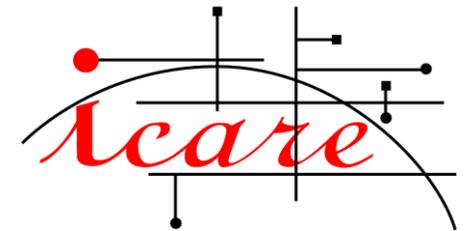


# Perspectives à 4-6 ans pour le Pôle Icare

## 1. Perspectives programmatiques

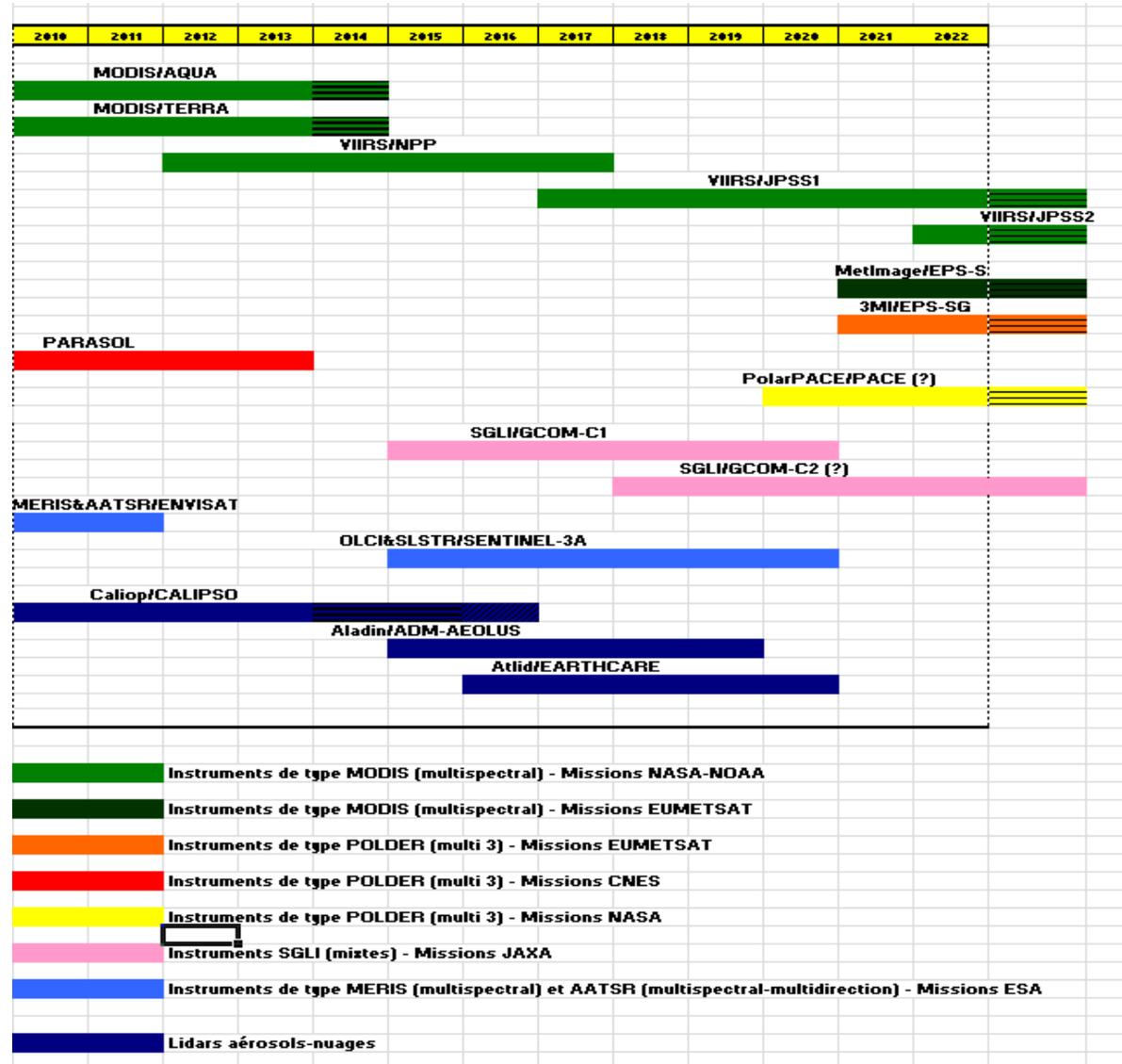
**Philippe Veyre, CNES**



# 1. Missions spatiales « aérosols-nuages »

## Prochaines opportunités pour ICARE :

- Sentinelles-3 (ESA, 2015)
- SGLI (JAXA, 2015)
- Earthcare (ESA, 2016)
- 3MI (Eumetsat, 2021)



