



# DIAGNOSTIC SANITAIRE DES ARBRES

Stade de la Vallée

Commune d'Orléans

Rapport de synthèse



Mars 2017

## SOMMAIRE

Introduction.....	3
1 Méthodologie du diagnostic .....	3
2 Analyse du patrimoine.....	5
2.1 Diversité du patrimoine.....	5
2.2 Age du patrimoine .....	6
2.3 Mode de gestion du patrimoine .....	8
2.4 Vitalité du patrimoine.....	9
2.5 Etat sanitaire du patrimoine.....	10
2.6 Les dégradations observées .....	11
3 Synthèse des préconisations .....	19
ANNEXE 1 : Relevé individuel des arbres.....	20
ANNEXE 2 : Cartes .....	37

## **Introduction**

Un diagnostic phytosanitaire des arbres du stade de la Vallée a été réalisée en mars 2017 pour la mairie d'Orléans.

L'objectif principal de cette étude est d'apprécier l'état général et mécanique de chaque arbre afin d'assurer la sécurité du public. Sur la base de l'analyse des principaux résultats obtenus lors du diagnostic, des propositions de gestion du patrimoine étudié sont établies.

### **1 Méthodologie du diagnostic**

Le diagnostic est réalisé par analyse visuelle. Chaque partie est observée visuellement (ou avec des jumelles) afin de déterminer la présence de défauts ou de symptômes exprimant un défaut interne.

En l'absence de défauts ou de symptômes, l'arbre est considéré comme sain. Dans les autres cas, l'impact des altérations présentes sur la tenue mécanique du sujet est estimé afin de définir si l'arbre présente un risque potentiel par rapport aux altérations observées.

Lors de ce diagnostic, différents éléments sont relevés :

- Le positionnement de l'emplacement
- La qualification de l'emplacement : arbre, vide ou souche
- Les données botaniques : genre, espèce et variété
- Les données dendrométriques : hauteur totale de l'arbre, diamètre du houppier et diamètre du tronc à 1m
- L'âge du sujet : sa classe d'âge
- La vitalité de l'arbre

- L'état sanitaire de l'arbre. Il est décrit par la qualification des dégradations observées (plaie neutre ou avec une altération, cavité) et leur positionnement sur l'arbre (racine, collet, tronc et charpentièrre).

La présence de pathogènes est indiquée et positionnée. Le ou les défauts majeurs sont décrits et les pathogènes sont identifiés lorsque les éléments présents le permettent.

Une note globale est attribuée à chaque emplacement :

- c0 : emplacement vide
  - c1 : arbre sain,
  - c2 : arbre présentant des lésions sans gravité
  - c3 : arbre présentant des lésions importantes et irréversibles
  - c4 : arbre présentant des lésions importantes, irréversibles et évolutives
  - c5 : souche
- Risque particulier lié aux altérations observées,
  - Les préconisations de diminution du risque ou de gestion,
  - Année de contrôle de l'arbre.

## 2 Analyse du patrimoine

Le stade de la Vallée se compose de 467 emplacements. Les arbres forment aussi bien des alignements que des bosquets et certains sujets sont isolés (photos 1 et 2). A noter la présence de 47 emplacements vides correspondant à d'anciens arbres supprimés.



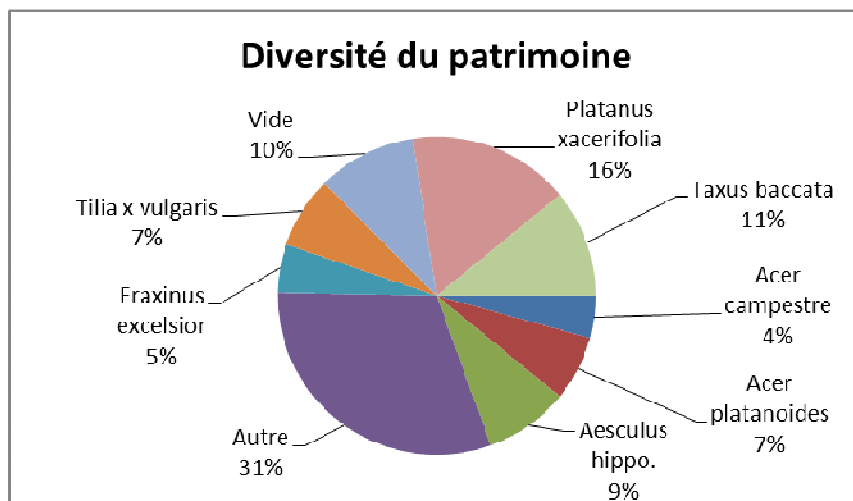
**Photo 1** : alignements de platanes



**Photo 2** : bosquet de marronniers

### 2.1 Diversité du patrimoine

Le patrimoine est constitué de 37 essences différentes.



**Diagramme 1** : répartition des essences sur le stade de la Vallée

La répartition des essences est la suivante :

- Platane : 16 %
- If : 11 %
- Marronnier : 9 %
- Erable plane : 7 %
- Tilleul commun : 7 %
- Frêne commun : 5 %
- Erable champêtre : 4 %

Les autres essences sont regroupées sous « Autres » dans le diagramme 1 (moins de 20 individus par espèce)

Il s'agit d'un patrimoine diversifié, avec de nombreuses essences ornementales (cèdres, cyprès, marronniers...).

## 2.2 Age du patrimoine

Sur le stade de la Vallée les jeunes sujets (jeunes et jeunes adultes) constituent 15% du patrimoine (tableau 1). Les individus adultes représentent la majorité du patrimoine avec 76% des effectifs et les 9% restants sont des arbres matures.



**Photo 3** : jeunes sujets



**Photo 4** : cèdre adulte

Classe d'âge	Effectifs	%
Jeune	59	14%
Jeune Adulte	3	1%
Adulte	318	76%
Mature	40	9%
<b>Total</b>	<b>420</b>	<b>-</b>

**Tableau 1 : répartition de l'âge du patrimoine sur le stade de la Vallée**

Les jeunes sujets sont primordiaux pour assurer la pérennité du patrimoine arboré. Le renouvellement par la plantation de nouveaux jeunes arbres doit de poursuivre.

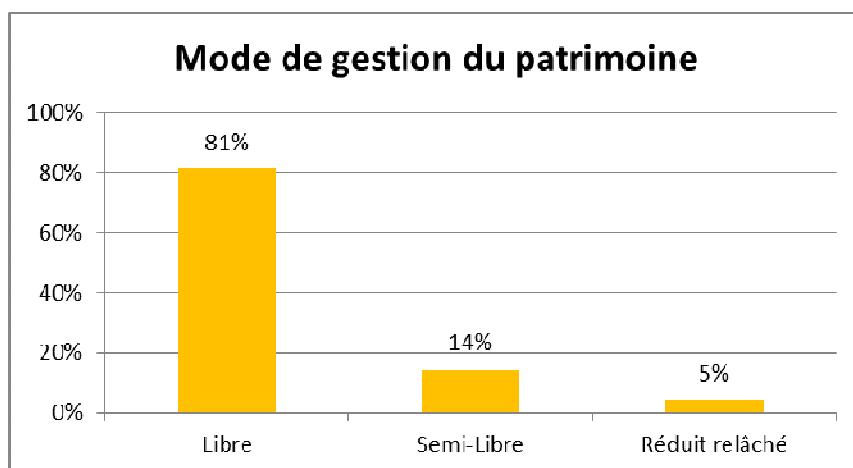
A noter des régénérations naturelles le long des hangars. Ces jeunes végétaux doivent être arrachés pour éviter des dégradations futures sur les bâtiments (photo 5).



**Photo 5 : régénérations naturelles d'ormes**

### 2.3 Mode de gestion du patrimoine

Les objectifs paysagers et le mode de gestion doivent être définis dès la plantation. Les arbres doivent être en mesure de s'adapter progressivement aux contraintes existantes et aux objectifs sans être dégradés par des tailles drastiques ou trop tardives.



**Diagramme 2 : Mode de gestion du patrimoine arboré sur le stade de la Vallée**

Sur le stade de la Vallée, 81 % des arbres sont gérés en forme libre et 14 % sont conduits en port semi-libre (diagramme 2). Seuls 5% ont fait l'objet de taille sévère (photo 6).

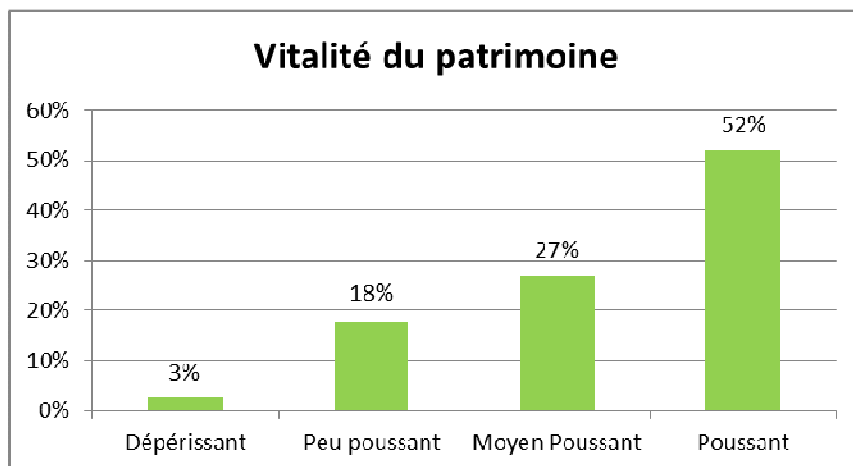


**Photo 6 : arbre réduit (platane)**



## 2.4 Vitalité du patrimoine

La vitalité des arbres est l'expression de l'adaptation du sujet dans son environnement. Elle est appréciée par la longueur des pousses annuelles, la présence de rejets, la vitesse de recouvrement des plaies d'élagages, le feuillage... .



**Diagramme 3 : Vitalité du patrimoine du patrimoine arboré sur le stade de la Vallée**

Les arbres avec une bonne vitalité constituent 52% du patrimoine étudié et ceux avec une croissance satisfaisante 27%. A l'opposé, 21% des individus sont affaiblis dont 3% qualifiés de dépérissant (photos 7 et 8).



**Photo 7 : cime dépérissante**



**Photo 8 : if mort**

Ces affaiblissements peuvent être la conséquence de différents facteurs comme des modifications environnementales, un stress hydrique, une attaque parasitaire, ...

Sur le stade de la vallée, plusieurs secteurs présentent des affaiblissements physiologiques marqués. Il s'agit notamment de la partie nord du bosquet central et de l'alignement d'érables à l'entrée du site. On notera également un très faible potentiel des douglas, essence non adaptée, dont plusieurs sujets sont morts ou dépérissants.

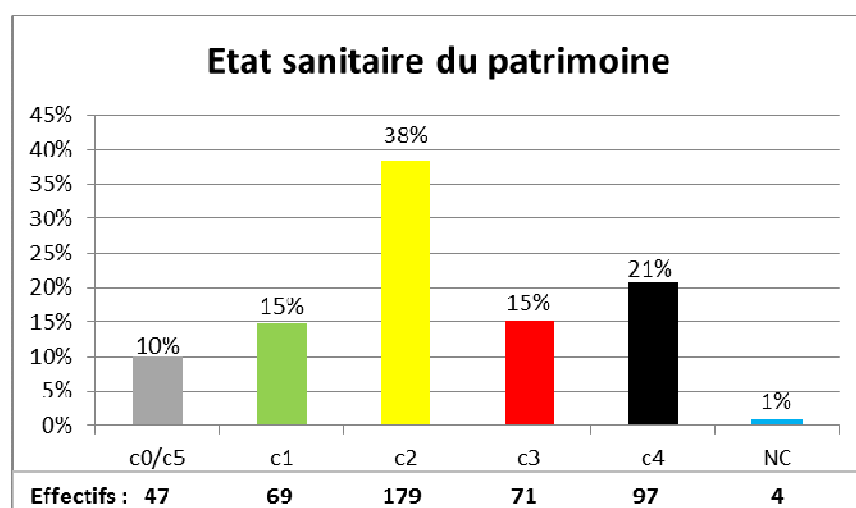
## 2.5 Etat sanitaire du patrimoine

L'état sanitaire est directement lié aux dégradations observées sur les arbres.

Les arbres peu ou pas altérés (catégories c1 et c2) représentent 53% du patrimoine (diagramme 4).

A l'inverse, 36 % des arbres présentent des dégradations (catégories c3 et c4) dont 21% avec des lésions évolutives (pathogènes...).

Enfin, 1% des sujets, soit 4 individus, doivent faire l'objet d'investigations complémentaires pour conclure le diagnostic. Il s'agit d'ôter le lierre ou de dégager des collets.



**Diagramme 4:** répartition de l'état sanitaire des tilleuls

## 2.6 Les dégradations observées

Les dégradations observées touchent toutes les parties des arbres et sont d'origines diverses : parasites, naturels, ...

### ➤ La gestion des pieds d'arbre

L'entretien des espaces verts a provoqué de nombreuses dégradations. Des plaies sont visibles sur les collets, la base des troncs mais aussi sur les racines de surface (photos 9 et 10).



**Photo 9 : chocs contreforts-racines**



**Photo 10 : racines de surface abimées**

### ➤ Les principaux parasites observés

Sur le patrimoine étudié, 45 individus sont touchés par des champignons ou des insectes.

#### Pourridiés racinaires :

De l'armillaire (*Armillaria mellea*, photo 11) et de l'ustuline (*Kretzschmaria deusta*, photo 12) touchent 3 sujets. Ces deux champignons ont une action pathogénique et lignivore avec une pourriture blanche active.

Les arbres attaqués par ces champignons doivent être abattus et en raison d'une forte capacité de propagation par ponts racinaires. Les sujets à proximité des individus parasités doivent faire l'objet d'un suivi régulier.



