

## Dr. Jean-Paul LALLÈS, Ph.D Directeur de recherche à l'INRA, Centre de Rennes

Jean-Paul Lallès est directeur de recherche (DR1) au Département d'Alimentation Humaine de l'INRA, centre de Rennes. Biochimiste et agronome, il a soutenu une thèse de doctorat puis une Habilitation à Diriger des Recherches en nutrition et physiologie digestive. Titulaire d'un diplôme d'immunologie, il a également conduit des recherches dans le domaine de l'allergie alimentaire chez l'animal de production. Il a été coordinateur puis participant de 3 projets européens (1999-2013). Il a été membre des conseils scientifiques de divers Départements INRA (nutrition et physiologie animale ; santé animale ; alimentation humaine) (1992 à 2011) et d'établissements d'enseignant supérieur et de recherche (ENSA Rennes, 1994-2006). Membre de la commission d'évaluation de chercheurs INRA en Nutrition-Toxicologie (2004-2007), il a aussi participé à l'évaluation d'unités de recherches en France et à l'étranger. Actuellement, il est animateur scientifique (thématique « tube digestif ») dans son Département et membre du comité de coordination du métaprogramme « Meta-omics des Ecosystèmes Microbiens » de l'INRA. Il est également président d'une commission et membre du conseil de l'Ecole doctorale Vie-Agro-Santé de Rennes (depuis 2008). Il a été directeur-adjoint d'une unité INRA (ADNC, 2011-2013) et est directeur-adjoint du Centre de Recherche en Nutrition Humaine - Ouest depuis 2014.

### Principales publications récentes

- Arnal ME, Lallès JP, 2015. Gut epithelial inducible heat shock proteins: protective properties and modulation by the microbiota and the diet. *Nutr Rev*, accepté.
- Delarue J, Lallès JP, 2015. Nonalcoholic fatty liver disease: recent advances, role of the gut and metabolic modulation by long chain n-3 polyunsaturated fatty acids. *Mol Nutr Food Res*, doi: 10.1002/mnfr.201500346. (Epub ahead of print)
- Lallès JP, Michel C, Theodorou V, Segain JP, 2015. Chapter 16: Gastrointestinal system and DOHaD. In: C. Rosenfeld (Ed.), *The Epigenome and Developmental Origins of Health and Disease*. Elsevier, in press.
- Ochoa M, Lallès JP, Malbert CH, Val-Laillet D, 2015. Dietary sugars: their detection by the gut-brain axis and their peripheral and central effects in health and disease. *Eur J Nutr* 54,1-24.
- Lallès JP, 2014. Intestinal alkaline phosphatase: novel functions and protective effects. *Nutr Rev*, 72:82-94
- Lallès JP, 2012. Long term effects of pre and early postnatal nutrition and environment on the gut. *J Anim Sci* 90(S4):421-9.
- Lallès JP, 2010. Intestinal alkaline phosphatase: multiple biological roles in the maintenance of intestinal homeostasis, and modulation by diet. *Nutr Rev* 68:323-332.
- Montoya CA, Lallès JP, Beebe S, Leterme P, 2010. Phaseolin diversity as a possible strategy to improve the nutritional value of common beans (*Phaseolus vulgaris*): a review. *Food Res Intl* 43:443-9.
- Lallès JP, Bosl P, Smidt H, Stokes CR, 2007. Nutritional management of gut health in pigs around weaning. *Proc Nutr Soc* 66:260-8.
- Montagne L, Piel C, Lallès JP, 2004. Contribution of mucin to intestinal endogenous losses. Nutritional and sanitary implications. *Nutr Rev* 62:105-114.
- Dréau D, Lallès JP, 1999. Contribution to the study of gut hypersensitivity reactions to soyabean proteins in preruminant calves and early-weaned piglets. *Livest Prod Sci* 60:209-18.
- Lallès JP, Peltre G, 1996. Biochemical features of grain legume allergens in humans and animals. *Nutr Rev* 54:101-7.