impactant la partie hypogée de l'arbre ou modifiant son environnement entacheront cette étude d'un flou ou d'une forte incertitude quant à la qualité de réponse, l'expert ne pouvant évaluer leurs conséquences. La présence du feuillage limite aussi la lecture des ramifications et l'identification d'anomalies.

b. Mesures :

Des mesures seront effectuées uniquement si elles permettent d'éclairer le diagnostic. Ces mesures intrusives peuvent permettre la propagation des lésions selon certaines études. Les mesures sont effectuées sur des parties accessibles. Si elles s'avéraient nécessaires en hauteur, elles feraient l'objet, comme les tomographies, d'une commande complémentaire.

c. La probabilité de rupture et la dangerosité :

La probabilité de rupture est évaluée d'après les symptômes, les faiblesses structurelles exprimées ou leur expression et/ou la présence de pathologie et la vitalité de ces organismes lignivores.

Un arbre dangereux est un arbre qui réunit les deux conditions suivantes : la présence d'une probabilité de ruine ainsi que la présence d'une cible pouvant être atteinte en cas de bris. L'intensité de cette dangerosité est déterminée par la probabilité d'impact liée à la régularité, dans le temps, de la fréquentation du site, de la dynamique des déplacements et de l'importance de ces cibles ainsi que de leur réactivité potentielle. L'importance de la cible est déterminée suivant :

- le type d'ouvrage pouvant être concerné ;
- la typologie de la population pouvant être présente (enfant – adultes ...) ;
- le taux de fréquentation et sa répartition dans le temps ;
- le potentiel de réactivité des personnes pouvant être concernées, potentiel en relation avec leur état de veille ou leur état de vigilance, vigilance par rapport à leur environnement.

d. Les niveaux de risques

Ces niveaux de risques sont évalués comme décrit et exprimés selon six seuils, dans le tableau de synthèse pour une meilleure perception visuelle de l'information :

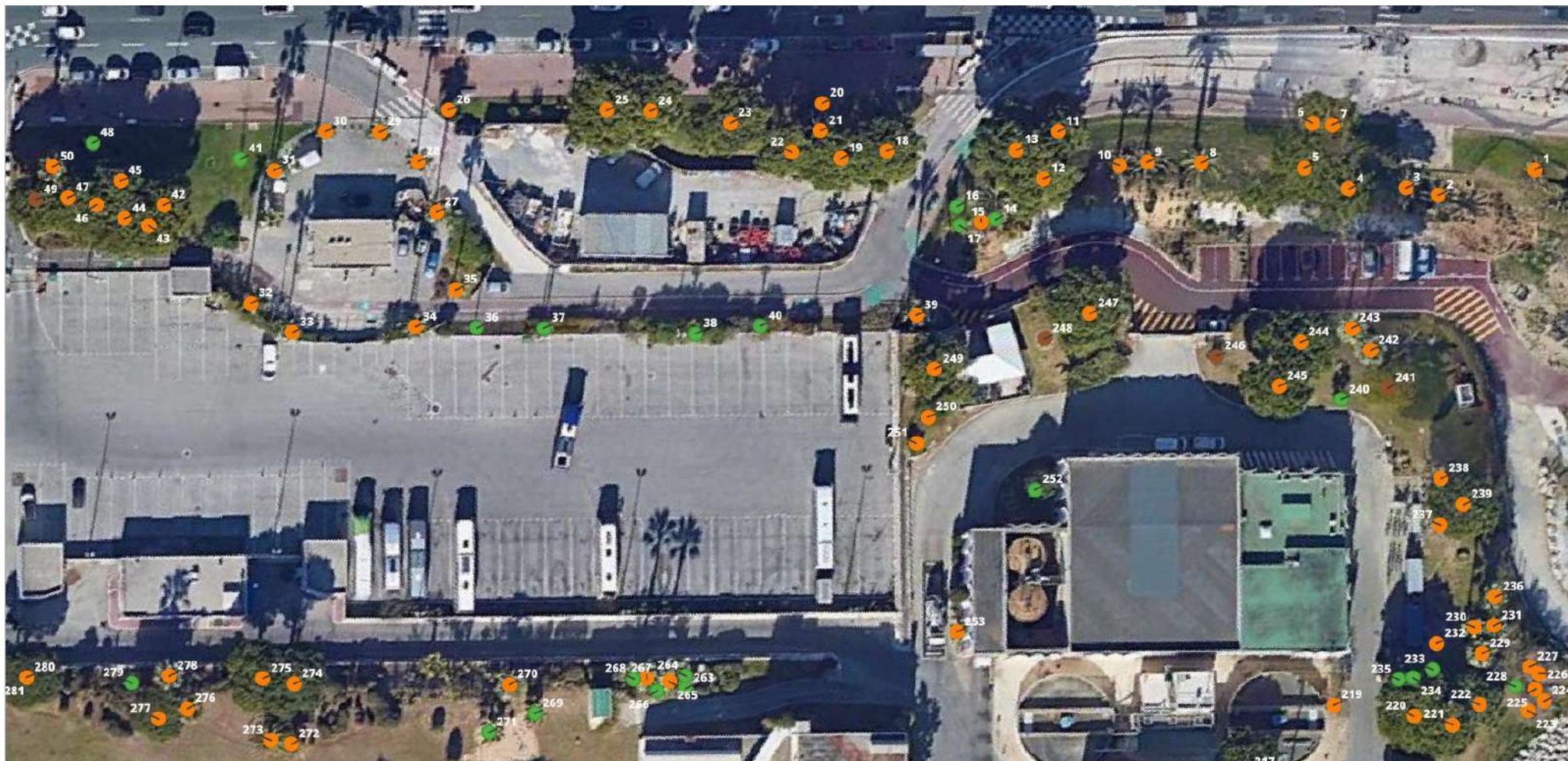
Ayant le sentiment d'avoir répondu, sur des bases biologiques, objectivement et pleinement aux questions qui nous étaient posées, nous avons clos ce rapport, établi en cinquante-deux pages annexes comprises, ce neuf d'août deux mille vingt-trois.

