



115,55 m c'est la hauteur de l'arbre le plus haut du monde, un séquoia dans une forêt de Californie.

Un arbre est une plante. Sa silhouette se distingue de celle des autres plantes par la présence d'un tronc de bois recouvert d'écorce. De ce tronc partent des branches qui se divisent en rameaux et ramilles dont les extrémités portent des feuilles ou des épines, des fleurs et des fruits. À la base du tronc, les racines fixent l'arbre dans le sol, assurent son équilibre et puisent l'eau et les sels minéraux nécessaires à son développement. L'arbre croît et son tronc s'épaissit tout au long de son existence grâce à la photosynthèse, un processus chimique qui se déroule au niveau des feuilles et permet, sous l'effet de la lumière, la fabrication de matière vivante à partir d'eau et de dioxyde de carbone. Au cours de ce processus, l'arbre rejette également de l'oxygène dans l'air. Ses feuilles et ses racines en absorbent aussi car, comme tout être vivant, l'arbre respire. Selon l'Agence des Nations Unies pour l'agriculture et l'alimentation (FAO), une plante n'est considérée comme un arbre qu'à partir d'une hauteur de 5 mètres. En dessous de cette taille, on parle d'arbustes ou d'arbrisseaux.

**Écorce d'un eucalyptus**  
Australie

© Olivier Grunewald

