

## Thème : Consommer en France

D'où vient l'essence que l'on met dans la voiture?

### Décrire une photographie

Observe cette photographie, cherche sur un planisphère où se trouve le port du Havre et la Manche.



Navire pétrolier déchargeant sa cargaison, dans le port du Havre, en France.

Le pétrole brut est transporté dans des bateaux appelés tankers. Arrivés au port, ils déchargent leur cargaison dans des pipelines ou des oléoducs qui acheminent le pétrole jusqu'à la raffinerie.

## D'où provient le pétrole?

Observe ce planisphère :



Comment est représentée la production de pétrole sur la carte?

.....

Où produit-on le plus de pétrole?

.....

Le tanker sur la photographie avait chargé sa cargaison de pétrole en Arabie-Saoudite, au Proche-Orient. Repère l'Arabie Saoudite sur un planisphère. Elle est représentée en orange sur la carte ci-dessous.



Quelle route maritime ce tanker a pu emprunter pour aller jusqu'au Havre?

.....

.....

.....

.....

Une grande quantité de pétrole consommée dans le monde est produit au Proche-Orient à plus de 6 000 km de la France. Les bateaux empruntent les routes maritimes les plus courtes pour l'acheminer jusqu'en France. Ils naviguent sur les océans et les mers pendant plusieurs jours et passent par des détroits et des canaux.

Observer un paysage industriel

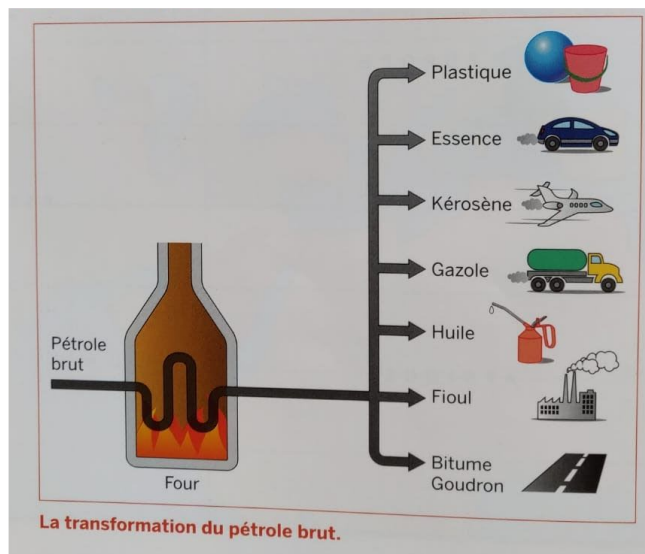


La raffinerie Total de Gonfreville-l'Orcher, près du Havre

Peut-on mettre du pétrole brut dans sa voiture? .....

Selon vous, que fait-on dans cette usine?

.....  
.....  
.....  
.....



Observe ce schéma.

Que fait-on du pétrole brut? .....

Qu'obtient-on comme matière à la sortie du four?

.....

.....

.....

.....

Le pétrole brut est transformé en plusieurs produits (dont l'essence), dans une usine, appelée raffinerie. L'essence est ensuite acheminée par camion jusqu'à la station-service.

### La pollution

Que remarque-t-on à l'arrière-plan de la photographie de la raffinerie?

.....

.....

La voiture est-elle un mode de déplacement propre?

.....

.....

.....

**Le pétrole brut qui arrive en France est transporté par bateau. Il est ensuite transformé dans des usines et acheminé par camion jusqu'à la station-service. Le pétrole est une énergie fossile (qui ne se renouvelle pas) et polluante.**

**Lexique :**

**Détroit :** Passage maritime étroit entre deux terres.

**Canal :** Voie navigable, creusée par l'homme pour aller d'un lieu à un autre, d'une mer à une autre et faciliter le transport des marchandises.