

DELPHINE PRAUD

Adresse professionnelle : 28 RUE LAËNNEC 69373 LYON CEDEX 8

E-mail : delphine.praud@lyon.unicancer.fr

Téléphone : 04.26.55.68.04

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Avril 2020 à aujourd'hui **Cheffe de projet en épidémiologie environnementale** Département cancer et environnement du Centre Léon Bérard, Lyon et INSERM 1296 « Radiations : Défense, Santé, Environnement » – Dr Fervers
- Jan 2017 à Mars 2020 **Chercheure postdoc** INSERM U1052 Equipe « Signalisation des hormones stéroïdes et cancer du sein », Lyon (bourse de 3 ans de la Ligue nationale contre le cancer) – Dr Fervers
- Jan 2016 à Dec 2016 **Chercheure postdoc** Département cancer et environnement du Centre Léon Bérard, Lyon – Dr Fervers
- Avr 2014 à Mars 2015 (6 mois) **Visiting student** à l'insitut d'épidémiologie translationnelle, **Icahn school of medicine, hôpital du Mount Sinai** à New York (Etats-Unis) – Pr Boffetta (bourse de la Fondation Italienne pour la recherche sur le cancer FIRC/AIRC)
- Janv 2013 à Dec 2015 **Statisticienne-Epidémiologiste** au département d'épidémiologie de **l'institut de recherche pharmaceutique « Mario Negri »** à Milan (Italie) – Pr La Vecchia (bourse de thèse de l'université de Milan et de la fondation CARIPLO)
- Oct 2010 à Dec 2012 **Statisticienne-Epidémiologiste** au CHU de Bordeaux (33) Centre de référence national du kératocône du service d'ophtalmologie – Pr Colin Centre d'Investigation Clinique – Epidémiologie Clinique 7 – Pr Chêne/Dr Delcourt

DIPLOMES ET FORMATIONS

- Janv 2013 – Déc 2015 **Doctorat de santé publique mention statistiques biomédicales**, Université de Milan, Italie. Recherche sur les méthodes statistiques pour l'analyse des données d'un consortium d'études cas-témoins : application aux facteurs de risques du cancer de l'estomac
- 2009 - 2010 **Master 2 de santé publique mention épidémiologie**, Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement (ISPED), Université Bordeaux 2 (33)
- 2008 - 2009 Master 1 méthodes de santé publique, Université Paris-Sud 11, Kremlin-Bicêtre (94)
- 2007 - 2008 Licence professionnelle de biostatistiques, Université Joseph Fourier, Grenoble (38)
- 2005 - 2007 DUT statistique et traitement informatique des données (STID), Université de Poitiers (86)

LANGUES ET COMPETENCES

- LANGUE MATERNELLE **FRANÇAIS**
- AUTRES LANGUES **ANGLAIS** Niveau courant (Lu, écrit, parlé) **ITALIEN** Niveau bilingue (Lu, écrit, parlé)
- COMPETENCES Gestion et mise en place d'études épidémiologiques nationales et internationales multi équipes
- STATISTIQUES ET INTERETS SCIENTIFIQUES Analyses statistiques et valorisation scientifiques d'études épidémiologiques des facteurs de risque du cancer liés aux expositions environnementales et au mode de vie (études cas-témoins, études de cohorte, calcul de fractions attribuables, études des tendances de mortalité et d'incidence (régression joinpoint et analyses âge-période-cohorte), revue systématique de la littérature et méta-analyses).
Connaissances élevées des logiciels SAS et R

COORDINATION DE PROJETS ET FINANCEMENTS OBTENUS

- 2020 à aujourd'hui **Projet APOPCO « Evaluation de la pollution atmosphérique globale et risque de cancer du sein dans la cohorte E3N avec prise en compte de l'activité physique liée aux trajets résidence-travail »**, Financements ANSES « APREST » et Fondation de France « Santé Environnement » (250 K€)

2017 - 2021	Projet QHR « Trajectoire résidentielle « vie entière » et risque de cancer du sein dans la cohorte E3N, Financement INCA « SHS-E-SP » (280 K€)
2016 à aujourd'hui	Projet XENAIR « Exposition chronique à faible dose aux polluants xénoestrogènes dans l'air ambiant et risque de cancer du sein dans la cohorte E3N: projet XENAIR » Financement Fondation ARC « CANC' AIR », coordination du projet en soutien du responsable scientifique

