



Lis les questions ci-dessous et essaie 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 "L'énergie nucléaire" 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 différentes étapes permettant de produire de l'électricité d'origine nucléaire.

1' Combien y a-t-il de centrales nucléaires en France ?
.....

1' Quelle est la part de l'énergie nucléaire dans la consommation nationale d'électricité ?
.....



2' Quel est le minerai qui permet de produire la chaleur et la vapeur d'eau dans une centrale nucléaire ?
.....

4' Quel phénomène permet de produire de l'électricité à partir de l'uranium 235 ?
.....

4' 1 g d'uranium permet de produire autant d'électricité qu'1 tonne de charbon ?
 Vrai faux

10' À quel rythme les assemblages sont-ils changés ?
.....

12' Quelle est la durée de vie des déchets ?
.....

14' Quel gaz sort des grandes tours des centrales ?
.....

14' Complète : l'échelle de gravité des « incidents » nucléaires va de 1 à
.....

15' Que s'est-il passé à Tchernobyl ?
.....
.....

18' Que se passe-t-il en cas de fuite ?
.....

19' Quelle température incroyable pourrait atteindre le cœur du réacteur ?
.....

21' Quelle est la durée de vie d'une centrale nucléaire ?
.....

22' Comment s'appellent les nouveaux réacteurs de 3^e génération ?
.....

22' Quelles sont leurs particularités ?
.....
.....

24' Comment pourrait-on se passer du nucléaire ?
.....
.....

