



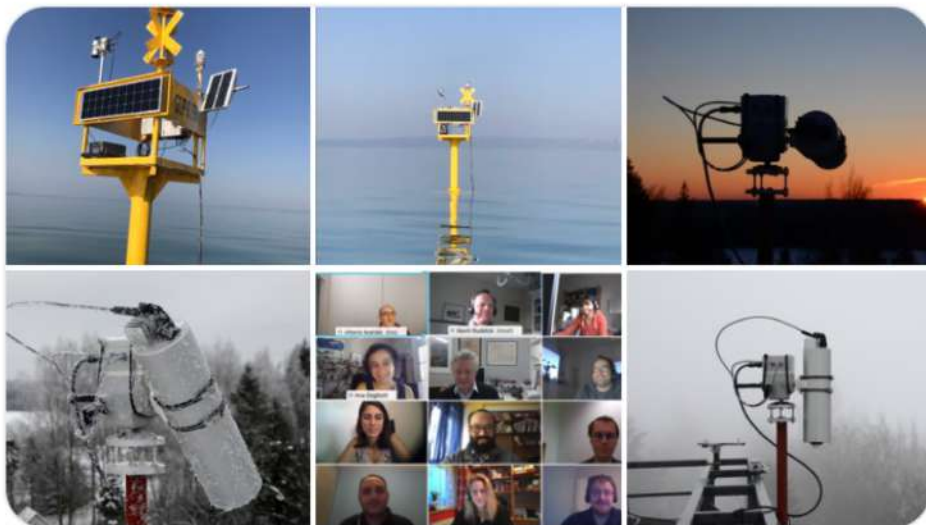
HYPERNETS

HYPERVAL

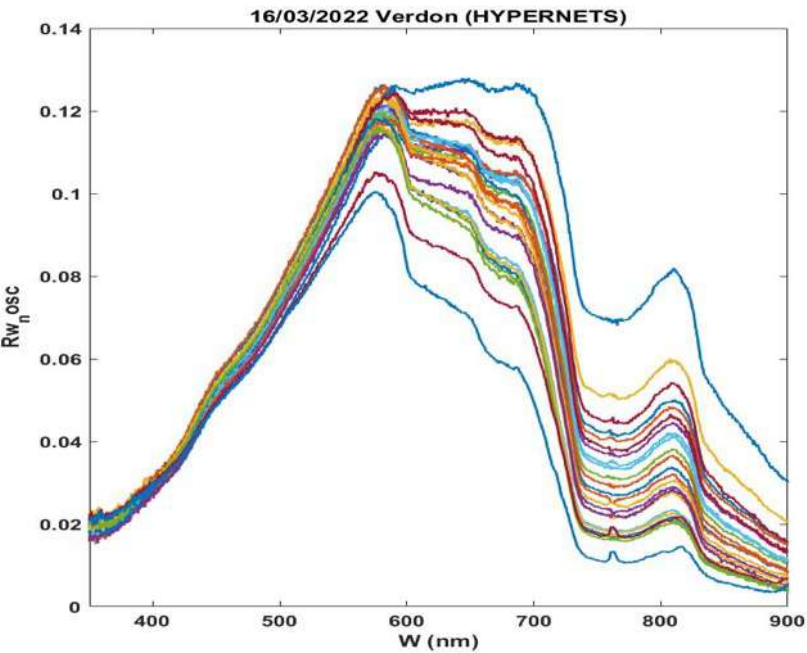


H2020-HYPERNETS : **nouveau** réseau international de radiomètres autonomes hyperspectraux pour la validation des corrections atmosphériques des mesures satellitaires « couleur » : mieux et moins coûteux que le réseau Aeronet-OC

