

ACL - Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...) :

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

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

Mercier F., Glorennec P., Thomas O., Le Bot B. Organic contamination of settled house dust, a review for exposure assessment purposes. *Environmental Science & Technology* 2011, 45 (16), 6716-6727.

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

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

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

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

Tamtam F., Le Bot B., Eurin J., **Mercier F.**, Tiphagne-Larcher K., Desportes A., Chevreuil M. Sources and fate of two antibiotics in river Seine : oxolinic acid and sulfamethoxazole - Etude des sources et du devenir de deux antibiotiques dans les eaux de Seine : l'acide oxolinique et le sulfaméthoxazole. *European Journal of Water Quality* 2007, 38 (2), 75-87.

AP - Autres publications :

Blanchard O., Glorennec P., **Mercier F.**, Bonvallet N., Le Bot B. Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP). Mandin C., Ramalho O. Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB). Exposition à des composés organiques semi-volatils présents dans l'air (phases gazeuse et particulaire) et dans les poussières sédimentées, potentiellement perturbateurs endocriniens et/ou reprotoxiques, à l'intérieur de 30 logements. Rapport final à l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses). 2011.

Mercier F., Ramalho O., Blanchard O., Glorennec P., Mandin C., Bonvallet N., Le Bot B. Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique. Expositions cumulées aux composés organiques semi-volatils dans l'habitat français : contribution de la phase particulaire de l'air. Etude technique préliminaire. Rapport final à la Direction Générale de la Santé (DGS). 2011.

Mercier F., Blanchard O., Le Bot B., Glorennec P. Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP). Mandin C., Ramalho O. Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB). Expositions cumulées aux composés organiques semi-volatils dans l'habitat : risques pour le développement de l'enfant (ECOS-Habitat). Première partie : contribution des poussières sédimentées à l'exposition :

contamination des logements français. Etude de faisabilité. Rapport final au Conseil Scientifique PRIMEQUAL. 2011.

Raffy G., **Mercier F.**, Chauvin D., Glorennec P., Blanchard O., Bonvallet N., Le Bot B. Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP). Détermination de la contamination de l'air et des poussières des écoles par les composés organiques semi-volatils. Rapport final à l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI). 2011.

Mercier F., Bonvallet N., Le Bot B., Mandin C., Glorennec P. Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP). Etude préliminaire à l'estimation de l'exposition aux contaminants organiques présents dans les poussières domestiques. Rapport final à l'Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail (Afsset). 2009.

Tamtam F., Almayrac J-L., Le Bot B., **Mercier F.**, Bredeloux M., Desportes A., Eurin J., Chevreuil M. Les antibiotiques dans les eaux de surface : première évaluation de la contamination de la Seine et de rejets de stations d'épuration. Rapport GDR PIREN Seine. 2008.

Tamtam F., Le Bot B., Eurin J., **Mercier F.**, Chevreuil M. Les antibiotiques dans les eaux de surface du bassin de la Seine : suivi des molécules en station d'épuration. Rapport GDR PIREN Seine. 2007.

INV - Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international :

Mercier F. Etat des lieux des micropolluants. Aquaterritorial. Mulhouse, France. 25 et 26 septembre 2013.

Le Bot B., **Mercier F.**, Raffy G., Pellé D., Derbez M., Dassonville C., Blanchard O., Bonvallet N., Glorennec P. 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. Paris, France. 13 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., **Mercier F.**, Blanchard O., Bonvallet N., Glorennec P. Mesure de polluants émergents dans les matrices environnementales. 4^{ème} journée BIOANALYSE. Nantes, France. 24 novembre 2011.

ACTI - Communications avec actes dans un congrès international :

Mandin C., **Mercier F.**, Lucas J.P., Ramalho O., Blanchard O., Bonvallet N., Raffy G., Gilles E., Glorennec P., Le Bot B. Semi-volatile organic compounds in home settled dust: a nationwide survey in France. Environment and Health - Bridging South, North, East and West, Conference of ISEE, ISES and ISIAQ. Basel, Switzerland. August 19-23, 2013.

