

Sommet sur les possibilités dans le secteur énergétique du Nouveau-Brunswick

Ministère du Développement de l'énergie
et des ressources

Le 29 mai 2017

Résumé du Sommet sur l'énergie de 2015

- Décembre 2015, à Saint John
- Plus de 90 participants de tous les secteurs liés à l'énergie
- Les participants ont cerné les principales possibilités dans les neuf domaines suivants :
 - 1) Leadership quant au réseau intelligent
 - 2) Information et éducation en matière d'énergie
 - 3) Investissement dans les sources renouvelables et incitatifs à cet égard
 - 4) Énergie communautaire/production distribuée
 - 5) Coopération régionale
 - 6) Tarification et réduction du carbone
 - 7) Oléoduc Énergie Est
 - 8) Énergie marémotrice
 - 9) Autres carburants de transport

#GouvertNB @GNBvousrépond

Résumé du Sommet sur l'énergie de 2015

Possibilité de leadership quant au réseau intelligent

Ce que nous avons entendu

- Fonds fédéraux pour les sources renouvelables et l'innovation
- Tirer profit des initiatives de réseau intelligent (foyers intelligents et applications).
- Normes relatives aux données ouvertes aux fins d'analyse du public et d'évaluation des possibilités
- Tarification en fonction des heures de consommation, autant pour les consommateurs que les producteurs d'énergie

Possibilité de leadership quant au réseau intelligent

Élaboration d'une stratégie préliminaire

- En partenariat avec Énergie NB, Siemens, l'UNB et ONB

Mesures prévues dans le plan d'action proposé :

- Élaborer une stratégie relative à la main-d'œuvre
- Déterminer les piliers – définir le succès
- Proposer un plan de croissance de la grappe de concert avec des partenaires publics et privés
- Analyser les besoins en infrastructure pour soutenir la croissance de la grappe

Composants préliminaires du réseau intelligent

Systemes clients

- Côté client du compteur
- Appareils intelligents, réseaux domestiques, systèmes de stockage d'énergie, réponse à la demande et contrôle des charges
- Recharge des véhicules et confidentialité des données

Mesure avancée

- Infrastructure de mesure avancée (AMI)
- Programmes basés sur des périodes de temps
- Programmes axés sur la demande

Distribution électrique

- Contrôle de la charge de pointe, optimisation
- Applications en réseau, incluant les sous-stations
- Systèmes SCADA
- Énergies renouvelables et production à petite échelle

Transmission électrique

- Applications sur de grandes distances
- Résistance
- Cybersécurité
- Composants autoréparables

Fabrication de l'équipement

- Équipement
- Dispositifs
- Logiciel

Possibilité de leadership quant au réseau intelligent

Ce que nous avons fait depuis

- Détermination du réseau intelligent à titre de possibilité de croissance dans *le Plan de croissance économique*
- Lancement du Groupe d'innovation du réseau intelligent (début 2016)
- Appui financier actif d'ONB, de la FINB et de l'APECA des entreprises participant au réseau intelligent et faisant de la recherche-développement
- Energia Ventures et son accélérateur pour les entreprises du réseau intelligent (décembre 2016)
- Centre de recherche sur les technologies de réseau intelligent à l'UNB (janvier 2017)
- Tenue du premier Energy Innovations Forum organisé par le GIRI, Allumez Fredericton, l'APECA, ONB, Énergie NB et Siemens (avril 2017)
- Élaboration de projets en vue de tirer des possibilités de financement du gouvernement fédéral, comme notre demande de super grappe et divers fonds pour les technologies propres

