



«*Rassembler et agir*»



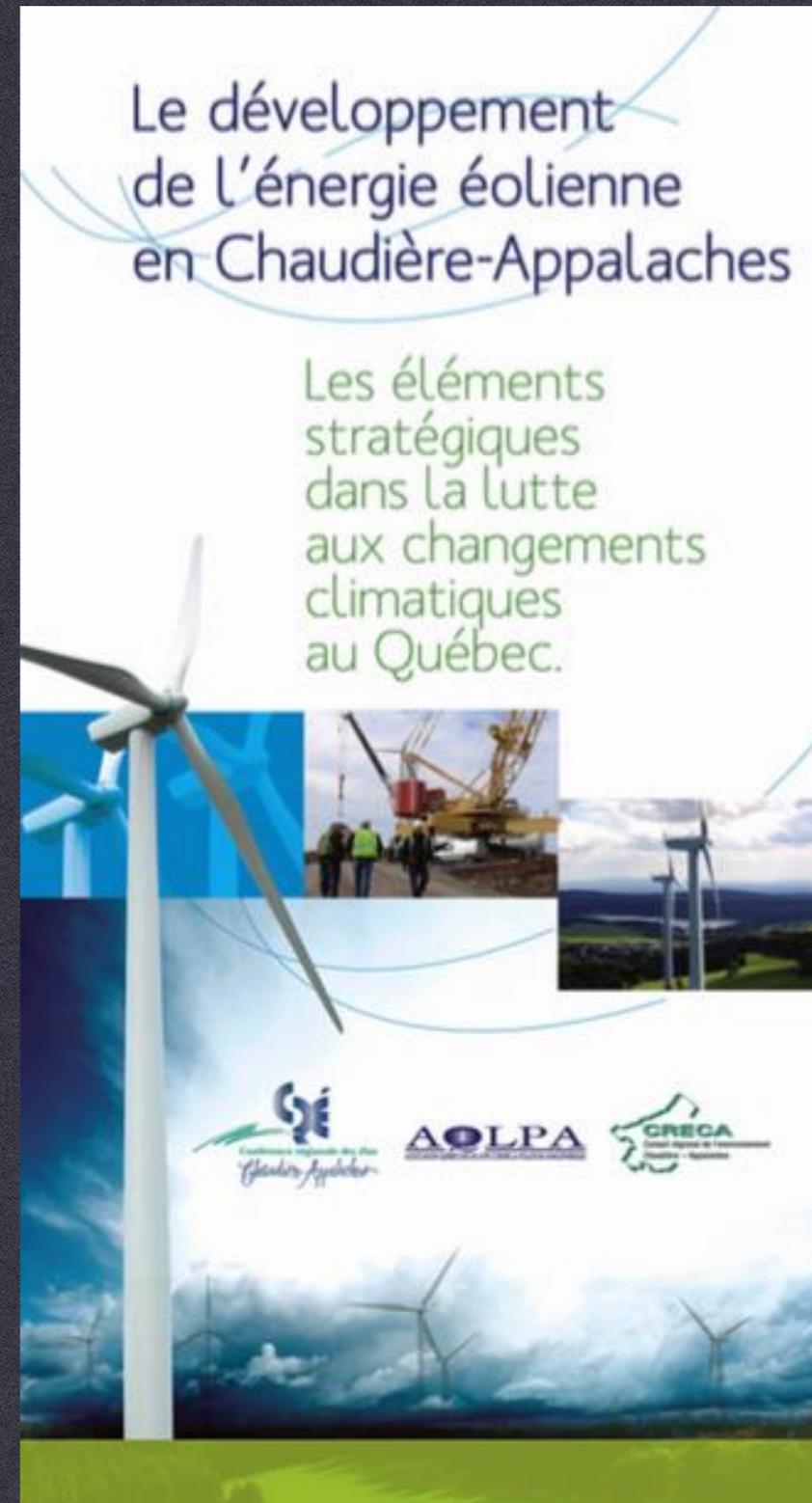
**PORTRAIT DE L'ÉNERGIE EN CHAUDIÈRE-
APPALACHES**

MARTIN VAILLANCOURT - DIRECTEUR GÉNÉRAL CRECA

SAINT-APOLLINAIRE 25 OCTOBRE 2018



- LE CRECA
- UNE RÉGION QUI PRODUIT
- UNE RÉGION QUI CONSOMME
- UNE OPPORTUNITÉ ADDITIONNELLE POUR LOTBINIÈRE ?





