



|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | <p><b>une meilleure évaluation de la vulnérabilité du système agricole dans le contexte des changements climatiques.</b></p> <p><b>2- Renforcement de la résilience des populations vulnérables à l'insécurité alimentaire au Sénégal (PREVIAS). Apport de la télédétection au suivi de l'érosion hydrique et saline à Nioro et Djilor.</b></p>   |
| Publications et communications | <ol style="list-style-type: none"> <li>1- <b>Faye G</b>, Frison P.L, Wade S, Ndione J.A, Rudant J.P, Beye A.C, 2011: Etude de la saisonnalité des mesures des diffusiomètre SCAT, apport au suivi de la végétation au Sahel : cas du Ferlo au Sénégal. Télédétection, vol. 10, n°1, 23-31.</li> <br/> <li>2- Frison P.L, Mercier G, <b>Faye G</b>, Mougin E, Hiernaux P, Rudant J.P, 2012: Analysis of L and C-band SAR images time series over a Sahelian area. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. 1545-598X/\$31.00 © 2013 IEEE.</li> <br/> <li>3- Fatras C, Frappart F, Mougin E, Frison P.L, <b>Faye G</b>, Jarlan L, Borderies P, 2015 :Spaceborne altimetry and scatterometry backscattering signatures at C- and Ku-band over West Africa. Remote Sensing of Environment 159 (2015) 117-133</li> <br/> <li>4- Sarr M.A, <b>Faye G</b>, Beye G, Ndione J.A, Codjia C, 2015 : Utilisation de données MODIS et de SPOT pour l'analyse de la dynamique des feux de brousse et de la végétation au Ferlo : Comparaison entre zones anthropisées (unités pastorales) et zones protégées (réserves naturelles). Journal de Photo-interprétation.</li> <br/> <li>5- Diouf A_A, Hiernaux P, Brandt M, <b>Faye G</b>, Djaby B, Diop M_B, Ndione J_A, Tychon B : Do Agrometeorological Data Improve Optical Satellite-based Estimations of Herbaceous Yield in Sahelian Semi-Arid Ecosystems? <i>Remote Sens.</i> 2016, 8, x; doi:10.3390/ www.mdpi.com/journal/remotesensing.</li> <br/> <li>6- <b>Faye G</b>, Fussi F, Wade S, Fava F, Frison P-L, Diouf A-A, Jarlan L, Mougin E, 2015 : Estimation de l'humidité du sol au Ferlo à partir des données radar ASAR d'ENVISAT et Spot-végétation. Remote sensing (in press)</li> </ol> |