ENCADREMENTS ET ENSEIGNEMENTS

2021	Encadrement stage de Master 2 « Epidémiologie et gestion des risque » Université de Lyon 1, 5 mois, « Étude du lien entre le statut démographique de la commune, proxy des expositions environnementales, à la puberté et le risque de cancer du sein dans une étude cas-témoins nichée dans la cohorte prospective E3N »
2019	Encadrement stage de Master 2 « Santé publique, épidémiologie » Université de Bordeaux, 6 mois, « Association entre exposition atmosphérique aux polychlorobiphényles (PCB) et cancer du sein : une étude cas-témoins nichée dans la cohorte E3N »
2017	Encadrement stage de Master 2 « Cancérologie » Université Lyon 1, 6 mois « Étude du lien entre le statut démographique de la commune, proxy des expositions environnementales, à la puberté et le risque de cancer du sein dans une étude cas-témoins nichée dans la cohorte prospective E3N »
Sept 2016 à aujourd'hui	« Impact de l'environnement sur la santé et Introduction à l'épidémiologie » - Master RISE et Master IMR (Ecole Centrale de Lyon) 13h/an « Cancer et Environnement, introduction à l'épidémiologie » – Faculté de Pharmacie de Lyon 4h/an « Epidémiologie descriptive et analytique » – Institut de formation des manipulateurs en électroradiologie de Lyon 6h/an « Etudes quantitatives » – Master de Santé Publique de Saint Etienne 16h/an

PUBLICATIONS

1. **Praud D**, Deygas F, Amadou A, Bouilly M, Lemarchand C, Guénel P, Grassot L, Coudon T and Fervers B : "Traffic-related air pollution and breast cancer risk: a systematic review and a meta-analysis of observational studies", *under review* Environment Int
2. Deygas F, Amadou A, Coudon T, Grassot L, Couvidat F, Bessagnet B, Faure E, Salizzoni P, Gulliver J, Caudeville J, Severi G, Mancini FR, Leffondré K, Fervers B and **Praud D**: Long-term atmospheric exposure to PCB153 and breast cancer risk in a case-control study nested in the French E3N cohort from 1990 to 2011. *Environ Res* 195: 110743, 2021. PMID: 33450235. DOI: 10.1016/j.envres.2021.110743.
3. Amadou A, **Praud D**, Coudon T, Deygas F, Grassot L, Faure E, Couvidat F, Caudeville J, Bessagnet B, Salizzoni P, Gulliver J, Leffondré K, Severi G, Mancini FR and Fervers B: Risk of breast cancer associated with long-term exposure to benzo[a]pyrene (BaP) air pollution: Evidence from the French E3N cohort study. *Environ Int* 149: 106399, 2021. PMID: 33503556. DOI: 10.1016/j.envint.2021.106399.
4. Fayet Y, **Praud D**, Fervers B, Ray-Coquard I, Blay J-Y, Ducimetière F, Fagherazzi G and Faure E: Beyond the map: evidencing the spatial dimension of health inequalities. *International Journal of Health Geographics*: 11, 2020.
5. Amadou A, Coudon T, **Praud D**, Salizzoni P, Leffondré K, Lévêque E, Boutron-Ruault M-C, Danjou AMN, Morelli X, Le Cornet C, Perrier L, Couvidat F, Bessagnet B, Caudeville J, Faure E, Mancini FR, Gulliver J, Severi G and Fervers B: Chronic Low-Dose Exposure to Xenoestrogen Ambient Air Pollutants and Breast Cancer Risk: XENAIR Protocol for a Case-Control Study Nested Within the French E3N Cohort. *JMIR Res Protoc* 9: e15167, 2020. PMID: 32930673. DOI: 10.2196/15167.
6. Mancini FR, **Praud D**, Fervers B and Boutron-Ruault M-C: Estimation of the dietary exposure to chemical compounds in the French E3N prospective cohort: a study protocol. *Food Addit Contam Part A Chem Anal*

Control Expo Risk Assess: 1–9, 2019. PMID: 31618118. DOI: 10.1080/19440049.2019.1678772.

