

Cegeb

Conseils Expertise Gestion d'Espaces Boisés

Jean Marc Péneau
Expert Forestier
Membre de la C.N.I.E.F.E.B

Fondation de Chantilly

Emplacement du futur Parking

Commune : Chantilly

Parcelles Cadastres : 79 partie

Surface : 3 ha 67 a environ

Diagnostic visuel des arbres de
plus de 30 cm de diamètre

assisté de François Legron (Géoforest)

Juin 2008

1/ Préambule et méthode de travail

a) Sur le terrain

A la demande de la Fondation de Chantilly, nous avons été missionné pour effectuer le diagnostic visuel des arbres de plus de 30 cm de diamètre.

Après reconnaissance et réunion de terrain, nous avons proposé de faire au préalable le marquage des arbres n'ayant plus aucun avenir et pouvant présenter un risque important pour les usagers : les arbres sont marqués à la peinture bleue au corps.

Ensuite, nous avons repéré à la peinture blanche à la racine, les chênes de plus de 30 centimètres de diamètre, nous les avons géoréférencé puis établi une fiche de diagnostic pour chacun d'eux.

Certain ont été repérés avec un point d'interrogation à la peinture et seront réétudiés plus tard après éventuellement coupe de branches mortes et suivi personnalisé.

Nous avons effectué le travail de terrain de fin avril à courant juin.

Remarque : Il existe des arbres avec des numéros à la peinture jaune au corps.

b) Au bureau

- Vectorisation du plan cadastral et du plan de masse
- Travail de repérage à partir de la photo aérienne
- Calcul de la surface concernée par la projet
- Positionnement des arbres géoréférencés
- Fourniture de documents sur autocad (dxf)

2/ Documents à notre disposition :

- Plan cadastral du domaine sur fond de carte IGN tel que nous l'avions fourni pour une précédente mission
- Relevé des arbres sur un fond de carte cadastrale, fourni par la Fondation, mais qui, à l'usage, ne s'est pas toujours avéré précis – (erreur de plus de 5 mètres sur le positionnement)
- Esquisse du projet de parking avec 600 emplacements matérialisés.
- Plan de masse

Résultats :

La pluviométrie intense de ce printemps nous permet d'avoir un avis moins définitif sur le maintien des chênes qui s'avèrent être en quasi totalité des chênes pédonculés après observations unitaire.

Ceux-ci devraient, en théorie, disparaître rapidement avec le réchauffement climatique, constaté depuis plus de vingt ans, et en cours.

Néanmoins, nous voyons que la plupart ont cette année un beau feuillage, qu'ils n'ont pas encore subi d'attaques de défoliateurs après près de 80 jours de prise de feuilles et qu'ils peuvent donc reconstituer des réserves.

Nous avons donc décidé de vous fournir une cartographie spécifique de ces arbres qui seront le point d'appui principal de la partie paysagère du projet d'aménagement.

En fin de saison végétative, nous compléterons notre travail par l'inventaire des autres essences.

Les bouquets de résineux sont par contre très mal en point et sujet à caution.

En ce qui concerne les charmes, tilleuls, érables, hêtres, frênes..... notre diagnostic sera fourni en fin de saison.

Propositions :

Au vu de l'existant, nous pensons qu'il faudrait, au vu des contraintes climatiques, réglementaires, budgétaires..... envisager un projet intégrant les données suivantes :

- Maintien des chênes par groupe (par exemple sous forme d'îlots de vieillissement)
- Coupe des zones dangereuses sans attrait paysager spécifique et replantation
- Mise en place d'un système d'arrosage individuelle pour les chênes et arbres de gros diamètre à utiliser pendant les printemps secs sous forme d'apport important (supérieur à 200 litres par arbre) mais 1 fois par semaine par exemple. Cet arrosage sera installé en peupleraie des houppiers pour en faire profiter les racelles.
Les fosses seront ouvertes pour surveiller la réserve utile.
- Possibilité de faire des apports d'engrais essentiellement N,K après avoir fait des trous pour éviter les zones de graminées.
- S'appuyer sur des parkings existants comme celui par exemple de la Mer de Sables.
- Prévoir un bêchage et un apport de mulch.
- Mettre en place des défends au pied des arbres pour limiter le piétinement.

