



FICHES D'ÉTUDE ET DE PRÉCONISATION DE GESTION

MAROLLES-EN-HUREPOIX

ACCOMPAGNEMENT DE GESTION ET CONSTAT D'IMPACT SUR LES PLATANES SITUÉS AVENUE CHARLE DE GAULLES



SOMMAIRE :

INTRODUCTION 2

FICHES INDIVIDUELLES D'IMPACT SUR LES ARBRES..... 3

RAPPEL..... 4

1. INTRODUCTION – CONDITIONS PARTICULIERES :

Dans le cadre de l'évaluation des conséquences sur les platanes des travaux projetés avenue du général de Gaulle, ce rapport présente les fiches individuelles d'impact qui complètent des deux rapports précédemment réalisés sur l'état initial de ces arbres ainsi que sur l'impact des travaux entrepris.

Ces fiches ont été élaborées après consultation des données recensées et des plans fournis par l'Assistant à Maître d'Ouvrage INGENIO SARL, dans un souci de précision et de rigueur. Ces documents comprennent notamment:

- Le recensement des conflits systèmes racinaires/PMR et bordures (Cinquième émission réalisée par B. Nguyen, 25/11/2024).
- Le recensement des conflits arbres/tranchées (Cinquième émission réalisée par B. Nguyen, 25/11/2024).
- Le bilan des conflits arbres/projet VRD (Cinquième émission réalisée par B. Nguyen, 25/11/2024).

L'objectif de ce document est d'apporter des éléments complémentaires sur les enjeux de conservation des sujets et des itinéraires techniques liés à ces opérations, en tenant compte des spécificités de chaque arbre et des contraintes inhérentes aux travaux réalisés.

Afin de faciliter la lecture et la compréhension, une échelle d'impact à été définie dans les fiches. Celle-ci se présente comme suit :

1. **Nul** : Aucun impact sur le système racinaire de l'arbre. Les travaux sont réalisés sans perturber l'intégrité des racines, qu'elles soient superficielles ou profondes.
2. **Faible** : L'impact sur le système racinaire est minimal. Quelques racines peuvent être touchées, mais cela n'affecte pas la santé globale de l'arbre ou sa stabilité mécanique.
3. **Modéré** : L'impact sur les racines peut être notable. Certaines racines charpentières ou importantes pourront être endommagées si aucune précaution n'est prise, ce qui peut entraîner une réduction de la stabilité mécanique à moyen terme.
4. **Important** : Les travaux causent des dommages significatifs ou irréversibles au système racinaire, pouvant affecter plusieurs racines charpentières ou une grande portion du réseau racinaire. Cela peut entraîner une fragilisation de l'arbre avec des conséquences visibles sur sa santé et sa croissance à court ou moyen terme.
5. **Rhébidoire** : Les travaux entraînent des dommages irréversibles au système racinaire, affectant gravement la stabilité de l'arbre ou menaçant sa survie. Ces impacts sont tels que l'arbre risque de mourir ou de devenir extrêmement dangereux dans un délai relativement court.

2. FICHES INDIVIDUELLE D'IMPACT :

ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	303	Coordonnées GPS X :	2,293178047
		Coordonnées GPS Y :	48,5638858



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	25 à 30 m
Diamètre du houppier (M) :	14
Diamètre du tronc (cm) :	86
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	10,8 m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Impact rhéidibitoire, les tranchées vont impacter directement les charpentières.

Impact travaux de mise aux normes des voiries : Impact faible, les dégats sur le système racinaire seront limités

Impact général : Impact des travaux rhéidibitoire pour la conservation du sujet

Note complémentaire :

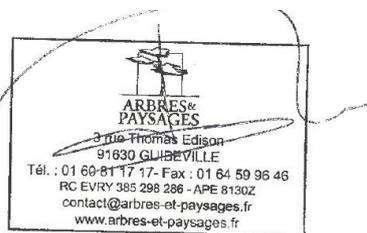
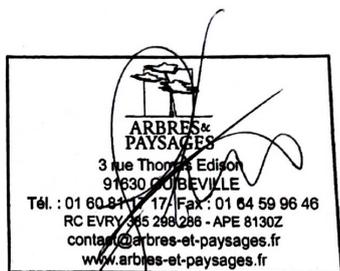
D'après le plan initial du projet, les tranchées qui vont être réalisées à proximité, y compris en décalant les réseaux, passeront à environ 4,5 m du système racinaire alors que la zone sensible est estimée à 10,8 m. Au vu du dimensionnement du sujet, les tranchées vont fortement impacter le système racinaire sensible voire très sensible et impacter l'ancrage et la stabilité mécanique du sujet. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes engendrées par les futurs travaux.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non

