



Barème *de* l'arbre

Un outil pour
connaître la **valeur** des

ARBRES

& évaluer les **dégâts**



Valeur
Intégrale
Evaluée
de l'arbre



Barème
d'*E*valuation
des *D*égâts
causés à l'arbre



Le Barème de l'arbre VIE/BED : Mise en œuvre, actualités, perspectives

Le Barème VIE/BED

- **Présentation et historique** – François FREYTET (Copalme)
- **Retours utilisateurs** – Pauline LAÏLLE (Plante & Cité)

Cas d'usages

- **De l'identification des dégâts à l'indemnisation** – François FREYTET
- **Mise en œuvre sur l'espace privé** – Augustin BONNARDOT (CAUE 77)

Quel futur pour le Barème VIE/BED ?

– François FREYTET, Pauline LAÏLLE

Questions-Réponses



Barème de l'arbre

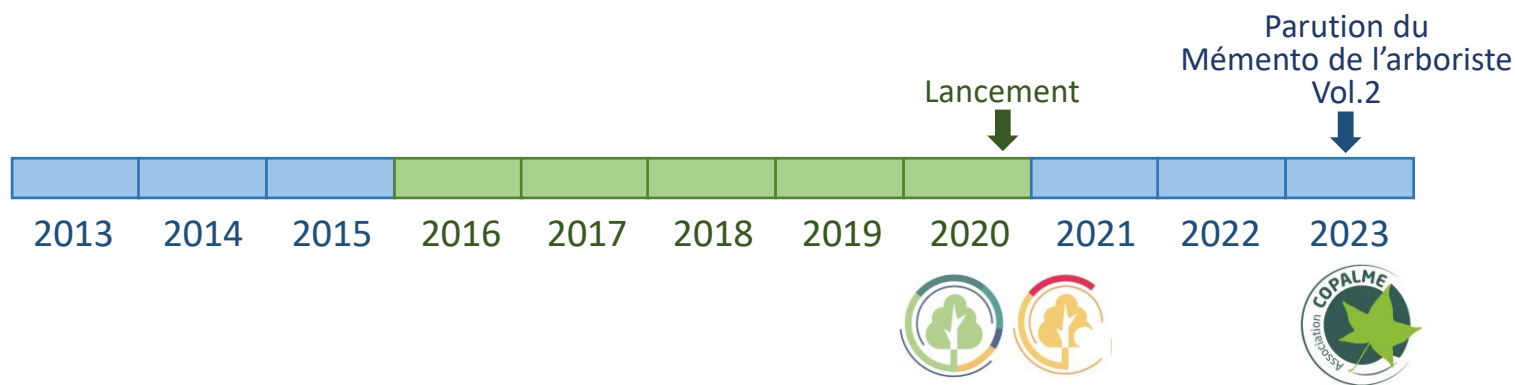


Le Barème VIE/BED : Présentation et historique - François Freytet (Copalme)



Le Barème de l'arbre VIE/BED : Présentation

Le Barème d'évaluation de la valeur des arbres VIE/BED est une création de Copalme, du CAUE 77 et de Plante & cité.



- Un site internet dédié : www.baremedelarbre.fr
- Calculateur automatique
- Accès libre et gratuit
- Archivage des rapports d'évaluation



Le Barème de l'arbre VIE/BED : Contenus

- Notices d'utilisation VIE et BED
- Référentiels détaillés VIE et BED
- Check-list : avant de partir sur le terrain
- Fiche Arbres en question (CAUE 77) : « Comment mesurer les arbres »
- Délibérations type ville et métropole
- CGU
- Création / accès compte personnel
- Inscription Newsletter





Le Barème de l'arbre VIE/BED : Résultats

■ La valeur VIE (€)



Si ce platane
était un ailante :
VIE = 10.920 €
(+19%)

Si ce platane était en EBC :
VIE = 9.960 € (+8%)



Platane adulte à
Toulouse :
VIE = 9.190 €

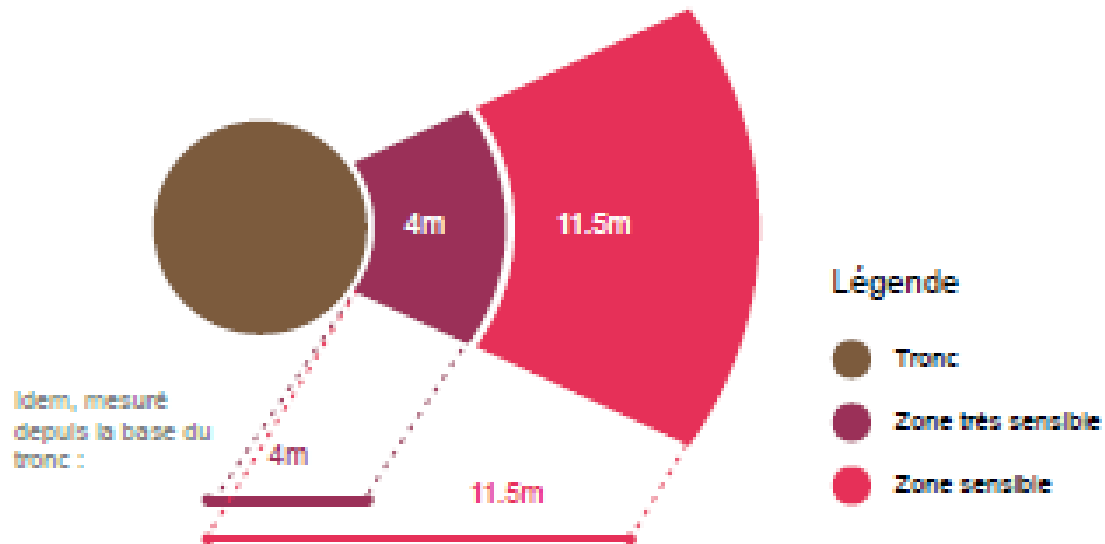
Si ce platane
était à
Cadours :
VIE = 7.920 €
(-14%)

Si ce platane était atteint par un ganoderme : **VIE = 6.130 €** (-33%)



