

COLLOQUE - ACIDIFICATION DES OCÉANS

Conséquences sur les écosystèmes et les activités humaines

Effet du CO₂ sur la bioaccumulation du mercure chez les
seiches et impact sur leur physiologie et leur comportement



28 mars 2019

Thomas Lacoue-Labarthe
CR CNRS – UMR 7266



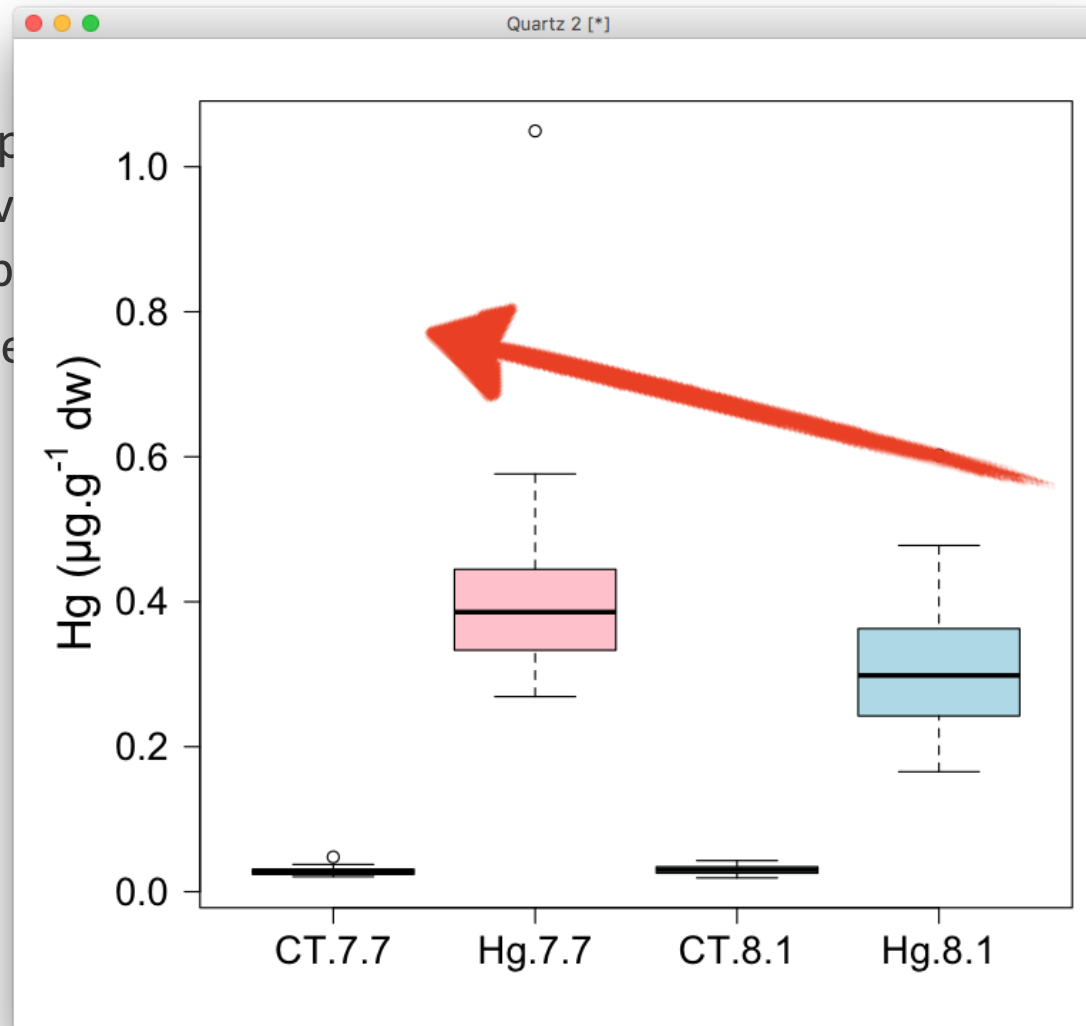
Quelles concentrations en Hg demain ?

- La physiologie des organismes marins est perturbée par le CO₂ environnemental et le changement de la chimie de l'eau modifie la biodisponibilité des métaux lourds
- Quelles conséquences pour les processus de bioaccumulation ?

Quelles concentrations en Hg demain ?

