

Économie de carburant chez les transporteurs

MICHEL FORTIER

Dans le cadre de ses activités de recherche et développement, FPInnovations - Feric annonce des résultats très positifs pour la campagne Energotest 2007, un projet d'évaluation de technologies écoénergétiques initié par Robert Transport et Cascades Transport en octobre dernier.

L'objectif de cette campagne était de fournir des indications précises sur des solutions technologiques viables réduisant la consommation

de carburant et les émissions de gaz à effet de serre en transport routier.

L'augmentation du prix du carburant et des émissions de gaz à effet de serre provoque un intérêt grandissant pour les technologies pouvant améliorer l'efficacité énergétique des flottes de transport. Certaines technologies ont démontré des résultats fulgurants. Les plus favorables quant aux économies de carburant sont les dispositifs aérodynamiques, avec des économies s'élevant jusqu'à 7 %, et l'utilisation de pneus larges, qui ont démontré des économies d'environ 10 %. « La campagne Energotest 2007 permet

non seulement aux flottes de discerner les solutions les plus efficaces, mais donne aussi la chance aux fournisseurs de technologie d'orienter leurs efforts de développement futurs », soutient M. Daniel Guimier, vice-président de la région de l'Est de FPInnovations - Feric.

Résultats des essais

Le tableau suivant présente les résultats des essais par ordre alphabétique des fournisseurs, suivis par les essais demandés par le ministère des Transports du Québec et les essais maison de Cascades Transport, Robert Transport et FPInnovations - Feric.

Fournisseurs	Technologies	Économie (%)
Robert Transport, essais maison	- remorque 2 essieux	31,4
Comparaison train routier	- remorque 4 essieux	8,0
Michelin (Canada)	Pneus X-One Tires	9,7
Freight Wing	Jupes remorque	7,2
Laydon Composites	Jupes remorque	6,8
Advanced Transit Dynamics	TrailerTails™, rétreint remorque	5,1
Econoco	Econoco	3,4
Transtex Composites	BoatTail, rétreint remorque	2,6
Feric, essais maison	Remorque à copeaux, influence des portes ouvertes sur la consommation de carburant	1,6
Meka Form	Ailes tracteur routier	1,4
Passing Lane	Silencieux Liberator, remorque chargée à 5 000 kg, moteur Cummins ISX	1,1
Cascades Transport, essais maison	Cache réservoir	1,0
Cascades Transport, essais maison	Défecteur espace	1,0
Cascades Transport, essais maison	cabine-remorque MANAC	1,0
Cascades Transport, essais maison	Différentiel arrière découplé	0,1
Dynamic Fuel Systems	Jetstar	-0,2
Cascades Transport, essais maison	Cache espace cabine-remorque	-0,3
Passing Lane	Silencieux Liberator, moteur Caterpillar C12	-0,4
Passing Lane	Silencieux Liberator, remorque chargée à 48 000 kg, moteur Cummins ISX	-0,7
Ministère des Transports du Québec	Influence de la pression des pneus (85 vs 100 psi)	-3,1
Doggett Entreprises	XADO, additif pour l'huile de moteur	-4,2

Les résultats qui se sont révélés les plus favorables quant aux économies de carburant possibles sont attribuables aux technologies aérodynamiques avec des économies allant jusqu'à 7 %, et aux pneus larges qui ont montré une économie d'environ 10 %. Il est intéressant de noter que le dispositif d'Econoco*, mis au pont par Réal Laroche de Prévost, a pu obtenir une économie de carburant de 3,4%, par contre les résultats sur les émissions polluantes ne sont pas concluants. Les résultats des tests sont disponibles sur le site : www.feric.ca/energotest2007-fr.

* Econoco (Canada, Québec) : Econoco, dispositif économiseur de carburant installé sur la ligne d'alimentation avec du carburant. Le dispositif produit un faible champ magnétique qui est ensuite appliqué au carburant.

Meilleurs voeux à toute notre clientèle!
Johanne et Luc

SALLE DE RÉCEPTION
Au Pied de la Colline

Pour vos réceptions

- Mariage
- Anniversaire
- Baptême
- Party d'employés
- Funérailles (buffet)
- Conférence
- Brunch
- Association sportive et autres...

Dorénavant, salle de réception uniquement (plus de cabane à sucre)

PERMIS DE LA SAQ

999, rue Edmond à Prévost • Tél.: 450-224-4906 (sans frais: 1 877 224-4901)
www.aupieddelacolline.com

ENTRÉE GRATUITE EN TOUT TEMPS

OUVERT 24 décembre

BAR du VILLAGE

LES JEUDIS
Journée des dames

LES MERCREDIS
Journée de la Grosse bière

31 décembre
PARTY Jour de l'An
avec buffet et champagne

3034, boul. Labelle, Prévost • 450-224-7486

★ KARAOKE
Tous les soirs de 20h à 3h am

★ OUVERT tous les jours de 9h am à 3h am
Entrée gratuite en tout temps

★ LES EXPORT
★ MOLSON DRY

La tempête Ariane



Pour un début décembre, c'est assez prometteur. Cette abondante neige nous réconcilie avec les hivers d'antan. Et la réconciliation c'est ce qu'il y a de mieux avant Noël. La nostalgie des Fêtes nous ramène à des préoccupations plus fondamentales par rapport à nos valeurs, à nos familles et à nos amours ! C'est la fin d'un cycle et le début d'un nouveau temps... Et bien c'est à ce moment qu'Ariane a mis le nez au monde, discrètement, entre deux bordées de neige; ma petite-fille est née le 3 décembre 2007...

Elle est née à la maison, en toute sécurité avec des sages-femmes, comme Clara Bourgeois, mon arrière-grand-mère le faisait à la fin du 19e siècle... Comme si une boucle

s'était bouclée... Il est si heureux dans nos vies trépidantes d'avoir l'opportunité de se donner un peu de perspective et de réaliser qu'on peut faire en sorte d'influencer les choses, le destin, le futur à l'image de ce qu'on voudrait bien qu'il ait l'air !

La région a beau avoir le meilleur taux de natalité au Québec, de façon générale, l'accroissement naturel a chuté de près de la moitié dans la belle province depuis 15 ans. Il est difficile d'expliquer les fluctuations des rencontres entre les ovaires et les spermatozoïdes des jeunes familles. Le contexte idéal actuel pour procréer est relatif à tellement de facteurs que ça devient très local comme réalité.

Ainsi il est intéressant de constater que dans la région centrale des Laurentides, l'environnement naturel, le contexte économique, le statut parental et le capital social favorisent une assurance collective qui donne aux jeunes familles la volonté de donner la vie, de la protéger et de s'investir dans un avenir meilleur pour cette nouvelle génération qui se veut nombreuse.

Je ne crois pas qu'il y ait plus bel indice de prospérité sociale et de confiance commune pour une société que de voir ses familles désirer se renouveler. C'est le plus bel hommage qui peut être fait à ceux et celles qui ont créé les circonstances propices à un tel phénomène.

Que cette période de réjouissances vous permette de prendre conscience du privilège que nous avons de vivre dans une communauté qui croit à la vie, à demain et en cette race humaine qui s'acharne à améliorer les conditions d'existence pour que vieillir rime avec plaisir !

D'une heureuse grand-mère.