

Les marées vertes

Algues tueuses ou emballement médiatique ?

Depuis cet été, les marées vertes font l'objet d'une importante médiatisation que ce soit dans la presse écrite, la radio ou la télévision. Malheureusement, le ton alarmiste et la précipitation des journalistes ont donné une information incomplète voir erronée du phénomène au grand public.

Un premier constat

Il existe environ 16 000 espèces d'algues vertes dans le monde dont 85 différentes en Bretagne.

La lignée des algues vertes est apparue dans les océans il y a 1.3 milliard d'années.

A la suite de leur évolution, elles ont coloniser la terre ferme pour donner naissance aux végétaux supérieurs que sont les mousses, fougères, plantes à fleurs.

Lorsque l'on parle des marées vertes, on s'intéresse à deux espèces bien particulières, *Ulva armoricana* et *Ulva rotundata*, plus communément appelées «laitue de mer».

Le développement

Les conditions de développement massif de ces algues sont particulières :

- Il faut une température d'eau assez chaude et un ensoleillement important (périodes estivales).
- Une baie fermée, sableuse, peu agitée et à faibles courants de marées.

- Très schématiquement, ces algues peuvent se reproduire plusieurs fois et, si elles se déchirent, peuvent toujours se développer et se reproduire.

- Elles ont, entre autre, besoin de nitrates pour se développer (ces nitrates sont essentiellement d'origine agricole mais également d'origine urbaine).

Ces algues ne sont pas toxiques. Elles sont d'ailleurs consommées depuis plusieurs siècles dans le monde.

le danger

La dangerosité éventuelle survient lorsque l'accumulation de ces algues à l'état d'épave génère une importante épaisseur sur le haut de plage.

Une décomposition sans air par des bactéries anaérobies va générer un gaz hautement toxique, le sulfure d'hydrogène. Ce gaz, qui donne cette odeur d'oeufs pourri à tout ce qui se décompose (végétaux, viande, poissons etc.) devient inodore à forte concentration.

Si une personne ou un animal perce et respire cette poche de gaz formée dans l'épaisseur de la couche d'algue en décomposition, il y a potentiellement un danger mortel.

Localisation

Les zones touchées par ces marées vertes restent limitées et très localisées en Bretagne au regard du nombre considérable de kilomètres que représente notre littoral.

Un ramassage régulier de ces algues vertes est effectué sur les sites des communes touchées mais attention à ne pas faire d'amalgames entre les marées vertes et les algues d'épaves que l'on trouve régulièrement sur nos côtes et qui sont naturelles et essentielles pour tout l'écosystème de la plage et du milieu marin.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter le Centre de Découverte des Algues à Roscoff ou venir participer aux animations gratuites qu'il propose toute l'année, pour toute la famille.