Le Barème de l'arbre VIE/BED : Résultats

■ Les dimensions des zones racinaires







Le Barème de l'arbre VIE/BED : Limites

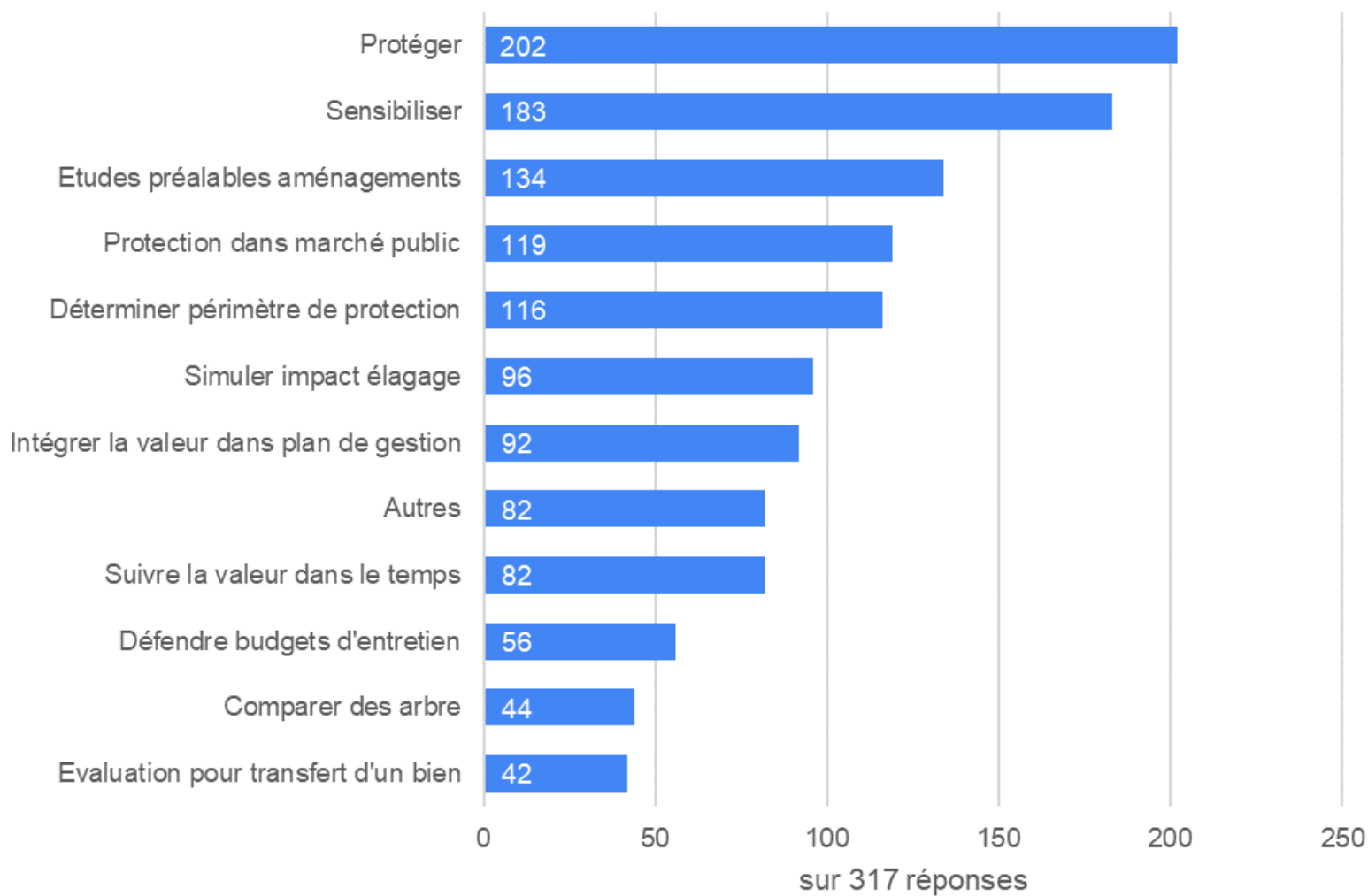
- Arbres vivants
- Diamètre tronc (1m30) ≥ 8 cm
- N'évalue pas les ensembles d'arbres
- Ne permet pas la saisie en masse
- Durée validité valeur VIE : 1 an
- Evalue dégâts < 6 mois
- Valable sur le territoire métropolitain
- Prix pépinière connus pour 2/3 arbres tiges et 1/3 cépées





Le Barème de l'arbre VIE/BED : Usages rapportés

Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022





Barème de l'arbre



Retours des utilisateurs
- Pauline Laille (Plante & Cité)



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

Enquête utilisateurs, été 2022 :

- Connaissance du Barème
- Usages de VIE
- Usages de BED
- Adoption par les collectivités
- Intérêts d'un « club des utilisateurs »
- Soutiens officiels
- Expression libre

➔ 317 réponses



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

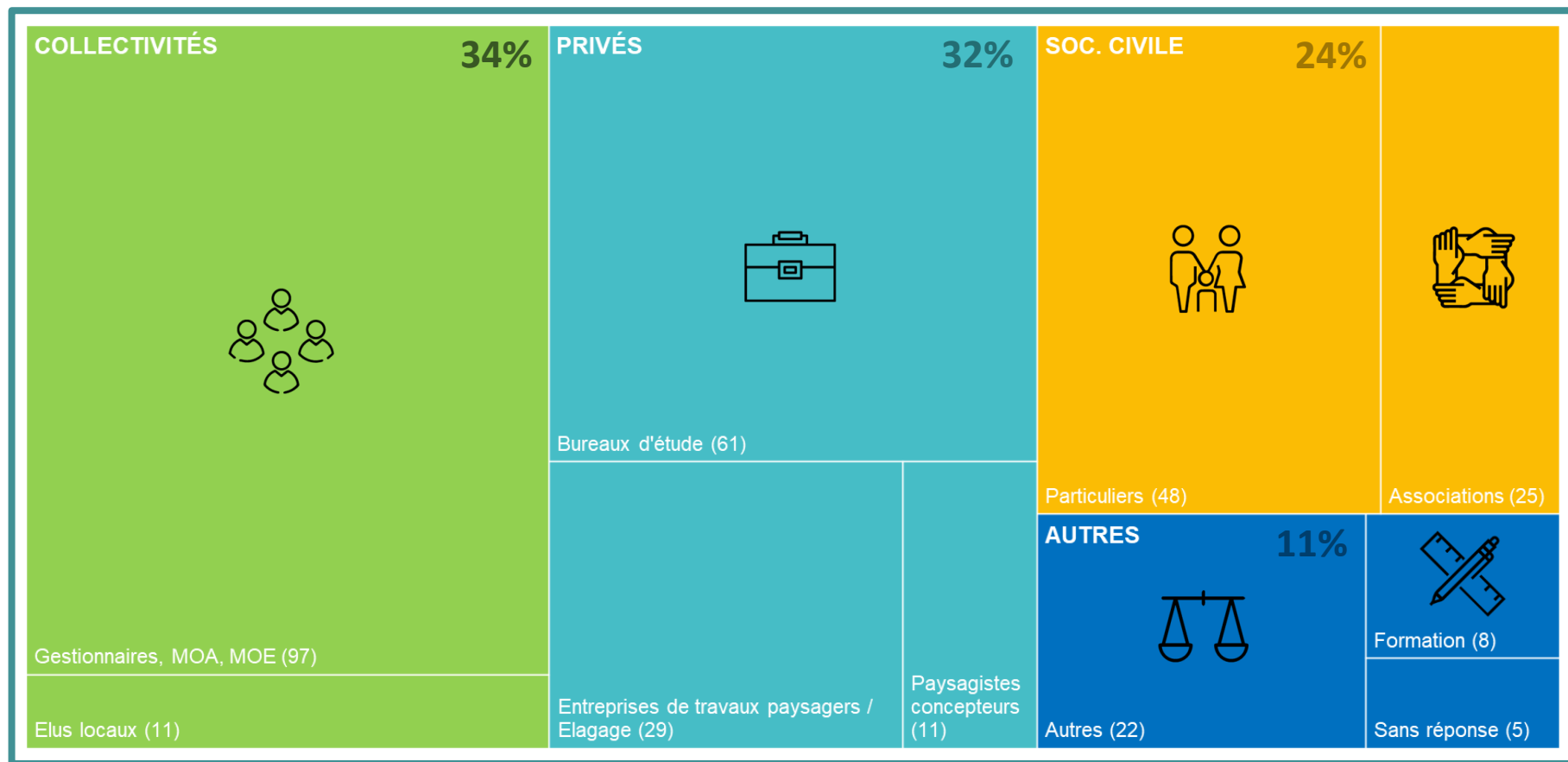
Enquête utilisateurs, été 2022 :

- Connaissance du Barème
- Usages de VIE
- Usages de BED
- Adoption par les collectivités
- Intérêts d'un « club des utilisateurs »
- Soutiens officiels
- Expression libre

➔ 317 réponses



Qui sont les utilisateurs du Barème VIE/BED ?

