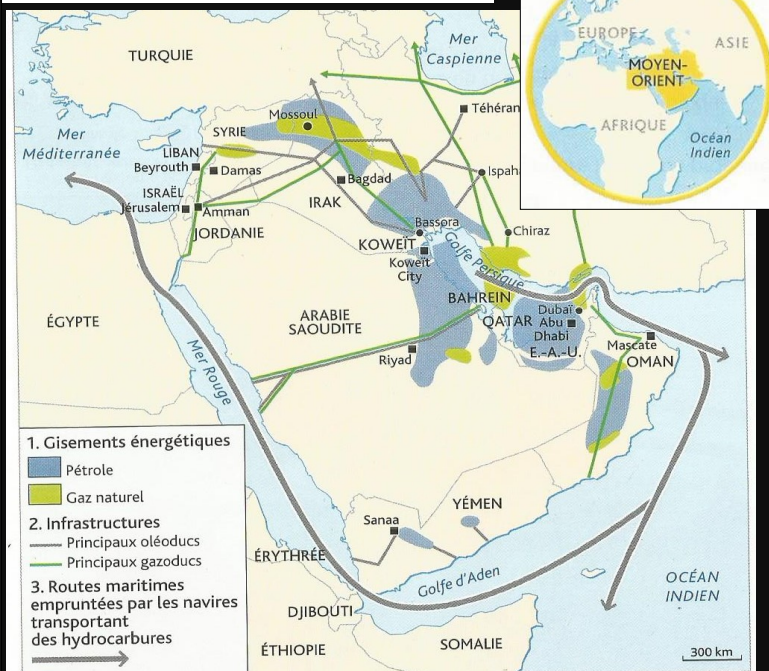


## Etude de cas : La gestion de l'énergie au Moyen-Orient

### Problématique : Comment les ressources énergétiques sont-elles gérées au Moyen-Orient ?

**Compétences :** Maîtriser la langue française ; Se repérer dans l'espace ; Vérifier le sens de sa lecture en combinant les informations implicites et explicites ; Porter son attention au questionnement, respecter la consigne.

#### Document 1 : L'énergie au Moyen-Orient



Une fois extraits, les hydrocarbures sont transportés dans des oléoducs (pétrole) et des gazoducs (gaz), notamment vers les ports ou les pays voisins.

Le Moyen-Orient est la première région productrice d'hydrocarbures dans le monde. Ces énergies, non-renouvelables, sont pourtant très utiles, notamment pour fabriquer les carburants. La gestion de ces ressources, limitées et polluantes, posent à ces pays de nombreux défis.

#### Document 2 : Extraction de pétrole au Qatar

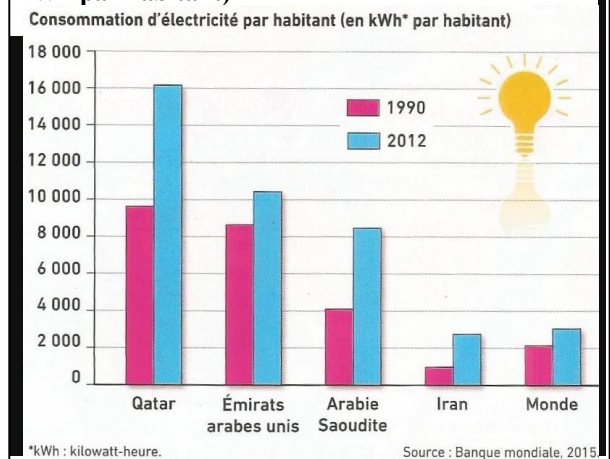


L'extraction et la consommation des hydrocarbures comme le pétrole rejettent dans l'atmosphère des gaz polluants. Cela dégrade l'environnement et accentue le réchauffement climatique. Par ailleurs, ces ressources ne sont pas renouvelables. Par conséquent, le Qatar souhaite diversifier son économie, notamment avec l'industrie, le luxe, le sport, le tourisme... L'idée du Qatar est de préparer l'avenir en baissant sa dépendance aux hydrocarbures. Source : [www.jolpress.com](http://www.jolpress.com)

#### Document 3 : Un développement par le pétrole

Le pétrole constitue la ressource principale de l'Arabie Saoudite. Il a permis le développement économique et social du pays. Aujourd'hui, le réseau routier de ce pays est l'un des plus modernes au monde. Les villes du royaume ont chacune leur aéroport, certains ayant coûté plusieurs milliards de dollars chacun. Une vingtaine d'usines de dessalement ont été créées et les villes sont maintenant bien approvisionnées en eau douce. Enfin des logements ont été édifiés en surnombre et le service de santé a fait un très rapide bon en avant. Encyclopédie universelle, 2012.

