



**HAL**  
open science

## Référentiel Pédologique : une 3ème version en 2008

Micheline Eimberck, Denis Baize, Alain Beaudou, Michel-Claude Girard,  
Bernard Jabiol, Jean-Pierre Rossignol

### ► To cite this version:

Micheline Eimberck, Denis Baize, Alain Beaudou, Michel-Claude Girard, Bernard Jabiol, et al..  
Référentiel Pédologique : une 3ème version en 2008. 9. Journées Nationales de l'Etude des Sols,  
Apr 2007, Angers, France. hal-02757556

**HAL Id: hal-02757556**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02757556v1>**

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.

## Référentiel Pédologique : une 3<sup>ème</sup> version en 2008

**Eimberck M.**<sup>(1)</sup>, **Baize D.**<sup>(2)</sup>, **Beudou A.**<sup>(3)</sup>, **Girard M.C.**<sup>(4)</sup>, **Jabiol B**<sup>(5)</sup>, **Rosignol J.P.**<sup>(6)</sup>

<sup>(1)</sup> INRA CR d'Orléans, Unité INFOSOL, B.P. 20619, Ardon, 45166 Olivet cedex

<sup>(2)</sup> INRA CR d'Orléans, Unité de Science du Sol, B.P. 20619, Ardon, 45166 Olivet cedex

<sup>(3)</sup> I.R.D., CR d'Ile de France, Unité Valpédo, 32 avenue Henri Varagnat, 93143 Bondy cedex

<sup>(4)</sup> 4, rue Redon, 78370, Plaisir

<sup>(5)</sup> ENGREF, Laboratoire des sciences Forestières, 14 rue Girardet, 54042 Nancy

<sup>(6)</sup> INH, Laboratoire des Sols et des Substrats, 2 rue Le Nôtre, 49045 Angers cedex 01

Depuis 1986, sous l'égide de l'Association Française pour l'Etude du Sol, des travaux collectifs ont été menés afin de remplacer l'ancienne classification établie en 1967 par la Commission de pédologie et de cartographie des Sols (CPCS).

Une première version de ce nouveau référentiel fut éditée en 1992, puis une seconde, augmentée, en 1995. Après 11 années d'existence et d'utilisation, et compte tenu des connaissances, il nous a semblé nécessaire de reprendre le référentiel pour y apporter les compléments, les modifications et améliorations nécessaires aux utilisateurs.

Rappelons que le Référentiel Pédologique (RP) présente un ensemble de Références non hiérarchisées, définies par la présence d'horizon(s) de référence spécifiques, précisément caractérisés. Il constitue un thésaurus de vocabulaire proposant en outre la définition de nombreux qualificatifs permettant de compléter la désignation des solums ou d'unités typologiques de sols par des informations complémentaires. C'est donc un outil d'harmonisation du langage entre tous ses utilisateurs.

L'édition 1995 comprenait 30 chapitres (Grands Ensembles de Références), soit 102 Référence et 62 horizons de référence, ainsi que de nombreux qualificatifs.

### **L'édition 2007 présente(ra) les principales modifications suivantes :**

\* *Sur le fond*, en fonction de l'augmentation des connaissances et des évolutions internationales :

- des chapitres nouveaux concernant les domaines tropicaux, grâce à la collaboration de collègues de l'IRD (exp : FERRALLITISOLS, OXYDISOLS, FERRUGINOSOLS), ainsi que la prise en compte des Paléosolums.

- des définitions d'horizons revues ou améliorées, avec plus de précision sur les valeurs d'épaisseur, de teneur pour un élément caractéristique ;

- la définition de nouveaux horizons de référence pour les nouvelles Références (exp....)

- des chapitres repris et approfondis (exemples : ANDOSOLS, PODZOSOLS, ANTHROPOSOLS...), ou allégés, certains développements passant en annexe (exp : Solums hydromorphes...)

- des chapitres réorganisés en fonction de suggestions des utilisateurs (exp : BRUNISOLS, PEYROSOLS...)

\* *Sur la forme* :

- une restructuration des chapitres et une harmonisation de leur présentation selon le canevas suivant :

1) définition du solum-concept,

2) Pédogenèse (principaux facteurs, fonctionnement et répartition géographique, si nécessaire

- 3) Horizons de référence (spécificité de ces horizons par rapport à la description du début de l'ouvrage) Références, et pour chacune : la séquence d'horizons de référence, les informations nécessaires et les éléments de reconnaissance sur le terrain
- 4) Qualificatifs utiles permettant de définir des types
- 5) Exemples de types
- 6) Distinction avec d'autres références
- 7) Exemples de double rattachement
- 8) Les relations avec la WRB : des correspondances sont proposées entre les références R.P. et celles de la W.R.B. chaque fois que cela est possible.
- 9) Propriétés agro-sylvo-pastorales et environnementales

Un certain nombre de développements sont mis en annexe afin de ne pas alourdir les chapitres ;

- des aides nouvelles : clés de détermination ; des schémas
- des correspondances avec la C.P.C.S. pour permettre d'exploiter les données anciennes.

La publication comportera un volume accompagné d'un CDrom dans lequel on retrouvera :

- le contenu du livre accompagné de liens hypertextes, ce qui facilitera l'utilisation et la recherche tant au niveau des références ou types qu'au niveau des définitions et modes de déterminations de laboratoire,
- des illustrations (séquences, schémas, coupes),
- le logiciel Classol de détermination (*cf.* EGS Volume 11 Numéro 3 – 2004).

*L'édition du volume devrait avoir lieu au premier semestre 2008.*

Si vous souhaitez transmettre des remarques, des informations, n'hésitez pas à contacter le groupe de travail :

Baize D. : [Denis.Baize@orleans.inra.fr](mailto:Denis.Baize@orleans.inra.fr)

Beaudou A. : [beaudou@bondy.ird.fr](mailto:beaudou@bondy.ird.fr)

Eimberck M : [Micheline.Eimberck@orleans.inra.fr](mailto:Micheline.Eimberck@orleans.inra.fr)

Girard MC. : [michelclaud.girard@free.fr](mailto:michelclaud.girard@free.fr)

Jabiol B : [jabiol@engref.fr](mailto:jabiol@engref.fr)

Rossignol JP : [rossignol@angers.inra.fr](mailto:rossignol@angers.inra.fr)

### **Références bibliographiques:**

2004 – Baize D, Jabiol B. Et Gobat JM – Le Référentiel Pédologique : premier bilan au bout de 11 années. *Etude et gestion des sols*, 11, 2, pp. 149 – 164.

2004 – Falipou P. et Legros J.P. – Classol : un système expert pour aider à classer les sols dans le Référentiel Pédologique. *Etude et Gestion des Sols*, 11, 3, pp. 285 – 298.