

COULEURS D'AUTOMNE

POURQUOI LES FEUILLES SE COLORENT-ELLES ?

Avec l'automne, les arbres caducs nous offrent une symphonie en jaune, orange et rouge. Pourquoi cette explosion de couleurs ? Que se passe-t-il dans les feuilles ?

La diminution de la durée du jour et la chute des températures influent l'équilibre hormonal des arbres. La production de l'hormone de croissance fait place à la prédominance de l'éthylène, notamment à la base du pétiole. Cette dernière va induire la destruction progressive de ce lien avec l'arbre. La circulation de la sève devient de plus en plus limitée.

Le renouvellement de la chlorophylle qui rend les feuilles vertes diminue laissant les autres pigments s'exprimer, notamment les carotènes et ses dérivés telles les xanthophylles qui offrent de belles couleurs du jaune au rouge en passant par l'orange.

La photosynthèse ne s'arrête pas net ! En effet, elle se poursuit tant qu'il y a de la chlorophylle, les sucres produits s'accumulent dans les feuilles et vont devenir des anthocyanes (rouge voire pourpre), comme chez le chêne rouge.



L'AUTOMNE

LA GRANDE PARADE

L'automne est un vrai paradoxe : il irradie des couleurs fortes et gaies, il inspire à la fois douceur et mélancolie. C'est la saison des brumes où tout semble à bout de souffle, alors que c'est là que se forment les saisons à venir. Mais qu'importe, profitons de la magie de l'instant...

Jean-Claude MOIRON

PARCS ET JARDINS DE RHÔNE-ALPES