

# PROJETS EUROPÉENS ET NATIONAUX

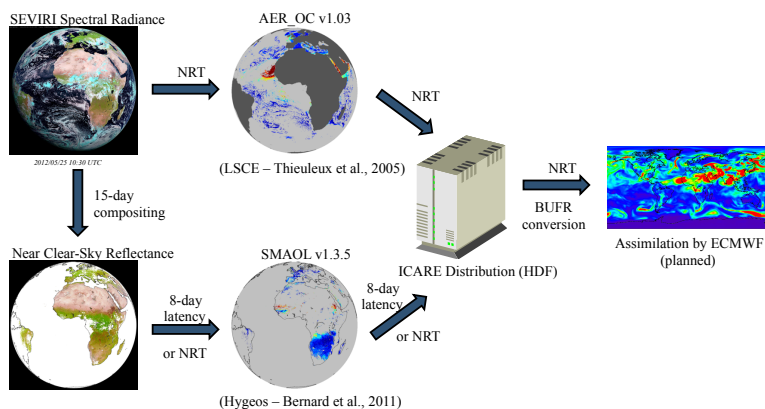
Jacques DESCLOITRES et l'équipe ICARE

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

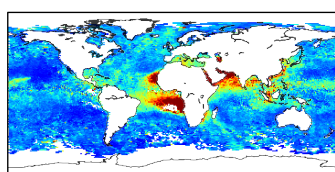
- Création d'une infrastructure pour l'observation européenne des aérosols, gaz traces et nuages
- Contribution ICARE: constitution de la banque de données nationale et interfaçage avec le portail ACTRIS (NILU)

## PROJETS EUROPEENS (2/2)

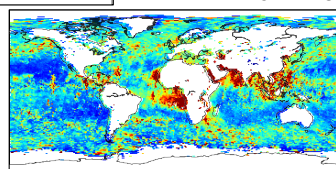


### CCI/Aerosols (2010-2013) – ESA

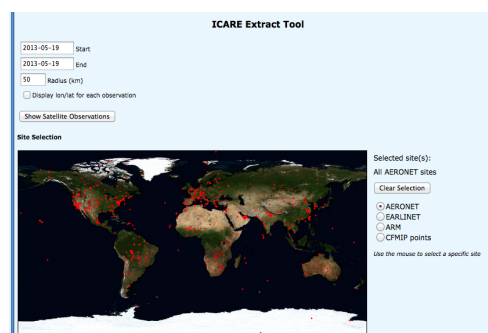
- Fourniture d'un algorithme de caractérisation des aérosols pour leur suivi climatique
- Approche: sélection du meilleur produit parmi les produits existants (MERIS, AATSR, PARASOL, OMI, GOMOS)
- Ouverture vers la préparation de Sentinel-3
- Contribution ICARE, des coulisses aux feux de la rampe...
  - ◆ 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) – AIIEnvi

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

### SOERE ROSEA (2012-2015) – AIIEnvi

- 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) – AIIEnvi 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)