



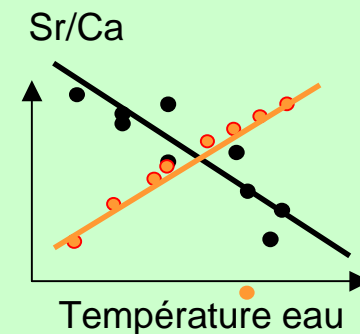
**Le traceur Sr/Ca : indicateur de salinité, température, ou ontogénèse : le cas des *Amphiprions clarkii***

M. Labonne, D. Barthélémy, A. Jolivet,  
E. Morize, E. Dabas, M. Bohn

Utilisation de traceurs chimiques (concentrations en éléments traces ou isotopes) de plus en plus forte dans les études des traits de vie individuel ou étude de populations en utilisant l'otolithe.

**Le signal chimique est un signal complexe reflet de:**

- l'individu (ontogénèse, métabolisme, etc..)
- l'environnement (T, S, chimie des masses d'eau)



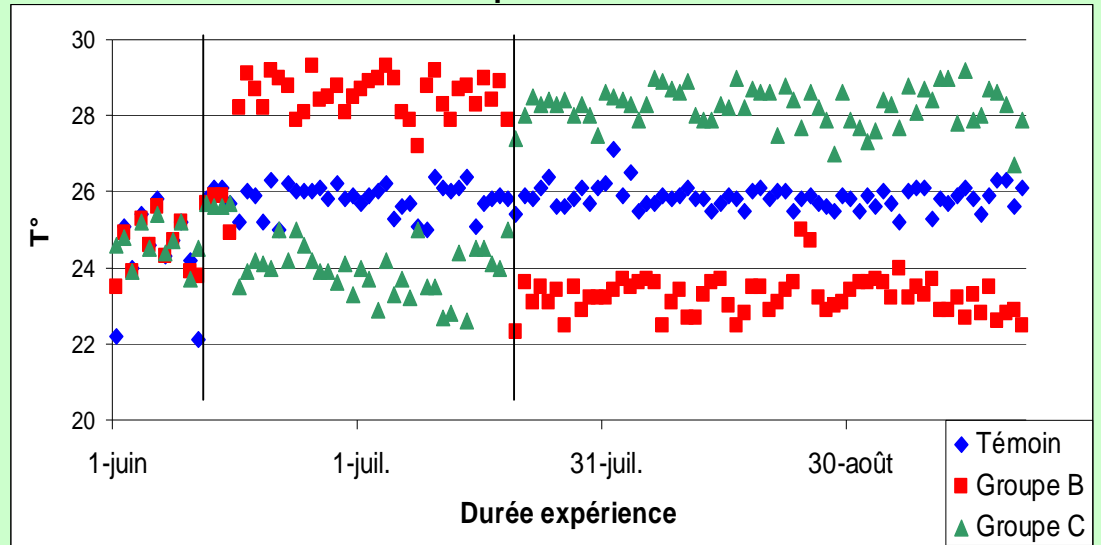
Etude menée en milieu contrôlé correspondant au milieu tropical sur les premières phases de vie avec fort dépôt de matériel sur l'otolithe

