

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 [ici](#))
- Les forêts calédoniennes qui occupaient historiquement près de 90 % du territoire calédonien n'en recouvrent plus qu'un tiers (source : projet INC ANR – voir [ici](#))
- + 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



Projets à venir

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

