

Résultats de la campagne d'octobre 2010 de recherche et d'éradication de la Chlorobionte envahissante *Caulerpa taxifolia* (Valh) C. Agardh dans les eaux de la baie de la Garonne (83220 Le Pradet)

Sébastien HEYNDRICKX^{1*} et Éric PIRONNEAU²

¹ *Naturoscope Toulon / Le Pradet, 80 rue Joseph Lantrua, 83220 Le Pradet, France.*

² *Telo Sub Toulon, 61 rue Frédéric Passy, 83100 Toulon, France.*

* *Contact : sebhey@gmail.com*

INTRODUCTION

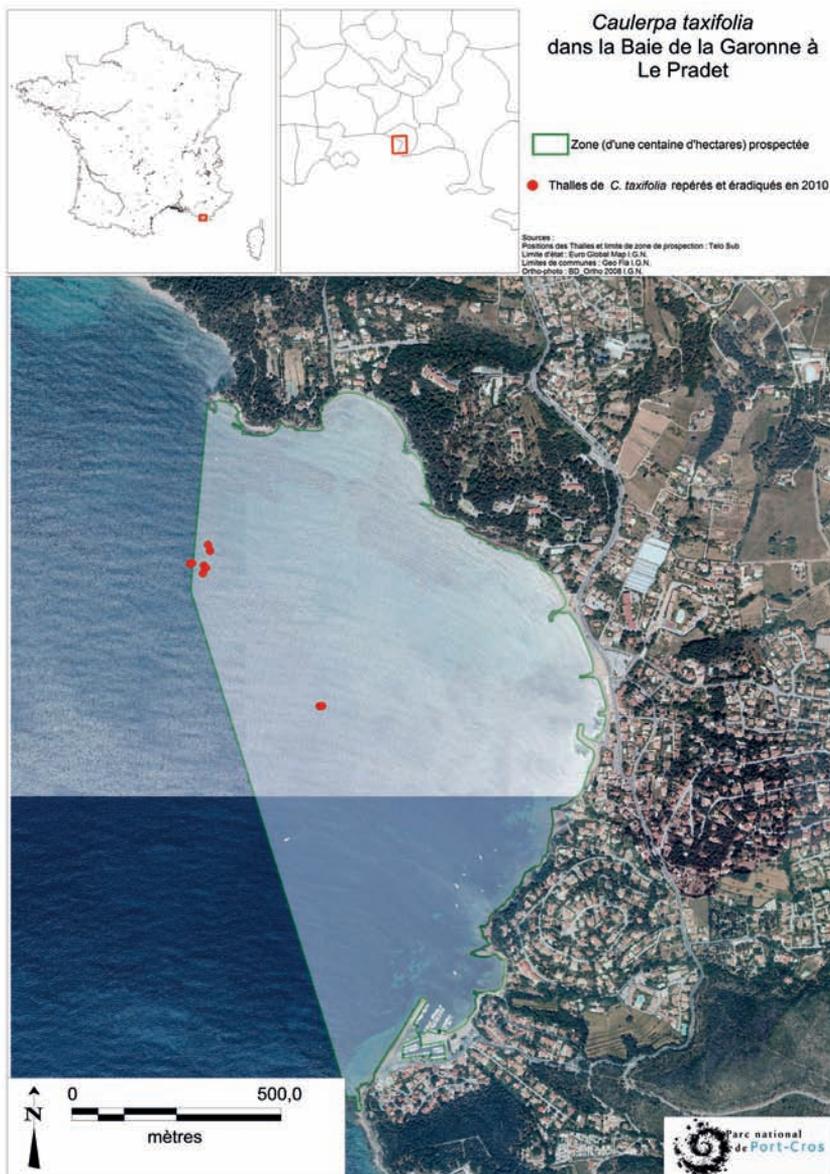
Depuis sa première observation en 2001, la commune du Pradet a été sensible à la nécessité de créer une campagne de suivi et d'éradication de la Chlorobionte envahissante *Caulerpa taxifolia*. Ainsi, chaque année depuis 2004, la commune du Pradet organise, avec l'aide des associations et partenaires du milieu marin, une campagne de surveillance, de prospection et d'éradication de l'algue *Caulerpa taxifolia*. Cette année, la commune a signé une convention de partenariat avec l'association TELO SUB, l'association NATUROSCOPE, et le CLUB DE PLONGEE DU PRADET, en vue de définir et d'organiser une coopération technique, scientifique et logistique répondant aux objectifs de la stratégie communale. Une convention a également été signée en 2007 avec le Parc national de Port-Cros pour une mise à disposition de moyens matériels et humains. Chaque année, la campagne de prospection et d'éradication mobilise une quinzaine de plongeurs, tous bénévoles, particuliers ou appartenant aux associations pradétanes (CPP, Naturoscope, etc.) et des communes environnantes (Gazélec, IERO, etc.). Cette note brève détaille les résultats de la campagne de recherche et d'éradication d'octobre 2010.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Périodes, zones et effort de prospection

La campagne s'est déroulée les 14 et 15 puis 21 et 22 octobre

2010, 8 plongées -2 par jour- 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 environ 20 mètres de profondeur. 15 à 18 plongeurs de loisirs étaient mobilisés bénévolement pour participer à ces opérations selon les plongées. La zone prospectée représente une surface d'environ 84 hectares (Fig. 1).



RÉSULTATS

Cette campagne a été marquée par le repérage de 9 nouvelles taches de très petite taille, stolons de plus de 15 centimètres pour seulement deux d'entre elles, réparties sur trois sites. Toutes les taches ont été éradiquées manuellement (Cottalorda *et al.*, 2010) par les plongeurs professionnels (CAH) de l'association Telo Sub. Toutes ces nouvelles taches se situent dans une zone proche de points repérés anciennement en dehors de la zone et se trouvent sur la bordure de la zone étudiée. Deux de ces taches n'étaient pas ancrées au substrat et donc étaient composées de morceaux de stolons non fixés isolés et posés sur le fond à proximité de feuilles de posidonie mortes.

CONCLUSION

La campagne 2010 montre, de nouveau, son efficacité. Les bénévoles répondent toujours présents et l'ambiance de la campagne reste la même. *Caulerpa taxifolia* est malheureusement toujours présente sur le site mais de moins en moins fréquemment repérée et les taches, de plus en plus petites, sont sous forme de stolons isolés, parfois non ancrés au substrat.

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 IERO (tout particulièrement Jean-Yves Formentin) et les agents du Parc national de Port-Cros, l'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.