

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

#### Sommaire

<b>1.</b>	<b>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...).</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>ACLN - Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales.</b>	<b>17</b>
<b>3.</b>	<b>ASCL - Articles dans des revues sans comité de lecture (SCL)</b>	<b>20</b>
<b>4.</b>	<b>BRE - Brevets (indiquer les licences éventuelles)</b>	<b>20</b>
<b>5.</b>	<b>INV - Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international</b>	<b>20</b>
<b>6.</b>	<b>ACTI - Communications avec actes dans un congrès international.</b>	<b>23</b>
<b>7.</b>	<b>ACTN - Communications avec actes dans un congrès national.</b>	<b>31</b>
<b>8.</b>	<b>COM - Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.</b>	<b>35</b>
<b>9.</b>	<b>AFF - Communications par affiche dans un congrès international ou national.</b>	<b>38</b>
<b>10.</b>	<b>OS - Ouvrages scientifiques (ou chapitres)</b>	<b>43</b>
<b>11.</b>	<b>O - Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres)</b>	<b>46</b>
<b>12.</b>	<b>DO - Directions d'ouvrages</b>	<b>47</b>
<b>13.</b>	<b>AP - Autres publications</b>	<b>47</b>
13.1	<u>Invitations dans des séminaires extérieurs en France</u>	48
13.2	<u>Notes de lecture</u>	50
<b>14.</b>	<b>AI - Autres activités internationales</b>	<b>50</b>
14.1	<u>Invitations dans des séminaires extérieurs à l'étranger</u>	50
14.2	<u>Organisation de manifestations scientifiques internationales</u>	50
14.3	<u>Actions de coopération internationale</u>	51
<b>15.</b>	<b>ICST - Information et culture scientifique et technique</b>	<b>51</b>
15.1	<u>Émission radiophoniques et télévisuelles, interviews</u>	51
15.2	<u>Autres actions de valorisation</u>	52
15.3	<u>Organisation de manifestations scientifiques nationales</u>	52
15.4	<u>Revue et bulletins d'information scientifique à comité de rédaction</u>	53
15.5	<u>Participations à des tables rondes</u>	53
15.6	<u>Conférences</u>	53
15.7	<u>Responsabilités éditoriales permanentes</u>	54
15.8	<u>Expertises d'articles scientifiques</u>	54
15.9	<u>Participations à des conseils scientifiques</u>	55
15.10	<u>Participation à des jurys de thèse ou d'HdR (autres que thèses dirigées)</u>	56
<b>16.</b>	<b>Valorisation : contrats de recherche, partenariat industriel, créations d'entreprises</b>	<b>56</b>

16.1 Contrats gérés (au moins partiellement) par le CRPCC ..... 56

**1. 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...).**

---

**2015**

**Fournier K, Tebby C, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallet N.** Multiple exposures to indoor pollutants: Derivation of benchmark doses and relative potency factors based on reprotoxic effects. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. **2015**. doi:10.1016/j.yrtph.2015.11.017. Available online 28 November 2015.

Warembourg C, Legrand A, Garlantezec R, **Bonvallet N**, Gaudreau E, Montfort C, Chevrier C, Cordier S. Exposure of pregnant women to persistent organic pollutants and cord sex hormone levels. *Human Reproduction*. **2015**. doi: 10.1093/humrep/dev260. Available online 22 October 2015.

Désert R, Canlet C, Costet N, Cordier S, **Bonvallet N**. Impact of maternal obesity on the metabolic profile of pregnant women and their offspring at birth. *Metabolomics*. **2015**; 11(6):1896-1907. DOI: 10.1007/s11306-015-0836-1.

**Benmarhnia T, Grenier P, Brand A, Fournier M, Deguen S, Smargiassi A.** Quantifying Vulnerability to Extreme Heat in Time Series Analyses: A Novel Approach Applied to Neighborhood Social Disparities under Climate Change. *Int J Environ Res Public Health*. 2015 Sep 22;12(9):11869-79. doi: 10.3390/ijerph120911869.

**Benmarhnia T, Deguen S, Kaufman J, Smargiassi A.** Vulnerability to heat-related mortality: a systematic review, meta-analysis and metaregression analysis. *Epidemiology*. 2015 Nov;26(6):781-93. doi: 10.1097/EDE.0000000000000375.

Bertin M, Chevrier C, **Serrano T**, Monfort C, Cordier S, Viel JF. Sex-specific differences in fetal growth in newborns exposed prenatally to traffic-related air pollution in the PELAGIE mother-child cohort (Brittany, France). *Environ Res*. 2015, 142: 680-687.

Bertin M, Chevrier C, **Serrano T**, Monfort C, Rouget F, Cordier S, Viel JF. Association between prenatal exposure to traffic-related air pollution and preterm birth in the PELAGIE mother-child cohort, Brittany, France. Does the urban-rural context matter? *Environ Res*. 2015 Jun 16;142:17-24. doi: 10.1016/j.envres.2015.06.005.

Buscail C, Chevrier C, **Serrano T**, Pelé F, Monfort C, Cordier S, Viel JF. Prenatal pesticide exposure and otitis media during early childhood in the PELAGIE mother-child cohort. *Occup Environ Med*. 2015 Sep 7. pii: oemed-2015-103039. doi: 10.1136/oemed-2015-103039.

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

**Dallongeville A**, Costet N, **Zmirou-Navier D**, Le Bot B, Chevrier C, **Deguen S**, Annesi-Maesano I and **Blanchard O** (2015). Volatile and semi-volatile organic compounds of respiratory health relevance in French dwellings. *Indoor Air* (DOI : 10.1111/ina.12225)

**Dallongeville A**, **Le Cann P**, **Zmirou-Navier D**, Chevrier C, Costet N, **Deguen S**, Annesi-Maesano I and **Blanchard O** (2015). Concentration and determinants of molds and allergens in indoor air and house dust in French dwellings. *Science of the Total Environment* (DOI : 10.1016/j.scitotenv.2015.06.039)

**Deguen S**, Petit C, Delbarre A, **Kihal W**, Padilla C, **Benmarhnia T**, Lapostolle A, Chauvin P, **Zmirou-Navier D**. Neighbourhood Characteristics and Long-Term Air Pollution Levels Modify the Association between the Short-Term Nitrogen Dioxide Concentrations and All-Cause Mortality in Paris. *PLoS One*. 2015 Jul 21;10(7):e0131463. doi: 10.1371/journal.pone.0131463. eCollection 2015.

Etchevers A., **Glorennec P.**, Le Strat Y., Lecoffre C., Bretin P., Le Tertre A. [Screening for Elevated Blood Lead Levels in Children: Assessment of Criteria and a Proposal for New Ones in France](#). *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2015**, 12(12), 15366-15378; doi:10.3390/

Etchevers, A., Le Tertre, A., Lucas, J-P., Bretin, P., Oulhote, Y., Le Bot, B., **Glorennec, P.** Environmental determinants of different blood lead levels in children: A quantile analysis from a nationwide survey, *Environment International*, 2015, 74,152-159.

**Glorennec, P.**, Lucas, J. P., Etchevers A., Oulhote, Y., Mandin, C., Poupon, J., Le Strat Y., Bretin P., Douai F. Le Bot B., Le Tertre, A. (2015). Exposition au plomb des enfants dans leur logement. Projet Plomb-Habitat (2008-2014): Principaux résultats, retombées et perspectives. *Environnement, Risques & Santé*, 14(1), 28-37.

**Jeanjean M**, Kihal K, Padilla C, Kai-Chieh Chen E, **Deguen S**. Role of the Neighbourhood Deprivation in the Adverse Effect of Air Pollution on Congenital Abnormalities. *Ann Public Health Res.* 2015 2(1): 1014.

**Kihal-Talantikite W**, **Deguen S**, Padilla C, Siebert M, Couchoud C, Vigneau C, Bayat S. Spatial distribution of end-stage renal disease (ESRD) and social inequalities in mixed urban and rural areas: a study in the Bretagne administrative region of France. *Clin Kidney J.* 2015 Feb;8(1):7-13.

**Lalloué B**, **Deguen S**, Monnez J, Padilla C, **Kihal W**, **Zmirou-Navier D** and Le Meur N. (2015) SesIndexCreator: An R Package for Socioeconomic Indices Computation and Visualization. *Open Journal of Statistics*, 5, 291-302. doi: 10.4236/ojs.2015.54031.

Lalloué B, Monnez JM, Padilla C, Kihal W, **Zmirou-Navier D**, **Deguen S**. Data Analysis Techniques: a tool for Cumulative Exposure Assessment. *J Expos Sc Envir Epidemiol.* 2015, 25(2):222-30

**Serrano T**, Dupas R, Upegui E, Buscaïl C, Grimaldi C, Viel JF. Geographical modeling of exposure risk to cyanobacteria for epidemiological purposes. *Environment International* 2015, 81: 18-25.

Marçais, J., de Dreuzy, J.-R., Ginn, T. R., Leray, S. and **Rousseau-Gueutin, P.**, Inferring transit time distributions from atmospheric tracer data : Assesment of the predictive capacities of Lumped Parameter Models on a 3D crystalline aquifer model, *Journal of Hydrology*, 2015, 525:619-631.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Vasseur, G., **Rousseau-Gueutin, P.** and de Marsily, G., Time-constant of hydraulic head response in aquifers subjected to sudden recharge change. Application to large basin, *Hydrogeology Journal*, 2015; 23(5), DOI:10.1007/s10040-015-1252-3

#### **2014**

Bajeux E, Cordier S, **Garlantézec R**, Monfort C, Rouget F, Pelé F. Perinatal exposure to solvents and wheezing, eczema and food allergies at age 2. *Occup Environ Med*. 2014 Jul 4. pii: oemed-2013-102036. doi: 10.1136/oemed-2013-102036. [Epub ahead of print]

Benmarhnia T, Oulhote Y, Petit C, Lapostolle A, Chauvin P, **Zmirou-Navier D**, **Deguen S**. Chronic air pollution and social deprivation as modifiers of the association between high temperature and daily mortality. *Environ Health*. 2014; 13: 53. Published online 2014 June 18. doi: 10.1186/1476-069X-13-53

Benmarhnia T, Rey L, Cartier Y, Clary CM, **Deguen S**, Brousselle A. Addressing equity in interventions to reduce air pollution in urban areas: a systematic review. *Int J Public Health*. 2014 Sep 26.

Benmarhnia T, Oulhote Y, Petit C, Lapostolle A, Chauvin P, **Zmirou-Navier D**, **Deguen S**. Chronic air pollution and social deprivation as modifiers of the association between high temperature and daily mortality. *Environ Health*, 2014, 13:53; doi:10.1186/1476-069X-13-53.

Bertin M., Chevrier C., Pelé F., **Serrano T.**, Cordier S., Viel JF. Can a deprivation index be used legitimately over both urban and rural areas? *Int J Health Geogr*. 2014. 14, 13:22.

**Blanchard O.**, Mercier F., Ramalho O., Mandin C., **Le Bot B.**, **Glorennec P.** (2014). Measurements of semi-volatile organic compounds in settled dust: influence of storage temperature and duration. *Indoor Air*. 2014;24(2):125-135.

**Blanchard O.**, **Glorennec P.**, Mercier F., **Bonvallet N.**, Chevrier C., Ramalho O., Mandin C., & **Le Bot B.** (2014). Semivolatile organic compounds in indoor air and settled dust in 30 French dwellings. *Environ. Sci. Technol*. 48, 3959-3969

**Bonvallet N**, Canlet C, Tremblay-Franco M, Blas-Y-Estrada F, Gautier R, Cordier S, Cravedi JP. 2014. A low-dose of a complex pesticide mixture disrupts the metabolome of pregnant rats and their offspring. *Toxicology Letters* ; 229 (Suppl):S234.

**Bonvallet N**, Tremblay-Franco M, Chevrier C, Canlet C, Debrauwer L, Cravedi J.P, Cordier S. Potential input from metabolomics for exploring and understanding the links between environment and health. *Journal of Toxicology and Environmental Health Part B*. 2014;17:21-44.

Buffet-Bataillon S., Cha-Minjolle S., Vialard C., Prajapati R., Bellanger M., Collimon R., **Le Cann P.** Épisode de gastroentérite à Norovirus en dermatologie et étude de surcoût. *Hygiènes*, 2014, 23 (3), 219-224.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Chen E, **Zmirou-Navier D**, Padilla C, **Deguen S**. Effects of Air Pollution on the Risk of Congenital Anomalies. A Systematic Review and Meta-analysis. *Intl J Environ Research and Public Health*, Special Issue "Maternal and Child Health", 2014, 11, 7642-7668

Chevrier C, **Serrano T**, Lecerf R, Limon G, Petit C, Monfort C, Hubert-Moy L, Durand G, Cordier S. Environmental determinants of the urinary concentrations of herbicides during pregnancy: The PELAGIE mother-child cohort (France). *Environ. Int.* 2014, 63: 11–18.

Denny-Bas V, **Zmirou-Navier D**, De Tychey C, Briançon S. The role of anxiety in the perception of technological hazards: A cross-sectional study on cell phones and masts. *Revue Epidémiologie Santé Pub.* 2014, 62(2):135-143.

Dhungel A, **Zmirou-Navier D**, Van Deventer E. Risk management policies and practices regarding Radio Frequency Electromagnetic Fields (RF EMF): Results from an international WHO survey. *Radiation Protection Dosimetry*, 2014:1-6 (doi: 10.1093/rpd/ncu324)

Etchevers A., Bretin P., Lecoffre C., Bidondo M. L., Le Strat Y., **Glorennec P.**, & Le Tertre A. (2014). Blood lead levels and risk factors in young children in France, 2008-2009. *Int. J. Hyg. Environ. Health* 217, 528-537

Florentin A, Acouetey DS, Remen T, Penven E, **Zmirou-Navier D**, Paris C. Exhaled nitric oxide (FENO) and the screening of occupational asthma in two at risk sectors: bakery and hairdressing. *Int J Tuberculosis Lung Disease*, 2014. Vol 18 (6): 744-750

Florentin A, Acouetey DS, Remen T, Penven E, **Zmirou-Navier D**, Paris C. Exhaled nitric oxide (FENO) and the screening of occupational asthma in two at risk sectors: bakery and hairdressing. *Int J tuberculosis Lung Disease*, 2014. Vol 18 (6): 744-750

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallot N.** 2014. Multiple exposures to indoor pollutants: Derivation of benchmark doses based on reprotoxic effects. *Toxicology Letters* ; 229 (Suppl) :S212.

**Fournier K, Glorennec P, Bonvallot N.** Derivation of toxicological reference values for taking into account mixtures in health risk assessment: existing methods and recent applications. *Environnement, Risques et Santé.* 2014; *Environ Risque Sante* 2014 ; 13. doi : 10.1684/ers.2014.0696

**Fournier K., Glorennec P., Bonvallot N.** (2014). An exposure-based framework for grouping pollutant for a cumulative risk assessment approach. Case study of indoor semi-volatile organic compounds. *Environ Res.*; 130: 20–28. 10.1016/j.envres.2014.01.007.

**Harpert C.,** La santé dans les documents d'urbanisme. Les cahiers de l'IAU idF n° 170-171 – septembre 2014 Territoires, incubateurs de santé ? pp 23-24.

Lalloué B, Monnez JM, Padilla C, Kihal W, **Zmirou-Navier D, Deguen S.** Data Analysis Techniques: a tool for Cumulative Exposure Assessment. *J Expos Sc Envir Epidemiol.* September 2014; doi:10.1038/jes.2014.66.

Jamin E, **Bonvallot N**, Tremblay-Franco M, Cravedi J-P, Chevrier C, Cordier S, Debrauwer L. Untargeted screening of pesticides metabolites by LC-HRMS: an exposomic tool for human exposure evaluation. *Analytical and Bioanalytical Chemistry.* 2014;406:1149-1161.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Jung A.V., **Le Cann P.**, Roig B., Thomas O., Baurès E., Thomas M.F. Microbial Contamination Detection in Water Resources: Interest of Current Optical Methods, Trends and Needs in the Context of Climate Change. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2014, 11(4):4292-4310.

Karki K., **Le Cann P.** Identification of Environmental Factors Involved in Legionella Development. *International Journal of Interdisciplinary and Multidisciplinary Studies (IJIMS)*, 2014, Vol 2, No.2, 120-127.

Lalloué B, Monnez JM, Padilla C, Kihal W, **Zmirou-Navier D, Deguen S.** Data Analysis Techniques: a tool for Cumulative Exposure Assessment. *J Expos Sc Envir Epidemiol.* September 2014; doi:10.1038/jes.2014.66.

Leurent G, **Garlantézec R**, Vincent Auffret V, Hacot JP, Coudert I, Filippi E, Rialan A, Moquet B, Rouault G, Gilard M, Castellant P, Druelles P, Boulanger B, Treuil J, Avez B, Bedossa M, Boulmier D, Le Guellec M, Le Breton H. Gender differences in presentation, management and in-hospital outcome in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: Data from 5000 patients included in the ORBI prospective French regional registry. *Arch Cardiovasc Dis.* 2014 May;107(5):291-8

Le Galudec M, Cornily G, **Garlantézec R**, Stéphan F, Alavi Z, Walter M. Evaluation of GPs diagnostic knowledge and treatment practice in detection and treatment of early schizophrenia: a French postal survey in Brittany. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol.* 2014 Jan;49(1):69-77.

Lucas, J. P., Bellanger, L., Le Strat Y., Le Tertre A., **Glorennec, P., Le Bot B.**, Etchevers, A., Mandin, C., & Seville, V. (2014). Source contributions of lead in residential floor dust and within-home variability of dust lead loading. *Sci. Total Environ.* ; 470-471, 768-779.

**Méheust D., Le Cann P.**, Reboux G., Million L., Gangneux J.P. Indoor fungal contamination: health risks and measurement methods in hospitals, homes and workplaces. *Critical Reviews in Microbiology*, 2014, 40(3):248-260.

Mercier F., Gilles E., Saramito G., **Glorennec P., & Le Bot B.** (2014). A multi-residue method for the simultaneous analysis in indoor dust of several classes of semi-volatile organic compounds by pressurized liquid extraction and gas chromatography/tandem mass spectrometry. *J. Chromatogr. A* 1336, 101-111

**Padilla C, Lalloué B,** Lucas E, **Zmirou-Navier D, Deguen S.** An ecological study to identify census blocks supporting a higher burden of disease - Infant mortality in the Lille Metropolitan Area, France. *Maternal Child Health J.* 2014 Jan;18(1):171-9

**Padilla CM, Kihal W, Vieira VM, Rosselo P, Le Nir G, Zmirou-Navier D, Deguen S.** Air quality and social deprivation in four French metropolitan areas— A spatio-temporal environmental inequality analysis conducted at a small geographical level. *Environ. Research*, 2014, 34, 315–324

### **2013**

Acouetey DS, **Zmirou-Navier D**, Avogbe P, Tossa P, Remen T, Barbaud A, Cornejo-Garcia JA, Blanca M, Bohadana A, Paris C, Gueant JL, Gueant-Rodriguez RM. Genetic predictors of inflammation and atopy

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

in the risk of occupational asthma in young apprentices. *Annals Allergy, Asthma & Immunol.* 2013 Jun;110(6):423-428.

Albert O, Desdoits-Lethimonier C, Lesné L, Legrand A, Guillé F, Bensalah K, Dejuq-Rainsford N, **Jégou B**. Paracetamol, aspirin and indomethacin display endocrine disrupting properties in the adult human testis in vitro. *Hum Reprod.* 2013 May 12. [Epub ahead of print]

**Bonvallet N**, Tremblay-Franco M, Chevrier C, Canlet C, Warembourg C, Cravedi JP, Cordier S. Metabolomics tools for describing complex pesticide exposure in pregnant women in Brittany (France). *PlosOne.* 2013 April. DOI 10.1371/journal.pone.0064433

**Bonvallet N**, Péry A, Lafon D, Boulanger G, Karg F, Mosqueron L, Ismert M, Guillosoy G, Glorennec P. Chemical risk assessment in occupational and environmental health: objectives and methods. *Environnement, Risques et Santé.* 2013; 12(5):434-441.

Brenaut E, **Garlantezec R**, Talour K, Misery L. Itch characteristics in five dermatoses: non-atopic eczema, atopic dermatitis, urticaria, psoriasis and scabies. *Acta Derm Venereol.* 2013 Sep 4;93(5):573-4.

