



Fonctions et impacts des matériaux entrant dans la composition des cartouches



ELEMENTS DE LA CARTOUCHE	COMPOSANTS	FONCTION	IMPACTS SUR LE MILIEU - RESSOURCES NATURELLES	IMPACTS SUR LA SANTE
<u>Corps des cartouches :</u>	Dérivés de pétrole PVC		Substance non renouvelable/ peu biodégradable	Dégagement de substances dangereuses à la fabrication et à l'incinération (PVC)
<u>Encres :</u>	Solvant		Pollution des sols et des eaux	<ul style="list-style-type: none"> -Nocif en cas d'ingestion pour l'homme : peut provoquer des dommages aux reins et au foie, peut entraîner des troubles du système nerveux central -Vapeurs irritantes pour les voies respiratoires à forte concentration -Dermite d'irritation en cas de contact répété -Certains dérivés sont cancérogènes chez l'animal, pas de preuves convaincantes chez l'Homme
	Métaux lourds (plomb, cadmium)	Additifs aux encres	Pollution des sols et des eaux	-Danger pour la santé humaine : atteintes neurologiques, maladies des reins, cancer
	Noir de carbone	Sert de pigments noir dans les encres lasers et les toners		<ul style="list-style-type: none"> -Poudre noire très fine et inodore qui constitue un danger possible de cancer. -Agent mutagène possible (les études réalisées chez les animaux indiquent qu'il peut causer des cancers et des dommages génétiques)

Source ARENE, 2006