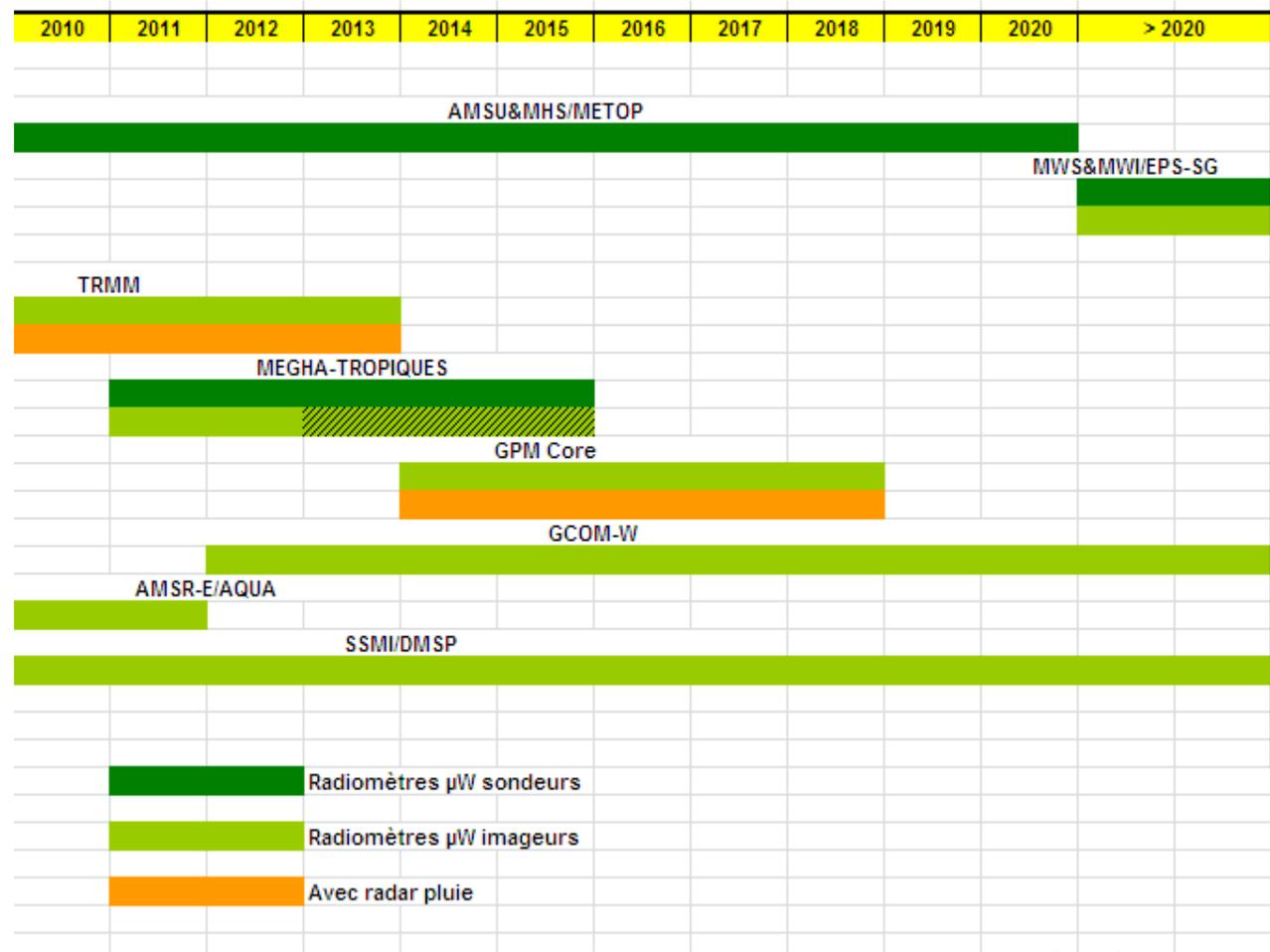
(mesures globales en orbite polaire, à l'exclusion des sondes IR)

## 2. Missions spatiales « cycle de l'eau »

### Prochaines opportunités pour ICARE :

- GCOM-W (JAXA, 2012)
- GPM-Core (NASA-JAXA, 2014)

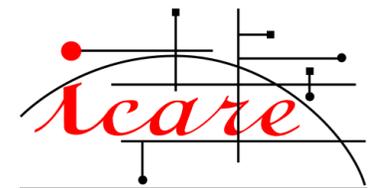
*(accord GPM-Megha-T signé, incluant GCOM-W)*



### 3. Éléments de contexte au niveau national

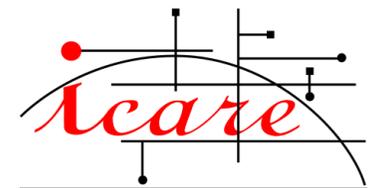
*Les pôles devront évoluer dans un avenir proche vers un fonctionnement du type «observatoire intégré» (exploitation de données in situ, spatiales, aéroportées, ballon), promu dans le contexte international par le GEOSS [prospective TOSCA, 2009].*

*Les conclusions du GT CNES-INSU sur les pôles thématiques devraient se concrétiser par des orientations officielles des deux organismes.*



## 4. Éléments de contexte au niveau européen

1. Le programme GMES, et tout particulièrement le **GMES Atmosphere Service**, qui doit fournir au niveau européen des informations et des services sur la qualité de l'air, le changement climatique, l'ozone stratosphérique et le rayonnement solaire. Icare est déjà fournisseur du projet MACC qui le préfigure (produits aérosols Seviri), mais la place des pôles thématiques dans le dispositif GMES fait l'objet d'une réflexion nationale inter-organismes.
2. Le programme « **Climate Change Initiative** » de l'**ESA**, décidé en novembre 2008, vise à retraiter les données satellitaires pour fournir des séries temporelles de qualité climatique sur un certain nombre de variables climatiques. Le CGTD Icare est déjà associé avec le LOA au consortium CCI-aérosols. Avantages : visibilité européenne. Limite : le retour géographique français.
3. **Les projets européens FP7 et FP8.**  
Projet ACTRIS du FP7 déjà décidé avec implication Icare. Autres appels à projets à venir (FP7 et FP8), notamment dans le cadre GMES.





**Merci de votre attention**