0	Risque nul, sujet pérenne, absence de lésions ;
1	Risque nul, sujet pérenne, présence possible de lésions mineures en régression ;
2	Risque faible, présence d'anomalies ou de lésions <u>pouvant</u> évoluer négativement ;
3	Risque faible actuellement, mais <u>présence</u> d'anomalies ou de lésions évolutives ;
4	Risque flou ou évolutif, anomalies ou lésions fragilisant le sujet à un terme proche ;
5	Danger identifié, présence ou suspicions de lésions pouvant permettre la ruine.

Au titre de la propriété intellectuelle, l'expert reste propriétaire des connaissances antérieures et acquises dans le cadre de cette étude. Les éléments techniques de ce rapport ainsi que la méthodologie ne pourront pas, sans accord de l'expert, être reproduits, diffusés, exploités ou communiqués hors du cadre strict de cette expertise ainsi que des démarches administratives et techniques qui y sont liées. Tous les lecteurs s'imposeront les mêmes obligations.

Étude réalisée par Adrien Bacquart

Annexe :



Légende

- Végétaux pouvant faire l'objet d'une transplantation
- Végétaux ne pouvant pas faire l'objet d'une transplantation
- Végétaux à abattre
- Végétaux abattus

Annexe :



Légende

- Végétaux pouvant faire l'objet d'une transplantation
- Végétaux ne pouvant pas faire l'objet d'une transplantation
- Végétaux à abattre
- Végétaux abattus

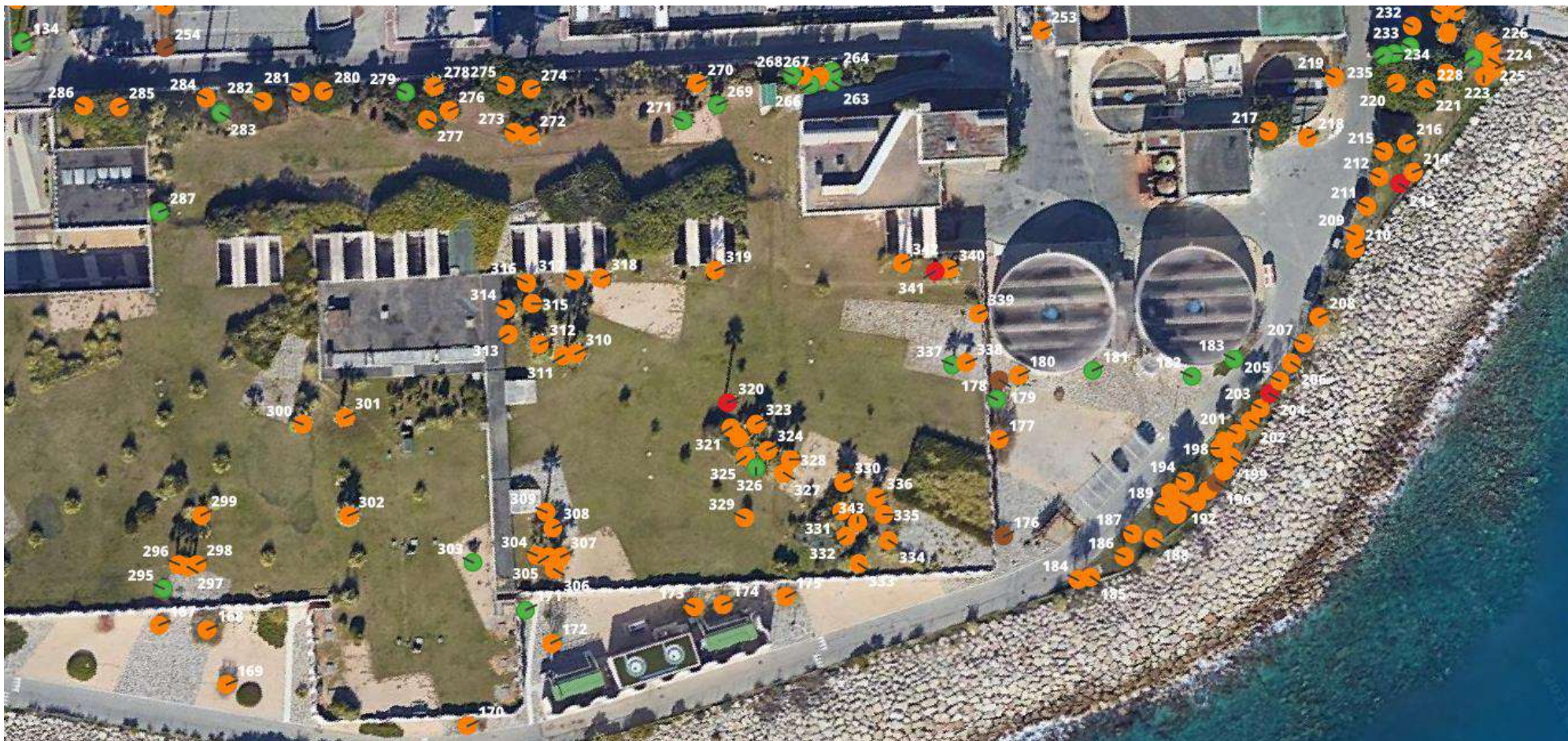
Annexe :



Légende

- Végétaux pouvant faire l'objet d'une transplantation
- Végétaux ne pouvant pas faire l'objet d'une transplantation
- Végétaux à abattre
- Végétaux abattus

