

Parcelle forestière au 2-4 avenue Marbeau / LE PLESSIS-TREVISÉ 94420

AUDIT ARBORICOLE, ETUDE PHYTOSANITAIRE, BILAN ECOLOGIQUE ET ETUDE PAYSAGERE
JANVIER 2016

LE PLESSIS-TREVISÉ 2-4 avenue Marbeau

**AUDIT ARBORICOLE, BILAN ECOLOGIQUE ET
ETUDE PAYSAGERE**

LE PLESSIS-TREVISÉ 2-4 avenue Marbeau



INGENIEURS & PAYSAGES • 9 bis rue Montfaucon 78000 VERSAILLES - TEL : 01.39.50.50.56 E-mail : IP3@wanadoo.fr

Hewlett-Packard Company | [Adresse de la société]

Sommaire

1 / PREAMBULE	6
1.1 Campagnes de repérage des arbres et massifs boisés	6
1.2 Relevés topographiques	6
2 / INTRODUCTION	8
3 / OBJECTIFS ET METHODE	9
3.1 L'objectif de l'audit :	9
3.2 Analyse visuelle et sommaire de chaque arbre:	9
3.3 Analyse du projet par rapport à l'implantation des arbres :	9
4 / LA PARCELLE MARBEAU DANS SON TERRITOIRE	10
5 / L'HISTOIRE ET LA PARCELLE MARBEAU	11
5.1 Histoire ancienne :	11
5.2 Histoire récente :	13
6 / LES AMBIANCES FORESTIERES DU PARC	15
6.1 Milieu forestier : état sanitaire	15
6.2 Quelques références historiques	18
6.3 Un artisanat précaire	20
6.4 Une reconquête forestière sauvage	21
7 / UN INVENTAIRE FORESTIER	23
7.1 Transect du 27 novembre 2015	23
7.2 Inventaire des arbres, liste des espèces naturelles et des arbres acclimatés	24
7.3 Inventaire des arbres repérés en plan	28
7.4 Bilan comptable des arbres repérés en plan	29
8 / PEDOLOGIE : MILIEU NATUREL, DRAINAGE ET OSCILLATIONS DE LA NAPPE PHREATIQUE	30
9 / LES DIFFERENTS MILIEUX ET BIOTOPES DE LA PARCELLE	32
9.1 Méthode d'extrapolation et lecture du végétal	32
9.2 Le découpage retenu et les 5 biotopes principaux	34
9.2.1 Régénération naturelle d'essences feuillues âgées de 40 à 50 ans (Angle nord-est, proche du mur de clôture)	34
9.2.2 Ancien jardin ruiné en état d'abandon total	35
9.2.3 Zone de mort-bois, taillis et noisetiers	36
9.2.4 La chênaie-charmaie	36
9.3 Eléments de sylviculture du chêne	38
9.4 Reconstitution d'une forêt mal gérée	38
9.5 Les effets de lisières	41
10 / INVENTAIRE FAUNE ET FLORE	42
10.1 Herbiers des principaux ligneux de la parcelle / échantillon du 27/11/2014	42
10.2 Les problèmes sanitaires liés à la végétation et réactivité	47
10.3 Les espèces végétales et animales à protéger en liaison avec les scientifiques	48
10.4 Menaces sur les chiroptères	49
10.5 Les habitats naturels pour les oiseaux	49
10.6 Echantillonnage d'arbres « de place » inventoriés :	50
11 / STRATEGIE PAYSAGERE ET SYLVICULTURE	51
11.1 Les ambiances paysagères le long des deux avenues qui bordent la parcelle	51
11.2 Les différentes vues extérieures de la parcelle avec les riverains	52
11.3 Les reculs ou marges non constructibles ou la conservation de zones boisées	54
11.4 Projet de paysage en 2 phases pour une intégration des bâtiments et une ouverture au public dans le parc	55
11.4.1 PHASE I : Nettoyage et entretien avant la réalisation des bâtiments	55
11.4.2 PHASE II : Création et maintenance après la réalisation des bâtiments	56
11.4.3 Orientations financières relatives aux travaux forestiers	56
PHASE I	56
1.1.1 PHASE II	57
11.4.4 DESCRIPTIF DES TRAVAUX A REALISER	57
1.2 Visiteurs et usagers : Accès et pénétration pédestres, limiter la desserte et les pistes revêtues	57
1.3 Nettoyage et évacuation des déchets et déblais	57
1.4 Travaux d'investissement forestiers et entretien	57



1.4.1	Délimitation matérielle de zones à protéger :	57
1.4.2	Regroupement de tous les bois secs gisants au sol :	58
1.4.3	Sectionnement de certaines lianes grimpantes	58
1.4.4	Travaux de création pour un renouvellement progressif des boisements	58
1.4.5	Exemples de mise en stère pour la revalorisation des boisements et de l'écologie	59
		60
		60
		60
1.4.6	Cadre de décomposition du prix global et forfaitaire des travaux à réaliser pour la rénovation des boisements	61
1.4.7	Cadre de décomposition du prix global et forfaitaire des travaux à réaliser pour la création d'un paysage autour du projet de bâtiment	62
1.4.8	Le paysage du parc à mettre en scène : exemples	63
1.5	Le paysage du parc	64
12	FICHES INDIVIDUELLES DESCRIPTIVES	65
12.1	Division de l'arbre en zone	66
12.2	Fiches descriptives des 150 arbres de grande dimension sur la parcelle	67
12.2.1	<i>Quercus pedunculata</i>	67
12.2.2	<i>Quercus pedunculata</i>	67
12.2.3	<i>Quercus pedunculata</i>	68
12.2.4	<i>Quercus pedunculata</i>	68
12.2.5	<i>Thuja plicata</i>	69
12.2.6	<i>Cedrus</i>	69
12.2.7	<i>Cedrus</i>	70
12.2.8	<i>Quercus pedunculata</i>	71
12.2.9	<i>Quercus pedunculata</i>	72
12.2.10	<i>Quercus pedunculata</i>	73
12.2.11	<i>Quercus pedunculata</i>	74
12.2.12	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	75
12.2.13	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	75
12.2.14	<i>Fraxinus excelsior</i>	76
12.2.15	<i>Ulmus</i>	76
12.2.16	<i>Ulmus</i>	77
12.2.17	<i>Acer pseudoplatanus</i>	77
12.2.18	<i>Prunus avium</i>	78
12.2.19	<i>Robinia pseudoacacia</i>	78
12.2.20	<i>Quercus pedunculata</i>	79
12.2.21	<i>Quercus pedunculata</i>	79
12.2.22	<i>Carpinus betulus</i>	80
12.2.23	<i>Carpinus betulus</i>	81
12.2.24	<i>Quercus pedunculata</i>	83
12.2.25	<i>Quercus pedunculata</i>	83
12.2.26	<i>Quercus pedunculata</i>	84
12.2.27	<i>Acer</i>	85
12.2.28	<i>Quercus pedunculata</i>	86
12.2.29	<i>Quercus pedunculata</i>	87
12.2.30	<i>Quercus pedunculata</i>	88
12.2.31	<i>Quercus pedunculata</i>	88
12.2.32	<i>Quercus pedunculata</i>	89
12.2.33	<i>carpinus betulus</i>	89
12.2.34	<i>Quercus pedunculata</i>	90
12.2.35	<i>Carpinus betulus</i>	90
12.2.36	<i>Quercus pedunculata</i>	91
12.2.37	<i>Carpinus betulus</i>	91
12.2.38	<i>Quercus pedunculata</i>	92
12.2.39	<i>Quercus pedunculata</i>	93
12.2.40	<i>Carpinus betulus</i>	94
12.2.41	<i>Acer</i>	94
12.2.42	<i>Quercus pedunculata</i>	95



12.2.43	<i>Quercus pedunculata</i>	96
12.2.44	<i>Robinia pseudoacacia</i>	96
12.2.45	<i>Quercus pedunculata</i>	97
12.2.46	<i>Quercus pedunculata</i>	97
12.2.47	<i>Quercus pedunculata</i>	98
12.2.48	<i>Prunus avium</i>	98
12.2.49	<i>Carpinus betulus</i>	99
12.2.50	<i>Acer pseudoplatanus</i>	100
12.2.51	<i>Carpinus betulus</i>	101
12.2.52	<i>Prunus avium</i>	102
12.2.53	<i>Quercus pedunculata</i>	103
12.2.54	<i>Quercus pedunculata</i>	103
12.2.55	<i>Quercus pedunculata</i>	104
12.2.56	<i>Carpinus betulus</i>	104
12.2.57	<i>Quercus pedunculata</i>	105
12.2.58	<i>Quercus pedunculata</i>	106
12.2.59	<i>Quercus pedunculata</i>	106
12.2.60	<i>Quercus pedunculata</i>	107
12.2.61	<i>Quercus pedunculata</i>	107
12.2.62	<i>Quercus pedunculata</i>	108
12.2.63	<i>Quercus pedunculata</i>	108
12.2.64	<i>Carpinus betulus</i>	109
12.2.65	<i>Quercus pedunculata</i>	110
12.2.66	<i>Quercus pedunculata</i>	111
12.2.67	<i>Quercus pedunculata</i>	111
12.2.68	<i>Quercus pedunculata</i>	112
12.2.69	<i>Carpinus betulus</i>	112
12.2.70	<i>Quercus pedunculata</i>	113
12.2.71	<i>Quercus pedunculata</i>	113
12.2.72	<i>Quercus pedunculata</i>	114
12.2.73	<i>Quercus pedunculata</i>	114
12.2.74	<i>Fagus</i>	115
12.2.75	<i>Quercus pedunculata</i>	115
12.2.76	<i>Quercus pedunculata</i>	116
12.2.77	<i>Quercus pedunculata</i>	117
12.2.78	<i>Quercus pedunculata</i>	118
12.2.79	<i>Quercus pedunculata</i>	119
12.2.80	<i>Quercus pedunculata</i>	120
12.2.81	<i>Carpinus betulus</i>	120
12.2.82	<i>Carpinus betulus</i>	121
12.2.83	<i>Carpinus betulus</i>	122
12.2.84	<i>Quercus pedunculata</i>	123
12.2.85	<i>Quercus pedunculata</i>	124
12.2.86	<i>Carpinus betulus</i>	125
12.2.87	<i>Quercus pedunculata</i>	127
12.2.88	<i>Quercus pedunculata</i>	128
12.2.89	<i>Quercus pedunculata</i>	128
12.2.90	<i>Quercus pedunculata</i>	129
12.2.91	<i>Quercus pedunculata</i>	129
12.2.92	<i>Quercus pedunculata</i>	130
12.2.93	<i>Quercus pedunculata</i>	131
12.2.94	<i>Quercus pedunculata</i>	132
12.2.95	<i>Quercus pedunculata</i>	133
12.2.96	<i>Quercus pedunculata</i>	134
12.2.97	<i>Carpinus betulus</i>	135
12.2.98	<i>Quercus pedunculata</i>	136
12.2.99	<i>Quercus pedunculata</i>	137
12.2.100	<i>fraxinus excelsior</i>	137
12.2.101	<i>Acer pseudoplatanus</i>	138



12.2.102	<i>Quercus pedunculata</i>	138
12.2.103	<i>Quercus pedunculata</i>	139
12.2.104	<i>Quercus pedunculata</i>	139
12.2.105	<i>Quercus pedunculata</i>	140
12.2.106	<i>Carpinus betulus</i>	141
12.2.107	<i>Quercus pedunculata</i>	143
12.2.108	<i>Ulmus</i>	144
12.2.109	<i>Quercus pedunculata</i>	144
12.2.110	<i>Quercus pedunculata</i>	146
12.2.111	<i>Quercus pedunculata</i>	147
12.2.112	<i>Quercus pedunculata</i>	147
12.2.113	<i>Carpinus betulus</i>	148
12.2.114	<i>Acer pseudoplatanus</i>	148
12.2.115	<i>Carpinus betulus</i>	149
12.2.116	<i>Carpinus betulus</i>	149
12.2.117	<i>Carpinus betulus</i>	150
12.2.118	<i>Quercus pedunculata</i>	150
12.2.119	<i>Quercus pedunculata</i>	151
12.2.120	<i>Quercus pedunculata</i>	151
12.2.121	<i>Quercus pedunculata</i>	152
12.2.122	<i>Quercus pedunculata</i>	153
12.2.123	<i>Quercus pedunculata</i>	153
12.2.124	<i>Quercus pedunculata</i>	154
12.2.125	<i>Quercus pedunculata</i>	154
12.2.126	<i>Quercus pedunculata</i>	155
12.2.127	<i>Quercus pedunculata</i>	155
12.2.128	<i>Quercus pedunculata</i>	156
12.2.129	<i>Quercus pedunculata</i>	156
12.2.130	<i>Quercus pedunculata</i>	157
12.2.131	<i>Quercus pedunculata</i>	158
12.2.132	<i>Ulmus</i>	159
12.2.133	<i>Quercus pedunculata</i>	160
12.2.134	<i>Quercus pedunculata</i>	160
12.2.135	<i>Quercus pedunculata</i>	161
12.2.136	<i>Quercus pedunculata</i>	161
12.2.137	<i>Quercus pedunculata</i>	162
12.2.138	<i>Quercus pedunculata</i>	162
12.2.139	<i>Quercus pedunculata</i>	163
12.2.140	<i>Quercus pedunculata</i>	163
12.2.141	<i>Quercus pedunculata</i>	164
12.2.142	<i>Quercus pedunculata</i>	165
12.2.143	<i>Quercus pedunculata</i>	166
12.2.144	<i>Quercus pedunculata</i>	167
12.2.145	<i>Quercus pedunculata</i>	167
12.2.146	<i>Quercus pedunculata</i>	168
12.2.147	<i>Quercus pedunculata</i>	168
12.2.148	<i>Quercus pedunculata</i>	170
12.2.149	<i>Quercus pedunculata</i>	171
12.2.150	<i>Castanea sativa</i>	172
12.2.151	<i>Quercus pedunculata</i>	173
12.2.152	<i>Quercus pedunculata</i>	173
12.2.153	<i>Quercus pedunculata</i>	174
12.2.154	<i>Quercus pedunculata</i>	174
12.2.155	<i>Quercus pedunculata</i>	175



1 / PREAMBULE

Cette analyse phytosanitaire écologique et paysagère a tout d'abord comme objectif de répertorier les végétaux remarquables qui sont présents sur la parcelle.

Ces végétaux sont ensuite analysés pour mettre en avant leur état sanitaire. L'analyse est principalement faite en fonction de l'état physique du végétal. Elle prend aussi en compte d'autres facteurs, notamment son âge ainsi que son évolution au sein de la parcelle. Ensuite ce sont quelques actions proposées à réaliser sur l'arbre si celui-ci en a besoin, que ce soit urgent ou bien à moyen terme.

L'analyse sera alors utilisée pour déterminer les zones d'arbres à sauvegarder ou bien à abattre.

1.1 Campagnes de repérage des arbres et massifs boisés

Plusieurs campagnes de repérages ont été faites sur site:

- Un premier repérage le 27 novembre 2015, journée de pré repérage des arbres de moyenne à grande dimension et que nous avons numéroté de 1 à 150. Le marquage s'est fait à la bombe de peinture au niveau des troncs et un premier inventaire descriptif a été élaboré.
- Un deuxième repérage le 07 décembre pour repérer en plan de géomètre l'ensemble des 150 arbres repérés sur site.
- Un dernier repérage le 14 janvier 2016 portant sur les ambiances différenciées de la parcelle et les différents biotopes présents.

Ces campagnes de repérage des arbres ont donc eu lieu en période hivernales de sorte à bien repérer l'état mécanique de chaque arbre.

1.2 Relevés topographiques

Un relevé topographique de la parcelle a été réalisé en période hivernale par un expert géomètre comprenant :

- le périmètre du site (bâtiments en ruines, puits, entrées existantes, palissade, mur,...)
- L'établissement du canevas polygonal et rattachement aux systèmes Lambert et NGF
- le périmètre du site
- l'altimétrie générale du site
- les émergences apparentes des réseaux existants avec les niveaux des radiers du fossé principal d'assainissement sur la parcelle
- les enveloppes des bâtiments existants
- les arbres existants et leur altimétrie : sujets remarquables, environ 150 unités ainsi que l'enveloppe des massifs arborés.
- les éléments de paysagement divers tels que les puits, murets,...
- Calculs topo métriques des mesures- Application de la limite fiscale cadastrale



AUDIT ARBORICOLE, ETUDE PHYTOSANITAIRE, BILAN ECOLOGIQUE ET ETUDE PAYSAGERE
JANVIER 2016

[illegible]

2 / INTRODUCTION

La qualité paysagère de ce site est due aux arbres forestiers de belle venue avec d'anciens bâtiments 19ème à l'abandon et insérés dans un écrin fortement boisé. Cette parcelle forestière s'étend sur 1,6 hectares et dispose de plusieurs ambiances et avec assez peu de clairières, donc assez dense.

L'étude phytosanitaire porte à la fois sur les individus âgés, soit environ 150 arbres recensés, et sur les groupes d'arbres. La parcelle étant en effet relativement imbriquée, il est difficile de se réduire à une analyse arbre par arbre classique mais de raisonner les individus au sein de groupements homogènes, les ambiances différentes régnant sur la parcelle étant plus caractéristiques de l'état.

Cette parcelle, laissée à l'abandon depuis au moins cinquante ans est un ensemble d'essences forestières constituées en chênaie charmaie essentiellement sur la partie Sud de la parcelle. Elle comprend en son centre un jeune taillis sous futaie dense, parfois épars d'arbres anciens et pour la plupart bicentenaires.

Quant à la partie Nord, les traces du passé étant assez facilement lisibles, on distingue un ancien jardin qui s'est fait progressivement colonisé au fil du temps.

Au premier abord, la parcelle paraît boisée et dense. A une deuxième lecture plus attentive, on peut repérer une certaine graduation dans la qualité forestière et paysagère que nous sommes efforcés de décrire dans les chapitres suivants.

Dans le cadre du projet de construction de logement, des constructions futures, certaines parties de la parcelle seront appelées à être déboisées tout en conservant une partie destinée à la ville pour améliorer ses continuités paysagères.

L'étude phytosanitaire prendra en compte ces 2 composantes paysagères avec une analyse arbre par arbre de la clairière et une analyse par groupe d'arbres des zones les plus forestières.

Une des réussites du projet dépend pour une part de la description et surtout des conclusions de l'étude qui orienteront les choix du projet de l'architecte. Au-delà de cette étude phytosanitaire, ce sont aussi les **préconisations nécessaires à suivre pour pouvoir conserver les arbres les plus significatifs lors du chantier**.

Cette opération de construction va donc nécessiter une opération de déstructuration du milieu boisé et la suppression de quelques zones arborées sur cette parcelle.

Le diagnostic phytosanitaire réalisé sur ces arbres a pour mission de dresser un inventaire descriptif, d'apprécier leur état général par un examen visuel et approfondi ainsi que d'insérer au mieux l'architecture afin d'impacter au minimum le patrimoine végétal de cette parcelle.

La méthodologie de diagnostic retenue s'appuie sur une approche visuelle des défauts. Il est attendu un projet immobilier bien intégré à ce parc boisé. Les arbres qui pourront être conservés et les arbres replantés le seront au sein d'un projet immobilier prenant en compte cette valeur ajoutée paysagère.



3 / OBJECTIFS ET METHODE

3.1 L'objectif de l'audit :

Les objectifs de l'étude sont de connaître l'état phytosanitaire et mécanique des arbres en vue de l'opération de bâtiment maîtrisé par l'agence Lakatos, architectes.

Le contenu de l'étude se base sur différents points :

- le contexte d'implantation des arbres dans leur milieu,
- l'analyse phytosanitaire des arbres sur le terrain,
- l'analyse visuelle (aspect extérieur des arbres),
- l'analyse des critères environnementaux, facteurs climatiques et édaphiques,
- l'analyse mécanique, morphologique et sanitaire,

- audit arboricole et la transcription en plan avec repérage des essences et actions (abattage/conservation)

- Annexes : fiches individuelles par arbre
 - Sur la base du plan topographique, l'ensemble des arbres ayant un attrait paysager au cœur de la parcelle a été relevé.
 - A partir du plan Autocad de relevé de l'existant et à partir du fichier projet fourni par le géomètre, il a été repéré les arbres de grand intérêt paysager afin de fournir un diagnostic sur leurs états de santé.
- Conclusion et propositions méthodologiques,

3.2 Analyse visuelle et sommaire de chaque arbre:

- Déplacement sur site pour sélection des arbres

- Analyse détaillée de chacune des parties de l'arbre par zonage (port, houppier, charpentières, branches, tronc, collet, enracinement...)

