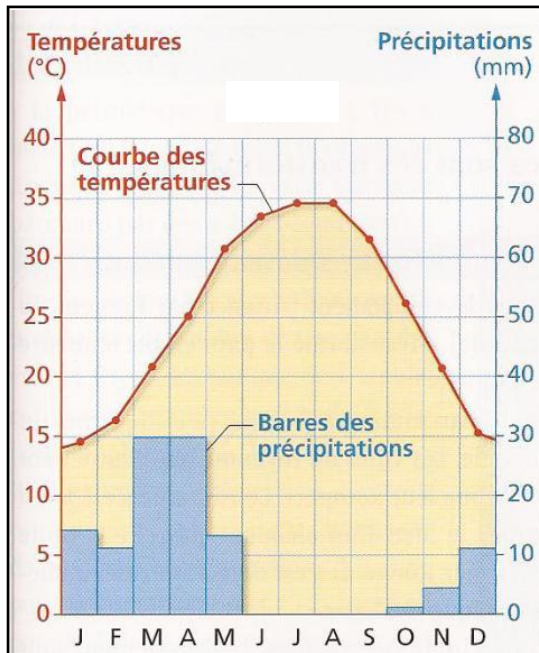


Séance 1 : Habiter un espace à fortes contraintes : le désert

Exemple d'un désert chaud en Arabie Saoudite

Présentation : Le désert d'Arabie, situé en Arabie Saoudite (Asie) est un espace de faibles densités (moins de 14 hab./km²) au milieu très contraignant. Pourtant, ses habitants sont parvenus à le mettre en valeur et à l'aménager.



Doc. 1 Le climat du désert d'Arabie en fonction des mois de l'année

L'homme n'est pas adapté au désert : abandonné sans eau par une chaleur de 50°C, il mourra en une journée ou deux ; même s'il bénéficie de trois litres d'eau par jour, il ne pourra survivre plus d'une semaine. Les besoins en eau d'un homme travaillant dans le désert s'élèvent à neuf litres par jour, utilisés pour la cuisine et la boisson. La recherche continuelle de l'eau a obligé les habitants à vivre en nomades. Les tribus les plus primitives pratiquent des formes anciennes de nomadisme : la chasse et la cueillette.

D'après l'article « Déserts », *Encyclopædia Universalis*, 2015.

Doc. 2 Le climat contraignant du désert d'Arabie



Doc. 3 L'agriculture dans le désert d'Arabie

Avec les revenus du pétrole, les Saoudiens ont pu creuser des puits permettant d'atteindre des nappes d'eau très profondes. Cela a permis de créer des oasis circulaires irriguées consacrées à la culture de la tomate et du blé.

Doc. 4 Le pétrole, une ressource naturelle qui s'épuise

L'Arabie saoudite occupe le premier rang mondial en termes de réserves de pétrole. L'exploitation du pétrole a permis de développer des infrastructures très modernes (routes et aéroports). Mais un jour le monde n'aura plus besoin de pétrole et de gaz. Nous nous sommes donc engagés dans un programme pour développer l'énergie solaire.

D'après M. Al-Naimi, ministre saoudien de l'Énergie, mai 2015.