



## LES RACINES

1/2

### Fiche de description

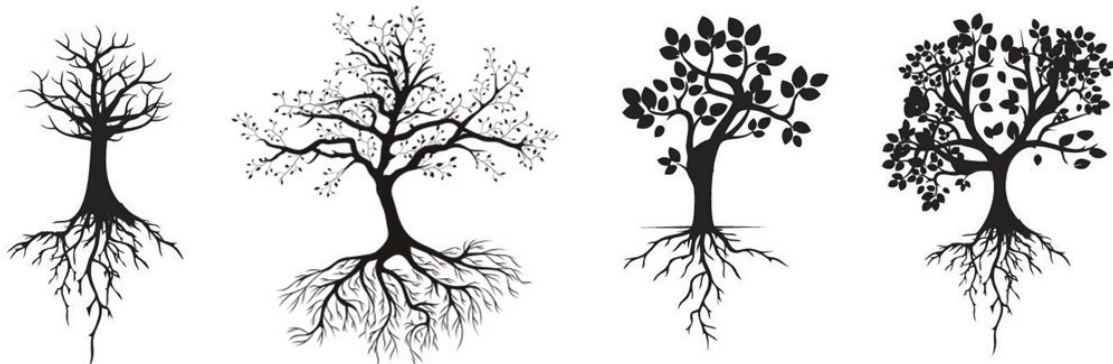
A ton avis, la partie souterraine d'un arbre (l'ensemble de ses racines) est plus petite environ la même plus importante que la partie aérienne (tronc, l'ensemble des branches...) ?

Les racines ne se développent pas toutes de la même façon selon les arbres. On distingue essentiellement deux types de systèmes racinaires : pivotant et traçant.

**Racines pivotantes :** une racine principale centrale (le pivot) s'enfonce profondément dans le sol, d'autres grosses racines partent de ce pivot et se divisent à leur tour en racines de plus en plus petites. Le schéma fait penser à une organisation hiérarchique (une racine principale et des racines secondaires, elles aussi divisées, etc....)

**Racines traçantes :** plusieurs grosses racines réparties tout autour de l'arbre s'enfoncent plus ou moins profondément dans le sol. L'ensemble fait penser à une répartition « égalitaire » des différentes racines et radicelles.

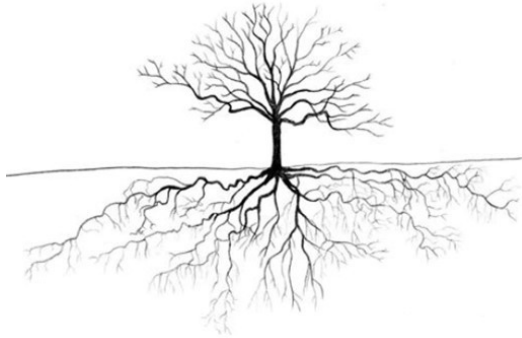
A quelle catégorie appartiennent les arbres représentés ci-dessous ? (note P ou T sur chaque schéma)





## LES RACINES

2/2



### Le rôle des racines

Les racines remplissent deux principales fonctions. Lesquelles ?  
Peux-tu les citer ? Les expliquer ?

1. ....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
2. ....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....