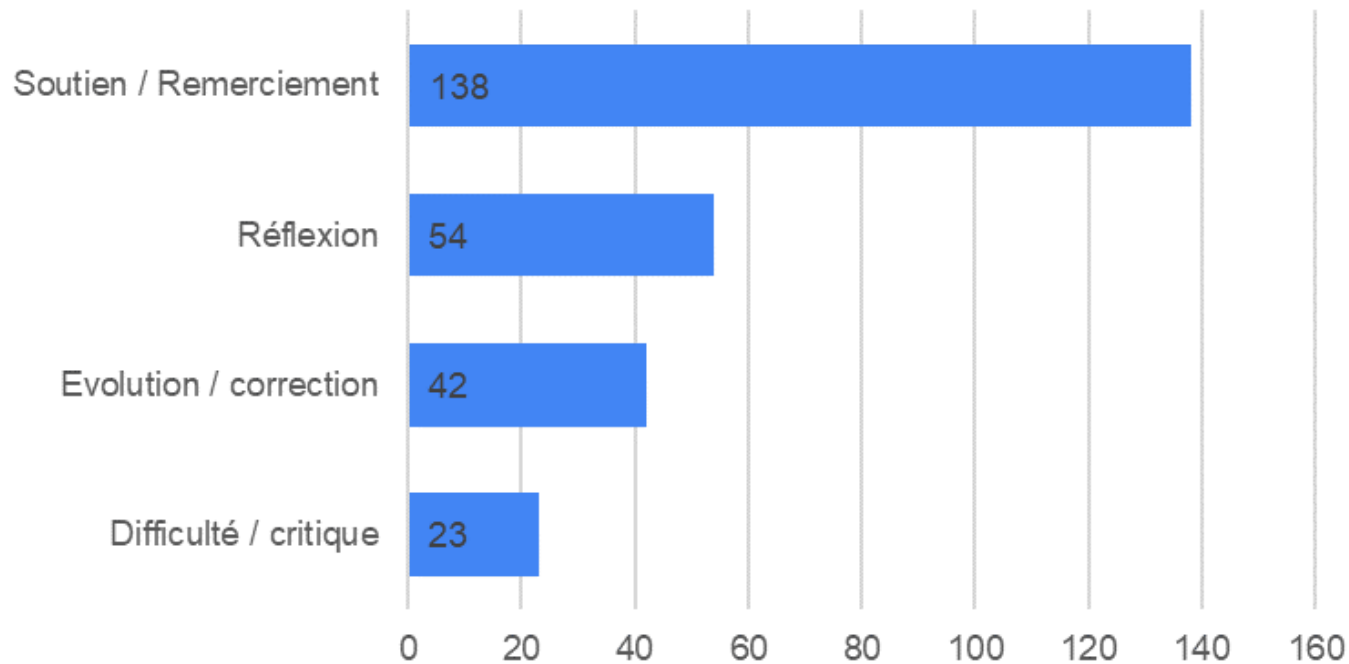


Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022. 317 répondants.



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

Expression libre

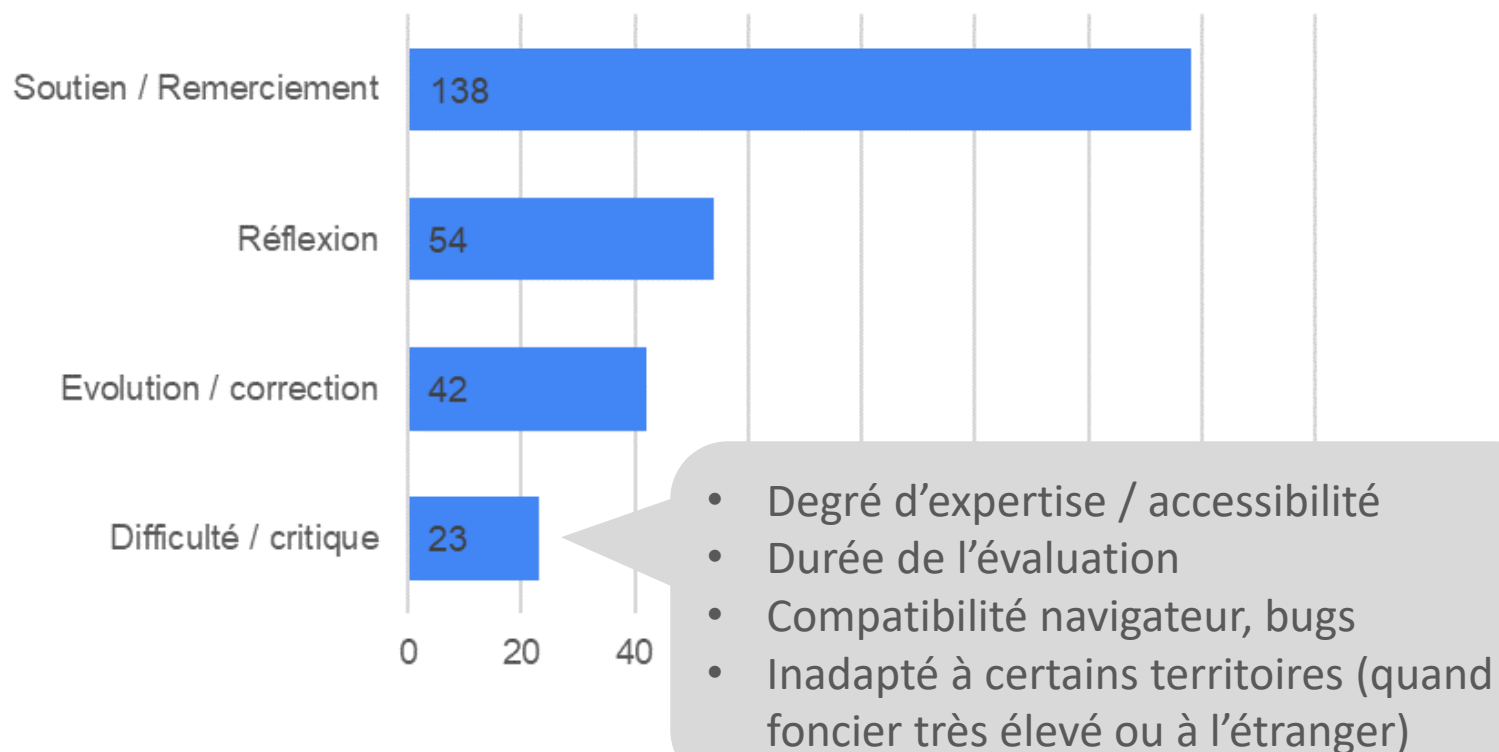


Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022. 317 répondants.