Mission du CRECA

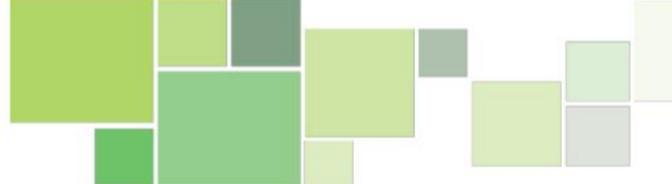
LE CRECA TRAVAILLE DEPUIS 1991 À L'IMPLANTATION D'UNE VISION RÉGIONALE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ENVIRONNEMENT DANS LA RÉGION DE CHAUDIÈRE-APPALACHES.

- INCITE LES ACTEURS RÉGIONAUX À INTÉGRER L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LEURS PRATIQUES;
- AGIT À TITRE D'ORGANISME RESSOURCE POUR LES INTERVENANTS RÉGIONAUX ET LOCAUX ŒUVRANT EN ENVIRONNEMENT ET EN DÉVELOPPEMENT DURABLE;
- FAVORISE, PAR LA CONCERTATION ET LE PARTAGE D'EXPERTISE, LA MISE SUR PIED DE PROJETS PAR LE MILIEU;
- RÉALISE ET SOUTIENT LA RÉALISATION D'OUTILS ET D'ACTIVITÉS DE SENSIBILISATION, D'INFORMATION ET D'ÉDUCATION AUPRÈS DES DÉCIDEURS ET DE LA POPULATION;
- RÉALISE UNE VEILLE STRATÉGIQUE SUR LE SECTEUR DE L'ENVIRONNEMENT;
- COLLABORE AUX PROJETS DÉJÀ PRIS EN CHARGE PAR LE MILIEU (INDIVIDUS, GROUPES OU ORGANISMES).

www.creca.qc.ca



LA RÉGION DE LA CHAUDIÈRE-APPALACHES



Par notre **propre**
énergie
Chaudière-Appalaches

PORTRAIT ÉNERGÉTIQUE
Janvier 2016

Une initiative du  Regroupement national
des conseils régionaux
de l'environnement