Annexe :



Légende

- Végétaux pouvant faire l'objet d'une transplantation
- Végétaux ne pouvant pas faire l'objet d'une transplantation
- Végétaux à abattre
- Végétaux abattus



Nice station d'épuration arbre 1 P1455938.JPG



Nice station d'épuration arbre 2 P1455954.JPG



Nice station d'épuration arbre 3 P1455966.JPG



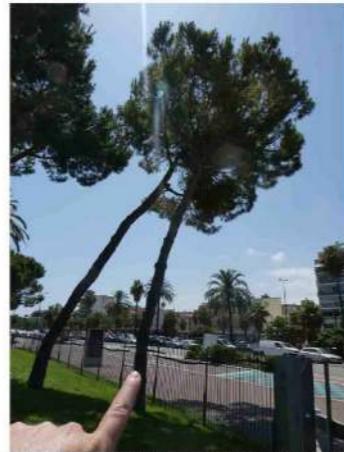
Nice station d'épuration arbre 4 P1455975.JPG



Nice station d'épuration arbre 5 P1456002.JPG



Nice station d'épuration arbre 6 P1456031.JPG



Nice station d'épuration arbre 7 P1456052.JPG



Nice station d'épuration arbre 8 P1456063.JPG



Nice station d'épuration arbre 9 P1456083.JPG



Nice station d'épuration arbre 10 P1456097.JPG



Nice station d'épuration arbre 11 P1456112.JPG



Nice station d'épuration arbre 12 P1456136.JPG



Nice station d'épuration arbre 13 P1456165.JPG



Nice station d'épuration arbre 14 P1456188_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 15 P1456198.JPG



Nice station d'épuration arbre 16 P1456213_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 17 P1456225_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 18 P1456239.JPG



Nice station d'épuration arbre 19 P1456264.JPG



Nice station d'épuration arbre 20 P1456282.JPG



Nice station d'épuration arbre 21 P1456298.JPG



Nice station d'épuration arbre 22 P1456326.JPG



Nice station d'épuration arbre 23 P1456349.JPG



Nice station d'épuration arbre 24 P1456370.JPG



Nice station d'épuration arbre 25 P1456404.JPG



Nice station d'épuration arbre 26 P1456432.JPG



Nice station d'épuration arbre 27 P1456450.JPG



Nice station d'épuration arbre 28 P1456469.JPG



Nice station d'épuration arbre 29 P1456486.JPG



Nice station d'épuration arbre 30 P1456503.JPG



Nice station d'épuration arbre 31 P1456522.JPG



Nice station d'épuration arbre 32 P1456536.JPG



Nice station d'épuration arbre 33 P1456547.JPG



Nice station d'épuration arbre 35 P1456570.JPG



Nice station d'épuration arbre 36 P1456582_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 37 P1456594_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 38 P1456607_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 39 P1456620.JPG



Nice station d'épuration arbre 40 P1456635_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 41 P1456644_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 42 P1456666.JPG



Nice station d'épuration arbre 43 P1456688.JPG



Nice station d'épuration arbre 44 P1456713.JPG



Nice station d'épuration arbre 45 P1456737.JPG



Nice station d'épuration arbre 46 P1456758.JPG



Nice station d'épuration arbre 47 P1456784.JPG



Nice station d'épuration arbre 48 P1456810_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 49 P1456816.JPG



Nice station d'épuration arbre 50 P1456818.JPG



Nice station d'épuration arbre 51 P1456829_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 52 P1456847_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 53 P1456853.JPG



Nice station d'épuration arbre 54 P1456864_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 55 P1456870_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 56 P1456881.JPG



Nice station d'épuration arbre 57 P1456901_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 58 P1456914.JPG



Nice station d'épuration arbre 59 P1456934.JPG



Nice station d'épuration arbre 60 P1466949.JPG



Nice station d'épuration arbre 61 P1466968.JPG



Nice station d'épuration arbre 62 P1466988.JPG



Nice station d'épuration arbre 63 P1467020_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 64 P1467029.JPG



Nice station d'épuration arbre 65 P1467051.JPG



Nice station d'épuration arbre 66 P1467069.JPG



Nice station d'épuration arbre 67 P1467087.JPG



Nice station d'épuration arbre 68 P1467099.JPG



Nice station d'épuration arbre 69 P1467113.JPG



Nice station d'épuration arbre 70 P1467142_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 71 P1467152.JPG



Nice station d'épuration arbre 72 P1467176.JPG



Nice station d'épuration arbre 73 P1467193.JPG



Nice station d'épuration arbre 74 P1467213.JPG



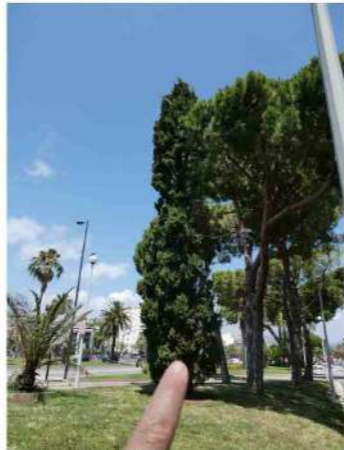
Nice station d'épuration arbre 75 P1467236.JPG



Nice station d'épuration arbre 76 P1467263.JPG



Nice station d'épuration arbre 77 P1467285.JPG



Nice station d'épuration arbre 78 P1467310.JPG



Nice station d'épuration arbre 79 P1467325_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 80 P1467334.JPG



