

# PHARMACO-EPIDEMIOLOGISTE

## engagée dans la communication et promotion de la prévention du cancer

### MANON CAIRAT

#### EXPERIENCES

Jan 2021 – En cours	<b>Postdoctorante en épidémiologie</b> à l’Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm).
Nov 2020 – En cours	<b>Postdoctorante en épidémiologie</b> au Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) de l’Organisation Mondiale de la Santé (OMS).
Nov 2017 – Nov 2020	<b>Doctorante en épidémiologie</b> au CIRC/OMS.
Jan 2017 – Oct 2017	<b>Stagiaire en pharmaco-épidémiologie</b> au CIRC/OMS.
Jan 2016 – Juin 2016	<b>Stagiaire en épidémiologie environnemental</b> à l’Université Paris Descartes.
Mars 2015 - Aout 2015	<b>Stagiaire en pharmacovigilance</b> au Centre régional de pharmacovigilance de Montpellier.
Juin 2014 - Juillet 2014	<b>Stagiaire en pharmacovigilance</b> au Centre régional de pharmacovigilance de Montpellier.
Juin 2013 - Juillet 2013	<b>Stagiaire en tant qu’attaché de recherche clinique</b> au Centre Hospitalier de Perpignan.

#### FORMATIONS

2017 – 2020	<b>Doctorat en Épidémiologie</b> - Université Lyon 1.
2016 – 2017	<b>Master en Santé Publique et Nutrition Humaine</b> - Université Paris 13.
2015 – 2016	<b>Master en Santé Publique et Risques Environnementaux</b> Ecole des Hautes Études en Santé Publique (EHESP).
2011 – 2014	<b>Licence en Biologie, parcours Ingénierie de la Santé</b> Faculté de Pharmacie de Montpellier.

#### ENCADREMENT

2022, 9 mois	Julie Neau, <b>étudiante en Master 2 « épidémiologie clinique et pharmaco-épidémiologie »</b> - Faculté de Médecine Sorbonne-Université. Sujet: Anti-inflammatoires non-stéroïdiens et risqué de cancer du sein dans la base de données SIDIAP.
2022, 1 year	Julie Neau, <b>Thèse d’exercice de Pharmacie</b> - Faculté de Pharmacie de Tours. Sujet: Utilisation de glucocorticoïdes et risque de cancers: une revue systématique et métá-analyse.

## PUBLICATIONS

Cairat M, Fournier A, Murphy N, et al. **Nonsteroidal anti-inflammatory drug use and breast cancer risk in a European prospective cohort study.** Int J Cancer. 2018 Apr 29. doi: 10.1002/ijc.31570. PMID: 29707771

Cairat M, Al Rahmoun M, Gunter M, et al. **Nonsteroidal anti-inflammatory drug use and breast cancer risk in a prospective cohort study of postmenopausal women.** Breast Cancer Res. 2020 Oct 31;22(1):118. doi: 10.1186/s13058-020-01343-1. PMID: 33129324

Cairat M, Al Rahmoun M, Gunter M, et al. **Antiplatelet drug use and breast cancer risk in a prospective cohort study of postmenopausal women.** Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2021 Feb 2. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-20-1292. PMID: 33531438.

Castro-Espin C, Agudo A, Bonet C, Katzke V, (...), Cairat M, Weiderpass E, Riboli E, Dossus L, Jakszyn P. **Inflammatory potential of the diet and risk of breast cancer in the european investigation into cancer and nutrition (epic) study.** Eur J Epidemiol. 2021 Jun 20. doi: 10.1007/s10654-021-00772-2. PMID: 34148186.

Cairat M, Al Rahmoun M, Gunter M.J, Heudel PH, Severi G, Dossus L, Fournier A. **Use of systemic glucocorticoids and risk of breast cancer in a prospective cohort of postmenopausal women.** 2021 Aug 2;19(1):186. doi: 10.1186/s12916-021-02004-6. PMID: 34340701

Al Rahmoun M, Ghiasvand R, Cairat M, et al. **Statin use and skin cancer risk: a prospective cohort study.** J Invest Dermatol. 2021 Oct 22:S0022-202X(21)02382-4. doi: 10.1016/j.jid.2021.10.010. PMID: 34695411.

