

LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE

PRODUCTION SCIENTIFIQUE 2003-2015

MISE À JOUR 30/07/2015

2015

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

Hamra GB, Richardson DB, Cardis E, Daniels RD, Gillies M, O'Hagan JA, Haylock R, Laurier D, Leuraud K, Moissonnier M, Schubauer-Berigan M, Thierry-Chef I, Kesminiene A.. The International Nuclear Workers Study (INWORKS). **Int J Epidemiol**. 2015; doi: 10.1093/ije/dyv122.

Journy N, Laurier D, Bernier MO. Comment on: Are the studies on cancer risk from CT scans biased by indication? Elements of answer from a large-scale cohort study in France. **Br J Cancer**. 2015;112(11):1843-4. doi:10.1038/bjc.2015.105.

Journy N, Rehel JL, Ducou Le Pointe H, Lee C, Brisse H, Chateil JF, Caer-Lorho S, Laurier D, Bernier MO. Are the studies on cancer risk from CT scans biased by indication? Elements of answer from a large-scale cohort study in France. **Br J Cancer** 2015; 112(1): 185-93. doi: 10.1038/bjc.2014.526.

Kreuzer M, Dufey F, Laurier D, Nowak D, Schnelzer M, Sogl M, Walsh L. Mortality from internal and external radiation exposure in a cohort of male german uranium millers, 1946-2008. **Int Arch Occup Environ Health** 2015; 88(4): 431-41. doi: 10.1007/s00420-014-0973-2.

Kreuzer M, Auvinen A, Cardis E, Hall J, Jourdain JR, Laurier D, Little M, Peters A, Raj K, Russell N, Tapio S, Zhang W, Gomolka M. Low-dose ionizing radiation and cardiovascular diseases - Strategies for molecular epidemiological studies in Europe. **Mut Res Rev** 2015;764:90-100. doi: 10.1016/j.mrrev.2015.03.002.

Laurier D, Gay D. Risques liés à l'exposition à la radioactivité naturelle. **Rev Prat** 2015; 65: 74-8.

Leuraud K, Richardson DB, Cardis E, Daniels RD, Gillies M, O'Hagan JA, Hamra GB, Haylock R, Laurier D, Moissonnier M, Schubauer-Berigan M, Thierry-Chef I and Kesminiene A. Ionizing Radiation and Leukemia and Lymphoma: Findings from an international cohort study of radiation-monitored workers (INWORKS). **Lancet Haematol**. online June 22, 2015 [http://dx.doi.org/10.1016/S2352-3026\(15\)00094-0](http://dx.doi.org/10.1016/S2352-3026(15)00094-0).

Thierry-Chef I., Richardson D.L., Daniels R. D., Gillies M., Hamra G.B., Haylock R., Kesminiene A., Laurier D., Leuraud K., Moissonnier M., O'Hagan J., Schubauer-Berigan M.K. and Cardis E. on behalf of the INWORKS consortium. Updated and expanded external dosimetry conversion factors for workers in the nuclear industries in France, the UK and the US: methods for organ dose estimates for use in the International Nuclear Workers Study (INWORKS). **Radiat Res** 2015 183(6):632-42 doi: 10.1667/RR14006.1.

Drubay D, Caër-Lorho S, Laroche P, Laurier D, Rage E. Circulatory system disease mortality among French uranium miners: a case-control study. **Radiat Res** 2015;183:550-562. doi: 10.1667/RR13834.1.

Kreuzer M, Auvinen A, Cardis E, Hall J, Jourdain JR, Laurier D, Little M, Peters A, Raj K, Russell N, Tapio S, Zhang W, Gomolka M. Low-dose ionizing radiation and cardiovascular diseases - Strategies for molecular epidemiological studies. **Mut Res Rev** 2015 doi.org/10.1016/j.mrrev.2015.03.002.

Allodji RS, Schwartz B, Diallo I, Agbovon C, Laurier D, de Vathaire F. Simulation-Extrapolation method to address errors in Atomic Bomb Survivor Dosimetry on solid cancer and leukaemia Mortality Risk Estimates, 1950-2003", to Radiation and Environmental Biophysics. **Rad Environ Biophys** 2015. doi 10.1007/s00411-015-0594-5.

Sy MM, Ancelet S, Henner P, Hurtevent P, Simon-Cornu M. Foliar interception of radionuclides in dry conditions: a meta-analysis using a Bayesian modeling approach. **J Environ Radioact**. 2015; 147: 63-75.

Autres publications

Baysson H. Le radon dans les habitations : de l'exposition au risque. **EMC - Pathologie professionnelle et de l'Environnement**. 2015; 10(1) :1-6.

Laurent O., Gomolka M., Haylock R., Blanchardon E., Giussani A., Atkinson W., Bingham D., Baatout S., Tomasek L., Cardis E., Hall J., Laurier D. DoReMi - Low Dose Research towards Multidisciplinary Integration. D5.17: Report for an integrated (biology-dosimetry-epidemiology) research project on occupational Uranium exposure. Task5.8: Concerted Uranium Research in Europe (CURE). Final report. 2015.

2014

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

- Feghali JA, Tagnard-Mérat F, Donadille L, Rehel, JL, Aubert B, Allodji RS, Gauron C, Farah J, Clairand I. Statistical analysis of measured operators' finger doses in interventional radiology. **Radioprotection** 2014; 49(2): 91-99
- Journy N, Ancelet S, Rehel JL, Mezzarobba M, Aubert B, Laurier D, Bernier MO. Predicted cancer risks induced by computed tomography examinations during childhood, by a quantitative risk assessment approach. **Radiat Environ Biophys.** 2014; 53(1): 39-54.
- Drubay D, Ancelet S., Acker A., Kreuzer M, Laurier D, Rage E. Kidney cancer mortality and ionizing radiation among French and German uranium miners, **Radiat Environ Biophys.** 2014; 53(3):505-13.
- Laurier D, Grosche B, Auvinen A, Clavel J, Cobaleda C, Dehos A, Hornhardt S, Jacob S, Kaatsch P, Kostic O, Kuehni C, Lightfoot T, Spycher B, van Nieuwenhuysen A, Wakeford R, Ziegelberger G. Childhood leukaemia risks: Childhood leukaemia risks: from unexplained findings near nuclear installations to recommendations for future research. **J Radiol Prot.** 2014; 34: R53–R68.
- Barnaoui S, Réhel JL, Baysson H, Boudjemline Y, Girodon B, Bernier, MO, Bonnet D, Aubert B. Local reference levels and organ doses from pediatric cardiac interventional procedures. **Pediatr Cardiol** 2014; 35(6): 1037-45. doi: 10.1007/s00246-014-0895-5.
- Laborde-Castérot H, Laurier D, Caër-Lorho S, Etard C, Acker A, Rage E. Chest X ray screening examinations among French uranium miners: exposure estimation and impact on radon-associated lung cancer risk. **Occup Environ Med.** 2014; 71(9): 611-8.
- Etard C, Aubert B, Mezzarobba M, Bernier MO. Exposure of the French paediatric population to ionizing radiation from diagnostic medical procedures in 2010. **Paediatr Radiol** 2014; 44(12):1588-94
- Bernier MO, Journy N, Baysson H, Jacob S, Laurier D. Potential cancer risk associated with CT scan: review of epidemiological studies and ongoing studies. **Progress in Nuclear Energy.** 2014 [http://dx.doi.org/ 10.1016/j.pnucene.2014.07.011](http://dx.doi.org/10.1016/j.pnucene.2014.07.011).
- Marsh J, Harrison JD, Laurier D, Birchall A, Blanchardon E, Paquet F, Tirmarche M. Doses and lung cancer risks from exposure to radon and plutonium. **Int J Radiat Biol.** 2014; 90(11):1080-87
- Richardson DB, Laurier D, Schubauer-Berigan M, Cole S. Assessment and indirect adjustment for confounding by smoking in cohort studies using relative hazards models. **Am J Epidemiol.** 2014; 180(9): 933-40. doi:10.1093/aje/kwu211.
- Walsh L, Zhang W, Shore R, Auvinen A, Laurier D, Wakeford R, Jacob P, Gent N, Perez M, van Deventer E, Tritscher A, Pruss-Ustun A, Schuz J, Kesminiene A. A framework for estimating radiation cancer risks in Japan applicable after the 2011 Fukushima Nuclear Accident. **Radiat Res.** 2014; 182(5): 556-72. doi:10.1667/RR13779.1.
- Zhivin S, Laurier D, Guseva Canu I. Health effects of occupational exposure to uranium: Do physicochemical properties matter? **Int J Radiat Biol.** 2014; 90(11): 1104-13. doi: 10.3109/09553002.2014.943849.
- Jacob S, Scanff P, Bertrand A, Laurier D, Bernier MO. Mise en œuvre des équipements de protection individuels et du suivi dosimétrique individuel sur un échantillon de cardiologues interventionnels en France sur la période 2005-2009. **Radioprotection** 2014; 49: 257-60. DOI:10.1051/radiopro/2014015.
- Rage E, Caër-Lorho S, Ancelet S, Acker A, Laroche P, Laurier D. Extended follow-up of the French uranium miner's cohort: Mortality analyses from 1946 to 2007. **Int Arch Occup Environ Health.** 2014 Nov 20. [Epub ahead of print]
- Garsi JP, Samson E, Chablais L, Zhivin S, Niogret C, Laurier D, Guseva Canu I. Half a century archives of French nuclear workers' medical data: dusty warehouse or gold mine for etiological research? **Arh Hig Rada Toksikol** 2014;65:407-16. doi: 10.2478/10004-1254-65-2014-2465.
- Guseva Canu I, Zhivin S, Garsi JP, Caër-Lorho S, Samson E, Collomb P, Acker A, Laurier D. Effets de la contamination chronique à l'uranium sur la mortalité : bilan d'une étude-pilote chez les travailleurs de l'industrie nucléaire en France. **Rev Epidémiol Santé Publ.** 2014; 62(6):339-350. doi: 10.1016/j.respe.2014.09.006.
- Roué T, Baysson H, Caër-Lorho S, Degré D, Collignon A, Acker A, Laroche P, Troussard X, Bara S, Laurier D. Croisement des données d'incidence de cancer issues d'un service de santé au travail avec celles issues de registres de cancers. **Archives des maladies Professionnelles et de l'Environnement** 2014 **Online** - doi:10.1016/j.admp.2014.10.007

