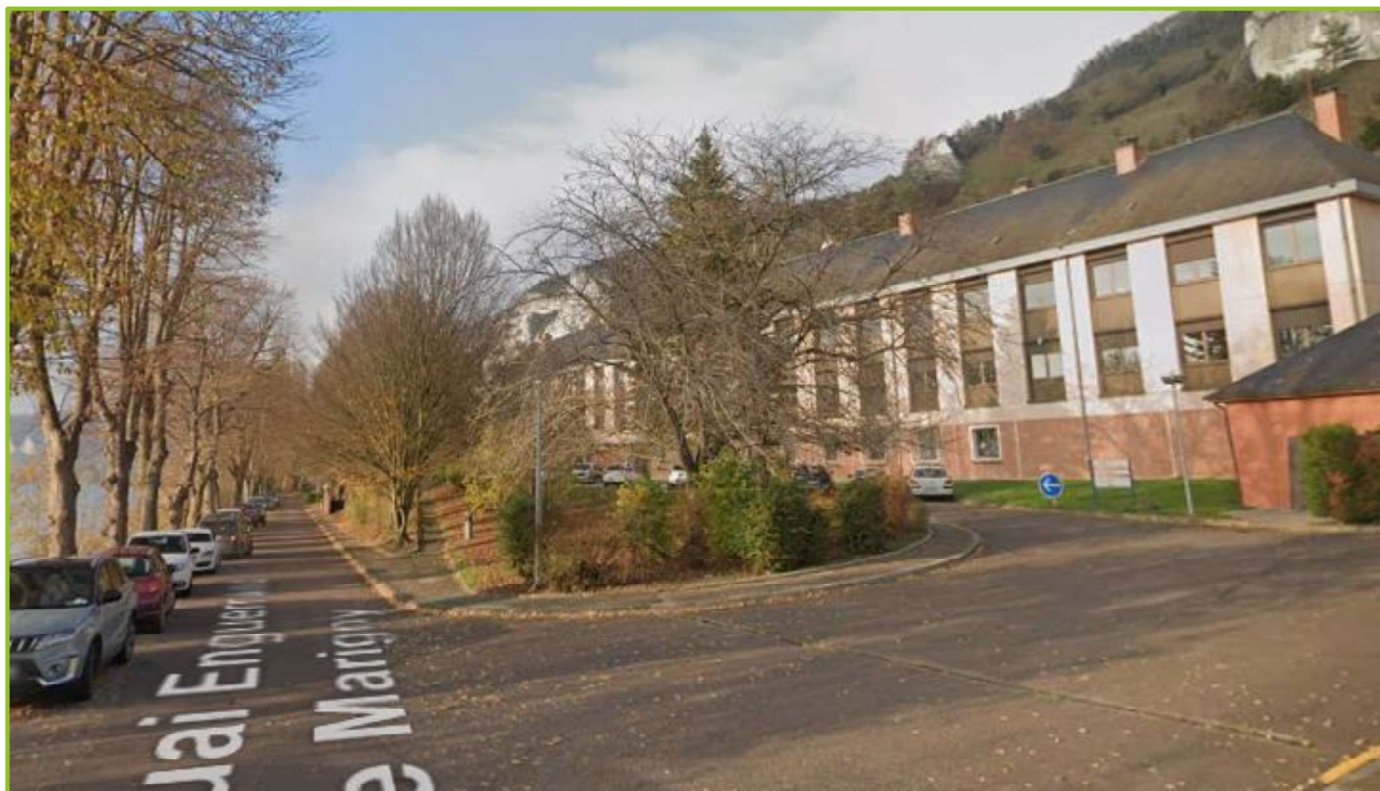


ANNEXE VOLONTAIRE 1

EXPERTISE PHYTOSANITAIRE

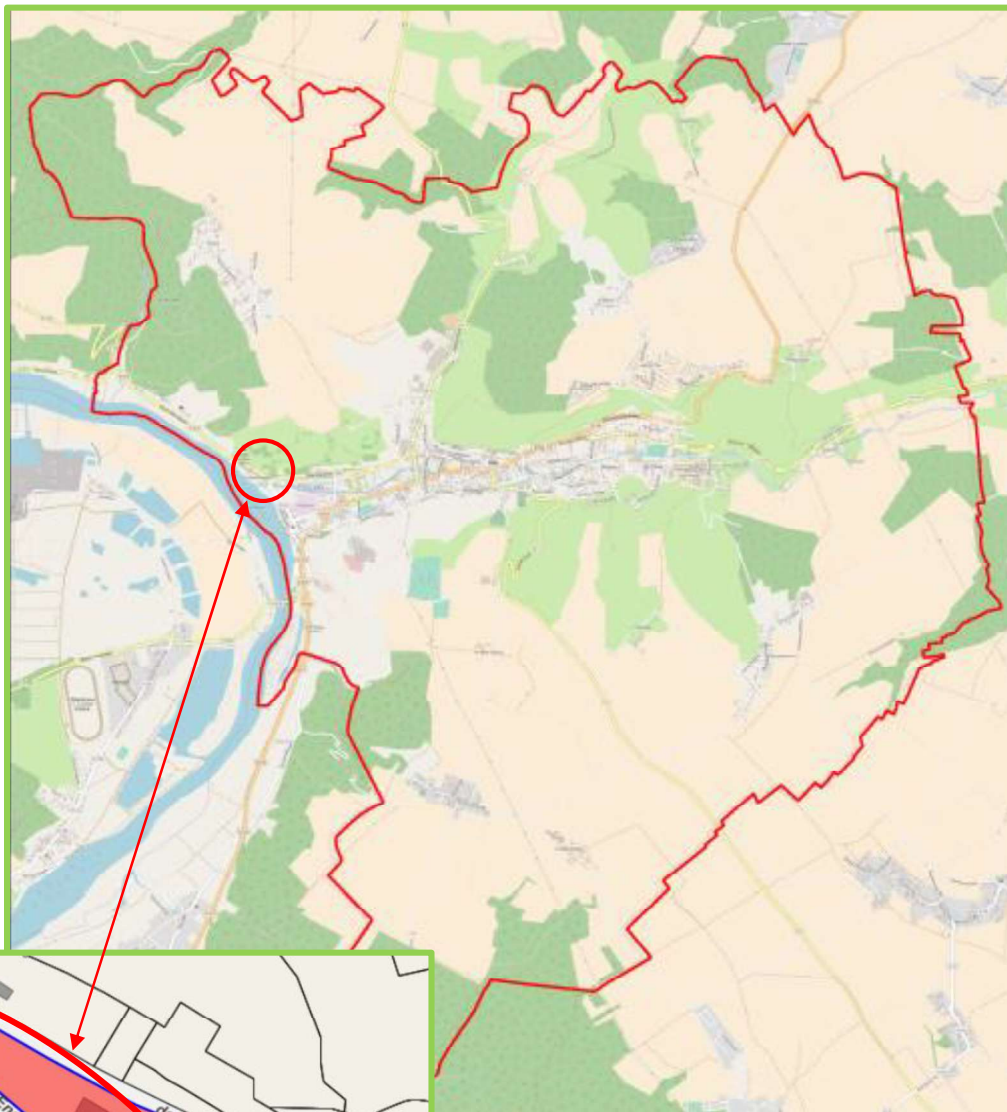
Expertise phytosanitaire et sécuritaire de plusieurs arbres en vue d'un réaménagement du parking de l'ancien hôpital Saint-Jacques des Andelys



SOMMAIRE

- Situation géographique
- Preamble
- Méthodologie
- Limites de l'expertise
- Données générales
- Cartographie
- Préconisations et travaux
- Annexe photographique
- Conclusion

Situation géographique :



Préambule :

Expertise réalisée en interne en vue d'évaluer les sujets présents sur les abords du parking de l'ancien hôpital. Parcelle AI 31.

L'objectif est de vérifier l'état sanitaire des arbres afin de préconiser des interventions adaptées pour la sécurité des futurs utilisateurs, pérenniser le patrimoine arboré du site ainsi que de faire des propositions de remplacements des arbres impactés par l'agencement de nouvelles places de stationnements.

Méthodologie :

- Expertise visuelle de toutes les parties de l'arbre avec un complément sonore à l'aide d'un maillet de frappe afin de détecter d'éventuelles cavités. Expertise effectuée au pieds de l'arbre.
- Pointage des arbres par numérotation et mise en place d'une cartographie.
- Tableau récapitulatif sur l'état général des arbres et des actions à mener sur chaque sujet.
- Annexe photographique.

Limites de l'expertise :

L'examen visuel est effectué à partir du sol. Certaines parties aériennes de l'arbre ne sont donc pas visibles.