Cadière A., Couturaud B., Boismard J., **Le Cann P.**, Gérard A., Mas A., Faye C., Garrelly L., Roig B. Assessment of poly-L-Lysine dendrigrafts for virus concentration in water: use of MS2 bacteriophage as proof of concept. *Journal of Applied Microbiology*, 2013, 115(1):290-7.

Chalmel F, Lardenois A, Georg I, Barrionuevo F, Demougin P, **Jégou B**, Scherer G, Primig M. Genome-wide identification of Sox8-, and Sox9-dependent genes during early post-natal testis development in the mouse. *Andrology.* 2013, 1(2):281-92. doi: 10.1111/j.2047-2927.2012.00049.x. Epub 2013 Jan 13.

Cordier S, **Garlantézec R**, **Bonvallet N**, Multigner L. Glycol ethers and congenital malformations. *Epidemiology.* 2013 Nov;24(6):940.

Coutard A, **Garlantézec R**, Estivin S, Andro M, Gentric A. Association of vitamin D deficiency and anemia in a hospitalized geriatric population: denutrition as a confounding factor. *Ann Hematol.* 2013 May;92(5):615-9.

Dong S, Dovi-Acouetey DS, Guéant-Rodriguez RM, **Zmirou-Navier D**, Remen T, Blanca M, Mertes P, Guéant JL. Prevalence of IgE against neuromuscular blocking agents in hairdressers and bakers. *Clinical and Experimental Allergy*, 2013; 43 (11):1256-62

Dor F, **Zmirou-Navier D**, Boudet C, Gauvin S, Galland JP. The health risk assessment approach, tool for managing risks on the scale of a territory: a French experience. In press in *Human & Environ Risk Assess.*

**Garlantézec R**, Warembourg C, Monfort C, Labat L, Pulkkinen J, **Bonvallet N**, Multigner L, Chevrier C, Cordier S. Urinary glycol ether metabolites in women and time to pregnancy: the PELAGIE cohort. *Environ Health Perspect.* 2013 Oct;121(10):1167-73.

**Harpet C.**, **Roué Le Gall A**, « Evolution de la prise en compte de l'environnement et la santé dans le champ de l'urbanisme : Nécessité d'une approche intégrée », ERS, John Libbey Eurotext, cahier spécial, 2013; 12 :231-41. [http://www.jle.com/e-docs/00/04/88/B5/vers\\_alt/VersionPDF.pdf](http://www.jle.com/e-docs/00/04/88/B5/vers_alt/VersionPDF.pdf)

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Kihal W, Padilla C, Lalloué B, Gelormini M C, Rey G, Zmirou-Navier D, Deguen S.** Green space, social inequalities and neonatal mortality in France. *BMC Pregnancy and Childbirth*. 2013 oct 20;13(1):191

**Kihal W, Padilla C, Lalloué B, Rougier C, Defrance J, Zmirou-Navier D, Deguen S.** An exploratory spatial analysis to assess the relationship between deprivation, noise and infant mortality. *Envir Health*, 2013, 12:109, <http://www.ehjournal.net/content/12/1/109/abstract>

**Lalloué B, Monnez JM, Padilla C, Kihal W, Le Meur N, Zmirou-Navier D, Deguen S –** A statistical procedure to create a neighborhood socioeconomic index for health inequalities analysis – *Int J Equity Health*. 2013 Mar 28;12:21

Lietard C, Conan V, Le Fur JM, Minot JP, Le Callonec M, Brisseau C, Saliou P, Lejeune B, Lagarde N, **Garlantézec R.** [Breast cancer in Finistère, France: epidemiological description and tendencies over a 10-year period (2000-2009) according to pathology data]. *Ann Pathol*. 2013 Feb;33(1):38-48.

**Méheust D.,** Guiguen C., Gangneux J.P., **Le Cann P.** Comparative evaluation of impactor air samplers and of culture conditions for quantification of fungal contamination. *Journal of Occupational & Environmental Hygiene*, 2013. 10(8):455-9.

**Méheust D., Le Cann P.,** Gangneux J.P. Rapid quantification of viable fungi in hospital environments: analysis of air and surface samples using solid-phase cytometry. *Journal of Hospital Infection*, 2013, 83:122-126.

**Méheust D., Le Cann P.,** Reponen T., Wakefield J., Vesper S., Gangneux J.P. Possible Application of the Environmental Relative Moldiness Index in France. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 2013, 216:333-40.

Minary L, Cambon L, Wirth N, Martini H, Thouvenot F, Acouetey S, Maire C, Martinet Y, Bohadana A, **Zmirou-Navier D,** Alla F. Efficacy of a smoking cessation programme in a population of adolescent smokers in vocational schools: a public health evaluative controlled study. *BMC Public health*, 2013, 13:149. doi:10.1186/1471-2458-13-149

**Oulhote, Y.,** Le Tertre A., Etchevers A., **Le Bot B.,** Lucas JP., Mandin C., Le Strat Y., Lanphear B., **Glorennec P.** 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* 2013. 216: 743-750.

**Padilla C, Deguen S, Lalloué B, Blanchard O,** Beaugard C, Troude F; **Zmirou-Navier D,** Vieira VM. Cluster analysis of social and environment inequalities of infant mortality. A spatial study in small areas revealed by local disease mapping in France. *Sci Total Environ*. 2013 Jun 1;454-455:433-41.

**Padilla C, Lalloué B,** Pies C, Lucas E, **Zmirou-Navier D, Deguen S.** An ecological study to identify census blocks supporting a higher burden of disease - Infant mortality in the Lille Metropolitan Area, France. In press in *Maternal Child Health J.* 2013 Mar 12 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23479336>)



## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Pelé F, Muckle G, Costet N, **Garlantézec R**, Monfort C, Multigner L, Rouget F, Cordier S. Occupational solvent exposure during pregnancy and child behaviour at age 2. *Occup Environ Med.* 2013 Feb;70(2):114-9.

Péry A, **Bonvallet N**, El Yamani M, Boulanger G, Karg f, Mosqueron L, Ismert M, Guillosoy G, Glorennec P. French occupational exposure limits and toxicological reference values: objectives and methods. *Environnement, Risques et Santé.* 2013; 12(5):442-449.

Pitetti JL, Calvel P, Zimmermann C, Conne B, Papaioannou MD, Aubry F, Cederroth C, Urner F, Fumel B, Crausaz M, Docquier M, Herrera PL, Pralong F, Germond M, Guillou F, **Jégou B**, Nef S. An essential role for insulin and IGF1 receptors in regulating Sertoli cells proliferation, testis size and FSH action in mice. *Mol Endocrinol.* 2013 Mar 21. [Epub ahead of print]

Pougnat R, Henckes A, Mialon P, Lucas D, Pougnat L, **Garlantézec R**, Loddé B, Dewitte JD. Evolution of the ventilatory function of professional divers. *Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement*, Volume 74, Issue 5, November 2013, Pages 546-547.

Pougnat R, Henckes A, Mialon P, Lucas D, Pougnat L, **Garlantézec R**, Loddé B, Dewitte JD. Evolution of the ventilatory function of professional divers over 10 years. *Undersea Hyperb Med.* 2013 Jul-Aug;40(4):339-43.

Remen T, Acouetey DS, Paris C, Hannhard B, Poussel M, Chenuel B, **Zmirou-Navier D**. Atopy does not accelerate incidence of occupational asthma in the bakery, pastry and hairdressing sectors. *Int J tuberculosis lung disease.* 2013 (17,7): 973-981(9).

Renesme L, **Garlantézec R**, Anouilh F, Bertschy F, Carpentier M, Sizun J. Accidental out-of-hospital deliveries: a case-control study. *Acta Paediatr.* 2013 Apr;102(4):e174-7.

Sacaze E, **Garlantezec R**, Rémy-néris O, Peudenier S, Rauscent H, le Tallec H, Bernier-Francois V, Pichancourt D, Brochard S; Groupe de Recherche sur la paralysie cérébrale en Bretagne. A survey of medical and paramedical involvement in children with cerebral palsy in Brittany: preliminary results. *Ann Phys Rehabil Med.* 2013 May;56(4):253-67

**Serrano T**, Chevrier C, Multigner L, Cordier S, **Jégou B**. International geographic correlation study of the prevalence of disorders of male reproductive health. *Hum Reprod.* 2013 Jul;28(7):1974-86.

Talagas M, Uguen A, **Garlantézec R**, Fournier G, Doucet L, Gobin E, Marcorelles P, Volant A, DE Braekeleer M. VEGFR1 and NRP1 Endothelial Expressions Predict Distant Relapse after Radical Prostatectomy in Clinically Localized Prostate Cancer. *Anticancer Res.* 2013 May;33(5):2065-75.

Talour K, Schollhammer M, **Garlantézec R**, Quinio B, Misery L. Facteurs prédictifs de la douleur dans les gestes techniques dermatologiques. *Ann Dermatol Venerol.* 2013 Jan;140(1):5-14.

Vaillant C, Laurent G, **Garlantezec R**, Thebault C, Martins R, Bot E, Coudert I, Boulmier D, Le Breton H, Bedossa M. Coronary angioplasty is associated with a better neurological outcome in the era of modern management of out-of-hospital cardiac arrest. *Int J Cardiol.* 2013 Nov 20;169(5):e91-2.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Vesin A, **Glorennec P**, **Le Bot B**, Wortham H, **Bonvallet N**, Quivet E. 2013. Transfluthrin indoor air concentration and inhalation exposure during application of electric vaporizers. *Environ Int* 60C: 1-6.

#### **2012**

V. Appéré, B. Loddé, **R. Garlantézec**, M. Carpentier, J. Delarue, R. Pougnet, J.-D. Dewitte. Enquête sur les comportements alimentaires du personnel hospitalier de nuit du centre hospitalier universitaire de Brest. *Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement*, Volume 73, Issue 6, December 2012, 885-895.

**Bonvallet N**, Tremblay-Franco M, Canlet C, Chevrier C, Cravedi JP, Cordier S. 2012. Metabolomics Tools for Identifying Biomarkers of Complex Pesticide Exposure in Urine of Pregnant Women in Brittany. *Epidemiology*; vol23; issue 5S:167

Brenaut E, Coquart N, **Garlantézec R**, Herault M, Schoenlaub P. [Mood changes in patients on topical imiquimod]. *Ann Dermatol Venereol*. 2012 Feb;139(2):145-8. Epub 2011 Dec 22. French.

Carpentier M, Appere V, Saliou P, de Tinteniach A, Floch H, Le Gall F, Cosse M, El Bouyousfi M, Baron R, Boles JM, Jourdain S, Lejeune B, Nancy B, Prat G, Tande D, Virmaux M, Wargnier JP, **Garlantézec R**. Outbreak of extended spectrum beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* in an intensive care unit (Brest). *Med Mal Infect*. 2012 Oct;42(10):501-9.

Chalmel F, Lardenois A, Evrard B, Mathieu R, Feig C, Demougin P, Gattiker A, Schulze W, **Jégou B**, Kirchoff C, Primig M. Global human tissue profiling and protein network analysis reveals distinct levels of transcriptional germline-specificity and identifies target genes for male infertility. *Hum Reprod*. 2012, (11): 3233-48. doi: 10.1093/humrep/des301. Epub 2012 Aug 27.

Cordier S., **Garlantézec R**., Labat L., Rouget F., Monfort C., **Bonvallet N**., Roig B, Pulkkinen J., Chevrier C., Multigner L. Exposure during pregnancy to glycol ethers and chlorinated solvents and the risk of congenital malformations. *Epidemiology* 2012;23: 806–812.

Costet N, **Garlantézec R**, Monfort C, Rouget F, Gagnière B, Chevrier C, Cordier S. Environmental and urinary markers of exposure to drinking water disinfection by-products, foetal growth and gestational duration in the PELAGIE mother-child cohort (Brittany, France, 2002-2006). *Am J Epidemiol*. 2012 ; 175 (4): 263-75

**Deguen S**, Ségala C, Pédrone G, Mesbah M – A new air quality perception scale for global assessment of air pollution health effects – *Risk Anal*. 2012 Dec;32(12):2043-54.

Gargouri I, Khadhraoui M, Herpin G, Leroyer A, Nisse C, Gauchard G, Perrin P, Masmoudi ML, Frimat P, Marzin D, Elleuch B, **Zmirou-Navier D**. Evaluation of occupational exposure to organic solvents in an adhesive-producing company in Sfax, Tunisia. *J. Occup. Environ. Hygiene* 2012, 9 : D71-D76..

**Garlantézec R**, Chevrier C, Coiffec I, Celebi C, Cordier S. Combined effect of prenatal solvent exposure and GSTT1 or GSTM1 polymorphisms in the risk of birth defects. *Birth defect research Part A* 2012 Jun;94(6):481-5.

**Garlantézec R**, Chevrier C, Cordier S. The study of the relation between maternal occupational exposure to solvents and birth defects should include oxygenated solvents. *Occup Environ Med*. 2012 Dec;69(12):933.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Garlantézec R**, Multigner L, Labat L, **Bonvallet N**, Pulkkinen J, Dananché B, Monfort C, Rouget F, Cordier S. Urinary biomarkers of exposure to glycol ethers and chlorinated solvents during pregnancy: determinants of exposure and comparison with indirect methods of exposure assessment. *Occup Environ Med.* 2012;69(1):62-70.

**Glorennec P**, Ismert M, Ronga-Pezeret S, Karg F, **Bonvallet N**, Boulanger G, Maurau S, Guillosoy G, Rouhan A, Fervers B. Section méthodologie d'évaluation des risques sanitaires de la Société Française de Santé Environnement. Objectifs et résultats attendus d'une évaluation des risques sanitaires. *Environ Risque Sante* 2012 ; 11(3) :240-2.

**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. *Environment International.* 2012 ;45:129-134.

**Jégou B**. Male infertility today. *Med Sci (Paris).* 2012, 28(5):447-8.

Kristensen DM, Lesne L, Le Fol V, Desdoits-Lethimonier C, Dejuçq-Rainsford N, Leffers H, **Jégou B**. Paracetamol (acetaminophen), aspirin (acetylsalicylic acid) and indomethacin are anti-androgenic in the rat foetal testis. *Int J Androl.* 2012, 35(3):377-84.

Lapidus N., De Lamballerie X., Salez N., Setbon M., Ferrari L., Delabre R., Gougeon M.L., Vely F., Leruez-Ville M., Androletti L., Cauchemez S., Boëlle P.Y., Vivier E., Abel L., Schwarzinger M., **Legeas M.**, **Le Cann P.**, Flahault A., Carrat F. Integrative study of pandemic A/H1N1 influenza infections: design and methods of the CoPanFlu-France cohort. *BMC Public Health (Fl: 2.4)* 2012, 12:417.

Lucas JP, **Le Bot B**, **Glorennec P**, **Etchevers A**, Bretin P, Douay F, Sebille V, Bellanger L, Mandin C. Lead Contamination in French Children's Homes and Environment. *Environ Res.* 2012; 116:58-65

**Méheust D.**, **Le Cann P.**, Gangneux J.P. Quantification rapide des champignons viables dans les environnements hospitaliers : analyse d'échantillons d'air et de surface par cytométrie en phase solide. *Journal de Mycologie Médicale*, 2012, 22:282.

**Méheust D.**, **Le Cann P.**, Reponen T., Wakefield J., Vesper S., Gangneux J.P. Possible application of the environmental relative moldiness index (ERMI) in Brittany, France. *Journal de Mycologie Médicale*, 2012, 22:272.

**Méheust D.**, Gangneux J.P. , Reponen T., Wimer L., Vesper S., **Le Cann P.** Correlation between Environmental Relative Moldiness Index (ERMI) Values in French Dwellings and other Measures of Fungal Contamination. *Science of the total environment (Fl: 3,3)*, 2012, 438: 319-324.

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; 1254:107-14.

Pichery C, Bellanger M, **Zmirou-Navier D**, Frery N, Cordier S, Le Gall A, Hartemann P, Grandjean P. Evaluation of health and economic impacts of prenatal methylmercury exposure in France. *Environ Health*, 2012, 11:53 doi:10.1186/1476-069X-11-53

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Pougnat R, **Garlantézec R**, Sawicki B, Eniaffe-Eveillard BM, Le Menn A, Loddé B, Dewitte JD. Expositions et port des protections des aides-soignants d'un CHRU : produits biologiques et chimiques. Archives des maladies professionnelles et de l'environnement. 2012. Vol 73. 9-19.

Remen T, Acouetey DS, Paris C, **Zmirou-Navier D**. Diet, occupational exposure and early asthma incidence among bakers, pastry makers and hairdressers. BMC Public Health 2012, 12:387 doi:10.1186/1471-2458-12-387

Ronga-Pezeret S, Payre C, Mandin C, **Bonvallet N**, Fiori M, Lambrozo J, **Glorennec P**. Environmental chemical background in health risk assessments: How to deal with? Toxicology Letters. 2012;211(Suppl):S122-S122

#### **2011**

Al Zabadi H, Ferrari L, Laurent AM, Sari-Minodier I, Le Moullec Y, Tiberguent A, Paris C, **Zmirou-Navier D**. Integrated Exposure Assessment of Sewage Workers to Genotoxins: a Urinary Biomarker Approach and Oxidative stress Evaluation. Envir Health, 2011, 10:23. doi:10.1186/1476-069X-10-23

Belkebir E, Rousselle C, Duboudin C, Bodin L, **Bonvallet N**. Haber's rule duration adjustments should not be used systematically for risk assessment in public health decision-making. Toxicology Letters. 2011; 204(2-3):148-155. doi:10.1016/j.toxlet.2011.04.026

Bohadana A, Hannard B, Ghezzi D, Teculescu D, **Zmirou-Navier D**. Exhaled nitric oxide and spirometry in respiratory health surveillance. Occupational Medicine. 2011;61(2):108-14.

Brochard S, Blajan V, Lempereur M, **Garlantézec R**, Houx L, Le Moine P, Peudener S, Lefranc J, Rémy-Néris O. Determining the technical and clinical factors associated with pain for children undergoing botulinum toxin injections under nitrous oxide and anesthetic cream. Eur J Paediatr Neurol. 2011 Jan 25

Carpentier M, Ollivro J, Baron R, Le Galudec M, Fauchier C, Minoui-Tran A, Payan C, Lejeune B, **Garlantézec R**. Investigation and control of a nosocomial norovirus outbreak in a long-term care facility. Infect Control Hosp Epidemiol. 2011 Oct;32(10):1052-5.

Chevrier C, Limon G, Monfort C, Rouget F, **Garlantézec R**, Petit C, Durand G, Cordier S. Urinary Biomarkers of Prenatal Atrazine Exposure and Adverse Birth Outcomes in the PELAGIE Birth Cohort. Environ Health Perspect 2011 Jul;119(7):1034-41.

Dab W, Rossignol M, Luce D, Benichou J, Capmas A, Marconi A, P Clement P, Brin G, Aubier M, **Zmirou-Navier D**, Stervinou A, Abenhaim. Mortality study among French cement producing workers. Int Arch Occup Environ Health 2011, 84:167–173.

**Garlantézec R**, Bourigault C, Boles JM, Prat G, Baron R, Tonnelier JM, Cosse M, Lefevre M, Jourdain S, Lelay G, Daniel L, Virmaux M, Le Du I, Tande D, Renault A, Lejeune B. Cost-analysis of an intensive care unit closure due to an imipenem-resistant oxa-23 Acinetobacter baumannii outbreak. J Hosp Infect. 2011 Feb;77(2):174-5

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Garlantézec R**, Multigner L, **Bonvallet N**, Monfort C, Rouget F, Cordier S. Industrial and technical workers are not the only workers exposed to solvents. *Reprod Toxicol*. 2011 Jul;32(1):142-3;

**Glorennec P**, section Méthodologie d'évaluation des risques sanitaires de la SFSE. Améliorations de la démarche d'évaluation des risques sanitaires : contribution de la section. Méthodologie d'évaluation des risques sanitaires de la SFSE. *Env Risque Sante* 2011 ;10(2) :142-146.

**Harpet C.**, « Justice et injustice environnementale », revue Environnement Risque Santé, ERS, « Gènes, environnement, inégalités sociales », volume 10, n°3, mai-juin 2011, John Libbey Eurotext, pp230-234.

