

Dr Mathilde Touvier, PhD, HDR

Née le 23/01/1980, nationalité française

Mathilde Touvier est Directrice de recherche à l'Inserm, investigatrice principale de la cohorte NutriNet-Santé. Elle est diplômée d'AgroParisTech et docteure en épidémiologie et santé publique. Après six ans à l'Agence française de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) et un an comme chercheuse invitée à l'Imperial College de Londres, elle rejoint l'Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle EREN (U1153 Inserm / Inrae / Cnam / Université Sorbonne Paris Nord), dont elle prend la direction en 2019. Elle coordonne des recherches sur les liens entre Nutrition et Santé (ex. investigatrice principale d'un projet ERC Consolidator Grant 2020-2025 sur alimentation industrielle, additifs, process alimentaires et santé), avec >325 publications dans ce domaine. Elle est experte auprès de plusieurs institutions, notamment l'Institut national du cancer (INCa), le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (comité de pilotage France 2030), le réseau international Global Burden of Disease. Elle est membre du Conseil Scientifique du Centre International de Recherche sur le Cancer (OMS-CIRC). Elle a reçu le Prix Recherche Inserm en 2019 et un prix de la Fondation Bettencourt-Schueller en 2021. Elle vient d'être nommée Professeure au Collège de France en Santé Publique pour une chaire annuelle 2022-2023.

Situation actuelle

- ❖ **Directrice de recherche Inserm** (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
- ❖ **Directrice de l'Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle** (EREN-CRESS : Inserm U1153 / INRAE / Cnam / Université Sorbonne Paris Nord, n=80 personnes) au sein du Centre de Recherche en Épidémiologie et Statistiques, Université Paris Cité (CRESS), France
- ❖ **Investigatrice Principale de la cohorte NutriNet-Santé** (n=173 000)

Formation

- ❖ **HDR** Habilitation à diriger des recherches, Université Sorbonne Paris Nord (2014)
- ❖ **Doctorat** en Épidémiologie et santé publique, Faculté de Médecine de Nancy (2003-2006)
- ❖ **Master** en Épidémiologie et santé publique, Faculté de Médecine de Nancy (2002-2003)
- ❖ **AgroParisTech**, Spécialité Nutrition Humaine (1999-2002)
- ❖ **Math-Sup/Math-Spé Bio** "Classes préparatoires aux grandes écoles" (1997-1999)
- ❖ **Baccalauréat scientifique** (Mention Très Bien) (1997)

Expériences professionnelles passées

- ❖ **Chargée de recherche Inserm U1153-EREN**, Coordinatrice du groupe Nutrition & Cancer du laboratoire (n=15 personnes), France (2010-2018)
- ❖ **Chercheuse post-doctorale, Imperial College London** - School of Public Health, Royaume-Uni (2010)
- ❖ **Chercheuse post-doctorale, Inserm U1153-EREN**, France (2008-2009)
- ❖ **Épidémiologiste (CDI)**, Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (**Anses**) et (temps partiel) **Inserm U1018**-Equipe 9, France (2002-2008)
- ❖ **Graduate intern, University of California, Davis**, Department of Nutrition, USA (2001)

Financements, Prix et Distinctions

- ❖ **Financements obtenus : 53 (dont 32 en tant que PI)**, représentant ≈**6,59 Millions d'€** (fonds publics ou associatifs)
- ❖ Lauréate du **Prix Recherche Inserm** (2019)
- ❖ Lauréate d'une **ERC Consolidator Grant** (Conseil européen de la recherche) sur exposition aux cocktails d'additifs alimentaires et santé (2020-2025)
- ❖ **Programme « Hauts Potentiels » Inserm** (2021-2022)
- ❖ Lauréate du **Prix de la Fondation Bettencourt-Schueller** "Coup d'élan pour la recherche française" 2021
- ❖ **Prime d'Excellence Scientifique** Inserm (2015-2022)
- ❖ Lauréate du **Prix Recherche de la Société Française de Nutrition** (SFN) (2013)

Expertise, responsabilités et comités

- ❖ Membre (représentante pour la France) du **Conseil Scientifique du Centre International de Recherche sur le Cancer (OMS-CIRC)** (2021-2025)

