

Application des images de satellites géostationnaires : vents satellites et caractérisation de la qualité des images

André Szantai⁺, Jordi Badosa⁺, Sophie Cloché^x, Estelle Lorant^x, Bruno Six^{*}

+ LMD/IPSL ; x IPSL ; * ICARE

Présentation de 2 traitements utilisant les images de satellites :

- Méthode pour détecter, caractériser et quantifier les défauts radiométriques des images satellites.
- Méthode de calcul de vents satellites à partir du déplacement des nuages.

Et une application :

- La prévision de la couverture nuageuse pour la prévision de la production d'énergie photovoltaïque sur l'île de la Réunion.
- Basée sur le calcul de vents satellites et l'interpolation de la trajectoire des nuages à court terme (<6 h).

