

Liste des publications dans des revues à comité de lecture ACL (n=37) :

REVUES INTERNATIONALES (N=33):

Lucas JP., Bellanger L., Le Strat Y., Le Tertre A., Glorennec P., **Le Bot B.**, Etchevers A., Mandin C., Sebille V. (2013) Source Contributions of Lead in Residential Floor Dust and Within-Home Variability of Dust Lead Loading, *Science of the Total Environment*, DOI:10.1016/j.scitotenv.2013.10.028.

Blanchard O., Mercier F., Ramalho O., Mandin C., **Le Bot B.**, Glorennec P., (2013) Measurements of semi-volatile organic compounds in settled dust: influence of storage temperature and duration, *Indoor Air*, DOI: 10.1111/ina.12066.

Vesin A., Glorennec P., **Le Bot B.**, Wortham H., Bonvallot N., Quivet E., (2013) Transfluthrin indoor air concentration and inhalation exposure during application of electric vaporizers. *Environment International* 60, 1–6.

Oulhote Y., Le Tertre A., Etchevers A., **Le Bot B.**, Lucas J.P., Mandin C., Le Strat Y., Lanphear B., Glorennec P., (2013) Implications of different residential lead standards on children's blood lead levels in France: Predictions based on a national cross-sectional survey, *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, DOI :10.1016/j.ijheh.2013.02.007. (IF=3,809)

Mompelat S., Jaffrezic A., Jardé E., **Le Bot B.** (2013), Storage of natural water samples and preservation techniques for pharmaceutical quantification, *Talanta*, 109, 31–45. (IF=3,794)

Mercier F., Glorennec P., Blanchard O., **Le Bot B.** (2012), Analysis of semi-volatile organic compounds in indoor suspended particulate matter by thermal desorption coupled with gas chromatography / mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 1254, 107-114. (IF=4, 531)

Gaume B., Bourgougnon N., Auzoux-Bordenave S., Roig B., **Le Bot B.**, Bedoux G., (2012), In vitro effects of triclosan and methyl-triclosan on the marine gastropod *Haliotis tuberculata*, *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 156, (2),87-94. (IF=2,616)

Glorennec P., Lucas JP., Mandin C., **Le Bot B.** (2012) French children's exposure to metals via ingestion of indoor dust, outdoor playground dust and soil: contamination data, *Environment International*, 45, 129-134. (IF=5,297)

Lucas J.P., **Le Bot B.**, Glorennec P., Etchevers A., Bretin P., Douay F., Sébille V., Bellanger L., Mandin C. (2012), Lead Contamination in French Children's Homes and Environment, *Environmental Research*, Vol. 116, 58-65. (IF=3,398)

Bedoux G., Roig B., Thomas O., Dupont V., **Le Bot B.** (2012), Occurrence and Toxicity of Antimicrobial Triclosan and By-products in the Environment, *Environmental Science and Pollution Research* 19 (4), 1044-1065. (IF=2,651)

Oulhote Y., **Le Bot B.**, Poupon J., Lucas J.P., Etchevers A. , Zmirou-Navier D., Glorennec P. (2011). Identification of sources of lead exposure in French children by lead isotope analysis: A cross-sectional study, *Environmental Health : A Global Access Science Source* 10 (1) , art. no. 75. (IF=2,45)

Le Cann P., Bonvallet N., Glorennec P., Deguen S., Goeury C., **Le Bot B.** (2011). Indoor environment and children's health: recent developments in chemical, microbial, physical and social aspects. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 2011, 215: 1-18. (IF=3,809)

Marie N., Verdier C., **Le Bot B.**, Burgot G. (2011). Analysis of sodium and potassium in total parenteral nutrition bags by ICP-MS and ICP-AES: critical influence of the ingredients, *American Journal of Analytical Chemistry*, Vol.2 No.5, 573-581.

