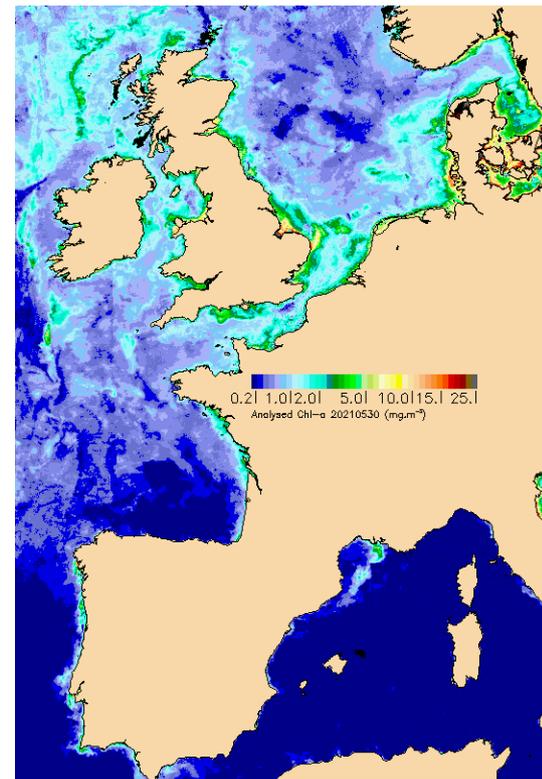
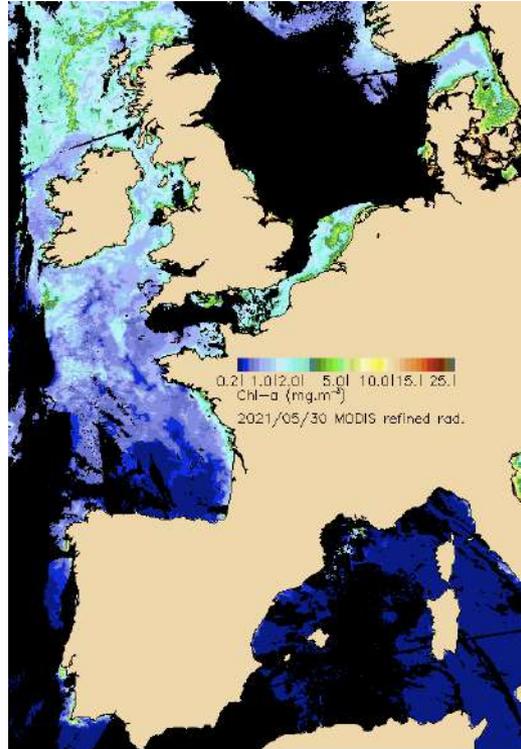


Produit OC5 Ifremer

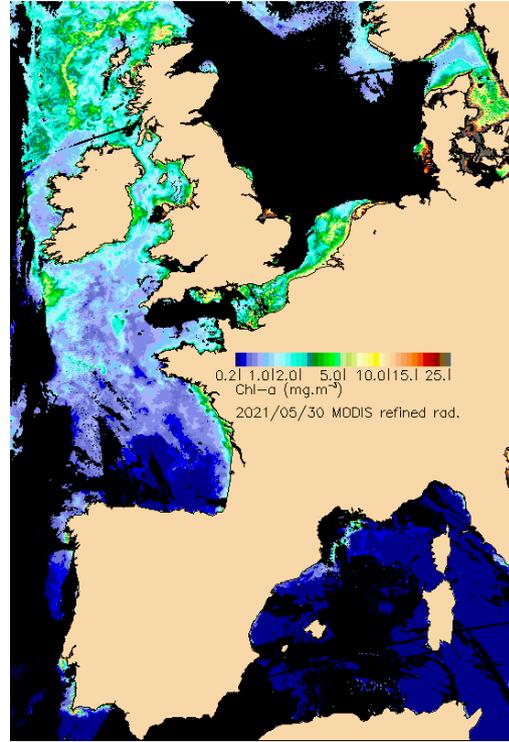
- Période 1998-présent
- Zone : Atlantique, Méditerranée, Gascogne, dcsmm, ..., et aussi à la demande
- Données d'entrée (selon années) :
 - Produits L2 MERIS, Seawifs, MODIS Aqua, VIIRS NPP
- Chaîne de traitement : Code IDL et C (F. Gohin, Ifremer; P. Bryère, Argans; B. Saulquin ; E. Autret, Ifremer)
- Données ancillaires : LUTs (/ produit, avec mise à jour nécessaire si nouveau traitement des données d'entrée)
 - LUTs estimées : MERIS, Seawifs, MODIS - 2018, VIIRS NPP - v2018, S3A-v2021
- Sorties : L3 monocapteur & L4 Chl-a, turbidité, kpar, ...
 - Paramètres : Chl-a, turbidité, kpar, ...
 - Résolutions : ~1.5 km, journalier
 - « Bulletins », matchups, moyennes mensuelles, ...



