

## Communications dans Colloques et Congrès

Pédologie générale &ndash; Typologie des sols  
En français

1981 - Baize D. - Bilan isoquartz établi sur un planosol du Bassin de Paris. In "Migrations organominérales dans les sols tempérés". Colloque C.N.R.S., Paris. Communication orale. pp. 365-375.

1984 - Baize D. - Fonctionnement hydrique de planosols en Champagne humide (France du nord). C.R. Colloque AFES "Fonctionnement hydrique et comportements des sols". Dijon. Communication orale. pp. 21-32.

1990 - Baize D. - Les formations résiduelles sur calcaires jurassiques du sud-est du Bassin Parisien. Première synthèse. Communication au 114ème Congrès des Sociétés Savantes, Paris, avril 1989, pp. 83 - 104.

1992 - Baize D. et King D. - La modélisation spatiale des couvertures pédologiques. "Carte papier" et S.I.G. - Séminaire Systèmes d'Information Géographique ; Florac, octobre 1991. pp. 17-27.  
En anglais

1993 - Baize D. & Jabiol B. - The "Référentiel Pédologique" : a new tool for soil designation. Its use in the case of the site typology of the "Plateau Nivernais". IUFRO Technical Meeting "Site Classification and Evaluation". Clermont-Ferrand.

2004 - Rossignol J.-P. and D. Baize D. - The anthropogenic soils in the Référentiel Pédologique. Conference "Soil classification", Petrozavodsk, august 2004.

2004 - Baize D. and Rossignol J.-P. &ndash; Towards a practical typology of ploughed topsoils. A contribution from the Référentiel Pédologique. Conference "Soil classification", Petrozavodsk, august 2004.

2004 &ndash; Broll G., Nachtergaele F., Baize D., Overesch M., Brauckmann H.J., Milbert G. and Erber C. &ndash; Topsoil characterization. Revision and expansion of the WRB draft. Conference "Soil classification", Petrozavodsk, August 2004.  
En espagnol

1993 - Rossignol J.P., Baize D., Girard M.C., Ruellan A. et Boulaine J. El nuevo "Referencial Pedologico" frances : un herramienta para el conocimiento de los suelos. XIIème Congrès Latino-Américain de la Science du Sol. Salamanca. 8 pages.  
Éléments traces dans les sols et risques de transfert vers les plantes  
En français

1996 - Baize D. - Détection des contaminations modérées en "métaux lourds" dans les sols agricoles. Intérêt et limites de la norme AFNOR U 44-041. 2ème symposium international environnement et nouvelles technologies. "Protection des Sols". Bordeaux, septembre 1996. Exposé + Résumé 2 Pages.

1997 - Chassin P., Mench M. et Baize D. - Qualité des produits végétaux récoltés et éléments traces - nécessité d'une base de données de références sol-plante ? ADEME. Journées techniques : Aspects sanitaires et environnementaux de l'épandage des boues d'épuration urbaines. pp. 135-141.

1997 - Baize D. - Interpréter les teneurs totales en micro-polluants minéraux : fonds géochimiques locaux et contaminations modérées. 3ème rencontres de la fertilisation raisonnée et de l'analyse de terre. COMIFER-GEMAS. Blois. pp. 181-192.

1998 - Baize D. & Roddier S. - Detailed soil typologies as tools for spatial extrapolation. Application to soil geochemical mapping in the Avallon area (France). 16th World Congress of Soil Science, Montpellier. Poster, 7 p.

2001 - Baize D., - Évaluer les contaminations diffuses en éléments traces dans les sols. 5èmes Journées GEMAS / COMIFER, Blois, novembre 2001. pp. 281-295.

2001 - Mench M., Baize D., Denaix L., Sappin V. et Sterckeman T. - Exposition de végétaux aux éléments traces via la solution du sol : diagnostic de contamination des récoltes, diagnostic de danger, pratiques agricoles pour prévenir ou assainir. 5èmes Journées GEMAS / COMIFER, Blois, novembre 2001. pp. 317-331.

Actes des 7èmes JNES Octobre 2002 &ndash; Orléans

- Sterckeman T., Douay F., Baize D., Fourrier H., Proix N. et Schwartz C. &ndash; Fond pédo-géochimique en éléments en traces dans le Nord &ndash; Pas de Calais : mesure et modélisation. p. 25-26.

- vanOort F., Lamy I., Baize D. et Bourennane H. - Comment définir une contamination métallique pour les agrosystèmes ? Par la teneur totale en surface, le profil de teneurs ou les stocks de métaux ? p. 57-58.

