
Les analogues du Bisphénol A et des parabènes dans l'eau potable et les matrices biologiques: Quantifications et tests in vitro

Manon Doumas¹, Antoine Dupuis, Nicolas Venisse¹, Pascale Pierre Eugene, Virginie Migeot¹, and Pascal Carato*²

¹inserm 1402 – Centre de Recherche Inserm : CIC1402 – CHU - Poitiers, France

²inserm CIC 1402 – Centre de Recherche Inserm : CIC1402 – CHU - poitiers, France

Résumé

Le BPA et les parabènes sont connus pour leurs propriétés de perturbateurs endocriniens. Ces substances sont chlorés ou bromés lors de la chloration de l'eau potable. Dans ce travail, nous avons synthétisé les composés chlorés et bromés du BPA et des parabènes. Ces dérivés servent de substances de référence lors de quantification de matrices biologiques ou naturelles (LC/MS-MS); elles sont également évaluées lors de tests biologiques en collaboration avec d'autres équipes.

Mots-Clés: Bisphénol A, parabènes, halogéno BPA, halogéno Paranènes

*Intervenant