

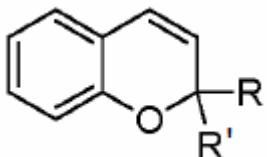
Chromènes

D'après <https://tice.ac-montpellier.fr/ABCDORGA/Famille4/PHOTOCHROMIQUE.htm>

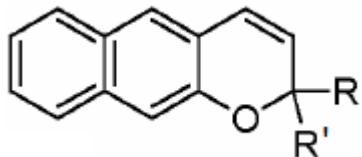
Les chromènes

C'est ainsi qu'on appelle

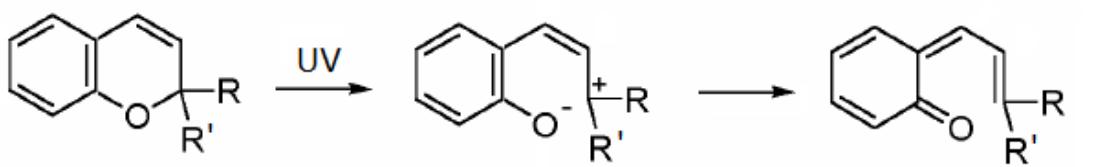
- les benzopyranes :



- les naphtopyranes :



Le mécanisme par lequel toutes ces molécules se transforment réversiblement en molécules colorées est le même ; on va prendre comme exemple ce qui se passe pour un chromène (benzopyrane). Sous irradiation UV, il y a ouverture d'un cycle par rupture en moins d'une picoseconde de la liaison C-O avec formation d'un dipôle qui évolue très rapidement :



Forme colorée absorbant
entre 400 et 500 nm