

Thème 5 : L'environnement entre exploitation et protection : un enjeu planétaire.

Chapitre III. Les États-Unis et la question environnementale : tensions et contrastes.

Activité introductive : Le conflit du Hetch Hetchy Valley



Document 1 : Un milieu naturel.

La vallée de Hetch Hetchy est située en Californie, dans la partie nord-ouest du célèbre parc national de Yosemite (Sierra Nevada). La vallée est issue de l'érosion post-glaciaire et la rivière Tuolumne y coule pour rejoindre ensuite le fleuve San Joaquin, qui se jette dans la baie de San Francisco. Hetch Hetchy est une vallée par endroit profonde, avec des canyons à encaissement de 550 à 910 m dans des formations granitiques, pour un fond de vallée large de 200 à 800 m selon les lieux. Des chutes impressionnantes (Wapama, 330m; Tueeulala, 260m) et de nombreux ruisseaux nourrissent la rivière Tuolumne. Les tribus indiennes Miwok et Paiute y pratiquaient la chasse, la pêche et la cueillette pendant quelques millénaires avant l'arrivée des colons européens, vers 1850. Le nom Hetch Hetchy proviendrait de "hatchhatchie", mot indien miwok signifiant les herbes comestibles.

Document 2 : La vallée avant le barrage.

Hetch Hetchy Side Canyon, I par William Keith (1838–1911), vers 1908.

Bien qu'appréciée par des naturalistes, géologues, peintres (Charles F. Hoffman, Albert Bierstadt, Charles Dorman Robinson, William Keith) pour la beauté de ses paysages, la vallée de Hetch Hetchy ne fut pas très populaire. D'une part, elle subissait la concurrence de la vallée de Yosemite, protégée dès 1864 dans un premier parc (au niveau de l'Etat californien), plus scénique et plus accessible. D'autre part, elle était infestée de moustiques en été en raison de nombreuses zones humides.



Document 3 : Le site avant et après la construction du barrage de Hetch Hetchy.

Après préparation des accès au chantier, la construction du barrage proprement dit fut lancée le 1er août 1919. Elle s'acheva par un remplissage pour mise en service le 24 mai 1923. Dans ses dimensions finales, le barrage désormais appelé O'Shaughnessy (du nom de son ingénieur maître d'oeuvre) s'élève à 130 m au-dessus du socle de la vallée. Le lac réservoir fait 13 km de long, avec une capacité totale de 444,5 millions de m³ d'eau. La puissance hydro-électrique, exploitée sur deux sites en contrebas (Kirkwood, Moccasin), a été portée à 234 MW au total, pour environ un milliard de kWh annuels. Les habitants de la baie de San Francisco consomment 895.000 m³ d'eau par jour provenant du réservoir de Hetch Hetchy (85 % de l'approvisionnement).



Document 4 : Deux conceptions de l'environnement.

John Muir : « Ce sera un grand miracle politique de tenter d'améliorer la beauté du plus beau parc de montagne en enterrant ses azalées et ses roses sauvages à 100 mètres de profondeur. Une fois que ce sera fait, on nous promet une route creusée sur le versant nord où les amoureux de la nature pourront s'asseoir sur une bûche pour admirer cette imposture de barrage qui est en fait la tombe de Hetch Hetchy. »

Gifford Pinchot : « L'actuelle vallée de Hetch Hetchy n'est qu'un marécage rempli de moustiques, ce n'est pas très touristique. Une fois créé, le lac ne remplira pas la totalité de la vallée et ne gâchera pas la vue. »

Extraits lus sur France Inter, « Les parcs nationaux aux États-Unis », *La Marche de l'Histoire*, 21 octobre 2015.



John Muir (1838-1914)

Ecrivain américain, né en Ecosse, il crée en 1892 la Sierra Club, aujourd'hui l'une des plus importantes organisations de protection de la nature aux États-Unis. Son but est de protéger la Sierra Nevada. Les idées de Muir imposent l'idée d'une nécessaire préservation de la wilderness (nature sauvage et originelle) et contribuent à la mise en place des premières aires protégées.

Gifford Pinchot (1865-1946)

Ingénieur forestier américain formé à l'École nationale des eaux et forêts de Nancy, il fonde avec T. Roosevelt l'US Forest Service. Il est à l'origine de la politique de conservation et est un précurseur du concept de Développement Durable.



Document 5 : Lettre du président Roosevelt à John Muir.

Oyster Bay, le 16 Septembre 1907, à John Muir

« Mon cher monsieur Muir,

Je ferais tout ce qui est en mon pouvoir pour protéger non seulement le Yosemite, mais aussi d'autres grandes beautés naturelles du pays. Mais vous devez garder à l'esprit qu'il n'est pas possible de les protéger indéfiniment si nous n'avons pas le support de la population concernée. Je n'aurais pas de réticence à me mêler de cette affaire si vous me disiez que neuf personnes sur dix sont contre la construction du barrage. Un consensus s'est dégagé en sa faveur. Je me mettrais dans une position inconfortable en interférant dans le développement de la Californie pour conserver une vallée dont personne ne veut qu'elle soit contrôlée par l'État fédéral.



Par le Raker Act du congrès américain, la ville de San Francisco reçut en 1913, l'autorisation de construire ce barrage sur la rivière Tuolumne. L'ouvrage fut achevé dix ans plus tard.

Consigne : *A l'aide du dossier documentaire montrez en quoi la réalisation du projet d'Hetch Hetchy est à l'origine de la division entre préservationnistes et conservationnistes?*

Aide à la réalisation de la synthèse :

- 1/ Quel projet suscite une tension sur la question environnementale aux États-Unis. Rappelez la situation spatiale, et chronologique, les raisons du projet.
- 2/ Quels acteurs sont mobilisés autour de ce projet. Quels sont ceux qui sont favorables et ceux qui sont défavorables. Expliquez les points de vue.
- 3/ Quelle est l'issue de ce débat. Aidez vous de la réponse du politique.