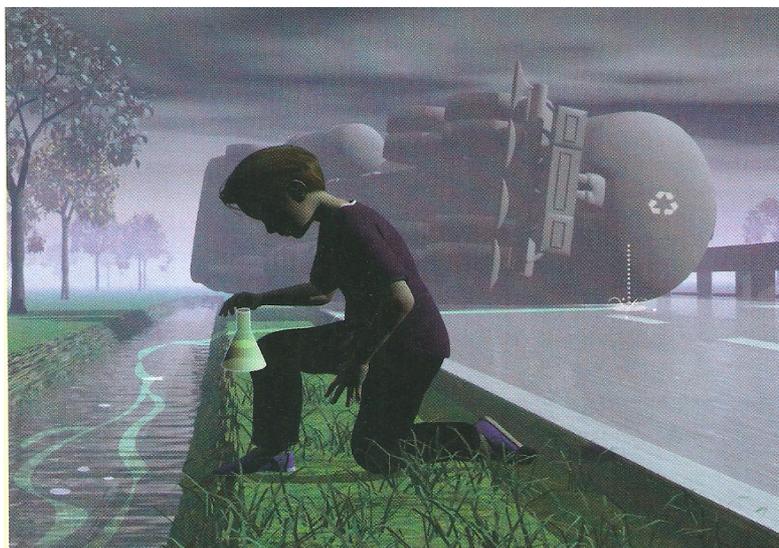


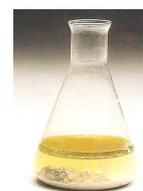
T.P. n°1: Séparer les constituants d'un mélange hétérogène / Devoir à la maison.

Problème: Alerte à la pollution ! Un violent orage a provoqué un accident: un camion citerne transportant de l'huile alimentaire destinée au recyclage a dérapé.



La citerne a été endommagée: une partie de l'huile a suivi l'eau de pluie pleine de sable et de terre jusque dans le ruisseau qui borde la route.

Tu as récupéré un échantillon de ce mélange hétérogène.



>**Comment retrouver une eau claire et débarrassée de ce polluant ?**

>Consignes:

1-Dans une bouteille en matière plastique, reproduire, dans un endroit propre et dégagé, le **mélange hétérogène** cité dans le problème. Pour cela, mélangez: de l'eau du robinet, du sable, de la terre et de l'huile (2 ou 3 grosses cuillères).

2-Bouchez et agitez le mélange. Qu'observez-vous ? Cherchez pourquoi ce mélange est qualifié d' « hétérogène ».

3-En réalisant les expériences de votre choix, débarrassez l'eau des débris (terre et sable) et de l'huile.

4-Rédigez un compte-rendu d'expériences qui présente, à l'aide de textes et de schémas détaillés, les expériences réalisées, le matériel utilisé et les observations faites pour séparer l'eau des autres substances.

Compétence: Présenter la démarche suivie à l'écrit. P2