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

Expression libre

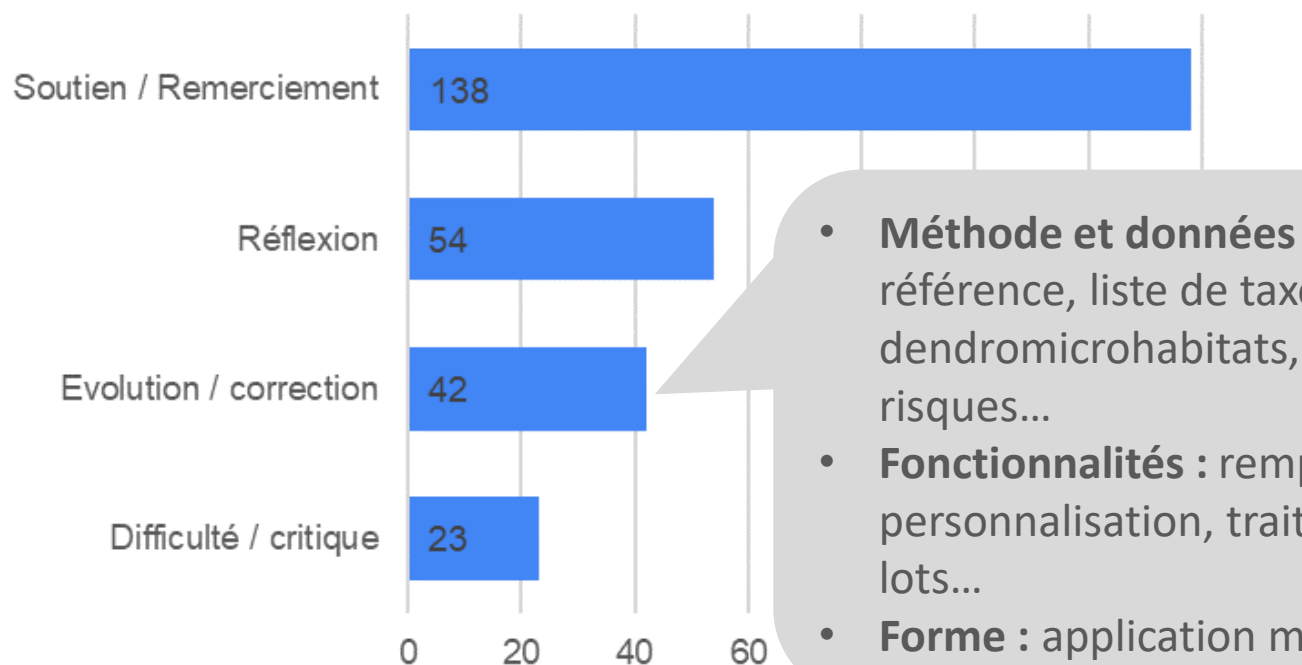


Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022. 317 répondants.



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

Expression libre



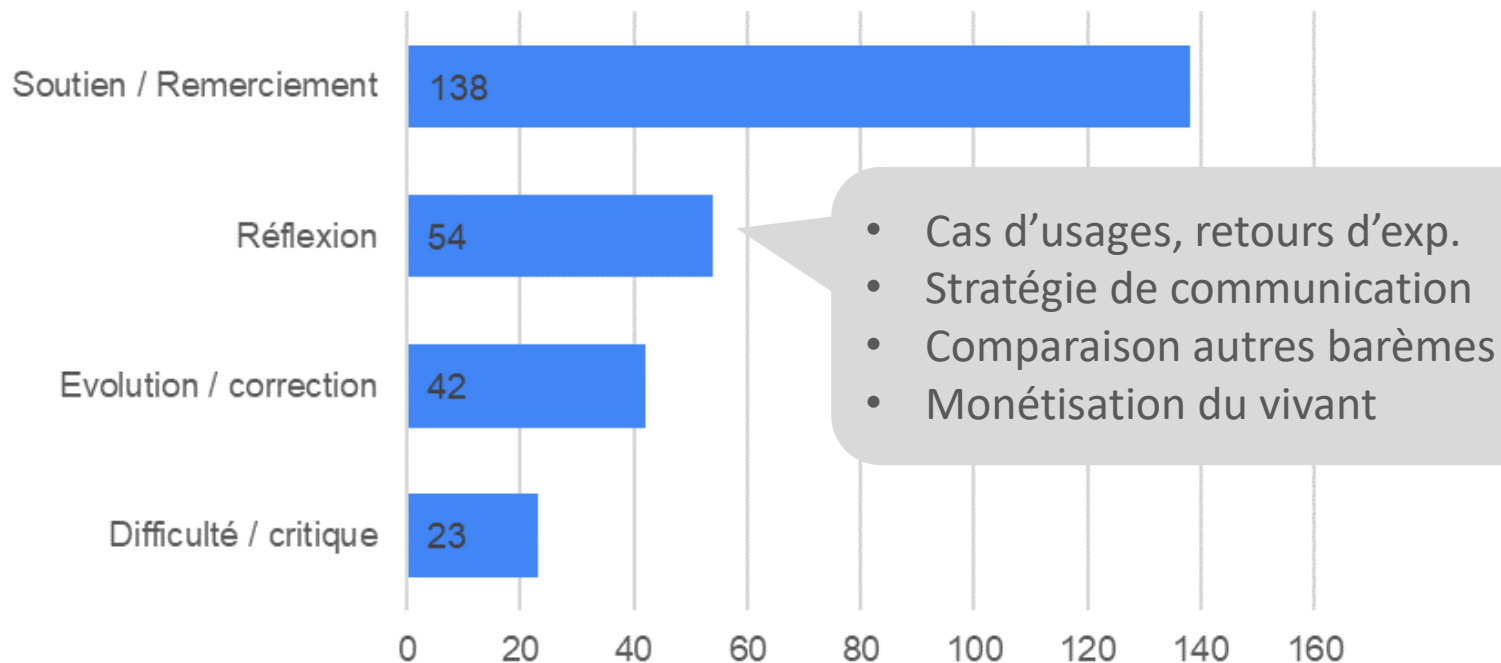
- **Méthode et données** : prix de référence, liste de taxons, écologie / dendromicrohabitats, états / risques...
- **Fonctionnalités** : remplissage auto / personnalisation, traitement par lots...
- **Forme** : application mobile...

Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022. 317 répondants.



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

Expression libre

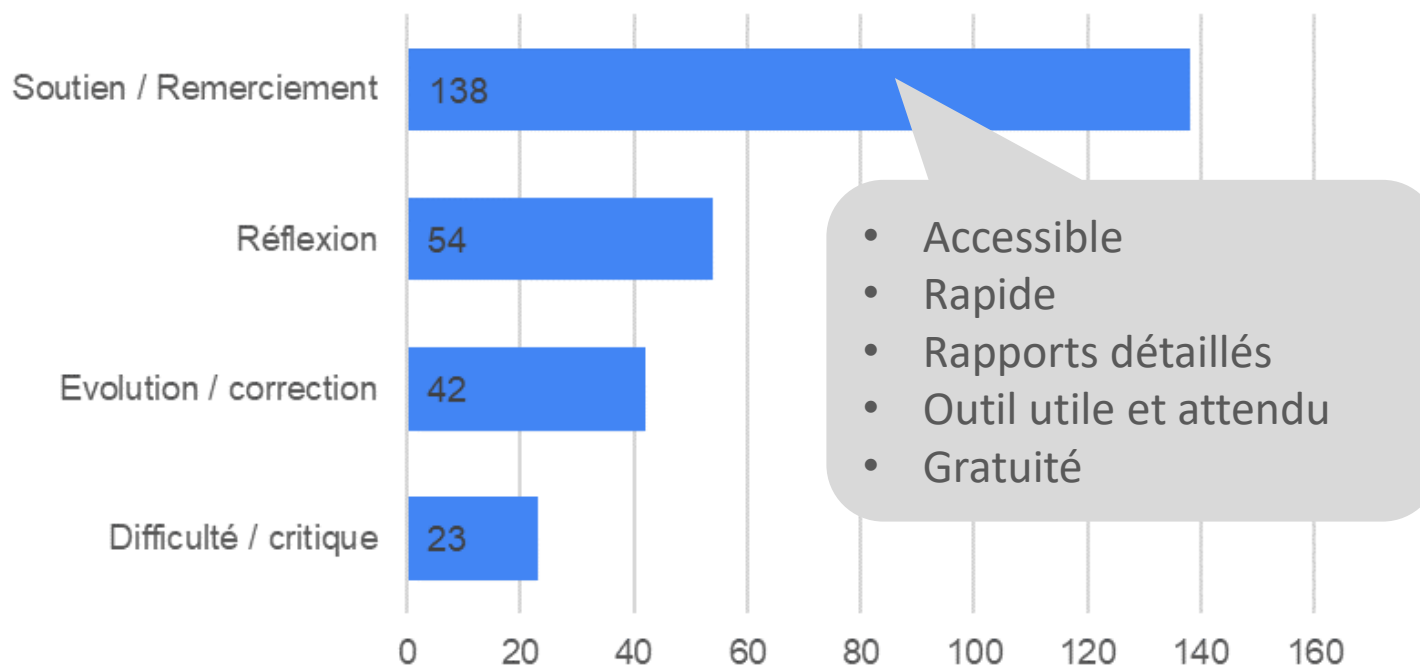


Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022. 317 répondants.