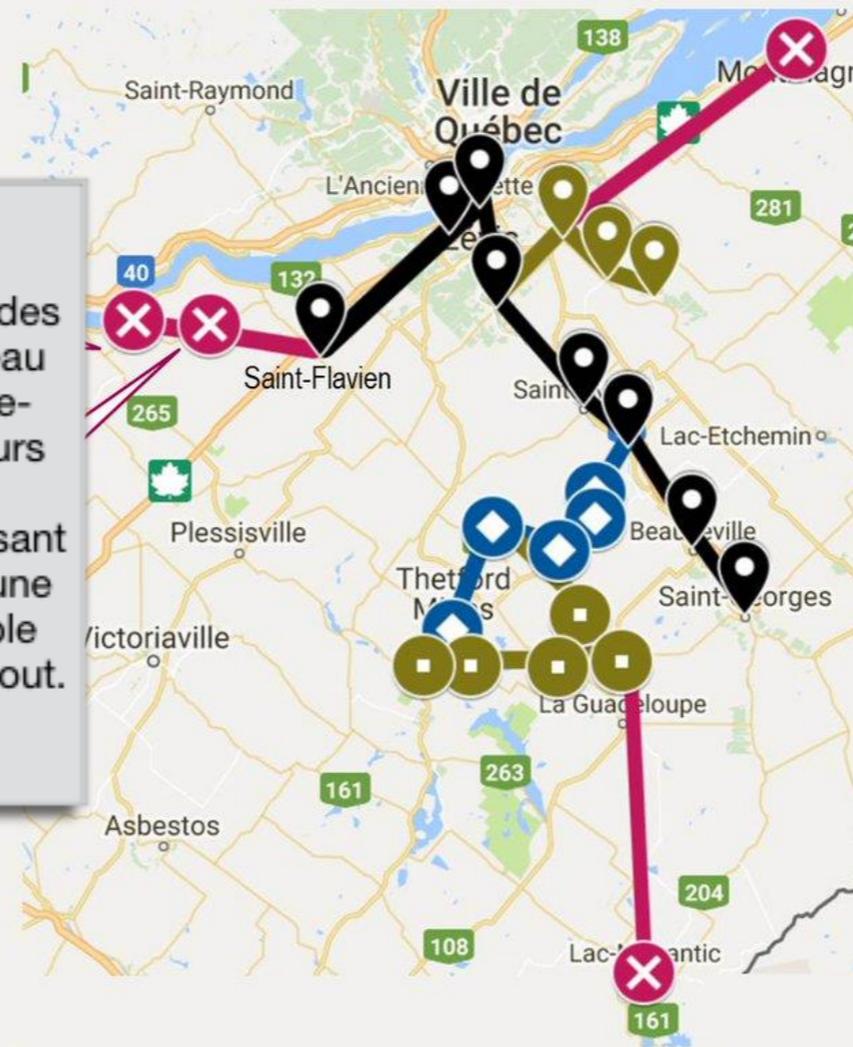
Portée par 

<http://www.creca.qc.ca/fr/energie>

INTERVENTIONS DANS LES DOSSIERS ÉNERGÉTIQUES - 12 MÉMOIRES DEPUIS 2011

PROGRESSION DU RÉSEAU GAZIER DANS CHAUDIÈRE-APPALACHES

Nombreuses demandes d'extension du réseau gazier en Chaudière-Appalaches. Plusieurs conversion de consommateurs utilisant le propane et dans une proportion plus faible d'utilisateurs de mazout.



■ Portions plus anciennes

2012 : Vallée-Jonction – Thetford Mines

■ 2015-2018 : Bellechasse (2015), MRC des Appalaches et de Beauce-Sartigan (en voie d'approbation)

■ Nouveaux tronçons envisagés : Montmagny, MRC du Granit, Leclercville – Saint-Édouard – Saint-Flavien

DÉVELOPPEME

APPALACHES

DIÈRE-

LE GAZ NATUREL, TRANSITION ÉNERGÉTIQUE OU DÉVELOPPEMENT DES MARCHÉS ?



Les nouveaux compteurs son...
eco-energie-montreal.com



Le néo-luddisme à l'assaut des compteurs int...
evollia.com



Compteurs intelligents : le courant passe mal entr...
rcinet.ca



Compteurs et relève - clients résid...
hydroquebec.com



Un syndicat d'Hydro-Québec inquiet du pass...
ici.radio-canada.ca



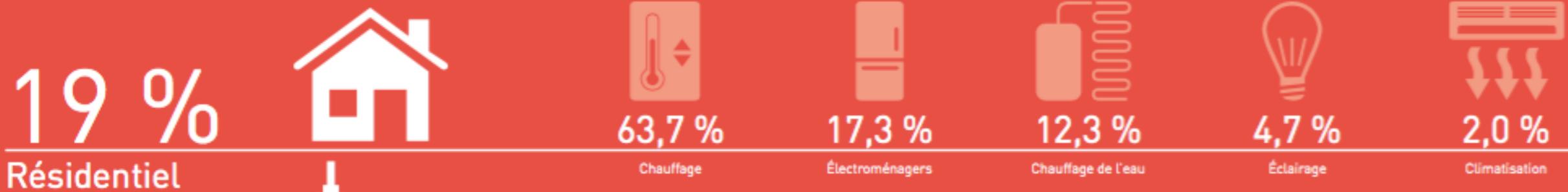
Les autoproducteurs et le ...
roulezelectrique.com



