

Conversion des valeurs de fluorescence en concentrations en Chlorophylle *a*

V. Andersen, L Prieur et J.-C. Marty (10 novembre 2005)

Données utilisées : valeurs de fluorescence CTD et Tchla (pigment HPLC)

* Correction de la fluorescence

$$F_m = F - 0.00785$$

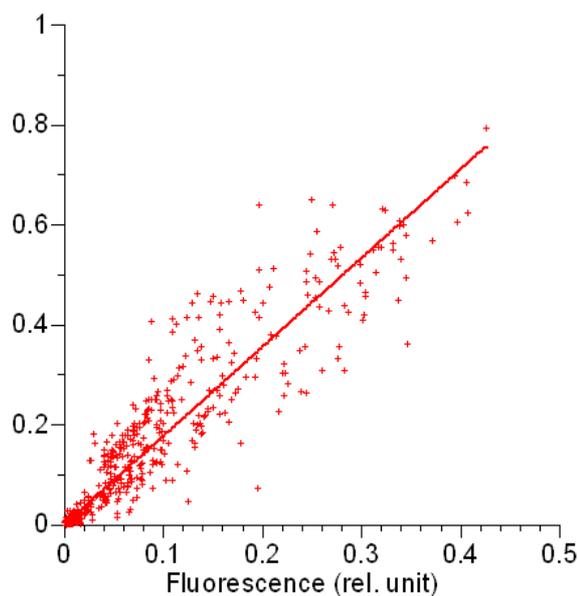
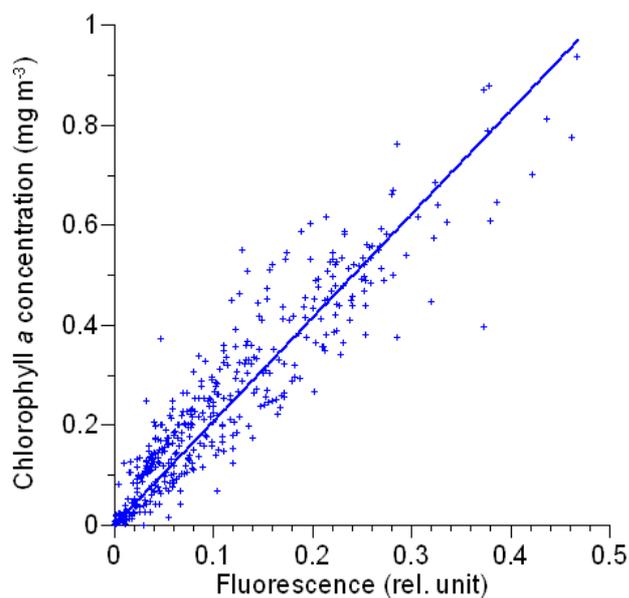
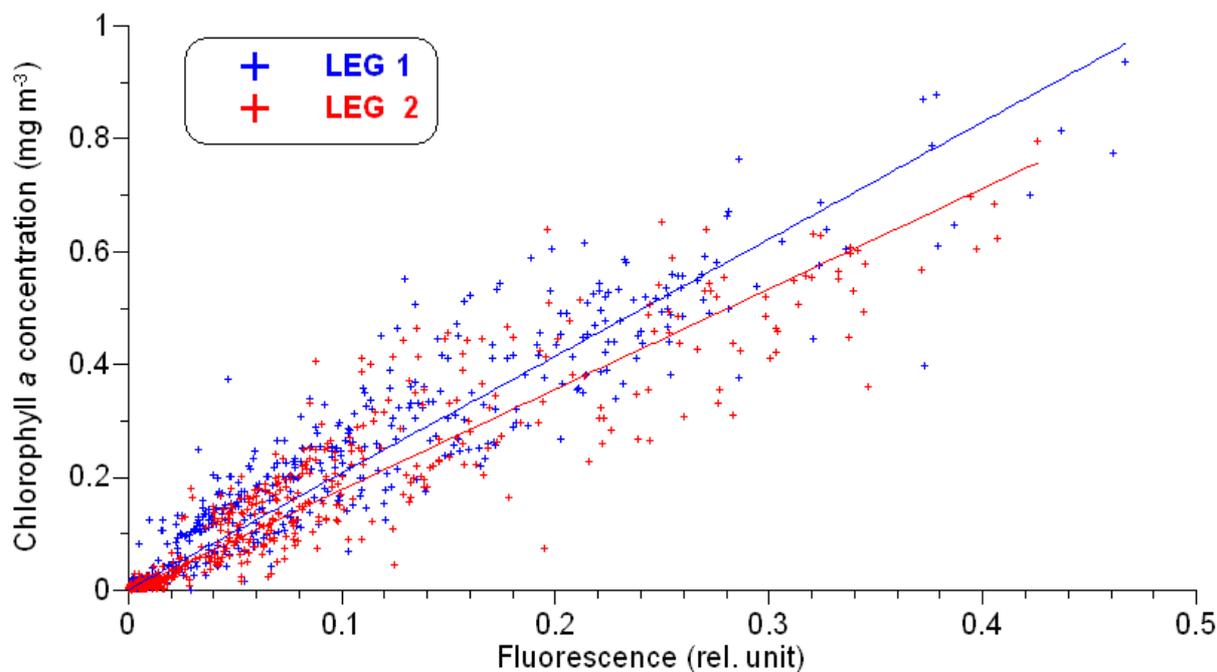
(0.00785 correspond à la ligne de base du fluorimètre)

* Conversion Fluorescence/Chlorophylle *a*

Fluo en unités relatives (données rosette), Chl en mg m^{-3}

- Leg 1 : $\text{Chl} = 2.0740 * F_m$ (n = 453, r = 0.970)

- Leg 2 : $\text{Chl} = 1.7807 * F_m$ (n = 466, r = 0.960)



* Comparaison avec les relations obtenues sur les valeurs intégrées (0-150 m)

- Chl a : données rosette

- Fluo : profils de fluorescence à la descente

