

Résultats de l'action d'éradication en 2024 de la Chlorobionte envahissante *Caulerpa taxifolia* (Valh) C. Agardh dans les eaux de la baie de la Garonne (Le Pradet, Var, France)

Éric PIRONNEAU¹, Marion GEORGE

¹Telo Sub : telosub@gmail.com



Introduction

Dans le cadre de la convention, une période annuelle de prospection a été réalisée sur la semaine 43 de cette année 2024. Au cours de cette dernière, les plongeurs bénévoles ont confirmé la non présence de *Caulerpa taxifolia* dans toute la zone surveillée ... c'est uniquement en zone dite « Paillasson » que des stolons isolés ont été repérés depuis 2020. Il s'agissait alors, d'un transect qui s'était égaré en dehors de la zone de stratégie... Une action d'éradication a donc été suggérée sur une journée pour l'équipe de plongeurs professionnels habilités et certifiés par le Parc naturel de Port-Cros. Cette éradication a été réalisée sur la journée du vendredi 8 novembre avec une équipe de 4 plongeurs et deux assistants bénévoles (pilote et adjoint de l'association « les Tétards »).

Matériel et Méthode

Le support de plongée a été le semi-rigide « Buld'O » de l'association « Les Tétards ».

Le procédé validé par le PNPC consiste à évacuer l'algue par aspiration (matériel M82) ou par méthode manuelle (dépotage au couteau) suivant un protocole bien établi évitant au maximum sa future prolifération ou réapparition.

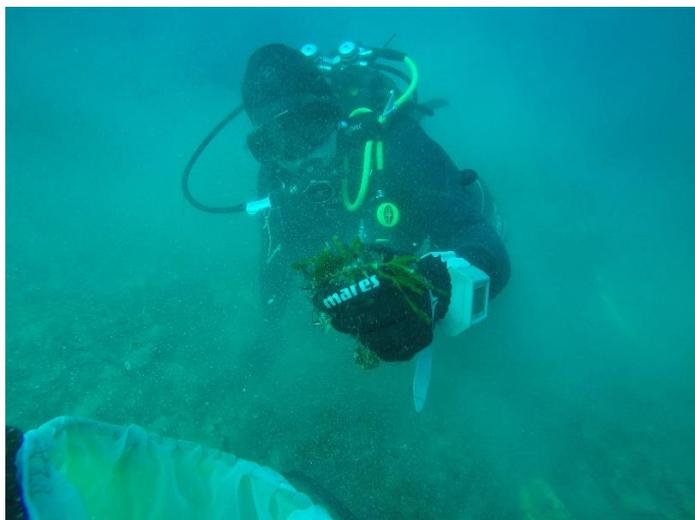
Actions

Sur cette journée, les deux binômes de plongeurs ont permis de s'attaquer efficacement à la présence confirmée de l'algue (cf. C/R campagne de prospection 2024). L'éradication des thalles repérés a été réalisée en employant, selon leur étendue et leur implantation, soit la méthode manuelle soit par aspiration. Chaque binôme de plongeurs ayant une méthode d'éradication dédiée et agissant simultanément.

La plupart des pousses étaient éparses ou isolées et donc annihilées par la méthode manuelle.

La zone « Paillasson », précédemment prospectée, a pu être traitée par nos deux binômes de plongeurs professionnels.

On peut espérer positivement à une action utile car préventive dans cette lutte contre la prolifération de l'algue envahissante que représente la *Caulerpa taxifolia*.



Eradication manuelle



Eradication par aspiration



Un spécimen de la *Caulerpa taxifolia* récoltée.

La destruction des spécimens récoltés consiste, toujours à les traiter par bain de javel (48h mini) avant leur évacuation totale et définitive.

Conclusion

Cette action s'est déroulée avec une grande efficacité au vu de l'étendue de la zone à investiguer et ses caractéristiques notamment la profondeur supérieure à 20m. La préparation optimale et le soutien logistique des bénévoles de l'association « les Tétards » ont permis de réaliser cette action en toute sécurité. Etant important d'agir avant l'hiver (baisse de la température de l'eau) pour l'efficacité du traitement, cette action a été réalisée avec la douceur et la langueur de cette arrière-saison ce qui permettra de limiter considérablement la réapparition, en force et dès les beaux jours, de l'algue *Caulerpa taxifolia*.

On confirme toutefois, la raréfaction de l'algue à l'endroit même des zones précédemment investiguées. Les méthodes utilisées et la stratégie de surveillance mise en place sont confirmées dans leur efficacité même aux abords de la zone sous contrôle.

Mr PIRONNEAU Eric

Président Telosub