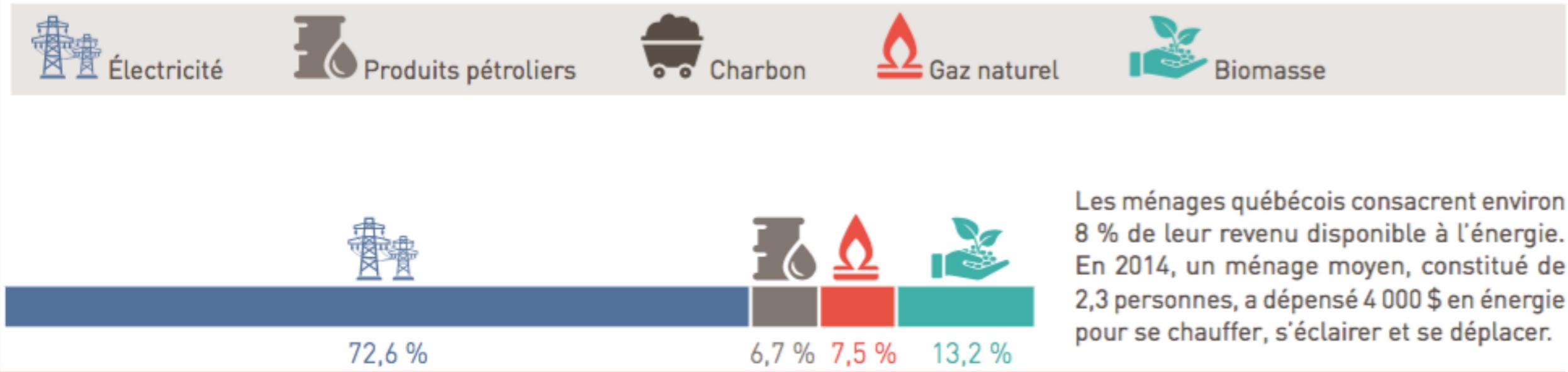
Fichier:Compteu...
fr.m.wikipedia.org

QU'EST-CE QUE L'ON CONSOMME ?

Consommation d'énergie par utilisation (2013)



Consommation d'énergie par forme (2013)



CONSOMMATION DU SECTEUR RÉSIDENTIEL AU QUÉBEC

SOURCE : POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2031 - L'ÉNERGIE DES QUÉBÉCOIS - SOURCE DE CROISSANCE

Consommation d'énergie par utilisation (2013)

29 %



Transports



77,6 %

Routier



14,1 %

Aérien



5,2 %

Maritime



2,2 %

Ferroviaire



0,9 %

Pipelinier

Consommation d'énergie par forme (2013)



