

# Etude de l'activité photosynthétique sur *Galaxea fascicularis* via une microélectrode à oxygène

Première présentation  
Mise au point de la microélectrode

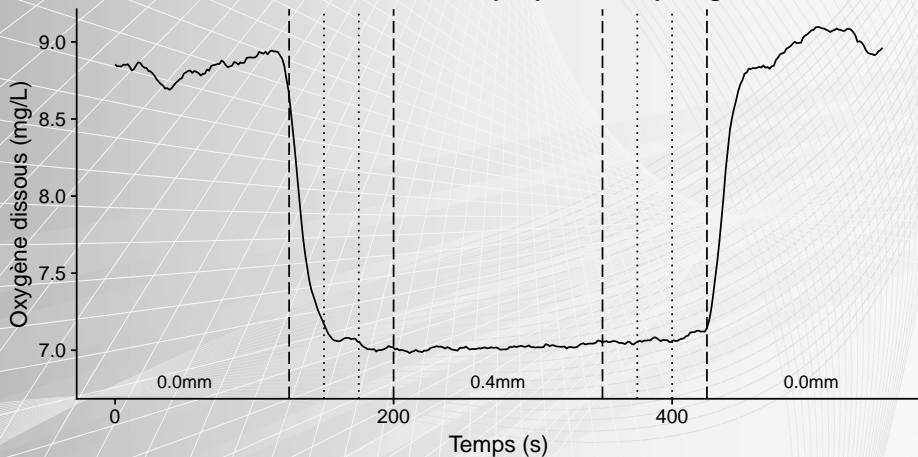


Jessica Save Garrido

## Profil en oxygène en partant du coenosarc vers le milieu

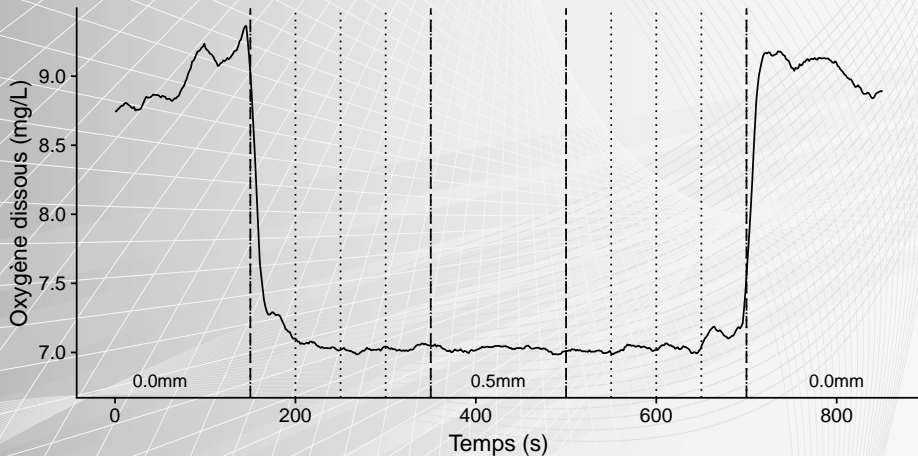
## Pas de temps de 25 secondes

**Profil en oxygène dissous du coenosarc à une distance maximale de 0.4mm de ce dernier par pas de temps régulier**



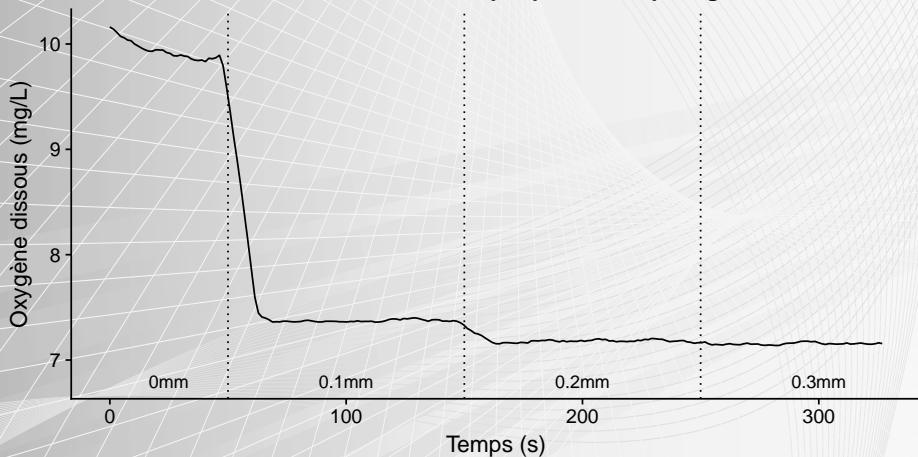
## Pas de temps de 50 secondes

**Profil en oxygène dissous du coenosarc à une distance maximale de 0.5mm de ce dernier par pas de temps régulier**



## Pas de temps de 100 secondes

**Profil en oxygène dissous du coenosarc à une