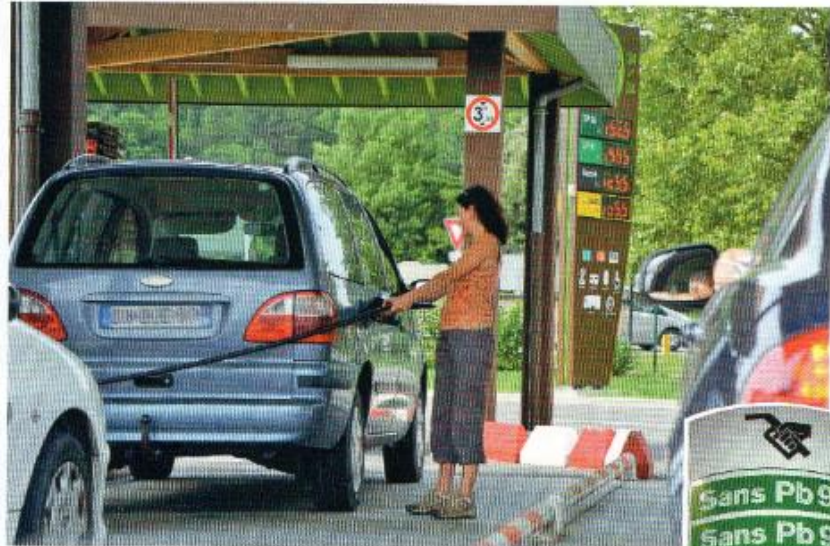


Consommer de l'essence

→ A La pompe à essence

- 1 Que fait cette femme sur la photographie ?
- 2 Connais-tu les différentes sortes de **carburant** ? Aide-toi de la photographie à droite pour répondre.
- 3 À la station d'essence, où se trouvent les réservoirs de carburant qui alimentent la pompe ?
- 4 As-tu déjà vu un **camion-citerne** comme celui sur la photographie du bas ? À quoi sert-il ?
- 5 Quelles pollutions les véhicules qui circulent créent-ils ?



→ B Les raffineries

Une raffinerie en France

- 6 Dis ce que tu vois sur la photographie.
- 7 Pourquoi le pétrole passe-t-il par une **raffinerie** avant d'aller à la pompe à essence ?
- 8 À ton avis, quelles pollutions une raffinerie provoque-t-elle ?



→ C Les pétroliers

- 9 À ton avis, où se trouve le pétrole dans ce pétrolier ?
- 10 Quelles pollutions un pétrolier peut-il provoquer ?
- 11 Pourquoi la plupart des raffineries en France sont-elles installées sur les littoraux ?



Consommer de l'essence

D Le pétrole

Forage de pétrole en Arabie Saoudite



12 dans quelles régions du monde trouve-t-on du pétrole ?



13 Que doit faire la France pour en avoir ?



14 Redis le chemin du pétrole, du sous-sol à la voiture. Quels problèmes cela pose-t-il à chaque étape en termes de pollution et de ressources ?



La pompe à essence DOC. A

Presque toutes les voitures et tous les camions ont besoin de **carburant** : de l'essence ou du **gazole**, qui, en brûlant, fait fonctionner le moteur... Les conducteurs vont donc « faire le plein » dans une station-service. Régulièrement, des **camions-citernes** viennent approvisionner leurs immenses réservoirs enterrés. Les allées et venues de tous ces véhicules consomment de l'énergie et entraînent de la pollution.

Les raffineries et les pétroliers

DOC. B ET C

Les carburants sont fabriqués à partir du pétrole. Celui-ci doit être raffiné, c'est-à-dire nettoyé de ses saletés : c'est ce que font les **raffineries**. Malheureusement, ces usines créent de la pollution. La plupart sont installées dans les ports, où le pétrole arrive par bateau. Eux aussi polluent, notamment les océans. C'est le cas quand ils ont des accidents et provoquent des **marées noires**.

Le pétrole DOC. D ET PARTIE

Le pétrole est une huile naturelle que l'on trouve dans le sous-sol. Elle se constitue au cours des millénaires par la dégradation de végétaux. On n'en trouve pas partout : il n'y en a pas en France et notre pays doit en acheter ailleurs et l'**importer**. Extraire le pétrole du sous-sol provoque de la pollution. En outre, on consomme tant de pétrole dans le monde que, bientôt, il n'en restera plus pour les générations futures.

VOCABULAIRE

un carburant : l'essence ou le gazole.

un camion-citerne : un camion qui sert à transporter des produits liquides.

le gazole : un liquide fabriqué à partir du pétrole, qui sert de carburant.

importer : acheter à l'étranger.

une marée noire : une grande quantité de pétrole qui pollue la mer et les côtes.

une raffinerie : une usine qui purifie le pétrole pour le rendre utilisable.

Consommer de l'essence

