

L'actu du jour

5 ans après Fukushima, quel avenir pour les centrales nucléaires ?

Il y a 5 ans, au Japon, un tremblement de terre, suivi d'un tsunami, a provoqué plusieurs explosions près de la centrale nucléaire de Fukushima. Cet accident suscite de nombreuses questions chez les p'tits journalistes de France Info Junior.



(© K. Kamoshida / Pool / AFP).

Après l'accident nucléaire de Fukushima, **les populations alentour ont dû être évacuées**. Car les explosions ont laissé échapper des produits radioactifs très dangereux. **Cinq ans après, la centrale est toujours en chantier** : il faut colmater les fuites et éviter que l'eau radioactive qui sert à refroidir les réacteurs ne pollue la zone. **Les travaux doivent durer encore au moins 30 ans**.

L'accident de Fukushima a relancé le débat sur le nucléaire : **les centrales nucléaires sont-elles bien entretenues ? Faut-il les fermer ?** C'est en tout cas ce qu'a décidé le Japon en 2013. L'Allemagne a également annoncé qu'elle ne produirait plus d'énergie nucléaire à partir de 2020.

La France, 2ème producteur mondial d'électricité nucléaire

La France, elle, a prévu de réduire la part du nucléaire dans la production d'électricité : **aujourd'hui, les centrales nucléaires françaises produisent les trois quarts de l'électricité**. D'ici 10 ans, le nucléaire devrait fournir « seulement » la moitié de l'électricité. Pour compenser, il faudra développer les énergies renouvelables.

Pourquoi en parle-t-on ?

Depuis l'accident de la centrale de Fukushima, au Japon, de nombreux débats ont lieu entre ceux qui sont pour et ceux qui sont contre l'énergie nucléaire. Avec une question principale : **faut-il fermer les centrales, les entretenir, ou en construire de nouvelles ?**

En attendant, **la France compte 19 centrales nucléaires**, ce qui en fait le 2e producteur mondial d'électricité nucléaire derrière les États-Unis. Mais, **par rapport à sa population, la France est le pays qui produit le plus de nucléaire dans le monde.**

Les questions des p'tits journalistes de France Info Junior

Les p'tits journalistes se posent beaucoup de questions sur le nucléaire. Et c'est **Jean-Baptiste de Panafieu** qui leur répond. Il est notamment l'auteur de jeux scientifiques à destination des enfants. Il a aussi écrit un livre, *Nucléaire, pour quoi faire ?* (éd. Gulf Stream).



Comment fonctionne une centrale nucléaire ?

Pour le savoir, regarde cette vidéo :

Que s'est-il exactement passé à Fukushima ?

D'abord, le Japon a été secoué par **un violent tremblement de terre. Puis un tsunami a dévasté les côtes nord-est du pays. La vague géante a tout détruit sur son passage** et elle a endommagé la centrale nucléaire de Fukushima.

Pour t'aider à bien comprendre ce qui s'est passé le 11 mars 2011, et pourquoi un accident dans une centrale nucléaire est extrêmement grave, tu peux regarder ce webdocumentaire. Il te suffit de **cliquer sur la flèche**, puis de **déplacer le curseur sur les dates** et de **cliquer sur les petits dessins sur la carte**.

Tu peux regarder cette vidéo, qui t'explique comment s'est passé l'accident nucléaire de Fukushima :

Anne-Laure Thomas

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)