Date de contrôle ultérieur : Sans objet

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérfié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	304	Coordonnées GPS X :	2,293319754
		Coordonnées GPS Y :	48,56384324



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Jeune adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	15 à 20 m
Diamètre du houppier (M) :	10
Diamètre du tronc (cm) :	40
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Stressé
Etat mécanique :	Aucun défaut
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	5 m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Impact modéré mais les tranchées peuvent impacter les charpentières

Impact travaux de mise aux normes des voiries : Impact faible, les dégats sur le système racinaire seront limités

Impact général : Impact des travaux possiblement important mais conservation envisageable si des modifications sont apportées au projet

Note complémentaire :

Au vu des dimensions du sujet, les tranchées réalisées sur le projet initial ne semblent pas impacter le système racinaire de manière rédhibitoire. L'utilisation de l'aspiratrice avec des précautions particulières (désinfection des outils) et le déplacement des réseaux d'assainissement ont contribué à la conservation du sujet.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : **Oui**

Date de contrôle ultérieur : **Surveillance annuelle**

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérfié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	305	Coordonnées GPS X :	2,293473382
		Coordonnées GPS Y :	48,56380138



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	25 à 30 m
Diamètre du houppier (M)	15
Diamètre du tronc (cm) :	100
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	12,6m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Impact rhéidibitoire, les tranchées vont impacter directement les charpentières.

Impact travaux de mise aux normes des voiries : Impact faible, les dégats sur le système racinaire seront limités.

Impact général : Impact des travaux rhéidibitoire pour la conservation du sujet

Note complémentaire :

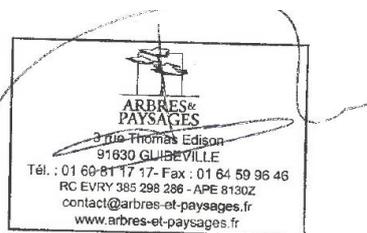
D'après le plan initial du projet, les tranchées qui vont être réalisées à proximité, y compris en décalant les réseaux, passeront à environ 4,5 m du système racinaire alors que la zone sensible est estimée à 12,5 m. Au vu du dimensionnement du sujet, les tranchées vont fortement impacter le système racinaire sensible voire très sensible et impacter l'ancrage et la stabilité mécanique du sujet. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes engendrées par les futurs travaux.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non

Date de contrôle ultérieur : Sans objet

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	306	Coordonnées GPS X :	2,295430496
		Coordonnées GPS Y :	48,56328612



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Jeune adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	10 à 15 m
Diamètre du houppier (M) :	9
Diamètre du tronc (cm) :	34
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Aucun défaut
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	4,3 m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Impact important à modéré mais les tranchées peuvent impacter les charpentières.

Impact travaux de mise aux normes des voiries : Impact faible, les dégats sur le système racinaire seront limités.

Impact général : Impact des travaux possiblement important mais conservation envisageable si des modifications sont apportées au projet

Note complémentaire :

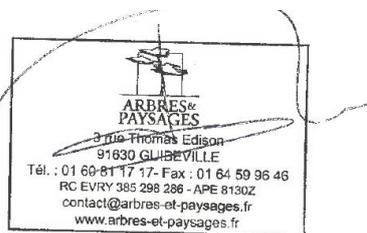
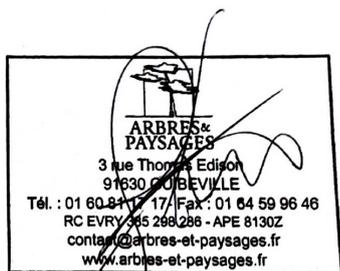
Au vu des dimensions de ce jeune sujet d'avenir, les tranchées réalisées sur le projet initial ne semblent pas impacter le système racinaire de manière rédhibitoire. Cependant, les travaux de voirie peuvent avoir une incidence non négligeable sur le système racinaire, d'autant que celui-ci semble affleurant. L'utilisation de l'aspiratrice avec des précautions particulières (désinfection des outils), le déplacement des réseaux d'AEP et AU ainsi que les places de stationnement peuvent contribuer à la conservation du sujet.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Oui