Autres publications

- Bernier MO, Ducou le Pointe h. exposition aux rayons X dans l'enfance et risque de cancer à long terme. *Pédiatrie pratique* n 261. Oct 2014.

2013

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

- Baysson H, Journy N, Rehel JL, Mezzarobba M, Boudjemline Y, Bonnet D, Petit J, Brisse HJ, Aubert B, Laurier D, Bernier MO. Suivi d'enfants exposés aux rayonnements ionisants dans le cadre de procédures radiologiques à visée diagnostique. **Radioprotection** 2013; 48 (1): 97-113.
- Baysson H, Réhel JL, Boudjemline Y, Petit J, Girodon B, Aubert B, Laurier D, Bonnet D, Bernier MO. Risk of cancer associated with cardiac catheterization procedures during childhood: a cohort study in France. **BMC Public Health** 2013; 13: 266.
- Combes S, Jacob S, Combes N, Karam N, Chaumeil A, Guy-Moyat B, Treguer F, Deplagne A, Boveda S, Marijon E, Albenque JP. Predicting favourable outcomes in the setting of radiofrequency catheter ablation of long-standing persistent atrial fibrillation: a pilot study assessing the value of left atrial appendage peak flow velocity. **Arch Cardiovasc Dis** 2013; 106(1): 36-43.
- Demoury C, Ielsch G, Hémon D, Laurent O, Laurier D, Clavel J, Guillevic J. A statistical evaluation of the influence of housing characteristics and geogenic radon potential on indoor radon concentrations in France. **J Environ Radioactivity** 2013; 126: 216-225.
- Farah J, Struelens L, Dabin J, Koukorava C, Donadille L, Jacob S, Schnelzer M, Auvinen A, Vanhavere F and Clairand I. A correlation study of eye lens dose and personal dose equivalent for interventional cardiologists. **Radiat Prot Dosimetry** 2013.
- Guseva Canu I, Faust S, Canioni P, Collomb P, Samson E, Laurier D. Attitude Towards Personal Protective Equipment in the French Nuclear Fuel Industry. **Arch Indus Hyg Toxicol** 2013.
- Guseva Canu I, Faust S, Knieczech E, Carles M, Samson E, Laurier D. Estimating historic exposures at the European Gaseous Diffusion plants. **Int J Hyg Environ Health** 2013; 216(4):499-507.
- Hunter N, Muirhead CR, Tomasek L, Kreuzer M, Laurier D, Leuraud K, Schnelzer M, Grosche B, Placek V, Heribanova A, Timarche M. Joint analysis of three European nested case-control studies of lung cancer among radon exposed miners: exposure restricted to below 300 WLM. **Health Phys** 2013; 104(3): 282-92.
- Ielsch G, Demoury C, Hémon D, Laurent O, Laurier D, Guillevic J, Clavel J. A statistical evaluation of the influence of housing characteristics and geogenic radon potential on indoor radon concentrations in France. **J Environ Radioactivity** 2013.
- Jacob S, Bar O, Catelinois O, Maccia C, Laurier D, Bernier MO. Risk assessment for potential radiation induced cancer after lung and bone marrow exposure during interventional cardiology procedures. **Radioprotection** 2013; 48 (2):203-213
- Jacob S, Donadille L, Maccia C, Bar O, Boveda S, Laurier D, Bernier MO. Eye lens radiation exposure to interventional cardiologists: a retrospective assessment of cumulative doses. **Radiat Prot Dosimetry** 2013; 153(3): 282-93.
- Jacob S, Boveda S, Bar O, Brezin A, Maccia C, Laurier D, Bernier MO. Interventional cardiologists and risk of radiation-induced cataract: Results of a French multicenter observational study. **Int J Cardiol** 2013; 167(5); 1843-7.
- Laurent O, Ancelet S, Richardson D, Hémon D, Ielsch G, Demoury C, Clavel J, Laurier D. Potential impacts of radon, terrestrial gamma and cosmic rays on childhood leukemia in France: a quantitative risk assessment. **Radiat Environ Biophys** 2013; 52(2): 195-209
- Laurier D, Hill C. Risque de cancer lié aux radiations ionisantes. **Rev Prat** 2013 ; 63 :1126-32.
- Lecomte, J.B., Benoît, H.P., Ancelet S., Etienne M.P., Bel L, Parent E. Compound Poisson-Gamma versus Delta-Gamma to handle zero-inflated continuous data under a variable sampling volume. **Methods in Ecology and Evolution**. 2013; 4(12): 1159-1166.
- Little MP, Azizova TV, Bazyka D, Bouffler SD, Cardis E, Chekin S, Chumak VV, Cucinotta FA, de Vathaire F, Hall P, Harrison JD, Hildebrandt G, Ivanov V, Kashcheev VV, Klymenko SV, Laurent O, Ozasa K, Tapio S, Taylor AM, Tzoulaki I, Vandoolaeghe WL, Wakeford R, Zablotska L, Zhang W, Lipschultz SE. Comment on "Dose-responses from multi-model inference for the non-cancer disease mortality of atomic bomb survivors" (Radiat. Environ. Biophys (2012) 51:165-178) by Schöllnberger et al. **Radiat Environ Biophys**. 2013; 52(1):157-9.
- Metz-Flamant C, Laurent O, Samson E, Caër-Lorho S, Acker A, Hubert D, Richardson D, Laurier D. Mortality associated with chronic external radiation exposure in the French combined cohort of nuclear workers. **Occup Environ Med**. 2013; 70:630–638.
- Rigaux C, Ancelet S, Carlin F, Nguyen-Thé C, Albert I. Inferring an *augmented* Bayesian network to confront a complex quantitative microbial risk assessment model with durability studies: Application to *Bacillus cereus* on a courgette purée production chain. **Risk Anal** 2013; 33(5): 877-92.
- Tymen G, Laurier D. Etat des connaissances actuelles sur l'évaluation du risque sanitaire lie au radon. **Pollution Atmosphérique**. 2013. Disponible online.
- Zhivin S, Laurier D, Caër-Lorho S, Acker A, Guseva Canu I. Impact of Chemical Exposure on Cancer Mortality in a French Cohort of Uranium Processing Workers. **American Journal of Industrial Medicine** 2013.