3.3 Analyse du projet par rapport à l'implantation des arbres :

- Analyse des contraintes et des atouts de l'aménagement par rapport à l'implantation des arbres



La proximité du Bois Saint Martin avec la parcelle Marbeau est suffisamment importante pour ne pas l'évoquer.

Historiquement, ce bois est très ancien et apparaît sur les cartes de Cassini du 17ème siècle. La parcelle Marbeau apparaît donc aujourd'hui comme un reliquat forestier de cette grande surface aujourd'hui préservée.

Cette forêt de 278 ha est située pour sa plus grande partie sur la commune de Noisy le Grand (93), au Plessis-Tréville (94) (5 ha) et à Villiers sur Marne (94) (5 ha). Elle appartient à une indivision privée qui l'entretient depuis plusieurs générations. Le Bois Saint-Martin, initialement inclus dans des boisements encore plus importants est maintenant entouré par l'urbanisation de Noisy-le-Grand, du Plessis Tréville, de Villers-sur- Marne et de Pontault-Combault. Des bois et forêts ouverts au public se trouvent sur ces communes et à proximité (bois des Yvris, bois de Célie, bois du Plessis-Saint-Antoine...).



Par un Plan Simple de Gestion (P.S.G.) forestier, comportant un volet spécial écologique approuvé par l'administration forestière renouvelé jusqu'en 2020, l'exploitation forestière est réalisée en préservant les milieux naturels précieux qui se trouvent dans le bois Saint- Martin (mares, prairies, bois humides...).

L'intérêt exceptionnel de la flore et de la faune ainsi préservées a été reconnu (présence de la Lobélie brûlante, du Pic noir, du Lézard vivipare, du Conocéphale gracieux, ...), tant par les professionnels (M.N.H.N. [1], C.B.N.B.P [2].) que par les naturalistes amateurs. Dans cet ensemble naturel de 278 ha, 248 ha accueillant les milieux naturels les plus remarquables sont protégés depuis le 29 septembre 2006 par l'arrêté n° 2006-3713 de protection de biotope pris par le préfet de la Seine-Saint- Denis, après un avis favorable unanime de la commission des sites. Cette superficie de 248 ha recouvre la partie du Bois Saint-Martin qui se trouve actuellement sur Noisy-le-Grand, à l'exception des quelques bâtiments d'habitation, auxquels on accède par le Plessis-Trévisé, et des voies de chemin de fer qui traversent le Bois Saint-Martin. La circulation des véhicules à moteur est interdite dans tout le périmètre de l'arrêté, sauf pour l'entretien du biotope et les scientifiques. Deux zones font l'objet de davantage de protections de part leur fragilité :

☞ Zone A (67 ha) : site non ouvert au public, réservé pour la gestion et les inventaires naturalistes ;

☞ Zone B (94 ha) : seules les animations encadrées et organisées par des personnes compétentes, dans un objectif de sensibilisation du public aux milieux naturels sont autorisées. Le 16 juillet 2010, les préfets de Seine-Saint-Denis et du Val de Marne, ont pris – après une enquête publique suivie de l'avis défavorable du commissaire-enquêteur - un arrêté Déclarant d'Utilité Publique l'acquisition du Bois Saint-Martin pour réaliser des voies d'accès automobiles, y installer, notamment, un poney-club, un parcours accro-branches et diverses activités incompatibles avec l'intérêt naturaliste des lieux et non autorisées par l'arrêté de protection de biotope. Les associations agréées de protection de l'environnement concernées (77 et 93) observant que les projets d'aménagements (notamment les accès routiers et le poney-club...) violeraient les protections prescrites par l'arrêté de protection du biotope confirment leur volonté de voir la richesse de biodiversité du Bois Saint-Martin préservée, sans pour autant s'opposer à une ouverture mesurée au public, dans le respect de l'arrêté de protection du biotope. Aussi, 3 recours ont été formés dans les délais :

- L'association A.N .C. A. [3], a déposé une requête en annulation auprès du tribunal administratif de Montreuil,
- Le R.E.N.A.R.D. [4], a présenté un recours hiérarchique auprès Monsieur Jean-Louis BORLOO, Ministre de l'Ecologie de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer,
- Environnement 93 a déposé un recours gracieux auprès de Monsieur le Préfet de la Seine-Saint-Denis.

5 / L'HISTOIRE ET LA PARCELLE MARBEAU

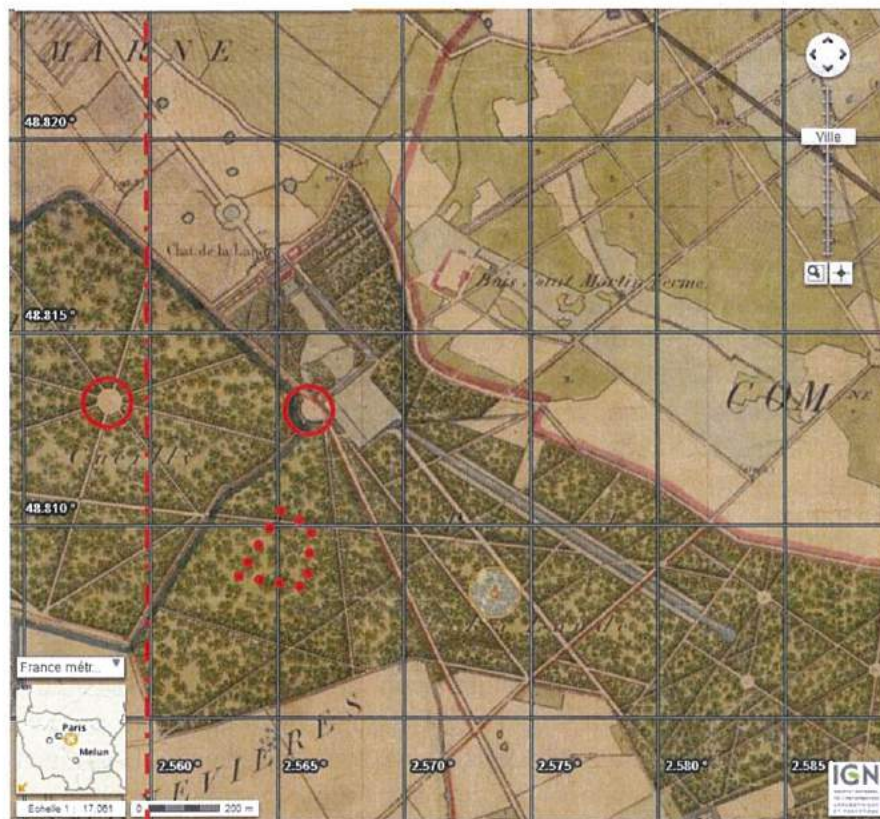
5.1 Histoire ancienne :

Page suivante, la comparaison entre la carte de l'Etat-major 1818-1824 avec l'état photographique aérien actuel fait apparaître une forêt royale ou ecclésiastique à l'emplacement de la ville du plessis Trévisé. On perçoit assez distinctement les allées du parc de Cueilley avec ses carrefours en forme étoilées, assez caractéristiques de l'époque et qui servaient de couloirs d'observation pour la chasse à courre afin de bien repérer le gibier de loin.



Parcelle forestière au 2-4 avenue Marbeau / LE PLESSIS-TREVISE 94420

AUDIT ARBORICOLE, ETUDE PHYTOSANITAIRE, BILAN ECOLOGIQUE ET ETUDE PAYSAGERE
JANVIER 2016



On y lit les tracés du château de La Lande, avec jardins et grandes allées bordés d'arbres d'alignement. Le réseau hydrographique y est aussi clairement représenté à l'emplacement du parc de la Lande, avec ses canaux et grands fossés. L'eau est donc présente en abondance au Plessis Trévisé, ce qu'on peut observer sur site puisque la parcelle à proximité est bien constituée de sols lourds et humides avec un grand fossé de drainage au cœur de la parcelle qui sert à assainir les sols.

Enfin, Il est frappant de voir à quel point certains tracés anciens se retrouvent dans la forme moderne de l'urbanisation. Les anciens chemins de chasse à courre ont dessinés des rues et des quartiers. L'ancienne ferme ou colombier « Le Plessis » étant à l'emplacement du cœur actuel de ville.

5.2 Histoire récente :

L'évolution de la parcelle est quasi imperceptible à l'échelle de notre décennie. Entre 2003 et 2016, il n'y a pas d'évolution majeure, comme en témoigne nos dernières visites. L'histoire s'est probablement arrêtée il y a une cinquantaine d'années avec une gestion absente de la parcelle, de la partie boisée et de ses parties jardinées.

Le reportage photographique ci-dessous (campagne Google) montre une forêt arrivée à un stade avancé et quasi climacique (*).

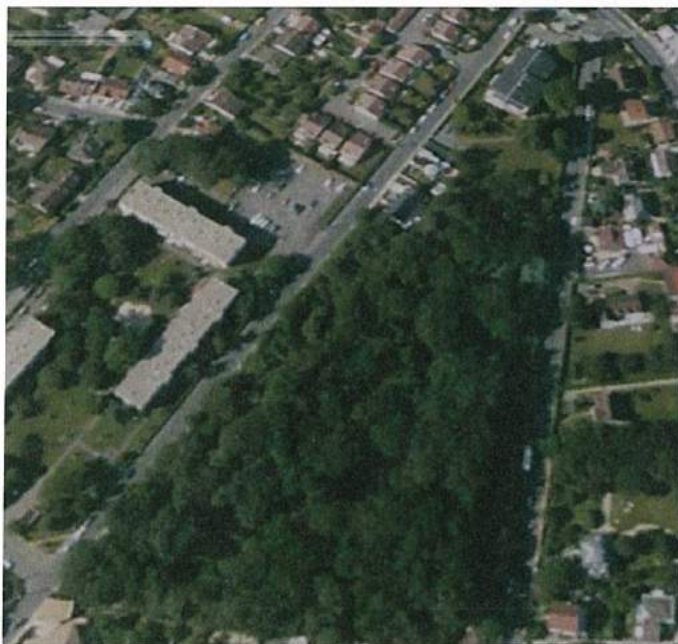


Photo aérienne de la parcelle boisée en 01-01-2003 / Photo aérienne de la parcelle boisée 18-08-2005

** Nota : Dans le domaine de l'écologie, le climax désigne l'état final d'une succession écologique ; l'état le plus stable dans les conditions abiotiques existantes. C'est un état théorique ; en réalité différents stades de la succession écologique coexistent. Lorsque cet état est atteint, l'énergie et les ressources ne servent théoriquement qu'à maintenir cet état. Lorsqu'un biome atteint son développement climacique, on fait référence à la végétation en parlant de « végétation climacique ».*

Sans intervention humaine, une série de végétation évolue jusqu'à ce que l'écosystème soit dominé par un type de végétation stable, on parle alors de climax écologique.



Parcelle forestière au 2-4 avenue Marbeau / LE PLESSIS-TREVISE 94420

AUDIT ARBORICOLE, ETUDE PHYTOSANITAIRE, BILAN ECOLOGIQUE ET ETUDE PAYSAGERE
JANVIER 2016



Photo aérienne de la parcelle boisée 21-10-2007 / photo aérienne de la parcelle boisée 01-01-2011

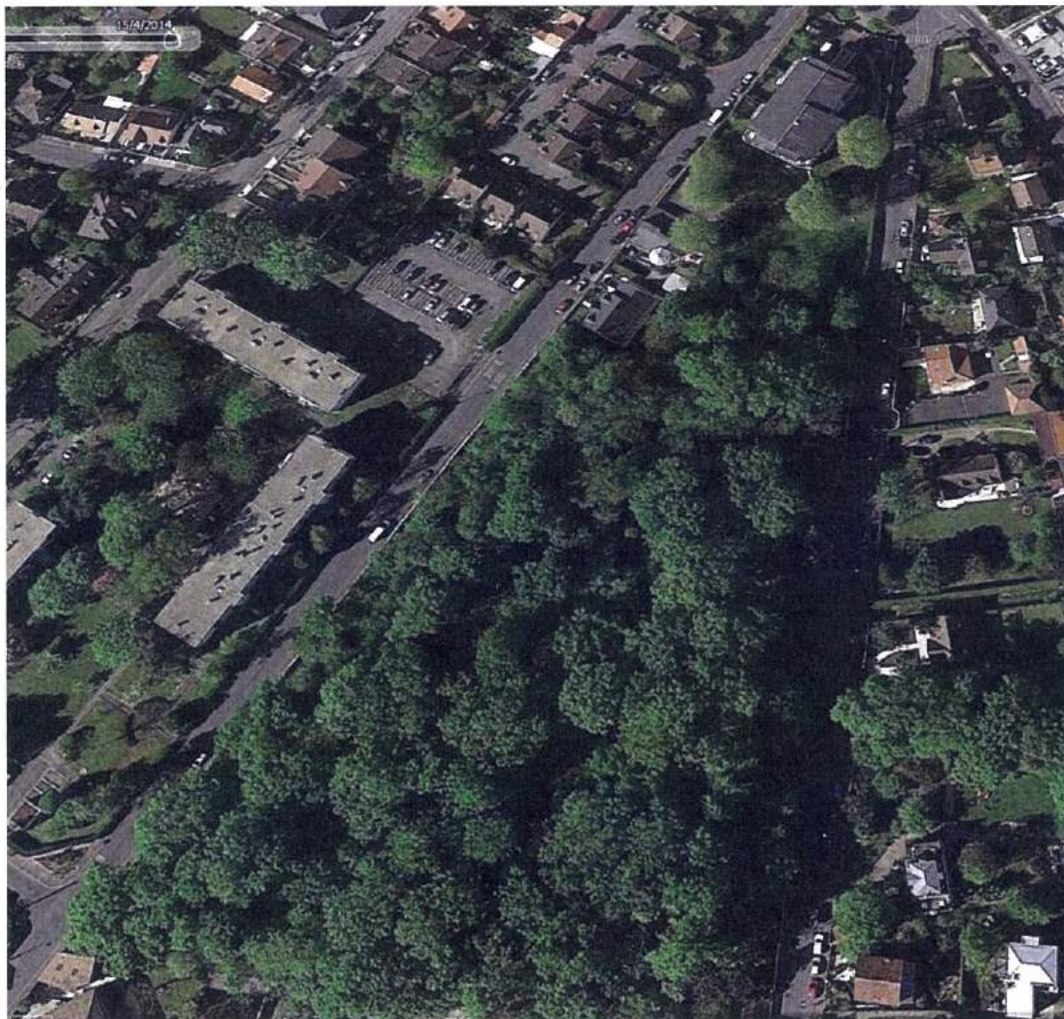


Photo aérienne de la parcelle boisée 15-04-2014



6 / LES AMBIANCES FORESTIERES DU PARC

6.1 Milieu forestier : état sanitaire

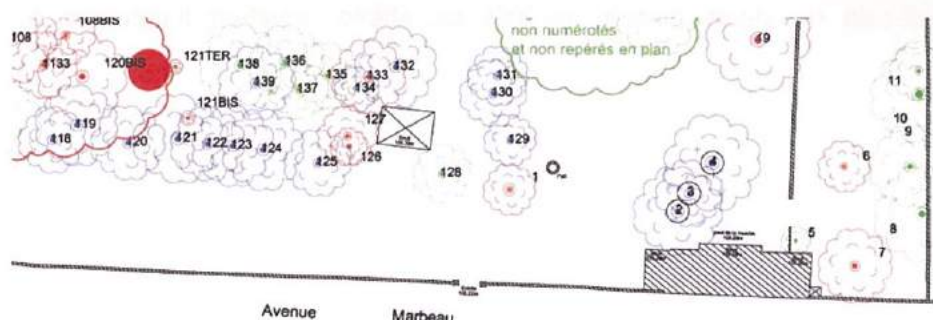
A l'est de l'agglomération parisienne, la commune du Plessis Trévisé termine la banlieue vers des paysages déjà presque champenois. Cette paisible campagne a autrefois hébergé quelques propriétés rurales de plaisance que les propriétaires avaient enfermées derrière des murs aujourd'hui sans âge. La commune moderne du Plessis Trévisé a su contenir la pression urbaine et de ce fait, conserver à son territoire un cachet agricole et pastoral authentiques. Les terres y sont lourdes mais fertiles. L'agriculture contemporaine s'inscrit dans la tradition historique et elle y perpétue les coutumes : élevage traditionnel, petite culture de proximité et activités de plein air.

Oublié depuis de nombreuses années, - un demi-siècle sans doute et plus -, le parc d'agrément est resté fermé, sans entretien, où les semis, les baliveaux, les taillis et les grands arbres feuillus issus de glands se disputent âprement le moindre rayon de lumière.

Les arbres visiblement plantés pour l'agrément on démesurément grossi, puis dégénéré selon les conditions de leur environnement. Ce déclin malheureux peut être daté par l'alignement d'une allée de chênes pédonculés, plantés depuis un siècle et demie si l'on se réfère aux diamètres atteints par ces vétérans. De part et d'autre de cette allée, la chênaie libre s'est développée en toute liberté, les gros sujets écrasants leurs voisins moins bien exposés à la lumière. A défaut de place, les sujets dominés se trouvent réduits en sommet à quelques mètres carrés de ciel et leur activité chlorophyllienne ne suffit plus à une croissance normale. Ces dominés survivent par des astuces de biologie. Nous trouvons ici par exemple une sorte de chêne couvert de gourmands depuis sa souche jusqu'à sa cime, dont le tronc s'est déformé et torturé pour nourrir des centaines de protubérances brogneuses et des gourmands de souffrance qui subviennent à la vie des rares branches encore vivantes.



Brognés (en botanique, tumeur du chêne) et gourmands visibles en nombre sur ce tronc



Entre l'arbre 119 et 125, une allée de chêne en alignement a été plantée volontairement.

Nota : Un gourmand est un rameau épiscormique qui pousse spontanément sur une partie exposée à la lumière d'une plante; et notamment après une phase d'auto-élagage d'un arbre lorsqu'il poussait à l'abri de la canopée, ou sur un tronc émondé.





Ailleurs, ce sont d'autres chênes qui se fauillent au plus haut du ciel pour respirer et pour résister à l'asphyxie des sols imperméables. Les branches terminales ainsi coincées se tordent en tous sens et se disputent la moindre clarté, dessinant des cimes fantomatiques invraisemblables dans ces bouquets forestiers privés de gestion sylvicole. A défaut de gestion forestière, c'est donc la nature elle-même qui procède au « ménage ». Les tempêtes allègent brutalement les lourdes branches difformes qui choient au sol où elles pourrissent lentement, livrant la cicatrice aux maladies du bois, aux insectes et aux pics.

Des arbres entiers sont aussi tombés au sol, déchaussés avec leurs racines qui se fichent verticalement, créant d'étranges perspectives. Les forestiers les qualifient d'arbres « chablis » dont les souches chargées de racines, de pierres et de terres se défont avec lenteur, ce qui nous permet de dater ces phénomènes destructeurs qui reviennent plus souvent qu'on le pense. Les chablis anciens couchés au sol s'enfouissent sous des tapis de lierres ou de végétation traînante, révélant une simple forme au sol : ces arbres couchés gisent là depuis un siècle parfois, le bois de chêne résistant longtemps aux intempéries.



Les chablis plus récents peuvent être visuellement reconstitués par l'existence de leurs deux tronçons que les forestiers dénomment la chandelle et le volis. La chandelle est le morceau de fût brisé en son milieu dont la partie basse est restée debout à la manière d'un énorme piquet. Le volis est la moitié supérieure de l'arbre brisé dont la cime entière est allée au sol où elle mettra très longtemps à pourrir. Ce que nous appelons « humification » est effectivement un phénomène biologique qui fait passer le bois gisant de l'état solide à un terreau prégénéré par la microflore ou par la microfaune des sols. Encore faut-il pour cela que les branches chues adhèrent au sol par contact direct avec les milliards d'organismes qui règlent la pédologie. Les chablis « incomplets » sont des arbres qui résistent à la chute totale, accrochés à une inclinaison de 45 degrés pendant des années, au point que les troncs ainsi penchés dégagent des bourgeons et des repousses verticales de drageons spectaculaires. En milieu ouvert au public, ces chablis incomplets peuvent ou non être maintenus selon l'éventualité d'un risque aux visiteurs.