Date de contrôle ultérieur : Surveillance annuelle

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	309	Coordonnées GPS X :	2,296487031
		Coordonnées GPS Y :	48,56300682



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	20 à 25 m
Diamètre du houppier (M) :	16
Diamètre du tronc (cm) :	82
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	10,3 m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Impact rhéiditoire, les tranchées vont impacter directement les charpentières.
Impact travaux de mise aux normes des voiries :	Impact important à rhéiditoire, les dégâts sur le système racinaire seront limités

Impact général : Impact des travaux rhéiditoire pour la conservation du sujet

Note complémentaire :

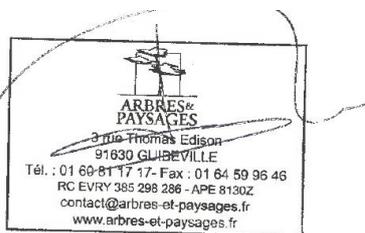
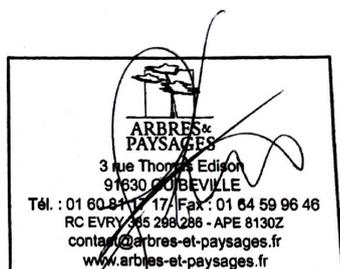
Impossibilité de conservation due à la mise aux normes PMR, impact rhéiditoire sur le collet et l'assise racinaire. L'enrobé actuel est présent jusqu'au collet. Les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet. Plusieurs racines affleurantes sont visibles en ayant déformé l'enrobé témoignant de la complexité de conservation du sujet. Les travaux d'assainissement vont avoir un impact important. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux de mise aux normes de voirie.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non

Date de contrôle ultérieur : Sans objet

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	310	Coordonnées GPS X :	2,296956092
		Coordonnées GPS Y :	48,56289092



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Jeune adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	10 à 15 m
Diamètre du houppier (M) :	10
Diamètre du tronc (cm) :	44
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Aucun défaut
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	5,5 m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Impact modéré mais les tranchées peuvent impacter les charpentières.

Impact travaux de mise aux normes des voiries : Impact modéré à faible, les dégâts sur le système racinaire peuvent être limités.

Impact général : Impact des travaux possiblement important mais conservation envisageable si des modifications sont apportées au projet

Note complémentaire :

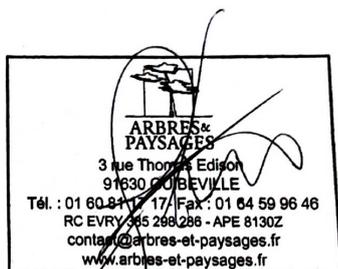
Au vu des dimensions de ce jeune sujet d'avenir, les tranchées réalisées sur le projet initial ne semblent pas impacter le système racinaire de manière rédhibitoire. Cependant, les travaux de voirie peuvent avoir une incidence non négligeable sur le système racinaire, d'autant que celui-ci semble affleurant. L'utilisation de l'aspiratrice avec des précautions particulières (désinfection des outils), le déplacement des réseaux d'AEP ainsi que des places de stationnement peuvent contribuer à la conservation du sujet.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Oui

Date de contrôle ultérieur : Surveillance annuelle

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	311	Coordonnées GPS X :	2,297865211
		Coordonnées GPS Y :	48,56263815



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Jeune adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	10 à 15 m
Diamètre du houppier (M)	8
Diamètre du tronc (cm) :	27
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Aucun défaut
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	3,4 m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Impact modéré mais les tranchées peuvent impacter les charpentières

Impact travaux de mise aux normes des voiries : Impact faible, les dégâts sur le système racinaire seront limités

Impact général : Impact des travaux faible mais une vigilance doit être mise en place concernant les tranchées réalisées à proximité du système racinaire

Note complémentaire :

