

DICTIONNAIRE ENCYCLOPÉDIQUE DE SCIENCE DU SOL ¹

par Clément **MATHIEU** et Jean **LOZET**[†]

Note de lecture de Christian **FELLER**²



Cette nouvelle édition s'inscrit dans une longue histoire qui mérite d'être contée. En 1954, Jean Lozet publie un *Dictionnaire de Pédologie* de 500 mots. En 1958, Plaisance et Cailleux publient un *Dictionnaire des Sols* très complet pour l'époque mais qui nécessitait d'être actualisé. Ceci fut entrepris en 1986 lorsque Lozet et Mathieu publient la première édition de leur *Dictionnaire de Science du Sol* répertoriant 2400 mots. Le succès de cette publication a conduit à une 2^e édition en 1990, puis une 3^e en 1997 et une 4^e en 2002 qui présentait 4000 entrées, toutes ces augmentations reflétant l'évolution de la science du sol, la diversification des thématiques de recherche, le développement de différents systèmes de classification des sols et l'apparition de nouvelles terminologies.

Selon Rudi Dudal (2002)³, dans une note de lecture pour l'IUSS sur cette édition de 2002, ce dictionnaire prend un caractère encyclopédique. C'est probablement pourquoi les auteurs, dans l'édition suivante de 2011, ont ajouté, au titre initial, le qualificatif d' « encyclopédique »⁴ : le « Mathieu et Lozet » devient donc le *Dictionnaire encyclopédique de science du sol*. Il

¹ Mathieu C. et Lozet J., 2022. Dictionnaire encyclopédique de science du sol. Avec index anglais-français, 2^e édition mise à jour et augmentée. Paris, Lavoisier Tec & Doc, xi, 801 p.

² Membre de l'Académie d'agriculture de France, section 5.

³ Dudal R., 2002. *Dictionnaire de Science du Sol*. 4^eème édition, . Bulletin of the International Union of Soil Sciences , No 102, 2002/2.

⁴ Sur internet on trouve la jolie définition suivante de la différence entre « dictionnaire » et « dictionnaire encyclopédique » (<https://books.openedition.org/pum/140?lang=fr>) :

« Alors que le dictionnaire de langue décrit les mots qui nomment le monde, le dictionnaire encyclopédique vise principalement la description du monde, des choses que désignent les mots. » Quant au Larousse (<https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/encyclopédique/29287>), il donne la définition suivante d'un « dictionnaire encyclopédique » :

« ... outre les renseignements sur les mots de la langue, [il] comprend également les noms propres et fournit des informations sur les choses dénotées par ces mots (développements encyclopédiques). »

ANALYSE D'OUVRAGE

compte alors 5 000 entrées et 733 pages. La science du sol continue d'évoluer, le changement climatique invite à penser la « séquestration » du carbone dans les sols et ce dans le cadre du « développement durable », toute une série de nouveaux vocables et concepts qui méritent d'être ajoutés au dictionnaire, sans compter les nouveaux termes pédologiques dans le cadre de l'évolution et des révisions des classifications existantes. Une nouvelle édition, « mise à jour et complétée » de ce *Dictionnaire encyclopédique* du Mathieu et Lozet⁵ est envisagée et sera publiée en 2022. On atteint alors 5 340 entrées et 801 pages. Ce ne sont pas uniquement de nouvelles entrées ajoutées mais aussi de nouvelles formulations des définitions déjà existantes et des compléments d'information.

Le plan général de l'ouvrage (belle couverture rigide couleur) reste évidemment identique aux éditions précédentes :

- une courte biographie (p. v) et un Avant-propos (pp. vii-viii) des deux auteurs ;
- une liste d'abréviations et d'acronymes (pp. ix-xii) ;
- les entrées par ordre alphabétique (pp. 1-683) qui vont de « a » à « zymogène » incluant de très nombreux tableaux, figures, et photos en noir et blanc ou couleur (8 pages insérées entre les pages 404 et 405) ;
- une « Biographie des pédologues et précurseurs célèbres de la science du sol », classée par ordre alphabétique) avec 130 fiches de personnalités prestigieuses (pp. 685-717),
- une série d'Annexes, principalement sur :
 - * les différentes classifications (ou référentiels) mondiales : WRB 2014, US Soil Taxonomy 2006, CPCS 1967, RPF 2008, FAO-Unesco 1975 et 1989, classifications allemande 1985, russe 2000 , et les corrélations entre certaines d'entre elles (pp. 719-747),
 - * les appellations (passée ou actuelles) des horizons dans les différents systèmes internationaux et français (CPCS 1967 et RPF 2008) (pp. 748-749) ;
- une bibliographie des ouvrages consultés (pp. 751-754) ;
- un très riche « Index anglais-français » (pp. 755-801).

Cette énumération un peu fastidieuse vise toutefois à montrer l'extraordinaire richesse de ce dictionnaire qui réellement mérite le qualificatif d'« encyclopédique » !

Comme le mentionnait déjà Daniel Tessier (2013)⁶ dans son analyse de la première édition de 2011, cet ouvrage s'adresse à un public très large : les enseignants des collèges et lycées de France, les personnes en charge des forêts, des parcs naturels et du conseil aux agriculteurs, des étudiants en licence ou en master que ce soit en géologie ou en génie civil ou,

⁵ Jean Lozet décèdera en 2014.

⁶ Tessier D., 2013. *Dictionnaire encyclopédique de science du sol* par Clément Mathieu et Jean Lozet. Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France, vol 99 (3), pp. 154-155.

évidemment, en agronomie ou en pédologie, mais aussi aux chercheurs de nombreuses disciplines impliquant la connaissance des sols.

Si je prends mon cas, retraité depuis un nombre certain d'années (!!), un tel ouvrage me sera précieux, ne serait-ce que pour raviver (ou aviver) mes connaissances sur les différentes classifications des sols et les corrélations entre elles, ou encore les nouvelles nomenclatures d'horizons de sols.

On ne peut que conseiller vivement la lecture d'un tel ouvrage, très moderne tout en s'inscrivant dans une grande histoire du passé. Ceci me conduit à émettre un vœu pour le futur. Il est exceptionnel de nos jours d'avoir des ouvrages scientifiques qui soient réactualisés tous les 10 à 20 ans comme celui-ci depuis 1954. Un autre exemple en pédologie est le fameux ouvrage de référence intitulé « The Nature and Properties of Soils ». Cet ouvrage est publié depuis 1922 et en est à sa 15^e édition en 2016. De 1922, puis 1929, 1937 et 1943 les auteurs furent Lyttleton Lyon and Harry O. Buckman. Puis en 1952 apparut dans la liste Nyle C. Brady qui, en 1974, devient le seul auteur ainsi que pour les éditions en 1984, 1990. Par la suite, en 1996, Ray R. Weil devient co-auteur (1999, 2002, 2008) puis premier auteur en 2016 pour la 15^e édition.

Il ne reste donc plus qu'à souhaiter un avenir aussi prestigieux au *Dictionnaire encyclopédique de science du sol* de Mathieu et Lozet⁷.

⁷ Pour une prochaine édition, on peut déjà penser à quelques entrées absentes dans celle-ci telles que : « zone critique », « agroécologie », « agriculture de conservation », « agriculture biologique », « non labour », « santé du sol », « soin du sol ».