



HAL
open science

Constituants et propriétés du sol

Jacques Hubschman

► **To cite this version:**

Jacques Hubschman. Constituants et propriétés du sol. Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest, 1980, pp.376-377. hal-02781312

HAL Id: hal-02781312

<https://univ-tlse2.hal.science/hal-02781312>

Submitted on 4 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

... et pédologiques : M. Bonneau et P. Souchier, *Constituants et propriétés du sol*
Jacques Hubschman

Citer ce document / Cite this document :

Hubschman Jacques. ... et pédologiques : M. Bonneau et P. Souchier, *Constituants et propriétés du sol*. In: Revue géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest, tome 51, fascicule 3, 1980. Espagne Portugal. pp. 376-377;

https://www.persee.fr/doc/rgpso_0035-3221_1980_num_51_3_4589_t1_0376_0000_2

Fichier pdf généré le 05/04/2018

On pourra regretter qu'aucune place ne soit faite ici aux patronymes des géologues ou des géophysiciens eux-mêmes, quelle que soit la place, de Dolomieu à Benioff, qui leur est accordée à travers les dénominations. Cet ouvrage serait devenu avec eux, un dictionnaire de la géologie. Mais peut-être le dictionnaire des géologues est-il prévu dans la même collection... Il arrivera aussi que l'on soit agacé par les références étymologiques qui sont brèves, allusives et parfois peu cohérentes — pourquoi écrire *udôr* plutôt que *hudôr*, pour situer la racine hydro, quand on vient d'écrire *hualos* ?

Cet utile dictionnaire et les guides de la collection sont désormais complétés et renforcés par un recueil systématique de près de 2 000 des espèces principales des fossiles de France sélectionnées par J.-C. Fischer et classées par époques. De cet ouvrage la manipulation reste difficile sur le terrain dans la mesure où il se garde, avec raison, de proposer des clés de détermination et bien qu'il ait le grand avantage d'accorder beaucoup plus de place à l'iconographie (2334 fig.) qu'au texte. Ce recueil sans équivalent sera sans doute aussi bien accueilli par les spécialistes qu'il l'est par les amateurs.

La réunion toute récente du Congrès international de géologie de Paris, qui a peut-être fourni l'occasion d'accélérer la publication des guides géologiques régionaux, aura coïncidé avec la diffusion en langue anglaise d'une France géologique en douze itinéraires précédés d'une double introduction (survol de l'histoire géologique de la France et esquisse de sa paléogéographie régionale). L'ouvrage est commode mais construit à une échelle plus petite que celle des guides régionaux, si bien que le texte des commentaires y tient plus de place que dans ceux-là, dont il n'est pas la simple réduction. Car il a fallu abandonner quelques développements d'intérêt général, laisser de côté aussi diverses régions; en revanche, plusieurs itinéraires débordent heureusement les frontières nationales: dans les Ardennes, le bassin anglo-flamand, le Jura et les Préalpes. Alors que les guides régionaux peuvent servir d'introduction à des travaux pratiques sur le terrain, ces traversées de la France peuvent aider à bâtir des fresques régionales.

Ces trois volumes de références géologiques devraient figurer dans la plupart des bibliothèques publiques et dans beaucoup de bibliothèques des établissements d'enseignement où ils aideraient à donner plus de substance aux engouements récents pour les choses de la nature.

P.-Y. PÉCHOUX.

... ET PEDOLOGIQUES

M. BONNEAU et P. SOUCHIER, *Constituants et propriétés du sol*. Paris, 1979, Masson, 459 p., 139 fig. (*Pédologie*, sous la direction de Ph. Duchaufour et B. Souchier, tome 2).

Il s'agit du second volume d'un ouvrage dont le premier tome, *Pédogénèse et Classification*, avait paru en 1977 (5). Contrairement à ce dernier, rédigé par Ph. Duchaufour, ce second tome a été confié à une pléiade de spécialistes coordonnés par deux « editors », seule formule compatible avec l'étendue et la complexité du sujet.

Porter un jugement d'ensemble sur pareille entreprise est chose malaisée. C'est que presque tous les aspects analytiques et techniques de base de la science du sol sont couverts dans ce livre, tout au long de 26 chapitres d'importance et de qualité forcément inégales. On notera la part raisonnable faite aux constituants minéraux (cinq chapitres), avec des considérations modernes et synthétiques sur les produits secondaires et le complexe d'altération. Comme dans le premier tome, la dimension altérologique des phénomènes pédologiques est heureusement largement prise en compte. Le chapitre consacré aux molécules humiques, bien que fort dense, déçoit quelque peu; mais il est remarquablement complété par un excellent exposé de biologie des sols, clair, suggestif et bien illustré. Parmi une majorité de thèmes nécessairement classiques, l'étude des matières humiques par le radiocarbone et la micromorphologie des sols font presque figure de nouveautés et chacune donne en une quinzaine de pages substantielles l'état de la question. La présentation succincte du pédoclimat, par M. Bonneau, nous fait mesurer à quel point ce concept, quoiqu'utile, n'est pas encore sorti des limbes. Les derniers chapitres ont une tonalité nettement plus agronomique et sont plutôt centrés sur la nutrition minérale des végétaux. Dans l'ensemble donc, un ouvrage complet, moderne et bien présenté qui n'a pas son équivalent en langue française et qui, à ce titre, constituera pendant longtemps un bon outil de travail.

J. HUBSCHMAN.

L'ENVIRONNEMENT VU PAR LES GEOLOGUES

J. GOGUEL *et al.*, *Géologie de l'environnement*. Paris, 1980, Masson. 193 p., 26 fig., tabl., biblio., index. (Coll. Ecologie appliquée et sciences de l'environnement, dirigée par F. Ramade, 2).

L'ouvrage examine, dans le cadre fourni par *la nature* à l'action des sociétés, les phénomènes qui intéressent la géologie. Une première série de ces phénomènes relève d'évolutions spontanées : les uns procèdent de causes endodynamiques (séismes, éruptions volcaniques), les autres participent de la glyptogénèse (ruissellement, éboulements, glissements, etc.); mais une seconde série relève de décisions économiques : exploitations des eaux, des carrières, des mines, rejets d'effluents ou dépôts de déchets. Un tel champ est vaste, même s'il ne s'agit ici que de l'épiderme de la terre;

(5) Compte rendu par J. HUBSCHMAN, *in* Quelques outils d'analyse, *RGPSO*, 2, 1978, p. 322.