Autres publications

- Akashi M, Amzal B, Anspaugh L, Auvinen A, Gent N, Jacob P, Land C, Laurier D, Miller C, Niwa O, Shore R, Wakeford R, Walsh L, Zhang W. Health Risk Assessment from the nuclear accident after the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami, based on a preliminary dose estimation. **Report of the World Health Organization**. 2013.

Baysson H. Reconstitution des doses de rayonnements ionisants reçues au cours d'examens médicaux en pédiatrie. *Bulletin de veille scientifique ANSES* (n°21) 2013

Laurier D. Progress in understanding radon risk. *Radiat Prot*. 2013; 168: 65-89.

Tymen G, Laurier D. Etat des connaissances actuelles sur l'évaluation du risque sanitaire lié au radon. *Pollution Atmosphérique* [En ligne] 2013; n° 218 Avril-Mai, mis à jour le : 08/10/2013, URL : <http://odel.irevues.inist.fr/pollution-atmospherique/index.php?id=2146>.

Baysson H. Risque de cancer après exposition au scanner pendant l'enfance. *Bulletin de veille scientifique ANSES* (n°22) 2013, publié

2012

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

Allodji RS, Leuraud K, Bernhard S, Henry S, Benichou J, Laurier D. Assessment of uncertainty associated with measuring exposure to radon and decay products in the French uranium miners cohort. *J Radiol Prot* 2012; 32: 85–100.

Allodji RS, Leuraud K, Thiébaud A, Henry S, Laurier D, Bénichou J. Impact of measurement error in radon exposure on the estimated excess relative risk of lung cancer death in a simulated study based on the French Uranium Miners' Cohort. *Radiat Environ Biophys* 2012; 51: 151–63.

Allodji RS, Thiébaud A, Leuraud K, Rage E, Henry S, Laurier D, Bénichou J. The Performance of Functional Methods for Correcting non-Gaussian Measurement Error within Poisson Regression: Corrected Excess Risk of Lung Cancer Mortality in Relation to Radon Exposure among French Uranium Miners. *Stat Med* 2012; 31: 4428-43.

Baysson H, Etard C, Brisse H, Bernier MO. Expositions radiologiques à visée médicale diagnostique pendant l'enfance et risque de cancer : bilan des connaissances et perspectives. *Archives de Pédiatrie* 2012 ; 19: 64-73.

Bernier M.O., Jacob S., Maccia C., Bar O., Catelinois O., Blanchard D., Laurier D. Cumulative irradiation in interventional cardiology: a description of the treated population. *Radioprotection* 2012; 47(1): 93-103.

Bernier MO, Mezzarobba M, Maupu E, Caër-Lorho S, Brisse H J, Laurier D, Brunelle F, Chatellier G. Utilisation des données du programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI) dans les études épidémiologiques : application à la Cohorte Enfant Scanner. *Rev Epidemiol Santé Publ* 2012; 60 : 363-70.

Bernier MO, Rehel JL, Brisse H, Wu-Zhou X, Caer-Lorho S, Jacob S, Chateil JF, Aubert B, Laurier D. Radiation exposure from computed tomography in early childhood: a French large scale multicenter study. *Br J Radiol* 2012; 85: 53–60.

Clavel J, Sermage-Faure C, Goujon-Bellec S, Rudant J, Guyot-Goubin A, Chartier M, Laurier D, Hémon D. Childhood leukemia around French nuclear power plants - the Geocap study, 2002-2007 - responses to letters. *Int J Cancer* 2012; 131(12): 2974–75.

Guseva Canu I, Faust S, Knieczech E, Carles M, Samson E, Laurier D. Estimating historic exposures at the European Gaseous Diffusion plants. *Int J Hyg Environ Health* 2012 Aug 30. [Epub ahead of print].

Guseva Canu I, Garsi JP, Caër-Lorho S, Jacob S, Collomb, P, Acker B, Laurier D. Does uranium induce circulatory diseases? First results from a French cohort of uranium workers *Occup Environ Med* 2012; 69(6):404-9.

Heidenreich W, Tomasek L, Grosche B, Leuraud K, Laurier D. Lung cancer mortality in the European uranium miners cohorts analyzed with a biologically based model taking into account radon measurement error. *Radiat Environ Biophys* 2012; 51(3): 263-75.

Jacob S, Boveda S, Bar O, Brezin A, Maccia C, Laurier D, Bernier MO. Interventional cardiologists and risk of radiation-induced cataract: Results of a French multicenter observational study. *Int J Cardiol*. 2012 May 17. doi:10.1016/j.ijcard.2012.04.124

Laurier D, Guseva Canu I, Baatout S, Bertho JM, Blanchardon E, Bouffler S, Cardis E, Gomolka M, Hall J, Kesminiene A, Kreuzer M, Rage E. DoReMi workshop on multidisciplinary approaches to evaluate cancer risks associated to low dose internal contamination. *Radioprotection* 2012; 47(1): 119-48.

Little MP, Azizova TV, Bazyka D, Bouffler SD, Cardis E, Cucinotta FA, de Vathaire F, Hall P, Harrison JD, Hildebrandt G, Ivanov V, Kreuzer M, Laurent O, Ozasa K, Schneider T, Tapio S, Taylor AM, Tzoulaki I, Vandoolaeghe WL, Wakeford R, Zhang W, Lipshultz SE. Meta-Analysis of Circulatory Disease from Exposure to Low-Level Ionising Radiation and Estimates of Potential Population Risks. *Environ Health Perspect* 2012; 120: 1503–11.

Metz-Flamant C, Samson E, Caër-Lorho S, Acker A, Laurier D. Leukemia risk associated with chronic external exposure to ionizing radiation in a French cohort of nuclear workers. *Radiat Res* 2012; 178: 489-98.

Michel M, Jacob S, Roger G, Pélousse B, Laurier D, Ducou Le Pointe H, Bernier MO. Eye lens radiation exposure and repeated head CT scans: A problem to keep in mind. *Eur J Radiol* 2012; 81(8): 1896-900.

Pernot E, Hall J, Atkinson MJ, Baatout S, Benotmane A, Blanchardon E, Bouffler S, de Vathaire F, El Saghire H, Gomolka M, Harms-Ringdahl M, Jeggo P, Kreuzer M, Lindholm C, Laurier D, Mkacher R, Sabatier L, Tapio S, Cardis E. Ionising radiation biomarkers for potential use in epidemiological studies. **Mutat Res** 2012; 751(2): 258-86.

Rage E, Vacquier B, Blanchardon E, Allodji SR, Marsh JW, Caër-Lorho S, Acker A, Laurier D. Risk of lung cancer mortality in relation to lung doses among French uranium miners: follow-up 1956-99. **Radiat Res** 2012; 177: 288-97.

Sermage-Faure C, Laurier D, Goujon-Bellec S, Chartier M, Guyot-Goubin A, Rudant J, Hémon D, Clavel J. Childhood leukemia around French nuclear power plants – the Geocap study, 2002-2007. **Int J Cancer** 2012; 131: E769-E80.

Tirmarche M, Harrison J, Laurier D, Blanchardon E, Paquet F, Marsh J. Risk of lung cancer from radon exposure: contribution of recently published studies of uranium miners. **Ann ICRP** 2012; 41: 368-77.

Autres publications

Baysson H, Bonnet D, Bernier MO. Etude du risqué de cancer à long terme d'enfants exposés aux rayonnements ionisants au cours du cathétérisme cardiaque, Sept 2012, **Newsletter de la FCPC** (Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale), pages 7-8.

Jacob S, Michel M, Brezin A, Laurier D, Bernier MO. Ionising radiation as a risk factor for cataract: what about low-dose effects? **J Clin Experim Ophthalmol**. 2012 S1:005.

Jacob S. Rayonnements ionisants et radioprotection. **Consensus Cardiologie**, Février 2012, p 17-20.

Jacob S, MO Bernier. Cataracte radio-induite chez les cardiologues interventionnels: l'étude O'CLOC confirme le risque. **Consensus Cardiologie**, Février 2012, p 19-21.