**Photo 11 : armillaire**



**Photo 12 : ustuline**

### Verticilliose :

La présence de ce champignon est également suspectée sur un if en raison de son dépérissement brutal en une année.

### Massaria :

Le massaria (*Massaria platani*) s'installe sur le platane et se manifeste par des mortalités de cambium longitudinales et des dépérissements. La couleur orangée associée à l'arrêt net des nécroses à l'insertion de l'axe parasité sont caractéristiques de ce champignon. Il est détecté ou suspecté sur 5 arbres.

### Phellin tacheté et polypore hérissé :

Dans la partie aérienne des houppiers, le phellin (*Phellinus punctatus*) et le polypore hérissé (*Inonotus hispidus*) touchent 11 arbres (photos 13 et 14). Ils ont tous les deux une activité lignivore avec la formation de plaies chancreuses. Leur action est variable selon les essences.



**Photo 13 : phellin tacheté**



**Photo 14 : polypore hérissé**

**Pholiote :**

De la pholiote (*Pholiota sp.*, photo 15) est détectée sur un noyer. Ce champignon dégrade le collet des arbres parasités avec une pourriture blanche active. L'arbre est proposé en abattage.



**Photo 15 : pholiote**

### Maladie du corrail :

La maladie du corail (*Nectria galligena*, photo 16) s'est développée sur 5 charmes. Ce champignon engendre des plaies chancreuses par destruction du cambium.



**Photo 16 : maladie du corail**

### Graphiose :

La graphiose, présente sur un orme, se caractérise par des mortalités importantes de charpentières.

### Autres attaques :

Des nécroses de tissus et des attaques pathogéniques ont été détectées sur d'autres sujets mais sans reconnaissance des agents responsables.

### Attaques parasitaires – la zeuzère :

Des attaques de zeuzères ont été identifiées (*Zeuzera pyrina*, photo 17) sur 12 sujets.



**Photo 17 :** attaque de zeuzère

La larve creuse des galeries sous-corticales, ce qui entraîne des mortalités d'axes. Lors d'attaques importantes, les jeunes arbres peuvent dépérir.

### Trous de pics :

Des attaques et des trous de pics sont constatés sur de nombreux arbres (photo 18). Liées à la présence d'insectes qui forment la base de leur alimentation, elles sont symptomatiques d'altérations du bois. Ces attaques peuvent être de faibles dimensions (cônes d'insertions) ou plus étendues (cavités). Des investigations complémentaires peuvent être préconisées pour estimer l'importance de l'altération.



**Photo 19 :** trou de pics

### ➤ Les cavités

Toutes les plaies sont des portes ouvertes aux agents lignivores et pathogéniques. Lorsque les plaies sont d'un diamètre important, l'arbre ne peut pas les recouvrir rapidement et les parasites s'installent. Sous l'action d'agents lignivores, elles évoluent en cavités ouvertes (photos 19 et 20).

Ces cavités peuvent être liées à d'anciennes coupes, à des chocs importants, à des déchirures...



**Photo 20** : cavité ouverte en formation



**Photo 21** : cavité ouverte collet

Les cavités peuvent être fermées lorsque des agents lignivores dégradent l'arbre de l'intérieur.

### ➤ Les étranglements

Les arbres servent souvent de support mais bien souvent, les liens ne sont pas retirés. Il en résulte l'apparition d'étranglements, de recouvrements de panneaux, .... (photos 21 et 22).

Des affaiblissements physiologiques apparaissent dès que les étranglements sont importants.





**Photo 22 : étranglement**



**Photo 23 : recouvrement tronc**

➤ **Les défauts naturels**

Les derniers défauts constatés sur le site du stade de la Vallée sont liées à des contraintes naturelles ou au développement de l'arbre.

**Inclusion d'écorce :**

Un des plus fréquents est l'inclusion d'écorce au niveau de la jonction entre deux axes (photo 23). L'écorce insérée dans la fourche empêche la soudure des tissus. Progressivement, la tenue mécanique des axes est affaiblie et de nombreuses ruptures se produisent.



**Photo 24 : écorce incluse**

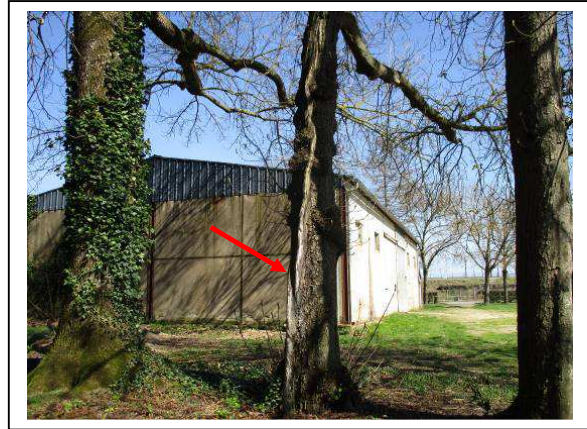
### Fissuration :

Lors de vents forts, les fibres du bois peuvent se déchirer et des bourrelets réactionnels apparaissent (photo 24).

Des bourrelets réactionnels se créent également lorsque l'arbre réagit à des défauts mécaniques comme des cavités étendues (photo 25).



**Photo 24 : fissuration**



**Photo 25 : bourrelet réactionnel**

Ces deux types de défauts nécessitent souvent des interventions pour limiter le risque de rupture.

### **3 Synthèse des préconisations**

Certaines dégradations et défauts nécessitent des interventions pour mettre en sécurité le site. C'est le cas pour 38 arbres.

D'autres interventions de gestion sont préconisées pour 122 arbres (tableau 2).

<b>Taille</b>	<b>Intervention prioritaire</b>	<b>Intervention de gestion</b>	<b>Total</b>
Taille de formation		7	7
Taille de réduction	13	1	14
Emondage		48	48
Taille sanitaire	5	53	58
Abattage	16	3	19
Autre	4	4	8
Taille de relevage		6	6
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>122</b>	<b>160</b>

**Tableau 2 : interventions sur les arbres du stade de la Vallée**

### **Conclusion**

Certains arbres du stade de la Vallée sont altérés (défauts mécaniques et sanitaires). D'autres sujets présentent des affaiblissements physiologiques.

Afin de limiter le risque de rupture sur certains arbres, des interventions de mise en sécurité sont nécessaires.

Il est également conseillé de mettre en place des plantations complémentaires pour assurer le renouvellement du patrimoine.

**Agence de l'Arbre**

Patrick BUJON



## ANNEXE 1 : Relevé individuel des arbres

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
1	Platane	M	30	24	175	SL	MP	PPL		PLC		PLNC	phellin base axe N de 12 à 18m, plusieurs trous de pics axe N, sondage base charpentière N (circ. : 248, ouverture chancre 83cm, sondages SO : br=5.5cm, SE SO : br=7.5cm, NE SO : br=6.5cm,) plusieurs polypore hérissé charpentières O, bourrelets réactionnels charpentière S 18m, nécrose des tissus branche E 16m, haubans entre axe principale et charpentière N		c4		
2	Douglas	A	16	10	50	L	PP	AU	collet enterré	PLC		PPL	chlorose marginale du feuillage		c2		
3	Douglas	A	14	8	35	L	D	PPL		PPL		PPL	mort		c4	abattage	
4	Douglas	A	18	10	50	L	D	PPL		PPL		PPL	mort 80%		c4	abattage	
5	Douglas	A	20	12	40	L	PP	PPL		PLC		PPL			c1	taille sanitaire	
6	Douglas	A	20	12	50	L	PP	PPL		PLS		PPL			c1		
7	Epicéa	A	18	8	45	L	MP	PPL		PLNC	cavité ouverte base tronc étendue	PLS	penché		c4		
8	Frêne commun	A	14	8	40	L	MP	PLS	cocs	PLC		PLS	mort rameaux		c2		
9	Erable plane	A	16	12	55	L	MP	PLC		PLS		PLNC	gui		c2		
10	Epicéa	A	16	6	40	L	MP	PLCF	cavité fermée collet	PLS	choc	PLC			c2		
11	Erable sycomore	J	12	8	40	L	MP	PPL		PPL		PLC	frottements bâti		c1		
12	Tilleul	J	10	5	30	L	MP	PPL		PLS	rejets	PLS			c2		
13	Douglas	A	18	6	45	L	PP	PPL		PLC		PLS	mort branches, chlorose feuillage		c2		
14	Douglas	A	14	4	30	L	PP	PPL		PLC		PLS	affaiblissement physiologique		c2		
15	Tilleul	A	14	8	50	L	P	PPL		PLS	rejets	PLS			c2		
16	Tilleul	A	14	10	45	L	P	PPL		PLS	rejets	PLS	écorce incluse en formation axe principal 7m		c3		
17	Erable sycomore	A	16	12	70	L	D	PLNC	cavité ouverte avec armillaire	PLNC	cavité ouverte base tronc	PLNC	décence de cime		c4	abattage	
18	Frêne commun	A	14	12	40	L	MP	PPL		PLS	rejets	PLS	panneau publicitaire		c2		
19	Frêne commun	A	14	12	35	L	MP	PPL		PLC		PLNC			c2		
20	vide														c0		
21	Marronnier	A	18	14	85	L	P	PPL		PLNC	chocs	PLNC	cavité ouverte base houppier, cavités ouvertes charpentières réduites base houppier, bourrelet réactionnel axe principal sous charpentière O	1	c3	taille de réduction	réduire charpentière E 8m de 2m
22	Tilleul	J	6	2	10	L	MP	AU	collet enterré, excroissance, drageons	PPL	rejets	PPL	concurrenté par drageons		c1		
23	Tilleul	J	4	2	10	L	PP	PPL		PLS	étranglement	PPL			c1		
24	Tilleul	A	10	8	30	L	MP	PLS	choc	PLS	rejets	PLS	gui, ancienne échaudure		c2		
25	Douglas	J	8	5	20	L	P	AU	collet enterré	PPL		PPL			c1		
26	Marronnier	A	22	12	85	L	P	PPL		PLS	rejets	PLNC	antécédent rupture branche, plusieurs cavités ouvertes		c3		

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
27	Marronnier	A	22	2	85	L	P	PLS	choc	PLNC	plusieurs cavités ouvertes haut tronc, rejets	PLNC			c3		
28	Marronnier	A	18	2	85	L	PP	PLS	choc	PLCF	cavité fermée base tronc, écoulement rouille base tronc, excroissances, rejets	PLS	bois mort		c4		
29	Marronnier	A	18	2	75	L	MP	PLNC	cavité ouverte en extension collet base tronc, choc	PLNC	cavité ouverte base tronc, cavité ouverte haut tronc	PLS	bois mort		c4		
30	Douglas	M	26	18	90	L	MP	PPL		PLC		PLC	antécédent rupture branche, bois mort		c2		
31	Peuplier blanc	A	26	18	70	L	P	PPL	col compacté	PLNC	cavité ouverte haut tronc, rejets	PLS	bois mort		c2		
32	Peuplier blanc	A	26	20	75	L	P	PPL		PLS	rejets	PLS			c2		
33	Peuplier blanc	A	26	14	65	L	P	PPL		PLS	rejets	PLS			c2		
34	Peuplier blanc	A	14	16	60	L	P	PPL		PLS	rejets	PLS			c2		
35	Peuplier blanc	A	22	16	65	L	P	PLCF	cavité fermée base tronc	PLC		PLS			c3		
36	Tilleul	JA	10	6	35	L	MP	PPL		PLS	rejets	PPL			c1		
37	Tilleul	JA	10	6	30	L	MP	PPL		PLS	rejets	PLS			c2		
38	Tilleul	JA	10	6	30	L	MP	PPL		PLS	choc, rejets	PLS			c2		
39	Tilleul	A	18	12	65	SL	P	PPL	drageons	PLC	rejets	PLNC	bois mort, cavités ouvertes par rapport taille de réduction, cavité ouverte longitudinale branche E 12m		c3		
40	Tilleul	A	16	8	60	SL	P	PPL	travaux du sol, drageons	PLNC	plusieurs cavités ouvertes, rejets	PLNC	bois mort, cavité ouverte par rapport taille de réduction		c3		
41	Tilleul	A	18	12	55	SL	P	PPL	drageons	PLNC	cavité ouverte 3m, rejets	PLNC	plusieurs cavités ouvertes, bois mort		c3		
42	Tilleul	A	18	8	40	SL	P	PLS	choc, drageons	PLC	rejets	PLS	bois mort		c2	taille sanitaire	
43	Tilleul	A	14	6	50	SL	D	PPL	drageons	PLCF	cavité fermée base tronc, cavité ouverte 3m, rejets	PLNC	cavité ouverte en extension avec nécrose des tissus axe principal de 8 à 10m		c4	taille sanitaire	
44	Tilleul	A	18	8	50	SL	P	PLNC	cavité ouverte en formation collet, drageons	PLNC	cavité ouverte haut tronc, rejets	PLNC	cavité ouverte partie terminale axe principal, bois mort, gui		c3	taille sanitaire	
45	Tilleul	A	18	10	50	SL	P	PPL	drageons	PLC	rejets	PLC	gui, bois mort		c3		
46	Tilleul	A	18	10	50	SL	MP	PLS	drageons	PLC	rejets	PLC	bois mort		c3	taille sanitaire	
47	Tilleul	A	18	8	40	SL	MP	PLS	choc, drageons	PLS	rejets	PLNC	bois mort		c3		
48	Tilleul	A	18	12	50	SL	MP	PLNC	cavité ouverte en formation collet, drageons	PLNC	plusieurs cavités ouvertes, rejets	PLNC	cavité ouverte en extension base houppier		c4		
49	Charme	A	10	8	45	L	PP	PLS	chocs	PLS	maladie du corail	PLNC	plusieurs cavités ouvertes en extension avec nécrose des tissus et maladie du corail		c4		
50	vide														c0		
51	Tilleul	A	18	12	60	RR	MP	PLNC	cavité ouverte en formation, drageons	PLNC	plusieurs cavités ouvertes, rejets	PLNC	cavité ouverte base houppier par rapport taille de réduction, gui		c4		
52	Tilleul	A	18	16	65	RR	MP	PPL	drageons	PLNC	cavité fermée étendue base tronc, cavité ouverte 4m	PLNC	cavité ouverte en extension base houppier, gui		c4		
53	Tilleul	A	18	14	55	RR	MP	PLS	choc, drageons	PLNC	plusieurs cavités ouvertes, rejets	PLNC	cavité ouverte par rapport à anciennes coupes, bois mort		c4	taille sanitaire	
54	Tilleul	A	16	6	50	RR	D	PLS	choc, drageons	PLNC	cavité fermée étendue base tronc, cavité ouverte 3m, trous pics et fissures haut tronc	PLNC	cavité ouverte en extension base houppier, mort 50% houppier		c4	abattage	
55	Tilleul	A	18	10	45	RR	MP	AU	collet enterré	PLC	rejets	PLNC	cavité ouverte par rapport taille de réduction, bois mort		c3	taille sanitaire	

