

Prénom : ...................................................

7-8H

Réponds aux questions suivantes en regardant le reportage « Y’a pas école ? », regarde-le en plusieurs fois. Lien pour la vidéo : https://[www.rts.ch/play/tv/emission/ya-pas-ecole-?id=11181953](http://www.rts.ch/play/tv/emission/ya-pas-ecole-?id=11181953)

**« Y’a pas école » propose une émission de télévision chaque jour à 15h20 pour les élèves sur la chaine de la RTS2.**

**L’électricité**

1. Quelle invention protège les maisons de la foudre ? .........................................

2. Qui en est l’inventeur ? ............................................................................................

3. Qui a inventé la première pile électrique ? ..........................................................

**Le Barrage de la grande Dixence - hydroélectricité :**

1. A quoi servent les barrages ? ....................................................................................................

2. Où se situe ce barrage ? ...........................................................................................................

3. Lors de la construction du barrage, comment les ouvriers amenaient le béton depuis la plaine jusqu’au chantier du barrage ? ....................................................................................

4. En quelle année a été inauguré ce barrage ? ......................................................................

5. Après combien d’années de travaux ? ...................................................................................

1. Où doivent être placées les turbines du barrage pour produire un maximum d’énergie ?....................................................................................................................................

7. Quelles sont les deux sortes de barrages en Suisse ? .............................................................

8. A quoi servent les turbines ? ......................................................................................................

**Les autres énergies et l’énergie géothermique**

* 1. Quelles sont les deux sortes de panneaux solaires et quelle est la différence ?

......................................................................................................................................

* 1. Quelle est la force minimale et maximale du vent qu’une éolienne peut utiliser pour produire de l’électricité ?.........................................................................................

3. Pourquoi fait-il si chaud sous terre ? ......................................................................

4. Qu’est-ce qu’un forage ? .......................................................................................