2011

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

Guseva Canu I, Jacob S, Cardis E, Wild P, Caër-Lorho S, Garsi JP, Auriol B, Tirmarche M, Laurier D. Uranium carcinogenicity in humans might depend on the physical and chemical nature of uranium and its isotopic composition. **Cancer Causes Control** 2011; 22 (11): 1563-73.

Guseva Canu I, Laurent O, Pires N, Laurier D, Dublineau I. Health effects of naturally radioactive water ingestion: the need for enhanced studies. **Environ Health Perspect** 2011; 119(12): 1676-80.

Leuraud K, Schnelzer M, Tomasek L, Hunter N, Tirmarche M, Grosche B, Kreuzer M, Laurier D. Radon, smoking and lung cancer risk: Results of a joint analysis of three European case-control studies among uranium miners. **Radiat Res** 2011; 176: 375-87.

Metz-Flamant C, Samson E, Caër-Lorho S, Acker A, Laurier D. Solid-cancer mortality associated with chronic external radiation exposure at the French atomic energy commission and nuclear fuel company. **Radiat Res** 2011; 176: 115-27.

Metz-Flamant C, Guseva Canu I, Laurier D. Malignant pleural mesothelioma risk among nuclear industry workers. **J Radiol Prot** 2011; 31: 9-23.

Samson E, Telle-Lamberton M, Caër S, Bard D, Giraud JM, Metz-Flamant C, Néron MO, Quesne B, Acker A, Tirmarche M, Hill C. Cancer mortality among two different populations of French nuclear workers. **Int Arch Occup Environ Health** 2011; 84: 627-34.

Vacquier B, Rage E, Leuraud E, Caër-Lorho S, Houot J, Acker A, Laurier D. The influence of multiple types of occupational exposure to radon, gamma rays and long-lived radionuclides on mortality risk in the French "post-55" cohort of uranium miners. **Radiat Res** 2011; 176(6): 796-806.

Autres publications

Bouchery JC, Catelinois O, Chambon P, Chenal C, Demet M, Demet V, Gazal S, Laurier D, Leuregans V, Morichaud JP, Petitfrère M, Rollinger F, Sené M. Santé publique à proximité des installations nucléaires : Comment aborder les questions posées. **Rapport IRSN, ANCCLI, InVS**. Juin 2011.

Jacob S, Laurier D, Bernier MO. Pathologies radio-induites en cardiologie interventionnelle. **Cath'Lab** n°13, Mars 2011

Jacob S. Cataracte radio-induite : un risque à ne pas prendre à la légère. **Quotidien du Médecin** Numéro spécial Cardiologie interventionnelle, 8 Dec 2011.

Laurent O, Tirmarche M. Exposition environnementales chroniques aux rayonnements ionisants et risques de leucémies. **Bulletin de Veille Scientifique de l'ANSES** n°13, 2011.

Laurent O, Tirmarche M. Exposition chroniques aux rayonnements ionisants et risques de pathologies du système circulatoire. **Bulletin de Veille Scientifique de l'ANSES** n°15, 2011.

Sommelet D, Barbey P, Baruchel A, Bey P, Catelinois O, Chartier M, Chenal C, Clavel J, Gagnière B, Grosche B, Faure C, Jacob S, Laurier D, Marignac Y, Perel Y, Unwin Ph, Vacquier B, Vernez D. Installations nucléaires de base et leucémies de l'enfant. **Rapport du Groupe de Travail Pluraliste présidé par Mme Sommelet**. ASN-DGS-DGPR, Avril 2011.

Tirmarche M, Harrison JD, Laurier D, Paquet F, Blanchardon E, Marsh JW. Lung Cancer Risk from Radon and Progeny and Statement on Radon. International Commission on Radiological Protection, **ICRP Publication 115**. 2011.

Thèses

Allodji R. Prise en compte des erreurs de mesure dans l'analyse du risque associée à l'exposition aux rayonnements ionisants dans une cohorte professionnelle : application à la cohorte française des mineurs d'uranium. **Université Paris XI. Faculté de Médecine Paris-Sud : Epidémiologie et intervention en santé publique**. Thèse soutenue le 9 décembre 2011.

Metz Flamant C. Effets sanitaires des faibles doses à faibles débits de dose : modélisation de la relation dose-réponse dans une cohorte de travailleurs du nucléaire. **Université Paris XI. Faculté de Médecine Paris-Sud : Epidémiologie et intervention en santé publique**. Thèse soutenue le 19 septembre 2011.

2010

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

Guseva Canu I, Cardis E, Metz-Flamant C, Caër-Lohro S, Auriol B, Wild P, Laurier D, Tirmarche M. Cohort of the French uranium processing workers - Mortality pattern after thirty-year follow-up. **Int Arch Occup Environ Health** 2010;83(3):301-8.

Guseva Canu I, Jacob S, Cardis E, Wild P, Caër-Lohro S, Auriol B, Laurier D, Tirmarche M. Reprocessed uranium and lung cancer. **Health Phys** 2010; 99(3):308-13.

Guseva Canu I, Laurier D, S. Caër-Lorho, E. Samson, M. Tirmarche, B. Auriol, P. Bérard, P. Collomb, B. Quesne, E. Blanchardon. Characterisation of protracted low-level exposure to uranium in the workplace: A comparison of two approaches. **Int J Hyg Environ Health** 2010; 213(4): 270-7.

Jacob S, Michel M, Spaulding C, Boveda S, Bar O, Brézin A 5, Strehlo M, Maccia C, Scanff P, Laurier D, Bernier MO. Occupational Cataracts and Lens Opacities in interventional Cardiology (O'CLOC study): current knowledge and perspectives **BMC Public Health** 2010; 10: 537

Laurent O, Guseva Canu I, Blanchardon E. Conséquences dosimétriques et sanitaires de l'ingestion de radon via l'eau de boisson. **Radioprotection** 2010; 45 (4): 523-35

Laurent O, Metz-Flamant C, Rogel A, Hubert D, Riedel A, Garcier Y, Laurier D. Relationship between Occupational Exposure to Ionizing Radiation and Mortality at the French Electricity Company, period 1961-2003. **Int Arch Occup Environ Health** 2010; 83(8): 935-44.

Laurier D, Jacob S, Laloi P. Review of epidemiology studies of childhood leukaemia near nuclear facilities: Answer to the commentary from Fairlie and Körblein. **Radiat Prot Dosimetry** 2010; 138(2): 195-7.

Marsh JW, Harrison JD, Laurier D, Blanchardon E, Paquet F, Tirmarche M. Dose conversion factors for radon: Recent developments. **Health Phys** 2010; 99(4): 511-516.

Nusinovici S, Vacquier B, Leuraud K, Metz C, Caër-Lorho S, Acker A, Laurier D. Mortality from Circulatory System Diseases and Low Level Radon Exposure in the French Uranium Miners Cohort Study, 1946-1999. **Scand J Work Environ Health** 2010; 36(5): 373-383.

Tirmarche M, Harrison JD, Laurier D, Paquet F, Blanchardon E, Marsh JW. Lung Cancer Risk from Radon and Progeny and Statement on Radon. International Commission on Radiological Protection, ICRP Publication 115. **Ann ICRP** 2010; 40(1): 1-64.

Autres publications

Dor F, Schneider T, Boucher A, Chiron M, Coutureau F, Hazebrouch B, Laurier D, Oudiz A, Petitfrère M. Grille de questionnaire sur l'implication de la population dans le cadre de sollicitations à un niveau local en santé environnementale. Cinq instituts publics d'expertise et d'évaluation face aux évolutions de la gouvernance des activités et situations à risque pour l'homme et pour l'environnement : IRSN, Inrets, Ineris, Afsset, InVS. Saint-Maurice (Fra) : **Institut de veille sanitaire**, Sept 2010, 27 p.

Tirmarche M, Laurier D, Bochicchio F, Cardis E, Binks K, Hofmann W, Muirhead C, Canu I and Consortium. Final scientific report of the Alpha Risk Project funded by the European Commission EC FP6 (ref. F16R-CT-2005-516483), Brussels, Belgium: **European Commission**, June 2010.

