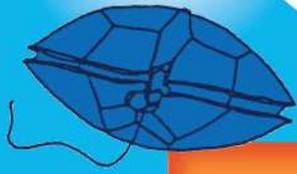


# A la poursuite de la petite algue qui gratte



## Avis de recherche

Micro-algue unicellulaire, de forme lenticulaire

### Noms

- Gambierdiscus toxicus*
- G. australes*,
- G. pacificus*
- G. polynesiensis*
- G. yasumotoi*
- G. belizeanus*

### Taille

diamètre de 45 à 80 µm

### Signes particuliers

dotée de 2 flagelles et d'une thèque cellulosique formée de 33 plaques



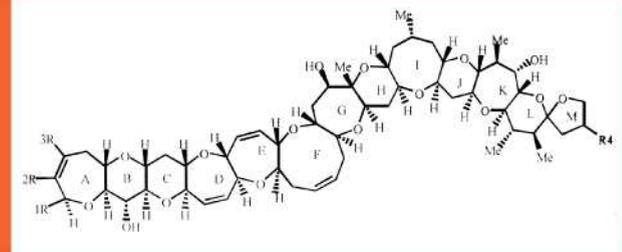
Vue de face



Vue de profil

## Activement recherchée pour...

- Production de substances hautement toxiques plus connues sous le nom de ciguatoxines
- Responsable d'environ 50.000 cas d'intoxications alimentaires de type "ciguatera" à travers le monde (dont ~ 2.000 cas pour la seule Polynésie française)



## Vue pour la dernière fois

Entre 1 et 25 m de profondeur, pendant la saison chaude préférentiellement, dans les zones caractérisées par une forte mortalité corallienne.

Prolifère au sein des différentes espèces de macro-algues colonisant les coraux morts

### Algues vertes



*Halimeda*

### Algues rouges



*Amphiroa*

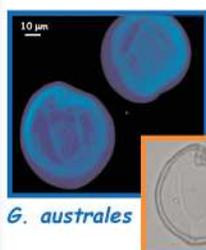
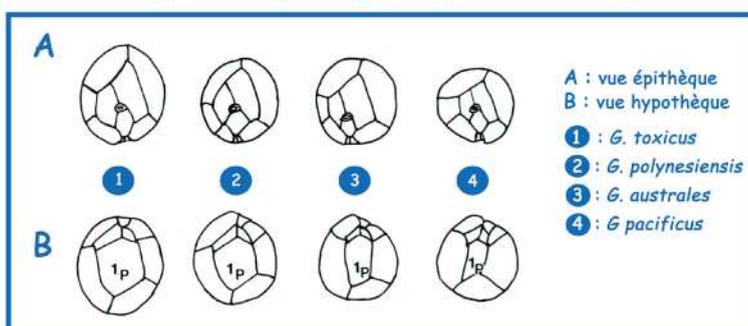
### Algues brunes



*Turbinaria*

## Techniques d'identification

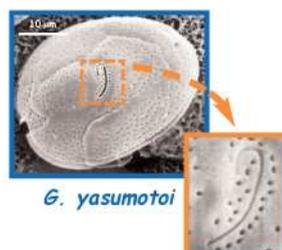
### Analyse morphologique par microscopie



*G. australes*



*G. toxicus*



*G. yasumotoi*

### Analyse génétique par PCR

