

Comment Mesurer un Arbre

ARBRE REMARQUABLE

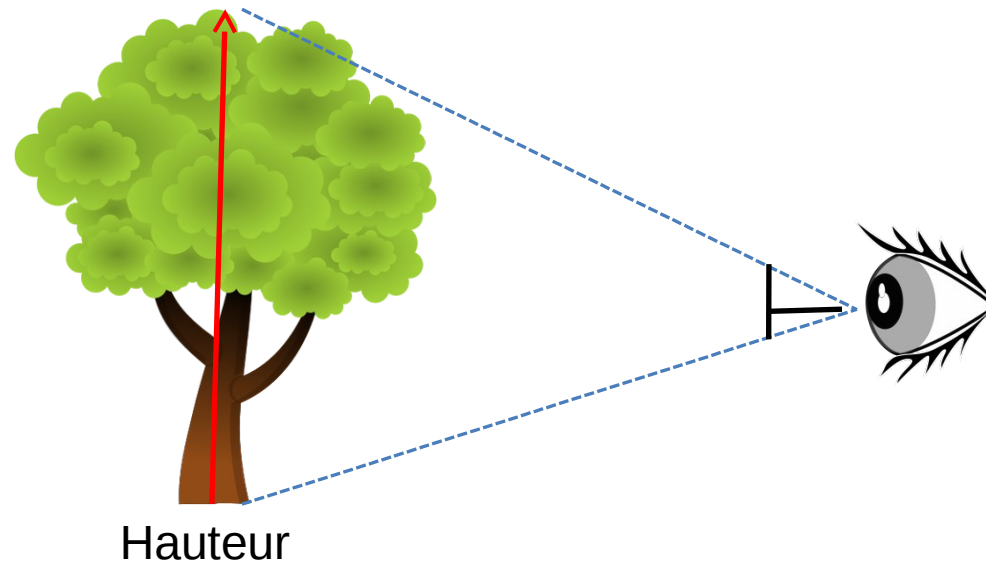
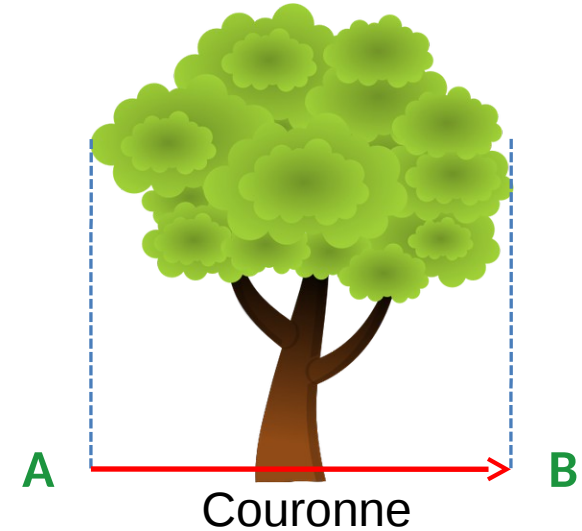
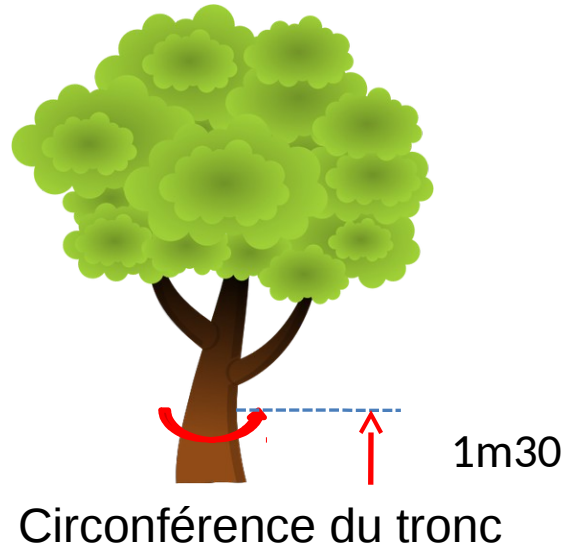
Inventaire Participatif
Haute-Garonne

Sur la Fiche d'identification nous devons mesurer :

- La circonférence du tronc.
Mesurer le tour du tronc en se positionnant à 1m30 du sol.
(Utiliser un mètre à ruban, ou un décamètre)

- La couronne.
Placer un repère à l'aplomb des branches extrêmes et opposées, puis mesurer la distance qui sépare ces repères. (AB)

- La hauteur
Voir page suivante.