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Platè racine/collet	Observations racine/collet	Platè tronc	Observations tronc	Platè houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
56	Tilleul	A	16	16	65	RR	P	PPL	excroissances, drageons	PLNC	plusieurs cavités ouvertes, rejets	PLNC	cavité ouverte base houppier avec trou pics, plusieurs cavités ouvertes charpentières		c4	taille sanitaire	
57	Tilleul argenté	A	20	14	45	L	MP	PPL		PLS		PLS	écorce incluse en formation axe principal 8m, bois mort		c3	taille sanitaire	
58	Tilleul argenté	A	20	16	70	L	MP	PPL		PLS	gui	PLNC	cavité ouverte branche base houppier NO, plusieurs écorces incluses en formation, bois mort		c3		
59	Tilleul argenté	A	20	14	65	L	MP	PPL		PPL		PLNC	charpentièrè base houppier NO fendue sur 5m, antécédent rupture d'écorce incluse, gui, plusieurs écorces incluses en formation	1	c3	taille de réduction	réduire de 3m charpentièrè fissurée
60	Tilleul argenté	A	22	14	65	L	MP	PPL		PLS	bourrelets réactionnels haut tronc base houppier	PLS	plusieurs écorces incluses en formation, bois mort, gui		c3	taille sanitaire	
61	Frêne commun	A	18	14	45	L	P	PPL		PLC	rejets	PLS	antécédent rupture branche, rejets, bois mort		c2	taille sanitaire	
62	Tilleul argenté	A	18	16	60	L	MP	PPL	excroissance, drageons	PPL	rejets	PLNC	plusieurs cavités ouvertes, gui, écorce incluse en formation axe principal 8m		c2	taille sanitaire	
63	vide														c0		
64	Tilleul argenté	A	18	14	55	L	MP	PPL	excroissance	PPL		PLS	écorce incluse en formation axe principal 5m, antécédent rupture branche, bois mort		c3	taille sanitaire	
65	Tilleul argenté	A	18	14	50	L	MP	PPL		PLNC	cavité ouverte haut tronc	PLS	plusieurs écorces incluses en formation		c3	taille sanitaire	
66	Tilleul argenté	A	18	16	50	L	MP	PPL		PLNC	cavité ouverte haut tronc	PLNC	cavité ouverte branche base houppier, gui, bois mort		c2	taille sanitaire	
67	Tilleul argenté	A	18	16	65	L	MP	PPL	drageons	PPL		PLNC	plusieurs écorces incluses en formation, bois mort, gui		c3	taille sanitaire	
68	Tilleul argenté	A	20	16	60	L	MP	PPL	excroissance	PPL		PLNC	cavité ouverte en extension charpentièrè S avec trous de pics, gui		c4	taille sanitaire	
69	Tilleul argenté	A	20	16	60	L	MP	PPL		PPL		PLNC	bois mort et gui		c2	taille sanitaire	
70	Tilleul	A	18	16	60	L	P	PPL	drageons	PLS	écoulements, rejets	PLS	branche cassée suspendue		c2	taille sanitaire	
71	Charme	A	16	14	60	L	MP	PPL		PPL	rejets	PLNC	début attaque maladie du corail, bois mort		c2		
72	Frêne commun	A	20	10	45	L	MP	PPL		PLNC	cavité ouverte base tronc, trous de pics haut tronc, rejets	PLNC	très nombreux trous de pics axe principal avec polypore hérissé, bois mort		c4	abattage	
73	Tilleul argenté	A	24	12	70	L	P	PPL	drageons	PPL		PLNC	plusieurs écorces incluses en formation, bois mort, gui		c3	taille sanitaire	
74	Tilleul argenté	A	24	12	50	L	P	PPL		PLS	choc, rejets	PLNC	plusieurs écorces incluses en formation, bois mort, gui		c3	taille sanitaire	
75	Tilleul argenté	A	24	12	65	L	P	PPL		PPL		PLNC	plusieurs écorces incluses en formation, bois mort, gui		c3	taille sanitaire	
76	Tilleul argenté	A	24	16	80	L	P	PLNC	nécrose des tissus collet S	PLNC	nécrose des tissus base tronc S	PLNC	chancre fourche base houppier, plusieurs écorces incluses en formation, bois mort, gui, branche cassée suspendue, nécrose des tissus axe S 8 à 10m		c4		
77	Frêne commun	A	22	14	70	L	P	PLS	choc	PLNC	trou pics haut tronc, rejets	PLNC	cavité ouverte axe principal 11m avec polypore, antécédent rupture branche, bois mort, branche E 16m fissurée	1	c4	taille de réduction	réduire de 2m branche E fissurée
78	Frêne commun	A	18	10	50	L	MP	AU	collet enterré	PLC		PLS	bois mort		c2		
79	Charme	A	14	14	60	L	P	PLS	choc	PPL		PLNC	plusieurs cavités ouvertes, bois mort		c2	taille sanitaire	
80	Charme	A	14	8	40	L	PP	PPL		PLNC	plusieurs cavités ouvertes, maladie du corail	PLNC	maladie du corail, bois mort		c4	taille sanitaire	

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
81	Tilleul	A	22	14	85	RR	P	PPL	drageons	PLCF	cavité fermée base tronc, écoulements, trou pic haut tronc	PLNC	trou de pics axe principal 8m, plusieurs cavités ouvertes en extension avec nécrose des tissus, gui, bois mort		c4		
82	Tilleul	A	22	16	90	RR	P	PPL	drageons	PLNC	plusieurs trous de pics	PLNC	plusieurs trous de pics, plusieurs cavités ouverte parties terminale axes, bois mort		c4	taille sanitaire	
83	vide														c0		
84	Calocèdre	A	10	8	50	L	P	PPL		PLC	excroissance	PLS	branche cassée		c1		
85	Douglas	A	18	10	65	L	P	PPL	empatement racinaire	PLS		PLS	quelques mortalités de rameaux		c2		
86	Douglas	A	12	8	45	L	P	PPL		PLS		PLS	ancienne perte de cime		c2		
87	Douglas	A	18	10	50	L	MP	PPL		PLS	écoulement résine haut tronc	PLS	ancienne perte de cime		c2		
88	Sorbier	J	8	6	20	L	PP	PLNS	plaie sans bourrelet de recouvrement O	PLNS		PLS	chocs		c4		surveillance
89	Douglas	A	22	10	60	L	MP	PPL		PLS	écoulement résine base tronc	PLS			c2	taille sanitaire	
90	Tilleul	A	16	10	30	L	PP	PLS	plaie longitudinale contrefort E, drageons	PLS		PLS	gui		c2	émondage	
91	Charme	A	12	8	45	SL	MP	PLS	chocs	PLNC	sujet colonisé par maladie du corail, cavité ouverte avec écoulement à 1m O	PLNC	plusieurs chancres (maladie du corail)	1	c4	abattage	
92	Erable plane	A	16	8	30	L	MP	PLS	racines de surface abimées	PLS		PLS	antécédent rupture branche, gui		c2	taille sanitaire	
93	Chêne	M	24	18	85	L	P	PPL		PLC		PLS	renflement (fissuration?) charpentière O à 6m	1	c3	taille de réduction	réduire de 2m charpentière O à 6m avec renflement, taille sanitaire
94	Erable champêtre	A	12	6	25	L	PP	PLS	chocs, drageons	PLNC	cavité ouverte base tronc	PLS	dominé, excroissances gui		c2		
95	If	A	10	8	45	L	P	PPL		PLNS	plaie avec écoulement à 0,6m, penché	PLS			c2		
96	Erable champêtre	A	8	8	35	L	PP	PLS	chocs, drageons	PLS	plusieurs excroissances gui	PLS			c2		
97	Erable champêtre	A	6	8	25	L	D	PLNC	racines de surface dégradées, chocs	PLNC	cavité ouverte à 1m, attaque d'insectes, lierre	PLNC	plusieurs excroissances gui, lierre		c3		
98	Erable plane	J	8	6	15	L	MP	PLC		PLS	attaque d'insectes, gui	PLS	antécédent rupture branche		c2		
99	vide														c0		
100	Erable plane	A	12	10	30	L	P	PPL		PLC		PLS	gui		c2		
101	Frêne commun	J	8	5	15	L	P	PLS	chocs	PLS	plaie longitudinale de 1 à 2m	PLS			c2		
102	vide														c0		
103	Erable champêtre	A	12	8	45	L	PP	PPL	rejets, drageons	PLNC		PLNC	plusieurs excroissances gui		c2		
104	Charme	A	12	10	60	L	PP	PLNC	cavité ouverte longitudinale collet tronc jusqu'à 2,5m	PLNC		PLNC	cavité ouverte axe principal à 5m avec ancrage latéral réitération formant la cime	1	c4	abattage	
105	If	A	10	6	30	L	P	PPL		PLNC	trou de pic à 3m, plusieurs cavités ouvertes en formation, attaque d'insectes lignivore	PLS	plaies tronc		c4		surveillance
106	If	A	10	10	60	L	P	PPL		PLNC	plaie longitudinale base tronc O avec écoulement, choc	PLS	choc base houppier		c2		

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
107	Erable champêtre	A	8	8	45	L	PP	PLNC	plaie chancreuse collet base tronc, chocs	PLNC	cavité ouverte chancreuse haut tronc, plusieurs cavités ouvertes par rapport à anciennes coupes, plusieurs excroissances, penché	PLNC	gui, bois mort		c4		surveillance ou abattage gestion
108	vide														c0		
109	Merisier	A	12	6	35	L	P	PPL		PLC		PLS			c1		
110	Orme	A	14	8	35	L	P	PLS	drageons	PLS	coupe de gros diamètre	PLS			c2		
111	Frêne commun	J	10	4	15	L	P	PLC		PLC		PLS			c1		
112	Marronnier	A	14	10	45	L	P	PPL		PLC		PLS	coupe de gros diamètre		c2		
113	Marronnier	A	14	8	40	L	P	PPL		PLNC		PLS			c1		
114	vide														c0		
115	Peuplier noir	M	32	8	95	L	P	PLC	racines de surface	PLS		PLS	écorce incluse base houppier		c4	taille sanitaire	émondage
116	Epicéa	A	14	6	30	L	P	PPL		PLC		PLS			c1		
117	Douglas	A	10	6	25	L	MP	PPL		PLC		PLS	bois mort		c1		
118	Epicéa	A	14	6	30	L	P	PLC	racines de surface	PLC		PLS	décollement d'écorce avec écoulement de résine axe principal à 8m		c2		
119	vide														c0		
120	Erable plane	A	12	12	40	L	PP	PLS	racines de surface abimées, chignonage	PLS	choc	PLNC	gui		c2		
121	Marronnier	A	18	8	50	L	P	PLC	rejets, empattement racinaire	PLS	excroissances (bactéries?)	PLS	cépée, gui, bois mort		c2		
122	Marronnier	A	16	8	65	L	P	PPL	drageons	PLC		PLS			c2	émondage	
123	Marronnier	A	20	8	60	L	MP	PPL		PLC		PLS			c2	émondage	
124	If	A	10	8	45	L	P	PLNC	cavité ouverte en formation collet-tronc jusqu'à 1,4m	PLNC	cavité ouverte en formation collet-tronc jusqu'à 1,4m	PLS	antécédent rupture branche		c3		
125	If	A	10	8	35	L	MP	PPL		PLNC	cavité ouverte longitudinale de 1 à 2m	PLS			c3	émondage	
126	If	A	8	6	35	L	P	PPL		PLS	choc, cavité ouverte haut tronc (antécédent rupture)	PLS	dominé		c3		
127	Orme	A	18	12	55	L	MP	PPL	rejets collet	PLNC	cavité ouverte base tronc	PLS	antécédent rupture branche		c3		
128	If	A	10	8	45	L	P	PLNC	cavité ouverte collet-base tronc jusqu'à 1,4m	PLNC	cavité ouverte en extension et remontante collet-base tronc jusqu'à 1,4m avec suspicion agent lignivore	PLS	dominé, affaiblissement physiologique		c4	taille sanitaire	surveillance
129	If	A	10	8	45	L	PP	PLS	choc collet	PLS	choc	PLS	affaiblissement physiologique		c2		
130	Sorbier	A	16	10	35	L	PP	PPL		PLC	penché	PLS	affaiblissement physiologique		c2		
131	If	A	10	8	40	L	MP	PPL		PLS		PLS			c2		
132	If	A	10	6	40	L	MP	PPL		PLS	choc	PLS	bois mort		c2		
133	If	A	8	8	35	L	PP	PPL		PLS		PPL	affaiblissement physiologique		c1		
134	If	A	8	8	45	L	MP	PPL		PLS	choc	PPL	affaiblissement physiologique		c2		
135	Tilleul	J	6	2	10	L	P	PPL	drageons	PPL		PPL			c1	taille de formation	
136	Frêne à fleurs	A	10	6	50	L	MP	PLS		PPL		PPL			c1		
137	Erable sycomore	A	16	10	55	L	PP	PLNC	fructification ustuline entre contreforts N et E, cavité ouverte en extension collet-base tronc O, rejets	PLCF	cavité fermée base tronc, choc	PLNC	fissuration dans coude charpentière O à 10m, cavité ouverte charpentière O à 9m, affaiblissement physiologique, gui	1	c4	abattage	



