

AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ
Institut OSU-Pythéas
Institut Méditerranéen d'Océanologie - MIO

MASTER SCIENCES DE LA MER
Parcours Océanographie Biologique et Écologie Marine

Titre du stage

Couteyen Carpaye, Mathilde

*Etude réalisée au sein de l'Institut Méditerranéen d'Océanologie
Sous la direction de M. Gérald Grégori et M. David Nérini*

Année universitaire
2021-2022

REMERCIEMENTS

SOMMAIRE

1	Introduction	3
2	Matériels & Méthodes	3
2.1	SOMLIT (Service d’Observation en Milieu LITtoral)	3
2.1.1	Les stations	3
2.1.2	Prélèvements et protocoles	3
2.1.3	Jeux de données	3
3	Résultats	3
4	Discussion	3
5	Conclusion	3
	Bibliographie	3
	Liste des Figures	4
	Liste des Tableaux	4
	Annexes	5

1 INTRODUCTION

2 MATÉRIELS & MÉTHODES

2.1 SOMLIT (*Service d'Observation en Milieu LITtoral*)

2.1.1 Les stations

2.1.2 Prélèvements et protocoles

2.1.3 Jeux de données

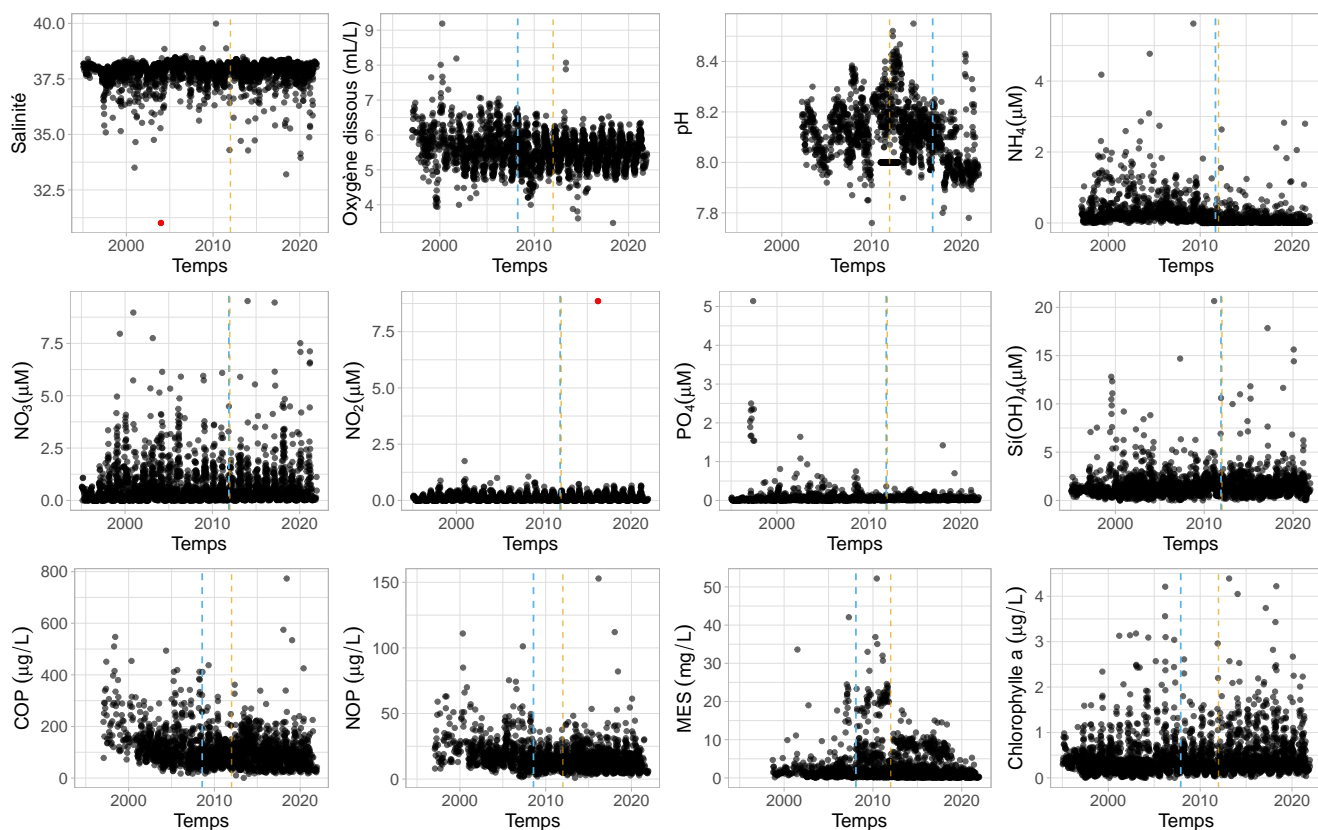


Figure 1: Séries temporelles des données hydrologiques de surface pour les trois stations SOMLIT méditerranéennes confondues. La ligne pointillée bleue correspond à la mise en place du protocole national pour la variable présentée. La ligne pointillée orange correspond au début du jeu de données PICONANO. Les éventuelles données aberrantes sont représentées en rouge.

