

La coloration des feuilles

À l'automne, plusieurs arbres de nos forêts perdent leurs feuilles, non sans avoir étalé avant un coloris des plus attrayants. Contrairement à la croyance populaire, cette coloration n'est pas déclenchée par la gelée mais plutôt par la diminution de la longueur du jour. Le froid accélère le processus.

Les feuilles des arbres contiennent de la chlorophylle qui leur donne leur couleur verte et d'autres pigments qui sont masqués par le vert.

Comme c'est la chlorophylle qui disparaît en premier, elle permet aux autres pigments de la feuille d'apparaître. Chez le bouleau blanc, les feuilles deviendront de couleur jaune. Pour l'érable, comme ses feuilles contiennent, en plus des pigments, davantage de sucres que les autres arbres, les sucres seront décomposés et donneront des teintes rouge ou pourpre aux feuilles.

Lorsque les feuilles d'un arbre changent de couleur avant tous les autres, c'est un signe que cet arbre a un problème.

