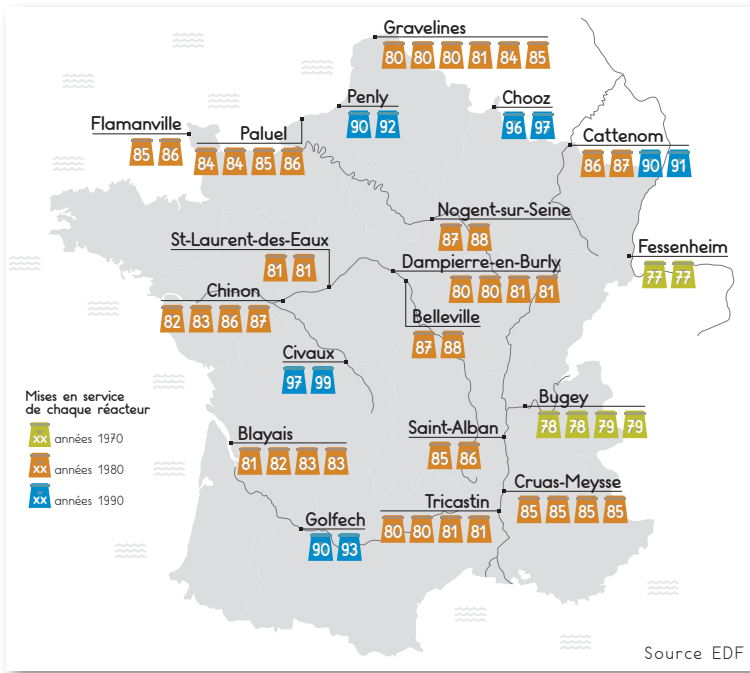


Observe la carte et réponds aux questions.



1. Comment les centrales nucléaires sont-elles réparties en France?

Elles sont réparties sur l'ensemble du territoire.

2. Où sont-elles implantées?

Sur les côtes ou sur les fleuves.

3. Quelle est la centrale la plus ancienne? Fessenheim.

4. Pourquoi faudrait-il la fermer?

Elle a été construite en 1977,

elle est trop ancienne.

4. Une centrale est composée de plusieurs réacteurs. Combien y en a-t-il à Fessenheim?

Il y a deux réacteurs à la centrale de Fessenheim.

Lis ton texte.

TEXTE A

La production d'électricité d'origine nucléaire a été développée après le premier choc pétrolier de 1974. Ce choc correspond à une augmentation considérable du prix du pétrole. Il a montré la dépendance énergétique de la France vis-à-vis des pays producteurs de pétrole.

L'énergie nucléaire n'émet pas de gaz à effet de serre et ne contribue donc pas au changement climatique.

La centrale de Fessenheim dispose d'une vingtaine de personnes en charge de la sécurité. Elle a obtenu la certification ISO 14001 qui atteste de l'efficacité des démarches environnementales. Les poussières dans l'atmosphère, l'eau, l'herbe et le lait produits dans un rayon de 10 kilomètres autour de la centrale sont contrôlés régulièrement.

Documentation EDF

TEXTE B

Des associations écologiques mais aussi certains élus réclament la fermeture de plusieurs centrales nucléaires. Voici leurs arguments.

- Le combustible nucléaire émet de la radioactivité qui est dangereuse pour l'homme. Le stockage des déchets radioactifs pose problème. Ils sont enterrés profondément mais nous n'en connaissons pas les effets dans les siècles à venir.
- Malgré toutes les mesures prises, des accidents peuvent survenir. En 1986, une panne a provoqué l'explosion d'un réacteur nucléaire à Tchernobyl, en Ukraine. En 2011, un séisme a provoqué un tsunami qui a submergé la centrale nucléaire de Fukushima au Japon. Dans les deux cas, des centaines de personnes ont péri, des milliers ont été irradiées et souffrent de maladies graves. Des régions entières ont été dépeuplées.
- Des attentats terroristes prenant pour cible des centrales nucléaires sont craints.
- L'entretien et le démantement de ces centrales, dont la durée de vie est estimée à 40 ans, coutent des milliards d'euros.

Collectif d'associations et d'élus contre le nucléaire