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 ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Quelle est la part d’électricité française produite par le nucléaire ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Que chauffe-t-on dans les centrales thermiques (dont font partie les centrales nucléaires) ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. A quoi sert la vapeur d’eau produite ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Quel « appareil » est entraîné par la turbine ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Quel est le combustible utilisé dans les centrales nucléaires ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. De quelle partie de l’atome vient le rayonnement radioactif ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. A quoi sert l’eau dans la piscine du réacteur ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Quelle action permet d’amorcer la réaction ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Pourquoi est-il important que l’eau du circuit primaire reste enfermée dans les tuyaux ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Que crachent les cheminées des centrales nucléaires ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Cite un accident nucléaire de niveau 7.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. A quelles deux conditions pourrait-on se passer d’énergie nucléaire en France ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….............................................................................................................................................................................