Mompelat S., Thomas O., **Le Bot B.** (2011). Contamination level of human pharmaceutical products in French surface and drinking water, *Journal of Environmental Monitoring*, Vol. 13, Issue 10, October 2011, 2929-2939. (IF=1,991)

Tamtam, F., **Le Bot B.**, Dinh T., Mompelat S., Eurin J., Chevreuil M. , Bonté P., Mouchel J. M., Ayrault S., (2011) A 50-year record of quinolone and sulphonamide antimicrobial agents in Seine river sediment, *Journal of Soils and Sediments*, 11, 5, 852-859. (IF=1,89)

Mercier F., Glorennec P., Thomas O., **Le Bot B.** (2011) Organic contamination of settled house dust, a review for exposure assessment purposes. *Environ Sci Technol.* Aug 15;45(16):6716-6727. (IF=5,228)

Monard C., Vandenkoornhuysen P., **Le Bot B.** and Binet F. (2011) Relationship between bacterial diversity and function under biotic control: the soil pesticide degraders as a case study, *Multidisciplinary Journal of Microbial Ecology (ISME)*, 5, 1048-1056.(IF=7,375)

Tamtam F., Van Oort F., **Le Bot B.**, Dinh T., Mompelat S., Chevreuil M., Lamy I., Thiry M. (2011) Assessing the fate of antibiotic contaminants in metal contaminated soils four years after cessation of long-term waste water irrigation, *Science of the Total Environment*, volume 409, issue 3, 540-547.(IF=3,286)

Oulhote Y., **Le Bot B.**, Deguen S., Glorennec P. (2011) Using and interpreting isotope data for source identification: A review , *Trends of Analytical Chemistry*, Volume 30, Issue 2, 302-312. (IF=6,273)

Le Bot B., Arcelin C., Briand E., Glorennec P. (2011) Sequential digestion for measuring total and leachable lead in a single sample of dust or paint chips. *Journal of Environmental Science and health, Part A.* Jan;46 (1):63-69. (IF=1,19)

Le Bot B., Gilles E., Durand S., Glorennec P. (2010) Bioaccessible and quasi-total metals in soil and indoor dust. *European journal of mineralogy*, 22: 651-657. (IF=1,486)

Bonvallet N.; Mandin C., Mercier F., **Le Bot B.**, Glorennec P. (2010) Health ranking of ingested semi-volatile organic compounds in house dust: an application to France. *Indoor Air*, 20, 6: 458-472. (IF=2,55)

Ibanez Y., **Le Bot B.**, Glorennec P.(2010) House dust metal content and bioaccessibility: a review, *European journal of mineralogy*, 22, 629-637. (IF=1,486)

Glorennec P., Peyr., Poupon J., Oulhote Y., **Le Bot B.**, (2010), Identifying sources of lead exposure for children, with lead concentrations and isotopes ratios, *Journal of Occupational & Environmental Hygiene*, 7: 253-260. (IF=1,19)

Mompelat S., **Le Bot B.**, Thomas O. (2009), Occurrence and fate of pharmaceutical products and by-products, from resource to drinking water, *Environment International*, 35, 5: 803-814. (IF=5,297)

Merel S., **Le Bot B.**, Clement M., Seux R., Thomas O., (2009), Ms identification of microcystin-LR chlorination by-products, *Chemosphere*, 74, 6: 832-839. (IF= 3.613)

Tamtam F., Mercier F., Eurin J., Chevreuil M., **Le Bot B.**, (2009), Ultra performance liquid chromatography tandem mass spectrometry performance evaluation for analysis of antibiotics in natural waters, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 393, 6-7: 1709-1718. (IF=3,778)

Thiriart N., Paulus H., **Le Bot B.**, Glorennec, (2009), P. Exposure to inhaled THM: Comparison of continuous and event-specific exposure assessment for epidemiologic purposes, *Environment International*, 35, 7: 1086. (IF=5,297)

Tamtam F., Mercier F., **Le Bot B.**, Eurin J., Tuc Dinh Q., Clément M., Chevreuil M., (2008), Occurrence and fate of antibiotics in the Seine River in various hydrological conditions. *Science of Total Environment*, 393, 1: 84-95. (IF=3,286)

Glorennec P., Bemrahn N., Tarda A., Robin A., **Le Bot B.**, Bard D. (2007), Probabilistic Modeling of Young Children's Overall Lead Exposure in France: Integrated Approach for Various Exposure Media. *Environment International*, 33: 937-945. (IF=5,297)

Le Bot B., Colliaux K., Pelle D., Briens C., Seux R., Clément M. (2002), Optimization and performance evaluation of the analysis of glyphosate and AMPA in water by HPLC with fluorescence detection. *Chromatographia*, 56, August, 161-164. (IF=1,195)