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

Expression libre

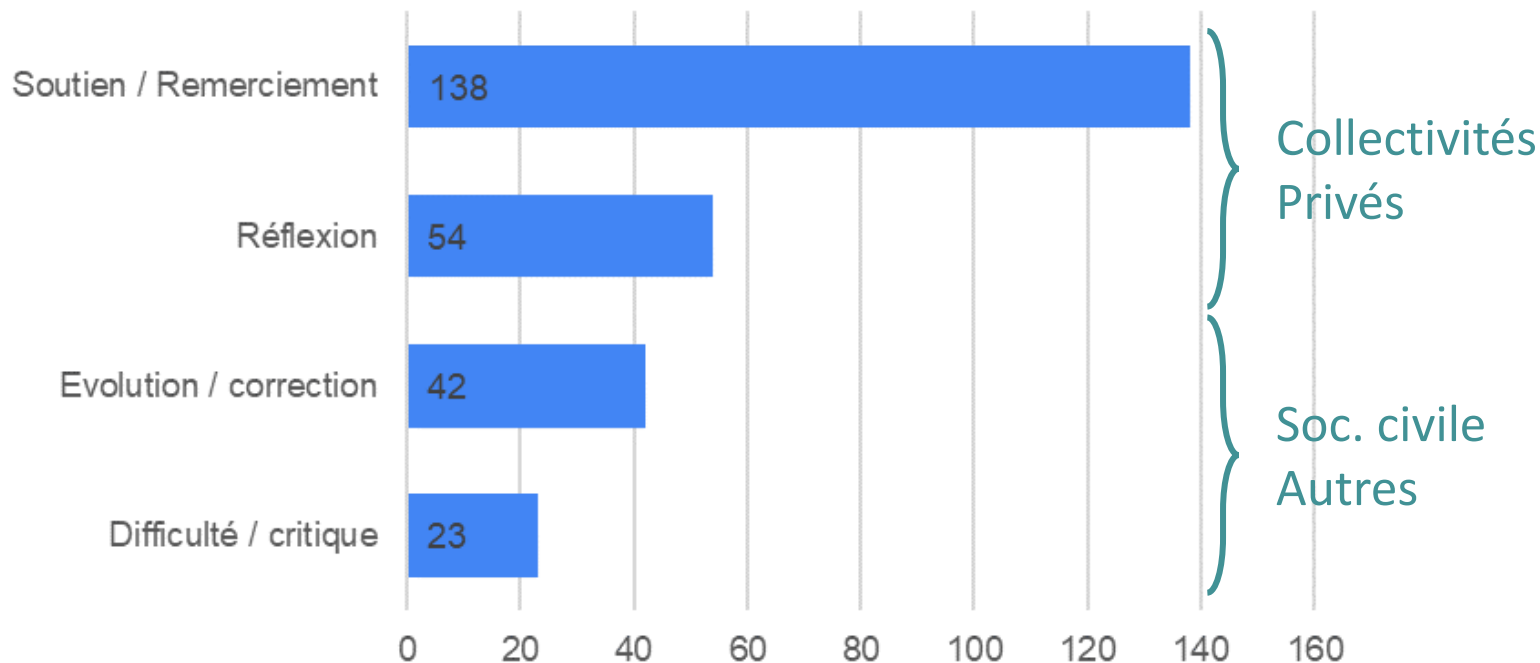


Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022. 317 répondants.



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

Expression libre

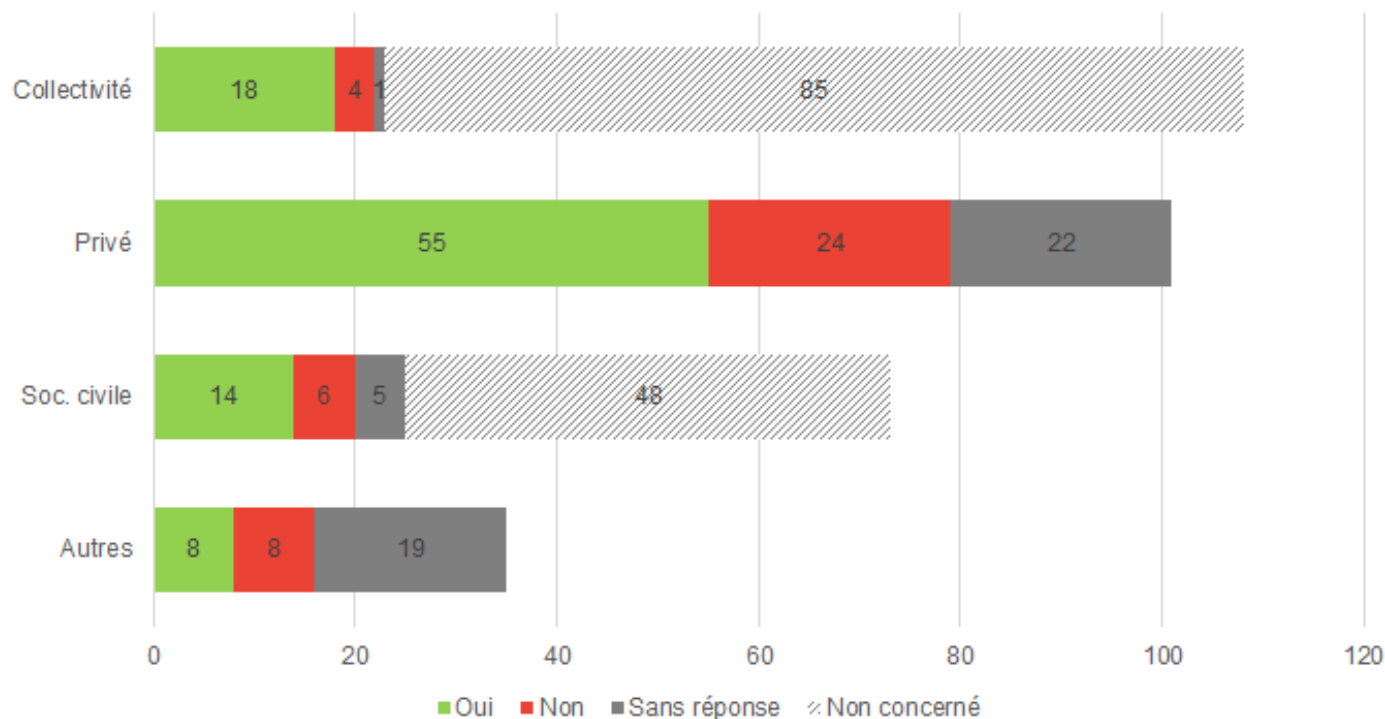


Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022. 317 répondants.