# Ponte d'*Amphiprion clarkii*

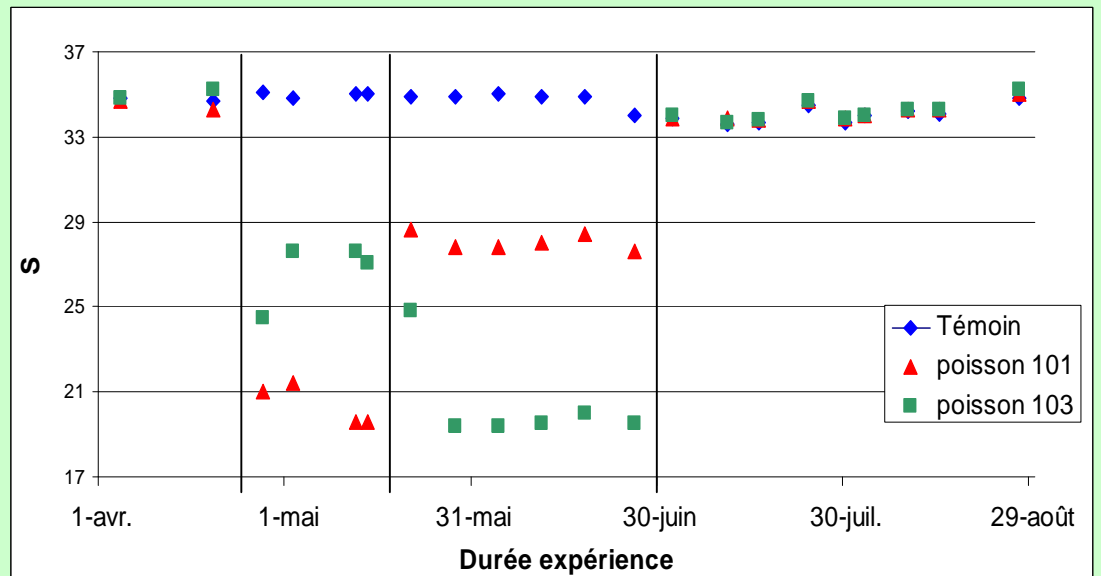


Marquage Alizarine

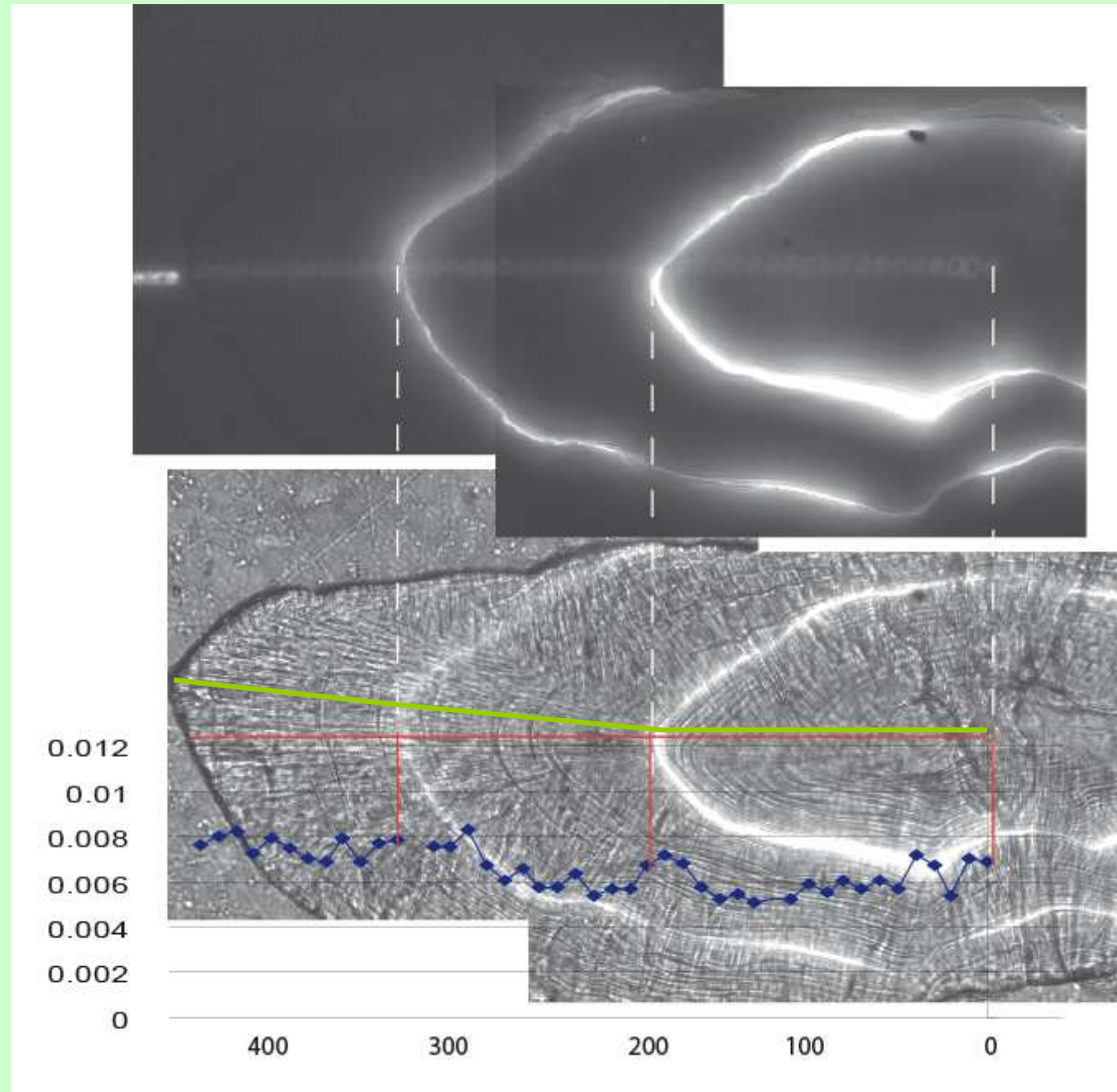
## 4 mois d'expérience, $T^{\circ} = 26, 29, 23$



