



https://lib.uliege.be

https://matheo.uliege.be

### Le remplacement du bisphénol A par d'autres bisphénols est-il judicieux pour la santé ?

Auteur: Roussel, Mikhaël

Promoteur(s): Scippo, Marie-Louise

**Faculté :** Faculté de Médecine Vétérinaire **Diplôme :** Master en médecine vétérinaire

Année académique : 2021-2022

URI/URL: http://hdl.handle.net/2268.2/15624

#### Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative" (BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

## **Erratum**

#### ROUSSEL Mikhaël 2021 - 2022

# LE REMPLACEMENT DU BISPHÉNOL A PAR D'AUTRES BISPHÉNOLS EST-IL JUDICIEUX POUR LA SANTÉ ?

Faute détectée	Correction	Localisation (chapitre, page, ligne)	Commentaire éventuel
senté en vue de l'obtention du e de Médecin Vétérinaire	À supprimer	Page de garde Ligne 11, 12	Reconversion du word en pdf → ajout de mots qui ne sont pas dans le Word
senté en vue de l'obtention du e de Médecin Vétérinaire	À supprimer	<b>Page 1</b> Ligne 11, 12	Reconversion du word en pdf → ajout de mots qui ne sont pas dans le Word
cependant	mais	<b>Résumé</b> Page 2 Ligne 16	
XXX	50	<b>Résumé</b> Page 2 Ligne20	
20XX	2006	<b>Résumé</b> Page 2 Ligne 21	

XXX	0,04	<b>Résumé</b> page 2 ligne 21	
20XX	2022	<b>Résumé</b> page 2 ligne 22	
XXX	50	Summary page 4 ligne 17	
20XX	2006	Summary page 4 ligne 17	
XXX	0,04	Summary page 4 ligne 18	
décennies qui	décennies, qui	1. Introduction Page 8 Ligne 2	
(qualité des eaux)	(qualité des eaux, de l'air,)	1. Introduction Page 8 Ligne 6	
10	des millions de	2.1 : Historique et définition Page 8 Ligne 24	
polycarbonates	de polycarbonate	2.1 : Historique et définition Page 9 Ligne 6	

libère	libèrent	3. Les bisphénols et leur impact sur l'environnement Page 12 Ligne 29	
BPs	bisphénols	3. Les bisphénols et leur impact sur l'environnement Page 13 Ligne 5	
Odd ration	Odd ratio	4.2 Perturbations de la fertilité Page 15 Ligne 5	
récoltés l'urine, des cheveux, la salive,	récoltés de l'urine, des cheveux, de la salive,	4.5 Exposition au bisphénol et obésité? Page 21 Ligne 9	
bisphénol a	bisphénol A	4.5 Exposition au bisphénol et obésité? Page 22 Ligne 15	
ET DU	et du	4.5 Exposition au bisphénol et obésité? Page 24 Ligne 2	
d'après (Zhang et al., 2020)	d'après Zhang et collaborateurs	4.6 Bisphénols et incidences des maladies cardiovasculaires Page 25 Ligne 21	
Tout le paragraphe	À déplacer à la fin du chapitre : "4.5 Exposition au bisphénol et obésité ?"	4.7 Implications dans d'autres problèmes de santé Page 26 Ligne 2, 3, 4, 5, 6	
L'étude de (Mendy et al. 2020) montre	L'étude de Mendy et collaborateurs (2020) montre	4.7 Implications dans d'autres problèmes de santé Page 26 Ligne 9	

aliments En	aliments. En	4.8 Evolution de	
	allinents. Lii	la dose	
		journalière	
		tolérable du BPA	
		et de la limite de	
		migration	
		spécifique	
		Page 27	
FECA 0000) L'EECA	FECA COCO LIFECA	Ligne 3	
EFSA, 2022).L'EFSA	EFSA, 2022). L'EFSA	4.8 Evolution de	
		la dose	
		journalière	
		tolérable du BPA	
		et de la limite de	
		migration	
		spécifique	
		Page 27	
		Ligne 5	
système immunitaire	système immunitaire,	4.8 Evolution de	
neurocomportemental,	neurocomportemental,	la dose	
		journalière	
		tolérable du BPA	
		et de la limite de	
		migration	
		spécifique	
		Page 27	
		Ligne 17	
entre autres 'une	entre autres une	4.8 Evolution de	
étude	étude	la dose	
		journalière	
		tolérable du BPA	
		et de la limite de	
		migration	
		spécifique	
		Page 27	
		Ligne 21	
santé. (EFSA, 2022).	santé (EFSA, 2022).	4.8 Evolution de	
		la dose	
		journalière	
		tolérable du BPA	
		et de la limite de	
		migration	
		spécifique	
		Page 28	
		Ligne 2	
avec les Bisphénols	avec les bisphénols	4.9.1. Exposition	
		alimentaire aux	
		bisphénols	
		Page 28	
		Ligne 11	
	<u> </u>	<u> </u>	

lesmicroplastiques	À supprimer	4.9.1. Exposition alimentaire aux bisphénols Page 28 Ligne 18	
. (Barbosa et al., 2020) (Shamhari et al., 2021)	(Barbosa et al., 2020 ; Shamhari et al., 2021).	4.9.1. Exposition alimentaire aux bisphénols Page 28 Ligne 19, 20	
Existe-t-il de vraies alternatives	Existe-t-il des alternatives	6. Existe-t-il de vraies alternatives non toxiques aux bisphénols A? Page 31 Ligne 14	
le temps d'exposition ; le moment	le temps d'exposition, le moment	6. Existe-t-il de vraies alternatives non toxiques aux bisphénols A? Page 32 Ligne 11	
remplacer le conditionnement ; le	remplacer le conditionnement, le	6. Existe-t-il de vraies alternatives non toxiques aux bisphénols A? Page 32 Ligne 23	
des levures permettant	des levures et d'autres bactéries permettant	<b>7.1 Biodégradation</b> Page 33 Ligne 6	
est "un	est : "Un	<b>7.3 Adsorption</b> Page 33 Ligne 26	
une solution solide " (INRS, 2022)	une solution solide. " (INRS, 2022)	<b>7.3 Adsorption</b> Page 33 Ligne 28	

Enfin II est à	Enfin, il est à	8. Conclusions Page 36 Ligne 1	
l'utilisation dans le domaine	l'utilisation du BPA dans le domaine	8. Conclusions Page 36 Ligne 2	
Shaofang Cai, Xianming Rao, Jianhong Ye, Yuxiao Ling, Shuai Mi, Hanzhu Chen, Chunhong Fan and Yingjun Li. Relationship between urinary bisphenol a levels and cardiovascular diseases in the U.S. adult population, 2003-2014. Ecotoxicol. Environ. Saf. 192, 110300.	À remettre dans l'ordre alphabétique	Bibliographie: Page 38 Ligne 4, 5, 6, 7	
Gustin P., Cours de Toxicologie - Introduction. 1er master en médecine vétérinaire, 2020	À remettre dans l'ordre alphabétique	<b>Bibliographie :</b> Page 38 Ligne 25, 26	
Chen, P. P., Liu, C., Zhang, M., Miao, Y., Cui, F. P., Deng, Y. L., & Zeng, Q. (2022). Associations between urinary bisphenol A and its analogues and semen quality: A cross-sectional study among Chinese men from an infertility clinic. Environment International, 161, 107132.	À remettre dans l'ordre alphabétique	Bibliographie: Page 41 Ligne 5, 6, 7, 8	