

Phase du cycle de vie	Description de la phase de vie du produit	Sources de pollutions associées à cette phase
Extraction des matières premières	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Extraction de calcin (issu du recyclage du verre)</li> <li>* Extraction de sable</li> <li>* Extraction de calcaire</li> <li>* Extraction de chlorure de sodium</li> <li>* Extraction de fer blanc</li> <li>* Extraction du papier</li> <li>* Extraction caoutchouc par recyclage</li> <li>* Extraction du plastique par recyclage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* utilisation d'énergie pour extraction du calcaire</li> <li>* Papier : si non recyclé destruction de forêt, consommation de carburant...</li> </ul>
Fabrication	<ul style="list-style-type: none"> <li>* fabrication de la soude</li> <li>* fabrication de verre blanc</li> <li>* fabrication de la bouteille</li> <li>* emboutissage du bouchon</li> <li>* fabrication de papier</li> <li>* impression de l'étiquette</li> <li>* formage de la bague en caoutchouc</li> <li>* moulage du bouchon</li> <li>* Assemblage du bouchon</li> <li>* Assemblage de la bouteille et du bouchon</li> <li>* Collage de l'étiquette</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilisation de mercure pour la fabrication de la soude (pollution de l'air)</li> <li>* consommation d'énergie (mise en température notamment) pour la fabrication de la bouteille</li> </ul>
Distribution/Transport	<ul style="list-style-type: none"> <li>* mise en conditionnement</li> <li>* Transport vers le lieu de distribution</li> <li>* retrait du conditionnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* utilisation de carburant</li> <li>* utilisation d'emballage plastique</li> </ul>
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>* stockage avant consommation (au froid)</li> <li>* consommation du liquide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* consommation d'énergie pour la mettre au frais</li> <li>* perte des caractéristiques du contenu si l'ouverture de la bouteille est trop importante</li> <li>* perte de l'étiquette</li> </ul>
Fin de vie	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Tri sélectif</li> <li>* recyclage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* énergie nécessaire pour extraction du calcin</li> <li>* consommation de carburant pour amener les éléments triés jusqu'au centre de tri/recyclage</li> </ul>
Phase de vie la plus impactante  La fabrication	Justification (50 mots minimum) Je pense que la fabrication est l'étape la plus impactante car elle utilise différents procédés nécessitant de l'énergie (notamment pour la mise en température) et pouvant entraîner de la pollution en cas de non maîtrise du processus de fabrication. Cette phase est importante également parce qu'elle peut impacter négativement la pollution des autres phases de vie. Par exemple, si l'épaisseur de verre est insuffisante, les bouteilles ne vont pas résister au transport. Si l'étiquette n'informe pas que la bouteille peut être recyclée,	

	l'utilisateur peut ne pas y penser...
--	---------------------------------------