

Leçon N°5 : LA CONDUCTION DE LA SEVE BRUTE

L'ESSENTIEL DE COURS

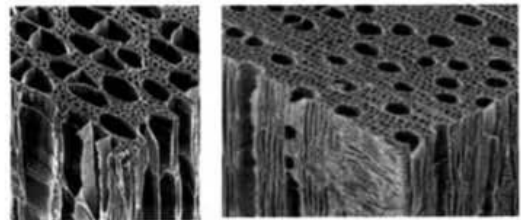
► **La sève brute**, absorbée au niveau des poils absorbants, circule depuis les racines vers les organes aériens de la plante: C'est la **conduction verticale**.

► Sève brute : mélange d'eau et de sels minéraux circulant de la racine vers les feuilles.

► La sève brute absorbée par les poils absorbants circule dans le cylindre central de la racine à travers **les vaisseaux du bois (xylème)**.

► Les vaisseaux du bois se trouvent dans tous les organes de la plante: racine (cylindre central), tige (zone corticale) et feuille (nervures).

► Un vaisseau de bois est une file de cellules mortes et communicantes dont les parois sont lignifiées



► La conduction verticale de la sève brute (des racines vers la partie aérienne) se fait par deux moteurs (2 forces): **la poussée radiculaire** exercée par les racines et **l'aspiration foliaire** exercée par les feuilles au cours de la transpiration.

