

## Articles scientifiques en français

### Pédologie générale & Typologie des sols

- 1972 - Baize D. - Micromorphologie des "terres d'Aubues" des plateaux de Bourgogne. Bull. AFES n° 1-2, pp. 63-71.
- 1972 - Baize D. - Les sols développés dans la couverture des plateaux jurassiques de Bourgogne. Science du Sol n° 1, pp. 37-43.
- 1974 - Baize D. - Les sols à forte différenciation texturale de la région d'Auxerre et le problème de leur pédogenèse. Science du Sol n° 1, pp. 5-22.
- 1977 - Baize D. - Existence de planosols d'altération directe dans le Bassin de Paris. C.R. Acad. Sciences, Paris, t. 284, pp. 275-278.
- 1980 - Baize D. - Essai de bilan isoquartz sur un planosol du Bassin de Paris. Méthode et résultats. Ann. Agron. 31 (4), pp. 337-362.
- 1980 - Baize D. - Granulométrie et homogénéité des profils. Application aux planosols de Champagne humide. Science du Sol n° 2, pp. 83-112.
- 1986 - Baize D. - Couvertures pédologiques, cartographie et taxonomie. Science du Sol. 24 (3), pp. 227-243.  
CP-Carto-Taxo-1986.pdf
- 1988 - Baize D. - Les formations calcaires redistribuées du Jovinien et les sols qui en sont issus. Science du Sol. 26 (2), pp. 113-136.
- 1988 - Bruand A., Tessier D. et Baize D. - Propriétés de rétention en eau des sols argileux : importance de l'organisation de la phase argileuse. C.R. Acad. Sciences. Paris, t. 307, série III, pp. 1937-1941
- 1991 - Baize D. - Sols et formations superficielles sur calcaires durs dans le sud-est du Bassin Parisien. Première synthèse. Science du Sol, 29, pp. 265-287.  
Sols sur calcaires 20durs-1991.pdf
- 1992 - Arrouays D., Baize D. et Hardy M. - Les sols de "Touyas" issus d'alluvions anciennes des gaves pyrénéens : Veracrisols. Intégration au Référentiel Pédologique. Science du Sol, 30, 4, p. 227-247.
- 1992 - Baize D. - Typologies et types en Pédologie. Science du Sol, 30, pp. 95-115.  
Typologies-Types-1992.pdf
- 1993 - Jabiol B. et Baize D. - Un nouveau langage en Pédologie : le Référentiel Pédologique. Revue Forestière Française, XLV, 2, 141-152.
- 1995 - Baize D. - Les sols argileux appauvris en argile sous climat tempéré humide. Planosols texturaux, Pélolos Différenciés et autres solums. Étude et Gestion des Sols, 2, 4, pp. 227-240. AFES
- 1996 - Baize D. - Petites régions naturelles et "paysages pédologiques" dans le département de l'Yonne. Bull. Assoc.Géologues du Bassin Parisien. Vol 33, n° 2, pp. 7-13.
- 1996 - Baize D. - La cartographie des "Petites Régions Naturelles" et des "Paysages Pédologiques". Application dans le département de l'Yonne. Annales de Géographie, n°589, p.319-329.
- 1997 - Baize D. - L'Évaluation globale des sols est-elle possible ? Écologie, t. 28 (3) pp. 265-269.
- 1998 - Baize D. et Roque J. - Les sols des alpages du Beaufortin (Alpes françaises). Cartographie et particularités. Écologie. t. 29, 1, pp. 147-152.
- 2004 - Baize D., Jabiol B. et Gobat J.-M. & Le Référentiel Pédologique : premier bilan au bout de 11 années. Étude et Gestion des Sols, 11, 2, pp. 149-164.
- 2004 - Baize D. et Gobat J.-M. - Le Référentiel Pédologique : un outil pour nommer et décrire les sols. Bulletin Soc. Suisse de Pédologie. n° 27 & pp. 27-32.
- 2007 - Baize D. et Jabiol B. - Les sols de montagne en Europe et leur désignation selon le Référentiel Pédologique.

Società Italiana della Scienza del Suolo - Convegno nazionale. Milano & Chiavenna, 9-13 luglio. Communication invitée. Résumé p. 13.

2009 - Baize D. et Jamagne M. - Les processus de transfert de particules argileuses menant à la formation des luvisols et des planosols et contribuant à d'autres pédogenèses. Actes des 10èmes Journées de l'Étude des Sols, Strasbourg. D. Schwartz éd. 11-15 mai 2009. pp.285-286.

2012 - Baize D. - Les "terres d'Aubues" de Basse Bourgogne : nouvelle synthèse et bilan de matières à très long terme. Étude et Gestion des Sols, 19, 3-4, pp. 139-161.

