

Habiter le désert aride d'Arabie Saoudite

Consigne :

Réalise une carte de l'Arabie Saoudite à partir des informations contenues dans le dossier *Habiter en Arabie Saoudite.kmz*. Réponds d'abord au questionnaire ci-dessous. Les informations accompagnées d'un astérisque sont à représenter sur la carte.

I. Un milieu éprouvant aux contraintes fortes. Repères 1, 2 3, 4 et 5

A. Complète la carte en indiquant le nom des pays voisins* de l'Arabie Saoudite ainsi que des mers* qui bordent ce pays.

*Jordanie Irak Iran Oman Yémen
Mer rouge Mer d'Oman Golfe Persique*

B. Dans quelle zone climatique* se situe l'Arabie (atlas du manuel p 187) ? Quelles contraintes naturelles rendent la vie des hommes difficile dans ce milieu ? (repère 1)

.....
.....

C. Que peux-tu dire des densités de population de ce pays (Atlas p 178, repères 1) ? Comment peut-on qualifier certaines régions comme le Rub Al-Khali ou le plateau du Nedjd (repères 2 et 3) ?

.....
.....

D. En dépit des contraintes difficiles du milieu arabe, la vie des hommes n'est pas impossible. Comment se sont-ils adaptés pendant longtemps à ce milieu éprouvant (repères 4 et 5) ?

.....
.....

II. Un pays transformé, des contraintes surmontées ? Repères 6, 7 et 8

A. Aujourd'hui, pourquoi peut-on dire que les habitants de l'Arabie saoudite ont surmonté les contraintes de leur milieu naturel (repères 6, 7 et 8) ?

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

B. En quoi Riyad la capitale du pays est-elle étonnante et apparaît comme un véritable défi urbain (repère 6) ?

.....
.....

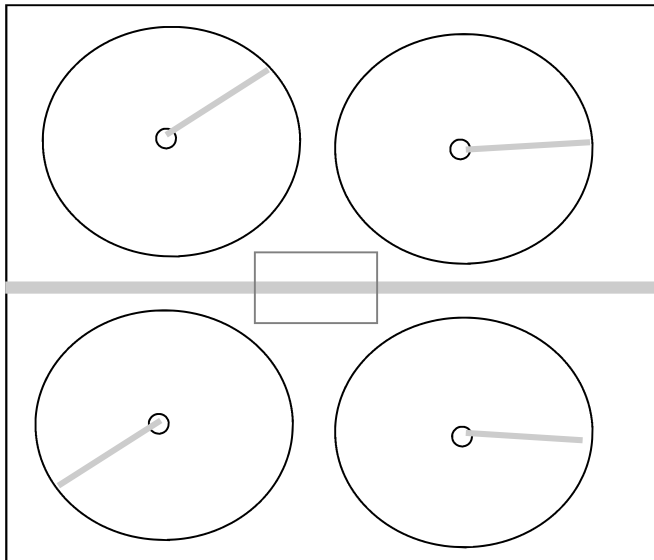
C. Comment évolue la population des grandes villes* saoudiennes.

.....
.....

III. Résoudre la question cruciale de l'eau. Repères 9, 10, 11

A. Comment les Saoudiens parviennent-ils à disposer d'eau douce* pour alimenter leur ville et développer des cultures* en plein désert aride (deux réponses) ?

B. Observe attentivement la photo des champs circulaires (repère 11) puis termine le schéma commencé pour comprendre comment ces paysages ont-ils été transformés par l'homme.



L'irrigation à pivot central

- Terre aride
- Champ circulaire
- Pivot central avec pompe et puits
- Rampe mobile d'aspersion
- Village
- Route