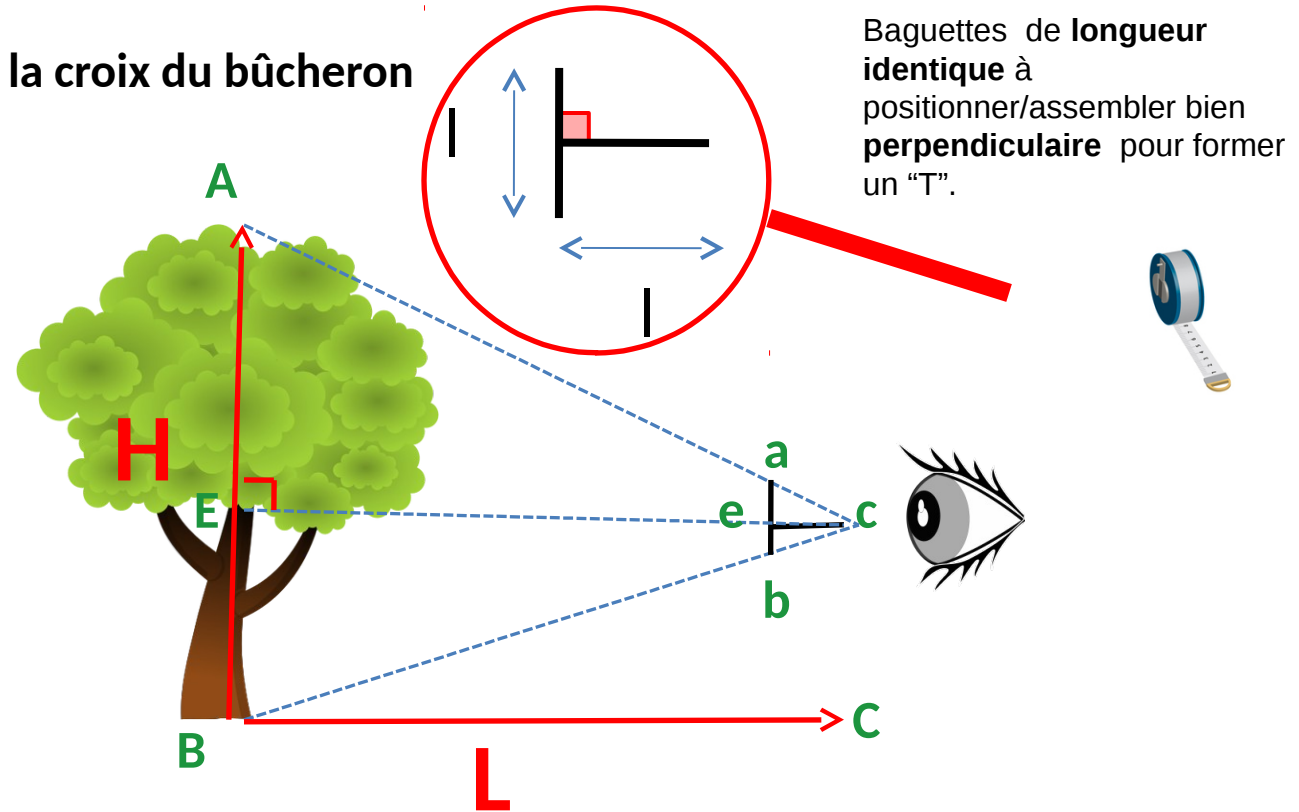
Comment Mesurer un Arbre

Méthode pour mesurer la hauteur. Il faut :

- 2 baguettes de longueur identique entre 20 et 30 cm.
- Un mètre.

- 1) Positionner les baguettes ensemble pour former un "T".
- 2) Placer le "T" avec une des baguettes horizontalement près de l'œil (toujours rester parallèle au sol), l'autre reste verticale.
- 3) Viser l'arbre avec la baguette verticale. S'éloigner ou se rapprocher de l'arbre pour faire correspondre le bas de la baguette verticale avec le pied de l'arbre, et le haut de la baguette avec le sommet.
- 4) Mesurer la distance entre l'arbre et vous. Cette distance correspond à sa hauteur.

la croix du bûcheron



Si notre baguette horizontale est parallèle au sol et perpendiculaire avec baguette verticale, alors nous avons un rapport de similitude de deux triangles semblables. (Théorème de Thalès)

**Et comme nous avons $(ec) = (ba)$, alors $(AB) = (BC)$
Donc $H=L$**

