



## Fonctions et impacts des matériaux entrant dans la composition des cartouches

Eléments de la cartouche	Composants	Fonction	Impacts sur le milieu et les ressources naturelles	Impacts sur la santé
Corps des cartouches	Dérivés de pétrole PVC		Substance non renouvelable/peu biodégradable	Dégagement de substances dangereuses à la fabrication et à l'incinération (PVC)
Encres	Solvant		Pollution des sols et des eaux	<p>-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.</p> <p>-Vapeurs irritantes pour les voies respiratoires à forte concentration.</p> <p>-Dermite d'irritation en cas de contact répété.</p> <p>- Certains dérivés sont cancérigènes chez l'animal, pas de preuves convaincantes chez l'Homme.</p>
	Métaux lourds (plomb, cadmium)	Additifs aux encres	Pollution des sols et des eaux	Danger pour la santé humaine : atteintes neurologiques, maladie des reins, cancer
	Noir de carbone	Sert de pigment noir dans les encres lasers et les toners.		<p>- Poudre noire très fine et inodore qui constitue un danger possible (cancer).</p> <p>- Agent mutagène possible (les études réalisées chez les animaux indiquent qu'il peut causer des cancers et des dommages génétiques).</p>

Source ARENE 2006

Avec le soutien de la Région