Nice station d'épuration arbre 81 P1467358.JPG



Nice station d'épuration arbre 82 P1467374.JPG



Nice station d'épuration arbre 83 P1467393.JPG



Nice station d'épuration arbre 84 P1467409.JPG



Nice station d'épuration arbre 85 P1467424.JPG



Nice station d'épuration arbre 86 P1467440.JPG



Nice station d'épuration arbre 87 P1467455.JPG



Nice station d'épuration arbre 88 P1467481.JPG



Nice station d'épuration arbre 89 P1467487.JPG



Nice station d'épuration arbre 90 P1467509.JPG



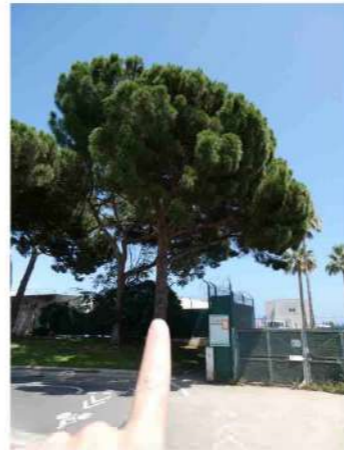
Nice station d'épuration arbre 91 P1467527.JPG



Nice station d'épuration arbre 92 P1467544.JPG



Nice station d'épuration arbre 93 P1467557.JPG



Nice station d'épuration arbre 94 P1467560.JPG



Nice station d'épuration arbre 95 P1467586.JPG



Nice station d'épuration arbre 96 P1467605.JPG



Nice station d'épuration arbre 97 P1467627.JPG



Nice station d'épuration arbre 98 P1467652.JPG



Nice station d'épuration arbre 99 P1467674.JPG



Nice station d'épuration arbre 100 P1467702.JPG



Nice station d'épuration arbre 101 P1467727.JPG



Nice station d'épuration arbre 102 P1467751.JPG



Nice station d'épuration arbre 103 P1467780.JPG



Nice station d'épuration arbre 104 P1467803_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 105 P1467815.JPG



Nice station d'épuration arbre 106 P1467824.JPG



Nice station d'épuration arbre 107 P1467836.JPG



Nice station d'épuration arbre 108 P1467876.JPG



Nice station d'épuration arbre 109 P1467898.JPG



Nice station d'épuration arbre 110 P1467936.JPG



Nice station d'épuration arbre 111 P1467956.JPG



Nice station d'épuration arbre 112 P1477974.JPG



Nice station d'épuration arbre 113 P1477995_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 114 P1478007_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 115 P1478021_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 116 P1478036.JPG



Nice station d'épuration arbre 117 P1478059.JPG



Nice station d'épuration arbre 118 P1478080_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 119 P1478098_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 120 P1478117.JPG



Nice station d'épuration arbre 121 P1478138.JPG



Nice station d'épuration arbre 122 P1478161.JPG



Nice station d'épuration arbre 123 P1478183.JPG



Nice station d'épuration arbre 124 P1478204.JPG



Nice station d'épuration arbre 125 P1478225_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 126 P1478239.JPG



Nice station d'épuration arbre 127 P1478257_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 128 P1478266.JPG



Nice station d'épuration arbre 129 P1478268.JPG



Nice station d'épuration arbre 130 P1478278_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 131 P1478286_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 132 P1478303.JPG



Nice station d'épuration arbre 133 P1478316.JPG



Nice station d'épuration arbre 134 P1478324_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 135 P1478335.JPG



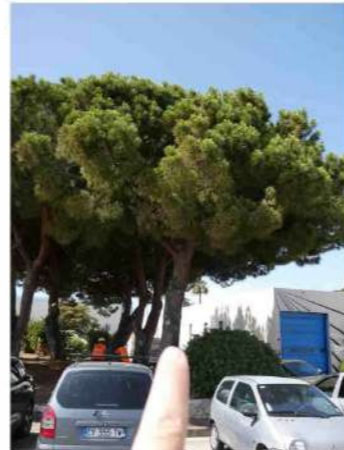
Nice station d'épuration arbre 136 P1478351.JPG



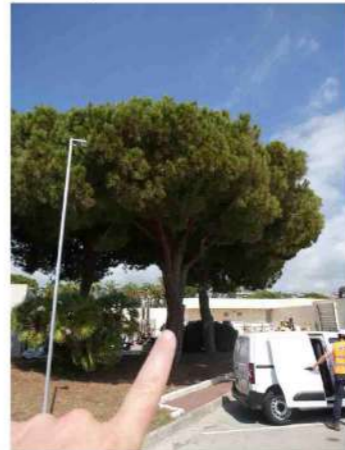
Nice station d'épuration arbre 137 P1478363_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 138 P1478376.JPG



Nice station d'épuration arbre 139 P1478397.JPG



Nice station d'épuration arbre 140 P1478417.JPG



Nice station d'épuration arbre 141 P1478442.JPG



Nice station d'épuration arbre 142 P1478461.JPG



Nice station d'épuration arbre 143 P1478487.JPG



Nice station d'épuration arbre 144 P1478513_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 145 P1478517.JPG



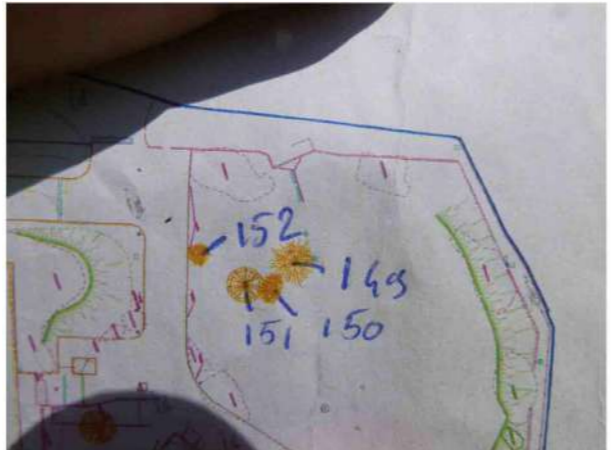
Nice station d'épuration arbre 146 P1478535.JPG