Résumé du Sommet sur l'énergie de 2015

Possibilité liée à l'efficacité énergétique

Ce que nous avons entendu

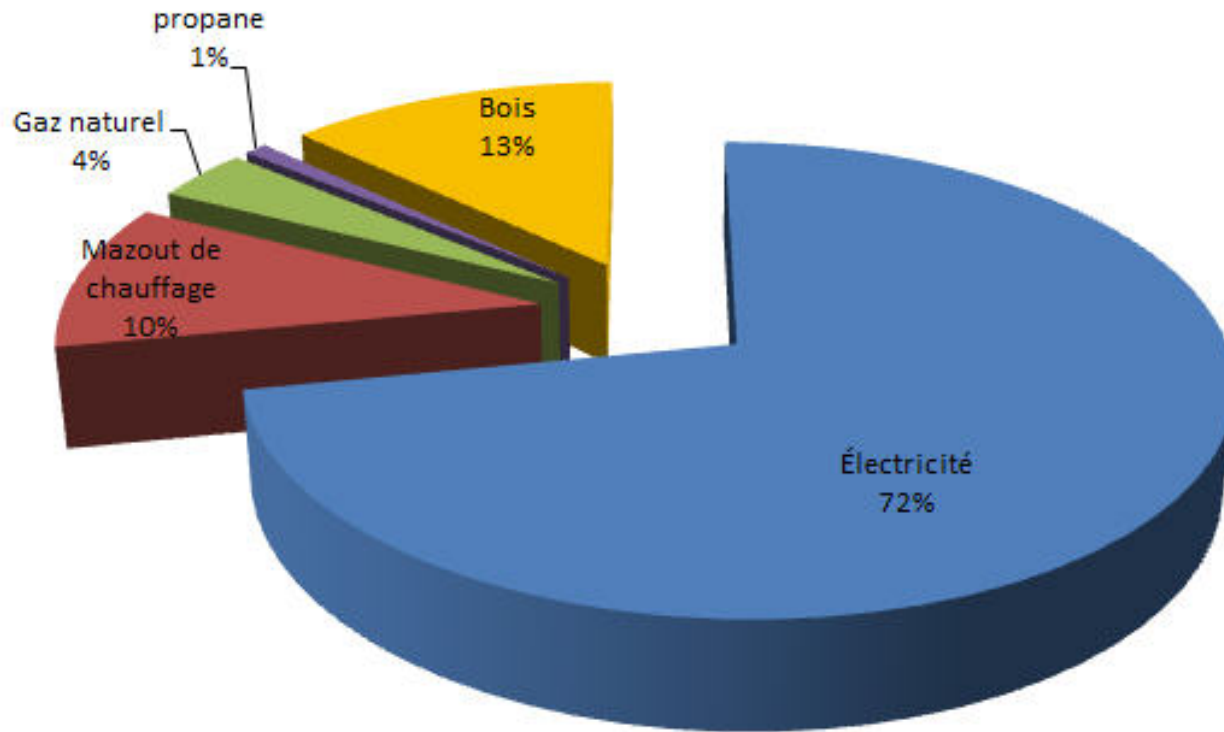
- Instaurer une culture de sensibilisation à l'efficacité énergétique auprès des entreprises et des propriétaires fonciers.
- Développer des produits éconergétiques et renouvelables et favoriser l'innovation dans le domaine pour le Nouveau-Brunswick et les exportations.