Il est aujourd'hui trop tard pour restaurer le parc forestier dans son état originel. D'une part, les gros chênes serrés ne peuvent plus faire l'objet d'éclaircies sylvicoles classiques. Une coupe d'éclaircie réduisant le nombre de sujets vivants n'aurait guère d'impact sur de vieux arbres « fatigués », la reprise de croissance des houppiers en volume étant le fait d'arbres plus jeunes. Par ailleurs, cette éclaircie libérerait des remontées de nappe phréatique avec l'asphyxie des sols embourbés.

On observe beaucoup d'arbres couchés ou reposant sur un arbre voisin, souvent dans une direction Est à Nord Est. Probablement des restes de la tempête de 1999, venue de l'Ouest et la Bretagne...



Nous proposons, en prélude à toute intervention améliorante du paysage, la coupe raisonnée de quatre catégories d'arbres, que nous avons marqués de croix rouges sur des critères physiologiques :

- Mortalité avérée des branches de la couronne forestière supérieure ;
- Sujets forestiers totalement dominés par des arbres seins et vigoureux ;
- Branches charpentières majeures brisées lors des tempêtes (pourriture) ;
- Pour mémoire, *assiette des projets immobiliers*.



A noter que l'implantation d'immeubles pourrait bloquer l'écoulement naturel des nappes phréatiques et les maintenir en suspension, ce qui constitue un facteur d'asphyxie préjudiciable aux arbres maintenus sur pied ou replantés. L'augmentation, même raisonnée, des surfaces imperméabilisées ne peut pas être naturellement corrigée dans un contexte à la fois de couverture d'immeubles, de parcs de stationnement (éventuellement souterrains) et de pistes d'accès aux véhicules...

Le maître d'œuvre devrait privilégier la réduction des surfaces bâties par une élévation des étages de un à deux niveaux pour que cet aménagement ait un impact sur l'assainissement et sur l'infiltration.

6.2 Quelques références historiques

Notre référence s'appuie donc sur la découverte de cette allée de chênes pédonculés bien alignés plantés à la charnière des XIX^e et du XX^e siècle d'après notre estimation des diamètres atteints en 2015. L'aménagiste de ce parc possédait des connaissances horticoles certaines parce que la plantation d'arbres forestiers de qualité n'était pas courante à l'époque : le Fonds Forestier National (FFN) a bien subventionné des plantations résineuses après la Seconde guerre mondiale mais les plantations feuillues subventionnées l'ont été bien plus tard encore. On retrouve aussi presque en parallèle une allée d'ifs majestueux qui longent le mur de clôture intérieure. Ces deux allées plantées méritent une restauration, accompagnée pour les chênes et plus dynamique pour les ifs (taille).





Nous avons retrouvé un certain nombre de mobiliers de pierre noble taillée avec soin qui dénote une recherche architecturale intéressante : le mobilier de ce parc doit être retrouvé, et s'il n'est pas possible de le remettre à sa place, d'au moins pouvoir transférer sur la parcelle ces vestiges.

Il s'agit d'une table circulaire avec des bancs arrondis et assortis, de statues malheureusement dégradées et d'urnes. Sur les trois puits repérés lors de nos visites, nous admirons la construction d'un monument ancien couvrant un puits dont nous n'avons pas pu mesurer la profondeur, grande et dangereuse. Ces puits sont reliés entre eux par un fossé assez profond (un mètre cinquante). Visiblement, ce fossé devait recueillir les eaux de pluie et celles des puits, soit pour des arrosages estivaux, soit pour alimenter des petits plans d'eau dont on ne retrouve pas la trace (sauf à y associer l'existence d'une petite vasque de pierre). Ces eaux entretenaient une végétation ornementale dont nous n'avons retrouvé, ensauvagés, que des buis (détruits par la pyrale), des bambous et des pieds de *Kerria japonica*, avec leurs petits boutons floraux d'un beau jaune et quelques *Aucuba* du Japon.



Comme il se doit dans les collections botaniques imaginées à l'époque, les propriétaires ont recherché la plantation d'arbres nobles dont la présence ne doit rien à la nature, ces sujets n'étant pas naturellement spontanés et de surcroît, en nombre limité ou unique. A ce titre, nous notons la présence de deux cèdres malheureusement morts récemment (racines ennoyées), une douzaine de charmes saines et vigoureuses en secteur ombragé où se plaisent les charmes, un châtaignier, un gros résineux dont la hauteur ne permet pas l'identification botanique par les aiguilles faute d'échelle (Douglas ?), un hêtre dont ce n'est pas la station naturelle, un très beau merisier, un robinier monstrueux...



La présence de charmes est intéressante : nous connaissons le goût des sociétés traditionnelles pour les haies de charmes, mais la répartition de cette espèce dans le parc ne correspond pas à une recherche d'organisation linéaire, les charmes présents se distribuant ici ou là. Leur diamètre d'une trentaine de centimètres les date de 60 à 80 ans, s'agissant d'une essence à croissance lente. Le bois de charme est réputé très dur et son utilisation, autrefois recherchée, ne réside plus aujourd'hui que dans le bois de feu. Autrefois néanmoins, les artisans en usaient couramment pour construire des étals de boucherie pour la découpe des viandes, une utilisation désormais interdite pour raison sanitaire. On en faisait également des queues de billards, des mètres de menuisiers à Clairvaux et paraît-il, des talons aiguilles précurseurs de cette mode. Les espèces plantées à l'unité comportent quelques beaux sujets isolés : merisier, douglas, cèdre et robinier de très gros diamètre...

6.3 Un artisanat précaire

Le domaine s'est affaibli, peut-être entre les deux guerres, en attestent les implantations plus ou moins anarchiques qui entament le bel agencement de l'ancien parc. Nous ne pouvons pas savoir si ce déclin est lié à l'érosion monétaire, à des problèmes familiaux ou bien aux misères des guerres. Les implantations artisanales se sont suivies sans ordonnancement, au plus près des accès disponibles au travers des lourdes portes. On repère les vestiges d'une pépinière encombrée de godets pour effectuer semis ou plantations, des grillages de protection pour un jardinet, un bureau technique avec ses tiroirs, ses fichiers pillés et le petit matériel de gestion... Pas très loin de cette pépinière subsiste un atelier d'ébéniste où traînent des portes d'armoires classiques abandonnées aux vers, et des abris fragiles et dévastés. Le pavillon du domaine a dû être habité longtemps car il existe une très belle ouverture de boîte à lettres, côté porte d'entrée, ornée de petites pierres formant mosaïque. On retrouve aussi le dessin et l'éclat de ces



pierres sur la table arrondie qui existe au cœur du parc. La boîte postale renferme des slogans fourrés là par habitude. Le dernier habitant serait-il resté jusqu'à une date plus récente ?

6.4 Une reconquête forestière sauvage



La masse forestière comporte surtout des chênes (pédonculés ou hybridés de rouvres) qui mêlent pied à pied les très gros chênes fondateurs et des semis issus de glands locaux qui ont germé et produit des baliveaux dynamiques, compte tenu des potentialités forestières de ce milieu écologique. Il n'est pas étonnant que les semenciers feuillus aient fréquemment libéré des tonnes de glandées, poussées en surnombre dans les trouées de chablis. Les semis issus de ces chênes ont alimenté d'abondantes renaissances. En secteur très ombragé, ce sont les érables sycomores et planes qui alimentent la germination des graines, colonisant les sous-bois par leurs jolis vols de graines ailées, génératrices de très belles feuilles lustrées et colorées du jaune au pourpre.



17



18



19

Dans ce magma forestier, la nature a taillé dans le vif des tempêtes. Il y a de gros arbres arrachés ou anciennement rompus par les vents. Nous avons cité ces « chandelles » rompues à 7/8 mètres de hauteur qui peuvent subsister pendant des décennies, aucune pourriture ne pouvant réduire ces troncs desséchés par le temps. Rappelons que les arbres rompus à mi-hauteur libèrent une couronne brisée qui tombe au sol et qui peut subsister des années si les branches ne sont pas sectionnées au sol. C'est effectivement par ce contact naturel entre les branches rémanentes et le terreau forestier biologiquement actif que la microfaune et la microflore des sous-bois produisent de la terre forestière.





20

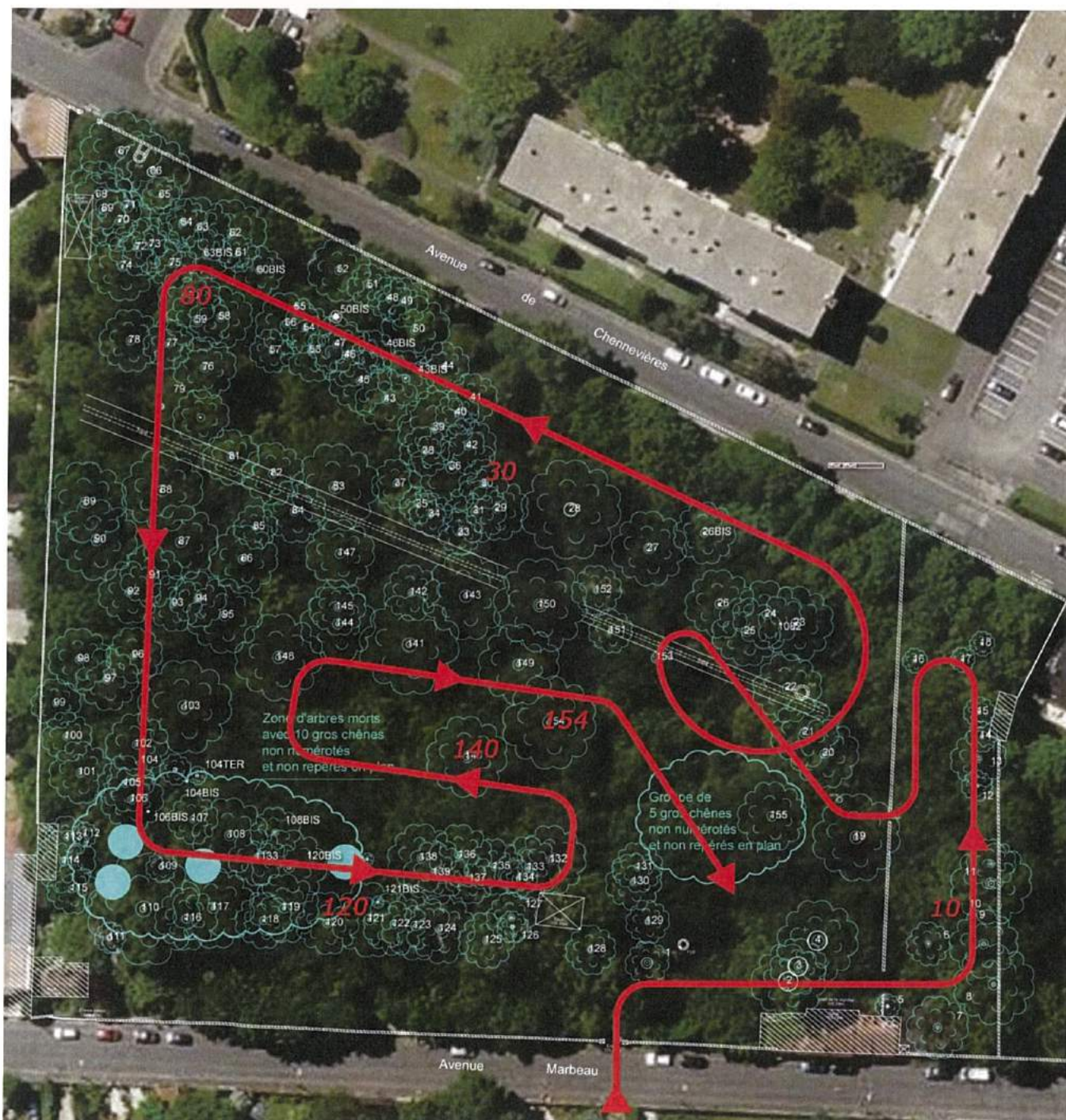
Nous avons souligné que certains chablis ne sont pas totalement tombés au sol et restent coincés à l'oblique, longuement survivants. Des bourgeons naissent alors sur ces arbres dangereusement inclinés. Ces rejets de fût produisent des repousses verticales curieusement vivaces que l'aménagement maintiendra ou non pour créer des effets. Une première intervention sylvicole et sanitaire consisterait à exploiter sans délais une trentaine de très gros chablis morts, rompus, ou dangereusement sénescents. Cette coupe doit impérativement épargner les taches de semis d'érables de belle couleur automnale, déjà porteuses d'un avenir naturel avec leurs belles hauteurs (4 à 6 mètres). Cette régénération naturelle gratuite n'est pas venue par hasard dans ce sous-bois frais et ombragé, propice aux érables.



7 / UN INVENTAIRE FORESTIER

7.1 Transect du 27 novembre 2015

Nous avons effectué un **transect** ou élaboré un parcours physique qui nous a permis à la fois de comptabiliser et inventorier le type d'arbre (154 U) de cette parcelle dans un premier temps, puis d'étudier les types de boisement de ce parc qui se déployaient, parfois difficilement, sous nos yeux.



7.2 Inventaire des arbres, liste des espèces naturelles et des arbres acclimatés

N°	Genre / Espèce botanique	Nom commun	Circonférence	Vigueur observée
1	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
2	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
3	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
4	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
5	<i>Thuja plicata</i>	Thuya		bonne
6	<i>Cedrus</i>	Cèdre		mauvaise
7	<i>Cedrus</i>	Cèdre		mauvaise
8	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
9	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	200 cm	bonne
10	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
11	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
12	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Sapin de douglas		bonne
13	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Sapin de douglas		bonne
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé		moyenne
15	<i>Ulmus</i>	orme commun		bonne
16	<i>Ulmus</i>	orme commun		bonne
17	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore		bonne
18	<i>Prunus avium</i>	Merisier commun	65cm	bonne
19	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia		mauvaise
20	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	210 cm	bonne
21	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
22	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun	130cm	bonne
23	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
24	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	165cm	bonne
25	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
26	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
26 bis	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore		mauvaise
27	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
28	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
29	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
30	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
31	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
33	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
34	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
35	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
36	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	220cm	bonne
37	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		moyenne à mauvaise
38	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	230cm	bonne
39	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
40	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		
41	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore		bonne
42	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne



Parcelle forestière au 2-4 avenue Marbeau / LE PLESSIS-TREVISÉ 94420

AUDIT ARBORICOLE, ETUDE PHYTOSANITAIRE, BILAN ECOLOGIQUE ET ETUDE PAYSAGERE
JANVIER 2016

43	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
44	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia		bonne à moyenne
45	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
46	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
47	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
48	<i>Prunus avium</i>	Merisier		moyenne
49	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
50	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore		bonne
51	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		
52	<i>Prunus avium</i>	Merisier commun	125cm	
53	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
54	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
55	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
56	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		moyenne
57	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
58	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
59	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	190cm	bonne
60	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
61	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
62	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
63	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
63 bis	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		mauvaise
64	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
65	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
66	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
67	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
68	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun	200cm	
69	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
70	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	140cm	
71	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
72	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
73	<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre commun	95cm	
74	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
75	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
76	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
77	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
78	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
79	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
80	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
81	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
82	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
83	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
84	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
85	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		moyenne

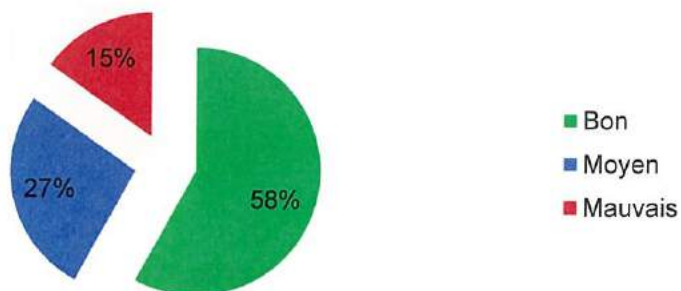


86	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
87	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne p édonculé		bonne
88	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
89	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
90	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	210cm	
91	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
92	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
93	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
94	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
95	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
96	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		mauvaise
97	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
98	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
99	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne commun		
100	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Érable sycomore		bonne
101	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
102	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
103	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
104	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
105	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		
106	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
107	<i>Ulmus</i>	orme		
108	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
109	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
110	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	300cm	moyenne
111	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		
112	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		
113	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore		bonne
114	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
115	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		moyenne
116	<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun		bonne
117	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
118	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
119	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
120	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
121	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
122	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
123	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	190cm	moyenne
124	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
125	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
126	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
127	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
128	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
129	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne

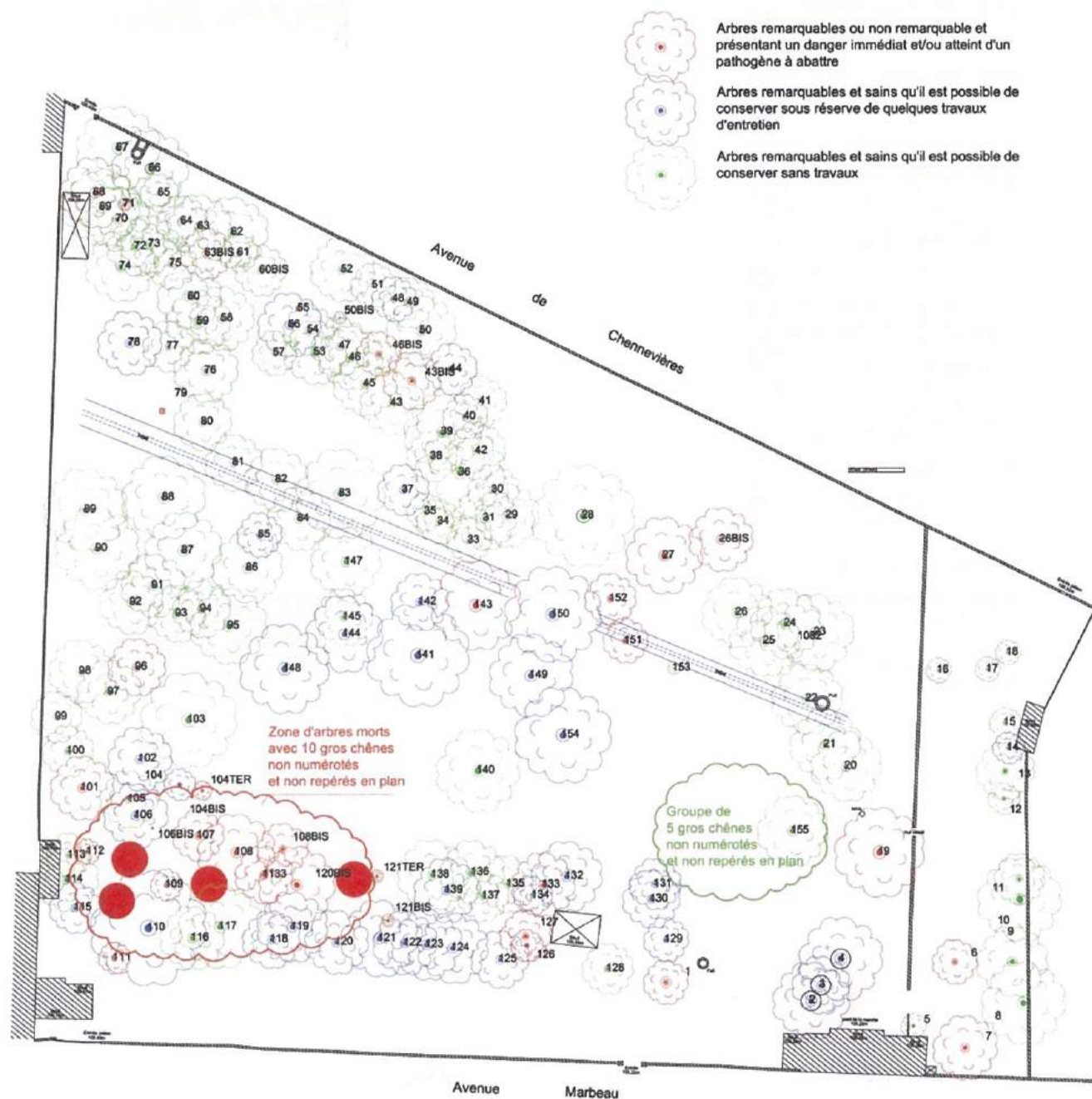


130	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
131	<i>Ulmus</i>	orme		moyenne
132	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
133	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
134	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
135	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
136	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
137	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
138	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
139	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
140	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
141	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé	280cm	moyenne
142	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
143	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
144	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
145	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
146	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
147	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne
148	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
149	<i>Castanea sativa</i>	Chataignier	210cm	moyenne
150	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		moyenne
151	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
152	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		mauvaise
153	<i>Quercus pedunculata</i>	Chêne pédonculé		bonne

Bilan phytosanitaire schématique



7.3 Inventaire des arbres repérés en plan



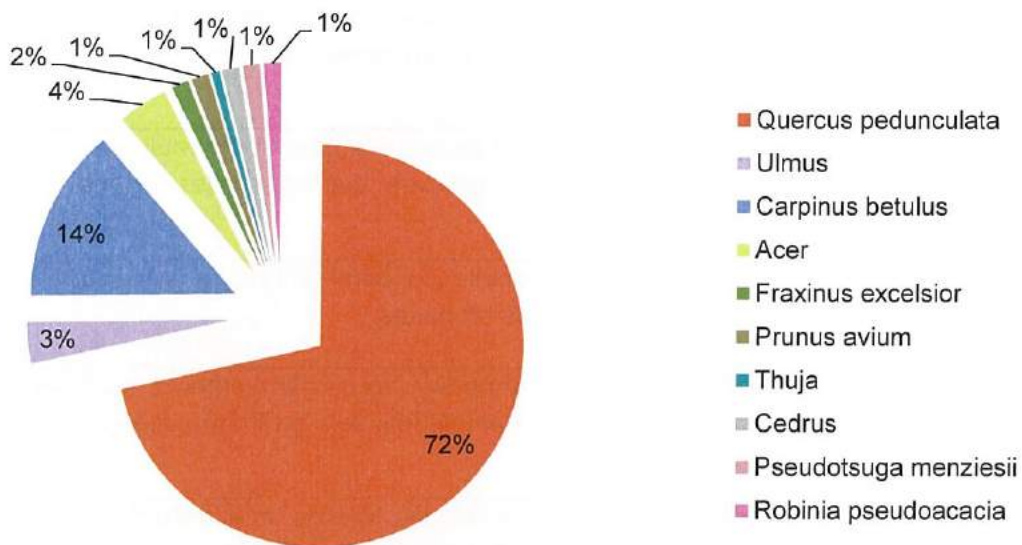
Nota : l'inventaire s'est attaché à ne relever que les arbres les plus gros et dont la circonférence du tronc est supérieure à 60cm, l'ensemble de la parcelle étant invariablement semée d'arbres plus jeunes.



