

Carrier, Lynda (BAPE)

À: Gagnon, Guy
Objet: RE: BAPE - Projet de stockage de gaz naturel liquéfié et de regazéification à Bécancour

De : Gagnon, Guy [mailto:Gagnon.Guy@hydro.qc.ca]

Envoyé : 17 juin 2016 15:37

À : Carrier, Lynda (BAPE) <Lynda.Carrier@bape.gouv.qc.ca>; Sebareme, Rachel (BAPE) <Rachel.Sebareme@bape.gouv.qc.ca>

Cc : Zayat, Hani <Zayat.Hani@hydro.qc.ca>; Lagrange, Richard <Lagrange.Richard@hydro.qc.ca>; Tremblay, Natalie <Tremblay.Natalie@hydro.qc.ca>; Boucher, Julie [2] <Boucher.Julie.2@hydro.qc.ca>

Objet : RE: BAPE - Projet de stockage de gaz naturel liquéfié et de regazéification à Bécancour

Madame Carrier,

Ci-après la réponse concernant l'utilisation de la TAG de Bécancour.

Nb d'heures d'utilisation au cours des 5 dernières années :

2015 = 72 heures

2014 = 91 heures

2013 = 68 heures

2012 = 76 heures

2011 = 75 heures

Il est important de noter que cette centrale joue un rôle particulier dans l'exploitation du réseau d'Hydro-Québec :

La centrale à turbines à gaz de Bécancour utilise comme combustible du mazout léger. Elle porte ce nom parce que c'est le gaz de la combustion qui actionne la turbine. Elle sert uniquement à la production d'énergie de pointe en raison de son coût d'exploitation élevé découlant de la forte consommation d'un combustible qui est relativement cher. Cette centrale a l'avantage de pouvoir être mise en marche et arrêtée en quelques minutes seulement, alors que les autres types de centrales thermiques ont besoin de délais plus longs. Cette caractéristique permet de la compter parmi les ressources constituant les réserves d'exploitation qui doivent être maintenues en tout temps pour assurer la fiabilité du réseau. En cas de perte de production, la centrale est en mesure de répondre rapidement lorsque nécessaire. Par conséquent, cette centrale est fort utile à l'exploitation fiable du réseau malgré son faible nombre d'heures de production.

NB : Ceci complète l'ensemble des informations demandées par le BAPE, avant et pendant les audiences du 13 juin et du 14 juin 2016.

Espérant le tout conforme à vos besoins.

Guy Gagnon

Conseiller – Planification énergétique

C.P. 10000, Succ. Place Desjardins

Complexe Desjardins, Tour Est, 24^{ième} étage

Montréal (Québec), H5B 1H7

Téléphone : 879-5746