- La p
env
la b
- Que

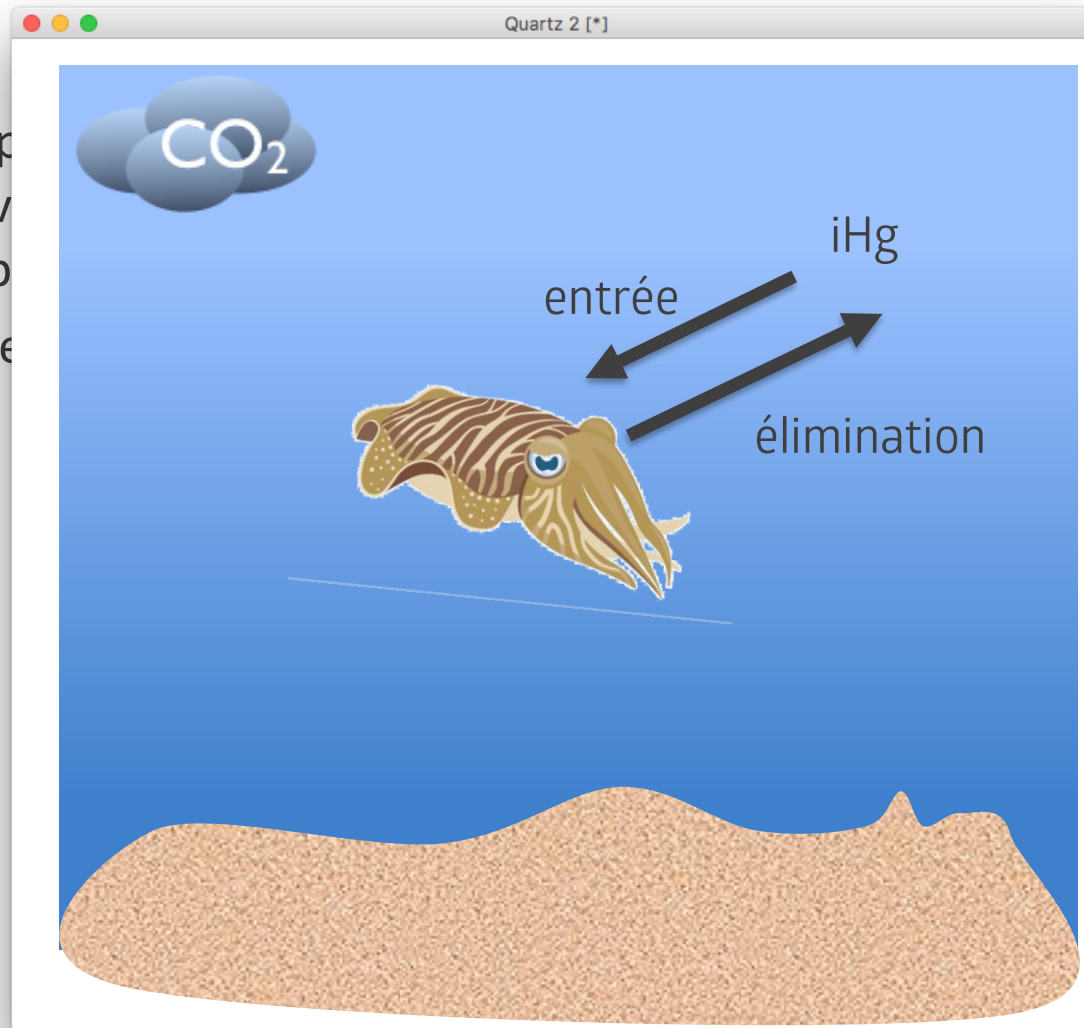
ar le CO₂
au modifie
nulation ?



Quelles concentrations en Hg demain ?