Électricité



Produits pétroliers



Charbon



Gaz naturel



Biomasse



0,3 %



98,8 %



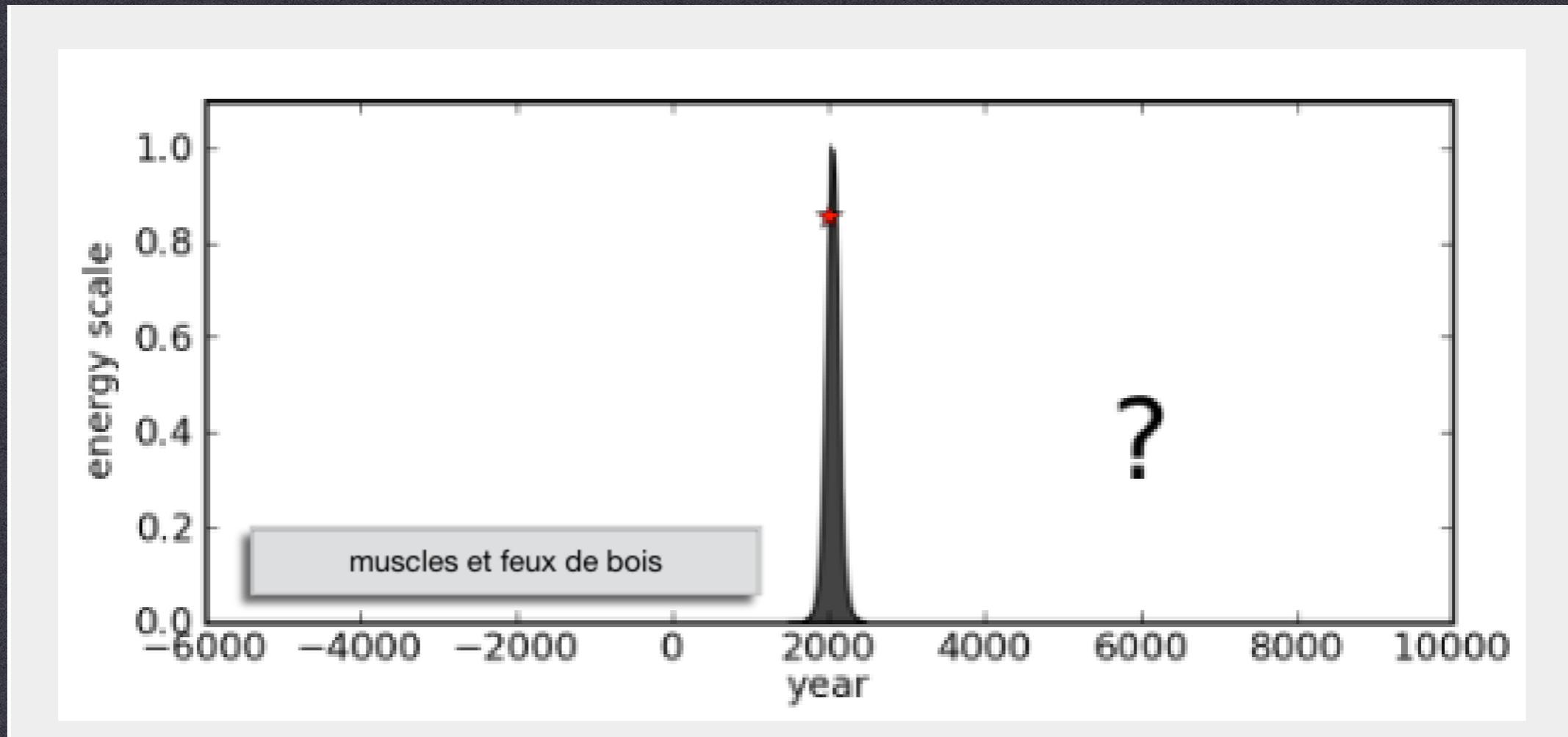
0,9 %

À lui seul, le secteur des transports consomme 75 % de la totalité des produits pétroliers utilisés au Québec à des fins énergétiques.

