




*Les boissons : Transport et consommation***Exporter des sucettes à congeler**

Compétences ciblées		Réussite
	Rendre compte à l'écrit.	
	Travailler en équipe.	
	Réaliser une mesure.	

**Document 1 : Véhicule de transport et production de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)**

D'après les chercheurs de « Ressources Naturelles Canada », plus un véhicule est léger, plus il respecte l'environnement. En effet, un véhicule, en roulant, produit un gaz appelé dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) qui est responsable du réchauffement de la planète. Plus un véhicule est lourd, plus il fabrique du CO<sub>2</sub>.

Source : [www.consoglobe.com](http://www.consoglobe.com)

**Document 2 : Exporter des sucettes à congeler**

Vous travaillez, à Paris, dans une célèbre entreprise qui fabrique des sucettes à congeler. Votre chef souhaite transporter, dans le sud de la France, des cartons contenant chacun 150 sucettes. Afin de respecter l'environnement, il se demande, dans un premier temps, si le chargement du camion sera plus léger quand les sucettes sont à l'état liquide ou quand les sucettes sont à l'état solide.

**Document 3 : Instructions laissées par votre chef**

« Je mets à votre disposition au laboratoire une sucette à congeler. Je vous laisse le soin de mesurer sa masse à l'état liquide puis sa masse lorsqu'elle sera solide. Merci de me faire ensuite parvenir le rapport détaillé de votre étude ».