Clément M., Arzel S., **Le Bot B.**, Seux R., and Millet M. Adsorption/thermal desorption/gas chromatography/ mass spectroscopy for the analysis of pesticides in atmosphere. *Chemosphere* (2000), 40, 49-56. (IF= 3.613)

Le Bot B., Martin G.J., Remaud G. et Fourel F., Compositional and Isotopic Studies of Fruit Flavours. Part I. The Banana Aroma. *Flavour and Fragrance journal* (1996), vol.1, 353-359. (IF=1,424)

REVUES FRANÇAISES (N=4):

Passerat J., Tamtam F., **Le Bot B.**, Eurin J., Chevreuil M., Servais P., (2010), Rejets hospitaliers d'antibiotiques et de bactéries fécales antibiorésistantes dans les rivières du bassin de la Seine, *European Journal of Water Quality* 41, 1-13.

Tamtam F., **Le Bot B.**, Eurin J., Mercier F., Desportes A., Chevreuil M., (2009), Surface water contamination by antibiotic residues in rural area, *European Journal of water quality*, 40, 2: 175-186.

Baurès E., Hélias E., **Le Bot B.**, Thomas O.. Diagnostic simplifié de la qualité d'effluents non domestiques : Application aux rejets hospitaliers, *Techniques Hospitalières*, 714, mars-avril 2009, p.23.

Tamtam F., **Le Bot B.**, Eurin J., Mercier F., Tiphagne-Larcher K., Desportes A., Chevreuil M. (2007), Sources and fate of two antibiotics in the river Seine: oxolinic acid and sulfamethoxazole. *European Journal of water quality* volume 38, issue 2, 155-167.

INV-Communication invitée à des colloques ou à des conférences (n=12):

Le Bot B., Fabien Mercier, Gaëlle Raffy, Delphine Chauvin, Mickäel Derbez, Claire Dassonville, Olivier Blanchard, Nathalie Bonvallot, Philippe Glorennec, Des substances nouvelles dans l'air et les poussières des écoles, résultats de la phase pilote de la campagne nationale de l'OQAI pour la mesure des composés organiques semi-volatils, Ateliers de l'OQAI, 13 juin 2013, Paris.

Le Bot B., Qualité des milieux et exposition de l'humain, développement métrologique: prélèvement et analyse pour l'évaluation des niveaux d'exposition. Conférence GEOsciences Rennes, le 7 juin 2013.

Mercier F., Glorennec P., Blanchard O., **Le Bot B.** Application de la désorption thermique à la mesure de composés organiques semi-volatils dans les particules en suspension. Journée « Thermodésorption et santé au travail », Paris, France. 21 mars 2013.

Le Bot B., Mompelat S., Thomas O., Premières évaluations des niveaux de concentration en résidus pharmaceutiques dans les eaux de surface et les eaux des réseaux d'AEP de l'Ouest, Carrefour de l'eau, séminaire scientifique, Rennes, 25 janvier 2012.

Le Bot B., Mercier F., Blanchard O., Bonvallot N., Glorennec P. Mesure de polluants émergents dans les matrices environnementales, 4e Journée BIOANALYSE, Nantes, 24 novembre 2011.

Le Bot B., Tamtam F., Mompelat S., Thomas O., Analyse des antibiotiques dans les matrices complexes. Eau et polluants émergents apport des biotechnologies à l'analyse des polluants émergents, 20 au 22 octobre 2009, Romainville.

Le Bot B., Gilles E., Durand S., Glorennec P.; Analyse des métaux par ICPMS dans les poussières domestiques, spectr'atom 2009, Pau le 11 au 14 mai 2009.

Le Bot B., Glorennec P., Projet plomb Habitat, Investigation environnemental, Journée de l'association des enseignants de chimie analytique, 19 et 20 septembre 2008 à Rennes.

Le Bot B., présentation des résultats interlaboratoires PFOS/PFOA et des aspects techniques analytiques, Workshop : Institut for Environmental Studies, Amsterdam (Pays-Bas), 18-19 octobre 2007.