2009

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

- Amabile, JC, Leuraud K, Vacquier B, Caër-Lorho S, Acker A, Laurier D. Multifactorial study of the risk of lung cancer among French Uranium miners: radon, smoking and silicosis. **Health Phys** 2009; 97(6): 613-21.
- Blanchardon E, Laurier D, Paquet F, Lecomte J.-F, Tirmarche M. Dosimétrie du radon : les points de vue de l'UNSCEAR et de la CIPR sont-ils contradictoires ? **Radioprotection** 2009; 44(2): 207-16.
- Fortunato L, Guihenneuc-Jouyau C, Tirmarche M, Laurier D, Hémon D. Misspecification of within-area exposure distribution in ecological Poisson models. **Environ Ecol Stat** 2009; 16(3): 341-53.
- Guseva Canu I, Paquet F, Caër S, Goldberg M, Auriol B, Bérard P, Collomb P, David JC, Molina G, Perez P, Tirmarche M. Comparative assessing for radiological, chemical, and physical exposures at the French uranium conversion plant: Is uranium the only stressor? **Int J Hyg Environ Health** 2009; 212: 398-413.
- Hendry JH, Simon SL, Wojcik A, Sohrabi M, Burkart W, Cardis E, Laurier D, Tirmarche M, Hyata I. Human exposure to high natural background radiation: What can it teach us about radiation risks? **J Radiol Prot.** 2009; 29: A29-A42.
- Metz-Flamant C, Rogel A, Caër S, Samson E, Laurier D, Acker A, Tirmarche M. Mortality among workers monitored for radiation exposure at the French nuclear fuel company. **Arch Environ Occup Health** 2009; 64(4): 242-50.
- Metz-Flamant C, Bonaventure A, Milliat F, Tirmarche M, Laurier D, Bernier M-O. Irradiations à faibles doses et risque de pathologie cardiovasculaire : revue des études épidémiologiques. **Rev Epidémiol Santé Publique** 2009; 57(5): 347-59.
- Rogel A, Joly K, Metz-Flamant C, Laurent O, Tirmarche M, Hubert D, Garcier Y, Laurier D. Cohorte des travailleurs du nucléaire à Electricité de France : Mortalité des agents statutaires sur la période 1968-2003. **Rev Epidémiol Santé Publique** 2009; 57(4): 257-65.
- Vacquier B, Rogel A, Leuraud K, Caer S, Acker A, Laurier D. Radon associated lung cancer risk among French uranium miners: modifying exposure-risk relationship. **Radiat Environ Biophys** 2009; 48(1):1-9.

Autres publications

- Clavel J, Laurier D. Radiations ionisantes et non ionisantes. In : **Epidémiologie des cancers de l'enfant**. Sommelet D, Clavel J, Lacour B, Eds. Springer, 2009. ISBN: 978-2-287-78336-4.
- Guseva Canu I, Bernier MO, Samson E, Dublineau I, Laurier D. Toxiques nucléaires: Conséquences sanitaires chez l'homme – Synthèse des études épidémiologiques. In : **Toxicologie Nucléaire Environnementale et Humaine**. Garnier-Laplace J, Goyffon M, Ménager MT, Eds Lavoisier, 2009. ISBN : 2-7430-0678-1.

HDR

- Laurier D. Quantification des risques associés aux expositions aux rayonnements ionisants à faibles doses et faibles débits de dose. Mémoire d'HABILITATION à DIRIGER des RECHERCHES. **Université PARIS VII - Denis Diderot**. Février 2009.

2008

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

- Baysson H, Tirmarche M. Risque de cancer du poumon après exposition au radon : état des connaissances épidémiologiques. **Arch Malad Profes Environ** 2008; 69: 58-66.
- Guseva Canu I, Molina G, Goldberg M, Collomb P, David JC, Perez P, Paquet F, Tirmarche M. [Development of a job exposure matrix for the epidemiological follow-up of workers in the French nuclear industry.] **Rev Epidemiol Santé Publique** 2008; 56(1):21-29.
- Guseva Canu I, Rogel A, Samson E, Benhamou S, Laplanche A, Tirmarche M. Cancer mortality risk among biology research workers in France: first results of two retrospective cohorts studies. **Int Arch Occup Environ Health** 2008; 81(6): 777-85.
- Guseva Canu I, Dupree Ellis E, Tirmarche M. Cancer risk in nuclear workers occupationally exposed to uranium. Emphasis on internal exposure. **Health Phys** 2008; 94(1): 1-17.
- Laurier D, Hémon D, Clavel J. Childhood leukaemia incidence below the age of 5 years near French nuclear power plants. **J Radiol Prot** 2008; 28:401-3.
- Laurier D, Jacob S, Bernier MO, Leuraud K, Metz C, Samson E, Laloï P. Epidemiological studies of leukaemia in children and young adults around nuclear facilities: a critical review. **Rad Prot Dosimetry** 2008; 132: 182-90.
- Telle-Lamberton M, Samson E, Caer S et al. Exposition aux radiations et mortalité chez les travailleurs du nucléaire en France. **Environ Risques Santé** 2008; 7(2): 96-97.

- Tomasek L, Rogel A, Tirmarche M, Mitton N, Laurier D. Lung cancer in French and Czech uranium miners – risk at low exposure rates and modifying effects of time since exposure and age at exposure. **Radiat Res** 2008; 169 (2): 125-37.
- Tomasek L, Rogel A, Laurier D, Tirmarche M. Dose conversion of radon exposure according to new epidemiological findings. **Radiat Protect Dosimetry** 2008; 130: 98-100.
- Vacquier B, Caer S, Rogel A, Feurprier M, Tirmarche M, Luccioni C, Quesne B, Acker B, Laurier D. Mortality risk in the French cohort of uranium miners: extended follow-up 1946-1999. **Occup Environ Med** 2008; 65: 597-604.
- Vrijheid M, Cardis, E, Ashmore P, Auvinen A, Gilbert E, Habib R, Malker H, Muirhead C, Richardson, DB, Rogel A, Schubauer-Berigan M, Tardy H, Telle-Lamberton M, for the 15-Country Study Group. Ionizing Radiation and Risk of Chronic Lymphocytic Leukemia in the 15-Country Study of Nuclear Industry Workers. **Radiat Res** 2008; 170(5): 661-5.

Thèses

- Guseva Canu I. Etude épidémiologique des travailleurs à risque d'incorporation d'uranium. **Université Paris VI – Pierre et Marie Curie. Santé Publique et Sciences de l'Information Biomédicale, Spécialité : Epidémiologie**. Thèse soutenue le 29 Septembre 2008.
- Vacquier B. Analyse de la mortalité dans la cohorte française des mineurs d'uranium. **Université Paris XI. Faculté de Médecine Paris-Sud : Epidémiologie et intervention en santé publique**. Thèse soutenue le 15 octobre 2008.

Autres publications

- Baysson H, Tirmarche M. Le radon dans les habitations en France : de l'exposition au risque. EMC (Elsevier Masson Sas, Paris), **Pathologie professionnelle et de l'environnement**, 16-504-A-10, 2008, 1-5.
- Étude RIMED - Rayonnements ionisants en milieu médical – Étude de faisabilité – Rapport final. Saint-Maurice (Fra) : **Institut de veille sanitaire**, nov 2008, 23 p. ISSN : 1956-5488.
- Expertise collective. **Cancer et environnement**. Les éditions Inserm, Paris, France. 2008. ISBN 978-2-85598-868-3.
- Fortunato L, Guihenneuc-Jouyaux C, Laurier D, Tirmarche M, Clavel J, Hémon D. Introduction of Within-area Risk Factor Distribution in Ecological Poisson Models (Chapter 4). In: **Mathematical Methods in Survival Analysis, Reliability and Quality of Life**. Huber C, Limnios N, Mesbah M, Nikulin M Eds. Ed: ISTE Ltd and John Wiley & Sons, Inc; London, UK. 2008. ISBN: 978-1-84821-010-3.
- Laurier D. Entretien : « Leucémies infantiles : Une fréquence normale à la proximité des centrales nucléaires, sauf en Allemagne ». **Le Concours Médical**, 18/11/2008, 130, 18, 906-908.
- Pirard P, schmitt M, Fite J, Bernier MO. Le recensement, un acte indispensable en situation post-accidentelle, une organisation importante à prévoir, Dossier la gestion post-accidentelle d'un accident nucléaire. **Contrôle**, 2008, n°180, p35-40
- The Alpha-Risk consortium. The Alpha-Risk project. **The European Parliament Magazine** 2008; 260(January 28): 10-11.

