

1 **Effects of sample conservation on assessments of the photosynthetic**
2 **efficiency of phytoplankton using PAM fluorometry**

3

4 **Marie GARRIDO¹, Philippe CECCHI^{2*}, André VAQUER³ and Vanina PASQUALINI¹**

5

6 ¹UMR 6134 CNRS, Sciences Pour l'Environnement, UMS 3514 CNRS, Stella Mare,
7 Université de Corse, BP 52, 20250 Corte, France.

8 M. Garrido: garrido@univ-corse.fr; V. Pasqualini: pasquali@univ-corse.fr

9

10 ²IRD UMR 183 G-eau, 361, rue Jean-François Breton, BP 5095, 34196 Montpellier, France.

11 *Corresponding author, P. Cecchi: Philippe.Cecchi@ird.fr,

12 Fax: 00 33 467 166 492, Tel: 00 33 467 166 464.

13

14 ³Université Montpellier 2, Ecologie des Systèmes Marins Côtiers, UMR 5119 CNRS, IRD,
15 CC 093, 34095 Montpellier, France.

16 A. Vaquer: Andre.Vaquer@univ-montp2.fr

17

18 **Running head**

19 Sample conservation and PAM fluorescence

20