2014 - Baize D. et Ducommun C. - Reconnaître les sols de zones humides &ndash; Difficultés d'application des textes réglementaires. Étude et Gestion des Sols, 21, pp.85-101. AFES  
[http://www.afes.fr/afes/egs/EGS\\_21\\_1\\_2107\\_Baize\\_Ducommun\\_85\\_102.pdf](http://www.afes.fr/afes/egs/EGS_21_1_2107_Baize_Ducommun_85_102.pdf)  
 Éléments traces dans les sols et les plantes

1994 - Baize D. et Chrétien J. - Les couvertures pédologiques de la plate-forme sinémurienne en Bourgogne. Particularités morphologiques et pédo-géochimiques. Étude et Gestion des Sols, 1, 2, pp. 7-27. AFES

1996 - Chassin P., Baize D., Cambier P. et Sterckeman T. - Les éléments traces métalliques et la qualité des sols : impact à moyen et à long terme. Étude et Gestion des Sols, 3, 4, pp. 297-306. AFES

1997 - Baize D. et Paquereau H. - Teneurs totales en éléments traces dans les sols agricoles de Seine-et-Marne. Étude et Gestion des Sols, 2, pp. 77-93. AFES

1997 - Baize D. - Détection de contaminations modérées en éléments traces dans les sols agricoles. Analisis Magazine. Vol. 25, 9-10, pp. 29-35.

1999 - Baize D., Deslais W. et Gaiffe M., 1999 - Anomalies naturelles en cadmium dans les sols de France. Étude et Gestion des Sols, 2, pp. 85-104.

1999 - Martin S., Arrouays D., Baize D., Bonneau M., Chaussod R., Ciesielski H., Gaultier J.P., Lavelle P., Legros J.P., Leprêtre A., Mamy J. et Sterckeman Th. - Le suivi de la qualité des sols en France. La contribution de l'Observatoire de la Qualité des Sols. Étude et Gestion des Sols. 3, pp. 215-230. AFES

2000 - Baize D., - Teneurs totales en "métaux lourds" dans les sols français. Résultats généraux du programme ASPITET. Le Courrier de l'Environnement de l'INRA. n° 39, pp. 39-54.  
<http://www.inra.fr/dpenv/baizec39.htm>

2001 - Baize D., Deslais W., Bourennane H. et Lestel L. - Cartographie du mercure dans l'horizon de surface des sols agricoles dans le centre du Bassin parisien. Détection, localisation et origine des contaminations. Étude et Gestion des Sols. 3, pp. 167-180. AFES

2002 &ndash; In "Les Éléments traces métalliques dans les sols &ndash; Approches fonctionnelles et spatiales" D. Baize et M. Tercé (coord.) INRA Éditions, Paris. 570 p.

- Baize D. - Les épandages de boues d'épuration urbaines - Examen critique des valeurs limites "sols" de la réglementation française. pp. 137-154.

- Baize D. - Pollutions par le plomb - Impact de trois établissements industriels sur les sols cultivés environnants. pp. 351-374.

- Prudente D., Baize D. et Dubois J.-P. - Variabilité spatiale à différentes échelles - Le cadmium naturel dans une forêt du haut Jura français. pp. 53-70.

- Sterckeman T., Douay F., Baize D., Fourrier H., Proix N., Cordier L. et Schvartz C. - Référentiels pédogéochimiques à différentes échelles &ndash; Constitution d'un référentiel pédogéochimique régional : méthodologie et premiers résultats. pp. 71-89.

- Baize D. et Roddier S. - Cartographie au 1/50.000 - Approche typologique d'une cartographie pédogéochimique. Exemple de l'Avallonnais. pp. 123-134.

- Legros J.P., Martin S., Baize D., Riviere J.M. et Leprêtre A. - Les épandage d'effluents d'élevage en Bretagne - Accumulation de cuivre et de zinc dans une parcelle de l'Observatoire de la qualité des sols (O.Q.S.). pp. 169-182.

- Sterckeman T. et Baize D. - Détermination du fond pédogéochimique local pour évaluer la pollution des sols &ndash; Étude d'un site supposé contaminé à Dornach (Suisse). pp. 217-236.

- Lévêque J. Philippe S., Baize D., Monna F., Andreux F. et Haack U. - Pollutions par le plomb - Utilisation des isotopes stables pour la détermination de l'origine (géogène ou industrielle) du plomb. pp. 375-391.

- Tercé M., Morel J.L., Baize D., Bermond A., Bourgeois S., Cambier P., Gaultier J.-P., Lamy I., Mench M., Mocquot B. et Moisan H. - Approches agronomiques - Devenir du cadmium apporté par des épandages de boues urbaines en céréaliculture intensive. pp. 455-469.

