

Nous allons poursuivre le travail commencé avant les vacances en Géographie sur le chapitre : **L'énergie et l'eau : des ressources limitées à gérer et à renouveler.**

Nous avons déjà localisé sur une carte quelles régions du monde ont la possibilité d'avoir facilement de l'eau mais aussi les endroits dans le monde où il est difficile d'avoir accès à l'eau.

Cette semaine, nous allons étudier une ville de **Dubaï** qui se situe dans le pays Les Emirats Arabes Unis.



Leçon à lire et à recopier dans son cahier avant de faire les questions sur les documents :

Dubaï est une ville extrêmement **aride**, cela veut dire qu'il n'y a pas d'eau (il ne pleut pas, les terres sont sèches). On s'attendrait donc à voir un désert chaud. Et pourtant, dans la ville il y a beaucoup d'espaces verts, des arbres, des plantations, il y a beaucoup de piscines etc.... Or pour cela, il faut de l'eau !!! Pour avoir de l'eau, Dubai va construire des usines qui vont **dessaler l'eau de mer**. Cela veut dire retirer le sel naturellement présent dans l'eau de mer pour pouvoir la consommer, pour qu'elle devienne potable.

De plus en plus de régions connaissent des périodes de pénurie d'eau (manque d'eau) . Cela créé des tensions et des conflits entre les populations ou les pays. Cela concerne surtout les pays pauvres qui manquent d'eau potable. Pour remédier à ce problème, beaucoup doivent migrer (partir de chez eux)



1 | Golf en périphérie de Dubai et du désert

1 : Décris ce que tu vois : Aide : que vois tu au premier plan (c'est-à-dire « devant » la photographie) et que vois tu en arrière plan (c'est-à-dire dans le « fond »). Est-ce la même chose ?

.....

.....

.....



3 | Piscine et végétation dans un grand hôtel à Dubai

2 : Décris ce que tu vois : Aide toi du titre du document.

.....

.....

.....

3 : Pour les deux documents ci-dessus, à quoi sert l'eau ?

Document 1 : L'eau sert à

Document 3 : L'eau sert à



4 | Produire de l'eau
 1,26 milliard de litres d'eau de mer sont dessalés chaque jour à Dubai. Le dessalement de l'eau de mer à grande échelle consomme beaucoup d'énergie et génère de nombreux déchets.

5 | La pénurie d'eau menace
 « L'eau, c'est le problème que l'on peut qualifier de menace principale pour les Émirats arabes unis (É.A.U.). Nous nous trouvons dans une situation très inconfortable », a déclaré le ministre Rashid Ahmed bin Fahad.
 Selon lui, les 83 usines de dessalement d'eau de mer en activité dans les Émirats assurent 65 % des besoins en eau potable. Vers 2017, elles ne pourront plus satisfaire la demande. Chaque habitant des Émirats consomme chaque jour 550 litres d'eau, alors que la moyenne mondiale est de 250.
The National, quotidien des Émirats arabes unis, 2010.

Document 4 : Nature du document :

A quoi correspondent les losanges ◆ ? Regarde bien la légende

.....

Lis le petit texte sous le titre du document 4, combien de litres d'eau de mer sont désalés chaque jour à Dubai ?

.....

Lis la fin du petit texte sous le titre du document 4, quel problème le dessalement de l'eau de mer entraîne-t-il ?

.....

Document 5 : Nature du document :

Lis le texte du document 5 puis réponds aux questions.

Combien il y a-t-il d'usine de dessalement d'eau de mer ?

.....

En 2017, Cela est-il suffisant pour fournir de l'eau à tout le monde ?

.....

Combien consomme un habitant des Emirats Arabes unis d'eau par jour ?

.....

Est-ce plus ou moins que les autres habitants dans le monde ? Combien le reste du monde consomme t-il ?

.....