

**POUR VOTRE SÉCURITÉ** FOR YOUR SAFETY

**IL EST INTERDIT**  
IT IS FORBIDDEN

- ▲ d'approcher les chantiers de ramassage à moins de 50m  
*to approach clearance treatment yards closer than 50 meters*
- ▲ de pénétrer dans les zones signalées avec dépôts d'algues, de lits de cours d'eau ou de zones sableuses présentant un risque d'enlèvement  
*to enter signed areas of putrid piles of algae, river beds, quicksands or mudbanks you may sink into*
- ▲ de laisser divaguer les animaux  
*to let your pets or animals stray*

**il est fortement recommandé** d'éviter tout contact avec les amas d'algues et de surveiller activement les enfants  
*it is highly recommended to avoid all contact with piles of algae and to watch your children*

*voir les arrêtés municipaux correspondants*

MERCI DE SIGNALER À LA MAIRIE ET AUX SERVICES D'URGENCE (112) LA SURVENUE DE MALAISE.  
*PLEASE REPORT ANY CAS OF LOSS OF CONSCIOUSNESS TO THE LOCAL COUNCIL AND THE EUROPEAN EMERGENCY PHONE NUMBER (112).*



**112**

NUMÉRO D'URGENCE UNIQUE EUROPÉEN

Pour plus d'informations / *more information* :  
Agence Régionale de Santé  
délégation des Côtes-d'Armor 02 96 60 42 22



conception graphique : marine frugès / crédits photo : DRASS Bretagne  
NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE



notice informative sur les



# ALGUES VERTES

*information about green algae*

# QUE SONT LES MARÉES VERTES ? D'OÙ VIENNENT LES ALGUES VERTES ?



**L**ES ALGUES VERTES SONT PRÉSENTES SUR LES CÔTES BRETONNES.

LES ALGUES VERTES (AUSSI APPELÉES LAITUES DE MER OU ULVES) SE DÉVELOPPENT EN MER SOUS L'EFFET DE LA TEMPÉRATURE, DE L'ENSOLEILLEMENT ET DE LA COMPOSITION DE L'EAU. ELLES PROLIFÈRENT DANS DES EAUX RICHES EN AZOTE ET EN PHOSPHORE.

ELLES S'ÉCHOUENT MASSIVEMENT DANS CERTAINES BAIES EN FONCTION DES MARÉES, VENTS, COURANTS : CE SONT LES "MARÉES VERTES".

*Local authorities regularly collect washed up algae. However, putrid piles of algae can remain in areas like sandy soils, rocks or when large quantities are washed ashore.*



WHAT ARE GREEN ALGAE? WHERE DO THESE "GREEN TIDES" COME FROM?



**G**REEN ALGAE ARE NATURALLY PRESENT ON BRITTANY'S SHORES.

WITH SUN EXPOSURE AND THE RIGHT TEMPERATURE GREEN ALGAE (ALSO KNOWN AS SEA LETTUCE OR ULVA) DEVELOP IN THE SEA. THEY SPREAD MASSIVELY WHEN NITROGEN AND PHOSPHORUS ARE PRESENT IN THE WATER.

THEY CAN WASH UP IN GREAT QUANTITIES IN SOME BAYS ACCORDING TO CURRENTS, WINDS AND TIDES: THIS IS COMMONLY CALLED "GREEN TIDES".

*Les collectivités assurent un ramassage régulier mais des dépôts d'algues peuvent demeurer dans des zones où le ramassage est difficile en raison de sols meubles, de volumes importants d'algues échouées ou à proximité de rochers.*

## LES DANGERS DANGERS



**EN CAS DE PRÉSENCE DE DÉPÔTS D'ALGUES**, les algues échouées entrent en putréfaction et peuvent libérer, en cas de manipulation ou de piétinement de dépôts, des gaz dangereux comme l'hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S).

**RESPIRÉ, CE GAZ INVISIBLE PEUT ENTRAÎNER DES EFFETS NÉGATIFS SUR LA SANTÉ QUI VONT DE LA GÊNE (ODEURS, PICOTEMENTS DES YEUX ET DU NEZ) AU MALAISE GRAVE JUSQU'À LA MORT, EN FONCTION DE LA CONCENTRATION LIBÉRÉE.**

*When they are manipulated or stamped on, the algae washed up on beaches can give off hydrogen sulphide (H<sub>2</sub>S) fumes. Inhalation of large quantities of this invisible gas can be toxic, from discomfort to loss of consciousness or even lethal poisoning.*