Nice station d'épuration arbre 147 P1478555.JPG



Nice station d'épuration arbre 148-149-150-151-152 P1478571.JPG



Nice station d'épuration arbre 148-149-150-151-152 P1478572.JPG



Nice station d'épuration arbre 148-149-150-151-152 P1478573.JPG



Nice station d'épuration arbre 153 P1478576.JPG



Nice station d'épuration arbre 154 P1478592.JPG



Nice station d'épuration arbre 155 P1478607.JPG



Nice station d'épuration arbre 156 P1478616.JPG



Nice station d'épuration arbre 157 P1478629.JPG



Nice station d'épuration arbre 158 P1478650_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 159 P1478658_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 160 P1478675_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 161 P1478681.JPG



Nice station d'épuration arbre 162 P1478692.JPG



Nice station d'épuration arbre 163 P1478696.JPG



Nice station d'épuration arbre 164 P1478702.JPG



Nice station d'épuration arbre 165 P1478705.JPG



Nice station d'épuration arbre 166 P1478717.JPG



Nice station d'épuration arbre 167 P1478738.JPG



Nice station d'épuration arbre 168 P1478748.JPG



Nice station d'épuration arbre 169 P1478766.JPG



Nice station d'épuration arbre 170 P1478778.JPG



Nice station d'épuration arbre 171 P1478790_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 172 P1478805.JPG



Nice station d'épuration arbre 173 P1478824.JPG



Nice station d'épuration arbre 174 P1478843.JPG



Nice station d'épuration arbre 175 P1478861.JPG



Nice station d'épuration arbre 176 P1478882.JPG



Nice station d'épuration arbre 177 P1478884.JPG



Nice station d'épuration arbre 178 P1478893_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 179 P1478902.JPG



Nice station d'épuration arbre 180 P1478904.JPG



Nice station d'épuration arbre 181 P1478917_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 182 P1478928_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 183 P1478942_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 184 P1478958.JPG



Nice station d'épuration arbre 185 P1478980.JPG



Nice station d'épuration arbre 186 P1488998.JPG



Nice station d'épuration arbre 187 P1489021.JPG



Nice station d'épuration arbre 188 P1489042.JPG



Nice station d'épuration arbre 189 P1489063.JPG



Nice station d'épuration arbre 190 P1489082.JPG



Nice station d'épuration arbre 191 P1489102.JPG



Nice station d'épuration arbre 192 P1489125.JPG



Nice station d'épuration arbre 193 P1489145.JPG



Nice station d'épuration arbre 194 P093654.jpg



Nice station d'épuration arbre 195 P1489191.JPG



Nice station d'épuration arbre 196 P1489210.JPG



Nice station d'épuration arbre 197 P1489212.JPG



Nice station d'épuration arbre 198 P1489232.JPG



Nice station d'épuration arbre 199 P1489252.JPG



Nice station d'épuration arbre 200 P1489268.JPG



Nice station d'épuration arbre 201 P1489290.JPG



Nice station d'épuration arbre 202 P1489312.JPG



Nice station d'épuration arbre 203 P1489330.JPG



Nice station d'épuration arbre 204 P1489348.JPG



Nice station d'épuration arbre 205 P1489350.JPG



Nice station d'épuration arbre 206 P1489364.JPG



Nice station d'épuration arbre 207 P1489380.JPG



Nice station d'épuration arbre 208 P1489397.JPG



Nice station d'épuration arbre 209 P1489416.JPG



Nice station d'épuration arbre 210 P1489433.JPG



Nice station d'épuration arbre 211 P1489450.JPG



Nice station d'épuration arbre 212 P1489469.JPG



Nice station d'épuration arbre 213 P1489489.JPG



Nice station d'épuration arbre 214 P1489501.JPG



Nice station d'épuration arbre 215 P1489522.JPG



Nice station d'épuration arbre 216 P1489541.JPG



Nice station d'épuration arbre 217 P1489563.JPG



Nice station d'épuration arbre 218 P1489589.JPG



Nice station d'épuration arbre 219 P1489603.JPG



Nice station d'épuration arbre 220 P1489629.JPG



Nice station d'épuration arbre 221 P1489657.JPG



Nice station d'épuration arbre 222 P1489684.JPG



Nice station d'épuration arbre 223 P1489711.JPG



Nice station d'épuration arbre 224 P1489729.JPG



Nice station d'épuration arbre 225 P1489749.JPG



Nice station d'épuration arbre 226 P1489769.JPG



Nice station d'épuration arbre 227 P1489790.JPG



Nice station d'épuration arbre 228 P1489813_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 229 P1489822.JPG



Nice station d'épuration arbre 230 P1489840.JPG



Nice station d'épuration arbre 231 P1489855.JPG



Nice station d'épuration arbre 232 P1489872.JPG



Nice station d'épuration arbre 233 P1489890_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 234 P1489902_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 235 P1489906_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 236 P1489910.JPG



Nice station d'épuration arbre 237 P1489926.JPG



Nice station d'épuration arbre 238 P1489944.JPG



Nice station d'épuration arbre 239 P1489958.JPG



Nice station d'épuration arbre 240 P1489971_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 241 P1489980.JPG



Nice station d'épuration arbre 242 P1489982.JPG



Nice station d'épuration arbre 243 P1489998.JPG



Nice station d'épuration arbre 244 P1490016.JPG



Nice station d'épuration arbre 245 P1490030.JPG



Nice station d'épuration arbre 246 P1490052.JPG



Nice station d'épuration arbre 247 P1490054.JPG



Nice station d'épuration arbre 248 P1490083.JPG



Nice station d'épuration arbre 249 P1490085.JPG



Nice station d'épuration arbre 250 P1490111.JPG



Nice station d'épuration arbre 251 P1490130.JPG



Nice station d'épuration arbre 252 P1490150_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 253 P1490171.JPG



