RÉSUMÉ

Titre : Mise à jour sur les taux de combustion et de puissance

Rapport n° : NWMO-TR-2019-04

Auteur : T. Lampman

Société : Kinectrics

Date : Avril 2021

Résumé

Les données relatives au taux maximal de combustion et à la puissance linéaire maximale des éléments des grappes de combustible déchargées des réacteurs d'Ontario Power Generation, de Bruce Power, d'Hydro-Québec et d'Énergie Nouveau-Brunswick ont été extraites de toutes les archives numériques disponibles. Comme ces données n'étaient pas accessibles en format numérique pour les premières années de fonctionnement des réacteurs des centrales Pickering A, de Point Lepreau et Gentilly-2, des estimations de la distribution du taux de combustion maximal et de la puissance linéaire maximale ont été préparées. Les distributions du niveau de puissance des grappes ont été estimées à partir des distributions de la puissance nominale linéaires. Les données électroniques et estimatives ont été combinées, analysées statistiquement et représentées sous forme d'histogrammes de fréquence.