

MICHEL-CLAUDE GIRARD
COLETTE M. GIRARD

GÉNIE INDUSTRIEL

ENVIRONNEMENT

AGRO-ALIMENTAIRE

MÉCANIQUE

CHIMIE

MATÉRIAUX

EEA

T RAITEMENT DES DONNÉES DE TÉLÉDÉTECTION



DUNOD

TECHNIQUE ET INGÉNIERIE

Série Environnement

Michel-Claude Girard
Colette M. Girard

TRAITEMENT DES DONNÉES DE TÉLÉDÉTECTION

Les données de télédétection constituent des sources d'information indispensables pour la gestion des territoires. Afin d'en tirer le meilleur profit, il est important d'en connaître les bases physiques et de maîtriser les techniques de traitement existantes.

Les deux premières parties de cet ouvrage traitent des sources de données et de leur interprétation physique. La troisième partie, la plus importante, est consacrée aux techniques de traitement : interprétation visuelle et classements automatiques, traitements textural et structural, photogrammétrie, etc. La quatrième partie est consacrée à l'étude de la qualité des images. Enfin, la cinquième partie développe de nombreuses applications dans des domaines divers : agronomie, prairies, sols, paysages, mines, bordures côtières, etc.

Le cédérom joint détaille toutes les méthodes statistiques de référence et comporte une version du logiciel de traitement TeraVue, à l'aide duquel le lecteur pourra notamment traiter les exemples du livre. Un autre logiciel spécifique du spatial OASIS peut être demandé aux auteurs.

Véritable outil de travail, ce livre s'adresse aux professionnels qui utilisent la télédétection et veulent trouver des solutions pour traiter leur données numériques spatialisées. Il constituera également une référence utile aux chercheurs et étudiants du domaine.



Ordinateur	PC	RAM/Disque dur	8 Mo/8 Mo
Processeur	486	Lecteur	CD-ROM
Vitesse	50 MHz	Carte graphique	VGA ou SVGA
Système	Windows 3.1	Carte son	Non
	Windows 95	Modem	Non



ISBN 2 10 004185 1
Code 044185

GÉNIE
INDUSTRIEL

ENVIRONNEMENT

AGRO-
ALIMENTAIRE

MÉCANIQUE

CHIMIE

MATÉRIAUX

EEA

MICHEL-CLAUDE
GIRARD

est professeur de
Pédologie à l'INA
Paris-Grignon,
correspondant de
l'Académie d'agriculture
de France et responsable
de plusieurs formations
supérieures.

COLETTE M. GIRARD

est professeur de
Géobotanique à l'INA
Paris-Grignon, expert
à l'Union européenne
et ancien président
de la Société française
de photogrammétrie
et de télédétection.

Les auteurs ont déjà
publié deux ouvrages
ainsi que de très
nombreux articles
sur le sujet.

DUNOD