RAPPEL :

- En cas de fortes canicules, les chênes peuvent dépérir brusquement car ils sont en phase de sénescence pour la majorité.

Pièces jointes

- Plan cadastral
- Plan avec les chênes de plus de 30 cm de diamètre géoréférencé (format DXF)
- Relevé des chênes et descriptif (format ods)
- Photos du parking de la Mer de Sable

Feuille1_3

ID	Milieu Situation	Essence	Diamètre	Vigueur	Etat physiologique	Etat de développement sanitaire	Système racinaire	Collet	Tronc
1		Chêne pédonculé	64	Mauvaise	Mauvais	GB	 Sain	Normal	Trous de pic
2		Chêne pédonculé	50	Moyenne	Moyen	GB	MoyenBon	Normal	Sain
3	Groupe	Chêne pédonculé	54	Bonne	Bon	GB	Bon	Normal	Trous de pic
4	Bord de chemit	Chêne pédonculé	34	Moyenne	Moyenne	BM	Bon	Normal	Brogneux
5	Bord de chemit	Chêne pédonculé	51	Bonne	Bon	GB	Bon	Normal	Sain
6	Groupe	Chêne pédonculé	50	Bonne	Bon	GB	Bon	Normal	Sain
7	Groupe	Chêne pédonculé	50	Bonne	Bon	GB	Bon	Normal	Sain
8	Groupe	Chêne pédonculé	39	Bon	Bon	BM	Bon	Normal	Sain
9		Chêne pédonculé	43	Moyenne	Moyen	BM	MoyenBon	Normal	Sain
10	Groupe	Chêne pédonculé	52	Bonne	Bonne	GB	Bon	Normal	Sain
11	Groupe	Chêne pédonculé	44	Moyenne	Moyen	BM	Bon	Normal	Sain
12		Chêne pédonculé	50	Bonne	Bon	GB	Bon	Normal	Brogneux
13		Chêne pédonculé	42	Moyenne	Moyen	BM	Bon	Normal	Brogneux
14		Chêne pédonculé	68	Bonne	Bon	TGB	Bon	Cavités avec pourriture	Brogneux
15		Chêne pédonculé	40	Mauvaise	Mauvais	BM	MoyenBon	Parties mortes	Trous de pic
16		Chêne pédonculé	58	Bonne	Bon	TGB	Bon	Trace de fouille	Branches basses
17		Chêne pédonculé		Bonne	Bon	TGB	Bon	Normal	Brogneux
18		Chêne pédonculé	60	Bonne	Bon	TGB	Bon	Normal	Sain
19		Chêne pédonculé	76	Bon	Bon	TGB	Bon	Parties sèches	Bon
20		Chêne pédonculé	43	Moyenne	Moyen	BM	MoyenBon	Parties sèches	Bon
21		Chêne pédonculé	58	Bonne	Bon	GB	Bon	Normal	Bon
22		Chêne pédonculé	59	Bonne	Bon	TGB	Bon	Blessure	Bon
23		Chêne pédonculé	39	Bonne	Bon	BM	Bon	Normal	Blessures importantes
24		Chêne pédonculé	45	Moyenne	Bon	BM	Bon	Normal	Sain
25		Chêne pédonculé	46	Moyenne	Moyen	BM	Bon	Normal	Blessures importantes saine
26		Chêne pédonculé	42	Moyenne	Bon	BM	Bon	Normal	Brogneux