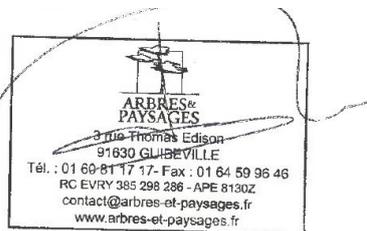
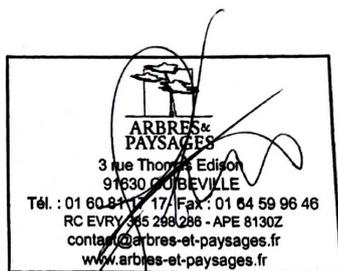
Au vu des dimensions du sujet, les tranchées réalisées sur le projet initial ne semblent pas impacter le système racinaire. L'utilisation de l'aspiratrice avec des précautions particulières (désinfection des outils) pour éviter le risque de contamination d'agent pathogène devrait permettre la conservation du sujet.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : **Oui**

Date de contrôle ultérieur : **Surveillance annuelle**

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérfié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	312	Coordonnées GPS X :	2,298019349
		Coordonnées GPS Y :	48,5625929



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	20 à 25 m
Diamètre du houppier (M) :	12
Diamètre du tronc (cm) :	73
Indice de vigueur :	Moyen
Etat physiologique (ARCHI) :	Stressé
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	9,2 m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Impact modéré mais les tranchées peuvent impacter les charpentières

Impact travaux de mise aux normes des voiries : Impact faible, les dégats sur le système racinaire seront limités

Impact général : Impact des travaux faible mais une vigilance doit être mise en place concernant les tranchées réalisées à proximité du système racinaire

Note complémentaire :

Les tranchées réalisées sur le projet initial ne semblent pas impacter le système racinaire. Au vu des dimensions importante du sujet, l'utilisation de l'aspiratrice avec des précautions particulières (désinfection des outils) pour éviter le risque de contamination d'agent pathogène, devrait permettre la conservation du sujet.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : **Oui**

Date de contrôle ultérieur : **Surveillance annuelle**

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérfié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Mathieu FLEURY
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	313	Coordonnées GPS X :	2,29817724
		Coordonnées GPS Y :	48,56255221



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	20 à 25 m
Diamètre du houppier (M) :	11
Diamètre du tronc (cm) :	74
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Stressé
Etat mécanique :	Défaut limité
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 m
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	9,3 m

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Impact modéré mais les tranchées peuvent impacter les charpentières

Impact travaux de mise aux normes des voiries : Impact faible, les dégats sur le système racinaire seront limités

Impact général : Impact des travaux faible mais une vigilance doit être mise en place concernant les tranchées réalisées à proximité du système racinaire

Note complémentaire :

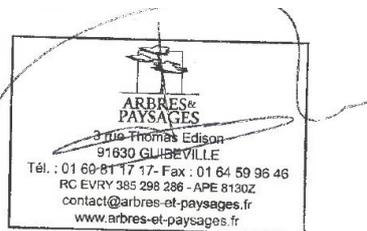
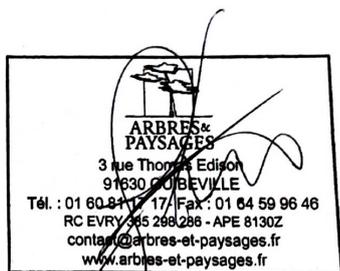
Les tranchées réalisées sur le projet initial ne semblent pas impacter le système racinaire. Au vu des dimensions importante du sujet, l'utilisation de l'aspiratrice avec des précautions particulières (désinfection des outils) pour éviter le risque de contamination d'agent pathogène, devrait permettre la conservation du sujet.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Oui

Date de contrôle ultérieur : Surveillance annuelle

Établi par Mathieu Fleury, Technicien auditeur arboricole :

Vérfié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Cœur d'Essonne Agglomération	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	314	Coordonnées GPS X :	2,2983062
		Coordonnées GPS Y :	48,56262511



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	20 à 25 m
Diamètre du houppier (M) :	13
Diamètre du tronc (cm) :	76
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Aucun défaut
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	9,54 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

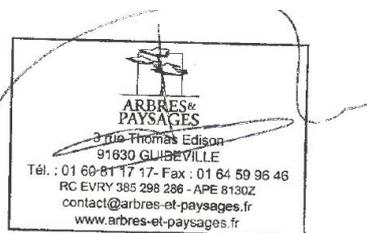
Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Rhédibitoire. Les tranchées vont directement impacter le collet et les racines charpentières à l'Ouest, même avec le déplacement du réseau AEP.
Impact des travaux de mise aux normes de voiries :	Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet et les racines charpentières de Nord-Ouest à Nord-Est ou de Sud-Ouest à Sud-Est.
Impact général :	L'impact sera rhédibitoire sur les deux typologies de travaux. Impact dans la zone racinaire très sensible.