3 RÉSULTATS

4 DISCUSSION

5 CONCLUSION



Figure 2: Séries temporelles des données de Température en surface et au fond pour les trois stations méditerranéennes. La ligne pointillée orange correspond au début du jeu de données PICONANO. Les éventuelles données aberrantes sont représentées en rouge.

LISTE DES FIGURES

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Séries temporelles des données hydrologiques de surface pour les trois stations SOMLIT méditerranéennes confondues. La ligne pointillé bleue correspond à la mise en place du protocole national pour la variable présentée. La ligne pointillée orange correspond au début du jeu de données PICONANO. Les éventuelles données aberrantes sont représentées en rouge. | 3 |
| 2 | Séries temporelles des données de Température en surface et au fond pour les trois stations méditerranéennes. La ligne pointillée orange correspond au début du jeu de données PICONANO. Les éventuelles données aberrantes sont représentées en rouge. | 4 |
| 3 | | 5 |
| 4 | Série temporelle des données de cytométrie pour Prochlorococcus et Synechococcus pour la station de Marseille. Les lignes pointillées bleues correspondent au 1er janvier de chaque année. | 6 |

LISTE DES TABLEAUX



Figure 3

ANNEXES

RÉSUMÉ

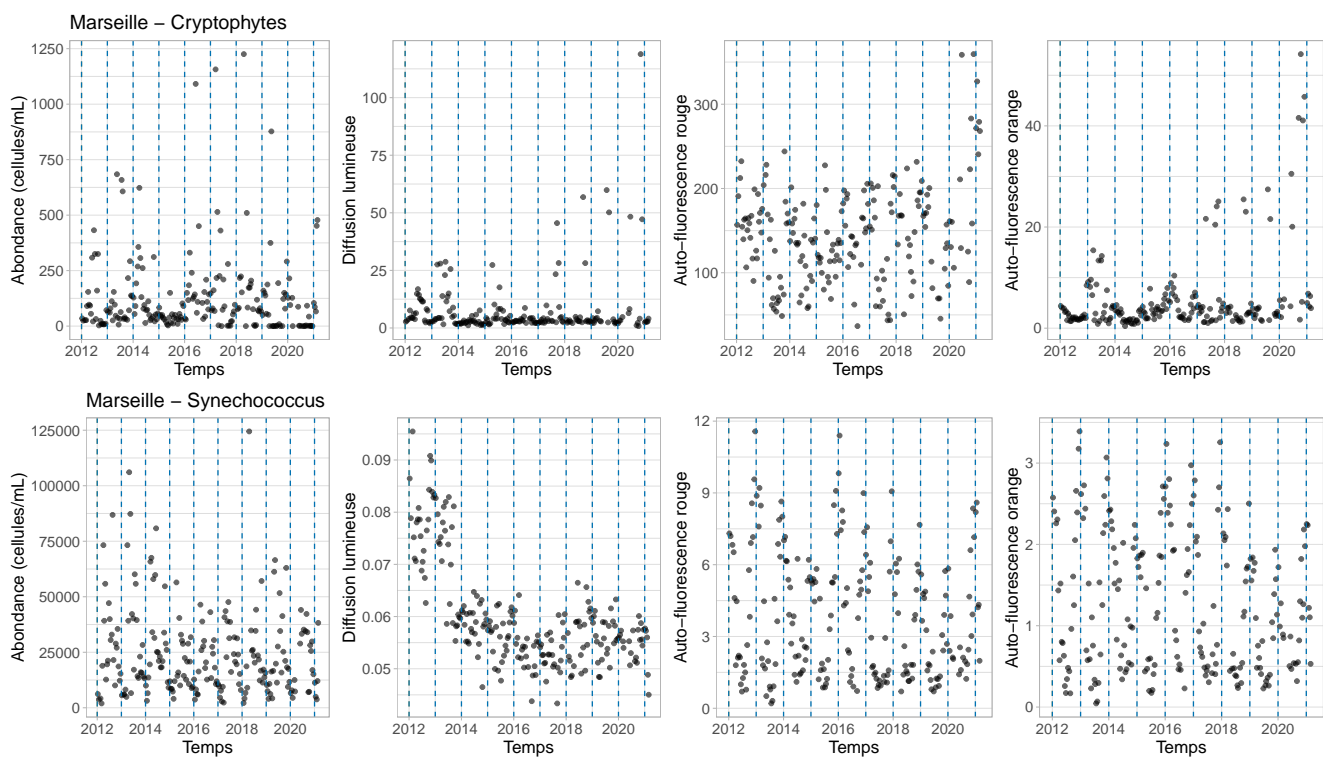


Figure 4: Série temporelle des données de cytométrie pour *Prochlorococcus* et *Synechococcus* pour la station de Marseille. Les lignes pointillées bleues correspondent au 1er janvier de chaque année.