



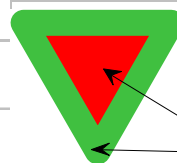
## *Commune de THONES*

### *Projet parking et square de la gare routière*

### *Diagnostic sanitaire et de tenue mécanique* *Etat individuel des arbres*

<b>DEVELOPPEMENT DE L'ARBRE</b>		
Ces rubriques quantifient le stade de développement général de l'arbre, et ses réaction par rapport au contexte dans lequel il est placé.		
<b>Pousse annuelle</b>	-1	Régression, dessèchement périphérique du houppier
	0	Arrêt de croissance
	1	Croissance faible
	2	Croissance normale
	3	Croissance forte
	4	Croissance exceptionnelle
<b>ETAT PHYSIOLOGIQUE - ETAT MECANIQUE</b>		
	0	Très mauvais
	1	Mauvais
	2	Moyen
	3	Satisfaisant
	4	Bon
<b>EVALUATION DU RISQUE</b>		
	E	Très fort
	D	Fort
	C	Marqué
	B	Faible
	A	Minime
<b>Stades de développement</b>	1	Arbre juvénile (stades 1 à 3)
	2	Arbre jeune (stades 4 à 5)
	3	Arbre adulte (stades 6 et 7)
	4	Arbre adulte mur (stades 7 et 8)
	5	Arbre vieux (stades 9 et 10)
<b>Avenir</b>	0	Arbre à renouveler à court terme (environ 5 ans)
	1	Projections d'avenir aléatoires (à rapprocher de l'état végétatif)
	2	Arbre d'avenir sur lequel peut se baser un nouvel aménagement paysager

<b>INTERVENTIONS</b>		
<b>Définitions</b>		
	Abattage	Essentiellement pour des question de sécurité ou de dépérissement; correspond à des préconisation de gestion.
	Renouvellement	Abattage suivi d'une replantation.
	Taille de formation	Taille ayant pour objectif d'orienter la silhouette de l'arbre en sélectionnant les axes de développement et les charpentières. Cette taille supprime qu'une très faible partie de la superficie foliaire et ne doit pas entraîner de rejets anarchiques.
	Taille d'éclaircie	Taille destinée à supprimer les branches en surnombre, mal formée ou dominées dans le but de renforcer le développement de branches "d'avenir".
	Taille d'entretien	Taille n'intervenant pas sur le volume ou la forme de l'arbre, et supprimant les branches mortes, dangereuses (ou pouvant le devenir), mal formées, etc. Cette taille supprime qu'une très faible partie de la superficie foliaire.
	Taille régulière	Taille réalisée à une périodicité de 1 à 2 ans supprimant l'ensemble des pousses (de 1 ou 2 ans) à leur base.
	Elagage	Intervention couplée aux opérations de taille nécessitant la coupe d'une branche en mauvais état.
	Allégement	Déchargement léger du poids de la ramure pour éviter des rupture de branches ou des déracinements
	Réduction	Déchargement important du poids de la ramure pour éviter des ruptures de branches ou des déracinements
<b>Urgence des interventions</b>		
	1	Interventions urgentes
	2	Intervention à programmer dans un avenir proche





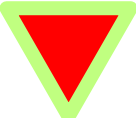
#### Lecture du visuel d'évaluation du risque




Exemple de risque présenté un arbre : **D**

Intervention : taille d'entretien

Partie centrale : risque actuel, exemple "D" lié à la présence de bois mort

Périphérie : risque après intervention, exemple réalisation d'une taille d'entretien : "A"

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique		Etat mécanique		Evaluation du risque
1	1	Frêne	85 cm	20 m	24		1 / 2		2 / 4		2 / 4	 <b>D</b> b
		<i>Gîte</i>	<i>Orientation</i>	<i>Réaction</i>	<i>Redressement</i>	4 / 5						
<b>Déséquilibre :</b> <input type="checkbox"/>		/ 3		/ 2	/ 2							
<b>Observations :</b> Arbre écimé à 7 m dans le passé puis abandonné en port pseudolibre. Cavité étanche (pleine d'eau) sur charpentièrre ouest à 3 m. Présence de nombreux dessèchements dans le houppier et développement de rejets en partie interne caractérisant une contamination par la maladie du flétrissement. Développement racinaire gêné par le mur et mur déstabilisé au nord est. Voisin déraciné suite à une pourriture racinaire. Rayon minimum de protection à respecter dans l'hypothèse d'une conservation : 5 m.												
<b>Contrôles :</b> Collet sud entre els contreforts : OK; à 2 m nord nord-ouest : OK; à 2 m sud : OK.												
<b>Intervention</b>								Taille d'entretien + allègement ou abattage         Urgence : 1         Agresseur : Chalaria fraxinea				

