

10 après Fukushima, qu'est-ce qui a changé ?

La catastrophe de la centrale de Fukushima, le 11 mars 2011, a toujours des conséquences aujourd'hui.

1. Lisez l'article et répondez aux questions suivantes.

- 1a- Quelle est la cause du rejet d'éléments radioactifs dans l'océan Pacifique en 2011 ?
1b- Comment se fait la décontamination du site de Fukushima Daiichi ?
1c- Quels changements la catastrophe a entraînés dans la centrale nucléaire du Blayet ?
1d- Quels changements la catastrophe a entraînés dans l'opinion de la population ?

2. Vocabulaire.

Associez les expressions à leurs définitions.

2a- Différentes énergies

- | | |
|-------------------------|--|
| le groupe électrogène • | • Le mélange de différentes sources d'énergies. |
| le mix électrique • | • Une machine qui produit de l'électricité à partir du diesel. |
| l'énergie nucléaire • | • L'énergie produite dans une centrale nucléaire. |

2b- Le nucléaire

- | | |
|---------------------------------|--|
| la centrale nucléaire • | • Le lieu de la réaction chimique qui libère la chaleur (l'énergie). |
| le réacteur nucléaire • | • La structure qui contrôle la température de la centrale. |
| le système de refroidissement • | • L'uranium ou le plutonium. |
| le combustible nucléaire • | • Le site de production de l'énergie nucléaire. |

2c- La catastrophe nucléaire

- | | |
|-----------------------------------|--|
| la fusion du cœur du réacteur • | • La perte d'atomes radioactifs dans la nature. |
| les rayonnements radioactifs • | • Le lieu d'émission des rayonnements radioactifs. |
| le rejet d'éléments radioactifs • | • Le nettoyage des lieux contaminés. |
| la source de contamination • | • Les émissions de rayons issus de la radioactivité. |
| le travail de décontamination • | • La fonte à haute température du combustible. |

4. Travail en groupes.

- 4a- Discutez : Quelles sont les principales sources d'énergie utilisées dans votre pays ?
4b- Établissez une liste des différentes sources d'énergie. Quels sont les risques de catastrophes ou de conséquences sur l'environnement pour chacune de ces sources d'énergie ?
4c- Discutez : Quelle source d'énergie vous semble la plus sûre et la plus intéressante à développer pour l'avenir ?

<https://actujour.fr/2021/03/08/10-apres-fukushima-quest-ce-qui-a-change-b2/>



© Actujour 2021