

**Véronique COXAM**  
Directrice de recherche INRA  
Unité de Nutrition Humaine (UMR 1019), INRA (Centre ARA)

Véronique Coxam est titulaire d'une thèse de Doctorat en Physiologie et d'un Postdoctorat aux USA (Université de Salt Lake City, Utah, USA). Elle est Directrice de Recherche (DR1) à l'INRA, au sein de l'Unité de Nutrition Humaine (UMR 1019) dont elle a été Directrice Adjointe entre 2007 et 2013 et Responsable de l'Equipe Alimentation squelette et Métabolismes pendant plus de 10 ans.

Elle développe des recherches translationnelles relatives à la prévention nutritionnelle des pathologies ostéoarticulaires en ciblant, non seulement les facteurs extra-calciques, mais aussi la composante holistique de l'alimentation. Elle est auteur /co-auteur de plus de 120 publications indexées dans Pubmed, d'une vingtaine d'ouvrages / chapitres d'ouvrages et de 5 brevets. Sur le plan de l'enseignement, elle intervient dans plusieurs masters ou diplômes d'ingénieur, ainsi que dans de nombreux DU dans le domaine de la formation continue. Elle est membre de Conseils Scientifiques ou Conseils d'Administration de plusieurs Instituts ou Sociétés Savantes. Elle exerce une forte activité d'expertise depuis de nombreuses années auprès de divers organismes publics nationaux et internationaux (évaluation de laboratoires, de chercheurs, de projets / programmes de recherche, jurys de recrutement, jurys de thèse ou d'HDR).

## Principales publications

### Liste des 10 principales publications

- Filip, R., Possemiers, S. (Auteur de correspondance), Heyerick, A., Pinheiro, I., Raszewski, G., Davicco, M.-J., Coxam, V. (2015). Twelve-month consumption of a polyphenol extract from olive (*Olea Europaea*) in a double blind, randomized trial increases serum total osteocalcin levels and improves serum lipid profiles in postmenopausal women with osteopenia. *Journal of Nutrition, Health and Aging*, 19 (1), 77-86.
- Spilmont, M., Leotoing, L., Davicco, M.-J., Lebecque, P., Miot-Noirault, E., Pilet, P., Rios, L., Wittrant, Y., Coxam, V. (2015). Pomegranate Peel Extract Prevents Bone Loss in a Preclinical Model of Osteoporosis and Stimulates Osteoblastic Differentiation in Vitro. *Nutrient* 7, 9265-9284.
- Tagliaferri, C., Wittrant, Y., Davicco, M.-J., Walrand, S., Coxam, V. (2015). Muscle and bone, two interconnected tissues. *Ageing Research Reviews*, 21, 55-70.
- Wauquier, F., Leotoing, L., Philippe, C., Spilmont, M., Coxam, V., Wittrant, Y. (2015). Pros and cons of fatty acids in bone biology. *Progress in Lipid Research*, 58, 121-145.
- Leotoing, L., Davicco, M.-J., Lebecque, P., Wittrant, Y., Coxam, V. (2014). The flavonoid fisetin promotes osteoblasts differentiation through Runx2 transcriptional activity. *Molecular Nutrition and Food Research*, 58 (6), 1239-1248.
- Tagliaferri, C., Davicco, M.-J., Lebecque, P., George, S., Amiot, M. J., Mercier, S., Dhaussy, A., Huertas, A., Walrand, S., Wittrant, Y., Coxam, V. (2014). Olive Oil and Vitamin D Synergistically Prevent Bone Loss in Mice. *Plos One*, 9 (12), e115817 (19 p.).
- Davicco MJ, Puel C, Lebecque P & Coxam V (2013). Blueberry in calcium and vitamin D enriched fermented milk is able to modulate bone metabolism in postmenopausal women. In *Nutritional aspects of osteoporosis*. Burckhardt P, Dawson-Hughes B & Heaney RP eds. Academic Press, pp 373-380.
- Wittrant Y, Léotoing L & Coxam V (2013). Masse adipeuse et squelette, 2 tissus étroitement interconnectés (adipose tissue and bone relationships). *Metabol Horm Diab Nutr* 17, 252-257.
- Amiot MJ, Coxam V & Striggler F (2012). *Les phyto-micronutriments*. Tec & Doc Lavoisier; 386 pages.
- Bruyère O, Rizzoli R, Coxam V, Avouac B, Chevalier T, Fabien-Soulé V, Kanis JA, Kaufman JM, Tsouderos Y & Reginster JY (2011). Assessment of health claims in the field of bone: a view of the Group for the Respect of Ethics and Excellence in Science (GREES). *Osteoporos Int* 23, 193-199.