

PROJETS EUROPÉENS ET NATIONAUX

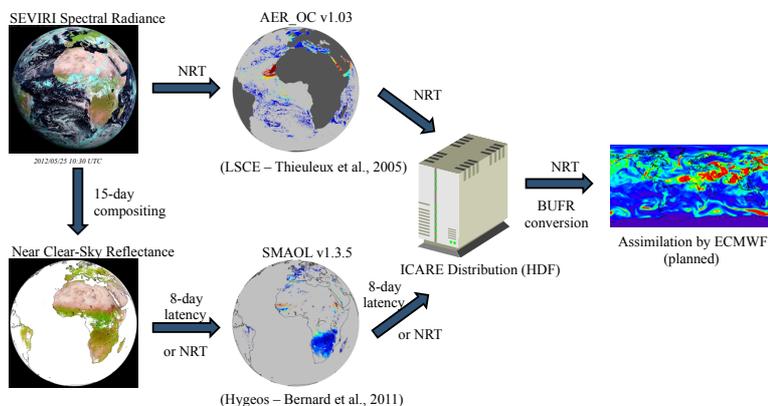
Jacques DESCLOITRES et l'équipe ICARE

ICARE

PROJETS EUROPEENS (1/2)

MACC/MACC-II (2008-2013) – EU FP7

- Prototypage du service atmosphérique GMES/Copernicus
- Contribution ICARE: fourniture NRT de SEVIRI aérosols (et CALIOP)
- Objectif: assimilation de SEVIRI dans le forecast aérosols MACC



ACTRIS (2011-2014) – EU FP7

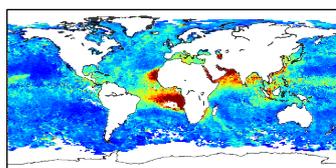
- Création d'une infrastructure pour l'observation européenne des aérosols, gaz traces et nuages
- Contribution ICARE: constitution de la banque de données nationale et interfaçage avec le portail ACTRIS (NILU)

PROJETS EUROPEENS (2/2)

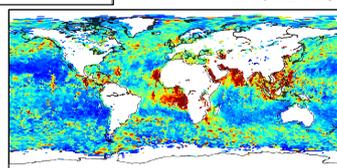


CCI/Aerosols (2010-2013) – ESA

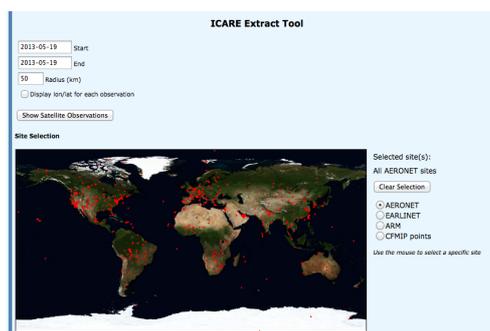
- Fourniture d'un algorithme de caractérisation des aérosols pour leur suivi climatique
- Approche: sélection du meilleur produit parmi les produits existants (MERIS, AATSR, PARASOL, OMI, GOMOS)
- Ouverture vers la préparation de Sentinel-3
- Contribution ICARE, des coulisses aux feux de la rampe...
 - ◆ fourniture PARASOL
 - ◆ support à l'inter-comparaison des produits existants
 - ◆ fourniture MERIS Standard
 - ◆ fourniture MERIS ALAMO
 - ◆ fourniture des outils de validation
 - ◆ diffusion du produit officiel CCI aérosols retenu (AATSR/ATSR)



PARASOL



MERIS ALAMO



PROJETS NATIONAUX (1/2)



SOERE ORAURE (2011-2014) – AllEnvi

- Constitution d'un observatoire national des aérosols
- Contribution ICARE: collecte, archivage, traitement, et diffusion des données des observatoires partenaires

SOERE ROSEA (2012-2015) – AllEnvi

- Constitution d'un observatoire national de l'eau atmosphérique
- Contribution ICARE: collecte, archivage, traitement, et diffusion des données

Campagne de mesures EMEP (2012-2013) – ADEME

- Intégration des données dans la base de données ACTRIS
- Contribution ICARE: collecte et acheminement des données vers le NILU

AEROCLUB (2012-2015) – AllEnvi GMES-MDD

- Elaboration de produits opérationnels pour GMES (missions spatiales, observations sol, et produits combinés)
- Production et diffusion de produits combinés lidar + photomètre à partir des données ORAURE

MISTRALS/CHARMEX (2010-2013) – AllEnvi

- Suivi des aérosols sur le bassin Méditerranéen
- Contribution ICARE: fourniture des produits satellites, outils d'extraction et visualisation

Equipex IAOOS (2011-2021) – ANR/PIA

- Déploiement de bouées d'observation en arctique
- Contribution ICARE: collecte, archivage et diffusion des observations atmosphériques (lidars + photomètres)

Labex CaPPA (2011-2019) – ANR/PIA

- Physique/Chimie des aérosols
- Contribution ICARE: collecte, traitement, et diffusion des données (observations sol + spatiales)