CONSOMMATION DU SECTEUR DU TRANSPORT AU QUÉBEC

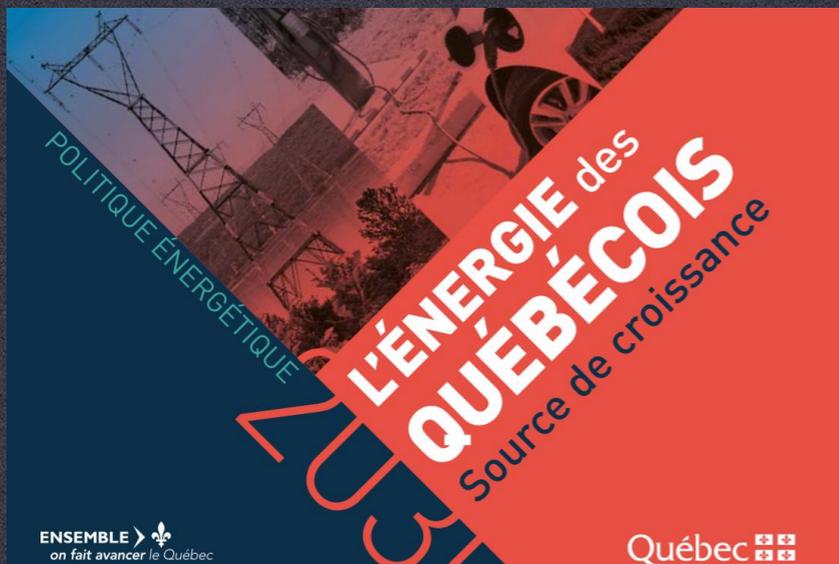
SOURCE : POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2031 - L'ÉNERGIE DES QUÉBÉCOIS - SOURCE DE CROISSANCE

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



LA TRANSITION, UN DÉFI COMPLEXE

COMMENT AGIR LOCALEMENT, POUR AVOIR UN EFFET RÉEL SUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS COLLECTIFS ?



D'ici à 2030, le gouvernement se donne des cibles ambitieuses et exigeantes

1. **AMÉLIORER de 15 %** l'efficacité avec laquelle l'énergie est utilisée
2. **RÉDUIRE de 40 %** la quantité de produits pétroliers consommés
3. **ÉLIMINER** l'utilisation du charbon thermique
4. **AUGMENTER de 25 %** la production totale d'énergies renouvelables
5. **AUGMENTER de 50 %** la production de bioénergie

Les cibles ont été calculées à partir des dernières données disponibles, soit celles de l'année 2013.

LA TRANSITION, UN DÉFI COLLECTIF

SOURCE : POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2031 - L'ÉNERGIE DES QUÉBÉCOIS - SOURCE DE CROISSANCE

La biomasse forestière



UNE AVENUE À EXPLORER DANS LOTBINIÈRE ?

Qu'est-ce que le chauffage à la biomasse forestière ?

© Amélie St-Laurent Samuël

Sources principales de biomasse forestière résiduelle:

- Activités de récolte (rémanents – branches et cimes, parties d'arbres non commerciaux, rameaux et feuillage)
- Activités de première ou de deuxième transformation (écorces, rabotures, sciures et plaquettes)
- Le bois de déconstruction sans adjuvant, non contaminé

© Blondinnikard Froberg

© FQCF



SOURCE: VISION BIOMASSE QUÉBEC

Les applications

Une multitude d'applications:

- Industrielles:
 - Ex.: Production en serre, acériculture, mines, alumineries, cimenteries, fromageries, microbrasseries, production porcine et de volaille, gestion des matières résiduelles, etc.
- Commerciale:
 - Ex.: Garages, nettoyage à sec, etc.
- Institutionnelles:
 - Ex.: Institutions de santé, scolaires, religieuses, municipalités, etc.