Le Bot B. Multi-residue analysis of pesticides in water by liquid phase chromatography coupled with mass spectrometry after solid phase extraction. Colloque international de l'IUPAC, CHEMRAWN XV (Chemical Research Applied to World Needs) du 21 au 23 juin 2004, Paris.

Le Bot B., & Clément M. Une méthode « multi-résidus » pour la surveillance de la contamination des eaux par les pesticides, organisé par l'Association Européenne pour l'Eau et la Santé les 3 et 4 avril 2003, Paris.

Le Bot B., Gaborieau C., Rouillon C., Pelle D., Clément M., Seux R. Analyse des herbicides ammoniums quaternaires par LCMS, L'A. S. E. pour l'eau et la santé le 7 et 8 novembre 2002 - Rennes.

ACT ou COM communications orales à des colloques ou conférences (n=33) :

INTERNATIONALES (N=20):

Glorennec P., Lucas J.P., Mandin C., **Le Bot B.**, French children's exposure to metals via ingestion of outdoor playground dust and soil: contamination and leachability data. 7th International Workshop on Chemical Bioavailability in the Terrestrial Environment. 3–6 November 2013. British Geological Survey, Nottingham,UK.

Le Bot B., Glorennec P., Denys S., Measuring soils bioaccessibility: a promising preliminary assessment of an alternative to the Unified Barge Method. 7th International Workshop on Chemical Bioavailability in the Terrestrial Environment. 3–6 November 2013. British Geological Survey, Nottingham,UK.

Le Bot B.; Lucas J.P.; Lacroix F.; Glorennec P., Population-based metals concentrations in tap water consumed by young children in France. Abstracts of the 2013 Conference of the International Society of Environmental Epidemiology (ISEE), the International Society of Exposure Science (ISES), and the International Society of Indoor Air Quality and Climate (ISIAQ), August 19–23, 2013, Basel, Switzerland. 2013. Environ Health Perspect; <http://dx.doi.org/10.1289/ehp.ehbasel13>.

Mandin C.; Mercier C.; Lucas J.P.; Ramalho O.; Blanchard O.; Bonvallot N.; Raffy G. ;Gilles E.; Glorennec P.; **Le Bot B.**. Semi-volatile organic compounds in home settled dust: a nationwide survey in France. Abstracts of the 2013 Conference of the International Society of

Environmental Epidemiology (ISEE), the International Society of Exposure Science (ISES), and the International Society of Indoor Air Quality and Climate (ISIAQ), August 19–23, 2013, Basel, Switzerland. 2013. Environ Health Perspect; <http://dx.doi.org/10.1289/ehp.ehbasel13>

Glorennec P., Lucas JP, Mandin C., **Le Bot B.**, French children's exposure to metals via ingestion of indoor dust, outdoor playground dust and soil: contamination data, ISES 2012, Oct. 30, Seattle, WA, USA.

Le Bot B., Lucas J.P., Lacroix F., Glorennec P., Composition inorganique (28 éléments par ICP/MS) de l'eau des logements des jeunes enfants. France 2008-2009. Spectr'atom 2012, Pau le 19 au 22 juin 2012.

Oulhote Y, Le Tertre A, Etchevers A, **Le Bot B.**, Lucas J-P, Mandin C, Glorennec P. Associations between blood lead levels of French children and environmental lead concentrations: Propositions of risk based environmental lead concentrations levels for policy making. International Society for Environmental Epidemiology, Barcelone, Espagne, 15 sept. 2011.

Mercier F., Glorennec P., Derbez M., Thomas O., **Le Bot B.**, Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds in France: measurement methods in settled dust. Indoor Air Conference, Austin, USA, June 05-10, 2011.

Mercier F., Raffy G., Derbez M., Glorennec P., Blanchard O., Bonvallet N., **Le Bot B.**, Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: Contamination levels in thirty French schools. Indoor Air Conference, Austin, USA, June 05-10, 2011.

Blanchard O., Mercier F., **Le Bot B.**, Ramalho O., Mandin C., Glorennec P., Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in dust samples: what about the storage conditions? Indoor Air Conference, Austin, USA, June 05-10, 2011.

Glorennec P., Mercier F., Blanchard O., Bonvallet N., Ramalho O., Mandin C., **Le Bot B.**, Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: the ECOS project. Indoor Air Conference, Austin, USA, June 05-10, 2011.

