

Savais-tu que les arbres sont les climatiseurs du globe et le bouclier qui protège la terre contre le vent et la pluie? Ils fournissent un habitat aux animaux et embellissent notre environnement. Grâce à la photosynthèse, les arbres captent la lumière du soleil et s'en servent pour convertir l'eau et le gaz carbonique en oxygène que nous respirons. Sans arbres, il n'y aurait pas de vie sur la planète.

As-tu déjà imaginé une journée sans pouvoir utiliser les produits ou les sous-produits de l'arbre? Il y a plus de 10 000 produits et sous-produits de l'arbre. Essaie donc de faire une liste de ceux que tu as utilisés la dernière semaine. Pour t'aider, voici une courte liste de produits et sous-produits qui sont moins connus :

- La cellulose et la lignine récupérées dans l'industrie des pâtes et papiers permettent de fabriquer des plastiques, des textiles, du similicuir, des pellicules photographiques, des boutons, des disques, des emballages alimentaires, etc.
- On obtient des huiles essentielles en faisant passer de la vapeur d'eau à travers les feuilles et les rameaux des arbres. Les huiles essentielles entrent dans la fabrication de produits pharmaceutiques en raison de leurs propriétés thérapeutiques. On ajoute des huiles essentielles aux parfums, savons, etc.
- Pour fabriquer des onguents, des dentifrices et des comprimés, l'industrie pharmaceutique se sert d'une substance non toxique du peuplier et du bouleau. Cette substance appelée propolis a les propriétés suivantes : anesthésiant local, antibactérien, cicatrisant, etc.
- La vanille que l'on tire des arbres du Québec coûte cinq fois moins cher que la vanille extraite d'une orchidée tropicale. Elle a d'ailleurs été remplacée dans plus de 99,8 % des produits alimentaires, notamment dans les confiseries, chocolats, pâtisseries, crèmes glacées, etc.
- La rayonne et la viscose sont constituées de cellulose chimiquement dissoute puis régénérée sous forme de filaments continus, qui entrent dans la confection de vêtements, rideaux, couvertures, tapis, etc.