

Discussion sur la création de groupes de travail

Réunion ODATIS

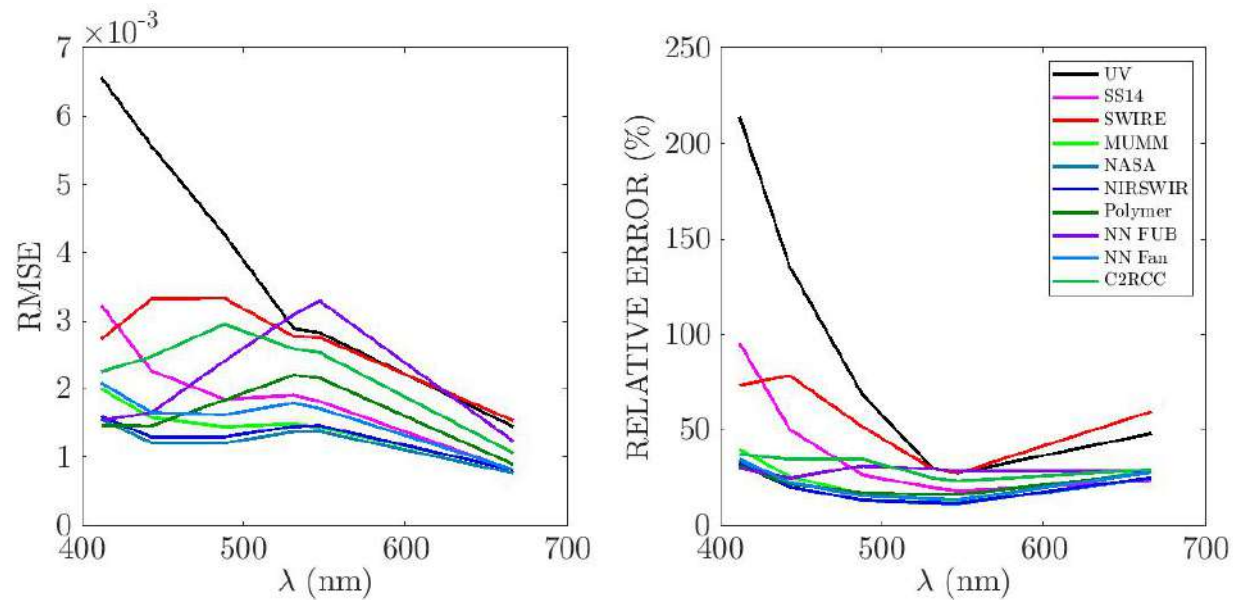
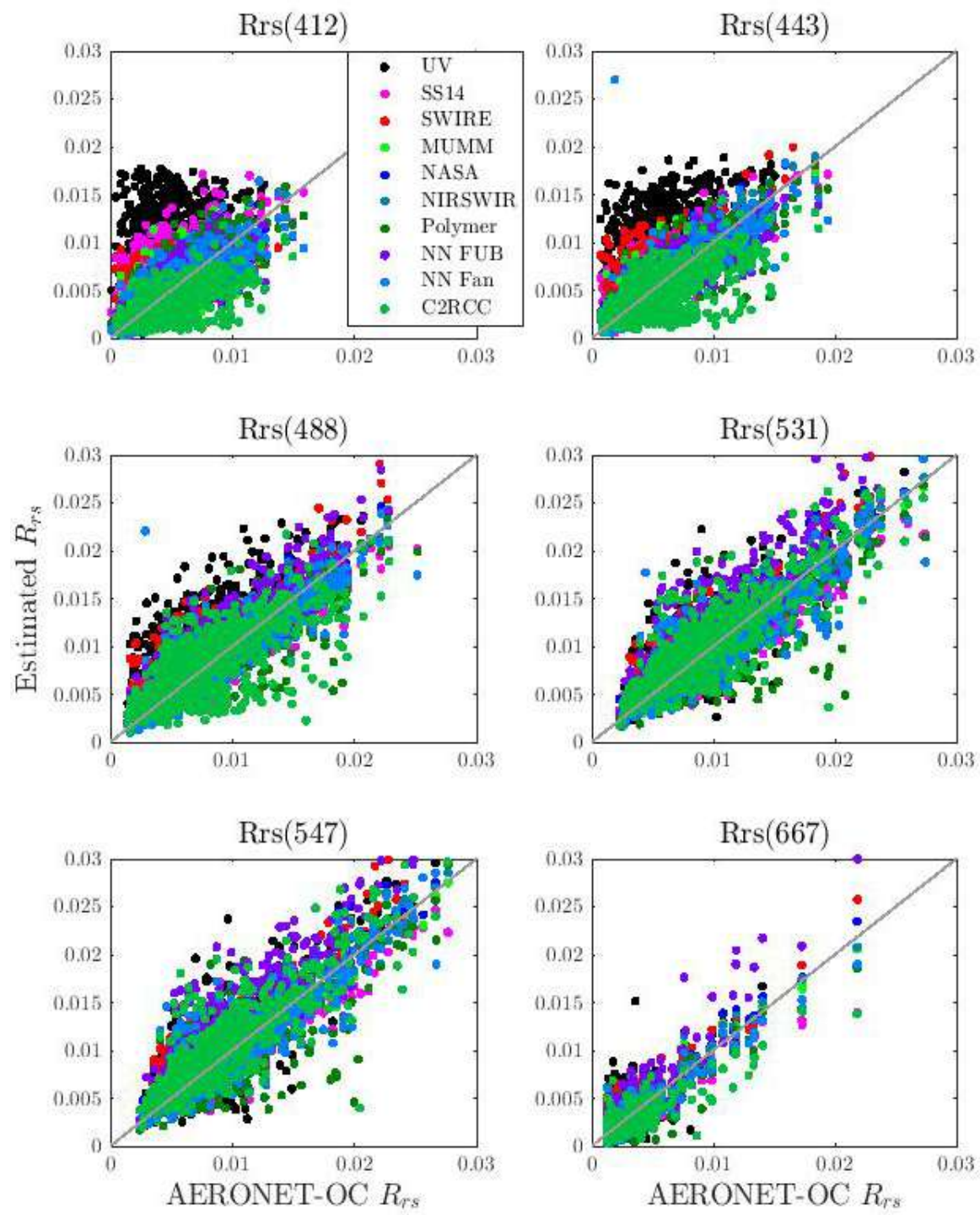
Jeudi 24 février 2022