Bonvallet N., Mandin C, Mercier F., **Le Bot B.**, Glorennec P., Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: a health risk ranking based on dust ingestion route. Indoor Air Conference, Austin, USA, June 05-10, 2011.

Oulhote Y., **Le Bot B.**, Poupon J., Lucas J. P., Lecoffre C., Zmirou-Navier D., Glorennec P. Identification of lead exposure sources by isotopic analyses in a sample of French children with moderated and high blood lead levels, ISES-ISEE Joint Conference of International Society of Exposure Science & International Society for Environmental Epidemiology. Seoul, South-Korea. 2010.

Le Bot B., Gilles E., Durand S., Glorennec P.; New digestion protocol for measurement of total and bioaccessible concentration of metal in one wiped sample, International Symposium on Mineralogy, Environment and Health September 17-18, 2009 Paris-Est Marne La Vallée, France

Ibanez Y., **Le Bot B.**, Glorennec P.; House dust metal content and bioaccessibility: a review, International Symposium on Mineralogy, Environment and Health September 17-18, 2009 Paris-Est Marne La Vallée, France

Tamtam F., **Le Bot B.**, Dinh T., Mercier F., Eurin J., and Chevreuil M., Urban and agricultural inputs of antibiotics in the Seine River basin, EGU (European Geosciences Union), 19 au 24 avril 2009 à Vienne.

Mompelat S., **Le Bot B.**, Thomas O., Occurrence and fate of PPs and residus from resource to tap water; International conference : Pharmaceutical Products in the environment : trends toward lowering, 19-20 février 2008, Nîmes.

Merel S., Monteau F., **Le Bot B.**, Le Bizec B., Thomas O., Clément M., Chlorination of the cyanotoxin microcystin-LR : Réactants consumption and by-products identification, 43rd Central Canadian Symposium on Water Quality Research, 11 et 12 février 2008, Burlington, Ontario.

Glorennec P., Bemrah N., Tard A., Robin A., **Le Bot B.**, Bard D.; Probabilistic modelling of young children's overall lead exposure in France : Integrated approach for various exposure media; International Conference on Environmental Epidemiology & Exposure, 2 au 6 September 2006, la Villette Conference Centre, Paris.

Glorennec P., **Le Bot B.**, Saramito G., Arcelin C.; Exposures to lead via dust ingestion of french children : a pilot study; Children's Exposure session. 15th annual conference of international society for exposure analysis, oct 30th-nov 3rd, 2005. Tucson Az, USA.

NATIONALES (N= 18) :

Glorennec P., **Le Bot B.**, Mercier F., Bonvallet N., Blanchard O., Fournier K., Mandin C., Lucas J.P., Ramalho O., Zeman F.. Colloque Primequal. La qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments : causes, effets, prévention et gestion des pollutions. 19 & 20 novembre 2013 – La Rochelle, France.

Le Bot B., Lucas J.P., Lacroix F., Glorennec P., Exposure to carcinogenic and toxic metals: population-based metals concentrations in tap water. 4e Congrès national Santé Environnement. Cancer et Environnement 28-29 Nov. 2013 Lyon, France.

Mandin C., Mercier F., Lucas J.P., Ramalho O., Blanchard O., Bonvallet N., Raffy G., Gilles E., Glorennec P., **Le Bot B.**, Multiple exposure to SVOCs: a nationwide survey in home settled dust in France. 4e Congrès national Santé Environnement. Cancer et Environnement 28-29 Nov. 2013 Lyon, France.

Mompelat S., Thomas O., **Le Bot B.**, Analyse des résidus pharmaceutiques dans les eaux destinées à la consommation humaine, Congrès Biotrace : sommes-nous pollués par nos médicaments ?, Montpellier 01-03 février 2011.

Le Bot B., Mercier F., Blanchard O., Glorennec P., Projet ECOS-Habitat : Développement métrologique pour la recherche de composés organiques semi-volatils (COSV) en environnement intérieur (gaz, particules en suspension et poussières déposées), Les journées techniques RSEIN/OQAI, « Les particules dans l'air intérieur », le 22 et 23 novembre 2010, Université de Lille 1.

