

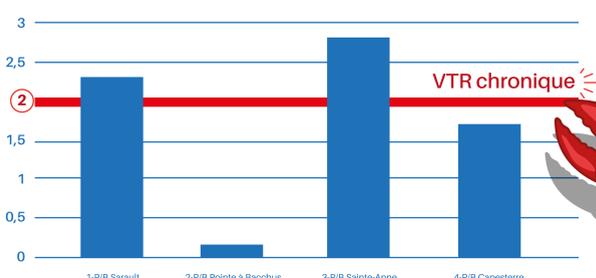
Comment savoir quand les sargasses sont toxiques ?

Quel air respirons-nous ?

Les algues en décomposition émettent plusieurs gaz toxiques. L'ammoniac (NH_3) et l'hydrogène sulfuré (H_2S) qui a l'odeur caractéristique d'œuf pourri.

Mesure du taux Hydrogène sulfuré

VTR Valeur Toxicologique de Référence : $2\mu\text{g}/\text{m}^3$
CE Concentration d'Exposition



Ça prend à la gorge...

Vite dégageons!



Point de repère

VTR : Valeur Toxicologique de Référence

- Danger de mort
- Je flambe
- Danger pour la santé

Algues en décomposition : Danger

Couche d'algues de couleur marron qui résulte d'une accumulation jusqu'à plusieurs dizaines de centimètres parfois.

En effet, sous cette masse, les algues fermentent, génèrent des poches de gaz d'ammoniac, de sulfure d'hydrogène, et se décomposent en un fluide nauséabond.

Tableau 1

Effets sanitaires chez l'homme pour des expositions aiguës à H_2S

500 PPM — Plusieurs minutes d'exposition → Possibilité de coma

1000 PPM — Quelques secondes → Arrêt cardiaque

En savoir +