- Mench M., Mocquot B., Baize D., Bussiere S, Jadé C. et Brayette S. - Approches agronomiques - Composition des grains de blé après apports de boues urbaines : comparaison de différents protocoles d'étude. pp. 471-480.
- Sappin-Didier V., Brayette S., Jadé C., Baize D., Masson P. et Mench M. - Approches agronomiques - Phytodisponibilité du cadmium pour le blé. Rôle des paramètres pédologiques et agronomiques. pp. 481-504.
- 2003 - Baize D., Mench M., Sappin-Didier V., Mocquot B., Gomez A., Proix N. et Sterckeman T. - Phytodisponibilité des éléments traces métalliques dans les grains de blé. in Tercé M. (dir.), 2003. Agriculture et épandage de déchets urbains et agro-industriels. Les Dossiers de l'environnement de l'INRA n°25, Paris, 154 p. pp. 45-62.  
<http://www.inra.fr/dpenv/do25.htm>
- 2003 - Baize D. et Tomassone R. &ndash; Modélisation empirique du transfert du cadmium et du zinc des sols vers les grains de blé tendre. Étude et Gestion des Sols, 4, pp. 219-238
- 2004 - Baize D. et Sterckeman T. - Importance de la détermination du fond pédogéochimique pour évaluer la pollution des sols par des métaux. L&rsquo;exemple du site de Dornach. Bulletin Soc. Suisse de Pédologie. n° 27 &ndash; pp. 63-68.
- 2004 - Mench M, Baize D. - Contamination des sols et de nos aliments d'origine végétale par les éléments en traces. Mesures pour réduire l&rsquo;exposition. Le Courrier de l'Environnement de l'INRA, n° 52, pp. 31-56.  
<http://www.inra.fr/dpenv/pdf/menchc52.pdf>
- 2005 - Baize D. et Bourgeois S. - Estimation des apports agricoles et des retombées atmosphériques en éléments en traces et majeurs grâce à un essai de longue durée (dispositif Dehérain à Grignon). Étude et Gestion des sols, 12, 1, pp. 9-23.
- 2006 - Bellanger L., Baize D. et Tomassone R. - L'analyse des corrélations canoniques appliquée à des données environnementales. accepté par Revue de Statistiques Appliquées.
- 2006 - Baize D., Courbe C., Suc O., Schwartz C., Tercé M., Bispo A, Sterckeman T. et Ciesielski H. - Épandages de boues d'épurations urbaines sur des terres agricoles : impacts sur la composition en éléments en traces des sols et des grains de blé tendre. Le Courrier de l'Environnement de l&rsquo;INRA, n° 53, pp. 35-61.  
BaizeC53-courrier-env.pdf
- 2007 - Sterckeman T., Douay F., Baize D., Fourrier H., Proix N. et Schwartz C. - Référentiel pédo-géochimique du Nord-Pas de Calais. Méthode et principaux résultats. Étude et Gestion des Sols, Vol. 14, 2, pp. 153-168.
- 2008 - Baize D., Deslais W. et Saby N. - Teneurs en huit éléments en traces (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn) dans les sols agricoles en France. Résultats d'une collecte de données à l'échelon national. Rapport final. ADEME. Angers, Convention 0375 C0035  
[http://www.gissol.fr/programme/bdetm/\\_rapport\\_anademe/rapport/contents.php](http://www.gissol.fr/programme/bdetm/_rapport_anademe/rapport/contents.php)
- 2008 - Mathieu A., Baize D., Raoul C. et Daniau C. - Proposition de référentiels régionaux en éléments traces métalliques dans les sols : leur utilisation dans les évaluations des risques sanitaires. Environnement, Risques & Santé, vol 7, 2, pp. 112-122.
- 2008 - Baize D. - Éléments traces dans les sols : ne plus parler de « bruit de fond ». Environnement & Technique, Novembre 2008, n° 281, pp. 25-30.
- 2009 - Baize D. - Éléments en traces dans les sols : fonds géochimiques ; fonds pédo-géochimiques et teneurs agricoles habituelles. Définitions et utilités. Le Courrier de l&rsquo;Environnement de l&rsquo;INRA, n° 57, pp. 63-72.
- 2010 - Baize D. &ndash; Teneurs totales en plomb en fonction de la profondeur dans les sols "naturels". Le point de vue d'un pédologue. Colloque Florac septembre 2006. Archéosciences, 34. Presses Universitaires de Rennes. pp. 127-135.
- 2010 - Baize D., Douay F., Villanneau E., Bourennane H., Sterckeman T., Ciesielski H. et King D. &ndash; Les éléments en traces dans les sols agricoles du Nord-Pas de Calais. I. Étude et cartographie des teneurs des horizons de surface. Étude et Gestion des Sols, 17, 3-4, pp. 213-238. AFES
- 2011 - Duigou N., Baize D. et Bispo A. - Utilisation de la base de données BDETM pour obtenir des valeurs de références locales en Éléments Traces Métalliques &ndash; Cas de la région Centre. Étude et Gestion des Sols. 2, pp. 91-108. AFES
- 2012 - Sterckeman T., Villanneau E., Bourennane H., Douay F., Ciesielski H., King D. et Baize D. &ndash; Les éléments en traces dans les sols agricoles du Nord-Pas de Calais. II. Cartographie

des enrichissements dans les horizons de surface. Étude et Gestion des Sols, 19, 3-4, pp. 163-179. AFES

2018 - Baize D. - Chapitre 6 : Pollutions métalliques. pp. 141-181. In : "Les sols au cœur de la zone critique : dégradation et réhabilitation" Volume 5. C. Valentin (coord.). Éditions ISTE, 260 p.