7.4 Bilan comptable des arbres repérés en plan

Bilan	Nombres recensés
<i>Quercus pedunculata</i>	108
<i>Ulmus</i>	5
<i>Carpinus betulus</i>	21
<i>Acer</i>	6
<i>Fraxinus excelsior</i>	2
<i>Prunus avium</i>	2
<i>Thuja</i>	1
<i>Cedrus</i>	2
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	2
<i>Robinia pseudoacacia</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Castanea sativa</i>	1
Total	153

Pourcentage des essences de la parcelle



8 / PEDOLOGIE : MILIEU NATUREL, DRAINAGE ET OSCILLATIONS DE LA NAPPE PHREATIQUE

Il n'a pas été possible de faire ouvrir des fosses pédologiques ou des sondages à la tarière pour étudier le sous-sol jusqu'à 0,80m de profondeur comme nous le faisons habituellement. Il est presque impossible de faire pénétrer un engin dans la parcelle où tout creusement se heurte dès la surface à une concentration de racines en surface du sol naturel. C'est la raison pour laquelle nous procédons d'une autre façon.

Nous avons relevé les noms des espèces botaniques présentes dans la strate herbacée et dans celle des ligneux bas (moins de un mètre de hauteur). Leur comportement et leur fréquence sont durablement liés à un milieu floristique identifiable, même en saison de repos de la végétation. La liste de ces plantes ayant été relevée, nous interprétons la biologie des milieux étudiés avec la *Flore Forestière française* et le *Guide écologique illustré*, tome Premier (*Plaines et collines*) de J.C. Rameau, D. Mansion, G. Dumé, J. Timbal, A. Lecointe, P. Dupont et R. Keller, édités conjointement en trois volumes par le Ministère de l'Agriculture, l'Ecole nationale du génie rural des eaux et forêts et l'Institut pour le développement forestier (1989).

N°	Nom latin	Nom commun	Comportement écologique
1	Carex sylvatica	Laîche des bois	Ombre, mull carbonaté, sols riches argileux ou limoneux.
2	Pimpinella saxifraga	Pimprenelle	Héliophile ou demi-ombre, mull carbonaté des sols riches en bases : graviers, marnes, argiles.
3	Arum italicum	Gouet d'Italie	Ombre ou demi-ombre, hydro-mull, sols riches en bases, graviers, marnes, argiles, limons.
4	Rubus sp.	Ronce	Héliophile ou demi-ombre, mull carbonaté, sols riches en bases.
5	Ruscus aculeatus	Fragon	Thermophile sous demi-ombre, neutrocline, à large amplitude, sols de limons, argiles, sables.
6	Rosa Pimpinellifolia (spinosissima)	Rosier pimprenelle	Héliophile des lisières, mull carbonaté, argile de décarbonations, légèrement xérophile.
7	Buxus sempervirens	Buis	Thermophile ou demi-ombre, mull carbonaté, sol riche en bases, un peu xérophile.



8	Taxus baccata	If-planté en lignes régénération forte	Accepte l'ombre et l'humidité atmosphérique élevée, sols riches, tolère le calcaire.
9	Corylus avellana	Noisetiers So <i>us-bois et</i> <i>Mort-bois</i>	Demi-ombre ou ombre, mull carbonaté sur des limons argileux de décarbonations.
1 0	Prunus laurocerasus	Laurier cerise (introduit)	Thermophile d'ombre, mull eutrophe mésophile, forte expansion par semis (originaire de Turquie).
1 1	Viburnum tinus	Viorne tin (introduit)	Ornemental, thermophile, mais tolère l'ombre, mull en altération des calcaires mais supporte des bilans hydriques déficitaires (méditerranéen).
1 2	Bambusa arundinacea	Bambou (introduit)	Sols humifères riches et humides en stations ensoleillées.

Le comportement des petits ligneux envahisseurs est remarquablement homogène avec des besoins pédologiques basés sur la conquête des lisières, sols riches en bases et à bonne réserve en eau jusqu'à 50/80cm de profondeur.

Au-dessous règne la nappe phréatique **qui détermine la survie des chênes.**



9 / LES DIFFERENTS MILIEUX ET BIOTOPES DE LA PARCELLE

9.1 Méthode d'extrapolation et lecture du végétal

Nous avons procédé à différentes « lectures » de la parcelle du Plessis-Trévisse en analysant les strates végétales étagées pied à pied. Abandonnée sans entretien depuis au moins un demi-siècle, la végétation, dopée par des sols fertiles, se dispute entre un mélange de chênes séculaires, de taillis vigoureux, de mort-bois et d'arbrisseaux issus de semences dispersées par les vents.

Il est difficile de trier entre les plantations d'époque ancienne, les rejets sauvages, les semis acclimatés et les trouées de friches embroussaillées ouvertes au fil des tempêtes. Celles-ci ont effectivement jeté des arbres entiers ou de grosses branches au sol. Les gisants pourrissent lentement sous leur couverture de lierre. Certains chablis vivent encore à des inclinaisons de 45 degrés, bloqués par les fûts voisins restés verticaux. Ils génèrent des rejets adventices instables issus des troncs. Certains arbres ont néanmoins atteint de très gros diamètres : nous avons dressé une liste de 17 « arbres de place » remarquables, plantés depuis deux siècles environ ou vestiges d'une forêt historique bien antérieure à l'organisation du parc de loisir. Les plus gros présentent parfois des indices de sénescence révélée par la mortalité ou la dégradation des branches sommitales, conséquences d'une nappe phréatique trop superficielle. Cette partie forestière ne couvre pas la moitié de la parcelle. L'autre moitié se présente sous forme d'une mosaïque de plantes entremêlées au sein desquelles nous avons reconstitué et catalogué une vigoureuse biodiversité végétale.

Le milieu rassemble en effet des stations (*) plus ou moins claires:

- 1/ Des traces d'allées bordées de buis dégénérés, des arbustes de sous-bois parfois encore fleuris et des alignements d'ifs jamais taillés ;
- 2/ Des clairières recelant des sculptures de pierre intéressantes ;
- 3/ Deux pavillons pillés et mal fréquentés ainsi que plusieurs puits ayant sans doute alimenté un profond fossé rectiligne et de petites mares ;
- 4/ Des taches d'ensemencement issues de graines ailées (samars d'érables) ;
- 5/ Une petite collection d'arbres rares installés par les premiers propriétaires peut-être à la croisée des allées : charmes bien venantes, un gros robinier, un châtaignier, un hêtre, deux merisiers et deux cèdres – ces derniers morts récemment.

Cette flore nous conduit à répartir l'ancien parc – hors boisement de chênes - entre cinq pôles écologiques identifiables, massifs végétaux et allées ombragées jusqu'à l'abandon définitif. Le parc a finalement été grignoté par des implantations d'ateliers artisanaux autorisées ou tolérées, avec la mise en culture de mini-pépinières dont le matériel abandonné rouille ici ou là. La parcelle actuelle peut être divisée entre cinq ensembles botaniques. Pour chacun d'entre eux, une ou deux photographies longuement commentées illustrent ce découpage et en tracent chaque des modèles d'évolution possible.

* **Nota** : en botanique, la **station** signifie un lieu où croît spontanément et d'une manière habituelle une espèce donnée. Ces stations constituent en effets des groupes homogènes d'individus. On les identifie aussi de façon géographique et clairement sur le site. Globalement, deux ambiances principales se distinguent





Les milieux ou éléments de paysage caractéristiques de la parcelle



Taillis



Ancien jardin colonisé



ensemencement de graines ailées



Taillis sous futaie



Grand fossé et puits



Allée de vieux ifs



Allée de vieux chêne



INGENIEURS & PAYSAGES - 9 bis rue Montbaouron 78000 VERSAILLES - TEL : 01.39.50.50.58 E-mail : IP3@wanadoo.fr

9.2 Le découpage retenu et les 5 biotopes principaux

- A -Une régénération naturelle d'essences feuillues âgées de 40 à 50 ans ;
- B -Un ancien jardin ruiné, en état d'abandon total (friche ligneuse et vestiges) ;
- C -Une zone de mort-bois (taillis et noisetiers) ;
- D -Les pavillons anciens ruinés et les restes d'artisanats abandonnés ;
- E - La chênaie-charmaie dont l'âge moyen est évalué à 70/80 ans pour les charmes (croissance lente) et 150/250 ans pour les chênes.

Photo 1



Photo 2



9.2.1 Régénération naturelle d'essences feuillues âgées de 40 à 50 ans (Angle nord-est, proche du mur de clôture)

A droite de la photographie (1) subsiste un local technique qui a pu servir d'abri jardin pour le stockage du petit matériel aratoire. Les arbustes du premier plan sont des feuillus ayant germé après l'abandon du jardin. Les semences en étaient des samares : ce sont des graines ailées répandues par les vents, que l'on voit tourner à proximité des arbres âgés éloignés du parc. En matière botanique, nous considérons ces jeunes pousses comme des baliveaux (issus de graines) alors que les brins de taillis sont issus de rejets. Les rejets de taillis se renouvellent après chaque coupe de bois de feu, le cycle des taillis étant de l'ordre de 50 ans. Le parc-jardin a bénéficié de semis issus de graines, chaque pied est donc indépendant des autres. Dans les forêts de taillis sur souches, l'unité de vie n'est pas le brin, mais la cépée à multiples brins réunis sur une souche qui reste longtemps vivace, où les exploitations de bois de feu se suivent à l'identique de cinquante en cinquante ans. Il est probable que les anciens propriétaires, sans doute très aisés, n'ont guère coupé du bois de feu... Le parc-jardin a plutôt compté des baliveaux de francs-pieds qui grossissent et qui passent à la catégorie des « modernes » (70 ans), puis à celle des « anciens » (un siècle et plus)... Le gestionnaire foncier doit entretenir les ensemencements, extraire les tiges excédentaires, réduire progressivement les densités de baliveaux et y sélectionner les plus dynamiques qui iront jusqu'à la maturité de la futaie. Cette jeune futaie produirait plus tard des bois très durs et de haute qualité, mais là n'était pas la finalité d'un parc de loisir dont les futurs arbres seraient conservés jusqu'à leur mort.



9.2.2 Ancien jardin ruiné en état d'abandon total

Mobilier de jardin sculpté



Photo 3

Colonne sculptée dans un semis de houx



Photo 4

- Sculptures de parc : amphore, table, banc et statuette



Photo 5

Arrière plan au centre : Pavillon de loisirs, ruiné et objet d'une fréquentation douteuse



Ruine et jardin abandonné
Laurier amande, cotonéaster, buis...



Restes de végétation plantée (bambou)

Photo 6

Photo 7

Il n'a pas été facile de retrouver le dessin des espaces de loisirs. Outre les sculptures encore en bon état, nous avons repéré plusieurs puits dont l'un est très profond, entouré d'une margelle et recouvert par un arceau maçonné de belle qualité. Les cheminements de buis et certains alignements arbustifs suivent à l'évidence des allées disparues et embroussaillées où survivent des ifs vigoureux auxquels une taille redonnerait beaucoup d'allure (le long du mur de clôture).

Nous retrouvons un alignement – de gros chênes cette fois – au nombre de six, qui devaient accueillir une allée ombragée. Il est intéressant de noter que les chênes alignés ont été plantés. Il n'est pas facile de réussir une plantation directe de chênes et ces sujets-là ne sont pas « bien-venants », faute de savoir-faire



à la plantation, alors que les chênes naturels dispersés en bouquets forestiers ont évolué dans des conditions plus naturelles.

9.2.3 Zone de mort-bois, taillis et noisetiers

Nous repérons ici de véritables pieds de taillis organisés par cépées, susceptibles d'être régulièrement rajeunies par exploitations du bois de feu que les anciens propriétaires ont peut-être pratiquées (à l'époque de la guerre ?), encore faut-il faire une différence entre les taillis de noisetiers qui ne sont pas considérés comme des espèces forestières, et les espèces forestières productrices de bois fort : Le taillis forestier n'est qualifié à ce titre que s'il produit du bois récoltable et pérenne.



Photo 8 : Vue par le nord et mur de clôture côté rue de Chennevières / Régénération naturelle, taillis 40 ans, mort-bois

Tel aurait pu être par exemple le modèle des charmes qui émaillaient autrefois les parcs de loisirs. Les propriétaires du parc en ont justement installé ici ou là, mais sous forme de pieds isolés, dans la tradition lointaine de ces charmilles archaïques que l'on plantait en haies, tonnelles ou labyrinthes sous l'Ancien régime...

Mort-bois : contrairement à des idées reçues dans le public, l'étage des mort-bois (noisetiers, buis, ifs...) est bien vivant mais limité à des espèces ligneuses non utilisées pour leur bois. Au-dessus de la couche de ces mort-bois se développent les deux étages classiques constitués par les taillis vivant sur souches et au-dessus encore, les arbres de futaies issus de graines, tous deux producteurs de bois.

9.2.4 La chênaie-charmaie

Nous pénétrons maintenant dans la véritable partie forestière, une chênaie impressionnante qui renferme de très grands arbres, sans doute un legs de l'histoire. L'âge probable de ces futaies – estimé à 150/250 - ans dépasse très largement l'ancienneté du parc de loisir constitué il y a un demi-siècle. Il est occupé par des chênes pédonculés (*Quercus robur* L.), largement majoritaires, reconnaissables à la longueur du pédoncule sur lequel s'attachent leurs glands. Ce chêne résiste mieux à la nappe phréatique que son cousin le chêne sessile (*Quercus petraea* Mattus.), qui préfère les versants modérés et ensoleillés. Leur hybridation est théoriquement possible au contact de leurs territoires écologiques. Toutefois, le souvenir du syndrome de la fameuse « maladie des chênes » redoutée dans toute la France atlantique des années 1970 avait révélé une mortalité sélective pendant les années de sécheresse de l'époque. Les forestiers et les chercheurs de l'INRA ont fini par découvrir que cette maladie n'avait jamais existé et que la mortalité des chênes n'avait concerné qu'une seule espèce – le pédonculé - parfois trop éloigné de sa base écologique.



Futaie d'arbres âgés Au Sud-Ouest coté Avenue de Chennevières : De belles perspectives dégagées avec un couvert tapissant de lierres



Taillis sous futaie d'arbres âgés Au Sud-Est coté Avenue Marbeau : beaucoup de perchis et de jeunes baliveaux denses qui referment les vues. La parcelle est plus difficilement praticable de ce côté.



9.3 Eléments de sylviculture du chêne



Photo 9 – Chênaie non entretenue et son sous-étage de chablis

Les forestiers qui servent dans les zones de chênes ne pratiquent que la gestion en futaie, qui est théoriquement simple. Partant de chênes semenciers, nous effectuons une régénération naturelle après réglage de l'éclairage entre les cimes par des « fenêtres » entr'ouvertes dans la canopée. La lumière parvient alors doucement au sol, ce qui permet une germination des glands en absence de catastrophe climatique (sécheresses surtout). Nous réduisons alors progressivement le nombre de semenciers au

prorata du développement des zones de semis, baptisées « fourrés ». Lorsque ces fourrés naturels atteignent 3 à 4 mètres de hauteur – soit plusieurs milliers à l'hectare, voire plus – nous exploitons les derniers semenciers et nous libérons la croissance des fourrés de chênes, qui passent successivement aux stades de gaulis, perchis, jeunes futaies et futaies mûres. Le cycle complet s'étale sur deux siècles de sorte que les forestiers ne voient jamais le fruit de leurs efforts et que leurs confrères disparus ne connaissant jamais ceux qui ont réussi leurs régénérations. A noter qu'au fil de ce cursus séculaire, la moindre erreur de coupe de bois ou de gestion sylvicole peut détruire définitivement deux siècles d'efforts continus. C'est justement le cas de notre futaie abandonnée à elle-même et victime de tous les dangers (9).

9.4 Reconstitution d'une forêt mal gérée

Les arbres marqués par des croix rouges sont dangereux à des titres divers : mortalité, chandelles cassées à mi-hauteur après chablis, « volis » de houppiers jetés au sol après les tempêtes, dessèchement avancé des branches sommitales, mauvaises inclinaisons (45° et plus) faisant craindre la chute des sujets, arbres totalement dominés par leurs voisins, avec une mortalité inévitable à la clef. Cette opération doit prélude à tout aménagement pour des raisons évidentes. Compte-tenu de l'état des sols, mouillés en quasi-permanence, l'exploitation d'une centaine de mètre-cubes de bois forts (minimum) devrait défigurer cette petite parcelle et transformer les zones de coupes en bourbiers d'ornières. Le débardage, avec traînage des fûts coupés, devrait détruire la végétation sur le passage des engins. Il ne resterait pas grand-chose de cette parcelle « relique », *sauf si l'exploitation a lieu pendant l'été.*

Les branches rémanentes issues et détachées des houppiers peuvent être très grosses. Il faudrait les couper à 1 ou 2 mètres de longueur et les enstérer, par exemple le long des murs de clôture du parc pour éviter de créer des ornières d'engins si l'on veut absolument les extraire de cette minuscule parcelle emmurée... La perspective d'une exploitation bien régulièrement enstérée dans un coin discret fait partie de la vie forestière et elle n'a pas à être cachée. On peut réduire les rémanents de branches par un broyage sur place avec un engin performant et puissant, mais nous ne pensons pas qu'il puisse traiter des rémanents de coupe au-delà de 20cm de diamètre. L'idée de se débarrasser des rémanents broyés par comblement des zones humides est bonne. Cette opération paysagère doit profiter au désengorgement des points bas, par exemple dans la zone de mortalité forestière due à la nappe phréatique.





Photo 10 / Chênaie trop dense, les chênes non desserrés ne peuvent plus grossir. (Mortalité des bois dominés) –



Photo 11 / Taillis sous futaie et trouées en ensemencement (érables) en sous étage, Un reste de jardin (Aucuba du Japon)

La banalité de la flore forestière résiduelle n'incite pas à créer un sentier botanique réduit à des plantes de sous-bois, à l'exception des arbres de parc encore vifs que l'on peut présenter aux visiteurs sur des pancartes discrètes. Cette banalité est un fait d'histoire que nous ne pouvons plus inverser sans reboiser. Mais la parcelle reste intéressante par la dynamique de sa petite chênaie pédonculée, assise autour des arbres de place repérés par nos soins. Il faut préserver à tout prix la conquête des trouées de boisements par des régénérations d'érables et de sycomores dont la taille dépasse déjà ici ou là six mètres de hauteur et qui ne coûtent rien à entretenir.