Note complémentaire :	Impossibilité de conservation dû à la mise au norme PMR. D'après le plan initial du projet, les tranchées qui vont être réalisés à proximité, y compris en décalant les réseaux passeront à environ 3m du système racinaire alors que la zone sensible est estimé à 9,54m. Risque de rupture mécanique à court/moyen terme. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux.
------------------------------	--

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non	Date de contrôle ultérieur : Sans objet.
--	---

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Marolles-en-Hurepoix	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	315	Coordonnées GPS X :	2,298139636
		Coordonnées GPS Y :	48,56266873



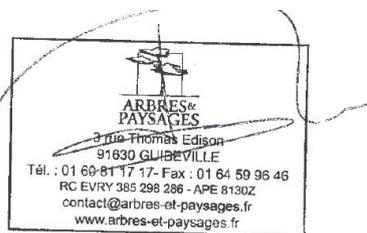
Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Jeune adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	10 à 15 m
Diamètre du houppier (M) :	8
Diamètre du tronc (cm) :	30
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Aucun défaut
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	3,76 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Faible voir nul. Les tranchées se situe à la périphérie de la zone sensible des racines au Sud.
Impact des travaux de mise aux normes de voiries :	Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet et les racines charpentières de Nord-Ouest à Nord-Est.
Impact général :	Impact des travaux rhédibitoire pour la conservation du sujet.
Note complémentaire :	Impossibilité de conservation dû à la mise au norme PMR, impact rédibitoire sur le collet et l'assise racinaire. Les travaux d'assainissement ont un impact faible voir nul. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux de mise au norme de voirie.
Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non	Date de contrôle ultérieur : Sans objet.

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Marolles-en-Hurepoix	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	316	Coordonnées GPS X :	2,29798138
		Coordonnées GPS Y :	48,56271239



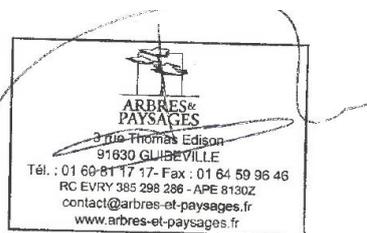
Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	20 à 25 m
Diamètre du houppier (M) :	14
Diamètre du tronc (cm) :	78
Indice de vigueur :	Moyen
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	9,79 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Faible voir nul. Les tranchées se situe à la périphérie de la zone sensible des racines au Sud.
Impact des travaux de mise aux normes de voiries :	Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet et les racines charpentières de Nord-Ouest à Nord-Est.
Impact général :	Impact des travaux rhédibitoire pour la conservation du sujet.
Note complémentaire :	Impossibilité de conservation dû à la mise au norme PMR, impact rédibitoire sur le collet et l'assise racinaire. Les travaux d'assainissement ont un impact faible voir nul. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux de mise au norme de voirie.
Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non	Date de contrôle ultérieur : Sans objet.

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Marolles-en-Hurepoix	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	317	Coordonnées GPS X :	2,297539713
		Coordonnées GPS Y :	48,5628318



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	20 à 25 m
Diamètre du houppier (M) :	12
Diamètre du tronc (cm) :	77
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	9,67 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement : Nul. Les tranchées se situe en dehors de la zone sensible des travaux au Sud et à l'Est.

Impact des travaux de mise aux normes de voiries : Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet et les racines charpentières de Nord-Ouest à Nord-Est.

Impact général : Impact des travaux rhédibitoire pour la conservation du sujet.

Note complémentaire :

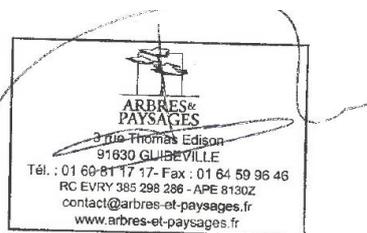
Impossibilité de conservation dû à la mise au norme PMR, impact rédibitoire sur le collet et l'assise racinaire. Les travaux d'assainissement ont un impact nul. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux de mise au norme de voirie.

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non

Date de contrôle ultérieur : Sans objet.

