

Titre de l'intervention : Données d'Observation de la Terre pour la Détection des Changements de Couverture du Sol: Cas de la Détection de la Déforestation

Nature de l'intervention : Présentation courte

Auteur(s) : Nathalie Neptune, Josiane Mothe, Juliu Akinyemi

Mots-Clefs : Masse de données, observation de la terre, détection de la déforestation, apprentissage profond, image satellite.

Résumé : Des portions importantes de territoires, en particulier celles des régions tropicales, sont touchées par la déforestation. Ce phénomène peut être détecté et analysé en utilisant des données d'observation de la terre acquises par télédétection. Plusieurs jeux de données d'observation de la terre peuvent être utilisés pour la détection automatique des changements de couverture du sol dont la déforestation est un cas particulier. Cet article présente un aperçu de ces jeux de données qui peuvent être utilisés pour la classification automatique de la couverture du sol et la détection de changement ou plus généralement pour évaluer des méthodes de segmentation et d'annotation d'images. L'accent est mis sur les données permettant d'analyser le phénomène de la déforestation.