Lapidus N, De Lamballerie X, Salez N, Moyen N, Ferrari P, Gougeon ML, Vely F, Leruez-Ville M, Andreoletti L, Cauchemez S, Boëlle PY, Vivier E, Abel L, Schwarzinger M, Setbon M, **Legeas M**, **Le Cann P**, Flahault A, Carrat F. 2011. Association between pandemic and seasonal influenza vaccination and haemagglutination antibody titers against A/H1N1v: a national representative survey in France, nested in the "Cohorts for Pandemic Influenza" (CoPanFlu – France). *Influenza and Other Respiratory Viruses* : 5 ; S1, 180-183.

**Le Bot B**, **Arcelin C**, Briand E, **Glorennec P**. Sequential digestion for measuring leachable and total lead in the same sample of dust or paint chips by ICP-MS. *J Environ Sci Health. A Tox Hazard Subst Environ Eng*. 2011 Jan; 46(1):63-9.

**Le Cann P**, **Bonvallet N**, **Glorennec P**, **Deguen S**, **Goeury C**, **Le Bot B**. 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.

Le Galudec M, Richard Y, Saint-André S, **Garlantézec R**, Lazartigues A. Les demandes de consultation en pédopsychiatrie : étude descriptive sur cinq années dans un service universitaire. *Neuropsychiatrie de l'enfance et de l'adolescence* ; 2011 ; 59 ; 1- 7

**Mercier F**, **Glorennec P**, **Thomas O**, **Le Bot B**. Organic contamination of settled house dust, a review for exposure assessment purposes. *Environ Sci Technol* 2011 Aug 15;45(16):6716-27.

Minary L, Martini H, Cambon L, Wirth N, Thouvenot F, Acouetey S, Martinet Y, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**, Alla F. Caractéristiques du tabagisme chez les adolescents en Centre de Formation des Apprentis. *Rev Epidem Santé Pub* 59(4) :270-276..

**Oulhote Y**, **Le Bot B**, Poupon J, Lucas JP, Mandin C, Etchevers A, **Zmirou-Navier D**, **Glorennec P**. Identification of sources of lead exposure in French children by lead isotope analysis: a cross-sectional study. *Environmental Health* 2011,10:75.

**Oulhote Y**, **Le Bot B**, **Deguen S**, **Glorennec P**. Using and interpreting isotopic data for source identification. *Trac-Trends Anal Chem*. 2011 Feb;30(2):302-12.

Pichery C, Bellanger M, **Zmirou-Navier D**, **Glorennec P**, Hartemann P, Grandjean P. Childhood lead exposure in France: benefit estimation and partial cost-benefit analysis of lead hazard control. *Environmental Health*. May 2011 10:44 [doi:10.1186/1476-069X-10-44](https://doi.org/10.1186/1476-069X-10-44).

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Remen T, Mathieu L, Hautemanière A, Deloge-Arbakan M, Hartemann P, **Zmirou-Navier D**. Exposure to airborne Legionella and Pontiac fever among the personnel of retirement homes. *J Hospit Infect*. 2011, 78(4):269-273.

Saliou P, **Garlantézec R**, Baron R, Quiot JJ, Cholet F, Le Floch MF, Lejeune B. Contrôles microbiologiques des endoscopes janvier 2007 - mai 2009 CHU de Brest. *Pathol Biol (Paris)*. 2011 Apr;59(2):88-93.

Sobral D, **Le Cann P**, Gérard A, Jarraud S, Lebeau B, Loisy-Hamon F, Vergnaud G, Pourcel C. High throughput typing method identifies a non-outbreak-involved strain of *Legionella pneumophila* colonizing the entire water supply system in the town of Rennes, France. *Applied and Environmental Microbiology*, 2011, 77: 6899-6907.

#### **2010**

**Bonvallot N**, Mandin C, Mercier F, **LeBot B**, **Glorennec P**. Health Ranking of ingested semi-volatile organic compounds in house dust: application to France. *Indoor Air*. 2010 Dec; 20(6):458-472.

**Bonvallot N**, **Glorennec P**, **Zmirou-Navier D**. Derivation of a toxicity reference value for nitrogen trichloride as a disinfection by-product. *Regul Toxicol Pharmacol* 2010 Apr; 56(3):357-64. [doi:10.1016/j.yrtph.2009.10.008](https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2009.10.008)

**Deguen S**, **Lalloué B**, Bard D, Havard S, Arveiler D, **Zmirou-Navier D**. A Small-Area Ecological Study of Myocardial Infarction, Neighborhood Deprivation and Gender - A Bayesian modeling approach. *Epidemiology* 2010; 21: 459-466

**Deguen S**, **Zmirou-Navier D**. Social inequalities resulting from health risks related to ambient air quality-A European review. *Eur J Public Health*. Janv 2010;20(1):27-35.

Demange V, **Zmirou-Navier D**, Tossa P, Bohadana A, Barbaud, Paris C. Associations of markers of airway inflammation and of airway responsiveness in non-asthmatic apprentices at inception of their apprenticeship. *BMC Pulmonary Medicine*, 2010, 10:37, <http://www.biomedcentral.com/1471-2466/10/37>.

**Glorennec P**, Peyr C, Poupon J, **Oulhote Y**, **Le Bot B**. Identifying sources of lead exposure for children, with lead concentrations and isotope ratios. *J Occup Environ Hyg* 2010 May;7(5):253-60.

Ibanez Y, **Le Bot B**, **Glorennec P**. House dust metal content and bioaccessibility: a review. *Eur J Mineral*. 2010, 22, 629-637

**Le Bot B**, Gilles E, Durand S, **Glorennec P**. Bioaccessible and quasi-total metals in soil and indoor dust. *Eur J Mineral* 2010 22: 651-657.

Lopes F.A, Michard G, Poulin M, **Roue-Le Gall A**, Prevot F, Jezequel D, and Viollier E. Biogeochemical modelling of a seasonally anoxic lake: calibration of successive and competitive pathways and processes in Aydat lake, France. *Aquatic Geochemistry*, Volume 16, Number 4, (2010) 587-610.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Minary L, Acouetey DS, Bohadana A, Wirth N, Martini H, **Zmirou-Navier D**, Alla F, Martinet Y. Aide au sevrage TABagique pour les ADOlescents en apprentissage : Le programme TABADO. *Revue Française des Maladies Respiratoires*, 2010, 27, 7 : 663-666.

Petit C, Chevrier C, Durand G, Monfort C, Rouget F, **Garlantézec R**, Cordier S. Impact on fetal growth of prenatal exposure to pesticides due to agricultural activities: a prospective cohort study in Brittany, France. *Environ Health*. 2010 Nov 15;9:71

Remen T, Coevet V, Acouetey DS, Guéant JL, Guéant-Rodriguez RM, Paris C, **Zmirou-Navier D**. Early incidence of occupational asthma among young bakers, pastry-makers and hairdressers: design of a retrospective cohort study. *BMC Public Health*, 2010, 10:206. <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/10/206>

Ronga-Pezeret S, Payre C, Mandin C, **Bonvallet N**, Fiori M, Lambrozo J, **Glorennec P**. Prise en compte du bruit de fond chimique environnemental dans les évaluations réglementaires françaises des risques sanitaires. *Environnement, Risques & Santé* 2010;9(6):517-26.

Tossa P, Paris C, Wild P, Demange V, Michaely JP, **Zmirou-Navier D**, Bohadana A. Evolution of exhaled nitric oxide concentrations are associated with the incidence of bronchial hyperresponsiveness among bakery, pastry and hairdressing apprentices. *Am J Crit Care Respir Med* 2010, 182: 738-744

Vessièrre-Varigny M, **Garlantézec R**, Gremmo-Feger G, Collet M, Sizun J. Allaitement maternel du nouveau-né prématuré : évaluation prospective dans une maternité universitaire. *Arch Pediatr*. 2010 Oct;17(10):1416-24.

#### **2009**

**Bonvallet N**, Bodin L, Duboudin C, Bard D. Benchmark dose : définitions, intérêt et usages en évaluation des risques sanitaires. *Environnement, risque et santé*. 2009; 8(6): 529-537.

**Bonvallet N**, Mullet J.U, Solal C, Dor F. Méthode d'identification et de hiérarchisation des substances reprotoxiques pour la construction de valeurs toxicologiques de référence. *Environnement, risque et santé*. 2009 ; 8(2) : 119-131.

Dor F, **Bonvallet N**, Gourier-Fréry C. Mot à mot : Valeurs Guides – Valeur Toxicologique de Référence – Valeur Limite d'Exposition Professionnelle : des repères à éclaircir. *Environnement, risque et santé*. 2009;8(4) :348-349.

Dor F, Multigner L, Doornaert B, Lafon D, Duboudin C, Empereur-Bissonnet P, Lévy P, **Bonvallet N**. The French approach to deriving toxicity reference values: An example using reprotoxic effects. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. 2009. [doi:10.1016/j.yrtph.2009.08.006](https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2009.08.006). Available online 22 August 2009.

**Garlantézec R**, Monfort C, Rouget F, Cordier S. Maternal occupational exposure to solvents and congenital malformations: a prospective study in the general population. *Occup Environ Med*. 2009 Jul;66(7):456-63.

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

**Harpet C** - Élément pour une éthique et une esthétique de l'écologie industrielle et territorial, p48-54 in *Ethique et esthétique du cadre de vie : le paysage du future*, Association Lyonnaise d'Éthique Economique et Sociale, Collection Regards Croisés sur l'Éthique, Lyon, mars 2009

**Havard S, Deguen S, Zmirou-Navier D**, Schillinger Ch, Bard D. A spatial autocorrelation study to assess environmental equity at a small area scale. *Epidemiology*, 2009, 20:223–230

Herpin G, Gargouri G, Gauchard G, Nisse C, Khadhraoui M, Elleuch B, **Zmirou-Navier D**, Perrin P. Effect of chronic and subchronic organic solvents exposure on balance control of workers in plant manufacturing adhesive materials. *Neurotox Res*. 2009,15(2):179-186.

Hunter PR, **Zmirou-Navier D**, Hartemann P. Estimating the impact on health of poor reliability of drinking water interventions in developing countries. *Sc Total Environ*, 2009, 47: 2621–2624.

Mandin C, **Bonvallot N**, Kirchner S, Keirsbulck M, Alary R, Cabanes P.A, Dor F, Le Moullec Y, Mullot J.U, Peel A.E, Rousselle C. Development of French indoor air quality guidelines. *CLEAN – soil, Air, Water*. Vol37 Issue 6. June 2009: 494-499.

Minary L, Martini H, Wirth N, Thouvenot F, Acouetey S, Martinet Y, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**, Alla F. Tabado, "Evaluation of a smoking cessation program among ADOlescents in Vocational Training Centers": Protocol of the research and pilot study. *BMC Public Health* 2009, 9:411.

**Roue-Le Gall A**, Poulin M, Debroas D, Flipo N, A physical-food web coupled model to study the evolution of the ecological functioning of a new reservoir after its flooding (Sep, Puy de Dôme). *Ecological Modelling* 220 (2009) 841–856

Thiriart N, Paulus H, **Le Bot B, Glorennec P**. Exposure to inhaled THM: comparison of continuous and event-specific exposure assessment for epidemiologic purposes. *Environ Int* 2009 Oct;35(7):1086-9.

Tossa P, Bohadana A, Michaely JP, Paris C, **Zmirou-Navier D**. Early markers of airways inflammation and occupational asthma : design of a longitudinal study among bakery, pastry and hair dressing apprentices. *BMC Public Health*, 2009, 9:113 ; <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/9/113>

#### 2008

Al Zabadi H, Ferrari L, AM Laurent, A Tiberghent, C Paris, **Zmirou-Navier D**. Biomonitoring of Complex Occupational Exposures to Carcinogens : The Case of Sewage Workers in Paris. *BMC Cancer* 2008, 8:67

Bauer M, Mathieu L, Deloge-Abarkan M, Remen T, Tossa P, Hartemann P, **Zmirou-Navier D**. Legionella bacteria in shower aerosols increase the risk of Pontiac fever among elderly subjects in retirement homes. *J Epidemiol Comm Health*, 2008, 62: 913-920.

**Bonvallot N**. Valeurs toxicologiques de référence : principes, démarche de construction et spécificité liés aux effets reprotoxiques. *Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement*. Mai 2008 ; 69(2): 265-267.



## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Brient L, Lengronne M, Bertrand E, Rolland D, Sipel A, Steinmann D, Baudin I, **Legeas M**, Le Rouzic B, Bormans M. A phycocyanin probe as a tool for monitoring cyanobacteria in freshwater bodies. *J. Environ. Monit*, 2008, [doi:10.1039/b714238b](https://doi.org/10.1039/b714238b)

**Glorennec P, Bonvallet N**, Mandin C, Goupil G, Pernelet-Joly V, Millet M, Filleul L, Le Moullec Y, Alary R. Is a quantitative risk assessment of air quality in underground parking garages possible? *Indoor Air*. 2008 Aug;18(4):283-92.

**Havard S, Deguen S, Zmirou-Navier D**, Schillinger C, Bard D. A Spatial Environmental Equity Study at Small Area Scale. *Epidemiology*, 2008, vol 19(6), S94 (abstract)

**Havard S, Deguen S**, Bodin J, Louis K, Laurent O, Bard D. A small-area index of socioeconomic deprivation to capture health inequalities in France. *Soc Sci Med*. 2008;67(.12):2007-2016.

Herpin G, Gauchard G, Vouriot A, Hannhart, Barot, Mur JM, **Zmirou-Navier D**, Perrin P. Impaired neuromotor functions in hospital laboratory workers exposed to low levels of organic solvents. *Neurotox Res*. 2008. 13: 185-196.

Labat L, Humbert L, Dehon B, Multigner L, **Garlantézec R**, Nisse C, Lhermitte M. Dosage des métabolites urinaires des éthers de glycol par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse. *Ann Toxicol Anal* 2008: 20: 227-232

Laurent O, Filleul L, **Havard S, Deguen S**, Declercq C, Bard D. Asthma attacks and deprivation: gradients in use of mobile emergency medical services. *J Epidemiol Community Health*. 2008;62(11):1014-1016.

Laurent O, Pedrono G, Segala C, **Havard S, Deguen S**, et al. Air pollution, asthma attacks, and socioeconomic deprivation: a small-area case-crossover study. *Am J Epidemiol*. 2008;168(1):58-65.

Tossa P, Remen T, Accouetey S, Michaely JP, Demange V, Wild P, Paris C, **Zmirou-Navier D**, Bohadana A. Inflammation of airways occurs soon after inception of exposure to flour dust and airborne irritants in bakery, pastry cooking and hairdressing apprentices: a follow-up study of the risk of occupational asthma. *Epidemiology*, 2008, vol 19(6), S179 (abstract).

## **2. ACLN - Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales.**

---

### **2015**

**Kihal W**, Padilla C et **Deguen S**. Intervention territoriale visant à lutter contre la pollution atmosphérique et équité en matière de santé. *Revue francophone sur la santé et les territoires*. Septembre 2015 p18.

**Harpet C** - Comment évaluer l'exposition aux pesticides de l'air en population générale ? Enseignements d'une revue bibliographique », Aschan-Leygonie C., Augendre M., Baudet-Michel S.,

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Gresillon E., Harpet C., Hechinger M., Lavie E., in *Cybergeo : Revue européenne de géographie*, prévu pour septembre 2015.

**Harpet C** - L'homme et la ville de Henri Laborit ; Approche systémique de l'urbanisme par un neurobiologiste », Harpet C., in revue *Nature Sciences Sociétés*, 2015 , n°24, avril-juin 2015.

#### **2014**

**Harpet C.**, La santé dans les documents d'urbanisme. Les cahiers de l'IAU idF. Territoires, incubateurs de santé ? n° 170-171 – septembre 2014 : 23-24.

#### **2013**

Jabot F., **Roué Le Gall A.** Les premiers pas dans l'évaluation d'impact sur la santé en France. *La Santé de l'Homme* 2013 ; (424)

Tollec L, **Roué Le Gall A**, Jourden A, Auffray F, Jabot F, Vidy A, Thébault P, Mordelet P, **Potelon JL** et Simos J. L'évaluation impacts sur la santé (EIS): une démarche d'intégration des champs santé environnement dans la voie du développement durable. Application à un projet d'aménagement urbain: la halte ferroviaire de Pontchaillou à Rennes. *Développement Durable et Territoire* Vol. 4, n°2 Juillet 2013. <http://developpementdurable.revues.org/9815>

**Zmirou-Navier D.** Évaluation du PNSE2 : une dynamique engagée, un système d'information lacunaire. *Environnement, Risques, Santé*. 2013

#### **2012**

Annesi-Maesano I, Aymoz G, Kleinpeter J, **Zmirou-Navier D** et le groupe de travail du HCSP. Pollution par les particules dans l'air ambiant. Recommandations du Haut Conseil de la santé Publique sur les seuils d'information sanitaire. *Pollution atmosphérique*, n° spécial « Particules », novembre 2012.

**Garlantézec R**, Multigner L. Relation entre exposition professionnelle, anomalies de la fertilité et troubles de l'appareil reproducteur : revue de la littérature récente. *Bulletin Épidémiologique hebdomadaire*. 2012. 7,8,9 : 119-121.

**Harpet C.**, Gully E *Ecologie industrielle et territoriale : quels outils d'aide à la décision ? De l'analyse des flux à l'approche intégrée* », 12 p., in *Déchets sciences et techniques, revue Environnement et Technique*, n°63, éditions Cogiterra, Paris. mars 2013 (en ligne : <http://odel.irevues.inist.fr/dechets-sciences-techniques/index.php?id=2580> )

**Harpet C.**, Gully E., Blavot C., Bonnet J., Mehu J., Seeking industrial synergies and cooperations research program on a territory : the case of Chemical Valley in France”, in *Industrial Ecology, An International Journal (PIE)*, A special Issue, "The Role of Environmental Management in Industrial Ecology, Inderscience publishers. June 2013.

#### **2011**

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

**Harpet C**, Blavot C, « Écologie industrielle et territoriale, cadre théorique, concepts clés, principes méthodologiques, applications industrielles, références et bibliographie », Base documentaire Environnement, Rubrique Déchets, dossier « Écologie industrielle : la gestion des matières premières secondaires dans le métabolisme territorial ; illustrations ». Revue Techniques de l'ingénieur, éditions T.I, fascicule G2 2008, p1 à 24, mars 2011.

#### 2010

**Carré J**, Oller G, Mudry J, Quelle protection pour les captages d'eau destinée à la consommation humaine implantés en zone karstique?, Environnement, Risques & Santé – Vol. 9, n° 1, janvier-février 2010, 71-79.

**Harpet C**, Revue Pollution atmosphérique, numéro spécial Climat Santé Société. Risques sanitaires et perception sociale : entre analyse experte et vécu du public exposé, p101-107, novembre 2010.

Novelli A, Montiel A, Cabillic P-J, Fourrier P, Levi Y, **Potelon J-L**, Welte B. Hydroélectricité : les risques sanitaires pour l'adduction d'eau. Techniques Sciences et Méthodes. Novembre 2010.

#### 2009

**Bonvallet N**, Mandin C. Valeurs guides de qualité d'air intérieur pour le formaldéhyde. Pollution atmosphérique. 2009 ; Air Pur N°74 : 49-55.

Pernelet-Joly V, Vernez D, Lasfargues G, **Glorennec P**. L'organisation mise en place à l'Afsset pour répondre aux saisines en santé environnementale : Exemple des recommandations émises pour la qualité de l'air dans les parcs de stationnement couverts. Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2009;2009(35-36):393-6.

Raude J, **Deguen S**, Setbon M. Les Français à l'épreuve du risque pandémique: une enquête exploratoire. BEH 2009 ; 15 :142-144.

**Zmirou-Navier D**. L'incinération sur le gril... Éditorial invité, numéro thématique du Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire. « Incinérateurs d'ordures ménagères : effets sur la santé », n°7-8, février 2009.

**Zmirou-Navier D**. Dossier : Environnement et santé. L'arrêt de Versailles sur la téléphonie mobile : L'antenne de Pandore. Gazette du Palais, Droit de la Santé, 2009 n°3, 22 au 24 novembre 2009, p8-10

#### 2008

Arnaud C, Grandguillot G, Harvey M, **Potelon JL**, Robin A. Présentation du guide relatif à la prise en compte de la surveillance dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine ; Paris ; Techniques, Sciences et Méthodes ; 2008 ; 10 : 71-79

**Glorennec P**. Editorial : Qualité de l'air dans les parkings couverts: utilité de l'expertise ? Pollution atmosphérique 2008;(198-199):125-6.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Mandin C, Pernelet-Joly V, Le Moullec Y, Millet M, Alary R, **Glorennec P**. Qualité de l'air dans les parcs de stationnement couverts : données disponibles, problématique et propositions de valeurs de gestion. Pollution atmosphérique 2008 Sep 20;(198-199):149-59.

