

# Estimation de l'évapotranspiration réelle



## Partenaires

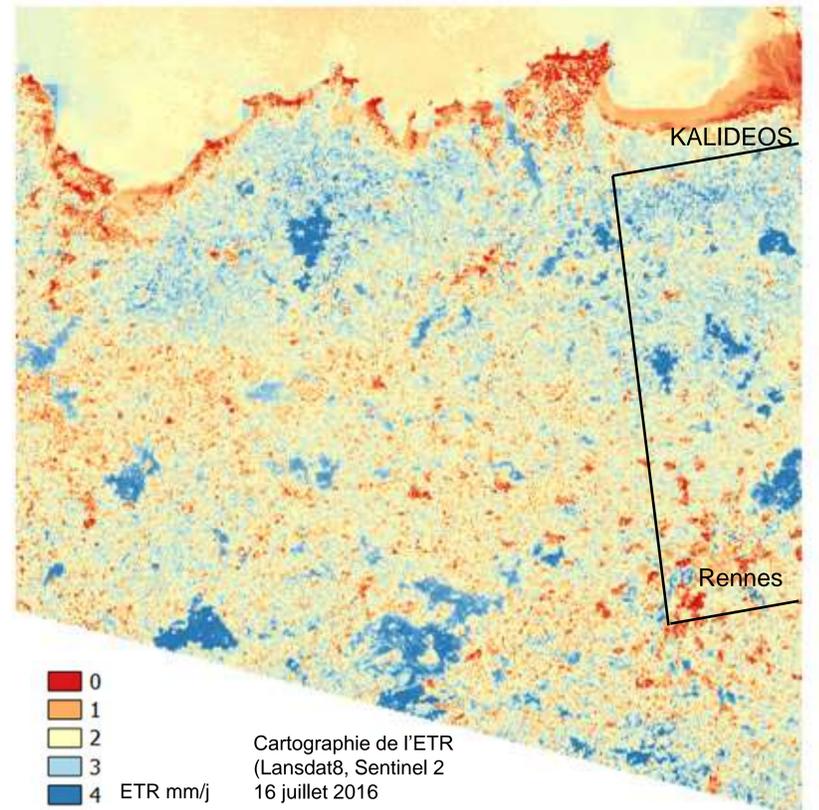
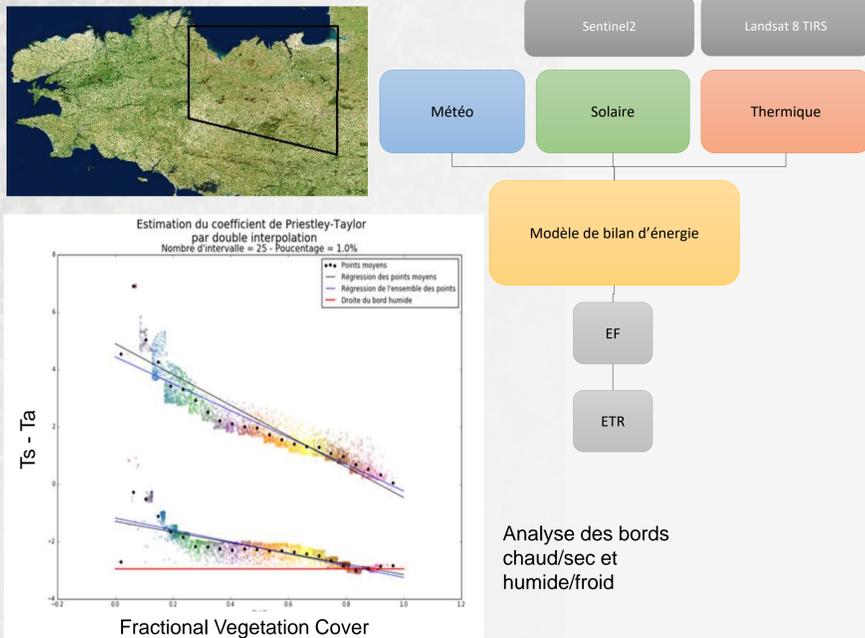
Agrocampus Ouest  
GéoBretagne



## Objectif

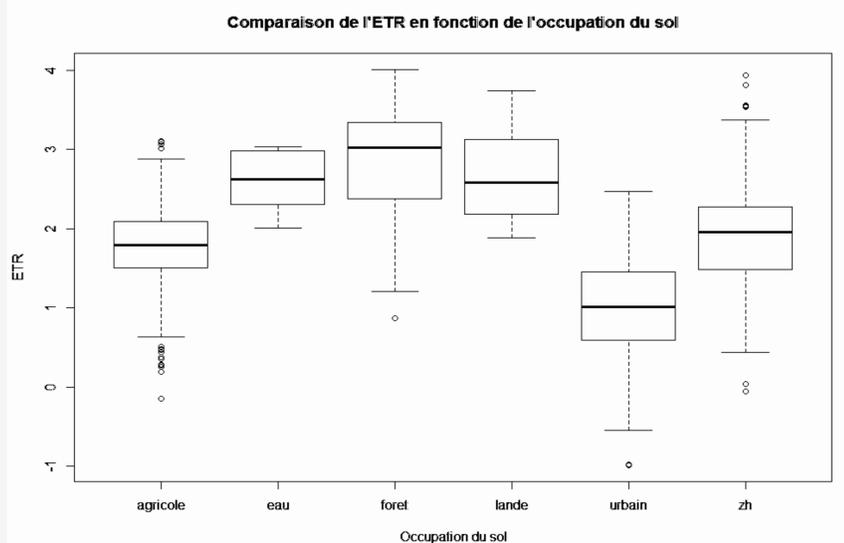
Mettre en oeuvre une méthode d'estimation de l'évapotranspiration réelle à partir d'images Sentinel 2 et Landsat8 TIRS

## Méthode et résultats



## Analyses :

- Sensibilité du modèle à l'albédo, l'émissivité, le rayonnement atmosphérique
- Contenu de la zone d'entraînement (avec ou sans zone urbaine)
- Méthode de sélection pixels chauds/secs et froids/humides
- Ts seulement ou (Ts-Ta)
- Forçage climatique
- Statistiques par classe d'occupation du sol



## Financements

Projet de master 2 TELENVI  
financement Agrocampus Ouest et  
Université de Rennes 2

## Perspectives

Validation par mesure de l'ETR (tour à flux)  
Interpolation journalière de l'ETR  
Développement d'un service numérique

## Contacts

Hervé NICOLAS – [herve.nicolas@agrocampus-ouest.fr](mailto:herve.nicolas@agrocampus-ouest.fr)  
(Projet de master 2 TELENVI)