Les utilisateurs sont-ils satisfaits ?

« Votre organisation accepterait-elle de figurer parmi les soutiens officiel du Barème VIE/BED ? »



Source : Enquête auprès des utilisateurs du Barème, été 2022. 317 répondants.



Soutiens officiels

COMMUNES

- Annecy (74)
- Bagneux (92)
- Boigny-sur-Bionne (45)
- Cholet (49)
- Dammartin-en Goëlle (77)
- Dinan (22)
- Garches (92)
- Gières (38)
- Gréasque (13)
- Grenoble (38)
- Le Teil (07)
- Longfossé (62)
- Lunéville (54)
- Lyon (69)
- Maisons-Alfort (94)
- Maisse (91)
- Marigny-les-Usages (45)
- Montgeron (91)
- Montpellier (34)
- Nancy (54)
- Orléans (45)
- Pont-du-Château (63)
- Quimper (29)
- Rennes (35)
- Riorges (42)
- Rochefort (17)
- Rueil-Malmaison (92)
- Saint Vincent de Tyrosse (40)
- Saint-Aubin-du-Cormier (35)
- Saint-Jean-de-Braye (45)
- Saint-Jean-le-Blanc (45)
- Semoy (45)
- Toulouse (31)
- Tours (37)
- Versailles (78)



Soutiens officiels

ASSOCIATIONS, RÉSEAUX PRO.

- A.R.B.R.E.S.
- FNCAUE
- GECAO
- Hortis
- Qualiarbre®
- Sequoia*
- SFA
- SNHF / VERDIR
- Unep
- VALHOR*

EPCI

- Cholet Agglomération (49)
- Tours Métropole Val de Loire (37)
- Lyon Métropole (69)
- Nantes Métropole (44)
- Orléans Métropole (45)

* co-financeurs

BUREAUX D'ÉTUDE

- Cabinet APE (44)
- ONF Arbre Conseil®



+ 55
réponses à
l'enquête



Du côté de www.baremedelarbre.fr

Durant l'année 2022 :

- > 12 000 visiteurs
- > 9 800 rapports VIE
- > 1 500 rapports BED

En janvier 2023 :

- 2 727 utilisateurs enregistrés
- 775 utilisateurs « actifs » (28%)
- 250 visiteurs / semaine





Retours utilisateurs

MERCI 😊



Barème de l'arbre



Cas d'usage : De l'identification des
dégâts à l'indemnisation
– François Freytet (Copalme)



Le Barème de l'arbre VIE/BED : exemple d'utilisation

Évaluation et indemnisation des dégâts causés aux arbres de Nantes Métropole

- Par délibération du 9 et 10 déc. 2021, le Barème VIE/BED a remplacé l'ancien barème (BEVA) dans les dispositions du Règlement de voirie.
- Ce dispositif permet la réparation du préjudice subi (indemnisation via titre de recette).
- Article 58.6 du RV NM : « *Les mutilations et suppressions d'arbres sur les voies publiques sont réprimées par l'article 322-1 et 322-2 du nouveau Code Pénal. Par ailleurs, celles-ci seront facturées au contrevenant suivant le barème d'évaluation de la valeur des arbres de Nantes Métropole.* »



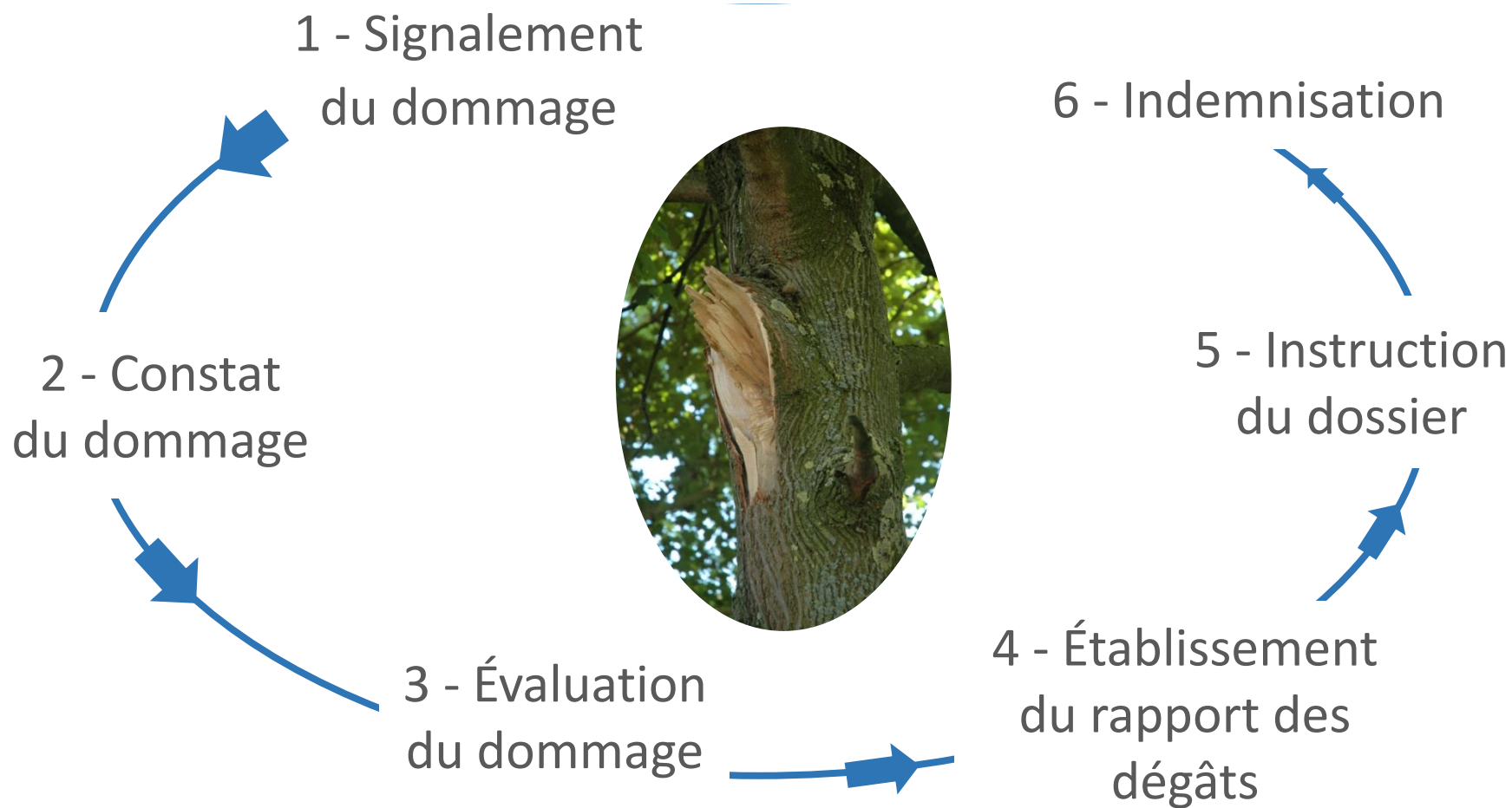
Le Barème de l'arbre VIE/BED : exemple d'utilisation

Avant le dégât, la prévention

- Énoncé des bonnes pratiques : *Guide de la protection des arbres dans les chantiers*, annexé au Règlement de voirie
- Travail en réseau avec les services de la Métropole et les services des communes
- Sensibilisation des concessionnaires, des entreprises, des maîtres d'œuvre... objet de la future Charte de l'arbre
- Intégration de clauses « Arbres » dans les marchés publics de NM et de VDN (travail en cours).