#### **3. ASCL - Articles dans des revues sans comité de lecture (SCL)**

---

**2014**

**2012**

**Garlantézec R**, Multigner L. Relation entre exposition professionnelle, anomalies de la fertilité et troubles de l'appareil reproducteur : revue de la littérature récente. Feuilles de Biologie. 307. 74-81

**2010**

**Deguen S., Zmirou-Navier D**. Expositions environnementales et inégalités sociales de santé. Numéro spécial ADSP : « inégalités sociales de santé ». N° 73, décembre 2010.

**2009**

Mandin C, **Bonvallet N**, Keirsbulck M, Rousselle C, Kirchner S, Alary R, Cabanes P.A, Dor F, Le Moullec Y, Mullot J.U, Peel A.E. Development of French indoor air quality guidelines. Air Information Review. 2009;10(2):10.

#### **4. BRE - Brevets (indiquer les licences éventuelles)**

---

Aucun.

#### **5. INV - Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international**

---

**2015**

Zmirou-Navier D. Transition énergétique et santé. Quels enjeux pour le bâtiment ? Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris, 2-6-2015. Enjeux sanitaires de la qualité de l'air intérieur.

Glorennec P. Expositions au Plomb : contributions relatives des médias d'exposition. Le Plomb et le saturnisme. Ministère de la Santé. 29/1/2015. Paris, France.

**2014**

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Bonvallot N.** Utilité de la métabolomique pour étudier les liens entre l'exposition aux pesticides et la santé. Expositions environnementales et santé : évaluations, attentes et incertitudes. Applications à la présence des pesticides dans l'environnement et à la pollution de l'air urbain. 17 octobre 2014, Lyon, France.

#### **2013**

**Glorennec P.** De la contamination au risque, exemple du plomb. Aquaterritorial. Mulhouse, 26 septembre 2013.

**Le Cann P.** Mesure de bioaérosols en air intérieur. **Colloque BiomInnov**, Adebitech, Romainville, 9 décembre 2013.

**Le Cann P.** Evaluation de l'apport des Conseillers en Environnement Intérieur dans la prévention des maladies liées aux microorganismes de l'environnement domestique. **Colloque franco-suisse sur l'Environnement des Maladies Allergiques**, Besançon 14-15 novembre 2013.

**Zmirou-Navier D.** Congrès de la Société française de santé publique et de l'Adelf, Bordeaux. Séminaire Inserm-IRESP: 17/10/2013: Mortalité infantile et néonatale, pollution atmosphérique et caractéristiques socio-économiques du territoire: une étude écologique à l'échelle de l'IRIS dans les agglomérations de Lille et Lyon et à Paris.

**Zmirou-Navier D.** WHO, Radiation Programme, Department of Public Health and Environment. International seminar on risk management practices for radiofrequency electromagnetic fields. Paris-Maisons-Alfort, 5/6/2013. The international WHO survey on risk management practices (seminar organiser).

#### **2012**

**Zmirou-Navier D.** - IHESP (Institut des Hautes Etudes en Protection Sociale), 4<sup>ème</sup> cycle, 18/10/2012, Palais de l'Unesco. Paris. « Les nouveaux enjeux économiques et sociaux des politiques de couverture santé ». Santé et environnement: des coûts oubliés ?

**Zmirou-Navier D.**- Ateliers scientifiques « Pollution par les particules : impacts sur la santé, l'air et le climat ». Travaux préparatoires aux Assises nationales Qualité de l'air. Paris 13-14/11/2012. Travaux du Haut Conseil de la Santé Publique (HCSP) : établissement de valeurs de référence pour la gestion du risque sanitaire lié aux particules. Annesi-Maesano I.

**Zmirou-Navier D.** 3<sup>e</sup> Congrès National de Santé et Environnement de la SFSE. 5-6/12/2012. « Les grands défis des 10 prochaines années en santé environnement ». Conférence introductive.

#### **2011**

Bolte G, **Zmirou-Navier D.** WHO-Euro. Copenhagen 11/11/2011. Assessing inequalities in environmental risks in Europe. Workshop at the EUPHA 2011 Conference. Environment-related inequalities.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Bonvallot N.** Valeurs toxicologiques de référence – équivalent biomonitoring. Colloque AdebioTech. Mesure des expositions : quelles stratégies pour quels objectifs. Romainville, France, 15 novembre 2011.

**Glorennec P.** L'expertise en évaluation des risques sanitaires. Congrès annuel de la Société Française de Santé Publique. 4 novembre 2011, Lille.

**Glorennec P.** Colloque AdebioTech-Ineris « Évaluation des expositions de l'Homme via son environnement ». Mesure des expositions : quelles stratégies pour quels objectifs. Romainville, France, 15 novembre 2011.

**Glorennec P.** Évaluation des risques sanitaires. 1er colloque Contaminants, environnement et santé. Agence Nationale de Contrôle Sanitaire et Environnemental des Produits. Hammamet, Tunisie, 21 décembre 2011.

#### **2010**

**Deguen S.** Congrès européen, La santé environnementale et les vulnérabilités sociales ; sous l'égide de la Présidence belge de l'Union européenne. Namur, 21-22/10/2010. L'influence du cumul des risques environnementaux sur le gradient social de santé.

**Zmirou-Navier D,** École d'été de Santé Publique et d'épidémiologie de l'Université Paris-Sud. 23/6/2010. Faculté de médecine du Kremlin-Bicêtre. Atmospheric pollution and health.

**Zmirou-Navier D,** 13<sup>ème</sup> colloque de l'ADEREST. 23-24/9/2010, Pont-à-Mousson. Atelier « Expologie ». Apport de l'expologie pour une gestion éclairée des risques.

**Zmirou-Navier D,** Fédération française de Pneumologie. Enjeux de la santé respiratoire en environnement. Paris, 18/3/2010. Expologie.

**Zmirou-Navier D,** Congrès Francophone d'Allergologie 2010. Paris 27-30/4/2010. Impact d'une baisse des taux de pollution : ça marche !

#### **2009**

**Glorennec P.** Les évaluations d'impact sanitaire de la pollution atmosphérique urbaine. Gouverner l'incertitude : les apports des sciences sociales à la gouvernance des risques sanitaires environnementaux. Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail. 6-7 juillet 2009, Paris.

**Harpert C,** "Trash, between the art and the way: a looking-glass for the material touch, in "Recycling the looking-glass / Trash art – Found objects", national exhibition of art, curator Samir N'Kadmi, Tromsø, Norway, 12 June 2009.

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

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Le Cann P, Legeas M.** Environmental study of Influenza H1N1 pandemic strain transmission at home. 2èmes journées européennes de l'EHESP, Bruxelles, 28-29 septembre 2009.

#### **2008**

**Garlantézec R, Monfort C, Rouget F, Cordier S.** Exposition aux solvants pendant la grossesse : étude Pélagie. 30ème congrès national de Médecine et Santé au Travail. Tours, juin 2008. Archives des maladies professionnelles et de l'environnement. Vol 69, Issue 2, Mai 2008, Pages 272-275.

**Le Cann P, Gofiti-Laroche L, Zmirou-Navier D.** The Epidemiology and Microbial Risk Assessment (EMIRA) Study, 1998-1999, France. EPA Symposium on Groundwater-Borne Infectious Disease, Etiologic Agents and Indicators. 2-4 décembre 2008, Washington.

**Legeas M.** Approche multi-factorielle du choléra en Afrique. Atelier de travail OMS-UNICEF sur la gestion des risques sanitaires et de la lutte contre le choléra et les maladies diarrhéiques en Afrique de l'Ouest et du Centre. Dakar, Sénégal, 14 au 16 mai 2008.

Valdes-Lao D, Cicolella A, **Blanchard O**, Mosqueron L, Caudeville J, Masson J.B, Trugeon A, Declercq C, Gremy I, Pepin P, Sonko A, Guye O. Spatial approach of the influence of the occupational and environmental factors on the cancer disease. The CIRCE project (cancer inequalities regions counties & environment). Global conference "occupational and environmental cancer prevention", 25 april 2008, Sterling, Scotland.

#### **6. ACTI - Communications avec actes dans un congrès international.**

---

#### **2015**

**Dallongeville A, Banerjee S, Zmirou-Navier D, Le Bot B, Costet N, Deguen S, Annesi-Maesano I, Blanchard O.** Healthy Buildings Europe 2015. Eindhoven, The Netherlands, 18/20-5-2015. Predictive modeling of indoor formaldehyde and semi-volatile organic compounds based on air sampling and descriptive questionnaire data.

Florentin A, **Zmirou-Navier D**, Paris C. ICOH (31<sup>st</sup> International Congress on Occupational Health), Séoul, Corée, 31-5/5-6-2015. Application of chlorinated solvents Job-Exposure Matrix on the data of the French National Network of Vigilance and prevention of Occupational Diseases (RNV3P).

**Glorennec P., Mandin C., Mercier F., Blanchard O., Fournier F., Ramalho O., Lucas J-P., Bonvallot N., Le Bot B.** Cumulative indoor exposures to semi-volatile organic compounds (SVOCs) in France : progress of the ECOS project. Healthy Building 2015, Eindhoven, The Netherlands. 2015 May 18-20.

Glorennec P., Lucas J.P., Mercat A.C., Le Bot B. Relative contribution of exposure pathways to children's exposure to lead in France. International Society for Exposure Science. 19 nov. 2015. Henderson, NA, USA.

Mandin C., Mercier F., Lucas J.P., Ramalho O., Blanchard O., Bonvallot N., Raffy G., Gilles E., Glorennec P., Le Bot B.; Nationwide Estimates of Semi-Volatile Organic Compounds Concentrations in settled dust and suspended particles in French Homes, International Society for Exposure Science, 18-22 October 2015, Henderson, NA, USA

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Rousseau-Gueutin, P.**, J.R. de Dreuzy, J.Marçais, S. Leray, O. Bour, L. Aquilina, V. Vergnaud-Ayraud, Assessing Renewal Time in Hard Rock Aquifers From Groundwater Age Data, Conférence International sur les Aquifères de Socle : Point sur les concepts et les applications opérationnelles, La Roche sur Yon, Juin 2015.

J.-R., de Dreuzy, **P. Rousseau-Gueutin**, J. Marçais, Z. Thomas, T. Kolbe, Données d'âge de l'eau pour caractériser les circulations souterraines, 28<sup>ème</sup> Entretien Jacques Cartier sur les ressources en eau et en énergie souterraines face aux changements climatiques, Chambéry, Décembre 2015.

#### **2014**

**Bonvallet N**, Canlet C, Warembourg C, Tremblay-Franco M, Chevrier C, Cravedi J-P, Cordier S. Potential impact of pesticide exposures during pregnancy on the newborn's metabolome. Communication at the 4th PPTOX conference, 26-27 October, 2014, Boston, MA, United State. <https://www.endocrine.org/meetings/pptox-iv>

**Bonvallet N**, Canlet C, Tremblay-Franco M, Blas-Y-Estrada F, Gauthier R, Cordier S, Cravedi J-P. A low-dose of a complex pesticide mixture disrupt the metabolome of pregnant rats and their offspring. 50th congress of the European Societies of Toxicology. Eurotox. 7-10 September 2014, Scotland, United Kingdom

**Blanchard O, Glorennec P**, Mercier F, **Bonvallet N**, Chevrier C, Ramalho O, Mandin C, **Le Bot B**. Semi-Volatile Organic Compounds in Indoor Air and Settled Dust in 30 french Dwellings. Indoor Air conference, Hong-Kong, 2014.

**Blanchard O, Glorennec P**, Mercier F, **Bonvallet N**, Chevrier C, Ramalho O, Mandin C, **Le Bot B**. ECOS-PER: Semi-Volatile Organic Compounds in Indoor Air and Settled Dust in 30 French Dwellings. Airmon conference Marseille 2014.

Bodin J, **Garlantézec R**, Descatha A, Ha C, Roquelaure Y. Quality of life of workers suffering from shoulder pain. EPICOH 2014.

Chevrier C, Trowbridge J, Gaïd Le Maner-Idrissi G, Lacroix A, Warembourg C, Rouget F, Christine Monfort C, Durand G, **Garlantezec R**, Cordier S. Prenatal exposure to organic solvents and neurocognitive performance in 6-year-old children. PPTOX 2014.

**Dallongeville A, Zmirou-Navier D, Le Bot B, Le Cann P**, Chevrier C, Costet N, **Deguen S**, Annesi-Maesano I, **Blanchard O**. Airmon 2014, Marseille, 15/19-6-2014. Study of indoor exposure to chemical and biological air contaminants known or suspected to affect respiratory health.

**Dallongeville A, Zmirou-Navier D, Le Bot B, Le Cann P**, Chevrier C, Costet N, **Deguen S**, Annesi-Maesano I, **Blanchard O**. The Asthm'child Project: Study of Indoor Exposure to Chemical and Biological Air Contaminants Known or Suspected to Affect Respiratory Health. Indoor Air conference, Hong-Kong, 2014.

Dhungel A, **Zmirou-Navier D**, Van Deventer E. IRPA 2014, Genève, 23/27-6-2014. Risk management policies and practices regarding Radio Frequency Electromagnetic Fields (RF EMF): Results from an international WHO survey.



## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Fournier K, Baumont E, Tebby C, Zmirou-Navier D, Glorennec P, Bonvallet N.** Derivation of cumulative toxicity indicators for indoor semi-volatile organic compounds: the case of reprotoxic and neurotoxic mixtures. Communication at the 4th PPTOX conference, 26-27 October, 2014, Boston, MA, United State. <https://www.endocrine.org/meetings/pptox-iv>

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallet N.** EUROTOX 2014. Edinburgh. 7/10-9/2014. Multiple exposures to indoor pollutants: derivation of benchmark doses based on reprotoxic effects.

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallet N.** Multiple exposures to indoor pollutants: derivation of benchmark doses based on reprotoxic effects. Abstract accepté pour une communication affichée au 53rd annual meeting of the Society of Toxicology. 23-27 March 2014. Phoenix, Arizona. U.S.

Gérard A., Gabet S., Gangneux J.P., **Le Cann P.** Indoor aerosolized bacterial population characterization by culture and pyrosequencing. Airmon 2014, Marseille, 15-19 juin 2014

**Glorennec P., Mandin C., Mercier F., Blanchard O., Fournier K., Ramalho O., Lucas J.P., Bonvallet N., Le Bot B.** Cumulative Indoor Exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: progression of the ECOS project. conference, Hong-Kong, 2014

**Glorennec P., Mandin C., Mercier F., Blanchard O., Fournier K., Ramalho O., Lucas J.P., Bonvallet N., Le Bot B.** Cumulative Indoor Exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: progression of the ECOS project. Conference Marseille, 2014.

Le Bot B, Warembourg C, **Mercier F,** Gilles E, Raffy G, **Blanchard O, Bonvallet N,** Chevrier C, **Glorennec P.** Neurotoxic Semi Volatile Organic Compounds (SVOCs) in house settled dust: contamination and determinants. Indoor Air conference, Hong-Kong, 2014.

**Le Cann P., Méheust D.,** Reponen T., Vesper S., Gangneux J.P. Aerosol fungi in dwellings: evaluation of an air ERMI and comparison with NGS sequencing. Airmon 2014, Marseille, 15-19 juin 2014.

Mandin C, Mercier F, Lucas J-P, Ramalho O, Gilles E, **Blanchard O, Bonvallet N, Glorennec P, Le Bot B.** ECOS-PM: A Nationwide Survey of Semi-Volatile Organic Compounds in Indoor Air. Indoor Air conference, Hong-Kong, 2014.

Mandin C, Mercier F, Lucas J-P, Ramalho O, **Blanchard O, Bonvallet N,** Raffy G, Gilles E, **Glorennec P, Le Bot B.** ECOS-POUSS: A Nationwide Survey of Semi-Volatile Organic Compounds in Home Settled Dust. Indoor Air conference, Hong-Kong, 2014.

Pouzaud F, Solal C, Pernelet-Joly V, Keirsbulck M, Boulanger G, Cabanes P-A, **Mandin C,** and the expert group. Setting of Chronic Indoor Air Quality Guideline for Nitrogen Dioxide: Evidence-based Approach Using Epidemiological Studies. Indoor Air conference, Hong-Kong, 2014.

Raffy G., Mercier F., **Blanchard O.,** Derbez M., Dassonville C. **Bonvallet N. Glorennec P., Le Bot B.** Semi-Volatile Organic Compounds in the air and dust of 30 French schools. Airmon conference Marseille 2014.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Warembourg C, Debost-Legrand A, Massart C, **Garlantézec R**, Monfort C, Gaudreau E, Chevrier C, Cordier S. Prenatal exposure to persistent organic pollutants and sex hormone levels in cord blood. ISEE 2014

#### **2013**

**Glorennec P.** [French children's exposure to pollutants via ingestion of indoor dust](#). 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.ehbase113>.

**Glorennec P**, Lucas JP, 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**; Lucas JP; 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.ehbase113>.

**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.

Love, A.J., Shand, P., Karlstrom, K., Crossey, L., **Rousseau-Gueutin, P.**, Priestley, S., Wholing, D., Fulton, S. and Keppel, M. (2013). Geochemistry and Travertine Dating Provide New Insights into the Hydrogeology of the Great Artesian Basin, South Australia. In R Hellmann & H Pitsch, ed. Proceedings of the Fourteenth International Symposium on Water-Rock Interaction. Amsterdam, Netherlands: Elsevier B.V.. WRI14. Avignon, France. Jun 2013, pp. 521-524.

**Mandin C**; Mercier F; Lucas J-P.; Olivier Ramalho; **Blanchard O**; **Bonvallot N**; Gaelle Raffy, Erwann Gilles; **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.ehbase113>

**Padilla C, Kihal, Lalloué B, Zmirou-Navier D, Vieira V, Deguen S.** Environmental Health. Science and policy to protect future generation. Boston, 3-6/3/2013. Environmental inequalities in France – A spatio-temporal analysis conducted at a small geographical level in four French metropolitan areas.

**Padilla C, Vieira V, Lalloué B, Kihal W, Zmirou-Navier D, Deguen S.** ISEE and ISES and ISIAQ Environment and Health Conference joint conference, Bales, Suisse, 19-23/8/2013. Neonatal mortality, outdoor air pollution and social inequalities – A spatial analysis conducted at a small geographical level in four French metropolitan areas.

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

Vesin A, **Glorennec Ph, Le Bot B**, Wortham H, **Bonvallet N**, Etienne Quivet, Transfluthrin indoor air concentration and inhalation exposure during application of electric vaporizers. 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.ehbase113>. <http://ehp.niehs.nih.gov/ehbase113/p-3-08-11/>

Zalko D, **Bonvallet N**, Tremblay-Franco M, Soto AM, Chevrier C, Vinson F, Cravedi J., Sonnenschein C, Jourdan F, Gauthier R, Cordier S, Debrauwer L, Wadia P.R, Cabaton N, Canlet C. Metabolomics-based biological markers of perinatal imprinting: evidences in the field of toxicology, from studies in animal exposed to endocrine disruptors and human exposed to pesticides. The 33rd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants and POPs. August, 25-20 2013. Daegu, Korea.

#### 2012

**Blanchard O., Glorennec P.,** Mercier F., **Bonvallet N.,** Chevrier C., Ramalho O., Mandin C., **Le Bot B.** Cumulative indoor exposure to SVOCs in France (ECOS Project): measurements of endocrine disruptors in 30 French dwellings -Ecos'Per study. Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disruptors", International Conference PNRPE. 10-11 December 2012. Paris, France.

**Bonvallet N,** Tremblay-Franco M, Canlet C, Chevrier C, Waremboug C, Cravedi JP, Cordier S. Metabolomics tools for identifying biomarkers of complex pesticide exposure in urine of pregnant women in Brittany, France. 24th Annual Conference for the International Society for Environmental Epidemiology. 26-30 August 2012, Columbia, South-Carolina, United States.

Braubach M, **Deguen S,** Isabel Fiestas L, **Zmirou-Navier D,** Krzyzanowski M. Healthy Building 2012, 8-12/7/2012, Brisbane, Australie. Inequalities in housing conditions in the WHO European Region.