Glorennec P., Mercier F., Blanchard O., Bonvallot N., Ramalho O., Mandin C., **Le Bot B.** Projet Ecos-Habitat : Expositions cumulées aux composés organiques semi-volatils dans l'habitat : risques pour le développement de l'enfant, Les journées techniques RSEIN/OQAI, « Les particules dans l'air intérieur », le 22 et 23 novembre 2010, Université de Lille 1.

Mercier F., Thomas O., **Le Bot B.** Mise au point de méthodes d'analyse de composés organiques semi-volatils (COSV) dans les poussières domestiques. Sixième édition des Journées Interdisciplinaires de la Qualité de l'Air (JIQA 2010), Villeneuve d'Ascq, France, 4 et 5 février 2010.

Oulhote Y., **Le Bot B.**, Deguen S., Zmirou Navier D., Glorennec P. Environmental determinants of children's lead exposure. Rencontres de l'hôtel dieu, Paris, 20 Janvier 2010.

Passerat J., Tamtam F., **Le Bot B.**, Eurin J., Chevreuil M. et Servais P.. Rejets hospitaliers d'antibiotiques et de bactéries fécales antibiorésistantes dans les rivières du bassin de la Seine. Les effluents liquides des établissements de santé : Etat des lieux et perspectives de gestion, Chambéry les 26 et 27 novembre 2008

Tamtam F., **Le Bot B.**, Eurin J., Chevreuil M., Antibiotics in groundwater, /Unesco/ /Groundwater Conference/, Paris, 13-14 novembre 2008.

Baurès E., Hélias E., **Le Bot B.**, Thomas O., Diagnostic simplifié de la qualité d'effluents non domestiques : Application aux rejets hospitaliers. Les effluents liquides des établissements de santé : Etat des lieux et perspectives de gestion, Chambéry les 26 et 27 novembre 2008

Merel S., Monteau F., **Le Bot B.**, Le Bizec B., Thomas O., Clément M., Dégradation de la microcystine-LR par l'acide Hypochloreux : Consommation des réactifs et formation des sous-produits, GIS Cyanobactéries, le 28 et 30 janvier 2008, St Malo.

Tamtam F., Eurin J., **Le Bot B.**, Mercier F., Chevreuil M., Etude par UPLC/MS/MS de la contamination des eaux de surface du bassin de la Seine par les antibiotiques ; Colloque : Les xénobiotiques dans les eaux naturelles et dans le cycle des eaux destinées à la consommation humaine, les 15 et 16 novembre 2007 au grand Duché du Luxembourg.

Tamtam F., Eurin J., Mercier F., **Le Bot B.**, Ollivion D., Larcher-Tiphagne K. et Cheuvreuil M.; Contamination des eaux de surface par les antibiotiques en milieu rural, colloque : Les ressources en eau en région karstique les 4,5 mai 2006 à Rouen.

Seux R., Briand O., Bertrand F., Ravier I., Millet M., **Le Bot B.**, Clément M. (2002). Métrologie des produits phytosanitaires dans l'air. Quelles techniques analytiques ? L'air et les produits phytosanitaires. Méthodologies, premiers résultats et perspectives. 29 janvier 2002, Paris, organisée par l'UIPP et l'ADEME.

Briand O., Bertrand F., Ravier I., Millet M., **Le Bot B.**, Clément M., Seux R. (2002). Contamination de l'atmosphère par les produits phytosanitaires. Quelle(s) exposition(s) pour les populations? Séminaire de Recherche : Exposition des populations aux produits phytosanitaires : Etat des connaissances, incertitudes et Recherches à conduire. Ecole Nationale de la Santé Publique, 14 mai 2002, Rennes.

Seux R., Briand O., Bertrand F., Ravier I., Millet M., **Le Bot B.**, Clément M. (2002). Analyse des pesticides dans l'air. Analyse et mesure des composés contenus dans l'atmosphère: progrès et nouveautés. Organisée par le club ECRIN, 30 mai 2002, Paris.

Seux R., Druenes A., Debre O., **Le Bot B.**, Clément M. Exposition des populations aux produits phytosanitaires. Conférence régionale de santé (2000).

