

Comment identifier un arbre remarquable ?

o Âge

L'âge avancé d'un arbre est un paramètre important.

La consultation d'archives (carte postales, gravures...), la localisation de l'arbre et son environnement ainsi que les témoignages permettent d'estimer l'âge d'un arbre tout en conservant son intégrité.

Éléments visibles indiquant des signes de vieillesse:

- arbre peu vigoureux (croissance lente, peu de feuilles en saison...)
- aspect irrégulier du tronc et des branches (présence de bourrelets, tronc creux, contreforts importants...)

Ce critère dépend de l'essence: un if de 500 ans n'est pas exceptionnel, un hêtre de 500 ans serait exceptionnel.

o Critères physiques

▪ La hauteur:

La mesure de la hauteur peut se faire à l'aide d'une croix de bûcheron, facile à concevoir et utiliser.

Le critère dépend de l'essence, (ex: une hauteur de 25m ne suffit pas à un *pin laricio* pour en faire un arbre remarquable, un olivier de plus de 15m est exceptionnel).

▪ La circonférence:

La circonférence d'un arbre se mesure à 1.3m du sol, dans un plan perpendiculaire à l'axe du tronc. Comme pour la hauteur ce caractère dépend de l'essence (ex: un châtaigner de 4m n'est pas exceptionnel alors que c'est le cas pour un *érable de Montpellier* de plus de 3 mètres de circonférence).



Comment identifier un arbre remarquable ?

o Historique et croyances

L'arbre a-t-il un intérêt historique (associé à un personnage historique, témoin de faits historiques, planté lors d'un évènement...) ?
L'arbre est-il associé à une légende ou à une croyance religieuse ou païenne ?

o Critères esthétiques

Morphologie et physionomie (aspect tortueux, enlacé, rectitude, forme animale, arbre taillé originalement, couleurs, envergure...), association du ligneux avec le minéral, intérêt paysagé.

o Critères biologiques

L'arbre a-t-il un fonctionnement original, présente-t-il des adaptations particulières au milieu, a-t-il des particularités physiologiques (ex: blanchissement d'une partie du feuillage...)?

o Autres critères

- L'arbre se trouve-t-il hors de son milieu naturel de répartition?
- L'arbre est-il isolé ou intégré dans un peuplement remarquable?

Estimer la hauteur d'un arbre à l'aide d'une croix de bûcheron

Prendre deux baguettes de mêmes dimensions et droites (**ab=cd**)
Placer la première en position horizontale (parallèle au sol) et la seconde perpendiculairement à la 1ère. Se placer face à l'arbre, à une distance approximativement voisine de sa hauteur. Puis, avancer ou reculer et faire coulisser la baguette verticale de manière à faire coïncider:

- Le pied de l'arbre, le bas de la baguette verticale et son oeil sur une même ligne (**cB**)
- La cime de l'arbre, le haut de la baguette verticale et son oeil sur une même ligne (**cA**)

Lorsque les deux extrémités de l'arbre correspondent aux extrémités de la baguette verticale, mesurer la distance vous séparant de l'arbre (**BC**). La hauteur de l'arbre (**AB**) est alors égale à la distance (**BC**).

