



# CAULERPA TAXIFOLIA (Méditerranée)

UNE MENACE CROISSANTE SUR L'ENVIRONNEMENT MARIN TEMPÉRÉ

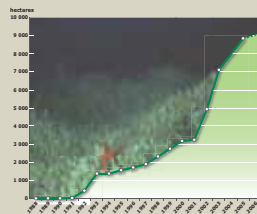
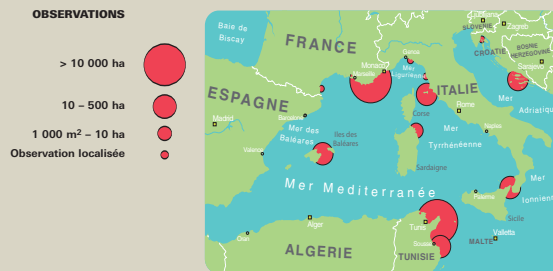


## ➔ *Caulerpa taxifolia* en Méditerranée

Une algue génétiquement altérée est en train de coloniser l'environnement marin de manière incontrôlable en Méditerranée. Des mutations provoquées par des rayonnements UV et des substances chimiques ont doté cette algue de caractéristiques morphologiques et physiologiques hors du commun: l'espèce s'adapte, colonise et menace de multiples biotopes.

A genetically altered seaweed is colonising large areas of the Mediterranean marine environment in an uncontrolled way. Its unusual morphological and physiological characteristics followed exposure to chemicals and ultraviolet light: it adapts, colonises, and threatens multiple biotopes.

Zones côtières concernées par l'algue génétiquement altérée *Caulerpa taxifolia* (fin 2005)  
Coastal areas affected by the genetically altered seaweed *Caulerpa taxifolia* at the end of 2005



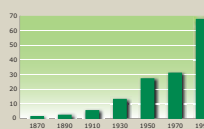
Evolution de la surface colonisée par *Caulerpa taxifolia* sur les côtes françaises et monégasques

Growth in area invaded by *Caulerpa taxifolia* on French and Monaco coast (ha)

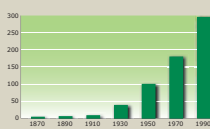
## ➔ *Caulerpa taxifolia*: Un exemple parmi d'autres

En Méditerranée, on considère que 85 espèces de plantes et environ 330 espèces animales marines ont été introduites. Le nombre des nouvelles introductions d'espèces marines tend à y doubler tous les 20 ans, faisant de cette mer l'une des régions du monde les plus touchées par ces phénomènes.

In the Mediterranean, 85 marine plants and 330 marine animals are considered as foreign. The number of introduced species doubles every 20 years, making that sea the most affected by the phenomenon worldwide.



Nombre de végétaux introduits en Méditerranée  
Number of introduced species in the Mediterranean sea



Nombre d'espèces lessepsiennes (entrées via le canal de Suez) en Méditerranée (faune et flore)  
Number of plants and animal species which entered the Mediterranean sea through the Suez channel

Biodiversité C.F., 1999. "Introduced species in the Mediterranean: routes, America and consequences". Proceedings of the workshop on invasive *Caulerpa* in the Mediterranean. Heraklion, Crete, Greece, 18-20 March 1998. IGBP Publ. Athens, Greece. 51-72. Biodiversité C.F., 2002. "The spread of a non native species, *Caulerpa taxifolia*. Impact on the Mediterranean biodiversity and possible economic consequences". Ecotan, Biodiversity and Information, DE CARIF F. BIALAR V edit., Bucharest publ., London - 79-87.