



Laurent Durieux est géographe spécialiste de l'observation de la Terre par satellite.

Ses recherches portent sur le suivi et la compréhension des relations environnement-société dans les régions tropicales et sur la recherche et l'accompagnement des « solutions » aux enjeux globaux de dégradation de l'environnement tel que le changement climatique et la perte de biodiversité.

Il est actuellement chargé de mission IRD sur le Big Earth Data et l'intelligence Artificielle pour l'implémentation des Objectifs de Développement Durable. Il participe aux réflexions scientifiques de l'UMR ESPACE-DEV sur la nécessité de faire évoluer notre approche des questions environnementales abordées sous l'angle du développement durable vers une véritable coviabilité des systèmes définie comme l'union entre les mondes culturels et naturels, en d'autres termes la réconciliation entre les peuples et la biosphère.

Pour atteindre ces objectifs il a plus particulièrement développé à l'échelle du globe des méthodes avancées de suivi de l'environnement par satellite qui mettent à profit les dizaines de satellites d'observation de la Terre qui nous survolent chaque jour associées aux nouvelles capacités du big data. Il a par ailleurs été Président de l'association sud-américaine de télédétection (SELPER International) et il est membre du comité d'organisation du forum onusien science-politique-affaires pour l'environnement.