- King D., Bideau L., Cornu S., Baize D., Itard Y., Couturier A., Salvador-Blanes S., Salpêtreur I., Mouvet C., Moulin J. - Comparaison de méthodes d'estimation des fonds géochimiques. Exemple de la feuille 1/50 000 de La Châtre (Indre). Commun. orale. p. 23-24.

- Courbe C., Baize D., Sappin-Didier V. et Mench M. - Impact de boues d'épuration anormalement riches en cadmium sur des sols agricoles en Limousin. Commun. orale. p. 15-16.

2002 - Baize D. et Sterckeman T. - Importance de la détermination du fond pédogéochimique pour évaluer la pollution des sols par des métaux. &rsquo;exemple du site de Dornach. Rencontre nationale de la recherche sur les sites et sols pollués. Paris. ADEME, décembre 2002. Poster. 6 pages.

2002 - Sterckeman T., Douay F., Baize D., Fourrier H., Proix N. et Schwartz C. &ndash; Fond pédo-géochimique en éléments en traces dans le Nord-Pas de Calais : mesure et modélisation. Rencontre nationale de la recherche sur les sites et sols pollués. Paris. ADEME, décembre 2002. Poster. 6 p.

2004 - Baize D. &ndash; Teneurs en éléments traces métalliques dans les sols et les grains de blé. Journées techniques Epandage agricole des déchets organiques. ADEME-INRA, 20-21/01/2004, Paris.

Actes des 8èmes JNES Bordeaux. Bordeaux, octobre 2004.

- Baize D. et R. Tomassone R. &ndash; Modélisation des concentrations en cadmium dans les grains de blé à partir de données analytiques du sol. Résumé, pp. 13 &ndash;14.

- Colinet G., Baize D., Delcarte E., Marcoen J.M. et Bock L. - Comparaison de différentes méthodes de détermination des teneurs en éléments majeurs et traces dans les sols. Résumé, pp. 17-18.

- Baize D., Saby N. et Walter C. &ndash; Le cuivre extrait à l'EDTA dans les sols de France. Probabilités de carences et de toxicités selon la BDAT. Résumé, pp. 21-22.

- Bourennane H., Dère Ch., Lamy I., Cornu S., Baize D., Van Oort F. et King D. - Estimations spatiales d'éléments en traces dans les sols à partir d'informations aisément accessibles : utilisation couplée du carbone organique et de la photographie aérienne. Résumé, pp. 189-190.

2005 - Baize D. et Tomassone R. - Prédiction de la teneur en cadmium du grain de blé tendre à partir de mesures sur échantillons de sols. Journées techniques "Transfert des polluants des sols vers les végétaux cultivés et les animaux d'élevage &ndash; Outils pour l'évaluation des risques sanitaires". ADEME Paris, 1er février 2005. pp. 5-14.

2005 - Baize D., Courbe C., Suc O., Sterckeman T. et Ciesielski H. - Épandages de boues d'épurations urbaines sur des terres agricoles : impact sur la composition en éléments traces des sols et des grains de blé. Résumé étendu de 4 pages. 6ème Congrès international du GRUTTEE. Aix les bains, septembre 2005. CD-rom.

2005 - Baize D. &ndash; Teneurs élevées en éléments traces métalliques (ETM) dans les sols français. Journée ADEME "Comment formuler une demande de dérogation pour les sols à teneur naturelles élevées en éléments traces métalliques ?" 16 décembre 2005. Diaporama 26 p.

2005 - Sterckeman T. et Baize D. &ndash; Méthodes de fixation des seuils provisoires d'investigation. Journée ADEME "Comment formuler une demande de dérogation pour les sols à teneur naturelles élevées en éléments traces métalliques ?" 16 décembre 2005. Diaporama 21 p.

2007 - Baize D. - Impact des épandages de boues d'épuration urbaines sur des terres agricoles - Synthèse d'expérimentations menées en France. Actes des 9èmes Journées Nationales d'Étude des Sols, Angers. J.P. Rossignol éd. 3-5/04/2007. pp. 253-254.

2009 - Baize D. - Éléments traces dans les sols - Fonds géochimiques, fonds pédogéochimiques naturels et teneurs agricoles habituelles - Définitions et utilités. Actes des 2èmes rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués. ADEME - Paris - octobre 2009. Cédérom. 9 pages.