Produit OC5 Ifremer



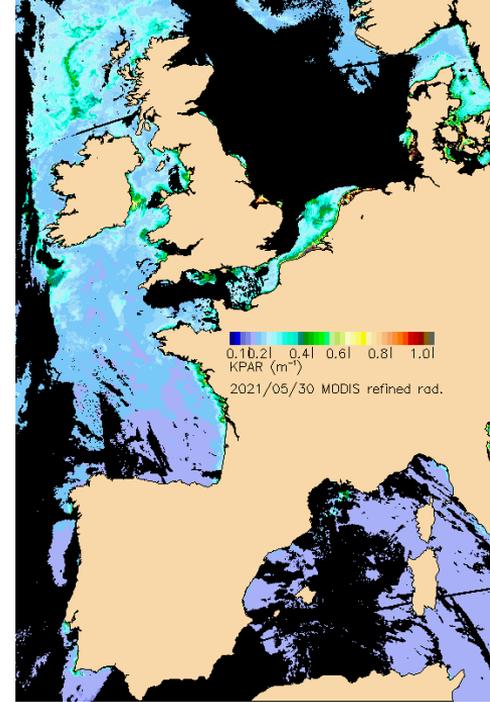
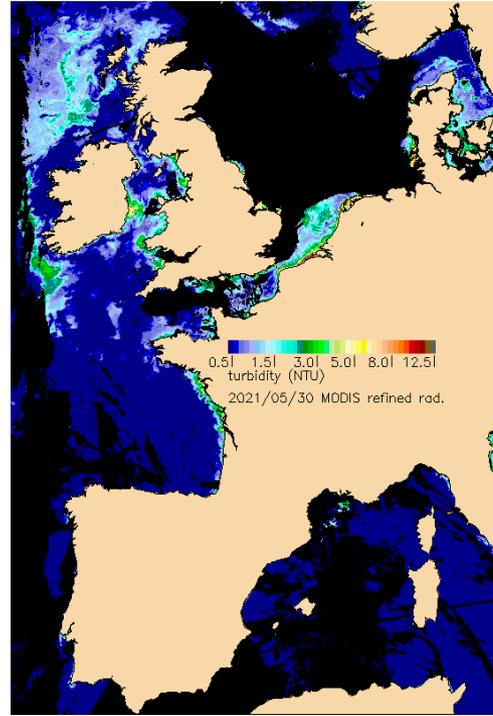
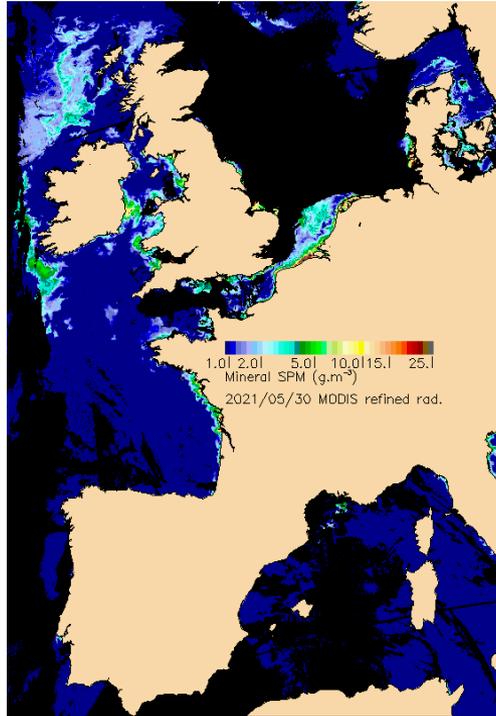
Chl-a OC5



