

Base de données PML de niveau 2 de l'observation de la Terre

Les données de niveau 2 décrites ci-dessus sont converties en grandeurs géophysiques ou biologiques à l'aide d'algorithmes spécifiques (voir par exemple, <http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cgi/algorithms.cgi>). De la «couleur de l'eau», on dérive la réflectance de l'océan (ou la luminance qui en sort) et le coefficient d'atténuation de la lumière dans l'eau ainsi que la concentration de chlorophylle a ou celle des hydrosols ou encore les propriétés optiques des constituants marins. Des mesures dans l'infra rouge, on déduit la température à la surface de l'eau.

Ces données sont stockées à chaque passage d'un satellite et sont disponibles sous forme de cartes de produits de niveau 2 dans la zone des 2mers. La figure 3 illustre cette cartographie, ici avec une résolution de 500 m pour la chlorophylle-a, donnée obtenue à partir des données de la figure 2. Cela permet aussi l'inter-comparaison des produits, par exemple de la chlorophylle-a et de la température de surface.

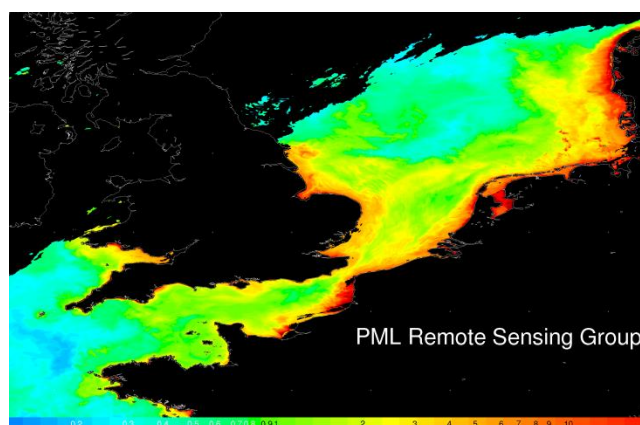


Figure 3. Image (chlorophylle-a) MODIS de niveau 2 le 24/07/2012 à 12:45 TU.