7. Amadou A, **Praud D**, Coudon T, Danjou AMN, Faure E, Leffondré K, Le Romancer M, Severi G, Salizzoni P, Mancini FR and Fervers B: Chronic long-term exposure to cadmium air pollution and breast cancer risk in the French E3N cohort. *Int J Cancer*, 2019. PMID: 30851122. DOI: 10.1002/ijc.32257.
8. Danjou AMN, Coudon T, **Praud D**, Lévêque E, Faure E, Salizzoni P, Le Romancer M, Severi G, Mancini FR, Leffondré K, Dossus L and Fervers B: Long-term airborne dioxin exposure and breast cancer risk in a case-control study nested within the French E3N prospective cohort. *Environ Int* 124: 236–248, 2019. PMID: 30658268. DOI: 10.1016/j.envint.2019.01.001.
9. Coudon T, Danjou AMN, Faure E, **Praud D**, Severi G, Mancini FR, Salizzoni P and Fervers B: Development and performance evaluation of a GIS-based metric to assess exposure to airborne pollutant emissions from industrial sources. *Environ Health* 18: 8, 2019. PMID: 30683108. DOI: 10.1186/s12940-019-0446-x.
10. Coudon T, Salizzoni P, **Praud D**, Danjou AMN, Dossus L, Faure E and Fervers B: A national inventory of historical dioxin air emissions sources in France. *Atmospheric Pollution Research*, 2019. DOI: 10.1016/j.apr.2019.02.004.
11. Mancini FR, Rajaobelina K, **Praud D**, Dow C, Antignac JP, Kvaskoff M, Severi G, Bonnet F, Boutron-Ruault M-C and Fagherazzi G: Nonlinear associations between dietary exposures to perfluorooctanoic acid (PFOA) or perfluorooctane sulfonate (PFOS) and type 2 diabetes risk in women: Findings from the E3N cohort study. *Int J Hyg Environ Health*, 2018. PMID: 30056006. DOI: 10.1016/j.ijheh.2018.07.007.
12. **Praud D**, Parpinel M, Guercio V, Bosetti C, Serraino D, Facchini G, Montella M, La Vecchia C and Rossi M: Proanthocyanidins and the risk of prostate cancer in Italy. *Cancer Causes Control* 29: 261–268, 2018. PMID: 29350310. DOI: 10.1007/s10552-018-1002-7.
13. **Praud D**, Rota M, Pelucchi C, Bertuccio P, Rosso T, Galeone C, Zhang Z-F, Matsuo K, Ito H, Hu J, Johnson KC, Yu G-P, Palli D, Ferraroni M, Muscat J, Lunet N, Peleteiro B, Malekzadeh R, Ye W, Song H, Zaridze D, Maximovitch D, Aragonés N, Castaño-Vinyals G, Vioque J, Navarrete-Muñoz EM, Pakseresht M, Pourfarzi F, Wolk A, Orsini N, Bellavia A, Håkansson N, Mu L, Pastorino R, Kurtz RC, Derakhshan MH, Lagiou A, Lagiou P, Boffetta P, Boccia S, Negri E and La Vecchia C: Cigarette smoking and gastric cancer in the Stomach Cancer Pooling (StoP) Project. *Eur J Cancer Prev*, 2016. DOI: 10.1097/CEJ.0000000000000290.
14. **Praud D**, Rota M, Rehm J, Shield K, Zatoński W, Hashibe M, La Vecchia C and Boffetta P: Cancer incidence and mortality attributable to alcohol consumption. *Int J Cancer* 138: 1380–1387, 2016. DOI: 10.1002/ijc.29890.
15. Malhotra J, **Praud D** and Boffetta P: Changes in the trend of alcohol-related cancers: perspectives on statistical trends. *Chem Res Toxicol* 28: 1661–1665, 2015. DOI: 10.1021/acs.chemrestox.5b00187.
16. Pelucchi C, Lunet N, Boccia S, Zhang Z-F, **Praud D**, Boffetta P, Levi F, Matsuo K, Ito H, Hu J, Johnson KC, Ferraroni M, Yu G-P, Peleteiro B, Malekzadeh R, Derakhshan MH, Ye W, Zaridze D, Maximovitch D, Aragonés N, Martín V, Pakseresht M, Pourfarzi F, Bellavia A, Orsini N, Wolk A, Mu L, Arzani D, Kurtz RC, Lagiou P, Trichopoulos D, Muscat J, La Vecchia C and Negri E: The stomach cancer pooling (StoP) project: study design and presentation. *Eur J Cancer Prev* 24: 16–23, 2015. DOI: 10.1097/CEJ.000000000000017.
17. **Praud D**, Parpinel M, Serafini M, Bellocco R, Tavani A, Lagiou P, La Vecchia C and Rossi M: Non-enzymatic antioxidant capacity and risk of gastric cancer. *Cancer Epidemiol* 39: 340–345, 2015. DOI: 10.1016/j.canep.2015.04.003.
18. Turati F, Pelucchi C, Galeone C, **Praud D**, Tavani A and La Vecchia C: Mediterranean diet and non-fatal acute myocardial infarction: a case-control study from Italy. *Public Health Nutr* 18: 713–720, 2015. DOI: 10.1017/S1368980014000858.