2007

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

- Cardis E, Vrijheid M, Blettner M, Gilbert E, Hakama M, Hill C, Howe G, Kaldor J, Muirhead CR, Schubauer-Berigan M, Yoshimura T, Bermann F, Cowper G, Fix J, Hacker C, Heinmiller B, Marshall M, Thierry-Chef I, Utterback D, Ahn Y-O, Amoros E, Ashmore P, Auvinen A, Bae J-M, Bernar J, Biau A, Combalot E, Deboodt P, Diez Sacristan A, Eklof M, Engels H, Engholm G, Gulis G, Habib RR, Holan K, Hyvonen H, Kerekes A, Kurtinaitis J, Malker H, Martuzzi M, Mastauskas A, Monnet A, Moser M, Pearce MS, Richardson DB, Rodriguez-Artalejo F, Rogel A, Tardy H, Telle-Lamberton M, Turai I, Ussel M, Veress K. The 15-Country Collaborative Study of Cancer Risk Among Radiation Workers in the Nuclear Industry: Estimates of Radiation Related Cancer Risks. **Radiat Res** 2007; 167: 396-416.
- Leuraud K, Billon S, Bergot D, Tirmarche M, Caër S, Quesne B, Laurier D. Lung cancer risk associated to exposure to radon and smoking in a case-control study of French uranium miners. **Health Phys** 2007; 92(4):371-8.
- Pryszazhnyuk A, Gristchenko V, Fedorenko Z, Gulak L, Fuzik M, Slipenyuk K, Tirmarche M. Twenty years after the Chernobyl accident: solid cancer incidence in various groups of the Ukrainian population. **Radiat Environ Biophys** 2007; 46: 43-51.
- Telle-Lamberton M, Samson E, Caër S, Bergot D, Bard D, Bermann F, Gélas JM, Giraud JM, Hubert Ph, Metz-Flamant C, Néron MO, Quesne B, Tirmarche M, Hill C. External radiation exposure and mortality in a cohort of French nuclear workers. **Occup Environ Med**. 2007; 64(10); 694-700.
- Telle-Lamberton M, Samson E, Caër S, Bergot D, Bard D, Bermann F, Gélas JM, Giraud JM, Hubert Ph, Metz-Flamant C, Néron MO, Quesne B, Tirmarche M, Hill C. Exposition aux rayonnements ionisants et mortalité des travailleurs du CEA et de la Cogema. **Arch Malad Profes Environ** 2007; 68(5); 445-56.

Vrijheid M, Cardis E, Ashmore P, Auvinen A, Bae J-M, Engels H, Gilbert E, Gulis G, Habib R, Howe G, Kurtinaitis J, Malaker H, Muirhead C, Richardson D, Rodriguez-Artalejo F, Rogel A, Schubauer-Berigan M, Tardy H, Telle-Lamberton M, Usel M, Veress K. Mortality from diseases other than cancer following low doses of ionizing radiation: results from the 15-country study of nuclear industry workers. **Int J Epidemiol** 2007; 36(5): 1126-35.

Vrijheid M, Cardis E, Blettner M, Gilbert E, Hakama M, Hill C, Howe G, Kaldor J, Muirhead CR, Schubauer-Berigan M, Yoshimura T, Ahn Y-O, Ashmore P, Auvinen A, Bae J-M, Engels H, Gulis G, Habib RR, Hosoda Y, Kurtinaitis J, Malaker H, Moser M, Rodriguez-Artalejo F, Rogel A, Tardy H, Telle-Lamberton M, Turai I, Usel M, Veress K. The 15-Country Collaborative Study of Cancer Risk Among Radiation Workers in the Nuclear Industry: Design, Epidemiological Methods, and Descriptive Results. **Radiat Res** 2007; 167: 361-79.

Zatsepin I, Verger P, Robert-Gnansia E, Gagnière B, Tirmarche M, Khmel R, Babicheva I, Lazjuk G. Down syndrome time-clustering in January 1987 in Belarus: Link with the Chernobyl accident? **Reprod Toxicol** 2007; 24(3-4):289-95.

Autres publications

Catelinois O, Rogel A, Laurier D, Billon S, Hémon D, Verger P, Tirmarche M. Évaluation de l'impact sanitaire de l'exposition domestique au radon en France. **Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire**. 2007; 18-19; 155-158.

Collignan B, Perrin J, Tirmarche M. Le radon dans les bâtiments. Exposition au radon et risque de cancer du poumon : bilan à partir des études épidémiologiques. **Géosciences**. 2007 ; 5: 20-29.

Darby S, Hill D, Deo H, Auvinen A, Barros-Dios JM, Baysson H, Bochicchio F, Deo H, Falk R, Forastiere F, Hakama M, Heid I, Kreienbrock L, Kreuzer M, Lagarde F, Makelainen I, Muirhead C, Oberaigner W, Pershagen G, Ruano-Ravina A, Ruosteenoja E, Rosario AS, Schaffrath-Rosario A, Tirmarche M, Tomasek L, Whitley E, Wichmann HE, Doll R. Exposition au radon dans les habitations et risque de cancer du poumon : analyse conjointe des données individuelles de 13 études cas-témoins européennes. **Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire**. 2007; 18-19; 149-154.

Laurier D, Chartier M. Etude épidémiologique des risques sanitaires autour des sites nucléaires. **Contrôle** 2007; 177 : 34-35.

Laurier D, Vacquier B, Leuraud K, Caer S, Acker A, Tirmarche M. Risques associés au radon : l'apport des études de mineurs. **Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire**. 2007; 18-19; 146-1

2006

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

Baysson H, Tirmarche M, Leuraud K, Laurier D. Indoor radon and lung cancer. **Epidemiology** 2006; 17(1): 121-2.

Cardis E, Howe G, Ron E, Bebesko V, Bogdanova T, Bouville A, Carr Z, Chumak V, Davis S, Demidchik Y, Drozdovitch V, Gentner N, Gudzenko N, Hatch M, Ivanov V, Jacob P, Kapitonova E, Kenigsberg Y, Kesminiene A, Kopecky KJ, Kryuchkov V, Loos A, Pinchera A, Reiners C, Repacholi M, Shibata Y, Shore RE, Thomas G, Tirmarche M, Yamashita S, Zvonova I. Cancer consequences of the Chernobyl accident: 20 years on. **J Radiol Prot**. 2006; 26(2): 127-40.

Catelinois O, Rogel A, Laurier D, Billon S, Hémon D, Verger P, Tirmarche M. Lung cancer attributable to indoor radon exposure in France: impact of the risk model and uncertainty analysis. **Envir Health Perspect** 2006; 114(9): 1361-6.

Darby S, Hill D, Deo H, Auvinen A, Barros-Dios JM, Baysson H, Bochicchio F, Falk R, Farchi S, Figuieras A, Hakama M, Heid I, Hunter N, Kreienbrock L, Kreuzer M, Lagarde F, Makelainen I, Muirhead C, Oberaigner W, Pershagen G, Ruosteenoja E, Rosario AS, Tirmarche M, Tomasek L, Whitley E, Wichmann HE, Doll R. Residential radon and lung cancer – detailed results of a collaborative analysis of individual data on 7148 persons with lung cancer and 14 208 persons without lung cancer from 13 epidemiologic studies in Europe. **Scand J Work Environ Health** 2006; 32 (sup 1): 1-84.

Evrard AS, Hémon D, Billon S, Laurier D, Jouglu E, Tirmarche M, Clavel J. Childhood leukemia incidence and exposure to Indoor radon, terrestrial and cosmic gamma Radiation. **Health Phys** 2006; 90: 569-79.

Evrard AS, Hémon D, Morin A, Laurier D, Tirmarche M, Backe JC, Chartier M, Clavel J. Childhood Leukaemia Incidence around French Nuclear Installations using a Geographic Zoning based on Gaseous Release Dose Estimates. **Br J Cancer** 2006; 94: 1342-7.

