

Séminaire I2P

Images « aériennes » & « MMS » à Amap

Le séminaire a été suivi par une vingtaine de personnes, intervenants compris (même si certains n'ont pu rester qu'à l'une des sessions). Etaient présents :

Paula Maria ALMEIDA (doctorante CP), Arezki ARBEKANE (stagiaire BM), Nicolas BARBIER, Pierre BONNET, Philippe BORIANNE, Frédéric BORNE, Guilhem BRUNEL (doctorant MJ), Marc CHAUMONT (LIRMM-Icar), Jean DAUZAT, Thierry FOURCAUD, Stéphane GUITET, Claudia HUERTAS (stagiaire GV), Marc JAEGER, Alexis JOLY (Inria-Zénith), Christophe JOURDAN (Eco&Sol), Pol KENNEL (doctorant de FB), Baptiste MAGNIER (LG2IP – EMA), Stéphanie MANEL, Philippe MONTESINOS (LG2IP – EMA), Christophe PROISY, Alexia STOKES, Gérard SUBSOL (LIRMM-Icar), Olivier TAUGOURDEAU, Dimitri TRAKTANOV (stagiaire FB), Grégoire VINCENT.

Les exposés ont bien illustré la complémentarité des différents travaux menés à l'unité, à l'image des interactions des deux premières interventions axées sur la segmentation des images aériennes de forêt guyanaise. Les intervenants ont pris la peine de souligner les liens avérés entre la session « images aériennes » et la session « images micro et macroscopiques » : les méthodes partagées ont été indiquées et sommairement décrites, par exemple l'utilisation du watershed (et de ses aménagements) pour la délimitation de houppiers dans les images aériennes ou la délimitation des cellules dans les images microscopiques. La genericité des approches a également été présentée au travers d'exposés axés sur la réutilisation des méthodes, en particulier l'utilisation des ondelettes pour la caractérisation de l'occupation des sols à partir d'images aériennes ou pour la délimitation de cernes dans des images macroscopiques de bois.

Les discussions ont été animées et intéressantes, tant sur les aspects analyse et synthèse. Des rapprochements entre équipes travaillant sur des domaines (et surtout des échelles différentes) semblent envisageables : le LG2IP semble particulièrement intéressé par les aspects filtrage d'images aériennes voire Lidar, le Lirmm plus par les aspects modélisations géométriques. A noter que Marc CHAUMONT encadrera une thèse Cifre sur l'identification de tombes à partir d'images aériennes.

A suivre...