
Avancées technologiques dans la télédétection et les applications environnementales avec spectroradiomètres de terrain UV-Vis-NIR

Nicolas Venjean*¹

¹Spectral Evolution – États-Unis

Résumé

L'obtention de données hyperspectrales de qualité sur les campagnes de terrain peut être difficile en raison des conditions environnementales fluctuantes, de l'accessibilité géographique des zones cibles et de la complexité de configuration et d'optimisation des instruments. Grâce aux avancées technologiques des détecteurs InGaAs et aux améliorations de la conception d'instruments, il est désormais possible d'obtenir des données hyperspectrales UV-Vis-NIR de très haute résolution avec des spectroradiomètres portables de terrain. Cette présentation mettra en évidence les innovations de conception et les fonctionnalités des spectroradiomètres NaturaSpec et du logiciel de contrôle. Des exemples illustrant l'amélioration de la qualité, de la fiabilité et de la répétabilité des données de terrain, seront fournis.

*Intervenant