Feuille1_3

27	Chêne pédonculé	78 Bonne	Bon	TGB	Bon	Tassé par bloc	Blessé par les blocs	Bon	
28	Chêne pédonculé	54 Bonne	Moyen	GB	Bon	Bon	Normal	Ex coulée noire	
29	Chêne pédonculé	40 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Brogneux	
30	Chêne pédonculé	50 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Bon	
31	Chêne pédonculé	61 Bonne	Bon	TGB	Moyen	Bon	Parties sèches	Brogneux	
32	Chêne pédonculé	72 Mauvaise	Mauvais	TGB		Bon	Normal	Branches basses	
33	Chêne pédonculé	56 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Saine	
34	Chêne pédonculé	55 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Sain	
35	Chêne pédonculé	50 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Blessure saine	Sain	
36	Chêne pédonculé	51 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Blessure saine	Sain	
37	Chêne pédonculé	46 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Tronc tortueux	
38	Chêne pédonculé	63/65 Bonnes	Bons	GB	Bon	Bon	Normal	Sain	
39	Chêne pédonculé	50 Moyenne	Mauvais	GB	Bon	Normal	Bon	Coulures noires	
40	Chêne pédonculé	66 Moyenne	Mauvais	TGB	Moyen	Bon	Parties sèches	Blessures importantes à 7-8 m	
41	Chêne pédonculé	48 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Branches basses	
42	Chêne pédonculé	80 Moyenne	Moyen	TGB	Moyen	Bon	Normal	Bon	
43	Chêne pédonculé	43 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Sain	
44	Chêne pédonculé	46 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Sain	
45	Chêne pédonculé	32 Bonnes	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Brogneux	
46	Chêne pédonculé	56 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Sain	
47	Chêne pédonculé	40 Moyenne	Moyen	BM	Moyen	Bon	Normal	Petites coulures noires	
48	Chêne pédonculé	56 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Brogneux	
49	Chêne pédonculé	58 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Blessure saine	Blessure saine	
50	Chêne pédonculé	50 Moyenne	Moyen	GB	Moyen	Bon	Normal	Brogneux	
51	Chêne pédonculé	45 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Brogneux	
52	Chêne pédonculé	58 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Blessures importantes	Brogneux	
53	Chêne pédonculé	68 Moyenne	Mauvaise	TGB	Mauvais	Bon	Trous (ancien rejet)	Trous de pic	
54	Chêne pédonculé	64 Bonne	Bon	TGB	Bon	Bon	Blessures	Sain	
55	Chêne pédonculé	50 Bonne	Bon	GB	Bon	Blessures	Blessures saines	Brogneux	
56	Chêne pédonculé	50 Moyenne	Moyen	GB	Moyen	Bon	Cavités avec pourriture	Blessure saine	
57	Chêne pédonculé	54 Bonne	Bon	GB	Moyen	Blessures impc	Blessures importantes	Sain	
58	Chêne pédonculé	45 Moyenne	Moyen	BM	Moyen	Bon	Recouvert de déchets de	Cavité avec pourriture basse	
59	Chêne pédonculé	Bonne	Bon	TGB	Bon	Bon	Normal	Sain	

