

Film n°4 : Un espace productif industriel dans le Loir-et-Cher (41) :

La centrale nucléaire de Saint Laurent des Eaux

Présentation du documentaire :

La production d'énergie nucléaire nécessite des installations industrielles d'envergure. Le fonctionnement quotidien et les nombreuses révisions nécessaires sur le site emploient des milliers de personnes. L'impact économique de ce secteur industriel est important sur le plan national et pour le tissu économique local. Le modèle économique de l'énergie nucléaire est-il rentable ? C'est un choix de société, un choix politique.

Déroulement du film

Temps	Sujet abordé dans la séquence
0-30''	Introduction, cartographie
30''-1'45''	Présentation de l'activité industrielle de la centrale
1'45''-5'08''	Les emplois et les prestataires, les révisions
5'08''-5'40''	La production d'énergie
5'40''- 9'03''	Le coût de l'énergie et le choix du nucléaire

Liens avec le socle commun de connaissances :

1. La maîtrise de l'expression orale, l'enrichissement quotidien du vocabulaire
3. Culture scientifique et technologique
5. La culture humaniste en géographie, Education civique : Les espaces productifs

Liens avec le programme de Géographie troisième :

II - AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE FRANÇAIS

Thème 1 - LES ESPACES PRODUCTIFS

Connaissances : Les espaces productifs industriels, agricoles et de service sont étudiés dans leurs permanences et leurs dynamiques

Démarches : Etude de cas à l'échelle locale : Un espace de production d'énergie.

Un exemple de fiche pédagogique pour l'exploitation du document en classe en page suivante

Un espace productif industriel de production d'énergie :

.....
Quel est l'impact économique d'une centrale nucléaire sur le tissu économique local ?
Quel sont les intérêts économiques de l'énergie nucléaire ?

1. La centrale et ses employés

Combien de réacteurs trouve-t-on à la centrale de Saint Laurent ?

Combien de personnes travaillent sur le site ?

Lors des visites et entretiens de la centrale, combien d'agents supplémentaires travaillent sur le site ?
.....

En, France, combien d'emplois sont générés par l'industrie nucléaire ?.....

Quel est l'impact de ces emplois sur le tissu économique local ?
.....
.....

2. La production d'énergie

Que représente la production électrique de la centrale de Saint-Laurent ?

D'après le documentaire quels sont les avantages économiques et environnementaux de l'énergie nucléaire :

Impact économique de l'énergie nucléaire	Impact environnemental de l'énergie nucléaire
.....
.....
.....
.....
.....

D'après vos connaissances, quels sont les impacts et les risques, liés à cette activité industrielle, qui ne sont pas abordés dans le documentaire ?

.....
.....