

LA TERRE
LES HOMMES
L'ALIMENTATION
MÉTIERS DE LA NATURE
L'ENTREPRISE
ARTS ET MÉDIAS

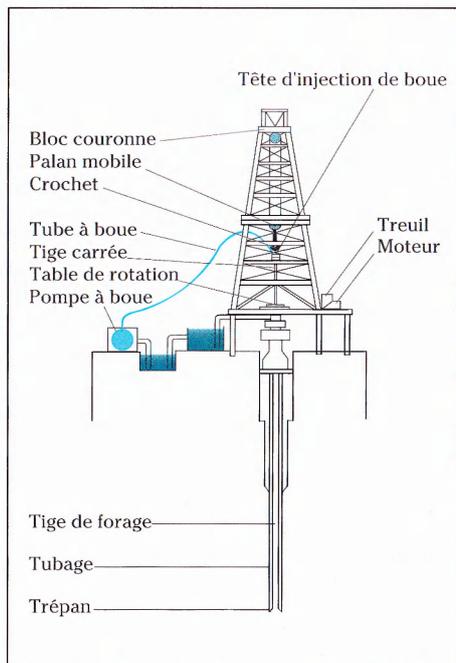
Le pétrole

Le pétrole est une source d'énergie ; il intervient aussi dans la fabrication de plus de 80 000 produits (bitume, cosmétiques, chewing-gum, médicaments). Les activités pétrolières sont la recherche, la production et le raffinage. Les installations d'extraction peuvent être terrestres ou maritimes (*off shore*).

Les métiers de la production pétrolière

Accrocheur - Commandant de plateforme - Débardeur - Échafaudeur - Foreur - Géologue - Géophysicien - Gruier - Ingénieur de barge, d'installation, de plate-forme, de production - Maître sondeur - Manœuvre de sonde - Mécanicien d'entretien - Météorologue - Officier de sécurité - Pilote d'hélicoptère - Plaqueur - Plongeur - Pompier - Radio navigant - Sondeur - Soudeur - Tuyauteur.

Les puits de forage



L'industrie du pétrole

Raffinage (masc.). Ensemble des opérations et procédés mis en œuvre pour l'obtention, à partir du pétrole et du gaz, d'un grand nombre de produits qui peuvent être utilisés directement.

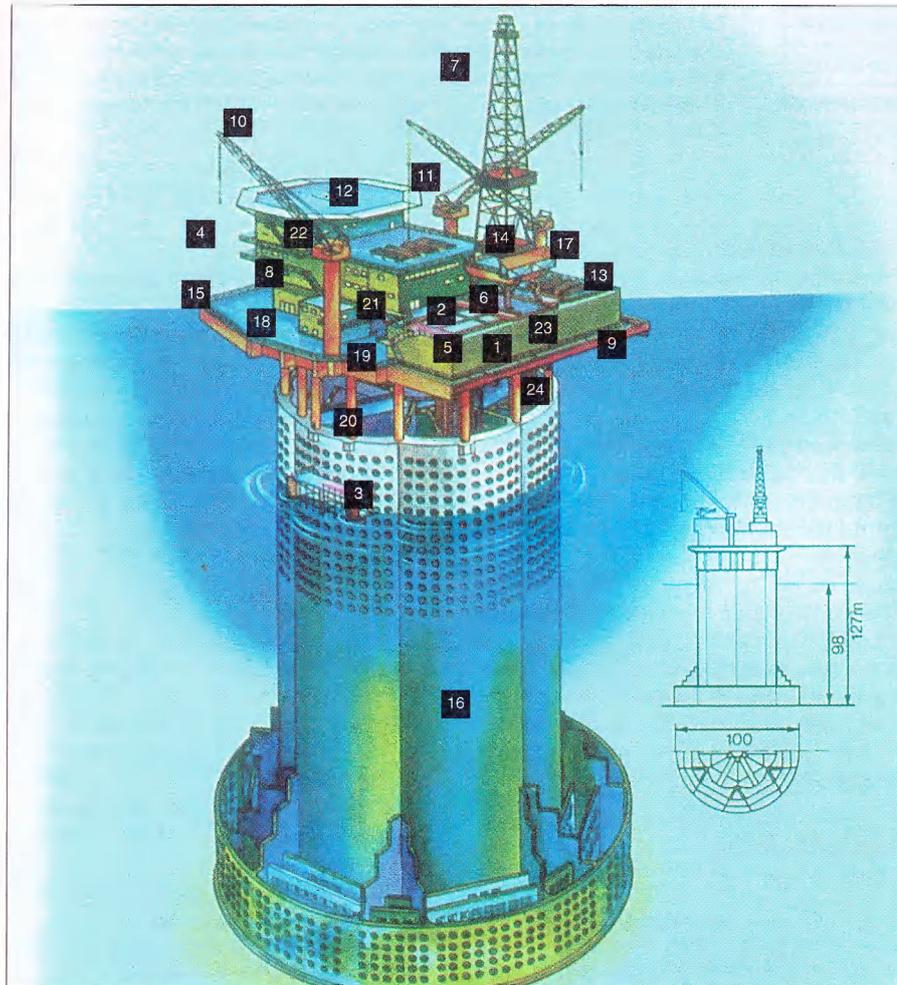
Distillation fractionnée continue (fém.). Le pétrole est porté à des températures de plus en plus élevées dans une tour à plateaux où sont recueillis les produits en fonction de leur poids. On obtient successivement du gaz, de l'essence, du kérosène, du gazole, et des résidus : bitume, mazout, cire, lubrifiants, brai.

Craquage (masc.). Opération consistant à casser les molécules des hydrocarbures lourds pour obtenir les molécules d'essence par le craquage catalytique, le craquage thermique ou l'hydrocraquage.

Pour être plus précis

Verbes	Refouler	Gravimétrique
Activer	Sonder	Lourd
Asphalter	Torpiller	Liquéfié
Battre	Tuber	Liquide
Bitumer	Turboforer	Lubrifiant
Carotter		Magnétique
Concéder	Adjectifs	Maritime
Craquer	Asphaltique	Pétro-
Creuser	Bitumifère	chimique
Distiller	Bitumineux	Pétrolier
Exploiter	Brut	Pétrolifère
Forer	Dégazé	Semi-
Injecter	Énergétique	submersible
Perforer	Éruptif	Sismique
Produire	Fractionné	Solide
Prospecter	Gazeux	Tubulaire
Raffiner	Géologique	

L'EXPLOITATION « OFF SHORE »



- | | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. Atelier | 10. Grue | 19. Poste de sauvetage |
| 2. Bacs de lavage | 11. Habitable de la grue | 20. Poutres |
| 3. Bouée de chargement | 12. Hélicoptère | 21. Réfectoire |
| 4. Cabine de contrôle | 13. Masses - tiges | 22. Salle de radio |
| 5. Citerne | 14. Moufle fixe | 23. Salle des machines |
| 6. Colonne de forage | 15. Parapet | 24. Tiges |
| 7. Derrick | 16. Piles de béton | |
| 8. Escalier métallique | 17. Plancher de forage | |
| 9. Filet de cordage | 18. Plate-forme | |