N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
138	If	A	8	6	45	L	MP	PPL		PLS		PLS			c1		
139	If	A	16	10	40	L	P	PLS	chocs collet	PLNC	cavité ouverte à 1m, choc	PLS			c3		
140	Erable champêtre	M	10	10	45	L	PP	PLNC	choc contrefort N, drageons	PLS	penché	PLNC	excroissances et gui, dépérissement cime		c4	émondage	
141	Erable champêtre	A	10	8	35	L	PP	PLNC	cavité ouverte collet-base tronc jusqu'à 1m	PLNC	attaque d'insecte N au-dessus de la cavité	PLNC	plusieurs excroissances avec gui, affaiblissement physiologique		c4		
142	If	A	10	8	45	L	P	PPL		PLS	choc	PLS			c2		
143	vide														c0		
144	Merisier	J	10	6	20	L	P	PPL		PPL		PPL			c1		
145	Charme	J	8	6	15	L	P	PPL		PPL		PPL			c1		
146	If	A	12	8	40	L	P	PPL		PLS	choc	PLS	écorce incluse en formation base houppier		c4		
147	Erable champêtre	A	10	5	25	L	PP	PLS	chocs	PLNC	plaie chancreuse tronc à 1,3m	PLS	mort partie terminale cime, plusieurs excroissances avec gui		c4		
148	If	A	10	6	30	L	P	PPL		PLS	choc	PLS			c2		
149	If	A	8	6	30	L	P	PPL		PLS	plaie longitudinale NE sur 1m, choc	PLS			c2		
150	vide														c0		
151	vide														c0		
152	If	A	10	6	30	L	P	PLS	nombreux chocs contreforts	PLNC	plaie longitudinale de 0,2 à 1,6m par rapport antécédent rupture	PLNC	cavité ouverte axe principal à 2,5m par rapport ancienne coupe, plaie longitudinale axe principal à 2m		c4	taille sanitaire	
153	Erable champêtre	A	16	6	40	L	PP	PPL		PLC		PLNC	trou de pics dans excroissance gui branche O à 7m, plusieurs excroissances avec gui	1	c3	taille sanitaire	
154	Chêne	A	16	12	45	L	MP	PPL		PLC		PLS		1	c2	taille sanitaire	
155	Frêne commun	J	6	4	10	L	PP	PLC		PLS	zeuzère	PLS			c2		
156	vide														c0		
157	Erable plane	A	14	4	45	L	MP	PPL		PLC		PPL			c1		
158	Hêtre	J	6	5	10	L	P	PLS	choc collet-base tronc	PLS		PPL			c2		
159	Sorbier	J	6	10	5	L	D	PPL		PLS		PPL	mort		c4	abattage	renouvellement
160	Hêtre	A	14	2	35	L	P	PLS	choc collet	PLC		PPL			c2		
161	Frêne à fleurs	A	4	3	45	L	MP	PPL		PLC		PPL			c2		
162	Erable plane	A	18	8	25	L	PP	PPL		PLS	choc base tronc	PPL	gui		c2		
163	Erable sycomore	A	16	8	50	L	PP	PLS	chocs collet	PLNC	cavité ouverte par rapport ancien brin	PLS	gui		c2	taille sanitaire	
164	If	A	14	8	50	L	P	PPL		PLS		PLS			c2		
165	If	A	12	8	45	L	P	PPL		PLS		PPL			c1		
166	If	A	12	8	45	L	P	PLS	choc collet	PLS		PPL			c2		
167	If	A	10	8	45	L	P	PPL		PLS		PPL			c1		
168	Frêne commun	J	8	6	15	L	PP	PPL		PLS		PPL			c1		
169	If	A	10	10	40	L	P	PLS	choc collet	PLS	choc collet-tronc sur 1,2m	PPL			c2		
170	Erable champêtre	A	14	10	50	L	MP	PPL		PPL		PLNC	trou de pics branche SO à 12m		c4		
171	Erable champêtre	A	12	8	55	L	MP	PPL		PPL		PLNC	écorce incluse en formation base houppier avec début d'anastomose, plusieurs attaques d'insectes axe principal base houppier, nombreuses excroissances avec gui		c3		
172	Frêne commun	J	8	4	25	L	MP	PPL		PLC		PPL			c1		

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
173	Chêne	J	2	1	5	L	P	PPL		PLNC	plaie longitudinale sur 50% circonférence de 0 à 1m avec attaques insectes	PPL			c3		
174	If	A	10	6	45	L	P	PPL		PLS		PLS	branche cassée suspendue		c2	taille sanitaire	reprendre branche cassée suspendue
175	Erable champêtre	A	16	12	45	L	D	PLS	choc collet	PLNC	plaie chancreuse haut tronc-axe principal	PLNC	plaie chancreuse haut tronc-axes principaux avec nombreuses attaques de pics à 10m, descente de cime, gui	1	c4	abattage	
176	Charme	J	8	6	20	L	P	PPL		PLS		PPL			c1		
177	If	A	14	10	45	L	P	PPL		PLNC	cavité ouverte longitudinale de 1 à 1,6m S avec plaie longitudinale côté opposé	PLS			c3		
178	If	A	14	10	45	L	P	PPL		PLS		PLS			c1		
179	Orme	J	14	10	30	L	P	PPL		PPL		PLS			c1	taille sanitaire	
180	If	A	12	10	50	L	P	PPL		PLS		PLS			c2	taille sanitaire	
181	If	A	12	10	50	L	MP	PLS	choc collet	PLS		PLS			c1		
182	If	A	12	10	50	L	P	PLNC	cavité ouverte collet	PLS		PLS			c3	taille sanitaire	
183	If	A	8	8	35	L	P	PLS	chocs contreforts	PLNC	cavité ouverte longitudinale de 0,1 à 1,5m, penché	PLS			c3		
184	If	A	8	8	40	L	P	PPL		PLS		PLS			c2	taille sanitaire	
185	If	A	8	8	40	L	P	PPL		PLS		PLS			c2	taille sanitaire	
186	Erable sycomore	A	16	10	45	L	PP	PPL		PLC		PLNC	bourellet réactionnel branche O à 10m, gui, plusieurs antécédents rupture branche		c3		
187	If	A	12	8	40	L	PP	PPL		PLS		PLS	chlorose du feuillage		c2		
188	If	A	14	8	35	L	P	PLS	choc collet	PLS		PLS	affaiblissement physiologique		c2		
189	Orme	M	22	16	90	SL	P	PLNC	chocs contreforts	PLCF	cavité fermée base tronc	PLNC	mort charpentière N base houppier (graphiose), cavité ouverte longitudinale base charpentière O base houppier (antécédent rupture)	1	c4	taille sanitaire	surveillance
190	Marronnier	A	12	8	50	L	P	PLS	drageons	PLC		PLNC	cavité ouverte axe principal à 12m		c3		
191	If	A	20	10	45	L	MP	PPL		PLNC	cavité ouverte longitudinale à 2m, chocs	PLS			c3		surveillance
192	Marronnier	A	18	8	45	L	MP	PPL		PLCF	cavité fermée à 1,5m avec léger renflement, cavité ouverte base tronc	PLS	bourellet réactionnel charpentière E base houppier, antécédent rupture de charpentière		c4		
193	vide				70										c5		
194	Marronnier	A	16	12	45	L	P	PPL		PLC		PLS			c1		
194,5	If	A	10	6	35	L	P	PPL		PLS	lierre	PLS	dominé		c1		
195	Erable sycomore	A	20	12	50	SL	PP	PLS	drageons	PLS		PLNC	cavité ouverte avec ancrage latéral des réitérations charpentière E à 11m, trou de pics dans cône d'insertion branche SO base houppier		c3		

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Platè racine/collet	Observations racine/collet	Platè tronc	Observations tronc	Platè houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
196	Frêne commun	A	18	12	45	SL	PP	PPL		PLS		PLNC	trous de pics axe principal à 7m sous cône d'insertion, bois mort	1	c4	taille de réduction	réduire de 2m partie terminale axe principal au dessus des trous de pics ou abattage
197	If	A	8	8	45	L	MP	PPL		PLS	plaie avec écoulement à 1m	PLS			c2		
198	Erable sycomore	A	16	8	45	L	P	PPL		PLS	choc	PLS	antécédent rupture branche		c2	taille sanitaire	
198,5	Frêne commun	A	14	6	30	L	MP	PPL		PLC		PPL			c1		
199	If	A	12	10	45	L	PP	PPL		PLNC	cavité ouverte longitudinale de 0,5 à 1m	PLS			c3		
200	If	A	10	10	40	L	PP	PPL		PLS		PLS	chlorose du feuillage		c2		
201	If	A	8	10	40	L	MP	PPL		PLNC	cavité ouverte longitudinale de 0,4 à 1,5m, penché	PLS	choc base houppier		c3		
202	Chêne	J	5	2	10	L	PP	PLS		PLC		PPL			c1		
203	Marronnier	A	16	10	75	SL	P	PLS	drageons	PLS	lierre	PLNC	cavités ouvertes axes principaux suite antécédent rupture de cime		c3	émondage	
204	Erable champêtre	A	16	10	55	SL	MP	PLS	racines de surface abimées	PLS		PLS	fissure charpentière N à 8m, plusieurs excroissances avec gui, plusieurs antécédents rupture branche	1	c4	taille de réduction	réduire de 3m charpentière N fissurée
205	Erable plane	M	16	12	60	SL	P	PLS	chocs collet	PLS		PLNC	plusieurs trous de pics charpentière S base houppier (réduite), plusieurs cavités ouvertes par rapport ancienne rupture de cime, branche cassée suspendue, plusieurs excroissances avec gui		c3	taille sanitaire	ôter branche cassée suspendue
206	Erable champêtre	A	16	16	50	L	P	PPL		PLS	choc base tronc, penché	PLS	gui		c2		
207	Marronnier	A	16	8	50	SL	MP	PLS	chocs collet	PLC		PLNC	cavité ouverte longitudinale axe principal à 11m (antécédent rupture charpentière), cavité ouverte axe principal à 7m		c3	émondage	
208	vide														c0		
209	Sorbier	M	18	10	70	SL	PP	PLS	chocs collet	PLC		PLS	nombreux antécédents ruptures branche		c2		
210	If	A	16	8	40	L	D	PPL		PLNC		PLNC	plaie chancreuse haut tronc-base axe principal (phellin), mort feuillage (verticilliose?)	1	c4	abattage	
211	Erable sycomore	A	18	12	65	SL	P	PLS	chocs collet, drageons	PPL		PLNC	plusieurs trous de pics charpentière SE à 10m avec bourrelet réactionnel côté opposé	1	c3	taille de réduction	réduire de 3m charpentière SE avec trous de pics
212	Erable champêtre	M	18	8	70	SL	P	PPL			lierre	PLNC	plusieurs excroissances avec gui	1		autre	ôter lierre
213	If	A	12	6	40	L	MP	PLS	chocs collet	PLS		PLS			c2		
214	Hêtre	J	4	2	10	L	P	PPL		PLS	chocs base tronc	PPL			c2		
215	Sorbier	A	6	4	20	L	PP	PLNC	cavité ouverte collet	PLNC	cavité ouverte longitudinale en extension de 0,4 à 1,2m cavité ouverte à 2m, penché	PLS			c4	abattage	abattage gestion

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
216	Chêne	J	3	1	5	L	D	PPL		PLS		PLS	mort		c4	abattage	abattage gestion
217	Frêne commun	J	6	4	10	L	P	PPL	cépée	PPL		PPL			c1	taille de formation	sélection des brins
218	Merisier	A	12	10	50	L	P	PLNC	cavité ouverte collet-base tronc étendue, cavité ouverte contrefort O (coupé)	PPL	cavité ouverte tronc 2m, penché	PLNC	cavité ouverte axe principal à 6m	1	c4	abattage	
219	If	A	6	8	45	L	PP	PLS	chocs	PLNC	cavité ouverte longitudinale collet-tronc jusqu'à 1,6m, chocs	PLS			c3		
220	Frêne commun	J	12	6	25	L	P	PPL		PLS	zeuzère, chocs	PLS			c2		
221	Charme	J	10	4	15	L	P	PPL		PPL		PPL			c1		
222	Merisier	J	8	6	25	L	P	PPL		PPL		PPL			c1		
223	Frêne commun	J	8	6	20	L	MP	PPL		PPL		PPL			c1		
224	Merisier	J	6	6	15	L	P	PPL		PPL		PPL			c1		
225	Charme	J	10	6	30	L	P	PPL		PLS	choc base tronc	PPL			c2		
226	Merisier	J	6	4	10	L	PP	PPL		PPL	penché	PLS			c1		
227	If	A	8	6	45	L	PP	PPL		PPL		PLS			c1	émondage	
228	Frêne commun	J	8	6	15	L	PP	PPL		PLC		PPL			c1		
228,5	If	A	14	10	40	L	MP	PLS	choc collet	PLS	choc tronc	PLS			c2		
229	Orme	J	12	5	30	L	P	PPL		PLC		PPL			c1		
230	Charme	J	6	10	10	L	P	PPL		PLS	choc	PPL			c2		
231	Merisier	J	8	5	15	L	P	PPL		PPL		PPL			c1		
232	Frêne commun	J	10	8	15	L	MP	PPL		PLS	chocs	PPL			c2		
233	Marronnier	A	18	4	40	L	P	PPL		PLNC	cavité ouverte base tronc (ancien brin), choc base tronc	PLNC	trou de pics base charpentière N à 12m	1	c4	taille de réduction	réduire de 2m charpentière N avec trou de pics
234	Marronnier	A	22	6	55	L	MP	PLS	choc collet	PLS		PLNC	attaque de pics axe principal à 8m		c4		
235	If	A	12	10	30	L	MP	PPL		PLS	chocs	PLS			c2		
236	Marronnier	A	22	8	55	L	P	PLS	choc collet, drageons	PLNC	plusieurs trous et attaques de pics tronc-axe principal entre 6 et 10m avec début de fissuration du tronc, cavité ouverte longitudinale en extension de 0,5 à 1,5m	PLNC		1	c4	abattage	
237	Marronnier	A	22	10	40	L	P	PPL		PLS		PLS			c1		
238	Marronnier	A	22	10	45	L	P	PPL		PLS		PLS			c1		
239	Marronnier	A	24	10	50	L	P	PLS	racines de surface abimées, choc collet, drageons	PLS		PLS			c2		
240	Marronnier	A	22	10	55	L	MP	PPL		PLS		PLS			c1		
241	Marronnier	A	22	6	45	L	P	PPL		PLC		PLS			c1		
242	Marronnier	A	22	6	45	L	P	PLC	drageons, rejets, cépée 3 brins	PLCF	cavité fermée brin E à 1m étendue et en extension avec attaques de pic, bourrelets réactionnels brin N à 2m, cavité ouverte par rapport à ancien brin cépée	PLS	cavité ouverte racine		c4		
243	Douglas	J	6	6	10	L	MP	PLC		PLS	chocs	PLS			c2		

