

## Le projet de la DEAL

Merci à tous et encore merci à l'IRD de nous accueillir à la fois pour les ateliers et pour l'ensemble de ce séminaire.

La télédétection satellitaire est présente en Guyane depuis les années 90 notamment grâce aux organismes de recherche qui ont développé son utilisation en partenariat avec les acteurs publics. En 2005, la Guyane a pu bénéficier d'une station de réception directe d'images, « SEAS phase 1". Ce qui a permis, au niveau de la sphère publique, l'émergence d'observatoires opérationnels comme l'Observatoire de l'Activité Minière.

Particulièrement adaptée au contexte forestier tropical de la Guyane, la télédétection satellitaire permet de couvrir plus facilement l'ensemble du territoire et d'avoir une réactivité adaptée aux dynamiques naturelles ou anthropiques, ceci malgré des contraintes météorologiques importantes.

Les services du ministère de l'écologie (DIREN puis DEAL, ainsi que les établissements publics ONF et PAG) se sont ainsi appuyés sur la télédétection pour développer plusieurs projets de cartographies ou d'observatoires de l'environnement, pour exemple le suivi des milieux aquatiques en Guyane.

Aujourd'hui l'offre de service est particulièrement développée - SPOT, PLEIADE, COPERNICUS. Les services publics peuvent bénéficier d'une accessibilité facilitée à ces données grâce aux infrastructures de données spatiales tel Géosud. D'ailleurs, a eu lieu hier un atelier sur les possibilités d'acquisition d'images satellitaires qui a été très instructif.

Le potentiel de la télédétection satellitaire reste connu des services des ministères de l'écologie et de l'agriculture (ONF, PAG, DEAL, DAAF). Plusieurs projets autour de l'environnement et de l'agriculture émergent illustrant une dynamique certaine, mais il n'y a pas eu de recoupement des besoins, et il semble nécessaire de coordonner ces initiatives pour mieux mutualiser les développements et surtout les investissements.

A contrario, l'usage de la télédétection satellitaire pourrait être étendu à d'autres domaines, mais certains services méconnaissent son potentiel notamment en rapport à d'autres technologies comme le drone.

Enfin le développement du satellitaire représente un investissement important pour les services, plus d'un point de vue technique et humain que financier, et la pérennisation des solutions développées n'est pas évidente.

Partant du constat que l'usage de la télédétection satellitaire peine à se développer, tandis qu'à l'inverse on constate un effet de mode autour du drone, la DEAL Guyane a souhaité reposer le contexte de la télédétection en remobilisant les ressources existantes pour sensibiliser un plus large public au potentiel du satellitaire.

De ce fait, la DEAL, en 2018, a lancé une étude pilotée par le service PCE (Planification, Connaissance et Evaluation de la DEAL). Elle s'est associée à certains partenaires institutionnels comme la CTG (Collectivité Territoriale de Guyane) qui porte le projet SEAS, l'ONF, la DAAF, le PAG qui mette en place des observatoires thématiques.

Nous sommes aujourd'hui à la dernière phase et les objectifs de cette étude étaient :

- d'établir un bilan de ce qui est développé en télédétection en Guyane tout en restant dans les domaines de compétence de la DEAL ;

- d'étudier le recoupement avec les démarches nationales de promotion de l'usage du satellitaire ;
- de faire des préconisations afin de favoriser le développement de la télédétection satellitaire en DEAL.

Des supports de support de sensibilisation étaient également attendus.

Ainsi, cette journée de réflexion sera occasion d'échanger sur l'usage du satellitaire, de confronter nos expériences, de valoriser nos développements, de répondre à vos interrogations... et de lier aussi des relations.

Entrons dans le vif du sujet.....