- La p
env
la b
- Que

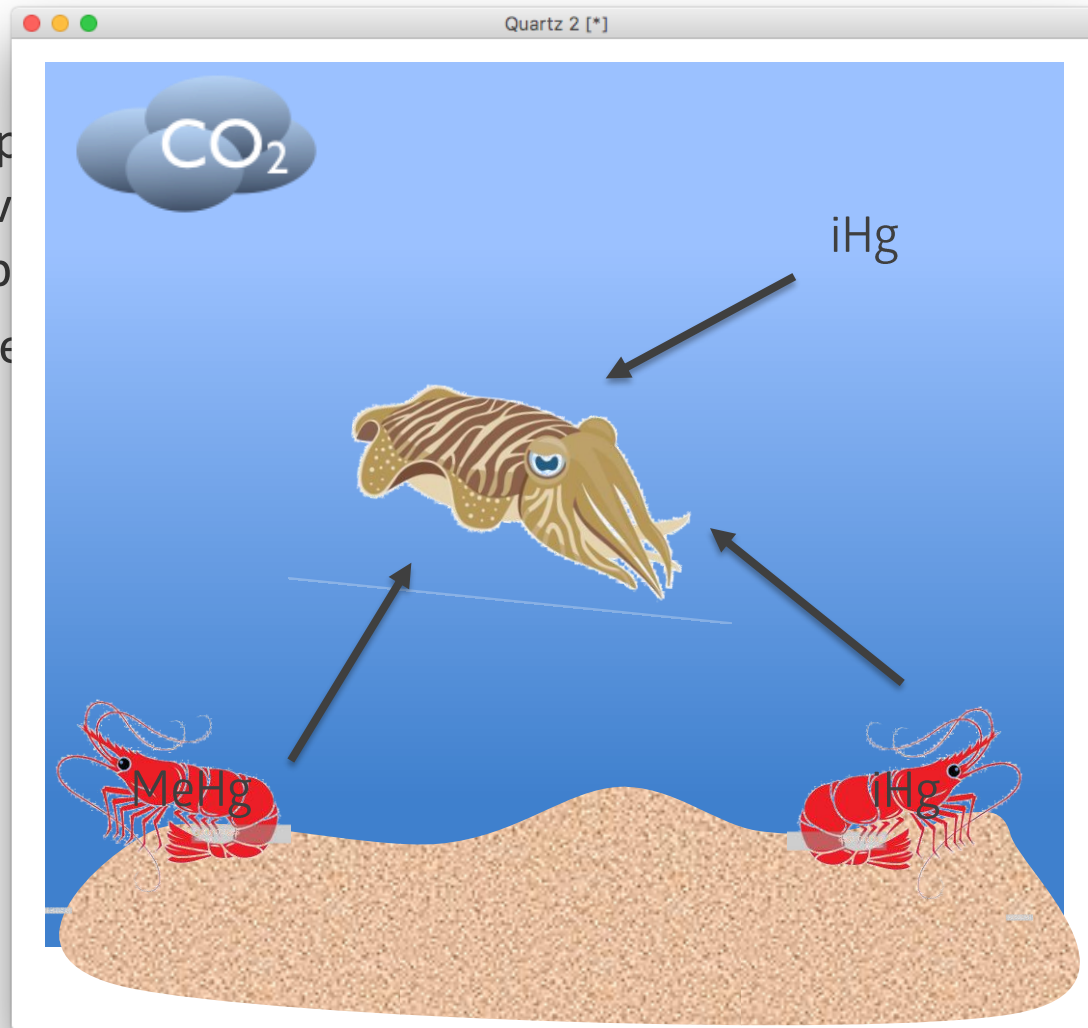
ar le CO_2
au modifie
mulation ?



Quelles concentrations en Hg demain ?

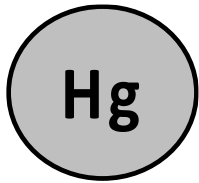
- La p
env
la b
- Que

ar le CO_2
au modifie
nulation ?

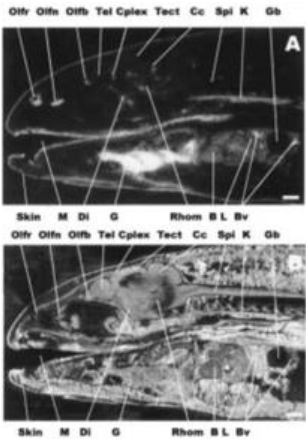


Quels effets du Hg demain ?

Ce que l'on sait



Neurotoxicité

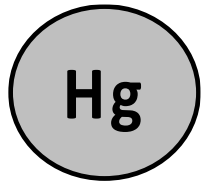


Comportement

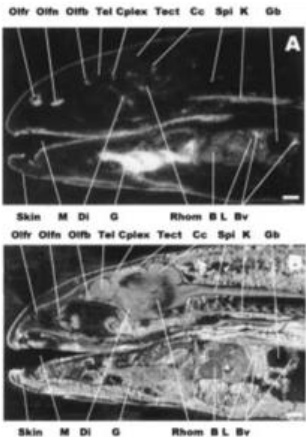
Ce que l'on va savoir

Quels effets du Hg demain ?

Ce que l'on sait

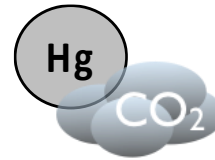


Neurotoxicité



Comportement

Ce que l'on va savoir



- **Activité locomotrice et déplacement** : surveillance et analyse vidéo (Ethovision)
- **Camouflage** : observation manuelle et scoring
- **Looming** : réaction face à l'approche d'un prédateur
- **Prédation crevette et crabe** : temps, réussite, localisation
- **Latéralisation visuelle** : index de latéralisation



COLLOQUE - ACIDIFICATION DES OCÉANS

Conséquences sur les écosystèmes et les activités humaines



Participe à ce projet: Antoine Minet (doc), Sophie Gentès (post-doc), Marc Metian (CR IAEA), Christelle Jozet-Alves (MCF Caen), Paco Bustamante (Pr ULR).



Quelles concentrations en Hg demain ?

- La p...
- env...
- la b...
- Que...

ar le CO₂
au modifie
mulation ?