Il ne faut pas non plus oublier que la parcelle, très petite à l'échelle forestière, est cernée par des couloirs « *non aedificandi* » le long de certains murs de clôtures. Ces couloirs se sont naturellement boisés (érables, frênes...) et ils pourraient recevoir de futurs itinéraires de promenades les plus longues en périphérie du parc. La petite taille de la parcelle n'a pas permis d'y vérifier la présence des espèces vivantes intéressantes à conserver.





Photo 12 / Ruine et occupation sauvage (après incendie criminel)



Photo 13 / Quelques chênes, un beau pied de charme à droite, Superbe régénération naturelle d'érables et sycomores, hauteur actuelle 6 à 10 mètres



Photo 14 / Lisière forestière sur la défensive



9.5 Les effets de lisières

Sur de petits bois isolés, les effets de lisières sont préjudiciables à l'ensemble du boisement constitué. Les arbres de rives sont effectivement sollicités par les vents desséchants ou lors de tempêtes. En lisières, les houppiers développent des branches longues, à fortes croissances et ramifications qui se rompent plus facilement que sur les sujets protégés. Outre l'aspect négligé que présentent ces chicots, les cassures ouvrent des plaies où s'infiltrant les parasites du bois et les maladies fongiques, ainsi que les blessures provoquées par le piétinement, ou lors de travaux effectués au niveau des souches vivantes. Il n'est donc pas recommandé de trop disperser les plages boisées pour dégager des perspectives parce que les intempéries s'infiltrant entre les bouquets d'arbres, ce qui démultiplie la longueur des lisières exposées aux phases de climats sévères.

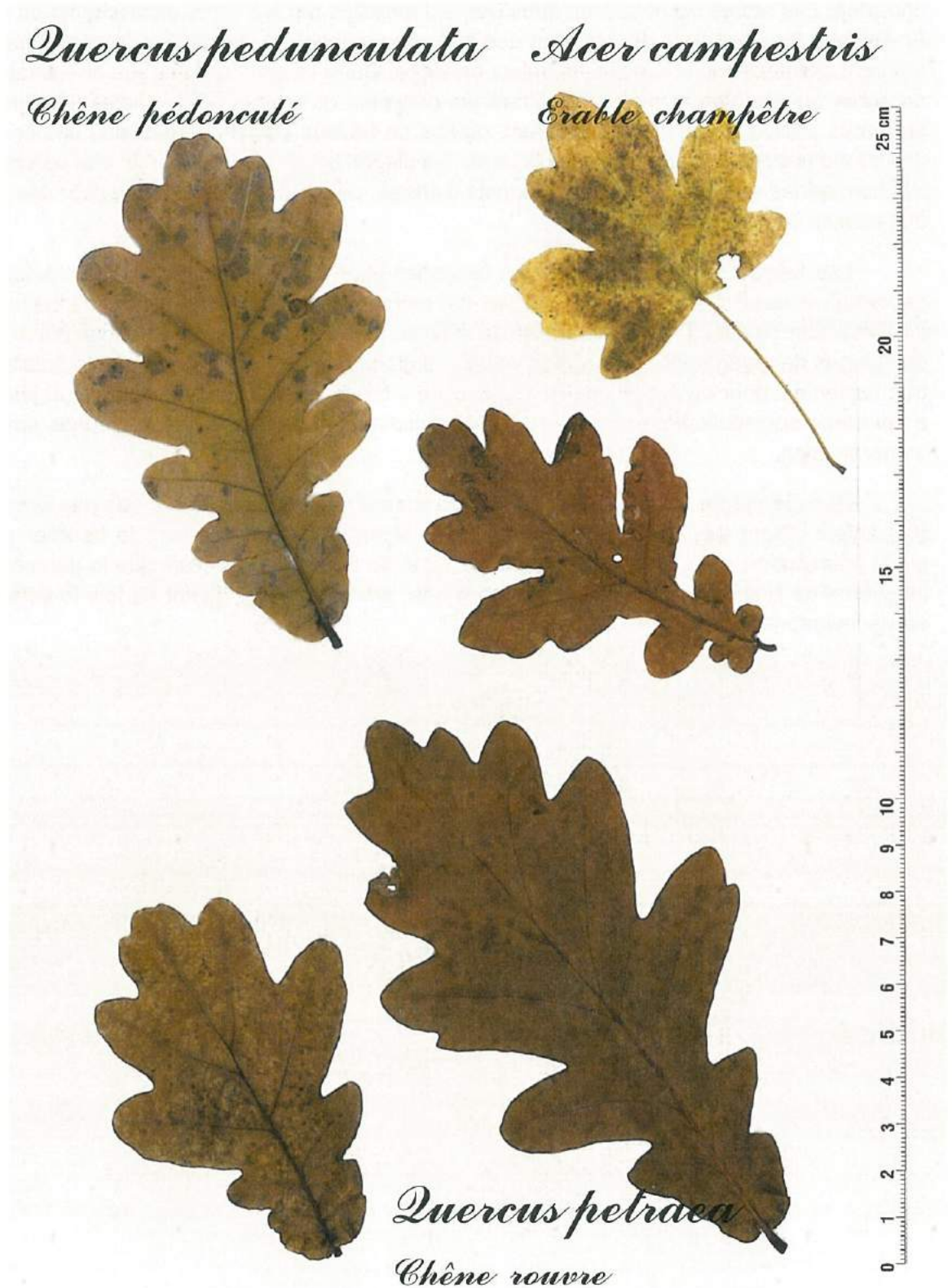
Les arbres de rives ont d'ailleurs tendance à multiplier branches et branchettes par suite d'une exposition excessive à la lumière : celle-ci est même totalement nocive aux essences dites d'ombre qui doivent rester corsetées entre les arbres de rives ou de lisières. Cette observation couvre également le cas des plages de régénérations naturelles issues de glands, faînes ou samares que le public non averti prend trop facilement pour de la broussaille quand cette « broussaille » représente une forêt jeune en croissance à entretenir soigneusement, voire à clôturer provisoirement, le temps que les jeunes arbres assurent leur autoprotection.

Dans le même ordre d'idées, on veillera à ce que les lisières dessinées par le reboiseur ou par le paysagiste offrent des contours rectilignes ou faiblement modelés derrière le bouclier végétal. Dans les petits boisements, si la « fermeture forestière » est de règle, il n'empêche que la géométrie augmente les longueurs de lisières au point que le nombre des arbres de rives atteint parfois le tiers ou la moitié des sujets inventoriés.



10 / INVENTAIRE FAUNE ET FLORE

10.1 Herbiers des principaux ligneux de la parcelle / échantillon du 27/11/2014



Acer pseudoplatanus

Érable sycomore



Tilia cordata

Tilleul à petite feuille



Acer platanoides

Érable plane



Crataegus monogyna

Aubépine





Fagus sylvatica

Hêtre commun



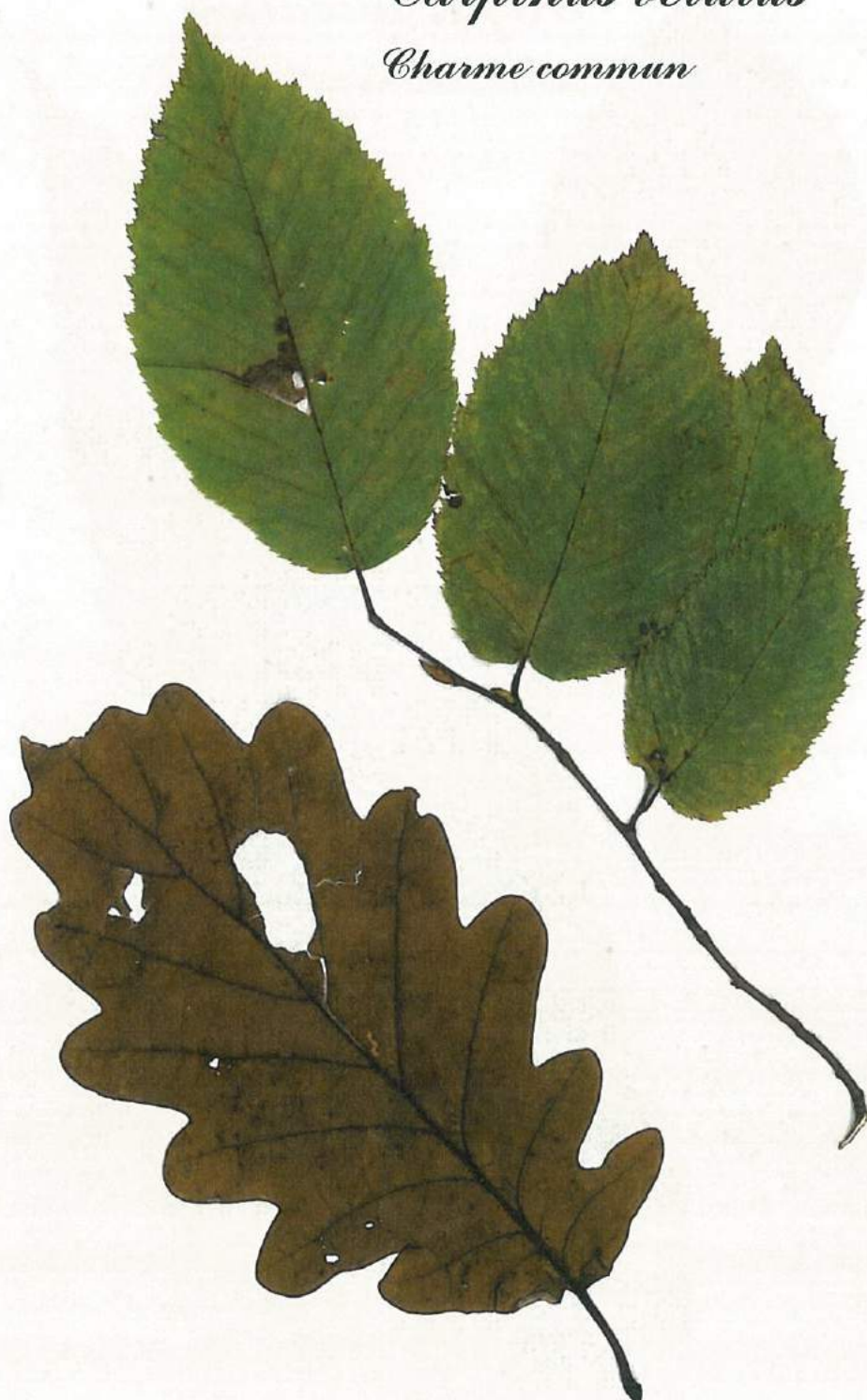
Castanea sativa

Châtaigner commun



Carpinus betulus

Charme commun



Quercus petraea

Chêne rouvre



10.2 Les problèmes sanitaires liés à la végétation et réactivité

Traitement des arbres forestiers à éliminer

Les arbres marqués par des croix rouges sont dangereux à des titres divers : mortalité, chandelles cassées à mi-hauteur après chablis, « volis » de houppiers jetés au sol après les tempêtes, dessèchement avancé des branches sommitales, mauvaises inclinaisons (45° et plus) faisant craindre la chute des sujets, arbres totalement dominés par leurs voisins avec une mortalité inévitable. Cette opération doit prélude à tout aménagement pour des raisons évidentes.

Compte-tenu de l'état des sols, mouillés en quasi-permanence, l'exploitation d'une centaine de mètre-cubes de bois forts (minimum) va littéralement défigurer cette petite parcelle et transformer les zones de coupes en bourniers à ornières. Le débordage, avec traînage des fûts coupés, devrait détruire la végétation sur le passage des engins. Il ne restera pas grand-chose de cette parcelle « relique », sauf si l'exploitation a lieu pendant l'été.

Les branches issues des houppiers peuvent être très grosses. Il faudrait les couper à 1 ou 2 mètres de longueur et les enstérer, par exemple le long des murs de clôture du parc pour éviter de créer des ornières d'engins si l'on veut absolument les sortir de cette minuscule parcelle emmurée... La perspective d'une exploitation bien régulièrement enstérée dans un coin discret fait partie de la vie forestière et n'a pas à être cachée. On peut réduire les rémanents de branches par un broyage sur place avec un engin performant et puissant, mais nous ne pensons pas qu'il puisse traiter des rémanents de coupe au-delà de 20cm de diamètre. L'idée de se débarrasser des rémanents broyés par comblement des zones humides est bonne. Cette opération paysagère doit profiter au désengorgement des points bas, par exemple dans la zone de mortalité forestière due à la nappe phréatique.

Si les zones d'habitat ruiné doivent être rasées, autant rassembler les gravats en dépôt aménagé sur un site repéré pour être construit, mais nous ne savons pas comment sera partagé l'espace entre les futures constructions et les espaces forestiers ou végétaux résiduels.

La banalité de la flore forestière présente n'incite pas à créer un sentier botanique restreint en plantes de sous-bois, à l'exception des arbres de parc encore vifs que l'on peut présenter aux visiteurs sur des pancartes discrètes. Cette banalité est un fait d'histoire que nous ne pouvons plus inverser. Mais la parcelle reste intéressante par la dynamique de sa petite chênaie pédonculée, assise autour des arbres de place repérés par nos soins. Il faut préserver à tout prix la conquête des trouées par des régénérations d'érables et sycomores dont la taille dépasse déjà 6 mètres de hauteur et qui ne coûtent rien à entretenir. Il ne faut pas oublier que la parcelle – très petite à l'échelle forestière – est cernée par des couloirs « *non aedificandi* » le long de certains murs de clôtures. Ces couloirs sont naturellement boisés (érables, frênes...) et ils constituent les futurs itinéraires de promenades les plus longues en périphérie.



10.3 Les espèces végétales et animales à protéger en liaison avec les scientifiques

La petite taille de la parcelle n'a pas permis d'y vérifier la présence des espèces vivantes intéressantes à conserver (Voir planche ci-dessous).



Conocéphale



Lobelia urens



Tulipa sylvestris



Zootoca vivipara

10.4 Menaces sur les chiroptères

« Le morcellement du paysage est la troisième cause de la diminution des effectifs de chiroptères en Île-de-France. En effet, l'habitat propre d'une chauve-souris ne s'arrête pas uniquement au site de repos, il comprend les terrains de chasse, les points d'eau utilisés par les chauves-souris mais aussi tous les accès leur permettant de circuler de leurs gîtes vers les zones de chasse.

Une des causes principales de disparition des chiroptères en Île-de-France est l'appauvrissement de l'entomofaune (diminution des ressources alimentaires) dû à l'urbanisation et la pollution qu'elle entraîne. Cependant d'autres facteurs jouent un rôle non négligeable.

« Les pertes ou diminution du territoire de chasse peuvent être causées par de multiples modifications des milieux : arasements de haies ou de corridors qui permettaient le déplacement des chauves-souris, assèchement des zones humides qui provoque la disparition de milieux riches en insectes et de points d'eau, retournement des prairies pour mise en culture, coupe forestière à blanc ainsi que la monoculture de résineux qui diminuent la variété des ressources alimentaires et les possibilités de gîtes arboricoles des chauves-souris »

(Extrait de Natureparif, 2010).

Sur la parcelle, il n'a pas été révélé la présence de chauves-souris dans les cavités constituées des trois puits et les habitats en ruines.

De même, les houppiers élevés des arbres de première grandeur peuvent constituer des nichoirs potentiels. Pendant l'étude phytosanitaire des arbres et l'observation attentive des couronnes des chênes réalisée en hiver et donc sans couvert foliaire, il n'a pas été repéré de colonies.

10.5 Les habitats naturels pour les oiseaux



Nous avons repérés 2 à 3 chandelles dans le taillis sous futaie et à proximité des arbres décimés (entre les N°104 à 108). Ces chandelles mortes sur pied hébergent une petite faune intense très intéressante à étudier et à conserver. Dans le cas d'une ouverture du parc au public, il est vivement conseillé de conserver ces habitats naturels et de clôturer ces lieux pour à la fois sécuriser le public et protéger les milieux fragiles.

Parmi les oiseaux potentiellement nicheurs, on compte cinq espèces : le Chevalier guignette, le Faucon crécerelle, le Martin-Pêcheur, la Mésange nonnette et le Moineau domestique.

Afin de pérenniser et de valoriser cette biodiversité, plusieurs mesures peuvent être proposées. Le nord de la zone d'étude pourrait ainsi être consacré à la mise en valeur de la zone auprès du public. Les zones en ruines doivent être supprimées et les zones ouvertes entretenues de façon à conserver leurs caractères. Cette partie du boisement sera gérée de façon à limiter la progression du sous-bois et à conserver une zone de quiétude.

De manière générale, sur l'ensemble de la zone d'étude, il convient de conserver parfois les bois morts, les arbres à cavités et les arbres âgés, tout en évitant l'utilisation d'herbicides et d'insecticides. La partie nord de ce parc apparaît ainsi comme un espace de liaison entre les espaces verts de la ville.



Elle représente un site de repos et un refuge pour de nombreuses espèces. Il convient dès lors de préserver le caractère naturel du site et de valoriser cette richesse, notamment auprès du public

10.6 Echantillonnage d'arbres « de place » inventoriés : Sujets d'intérêt majeur

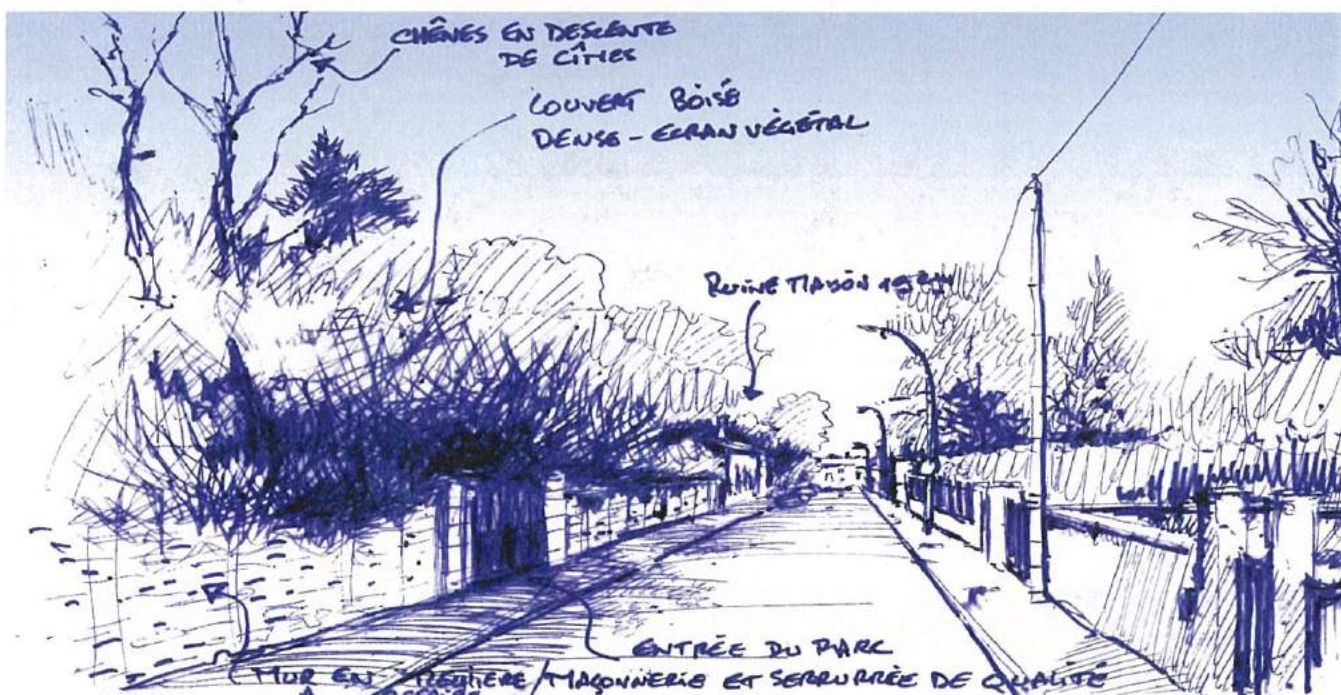
N° arbre	Essence	Circonférence
70	Chêne	140cm
9	Chêne	200cm
18	Merisier	65cm
20	Chêne	210cm
22	Charme	130cm
24	Chêne	165cm
36	Chêne	220cm
38	Chêne	230cm
141	Chêne	280cm – sain, mais sénescant
59	Chêne	190cm
67	Chêne	200cm
123	Chêne	190cm Sujet faisant partie de l'alignement de 5 ou 6 chênes plantés
73	Hêtre	95cm : « Unicum » (avec semis autour)
52	Merisier	125cm
90	Chêne	210cm
110	Chêne	300cm – sain, mais sénescant
149	Châtaignier	210cm « unicum »



11 / STRATEGIE PAYSAGERE ET SYLVICULTURE

11.1 Les ambiances paysagères le long des deux avenues qui bordent la parcelle

Coté Avenue de Marbeau, les maisons résidentielles font face à un écran végétal dense, même si celui-ci est dans un état phytosanitaire très moyen. Il faudra penser à intégrer l'architecture en tenant compte de l'épaisseur boisée à conserver à tout prix dans la marge de recul (8m) .