Ce que nous avons fait depuis

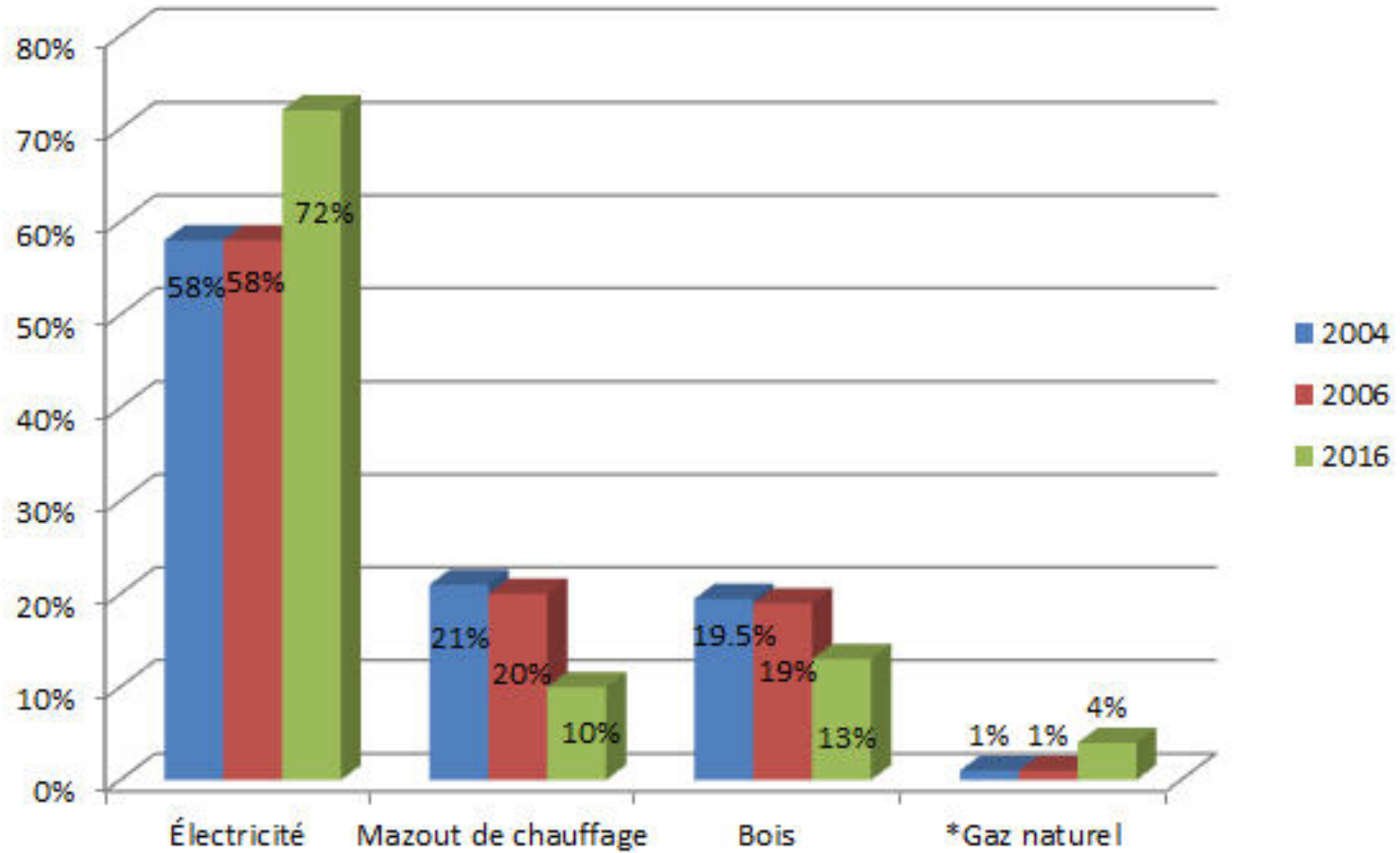
- Élaboration par les Services de l'efficacité énergétique d'Énergie NB de programmes améliorés pour tous les secteurs
- Détermination du réseau intelligent à titre de possibilité de croissance dans le Plan de croissance économique
- Annonce d'une aide financière pour le projet Gaïa.
- Assurance que l'efficacité énergétique est une section clé du Plan d'action sur le changement climatique.
- Élaboration d'une stratégie d'accélération des technologies propres en partenariat avec la région et le gouvernement fédéral