Le Barème de l'arbre VIE/BED : exemple d'utilisation





Le Barème de l'arbre VIE/BED : exemple d'utilisation

1 – Signalement



→ présence sur le terrain, réactivité

2 – Constat



1^{er} cas : Auteur non identifié, non identifiable

→ sans suite



2^{ème} cas : L'auteur est identifié et reconnaît sa responsabilité

→ signe une déclaration



3^{ème} cas : L'auteur identifié refuse de signer la déclaration

→ dépôt de plainte

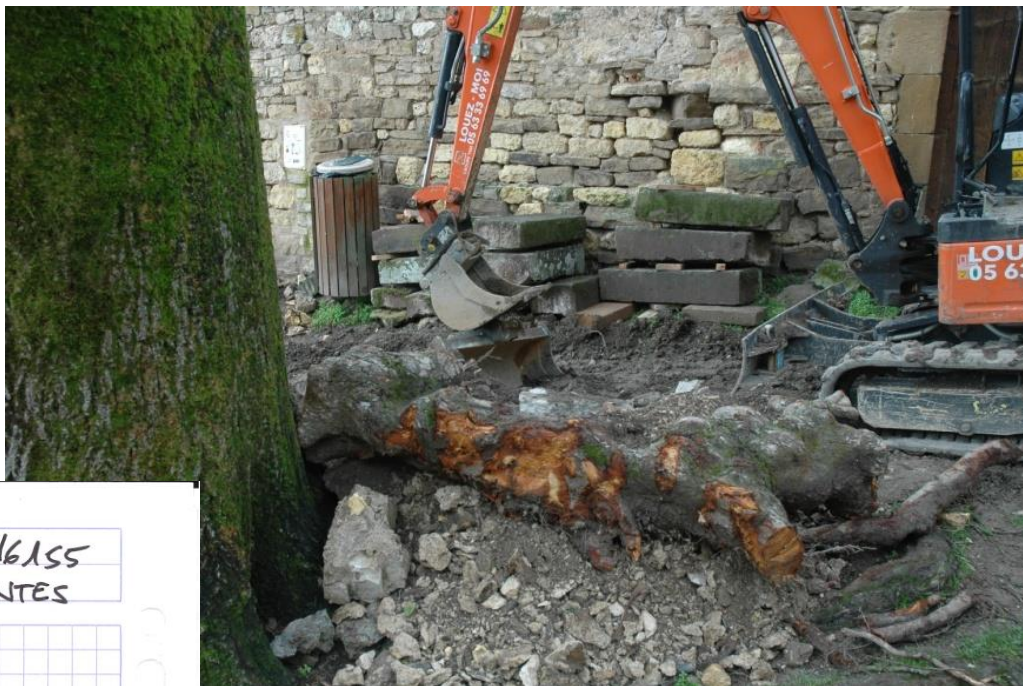


Le Barème de l'arbre VIE/BED : exemple d'utilisation

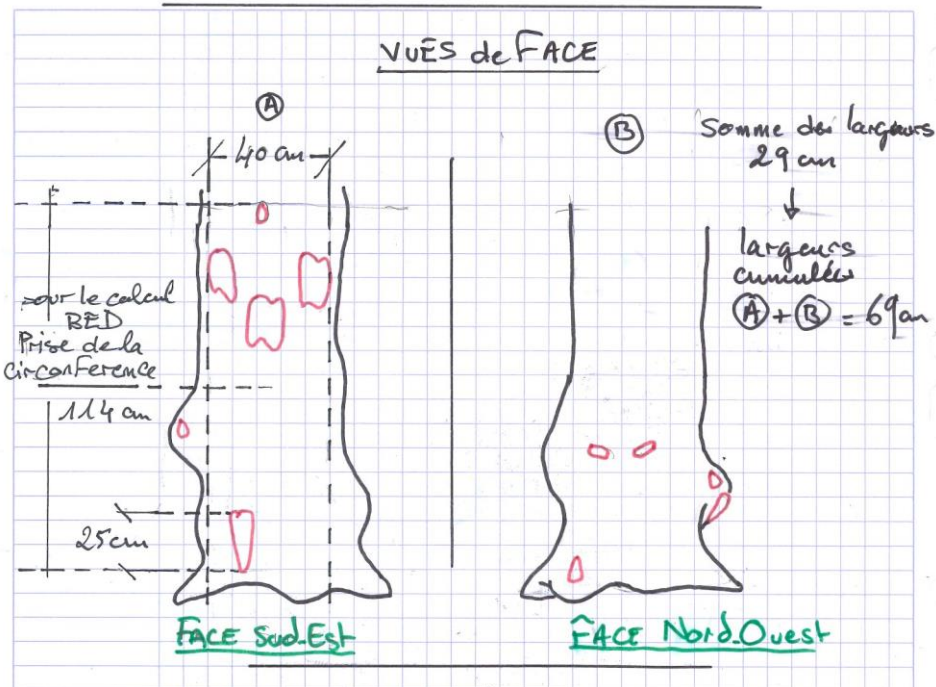
3 – Recueil des éléments de preuve

- ➔ Photos permettant l'identification du site, de l'arbre, du chantier...
- ➔ Photos permettant l'identification de l'auteur des dégâts : engins, véhicules (immatriculation), logos, arrêté de voirie...
- ➔ Photos (de loin, de près) des dégâts avec orientation, position sur l'arbre, échelle, repère





02/06/2022 schéma des Impacts sur Platanus 16155
Rue du Général BUAT NANTES





Le Barème de l'arbre VIE/BED : exemple d'utilisation

4 – Évaluation des dégâts

- ➔ Évaluation de la valeur VIE
- ➔ Évaluation des dégâts BED



Attention à la bonne application
des modes opératoires décrits dans le référentiel

Se méfier de la « logique » et de « l'intuitif »



Le Barème de l'arbre VIE/BED : exemple d'utilisation

5 – Établissement du rapport de dégâts

- Contexte et circonstances
- Auteur, nature des dégâts, éléments de preuve
- Évaluation des dégâts pour chaque arbre : montant, description, photos
- Montant total des dégâts
- Pièces jointes : fiche de déclaration, copie arrêté...





Le Barème de l'arbre VIE/BED : exemple d'utilisation

6 – Indemnisation des dégâts

- Selon franchise, l'instruction est faite par le service Assurances ou par l'assureur
- L'indemnisation s'effectue par l'émission d'un titre de recette à l'encontre de l'auteur des dégâts
- L'auteur des dégâts saisit son assureur





Barème de l'arbre



Cas d'usage : Mise en œuvre sur
l'espace privé
– Augustin Bonnardot (CAUE 77)



Mise en œuvre sur l'espace privé

- Identification des arbres et précision de leurs VIE dans l'acte notarié lors de transfert de propriété immobilière (vente, héritage)
- Sensibilisation à l'importance du patrimoine arboré



<https://plandejardin-jardinbiologique.com/>



Mise en œuvre sur l'espace privé

- Repérage des arbres à conserver lors d'opérations d'urbanisation. VIE est un outil d'aide à la décision et de sensibilisation des acteurs

RAPPORT :
VIE N°39

Valeur VIE de l'arbre
30340 €

Date de l'évaluation
04/01/2023

Contexte & commentaires
Évaluateur : Ophélie TOUZÉ / Augustin BONNARDOT
Inventaire avant projet de construction

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'utilisateur qui pourra être tenu responsable des résultats 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. [Retour au lien vers les CGU](#)