Coté Avenue de Chennevières, les grands bâtiments font aussi face à un écran végétal dense, mais la marge de recul est faible (1,5m) et l'architecture à venir pourra



11.2 Les différentes vues extérieures de la parcelle avec les riverains



Photo aérienne de la parcelle boisée vue depuis l'Est



Photo aérienne de la parcelle boisée vue depuis le Nord





Photo aérienne de la parcelle boisée vue depuis l'Est

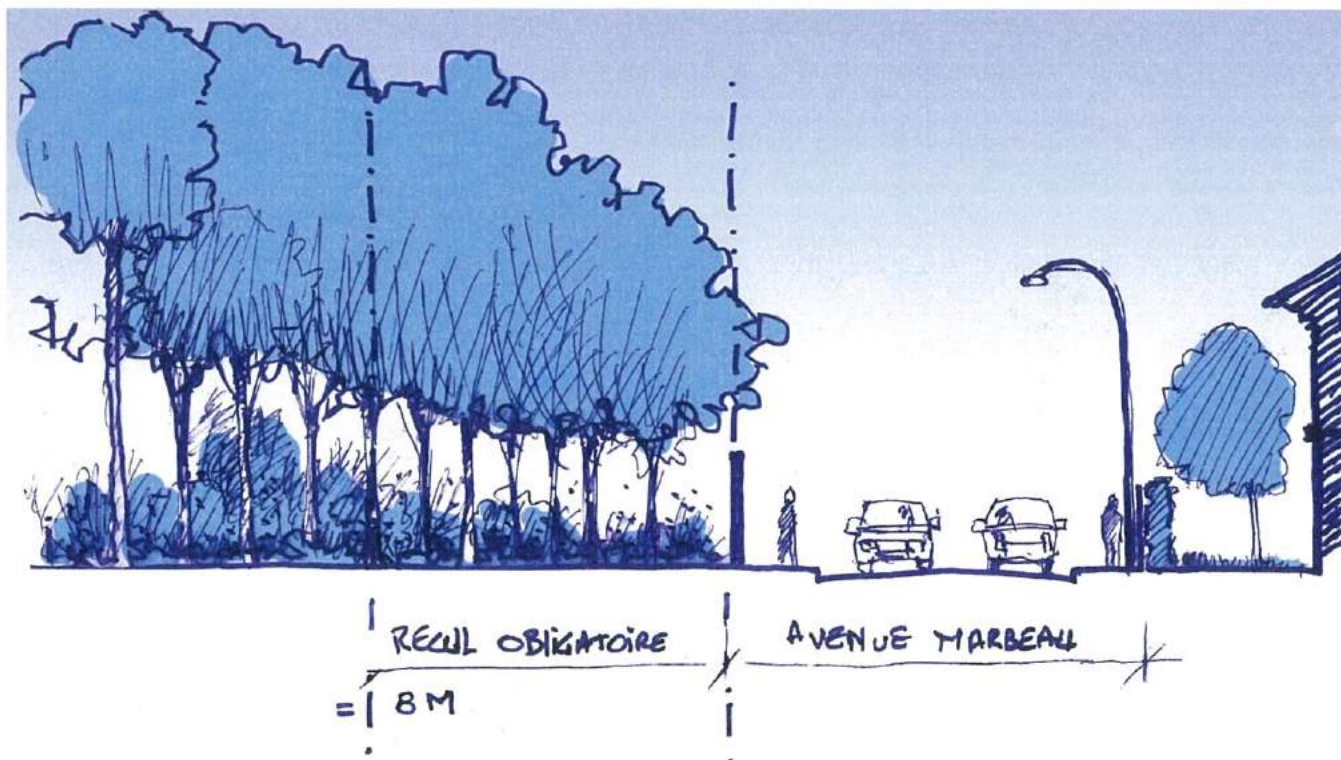


Photo aérienne de la parcelle boisée vue depuis le Sud

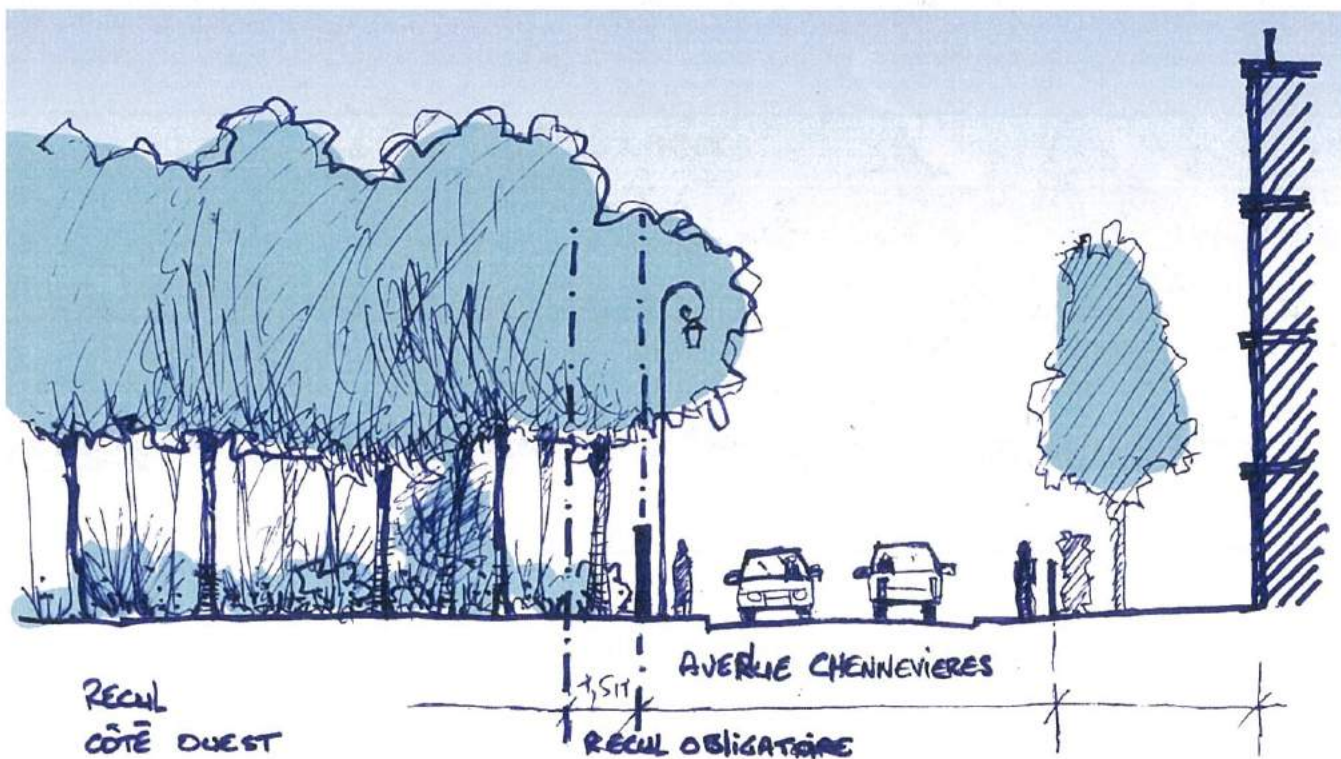


11.3 Les reculs ou marges non constructibles ou la conservation de zones boisées

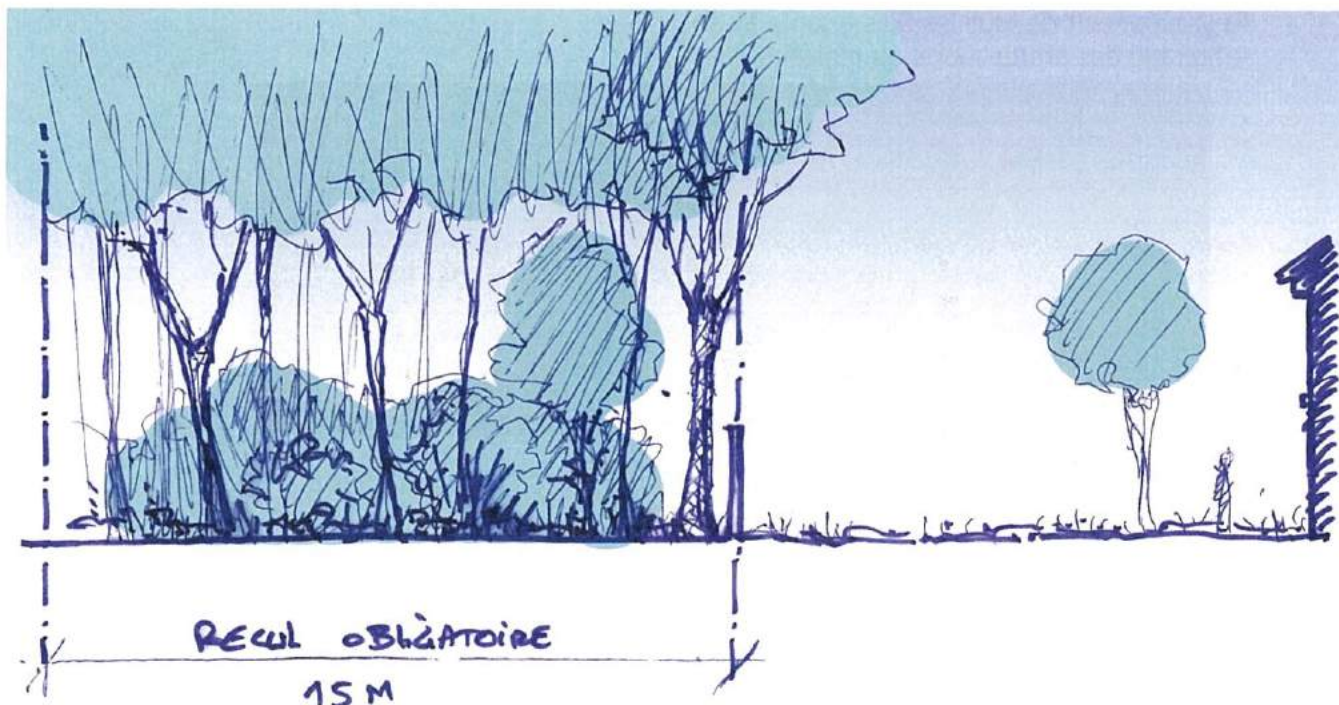
Côté Avenue de Marbeau



Côté Avenue de Chennevières



Côté Nord et Sud



11.4 Projet de paysage en 2 phases pour une intégration des bâtiments et une ouverture au public dans le parc

Les travaux à exécuter listés ci-dessous font l'objet d'une description précise avec les moyens préconisés à mettre en œuvre. Nous les répartissons entre une **phase I**, dont la réalisation doit permettre la mise en sécurité du parc avant travaux et **une phase II**, après travaux.

Cette seconde phase sera nécessaire pour une remise à niveau du parc après la réalisation des bâtiments. C'est donc une phase de création et de maintenance du système forestier puis des arbres de collection.

Ces mesures doivent à la fois conserver le patrimoine végétal du parc, renouveler son aspect une fois les travaux de gros œuvre réalisés afin de régénérer les arbres vieillissants en prévoyant des actions de replantations. Enfin, elles permettront l'accueil du public en sécurité.

11.4.1 PHASE I : Nettoyage et entretien avant la réalisation des bâtiments

- Nettoyage général du site et évacuation des déchets,
- Ramassage et évacuation des ordures et dépôts.

Travaux d'investissement forestiers

- Délimitation matérielle des zones engazonnées et signalisation des dépressions bourbeuses



- Elagage à 4 mètres des arbres remarquables et des belles espèces forestières trop branchues,
- Exploitation des chênes malades,
- Regroupement de tous les bois gisants au sol,
- abattage des arbres morts ou malades



- Sectionnement des lianes grimpantes de vigne vierge,
- Tonte (ou broyage) des clairières,

11.4.2 PHASE II : Création et maintenance après la réalisation des bâtiments

- Reboisement diversifié en lieu et place des bouquets de chênes malades sacrifiés,
- Marquage à la peinture des arbres excédentaires,
- Replantation des lisières remaniées
- Terrassements nécessaires pour la replantation d'arbres
- Re création des surfaces engazonnées
- Replantation paysagère pour l'accueil des résidents
- Création de cheminements confortables pour la desserte des bâtiments
- Création de nouvelles maçonneries et clôtures en limites parcellaires
- Création de mobiliers de confort
- Création d'accessoires pour les plantations
- Mise en valeur et présentation botanique des formations forestières caractéristiques du milieu,
- Entretien, Parachèvement et confortement des plantations après la réception des travaux de paysage.

11.4.3 Orientations financières relatives aux travaux forestiers

PHASE I

- | | |
|---|------------------------------------|
| - Exploitation des chênes dépérissant : | Environ 30 à 35 unités |
| - Elagages de formation : | Environ 100 sujets à 4m de hauteur |
| - Bois morts à rassembler et à enstérer sur site : | 1.6 ha dispersés |
| - Recépage des lianes grimpantes sans arrachage : | 1/2 jours de travail |
| - Broyage de la végétation basse : | 1ha |
| - Itinéraires piétonniers avec balisage en clôture bois et échelas de châtaignier | |
| - Reboisements paysagers derrière les chênes exploités et en lisière de sous-bois : | 500 à 1000m2 |



1.1.1 PHASE II

- Mise en valeur des arbres remarquables et information du public (résidents, riverains)
- Travaux de création pour le renouvellement des espèces existantes
- Travaux de création pour l'insertion des nouveaux bâtiments dans le parc
- Eclaircie forestière (martelage), traitement des rémanents : 2 jours à 2 personnes
- Régime juridique : DREAL, DDTM, ONF
- Vie associative : concertation avec la municipalité du Plessis Trévisé

11.4.4 DESCRIPTIF DES TRAVAUX A REALISER

1.2 Visiteurs et usagers : Accès et pénétration pédestres, limiter la desserte et les pistes revêtues

1.3 Nettoyage et évacuation des déchets et déblais

Les experts souhaitent favoriser le traitement des déchets sur place pour limiter à tout prix les transports sur le terrain naturel. Les sols forestiers ne portent guère et leur utilisation par des chargements pondéreux en détruirait la structure et l'aération.

Ramassage et évacuation des ordures et dépôts avec des engins légers de faible portance. Nous évaluons ce travail à 1/2 journée d'équipe à deux hommes dotés d'un camion léger destiné à l'évacuation des déchets et dépôts d'ordures hors site.

1.4 Travaux d'investissement forestiers et entretien

1.4.1 Délimitation matérielle de zones à protéger :

- Signalisation des dépressions bourbeuses. Ces zones ne sont guère praticables et elles seront laissées en repos. On pourra en signaler l'existence par des panneaux discrets de type « Accès interdit, milieu protégé ».
- Pour sécuriser certains lieux qui pourraient s'avérer dangereux les jours de tempêtes, la fermeture des zones peut se faire avec des matériaux semi pérennes comme par exemple des clôtures en échalas.
- **Nota :** La clôture classique d'échalas en châtaignier peut se révéler discrète et naturelle :



Elle peut être couplée à une haie naturelle ou une haie taillée selon les différents cas. Elle offre de multiples possibilités quant au langage : Mailles réduites, maille carrés, mailles en croisillons, mailles resserrées, mailles plus lâche, hauteurs variables, plusieurs Coloris possibles ou aspects naturels...



Soit clôtures rustiques, soit clôtures contemporaines...

Ces clôtures sont champêtres (car issues du monde agricole) sont économiques et esthétiques.

- Fourniture et pose de 6 panneaux à un seul support
- Elagage à 4 mètres des arbres remarquables et des belles espèces forestières issues de graines mais trop branchues (le travail portera sur des arbres isolés, à forte perception visuelle). Les sujets à élaguer seront préalablement ceinturés à la peinture rouge. Le nombre d'arbres à traiter est estimé à une centaine. L'élagage sera effectué avec une scie manuelle télescopique. Les branches coupées seront sectionnées à 1 mètre et regroupées en andains réguliers. Le travail est estimé à 2 journées de trois hommes équipés.

1.4.2 Regroupement de tous les bois secs gisants au sol :

Résidus de chablis, branches sèches parfois très anciennes, bois flottants déposés lors des vents forts... Leur débardage est à proscrire pour éviter les ornières et le tassement des sols.

Les branches de diamètre supérieur à 10cm seront sectionnées en éléments de 1m de longueur et enstérées sur place de façon géométrique et régulière : il s'agit, non pas de se débarrasser de produits gênants à bon compte, mais de donner une image active d'une forêt normalement exploitée et bien entretenue.

Les stères ainsi construits ne seront pas adossés à des arbres vivants. Ils seront répartis régulièrement sur une hauteur de maximale de 0,6 à 0,8m pour éviter leur écroulement sur un jeune public. Les bois plus petits (moins de 10cm) seront broyés. La surface forestière encombrée de branches au sol est évaluée à 2ha.

Ce nettoyage est évalué à 1 jour par ha avec une équipe de 3 à 4 hommes et un broyeur.

1.4.3 Sectionnement de certaines lianes grimpantes

- Sectionnement de vigne vierge qui envahissent et étouffent les cimes arborées de qualité. Leur arrachage est coûteux et difficile, les parties aériennes sècheront et le pied rejettera modérément. Les lianes qui encombre des cimes sans valeur paysagère seront maintenues.
-
- Tonte (ou broyage) des clairières à maintenir en contournant soigneusement les ilots. On recherchera des contours non rectilignes, courbes à impact paysager, tout en respectant les lisières qui hébergent des insectes butineurs et les espèces d'oiseaux en 2 passages

1.4.4 Travaux de création pour un renouvellement progressif des boisements

- Reboisement diversifié en lieu et place des bouquets de chênes malades sacrifiés. On saisira cette opportunité pour introduire des espèces nouvelles. Ce seront des sujets de haute tige, pour accélérer l'effet reboisement : Hêtres, prunellier à baie pour attirer les oiseaux, tilleuls, ou quelques tulipiers de Virginie par exemple. (Plantations en bouquets dispersés)
- Mise en valeur et présentation botanique des formations forestières caractéristiques du milieu : régénérations naturelles de sycomores, jeunes futaies régulières de cette essence, beaux arbres rares, fruitiers... Cette pédagogie pourrait s'inscrire dans une réflexion avec le responsable des espaces vert de la ville du Plessis Trévisé.



- Marquage à la peinture des arbres excédentaires, mal-venants et dépérissant par une équipe expérimentée. Cette opération de « martelage » vise à desserrer les arbres de futaies trop denses, à éliminer les sujets mal-venants, à éclaircir prudemment les régénérations naturelles de semis vigoureuses pour les hisser au-dessus du sous-étage arbustif et préparer les futaies du siècle suivant... Les bois coupés à ce titre sont tronçonnés en billons de un mètre et enstérés sur place comme les produits ligneux récupérés en place.

1.4.5 Exemples de mise en stère pour la revalorisation des boisements et de l'écologie

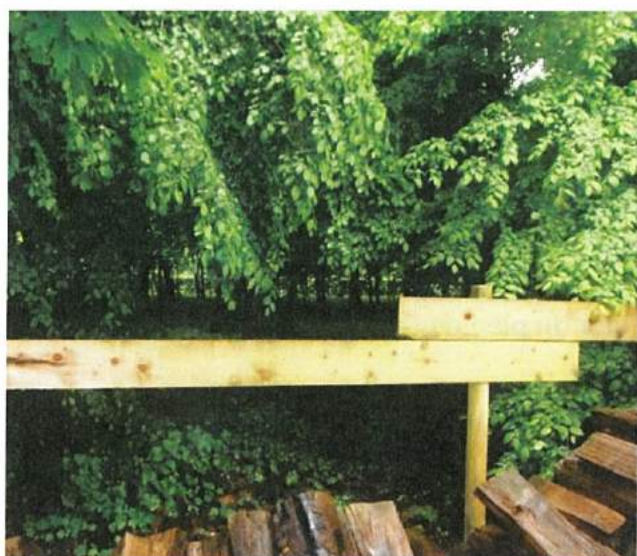
Le tronçonnage peut aussi être l'occasion de conserver sur place les matériaux à des fins esthétiques et/ou écologiques. Outre les clôtures pour protéger certaines zones afin de les préserver et permettre la régénération des espèces, la mise en stère peut aussi servir à baliser ou clôturer tout en offrant un habitat naturel pour la faune locale.



