Laboratoire Environnement Marin Littoral, Faculté des Sciences, Université de Nice Sophia-Antipolis, NICE (France)

Laboratoire Environnement Marin Littoral, Faculté des Sciences, Université de Nice Sophia-Antipolis, NICE (France)

L'algue tropicale Caulerya Intélidia (Vahi) C. Agardh, observée la première fois en 1994 sous le Musée Océanographique de Monaco, n'avait jamais été signalée en Méditerranée. Cette Utophycée data clutivée depuis de ébut des amaées 1980 dans les aquariums de ce Musée elle a très variasemblablement été sintrodute accidentellement a partir de cette source. Depuis son curson inquient eté introdute accidentellement a partir de cette source. Depuis son mention de la completation de des ments tropicales (peu fréquente dans les mers tropicales et rave en Mer Rouge do élle n'à été signalée la première fois qu'en 1974), couvre de la substrats de 9 jusqu'à 50 m de profondeur devant les sites exposés (capo) ou les baies abritéss et les éaccomode des eaux polluées des ports. Entrant en concurrence et éliminant la plupart des expèces végétales de l'étage infrailitoral, cette algue représente une me cet eliminant la plupart des expèces végétales de l'étage infrailitoral, cette aguit et de cartographie des zones colonisées, nous pouvons distinguer deux voies de dissémination par reptation, par les courants ou par des organismes marins; - les voies anteribles reproduction sexué avec dissémination par reptation, par les courants ou par des organismes marins; - les voies anteribles reproduction sexué, filest des pécheurs et refelts par des aquarium). La représent des des courants des des courants et des courants et des courants et des courants et de la lague de la surface de la partie de la courant dissémination par le put de la courant de la lague de la variet des courants partie de la courant de la lague de la variet de la courant de la courant de la courant

ovoie.

- par les ancres de bateaux de plaisance: en mouillant sur le mouillage forain du Cap Martin il est difficile de ne pas ramener des fragments de Caulerpa taxifolia sur la chaîne et sur l'ancre. Si le bateau mouille de l'ancre dans un autre site (ou nettoie son ancre), il y a de grandes probabilités de contamination. Cette voie de dissémination est suspectée à Agay (dans un petit port privé) et à Saint Cyprien (Pyrénées orientales: 350 km de Monaco) bien que la reproduction sexuée ou le rejet du contenu d'un aquarium peuvent dans ces cas également être mis en cause. S'il est possible de limiter la dissémination anthropique (interdiction de vente de transport et de détention de cette algue, interdiction de mouillage ou de pêche dans des zones colonisées) l'extension de l'algue par voie naturelle tend vers une extension exponentielle. Ainsi on ne peut espérer limiter longtemps la colonisation dans un secteur donné car plus les surfaces sont importantes, plus la probabilité d'une reproduction sexuée et des colonisations répétées et sera plus élevée à la périphérie des zones colonisées.

LABOREL J., 1992. - Origine probable de la contamination du neuveau port des Lecques (Var) par Caulerpa taxifolia, Rapport préliminaire Ed. Lab. Biologie Marine et Ecologie du Reutiles, Fac. Sci. Luminy Univ. Aix Marseille II, 3pp. MEINESZ A. et HESSE B., 1991. - Introduction et invasion de l'algue tropicale Caulerpa taxifolia en Méditerranée nord-occidentale. Oceanologica acta, 14 (41: 415-42e.

MEINESZ A., HESSE B. et MARI X., 1992. - Extension of the introduced tropical green alga Caulerpa taxifolia into nothern Mediterranea waters. Proc. XIV International Sciaccol Symposium, in press.