#### Document 4 : La consommation d'électricité (en kWh par habitant)



#### I - Les ressources énergétiques au Moyen-Orient

2/ Doc.1 et 2 : Quels sont les pays du Moyen-Orient qui ont des gisements de pétrole et de gaz ? Comment ces hydrocarbures sont-ils transportés vers les pays du monde entier ?

3/ Doc. 3 : Quel rôle a joué le pétrole dans le développement de l'Arabie Saoudite ?

#### II - Vers une gestion durable ?

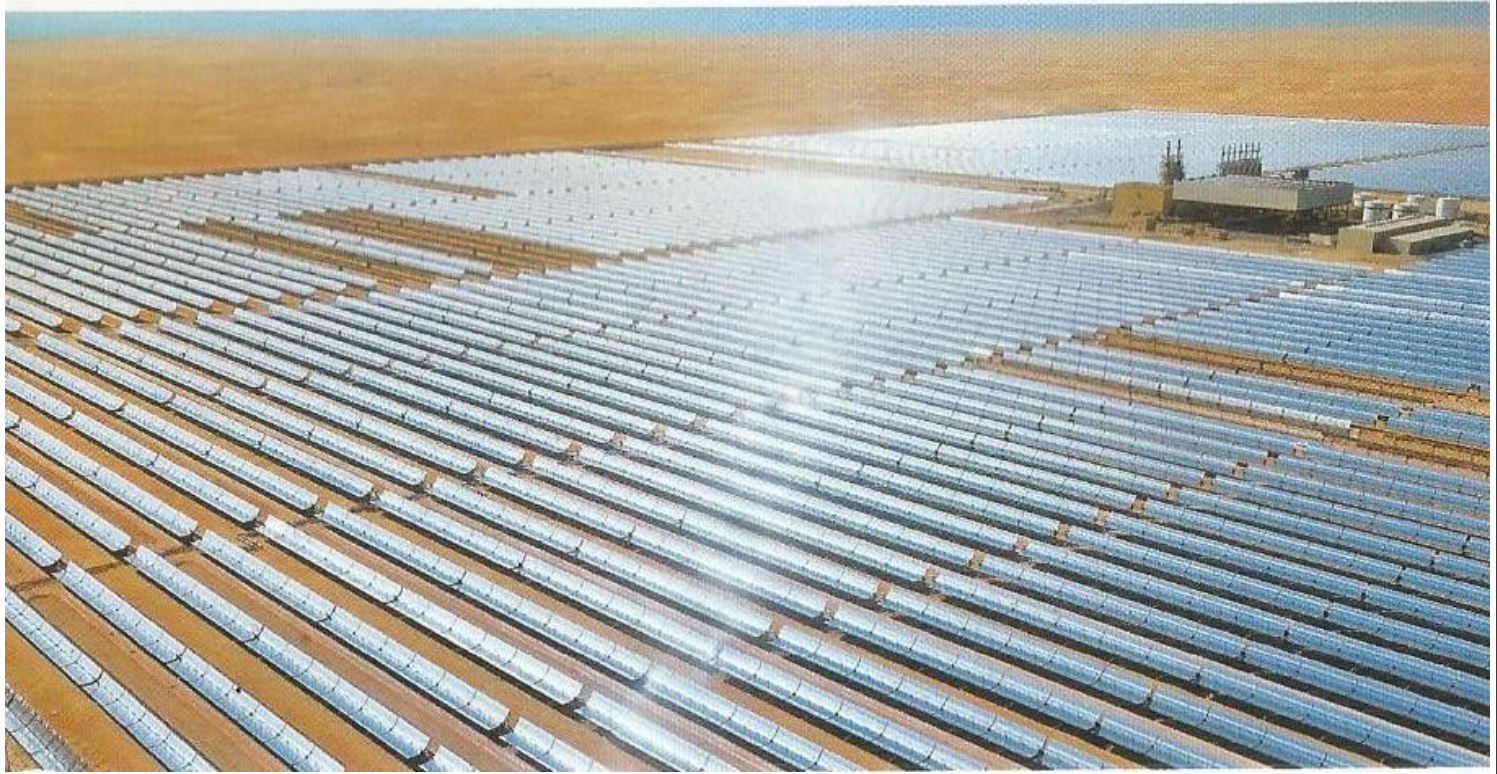
4/ Doc.4 : Comment a évolué la consommation d'électricité de ces pays depuis 1990 ? Justifiez.