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
244	Charme	A	16	8	60	SL	PP	PLNC	fructification d'ustuline S	PLNC	plusieurs chancres (maladie du corail)	PLNC	plusieurs chancres (maladie du corail)	1	c4	abattage	
245	Marronnier	A	12	8	25	L	P	PLNC	cavité ouverte traversante collet base tronc	PLNC	penché	PLS	cépée avec un brin supprimé	1	c4	abattage	
246	Marronnier	A	18	3	30	L	P	PLNC	cavité ouverte racines	PLS	penché	PLS			c2		
247	Marronnier	A	14	10	35	RR	P	PLC		PLS	choc base tronc, penché	PLNC	fissure charpentière S base houppier (réduite)		c3		
248	Chêne	J	3	2	5	L	PP	PPL		PPL		PLS	plaie base tronc		c2		
249	Marronnier	A	14	6	45	L	P	PLS	choc collet	PLC		PLS			c2	émondage	
250	Marronnier	A	14	6	40	L	P	PLS	empatement racinaire important, choc collet	PLC		PLS			c2	émondage	
251	Erable sycomore	A	16	6	50	L	PP	PPL	drageons	PLS		PLS	fissure branche S à 11m, affaiblissement physiologique important		c3	taille sanitaire	émondage
252	Marronnier	A	16	6	45	L	P	PPL	drageons	PLS	cavité ouverte axe principal à 7m, plusieurs plaies longitudinales tronc-axe principal N	PLNC	antécédent rupture charpentière, branche cassée suspendue		c3	taille sanitaire	ôter branche cassée suspendue
253	vide														c0		
254	Marronnier	A	18	8	55	L	P	PPL		PLS		PLNC	trous de pics charpentière E avec antécédent rupture à 12m	1	c4	taille de réduction	réduire de 2m réitérations charpentière E avec antécédent rupture et trous de pics
255	Marronnier	A	16	6	50	L	P	PPL	drageons	PLS	plaie à 2,5m	PLNC	cavité ouverte axe principal à 10m (antécédent rupture charpentière)		c3	émondage	
256	If	A	14	10	45	L	MP	PLNC	cavité ouverte collet-base tronc jusqu'à 1,1m	PLNC		PLS	dominé		c3		
257	Tilleul	A	24	16	90	L	P	PLS	racines de surface abimées, drageons	PLNC	trou de pics sur ancienne plaie haut tronc NO	PLNC	trou de pics charpentière S à 10m, plaie axe principal base houppier, attaque de pics charpentière N à 8m, gui	1	c4	taille sanitaire	émondage
258	Erable champêtre	A	16	8	50	L	MP	PLS		PLS	penché	PLNC	nombreuses excroissances gui		c2		
259	Marronnier	A	14	8	50	L	MP	PPL		PLC	rejets, lierre	PLS			c2	émondage	ôter lierre
260	If	A	10	10	45	L	MP	PPL		PLS	lierre	PLS			c2		
260,5	If	A	20	14	40	L	P	PPL		PLS	plaie longitudinale base tronc N sur 1,5m	PLS			c2		
261	Marronnier	A	16	6	45	L	P	PLS	choc collet	PLS		PLS			c2		
262	Marronnier	A	16	8	40	L	P	PPL		PLS		PLS			c2		
263	Marronnier	A	18	10	50	L	P	PLNC	cavité ouverte collet N	PLS	plusieurs trous de pics entre 2,5 et 3m, choc base tronc	PLS			c4		surveillance
264	Marronnier	A	18	8	50	L	P	PLNC	cavité ouverte base brin S, cépée 2 brins	PLS		PLNC	cavité ouverte avec bourrelet réactionnel côté opposé branche S à 8m, trou de pics dans cône d'insertion charpentière O à 11m		c4		
265	Erable champêtre	A	16	6	50	L	P	PPL		PLS		PLNC	trou de pics dans cône d'insertion axe principal à 6m, gui		c3	émondage	
266	Marronnier	A	18	6	70	SL	P	PPL		PLS		PLNC			c2	émondage	
267	Frêne commun	A	22	8	70	SL	P	PPL		PLCF	cavité fermée tronc, lierre	PLNC	trou de pics axe principal à 8m		c4		surveillance

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
268	Marronnier	A	18	10	60	L	MP	PLS		PLNC	nombreux bourrelets réactionnels tronc-axe principal	PLNC	trou de pics et plusieurs bourrelets réactionnels base axe principal à 5m		c4		surveillance
269	Marronnier	A	16	8	50	L	P	PLNC	cavité ouverte contrefort S, drageons	PLNC	cavité ouverte longitudinale collet-base tronc jusqu'à 1,2m	PLS			c3		
274	Erable plane	A	14	10	45	L	P	PLS	plaies racines	PLC		PLS	gui, bois mort		c2		
275	Erable plane	A	14	10	45	L	P	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui, bois mort		c2		
276	Erable plane	A	12	10	40	L	PP	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui, bois mort		c2		
277	Erable plane	A	12	10	35	L	MP	PPL		PPL		PLS	bois mort		c1		
278	Erable plane	A	12	10	40	L	MP	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui, bois mort		c2		
279	Erable plane	A	14	10	50	L	P	PLS	plaies racines	PPL		PLS	bois mort		c2		
280	Erable plane	A	10	10	35	L	MP	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui, bois mort		c2		
281	Erable champêtre	A	16	10	35	L	PP	PLC	drageons, racines de surface	PLNC		PLS	gui		c2	taille sanitaire	
282	Erable champêtre	A	10	10	25	L	PP	PLNC	cavité ouverte en formation collet base tronc base brin O, cépée 2 brins	PLS	excroissances gui	PLNC	plusieurs excroissances gui, antécédent rupture branche		c3		
283	Erable plane	A	12	10	45	L	P	AU	collet enterré	PLS	choc	PLS	bois mort		c1		
284	Erable plane	A	10	10	30	L	MP	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui, bois mort		c2		
285	Erable plane	A	12	12	40	L	P	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui, bois mort		c2		
286	Erable plane	A	12	8	35	L	MP	PLS	plaies racines	PLS	choc	PLS	gui, bois mort		c2		
287	Erable plane	A	12	10	35	L	P	PLCF	cavité ouverte collet-base tronc étendue	PLCF		PLS	gui, bois mort		c4		
288	Erable plane	A	10	10	30	L	PP	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui, bois mort		c2		
289	Erable plane	A	10	10	35	L	PP	PPL	plaies racines	PPL		PLS			c2		
290	Erable plane	A	10	8	30	L	MP	PLS	plaies racines	PLS	rejets	PLS			c2		
291	Erable plane	A	10	10	35	L	P	PLNC	cavité ouverte racines	PLS	rejets	PLS			c3		
292	Erable plane	A	8	10	35	L	PP	PLS	plaies racines	PPL		PLS			c2		
293	Erable plane	A	10	10	35	L	MP	PLNC	cavité ouverte racines	PPL	rejets	PLS	gui		c3		
294	Erable plane	A	10	10	40	L	MP	PPL		PPL		PLS	racine de surface, gui		c2		
297	Cèdre de l'Himalaya	A	10	14	80	L	P	PPL	empatement racinaire	PLS		PLS	fissure branche S base houppier, fissure branche SE à 8m	1	c4	taille de réduction	réduire de 2m branches avec fissure
298	Cyprès de l'Arizona	A	10	8	70	L	P	PPL	lierre	PPL	lierre	PLS	écorce incluse charpentière SE à 3m	1	c4	taille de réduction	réduire de 2m charpentière SE formant écorce incluse à 3m
299	Noyer	M	10	12	75	SL	PP	PPL	lierre	PPL	lierre	PLNC	plusieurs fructifications de polypore hérissé, plusieurs trous de pics (houppier réduit)		c4	taille sanitaire	surveillance
300	Sapin	A	18	8	65	L	P	PPL	lierre	PLS	lierre	PLS			c2		
301	Chêne vert	J	6	4	15	L	P	PPL		PLC		PLS			c1		
302	Charme	J	6	6	15	L	P	PPL		PLC		PLS			c1		
303	Chêne vert	J	6	3	15	L	P	PPL		PLC		PLS			c1		
304	Charme	J	6	4	15	L	P	PPL		PLC		PLS			c1	taille de formation	
305	Chêne vert	J	6	4	15	L	P	PPL		PLC		PLS			c1	taille de formation	

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Plaque racine/collet	Observations racine/collet	Plaque tronc	Observations tronc	Plaque houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
306	Charme	J	6	5	15	L	P	PPL		PLC		PLS			c1		
307	Chêne vert	J	6	4	15	L	P	PPL	drageons	PLS	choc base tronc	PLS			c2	taille de formation	taille de formation
308	Charme	J	6	4	15	L	P	PPL		PLS	choc base tronc	PLS			c2		
309	Chêne vert	J	6	3	15	L	P	PLS	choc	PLS	choc base tronc	PLS			c2		
310	Charme	J	6	4	15	L	PP	PPL		PLS	choc base tronc	PLS	coupes mal réalisées		c2		
311	Faux cyprès de Nootka	A	8	4	35	L	MP	PPL		PLS		PLS			c2		
312	Faux cyprès de Nootka	A	10	6	50	L	P	PPL		PLS		PLS			c1		
313	Chêne vert	J	4	3	20	L	P	PPL	drageons	PLC		PLS			c1		
314	Faux cyprès de Nootka	A	6	4	25	L	MP	PLS	racines de surface abimées	PLS		PLS			c2		
315	Faux cyprès de Nootka	A	8	5	15	L	P	PLS	écorce incluse en formation base cépée, racines de surface abimées, cépée 2 brins	PLS		PLS			c2		
316	Charme	J	6	5	15	L	MP	PLS	drageons, choc	PLC		PLS			c2		
317	Noyer	A	8	10	40	L	PP	PPL		PLS	chocs, attaques d'insectes	PLNC			c3		
318	Noyer	A	8	8	25	L	MP	PPL		PLS		PLS	branche cassée suspendue	1	c4	taille sanitaire	ôter branche cassée suspendue
319	Noyer	A	12	10	40	L	PP	PPL		PLC		PLS			c2		
320	Cèdre de l'Atlas	A	24	18	120	L	P	PLS	système racinaire apparent et abimé, empattement racinaire	PPL		PLS	fissure ouverte charpentièrè S à 18m, bourrelets réactionnels charpentièrè S à 8m, cavité ouverte avec bourrelet réactionnel charpentièrè O à 6m, antécédent rupture branche , bois mort	1	c3	taille de réduction	réduire de 2m charpentièrè S avec fissure ouverte à 18m et réduire de 2m charpentièrè S avec bourrelets réactionnels, taille sanitaire
321	Faux cyprès de Nootka	A	8	6	20	L	MP	PPL		PLS		PLS			c1		
322	Noyer	A	10	10	40	L	MP	PPL		PPL	penché	PLNC	bois mort		c2	taille de relevage	relevage sur hypotones côté voirie
323	Noyer	A	10	10	45	L	MP	PPL		PPL	penché	PLS			c2	taille de relevage	relevage sur hypotones côté voirie
324	Noyer	A	10	10	35	L	PP	PLNC	plaie chancreuse sur 1/2 circ. collet tronc	PLNC	fructification de pholiote base tronc	PLS	bois mort	1	c4	abattage	abattage
325	Faux cyprès de Nootka	A	12	6	25	L	MP	PLS	écorce incluse en formation base cépée	PLS		PLS			c2	taille de réduction	réduire de 3m brin le plus faible formant écorce incluse en formation base cépée
326	Noyer	A	10	10	30	L	MP	PPL		PLS		PLNC			c2		

