



Nettoyage à l'arrêt de chaudières de cogénération et traitement des effluents de nettoyage

Notre client, acteur principal de la production et fourniture électrique de la province de Terre Neuve et Labrador (Canada), assure la production et le transport de 80% de l'énergie consommée dans la province.

Dans le cadre de l'arrêt annuel de sa centrale thermique, CTP environnement Amérique du Nord a été choisie pour une prestation combinée alliant le nettoyage de deux économiseurs de deux différentes chaudières de cogénération (170 MW unitaire) ainsi que la déshydratation et la neutralisation des effluents produits. Les économiseurs étaient bouchés et diminuaient la production électrique.

La solution proposée par CTP environnement alliait les avantages suivants : facilité d'installation / exploitation, épreuves en amont, performances et respect des impératifs liés au site en termes de coûts et de délais

Le procédé Neutrol® utilisé sur les économiseurs a permis leur nettoyage complet.

Associé à la solution de traitement mobile Géofloc® pour le traitement des effluents, l'ensemble de l'opération a été un succès :

- Neutralisation et déshydratation des effluents
- Remplissage (partiel) de 8 membranes géotextiles (10 m³ unitaire)
- Production d'environ 35 m³ de boues humides à 35% de siccité
- Evacuation de plusieurs camion hydrocureurs



Le nettoyage a dépassé les objectifs :

- **La chaudière a retrouvé ses caractéristiques de productions d'énergie (175 MW unitaire)**
- **La siccité des boues déshydratées était compatible avec une évacuation vers une décharge**

L'effluent en sortie a toujours respecté le pH requis (pH entre 6.5 et 8)