Nice station d'épuration arbre 254 P1490183.JPG



Nice station d'épuration arbre 255 P1490185.JPG



Nice station d'épuration arbre 256 P1490201.JPG



Nice station d'épuration arbre 257 P1490217.JPG



Nice station d'épuration arbre 258 P1490223.JPG



Nice station d'épuration arbre 259 P1490235_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 260 P1490241.JPG



Nice station d'épuration arbre 261 P1490263.JPG



Nice station d'épuration arbre 262 P1490283.JPG



Nice station d'épuration arbre 263 P1490294_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 264 P1490302_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 265 P1490307.JPG



Nice station d'épuration arbre 266 P1490321_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 267 P1490337.JPG



Nice station d'épuration arbre 268 P1490351_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 269 P1490359_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 270 P1490376.JPG



Nice station d'épuration arbre 271 P1490388_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 272 P1490402.JPG



Nice station d'épuration arbre 273 P1490415.JPG



Nice station d'épuration arbre 274 P1490429.JPG



Nice station d'épuration arbre 275 P1490451.JPG



Nice station d'épuration arbre 276 P1490474.JPG



Nice station d'épuration arbre 277 P1490490.JPG



Nice station d'épuration arbre 278 P1490506.JPG



Nice station d'épuration arbre 279 P1490517_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 280 P1490522.JPG



Nice station d'épuration arbre 281 P1490543.JPG



Nice station d'épuration arbre 282 P1501377.JPG



Nice station d'épuration arbre 283 P1490556_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 284 P1490575.JPG



Nice station d'épuration arbre 285 P1490592.JPG



Nice station d'épuration arbre 286 P1490608.JPG



Nice station d'épuration arbre 287 P1490612_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 288 P1490619.JPG



Nice station d'épuration arbre 289 P1490628.JPG



Nice station d'épuration arbre 290 P1490640.JPG



Nice station d'épuration arbre 291 P1490645.JPG



Nice station d'épuration arbre 292 P1490652.JPG



Nice station d'épuration arbre 293 P1490674.JPG



Nice station d'épuration arbre 294 P1490685.JPG



Nice station d'épuration arbre 295 P1490694_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 296 P1490705.JPG



Nice station d'épuration arbre 297 P1490716.JPG



Nice station d'épuration arbre 298 P1490728.JPG



Nice station d'épuration arbre 299 P1490740.JPG



Nice station d'épuration arbre 300 P1490749.JPG



Nice station d'épuration arbre 301 P1490762.JPG



Nice station d'épuration arbre 302 P1490782.JPG



Nice station d'épuration arbre 303 P1490799_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 304 P1490811.JPG



Nice station d'épuration arbre 305 P1490827.JPG



Nice station d'épuration arbre 306 P1490838.JPG



Nice station d'épuration arbre 307 P1490854.JPG



Nice station d'épuration arbre 308 P1490867.JPG



Nice station d'épuration arbre 309 P1490883.JPG



Nice station d'épuration arbre 310 P1490896.JPG



Nice station d'épuration arbre 311 P1490910.JPG



Nice station d'épuration arbre 312 P1490924.JPG



Nice station d'épuration arbre 313 P1490938.JPG



Nice station d'épuration arbre 314 P1490944.JPG



Nice station d'épuration arbre 315 P1490954.JPG



Nice station d'épuration arbre 316 P1490968.JPG



Nice station d'épuration arbre 317 P1490983.JPG



Nice station d'épuration arbre 318 P1490999.JPG



Nice station d'épuration arbre 319 P1501017.JPG



Nice station d'épuration arbre 320 P1501032.JPG



Nice station d'épuration arbre 321 P1501046.JPG



Nice station d'épuration arbre 322 P1501057.JPG



Nice station d'épuration arbre 323 P1501070.JPG



Nice station d'épuration arbre 324 P1501091.JPG



Nice station d'épuration arbre 325 P1501132.JPG



Nice station d'épuration arbre 326 P1501146_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 327 P1501162.JPG