Profil énergétique résidentiel du Nouveau-Brunswick

Les principales sources d'énergie pour les maisons - 2016

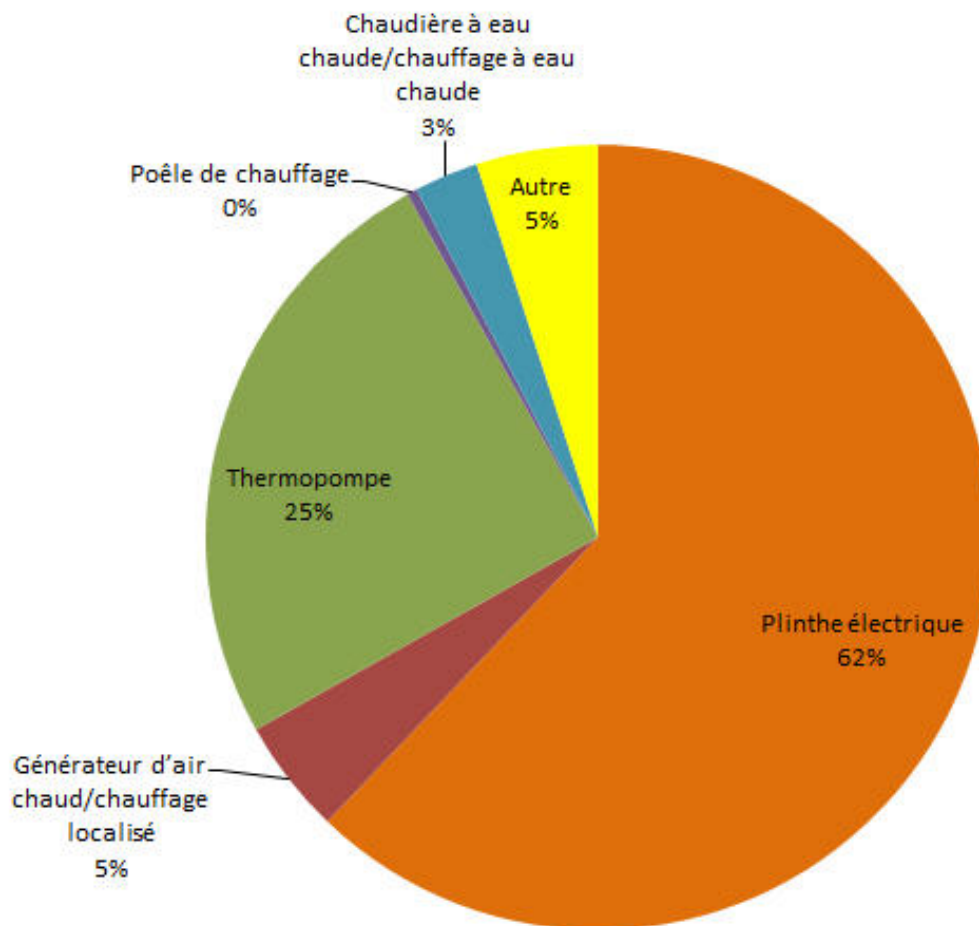


Profil énergétique résidentiel du Nouveau-Brunswick



Profil énergétique résidentiel du Nouveau-Brunswick

Appareils - Électricité



#GouvertNB @GNBvousrépond

Résumé du Sommet sur l'énergie de 2015

Possibilité liée à l'énergie renouvelable et les voitures électriques

Ce que nous avons entendu

- Devenir un laboratoire vivant pour l'énergie renouvelable et la gestion intelligente de l'énergie
- Apporter des modifications réglementaires afin d'encourager la transition vers les sources renouvelables.
- Faciliter la réalisation de projets énergétiques provenant du secteur privé et du milieu communautaire.
- Réaliser des projets d'énergie marémotrice.
- Faire la promotion des voitures électriques et offrir des incitatifs à cet égard.

Ce que nous avons fait depuis

- On a demandé aux collectivités des Premières Nations de soumettre des plans à Énergie NB aux termes du volet Énergie renouvelable communautaire – possibilités offertes aux Premières Nations.
- Opportunités Nouveau-Brunswick et le ministère du Développement de l'énergie et des ressources, en collaboration avec des entreprises de la région de Saint John, ont accueilli le Sommet sur les possibilités en matière d'énergie marémotrice.
- Élaboration d'une stratégie d'accélération des technologies propres en cours

Résumé du Sommet sur l'énergie de 2015

Possibilités de coopération régionale

Ce que nous avons entendu

- Favoriser la coopération régionale afin de tirer profit des possibilités de production distribuée à l'échelle régionale.
- Améliorer le transport à l'échelle régionale afin d'accroître la fiabilité et réduire les coûts.
- Adopter une approche régionale à l'égard des infrastructures.
- Élaborer un plan énergétique grâce à la collaboration à l'échelle nationale et interprovinciale.

Ce que nous avons fait depuis

- Le gouvernement du Nouveau-Brunswick continue de présider le Comité sur la distribution de l'énergie à la population dans le cadre de Stratégie canadienne de l'énergie.
- Annonce relative à la Société de solutions énergétiques du Nouveau-Brunswick – partenariat entre le gouvernement provincial et Énergie NB visant à poursuivre les possibilités dans le secteur de l'énergie régional.

#GouvertNB @GNBvousrépond

Résumé du Sommet sur l'énergie de 2015

Possibilité liée à la tarification et la réduction du carbone

Ce que nous avons entendu

- Mettre en place la tarification sur le carbone.
- Élaborer une politique relative à la réduction du carbone prévoyant la mise en place d'une redevance sur le carbone en vue de créer un fonds afin d'investir dans les initiatives de réduction des émissions de carbone.
- Instaurer une taxe sur le carbone visant à favoriser l'innovation.

Ce que nous avons fait depuis

- Création du Comité spécial sur les changements climatiques, en avril 2016
- Publication du Plan d'action sur les changements climatiques du Nouveau-Brunswick en décembre 2016 afin d'aborder les principaux enjeux, notamment la tarification sur le carbone (laquelle sera en vigueur d'ici 2018)

Résumé du Sommet sur l'énergie de 2015

Projet d'oléoduc Énergie Est

Ce que nous avons entendu

- Pondérer les achats afin de favoriser les entreprises du Nouveau-Brunswick.
- Assurer des avantages périphériques à de nombreux intervenants.

Ce que nous avons fait depuis

- Le gouvernement du Nouveau-Brunswick a formé une équipe interministérielle pour veiller à ce que soient traitées toutes les questions liées aux droits des Premières Nations, aux préoccupations en matière d'environnement et de sécurité publique et aux retombées économiques pour les Néo-Brunswickois.
- Appui de l'ONB concernant la participation de la chaîne d'approvisionnement grâce aux renseignements et à l'éducation.

Merci

Avez-vous des questions?