

## Colorado

### - Caractéristiques physiques

Longueur : 2250 km

Débit moyen : 640 m<sup>3</sup>/s

Source : Mont Richthofen (Rocheuses)

Embouchure : Océan Pacifique

Pays traversés ou frontaliers : États-Unis, Mexique

### - Habiter le fleuve

Sur le Colorado, les aménagements sont nombreux. De nombreux barrages et étendues d'eau artificielles ont été créés pour pomper l'eau pour l'agriculture et les besoins des grandes métropoles américaines comme Las Vegas (Nevada), située dans le désert Mohave ou encore Phoenix (Arizona), située dans le désert de Sonora. En tout, ce sont près de 30 millions de personnes qui dépendent des eaux du Colorado.

Les limites de cette exploitation apparaissent de plus en plus clairement depuis vingt ans. Ainsi, par exemple, le fleuve Colorado n'atteint aujourd'hui plus son delta dans le Golfe du Mexique en raison de la quantité d'eau prélevée pour la consommation des villes, l'irrigation, et l'hydroélectricité.

### Phoenix, une « métropole oasis » en péril

La région semi-aride du sud-ouest des États-Unis traversée par le fleuve Colorado comprend six États : l'Arizona, la Californie, le Colorado, le Nouveau-Mexique, le Nevada et l'Utah. Au sud de cette région, se trouve Phoenix, dans le désert de Sonora. Le fleuve Colorado fournit environ deux cinquièmes de l'eau d'adduction de la métropole grâce à un aqueduc long de plus de 200 kilomètres.

« L'assèchement presque total du delta et la baisse du débit ont exacerbé les problèmes récurrents de partage de l'eau, lesquels ont dans le passé donné lieu à de graves conflits. L'allocation de l'eau du Colorado est aujourd'hui éminemment régulée par une impressionnante somme de traités, contrats, décrets, lois, règlements et arrêts de la Cour suprême, qu'on regroupe sous l'appellation « Loi du Fleuve » (*Law of the River*), considérée comme la plus complexe du monde. Or, si cette intense activité de gouvernance ne prémunit pas contre les conflits, elle procure en tout cas un relatif sentiment de sécurité à la population qui préfère déléguer le problème aux experts et considérer l'approvisionnement en eau douce comme un acquis allant de soi, coulant de source, à l'image de cette habitante du Texas, lors de la troisième année de sécheresse exceptionnelle en 2013, qui ne voyant plus l'eau couler du robinet, s'exclamait : « *This is America. How is it possible?* » (...) Les scientifiques ne cachent plus leur inquiétude : le changement climatique est à l'œuvre dans le sud-ouest. Le manteau neigeux hivernal couvrant les sommets diminue. Les retenues d'eau baissent de volume en conséquence. Les géologues parlent d'une aridification progressive, laissant peu de doute sur le caractère pérenne des sécheresses qui ont commencé à ravager certaines régions étasuniennes ».

Source : Éliane Liddell, « Phoenix : une métropole-oasis en péril ? », *L'Ordinaire des Amériques* [En ligne], 218 | 2015

- Phoenix est souvent qualifiée de ville « unsustainable », c'est-à-dire « non durable ». À votre avis, pourquoi ?
- Quels sont les acteurs chargés de cette ressource précieuse qu'est l'eau du fleuve ?
- Les habitants ont-ils conscience de la vulnérabilité de cette ressource ?

### Au Musée !

- Observez les photographies de Franck VOGEL. Relevez les conséquences de l'exploitation à outrance du Colorado.

### - Protéger le fleuve.

Comment agir face à la sécheresse historique qui frappe l'Ouest américain ?

L'Ouest américain subit un épisode de sécheresse historique et va devoir réduire sa consommation d'eau pour éviter des conséquences «catastrophiques» pour le fleuve Colorado, a annoncé mardi le gouvernement fédéral. Après plus de deux décennies de chutes de pluie plus faibles que d'habitude, le niveau de ce cours d'eau - essentiel pour l'Ouest américain - est alarmant. Malgré des années de mises en garde, les États qui dépendent du fleuve n'ont pas réussi à réduire suffisamment leurs besoins en eau, conduisant les autorités fédérales à imposer mardi des restrictions. «Pour éviter un effondrement catastrophique du système du fleuve Colorado et un futur d'incertitude et de conflit, l'utilisation de l'eau dans le bassin doit être réduite», a déclaré Tanya Trujillo, une responsable de l'agence fédérale des ressources en eau.

Source : <https://www.letemps.ch>, 17 août 2022

- *Quels sont les moyens pour préserver cette ressource ?*

### **Concevoir le futur du fleuve**

Partout dans le monde, du fait du dérèglement climatique mais aussi de l'urbanisation accélérée, les fleuves sont à la peine. Prenez l'exemple du Colorado (États-Unis) qui n'atteint plus la mer, à force d'être surexploité pour alimenter villes et surfaces agricoles. (...) Et le changement climatique n'est pas un phénomène lointain, ni dans le temps ni dans l'espace. Il est déjà là et proche de nous. (...) Il nous faut être collectivement plus intelligent, plus innovant pour mener de front plusieurs transitions, écologique, agricole, numérique, énergétique, démographique... (...) À l'échelle d'un territoire, imaginer l'avenir d'un fleuve revient à questionner celui d'un bassin de vie : nous devons en finir avec nos réflexes d'enfants gâtés, voulant tout tout de suite – comme obtenir de l'eau en tournant simplement un robinet – et sans réfléchir aux conséquences. Nous devons faire prendre conscience aux usagers de l'eau de deux choses : leur interdépendance et la raréfaction de la ressource, qui nécessite un effort collectif d'adaptation. L'éducation me paraît en cela fondamentale. Je crois en la force du récit, pour se rappeler l'histoire du fleuve et concevoir ensemble son futur. L'État n'est pas le seul maître à bord : entreprises, collectivités locales, citoyens doivent tous participer à la préservation et à la valorisation de ce bien commun !

Source : <https://defishumanitaires.com>

- *Soulignez dans le texte les moyens développés par Érik ORSENNA pour gérer de manière durable les fleuves.*

### **Au Musée !**

- *En quoi peut-on lier cet extrait avec la vidéo présentée dans l'exposition ?*

### **- Le fleuve en conflit**

#### **Le Colorado, terre sacrée des Navajos**

*Depuis des millions d'années, le fleuve Colorado sculpte le désert du Grand Canyon. Sur plus de 300 kilomètres, il a creusé une gorge qui peut atteindre jusqu'à 20 kilomètres de large. Aujourd'hui, ce site est l'une des destinations touristiques les plus prisées des États-Unis, et les aménagements liés à la mise en tourisme et au développement des loisirs menacent l'intégrité du site.*

- *Quelle valeur revêt le Colorado pour les Indiens Navajos ?*
  - *Que reprochent-ils aux aménagements qui se multiplient sur le Colorado ?*

