

Proposition de stage

EVALUATION DES EFFETS DE L'UTILISATION DES IMAGES SATELLITES SUR LE PROCESSUS DE DECISIONS D'AMENAGEMENT DES TERRITOIRES

Structure d'accueil : UMR TETIS, Irstea, Maison de la Télédétection, Montpellier et Laboratoire CEE-M Université de Montpellier, INRA, CNRS, Supagro (site INRA)

Période et durée : 6 mois (Mars/Avril-Août 2019)

Profil : Etudiant(e) : M2 économie, M2 géographie, 3^e année ingénieur ou M2 géomatique

Contexte et enjeux :

Ce stage intervient dans le cadre d'un projet de recherche financé par la CNES (programme TOSCA) portant sur les impacts socio-économiques d'Infrastructures de Données et de Services (IDS) basées sur l'imagerie satellitaire dans les politiques publiques environnementales et territoriales. Il s'agit d'évaluer l'impact des informations satellitaires et des produits innovants en matière de planification territoriale et de gouvernance territoriale. L'hypothèse principale est que l'usage de produits innovants à base d'informations satellitaires permet d'améliorer l'information en faveur de la gestion intégrée et du développement durable des politiques d'urbanisation et d'aménagement des territoires.

Problématique du stage :

Ce stage constitue une étude de cas qui s'inscrit en appui à un travail de thèse sur les effets économiques de l'information satellitaire. Il fait suite à un stage en 2018 qui a permis d'établir pour le territoire de Thau des cartes d'occupation du sol intégrant les services écosystémiques rendus par les différents types d'habitats. Il s'agit en premier lieu à partir d'enquêtes d'évaluer la diversité des impacts, organisationnels, économiques, institutionnels liés à l'utilisation d'images d'occupation du sol par les différents acteurs impliqués dans l'aménagement à différentes échelles. Dans un deuxième temps il s'agit de concevoir et organiser un groupe de travail expérimental et des enquêtes avec les élus du territoire du Bassin de Thau pour identifier les changements dans les modalités de planification et de décision résultant de la disponibilité de produits innovants intégrant l'usage d'information satellitaire. L'observation des comportements avec et sans ce type d'information permettra (i) d'identifier les changements et leurs effets en termes de gains de valeur ajoutée, de productivité, de coûts évités ainsi que de qualité et transparence des politiques territoriales. Ce stage sera mené en collaboration avec un autre stage concomitant sur l'usage des informations satellitaires par les bureaux d'étude spécialisés en aménagement et appui aux collectivités territoriales

Encadrement : L'étudiant(e) sera suivi(e) par Pierre Maurel (UMR TETIS), Jean Michel Salles, Hélène Rey-Valette et travaillera en étroite collaboration avec Chady Jabbour (CEE-M).

Conditions : Indemnité de stage standard (577,5€ / mois). Frais de déplacement pris en charge. Permis de conduire obligatoire

Pour répondre à l'offre : Envoyer CV et lettre de motivation à Chady Jabbour : chadyjabbour@gmail.com.

Contact pour renseignement complémentaire Tel : 04 34 43 25 08