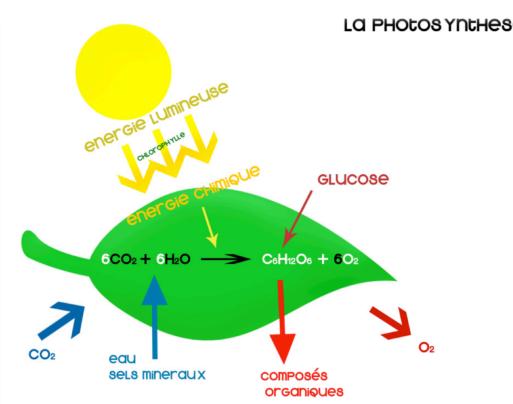
Classe de 3^e 5 (SVT) du collège Chombart-de-Lauwe de Paimpol

Polluer en un endroit aura t-il des effets visibles ailleurs ? Nous avons mené une étude locale sur les algues vertes en baie de Saint-Brieuc et une étude à l'échelle globale basée sur l'expédition TARA







Les marées vertes sont dues à la prolifération d'Ulva dans une eau chargée en matières azotées. D'où viennent-elles puisque la température et la lumière ont toujours existé ici ? Elles sont issues de l'épandage du lisier pour fertiliser les sols, une pratique agricole très développée en Bretagne.







En se décomposant, les Ulves dégagent des gaz toxiques qui peuvent tuer

Tara dans les océans du globe, loin de notre problématique locale de pollution?



Journal de bord du 18 Septembre 2011 : 9 mois après le passage de Tara en Antarctique, tous les échantillons collectés à cette occasion dans l'Océan Antarctique contenaient du plastique, le compte allant de 956 à 42 826 morceaux de plastique par km² autour des différentes stations d'échantillonnage. Comment tous ces déchets plastiques ont-ils pu se retrouver en plein milieu de la mer si loin de toute zone habitée ? « On estime à plusieurs dizaines de millions de tonnes les quantités de déchets dans chacun des cinq gyres du globe », explique Georges Grépin, biologiste conseiller scientifique d'OSL.



Pollutions sur terre

Lessivage et action des courants

Conséquences loin du lieu de la pollution



On ne peut plus dire qu'on ne sait pas! Changeons de comportement!