Billots de bois : ouvrir et cadrer sur des arrières plans



Bien structurer les stères pour pouvoir monter en volume



Châssis bois pour bien tenir et structurer les stères



Billots de bois : géométrie structurée





**Mise en scène d'un sous-bois :
dégagement des vues, ouvertures par
une prairie claire et verte, accueil des
promeneurs...**



**Délimiter les espaces de façon naturelle,
souligner les horizons en sous-bois**



Empilements de billots de bois



**Mise en stère calibrée de buches d'un
mètre de long, quartiers de bois bien
ordonnés...**



Mise en valeur du pied de l'arbre enstéré !



1.4.6 Cadre de décomposition du prix global et forfaitaire des travaux à réaliser pour la rénovation des boisements

Un cadre de décomposition sera à prévoir afin qu'une entreprise spécialisée, à la fois en travaux forestiers et travaux de création d'espace vert puisse répondre aux appels d'offre. Un descriptif des travaux pourrait être le suivant :

N° de Désignation des ouvrages
poste

PHASE 1 - TRAVAUX FORESTIERS DE PREPARATION

1	Installation de chantier et travaux préparatoires	Ft
1.1-	Cabanes de chantier mobiles, installation précaire et 1 panneau de chantier informatif	Ft
1.2-	Implantation des zones de travail par piquet et rubalise	m2
1.3-	Ramassage et évacuation des ordures et dépôts ménagers, nettoyage du site	
2	Travaux d'investissement forestiers	Ft
2.1-	Délimitations matérielles et signalisation des engazonnements à protéger des zones bourbeuses (6 panneaux) "accès interdit et zones protégées"	u
2.2-	Marquage à la bombe peinture des arbres et espèces à élaguer, repérage sur site	u
2.3-	Elagage à 4 m des hauteurs des arbres remarquables et des espèces forestières très branchues, y compris découpe et tronçonnage à la scie manuelle télescopique des bois	Ft
2.4-	Exploitation des chênes malades et délimitation de la zone à la rubalise	u
2.5-	Déclaration et démarche administrative auprès du Département Santé Forêt (DSF) du Ministère de l'Agriculture et de la Forêt	u
2.6-	Abattage, tronçonnage et dessouchage des chênes, Ø moyens à 1,30 m : 30 à 40 cm	ml
2.7-	Mise en stère des billons sur site	m2
2.8-	Remise en état du site, rebouchage des chablis et	m2



nivellement propre

2.9-	Bois mort à rassembler sur 3 ha. Ramassage des bois secs gisant au sol, des résidus de chablis, bois flottant déposé (débardage proscrit)	Ft
2.10-	Tronçonnage et mise en section des bois morts	ml
2.11-	Mise en stères sur une hauteur maximum de 0,60 à 0,80 m	ml
2.12-	Mise en stères particulières sur une hauteur de 1,80 m maximum et renforts en structure bois tous les 10 m	m3
2.13-	Broyage sur site des bois $\leq$ 10 cm et création de mulch	Ft
2.14-	Recépage de lianes grimpieuses sans arrachage et aération des cimes des arbres	m2
2.15-	Broyage de la végétation basse en sous-bois	m2
2.16-	Tontes des clairières naturelles	ml
2.17-	Nettoyage délicat en 2 passages annuels des lisières arbustives. Prise en compte de la faune locale	u
2.18-	Protection sous grillage des gros arbres sénescents. Fourniture et mise en place de clôtures périmétriques à l'échalas et poteaux, HT 1m sur environ 30 ml/arbre	Ft
2.19-	Itinéraires piétons et mise en place de panneaux pédagogiques retraçant les travaux de nettoyage, les zones forestières à conserver et les zones forestières en devenir	

1.4.7 Cadre de décomposition du prix global et forfaitaire des travaux à réaliser pour la création d'un paysage autour du projet de bâtiment

PHASE 2 - TRAVAUX DE CREATION DE REMISE EN VALEUR DES ESPACES BOISES

1	Installation et cabanes de chantier y compris 1 panneau d'information au public (1 mois)	Ft
2	Mise en stock de la terre végétale sur site et andin	m3
3	Terrassement des fosses d'arbres (6 à 9 m3/u)	m3
4	Apport de terre végétale	m3



5	Décompactage des sols	m2
6	Nivellement paysager	m2
7	Reboisements ponctuels. Replantation par layons de mélanges de baliveaux forestiers de tige 14/16 et de tige 16/18	u
8	Fourniture et plantation de jeunes plants forestiers	u
9	Fourniture et plantation d'arbres 18/20	u
10	Fourniture et plantation d'arbres 20/25	u
11	Création et mise en place de tuteurage à partir de tronc ≥ 10 cm et de long de 2 à 2,50 m, époinçage	u
12	Mise en valeur des arbres remarquables et information du public	Ft
13	Création d'un sentier botanique et pédagogique (Associations et ONF)	Ft
14	Eclaircie forestière (martelage), traitement des rémanents 2 jours à 4 personnes (ONF)	u
15	Parachèvement, entretien lié à la réception	
16	Confortement, entretien 1 an et garantie	

1.4.8 Le paysage du parc à mettre en scène : exemples

Au-delà de la recherche d'une identité de ce parc, l'enjeu est de renforcer les ambiances boisées et forestières. Les sols et cheminements seront à créer pour amener le confort nécessaire et l'idée d'un grand parc, non pas urbain, mais tourné vers la contemplation du paysage boisé.

Aussi, autour de ce parc, l'idée du projet sera à notre avis de conserver l'esprit du parc originel sans introduire trop « d'éléments rapportés » et de porter la plus grande des intentions aux cheminements pour les usagers afin de rendre ce lieu ludique et tourné vers la nature.

Du projet architectural à venir et de cet environnement, on peut retenir les concepts suivants:

- Une écriture paysagère et architecturale conçue pour se répondre afin de **constituer un ensemble environnemental cohérent jouant des pleins et des vides**, ménageant des espaces de vies, créant et utilisant des perspectives naturelles.



- Un « **fondus enchaînés** » entre les lieux en gommant toute frontière au profit d'un paysage d'ensemble. Cette conception est basée sur des effets de masse qui privilégient la plantation d'arbres de haute tige ou des masses boisées.
- Enfin, le végétal est majeur dans ce projet de promotion immobilière car il crée avec son échelle dominante une lecture paysagère forte et musclée. C'est un instrument de lecture afin d'ordonner l'espace, qu'il s'agisse de plantations en alignement, de mails d'arbres isolés venant caler des lieux, d'arbres « signaux » ou de hautes futaies créant des filtres ou des pleins.

1.5 Le paysagement du parc

Le projet de renouveau du parc utilisera donc les contraintes et caractéristiques du lieu et s'organisera avec l'aménagement bâti pour créer « des pleins et des vides » variant leur proportion réciproque dans ce même souci d'insertion locale globale au lieu.

Le végétal va être l'instrument certes de décor, mais il sera surtout utilisé pour créer les échelles visuelles, donner les directions, ouvrir des percées, ménager les points de vue, créer la diversité source de bon équilibre écologique.

Le végétal réintroduit au cœur de ce parc forestier sera à 90 % strictement choisi dans l'écosystème environnant et lié aux conditions climatiques et édaphiques du site. Ce sera ainsi la certitude d'une prise graduelle d'autonomie, d'une résistance aux aléas climatiques et d'une gestion réduite liée à une grande pérennité.

Des cheminements clairs, soit en sable stabilisés, soit en béton désactivés peuvent « réveiller » un espace et le mettre en valeur / cheminement qui serpente à travers un sous-boisC...



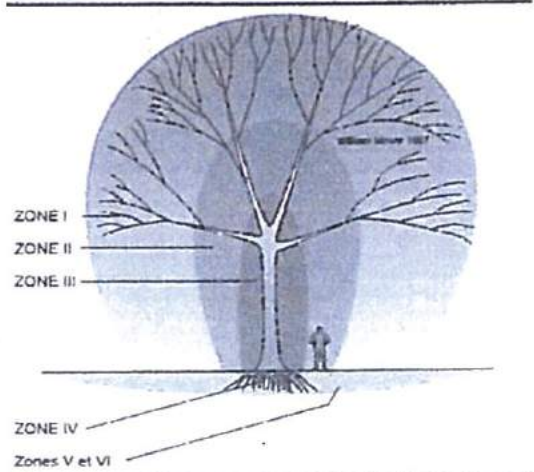
12/ FICHES INDIVIDUELLES DESCRIPTIVES



12.1 Division de l'arbre en zone

Généralités – méthode d'évaluation pour une analyse des arbres isolés

L'état physiologique et mécanique est évalué pour les différentes zones de l'arbre. L'état mécanique est évalué pour les zones de support et l'état physiologique de l'arbre est évalué.

Les six zones de l'arbre adulte	
Zones aériennes	
Zone I : zone de production (capture de l'énergie solaire)	
Zone II : zone de support secondaire (charpente et architecture)	
Zone III : zone de support principal (tronc et départ des charpentières)	
Zones souterraines	
Zone IV : zone de support, racines maîtresses	
Zone V : zone d'exploration de la terre, racine ligneuses	
Zone VI : zone d'exploitation de la terre, radicelles et racines non ligneuses	



12.2.1 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	1
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

12.2.2 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	2
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

12.2.3 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	3
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18/20M			4/5M



Age physiologique		
Vigueur observée	moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
Fort déséquilibre du houppier Descente de cime. Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
tronçonner		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc avec forte inclinaison (+5 %) - Pas d'intérêt paysager		

12.2.4 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	4
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M			6/8M



Age physiologique		
Vigueur observée	moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Lierre à couper	Quelques gourmands à couper	
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
-belle couronne		

12.2.5 Thuja plicata	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	5
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	thuya

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
10/15M			4/5M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Hauteur tronc sous couronne :4M		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
A élaguer sous houppier		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- proche proximité de la maison en ruine du 19ème - vigoureux et beau sujet, peu intérêt - arbre horticole		

12.2.6 Cedrus	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	6
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Cèdre

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
10M			4/5M



Age physiologique		
Vigueur observée	mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
tronçonner		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		
- Mort ? à vérifier au printemps		

12.2.7	Cedrus
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	7
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Cèdre

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
10/12M			4/5M



Age physiologique		
Vigueur observée	mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
Sans vigueur - Gros tronc a vérifier au printemps - Bourgeon		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		
- Arbre mort - Aucun intérêt paysager - Début d'un alignement de 4 gros chêne		

12.2.8	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	8
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18/20M			8/10M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
RAS		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Très beau sujet a 1M du mur de limite		

12.2.9 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	9
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
25M			10/12M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Néon		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Collet à deux metre du mur limite - Bien fût droit		

12.2.10 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	10
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
25M			10/12M



Age physiologique	
Vigueur observée	bonne

AUTRE OBSERVATION

Très gros tronc
Double fourche à 7/8M

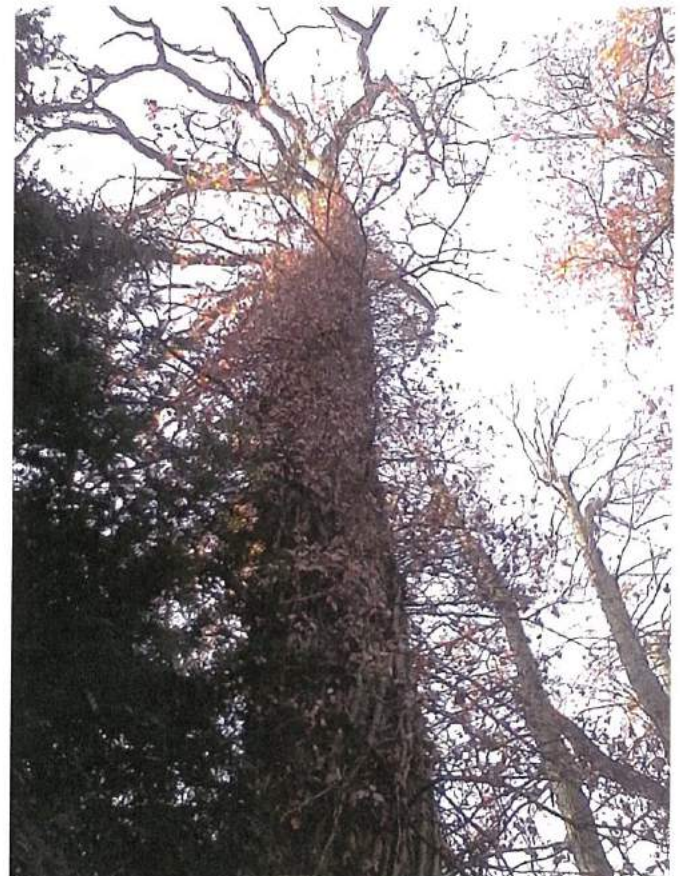
ACTIONS PROPOSEES

Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Néon		

VALIDITE DU DIAGNOSTIC A nettoyer des lierre

IMPACT PAYSAGER

- Beau fût droit
- Collet à nettoyer de gravas
- Bon équilibre du houppier



12.2.11 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	11
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M	1		7M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Couronne de petite dimension et tronc haut		

12.2.12 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	12
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Douglas

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15		6M	4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Sujet rare dans la partiel		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
Dégager les bronches morts sous houppier		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Un des rares conifères sur site - A proximité de la limite / 3M		

12.2.13 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	13
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Sapin ou douglas

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
			8M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Rare dans la parcelle - Tronc légèrement incliné car a poussé à l'ombre du n°13 et douglas qui le domine - Petit sujet		

12.2.14 <i>Fraxinus excelsior</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	14
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Frêne élevé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
8M			10M



Age physiologique		
Vigueur observée	moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
Double fourche à 2.50M du collet		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Rare dans la parcelle - Tronc légèrement incliné car a poussé à l'ombre du n°13 et douglas qui le domine - Petit sujet		

12.2.15 <i>Ulmus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	15
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Orme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
8M			8M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Couper les lierre sur tronc		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- A proximité d'un abri jardin en ruine - Forme peu intéressante		

12.2.16 <i>Ulmus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	16
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Orme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
7M			5m



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- tronc légèrement incliné - encore en feuillage 07/12		

12.2.17 <i>Acer pseudoplatanus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	17
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Érable sycomore

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
7M			3M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Tronc droit et fin		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Double fourche - Sous couronne en noisetier - Nombreux baliveaux		

12.2.18 <i>Prunus avium</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	18
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Merisier commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
7M	65		5/6M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Tronc droit avec une grosse branche au rameau à 6M		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Un des rare merisiers dans la parcelle - Nombreuses cépées du noisetier - Lierre eu couvre-sol		

12.2.19 <i>Robinia pseudoacacia</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	19
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Robinier faux-acacia

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15M			6/7M



Age physiologique		
Vigueur observée	mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
- Grosse branche cassée - Décente du cime		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
A COUPER		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre	
IMPACT PAYSAGER		
- A proximité d'un banc au pierre - Gros IF au pied à favoriser dans le développement - Double fourche		

12.2.20 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	20
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M	210		8M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Très gros tronc - Tronc à dégager		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
lierre couper		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Beau sujet ancien à mettre en valeur (romantique) - Envahi de laurier amande au pied à dégager		

12.2.21 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	21
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M			10M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Tronc à dégager de nombreux lierre - Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Très beau sujet « romantique » - A proximité du puits n°2 et du fossé Séparant la parcelle en 2		

12.2.22	<i>Carpinus betulus</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	22
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15/18M	130		10M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- les pieds et le collet en haut du fossé		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Beau sujet sous protection de plusieurs gros chênes		

12.2.23 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	23
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
12/15M			8/10M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Branche mort à couper à 7M		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Beau tronc et beau sujet protégé par des gros chênes		

Carpinus betulus



Chablis ancien (40ans) à proximité.

12.2.24 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	24
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M	165		10M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Lierre à couper		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Couronne ample. - Fût bien droit . - Beau sujet ancien.		

12.2.25 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	25
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
22M			10/12M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Couper les lierres		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Fût bien droit et - Beau sujet comme son voisin. - Gros IF à proximité. - Quelques petits charmes en dessous de la couronne		

12.2.26	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	26
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
22M			10/12M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
Tres gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Couper les lierres		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.27 Acer	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	26bis
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Erable sycomore

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
Chablis couché		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Couper les lierres		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.28	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	27
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
A abattre		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		
- Pleins de gourmand		
- Fin de descente de cime		

12.2.29	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	28
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique	
Vigueur observée	bonne

AUTRE OBSERVATION

- Très gros tronc
- Triple fourche + 1 chandelle
- Supprimer le tronc couché.

ACTIONS PROPOSEES

Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Couper les lierres		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Très beau sujet ancien		

Détail du tronc



Détail du houppier



12.2.30	Quercus pedunculata
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	29
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18/20M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Bel ensemble de chêne - Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Couper les arbres morts. Couper les lierres		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Leger déséquilibre du houppier - Avec l'arbre sec à découper couché dessus		

12.2.31	Quercus pedunculata
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	30
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18/20M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Bel ensemble de chêne		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.32 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	31
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18/20M			3M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Bel ensemble de chêne		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Lierre à couper		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Bel ensemble de chênes		

12.2.33 <i>carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	33
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
12M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Gros charme irrégulier		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc légèrement penché		
- Leger déséquilibre du houppier		
- Beau sujet		

12.2.34 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	34
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

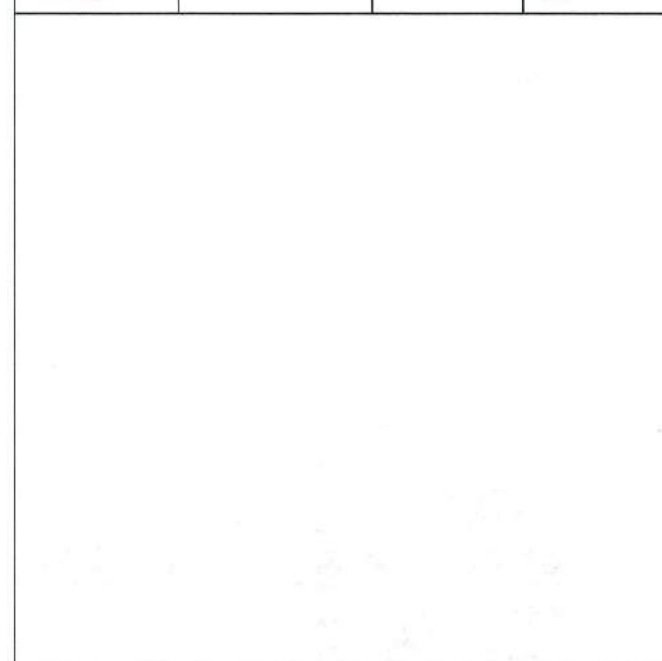
Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
14M			3M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Petit houppier - Intérêt moyen de par sa forme		

12.2.35 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	35
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
12/14M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Beau sujet		

12.2.36 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	36
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
25M	220		



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
1 grosse branche mort à couper		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Très beau sujet		

12.2.37 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	37
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Tronc à couper		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre	
IMPACT PAYSAGER		
Peu d'intérêt		

12.2.38 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	38
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M	230		



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Leger inclination du tronc - Petit houppier mais tronc régulier		

12.2.39 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	39
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique	
Vigueur observée	bonne

AUTRE OBSERVATION

- Très gros tronc
- Tronc courbé

ACTIONS PROPOSEES

Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)

VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver
------------------------	-------------

IMPACT PAYSAGER

- Beau sujet ancien et singulier par son tronc non régulier



12.2.40 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	40
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
8M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
Arbre mort couché sur n°40 à tronçonner. Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
A nettoyer du tronc couché		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Petit sujet à tomber		

12.2.41 <i>Acer</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	41
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Erable commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
8M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
RAS		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc très courbe		

12.2.42	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	42
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
10/12M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- RAS		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc très courbe		



12.2.43 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	43
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			6M



Age physiologique	150/200 ans	
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- 1 arbre mort couché sur le N°43 à tronçonné		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- beau tronc bien droit		

12.2.44 <i>Robinia pseudoacacia</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	44
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	acacia

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
12M			4M



Age physiologique			
Vigueur observée		Bonne à mauvaise	
AUTRE OBSERVATION			
ACTIONS PROPOSEES			
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)		Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Couper les lierres			
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver	
IMPACT PAYSAGER			
- Tronc incliné à légèrement incliné			

12.2.45 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	45
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Belle clairière.		

