

Barème de l'Arbre, qu'en pense les professionnels ?

Pauline Laille (Plante & Cité)
Philippe de Champsavin (Unep)
Yannick Andrès (ville de Nancy)

Mercredi 1^{er} décembre
Espace Forum

Made by



En coproduction avec



Unep
ville de Nancy

LES ENTREPRENEURS DU PAYSAGE





Barème *de* l'arbre

Un outil pour
connaître la **valeur** des
ARBRES
& évaluer les **dégâts**



Qu'en pensent les professionnels ?

**Retours d'expérience :
en entreprise, en collectivité**





Barème de l'arbre

Qu'en pensent les professionnels ?

Retours d'expérience :
en entreprise, en collectivité

Le Barème VIE/BED – Pauline Laïlle – Plante & Cité

En entreprise :

Philippe de Champsavin, arboriste conseil

– SARL BC ARBRES ET PAYSAGES, 44

En collectivité :

Yannick Andrès, gestionnaire de patrimoine arboré

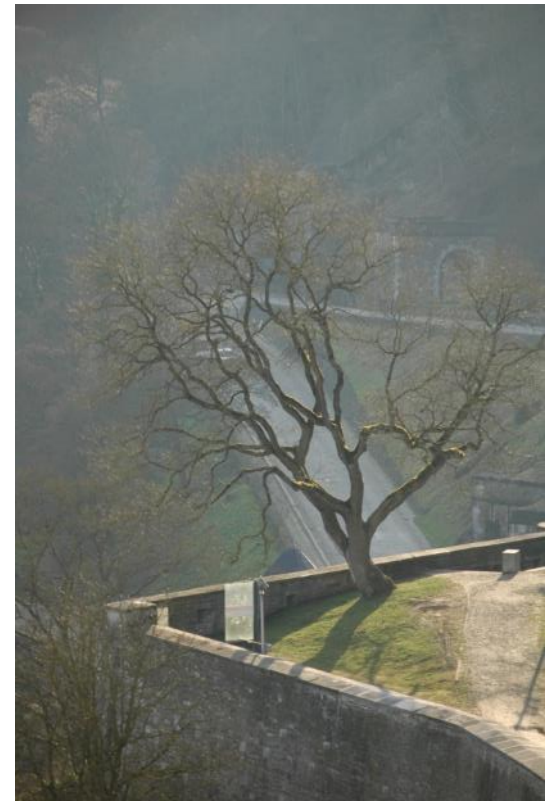
– Ville de Nancy

Vos réactions

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville



ville de
Nancy





taille douce



taille sévère





Valeur Intégrale Évaluée de l'arbre



Barème d'Évaluation des Dégâts causés à l'arbre

- Espèce
- Dimensions
- Relation au site
- États
- Caractère remarquable

VIE : une évaluation monétaire à partir de mesures de terrain



Sensibiliser. Éviter les altérations.
Sanctionner en cas de dégradation.



BED : Quantifier le préjudice subi.
Calculer un dédommagement.



Ressources accessibles librement :
www.baremedelarbre.fr



- Type de dégât
 - Proportion atteinte :
Racines, Tronc, Houppier
- % de VIE

Répartition des critères entrant dans le calcul de l'évaluation VIE



Espèce botanique

- Capacité stockage CO₂
- Potentiel allergisant pollen
- Capacité émission COV
- Indigène / Exotique



État de l'arbre

- Etat mécanique (diagnostic de dangerosité)
- Etat physiologique et sanitaire



Dimensions

- Circonférence du tronc
- Volume du houppier
- Hauteur



Relation au site et au territoire

- Paysage
- Charges d'entretien
- Protections réglementaires
- Ecologie
- Population
- Agrément / Desagrément
- Qualité de la conduite
 - Parties aériennes
 - Parties souterraines



Caractère remarquable

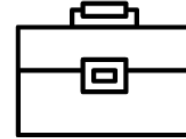
Pour qui ?



Les collectivités



Les bureaux d'étude



Les professionnels
du paysage



Les particuliers



Les associations



Les experts judiciaires
& assureurs

au 30 nov. 2021

- ➔ 1690 utilisateurs enregistrés
- ➔ 448 utilisateurs « actifs »
- ➔ ~250 visiteurs / semaine





Barème de l'arbre

Qu'en pensent les professionnels ?