Le diagnostic est valable à un moment donné, il est donc dépendant de tout ce que peut subir l'arbre à partir de la date de visite (travaux, blessures, tempêtes, foudre ...etc.).

En matière d'arbre, le risque zéro n'existe pas. Soumis à une situation exceptionnelle, tout arbre peut se rompre ou être déraciné.

Données générales :

La majorité des essences implantés sur le site sont des arbres de petit et moyen développement. Quelques sujets de hauts jets sont présents.

Nous ne constatons pas d'actes de vandalismes ou autres détériorations venant de l'extérieur.

Des tailles de formations et de sécurisations seront à mettre en place. Quelques suppressions de sujets vieillissants ou entrants dans l'emprise du réaménagement du parking seront à prévoir avec replantation obligatoire.

Un alignement de tilleuls et peupliers côté berge de Seine est à surveiller.

Le passage de grosses embarcations ainsi que le courant du fleuve provoquent des sous cavages. Il peut y avoir des risques d'effondrements. Cela est déjà apparu il y a quelques années avec effondrement d'une partie de la berge avec l'arbre entier et un véhicule en stationnement.

Une étude serait à réaliser par un cabinet spécialisé afin de définir les techniques de protections des berges les plus appropriées.

Préconisations et travaux :

N°	Type d'essence	Résonance à l'aide d'un maillet	Diamètre moyen en cm à 80 cm du sol	Hauteur en mètre	Observation générale	Préconisation	Périodicité
1	Prunus	Bonne	50	9	Bon état général	Taille d'éclaircie	Pas d'urgence
2	Gleditsia	Bonne	40	14	Bon état général. Présence de bois morts	Taille de mise en forme, d'éclaircie et sécurité. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
3	Abies	Bonne	30	15	Bon état général	Taille de propreté	Pas d'urgence
4	Prunus	Bonne	40	7	Etat moyen. Présence de bois morts	Taille de propreté et de mise en sécurité	Avant travaux
5	Catalpa	Bonne	40	12	Bon état général. Présence de bois morts	Taille de réduction, de propreté et de mise en sécurité. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
6	Charmille	Bonne	Tronc multiple	14	Bon état général. Présence de bois morts	Remonté des couronnes. Taille d'éclaircie. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
7	Charmille	Bonne	Tronc multiple	14	Bon état général. Présence de bois morts	Remonté des couronnes. Taille d'éclaircie. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
8	Charmille	Bonne	Tronc multiple	14	Bon état général. Présence de bois morts	Remonté des couronnes. Taille d'éclaircie. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
9	Charmille	Bonne	Tronc multiple	14	Bon état général. Présence de bois morts	Remonté des couronnes. Taille d'éclaircie. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
10	Erable	Bonne	50	15	Bon état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie et de réduction. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
11	Erable	Bonne	50	14	Bon état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie et de réduction. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
12	Charmille	Bonne	Tronc multiple	14	Bon état général. Présence de bois morts	Remonté des couronnes. Taille d'éclaircie. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
13	Pin	Bonne	40	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Avant travaux
14	Erable	Bonne	50	18	Etat plus que moyen. Nombreuses branches cassées. Présence de bois morts. Envahi par le Gui.	Peu d'intérêt. Prévoir un abattage avec remplacement	Avant travaux
15	Pin	Bonne	20	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Avant travaux
16	Pin	Bonne	20	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Avant travaux
17	Bouleau	Bonne	20/30	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence

N°	Type d'essence	Résonnance à l'aide d'un maillet	Diamètre moyen en cm à 80 cm du sol	Hauteur en mètre	Observation générale	Préconisation	Périodicité
18	Bouleau	Bonne	20/31	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
19	Bouleau	Bonne	20/32	17	Etat moyen. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Avant travaux
20	Bouleau	Bonne	20/33	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
21	Bouleau	Bonne	20/34	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
22	Bouleau	Bonne	20/35	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
23	Pin	Bonne	15	15	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
24	Bouleau	Bonne	20/37	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
25	Bouleau	Bonne	20/38	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
26	Bouleau	Bonne	20/39	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
27	Pin	Bonne	30	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
28	Bouleau	Bonne	20	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
29	Pin	Bonne	30/40	20	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Avant travaux
30	Bouleau	Bonne	10	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
31	Bouleau	Bonne	30	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
32	Bouleau	Bonne	10	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
33	Sorbier	Bonne	15	8	Etat moyen	Taille de formation ou remplacement	Avant travaux
34	Prunus	Bonne	20	10	Etat moyen	Taille de remise en forme ou remplacement	Avant travaux

