



Chapitre 4 :

Mise en œuvre de la démarche géographique
pour éclairer les enjeux liés à l'accès à l'eau

City trip à Dubaï



1. Localisation de Dubaï

Réalise un **texte** qui décrit la localisation de Dubaï et qui décrit l'environnement naturel.

1. Localise Dubaï en évoquant le nom de la région et le pays concerné
2. Localise Dubaï à l'aide des coordonnées géographiques (outil « mesurer » + \oplus)
3. Pour caractériser l'environnement naturel autour de Dubaï, prends en compte la végétation (en zoomant suffisamment)
4. Utilise l'outil « mesurer » pour donner un ordre de grandeur de l'étendue de la ville

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Atouts touristiques - Dubaï

Sites touristiques	De quoi s'agit-il ?	Particularités
Dubaï Mall		Combien peut-on y retrouver de magasins ?
Burj Khalifa		Quelle est sa hauteur ?
Ski Dubaï		Quelle est sa longueur ?
Burj-Al-Arab		Que peut-on y trouver ?
Palm Jumeirah		Que peut-on y trouver ?

3. Atouts du climat

Utilise la carte des précipitations moyennes annuelles dans le monde.

1. Compare les précipitations annuelles de Dubaï avec celles de la région de Liège.

.....

.....

2. Cite une activité humaine pour laquelle le climat de Dubaï est un atout et une activité humaine pour laquelle ce type de climat est une contrainte.

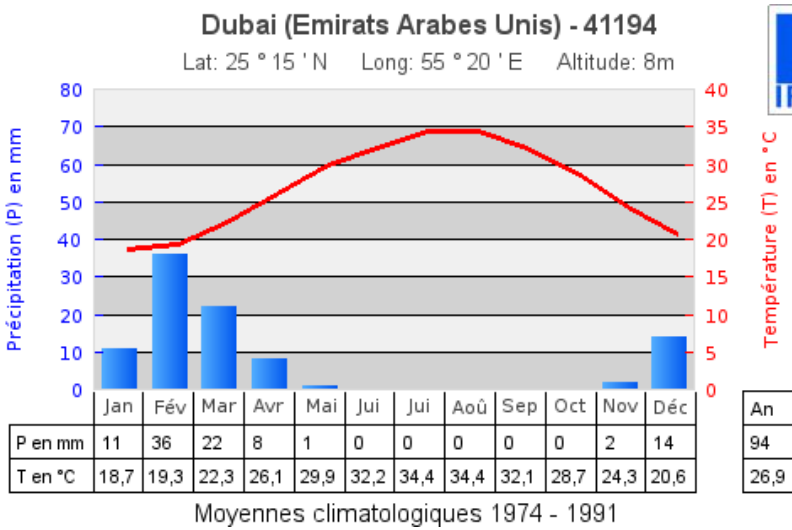
.....

.....



4. Climat aride : où ? pourquoi là ?

4.1. Particularités du climat aride



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.2. Localisation du climat aride dans le monde (où ?)

Consigne 1 : sur la carte ci-dessous, localise les zones arides dans le monde.
Consigne 2 : décris la localisation du climat aride dans le monde par rapport aux continents (utilise les points cardinaux).....

.....

.....

.....

.....

.....



© d-maps.com
 3000 km (equat.)
 2000 mi (equat.)



4.3. Explication : pourquoi là et pas ailleurs ?

4.3.1. Lien avec les parallèles

La localisation de la majorité des zones arides a un lien avec les parallèles.
Avec quels parallèles ?

.....

Pourquoi les précipitations sont faibles (climat aride) au niveau de ces parallèles ?
(cfr fiche technique circulation des masses d'air)

.....

.....

.....

.....

4.3.2. Lien avec les vents dominants

Prenons le cas du sud de l'Afrique

D'où viennent les vents dominants dans cette région?

En quoi cela peut-il expliquer la localisation du climat aride dans cette région ?

.....

.....

.....

.....

4.3.3. Lien avec le relief

Prenons le cas de la côte Ouest de l'Amérique du Sud.

D'où viennent les vents dominants dans cette région ?

Décris le relief sur le parcours des masses d'air dans cette région.

.....

.....

En quoi cela peut-il expliquer la localisation du climat aride dans cette région ?

.....

.....

.....

4.3.4. Lien avec les courants océaniques

La localisation de certaines zones arides a un lien avec les courants océaniques.

Avec les courants océaniques chauds ou froids ?

.....

.....

Pourquoi le climat est aride au niveau de ces courants océaniques?

.....

.....

.....



5. Evolution de l'urbanisation

1. En utilisant la carte des villes du monde ci-contre, décris l'évolution du nombre d'habitant à Dubaï. Compare cette évolution à celle de Liège et celle de Bruxelles. Tu peux également utiliser le lien vers la carte "world city population 1950-2035".

.....

.....

2. En utilisant google [earth time laps](#), décris l'évolution de l'urbanisation à Dubaï entre 1984 et 2018. Décris les changements majeurs que tu peux observer.

.....

.....

.....

.....

.....

6. Utilisation l'eau à Dubaï

Réalise **5 observations** d'activités humaines qui utilisent de l'eau à Las Vegas. Zoome sur un quartier de Dubaï.

7. D'où vient l'eau de Dubaï ? (1)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. D'où vient l'eau de Dubaï ? (2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....