Retours d'expérience :
en entreprise, en collectivité

Le Barème VIE/BED – Pauline Laille – Plante & Cité

En entreprise :

Philippe de Champsavin, *arboriste conseil*

– SARL BC ARBRES ET PAYSAGES, 44

En collectivité :

Yannick Andrès, *gestionnaire de patrimoine arboré*

– Ville de Nancy

Vos réactions

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville



ville de
Nancy





RAPPORT : ASL PELLERA

VIE N°2

Valeur VIE de l'arbre
8360 €

Date de l'évaluation
2020-10-01

Contexte & commentaires

Evaluateur : Philippe de CHAMPSAVIN, Gérant SARL BC Arbres et Paysages
La construction d'une maison et d'une voirie à considérablement dégradé le système racinaire de ce joli chêne dot l'expertise devra évaluer son remplacement ou non

Conditions Générales d'Utilisation

Les outils VIE et BED sont destinés en premier lieu à un usage professionnel. Les résultats obtenus dépendent des connaissances et données entrées par l'utilisateur. L'utilisation qui pourra être faite des résultats est sous l'entière responsabilité de l'utilisateur, et la responsabilité des auteurs ne saurait être engagée. Il incombe à l'utilisateur, qui assure seul l'utilisation des outils VIE et BED, de vérifier la pertinence et la cohérence des résultats obtenus. [Rappel du lien vers les CGU](#)

Légende des résultats

Données saisies par l'évaluateur : Valeurs VIE

Effets du critères sur la valeur de VIE de l'arbre

Description de l'arbre

Nom latin
Quercus robur

Nom vernaculaire
Chêne pédonculé, Chêne commun

Identifiant de l'arbre
2675

Localisation

Adresse ou coordonnées GPS
16, rue des frênes

Département
Loire-Atlantique

Commune
Petit-Mars (44)

Caractéristique du taxon

Grandeur
Potentiel > 20 m

Longévité
Potentiel > 300 ans

Densité du bois
Fort : de 0,560 à 0,840 g/cm3

Séquestration carbone
Faible

Potentiel allergisant
Modéré

Emissions de composés organiques volatils
Fortes

Prix moyen pépinière
185.2 €

Les dimensions et la forme de l'arbre

Tige ou cespée
Tige

Diamètre du houppier
9

Hauteur de la première feuille vivante
1

Volume du houppier

Circonférence du tronc à 1,30m
265 cm

Hauteur totale
20

Forme architecturée
Non

Surface du houppier
12



Barème de l'arbre

Qu'en pensent les professionnels ?

Retours d'expérience :
en entreprise, en collectivité

Le Barème VIE/BED – Pauline Laille – Plante & Cité

En entreprise :

Philippe de Champsavin, *arboriste conseil*

– SARL BC ARBRES ET PAYSAGES, 44

En collectivité :

Yannick Andrès, *gestionnaire de patrimoine arboré*

– Ville de Nancy

Vos réactions

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville



ville de
Nancy



RAPPORT : PLATANE 2

VIE N°6 BED N°2

	Evaluation des dommages	Montant
Domages avérés	32% de VIE	2003.2 €
Domages potentiels	0% de VIE	0 €

Conditions Générales d'Utilisation

Les outils VIE et BED sont destinés en premier lieu à un usage professionnel. Les résultats obtenus dépendent des connaissances et données entrées par l'utilisateur. L'utilisation qui pourra être faite des résultats est sous l'entière responsabilité de l'utilisateur, et la responsabilité des auteurs ne saurait être engagée. Il incombe à l'utilisateur, qui assure seul l'utilisation des outils VIE et BED, de vérifier la pertinence et la cohérence des résultats obtenus. [Rappel du lien vers les CGU](#)

Légende des résultats

👤 Données saisies par l'évaluateur : 🟡 Valeurs BED

L'évaluation VIE

- 👤 Date de l'évaluation
11/01/2021
- 🟡 Résultat VIE
6260 €
- 👤 Evalueur : yannick ANDRES
suite au feu du tas de sapin

L'évaluation BED

- 👤 Date de l'évaluation
11/01/2021

Résultats BED

	Evaluation des dommages	Montant
Domages avérés	32% de VIE	2003.2 €
Domages potentiels	0% de VIE	0 €

- 👤 Evalueur : yannick ANDRES
suite feu tas de sapin

Description de l'arbre

- 👤 Nom latin
Platanus x hispanica
- 👤 Nom vernaculaire
Platane à feuilles d'érable
- 👤 Identifiant de l'arbre
36

Localisation

- 👤 Adresse ou coordonnées GPS
Place de la croix de bourgogne
- 👤 Département
Meurthe-et-Moselle
- 👤 Commune
Nancy (54)

Localisation des dégâts

- 👤 Arbre entier
Non concerné
- 👤 Houppier
Non concerné
- 👤 Tronc
Concerné
- 👤 Racines
Non concerné

Dimensions avant dégradation

- 👤 Tige ou cèpe
Tige
- 👤 Circonférence du tronc à 1,30m
176 cm
- 👤 Forme architecturée
Non
- 👤 Diamètre du houppier (en mètres)
8
- 👤 Hauteur totale (en mètres)
18
- 👤 Hauteur de la 1ère feuille vivante (en mètres)
6
- 🟡 Surface du houppier (en mètres cubes)
402

