

# XANTHOPHYLLE

[Nom masculin] [Nom féminin]

(Biochimie) (Nom masculin) : Molécules de couleur jaune dérivées des carotènes, présentes dans les cellules végétales.

(Botanique) (Nom féminin) : Substance voisine de la chlorophylle qui colore en jaune les feuilles d'automne.

## Étymologie :

Composé de *xantho-* du grec ancien *xanthós* : jaune et *-phylle* lui-même du grec ancien *phýllon* : feuille.



Automne à Central Park, New-York, USA, Photographie Ivo M. Vermeulen

*Les xanthophylles sont des molécules organiques, classées parmi les « pigments » de par leur couleur jaune. Ces pigments sont dérivés des carotènes, par ajout d'atomes d'oxygène. (changer-la-couleur.e-monsite.com).*

*Les xanthophylles sont un pigment naturel ajouté au fourrage ou provende pour aviculture afin de régler la couleur des oeufs produits. Cette analyse permet de déterminer le contenu de xanthophylle de manière avantageuse et avec un gaspillage minimum de matrice alimentaire. (cdrfoodlab.com)*



Xanthophylle, le nain d'automne.

*On regroupe sous le terme de caroténoïde les carotènes et les xanthophylles. Ils sont synthétisés par les végétaux comme les algues, plantes vertes mais aussi par des champignons et bactéries. Certains caroténoïdes jouent un rôle important dans la synthèse de la vitamine A, qui est nécessaire à la croissance et la vision des animaux. Ces caroténoïdes sont donc consommés par les animaux dans leur nourriture (carottes par exemple). (Un monde d'une autre couleur, changer-la-couleur.e-monsite.com)*