Fiolet T, Casagrande C, Nicolas G, (...), Cairat M, et al. **Dietary intakes of dioxins and polychlorobiphenyls (PCBs) and breast cancer risk in 9 European countries.** Environ Int. 2022 Mar 26;163:107213. doi: 10.1016/j.envint.2022.107213. Epub ahead of print. PMID: 35364416.

Al Rahmoun M, Ghiasvand R, Cairat M, et al. **Use of systemic nonsteroidal anti-inflammatory drugs and skin cancer risk.** Under review to British Journal of Dermatology.

Cairat M, Rinaldi S, Navionis A-S, et al. **Circulating inflammatory biomarkers, adipokines and breast cancer risk—a case-control study nested within the EPIC cohort.** BMC Med 20, 118 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12916-022-02319-y>.

Cairat M, Pottegård A, Dossus L, Fournier A, Hicks B. **Antiplatelet drugs and the risk of breast cancer in a large nationwide case-control study.** Article en cours de soumission à Breast Cancer Research.

Cairat M, Huybrechts I, Fournier A. **Titanium dioxide in drugs marketed in France.** Analyses statistiques en cours.

Cairat M, Yammie S, Fiolet T, et al. **Ultra-processed food and breast cancer risk in the EPIC cohort.** Article en préparation.

Neau J, Duarte-Salles T, Fournier A, Dossus L, Cairat M. **Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and breast cancer risk in the SIDIAP database.** Article en préparation.

## COMMUNICATIONS

### **Conférences nationales et internationales**

3 communications orales and 12 posters

### **Communications grand public**

- Résumé sur le site E3N: « Cancer du sein et médicaments anti-inflammatoires type ibuprofène ».
- Brève par AMPnews: « Plusieurs années d'AINS et d'aspirine faible dose associées à un moindre risque de cancer du sein ».
- Résumé sur SCOOP.it: « L'aspirine faible dose et le clopidogrel ne semblent pas être de bons candidats pour

prévenir le cancer du sein »

- Video sur la différence entre danger et risque (disponible pendant 1 mois sur une plateforme en ligne : planète Alimentation et cancer du Cancéropôle CLARA)
- Vidéos sur la chaîne Youtube du CIRC/OMS : rôle de la nutrition sur la prévention du cancer du sein et utilisation de glucocorticoïdes et risque de cancer du sein

## **AUTRES ACTIVITES**

2022- En cours	<b>Membre du comité d'organisation</b> des réunions bibliographiques autour des aliments transformés et la santé humaine.
2021- En cours	<b>Jeune Ambassadrice pour le Code Européen Contre le Cancer</b> de l'Association Européenne des ligues contre le Cancer.
2021 - 2022	<b>Membre du comité d'organisation</b> de déjeuners de chercheurs en début de carrière de l'équipe « Exosome et Hérédité » de l'Inserm.
2019–2020	<b>Création de jeux sur le Code Européen contre le Cancer et d'une frise chronologique intitulée « tabagisme et cancers : des premières études aux connaissances actuelles ».</b>
2017–2020	<b>Chargée d'information</b> à l'association des chercheurs en début de carrière du CIRC. <b>Relectrice</b> pour <i>Biomarkers</i> et <i>Scientific Report</i> .

## **BOURSES ET PRIX**

2020	<b>Bourse de voyage</b> de la Société Internationale de Pharmacoépidémiologie
2019	<b>Bourse de voyage</b> de la Société Internationale de Pharmacoépidémiologie
2018	<b>Bourse de voyage</b> du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes <i>Prix: 2500 euros pour aller 1 mois à l'Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (Barcelone, Espagne)</i>
2018	<b>Prix du meilleur poster</b> du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes
2017	<b>Bourse de thèse</b> de la Ligue Nationale Contre le cancer <i>Financement: 90,500 euros pour mes trois années de doctorat</i>