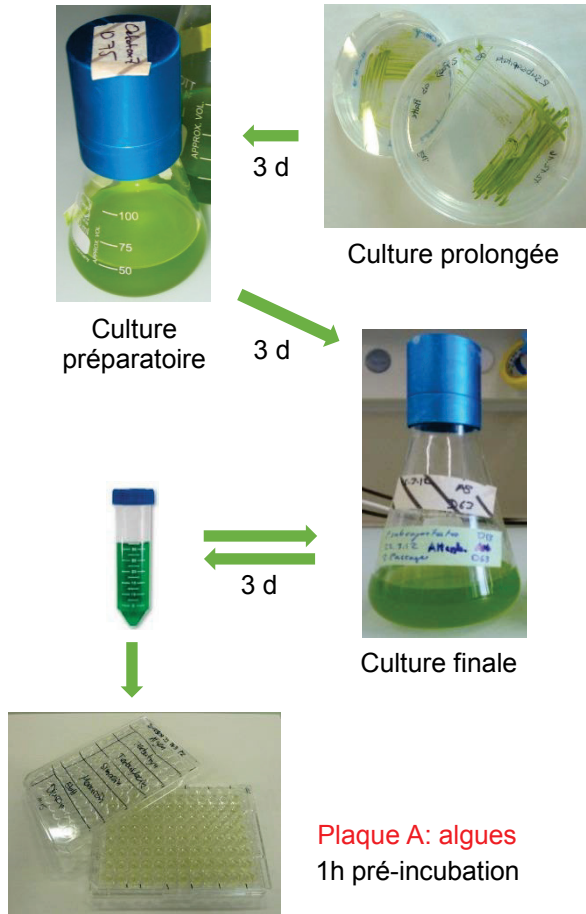


Test combiné sur l'algue *Raphidocelis subcapitata*

Bioessai sur algues vertes unicellulaires d'eau douce pour la détection des substances qui inhibent la photosynthèse et/ou la croissance.



Principe du test

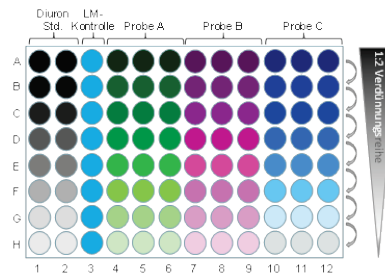
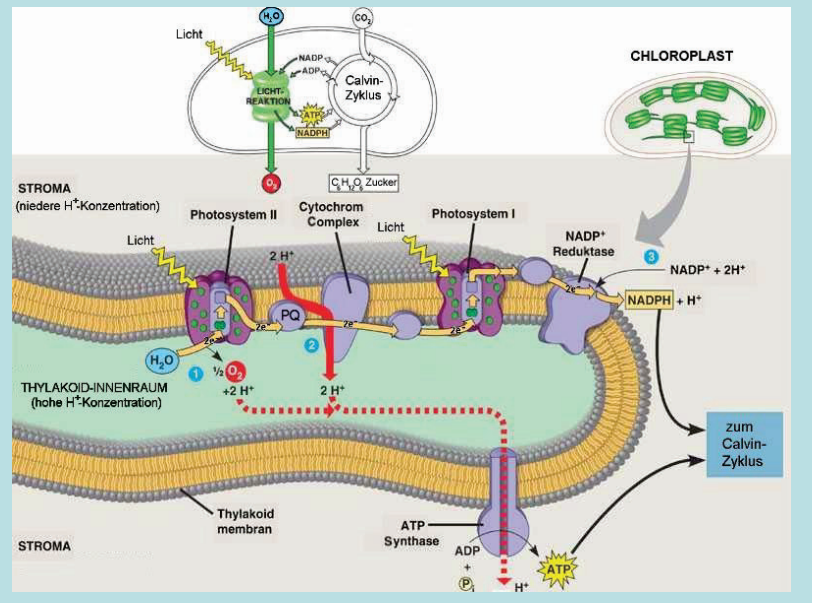
Détermination des effets sur
➤ l'activité de la photosynthèse et/ou
➤ la croissance des algues

Effets observés

➤ Inhibition de la photosynthèse et de la croissance (%)

Paramètres de la toxicité

➤ EC_x, concentration d'équivalent diuron (DEQ)



Plaque B: échantillons

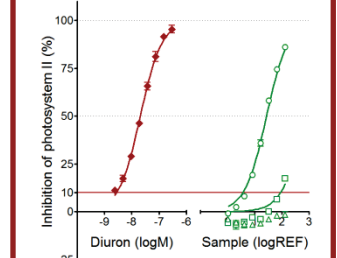
Extrait d'échantillon du milieu en solvant

Inhibition de la croissance

Mesure de la densité cellulaire (Absorption en 685 nm) après 0, 2, 5, 20, 24 h

Inhibition de la photosynthèse

Mesure de l'activité de la photosynthèse (Rendement quantique avec le IPAM*)
*Imaging Pulse Amplitude Modulation



Détermination EC_x / DEQ