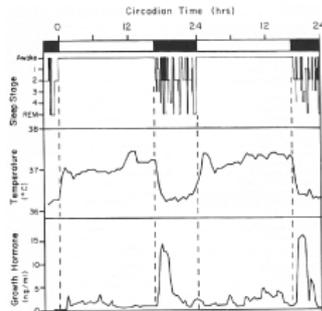
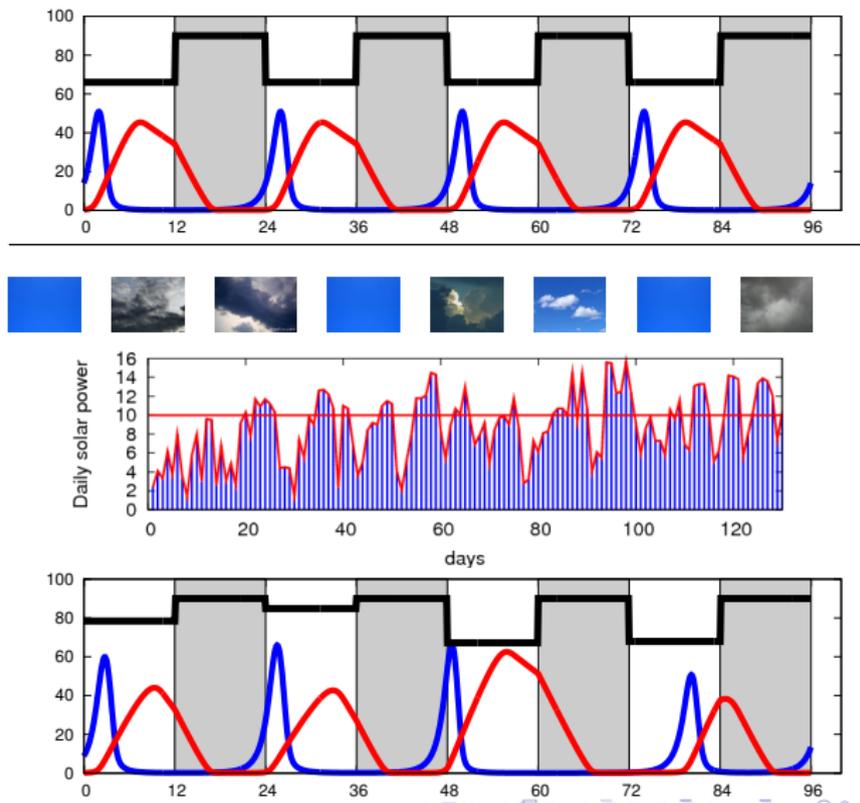


# Une horloge biologique à l'heure par tout temps et en toute saison. Thommen, Pfeuty, Corellou, Bouget, Lefranc (Lille, Banyuls)

L'alternance jour/nuit est associée à des rythmes biologiques chez la plupart des êtres vivants



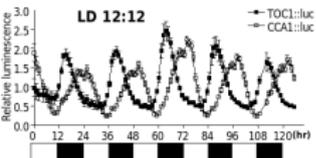
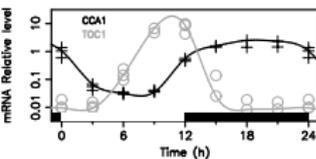
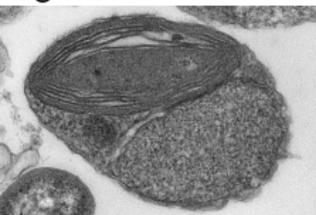
oscillateur biochimique forcé par le cycle d'éclairciment



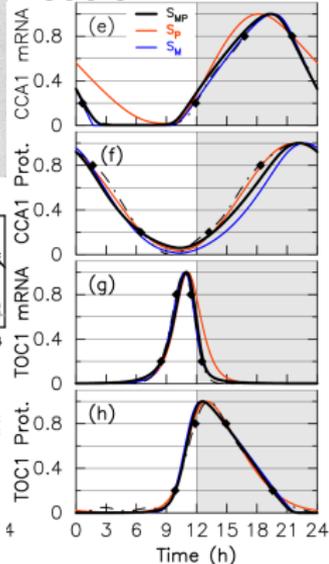
# Une horloge à l'heure par tout temps et en toute saison

Les signaux expérimentaux de l'horloge d'*Ostreococcus tauri* sont parfaitement reproduits par un modèle d'oscillateur sans couplage !

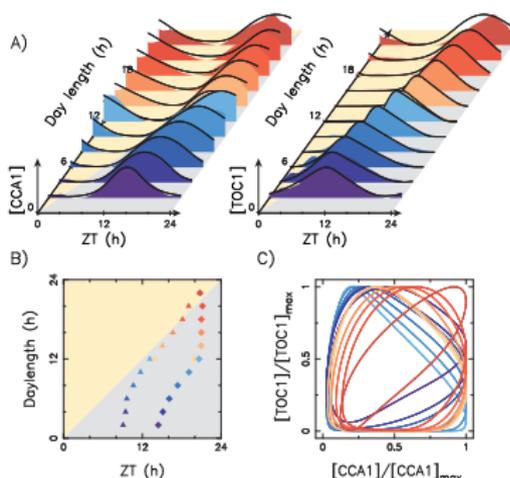
Signaux



Ajustement par le modèle



Observé pour toute durée du jour



Indique que le couplage à la lumière est « débranché » quand l'horloge est à l'heure