

Etats des lieux des territoires du démantèlement des sites de production d'énergie nucléaire en France (EDEPEN) 2024-26

Eric Maire

Ingénieur de recherche,
LIVE UMR 7362 CNRS, Université
de Strasbourg

eric.maire@live-cnrs.unistra.fr

Valentine Erné-Heintz

Professeure des universités,
IDEES UMR 6266 CNRS,
ULHN - Normandie Université

valentine.erne-heintz@univ-lehavre.fr



Objectif de la recherche : Réaliser un inventaire comparatif du démantèlement des centrales nucléaires civiles les plus anciennes en France

Brennilis dans le Finistère :

mise en service en 1967 et arrêtée en 1985

première dans un processus de démantèlement total

Nouveau récit : un musée dédié à l'énergie nucléaire pour transmettre la mémoire industrielle



Chooz 1 dans les Ardennes :

mise en service en 1967 et arrêté en 1991

première en cours de déconstruction

Nouveau récit : installation d'un nouveau réacteur, réaffirmant l'identité nucléaire



Fessenheim en Alsace :

mise en service en 1977 et arrêté en 2020

actuellement en pré-démantèlement

Nouveau récit (à construire) :

- PAT : une trajectoire dans les énergies décarbonées
- Technocentre : une économie circulaire / résidu-ressource



Objectifs

1. Comprendre les logiques et des effets sur le socio-écosystème local à l'échelle de ces territoires
 - trois CNPE basés sur des technologies différentes, pris à des stades d'évolutions différents (démantèlement abordé / Fessenheim, engagé / Chooz A, et parachevé/ Brennilis), et localisés ans des contextes territoriaux et géographiques contrastés (Alsace, Ardennes, Bretagne)
 - **Trois facteurs de comparaison :**
 - Une localisation (espace) :
 - Une variable « technologie » : réacteur de type nucléaire à eau pressurisée (Chooz 1, Fessenheim) v/s réacteur nucléaire à eau lourde (Brennilis)
 - Un état d'avancement (temps)
2. **Méthodologie :**
 - Des monographies ethnographiques, visites de site
 - Un workshop pluridisciplinaire pour partager les retours d'expérience

Merci de votre attention