Chevrier C., Kervarrec C. Limon G., Monfort C., Rouget F., **Garlantézec R.,** Durand G., Cordier S. Prenatal exposure to organophosphate insecticides and birth outcomes taking into account genetic PON1 susceptibility in the PELAGIE mother-child cohort (France, 2002-2006). ISEE 2012.

**Fournier K, Glorennec P, Bonvallet N.** Indoor exposure to semi-volatile organic compounds: grouping chemicals for the derivation of cumulative toxicity reference values. 1<sup>st</sup> European Doctoral College on Environment and Health. 4-6 June 2012, Rennes-France.

**Fournier K, Bonvallet N, Glorennec P.** Cumulative exposures to indoor semi-volatile organic compounds: grouping chemicals for the derivation of "multi-pollutants" toxicity reference values. 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,** 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. International Society for exposure science annual conference. Seattle, USA. oct.28 -nov 1, 2012.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Glorennec P.**, Mandin C., Mercier F., **Blanchard O.**, **Fournier K.**, Ramalho O., Lucas J.P., **Bonvallet N.**, **Le Bot B.** Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: the ECOS project. Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disrupters. International Conference PNRPE, Paris 2012.

Jamin E, Gaudicheau M, **Bonvallet N.**, Tremblay-Franco M, Cravedi J-P, Cordier S, Debrauwer L. Métabolomique semi-ciblée par LC-HRMS de métabolites de pesticides dans des urines: vers une caractérisation de l'exposition humaine ? Communication orale acceptée pour les 6èmes journées scientifiques du réseau RFMF. 21-23 mai 2012, Nantes, France.

**Le Bot B.**, Lucas J.P., Lacroix F., **Glorennec P.** Composition inorganique de l'eau des logements des jeunes enfants, France 2008-2009.. Spectr'Atom 2012, Pau, France.

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.

Vaillant C, Leurent G, **Garlantézec R.**, Bot E, Thebault C, Boulmier D, Le Breton H, Bedossa M. Characteristics and prognostic data of patients treated by mild therapeutic hypothermia for an out-of-hospital cardiac arrest in a cardiac unit . Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC) Munchen, GERMANY. Aug 2012. EUROPEAN HEART JOURNAL Volume: 33 Supplement: 1 Pages: 637-638

#### **2011**

**Blanchard O.**, **Glorennec P.**, Mercier F, Ramalho O, Mandin C, **Bonvallet N.**, et al. Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: measurements of endocrine disruptors in 30 French dwellings. Indoor Air Conference. Austin, TX, USA; 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; 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, TX, USA; 2011.

**Glorennec P.**, Mercier F, **Blanchard O.**, **Bonvallet N.**, Ramalho O, Mandin C, et al. Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: the ECOS project. Indoor Air Conference. Austin, TX, USA; 2011.

Caudeville J, Govaert G, **Blanchard O.**, Ciccollella A. Assessing population exposure using multimedia exposure model and spatial analysis techniques. Environmental Health 2011, Salvador, Brésil (2011)

**Méheust D.**, Gangneux JP, **Le Cann P.** Evaluation of a liquid cyclone high-volume air sampler coupled with solid-phase cytometry for the detection and quantification of viable fungi in indoor environments. Indoor Air Conference, 05-10 juin, Austin, USA, 2011.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Mercier F, Raffy G, Derbez M, **Glorennec P, Blanchard O, Bonvallot N**, et al. Cumulative indoor exposures to Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs) in France: Contamination levels in thirty French schools. Indoor Air Conference. Austin, TX, USA; 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, TX, USA; 2011.

**Padilla C, Lalloué B**, Kihal W, Rey G, **Zmirou-Navier D, Deguen S**. Proximity to Industrial plants, Neighbourhood Socio-economic Characteristics and the Risk of Infant Mortality - A Bayesian analysis in Lyon, France. ISEE 2011, Barcelone, Espagne, 12-16/9/2011

**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.

#### **2010**

Acouetey DS, Avogbe P, Paris C, **Zmirou-Navier D**, Bohadana A, Guéant-Rodriguez RM. Influence of pro inflammatory cytokines polymorphisms on the incidence of bronchial hyper-responsiveness after early occupational exposure among hairdressing, bakery and pastry making apprentices. ISES-ISEE 2010, Seoul, Korea, 28/8-1/9/2010.

**Deguen S, Lalloué B**, Bard D, Arveiler D, **Zmirou-Navier D**. Myocardial infarction rate and air pollution: Modification Effect by Neighbourhood Socio-economic Characteristics and by Sex. A Bayesian modelling conducted at a small-area scale. ISES-ISEE 2010, Seoul, Korea, 28/8-1/9/2010.

**Deguen S, Padilla C**, Lucas E, Rey G, **Zmirou-Navier D**. Infant mortality and proximity to industrial facilities: Modification effect by neighbourhood socio-economic characteristics. ISES-ISEE 2010, Seoul, Korea, 28/8-1/9/2010.

**Oulhote Y, Le Bot B**, Poupon J, Lucas JP, Lecoffre C, **Zmirou D, Glorennec P**. Identification of lead exposure sources by isotopic analyses in a sample of French children with moderated and high blood lead levels. ISEE-ISES 2010 conference. Seoul, South Korea. 2010 Aug 31; 2010.

Remen T, Acouetey DS, Coevet V, Paris C, Gueant-Rodriguez RM, Guéant JL, **Zmirou-Navier D**. Early symptoms of airways inflammation among young bakers, pastry cooks and hairdressers. ISES-ISEE 2010, Seoul, Korea, 28/8-1/9/2010.

#### **2009**

Caudeville J, Govaert G, **Blanchard O**, Cicollella A. Using geographic information systems to build an indicator of human exposure to local environmental quality concerning chronic health risks. 6th International conference on innovations in exposure assessment, 17-20 août 2009, Boston, USA.

Caudeville J, Govaert G, **Blanchard O**, Cicollella A. Assessing heavy metal exposure from ingestion with multimedia exposure model operating in a GIS environment. 19<sup>th</sup> annual conference of the international society of exposure science, Minneapolis, USA.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Chevrier C, Petit C, Monfort C, **Garlantézec R**, Rouget F, Limon G, Durand G, Cordier S. Air Pollution by Pesticides and Maternal Urinary Biomarkers in Association with Head Circumference at Birth. International Society for Environmental Epidemiology (ISEE). Annual Conference. Dublin, Ireland 2009. *Epidemiology* 20 (6), Supplement:S43 November 2009.

**Deguen S**, Havard S, Kamga H, Dorelon P, **Zmirou D.** Proximity to industrial facilities and socio-economic status. An environmental justice study on a small-area scale. 21st ISEE conference, Dublin, Ireland, 25-28/08/2009.

**Deguen S**, Havard S, Kamga H, Dorelon P, Zmirou-Navier D. Proximity to industrial polluting sources and socioeconomic status – an environmental equity study on a small area scale. *Epidemiology*. 20(6):S58, November 2009.

Havard S, **Deguen S**, **Zmirou-Navier D**, Schillinger C, Bard D. Traffic-Related Air Pollution and Socioeconomic Status: A Spatial Autocorrelation Study to Assess Environmental Equity on a Small-Area Scale. 21<sup>st</sup> ISEE conference, Dublin, Irlande, 25-28/08/2009.

Ibanez Y, **Le Bot B**, **Glorennec P**. House dust metal content and bioaccessibility: a review. International Symposium on Mineralogy, Environment and Health 2009 September 17th - 18<sup>th</sup>. Université Paris-Est Marne la Vallée, France.

Keirsbulck M, **Bonvallet N**, Mandin C, Kirchner S, Dor F, Rousselle C. Setting of French indoor air quality guidelines for benzene. Communication for the 9th International Conference on Healthy Buildings. Syracuse. United States. 13-17 September 2009.

**Le Bot B**, Gilles E, Durand S, **Glorennec P**. New protocol for measuring total and bioaccessible metal in wiped household dust and soil: Performance evaluation and test on real samples. International Symposium on Mineralogy, Environment and Health 2009 September 17th - 18<sup>th</sup>. Université Paris-Est Marne la Vallée, France.

Mathieu A, **Bonvallet N**, Belzunces LP, Beausoleil C, Guerbet M, Parent-Massin D, Rousselle C. Elaboration of a toxicological reference value (TRV) for the reprotoxic effects of nonylphenols. *Toxicology Letters*. 2009; Volume 189, Suppl 1: S242. Abstract. Eurotox Congress. Dresden. Germany. 13-16 September 2009.

Paris C, Tossa P, Demange V, Acouetey S, Michaely JP, Remen T, **Zmirou-Navier D**, Bohadana A. ERS annual Conference, Vienne, Autriche, 12-16/9/2009. Increase of exhaled nitric oxide is associated with the incidence of bronchial hyperresponsiveness among bakery, pastry and hairdressing apprentices.

Rousselle C, **Bonvallet N**, Kairo C, Clinard F, Lirussi F, Belzunce L, Menetrier F. Selecting a Toxicity Reference Value (TRV) for lindane to assess health risk associated with a school contamination in France. *Toxicology Letters*. 2009; Volume 189, Suppl 1:S243. Abstract. Eurotox Congress. Dresden. Germany. 13-16 September 2009.

Tossa P, Paris C, Acouetey S, Michaely JP, Demange V, Wild P, Remen T, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**. 21<sup>st</sup> ISEE conference, Dublin, Irlande, 25-28/08/2009. Incidence of bronchial hyperresponsiveness among apprentices exposed to flour dust and hairdressing chemicals and changes in exhaled nitric oxide.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Tossa P, Paris C, Acouetey S, Michaely JP, Demange V, Wild P, Remen T, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**. ANR. Programme Santé Environnement Travail. 1<sup>er</sup> colloque bilan. 9-10/12/2009. Paris. Incidence de l'hyperréactivité bronchique chez des apprentis exposés aux poussières de farine et aux aérosols chimiques de la coiffure et changement des concentrations du monoxyde d'azote exhalé

#### **2008**

Chevrier C, **Garlantézec R**, Coiffec I, Celebi C, Monfort C, Rouget, F, Cordier, S. Glutathione S-Transferase Genetic Polymorphisms Modify the Effect of Exposure to Solvents During Pregnancy on Risk of Birth Defect. International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) – International Society of Exposure Analysis (ISEA). Annual Conference. Pasadena, California USA, september 2008. *Epidemiology* 19(6) Supplement: S284-S285, November 2008.

**Deguen, S**; Pédrone, G; Ségala, C; Mesbah, M. Association between Pollution and Public Perception of Air Quality-SEQAP, a Risk Perception Study in France. *Epidemiology*. 19(6):S216, November 2008.

**Garlantézec R**, Monfort C, Rouget F, Cordier S. Exposition professionnelle maternelle aux solvants organiques et malformations congénitales : premiers résultats de la cohorte Pélagie. Association Des Epidémiologistes de Langue Française (ADELF). Paris, septembre 2008. *Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique*, Volume 56, Issue 5, Supplement 1, September 2008, Pages 277-278.

**Glorennec P, Bonvallet N**, Mandin C, Faure E, Pernelet-Joly V, Millet M, Alary R, Goupil G, Filleul L, Le Moullec Y. Is a quantitative risk assessment of air quality in underground parking garages possible? Indoor Air. Indoor Air Conference. Copenhagen. Denmark. August, 2008.

Havard S, **Deguen S, Zmirou-Navier D**, Schillinger C, Bard, D. A Spatial Environmental Equity Study at Small Area Scale. ISEE and ISEA 2008 joint conference, Pasadena, California. 12-16/10/2008.

Havard, S; Pédrone, G; **Deguen, S**; Schillinger, C; Ségala, C; Rivière, E; Arveiler, D; Bard, D. Air Pollution and Myocardial Infarction – a Small-Area Case Crossover in Strasbourg, France Influence of Individual and Area Characteristics. *Epidemiology*. 19(6):S197, November 2008.

Mandin C, **Bonvallet N**, Kirchner S, Alary R, Cabanes PA, Doornaert B, Dor F, Gourier-Fréry C, Le Moullec Y, Mullot JU, Peel AE, Rousselle C. Development of French Indoor Air Quality Guidelines. Method and example for Formaldehyde. Indoor Air Conference. Copenhagen. Denmark. August, 2008.

Tossa P, Remen T, Acouetey S, Michaely JP, Demange V, Wild P, Paris C, **Zmirou-Navier D**, Bohadana A. Inflammation of airways occurs soon after inception of exposure to flour dust and airborne irritants in bakery, pastry cooking and hairdressing apprentices: a follow-up study of the risk of occupational asthma. ISEE and ISEA 2008 joint conference, Pasadena, California. 12-16/10/2008.

#### **7. ACTN - Communications avec actes dans un congrès national.**

---

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

#### **2014**

Cravedi J-P, **Bonvallet N**, Canlet C, Tremblay-Franco M, Blas y Estrada F, Gautier R, Cordier S. Les expositions orales à un mélange de faibles doses de pesticides représentatif des usages bretons altère le métabolisme de rates gestantes exposées et de leur fœtus. 44<sup>ème</sup> congrès du Groupe Français des Pesticides, 26-29 mai 2014, Schoelcher, Martinique, France.

Chevrier C, Kervarrec C, Limon G, Monfort C, Rouget F, **Garlantézec R**, Durand G, Cordier S. Exposition prénatale aux insecticides organophosphorés et issues de grossesse, dans la cohorte mères-enfants PÉLAGIE. 44<sup>e</sup> congrès du Groupe Français des Pesticides, 26-29 mai 2014, SCHOELCHER, Martinique, France.

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallet N.** AdebioTech. Ineris. Perturbateurs endocriniens. Enjeux industriels, de santé et d'environnement. 8-7-2014, Romainville. Comment les connaissances actuelles permettent la construction d'indicateurs de toxicités cumulés pour des perturbateurs endocriniens présents dans l'habitat ?

**Glorennec P.**, Lucas J-P., Mandin C., le Bot B. Un référentiel représentatif de l'exposition pour les concentrations en métaux dans les sols et poussières en France. 3<sup>èmes</sup> Rencontres nationales de la Recherche sur les sites et sols pollués. 18-19 nov. 2014. Paris, France.

**Zmirou-Navier D.** 34<sup>ème</sup> Congrès national, Association des Ingénieurs en Climatologie Ventilation et Froid. La Grande Motte, 12-9-2014. Les conséquences sur la santé de la qualité d'air de nos ambiances intérieure et des influences du milieu extérieur.

#### **2013**

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallet N.** Exposition cumulée aux polluants des environnements intérieurs : calcul d'indicateurs de toxicité. Congrès annuel de la Société Française de Toxicologie. 14 & 15 Novembre 2013 – Paris.

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallet N.** ECOS TOX : Exposition cumulée aux polluants des environnements intérieurs : calcul d'indicateurs de toxicité cumulés. Colloque Primequal. La qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments : effets, causes, prévention et gestion des pollutions. 19 & 20 novembre 2013 – La Rochelle, France.

Gérard A., **Méheust D.**, Riou M., **Le Cann P.** Détection par qPCR des principaux genres de moisissures de l'habitat. 9<sup>è</sup> congrès de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.

**Glorennec P., B. Le Bot, F. Mercier, N. Bonvallet, O. Blanchard, K. Fournier, C. Mandin, J-P. Lucas, O. Ramalho, F Zeman.** 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 JP, Lacroix F., **Glorennec P.** Exposure to carcinogenic and toxic metals: population-based metals concentrations in tap water. 4<sup>e</sup> Congrès national Santé Environnement. Cancer et Environnement 28-29 Nov. 2013 Lyon, France.



## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Le Cann P.**, Gérard A., Jarraud S., Loisy-Hamon F., Guégan J.F., Vergnaud G., Pourcel C. Stabilité spatio-temporelle des souches de *Legionella pneumophila* dans l'environnement. 9<sup>e</sup> congrès de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.

Mandin C., Fabien Mercier, Jean-Paul Lucas, Olivier Ramalho, Olivier **Blanchard**, Nathalie **Bonvallet**, Gaëlle Raffy, Erwann Gilles, Philippe **Glorennec**, Barbara **Le Bot**. Multiple exposure to SVOCs: a nationwide survey in home settled dust in France. 4<sup>e</sup> Congrès national Santé Environnement. Cancer et Environnement 28-29 Nov. 2013 Lyon, France.

**Méheust D.**, Gérard A., Barbier G., Reponen T., Vesper S., Gangneux J.P. , **Le Cann P.** Exposition fongique environnementale en lien avec les caractéristiques des logements. 9<sup>e</sup> congrès de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.

Minary L, Martini H, Wirth N, Acouetey S, Martinet Y, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**, Alla F. Congrès de la Société française de santé publique et de l'Adelf, Bordeaux, 17–19/10/2013. Les facteurs du sevrage spontané dans la population des adolescents en Centre de Formation des Apprentis.

#### **2012**

Jamin E, Gaudicheau M, **Bonvallet N**, Tremblay-Franco M, Cravedi J-P, Cordier S, Debrauwer L. Métabolomique semi-ciblée par LC-HRMS de métabolites de pesticides dans des urines: vers une caractérisation de l'exposition humaine ? Communication orale aux 6<sup>èmes</sup> journées scientifiques du réseau RFMF. 21-23 mai 2012, Nantes, France.

Kerrien M, R. Pougnet, **R. Garlantézec**, M. Le Galudec, J.-D. Dewitte. Troubles anxio-dépressifs des internes. Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, Volume 73, Issue 3, June 2012, Page 431

**Lalloué B**, Monnez JM, **Padilla C**, **Zmirou-Navier D**. Journées de la Statistique, Société Française de Statistique, Bruxelles, 21-25/5/2012. Méthodologie de création d'un indice de défaveur contextuelle – un outil permettant l'analyse des inégalités sociales de santé.

Méheust D., **Le Cann P.**, Gangneux J.P. Quantification rapide des champignons viables dans les environnements hospitaliers : analyse d'échantillons d'air et de surface par cytométrie en phase solide. Congrès de la société française de mycologie médicale, Rennes 10-11 mai 2012

Pichery C, Bellanger M, **Zmirou-Navier D**, Frery N, Cordier S, Legall A, Hartemann P, Grandjean P. 3<sup>e</sup> Congrès National de Santé et Environnement de la SFSE. 5-6/12/2012. Les apports, les limites et les perspectives de l'ACB en santé environnementale basés sur deux cas d'études.

R. Pougnet, L. David, **R. Garlantézec**, D. Jegaden, L. Di Costanzo, P. Mialon, J.-D. Dewitte, B. Loddé. Évolution de la fonction respiratoire après dix ans de plongée professionnelle. Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, Volume 73, Issue 3, June 2012, Page 426

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

#### 2011

Brenaut E, Coquart N, **Garlantézec R**, Herault M, Schoenlaub P. Syndrome dépressif chez les patients traités par imiquimod : étude sur 64 patients. Annales de Dermatologie et de Vénéréologie, Volume 138, Issue 12, Supplement, December 2011, Pages A190-A191

Sacaze E, Brochard S, **Garlantézec R**, Rémy-Néris O.. Inventory of medical and social care of children with cerebral palsy in Brittany: Preliminary results. Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, Volume 54, Supplement 1, October 2011, Page e196

Talagas M, Fournier G, **Garlantézec R**, Gobin E, Doucet L, Volant A. Valeur pronostique de l'expression de VEGF, VEGFR-1, VEGFR-2, neuropiline 1 ET HIF-1 $\alpha$  dans le cancer de la prostate cliniquement localisé. Annales de Pathologie, Volume 31, Issue 5, Supplement, November 2011, Pages S166-S167.

Talour K, Schollhammer M, **Garlantézec R**, Misery L. Facteurs prédictifs de la douleur dans les gestes techniques dermatologiques. Annales de Dermatologie et de Vénéréologie, Volume 138, Issue 12, Supplement, December 2011, Page A76

#### 2010

Cosse M, Daniel L, Jourdain S, **Garlantézec R**, Baron R, Lejeune B. Création d'un indicateur de consommation des PHA au bloc opératoire. 20ème congrès de la Société Française d'Hygiène Hospitalière. Nice, juin 2009.

Daniel L, Cosse M, **Garlantézec R**, Baron R, Jourdain S, Lejeune B. Audit d'opportunités de l'hygiène des mains : construction d'indicateurs d'actes de soins traceurs. Résultats préliminaires 19ème congrès de la Société Française d'Hygiène Hospitalière. Paris, juin 2008.

