

# Jean-Marie BARD

PU-PH Emérite

Nantes Université, UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques

Nantes

## Thématique et principales réalisations

Professeur de biochimie fondamentale et clinique de 1995 à 2023 et praticien hospitalier, directeur du département de biopathologie de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest de 2006 à 2023.

Mes activités d'enseignement magistral et dirigé se sont réparties selon plusieurs axes :

- La biochimie fondamentale et clinique ainsi que la nutrition en formation commune de base des études de pharmacie, UE de préparation à l'internat et DES de biologie
- La réglementation de la recherche clinique et la mise en œuvre de protocoles d'essais cliniques dans les UE de la filière industrie et le Master NSA (Nutrition Sciences des Aliments)
- Les notions de réglementation et de développement des aliments santé (UE de la filière industrie et Master NSA, option Nutrition Humaine, développement des aliments santé)

J'ai en particulier développé une option à visée professionnelle du Master NSA, dédiée au développement des aliments santé.

Dans le cadre de mes activités hospitalières, j'ai été responsable du département de biopathologie de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO), qui a trois types d'activité : la biologie médicale de diagnostic de proximité, une activité de biologie spécialisée destinée à adapter la thérapeutique au profil du patient et une activité de recherche de transfert.

Mes travaux de recherche sont principalement consacrés au métabolisme des lipoprotéines dans différentes conditions physiopathologiques, notamment les situations à risque cardiovasculaire et de cancer, à l'impact de la nutrition, des ingrédients alimentaires et des médicaments sur ce métabolisme. Je me suis toujours attaché à combiner une approche *in vitro* sur des modèles cellulaires à une approche clinique en développant et validant des marqueurs d'intérêt dans les différentes pathologies explorées.

Mots-clefs recherche : nutrition, pathologies cardiovasculaires, diabète, syndrome métabolique, cancer, lipoprotéines, ingrédients fonctionnels.

## Principales contributions

- Président du CS (1997-2000) et Vice-Doyen (2000-2005) de l'UFR de Pharmacie de Nantes
- Membre du CS de l'Université de Nantes (2001-2005)
- Membre du CNU 41<sup>ème</sup> section (2004-2008)
- Membre de la commission médicale d'établissement de l'ICO (2012-2023)

- Vice-Président (2013-2018) puis Président (2019-2024) du CS de la SFN
- Membre du comité d'expert en nutrition de l'ANSES/AFSSA (2006-2012)
- Créateur de la Société Biofortis (CRO spécialisée en recherche clinique en nutrition) en 2002, intégrée au groupe Mérieux en 2009

## Publications les plus récentes

1: Bobin-Dubigeon C, Campion L, Bossard C, Rossignol E, Frenel JS, Campone M, Bard JM. Link Between Metabolic Syndrome, Blood Lipid Markers, Dietary Lipids, and Survival in Women with Early- Stage Breast Cancer. *Nutrients*. 2024 Oct 22;16(21):3579. doi: 10.3390/nu16213579. PMID: 39519412; PMCID: PMC11547724.

2: Langhi C, Vallier M, Bron A, Otero YF, Maura M, Le Joubioux F, Blomberg N, Giera M, Guigas B, Maugard T, Chassaing B, Peltier S, Blanquet-Diot S, Bard JM, Sirvent P. A polyphenol-rich plant extract prevents hypercholesterolemia and modulates gut microbiota in western diet-fed mice. *Front Cardiovasc Med*. 2024 Jan 22;11:1342388. doi: 10.3389/fcvm.2024.1342388. PMID: 38317864; PMCID: PMC10839041.

3: Langhi C, Vallier M, Otero YF, Maura M, Le Joubioux F, Groult H, Achour O, Pebriana RB, Giera M, Guigas B, Maugard T, Chassaing B, Peltier S, Bard JM, Sirvent P. Totum-070, a Polyphenol-Rich Plant Extract, Prevents Hypercholesterolemia in High-Fat Diet-Fed Hamsters by Inhibiting Intestinal Cholesterol Absorption. *Nutrients*. 2023 Dec 9;15(24):5056. doi: 10.3390/nu15245056. PMID: 38140315; PMCID: PMC10746001.

4: Wendeu-Foyet G, Bellicha A, ChajÃ's V, Huybrechts I, Bard JM, Debras C, Srour B, Sellem L, Fezeu LK, Julia C, Kesse-Guyot E, Agasse C, Druesne-Pecollo N, Galan P, Hercberg S, Deschasaux-Tanguy M, Touvier M. Different Types of Industry-Produced and Ruminant Trans Fatty Acid Intake and Risk of Type 2 Diabetes: Findings From the NutriNet-Santé Prospective Cohort. *Diabetes Care*. 2023 Feb 1;46(2):321-330. doi: 10.2337/dc22-0900. PMID: 36542554.

5: Martin JC, Bal-Dit-Sollier C, Bard JM, Lairon D, Bonneau M, Kang C, Cazaubiel M, Marmonier C, Leruyet P, Boyer C, Nazih H, Tardivel C, Defoort C, Pradeau M, Bousahba I, Hammou H, Svilar L, Drouet

L. Deep phenotyping and biomarkers of various dairy fat intakes in an 8-week randomized clinical trial and 2-year swine study. *J Nutr Biochem*. 2023 Mar;113:109239. doi: 10.1016/j.jnutbio.2022.109239. Epub 2022 Nov 26. PMID: 36442717.

Plus d'information sur : <https://orcid.org/0000-0002-9123-8123>