Nice station d'épuration arbre 328 P1501179.JPG



Nice station d'épuration arbre 329 P1501194.JPG



Nice station d'épuration arbre 330 P1501204.JPG



Nice station d'épuration arbre 331 P1501218.JPG



Nice station d'épuration arbre 332 P1501228.JPG



Nice station d'épuration arbre 333 P1501240.JPG



Nice station d'épuration arbre 334 P1501251.JPG



Nice station d'épuration arbre 335 P1501260.JPG



Nice station d'épuration arbre 336 P1501278.JPG



Nice station d'épuration arbre 337 P1501292_Positif.JPG



Nice station d'épuration arbre 338 P1501309.JPG



Nice station d'épuration arbre 339 P1501326.JPG



Nice station d'épuration arbre 340 P1501334.JPG



Nice station d'épuration arbre 341 P1501350.JPG

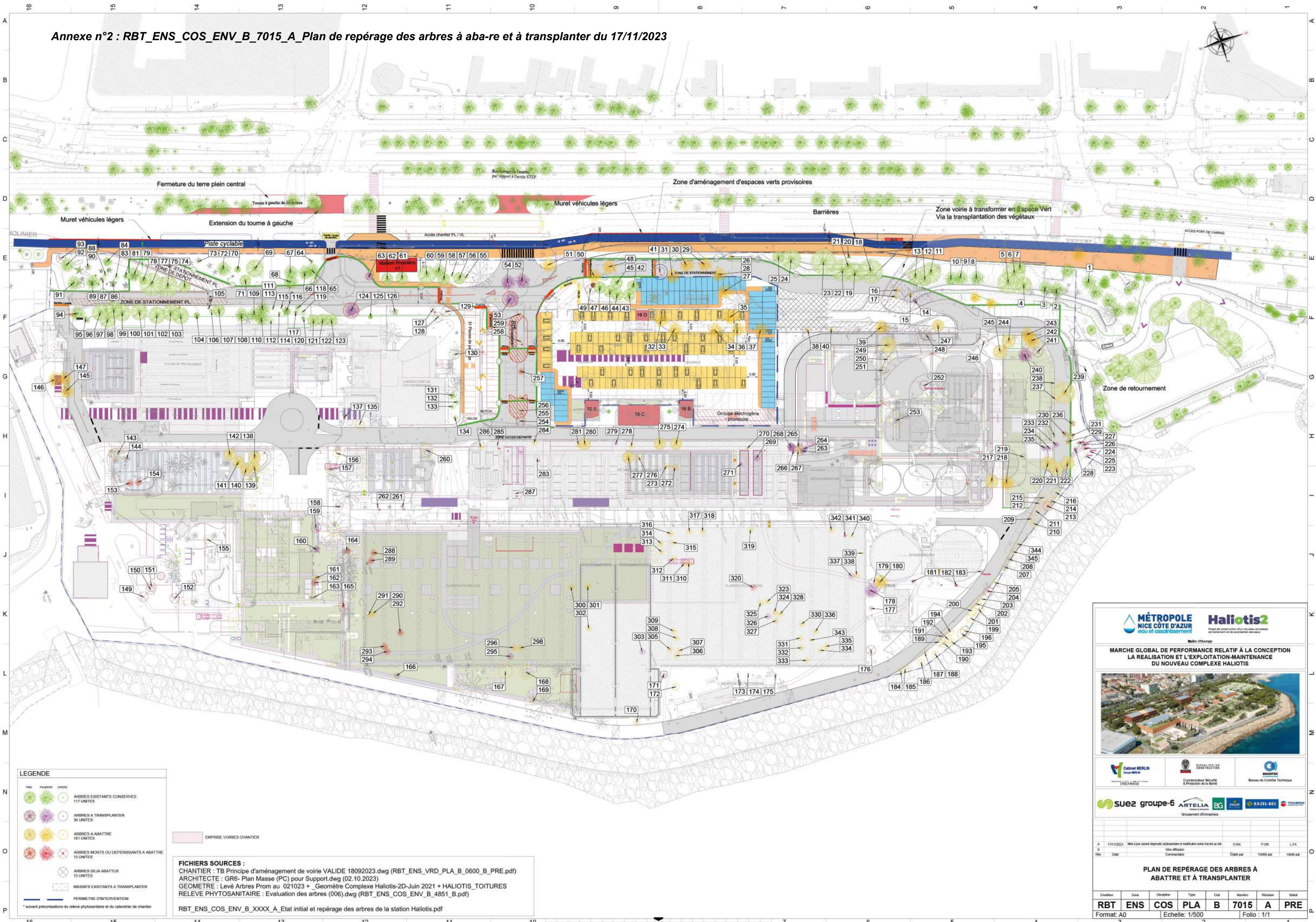


Nice station d'épuration arbre 342 P1501356.JPG



Nice station d'épuration arbre 343 P1501369.JPG

Annexe n°2 : RBT_ENS_COS_ENV_B_7015_A_Plan de repérage des arbres à abatre et à transplanter du 17/11/2023



LEGENDE

- ARBRES EXISTANTS CONSERVES 117 UNITES
- ARBRES A TRANSPLANTER 36 UNITES
- ARBRES A ABATTRE 181 UNITES
- ARBRES MORTS OU DEPERISSANTS A ABATTRE 15 UNITES
- ARBRES DEJA ABATTUS 15 UNITES
- MASSIFS EXISTANTS A TRANSPLANTER
- PERIMETRE D'INTERVENTION

EMPRISE VOIRIES CHANTIER

FICHIERS SOURCES :
 CHANTIER : TB Principe d'aménagement de voirie VALIDE 18092023.dwg (RBT_ENS_VRD_PLA_B_0600_B_PRE.pdf)
 ARCHITECTE : GR6- Plan Masse (PC) pour Support.dwg (02.10.2023)
 GEOMETRE : Levé Arbres Prom au 021023 + _Geomètre Complexe Haliotis-2D-Juin 2021 + HALIOTIS_TOITURES
 RELEVÉ PHYTOSANITAIRE : Evaluation des arbres (006).dwg (RBT_ENS_COS_ENV_B_4851_B.pdf)

RBT_ENS_COS_ENV_B_XXXX_A_Etat initial et repérage des arbres de la station Haliotis.pdf

MÉTROPOLÉ NICE CÔTE D'AZUR **Haliotis2**
 Projet de construction d'un nouveau complexe de logement et de réhabilitation de la zone

Maître d'ouvrage
MARCHE GLOBAL DE PERFORMANCE RELATIF À LA CONCEPTION LA RÉALISATION ET L'EXPLOITATION-MAINTENANCE DU NOUVEAU COMPLEXE HALIOTIS

Cabinet MERLIN (Maître d'œuvre)
COOPÉRATIVE NATURE (Coordinateur Sécurité & Protection de la Santé)
SOOCOTEC (Bureau de Contrôle Technique)

suez groupe-6 **ARTELIA** **EG** **MOYAT** **RAIEL-BEC** **TRANSPO**
 Groupement d'entreprises

Lineair	Zone	Discipline	Type	Etat	Numero	Revison	Date
RBT	ENS	COS	PLA	B	7015	A	PRE

Format: A0 Echelle: 1/500 Folio: 1/1

Nice le 06/12/2023

Objet : Avis de la Direction des Espaces Verts concernant le permis Haliotis 2

Nature de l'avis : Favorable avec prescriptions

Vous nous avez consultés pour un avis concernant le permis de construire PC 06088 S0212 concernant la démolition partielle et totale des bâtiments du complexe existant et construction d'une nouvelle station d'épuration des eaux usées (Haliotis 2).