Feuille1_3

60	Chêne pédonculé	74 Bonne	Bon	TGB	Bon	Bon	Recouvert de déchets de d	Sain
61	Chêne pédonculé	34 Bonne	Moyen	BM	Moyen	Bon	Recouvert de déchets de d	Blessure maisaine
62	Chêne pédonculé	55 Moyenne	Moyen	GB	Moyen	Bon	Normal	Blessure maisaine
63	Chêne pédonculé	68 Bonne	Bon	TGB	Bon	Bon	Normal	Petites Blessures saines
64	Chêne pédonculé	74 Bonne	Bon	TGB	Bon	Bon	Normal	Sain
65	Chêne pédonculé	78 Bonne	Moyen	TGB	Moyen	Blessure	Normal	Trous de nœud
66	Chêne pédonculé	76 Bonne	Moyen	TGB	Moyen	Bon	Recouvert de déchets de d	Trous de nœud
67	Chêne pédonculé	60 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Petites blessures saines
68	Chêne pédonculé	45 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Sain
69	Chêne pédonculé	74 Bonne	Bon	TGB	Bon	Bon	Normal	Sain
70	Chêne pédonculé	62 Mauvaise	Mauvais	GB	Mauva	Bon	Normal	Sain
71	Chêne pédonculé	42 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Sain
72	Chêne pédonculé	48 Moyenne	Bon	BM	Bon	Bon	Sain	Sain
73	Chêne pédonculé	62 Bonne	Bon	TGB	Bon	Blessure saine	Normal	Branches basses
74	Chêne pédonculé	54 Blessure saine	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Branches basses
75	Chêne pédonculé	62 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Sain	Bon
76	Chêne pédonculé	58 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Branches basses
77	Chêne pédonculé	50 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Gélivure importante
78	Chêne pédonculé	50 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Brogneux
79	Chêne pédonculé	50 Moyenne	Moyen	GB	Moyen	Bon	Blessure maisaine	Saine
80	Chêne pédonculé	50 Moyenne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Brogneux
81	Chêne pédonculé	47 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Sain
82	Chêne pédonculé	50 Moyenne	Moyen	GB	Moyen	Bon	Normal	Petites coultures noires
83	Chêne pédonculé	41 Moyenne	Moyen	BM	Moyen	Bon	Blessure maisaine	Brogneux
84	Chêne pédonculé	42 Moyenne	Moyen	BM	Bon	Bon	Normal	Gélivure importante
85	Chêne pédonculé	48 Moyenne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Sain
86	Chêne pédonculé	52 Bonne	Bon	GB	Bon	Bon	Normal	Sain
87	Chêne pédonculé	36 Moyenne	Moyen	BM	Bon	Bon	Normal	Sain
88	Chêne pédonculé	42 Moyenne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Sain
89	Chêne pédonculé	45 Bon	Bon	BM	Bon	Bon	Blessures	Branches basses
90	Chêne pédonculé	60 Moyenne	Bon	GB	Bon	Blessure	Normal	Blessures saines
91	Chêne pédonculé	64 Bonne	Bon	TGB	Bon	Petites blessur	Normal	Sain
92	Chêne pédonculé	115 Bonne	Bon	TGB	Bon	Bon	Normal	Sain
93	Chêne pédonculé	42 Bonne	Bon	BM	Bon	Bon	Normal	Sain
94	Chêne pédonculé	50 Moyenne	Bon	BM	Moyen	Blessure maisaine	Normal	Sain