12.2.46 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	46
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Belle clairière - Tronc très incliné		

12.2.47 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	47
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18M			5M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc droit (recherche de la lumière)		

12.2.48 <i>Prunus avium</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	48
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Merisier

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
8/10M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

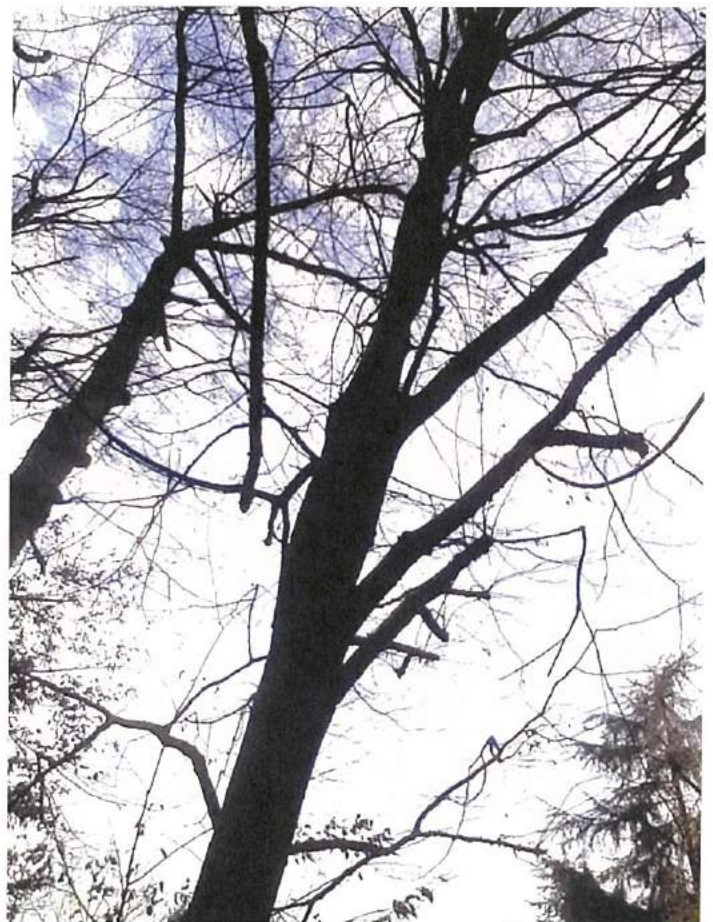
12.2.49 *Carpinus betulus*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	49
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
10M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		



12.2.50	<i>Acer pseudoplatanus</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	50
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Erable sycomore

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
10/12M			9M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Beau rameau retombant		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Beau sujet en cépée de 3 troncs.		



12.2.51 *Carpinus betulus*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	51
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
10M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		



12.2.52 <i>Prunus avium</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	52
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Merisier

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
10M	125		6M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.53 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	53
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

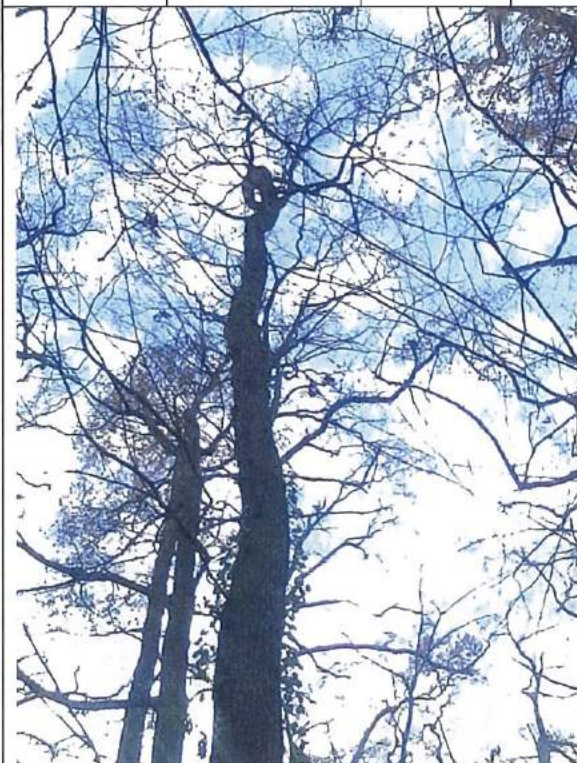
Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15/18M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		

12.2.54 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	54
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15/18M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.55 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	55
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

<i>Hauteur (m)</i>	<i>Circonférence</i>	<i>Type de houppier</i>	<i>Diam. du houppier</i>
8M			

The map illustrates the geographic distribution of the four major ethnic groups in the United States. The legend indicates that White is represented by the lightest shade, Black by a light gray, Asian by a medium gray, and Hispanic by the darkest gray. The map shows a high concentration of White people in the Northeast and Midwest, Black people in the South, Asian people in the West, and Hispanic people in the Southwest and Florida.

Age physiologique	
-------------------	--

Vigueur observée	Mauvaise/mort
------------------	---------------

AUTRE OBSERVATION

[illegible]

ACTIONS PROPOSEES

Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
-------------------------------	--------------------------------------	--

A tronçonner		
--------------	--	--

VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre
------------------------	-----------

IMPACT PAYSAGER

- Intérêt écologique pour habitat futur et niche écologique.
--

12.2.56 *Carpinus betulus*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	56
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

<i>Hauteur (m)</i>	<i>Circonférence</i>	<i>Type de houppier</i>	<i>Diam. du houppier</i>

Age physiologique	
-------------------	--

Vigueur observée	moyen
------------------	-------

AUTRE OBSERVATION

- 1 arbre mort couché sur le N°43 à tronçonner

ACTIONS PROPOSEES

Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
-------------------------------	--------------------------------------	--

--	--	--

VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver
------------------------	-------------

IMPACT PAYSAGER

- A conserver

12.2.57 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	57
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		

12.2.58 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	58
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
25M			



Age physiologique		
Vigueur observée	Très gros tronc	
AUTRE OBSERVATION		
- Leger déséquilibre du houppier. - Très gros tronc.		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Fût très droit		

12.2.59 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	59
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M	190		6M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Beau houppier		

12.2.60 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	60
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Leger déséquilibre du houppier		

12.2.61 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	61
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M			



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.62 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	62
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

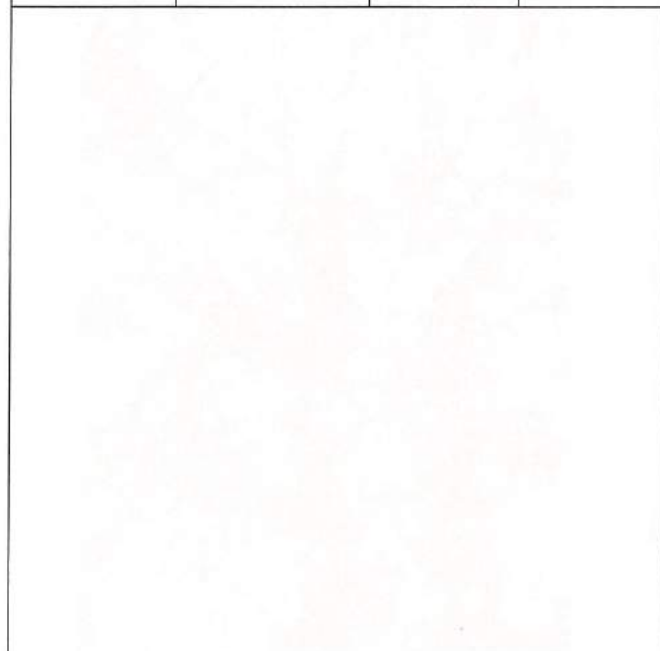
Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Double fourche		

12.2.63 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	63
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque / persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée		Bonne
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		

12.2.64 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	63 bis
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque / persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
- A tronçonner		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	Mort à abattre	
IMPACT PAYSAGER		
- Houppier décimé		

12.2.65	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	64
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque / persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Leger déséquilibre du houppier		

12.2.66 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	65
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque / persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Houppier régulier		

12.2.67 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	66
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque / persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18/20M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Double tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- A proximité du puits et entrée		

12.2.68 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	67
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque / persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18/20M	200		6M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Déséquilibre du houppier diriger vers la lumière - A proximité du puits et entrée		

12.2.69 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	68
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque / persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		
- Arbre sans espoir d'amélioration - Arbre dominé et sans place à la lumière		

12.2.70 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	69
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M	140		4M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Houppier déséquilibré		

12.2.71 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	70
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Houppier déséquilibre et tronc courbé		

12.2.72 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	71
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
15M			



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		
- Haut fût en chandelle		

12.2.73 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	72
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.74 <i>Fagus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	73
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Hêtre

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
18M	95		6M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.75 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	74
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Proximité du cabanon		

12.2.76	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	75
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc haut et courbé sur la fin		

12.2.77 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	76
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc droit et haut		



12.2.78 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	77
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			2M



Age physiologique	
Vigueur observée	Bonne

AUTRE OBSERVATION

ACTIONS PROPOSEES

Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)

VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver
------------------------	-------------

IMPACT PAYSAGER

- Houppier très haut



12.2.79 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	78
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyen	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc très courbé et incliné à plus de 10%		

12.2.80 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	79
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
A conserver en		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	Mort	
IMPACT PAYSAGER		
- Arbre en chandelle intérêt écologique pour oiseau		

12.2.81 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	80
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
8M			5M



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		



12.2.82 *Carpinus betulus*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	81
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
-		

12.2.83 *Carpinus betulus*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	82
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
8M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- proximité		



12.2.84	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	83
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
25M			8M



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Très beau sujet au bord du fossé		

12.2.85	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	84
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
25M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Très beau tronc bien droit		

12.2.86	<i>Carpinus betulus</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	85
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
7M			3M



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
A nettoyer du tronc mort tombé dessus		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Petit sujet		



Nombreux arbres déracinés et couchés.

12.2.87 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	86
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.88 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	87
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.89 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	88
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		



12.2.90 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	89
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.91 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	90
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
	210		



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.92	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	91
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.93 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	92
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.94	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	93
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique	
Vigueur observée	
AUTRE OBSERVATION	
ACTIONS PROPOSEES	
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)
	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	
IMPACT PAYSAGER	
- Fût très droit	

12.2.95	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	94
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc courbé et irrégulier		

12.2.96 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	95
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc penché		

12.2.97 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	96
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
8M			4M



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.98	<i>Quercus pedunculata</i>
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	97
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Très gros tronc		

12.2.99 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	98
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Beau houppier encore garni		

12.2.100 <i>fraxinus excelsior</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	99
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Frêne élevé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
Nombreux lierre à couper		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.101 <i>Acer pseudoplatanus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	100
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Érable sycomore

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Lierre à couper		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc penché sur la parcelle voisin		

12.2.102 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	101
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
A couper		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		



12.2.103 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	102
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.104 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	103
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.105 Quercus pedunculata	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	104
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.106 *Carpinus betulus*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	105
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Charme très penché >10%		



Arbre mort entre le N° 101/104 et 120 : environ 20 arbres en descente de cime

12.2.107 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	106
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
-très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- houppier déséquilibré		

12.2.108 Ulmus	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	107
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Orme

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre	
IMPACT PAYSAGER		
- Couronne décimé		

12.2.109 Quercus pedunculata	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	108
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Arbre mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre	
IMPACT PAYSAGER		
- Couronne écimée		



Arbre en descente de cime très caractéristique

12.2.110 Quercus pedunculata	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	109
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Arbre mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4- 6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre	
IMPACT PAYSAGER		
- Bois mort en cime		

12.2.111 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	110
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
	300		



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc légèrement incliné vers la rue - Très beau sujet encore vigoureux		

12.2.112 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	111
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Arbre mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A abattre	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.113 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	112
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée		
AUTRE OBSERVATION		
- Arbre mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		

12.2.114 <i>Acer pseudoplatanus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	113
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Erable sycomore

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		



12.2.115 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	114
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		

12.2.116 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	115
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.117 <i>Carpinus betulus</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	116
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	Charme commun

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.118 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	117
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier

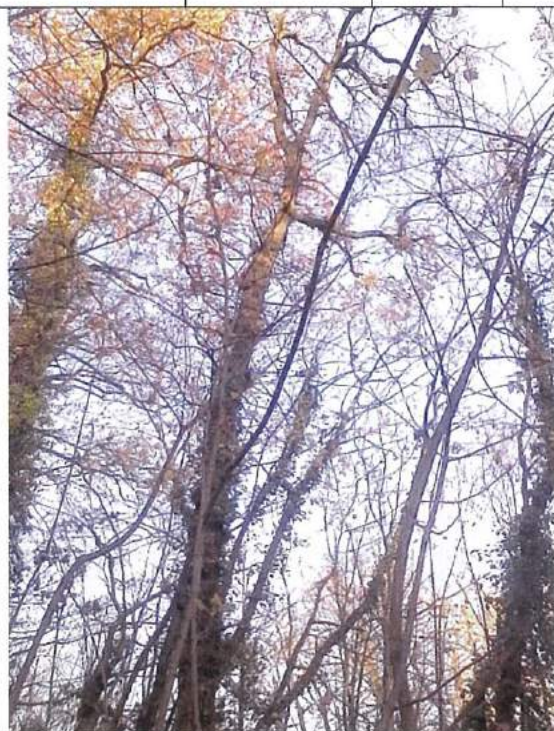


Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		



12.2.119 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	118
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.120 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	119
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
- Couper les lierres		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Beau houppier en feuille		



12.2.121 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	120
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Début de l'alignement en chêne - Houppier dégarni opposé à la rue - Tronc mort au pied		



12.2.122 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	121
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		En souffrance
IMPACT PAYSAGER		
- L'alignement des arbres		

12.2.123 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	122
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.124 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	123
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
	190		



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.125 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	124
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
- Arbre mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		



12.2.126 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	125
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
Age physiologique			
Vigueur observée		Moyenne	
AUTRE OBSERVATION			
ACTIONS PROPOSEES			
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)	
VALIDITE DU DIAGNOSTIC			
IMPACT PAYSAGER			
- Fin d'alignement d'arbre du 120à125			

12.2.127 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	126
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
			
Age physiologique			
Vigueur observée		Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION			
ACTIONS PROPOSEES			
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)	
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre	
IMPACT PAYSAGER			
- Tronc calciné proximité de la serre en ruine			

12.2.128 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	127
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		
- Tronc calciné proximité de la serre en ruine +1 tilleul		

12.2.129 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	128
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Proximité de la serre en ruine		



12.2.130 Quercus pedunculata

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	129
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique	
Vigueur observée	Moyenne

AUTRE OBSERVATION

ACTIONS PROPOSEES

Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)

VALIDITE DU DIAGNOSTIC

IMPACT PAYSAGER

- Nombreux chicots et gourmand

Tilleul à côté de la serre en ruine



12.2.131 Quercus pedunculata	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	130
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Envahit des lierres		



12.2.132 Ulmus	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	131
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	orme

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
12M			6M



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		
- Très penché		



12.2.133 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	132
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.134 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	133
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc - Arbre mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
- Tronc...		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		



12.2.135 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	134
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
Arbre mort		
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		

12.2.136 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	135
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.137 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	136
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Arbre mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.138 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	137
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		



12.2.139 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	138
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
			
Age physiologique			
Vigueur observée	Bonne		
AUTRE OBSERVATION			
- Très gros tronc			
ACTIONS PROPOSEES			
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)	
Couper les lierres			
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver	
IMPACT PAYSAGER			

12.2.140 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	139
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
			
Age physiologique			
Vigueur observée	Moyenne		
AUTRE OBSERVATION			
- Très gros tronc			
ACTIONS PROPOSEES			
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)	
Couper les lierres			
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver	
IMPACT PAYSAGER			



12.2.141 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	140
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		
- Très beau sujet avec 1 cépée d'orme au pied		

12.2.142 Quercus pedunculata

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	141
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
20/25M	280		



Age physiologique	
-------------------	--

Vigueur observée	Moyenne
------------------	----------------

AUTRE OBSERVATION

- très gros tronc

ACTIONS PROPOSEES

Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)

VALIDITE DU DIAGNOSTIC	
------------------------	--

IMPACT PAYSAGER

- Grosse branche cassée à 8M
- Beau sujet avec 1 cépée d'orme

Branche cassée



12.2.143 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	142
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		



12.2.144 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	143
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
- Arbre mort		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre
IMPACT PAYSAGER		

12.2.145 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	144
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		



12.2.146 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	145
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier

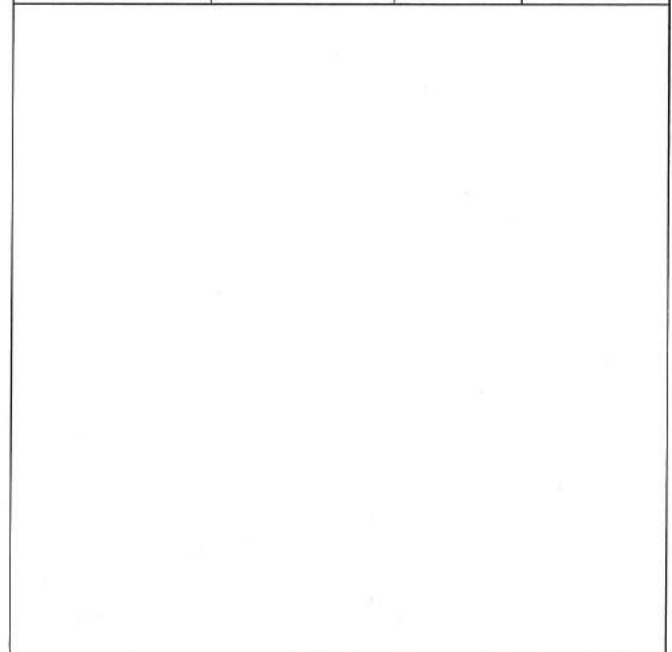


Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		

12.2.147 *Quercus pedunculata*

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	146
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		





Zone en friche avec de nombreux arbres tombés et branches charpentières au sol

12.2.148 Quercus pedunculata	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	147
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.149 Quercus pedunculata	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	148
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		

12.2.150 Castanea sativa

STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	149
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	châtaigner

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Moyenne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		
IMPACT PAYSAGER		



12.2.151 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	150
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
			
Age physiologique			
Vigueur observée	Moyenne		
AUTRE OBSERVATION			
ACTIONS PROPOSEES			
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)	
Tronçonner la partie morte			
VALIDITE DU DIAGNOSTIC			
IMPACT PAYSAGER			
- Double fourche arrachée - Grosse plaie béante			

12.2.152 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	151
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier
			
Age physiologique			
Vigueur observée		Mauvaise	
AUTRE OBSERVATION			
ACTIONS PROPOSEES			
Travaux urgents (immédiat)		Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A abattre	
IMPACT PAYSAGER			



12.2.153 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	152
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	mauvaise	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC	A conserver	
IMPACT PAYSAGER		

12.2.154 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	153
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

Hauteur (m)	Circonférence	Type de houppier	Diam. du houppier



Age physiologique		
Vigueur observée	Bonne	
AUTRE OBSERVATION		
- Très gros tronc		
ACTIONS PROPOSEES		
Travaux urgents (immédiat)	Travaux à court terme (1 - 3 ans)	Travaux à moyen terme (4-6 ans)
VALIDITE DU DIAGNOSTIC		A conserver
IMPACT PAYSAGER		



12.2.155 <i>Quercus pedunculata</i>	
STATION	
LOCALISATION DE L'ARBRE	154
CARACTERISTIQUES GENERALES	Arbre caduque/persistant
ESPECE (nom commun)	chêne pédonculé

<i>Hauteur (m)</i>	<i>Circonférence</i>	<i>Type de houppier</i>	<i>Diam. du houppier</i>
<i>Age physiologique</i>			
<i>Vigueur observée</i>			
AUTRE OBSERVATION			
ACTIONS PROPOSEES			
<i>Travaux urgents (immédiat)</i>	<i>Travaux à court terme (1 - 3 ans)</i>	<i>Travaux à moyen terme (4-6 ans)</i>	
VALIDITE DU DIAGNOSTIC			
IMPACT PAYSAGER			



En vous remerciant de votre attention...

Yann Renoul,

Paysagiste DPLG

Jacques grelu,

expert Forestier et Ingénieur Général honoraire du Génie rural des Eaux et des Forêts (classe exceptionnelle)

Versailles, le 29 Janvier 2016