**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 ». 2010 Nov. 23. Lille, France.

Jauffroy A, **Garlantézec R**, Rousselon S, Huard L, Nguyen B, Gueret G, Arvieux C. Facteurs de risque de douleur lors de l'administration de propofol. Congrès Société Française Anesthésie Réanimation. 2008. Annales Françaises d'Anesthésie et de Réanimation 275 (2008) S48.

**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 ». 2010 Nov. 23. Lille, France.

**Padilla C**, Lucas E, Rey G, **Zmirou-Navier D**, **Deguen S**. 12<sup>ème</sup> Congrès des Observatoires Régionaux de la Santé « Territoire et Santé des Populations »- 9-10/11/2010 – Lyon. Infant Mortality and Proximity to Industrial Facilities - Modification Effect by Neighbourhood Socio-economic Characteristics.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Vessière-Varigny M, **Garlantézec R**, Gremmo-Feger G, Collet M, Sizun J. Allaitement maternel du nouveau-né prématuré : évaluation prospective dans une maternité universitaire. 15<sup>èmes</sup> Journées Francophones de Recherche en Néonatalogie. Paris, novembre 2009.

#### **2009**

Caudeville J, Govaert G, **Blanchard O**, Ciccollella A. Construction d'un indicateur d'exposition spatialisé de l'environnement. STIC & Environnement 2009, Calais : France (2009)

#### **2008**

**Garlantézec R**, Monfort C, Rouget F, Cordier S. Exposition aux solvants pendant la grossesse et malformations congénitales : étude Pélagie. Club Francophone de Médecine Fœtale. Dinard, mai 2008.

#### **8. COM - Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.**

---

#### **2014**

Cravedi J-P, **Bonvallet N**, Canlet C, Tremblay-Franco M, Blas-Y-Estradas F, Gautier R, Cordier S. Les expositions orales à un mélange de faibles doses de pesticides représentatif des usages bretons altère le métabolisme de rates gestantes exposées et de leurs fœtus. 44<sup>ème</sup> congrès du Groupe Français des Pesticides. 26-29 Mai 2014. Schoelcher, Martinique, France.

#### **2013**

Cravedi J.P, **Bonvallet N**, Crépet A, Leblanc J.C, Graillet V, Audebert M, Jamin E, Tremblay-Franco M, Canlet C, Cordier S, Chevrier C, Payrastre L, Debrauwer L. Nouvelles approches pour appréhender l'exposition aux pesticides en mélange et leurs effets biologiques. 43<sup>ème</sup> congrès du Groupe Français des Pesticides. 29-31 Mai 2013. Albi, France.

**Le Cann P.**, Jarraud S., Robaldo G., Guégan J.-F., Pourcel C. Stabilité spatio-temporelle des souches de *L. pneumophila* dans l'environnement. **Sympolégio** 26- 27 novembre 2013.

**Le Cann P.**, Jarraud S., Robaldo G., Guégan J.-F., Pourcel C. Spatio-temporal stability of *Legionella pneumophila* strains in the environment. **8<sup>th</sup> International conference on Legionella**, Melbourne, Australie, 29 octobre-1er novembre 2013.

**Padilla C**, Kihal W, **Lalloue B**, **Zmirou-Navier D**, Vieira V, **Deguen S.**- Environmental Health. Science and policy to protect future generations. Boston, 3-6/3/2013. Environmental inequalities in France – A spatio-temporal analysis conducted at a small geographical level in four French metropolitan areas.

**Zmirou-Navier D.** WHO, Radiation Programme, Department of Public Health and Environment. International seminar on risk management practices for radiofrequency electromagnetic fields. Paris-Maisons-Alfort, 5/6/2013. The international WHO survey on risk management practices (organisateur du séminaire).

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

#### **2012**

**Roué Le Gall A.** et Jabot F. 2012. L'EIS : une opportunité pour replacer l'humain au cœur des réflexions d'un projet de restructuration urbaine. 12e Conférence internationale sur l'évaluation d'impact sur la santé (EIS), 29-31 août 2012, Québec, Canada

Jabot F. et **Roué Le Gall A.** 2012 L'EIS : une démarche émergente en France. 12e Conférence internationale sur l'évaluation d'impact sur la santé (EIS), 29-31 août 2012, Québec, Canada

**Bonvallot N,** Tremblay M, Canlet C, Chevrier C, Cravedi JP, Cordier S. 2012. Application de la métabolomique pour l'identification de biomarqueurs d'exposition complexe aux pesticides chez la femme enceinte. Colloque National du Réseau Antiopes, 19-20 mars 2012, Avignon, France.

**Legeas M,** Faisabilité de l'estimation des gains de santé liés à l'amélioration de l'assainissement, Bamako, Mali ? 16<sup>èmes</sup> Journées des Sciences de la Santé de Bobo-Dioulasso, Mali, mai 2012.

Loisy F., **Le Cann P.**, Sobral D., Gardes J., Jarraud S., Vergnaud G., Pourcel C. Colonisation du réseau d'eau chaude sanitaire de la ville de Rennes par une souche de *Legionella pneumophila* jamais impliquée dans une épidémie. Colloque Evaluation et Gestion de la Qualité Microbiologique des Eaux. Sousse, Tunisie, 21-23 mai 2012.

**Méheust D., Le Cann P.,** Reponen T., Wymer L., Vesper S., Gangneux J.P. Fungal Concentrations in Air Samples Correlated with Environmental Relative Moldiness Index Values in French Homes. 31th annual conference of American Association for Aerosol Research, Minneapolis, USA, 8-12 octobre 2012.

#### **2011**

**Legeas M.** Outils pour l'évaluation des risques sanitaires. Journées de travail du programme « Seine aval », Rouen, 24 mars 2011.

Poirier R, Sarde C.O, Abasque P, Allegra S, Chanteloup P, Hilaire D, Jarraud S, Lawrence C, **Le Cann P,** Lecso M, Squinazi F. Méthodes de détection et dénombrement de *Legionella* dans l'eau. Sympolégio, Lyon 15-16 novembre 2011.

#### **2010**

Acouetey D.S, Rodriguez-Guéant RM, Remen T, Paris C, Guéant JL, **Zmirou-Navier D.** JIB (Journées Internationales de Biologie), Paris 2-5/11/2010. Santé & Environnement : nutrition, vitamines et oligo-éléments. Statut vitaminiq ue et asthme professionnel dans deux métiers à risque : la boulangerie et la coiffure.

Al Zabadi A, Ferrari L, Sari-Minodier I, Le Moullec Y, Tiberguent A, Paris C, **Zmirou-Navier D.** 31<sup>ème</sup> Congrès national de médecine du travail. Toulouse, 3/6/2010. Biomarkers of Evaluation of Complex exposure: occupational pollutants exposure among the Parisian sewage workers.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Gérard A, Binard S, **Le Cann P**. Détection par biologie moléculaire de bactéries et virus concentrés sur membrane chargée à partir d'échantillon d'eau. Parasites, virus et autres microbes : analyses et enjeux sanitaires dans les eaux, 25-26 novembre 2010, Paris.

Méheust D, **Le Cann P**, Gangneux J.P, Risque fongique domiciliaire, Champ'êtré 1ère Rencontre Seniors/Juniors, Annecy 10-11 décembre 2010.

Méheust D, **Le Cann P**, Gangneux J.P. Évaluation comparative de biocollecteurs à impaction et des conditions de culture pour la quantification de la contamination fongique de l'air intérieur, Journées techniques RSEIN/OQAI Les particules dans l'air intérieur, Lille 22-23 novembre 2010.

**Padilla C, Lalloué B, Zmirou-Navier D, Deguen S**. Congrès National de Santé et Environnement, Société française de santé-environnement/IRSET. Rennes 15-16/12/2010. Mortalité infantile, défaveur et proximité aux industries polluantes – Analyse spatiale conduite à fine échelle - Agglomération de Lille - France

Pichery C, Bellanger M, **Zmirou-Navier D**, Frery N, Cordier S, **Roue-Le Gall A**, Hartemann P, Grandjean P. 10th International Conference on Mercury as a Global Pollutant. 24-29/7/2011. Halifax, Canada. Evaluation of health impacts and costs of methylmercury in France.

Sobral D, Loisy F, **Le Cann P**, Vergnaud G, Pourcel C. Le typage par MLVA : un nouvel outil automatisé d'aide à la maîtrise du risque légionelles. 19è Journées Information Eau, Poitiers 28-30 septembre 2010.

Sobral D, Loisy-Hamon F, Lebeau B, Vergnaud G, Gérard A, **Le Cann P**, Pourcel C. Le typage par MLVA : un nouvel outil automatisé d'aide à la maîtrise du risque légionelles. VIIIème congrès de la Société Française de Microbiologie, Marseille, 2-4 juin 2010.

#### **2009**

Minary L, Martini H, Wirth N, Thouvenot F, Acouetey S, Martinet Y, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**, Alla F. Caractéristiques du tabagisme chez les adolescents. Société Française de Santé Publique. Congrès pluri-thématique, Nantes, 1-3/10/2009.

Remen T, Acouetey D.S, Bohadana A, Michaely J.P, Gueant J.L, Gueant R.M, **Zmirou-Navier D**, Paris C. ABCD : Asthme en Boulangerie et Coiffure Débutant (étude de l'évolution de l'incidence de l'asthme au début de l'activité professionnelle de jeunes boulangers, pâtisseries et coiffeurs, et exploration de ses facteurs de risques). Société Française de Santé Publique. Congrès pluri-thématique, Nantes, 1-3/10/2009.

**Roue-Le Gall A**, Lucotte M, Carreau J, Canuel R. Modeling approach to assess ecosystem sensitivity regarding Hg in fish. 9th ICMGP INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT- Guiyang, Guizhou province, China, June 7- 12, 2009. <http://www.mercury2009.org/>

Tossa P, Paris C, Acouetey S, Michaely JP, Demange V, Wild P, Remen T, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**. Incidence de l'hyperréactivité bronchique chez des apprentis exposés aux poussières de farine et aux aérosols chimiques de la coiffure et changement des concentrations du monoxyde d'azote exhalé. Programme Santé Environnement Travail. 1<sup>er</sup> colloque bilan. 9-10/12/2009. Paris.

**9. AFF - Communications par affiche dans un congrès international ou national.**

---

**2014**

**Dallongeville A, Zmirou-Navier D, Le Bot B, Le Cann P, Chevrier C, Costet N, Annesi-Maesano I, Blanchard O.** Study of indoor exposure to chemical and biological air contaminants known or suspected to affect respiratory health. Airmon 2014, Marseille, 15/19-6-2014.

**Dallongeville A, Zmirou-Navier D, Le Bot B, Le Cann P, Chevrier C, Costet N, Annesi-Maesano I, Blanchard O.** Cumulative Indoor Exposure to risk factors of Childhood Chronic Airways Inflammation. Indoor Air 2014. Hong Kong, 7/12-7-2013.

**Bonvallot N, Canlet C, Tremblay-Franco M, Blas-Y-Estrada F, Gauthier R, Cordier S, Cravedi J-P.** A low-dose of a complex pesticide mixture disrupt the metabolome of pregnant rats and their offspring. 50th congress of the European Societies of Toxicology. Eurotox. 7-10 September 2014, Scotland, United Kingdom.

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallot N.** Multiple exposures to indoor pollutants: derivation of benchmark doses based on reprotoxic effects. 50th congress of the European Societies of Toxicology. Eurotox. 7-10 September 2014, Scotland, United Kingdom

**Fournier K, Glorennec P, Bonvallot N.** Multiple exposures to indoor pollutants: derivation of benchmark doses based on reprotoxic effects. 53<sup>rd</sup> annual meeting of the American society of Toxicology SOT 2014. March 24–27, Phoenix, Arizona, US.

Gérard A., **Gabet S.**, Gangneux J.P., **Le Cann P.** Caractérisation de populations bactériennes dans l'air intérieur par pyroséquençage. **10<sup>è</sup> congrès de la Société Française de Microbiologie.** Paris, 31 mars-1er avril 2014.

**2013**

Debrauwer L, Jamin E, **Bonvallot N**, Tremblay-Franco M, Cordier S, Chevrier C, Cravedi JP. How far can we trust untargeted exposomics: significance and limits of an exploratory study on urinary pesticide metabolite screening for human exposure evaluation. 29th ASMS Asilomar Conference, Pacific Grove, CA, 18-22 octobre 2013.

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallot N.** Exposition cumulée aux polluants des environnements intérieurs : calcul d'indicateurs de toxicité. Congrès annuel de la Société Française de Toxicologie. 14 & 15 Novembre 2013 – Paris.

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallot N.** ECOS TOX : Exposition cumulée aux polluants des environnements intérieurs : calcul d'indicateurs de toxicité cumulés. Colloque Primequal. La qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments : effets, causes, prévention et gestion des pollutions. 19 & 20 novembre 2013 – La Rochelle, France.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Gérard A., Méheust D., Riou M., **Le Cann P.** Détection par qPCR des principaux genres de moisissures de l'habitat. **9<sup>e</sup> congrès de la Société Française de Microbiologie**, Lille, 7-8 février 2013.

**Le Cann P.**, Gérard A., Jarraud S., Guégan J.F., Vergnaud G., Pourcel C. Spatio-temporal stability of Legionella pneumophila strains in the environment. **10th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers (IMMEM-10)**, Institut Pasteur, Paris, 2-5 octobre 2013.

**Le Cann P.**, Gérard A., Jarraud S., Loisy-Hamon F., Guégan J.F., Vergnaud G., Pourcel C. Stabilité spatio-temporelle des souches de Legionella pneumophila dans l'environnement. **9<sup>e</sup> congrès de la Société Française de Microbiologie**, Lille, 7-8 février 2013.

**Méheust D.**, Gangneux J.P., Reponen T., Vesper S., **Le Cann P.** Home exposure to moulds: quantitative PCR using the Environmental Relative Mouldiness Index (ERMI) compared to fungal cultures in French dwellings. **2013 Conference Environment and Health**, Basel, 19-23 août 2013.

**Méheust D.**, **Le Cann P.**, Reponen T., Vesper S., Gangneux J.P. Home exposure to moulds: quantitative PCR using the Environmental Relative Mouldiness Index (ERMI) compared to fungal cultures in French dwellings. **23<sup>rd</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease**, Berlin, 27-30 avril 2013.

**Méheust D.**, Gérard A., Barbier G., Reponen T., Vesper S., Gangneux J.P., **Le Cann P.** Exposition fongique environnementale en lien avec les caractéristiques des logements. **9<sup>e</sup> congrès de la Société Française de Microbiologie**, Lille, 7-8 février 2013.

Green space and spatial analysis of social inequalities in infant mortality in France. **Kihal W, Deguen S, Zmirou-Navier D, Padilla C, Lalloué B**, Gelormini M. ISEE and ISES and ISIAQ Environment and Health Conference joint conference, Bales, Suisse, 19-23/8/2013

**Lalloué B Deguen S**, Monnez JM, **Padilla C, Kihal W, Zmirou-Navier D.** Accounting for complex environmental exposure situations: a classification approach. ISEE and ISES and ISIAQ Environment and Health Conference joint conference, Bales, Suisse, 19-23/8/2013

#### **2012**

**Bonvallet N**, Tremblay-Franco M, Canlet C, Chevrier C, Cordier S, Cravedi JP. Identification of biomarkers of pesticides exposure in pregnant women: a new approach associating human and animal studies with metabolomic tools. 4th Health Food Symposium, SAS 2012. 18-19 July 2012, Toulouse, France.

**Fournier K, Glorennec P, Bonvallet N.** Indoor exposure to semi-volatile organic compounds: grouping chemicals for the derivation of cumulative toxicity reference values. 1<sup>st</sup> European Doctoral College on Environment and Health. 4-6 June 2012, Rennes-France

Jamin E, **Bonvallet N**, Tremblay-Franco M, Cravedi JP, Chevrier C, Cordier S, Debrauwer L. Untargeted screening of pesticides metabolites by LC-HRMS: a tool for human exposure evaluation? In: 19th International Mass Spectrometry Conference (IMSC 2012). 15-21 September 2012. Kyoto, Japan.

**Blanchard O, Glorennec Ph**, Mercier F, **Bonvallet N**, Chevrier C, Ramalho O, Mandin C, Le Bot B

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

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

Buffet-Bataillon S., Margot V., Cha-Minjolle S., Vialard C., **Le Cann P.**, Donnio P.Y. Episode de gastroentérite à norovirus en dermatologie et étude de surcoût. Congrès de la Société Française d'Hygiène Hospitalière, Lille, 6-8 juin 2012.

**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

Kihal W, **Padilla C**, **Lalloué B**, **Deguen S**, **Zmirou-Navier D**. Noise exposure and spatial clustering of infant mortality rate – Lyon metropolitan area – France. Urban Environmental Pollution conference, Amsterdam, juin 2012.

**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

**Meheust D.**, **Le Cann P.**, Reponen T., Wakefield J., Vesper S., Gangneux J.P. Possible Application of the Environmental Relative Moldiness Index in France. Congrès de la société française de mycologie médicale, Rennes 10-11 mai 2012.

**Meheust D.**, **Le Cann P.**, Reponen T., Wakefield J., Vesper S., Gangneux J.P. DNA-based quantification of mycotoxin producing fungi in Brittany, France. 2nd European Doctoral College on Environment and Health, Rennes, 4-6 juin 2012.

**Padilla C**, **Deguen S**, **Zmirou-Navier D**, Vieira V. Spatial analysis and mapping of the effect of the socioeconomic deprivation on the association between ambient air NO<sub>2</sub> and infant mortality in the Lille metropolitan Area, France. Urban Environmental Pollution conference, Amsterdam, juin 2012.

Sobral D., **Le Cann P.**, Gérard A., Jarraud S., Gardès J., Lebeau B., Loisy-Hamon F., Vergnaud G., Pourcel C. Nouvelle méthode de typage haut-débit de Legionella pneumophila appliquée aux dernières épidémies de légionellose dans le réseau d'eau chaude sanitaire de la ville de Rennes. 32<sup>e</sup> réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse, Paris, 22-23 novembre 2012.

#### **2011**

**Deguen S**, Havard S, Kihal W, Arveiler D, **Zmirou-Navier D**, Bard D. Particulate Air Pollution, Myocardial Infarction and Neighborhood Deprivation. A Case-Crossover Analysis. ISEE 2011, Barcelone, Espagne, 12-16/9/2011.



## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Le Cann P**, Sobral D, Gerard A, Jarraud S, Lebeau B, Loisy-Hamon F, Vergnaud G, Pourcel C. Colonisation du réseau d'eau chaude sanitaire de la ville de Rennes par une souche de *Legionella pneumophila* jamais impliquée dans une épidémie. Sympolégio, Lyon 15-16 novembre 2011.

Le Galudec M, Stephan S, Burnichon G, **Garlantézec R**, Walter M (poster). 65th Annual Scientific Convention and Program, of the Society of Biological Psychiatry's, San Francisco. May 12-14, 2011.

**Oulhote Y, Zmirou-Navier D**. Lead exposure in Africa: Give it the attention it deserves. ISEE 2011, Barcelone, Espagne, 12-16/9/2011

Remen T, Acouetey DS, Paris C, Hannhart B, Poussel M, Chenuel B, **Zmirou-Navier D**. Early incidence of occupational asthma among young bakers and hairdressers. ISEE 2011, Barcelone, Espagne, 12-16/9/2011

#### **2010**

**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 ». 2010 Nov. 23. Lille, France.

**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 ». 2010 Nov. 23. Lille, France.

Loppin E, **Garlantézec R**, Solau-Gervais E (poster). Low Rate of Rheumatoid Arthritis Remission in Real Life: Might Predictive Factors Explain? ACR/ARHP. Annual Scientific meeting of the American College of Rheumatology. Atlanta november 2010. Arthritis Rheum 2010;62 Suppl 10 :315

**Méheust D**, **Le Cann P**, Gangneux J.P. Comparative evaluation of impactor air samplers and of culture conditions for quantification of fungal contamination 1<sup>st</sup> European Doctoral College on Environment and Health, 7-11 juin 2010, Rennes.