- ❖ Membre du **comité ministériel de pilotage France 2030** « Ecosystèmes d'Enseignement de Recherche et d'Innovation » au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (2022-xx)
- ❖ Membre de la **Commission Scientifique Spécialisée en Santé Publique Inserm CSS6**, France (2016-2026)
- ❖ Membre du panel du **World Cancer Research Fund International**, Global Cancer Update Program (CUP-Global) (2022-2025)
- ❖ **Co-présidence** du groupe d'experts en charge de la préparation du **PAIR Cancer Obésité, INCa-Ligue contre le cancer**, 2022-2023
- ❖ Experte référente Nutrition pour la France, Réseau international **Global Burden of Disease** (depuis 2017)
- ❖ Membre du comité de suivi du **Programme National Nutrition Santé (PNNS4)**, Ministère de la Santé (depuis 2020)
- ❖ Experte, groupe de travail **Fractions de risque attribuables, OMS-CIRC** (2015-2018)
- ❖ Experte, **Commission européenne** (EU DG Health and Food Safety), groupe de travail sur les politiques nutritionnelles de santé publique (2018)
- ❖ Experte dans plusieurs groupes de travail auprès des agences nationales suivantes : Institut national du cancer (**INCa**, depuis 2013), Agence française de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (**Anses**, depuis 2013), Haut Conseil de la Santé Publique (**HCSP**, 2018)
- ❖ Auditions à l'**Assemblée Nationale** (2018, 2020, 2021), au **Sénat** (2019) et au Conseil National de l'Alimentation (**CNA**, 2020, 2021)
- ❖ Membre du Comité d'Orientation Stratégique de l'**Alliance Contre le Tabac** (depuis 2020)
- ❖ Membre du comité de pilotage du **réseau Nutrition Activité Physique Cancer Recherche** (NACRe, depuis 2010)
- ❖ Membre du Conseil d'Administration et la **Société Française de Nutrition** (SFN, 2015-2017)
- ❖ Expertise régulière de projets de recherche nationaux et internationaux (FNRS-Belgique, Programme National de Recherche Suisse, ITMO Cancer, etc.)

Enseignement et formation par la recherche

- ❖ Chaire annuelle de **Professeure au Collège de France en Nutrition et Santé Publique** (2022-2023)
- ❖ Direction de **10 doctorants** (+ co-encadrement de 5 visiting PhD), **11 post-doctorants**, **16 Masters**
- ❖ **Responsable d'une unité d'enseignement** (20h/an), **Master "Nutrition Humaine et Santé Publique"**, Université Sorbonne Paris Nord
- ❖ Cours magistraux et TD dans plusieurs établissements d'enseignement supérieur : Université Sorbonne Paris Nord (21h/an), Université Paris Cité (2h/an), Université de Bordeaux (2h/an), AgroParisTech (5h/an), Séminaire d'épidémiologie nutritionnelle (2h/an) pour les étudiants de l'Université de Columbia (NY)
- ❖ Membre de 6 comités de thèse – Universités Sorbonne Paris Nord, Nantes, Universités de Toulouse, IARC
- ❖ Membre de 20 jurys de thèse, 3 jurys d'HDR, et 13 jurys de recrutement de chercheurs/ingénieurs

Publications et communications

- ❖ **327 publications** dans des revues internationales à comité de lecture, dont 25 en 1^{er} et 77 en dernier auteur
- ❖ Web of Science: **H Index=61** (Citations without self-citations: >26 250), 18 "Highly Cited Papers", 30% dans le Top 10% des citations, **Visibilité ≈ 9.36 x > à la moyenne internationale** (Indice de citation normé)
- ❖ **121 conférences invitées** (ex. Laval Québec 2022, Zurich 2022, Munich 2021, Rome 2020, Bruxelles 2020, Dublin 2019, Seattle 2018, Newcastle 2010) / 227 communications orales / 217 posters / 23 rapports scientifiques

Communication scientifique auprès du public

- ❖ Forte implication dans la communication en Nutrition et Santé Publique auprès du public : interviews fréquentes dans les médias nationaux/internationaux, **TV, radio, presse écrite : 2-3 interviews par semaine** en moyenne : CNN, BBC, Times Magazine, The Times, The Guardian, France TV, BFM, TF1, Le Monde, France Info, France Inter, RTL, RTS, etc.
- ❖ **Expertise pour des documentaires et programmes TV** (ex : ARTE : 'Vitamania', France 2 : 'A Table')
- ❖ **Conférences grand public** régulières (ex. conférence Nutrition & Cancer dans le cadre de Savante Banlieue, 110 participants/an depuis 2012 : public large adolescents et adultes en Seine Saint Denis)
- ❖ **Responsable du Comité Communication du réseau Nutrition Activité Physique Cancer Recherche** (NACRe)
- ❖ 61 chapitres d'ouvrages ou **publications didactiques** / 11 **spots vidéos** (hors émissions TV et interviews) / 26 **communiqués de presse**

IDs et sites web

- ❖ Pubmed (pas d'homonyme): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=touvier+m>
- ❖ ORCID: 0000-0002-8322-8857
- ❖ Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN): <https://eren.univ-paris13.fr/index.php/en/>
- ❖ NutriNet-Santé: www.etude-nutrinet-sante.fr/ / site institutionnel: <http://info.etude-nutrinet-sante.fr>