

RAPPORT : FRÊNE ST VINCENT BARBEYRARGUES

VIE N°25

Valeur VIE de l'arbre

19120 €

Date de l'évaluation

16/06/2025


Contexte & commentaires

Evaluateur : Sophie Valat , arboriste grimpeuse consultante
Arbre remarquable du village de plus de 150 ans.

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
Fraxinus excelsior

Nom vernaculaire
Frêne commun


Identifiant de l'arbre
8

Caractéristique du taxon

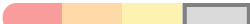
Grandeur
Potentiel > 20 m

Longévité
Potentiel de 200 à 250 ans

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

Séquestration carbone
 Faible

Potentiel allergisant
 Fort

Emissions de composés organiques volatils
 Nulles ou inconnues

Prix moyen pépinière

151.04 € HT

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

Localisation

Adresse ou coordonnées GPS
Rue des Écoles - 34730 Saint Vincent de Barbeyrargues

Département
Hérault

Commune
Saint-Vincent-de-Barbeyrargues (34)

Les dimensions et la forme de l'arbre

Tige ou cépée
Tige

Diamètre du houppier
15 m

Hauteur de la première feuille vivante
4 m

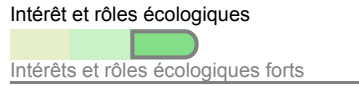
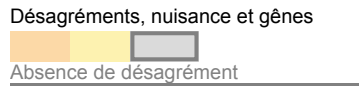
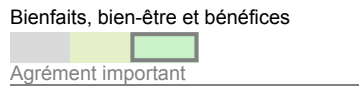
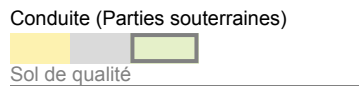
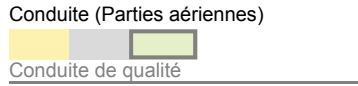
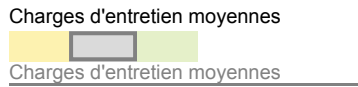
Volume du houppier
1532 m³

Circonférence du tronc à 1,30m
364 cm

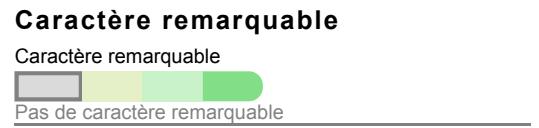
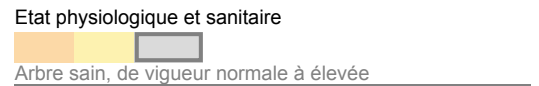
Hauteur totale
17 m

Forme architecturée
Non

L'arbre et le territoire



Les états de l'arbre

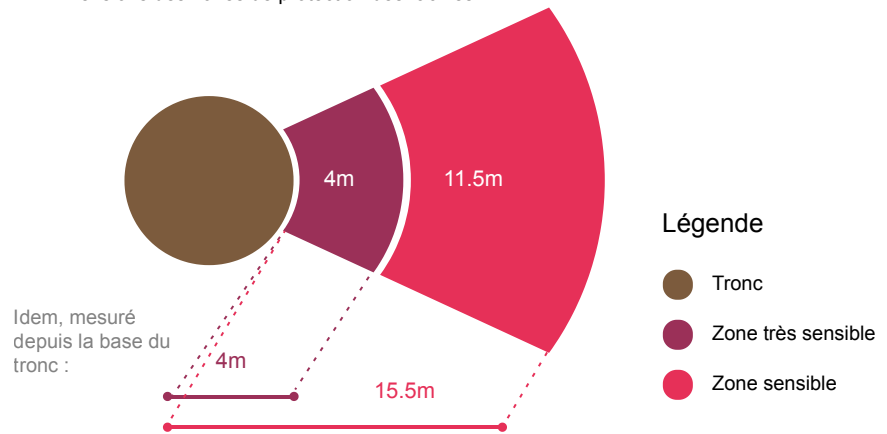


Périmètres de sécurité

Zones de protection des racines

Le schéma ci-contre indique les rayons des zones de sensibilité des racines, calculés 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



20:10 4G

CAVITÉ OUVERTE SUR TRONC

Vraisemblance d'échec

6

VdE

Rappel des paramètres choisis :

- Matériau résiduel (PRBS) : 100 à 25% ou Cavité asymétrique
- Adaptations géométriques : Croissance accrue moyenne
- Rapport H/D (+rugosité+%D) : < 15
- Bourrelets de renforcement : Caractérisés, partiels/dégradés
- Aérodynamisme (Cx, forme, déphasage) : Sans particularité

Niveau de certitude : Très haut
Score solidement établi

scores.ceiba-conseil.com

18:26

DMH : La méthode NÉAU

Potentiel d'accueil de biodiversité

Fort

Potentiel

Rappel des paramètres choisis :

- Nombre de formes DMH : 5 à 7
- Diamètre : TTGB = ou + de 100 cm
- Espèce autochtone ? : Oui
- Bonus de singularité : Plusieurs individus dans la zone (57 mètres)

Niveau de certitude : Très haut
Score solidement établi

scores.ceiba-conseil.com