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique		Etat mécanique		Evaluation du risque
2	2	Robinier	40 cm	23 m	58		1 / 2		3 / 4		2 / 4	 <b>D</b> c
		<i>Gîte</i>	<i>Orientation</i>	<i>Réaction</i>	<i>Redressement</i>	3 / 5						
<b>Déséquilibre :</b> <input checked="" type="checkbox"/>		/ 3		/ 2	/ 2							
<b>Observations :</b> Fourche fragile à 3 m; éviter un surdéveloppement latéral du brin ouest. Racines sud ouest endommagées lors de la réalisation du cheminement.												
<b>Contrôles :</b>												
<b>Intervention</b>								Taille d'entretien + allègement         Urgence : 1         Agresseur :				

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
3	3	Robinier	25 cm	21 m	84	3 / 5	0 / 2	3 / 4	3 / 4 1 / 4 2 / 4	D d
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		1 / 3	Gîte	Orientation	Réaction	Redressement				
				nord est	1 / 2	1 / 2				
<b>Observations :</b> Cépée 2 brins dominée; insertion fragile. Brin ouest fortement blessé et altéré. Racines sud ouest endommagées lors de la réalisation du cheminement.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Abattage					Urgence : 1	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
4	4	Robinier	30 cm	23 m	77	3 / 5	1 / 2	3 / 4	2 / 4 3 / 4 2 / 4	D c
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		1 / 3	Gîte	Orientation	Réaction	Redressement				
				ouest	0 / 2	0 / 2				
<b>Observations :</b> cépée 2 brins; insertions fragiles à la base et d'une branche ouest sur le brin sud. Racines sud ouest endommagées lors de la réalisation du cheminement.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Taille d'entretien + allègement					Urgence : 1	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
5	5	Charme	20 cm	12 m	60	2 / 5	1 / 2	4 / 4	3 / 4 3 / 4 3 / 4	B b
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		/ 3	Gîte	Orientation	Réaction	Redressement				
					/ 2	/ 2				
<b>Observations :</b> Racines sud ouest endommagées lors de la réalisation du cheminement; absence de développement racinaire coté sud ouest. Plaie en partie refermée face sud ouest du tronc.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Taille de formation					Urgence : 1	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
6	6	Robinier	20 cm	20 m	100	3 / 5	1 / 2	2 / 4	3 / 4 3 / 4 2 / 4	C <sub>c</sub>
Déséquilibre : <input checked="" type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		1 / 3	sud est	0 / 2	0 / 2					
Observations : Arbre dominé, frêle.										
Contrôles :										
Intervention		Abattage					Urgence : 2	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
7	7	Charme	15 cm	5 m	33	2 / 5	0 / 2	4 / 4	3 / 4 4 / 4 2 / 4	B <sub>b</sub>
Déséquilibre : <input checked="" type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		2 / 3	nord	0 / 2	0 / 2					
Observations : Arbre dominé, totalement déformé. Possibilité de conservation pour maintenir un sous étage.										
Contrôles :										
Intervention		Taille de formation ou abattage					Urgence : 1	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
8	8	Robinier	30 cm	23 m	77	3 / 5	1 / 2	3 / 4	3 / 4 3 / 4 3 / 4	D <sub>b</sub>
Déséquilibre : <input checked="" type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		1 / 3	sud ouest	0 / 2	0 / 2					
Observations : Déformation et gîte d'origine phototropique.										
Contrôles :										
Intervention		Taille d'entretien ou abattage					Urgence : 1	Agresseur :		



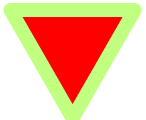
Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
9	9	Robinier	20 cm	10 m	50	2 / 5	0 / 2	3 / 4	3 / 4 2 / 4 2 / 4	C c
<b>Déséquilibre :</b> <input type="checkbox"/>		2 / 3	nord ouest	0 / 2	0 / 2					
<b>Observations :</b> Rejet de souche présentant un important déséquilibre et une gîte d'origine phototropique. Fourche fragile à 1,70 m.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Abattage					Urgence : 1	Agresseur :		



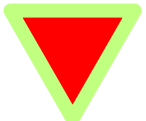
Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
10	10	Tilleul	60 cm	26 m	43	4 / 5	2 / 2	4 / 4	3 / 4 3 / 4 3 / 4	D b
<b>Déséquilibre :</b> <input checked="" type="checkbox"/>		1 / 3	est	1 / 2	1 / 2					
<b>Observations :</b> Arbre dominé et formant un groupe avec le n° 11. Importante densification du houppier en réaction à la lumière. Racines de tension probablement blessées lors des travaux.										
<b>Contrôles :</b> Collet ouest nord-ouest : OK										
<b>Intervention</b>		Taille d'entretien					Urgence : 1	Agresseur :		



