



AGGLOMERATION DU PAYS DE  
FONTAINEBLEAU  
PARC DE LA FAISANDERIE  
Stade Philippe Mahut

Végétal : *Quercus*, *Pinus*

## COMPTE RENDU D'EXPERTISE

Objet de l'étude : cette mission a pour but d'apprécier l'état sanitaire et mécanique des *Quercus*, *Pinus*

- De se prononcer du point de vue technique sur le maintien ou la suppression de ces arbres.
- De préciser les éventuelles mesures de conservation et les travaux d'entretien à mettre en œuvre sur ces végétaux si leur maintien est envisagé.

### 1. Mode opératoire :

Il est évident que du point de vue santé et mécanique, chaque arbre pose un cas particulier. Ainsi, l'expertise a été faite au niveau de chacun d'eux. Toutefois, les conclusions ont été tirées individuellement pour les *Quercus* situés dans les zones demander.

Chaque sujet a donc fait l'objet d'un examen externe minutieux et détaillé. En effet, celui-ci comprend :

1. **Observation du collet** : appréciation de l'état (réaction, compartimentation), recherche de lésions ou de cavités.
2. **Observation du fût et des charpentières** : recherche de lésions, de cavités et de fructifications de champignons lignivores pouvant altérer le bois.
3. **Observation des branches** : à l'aide de jumelle, recherche de dépérissements divers.

De plus, au cours de cette expertise phytosanitaire, **l'appréciation de la vigueur des arbres, été appréhendée.** Celle-ci repose sur l'inspection de la couronne pour juger de la vitalité et de

la vigueur potentielles de l'arbre, par le nombre et l'état des bourgeons, la mortalité des axes (quantité, dimension des axes concernés et situation), la ramification, l'importance de la croissance des rameaux, etc.

**D'autre part, lors du diagnostic de dangerosité**, les défauts de structure pouvant altérer la tenue mécanique des arbres ont été recherchés. La technique retenue est inspirée de la méthode V. T. A. (Visual Tree Assesment) développée par C. Mattheck. Cette méthode d'observation est basée sur le fait que tout défaut interne génère à l'extérieur de l'arbre un symptôme décelable.

Pour chaque arbre, le maillet de bois a été utilisé. Il permet d'apprécier la sonorité du bois lors du « frappage » du tronc et de localiser une éventuelle cavité. L'approche visuelle et sonore permet de localiser les défauts.

Au regard de **la dangerosité et de l'état sanitaire de ces arbres chênes, charmes, acacias, érables** des préconisations seront énoncées. Les points suivants seront définis :

- La nature des travaux (type de taille, abattage)
- L'urgence de mise en œuvre,
- La périodicité d'intervention.