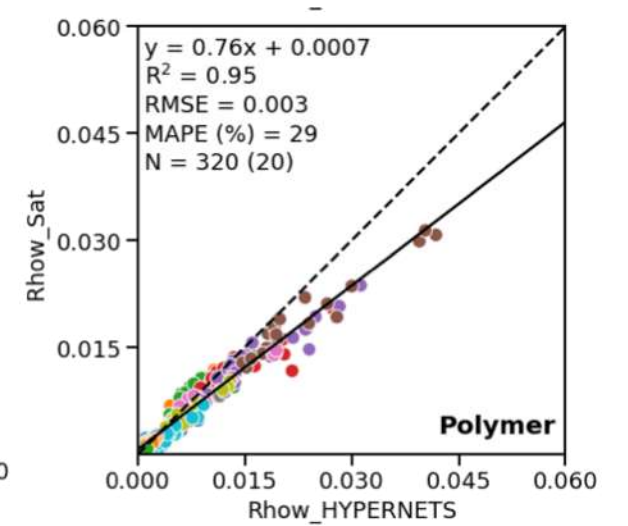
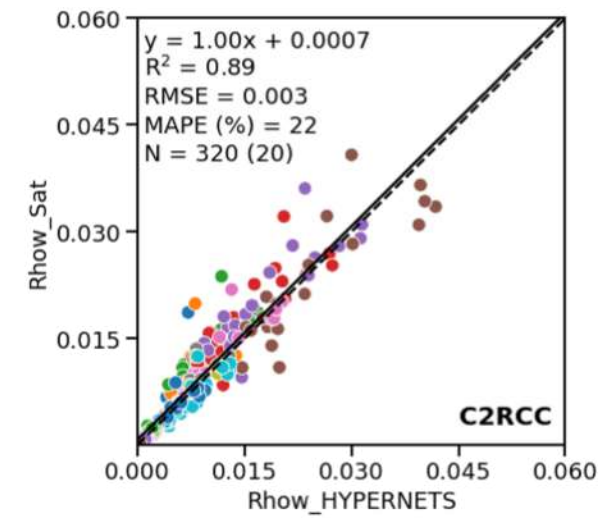
HYPERVAL: Instrumenter 3 sites HYPERNETS en France pour calibrer/valider les produits satellitaires dérivés (turbidité, MES, Chla)



- Etang de Berre (GIPREB)
- Estuaire de la Gironde (MAGEST)
- Embouchure du Rhône (MESURHO)

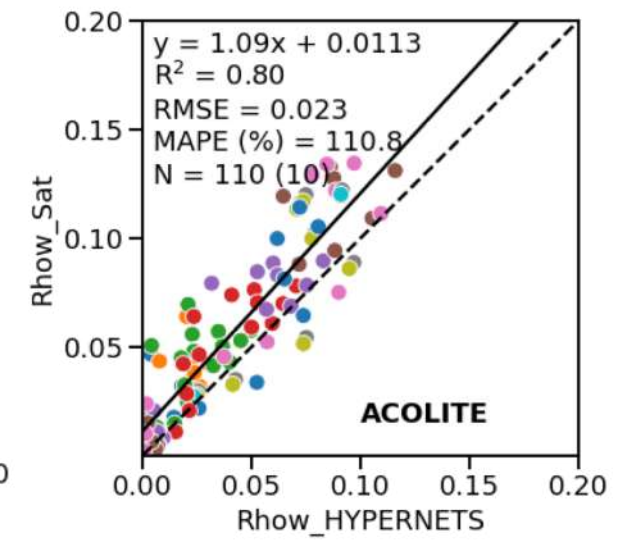
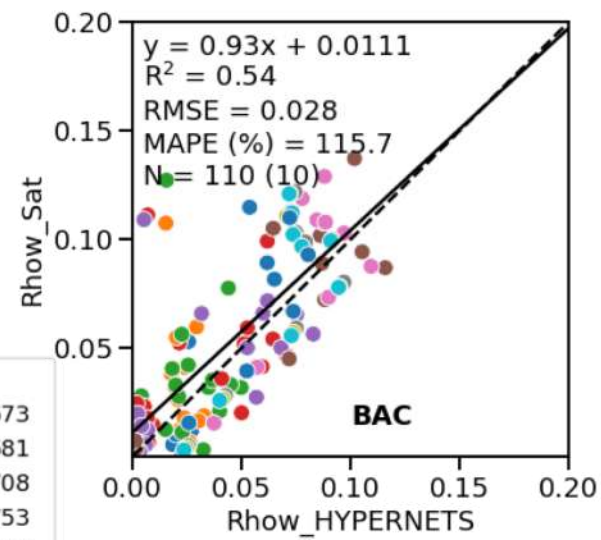


09:55	13:00
10:01	13:15
10:15	13:30
10:30	13:45
10:45	13:30
11:01	13:45
11:16	14:17
11:31	14:17
11:40	14:23
11:45	14:23
12:00	14:23
12:15	14:52
12:15	14:52
12:30	15:15
12:30	15:15
12:46	15:30
12:46	15:30
13:00	15:30
	15:45



- Spectres de réflectance in situ toutes les 15 mn
- Contrôles qualité
- Matchups avec mesures satellitaires multi-capteurs
- Intercomparaison des algorithmes de corrections atmosphériques