5/ Doc.2 : Pourquoi certains pays comme le Qatar agissent-ils pour développer d'autres activités que la vente de gaz naturel ?

6/ Doc.2 et 5 : Quels sont les choix de certains pays du Moyen-Orient pour être moins dépendants des hydrocarbures ?

## Document 5 : Les énergies renouvelables au Moyen-Orient

En 2013, les Emirats arabes unis inaugurent la plus grande centrale solaire au monde. En faisant progresser les énergies renouvelables, ils diminuent leur dépendance au pétrole et la pollution.



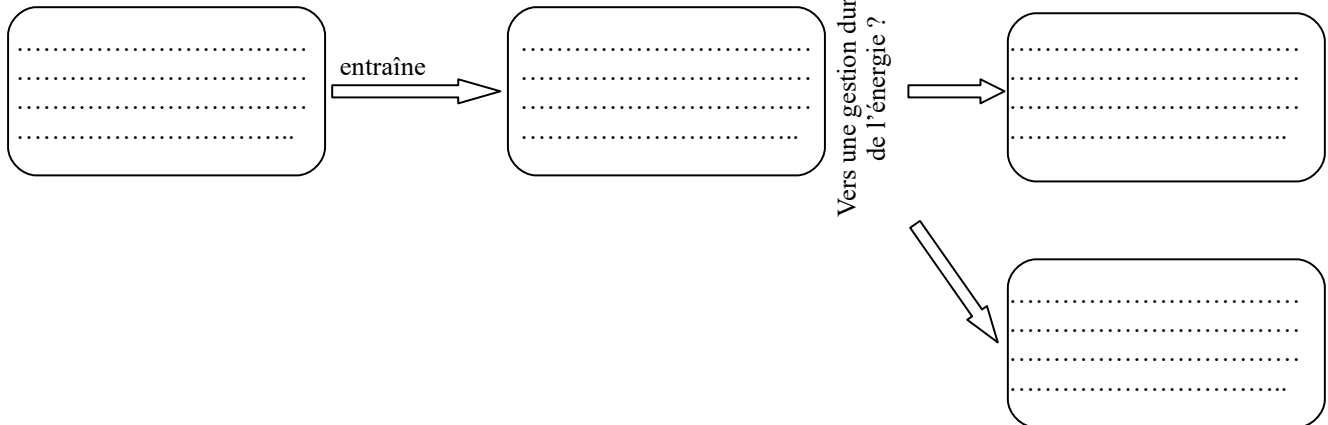
## I - La gestion de l'énergie au Moyen-Orient : schéma de synthèse

Compétence : pratiquer différents langages en histoire-géographie

### 1/ Compléter le schéma ci-dessous avec les mots suivants :

- Développer de nouvelles énergies (ex : solaire)
- De fortes émissions de CO2 / pollution
- Réduire la consommation d'énergie
- Des besoins croissants (consommation d'énergie en hausse)
- Bâtir des villes durables

Vers une gestion durable de l'énergie au Moyen-Orient



## La gestion de l'énergie au Moyen-Orient : schéma de synthèse

Compétence : pratiquer différents langages en histoire-géographie

### 1/ Compléter le schéma ci-dessous avec les mots suivants :

- Développer de nouvelles énergies (ex : solaire)
- De fortes émissions de CO2 / pollution
- Réduire la consommation d'énergie
- Des besoins croissants (consommation d'énergie en hausse)
- Bâtir des villes durables

Vers une gestion durable de l'énergie au Moyen-Orient

