



Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "Les barrages" et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, compare ce que tu as noté avec ce qu'ont écrit tes camarades, puis réalise un schéma au dos de cette feuille qui présentera les différents éléments permettant de produire de l'électricité d'origine hydraulique.

**1'** Combien y a-t-il de barrages et centrales hydroélectriques en France ?

.....

**1'** Quelle est la part de l'énergie hydraulique dans la consommation nationale d'électricité ?

.....



**3'** Quel est le plus grand barrage français ?

.....

**4'** Quelle est la hauteur de la « muraille » du barrage de Tignes ?

.....

**5'** Qu'est-ce qui permet d'augmenter la pression de l'eau ?

.....

**6'** À quoi correspond 1 bar ?

.....

.....

.....

.....

**8'** Combien de temps a duré la construction du barrage de Tignes ? Que s'est-il passé de particulier ?

.....

.....

.....

**13'** Combien de victimes a causé la catastrophe du barrage de Malpasset, le 2 décembre 1959 ?

.....

**14'** Pourquoi les barrages sont-ils vidangés tous les 10 ans ?

.....

.....

**18'** Quel est le problème particulier de l'électricité ?

.....

.....

.....

**18'** Qu'est-ce qu'une conduite forcée ?

.....

.....

**19'** Que se passe-t-il lorsqu'il y a un lâcher d'eau en aval d'un barrage ?

.....

.....

