

La gestion de l'eau en Californie

• Comment mieux utiliser l'eau tout en préservant l'environnement ?

La Californie est une région riche et peuplée qui a de forts besoins en eau. Cependant, cette ressource est rare, en particulier lors des périodes de sécheresse. Cette situation crée des conflits d'usage entre les différents consommateurs, qui doivent s'efforcer d'économiser l'eau.



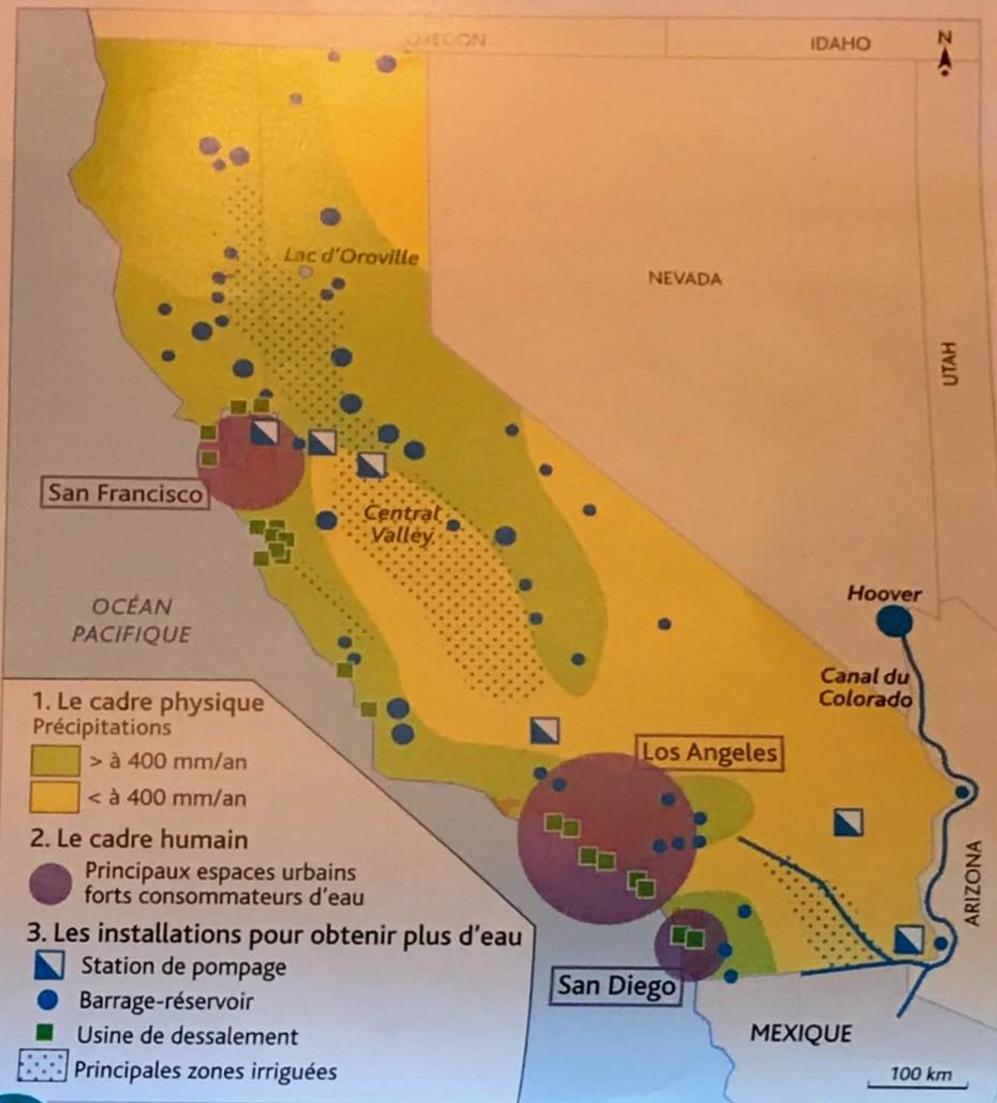
Juillet 2011



Septembre 2014

1 Le lac Oroville est asséché

En Californie, la succession des périodes de sécheresse provoque une baisse du niveau de l'eau.



2 La Californie utilise la totalité de ses ressources en eau

3 L'eau est un bien précieux et disputé

La Central Valley est le grenier de l'Amérique. 85 % des carottes consommées par les Américains viennent de là. Les amandes produites ici représentent 83 % de la production mondiale et les pistaches 45 %.

Mais la sécheresse et la loi sur les espèces menacées (*Endangered Species Act*¹) ont changé la donne. L'eau de pluie alimentant le fleuve Sacramento ne peut plus être puisée comme avant pour l'irrigation. Elle doit servir en priorité à alimenter le delta de Sacramento afin de sauver des espèces de poissons. Avec la sécheresse, les tensions entre acteurs publics, agricoles et environnementaux augmentent.

D'après Stéphane Bussard, *Le Temps*, 28 avril 2015.

1. Loi sur les espèces en voie de disparition.



4 La Californie recycle de plus en plus ses eaux usées

Depuis les années 1970, la Californie a multiplié par quatre le nombre de litres d'eaux recyclées, pouvant donc être réutilisées, par exemple dans l'agriculture.

5 Des écologistes s'opposent à l'exploitation du gaz de schiste

Samedi 7 février, une manifestation de près de 10 000 personnes est venue réclamer à Oakland l'interdiction de la fracturation hydraulique¹ dans l'État de Californie.

Une semaine plus tôt, une enquête du *San Francisco Chronicle* accusait l'administration d'avoir laissé depuis des années les compagnies pétrolières rejeter les eaux usées de fracturation qui peuvent contenir

de l'arsenic, du plomb ou encore du benzène dans des puits d'injection creusés dans des aquifères² d'eau potable, au risque de polluer la nappe phréatique².

D'après Stéphane Bussard, *Le Temps*, 28 avril 2015.

1. Injection d'eau sous haute pression, additionnée de produits chimiques, dans le sous-sol, pour faciliter la circulation du gaz vers la surface.

2. Zones d'eau souterraines.

Vocabulaire

Eau recyclée : eau usée nettoyée dans une station d'épuration pour qu'elle soit moins polluée.

Irrigation : technique permettant d'apporter de l'eau dans les cultures.