N°	Type d'essence	Résonnance à l'aide d'un maillet	Diamètre moyen en cm à 80 cm du sol	Hauteur en mètre	Observation générale	Préconisation	Périodicité
35	Charmille	Bonne	Tronc multiple	15	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
36	Charmille	Bonne	Tronc multiple	16	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
37	Charmille	Bonne	Tronc multiple	17	Bon état général. Présence de bois morts	Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
38	Marronnier	Bonne	30	15	Bon état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement des bois morts	Pas d'urgence
39	Frêne	Bonne	Tronc multiple	10	Bon état général	Pas d'intervention	
40	Catalpa	Bonne	50	10	Etat moyen. Présence de bois morts.	Taille de mise en forme. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
41	Cèdre	Bonne	40	20	Bon état général	Pas d'intervention	
42	Prunus	Bonne	30	8	Etat moyen. Présence de bois morts.	Enlèvement des bois morts.	Avant travaux
43	Noyers	Bonne	80	20	Bon état général. Présence de bois morts	Taille de réduction, d'éclaircie et de mise en forme. Enlèvement des bois morts	Avant travaux
1	Peuplier	Bonne	80	30	Arbres faisant partie d'un alignement de 19 sujets de 50 à 80 cm de diamètre et d'une hauteur de 30 mètres. En bordure proche de la berge avec des risques d'arrachements. Présence de bois morts en grosse quantité.	Taille de réduction. Enlèvement des bois morts.	Avant travaux
2	Peuplier	Bonne	60	30		Etude de berge par cabinet spécialisé afin de vérifier la stabilité des arbres	Suite aux travaux
3	Tilleul	Bonne	80	20	Bonne état général. Présence de bois morts et de Gui.	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts et du Gui. À surveiller.	Avant travaux
4	Tilleul	Bonne	40	20	Bonne état général.	Taille d'éclaircie	Avant travaux
5	Tilleul	Bonne	30	20	Bonne état général. Présence de bois morts et de Gui.	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts et du Gui. À surveiller.	Avant travaux
6	Tilleul	Bonne	50	20	Etat moyen. Présence de Gui.	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts et du Gui. À surveiller.	Avant travaux
7	Tilleul	Bonne	50	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts.	Avant travaux

N°	Type d'essence	Résonnance à l'aide d'un maillet	Diamètre moyen en cm à 80 cm du sol	Hauteur en mètre	Observation générale	Préconisation	Périodicité
8	Tilleul	Bonne	50	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts.	Avant travaux
9	Tilleul	Bonne	40	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts.	Avant travaux
10	Tilleul	Bonne	50	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts.	Avant travaux
11	Tilleul	Bonne	60	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts.	Avant travaux
12	Tilleul	Bonne	40	20	Bonne état général.	Taille d'éclaircie. Berge à surveiller.	Avant travaux
13	Tilleul	Bonne	40	20	Bonne état général.	Taille d'éclaircie. Berge à surveiller.	Avant travaux
14	Tilleul	Bonne	40	20	Bonne état général.	Taille d'éclaircie.	Avant travaux
15	Tilleul	Bonne	70	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts. Berge à surveiller.	Avant travaux
16	Tilleul	Bonne	50	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts. Berge à surveiller.	Avant travaux
17	Tilleul	Bonne	60	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts. Berge à surveiller.	Avant travaux
18	Tilleul	Bonne	50	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille d'éclaircie. Enlèvement du bois morts. Berge à surveiller.	Avant travaux
19	Tilleul	Bonne	50	20	Très mauvais état. Bois morts en grosse quantité. Déstructuré.	Réduction du houppier avec restructuration. À surveiller.	Avant travaux
20	Tilleul	Bonne	90	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille de réduction et d'éclaircie. Enlèvement du bois morts.	Avant travaux
21	Tilleul	Bonne	50	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille de réduction et d'éclaircie. Enlèvement du bois morts.	Avant travaux
22	Tilleul	Moyenne	50	20	Etat moyen. Présence de bois morts. Cavité au bas du tronc.	Réduction du houppier avec restructuration. À surveiller.	Avant travaux
23	Tilleul	Bonne	100	20	Bonne état général. Présence de bois morts	Taille de réduction et d'éclaircie. Enlèvement du bois morts.	Avant travaux
24	Tilleul	Moyenne	50	20	Etat moyen. Présence de bois morts. Cavité au bas du tronc.	Taille de réduction et d'éclaircie. Enlèvement du bois morts. À surveiller.	Avant travaux

