

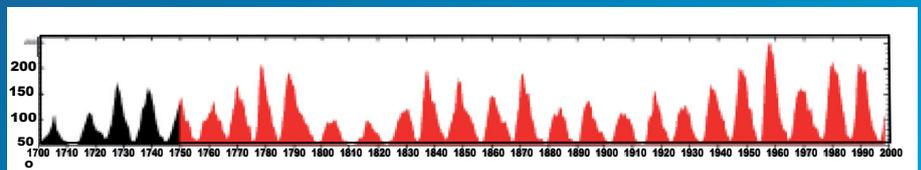
L'activité et les cycles

Depuis plus d'un siècle, les astronomes ont constaté que le nombre de taches à la surface du Soleil varie de façon périodique, passant par un maximum environ tous les onze ans.

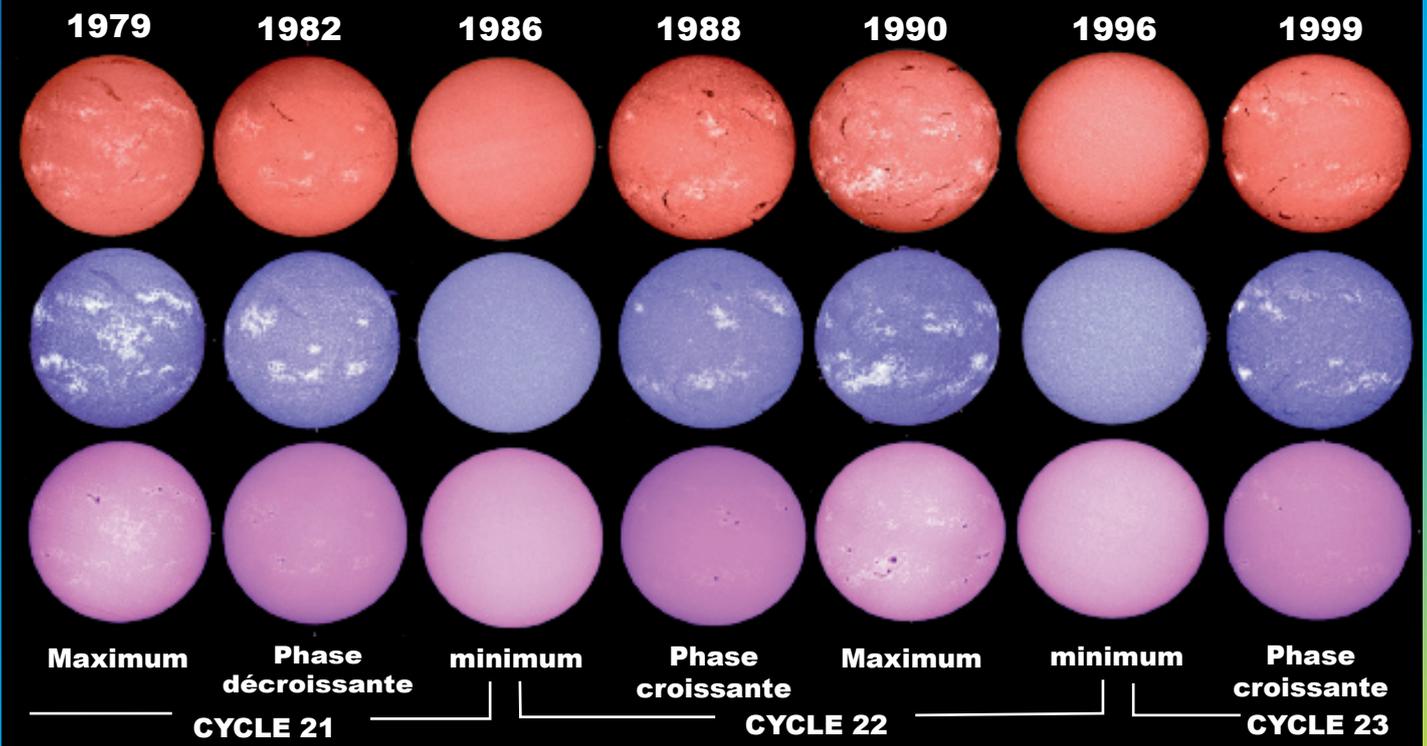
C'est le cycle d'activité solaire.

Au moment du maximum d'activité solaire on observe une augmentation du nombre de taches, des régions actives et de leurs manifestations dans l'atmosphère, une diminution de l'étendue des trous coronaux : l'activité solaire devient maximale.

Nombre de taches solaires observées entre 1700 et nos jours. Les cycles successifs apparaissent nettement. (en rouge, nombre de taches par mois, en noir par an).



CYCLES DE 11 ANS



8 Maximums observés à l'Observatoire de Meudon