Feuille1_3

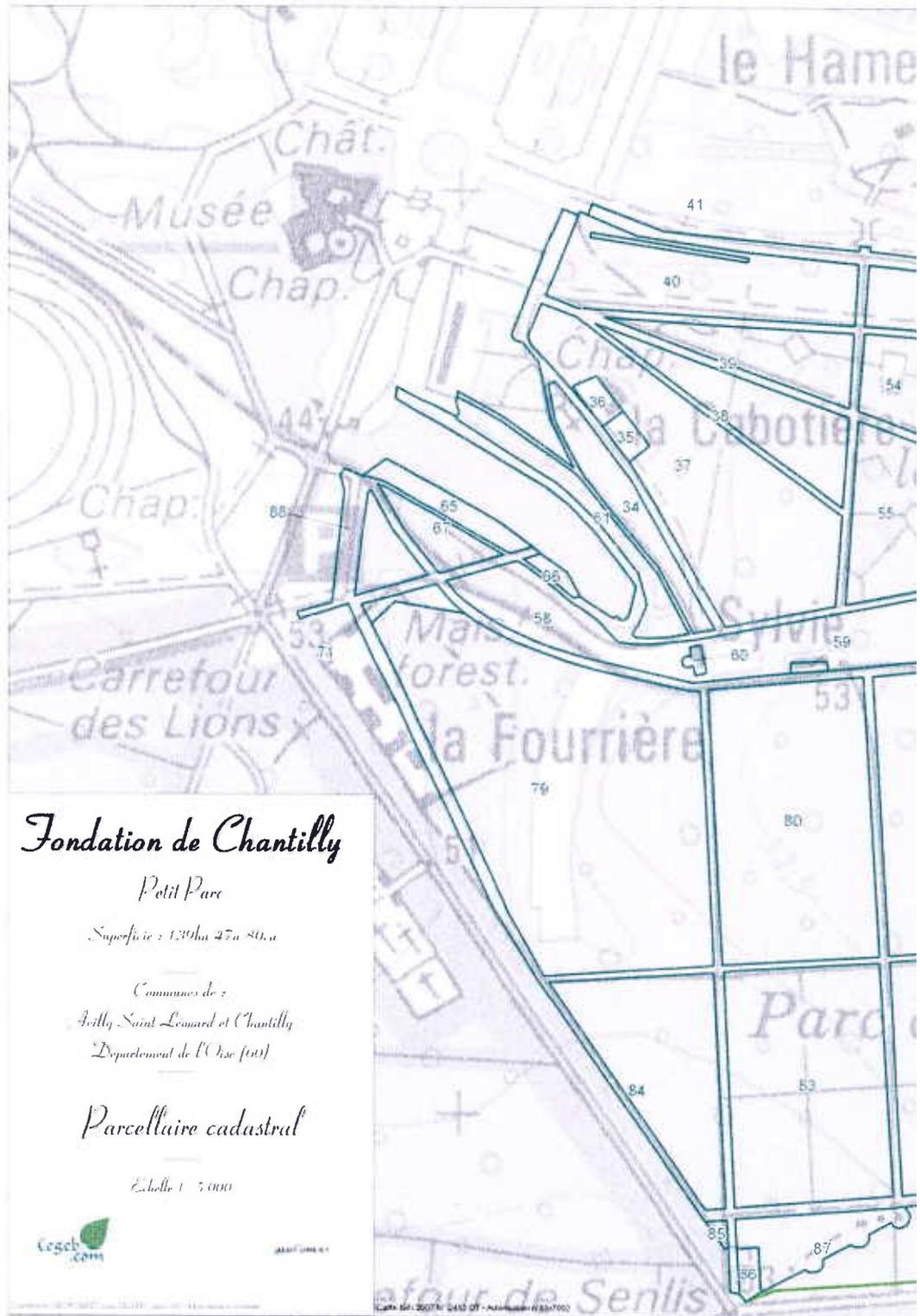
Fourche	Houppier	Insectes	Champi gnon	Parties_mortes	Cavités	Observations	Proposition
Une de cassée	Descente de cime /clair	Non	Non	Cime	Oui	Houppier 4 a 8 m	A conserver
Branches cassées	Clair	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 8 m	A conserver / Sujet d'un groupe de trois
Branche maitresse cassée	Bon	Non	Non	Non	Trous de pic	Houppier 4 a 8 m	A conserver / Sujet d'un groupe de trois
Petites branches cassées	Clair	Non	Non	Non	Non	Tronc tortueux	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Branches basses	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Sujet d'un groupe de quatre	A conserver
Grosse branche cassée	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 6 a 8 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Petites branches	Non	Petites branches basses / Houppier 2 a	A conserver
Branches cassées	Clair	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Petites branches cassées	Décentré par concurrent	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 8 m	A conserver
Branche cassée	Décentré par concurrent	Non	Non	Branches	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Saine	Décentré par concurrent	Non	Non	Branches	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branches cassées	Bon	Non	Non	Branches	Au pied	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Branche cassée	Décentré par concurrent	Non	Non	Branche cassée e	Trous de pic	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Petites branches	Non	Port en drapeau	A conserver
Branches dépérissant	Clair	Non	Non	Branches	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Saine	Développer et vigoureux	Non	Non	Non	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Branches cassées	Clair	Non	Non	Branches	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Branches cassées	Décentré par concurrent	Non	Non	Branches	Non	Houppier 2 a 4 m	Attente
Branches cassées	Clair	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches cassées	Bon	Non	Non	Branches	Non	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Saine	Sain	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branche cassée	Étriqué	Non	Non	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
saine	Clair	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Décentré par concurrent	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver

Feuille1_3

Saine	Décentré	Non	Non	Branche	Non	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Saine	Décentré par concurrent	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Décentré par concurrent	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Saine	Décentré par concurrent	Non	Non	Non	Non	Houppier 0 a 8 m	A conserver
Branches sèches	Développer	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 9 m	A conserver
Branches sèches	Feuillé 10% - 20%	Non	Non	Houppier	Non	Houppier 4 a 9 m	A conserver bois mort
Branches sèches	Bon	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Décentré	Non	Non	Branches	Non	Houppier 4 a 8 m	A conserver
Branches sèches	Décentré	Non	Non	Branches	Non	Houppier 2 a 8 m	A conserver
Branches sèches	Sain	Non	Non	Branches	Non	Houppier 6 a 8 m	A conserver
Saine	Décentré	Non	Non	Non	Non	Houppier 0 a 6 m / Rejet de souche	A conserver
Branches sèches	Décentré	Non	Non	Non	Non	Houppier 0 a 8 m et 4 a 8 m	A conserver
Branche cassée	Clair	Non	Non	Grosse branche	Non	Houppier 4 a 6 m	Attente
Sain	Clair	Non	Non	Branches	Au collet	Houppier 7 a 9 m	A conserver
Saine	Sain	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branche maitresse cassée	Clair	Non	Non	Branches	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Sain	Clair mais en améliorati	Non	Non	Petites branches	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branche sèche	Clair	Non	Non	Branches	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Petites branches	Non	Houppier 0 a 8 m	A conserver
Branches sèches	Clair	Non	Non	Branches	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Saine	Clair mais en améliorati	Non	Non	Petites branches	Non	Houppier 6 a 8 m / Arbre fortement pen	A conserver
Petites branches sèches	Clair mais en améliorati	Non	Non	Non	Non	Houppier 0 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Clair	Non	Non	Branches	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Petites branches sèches	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Petites branches sèches	Bon	Non	Non	Collet	Non	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Branche maitresse cassée	Clair	Non	Non	Branches	Trous de pic	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Branches sèches	Clair mais en améliorati	Non	Non	Non	Collet	Houppier 0 a 8 m	A conserver
Branches sèches	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 0 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Clair	Non	Non	Branches	Trous de noeud	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Bon	Non	Non	Non	Collet	Houppier 2 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Clair	Oui	Non	Branches	Oui	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Clair mais en améliorati	Non	Non	Branches basses	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver

Feuille1_3

Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Branches sèches	Clair mais en améliorati	Non	Branches	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branche sèche	Clair	Oui	Non	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branches sèches	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Branches cassées	Bon	Non	Branches basses	Non	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Branche maitresse cassée	Bon	Non	Branches basses	Branches	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Branches sèches	Bon	Non	Branches basses	Branches	Non	Houppier 10 a 12 m	A conserver
Petites branches sèches	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branche cassée	Bon	Non	Branches basses	Non	Non	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Branches cassées	Descente de cime impor	Non	Houppier	Non	Non	Houppier 6 a 8 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branche sèche	Clair mais en améliorati	Non	Branches	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Grosse branche arrachée	Moyen	Non	Non	Non	Non	Houppier 8 a 10 m	A conserver
Petites branches sèches	Clair mais en améliorati	Non	Non	Non	Non	Houppier 0 a 8 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 6 a 8 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Branches	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Descente de cime impor	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Descente de cime /clair	Non	Houppier	Collet	Non	Houppier 2 a 4 m	Attente
Saine	Bon	Non	Houppier	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branches sèches	Clair	Non	Non	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branches sèches	Descente de cime /clair	Non	Branches	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branches sèches	Clair	Non	Branches	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	Attente
Branches sèches	Clair	Non	Branches	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branches sèches	Bon	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branches sèches	Clair	Non	Branches	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Saine	Clair mais en améliorati	Non	Non	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branches cassées	Descente de cime /clair	Non	Branches	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branche cassée	Descente de cime /clair	Non	Branches	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Branche sèche	Bon	Non	Branches	Non	Non	Houppier 2 a 4 m	A conserver
Branche maitresse cassée	Bon	Non	Branches	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Saine	Bon	Non	Branches maitress	Branches	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver
Saine	Clair mais en améliorati	Non	Non	Non	Non	Houppier 4 a 6 m	A conserver



Fondation de Chantilly

Petit Parc

Superficie : 130ha 27a 80ca

Communes de :

Arilly, Saint-Léonard et Chantilly

Département de l'Oise (60)

