

Résultats de la campagne d'octobre 2014 de recherche et d'éradication du Chlorobionte invasif *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh dans la baie de la Garonne (Le Pradet, Var, France)

Éric PIRONNEAU¹, Christophe RINGWALD²

¹Telo Sub, 61 rue Frédéric Passy, 83100 Toulon, France.

²Naturoscope, 80 rue Joseph Lantrua, 83220 le Pradet, France.

Contacts : telosub@gmail.com ; contact-var@naturoscope.fr

Introduction

Dès sa première observation en 2001, la commune de le Pradet a été sensible à la nécessité de créer une campagne de suivi et d'éradication de *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh (Chlorobionte). Ainsi, chaque année depuis 2004, Le Pradet organise, avec le concours des associations et partenaires impliqués dans la protection et la gestion du milieu marin, une campagne de prospection, de surveillance et d'éradication de cette algue.

Matériel et méthodes

Les efforts de recherche couvrent toute la baie de la plage de la Garonne, entre 0 et 20 mètres de profondeur. La zone prospectée, par une douzaine de plongeurs, représente une surface d'environ 80 hectares (Fig. 1).

La campagne 2014 s'est déroulée du 20 au 24 octobre, avec des températures de l'eau et de l'air quasi estivales et des conditions météorologiques clémentes donnant ainsi une énergie et une motivation décuplées à tous les participants. Le nombre de plongeurs a permis d'assurer la prospection totale de la zone durant cette semaine. Tous les transects ont pu idéalement s'effectuer sur les bordures d'herbiers de Posidonies, les zones de mouillages et le long du trait de côte.

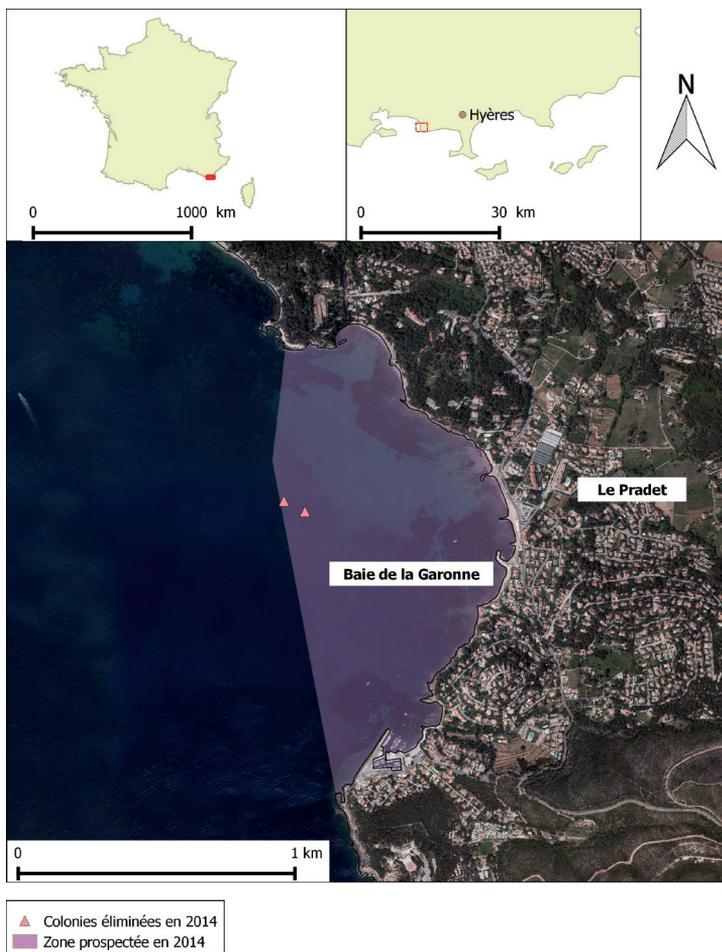


Figure 1. Localisation de la zone prospectée et des deux colonies de *C. taxifolia* éradiquées.

Résultats

Deux sites colonisés ont été repérés durant cette campagne 2014 en milieu de baie. Il s'agissait, plus précisément, de quatre stolons de *C. taxifolia* qui ont été éradiqués en employant la méthode dite de « découpage manuel » (Cottalorda *et al.*, 2010).

Conclusion

La campagne 2014 montre qu'il ne faut en aucun cas relâcher notre surveillance. La météo associée à la présence de bénévoles toujours aussi nombreux que motivés nous a permis d'assurer une

grande efficacité tout au long de notre action dans la stratégie de lutte contre cette algue invasive.

Remerciements. Nous tenons à remercier l'ensemble des participants et partenaires de cette opération : plongeurs bénévoles, structures de plongée, notamment le Centre de plongée du Pradet (et tout particulièrement Jean-Marie Bernard pour l'efficacité de son intendance matériel), le Naturoscope, le club de plongée Aquabulles, le Service environnement de Le Pradet et son élue en charge de l'environnement, Mme Gaelle Rebec ainsi que M. le Maire, Hervé Stassinios.

Références

COTTALORDA J.-M., BARCELO A., BERGERE H., HOUARD T., LEFEBVRE C., ROBERT P., 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.