

Bull. Soc. belge de Géologie	T. 89	fasc. 3	pp. 193-193	Bruxelles 1980
Bull. Belg. Ver. voor Geologie	V. 89	deel 3	blz.193-193	Brussel 1980

## COMPTE RENDU

BOULAIN, J. - Pédologie appliquée.

Coll. Sciences agronomiques - Masson, Paris - 220 pp. fig. - 1980.

Le message que souhaite transmettre l'Enseignant en Faculté - et plus particulièrement en Sciences appliquées - consiste en deux parties fort inégales.

D'un côté il présente longuement les fondements et développements scientifiques de sa spécialité; il dispose souvent pour ce faire de tout l'encadrement pédagogique souhaitable. D'autre part il aspire à transmettre toute l'expérience professionnelle acquise lors des expertises, conseils, missions ou travaux de terrain qui ont doublé son activité académique; il le peut difficilement si ce n'est à l'occasion de trop brefs séminaires ou par le contact trop rare avec de petits groupes.

C'est ce passage du fondamental à l'application qu'a tenté Jean BOULAIN, professeur de Pédologie à l'Institut national agronomique.

Dans un langage emprunté à l'informatique et à la théorie des graphes (mais qu'il a soin d'explicitier par de fréquents renvois infrapaginaux), il définit, dans une Première partie, la Problématique et la Méthodologie de la Science du Sol.

La Deuxième partie est consacrée aux techniques cartographiques. En effet, en Pédologie comme en Géologie, la carte est l'expression privilégiée de la connaissance, laquelle ne prend toute sa valeur qu'avec la dimension géographique. Mais à la différence de la carte géologique, il faut souligner que la carte pédologique représente l'extension spatiale superficielle d'un être vivant : le sol. Il faut remarquer que la carte pédologique, expression d'une science jeune ne porte pas le poids de la tradition géologique et s'élabore selon un schéma très structuré de la discussion du contrat à la livraison de l'étude dans un constant souci de rentabilité scientifique et financière. On retrouve aussi, et très bien développé dans cette deuxième partie, la question de la taxonomie pédologique (classification des sols) qui, par les discussions engagées entre cartographes, rappelle les joutes entre stratigraphes.

L'auteur consacre enfin trente pages aux Techniques annexes : Télédétection, Géomorphologie, Cartes des nappes, Prospections géophysiques superficielles, Cartographie automatique.

La Troisième partie traite de la mise en oeuvre de la Pédologie dans les problèmes liés aux sols : évaluation foncière et financière, affectation dans le cadre de l'aménagement du territoire, cartes de contraintes et d'aptitudes, optimisations physiques, chimique et foncière.

C'est dans cette partie, à notre sens, que le Professeur BOULAIN réalise au mieux, quoique succinctement, la transmission de son expérience personnelle. Il le fait très systématiquement sans redouter le détail pratique et tout en revenant sans cesse à de grandes règles et principes fondamentaux qui évitent les erreurs d'interprétation ou d'application.

Un ouvrage qui exige du lecteur de solides bases pédologiques, une attention soutenue mais qui complète utilement la formation des futurs praticiens.

Victor TONNARD.

N. V. **SMET** D. B.

VERKENNINGSBORINGEN

WATERWINNINGSPUTTEN

POMPENINBOUW

WATERBEHANDELING

AFVALWATERSTATIONS

BETONBORINGEN

**Stenehei 30**  
**2480 DESSEL**  
**Tel. 014/37 76 56**  
**Telex 33189**