Parcellaire cadastral

Echelle 1 : 5 000

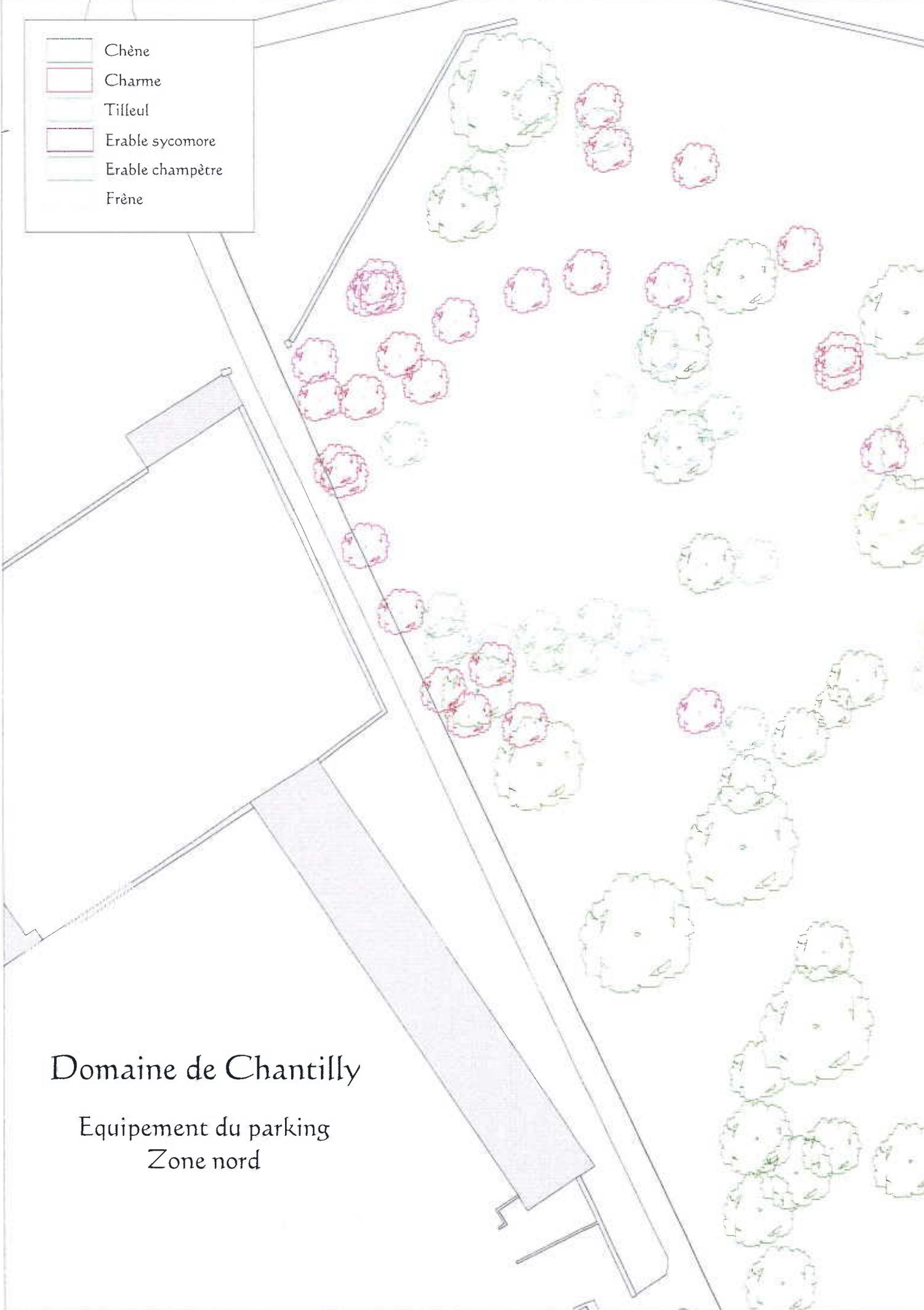


AKA/Line s.r.l.

© 2014 Cegeb.com - Tous droits réservés

Carte IGN 2013 - 2432 DT - N 450 000 000 000

- Chêne
- Charme
- Tilleul
- Erable sycomore
- Erable champêtre
- Frêne



Domaine de Chantilly

Equipement du parking
Zone nord

DOMAINE DE CHANTILLY

Équipement Parking

Ech: 1/600

- | | | | |
|---|----------|--|----------|
|  | Chêne |  | Charme |
|  | Hêtre |  | Frêne |
|  | Cillemul |  | Résineux |
| | |  | Erable |