Légende des résultats

Données saisies par l'évaluateur : Valeurs VIE

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

Description de l'arbre

Nom latin : Platanus x hispanica

Nom vernaculaire : Platan à feuilles d'érable

Identifiant de l'arbre : 5

Localisation

Adresse ou coordonnées GPS : Parc du Château de Lesches

Département : Saône-et-Loire

Commune : Lesches (77)

Caractéristique du taxon

Grandeur : Potentialité > 20 m

Longévité : Potentialité > 300 ans

Densité du bois : Fort : de 0.560 à 0.840 g/cm³

Séquestration carbone : Faible

Potentialité allergène : Modéré

Emissions de composés organiques volatils : Nulles ou inconnues

Prix moyen pépinière : 146.93 € HT

Pour un plan type 18/20 MG ou 250/300 MG : 7 référence(s) parmi 8 catalogues examinés

Les dimensions et la forme de l'arbre

Type ou capite : 410 cm

Tige : 43 m

Diamètre du houppier : 1 m

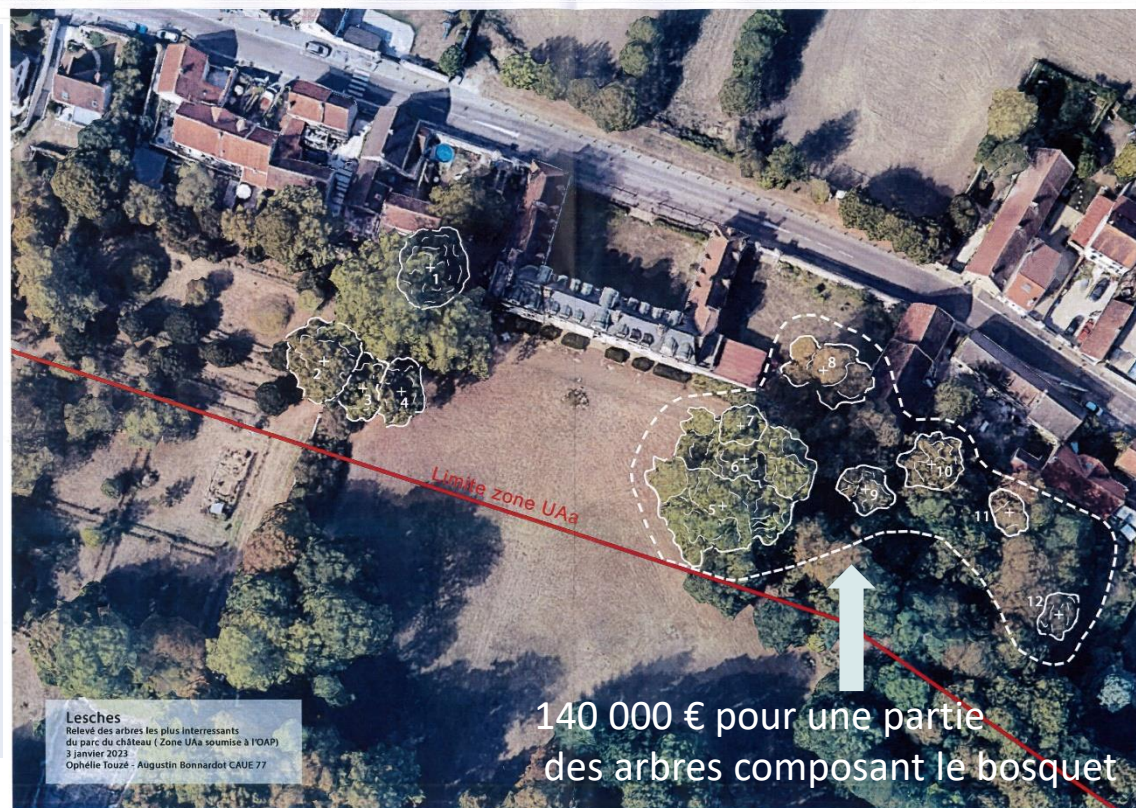
Hauteur de la première feuille vivante : Non

Volume du houppier : 12667 m³

Concurrence du tronc à 1,30m : Non

Hauteur totale : Non

Forme architecturée : Non





Barème de l'arbre



Quel futur pour le Barème VIE/BED ?
– François Freytet (Copalme)



Quel futur pour le Barème VIE/BED ?

Vers une actualisation et de nouveaux développements :

2023

- Constitution d'un comité de réflexion
- Deux réunions prévues

2024

- Définition du projet
- Recherche de financements

2025+

- Réalisation du travail



Deux manières de s'impliquer / s'informer

	Club des utilisateurs	Comité de réflexion
Pour qui ?	Tous les utilisateurs qui le souhaitent	- Utilisateurs expérimentés - Avoir des propositions d'évolution (méthode**, fonctionnalités***, ergonomie)
Pour quoi ?	- Retours d'expérience - Actualités - Ressources *	Participer à des sessions de travail pour faire évoluer le Barème
Comment ?	Groupe LinkedIn	Réunions physiques (1 ou 2 par an)

* Exemples de contenus :

- Nouvelles adoptions
- Cas d'usages, photos
- Questions entre utilisateurs
- Exemples de délibérations
- ...

* Méthode :

- Périmètre taxonomique
- Périmètre géographique
- Évaluation de groupes d'arbres
- ...

*** Fonctionnalités :

- Traitement par lots
- Formulaires pré-remplis
- Exports groupés
- ...



Deux manières de s'impliquer / s'informer

	Club des utilisateurs	Comité de réflexion
Pour qui ?	Tous les utilisateurs qui le souhaitent	• Utilisateurs expérimentés • Avoir des propositions d'évolution (méthode**, fonctionnalités***, ergonomie)
Pour quoi ?	• Retours d'expérience • Actualités • Ressources *	Participer à des sessions de travail pour faire évoluer le Barème
Comment ?	Groupe LinkedIn	Réunions physiques (1 ou 2 par an)

Intéressé·e ?

Indiquez quel groupe vous voulez rejoindre à
contact@baremedelarbre.fr



Barème de l'arbre

Co-auteurs :

77 Seine-et-Marne

c|a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement

Plante&Cité

Ingénierie de la nature **en ville**



Accompagnement scientifique et technique :

Corinne Bourgery (CITARE), Ingénieur agronome, urbaniste, expert-conseil en arboriculture ornementale. **Conseil Scientifique de Plante & Cité** : Yves Caraglio (CIRAD), Frédéric Ségur (Métropole de Lyon).

Co-financements :

VALHOR

TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL



TESTS, GROUPE DE TRAVAIL, CONSULTATIONS :

Réseaux professionnels et associations : AITF, All(i)ée, A.R.B.R.E.S., EFF-CNIEFEB, FNPHP, GECAO, Hortis, SFA.

Formation et enseignement supérieur : Agroparitech.

Collectivités territoriales :

Angers, Beaucouzé, CA Paris Vallée de la Marne, Montélimar, Orléans, Paris, Poitiers, La Roche sur Yon, La Rochelle, Saint Jean de Braye, Rennes, Toulouse.

Pépinières : Chauviré, Guillot-Bourne II.

Experts judiciaires et bureaux d'étude :

APE, Arboristerie, Cabinet Riboulet, ONF et le réseau Arbre Conseil, Phytoconseil, Pousse Conseil, Qualiarbre, Sylvavenir, Taille et formation.



Barèmedel'arbre

Merci pour votre attention !

www.baremedelarbre.fr

contact@baremedelarbre.fr



Avec le soutien
financier de :

VALHOR
TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL

