

Sommaire

* **Préface** *

* **Introduction générale : ** Définition et enjeux de la télédétection

1. Fondements physiques

* Rayonnement électromagnétique

* Interaction rayonnement-atmosphère

* Interaction rayonnement-surface (sol, eau, végétation)

2. Capteurs et systèmes d'acquisition

* Plates-formes (aériennes et satellitaires)

* Résolutions spatiale, spectrale et temporelle

* Types d'images et signatures spectrales

3. Traitement des images

* Corrections radiométriques et géométriques

* Amélioration et transformation d'images

* Classification et analyse spectrale

4. Analyse et interprétation

* Méthodes quantitatives

* Extraction d'informations thématiques

* Validation des résultats

5. Applications

* Environnement et ressources naturelles

* Agriculture et aménagement du territoire

* Perspectives et limites de la télédétection

* **Conclusion** *

* **Bibliographie** *