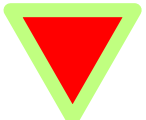
Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
11	11	Tilleul	50 cm	29 m	58	3 / 5	2 / 2	4 / 4	3 / 4 4 / 4 3 / 4	D b
<b>Déséquilibre :</b> <input type="checkbox"/>		/ 3		/ 2	/ 2					
<b>Observations :</b> Arbre dominant le n° 11 avec qui il forme un groupe. Branche arrachée suspendue dans la ramure.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Taille d'entretien					Urgence : 1	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	 Etat physiologique	 Etat mécanique	 Evaluation du risque
12	12	Tilleul	55 cm	29 m	53	3 / 5	1 / 2	4 / 4	3 / 4 4 / 4 3 / 4	D b
Déséquilibre :		<input type="checkbox"/>	1 / 3	est	2 / 2	1 / 2				
<b>Observations :</b> Gîte d'origine phototropique. Important développement des contreforts nord de tension. Trace de fragilité sur la colonne de tension (face nord du tronc).										
<b>Contrôles :</b> Collet nord ouest entre les colonnes : OK										
<b>Intervention</b>		Taille d'entretien					Urgence : 1	<b>Agresseur :</b>		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	 Etat physiologique	 Etat mécanique	 Evaluation du risque
13	13	Frêne	65 cm	28 m	43	4 / 5	1 / 2	3 / 4 3 / 4 3 / 4	3 / 4 3 / 4 3 / 4	D b
Déséquilibre :		<input checked="" type="checkbox"/>	2 / 3	est	1 / 2	1 / 2				
<b>Observations :</b> Déséquilibre phototropique du port. Houppier clair en partie interne en cours de reconstitution. Bois mort suspendu. Plaie à la base sud du tronc. Racines blessées lors des tontes.										
<b>Contrôles :</b> Collet nord ouest : OK										
<b>Intervention</b>		Taille d'entretien + ALL2GEMENT					Urgence : 1	<b>Agresseur :</b> Chalaría fraxinea?		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	 Etat physiologique	 Etat mécanique	 Evaluation du risque
14	14	Frêne	45 cm	29 m	64	4 / 5	1 / 2	3 / 4 4 / 4 3 / 4	3 / 4 4 / 4 3 / 4	D b
Déséquilibre :		<input type="checkbox"/>	2 / 3	est	1 / 2	1 / 2				
<b>Observations :</b> Déséquilibre phototropique du port. Importante reconstitution du houppier par développement de rejets en partie interne suite à une vraisemblable attaque de chalarose. Importante activité des contreforts de tension.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Taille d'entretien					Urgence : 1	<b>Agresseur :</b> Chalaría fraxinea?		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
15	15	Frêne	75 cm	27 m	36	4 / 5	0 / 2	2 / 4	3 / 4	D d
Déséquilibre : <input checked="" type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		2 / 3	est	1 / 2	0 / 2					
<b>Observations :</b> Déséquilibre et gîte initialement phototropiques amplifiés récemment. Arbre instable présentant de nombreux dessèchements pouvant provenir d'une contamination par la chalarose, et d'arrachements racinaires. Traces de fragilité sur les tissus de tension du tronc.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Abattage					Urgence : 1	Agresseur :		




  




Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
16	16	Tilleul	55 cm	28 m	51	4 / 5	1 / 2	4 / 4	3 / 4	D c
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		1 / 3	nord est	2 / 2	2 / 2					
<b>Observations :</b> Déséquilibre d'origine phototropique. Bonne activité des tissus de tension du tronc. Développement d'une colonne nord est. Développement racinaire gêné par le mur et générant une fragilité d'ancrage nord est / sud ouest. Arbre pouvant difficilement être isolé.										
<b>Contrôles :</b> Collet nord : OK										
<b>Intervention</b>		Taille d'entretien ou abattage					Urgence : 1	Agresseur :		



  

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
17	17	Frêne	60 cm	29 m	48	4 / 5	1 / 2	3 / 4	3 / 4	D b
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		/ 3		/ 2	/ 2					
<b>Observations :</b> Développement racinaire en partie gêné par le mur. Traces de fortes sollicitations anciennes sur le tronc. Arbre pouvant difficilement être isolé.										
<b>Contrôles :</b> Collet est : OK										
<b>Intervention</b>		Taille d'entretien ou abattage					Urgence : 1	Agresseur :		



Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique		Etat mécanique		Evaluation du risque	
18	18	Marronnier	50 cm	16 m	32	3 / 5	0 / 2		4 / 4		2 / 4		D d
		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement								
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		2 / 3	ouest	1 / 2	2 / 2								
<b>Observations :</b> Arbre instable ancré superficiellement dans un enrochement de surface, et en partie appuyé dans le frêne n° 19. Traces de fragilité sur la charpentièrè sud ouest et à la base nord est.													
<b>Contrôles :</b>													
<b>Intervention</b>		Abattage						Urgence : 1		<b>Agrèsseur :</b>			