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Marolles-en-Hurepoix	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	318	Coordonnées GPS X :	2,297389416
		Coordonnées GPS Y :	48,56287172



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	20 à 25 m
Diamètre du houppier (M) :	12
Diamètre du tronc (cm) :	74
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Défaut limité
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	9,29 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

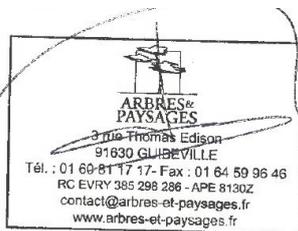
Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Rhédibitoire. Les tranchées de réseaux passent directement au niveau du tronc du sujet et de la zone très sensible des racines.
Impact des travaux de mise aux normes de voiries :	Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet et les racines charpentières de Nord-Ouest à Nord-Est ou de Sud-Ouest à Sud-Est.
Impact général :	Impact des travaux rhédibitoire pour la conservation du sujet.

Note complémentaire :	Impossibilité de conservation dû à la mise au norme PMR, impact rhédibitoire sur le collet et l'assise racinaire. Impossibilité de conservation dû au travaux d'assainissement, impact rhédibitoire sur le tronc, le collet et l'assise racinaire directement dans la zone très sensible. Risque de rupture mécanique à court/moyen terme. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux.
------------------------------	---

Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non	Date de contrôle ultérieur : Sans objet.
--	---

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Marolles-en-Hurepoix	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	319	Coordonnées GPS X :	2,295713703
		Coordonnées GPS Y :	48,56330836



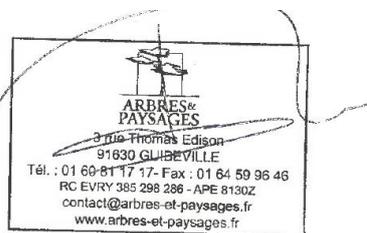
Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Jeune adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	15 à 20 m
Diamètre du houppier (M) :	11
Diamètre du tronc (cm) :	53
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Aucun défaut
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	6,65 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Faible voir nul. Les tranchées se situe à la périphérie de la zone sensible des racines au Sud.
Impact des travaux de mise aux normes de voiries :	Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet et les racines charpentières de Nord-Ouest à Nord-Est ou de Sud-Ouest à Sud-Est.
Impact général :	Impact des travaux rhédibitoire pour la conservation du sujet.
Note complémentaire :	Impossibilité de conservation dû à la mise au norme PMR, impact rédibitoire sur le collet et l'assise racinaire. Les travaux d'assainissement ont un impact faible voir nul. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux de mise au norme de voirie.
Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non	Date de contrôle ultérieur : Sans objet.

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Marolles-en-Hurepoix	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	320	Coordonnées GPS X :	2,294359491
		Coordonnées GPS Y :	48,56367038



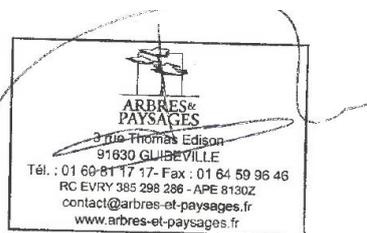
Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	25 à 30 m
Diamètre du houppier (M) :	16
Diamètre du tronc (cm) :	94
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	11,80 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Faible voir nul. Les tranchées se situe à la périphérie de la zone sensible des racines au Sud.
Impact des travaux de mise aux normes de voiries :	Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet et les racines charpentières de Nord-Ouest à Nord-Est ou de Sud-Ouest à Sud-Est.
Impact général :	Impact des travaux rhédibitoire pour la conservation du sujet.
Note complémentaire :	Impossibilité de conservation dû à la mise au norme PMR, impact rédibitoire sur le collet et l'assise racinaire. L'enrobé actuel est présent jusqu'au collet. Les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet. Plusieurs racines affleurantes sont visibles en ayant déformé l'enrobé témoignant de la complexité de conservation du sujet. Les travaux d'assainissement ont un impact faible voir nul. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux de mise au norme de voirie.
Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non	Date de contrôle ulterieur : Sans objet.

