

Question de la Commission du BAPE chargée de l'étude du Projet de stockage de gaz naturel liquéfié et de regazéification à Bécancour.

La Politique énergétique 2030 prévoit, entre autres, améliorer de 15 % l'efficacité énergétique et augmenter de 25 % la production totale d'énergie renouvelable.

À combien de mégawatts correspondent 15 % d'efficacité énergétique et 25 % de la production totale d'énergie renouvelable?

Réponse :

Améliorer de 15 % l'efficacité avec laquelle l'énergie est utilisée :

D'entrée de jeu, il importe de souligner que la cible en efficacité énergétique ne se traduit pas en terme absolu, mais plutôt en intensité énergétique. De plus, elle ne vise pas uniquement la consommation totale d'énergie en matière d'électricité, mais bien de l'ensemble des formes d'énergie. Ainsi, à l'horizon 2030, il y aura une baisse de 15 % de l'énergie nécessaire pour effectuer une même activité qu'en 2016.

À titre d'exemple, si nous utilisons les données indiquées à la page 16 de la Politique énergétique 2030, avec une consommation totale d'énergie au Québec en 2013 de 39,8 Mtep (millions de tonnes équivalent pétrole) et toute chose étant égale par ailleurs, la réduction serait de 5,97 Mtep pour l'ensemble des formes d'énergie.

Spécifions que le gouvernement ne souhaite pas une réduction de 15 % pour chaque forme d'énergie mais bien une réduction de 15 % pour la consommation totale d'énergie. En outre, le gouvernement souhaite des réductions plus importantes au niveau de la consommation des hydrocarbures.

Augmenter de 25 % la production totale d'énergies renouvelables :

Il s'agit d'une cible globale incluant la production d'électricité et de bioénergies. En ce qui concerne la production totale d'électricité à partir d'énergies renouvelables (hydroélectricité¹, énergie éolienne et biomasse), celle-ci s'est élevée à 207,3 TWh en 2013. Ainsi, 25 % d'augmentation représente un peu plus de 51 TWh. Enfin, la production de bioénergie, en 2013, se chiffrait aux alentours de 3 Mtep (excluant

¹ Ne comprend pas les approvisionnements en provenance des chutes Churchill.

la biomasse utilisée pour la production d'électricité). Ainsi, à l'horizon 2030, une production de 3,75 Mtep est souhaitée.