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique		Etat mécanique		Evaluation du risque	
19	19	Frêne	40 cm	20 m	50	3 / 5	0 / 2		3 / 4		3 / 4		D d
		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement								
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		1 / 3	ouest	1 / 2	1 / 2								
<b>Observations :</b> Arbre instable ancré superficiellement dans un enrochement de surface; début d'érosion sous-racinaire.													
<b>Contrôles :</b>													
<b>Intervention</b>		Abattage						Urgence : 1		<b>Agrèsseur :</b>			

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique		Etat mécanique		Evaluation du risque	
20	20	Frêne	50 cm	4 m	8	/ 5	0 / 2		0 / 4				D d
		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement								
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		/ 3		/ 2	/ 2								
<b>Observations :</b> Reste de tronc de frêne à abattre.													
<b>Contrôles :</b>													
<b>Intervention</b>		Abattage						Urgence : 1		<b>Agrèsseur :</b>			

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
21	21	Frêne	25 cm	18 m	72	3 / 5	0 / 2	3 / 4	3 / 4 2 / 4	C <sub>c</sub>
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		2 / 3	nord	0 / 2	0 / 2					
<b>Observations :</b> Cépée 2 brins instable situé en sommet de berge. Déchaussement partiel aval, et enrochement déstabilisé.										
<b>Contrôles :</b>										
Intervention		Abattage					Urgence : 1	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
22	22	Frêne	15 cm	17 m	113	2 / 5	0 / 2	3 / 4	3 / 4 4 / 4 1 / 4	D <sub>d</sub>
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		1 / 3	ouest	0 / 2	0 / 2					
<b>Observations :</b> Situation en sommet d'enrochement. Erosion sous-racinaire.										
<b>Contrôles :</b>										
Intervention		Abattage					Urgence : 1	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
23	23	Robinier	40 cm	20 m	50	3 / 5	0 / 2	3 / 4	2 / 4 4 / 4 1 / 4	D <sub>d</sub>
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		1 / 3	ouest	0 / 2	0 / 2					
<b>Observations :</b> Arbre instable situé en sommet d'enrochement de surface en partie déstabilisé.										
<b>Contrôles :</b>										
Intervention		Abattage					Urgence : 1	Agresseur : Lierre		




Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
24	24	Robinier	30 cm	20 m	67	3 / 5	0 / 2	2 / 4	3 / 4 3 / 4 2 / 4	D d
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		/ 3		/ 2	/ 2					
<b>Observations :</b> Cépée 2 brins située en sommet de berge. Insertion fragile entre les brins.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Abattage					Urgence : 1	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
25	25	Frêne	20 cm	20 m	100	3 / 5	0 / 2	3 / 4	3 / 4 3 / 4 2 / 4	C c
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		/ 3		/ 2	/ 2					
<b>Observations :</b> Arbre dominé par le n° 24. Ancrage fragile sur enrochement superficiel. Fourche basale suite à un recepage.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Abattage					Urgence : 2	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	Etat physiologique	Etat mécanique	Evaluation du risque
26	26	Tilleul	25 cm	17 m	68	2 / 5	0 / 2	4 / 4	4 / 4 4 / 4 2 / 4	C c
Déséquilibre : <input type="checkbox"/>		Gîte	Orientation	Réaction	Redressement					
		/ 3		/ 2	/ 2					
<b>Observations :</b> Arbre situé en sommet d'enrochement de surface et ne pouvant pas être isolé. Collet légèrement en crosse suite à un recepage.										
<b>Contrôles :</b>										
<b>Intervention</b>		Abattage					Urgence : 2	Agresseur :		

Référence arbre	N° sur plan	Essence	Diamètre	Hauteur	H/D	Stade de développement	Avenir	 <div>4 / 4</div>		 <div>3 / 4</div> <div>3 / 4</div> <div>2 / 4</div>		 <div>C c</div>	
27	27	Marronnier	60 cm	20 m	33		0 / 2	Etat physiologique		Etat mécanique		Evaluation du risque	
<b>Déséquilibre :</b> <input type="checkbox"/>		<b>Gîte</b>	<b>Orientation</b>	<b>Réaction</b>	<b>Redressement</b>	4 / 5						<b>Bois mort</b> <input type="checkbox"/>	
		2 / 3	ouest	1 / 2	2 / 2								
<b>Observations :</b> Ancrage précaire sur un enrochement superficiel déstabilisé (marques de sollicitations en traction par les racines identiques à l'arrachement situé 5 m à l'amont).													
<b>Contrôles :</b>													
<b>Intervention</b>		Abattage					Urgence : 1		<b>Agresseur :</b>				