distance maximale de 0.3mm de ce dernier par pas de temps régulier**

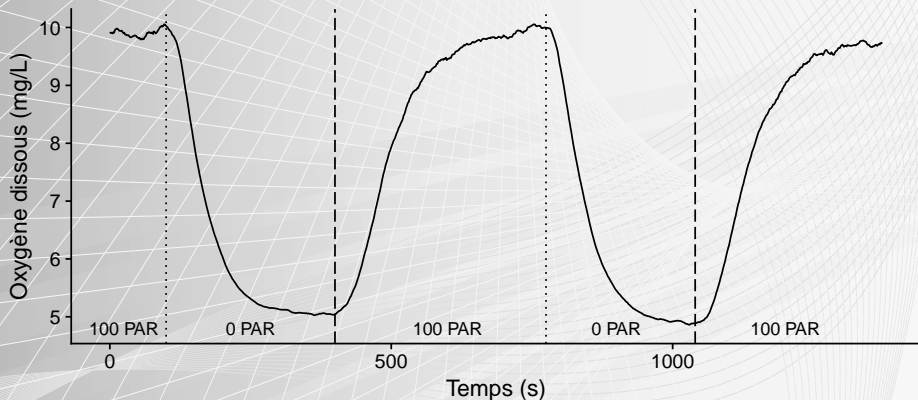


## Profil en oxygène mesuré sur le coenosarc à différents PAR

## Pas de temps variable

### Profil en oxygène dissous mesuré sur le coenosarc à différentes intensités lumineuses

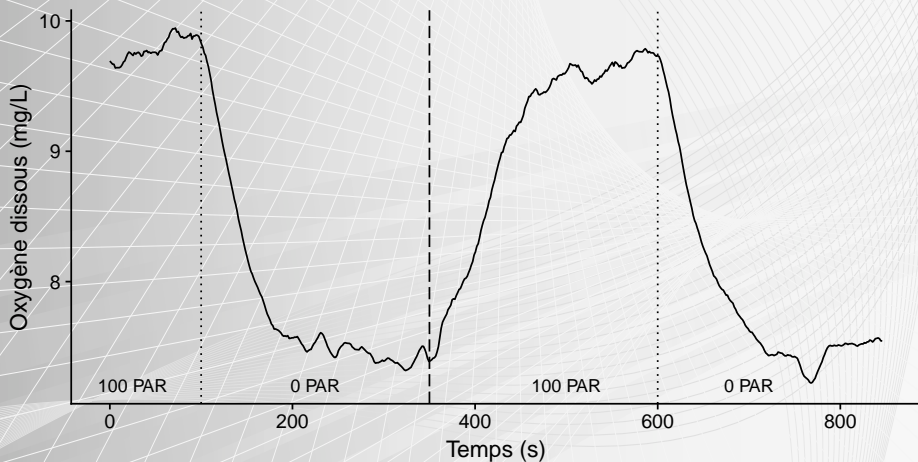
Détermination du temps de stabilisation



Le temps de stabilisation est d'environ 300 secondes

## Pas de temps de 250 secondes

**Profil en oxygène dissous mesuré sur le coenosarc à différentes intensités lumineuses**





## Arrêt de la filtration pour stabiliser le signal

### Profil en oxygène dissous mesuré sur le coenosarc à différentes intensités lumineuses

Arrêt de la filtration pour la prise de mesure