Chl-a NASA

Exemple L3 OC5 monocapteur
MODIS

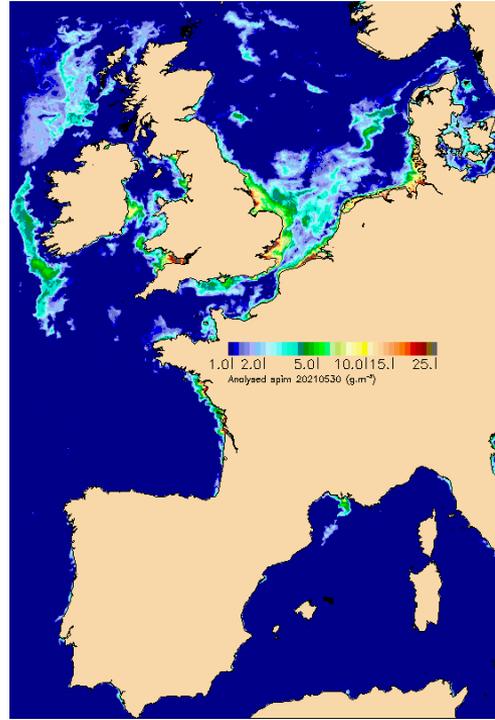
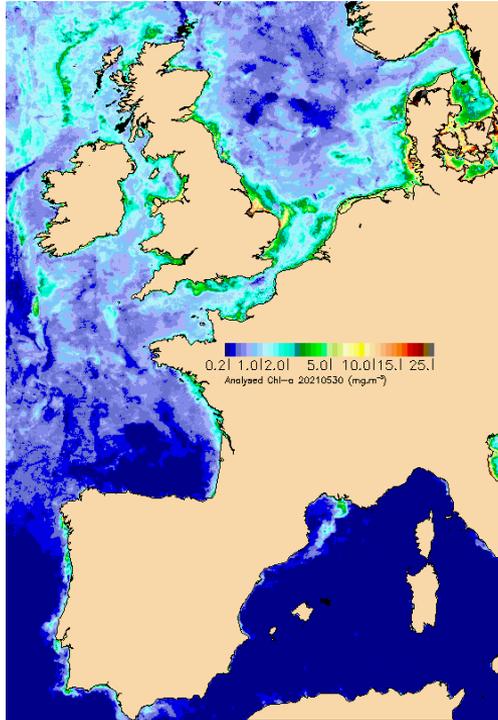
Produit OC5 Ifremer



Exemple L3 OC5 monocapteur

MODIS MES, turbidité, KPAR

Produit OC5 Ifremer



Exemple L4 OC5

MODIS Chl-a, turbidité

Produit OC5 Ifremer

- Fin 2020, reprise d'une partie des activités de Francis (génération LUT S3A-v2021, projet en cours Interreg Eurohab + chaînes de traitement) par le LOPS/SIAM Ifremer (E. Autret)
- Activité non soutenue depuis fin 2020 (pas de financements)
- Maintient des produits cahin-caha jusqu'en oct 2022. Chaîne IDL+C non opérationnelle, non installable sur datarmor, non transférable à l'équipe d'exploitation en l'état, énormément de choses codées en « dur », ajout de nouveaux produits laborieux ...
- Plusieurs arrêts de production (pb machine, changements format entrées, etc)
=> Nombreux mails d'utilisateurs ...
- Fin janvier 2024 :
 - remise sur pieds du temps réel et rattrapages (1 jan 2023 au temps réel)
- Recherche de solutions pour le maintien de l'activité (recodage de la chaîne en python. Migrer en exploitation)

Produit OC5 Ifremer

- => En interne SIAM : refonte complète de la chaîne en python
 - Mi-Février 2023 : Début du recodage complet de la chaîne
 - Mars 2023 : Partie L2 → L3 monocapteur validée ; changement de format des LUTs (netcdf), nouveaux codes pour application des LUTs, optimisation, etc.
 - Juin 2023 : Partie L3 multicapteurs avec intercalibration
 - Les parties de la chaîne qui restent à faire :
 - L4 (adaptation ODYSSEA-SST)
 - Bulletins, images, transferts des résultats, ...
 - Récupération des données in-situ
 - matchups
 - Statistiques de validation, visualisation
 - Intégration de nouveaux produits (S3A, S3B, VIIRS-NOAA20)
 - En off :
 - Génération des LUTs pour VIIRS-NOAA20, S3B, MODIS et VIIRS nvelle version.