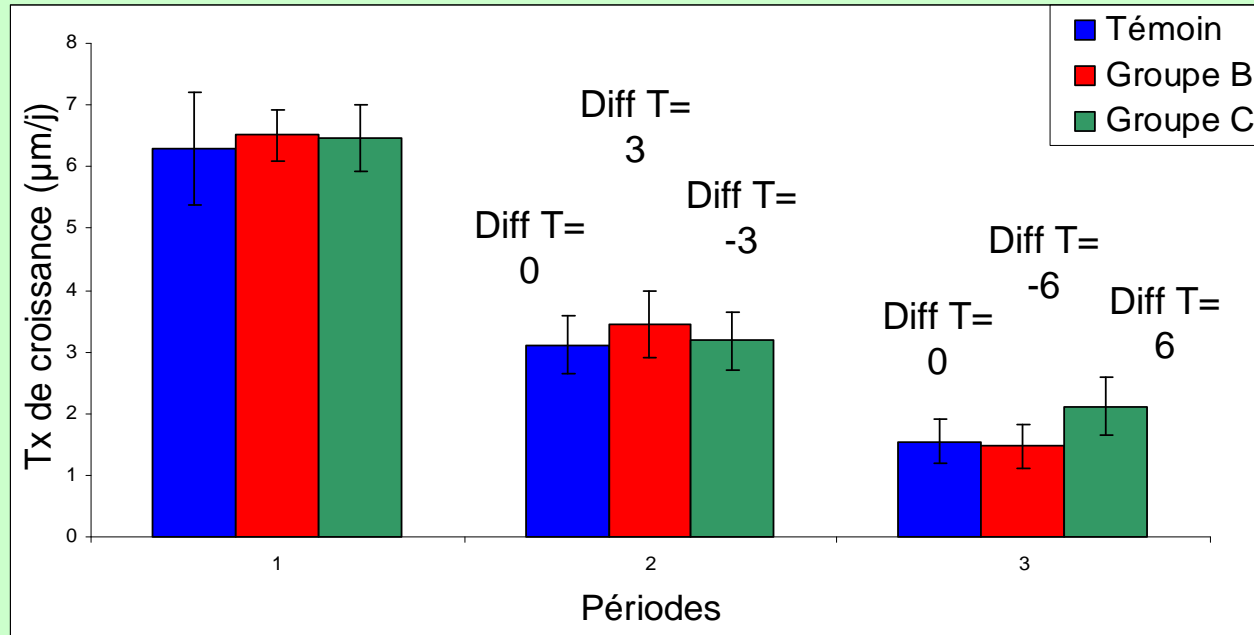
## 5 mois d'expérience, $S = 36, 28, 20$



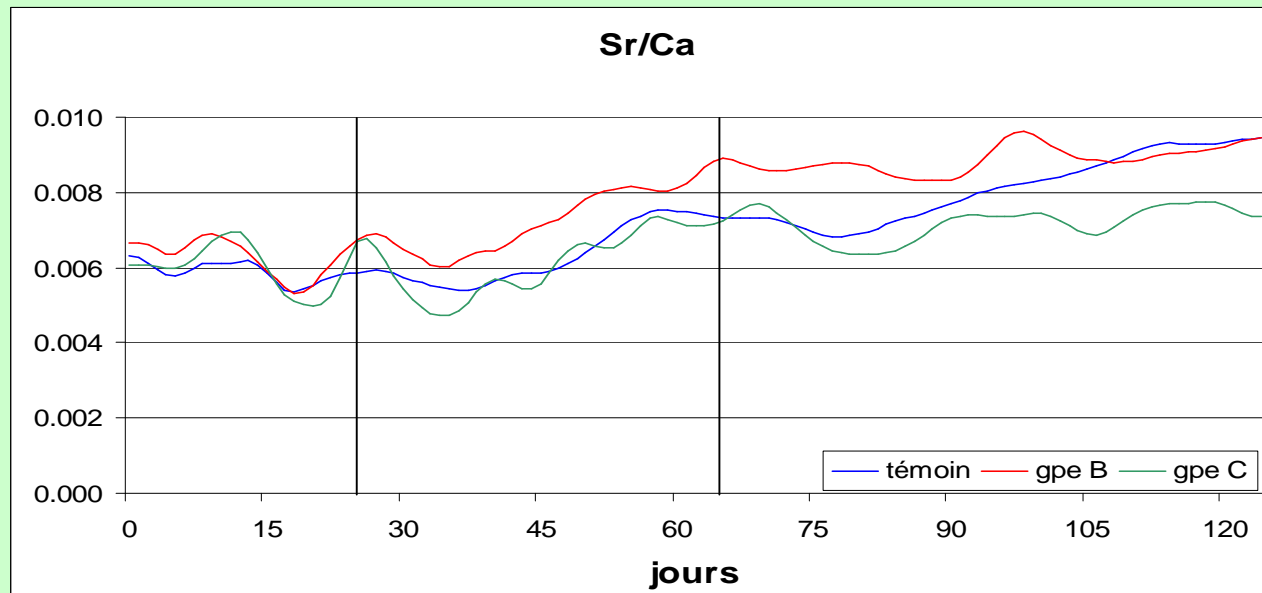
Mesure de la croissance et de profils Sr/Ca par microsonde électronique



## Croissance



## Sr/Ca



Pour la suite, Venez voir le poster...