Annexe photographique :

Arbre n° 14 :



- **Présence de gui importante.**
- **Nombreuses branches cassées.**
- **Présence de bois morts.**
- **Risque de chutes.**

- **Soit abattage avec remplacement, soit taille de forte réduction pour restructuration.**

Arbre n° 51 :



- **Taille d'éclaircie et de mise en sécurité.**
- **Enlèvement des bois morts et branches cassées.**
- **Conservation du port de l'arbre.**
- **Elagage de certaines branches en vue des contraintes bâtementaires**

Arbre n° 40 :



- **Taille d'éclaircie et de mise en sécurité.**
- **Rééquilibrage du port de l'arbre.**
- **Enlèvement des bois morts.**

Arbre n° 33 :



- **Soit taille de forte éclaircie et de remise en forme.**
- **Soit remplacement.**

Arbre n° 1 et 2 :



- **Alignement de 19 Peupliers dont 2 dans le périmètre des futurs aménagements.**
- **Nombreux bois morts à évacuer.**
- **Berge à surveiller.**
- **Effectuer un diagnostic par un cabinet spécialisé afin d'évaluer l'ancrage des arbres.**



Arbre n° 13 :



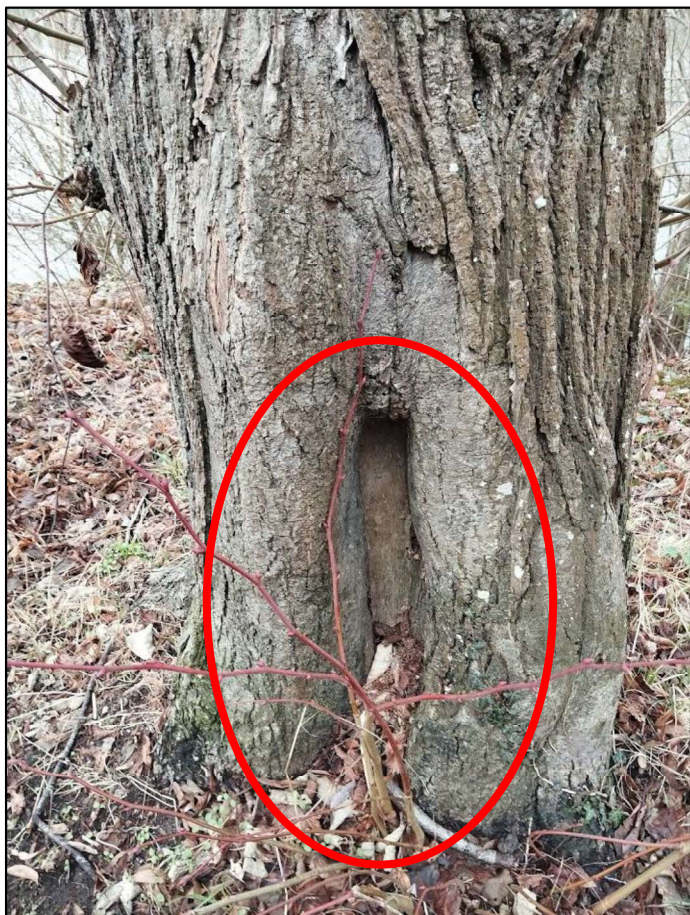
- **Berge à surveiller.**
- **Effectuer un diagnostic par un cabinet spécialisé afin d'évaluer l'ancrage des arbres.**

Arbre n° 19 :



- **Arbre en très mauvaise état.**
- **Abattage avec replantation après travail du sol.**

Arbre n° 22 :



- **Cavité à surveiller.**

Arbre n° 24 :



- **Cavité à surveiller.**

Conclusion :

- Les arbres impactés par le réaménagement des parkings sont pour la majorité en bonne santé.
- Si abattages un remplacement obligatoire est à prévoir.
- Les emplacements seront à définir en temps voulu. Le talus côté route de Falaise peut accueillir plusieurs sujets.