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 and 7th GCxGC Symposium, Riva del Garda, Italy, May 30 - June 4,

**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.

Padilla C, **Lalloué B**, Rey G, **Zmirou-Navier D**, **Deguen S**. Infant Mortality - Proximity to Industrial Facilities and deprivation – A Bayesian modeling approach conducted at a fine scale. Poster - Congrès Européen – “La santé environnementale et la vulnérabilité sociale ». 21 et 22 octobre. Namur - Belgique

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

Pougnnet R, **Garlantézec R**, Loddé B, Eniafe B, Sawicki B, Dewitte JD. Evaluation des expositions chimiques et biologiques des aides-soignants du CHU de Brest. 31e Congrès National de Médecine et Santé au Travail. Toulouse, juin 2010. Archives de Maladies Professionnelles et de l'Environnement Juin 2010 Vol71 page 505

Pougnnet R, **Garlantézec R**, Jourdain S, Cholet G, Moal1 A, Collet M, Lejeune B Facteurs de risques et coûts liés aux infections urinaires nosocomiales en maternité dans un CHRU Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-infectieuse (RICAI). Paris, décembre 2010.

Pougnnet R, Di Costanzo L, **Garlantézec R**, Giroux JD, Sizun J, Jourdain S, Tande D, Lejeune B, Baron R Facteurs de risque de colonisation par *K. pneumoniae* BLSE en néonatalogie Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-infectieuse (RICAI). Paris, décembre 2010.

#### **2009**

Havard S, **Deguen S**, **Zmirou-Navier D**; Schillinger C, Bard D. Traffic-related Air Pollution and Socioeconomic Status: A Spatial autocorrelation study to assess environmental equity on a small-area scale. *Epidemiology*. 20(6):S33, November 2009.

Mercier F, **Glorennec N**, **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 perspective. Poster for the Pittcon Conference. Chicago. United States. 8-13 March 2009.

Minary L, Martini H, Wirth N, Thouvenot F, Acouetey S, Martinet Y, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**, Alla F. Caractéristiques du tabagisme chez les adolescents. Société Française de Santé Publique. Congrès pluri-thématique, Nantes, 1-3/10/2009.

Oulhote Y, **Le Bot B**, **Deguen S**, **Glorennec P**. Interpreting stable isotopic data for source identification: a review. International Symposium on Mineralogy, Environment and Health 2009 September 17th - 18<sup>th</sup>. Université Paris-Est Marne la vallée, France.

Remen T, Acouetey D.S, Bohadana A, Michaely J.P, Gueant J.L, Gueant R.M, **Zmirou-Navier D**, Paris C. ABCD: Asthme en Boulangerie et Coiffure Débutant (étude de l'évolution de l'incidence de l'asthme au début de l'activité professionnelle de jeunes boulangers, pâtisseries et coiffeurs, et exploration de ses facteurs de risques). Société Française de Santé Publique. Congrès pluri-thématique, Nantes, 1-3/10/2009.

**Roue-Le Gall A**, Lucotte M, Carreau J, Canuel R. Modeling approach to assess ecosystem sensitivity regarding Hg in fish. 9th ICMGP INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT- Guiyang, Guizhou province, China, June 7- 12, 2009. <http://www.mercury2009.org/>

Saliou P, Baron R, **Garlantézec R**, Le Floch MF, Lejeune B. Contrôles microbiologiques des endoscopes janvier 2007 - mai 2009 CHU de Brest. Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-infectieuse (RICAI). Paris, décembre 2009.

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

Sobral D, Loisy-Hamon F, Lebeau B, Vergnaud G, Gérard A, **Le Cann P**, Pourcel C. Le typage par MLVA, un outil automatisé d'aide à la maîtrise du risque légionelle dans l'environnement. European Congress on Environmental Pathologies, 9-10 octobre 2009, Rouen.

Sobral D, Loisy-Hamon F, Lebeau B, Vergnaud G, Gérard A, Pourcel C, **Le Cann P**. Novel automated MLVA typing assay for a rapid and high-throughput *L. pneumophila* genotyping tool. Legionella 2009, 13-17 octobre 2009, Paris.

Tossa P, Paris C, Acouetey S, Michaely JP, Demange V, Wild P, Remen T, Bohadana A, **Zmirou-Navier D**. Incidence de l'hyperréactivité bronchique chez des apprentis exposés aux poussières de farine et aux aérosols chimiques de la coiffure et changement des concentrations du monoxyde d'azote exhalé. Programme Santé Environnement Travail. 1<sup>er</sup> colloque bilan. 9-10/12/2009. Paris.

#### 2008

Carpentier M, Le Galudec M, Baron R, **Garlantézec R**, Tran A, Fauchier C, Lejeune B. (Poster). Epidémie à Norovirus dans un centre de long séjour : intervention et investigation. 20<sup>ème</sup> congrès de la Société Française d'Hygiène Hospitalière. Nice, juin 2009.

Cosse M, Daniel L, Jourdain S, **Garlantézec R**, Baron R, Lejeune B. (Poster). Hygiène des mains : Bilan de 3 années d'audit et de formation. 20<sup>ème</sup> congrès de la Société Française d'Hygiène Hospitalière. Nice, juin 2009.

Havard S, **Deguen S**, **Zmirou-Navier D**, Schillinger C, Bard D. Traffic-Related Air Pollution and Socioeconomic Status: A Spatial Environmental Equity Study on a Small-Area Scale. Epidemiology. 19(6):S94, November 2008.

#### 10. OS - Ouvrages scientifiques (ou chapitres)

---

##### 2015

**Harpet C** - Analyse comparée de méthodes en urbanisme, environnement et santé publique. Quel niveau d'intégration des déterminants de santé dans les projets d'urbanisme et d'aménagement du territoire ? », in Actes du colloque Dynamiques urbaines et enjeux sanitaires, Université Paris X-Nanterre, faculté de géographie, sous la direction de Laurent El Ghazi, Gérard Salem, Audrey Bochaton, parution prévue pour septembre 2015.

**Harpet C** - Article « Déchets », in *Dictionnaire de la pensée écologique*, éditions PUF, Paris (commande de l'université de Lausanne), 1000 p. Parution prévue pour juin 2015.

**Harpet C** - Face aux risques : dires d'experts et dires de profanes », Harpet C., Peretti-Ndiaye M., in ouvrage collectif « *Faire face aux risques dans les sociétés contemporaines* », sous la direction de Sylvia Becerra, Séverine Durand et Audrey Richard-Ferroujji, Guilhem Juteau, Michèle Lalanne, Marie-Christine Zélem et Jean-François Barthe, parution prévue pour janvier 2015.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Harpet C.**, Conditions de vie sur les décharges et risques sanitaires ; Les cheveux bio-indicateurs ; Eléments d'anthropologie biologique, éditions universitaires européennes, Sarrebruck, Allemagne, 2015, 144 pages ([www.editions-ue.com](http://www.editions-ue.com))

#### **2014**

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Exposition au plomb : détermination de nouveaux objectifs de gestion. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l'environnement. HCSP (2014).

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Analyse et recommandations concernant le repérage de l'amiante et les mesures d'empoussièrement ; et Révision du seuil de déclenchement des travaux de retrait ou de confinement de matériaux contenant de l'amiante. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l'environnement. HCSP (2014).

#### **2013**

**Jégou B**, Rolland Antoine D, Albert O. Chapitre : **Le testicule** Dans : **La Reproduction Humaine et Animale**. Editions Quæ.

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Valeurs repères d'aide à la gestion dans l'air des espaces clos. Les particules. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l'environnement. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l'environnement. Haut Conseil de la Santé Publique.

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur et Président du Comité d'évaluation). Evaluation du Plan National Santé-Environnement 2 (2013). Rapport du HCSP.

#### **2012**

**Deguen S**, Fiestas LI, **Zmirou-Navier D**. Housing-related inequalities. Environmental health inequalities in Europe. Assessment report. WHO/OMS Euro (2012), Copenhagen.

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Pollution par les particules dans l'air ambiant. Recommandations sur les seuils d'information. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l'environnement. Haut Conseil de la Santé Publique.

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Valeurs repères d'aide à la gestion dans l'air des espaces clos. Le naphthalène. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l'environnement. Haut Conseil de la Santé Publique.

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Valeurs repères d'aide à la gestion dans l'air des espaces clos. Le trichloréthylène. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l'environnement. Haut Conseil de la Santé Publique.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

#### **2010**

**Bonvallet N**, Harrison P, Loh M. Trichloroethylene (chapter 8), In: Who Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Pollutants. WHO Regional Office for Europe. Copenhagen, Denmark. December 2010.

**Harpet C**, Trois sources de la technophobie modern, suivi de trois voies de conciliation (éco-conception, éco-technologie et écologie industrielle), in “Le Prométhéisme et son double ; Représentations imaginaires de la technique : de la réserve à la technophobie”, laboratoire de sciences humaines”, ouvrage collectif sous la direction de Robert Belot, laboratoire RECITS (EA 3897), UTBM, Belfort-Montbéliard, Editions ALPHIL, presses universitaires suisses, Neuchâtel 2010.

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Valeurs repères d’aide à la gestion dans l’air des espaces clos. Le tétrachloroéthylène. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l’environnement. Haut Conseil de la Santé Publique (2010).

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Valeurs repères d’aide à la gestion dans l’air des espaces clos. Le benzène. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l’environnement. Haut Conseil de la Santé Publique (2010).

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Evaluation des risques sanitaires dans les analyses de zone. Utilité, lignes méthodologiques et interprétation. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l’environnement. Haut Conseil de la Santé Publique (2010).

#### **2009**

**Deguen S, Zmirou-Navier D**. Social Inequalities in Health risk related to ambient air quality. In: Environmental and health risks: a review on the influence and effects of social inequities-Background document to the WHO filth ministerial conference on environment and health. WHO-report 2010. Chap1 p7-36, 2009.

**Glorennec P**. Decision support for systematic screening for childhood lead poisoning around industrial sites. In: Helmut D.Kronberg, editor. New Trends in Environmental Research. 1 ed. Hauppauge, NY, USA.: Nova Science Publishers, Inc.; 2009. p. 91-109.

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Valeurs repères d’aide à la gestion dans l’air des espaces clos. Le formaldéhyde. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l’environnement. Haut Conseil de la Santé Publique (2009).

**Zmirou-Navier D** (Co-auteur). Valeurs repères d’aide à la gestion dans l’air des espaces clos. Présentation de la démarche méthodologique. Rapport de la Commission spécialisée Risques liés à l’environnement. Haut Conseil de la Santé Publique (2009).

#### **2008**

Bretin P, Chanel O, Cheymol J, Cottrelle B, Declercq C, Delour M, et al (dont **Glorennec P.**). Saturnisme. Quelles stratégies de dépistage chez l'enfant? [Strategies for elevated blood lead levels screening]. Paris, France: Les éditions INSERM; 2008.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Carré J**, Les formations superficielles, in Aquifères des formations superficielles dans les massifs anciens, Dewolf Y, Bourrié G (coord.), pp 704-711. Editions Ellipses 2008,

**Deguen S**, Mesbah M, Segala C. Measuring degradation of pollution related quality of life in the SEQAP study – In “Statistical Models and Methods for Biomedical and Technical Systems” published by Birkhäuser, Boston (Vonta, F, Nikulin, M, Limnios, N. and Huber, C. editors) Chap 25 p349-367.

#### **11. O - Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres)**

---

##### **2015**

Barouki R, Marano F, **Zmirou-Navier D**. Notre santé et l'environnement: Dangers, Risques et Décisions. Ed. Buchet-Chastel, Paris

##### **2014**

**Harpet C** « Territoires, incubateurs de santé ?, Santé et Urbanisme : quels contours ? un lien réinvesti », *Les Cahiers de l'IAU Ile de France*, n° 170-171 - septembre 2014.

**Harpet C** : Vestiges, matériaux et polluants : une relecture des grands cycles urbains (historique, matériologique, écologique). Le recyclage des villes permet-il de garantir la durabilité des espaces urbains ?, 12 pages, in « Recycler l'urbain », ouvrage collectif sous la direction de Le Roberto D'Arienzo et Chris Younes.

##### **2013**

**Harpet C.**, De l'exutoire à l'éco-territoire », in Actes du colloque *L'homme et ses déchets*, Pays de Machecoul, décembre 2011. Editions Siloë, Nantes, publication pour sept 2013.

**Harpet C** : Société de consommation et production de déchets », in *Le développement durable à découvert*, sous la direction de Agathe Euzen, Laurence Eymard, Françoise Gaill, Erick Lansard, Marc Lucotte, Patrick Maestro et Stéphanie Thiébault, éditions CNRS, Paris, 2013.

##### **2012**

**Harpet C** : Désordres sociaux et ordre des villes : De l'économie des choses abjectes et de l'amalgame avec les hommes”, p31-42, in *Économies du rebut, Poétique et critique du recyclage au XVIIIe siècle*, Sous la direction de Florence Magnot-Ogilvy et Martial Poirson, éd. Desjonquères, Paris, 2012.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

#### **2011**

**Harpet C**, « La chimie de demain : sortir de la technosphère, réinvestir la biosphère » in La chimie durable, Au-delà des promesses... sous la direction de Laura Maxim. Paris : CNRS Éditions, 2011.

#### **2010**

**Harpet C**, « Trois sources de la technophobie moderne, suivi de Trois voies de réconciliation (éco-conception, éco-technologies et écologie industrielle), in Prométhée et son double; Peurs et réserves face à la technologie", ouvrage collectif sous la direction de Robert Belot, laboratoire RECITS (EA 3897), UTBM, Belfort-Montbéliard, 304 pages, éditions Alphil, presses universitaires suisses, février 2010.

**Deguen S, Zmirou-Navier D**, Social inequalities in health risk related to ambient air quality ; In Environmental and health risks : a review on the influence and effects of social inequalities-background document to the WHO fifth ministerial conference on environment and health. Who-report 2010.Chap1 p7-36,2009.

**Zmirou-Navier D**. Environnement et santé : apport de l'épidémiologie (2010). In : Santé et développement territorial. Enjeux et opportunités. Presses polytechniques et universitaires romandes.

#### **2009**

**Harpet C**, "Éléments pour une éthique et une esthétique de l'écologie industrielle et territoriale", p48-54, in Ethique et esthétique du cadre de vie : le paysage du futur, Association Lyonnaise d'Éthique Economique et Sociale, Collection Regards Croisés sur l'Éthique, Lyon, mars 2009.

Robin A, Caamano D, **Potelon J.L**, Saout C. ; Traité de prévention ; sous la direction de F. Bourdillon ; Paris ; Médecine Sciences Flammarion ; 2009 ; 132-140

#### **12. DO - Directions d'ouvrages**

---

#### **2015**

**Harpet C** - Justice et injustice environnementales, ouvrage collectif sous la direction de C Harpet, actes du séminaire de recherche Ethique, développement durable et droit de l'environnement, janvier 2012, université Lyon 3, faculté de philosophie et Institut de Droit de l'environnement, aux éditions L'Harmattan, parution prévue pour septembre 2015.

#### **13. AP - Autres publications**

---

#### **2015**

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Harpet C** - Rapport pour ENVITERA, Projet EXPORA II, « La dérive des pesticides dans l'air : Quelle prise en compte des risques en santé publique et environnement dans les documents et autorisations d'urbanisme ? Vers l'introduction d'une réglementation antidérive en France pour limiter l'exposition des populations », janvier 2015, Philippe Billet, Université Lyon 3 - Institut de Droit de l'Environnement (IDE), Christina Aschan Leygonie et Marie Augendre, Université Lyon 2 - Faculté de géographie ; Cyrille Harpet, Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP), chercheur associé IMU-EVS.

#### **2014**

#### **2011**

Abasque P, Allegra S, Chanteloup P, Hilaire D, Jarraud S, Lawrence C, **Le Cann P**, Lecso M, Sarde C.O, Squinazi F.. Méthodes de détection et dénombrement de Legionellae dans l'eau. Rapport ANSES. Avril 2011

#### **2010**

**Glorennec P, Le Bot B, Oulhote Y**, Chaventré F, Kirchner S, Lucas J-P, Mandin C, Bretin P, Etchevers A, Lecoffre C, Le Tertre A, Le Strat Y, Douay F, Poupon J. Enquête nationale sur le plomb dans l'habitat 2008-2009 : Etude des facteurs de risque environnementaux et comportementaux chez l'enfant de 6 mois à 6 ans (Etude PLOMB\_HABITAT 2008-2009) Rapport final. CSTB Editions, Août 2010.

#### **2008**

**Carré J**. Protection des captages d'eau, Acteurs et stratégies, Guide technique ministère de la santé et des sports, mai 2008, 48 p + annexes.

#### **13.1 Invitations dans des séminaires extérieurs en France**

#### **2015**

**Zmirou-Navier D**. Conseil Economique, Social et Environnemental de Bretagne. Journée Théma « Environnement et Santé », Rennes 9-12-2014. Quels sont les grands enjeux et défis actuels et à venir de la santé-environnement ?

**Zmirou-Navier D**. Colloque « Le plomb et le saturnisme. De la recherche aux actions de réduction des expositions Comment traduire les avancées des recherches en actions de réduction des expositions ? », Paris, 29-1-2015 (animateur de la table ronde « Quelles évolutions pour le dépistage ? »).

**Zmirou-Navier D**. IHEPS (Institut des Hautes Etudes en Protection Sociale) 6<sup>ème</sup> cycle. 26-4-2015, Paris. Les principales questions et priorités en matière de santé environnementale.



## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Zmirou-Navier D.** XIème séminaire national des internes de santé publique. Lyon, 22-4-2015. Environnement et nouvelles technologies. « Nouvelles technologies: évaluation et perception des risques pour la santé; le cas de la téléphonie mobile ».

#### **2013**

**Deguen S, Padilla C, Lalloué B, Zmirou-Navier D.** Congrès ADELFF et SFSP, Bordeaux. Séminaire Inserm: 17/10/2013: Mortalité infantile et néonatale, pollution atmosphérique et caractéristiques socio-économiques du territoire: une étude écologique à l'échelle de l'IRIS dans les agglomérations de Lille et Lyon et à Paris.

**Le Cann P.** Mesure de l'exposition aux moisissures en environnement intérieur : comparaison de différentes méthodes. Symposium d'aérobiologie, Contaminexpo, 27 mars 2013, Paris

**Le Cann P.** Les risques sanitaires microbiologiques associés à la qualité de l'air en habitat dégradé. Journée consacrée aux risques sanitaires liés à l'habitat, Faculté Médecine Bobigny, 28 mars 2013

**Zmirou-Navier D.** Sauvons le Climat. 6ème Université, 12-14/9/2013, Aix-en-Provence. Pétrole et transports : effets sanitaires dus à la pollution atmosphérique des divers modes de transport.

**Zmirou-Navier D.** 2ÈME Journée d'étude du pôle santé & société. Université Paris-Est. Santé, Qualité de vie et Environnement : définir, mesurer, évaluer, prévenir. Eclairer la décision sur les risques sanitaires environnementaux : nouveaux paradigmes, nouvelles recherches ?

#### **2009**

**Zmirou-Navier D.** Cemagref, BRGM, CIRAD, Ifremer, INRA, IRD. Séminaire inter-organismes du Programme 187 Gestion des ressources et des milieux. « L'expertise : une expérience au profit du Grenelle de l'environnement ». Du contradictoire dans l'expertise ; considérations sur le risque sanitaire environnemental. Paris, 27/3/2009.

**Zmirou-Navier D.** Audition publique de l'Office Parlementaire d'Évaluation des Choix Scientifiques et Technologiques. Paris, 6/4/2009. Les antennes relais à l'épreuve des inquiétudes du public et des données scientifiques. Table ronde : Les antennes relais ont-elles des effets sanitaires ?

**Zmirou-Navier D.** Journée scientifique du Centre Georges Canguilhem, Université Paris Diderot. Expertise et Précaution (sous l'égide de l'ANR). 5/12/2009. Experts pour quelles questions ? Quelques illustrations dans le champ de la santé et de l'environnement.

#### **2008**

**Bonvallet N.** Notions de Toxicologie. Journée thématique régionale Performance Bretagne Environnement +. Evaluation des risques sanitaires. 10 avril 2008. Saint Brieuc.

**Zmirou-Navier D** (conférence invitée). Académie Nationale de Médecine. Commission XIV (Environnement et Santé), Paris 4-2-2008. Pollution atmosphérique et santé : données scientifiques récentes et questions de santé publique.

**Zmirou-Navier D.** Séminaire expertise du Centre d'Alembert. Du contradictoire dans l'expertise scientifique : chacun à sa juste place. Considérations sur le risque sanitaire environnemental. Paris, 14 mai 2008.

