

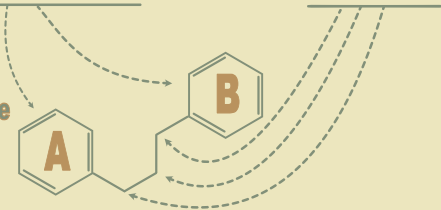


Les flavonoïdes

Composés polyphénoliques d'origine végétale, dérivés du noyau C6-C3-C6

Deux cycles benzéniques (C6) reliés par 3 carbones (C3)

Structure de base



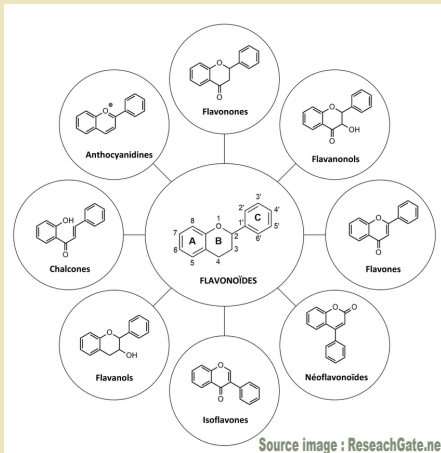
Fait surprenant : les deux cycles ne viennent pas de la même voie métabolique.

Cycle A : voie des pentoses phosphates.

Cycle B : voie de l'acide shikimique.

Les flavonoïdes

Les 3 carbones qui relient les 2 cycles forment le pont. De la façon dont le pont est complété dérive les différentes classes de flavonoïdes.



Source image : ResearchGate.net