[AFF-Communication par affiche \(n=29\):](#)

INTERNATIONALES (N=26)

Blanchard O., Glorennec P., Mercier F., Bonvallet N., Chevrier C., Ramalho O, Mandin C., **Le Bot B.** Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds in France (ECOS Project): measurements of endocrine disruptors in 30 French dwellings - Communication for the INTERNATIONAL CONFERENCE "Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disruptors", PNRPE, Paris, 10-11 December 2012, France.

Le Bot B., Mercier F., Raffy G., Derbez M., Blanchard O., Bonvallet N., Glorennec P - Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: Contamination levels in thirty French Schools - Communication for the INTERNATIONAL CONFERENCE "Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disruptors", PNRPE, Paris, 10-11 December 2012, France.

Glorennec P., Mandin C., Mercier F., Blanchard O., Fournier K., Ramalho O., Lucas JP., Bonvallet N., **Le Bot B.** - Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: the ECOS project - Communication for the INTERNATIONAL CONFERENCE "Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disruptors", PNRPE, Paris, 10-11 December 2012, France.

Gaume B., Bourgougnon N., Auzoux-Bordenave S., Roig B., **Le Bot B.**, Bedoux G., Cytotoxic effects of in vitro exposure to triclosan on the marine gastropod *Haliotis tuberculata* Marine Invertebrate Cell Culture Symposium, Marine Biology Station, MNHN, Concarneau, France, August 30-31, 2012.

Mercier F., Glorennec P., Thomas O., **Le Bot B.**, Analysis of health ranked semivolatile organic compounds in indoor suspended particles by thermal desorption GC/MS. Twelfth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analysers (HTC-12), Bruges, Belgium, February 1st-3rd, 2012.

Mompelat S., Piel S., **Le Bot B.**, Thomas O., Persistence of a human pharmaceuticals cocktail during drinking-water disinfection by chlorine, SETAC Europe, Milan, Italy. May 15-19, 2011.

Bedoux G., Roig B., Thomas O., Dupont V., **Le Bot B.**, Occurrence and toxicity of antimicrobial triclosan and by-products in the environment, Urban Environmental Pollution 2010, Boston, USA, 21 – 23 juin 2010

Mercier F., Glorennec P., Thomas O., **Le Bot B.**, New development in GC/MS/MS for analysis semi-volatile organic compounds in settled house dust. 34th International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Italy, June 1-4, 2010.

Mercier F., Glorennec P., Thomas O., **Le Bot B.**, New development in TD/GC/MS for the analysis of semi-volatile organic compounds in indoor suspended particles. 34th International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Italy, June 1-4, 2010.

Bessonneau V., Clement M., Thomas O., **Le Bot B.**, ATD/GC/MS analysis of alcohols in exhaled air : application to passive alcoholism assessment related to alcohol-based hand rubs intense use, Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy- 28 february - 5 march 2010, Orlando, Florida, USA.

Mompelat S., Thomas O., **Le Bot B.**: Performances of a SPE-UPLC®/MS/MS method for the analysis of human pharmaceutical products in tap water, AOAC, New trend in food analysis, 23 et 24 novembre 2009, Paris.

Marie N., Verdier C., **Le Bot B.**, Burgot G., Management process of batch release in total parental nutrition bags : acceptance criteria for sodium and potassium concentrations, 21st International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis – 11-14 october 2009 – Orlando, Florida, USA.

Oulhote Y., **Le Bot B.**, Deguen S., Glorennec P.; Using and interpreting isotope data for source identification: A review , International Symposium on Mineralogy, Environment and Health September 17-18, 2009-Paris-Est Marne La Vallée, France.

Mompelat S., Garnier S., Thomas O., **Le Bot B.**, Human Pharmaceuticals cocktail analysis by UPLC™/MS/MS for the contamination diagnosis of natural and drinking water, Micropol & Ecohazard 2009 – June 8-10, 2009 – San Francisco, California, USA.

Merel S., **Le Bot B.**, Monteau F., Thomas O., Le Bizec B., M.Clement. Hyphenated LC-MS / LTQ-Orbitrap analysis for cyanotoxin chlorination by-products identification and monitoring, 8 au 11 mars Pittcon 2009, Chicago, USA.

Mercier F., Glorennec P., Bonvallet N., Mandin C., Thomas O., **Le Bot B.**, Nationwide assessment of organic contamination of house dust: Definition of a sampling strategy in an exposure assessment, 8 au 11 mars Pittcon 2009, Chicago, USA.

