Atelier « Caractériser le milieu par une approche paysagère » OEIL – Auditorium de la Province Sud – 09/08/2017

Conclusion / Perspective

Du point de vue technique

Approche par télédétection incontournable et complémentaire à des méthodes in situ ...avec des limites/contraintes qui demanderaient souvent à être mieux mises en avant/prises en compte notamment dans les documents techniques encadrant la production de la donnée

Evolutions importantes offrant des capacités accrues en matière de suivi environnemental

- Flux d'information croissant via des constellations de satellites publics et gratuits (LandSat, Sentinel, etc) ...mais attention au coût de traitement
- Amélioration constante de la résolution spectrale et spatiale ...mais nécessité d'avoir une réflexion sur le besoin réel
- Apparition de nouveaux capteurs (radar, ...), de nouveaux vecteurs (drone,...), de nouvelles méthodes d'identification (apprentissage profond)...

.... qui peuvent questionner sur la capacité à assurer une comparabilité des résultats dans le temps

Conclusion / Perspective

Du point de vue des résultats

Trois études témoignant d'impacts sur les formations végétales

...avec des conclusions rejoignant une tendance de fond particulièrement préoccupante ...

- Sur plus de 1000 espèces de la flore vasculaire calédonienne évaluées, 40 % sont menacés d'extinction (source : Endémia – RedList Authority- IUCN – voir <u>ici</u>)
- Les forêts calédoniennes qui occupaient historiquement près de 90 % du territoire calédonien n'en recouvrent plus qu'un tiers (source : projet INC ANR voir <u>ici</u>)
- + de 200 km² de perte forestière sur 2001-2015 (source : Global Forest Watch voir ici)

....qui devraient impliquer :

- une évolution des mesures de gestion/conservation
- le renforcement des moyens d'étude, d'observation et de recherche

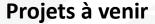


Conclusion / Perspective

Projet en cours

Impact environnemental des incendies :

- chaîne de traitement automatisée pour détecter les surface brûlées basée sur des capteurs gratuits (Landsat/Sentinel) optique et radar
 - finalisation fin 2017



cartographie des formes érosives

démarrage prévu fin 2017

poursuite des projets Dynamic, MOS

• 2018-2019







Merci / Olé!!!







A nos hôtes, aux intervenants, aux partenaires de nos projets, à l'auditoire

www.oeil.nc contact@oeil.nc Facebook

Tel: 23 69 69