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, TX, 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, TX, 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, TX, USA. June 05-10, 2011.

Glorennec P., **Mercier F.**, Blanchard O., Bonvallot 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, TX, USA. June 05-10, 2011.

Mandin C., Bonvallot N., **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, TX, USA. June 05-10, 2011.

ACTN - Communications avec actes dans un congrès national :

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. Journées techniques RSEIN/OQAI « Les particules dans l'air intérieur ». Lille, France. 22 et 23 novembre 2010.

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). Journées techniques RSEIN/OQAI « Les particules dans l'air intérieur ». Lille, France. 22 et 23 novembre 2010.

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). Villeneuve d'Ascq, France. 04 et 05 février 2010.

COM - Communications orales sans actes dans un congrès international ou national :

Mercier F. Décryptage d'une méthode d'analyse de micropolluants organiques dans l'eau, du développement analytique au bulletin d'analyse. 4^{èmes} Rencontres de la Vilaine. Férel, France. 19 septembre 2013.

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

Tamtam F., Le Bot B., **Mercier F.**, Eurin J., 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 ». Grand Duché du Luxembourg. 15 et 16 novembre 2007.

Tamtam F., Eurin J., **Mercier F.**, Le Bot B., Ollivion D., Larcher-Tiphagne K., Chevreuil M. Contamination des eaux de surface par les antibiotiques en milieu rural. Colloque « Les ressources en eau en région karstique ». Rouen, France. 04 et 05 mai 2006.

AFF - Communications par affiche dans un congrès international ou national :

Le Bot B., **Mercier F.**, Raffy G., Derbez M., Blanchard O., Bonvallot N., Glorennec P. Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: contamination levels in thirty French schools. Colloque international 2012 du PNRPE. Paris, France. 10 et 11 décembre 2012.

Blanchard O., Glorennec P., **Mercier F.**, Bonvallot 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. Colloque international 2012 du PNRPE. Paris, France. 10 et 11 décembre 2012.

Glorennec P., Mandin C., **Mercier F.**, Blanchard O., Fournier K., Ramalho O., Lucas J.P., Bonvallot N., Le Bot B. Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: the ECOS project. Colloque international 2012 du PNRPE. Paris, France. 10 et 11 décembre 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 Analyzers (HTC-12). Bruges, Belgium. February 1st-3rd, 2012.

Mercier F., Glorennec P., Thomas O., Le Bot B. New development in GC/MS/MS for the analysis of semi-volatile organic compounds in settled house dust. 34th International Symposium on Capillary Chromatography. Riva del Garda, Italy. June 01-04, 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 01-04, 2010.

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

Mercier F., Glorennec P., Bonvallot 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 perspective. 60th Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy. Chicago, Illinois, USA. March 08-13, 2009.

Tamtam F., Eurin J., LeBot B., **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., Eurin J., Le Bot B., **Mercier F.**, Chevreuil M. Contamination of the Seine river by antibiotics: study of inputs from wastewater treatment plants. KNAPPE International Conference (Knowledge and Need Assessment of Pharmaceutical Products in Environmental waters). Nîmes, France. 19 et 20 février 2008.

Merel S., **Mercier F.**, Monteau F., Le Bot B., Clément M. Behaviour of microcystin LR towards hypochlorous acid. 23^{ème} Congrès de l'Est de l'Association Canadienne sur la Qualité de l'Eau (ACQE). Sherbrooke, Canada. 26 octobre 2007.

Tamtam F., Le Bot B., **Mercier F.**, Eurin J., Chevreuil M. Optimization and performance evaluation of the analysis of antibiotics in surface water by SPE and UPLCTM tandem mass spectrometry. 23^{ème} Congrès de l'Est de l'Association Canadienne sur la Qualité de l'Eau (ACQE). Sherbrooke, Canada. 26 octobre 2007.