Mompelat S., **Le Bot B.**, Tamtam F., Thomas O., Ultratrace analysis of pharmaceutical compounds in drinking water by solid phase extraction and UPLC coupled with MS/MS detection. 8 au 11 mars Pittcon 2009, Chicago, USA.

Tamtam F., **Le Bot B.**, Eurin J., Mercier F., Chevreuil M., Contamination of the Seine river by antibiotics: study of inputs from wastewater treatment plants, Xenowac 2009 : Xenobiotics in the Urban Water Cycle, Paphos (Chypre), 11-13 mars 2009.

Tamtam F., **Le Bot B.**, Eurin J., Chevreuil M.; Antibiotics in groundwater, /Unesco/ /Groundwater Conference/, Paris, 13-14 novembre 2008.

Tamtam F., Eurin J., **Le Bot B.**, Mercier F., Chevreuil M. ;Contamination of the Seine river by antibiotics: study of inputs from wastewater treatment plants, /Knappe/, Nîmes, 19-20 février 2008.

Tamtam F., **Le Bot B.**, Mercier F., Eurin J., Chevreuil M.; UPLC/MS/MS for determination of antibiotics in environmental; 23rd Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research, le 26 October 2007, Sherbrooke University.

Merel S., Mercier F., Monteau F., **Le Bot B.**, Clément M. ; Behaviour of microcystin LR towards hypochlorous acid; 23rd Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research, le 26 October 2007, Sherbrooke University.

Haouise E., Briand O., **Le Bot B.** and Seux R.. A simple and fast procedure to collect and analyse pesticides in urban atmosphere. 27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. 15 au 19 juin 2003, Nice, France.

Le Bot B., Anquetil C., Rouillon C., Pelle D. et Clément M.; Détermination of quaternary ammonium in water by liquid chromatography-mass spectrometer 27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. 15 - 19 juin 2003, Nice, France.

Le Bot B., Verrey D., Rouillier M., Briens C., Clement M. and Seux R. (2002). Analysis of carbamate pesticides in water sample by large volume injection programmable temperature vaporization inlet and gas chromatography with nitrogen-phosphorus detection, Congrès International HTC-7, Bruges.

Arzel S., **Le Bot B.**, Clement M., Seux R. Millet M. (1999) – Application of adsorption/thermal desorption/gas chromatography/mass spectroscopy for the analysis of pesticides in atmosphere, 9th Annual Meeting SETAC-Europe – 25 au 29 mai à Leipzig, Germany.

NATIONALE (N=3)

Oulhote Y, **Le Bot B**, Poupon J, Lucas J.P, Mandin C, Etchevers A, Zmirou-Navier D, Glorennec P. Les ratios isotopiques du plomb sont-ils utiles pour la prévention des expositions au plomb ? Volet analyses isotopiques du projet Plomb Habitat - déterminants des plombémies liés à l'habitat. Rencontres scientifiques de l'Anses "Exposition aux contaminants de l'environnement". 6 décembre 2010, Paris.

Mercier F., Glorennec P., Thomas O., **Le Bot B**. Assessment of organic contamination of settled house dust in an exposure assessment perspective. Poster. Rencontres de l'Hôtel-Dieu, Paris, France, 20 janvier 2010.

Merel S., Monteau F., **Le Bot B.**, Le Bizec B., Clément M., Utilisation de la technologie LTQ-Orbitrap pour la recherche et l'identification des produits de chloration d'une cyanotoxine, Premières Journées aux interfaces Chimie-Biologie-Biophysique - Université de Rennes1, les 11 et 12 décembre 2007, Rennes.

Participation à des ouvrages édités (n=2)

Chaumet F., Baurès E., Paulus H., **Le Bot B.**, Verrey D., Clément M., Thomas O., (2009), La recherche au service du contrôle sanitaire des eaux dans Management de l'eau et santé, Thomas O. et Petit F., Presses de l'EHESP.

Mompelat S., **Le Bot B.**, Thomas O., Roig B., (2010) Pharmaceutical in the Environment: current knowledge and need assessment to reduce presence and impact. Chapter 3 1. Exposure based on life cycle. IWA Publishing, Editor Dr. Benoit Roig.