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Platè racine/collet	Observations racine/collet	Platè tronc	Observations tronc	Platè houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
327	Noyer	A	10	10	30	L	PP	PLC		PLC	lierre	PLNC	bois mort		c2		
328	Noyer	A	12	10	45	L	PP	PPL		PPL		PLNC			c2		
329	Noyer	A	12	10	35	L	PP	AU	collet enterré	PLS	attaque d'insectes, lierre	PLS	antécédent rupture branche	1		autre	dégager collet
330	Noyer	A	12	12	45	L	PP	PLS	choc collet base tronc	PLS		PLNC			c2		
331	Noyer	A	10	10	40	L	PP	PLC		PLC		PLNC	antécédent rupture branche		c2		
332	Noyer	A	10	10	50	L	PP	PPL		PPL	lierre	PLNC	bois mort		c2		
333	Pinus nigra	A	16	8	40	L	MP	AU	collet enterré	PLS		PLS	bois mort	1		autre	dégager collet, taille sanitaire
334	Cèdre de l'Himalaya	A	20	10	40	L	MP	AU	collet enterré	PLS		PLS	antécédent rupture branche, bois mort	1		autre	dégager collet
335	Erable plane	A	14	12	50	L	PP	PLS	choc collet base tronc, racines de surface abimées	PLS		PLNC	fissure axe principal à 6m, antécédent rupture branche, gui	1	c3	taille de réduction	réduire de 1m axe, principal avec fissure
336	Tilleul	A	14	6	20	L	P	AU	collet enterré, drageons	PLS		PLS			c2	autre	dégager collet, émondage
337	Erable champêtre	A	8	5	15	L	MP	PLS	choc collet base tronc	PLNC	cavité ouverte avec écoulement à 1m	PLNC	dominé, cavité ouverte tronc et base houppier		c3		
338	Tilleul argenté	A	20	12	60	L	P	PLS	choc	PPL		PLNC	écorce incluse en formation axe NE à 3m, nécrose des tissus avec attaques d'insectes base axe N base houppier, frottements bâti		c3	taille de relevage	relevage sur hypotone côté bâti
339	Erable sycomore	A	14	12	50	L	PP	PLS	racines de surface abimées, choc, chignonage, empattement racinaire	PPL		PLNC	frottements bâti		c2	taille de relevage	relevage sur hypotone côté bâti
340	Erable sycomore	A	14	12	45	L	PP	PPL		PLC		PLNC	frottements bâti, bois mort		c3	taille de relevage	
341	Erable plane	A	14	12	50	L	PP	PPL		PLC		PLNC	frottements bâti, gui		c2	taille de relevage	relevage sur hypotone côté bâti
342	Erable sycomore	A	16	12	50	L	P	PLS	chocs, racines de surface abimées, drageons	PLC		PLS	bois mort		c2		
343	Erable sycomore	A	14	8	35	L	P	PPL		PLC		PLS	bois mort		c1		
344	Cèdre de l'Atlas	A	12	8	20	L	P	PPL		PLS		PLS	bois mort, cavité ouverte collet		c1		
345	Erable	A	6	6	20	L	MP	PLS	choc	PLS		PLS	dominé		c2		
346	vide														c0		
347	vide														c0		
348	vide														c0		
349	vide														c0		
350	vide														c0		
351	Platane	M	30	14	95	SL	P	PPL		PLCF	cavité fermée en extension	PLNC	cavité ouverte base houppier, écorce incluse branche SE à 12m		c4		
352	Platane	M	30	14	80	SL	P	PPL		PLNC	trou de pic à 5m N, lierre	PLNC	plusieurs cavités ouvertes base houppier		c4	émondage	
353	vide														c0		
354	Platane	A	24	10	90	SL	P	PLCF	cavité fermée collet-base-tronc	PLCF		PLNC	cavité ouverte base houppier		c4	émondage	
355	Platane	A	22	8	45	SL	P	PPL		PLC	lierre	PLS			c2		
356	Platane	A	22	10	60	SL	P	PPL		PLS	lierre	PLS			c2	émondage	
357	vide														c0		



N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Platè racine/collet	Observations racine/collet	Platè tronc	Observations tronc	Platè houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
358	vide														c0		
359	Platane	M	16	6	80	RR	PP	PPL		PLNC		PLNC	cavité ouverte base houppier, massaria		c4	taille sanitaire	ou abattage gestion, émondage
360	Platane	M	28	12	85	SL	P	PPL		PLS		PLNC	cavité ouverte par rapport à anciennes coupes		c4	émondage	
361	Platane	M	28	14	85	SL	P	PLCF	cavité fermée collet base tronc étendue	PLCF		PLNC	cavité fermée base tronc		c4	émondage	
362	Platane	M	28	12	90	SL	P	PPL		PLS		PLNC	cavité ouverte base houppier		c3	émondage	
363	vide														c0		
364	vide														c0		
365	Platane	A	28	10	70	SL	P	PPL		PLCF	cavité fermée base tronc, trou de pic à 6m SO	PLNC	cavité ouverte base houppier		c4		
366	Platane	M	24	12	100	SL	P	PPL		PLNC	cavité ouverte base tronc étendue avec bourrelet réactionnel	PLNC	cavité ouverte base houppier		c4	émondage	
367	vide														c0		
368	vide														c0		
369	Platane	M	22	10	100	RR	MP	PPL	lierre	PLS	lierre	PLNC	plusieurs cavités ouvertes base houppier (végétation spontanée)		c4	émondage	
370	vide														c0		
371	vide														c0		
372	Platane	M	16	10	95	RR	MP	PPL		PLCF	cavité fermée base tronc, excroissance	PLNC	plusieurs cavités ouvertes base houppier, houppier réduit		c4	émondage	
373	Platane	A	14	12	45	L	P	PLC		PLS	choc portail	PLS	dominé, bourrelet réactionnel charpentière S		c3	autre	pose d'une calle pour le portail
374	Platane	M	26	12	90	SL	P	PPL		PLNC	trou de pic dans cône d'insertion S à 4m	PLNC	cavité ouverte base houppier		c4		
375	Platane	M	28	12	85	SL	P	PLS	racines de surface abimées, chocs	PLS		PLNC	cavité ouverte avec bourrelet réactionnel axe N à 9m		c4		
376	vide														c0		
377	vide														c0		
378	Platane	M	14	6	75	RR	P	PLCF	cavité fermée collet-base-tronc N, chocs	PLCF	trou à 4m E	PLNC	plusieurs cavités ouvertes par rapport à anciennes tailles de réductions, houppier réduit		c4	émondage	
379	Platane	M	26	12	60	SL	P	PLS	chocs	PLS		PLNC	plusieurs cavités ouvertes par rapport à anciennes tailles de réduction avec bourrelets réactionnels		c4	émondage	
380	Platane	M	26	12	65	SL	P	PPL		PLS	loupe en formation à 4m	PLNC	trou de pic base axe N base houppier		c4	émondage	surveillance
381	vide														c0		
382	vide														c0		
383	vide														c0		
384	Platane	J	6	5	15	L	MP	PPL		PLS		PLS	dominé		c2	taille de formation	
385	Platane	A	26	8	45	L	PP	PLS	chocs	PLNC	trous de pic à 8m O et à 7m E	PLNC	nécrose des tissus longitudinale charpentière O base houppier (massaria?)		c4	émondage	

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Platè racine/collet	Observations racine/collet	Platè tronc	Observations tronc	Platè houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
386	Platane	A	26	12	70	L	P	PLS	racines de surface abimées	PLS		PLNC	trou de pic dans cône d'insertion avec renflement base charpentière N base houppier, nécrose des tissus longitudinale charpentière N réduite		c4	émondage	surveillance
387	vide														c0		
388	Platane	A	26	10	60	SL	P	PLS	choc	PLNC	trou de pic à 5m S	PLNC			c4	émondage	
389	Platane	A	26	8	40	L	P	PPL		PLS		PLS			c2	émondage	
390	vide														c0		
391	Platane	M	30	12	75	SL	P	PLNC	cavité ouverte longitudinale collet-tronc jusqu'à 1,6m	PLNC		PLNC	cavité ouverte base houppier		c4	émondage	
392	Platane	M	18	8	60	RR	P	PLCF	cavité fermée collet base tronc	PLCF	chocs	PLNC	cavité ouverte en extension avec trou de pic base houppier, houppier réduit		c4	émondage	
393	Platane	M	28	12	65	SL	P	PPL		PLS		PLNC	massaria		c2	taille sanitaire	émondage
394	Platane	J	10	6	35	L	MP	PPL		PLS		PLS	dominé		c2	émondage	
395	Platane	A	20	10	45	L	P	PLS	choc, racines de surface abimées	PLS		PLS	bois mort		c2	émondage	
396	Platane	A	20	10	45	L	P	PPL		PLS		PLS			c1		
397	Platane	A	18	8	10	L	P	PLS	racines de surface abimées	PLC		PLS			c2		
398	Platane	A	20	10	60	L	P	PLNC	racines de surface dégradées, drageons, sol compacté	PLC		PLS	antécédent rupture branche		c2		
399	Platane	A	18	10	40	L	MP	PLS	racines de surface abimées, choc, sol compacté	PPL		PLS			c2		
400	Platane	A	20	12	55	L	P	PLS	racines de surface abimées, sol compacté	PLC		PLS	zeuzère		c2		
401	Platane	A	20	10	50	L	P	PLS	racines de surface abimées	PLS		PLNC	massaria		c3	taille sanitaire	émondage
402	Platane	A	20	12	55	L	P	PLS	racines de surface abimées, sol compacté	PPL		PLS			c2		
403	Platane	A	20	14	75	L	P	PLS	racines de surface abimées, chocs, sol compacté, drageons	PLC		PLS	écorce incluse base houppier (haubanée)		c4		
404	Platane	A	18	12	55	L	P	PLS	racines de surface abimées	PLC		PLC			c2		
405	Platane	A	20	12	60	L	P	PLS	racines de surface abimées	PLC		PLS	bois mort cassé suspendu		c2		
406	Platane	A	20	10	50	L	P	PLC		PLC		PLS			c1		
407	Platane	A	20	10	50	L	P	PLC		PLC		PLS			c1		
408	Platane	A	20	10	45	L	P	PLC		PLC		PLS			c1		
409	Platane	A	20	12	60	L	P	PLC	racines de surface	PLC		PLS			c2		
410	Platane	A	20	12	55	L	P	PLS	choc	PLC		PLS			c2		
411	Platane	A	18	12	40	L	P	PLC		PPL		PLS	bois mort cassé suspendu		c1		
412	Platane	A	18	10	45	L	P	PPL		PPL		PLS			c1		
413	Platane	J	14	6	25	L	P	PPL		PLS	choc, penché	PLS	dominé		c2	émondage	
414	Platane	J	8	5	20	L	MP	AU	collet enterré	PLS	plusieurs chocs base tronc, penché	PLS	dominé		c2	émondage	
415	Platane	A	28	12	55	SL	P	PLC		PLCF	cavité fermée avec bourrelet réactionnel de 0,2 à 1,6m, trou de pic dans cône d'insertion E à 6m	PLS			c4	émondage	surveillance