Le plan local d'urbanisme métropolitain Nice Côte d'Azur (PLUM) situe cette parcelle dans une zone UEk : zone d'équipements d'intérêt collectif et de service publics.

Après consultation des premiers documents fournis :

- PC2.04-a_Plan de Masse - Repérage des arbres existants à abattre (1).pdf du 30/06/2023

Lors de nos premiers échanges avec REA concernant le projet d'abattage de 152 arbres, la transplantation de 42 arbres et la conservation de 117 arbres de ce site, la Direction des Espaces Verts a constaté l'impossibilité de transplantation de certains sujets.

Un diagnostic du patrimoine arboré a été demandé afin définir l'état des arbres existants ainsi qu'un avis sur la possibilité de transplantation de ces végétaux.

Les nouveaux documents remis concernent ce diagnostic :

- RBT_ENS_COS_ENV_B_4850_B Diagnostic phytosanitaire.pdf du 07/11/2023
- RBT_ENS_COS_ENV_B_7015_A_Plan de repérage des arbres à abattre et à transplanter.pdf du 17/11/2023

Cette expertise détaillée par un cabinet indépendant et spécialisé dans le contrôle de l'état physiologique et mécanique des arbres, justifie certains abattages et donne un avis sur les sujets pouvant faire l'objet d'une transplantation. Sur les 343 arbres expertisés, 15 abattages sont préconisés, 15 ont déjà été abattu et 59 sont jugés transplantables.

Le plan de repérage des arbres à abattre et à transplanter du projet Haliotis 2, comporte :

- L'abattage de 15 sujets préconisé par le diagnostic phytosanitaire, situés à l'intérieur de la parcelle REA.
- L'abattage de 181 sujets dont 21 situés sur les parcelles entretenues par la Direction des Espaces Verts (10 *Trachycarpus fortunei* ; 9 *Washingtonia* sp ; 1 *Chamaerops humilis* et 1 *Tipuana tipu*).
- La transplantation de 36 sujets dont 6 situés sur les parcelles entretenues par la Direction des Espaces Verts (2 *Phoenix canariensis* repérés n°53 et n°124 matricules sur la base de donnée SIG de la Direction des Espaces Verts AA0627A_1062 et AA0627A_1088 ; 1 *Pinus pinea* repéré n° 63 matricule AA0627A_1082 ; 2 *Butia capitata* repérés n°52 et n°54 matricules AA0627A_1066 et AA0627A_1067).

Le parti-pris paysager retranscrit les lisières marines, côté mer Méditerranée, les lisières garigues calcicoles vers les collines Niçoise, les lisières fraîches en continuité du Parc de Carras, et les lisières ornementales en bordure de la promenade des Anglais.

Suivant le plan projet, plus de 400 nouveaux végétaux sont plantés, ce qui est conforme à l'article 44 du règlement du PLUM, les arbres abattus doivent être remplacé par deux sujets d'essence locale adaptés au climat méditerranéen et à ses évolutions.

Toutefois une attention particulière est à apporter pour l'abattage des végétaux majeurs dans le paysage proche et lointain de ce site. Le nombre de plantations pour la compensation, au-delà de la préconisation du PLUM, sera à définir aux cas par cas avec la Direction des Espaces Verts.

La Ville de Nice est sur une démarche de préservation et protection du patrimoine arboré de la commune, confirmée par l'édition d'une Charte de l'arbre qui a été présentée par Monsieur Le Maire, le 30 septembre 2022, en présence du Ministre de la Transition Ecologique.

Le choix des essences et de la force des arbres seront à établir avec la Direction des Espaces Verts.

Les végétaux choisis en pépinière et prévus à la plantation devront être validés par la Direction des Espaces Verts et conformes aux prescriptions énoncées dans la branche n°1 de la Charte de l'Arbre de la Ville de Nice (consultable sur www.nice.fr).

Les travaux de plantation devront respecter les prescriptions listées dans la Branche n°1 de la Charte.

Les systèmes d'arrosage des espaces verts le long de la voirie, et du Parc de Carras sont impactés par ce projet, ils seront à modifier et à remettre en service.

Les végétaux, arbres et palmiers existants devront faire l'objet d'une protection physique conséquente (de type platelage bois) en phase chantier afin d'éviter les blessures sur le stipe et le tronc. Les racines des arbres sont à protéger, toute excavation ou tranchée est proscrite sur la projection au sol du houppier augmentée de 2m sauf cas exceptionnel validé en concertation avec la Direction des espaces verts. De plus aucune circulation d'engins lourds ou de dépôt de matériaux n'est tolérée dans cette zone, (la circulation de VL et camions pourra être autorisée moyennant certaines précautions restant à définir en concertation avec la Direction des espaces verts).

Ces éléments sont décrits précisément dans le Barème d'Evaluation de la Valeur des Arbres (BEVA), qui est adossé au règlement des parcs et jardins et ainsi que dans la charte de l'arbre de la Ville de Nice. Ce document expose également la valeur patrimoniale de chaque arbre.

Nous émettons donc un avis favorable avec la prise en compte des prescriptions précitées.

Le Directeur des Espaces Verts



Romain BETTI

CIARAFONI Laurent - Adjoint au directeur
Signature numérique de
CIARAFONI Laurent - Adjoint a
directeur
Date : 2023.12.07 14:43:30 +01