

Démantèlement de centrales nucléaires : deux exemples**Comment l'électricité est produite - Centrales thermiques nucléaires**

Ce texte est conçu comme un document compagnon du livre « L'électricité, au cœur de notre futur bas-carbone ». Il n'est pas conçu comme un document indépendant. Il complète le chapitre mentionné ci-dessus.

Un exemple de démantèlement « sans attendre »

La centrale REP de 900 MW de Maine Yankee, aux États-Unis a été mise en service en 1972. Suite à des problèmes techniques et des modifications réglementaires dans l'État du Maine, elle a été arrêtée par son propriétaire en 1996, puis démantelée sans attendre. En 2005, le retour à l'herbe pour tout usage a été prononcé, sauf pour 5 hectares sur les 320 de la centrale où sont stockés à sec des combustibles usagés et des déchets, en attendant leur transfert vers un futur site fédéral.

Des informations complémentaires sont sur [maineyankee.com].

Un exemple de démantèlement différé

La tranche 1 de la centrale de Millstone (États-Unis), un REB de 660 MW, a été arrêtée définitivement en 1996 après 26 ans de production. Le combustible a été retiré. En 2019, le réacteur reste dans un état sûr et surveillé. Ceci est peu coûteux puisque deux tranches REP, respectivement de 880 et 1150 MW sont encore en fonctionnement sur le même site. Son démantèlement n'est pas encore planifié, la fermeture du site devant avoir lieu en 2056 au plus tard.

Des informations complémentaires sont sur [dominionenergy.com].