L’énergie nucléaire

*Tu vas visualiser une vidéo de l’émission C’est pas sorcier, sur l’énergie nucléaire. Réponds aux questions à partir de cette vidéo.*

1. Combien de centrales nucléaires y a-t-il en France ?
2. Quelle est la part d’électricité française produite par le nucléaire ?
3. Que chauffe-t-on dans les centrales thermiques (dont font partie les centrales nucléaires) ?
4. A quoi sert la vapeur d’eau produite ?
5. Quel « appareil » est entraîné par la turbine ?
6. Quel est le combustible utilisé dans les centrales nucléaires ?
7. De quelle partie de l’atome vient le rayonnement radioactif ?
8. A quoi sert l’eau dans la piscine du réacteur ?
9. Quelle action permet d’amorcer la réaction ?
10. Pourquoi est-il important que l’eau du circuit primaire reste enfermée dans les tuyaux ?
11. Que crachent les cheminées des centrales nucléaires ?
12. Cite un accident nucléaire de niveau 7.
13. A quelles deux conditions pourrait-on se passer d’énergie nucléaire en France ?

Chapitre 1. Produire de l’énergie électriqueAct 1.2

L’énergie nucléaire

*Tu vas visualiser une vidéo de l’émission C’est pas sorcier, sur l’énergie nucléaire. Réponds aux questions à partir de cette vidéo.*

1. Combien de centrales nucléaires y a-t-il en France ?
2. Quelle est la part d’électricité française produite par le nucléaire ?
3. Que chauffe-t-on dans les centrales thermiques (dont font partie les centrales nucléaires) ?
4. A quoi sert la vapeur d’eau produite ?
5. Quel « appareil » est entraîné par la turbine ?
6. Quel est le combustible utilisé dans les centrales nucléaires ?
7. De quelle partie de l’atome vient le rayonnement radioactif ?
8. A quoi sert l’eau dans la piscine du réacteur ?
9. Quelle action permet d’amorcer la réaction ?
10. Pourquoi est-il important que l’eau du circuit primaire reste enfermée dans les tuyaux ?
11. Que crachent les cheminées des centrales nucléaires ?
12. Cite un accident nucléaire de niveau 7.
13. A quelles deux conditions pourrait-on se passer d’énergie nucléaire en France ?