### **13.2 Notes de lecture**

## **14. AI - Autres activités internationales**

---

### **14.1 Invitations dans des séminaires extérieurs à l'étranger**

#### **2015**

**Fournier K, Glorennec P, Zmirou-Navier D, Bonvallot N.** 2014. [Multiple exposures to indoor pollutants: Derivation of benchmark doses based on reprotoxic effects](#). Atelier de rencontre entre l'Institut Armand Frappier et l'IRSET. Montréal, 20-21 Janvier 2015.

#### **2014**

**Bonvallot N.** Pesticides, données récentes sur les expositions et les risques dans un contexte français. Réseau d'échange sur les enjeux en santé environnementale. Webinaire organisé par Santé Canada, Institut national de santé publique du Québec et Université de Montréal. 18 mars 2014.

#### **2012**

**Zmirou-Navier D.** 15<sup>th</sup> meeting of the Joint Convention/WHO Task Force on Health Aspects of Long-range Transboundary Air Pollution, Bonn, 22/5/2012. PM air pollution and recommendations to protect human health.

#### **2010**

**Deguen S, Zmirou-Navier D.** Experiences of inequalities in France: two case studies. The symposium "Environment and health inequalities: European experiences of shaping policies for better lives", 10 mars 2010 – 5<sup>ème</sup> conférence interministérielle - Parme (Italie) - 10–12 mars 2010 sur « *Environment and Health* ».

#### **2009**

**Deguen S, Zmirou-Navier D.** Social inequalities resulting from health risks related to ambient air quality. The WHO expert meeting on "Environment and Health risks: the influence and effects of social inequalities" (Bonn, Germany, 9-10 September 2009).

### **14.2 Organisation de manifestations scientifiques internationales**

#### **2013**

**Zmirou-Navier D.** WHO, Radiation Programme, Department of Public Health and Environment. International seminar on risk management practices for radiofrequency electromagnetic fields. Paris-Maisons-Alfort, 5/6/2013.

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**2009**

**Zmirou-Navier D.** Membre du Program Development Committee de la 19<sup>ème</sup> Conférence de la International Society for Environmental Epidemiology (ISEE), Mexico, 5-9 septembre 2007 et du International Scientific Advisory Board, ISEE Annual General Meeting, Dublin, 2009

#### **14.3 Actions de coopération internationale**

**Roue-Le Gall A,** 2006-2009 : Coopération avec la Chine (Université de Tsinghua, Pékin) pour le montage puis la gestion du POST-MASTER « INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL MANAGEMENT » (ENVIM), (*programme de formation internationale en collaboration entre MINES ParisTech, l'INSA de Lyon, l'Université de Tsinghua à Pékin et l'Université de Pennsylvanie aux Etats Unis*)

**2010**

**Legeas M.** Programme de recherche visant à mettre en évidence un lien entre les gains de santé pour les populations et l'amélioration de l'assainissement urbain à Bamako, Mali. Une première étude de faisabilité, soutenue par l'AFD (agence française de développement) a été réalisée d'avril à août 2010; elle portait sur le recensement et l'analyse de la qualité des données sanitaires et sociales d'une part et d'assainissement des quartiers dans 3 des communes du district de Bamako d'autre part. Elle a donné lieu à un mémoire d'ingénieur du génie sanitaire. (Soutenance : en octobre 2010 à l'EHESP).

#### **15. ICST - Information et culture scientifique et technique**

---

##### **15.1 Émission radiophoniques et télévisuelles, interviews**

**Blanchard O.** Interview télévisée pour l'émission France 5 « Le magazine de la santé » en 2008

**Harpet C.** Entretien sur « l'Écologie industrielle et territoriale », mis en ligne en juillet 2008 sur : <http://www.tooeco.com/l%E2%80%99ecologie-industrielle-de-l%E2%80%99intelligence-territoriale-pour-un-developpement-durable>

**Harpet C.** Conseiller scientifique pour la série documentaire, « Au nom de la rose », La science des excréments, série de 4 épisodes de 52 minutes, idée originale et réalisation de Thierry Berrod et Quincy Russel, production : Mona Lisa - ARTE - RTBF - Tele Québec – SBS, Diffusion ARTE, septembre 2008.

**Harpet C.** Auteur de la série documentaire « Les animaux sentinelles », 5 épisodes (Tsunamis, Tremblements de terre, Pollution des sols, Pollution des eaux, Pollution de l'air), 5X52 minutes, Production : Mona-Lisa - ARTE - Ushuaïa TV-RTBF - TSR - Télé Québec - SBS, réalisation de Kamel Kezadri et Vincent Amouroux, diffusion ARTE décembre 2008.

**Harpet C.** Conférence Université Lyon I, Biodiversité : de nouvelles relations à la nature ? (mai 2010) Une conférence-débat avec les interventions de Pierre Joly (Lyon 1), Cyrille Harpet (INSA) et Stéphane Weiss (Grand Lyon). En ligne sur : <http://portaildoc.univ-lyon1.fr>

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

**Legeas M.** 3<sup>ème</sup> prix de la presse médicale, catégorie articles originaux, pour l'article dans la revue ERS ; 2008

#### 15.2 Autres actions de valorisation

**Fournier K.** Réalisation d'un court métrage de vulgarisation scientifique : « L'union fait la force » présenté au 7<sup>ème</sup> festival Sciences en Cour[r]s le 18 avril 2013 à Rennes.

**Harpet C.** Conception, préparation, animation de la Conférence et table ronde de restitution de l'étude-action, « Intelligence territoriale sur la vallée de la chimie au sud de Lyon », avec exposition photographique sur le patrimoine industriel du territoire, INSA Lyon, centre des Humanités, le 23 octobre 2008.

**Harpet C.** Représentation de l'INSA de Lyon au sein du groupe de réflexion prospective ARPEGE de l'ANR (agence nationale de la recherche), sur les axes de recherche concernant l'Ecologie Industrielle.

**Harpet C.** Retour d'expérience sur l'approche d'écologie industrielle sur la Vallée de la chimie, conférence Pollutec 2008, Espace Agora, APPEL/Région Rhône-Alpes-Drôme Rhône-Alpes, le 2 décembre 2008.

**Zmirou-Navier D.** Expert sollicité pour évaluer des projets dans divers programmes de recherche (ANTADIR ; Région Ile-de-France ; Région Bretagne ; Région Rhône-Alpes ; Région Franche-Comté ; Allocations de la European Respiratory Society ; Raine Medical Research Foundation, Australie ; Natural Environment Research Council de Grande-Bretagne) ; Délégation à la recherche clinique et l'investigation, CHU de Besançon ; BQR de l'Université Paris Sud ; RIVM, évaluation du projet VAMPHIRE dans le cadre du "Strategic Research" ; Evaluation pour la nomination à une Chaire Honoraire de la Faculté de Médecine Norwich de l'Université de East Anglia, Royaume Uni, 20-6-2011.

**Zmirou-Navier D.** Comité d'évaluation du projet de recherche INTARESE (Integrated Assessment of Health Risks of Environmental Stressors in Europe) dans le cadre du FP6 de l'Union européenne (Integrated Project - Thematic Priority: Global Change and Ecosystem), Bruxelles, 29-10-2008 et Rome, 9-11-2009

#### 15.3 Organisation de manifestations scientifiques nationales

**Fournier K.** Organisation du 8<sup>ème</sup> Festival Sciences En Cour[t]s. Festival où des doctorants et jeunes chercheurs présentent leurs très courts métrages de vulgarisation scientifiques et des publics scientifiques, étudiantin, ainsi qu'au grand public. Cette journée a eu lieu le 15 mai 2014 à Rennes.

**Fournier K.** Organisation du 5<sup>ème</sup> Forum Docteurs & Entreprises. Lieu d'échanges entre conférences, débats, tables rondes, stands, entretiens et ateliers. Cette journée a eu lieu le 27 juin 2014 à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (Brest).

## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

**Roué-Le Gall A., Potelon J.L., Oosterbaan J. et Zmirou D.** organisation d'un séminaire « Concilier santé, environnement et développement durable: utopie ou réalité ? Retour d'expériences et prospective à l'échelle du territoire et de l'entreprise. 31 mars 2011, EHESP & Mines ParisTech, Paris.

#### **15.4 Revues et bulletins d'information scientifique à comité de rédaction**

**Bonvallet N.** : BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE, AFSSET, 2009

**Bonvallet N.** : RSEIN, INERIS, 2009-2010

**Glorennec P.** : Membre du Réseau Santé Environnement Intérieur <http://rsein.ineris.fr/>

**Glorennec P.** reviewer pour journaux scientifiques : Environmental Research, Environmental Science and Technology, Indoor Air, Atmospheric Environment, Science of the Total Environment, Human and Ecological Risk Assessment, Bulletin épidémiologique hebdomadaire, Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique.

#### **15.5 Participations à des tables rondes**

Aucune.

#### **15.6 Conférences**

**Zmirou-Navier D.** 45 conférences de vulgarisation depuis le 1/1/2006 autres que celles indiquées plus haut.

##### **2013**

**Roué Le Gall A.** et Auffray F. 2013 Evaluation d'impact sur la santé (EIS) appliquée à un projet de restructuration urbaine, Rennes. Journée d'actualité sur les EIS, CNFPT, 6 juin 2013, Paris

**Roué Le Gall A.** ; Le Gall J. 2013 Méthodologie d'évaluation des impacts sur la santé des projets d'aménagement (ZAC) et documents d'urbanisme (Scot, PLU,) Journée Réseaux DREAL/ARS : Rencontre autour des thématiques Infrastructures de transport, Santé, Urbanisme. Mardi 9 avril 2013, Paris

##### **2012**

**Harpet C.** et **Roué Le Gall A.** 2012 Urbanisme et santé : méthodologie pour l'évaluation des documents et projets d'urbanisme, Rencontre « Ville, Santé et Ambiances urbaines » Ville Aménagement et Développement Durable (VAD), 18 décembre 2012, Lyon

**Roué Le Gall A.** et Auffray F. 2012. Réflexions et outils au service de la santé urbaine 4ème séminaire DUE : la ville qui nous fait du bien, CERTU, 26 octobre 2012, Lyon

##### **2010**

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

**Harpet C.** Responsable scientifique du Cycle de conférences de l'Université Tous Âges, Lyon 2, les jeudis de 17h-19h, Les trente glorieuses : développement et croissance (club de Rome, Stockholm) ; 07 janvier 2010 ▶ Dialogues pour la planète : Rio, Kyoto et Johannesburg ; 04 février 2010 ▶ La nouvelle donne : Al Gore, Grenelle, Copenhague, Obama ; 11 mars 2010 ▶ Le développement durable et le monde de l'éducation (FRAPNA)

**Harpet C.** Responsable scientifique du Cycle de conférences de l'Université Tous Ages, Lyon 2, les jeudis de 17h-19h, Le développement durable : de Rio à Copenhague ; 1er octobre 2009 ▶ Les pionniers de l'écologie (histoire de l'écologie, comme science, de Haeckel à Odum) ; 05 novembre 2009 ▶ Philosophies et politiques de la nature : natures et cultures ; 03 décembre 2009 ▶ Les trente glorieuses : développement et croissance (club de Rome, Stockholm) ; 07 janvier 2010 ▶ Dialogues pour la planète : Rio, Kyoto et Johannesburg ; 04 février 2010 ▶ La nouvelle donne : Al Gore, Grenelle, Copenhague, Obama ; 11 mars 2010 ▶ Le développement durable et le monde de l'éducation (FRAPNA)

#### 2009

**Harpet C.** Séminaire CNRS, Action Nationale à Gestion Déconcentrée (ANGD), *Quelle place de la chimie dans une société durable ?*, conférence introductive « qu'entend-on par chimie ? une perspective historique », Cargese, 19-24 octobre 2009,  
[http://www.cnrs.fr/inee/recherche/fichiers/ANGDChimieCargese/Programme\\_Interventions.pdf](http://www.cnrs.fr/inee/recherche/fichiers/ANGDChimieCargese/Programme_Interventions.pdf)

#### 2008

**Harpet C.** Association des Architectes- experts auprès des tribunaux de Lyon, « Intelligence territoriale et écologie industrielle. ; le cas de la vallée de la chimie au sud de Lyon », Lyon, le 6 mars 2008.

**Harpet C.** Mouvement Qualité Rhône Alpes (MQRA), « Intelligence territoriale et écologie industrielle : l'expérience pilote sur la vallée de la chimie au sud de Lyon », Lyon, cité des entreprises, le 13 mars 2008.

**Harpet C.** Conférence « penser le cycle de vie des produits et services », groupe de travail de l'ANVIE, Paris, 13 octobre 2008, dans le cadre des journées spéciales « le marketing durable : comment renforcer la crédibilité d'une marque responsable ? », Cercle républicain, Paris 1<sup>er</sup>.

#### 15.7 Responsabilités éditoriales permanentes

**Zmirou-Navier D.** Pollution Atmosphérique (depuis 1995) ; Santé Publique (depuis 1997) ; J. Environ. Med. (1999-2000) ; Environnement, Risques, Santé (depuis 2003) ; BMC Public Health (depuis 2005) ; Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique (depuis 2009) ; Environmental Health (depuis 2010).

#### 15.8 Expertises d'articles scientifiques

**Bonvallot N.** Lectrice pour Environnement, Risques et Santé.

**Deguen S.** Lectrice pour les revues American Journal of Epidemiology et Environmental Research Letter.

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

**Le Cann P.** Reviewer de l'article : Baudisch C, Assadian O, Kramer A. Concentration of the genera *Aspergillus*, *Eurotium* and *Penicillium* in 63-microm house dust fraction as a method to predict hidden moisture damage in homes. *BMC Public Health*. 2009

**Zmirou-Navier D.** Reviewer pour plusieurs revues : *Am J Respir Crit Care Med* ; *BMC Infectious Diseases* ; *BMC Public Health* ; *Chemosphere* ; *Ecotox. Environ. Safety* ; *Environmental Health* ; *Environment International*; *Environmental Health Perspectives* ; *Epidemiology* ; *Eur. J. Epidemiology* ; *Eur Respir J.* ; *J Epidemiol. Comm. Health*; *J Water and Health*; *Occup Environ Med*; *Water Research*; *PLOS-One*.

#### **15.9 Participations à des conseils scientifiques**

**Bonvallet N.** Membre du Conseil Scientifique du programme de recherche « Primequal » (Ademe/Ministère de l'écologie) 2009-2012  
Membre du Conseil Scientifique de l'EHESP depuis 2011

**Carré J.** Expert CES Eaux AFSSA depuis 2000

#### **Glorennec P.**

Membre du conseil scientifique de l'Étude de l'Alimentation Totale infantile, Anses (2012-...)

Membre du groupe de travail du Haut Conseil de Santé Publique sur l'exposition au plomb (2011- )

Membre du Conseil Scientifique de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (2011- )

Membre du Conseil Scientifique du programme de recherche « Primequal » (Ademe/Ministère de l'écologie) 2009-2012.

Membre du Conseil Scientifique de l'EHESP (2011- ....)

Membre de la commission des risques chroniques de l'INERIS, 2003-2006.

Membre du Comité d'Experts Spécialisés « évaluation des risques sanitaires liés aux milieux aériens » de l'Afsset. (2002- ).

Président de la section « Méthodologie de l'évaluation des risques sanitaires » de la Société française de Santé Environnementale. (2009-2012).

Président du groupe de travail « Recommandations pour la qualité de l'air dans les parcs de stationnement couverts » AFSSET. 2007.

Membre de l'expertise collective de l'INSERM sur le dépistage du saturnisme infantile. 2006-2008.

Membre du comité scientifique auprès du Préfet de l'Aude sur les risques liés aux anciennes mines d'or de Salsigne. 2007.

Comité scientifique auprès du Préfet du Nord sur les risques liés à l'usine Metaleurop Nord. 2003-2006.

**Legeas M.** Membre du conseil scientifique de l'Afsset et présidence de groupes de travail Afsset :

- Risques sanitaires liés à la présence de virus influenza aviaire dans les eaux. Rapport février 2007 ; 85p. Actualisation, novembre 2007
- Virus influenza pandémique A(H1N1)2009 - Evaluation du risque sanitaire pour les travailleurs de l'assainissement des eaux usées traitées. Rapport septembre 2009 ; 44p.
- Définition des stratégies d'échantillonnage, de prélèvements et de méthodes d'analyse à utiliser pour la recherche de virus influenza aviaire HP H5N1 dans les eaux de surface et d'autres supports environnementaux. Rapport décembre 2008 ; 73p.
- Membre du conseil scientifique de l'Afsset.
- Risques sanitaires liés à la présence de cyanobactéries dans l'eau. Rapport juillet 2006 ; 232p.

## Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS

### Liste des publications et productions scientifiques

- Réutilisation des eaux usées traitées pour l'arrosage ou l'irrigation. Rapport novembre 2008 ; 71p.
- Participation à un groupe de travail national : Comité Opérationnel « veille sanitaire et risques émergents ». Contribution écrite au rapport. **Legas M**, Boudet C. Articulation des différents systèmes de surveillance sanitaire et environnementale en France. Rapport juin 2008.
- Participation à un groupe de travail régional : Membre du comité de suivi de l'étude relative à l'élaboration d'un cahier des charges pour la réalisation des profils de baignade. Agence de l'Eau Loire-Bretagne, 2009. Membre du collège des experts spécialisés de la Conférence Régionale de Santé de Bretagne

#### **Zmirou-Navier D.**

- Institut Français de l'Environnement (jusqu'à 2007), Fondation Santé-Radiofréquences (jusqu'à 2010) ;
- Commission scientifique, Direction des risques chroniques, INERIS (depuis 2011).
- Haut conseil de la santé publique (Président de la commission des Risques liés à l'environnement depuis 2008).

#### **15.10 Participation à des jurys de thèse ou d'HdR (autres que thèses dirigées)**

**Glorennec P.** Membre examinateur du jury de thèse de Jean-Ulrich Mullot « Modélisation des flux de médicaments dans les effluents hospitaliers », Université de Paris XI, 2009.

**Roue-Le Gall A.** participation à des jurys de thèses réalisées dans le cadre de formations MINES ParisTech, le Post-Master « Environmental International Management » (EnvIM) et le Mastère Spécialisé « Ingénierie et Gestion de l'Environnement » (IGE)

**Zmirou-Navier D.** 10 jurys d'HDR (Universités de Bordeaux 2, Grenoble 1, Nancy 1, Lyon 1, Paris 11, Rennes 1) et 16 jurys de thèse (Montpellier 2, Nancy 1, Paris 5, Paris 6, Paris 11, Paris 12, Rennes 1, Besançon)

## **16. Valorisation : contrats de recherche, partenariat industriel, créations d'entreprises**

---

### **16.1 Contrats gérés (au moins partiellement) par le CRPCC**

#### **Deguen S. :**

- Projet SEQAP, Perception de la qualité de l'air : Contrat de recherche Primequal-Predit - Aout 2005 – Décembre 2007
- Projet Equit'Area, Environnement et inégalités sociales de santé : IRESP 2010, ANR 2010, Direction Générale de la Santé 2009, région Nord Pas de Calais 2009,

#### **Glorennec P :**

- TEXTO (coordonnateur scientifique) : expositions totales aux composés organiques. Etude de faisabilité (2012-2014). 64 k€.
- Plomb-habitat (coordonnateur EHESP). Déterminants environnementaux des plombémies des enfants (2007-2010). APR « Santé Environnement Santé Travail 2007 » de l'Agence



## **Bilan quantitatif 2007-2014 – DSET & GS**

### **Liste des publications et productions scientifiques**

française de Sécurité sanitaire de l'environnement et du travail, et ministères de la santé et de l'écologie (2007-2010). 883k€ dont 162k€ pour l'EHESP.

- ECOS-habitat (coordonnateur scientifique). Programme Primequal. Expositions cumulées aux composés organiques semi-volatils dans l'habitat : risques pour le développement de l'enfant. (2010-2012).121k€.
- Convention AFSSET (coordonnateur scientifique) « étude préliminaire à l'estimation de l'exposition aux contaminants organiques présents dans les poussières domestiques ». 2008-2009. 76 k€.
- Conventions (coordonnateur scientifique) ministères chargés de la santé et de l'écologie sur les expositions des enfants aux métaux. 2008-2009. 60k€.

**Zmirou-Navier D.** Contrat ANR 2007 Santé-Environnement/Santé-Travail (projet MIBAP) ; contrat Anses 2008 (projet ABCD).