

**Postel
Pierre**

**Comment prévenir
les marées vertes ?**

I. Ce qu'est une marrée verte.

- 1) Manifestations.
- 2) Conséquences sur l'environnement et la santé.

II. Les causes des marrées vertes.

- 1) Les conditions liées au milieu
- 2) Les apports en engrais

III. Solutions pour limiter les marées vertes .

I. Ce qu'est une marée verte.

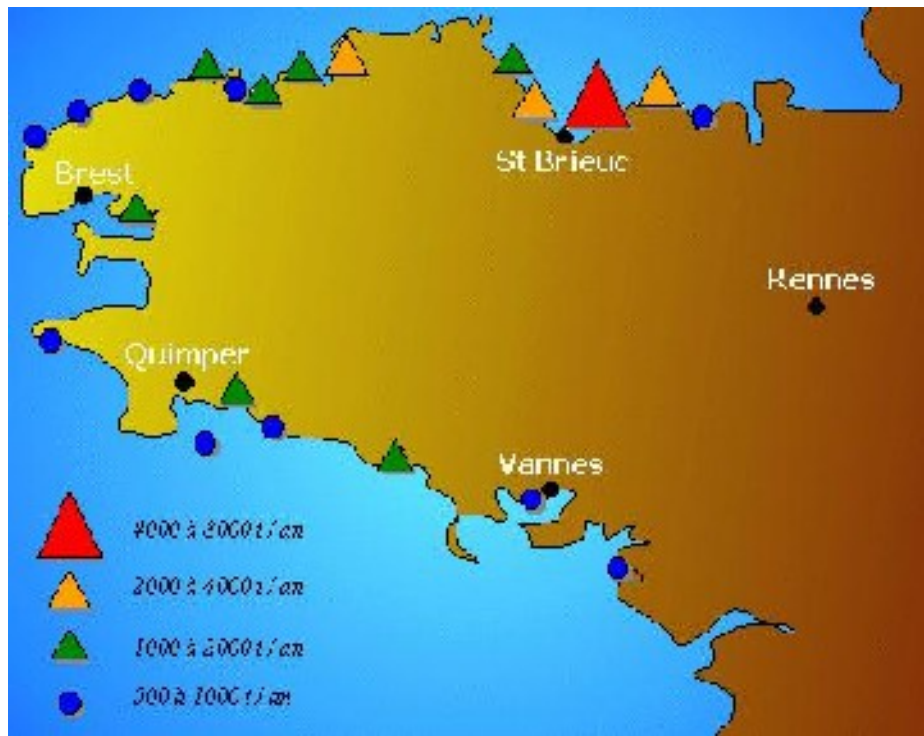
Une marée verte correspond à une accumulation d'algues vertes sur la plage. Elles se forment en mer et elles sont rejetées sur la plage par les courants.



Photo d'une marée verte.

1) Manifestations des pollutions par les algues vertes :

Les algues vertes prolifèrent à cause des engrais et des déjections animales présentes dans les rivières et transportées jusqu'à la mer.



Carte des apparitions d'algues vertes en Bretagne



Les algues vertes de Bretagne.

2) Conséquences sur l'environnement et la santé :



Décès d'un sanglier à cause
des algues vertes en Bretagne.

L'algue verte est source de fortes nuisances olfactives. Elle est dangereuse pour les humains et aussi les animaux.



Campagne de sensibilisation à
la dangerosité de ces algues.

II. Les causes des marrées vertes :

Les épandages de déjections animales et les engrais utilisés en agriculture ruissellent jusqu'aux rivières en cas de pluie et arrivent ensuite à la mer.

Cet excès de sels minéraux provoque une croissance excessive d'une algue : l'ulve. Cette prolifération est favorisée par des températures douces et un milieu calme, peu agité.



Épandage de lisier



Utilisation d'engrais.

=



Marée verte.

III. Les solutions pour limiter la survenue des marées vertes



Pour limiter la survenue des marées vertes l'état a fourni des milliards d'euros de pour réduire le taux de nitrates et pour ramasser les algues vertes.

On incite les agriculteurs à utiliser moins de d'engrais et à enrichir les sols au bon moment.

L'état incite à se tourner vers une agriculture extensive plutôt qu'intensive. (produire un peu moins mais mieux, en respectant d'environnement).