Ostroumova E, Gagnière B, Laurier D, Gudkova N, Krestinina L, Verger P, Hubert P, Bard D, Akleyev A, Tirmarche M, Kossenko M. Risk analysis of incident leukemia among people living along the Techa River: A nested case control study. **J Radiol Prot** 2006; 26: 17-32.

Autres publications

Alpha-Risk: risks related to internal and external exposures. In **Euratom Research Projects and Training Activities** (Volume I). ISBN 92-79-00064-0. EUR 21229. Catalogue KI-NA-21229-EN-C. 2006.

Tirmarche M, Becker S, Gagnière B, Kellerer A, Mansoux H, Pott-Born R, Rutschkowsky N, Valenty M, Verger P, Calmont I, Franc B, Robert-Gnanssia E, Briend A, Brun-Yaba C, Frichet JL. **The French-German Initiative for Chernobyl**. Programme 3: Study of the health effects. GRS/IRSN-5. ISBN 3-931995-85-2, March 2006.

White-Koning M, Hémon D, Laurier D, Tirmarche M, Jouglu E, Goubin A, Clavel C. Incidence des leucémies de l'enfant aux alentours des sites nucléaires français entre 1990 et 1998. **Bulletin Epidemiologique Hebdomadaire** 2006; 4: 31-32

2005

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

Baysson H, Tirmarche M, Tymen G, Gouva S, Caillaud D, Artus JC, Vergnenegre A, Ducloy F, Laurier D. Exposition domestique au radon et risque de cancer du poumon : les résultats d'une étude épidémiologique menée en France. **Rev Mal Respir**. 2005; 22: 587-94.

Billon S, Morin A, Caër S, Baysson H, Gambard JP, Backe JC, Rannou A, Tirmarche M, Laurier D. Exposure of the French population to natural ionising radiation. **Radiat Prot Dosimetry** 2005; 113(3): 314-20.

Cardis E, Vrijheid M, Blettner M, Gilbert E, Hakama M, Hill C, Howe G, Kaldor J, Muirhead CR, Schubauer-Berigan M, Yoshimura T, Bermann F, Cowper G, Fix J, Hacker C, Heinmiller B, Marshall M, Thierry-Chef I, Utterback D, Ahn Y-O, Amoros E, Ashmore P, Auvinen A, Bae J-M, Bernar Solano J, Biau A, Combalot E, Deboodt P, Diez Sacristan A, Eklof M, Engels H, Engholm G, Gulis G, Habib R, Holan K, Hyvonen H, Kerekes A, Kurtinaitis J, Malke H, Martuzzi M, Mastauskas A, Monnet A, Moser M, Pearce MS, Richardson DB, Rodriguez-Artalejo F, Rogel A, Tardy H, Telle-Lamberton M, Turai I, Usel M, Veress K. Risk of cancer after low doses of ionising radiation: retrospective cohort study in 15 countries. **BMJ** 2005; 331(7508): 77.

Catelinois O, Laurier D, Verger P, Rogel A, Hémon D, Tirmarche M. Uncertainty and sensitivity analysis in thyroid cancer risk assessment related to the Chernobyl accident fallout in France. **Risk Anal** 2005; 25: 243-52.

Darby S, D Hill, A Auvinen, J M Barros-Dios, H Baysson, F Bochicchio, H Deo, R Falk, F Forastiere, M Hakama, I Heid, L Kreienbrock, M Kreuzer, F Lagarde, I Mäkeläinen, C Muirhead, W Oberaigner, G Pershagen, A Ruano-Ravina, E Ruosteenoja, A Schaffrath Rosario, M Tirmarche, L TomáBek, E Whitley, H E Wichmann, R Doll. Radon in homes and risk of lung cancer: collaborative analysis of individual data from 13 European case-control Studies. **BMJ** 2005; 330: 223-6.

Evrard AS, Hémon D, Billon S, Laurier D, Jouglu E, Tirmarche M, Clavel J. Ecological association between indoor radon concentration and childhood leukaemia incidence in France, 1990-1998. **Eur J Cancer Prev** 2005; 14: 147-57.

Laurier D, Rogel A, Tomasek L, Tirmarche M. Comment on "Studies of radon-exposed miner cohorts using a biologically based model: comparison of current Czech and French data with historic data from China and Colorado" by W.F. Heidenreich, L. Tomasek, A. Rogel, D. Laurier, M. Tirmarche (2004) *Radiat Environ Biophys* 43:247-256, and "Radon-induced lung cancer in French and Czech miner cohorts described with a two-mutation cancer model" by M.J.P. Brugmans, S.M. Rispens, H. Bijwaard, D. Laurier, A. Rogel, L. Tomasek, M. Tirmarche (2004) *Radiat Environ Biophys* 43:153-163. **Radiat Environ Biophys** 2005; 44: 155-6.

Rogel A, Carre N, Amoros E, Bonnet-Belfais M, Goldberg M, Imbermon E, Calvez T, Hill C. Mortality of workers exposed to ionising radiation at the French national electricity company. **Am J Indust Med** 2005; 47: 72-82.

Telle-Lamberton M, Bouville P, Bergot D, Gagneau M, Marot S, Giraud J.M, Gelas J.M. CEA-EXPO : a facility exposure matrix to assess passed exposure to chemical carcinogens and radionuclides of nuclear workers. **Radioprotection** 2005; 40: 173-189.

Telle-Lamberton M. Les études épidémiologiques des travailleurs exposés aux faibles doses de rayonnements ionisants. **Archives des Maladies Professionnelles** 2005; 66 : 150-164

Thierry-Chef I, Maccia C, Laurier D, Tirmarche M, Costil J. Doses d'irradiation reçues par les prématurés en service de réanimation. **J Radiol** 2005; 86: 143-9.

Autres publications

Dor F, Zmirou D, Bard D, Bonvallot N, Catelinois O, Cicolella A, Cornu M, Daniau C, Duboudin C, Empereur-Bissonnet P, Glorennec P, Guyonnet D, Hours M, Laurier D, Legeas M, Mur JM, Nominé M, Pichard A, Pontet S, Volatier JL. Estimation de l'impact sanitaire d'une pollution environnementale et évaluation quantitative des risques sanitaires. **Rapport InVS-AFFSET**, Maisons-Alfort, France : Institut de Veille Sanitaire, Sept 2005.

2004

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

Allonier C, Chevalier A, Zins M, Catelinois O, Consoli SM, Goldberg M, et coll. Anxiety or depressive disorders and risk of ischaemic heart disease among French power company employees. **Int J Epidemiol** 2004; 33(4) : 779-86.

- Baysson H, Billon S, Catelinois O, Gambard JP, Laurier D, Rogel A, Tirmarche M. Radon et cancer du poumon. **Environ Risques Santé** 2004; 3(6) 368-73.
- Baysson H, Tirmarche M. Exposition domestique au radon et risque de cancer du poumon : bilan des études cas-témoins. **Rev Epidémiol Santé publique** 2004 ; 52: 161-71.
- Baysson H, Tirmarche M, Tymen G, Gouva S, Caillaud D, Artus JC, Vergnenegre A, Ducloy F, Laurier D. Indoor radon and lung cancer in France. **Epidemiology** 2004; 15(6): 709-16.
- Billon S, Morin A, Caër S, Baysson H, Gambard JP, Rannou A, Tirmarche M, Laurier D. Evaluation de l'exposition de la population française à la radioactivité naturelle. **Radioprotection** 2004; 39(2): 213-32.
- Brugmans M, Rispens, S, Bijwaard H, Laurier D, Rogel A, Tomasek L, Tirmarche M. Radon-induced cancer in French and Czech miner cohorts described with a two-mutation cancer model. **Radiat Environ Biophys** 2004; 43:153-63.
- Catelinois O, Verger P, Colonna M, Rogel A, Hémon D et Tirmarche M. Projecting the time trend of thyroid Cancers: its impact on assessment of radiation-induced cancer risks. **Health Phys** 2004; 87:606-14.
- Heidenreich W, Tomasek L, Rogel A, Laurier D, Tirmarche M. Studies of radon-exposed miner cohorts using a biologically based model: comparison of current Czech and French data with historic data from China and Colorado. **Radiat Environ Biophys.** 2004; 43: 247-56.
- Laurier D, Rogel A, Valenty M, Tirmarche M. Discussion on radon and leukaemia risk in underground miners: are working level months the most appropriate exposure parameter? (letter to the editor) **Health Phys** 2004; 86: 427-8.
- Laurier D, Tirmarche M, Mitton N, Valenty M, Gelas JM, Quesne B, Richard P, Poveda S. An update of cancer mortality among the French cohort of uranium miners: extended follow-up and new source of data for causes of death. **Eur J Epidemiol** 2004; 19: 139-46.
- Laurier D. Risk of leukemia and malignant lymphoma in the vicinity of nuclear installations: the Japanese position. Invited editorial. **J Radiol Prot** 2004; 24 : 341-342.
- Telle-Lamberton M, Bergot D, Gagneau M, Samson E, Giraud JM, Néron MO, Hubert P. Cancer mortality among French Atomic Energy Commission workers. **Am J Indust Med** 2004;45(1):34-44.
- Tirmarche M, Baysson H, Telle-Lamberton M. Exposition à l'uranium et risque de cancer: une revue des études épidémiologiques. **Revue Epidémiol Santé Publique** 2004; 52: 81-90.
- White-Koning M, Hémon D, Laurier D, Tirmarche M, Jouglu E, Goubin A, Clavel C. Incidence of childhood leukaemia in the vicinity of nuclear sites in France, 1990-1998. **Br J Cancer** 2004; 91(5): 916-22.
- Zatsepin IO, Verger P, Robert-Gnansia E, Gagniere B, Khmel RD, Lazjuk GI. Cluster of Down's syndrome cases registered in January 1987 in Republic of Belarus as a possible effect of the Chernobyl accident. **Int J Radiat Med** 2004; 6(1-4): 57-71.