W (nm)	
400	673
412	681
442	708
490	753
510	778
560	865
620	885
665	1020



2018

2023

2027



HYPERNETS

SCIENCE CONFERENCE

21-23 MARCH
2023
BRUSSELS
BELGIUM

Water & land surface reflectance, cal/val of optical imaging satellites, optical instrumentation & automated systems, BRDF & HDRF, data processing, quality control and uncertainty estimation, ground-based measurements of atmospheric optical properties, ...

more information:

https://hypernets.eu/from_cms/news



Au terme du projet **HYPERNETS (R&D)**, L'ESA finance pour 4 ans le maintenir des sites en opération pour prouver la qualité/robustesse du nouveau réseau cal/val des produits satellitaires (AC) :

HYPERNETS-POP
(Pre-Operation Phase)

Résultats HYPERVAL...à poursuivre : thèse Samuel Martin

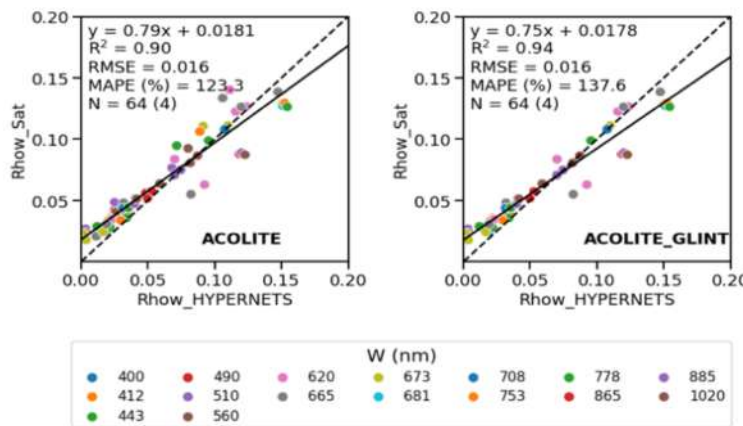
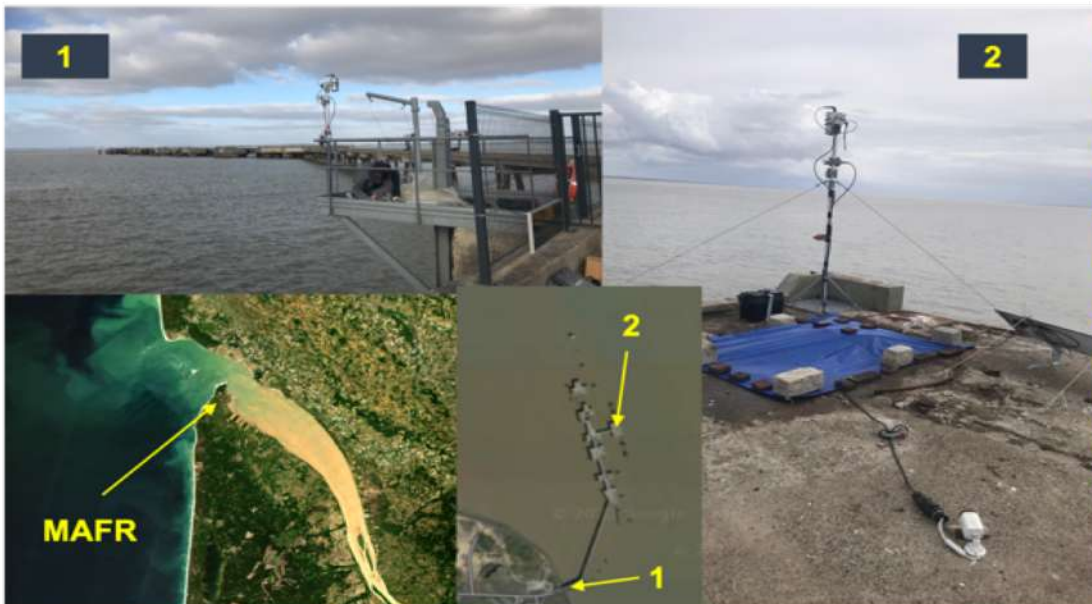


Figure 3 : Premières comparaisons entre produits satellitaires (ici S2-MSI et Landsat-OLI) et mesures in situ enregistrées par la station MAFR sans sa nouvelle localisation (2) qui garantit des conditions optimisées pour les matchups.