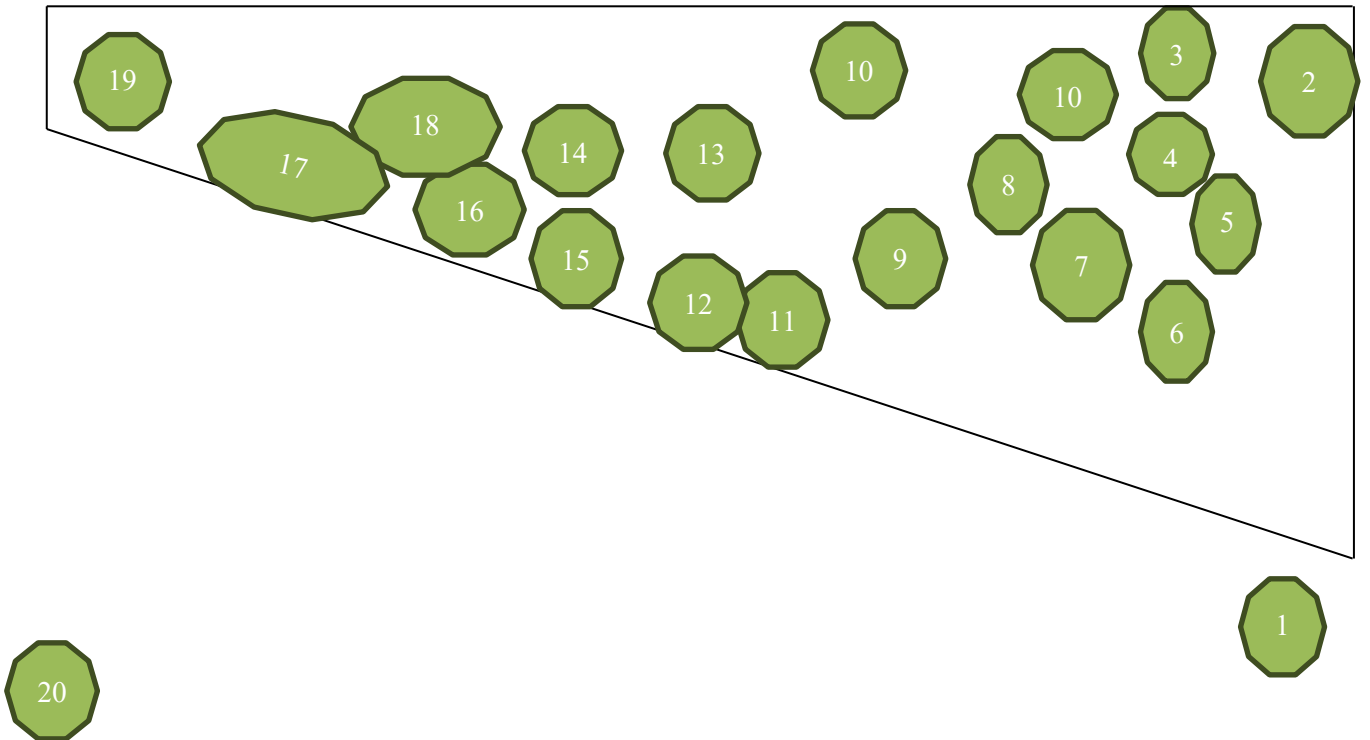
## Résultats et préconisations

### 2.1. Résultats de l'expertise des zones demander





#### 2.1.1. Présentation des résultats





2.1.2. Pour éviter toute ambiguïté, une photos et un schéma ci-dessous (figure n°1) présente la disposition et la numérotation des arbres situés dans la zone 1 entrée rue de l'ermitage.





ZONES 1










Accusé de réception en préfecture  
077-200072346-20241003-2024-152-DE  
Date de réception préfecture : 03/10/2024

Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
1	<p><b>Quercus Atteints par les capricornes</b></p> <p><b>Évolution sanitaire défavorable</b></p>	<p>Risque de chute de branches et de chablis (bois mort) Fissuration du tronc Dangerosité élevé</p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>		<p>Abattage</p> <p>Diamètre 56</p>
2	<p><b>Cépée de 3 Quercus</b> houppier restreint, feuillaison faible ramification limitée, dessèchement de branches et présence de bois mort (branches et rameaux) nettoyage du lierre</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Risque de chute petites branches</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>A conserver</p> <p>2 Diamètre 28 1 diamètre 50</p> <p>Enlèvement du lierre Bois mort</p>
3	<p><b>Dépérissement très avancé 3 Quercus</b> houppier restreint à des rejets surtronc, dessèchement de branches et présence de bois mort (branches et rameaux)</p> <p><b>Évolution sanitaire défavorable</b></p>	<p>Risque de chute de branches rue de l'ermitage Fourche à écorce incluse</p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>		<p>Abattages</p> <p>Diamètre 28</p> <p>Enlèvement du lierre Bois mort</p>
				


Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
4	<p><b>Quercus</b> <b>Atteints par les capricornes</b></p> <p>Évolution sanitaire défavorable</p>	<p>Risque de chute de branches et de chablis (bois mort) Fissuration du tronc Dangerosité élevé</p> <p>Évolution mécanique défavorable</p>		<p>Abattage</p> <p>Diamètre 30</p>
5	<p><b>Quercus</b> <b>Pourriture au pierd</b></p> <p>Pousse vigoureuse des branches et présence de bois mort (branches et rameaux) nettoyage du lierre</p> <p>Évolution sanitaire favorable</p>	<p>Risque de chute petites branches</p> <p>Évolution mécanique favorable</p>		<p>A conserver avec une surveillance</p> <p>Diamètre 50</p>
6	<p><b>Quercus</b> <b>Dépérissement envahie de capricorne sonne creux</b></p> <p>Évolution sanitaire défavorable</p>	<p>Risque de chute de branches rue de l'ermitage Fourche à écorce incluse</p> <p>Évolution mécanique défavorable</p>		<p>Abattages</p> <p>Diamètre 60</p>
7	<p><b>Pinus</b> <b>Enlèvement du lierre</b></p> <p>Évolution sanitaire favorables</p>	<p>Évolution mécanique favorable</p>		<p>Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 45</p>

Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
8	<p><b>Cépeé 2 Quercus</b> Pousse vigoureuse sur les couronnes du bas et un léger dépérissement sur le houppier Enlèvement du lierre</p> <p><b>Évolution sanitaire Favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique Favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre et bois mort</p> <p>Diamètre 40 Diamètre 60</p>
9	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse, nettoyage du lierre</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 60</p>
10	<p><b>Quercus</b> Dessèchement de branches et présence de bois mort (branches et rameaux) Présence de lierre</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Risque de chute de branches</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Nettoyage du bois mort et enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 55</p>
11	<p><b>Pinus</b></p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Diamètre 60</p>

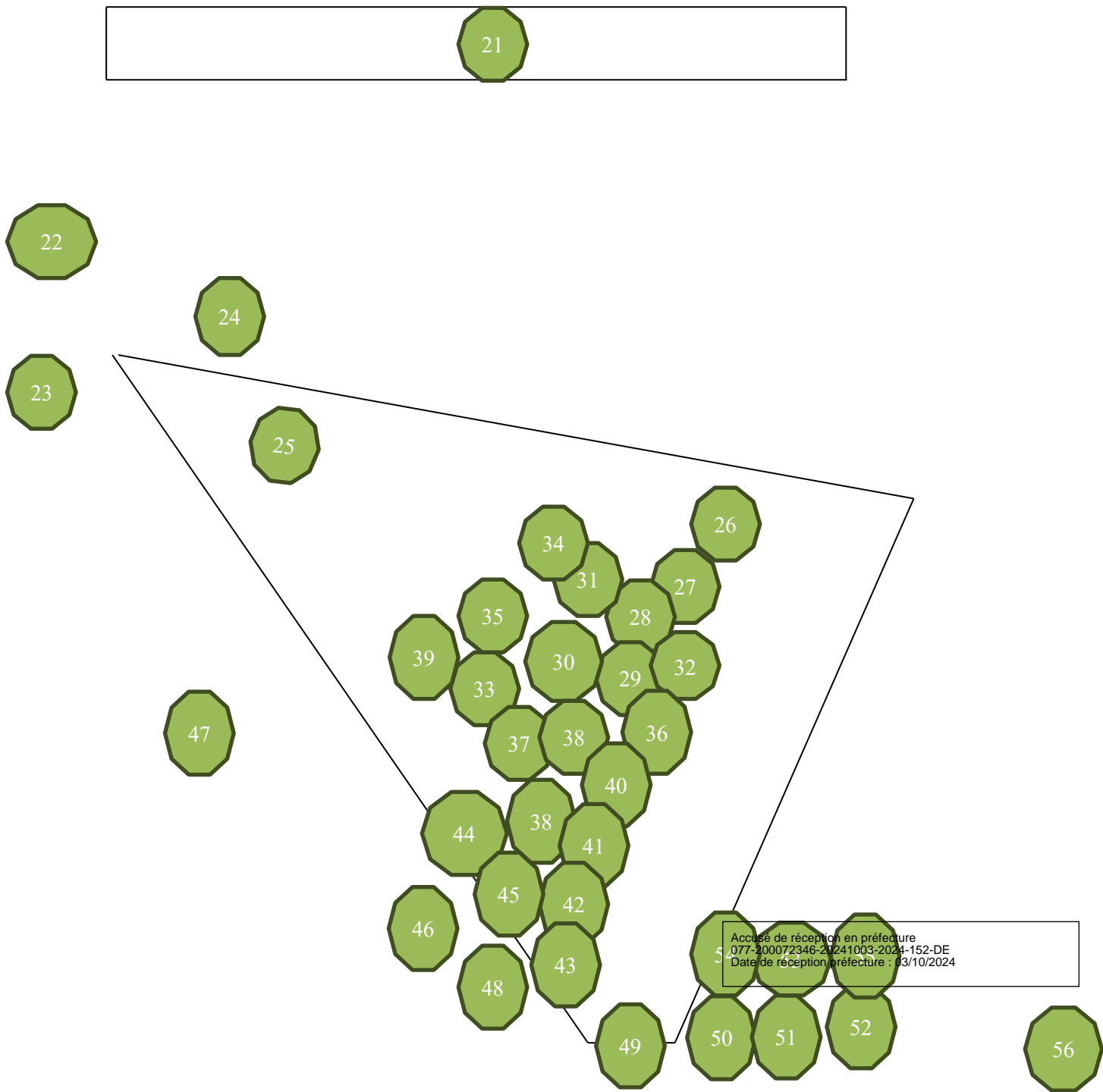
Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
12	<p><b>Pinus</b> Pousse vigoureuse Enlèvement du lierre</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre et bois mort</p> <p>Diamètre 45</p>
13	<p><b>Quercus</b> Dessèchement de branches et présence de bois mort (branches et rameaux) Présence de lierre</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre Bois mort</p> <p>Diamètre 47</p>
14	<p><b>Pinus</b></p> <p>Enlèvement du lierre</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Nettoyage du bois mort et enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 28</p>
15	<p><b>Quercus</b></p> <p>Pousse vigoureuse mais infestée de capricorne</p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>	<p>Pas de résonance mais dangereux vu la quantité de sciure au sol du au capricorne</p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>		<p>Abattage à prévoir</p> <p>Diamètre 60</p>

Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
16	<p><b>Pinus</b> Pousse vigoureuse Enlèvement du lierre</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre et bois mort</p> <p>Diamètre 48</p>
17	<p><b>2 Quercus</b> Dessèchement de branches et présence de bois mort (branches et rameaux)</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>A surveillé Bois mort</p> <p>Diamètre 45 Diamètre 52</p>
18	<p><b>7 Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p>		<p>Nettoyage du bois mort</p> <p>3 Diamètre 42 4 Diamètre 57</p>







19	<p><b>Quercus</b></p> <p>Pousse vigoureuse mais infestée de capricorne</p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>	<p><b>Pas de résonance mais dangereux vu la quantité de sciure au sol du au capricorne</b></p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>		<p>Abattage à prévoir</p> <p>Diamètre 60</p>
----	--	--	--	--





**ZONE 2**


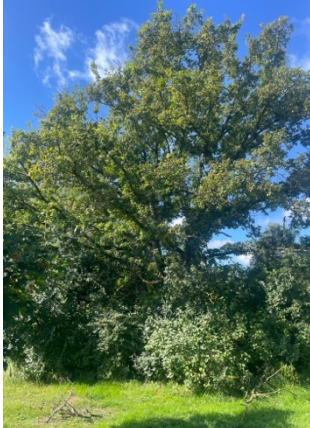












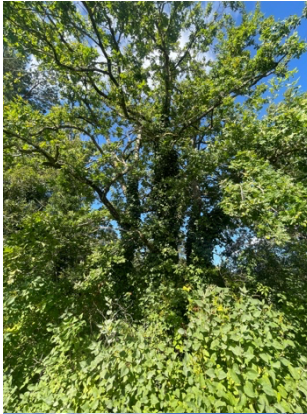

Accusé de réception en préfecture  
077-200072346-20241003-2024-152-DE  
Date de réception préfecture : 03/10/2024





Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
20	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement bois mort</p> <p>Diamètre 45</p>
21	<p><b>Quercus</b> Dessèchement de branches et présence de bois mort (branches et rameaux)</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort</p> <p>Diamètre 38</p>
22	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Nettoyage du bois mort</p> <p>Diamètre 34</p>
23	<p><b>Quercus</b> Mort sur pied</p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>	<p>Abattage</p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>		<p>Abattage à prévoir</p> <p>Diamètre 30</p>

Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
24	<b>Quercus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement bois mort Pas de dangerosité Diamètre 45
25	<b>Pinus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Diamètre 38
26	<b>Aubépine</b>  <b>Mort sur pied</b> <b>Évolution sanitaire défavorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique défavorable</b>		Abattage à prévoir
27	<b>Aubépine</b>  <b>Mort sur pied</b>  <b>Évolution mécanique défavorable</b>	Abattage  <b>Évolution mécanique défavorable</b>		Abattage à prévoir





Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
28	<b>Aubépine</b>  <b>Mort sur pied</b>  <b>Évolution mécanique défavorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique défavorable</b>		Diamètre 45
29	<b>Cépée de 5 Quercus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement du bois mort Remonté de couronne Enlèvement du lierre  Diamètre 40
31	<b>Pinus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement du lierre Remonté de couronne  Diamètre 45
32	<b>Pinus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement du lierre  Diamètre 46





Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
33	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre Taille des branches côté Terrain Enlèvement bois mort</p> <p>Diamètre 40</p>
34	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort Remonté de couronne Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 40</p>
35	<p><b>Cépée de 5 Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre Enlèvement du bois mort</p> <p>Diamètre 45</p>
36	<p><b>Pinus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 46</p>





Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
37	<p><b>Cépée de 3 Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre Enlèvement du bois mort</p> <p>Diamètre 40</p>
38	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 40</p>
39	<p><b>Cépée de 5 Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 45</p>
40	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement bois mort Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 42</p>

Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
41	<p><b>Cépée de 3 Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du lierre Enlèvement du bois mort</p> <p>Diamètre 38</p>
42	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 35</p>
43	<p><b>Cépée de 5 Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort Enlèvement du lierre</p> <p>2 Diamètre 45 3 Diamètre 28</p>
44	<p><b>Pinus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement bois mort Enlèvement du lierre</p> <p>Diamètre 78</p>



Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
45	<b>Quercus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement du lierre Enlèvement du bois mort  Diamètre 55
46	<b>Pinus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement du bois mort  Diamètre 55
47	<b>Cépée de 5 Quercus</b> Mort sur pied  <b>Évolution sanitaire défavorable</b>	<b>Évolution sanitaire défavorable</b>		Abattage  Diamètre 45
48	<b>Pinus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement bois mort  Diamètre 50

Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
49	<b>Quercus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement du lierre Enlèvement du bois mort  Diamètre 60
51	<b>Pinus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement du bois mort Enlèvement du lierre  Diamètre 58
51	<b>Pinus</b> Pousse vigoureuse  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution sanitaire favorable</b>		Enlèvement du bois mort  Diamètre 63
52	<b>2 Pinus</b>  <b>Évolution sanitaire favorable</b>	Pas de dangerosité  <b>Évolution mécanique favorable</b>		Enlèvement bois mort  Diamètre 60

Numéro	État sanitaire	État mécanique	Illustration	Recommandations
53	<p><b>Pinus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort</p> <p>Diamètre 60</p>
54	<p><b>5 Pinus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution mécanique favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort</p> <p>3 Diamètre 56 2 Diamètre 42</p>
55	<p><b>Quercus</b> Pousse vigoureuse</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>	<p>Pas de dangerosité</p> <p><b>Évolution sanitaire favorable</b></p>		<p>Enlèvement du bois mort Taille des branches côté Terrain de rugby</p> <p>Diamètre 56</p>
56	<p><b>Cépée de Quercus</b> <b>Envahie de lierre</b> <b>Pousse très faible</b> <b>Capricorne</b></p> <p><b>Évolution sanitaire défavorable</b></p>	<p>Abattage</p> <p><b>Évolution mécanique défavorable</b></p>		<p>Abattage</p> <p>Diamètre 60</p>

*Lors de cette étude, l'estimation du risque de rupture des arbres expertisés ne peut raisonnablement pas tenir compte d'évènements climatiques exceptionnels ou particuliers qui pourraient survenir sur le site.*

Accusé de réception en préfecture  
077-200072346-20241003-2024-152-DE  
Date de réception préfecture : 03/10/2024