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Marolles-en-Hurepoix	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	321	Coordonnées GPS X :	2,294202038
		Coordonnées GPS Y :	48,56371093



Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	25 à 30 m
Diamètre du houppier (M) :	12
Diamètre du tronc (cm) :	86
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Sain
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	10,80 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Faible voir nul. Les tranchées se situent à la périphérie de la zone sensible des racines au Sud.
Impact des travaux de mise aux normes de voiries :	Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet et les racines charpentières, notamment à l'Ouest. Assise racinaire et contrefort important.
Impact général :	Impact des travaux rhédibitoire pour la conservation du sujet.
Note complémentaire :	Impossibilité de conservation dû à la mise au norme PMR, impact rédhibitoire sur le collet et l'assise racinaire. Le niveau de l'enrobé actuel présent jusqu'au collet est un facteur rédhibitoire. Les travaux de terrassement vont impacter très fortement le collet. De nombreuses racines très affleurantes sont visibles en ayant déformé l'enrobé témoignant de la complexité de conservation du sujet. Les travaux d'assainissement ont un impact faible voir nul. Risque de contamination par des agents pathogènes dus aux plaies importantes des futurs travaux de mise aux normes de voirie.
Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Non	Date de contrôle ultérieur : Sans objet.

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérifié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



ÉTUDE D'IMPACT SUR LES ARBRES - AVENUE CHARLES DE GAULLE - ARBRES & PAYSAGES

Nom du client :	Marolles-en-Hurepoix	Technicien auditeur :	Arthur DEBEAUVAIS
Site audité :	Avenue Charles de Gaulle	Date de l'audit :	28/11/2024
N° DE L'ARBRE :	322	Coordonnées GPS X :	2,293885078
		Coordonnées GPS Y :	48,56379478



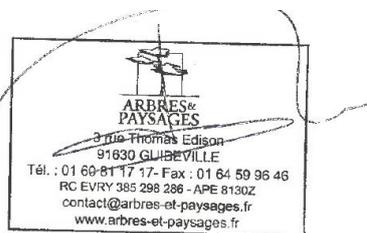
Identification :	Platanus x hispanica (platane à feuilles d'érable)
Nombre de sujet(s) :	1
Stade ontogénique :	Jeune adulte
Hauteur de l'arbre (m) :	15 à 20 m
Diamètre du houppier (M) :	12
Diamètre du tronc (cm) :	49
Indice de vigueur :	Bon
Etat physiologique (ARCHI) :	Résilient
Etat mécanique :	Défaut mineur
Zone très sensible du système racinaire (en rayon) :	1,5 mètre
Zone sensible du système racinaire (en rayon) :	6,15 mètre

CONSTAT D'IMPACT DU PROJET ET DES TRAVAUX SUR LES ARBRES

Impact travaux des réseaux d'assainissement :	Faible voir nul. Les tranchées se situe à la périphérie de la zone sensible des racines au Sud.
Impact des travaux de mise aux normes de voiries :	Rhédibitoire. La mise au norme PMR et les travaux de terrassement vont impacter fortement le collet et les racines charpentières dans l'état actuel de projet.
Impact général :	Impact des travaux possiblement important mais conservation envisageable si des modifications sont apportées au projet
Note complémentaire :	Sujet jeune-adulte d'avenir. Possibilité de conservation avec modification du projet PMR/terrassement. Le sujet se développe dans une zone enherbée, ce qui lui a permis de prospecter son système racinaire sans déformer l'enrobé à proximité. Déplacement et modification du cheminement PMR à environ 1 mètre du tronc rendant possible la conservation de ce sujet avec préconisations particulières et sondages à l'aspiratrice.
Contrôle ultérieur préconisé en cas de conservation : Oui	Date de contrôle ultérieur : Surveillance annuelle

Établi par Arthur Debeauvais, Technicien auditeur arboricole :

Vérfié par Pierric Mallie-Arcelin, Directeur d'Agence :



RAPPEL :

Il est important de rappeler qu'une expertise est une « photographie » à un instant donné et ne saurait être valable au-delà d'un certain délai.

En effet, les arbres sont susceptibles de subir des agressions imprévisibles venant changer la teneur du diagnostic actuel.

Dans le cas de tempête, tout arbre, même sain, peut être dangereux pour son environnement proche (habitation, route, sentier de randonnée, etc.), notamment si l'arbre présente des problèmes sanitaires ou mécaniques.

En outre, l'arbre présente, en général, une inertie (mois, années, ...) dans sa réponse à un stress ou une blessure.