2009 - Sterckeman T., Ciesielski H., Baize D., Béraud J. et Bispo A. - Des seuils pour le diagnostic de la phytodisponibilité des éléments en traces. Actes des 9èmes rencontres de la fertilisation raisonnée et de l'analyse de terre. COMIFER-GEMAS, Blois, 25-26 Novembre 2009. 8 pages.

En anglais

1997 - Baize D. - Iron as a Pedo-Geochemical Indicator for Determining the Local Background and Assessing Low-Level Contamination of Soils. 4th Intern. Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, June 1997, Berkeley. Oral

presentation. pp. 547-548.

1999 - Baize D., - Determination of the pedo-geochemical background. Practical applications. Proc. 5th Intern. Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Wien. Oral presentation. pp. 104-105.

1999 - Baize D., Mench M., Sagot S., Sappin-Didier V., Sterckeman T. and Gomez A. - Trace elements uptake by wheat grains depending on soil types (QUASAR programme). Proc. 5th Intern. Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Wien. Poster. pp. 544-545.

2000 - Baize D. & Bruand A., - Detailed soil typologies as tools to predict the spatial distribution of soil properties and crops quality. Application to the water retention properties, trace element contents and wheat grain composition. Eurosoil 2000. Reading. Résumé 2 p.

2000 - Gorny A., Baize D., Bidoglio G., Breuning-Madsen H., Eckelmann W., Langenkamp H., Loveland P.J., Montanarella L. and Utermann J. &ndash; Heavy metals (trace elements) and organic matter contents of European soils. Results of preliminary evaluations for 4 member states. JRC Ispra &ndash; ESB working group. 42 p.

2001 - Mench M., Baize D., Sappin-Didier V., Sagot S., Sterckeman T., Courbe C. and Gomez A. - Trace elements contents in winter wheat grain depending on soil types (QUASAR programme - France). Proc. 6th Intern. Conference on The Biogeochemistry of Trace Elements, Guelph, p. 325.

2001 - Sterckeman T., Baize D., Mench M., Proix N., Gomez A. - Comparison of three chemical extraction methods for assessing the availability of Cd, Cu, Pb and Zn to winter wheat. Poster. Proc. 6th Intern. Conference on The Biogeochemistry of Trace Elements, Guelph, p. 645.

2002 - Baize D., Lamy I., Vanoort F., Dere C., Chaussod R., Sappin-Didier V., Bermond A., Bourgeois S., Schmitt C., Schwartz C. - 100 years spreading of urban waste water on market-garden soils close to Paris (France): subsequent impacts and hazards. 17th World Congress of Soil Science, Bangkok &ndash; Communication orale.

2003 - Baize D. and Tomassone R. - Predictive models of the Cd concentration in the winter wheat grain using topsoil analytical data. 7th Intern. Conference on Biogeochemistry of Trace Elements, Uppsala. Oral presentation. SP 3

2003 - Sterckeman T., Douay F., Baize D., Fourrier H., Proix N. & Schwartz C. - A typological approach for assessing trace element pedogeochemical contents in soils. 7th Intern. Conference on Biogeochemistry of Trace Elements, Uppsala. Oral presentation. SYM 07

2003 - Baize D., Lamy I., vanOort F., Bourennane H., Chaussod R. &ndash; 100 years spreading of urban waste water on market-garden soils close to Paris (France): soil pollution by trace metals and spatial variability. 7th Intern. Conference on Biogeochemistry of Trace Elements, Uppsala. Poster. SP 12

2003 - Bourennane H., Baize D., King D., vanOort F. and Lamy I. &ndash; Evaluation of kriging methods for assessing the spatial distribution of some trace elements contamination. 7th Intern. Conference on Biogeochemistry of Trace Elements, Uppsala. Poster. SP 12

2005 - Baize D., Sterckeman T., Douay F., Jolivet C., Saby N., Ciesielski H., and Arrouays D. - Levels of soil contamination in France by trace elements as assessed from total concentrations. Fate and impact of persistent pollutants in agroecosystems. Pulawy, Poland. pp. 4-6.

2008 - Baize D., Douay F., Bourennane H., Villanneau E., Sterckeman T., Ciesielski H. et King D. - Mapping of trace element contents and enrichment factors in topsoils in the Nord-Pas de Calais region (France). Oral presentation. Eurosoil, 25-29 August 2008, Wien, S15.M.01, Résumé.

2009 - Baize D. & Tomassone R. - Predicting cadmium concentration in the winter wheat grain using topsoil analyses &ndash; Importance of manganese oxyhydroxides. International Symposium on Mineralogy Environment Health, 17th-18th September 2009, Marne-la-vallée. p. 50.