Base de données PML de niveau 1 de l'observation de la Terre

Le niveau 1 des données satellitales recueillies au PML (Plymouth Marine Laboratory) provient d'un certain nombre de capteurs « couleur de l'eau » tels que MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) à bord du satellite AQUA de la NASA (2002- to date: voir Figure 1); de SeaWiFS (Sea-viewing Wide Field of View Sensor) à bord Orbview-2 (1997-2010) et de MERIS (Medium Resolution Imaging Spectrometer) embarqué sur le satellite Envisat (2002 – 2012) dont une archive à pleine résolution spatiale (300 m) de ~2009-2012. Les données de niveau 1 correspondent à la mesure de la luminance au sommet de l'atmosphère à un certain nombre de longueurs d'onde tel que mesurée par les capteurs satellitaires.

La base de données PML inclue aussi les données AVHRR (Advanced Very High Resolution Radiometer) fournies par la station de réception de données satellitaire de Dundee. Ces données sont disponibles depuis 1979 à nos jours.

Figure 1. Image MODIS de niveau 1 le 24/07/2012 à 12:45 TU

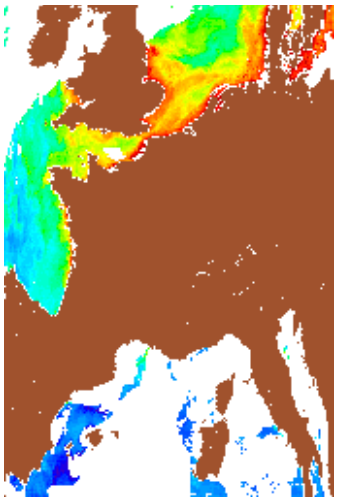

Figure 2. Niveau 2 de la même image MODIS donnant la répartition de chlorophylle-a