CultureSciences-Chimie | Brève

Même à faibles doses, l'exposition au perturbateur endocrinien DEHP altère le développement des dents

Publié le 24.06.22 | Par Claire Vilain

Certains perturbateurs endocriniens ont déjà été associés à une altération de la qualité de l'émail des dents. Des travaux récents montrent l'impact du DEHP, un perturbateur endocrinien de la famille des phtalates, sur le développement dentaire.

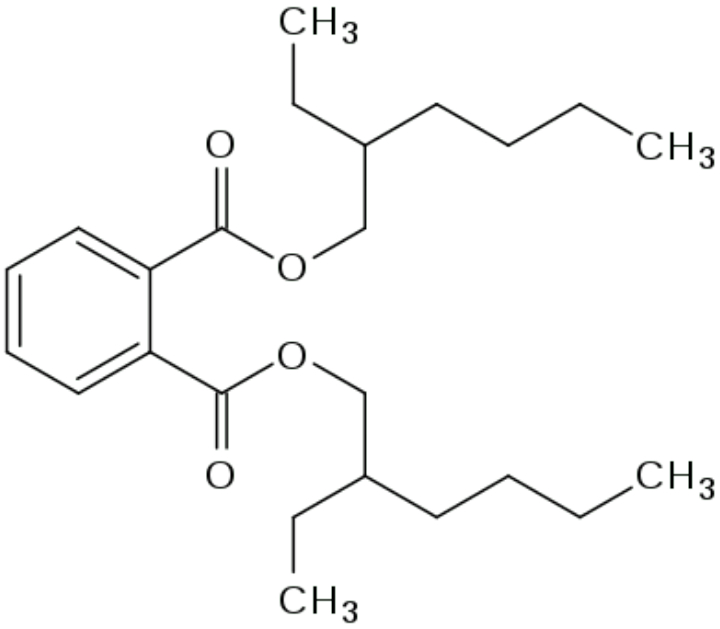


Figure 1 - Structure du phtalate de bis(2-éthylhexyle), DEHP

Licence : CC-BY-SA – Source : Wikipedia

Après avoir montré les effets délétères du bisphénol A sur le développement des dents, une équipe de chercheurs et chercheuses de l'Inserm, d'Université Paris Cité et de Sorbonne Université, au sein du Centre de Recherche des Cordeliers à Paris, en collaboration avec le CNRS, s'est désormais penchée sur les effets du phtalate de bis(2-éthylhexyle), noté DEHP, sur le développement dentaire. L'utilisation du DEHP est fortement réglementée mais il est encore retrouvé dans les contenants alimentaires et certains dispositifs médicaux tels que les équipements des unités de soins intensifs en néonatologie.

Les scientifiques ont montré que les dents de souris exposées quotidiennement à de faibles doses de cette substance présentent des défauts dont l'intensité et la prévalence dépend de la dose d'exposition et du sexe de l'animal, les mâles étant plus susceptibles de développer des altérations dentaires que les femelles. Cette découverte confirme l'intérêt d'envisager les défauts de l'émail dentaire comme marqueur précoce d'exposition à des toxiques environnementaux. Cette étude fait l'objet d'une publication dans la revue *Environmental Health Perspectives*.

Pour en savoir plus

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Claire Vilain

Responsable éditoriale de CultureSciences-Chimie