Rayons des zones de protection racinaires

- 🟡 Zone très sensible racinaire
4
- 🟡 Zone sensible racinaire
11.5

Description des dégâts

- 👤 Nature
brûlure
- 👤 Circonstances
Incendie de sapins de Noël
- 👤 Date de survenue
10/01/2021
- 👤 Auteur(s) / Responsables(s)
Inconnu

**RAPPORT :**
VIE N°2Valeur VIE de l'arbre
16490 €Date de l'évaluation
29/10/2020Contexte & commentaires
Evalueur : Yandres
Test**Conditions Générales d'Utilisation**

Les outils VIE et BED sont destinés en premier lieu à un usage professionnel. Les résultats obtenus dépendent des connaissances et données entrées par l'utilisateur. L'utilisation qui pourra être faite des résultats est sous l'entière responsabilité de l'utilisateur, et la responsabilité des auteurs ne saurait être engagée. Il incombe à l'utilisateur, qui assure seul l'utilisation des outils VIE et BED, de vérifier la pertinence et la cohérence des résultats obtenus. [Rapport du lien vers les CSJ](#)

Légende des résultats

Données saisies par l'évaluateur : Valeurs VIE

Effets des critères sur la valeur de VIE de l'arbre
Description de l'arbre

Nom latin
Prunus serotina 'Kanzan'

Nom vernaculaire
Cerisier des collines 'Kanzan'

Identifiant de l'arbre
1

Localisation

Adresse ou coordonnées GPS
105 rue saint georges

Département
Meurthe-et-Moselle

Commune
Nancy (54)

Les dimensions et la forme de l'arbre

Tige ou cespée
Tige

Diamètre du houppier
10 m²

Hauteur de la première feuille vivante
2 m

Volume du houppier
4712 m³

Caractéristique du taxon

Grandeur
Potentiel entre 10 et 15 m

Longévité
Potentiel < 1 siècle

Densité du bois
Faible : de 0,284 à 0,448 g/cm³

Séquestration carbone
 Très faible

Potentiel allergisant
 Faible ou Inconnu

Emissions de composés organiques volatils
 Nulles ou Inconnues

Prix moyen pépinière
159.63 € HT

Pour un plan tige 18/20 MG ou 250/300 MG : 8 référence(s)
parmi 8 catalogues examinés

Circonférence du tronc à 1,30m
146 cm

Hauteur totale
92 m

Forme architecturée
Non

L'arbre et le territoire

Paysage
 Rôle important

Distinctions et protections
 Prix, label, charte, règlement

Charges d'entretien moyennes
 Charges d'entretien nulles ou faibles

Conduite (Parties aériennes)
 Conduite lacunaire, tardive ou irrégulière

Conduite (Parties souterraines)
 Sol de qualité

Bienfaits, bien-être et bénéfices
 Agrément ordinaire

Désagréments, nuisance et gênes
 Désagréments mineurs

Intérêt et rôles écologiques
 Intérêts et rôles écologiques ordinaires

Les états de l'arbre

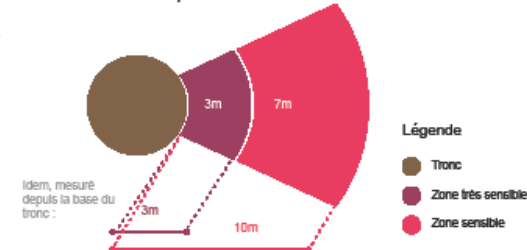
Dangerosité
 Arbre sûr présentant un risque faible à nul

Eat physiologique et sanitaire
 Arbre sain, de vigueur normale à élevée

Caractère remarquable
 Pas de caractère remarquable

Périmètres de sécurité

Zones de protection des racines
Le schéma ci-contre indique les rayons des zones de sensibilité des racines, calculées en fonction des mesures renseignées. Ces zones doivent être protégées de toutes interventions néfastes au système racinaire, et notamment en cas de chantier à proximité. En cas d'événements questionnables dans ce périmètre, de dégradation ou d'atteinte au tronc, à la couronne ou au houppier, reportez-vous au BED pour l'évaluation des dégâts.

Dimensions des zones de protection des racines



Barème de l'arbre

Quelques références

Webinaire #1 – Présentation du Barème

– 20 nov. 2020

<https://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/606/>

Webinaire #2 – Premiers retours d'expérience

– 21 juin 2021

<https://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/643/>

À venir :

Présentation au groupe HORTIS IDF par Augustin Bonnardot – CAUE 77

– 10 déc. 2021 à l'école Du Breuil (Paris)



Avec le soutien
financier de





Barème de l'arbre

Merci pour votre attention !

www.baremedelarbre.fr

francois.freytet@copalme.org
augustin.bonnardot@caue77.fr

pauline.laille@plante-et-cite.fr
alice.meyer-grandbastien@plante-et-cite.fr