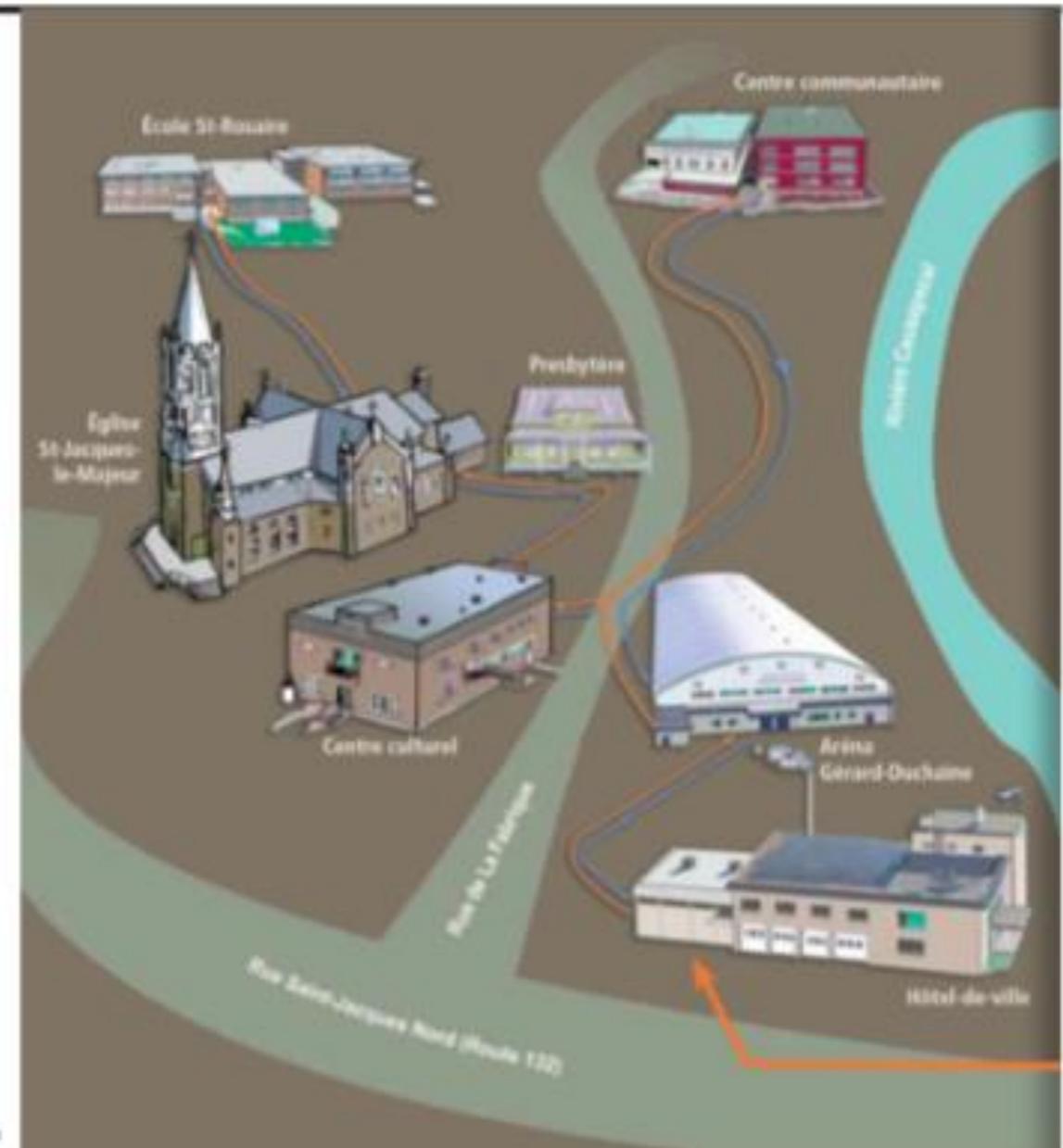
© Gabriel D'Amor et Associés

SOURCE: VISION BIOMASSE QUÉBEC

Les applications

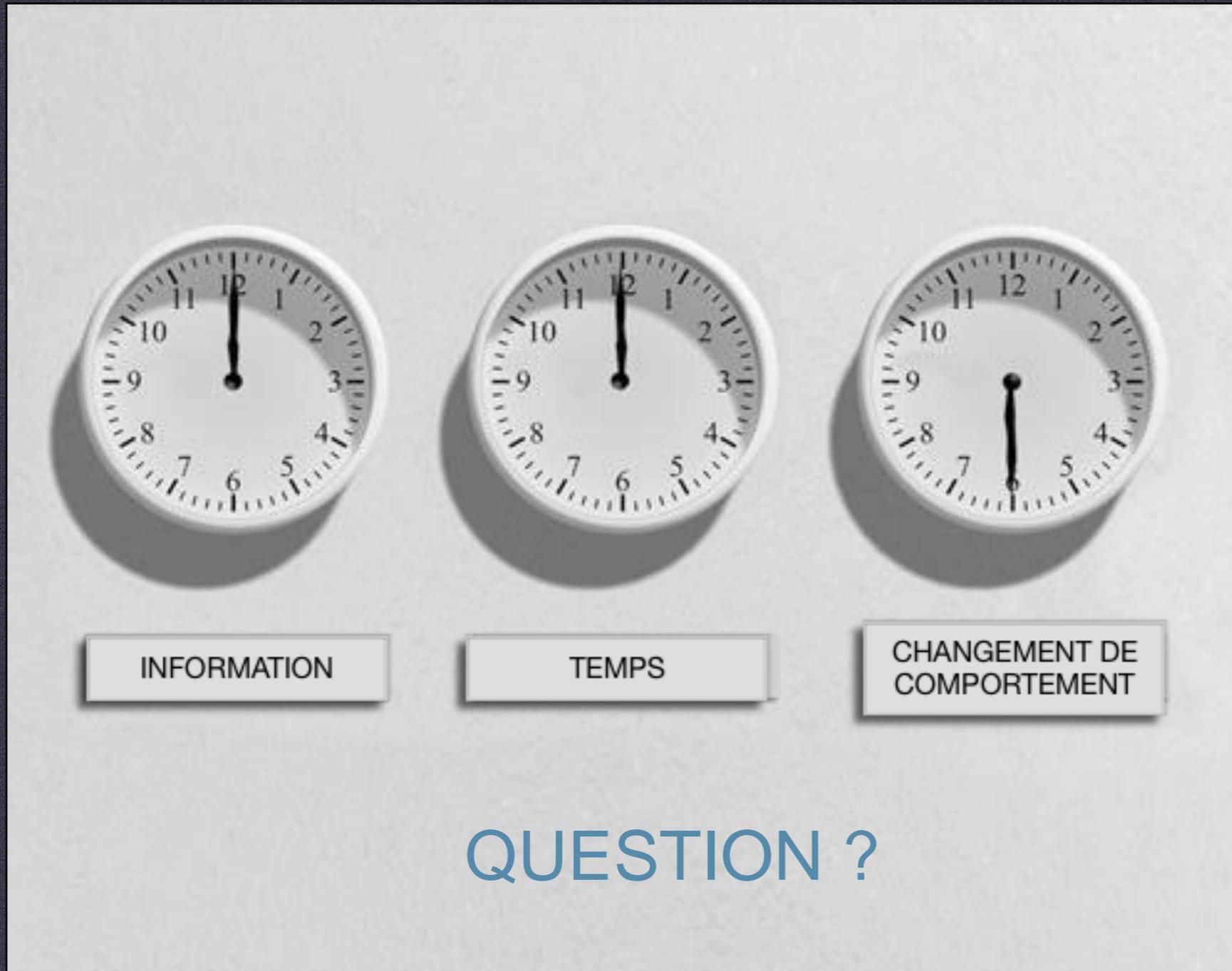
Municipalité de Causapscal (Bas-Saint-Laurent):

- Réseau de chaleur à l'eau chaude reliant 7 bâtiments
- Mis en place en 2012
- Puissance de la chaudière 500 kW et réseau enfoui d'une longueur de 315 m
- 370 tonnes de plaquettes à 30% d'humidité
- 230 tCO₂ éq. évitées annuellement
- Économies de 46 000\$/an



SOURCE: VISION BIOMASSE QUÉBEC

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



LA TRANSITION, UN DÉFI COMPLEXE

COMMENT AGIR LOCALEMENT, POUR AVOIR UN EFFET RÉEL SUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS COLLECTIFS ?