19. Rossi M, **Praud D**, Monzio Compagnoni M, Bellocco R, Serafini M, Parpinel M, La Vecchia C and Tavani A: Dietary non-enzymatic antioxidant capacity and the risk of myocardial infarction: a case-control study in Italy. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 24: 1246–1251, 2014. DOI: 10.1016/j.numecd.2014.06.007.
20. **Praud D**, Bertuccio P, Bosetti C, Turati F, Ferraroni M and La Vecchia C: Adherence to the Mediterranean diet and gastric cancer risk in Italy. *Int J Cancer* 134: 2935–2941, 2014. DOI: 10.1002/ijc.28620.
21. Bellera C, **Praud D**, Petit-Monéger A, McKelvie-Sebileau P, Soubeyran P and Mathoulin-Pélissier S: Barriers to inclusion of older adults in randomised controlled clinical trials on Non-Hodgkin's lymphoma: a systematic review. *Cancer Treat Rev* 39: 812–817, 2013. PMID: 23473865. DOI: 10.1016/j.ctrv.2013.01.007.
22. Lazreg S, Mesplie N, **Praud D**, Delcourt C, Kamoun H, Chahbi M, Leoni-Mesplie S, Smadja D, Trattler W, Touboul D and Colin J: Comparison of corneal thickness and biomechanical properties between North African and French patients. *J Cataract Refract Surg* 39: 425–30, 2013. DOI: 10.1016/j.jcrs.2012.09.015.
23. Schweitzer C, Orignac I, **Praud D**, Chatoux O and Colin J: Glistening in glaucomatous eyes: visual performances and risk factors. *Acta Ophthalmol*, 2013. DOI: 10.1111/aos.12276.
24. Leoni-Mesplie S, Mortemousque B, Touboul D, Malet F, **Praud D**, Mesplie N and Colin J: Scalability and severity of keratoconus in children. *Am J Ophthalmol* 154: 56-62 e1, 2012. DOI: 10.1016/j.ajo.2012.01.025.
25. Colin J, **Praud D**, Touboul D and Schweitzer C: Incidence of glistenings with the latest generation of yellow-tinted hydrophobic acrylic intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg* 38: 1140–6, 2012. DOI: 10.1016/j.jcrs.2012.01.031.
26. Bertuccio P, Chatenoud L, Levi F, **Praud D**, Ferlay J, Negri E, Malvezzi M and La Vecchia C: Recent patterns in gastric cancer: a global overview. *Int J Cancer* 125: 666–673, 2009. DOI: 10.1002/ijc.24290.
27. Bertuccio P, **Praud D**, Chatenoud L, Lucenteforte E, Bosetti C, Pelucchi C, Rossi M, Negri E and La Vecchia C: Dietary glycemic load and gastric cancer risk in Italy. *Br J Cancer* 100: 558–61, 2009. DOI: 10.1038/sj.bjc.6604894.

PRESENTATIONS ORALES

D. Praud, A. Danjou, T. Coudon, M.C. Boutron-Ruault, E. Faure, B. Fervers, Dioxin Exposure and Breast Cancer Risk in the E3N Cohort, Forum du CLARA, 4-5 Avril 2017, Lyon, France

D. Praud, C. Bellera, S. Hopp, P. Soubeyran, S. Mathoulin-Pelissier, Revue de la littérature sur la représentation des sujets âgés dans les essais cliniques portant sur les lymphomes non-hodgkiniens. 6ème journée du Canceropôle du Grand Sud-Ouest, Toulouse France, 19 octobre 2010 *Bull cancer*, 2010; 97(Suppl):S63