C. Quels sont les inconvénients et les limites de ces solutions ?

IV. L'exploitation d'une ressource clef. Repère 12

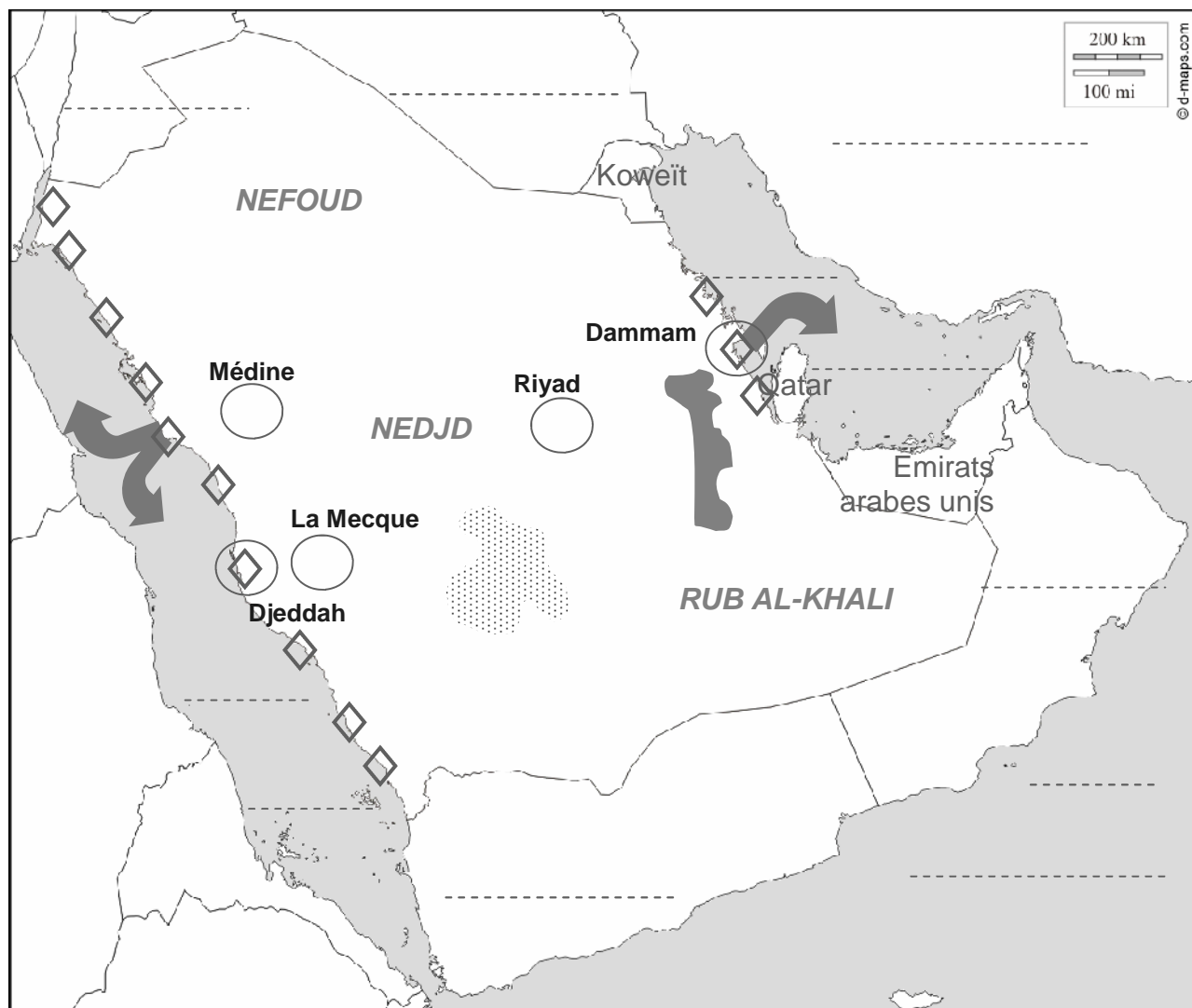
A. Quelle ressource énergétique fondamentale pour l'économie saoudienne est extraite en quantité considérable de son sous-sol à l'est du pays* ?

B. Par quel moyen est-elle ensuite acheminé vers la Mer rouge et le Golfe Persique* ? Dans quel but ?

C. Quel rang mondial occupe l'Arabie Saoudite dans la production et la vente de cette ressource ?

D. A ton avis, quelles transformations rapides, l'exploitation de cette ressource a-t-elle financé ?

Habiter un espace à fortes contraintes :
Le désert d'Arabie Saoudite, un exemple de désert transformé.



1. Un pays connaissant de fortes contraintes naturelles

- jaune Un milieu chaud et aride
- ... Principaux déserts saoudiens

3. L'exploitation décisive du pétrole

- ... Principal gisement pétrolifère
- Oléoduc (conduite de pétrole)
-

2. Un pays transformé, des contraintes surmontées ?

- ... Ville de plus de un million d'habitants
- ... Usine de dessalement d'eau de mer
- Principale conduite d'eau dessalée
- ... Aire de culture irriguée (champs circulaires avec pivot central)