5ème – HGF Corrigé

Réponses aux questions p.161

Je me repère

1. La force de l'écoulement de l'eau d'un fleuve est utilisée pour produire de l'énergie grâce à un barrage. Les éoliennes utilisent la force du vent. Les panneaux solaires utilisent la chaleur ou la lumière du soleil.
2. Les deux pays qui consomment le plus d'énergie au monde sont les États-Unis et la Chine.
3. La production mondiale d'énergie éolienne augmente, passant de 48 GW en 2004 à 370 GW en 2014.
4. La consommation d'eau douce n'est pas toujours sans danger car cette ressource n'est pas forcément traitée correctement pour être de bonne qualité.

Réponses aux questions p.163

J'étudie les documents

1. Les pays du Moyen-Orient qui ont des gisements de pétrole et de gaz sont l'Arabie Saoudite, le Yémen, l'Oman, les Émirats arabes unis, le Qatar, le Bahreïn, le Koweït, l'Iran, l'Irak et la Syrie.
2. L'extraction des hydrocarbures est une activité polluante car, par exemple, celle du pétrole provoque un rejet de gaz polluants dans l'atmosphère, qui dégrade l'environnement et accentue le réchauffement climatique.
3. Le Moyen-Orient occupe la première place mondiale pour la production (1 300 Mtep en 2013) et la vente de pétrole (plus de 800 Mtep en 2013).
4. Certains pays comme le Qatar agissent pour développer d'autres activités que la vente de gaz naturel pour devenir moins dépendants de cette ressource car elle n'est pas inépuisable.
5. Pour être moins dépendants des hydrocarbures, certains pays du Moyen-Orient investissent leur argent dans divers secteurs de l'économie mondiale (industrie, agriculture…) et développent l'utilisation d'autres sources d'énergie (centrale solaire…).