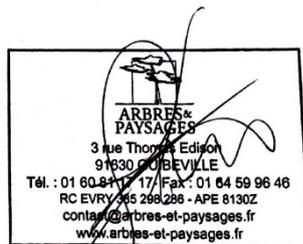
La durée de validité de toutes les données du diagnostic est limitée à un an à compter de la date de l'audit. Sous réserve de non-modification du milieu (travaux, tranchées, construction, ...).

Le 29/11/24

Arthur DEBEAUVAIS

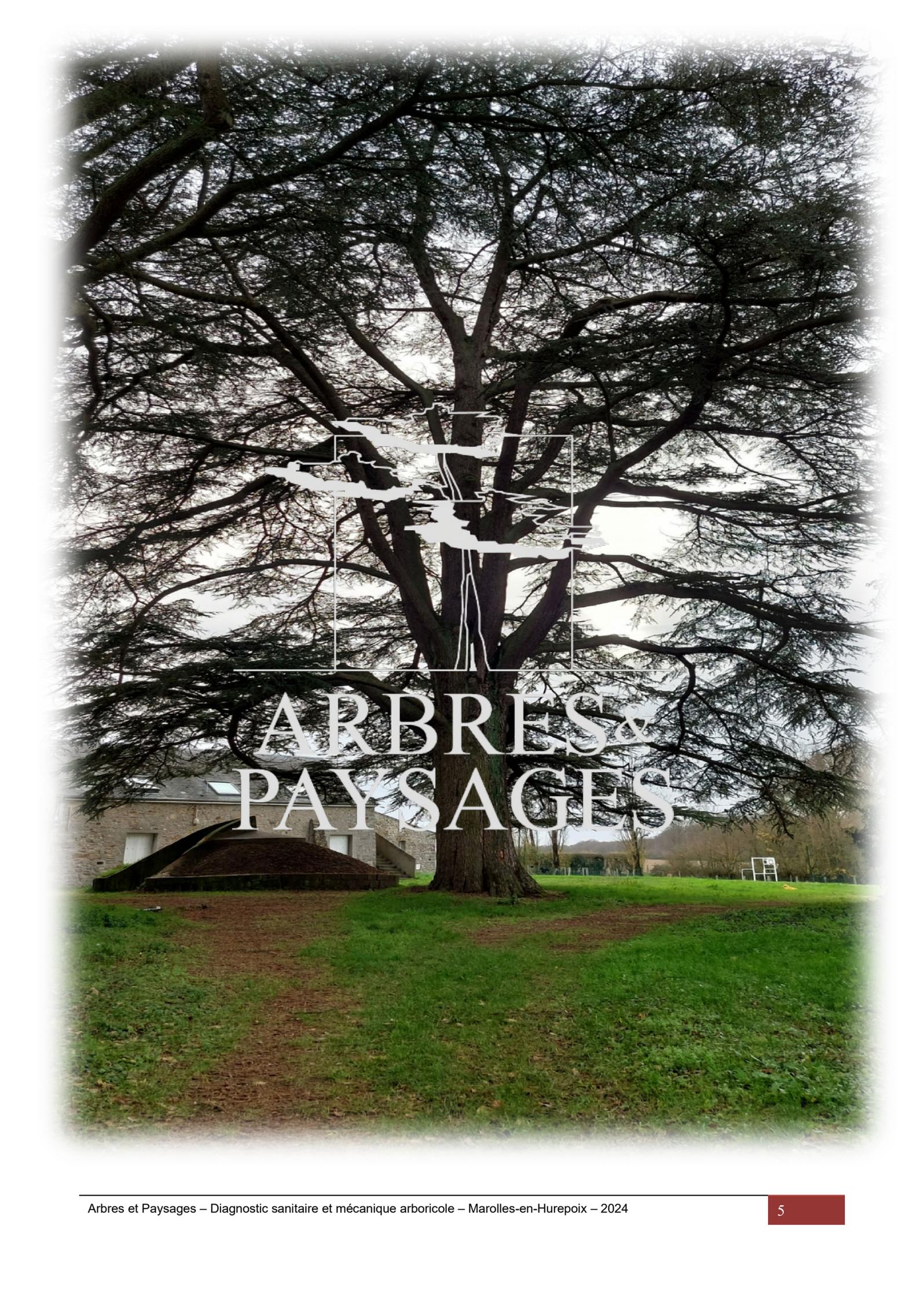


Mathieu FLEURY



Pierric MALLIE-ARCELIN





ARBRES & PAYSAGES