Autres publications

- Baysson H, Tirmarche M, Tymen G, Ducloy F, Laurier D. Case-Control study on Lung Cancer and Indoor Radon in France. 11th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA). Madrid (Spain), Mai 2004. **CD-ROM IRPA11** : full paper 1b3.
- Billon S, Morin A, Caer S, Baysson H, Gambard JP, Backe JC, Rannou A, Tirmarche M, Laurier D. Exposure of the French population to environmental radiation from natural sources. 11th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA). Madrid (Spain), Mai 2004. **CD-ROM IRPA11** : full paper 6a12.
- Catelinois O, Thierry-Chef I, Laurier D. Epidémiologie des effets des rayonnements ionisants : apport des nouveaux résultats du suivi des survivants de Hiroshima et de Nagasaki. **Contrôle** 2004 ; n° 156 : 108-115.
- Dejour-Salamanca D, Caamano D, Castor C, Clavel J, Gomes do Esperito Santo E, Gourier-Frery C, Laurier D, Legout C. Analyse de la survenue de deux cas de leucémie à Vauhallan (Essonne) – Rapport d'investigation. **Rapport InVs** (ISBN : 2-11-094408-0). Maisons-Alfort, France : Institut de Veille Sanitaire, Mai 2004.
- Grosche B, Hall P, Laurier D. Les agrégats de leucémie à proximité des installations nucléaires. **Contrôle** 2004 ; n° 156 : 83-94.
- Laurier D, Monchaux G, Rogel A, Morlier JP, Billon S, Quesne B, Tirmarche M. Lung Cancer Risk Associated with Low Chronic Radon Exposure : Results from epidemiology and animal experiments in France. 11th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA). Madrid (Spain), Mai 2004. **CD-ROM IRPA11** : full paper 1f7.
- Rogel A, Telle-Lamberton M. Les études épidémiologiques sur les travailleurs de l'industrie nucléaire. **Contrôle** 2004 ; n° 156 : 77-82.
- Telle-Lamberton M, Bouville P, Bergot D, Gagneau M, Marot S, Giraud JM, Gélas JM. CEA-EXPO: A Facility Exposure Matrix to assess exposure to chemical carcinogens and radionuclides in a cohort of nuclear industry workers. 11th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA). Madrid (Spain), Mai 2004. **CD-ROM IRPA11**: full paper 5d12
- Thierry-Chef I, Maccia C, Tirmarche M, Laurier D. Assessment Of Doses Received By Premature Babies In Their First Months of Life. 11th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA). Madrid (Spain), Mai 2004. **CD-ROM IRPA11**: full paper 4b60.

Tirmarche M, Laurier D, Billon S. Risque de cancer et radioactivité naturelle : apport des différentes approches épidémiologiques. **Contrôle** 2004 ; n°156 : 25-28.

Thèse

Cateliniois O. Evaluation des risques associés aux rayonnements ionisants : cancers du poumon après exposition domestique au radon et cancers de la thyroïde après exposition accidentelle aux iodes radioactifs. Thèse de Doctorat d'Epidémiologie, Paris : **Université Paris XI - Faculté de médecine Paris-Sud** ; septembre 2004.

2003

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

Baysson H, Billon S, Laurier D, Rogel A, Tirmarche M. Seasonal correction factors for estimating radon exposure in dwellings in France. **Radiat Prot Dosimetry** 2003; 104(3): 245-52.

Franc B, Valenty M, Galakhin K, Kovalchuk E, Kulagenko V, Puchkou A, Sidorov Y, Tirmarche M. Histological validation of diagnoses of Thyroid cancer among adults in the Registries of Belarus and the Ukraine. **Br J Cancer** 2003; 89: 2098-103.

Ivanov VK, Gorski AI, Maksoutov MA, Vlasov OK, Godko AM, Tsyb AF, Tirmarche M, Valenty M, Verger P. Thyroid cancer incidence among adolescents and adults in the Bryansk region of Russia following the Chernobyl accident. **Health Phys** 2003; 84(1): 46-60.

Lazjuk G, Verger P, Gagniere B, Kravchuk Z, Zatssepina I, Robert-Gnansia E. The congenital anomalies registry in Belarus: a tool for assessing the public health impact of the Chernobyl accident. **Reprod Toxicol** 2003; 17(6): 659-66.

Valenty M, Tirmarche M, Mitton N, Laurier D, Gelas JM, Quesne B. Causes de décès des travailleurs actifs de la COGEMA, 1980-1995 (Causes of death of COGEMA active workers, 1980-1995). **Rev Epidémiol Santé Publique** 2003; 51: 461-8.

Verger P, Cateliniois O, Tirmarche M, Cherie-Challine L, Pirard P, Colonna M, Hubert P. Thyroid cancers in France and the Chernobyl accident: risk assessment and recommendations for improving epidemiological knowledge. **Health Phys** 2003; 85(3): 323-9.

Verger P, Rotily M, Hunault C, Brenot J, Baruffol E, Bard D. Assessment of exposure to a flood disaster in a mental-health study. **J Expo Anal Environ Epidemiol** 2003; 13(6): 436-42.

Autres publications

Laurier D, Clavel J, Chartier M, Jouglu E, Tirmarche M, Billon S, Caër S, Gambard JP, Hémon D, Evrard AS, Koning M, Goubin A, Bellec S, Morin A, Brenot J, Backe JC, Michel E. Exposition environnementale aux rayonnements ionisants et risque de leucémie chez les enfants. Rapport scientifique final dans le cadre du Programme Environnement-Santé 1999 - Contrat N° AC014E. Paris, France: **Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable**; Mai 2003.

Robé MC, Tirmarche M. Radon dans les bâtiments. **Techniques de l'Ingénieur** 2003;C 3 384:1-16.

Tirmarche M, Laurier D, Baysson H, Cateliniois O. Evaluation du risque de cancer lié à l'inhalation de radon. **Contrôle** 2003;153:11-18.

Tirmarche M, Laurier D, Bergot D, Billon S, Brueske-Hohfeld I, Collier C, Grosche B, Bijwaard H, Hammer G, Haylock R, Heidenreich W, Kaiser C, Kreuzer M, Leenhouts H, Brugmans M, Monchaux G, Morlier J, Muirhead C, Rispens S, Rogel A, Schaffrath-Rosario A, Schnelzer M, Tomasek L, Tschense A, Wichmann H. Quantification of lung cancer risk after low radon exposure and low exposure rate: synthesis from epidemiological and experimental data. Final scientific report, February 2000- July 2003. Contract FIGH-CT1999-00013. Brussels, Belgium: **European Commission DG XII**; October 2003.