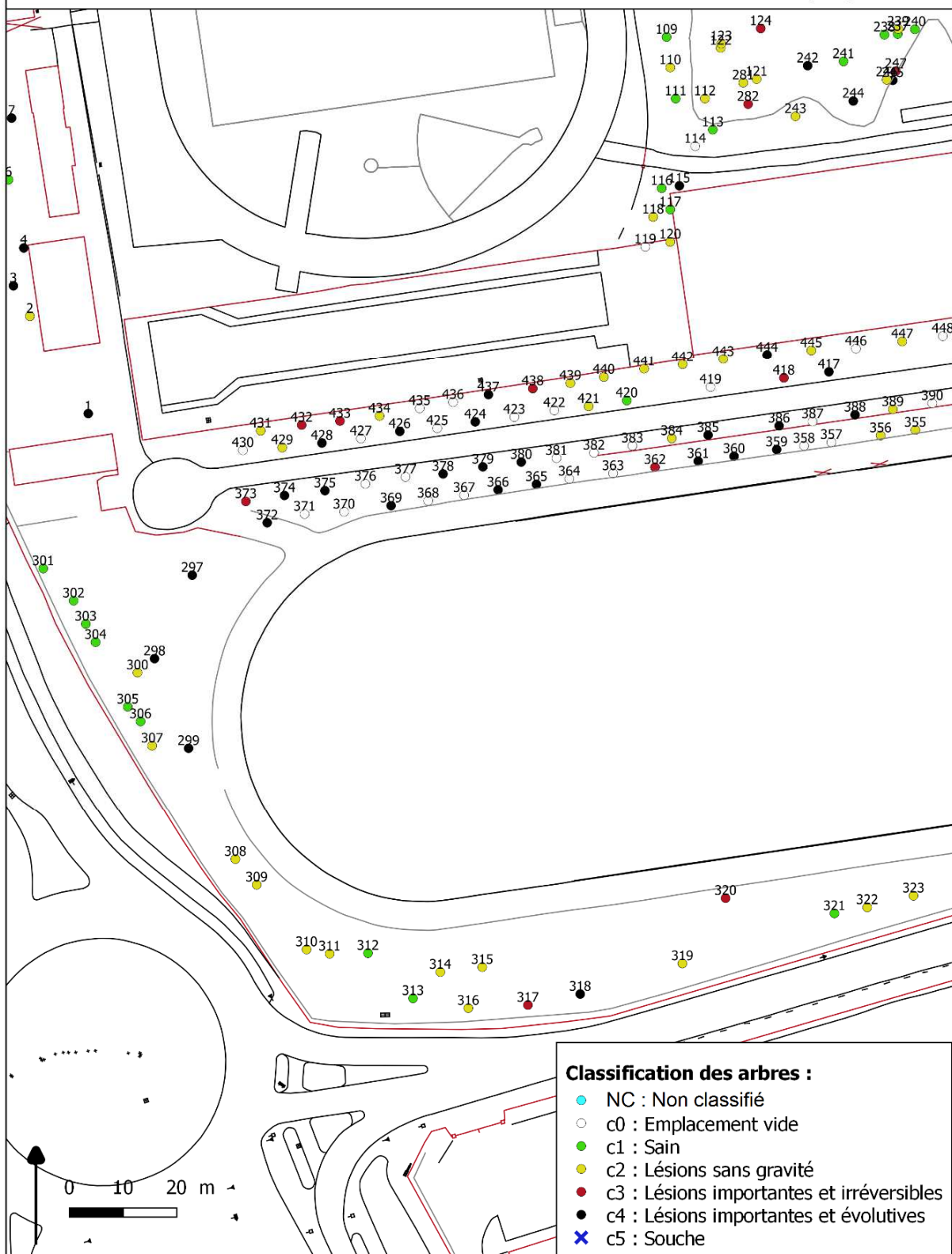
N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Platè racine/collet	Observations racine/collet	Platè tronc	Observations tronc	Platè houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
416	Platane	A	28	12	55	SL	MP	PLCF	cavité fermée collet base tronc SO	PLCF	plusieurs cavités ouvertes longitudinales avec écoulement de 1,5 à 3,5m, coupe de gros diamètre	PLS	trou de pic dans cône d'insertion à 5m, trou de pic avec renflement sous cône d'insertion à 6m		c4	émondage	surveillance
417	Platane	M	28	12	75	SL	P	PPL		PLNC	cavité ouverte longitudinale de 0,2 à 1,4m, choc	PLNC	nécrose des tissus longitudinale charpentière NE réduite, plusieurs cavités ouvertes par rapport à anciennes coupes		c4	émondage	surveillance
418	Platane	J	14	6	30	SL	MP	PLS		PLS	cernage du tronc à 0,6m	PLS			c3	émondage	ou abattage gestion
419	vide														c0		
420	Platane	J	12	8	25	L	P	PPL		PLS		PLS	dominé		c1		
421	Platane	J	6	6	15	L	MP	PLC		PLS		PLS	dominé		c2	émondage	
422	vide														c0		
423	vide														c0		
424	Platane	A	26	14	65	L	P	PPL		PLNC	cavité ouverte longitudinale de 0,2 à 1,2m, trou de pic à 5m	PLS			c4	autre	contrôle du volume du houppier, émondage, surveillance
425	vide														c0		
426	Platane	A	26	14	70	L	MP	PLS	empattement racinaire, choc	PLCF	cavité fermée N/NE en extension	PLNC	nécrose des tissus longitudinale base charpentière O base houppier réduite (massaria?), cavité ouverte base houppier		c4	taille sanitaire	émondage
427	vide														c0		
428	Platane	A	26	10	45	SL	P	PLNC	cavité ouverte longitudinale collet-tronc jusqu'à 1,6m	PLNC	trou de pic dans cône d'insertion à 6m	PLNC	nécrose des tissus longitudinale charpentière O base houppier		c4	autre	contrôle du volume du houppier, émondage
429	Platane	M	8	6	25	L	MP	PPL		PLC		PLS	dominé		c2	taille de formation	
430	vide														c0		
431	Platane	A	18	14	50	L	P	PLC	racine de surface	PPL		PLS	écorce incluse en formation base houppier		c2		
432	Platane	A	26	16	90	SL	MP	PLS	empattement racinaire, choc	PLC		PLNC	plusieurs cavités ouvertes base houppier		c3		
433	Platane	A	18	12	70	RR	P	PLS	rejets	PLNC	recouvrement attache câble	PLNC	cavité ouverte base houppier		c3	émondage	
434	Platane	A	26	14	80	SL	P	PLC		PLS	recouvrement attache câble	PLS			c2	émondage	taille de cohabitation
435	vide														c0		
436	vide														c0		
437	Platane	M	18	12	85	RR	P	PLC		PLNC	cavité ouverte par rapport à ancienne coupe, haut tronc, recouvrement attache câble	PLS			c4	émondage	
438	Platane	M	20	12	80	RR	P	PLS	racines de surface abimées, empatement racinaire	PLS	recouvrement attache câble	PLNC	cavité ouverte avec végétation spontanée axe SO à 8m		c3	émondage	
439	Platane	M	26	14	80	RR	PP	PLC		PLS	recouvrement attache câble	PLS	affaiblissement physiologique		c2	émondage	
440	Platane	M	26	14	85	RR	PP	PLC		PLNC	recouvrement attache câble	PLS	affaiblissement physiologique		c2	émondage	
441	Platane	A	12	6	30	L	P	PLC		PLS	penché	PLS	dominé		c2		
442	Platane	M	28	14	82	SL	MP	PLC		PLS		PLNC			c2		

N° Arbre	Essence	Age	Hauteur	Diamètre houppier	Diamètre tronc	Port	Vigueur	Platè racine/collet	Observations racine/collet	Platè tronc	Observations tronc	Platè houppier	Observations houppier	Contrainte	Classification	Interventions	Observations travaux
443	Platane	M	30	16	70	SL	MP	PLS	racines de surface abimées, empattement racinaire	PLS		PLS	cavité ouverte base houppier		c2	émondage	
444	Platane	M	30	18	85	SL	P	PLC	empattement racinaire	PLC	recouvrement attache câble	PLNC	bourrelet réactionnel avec trous de pics associés axe SO à 8m, nécrose des tissus longitudinale base branche O à 9m		c4		
445	Platane	A	30	10	55	SL	P	PLC		PLS	coupe mal réalisée	PLS			c2		
446	vide														c0		
447	Platane	M	30	16	85	SL	P	PLC	racine de surface	PLC		PLS			c2		
448	vide														c0		
449	Platane	M	28	14	60	SL	P	PLS	racines de surface abimées, chignonage	PLC	excroissance à 2m	PLNC	plusieurs cavités ouvertes par rapport à anciennes coupes		c3		
450	Platane	M	30	14	75	SL	P	PLC	racines de surface	PLCF	cavité fermée base tronc SE	PLS			c4		
451	Platane	A	30	10	45	SL	P	PPL		PLS		PLS	écorce incluse axe principal à 9m		c4		
452	Platane	M	26	18	85	SL	P	PLS	racines de surface abimées	PLC		PLS			c2		
452.5	Frêne commun	A	10	6	40	L	PP	PPL		PLC		PLS			c2	taille sanitaire	
453	Frêne commun	A	10	6	35	L	PP	PPL		PLS		PLS			c2	taille sanitaire	
454	Frêne commun	A	12	6	40	L	PP	PPL		PLC		PLS			c2		
455	Douglas	A	12	6	40	L	D	PPL		PLC		PLS	mort cime	1	c4	abattage	
456	Noyer	A	16	8	60	L	PP	PPL		PLC		PLS	antécédent rupture de branche		c2		
457	Noyer	A	16	8	60	L	MP	PPL		PLC		PLS	gui		c2		
458	Noyer	A	16	8	40	L	MP	PPL		PLC		PLS	gui		c2		
459	Douglas	A	16	12	50	L	P	PPL		PPL		PLS			c1		
460	If	A	8	12	55	L	MP	PPL		PLS	vandalisme	PLNC	nécrose des tissus axe centrale et axe NE		c4		
461	Tilleul	A	16	12	50	L	P	PPL	drageons	PPL		PLS	bois mort		c2	taille sanitaire	
462	Tilleul	A	16	8	45	L	P	PPL	drageons	PPL		PLS	gui, bois mort		c2	taille sanitaire	
463	Tilleul	A	16	10	45	L	P	PPL	drageons	PLS	rejets	PLS	gui, bois mort		c2		
464	Douglas	A	12	10	50	L	PP	PLS	choc racine	PLS		PLS	branche cassée suspendue, chlorose du feuillage		c2	taille sanitaire	
465	Cèdre de l'Atlas bleu	J	10	10	30	L	P	PPL		PPL		PPL			c1		
466	Cèdre de l'Atlas bleu	J	8	12	25	L	P	PPL		PPL		PPL			c1		
467	Erable plane	A	14	4	40	L	P	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui		c2		
468	Erable plane	A	14	4	40	L	P	PLS	plaies racines	PPL		PLS	gui, bois mort		c2	taille sanitaire	

