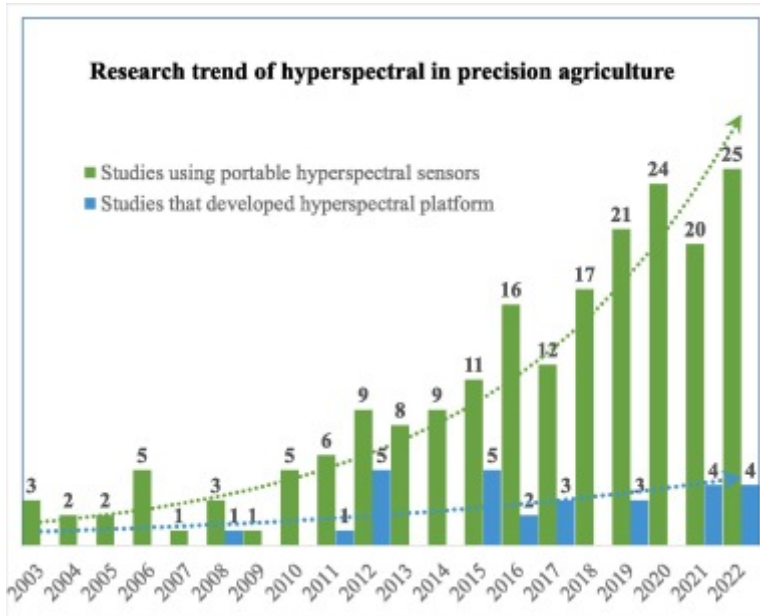


L'imagerie hyperspectrale en agriculture de précision

30 juin 2024



Source : *Computers and Electronics in*

Agriculture

Dans *Computers and Electronics in Agriculture*, des chercheurs passent en revue une centaine d'articles scientifiques, parus sur la période 2003-2023, traitant de l'imagerie utilisée pour des applications en temps réel en agriculture de précision. La quantité et la nature des informations fournies par cette technique qui capte la signature spectrale d'un objet pour en déduire ses propriétés physiques et chimiques trouvent diverses applications en agriculture : détection précoce des adventices, des maladies et des ravageurs ; évaluation de l'état de santé des plantes, etc. Son utilisation « en direct » par les agriculteurs nécessite toutefois d'opérer des choix et de relever des défis techniques, concernant par exemple : les modes d'acquisition des données, les plateformes d'intégration, le prétraitement des images, la compression des données, les algorithmes de traitement.

Source : [*Computers and Electronics in Agriculture*](#)