Pourquoi?

- Faire vivre le CES
- Nécessité de répondre à des problématiques utiles pour la communauté et utilisateurs
- Nécessité de se projeter vers les nouvelles missions spatiales
- Etre force de propositions envers le CNES et l'INSU
- MAIS ne pas dupliquer le travail des groupes de travail de l'IOCCG et autres agences

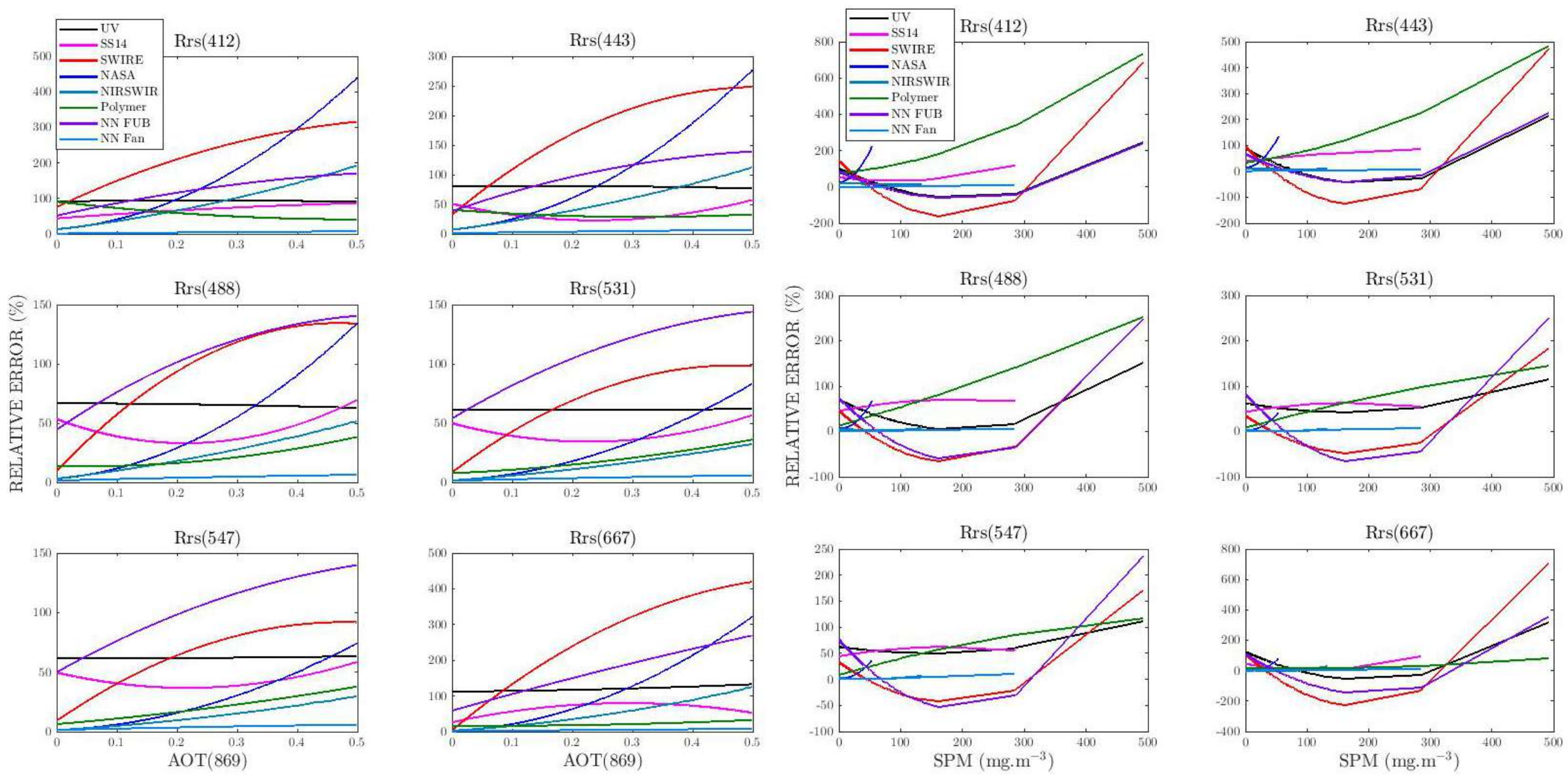
Example: IOCCG WG sur l'inter-comparaison des algorithmes de correction atmosphérique au-dessus des eaux turbides

- Rapport technique en préparation (fin d'ici mai)
- 10 algorithmes publiés et à disposition des utilisateurs
- Comparaison avec sept sites AERONET-OC: 896 co-localisations



ALGORITHMS	QAS	χ^2 (%)	SAM ($^\circ$)	S_{tot} (/42)
UV	0.80	260.87	16.63	11.71
SS14	0.91	48.14	9.10	27.16
SWIRE	0.82	32.92	8.18	15.20
MUMM	0.95	15.30	5.59	34.59
NIRSWIR	0.96	10.70	4.77	37.44
NASA	0.96	11.01	4.98	38.08
Polymer	0.97	9.59	5.08	32.21
NN FUB	0.93	20.03	6.91	25.81
NN Fan	0.97	10.66	4.91	35.17
C2RCC	0.94	47.41	9.11	22.92

Sensibilité des AC en fonction de paramètres physiques et biogéochimiques



Quelques suggestions/idées

- Hyperspectral:
 - Mission PACE
 - Potentiel hyperspectral pour discriminer groupes phytoplanctons
 - R&T CNES/Hytech imaging
- Géostationnaire:
 - GOCI, Himawari, GLMIR, GEO-OCAPI
- Intercomparaison des algorithmes/produits ODATIS/THEIA
 - Validation produits ODATIS sur scènes THEIA
- Fusion produits satellitaires
 - Fusion S2/S3 (projet OSYNICO)
- Autres

Comment?

- Besoin budget:
 - Réunions de travail
 - Mise à disposition données
 - Si groupes de travail techniques, nécessité de personnels (IR, postdocs)
- Quelle durée?
 - 1an? 2ans?
 - Besoin d'avoir des objectifs clairs pour limiter durée
- Résultats sous quelle forme?
 - Rapport technique ODATIS?
 - Publications scientifiques?