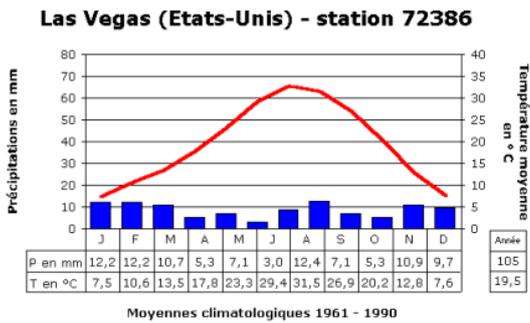


Le cas de Las Vegas, un usage démesuré de l'eau ?

a) une ville marquée par un climat désertique.

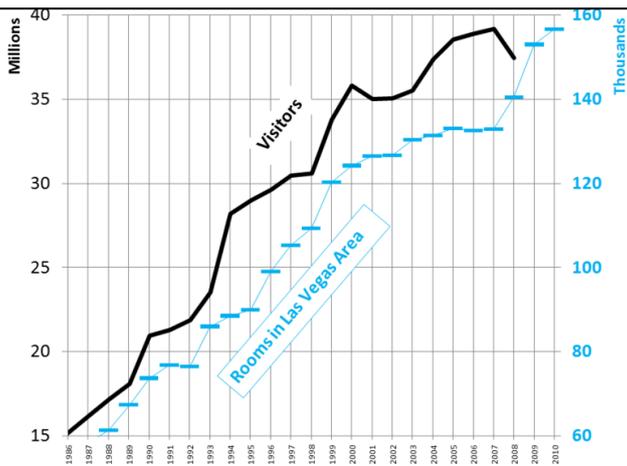


Repérez et notez :

1. Le total des précipitations
2. La température moyenne :
3. Le mois le plus chaud :
4. Le mois le plus froids :
5. Quelles sont les caractéristiques du climat de Las Vegas ?

b) Une réussite économique exceptionnelle mais menacée.

Fréquentation touristique de Las Vegas



Vue du Bellagio et de son lac artificiel qui trois fois par heure est propose un spectacle aquatique (jets d'eau et jeu de lumière le soir).



Texte 1 :

Las Vegas reçoit une quantité d'eau comparable à celle de Ryad en Arabie Saoudite, mais il faut deux à trois fois plus d'eau dans le Sud-Ouest des Etats-Unis pour vivre que dans n'importe quel autre état du monde, surtout à cause des hôtels, des pelouses, des centres commerciaux, des piscines, de l'air climatisé et autres parcours de golf. La ville reçoit 80% de son eau du lac Mead grâce à un aqueduc mais pour poursuivre sa croissance, (près de 90 000 personnes par an entre 2000 et 2010*), l'agglomération doit trouver d'autres sources d'approvisionnement. La ville cherche aussi à renégocier le contrat du fleuve Colorado qui fixe la part d'eau qui lui est allouée. Las Vegas a proposé de financer un pipe-line (aqueduc) afin de transférer « l'eau inutilisée » du Nord du Nevada quasiment inhabité. Or une grande partie de cette eau provient d'aquifères fossiles qui ne se renouvelleront pas. Le gaspillage d'eau a déjà asséché les mares et les petits cours d'eau des environs et fait disparaître des dizaines espèces animales et végétales.

L'eau est une question épineuse à Las Vegas. En effet, selon la responsable de la commission de l'eau de la ville « chaque million de litres d'eau décorative du Strip (avenue des grandes hôtels-casinos) génère 30 millions de dollars de revenus pour la ville.

D'après Diane Raines Ward, *Obsession de l'eau*, Autrement, 2003.

*US CENSUS 2010.

Graphique + Photo+ Texte ci-dessus + Texte du livre p 121 :

Q1 : Quelles activités génèrent de fortes consommations d'eau ?

Q2 : Quelles sont les solutions d'approvisionnement possibles pour Las Vegas ?

Q3 : Quels éléments économiques et démographiques rendent peu probables une diminution de la consommation d'eau ?

Q4 : Quels sont les impacts environnementaux de la surexploitation des ressources en eau ?

Texte p 121 : La ville des casinos s'inquiète de son approvisionnement en eau.

Q5 : Quels moyens sont mis en place pour limiter la consommation ?

Q6 : Quelles activités sont en conflit d'usage dans l'ouest américain ?