## Etat phytosanitaire des arbres - Stade de la Vallée Fleury-les-Aubrais

Planche 1

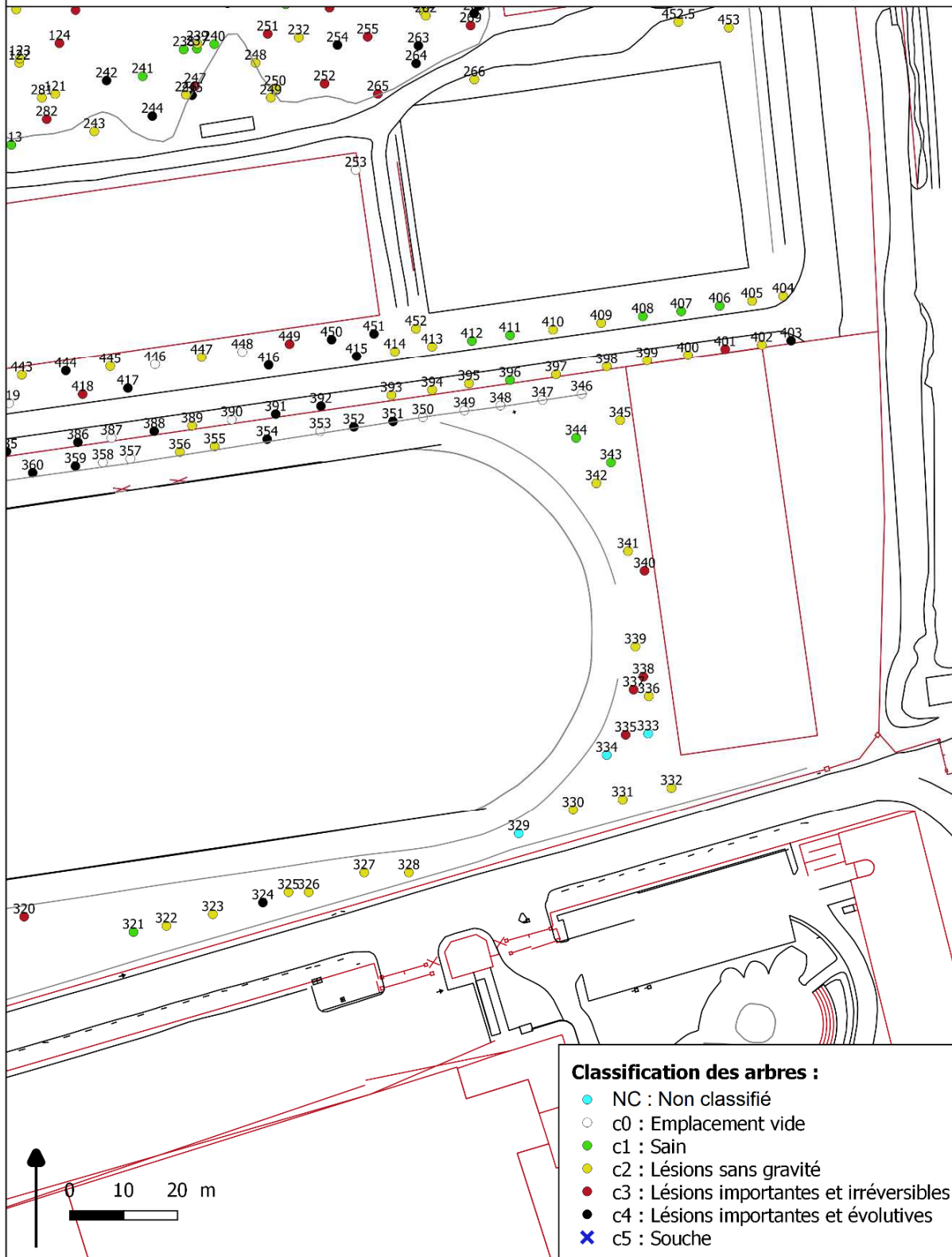
Carte réalisée par l'Agence de l'Arbre



# Etat phytosanitaire des arbres - Stade de la Vallée Fleury-les-Aubrais

Planche 2

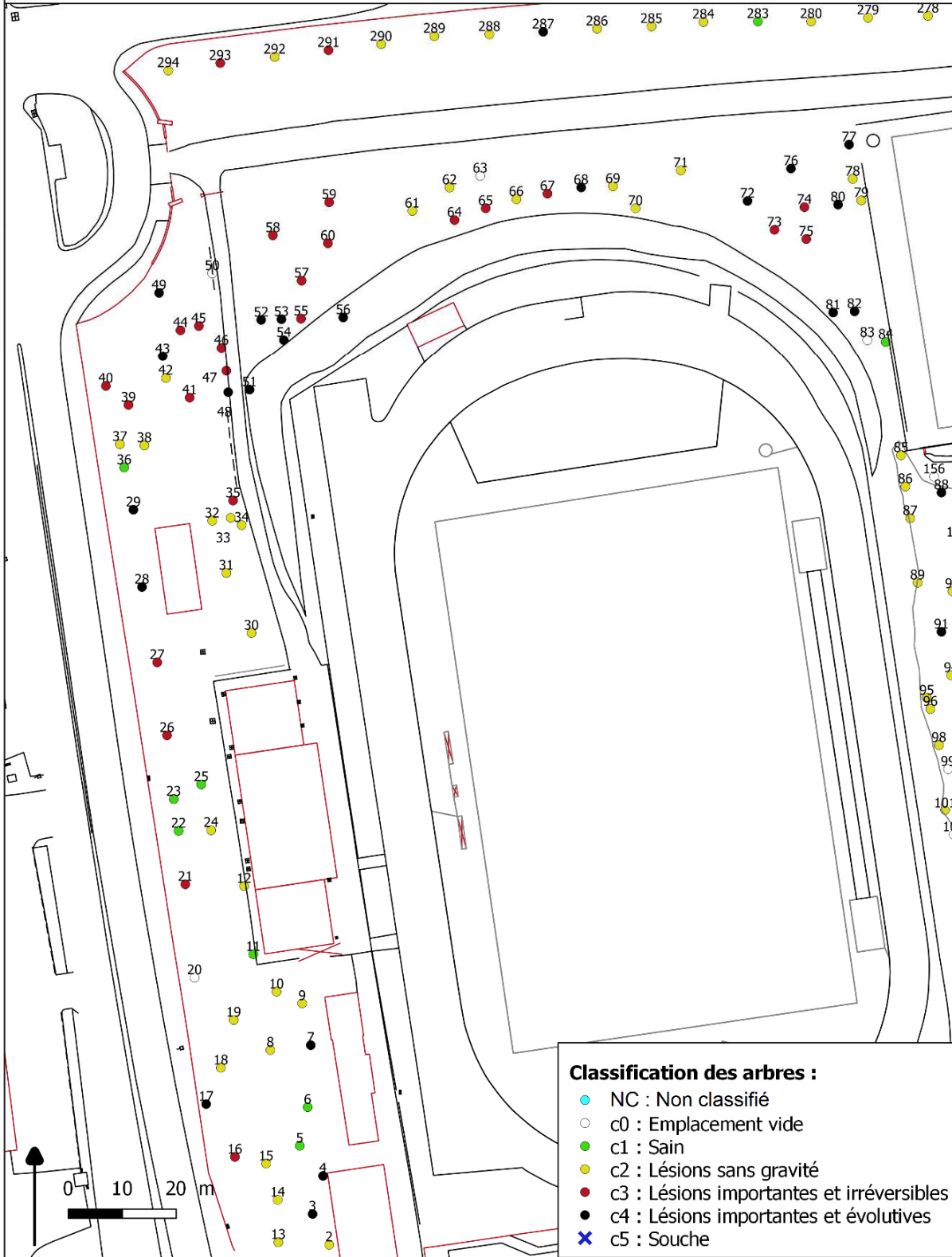
Carte réalisée par l'Agence de l'Arbre



# Etat phytosanitaire des arbres - Stade de la Vallée Fleury-les-Aubrais

Planche 3

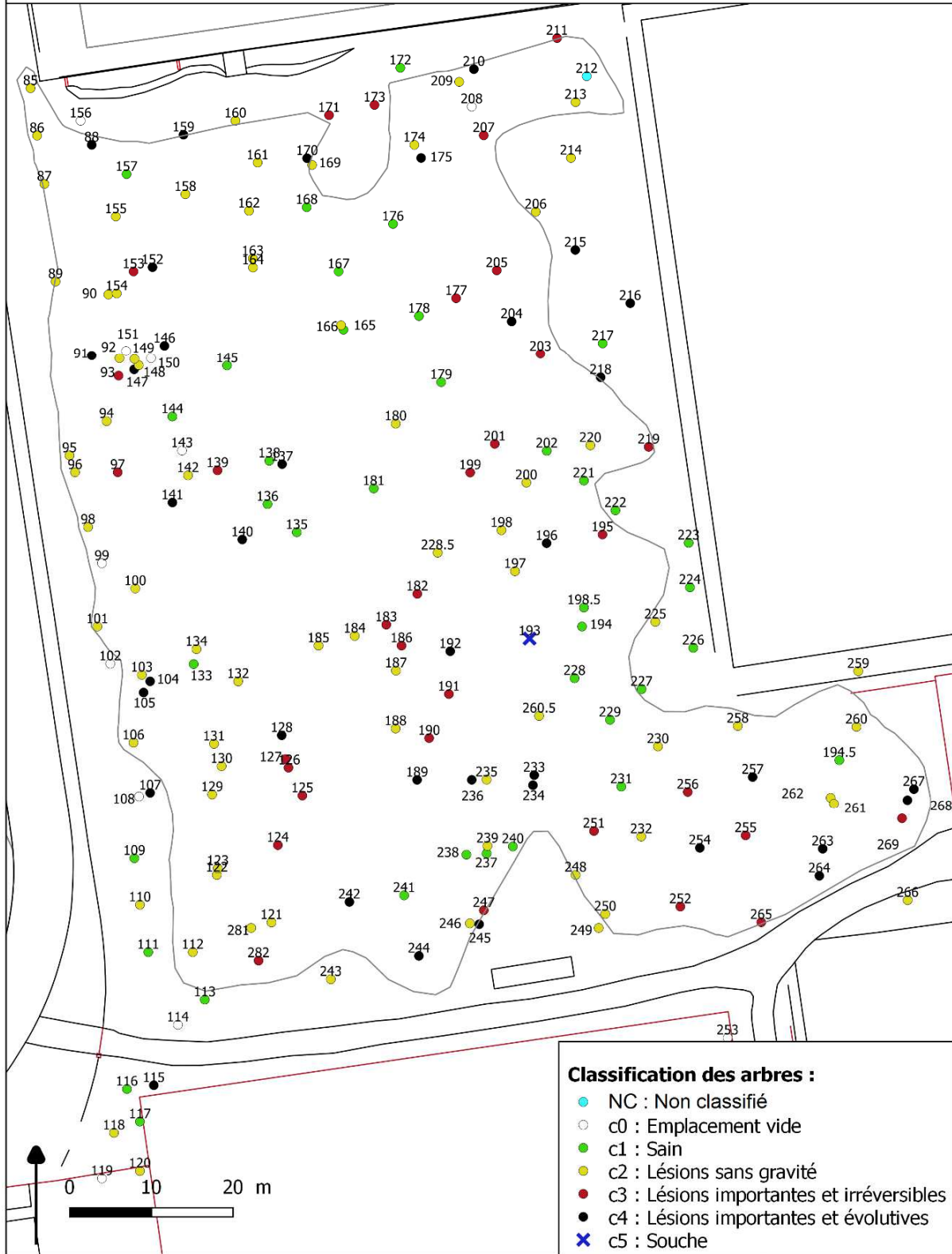
Carte réalisée par l'Agence de l'Arbre



# Etat phytosanitaire des arbres - Stade de la Vallée Fleury-les-Aubrais

Planche 4

Carte réalisée par l'Agence de l'Arbre

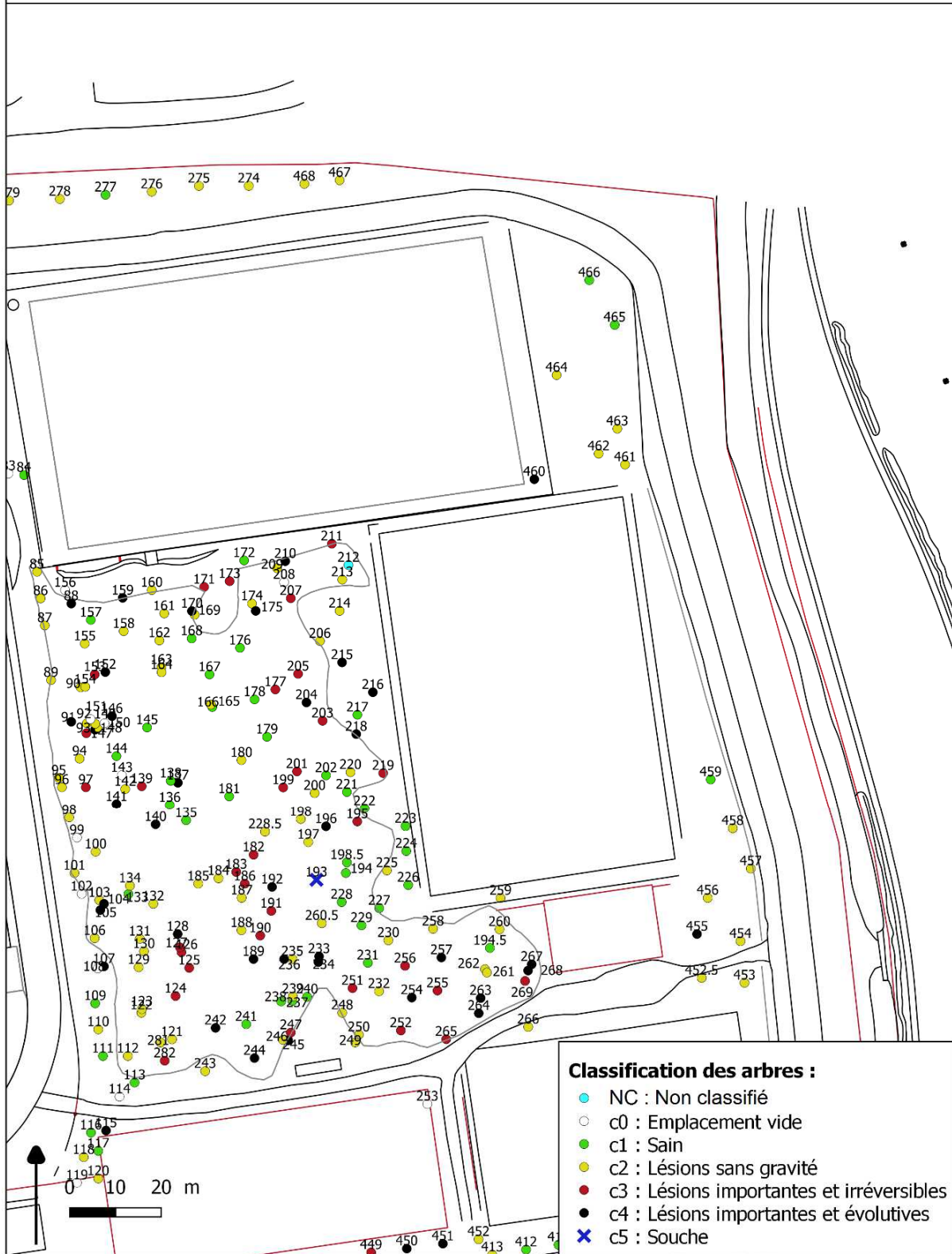




# Etat phytosanitaire des arbres - Stade de la Vallée Fleury-les-Aubrais

Planche 5

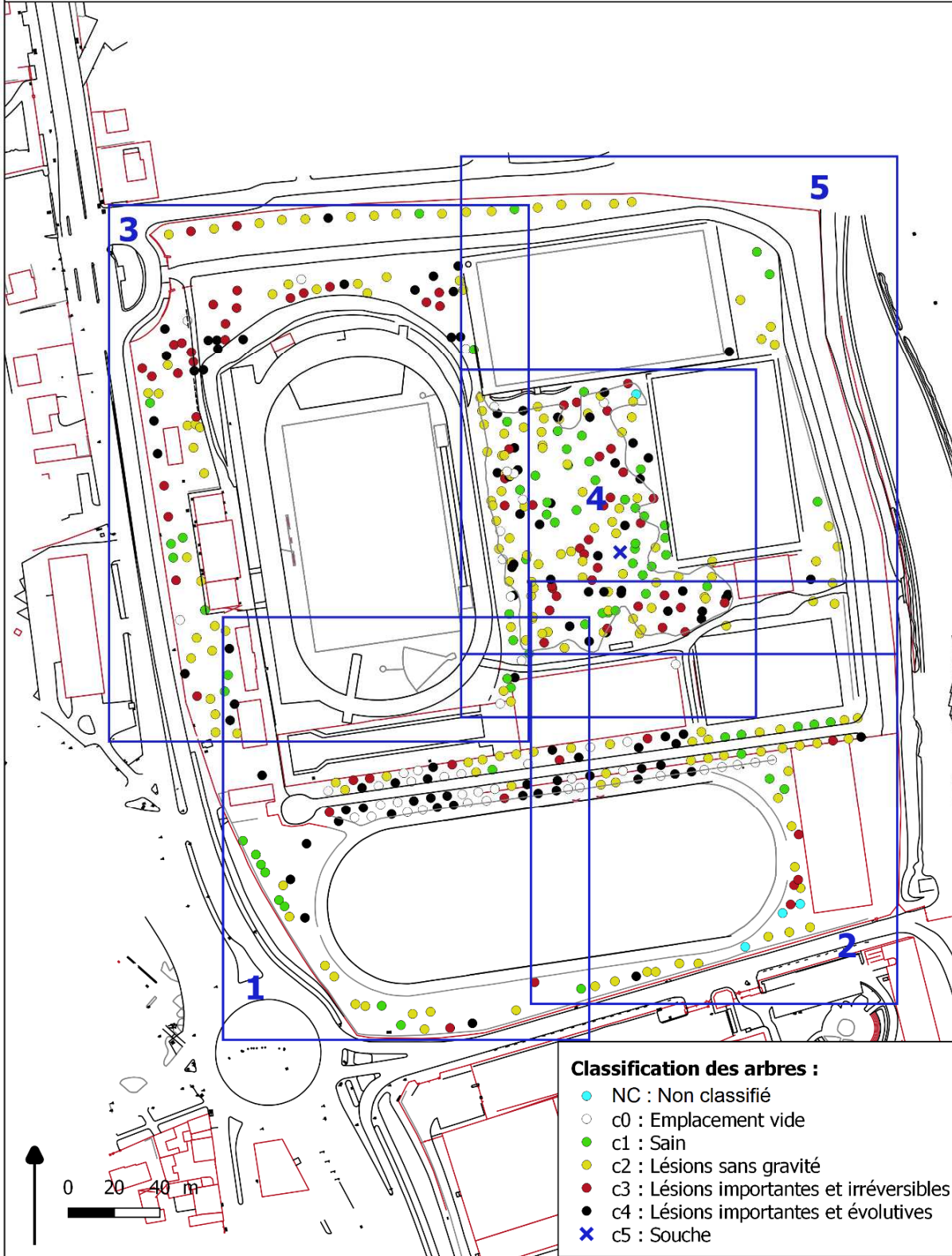
Carte réalisée par l'Agence de l'Arbre



# Etat phytosanitaire des arbres - Stade de la Vallée Fleury-les-Aubrais

Planches

Carte réalisée par l'Agence de l'Arbre





Le chant des Oiseaux

1180 rue de Fonteny

45470 TRAINOU