

*Sci. Rep. Port-Cros natl. Park, 26: 255-257 (2012)*

# Résultats de la campagne d'octobre 2011 de recherche et d'éradication de la Chlorobionte envahissante *Caulerpa taxifolia* (Valh) C. Agardh dans les eaux de la baie de la Garonne (Le Pradet, Var, France)

Sébastien HEYNDRICKX<sup>1</sup>, Éric PIRONNEAU<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Telo Sub Toulon, 61 avenue Frédéric Passy 83100 Toulon

<sup>\*</sup>Contact : sebhey@gmail.com

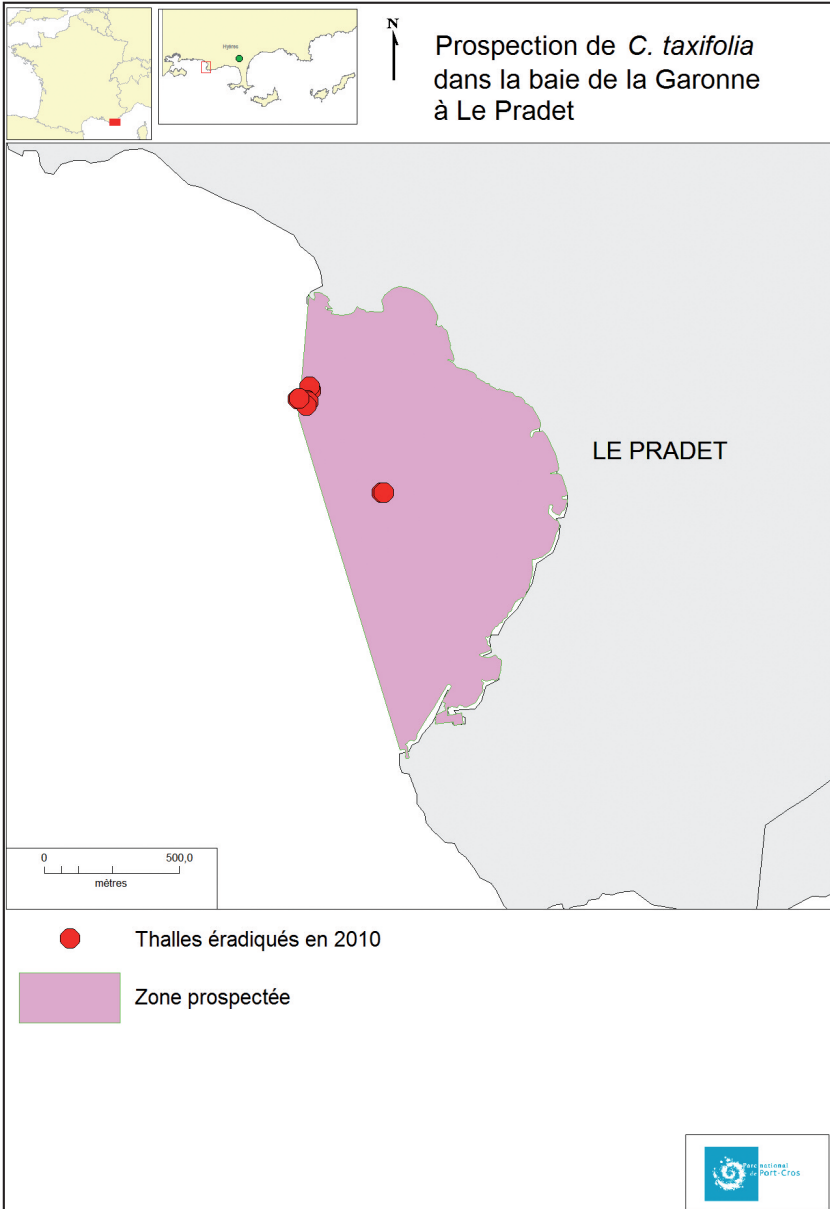
## Introduction

Depuis sa première observation en 2001, la commune du Pradet a été sensible à la nécessité de créer une campagne de suivi et d'éradication de la Chlorobionte envahissante *Caulerpa taxifolia*. Ainsi, chaque année depuis 2004, le Pradet organise, avec l'aide des associations et partenaires du milieu marin, une campagne de surveillance, de prospection et d'éradication de l'algue *Caulerpa taxifolia*, qui mobilise une quinzaine de plongeurs, tous bénévoles, particuliers ou appartenant aux associations pradétanes (CPP, Naturoscope, Aquabulles, etc.) et des communes environnantes (Gazélec, Iero, etc.).

## Matériel et méthode

### Périodes, zones et effort de prospection

La campagne s'est déroulée les 25, 26, 27 et 28 octobre 2011, 7 plongées ont donc été effectuées à partir du bateau du club de plongée du Pradet (CPP). Comme chaque année, les efforts de recherche ont été concentrés au niveau de la baie de la plage de la Garonne d'environ 2 mètres jusqu'à la limite inférieure de l'herbier de *Posidonia oceanica* vers 20 mètres de profondeur. 8 à 10 plongeurs de loisirs étaient mobilisés bénévolement pour participer à ces opérations selon les plongées. La zone prospectée représente une surface d'environ 80 hectares (Fig. 1).



Cette campagne a été marquée par une météo difficile rendant la visibilité de l'eau médiocre. Cette contrainte nous a obligé à modifier quelque peu la démarche. Nous avons mis en place des plongées circulaires sur les zones éradiquées en 2010 puis nous sommes revenus à des transects classiques sur les zones de mouillage et à l'entrée du port.

## Résultats

Aucune nouvelle tache n'a été repérée, et aucune reprise n'a été observée sur les taches éradiquées en 2010.

## Conclusion

La campagne 2011 montre, de nouveau, son efficacité. Les bénévoles répondent toujours présents et l'ambiance de la campagne reste la même malgré la météo. Le site semble de plus en plus exempt de *Caulerpa taxifolia*, et démontre l'efficacité de la campagne. Il faudra tout de même continuer l'année prochaine car la visibilité de cette année ne nous permet pas d'exclure l'omission de boutures sur la zone.

**Remerciements.** Nous tenons à remercier l'ensemble des participants et partenaires de cette opération : plongeurs bénévoles, structures de plongée, notamment le CPP (et tout particulièrement Nadine Ponsin qui a assuré une logistique à terre irréprochable), le Naturoscope, le club de plongée Aquabulle et les agents du Parc national de Port-Cros, Université Nice-Sophia Antipolis (EA 4228 ECOMERS), le Service environnement du Pradet, Mme Christine Morice adjointe à l'environnement et M. le maire Claude Mésangroas.

## Références

COTTALORDA J.-M., BARCELO A., BERGERE H., HOUARD T., LEFEBVRE Cl., ROBERT Ph., 2010. - Le Parc national de Port-Cros : une structure référence dans la mise en œuvre de stratégies de contrôle de la Chlorobionte envahissante *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh. *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, Fr., 24: 105-126.