



Advanced Biofuels Canada
Biocarburants avancés Canada

Règlement sur les combustibles propres (RCP)

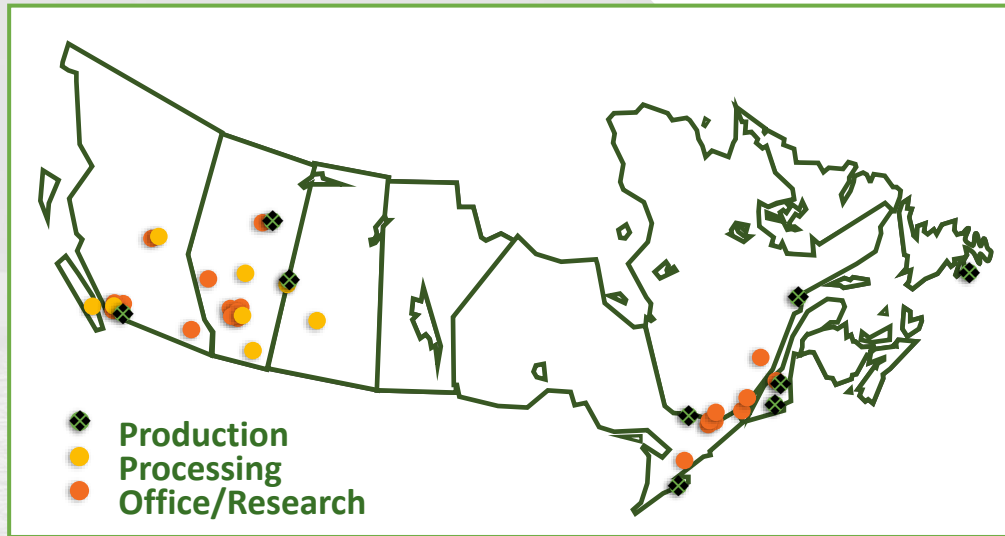
Aperçu et mise à jour

AQPER Colloque 2023

21 février 2023

Tim Auger

Nos Membres



Ressources



www.netzerocleanfuels.ca

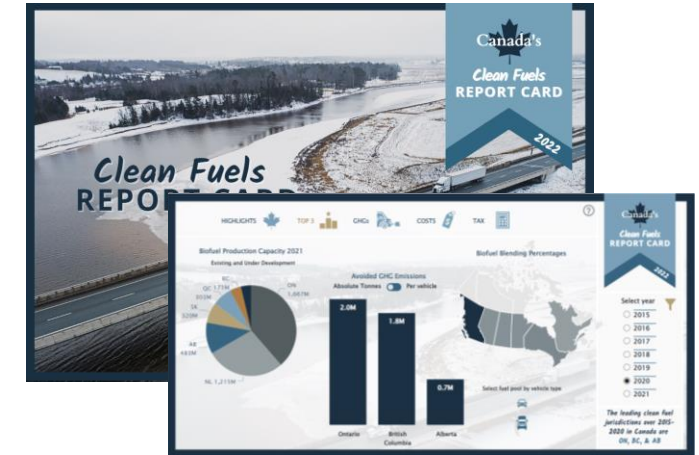


www.advancedbiofuels.ca/resources/canadian-transportation-fuels-dashboard/

Biofuels in Canada 2022

Tracking biofuel consumption, feedstocks and avoided greenhouse gas emissions

www.advancedbiofuels.ca/resources/reports-and-studies/



www.advancedbiofuels.ca/resources/clean-fuels-report-card/



www.advancedbiofuels.ca/resources/members-map/



www.advancedbiofuels.ca/resources/tax-calculator/

Ordre du jour



Advanced Biofuel Canada
Biocarburants avancés Canada



Aperçu du RCP



Cible de 2030 et la trajectoire



Avantages et enjeux



Discussion

Réduction de l'intensité carbone (IC)



- Le RCP exige que les fournisseurs d'essence et de diesel réduisent l'IC des carburants qu'ils produisent et vendent au Canada d'ici 2030, à compter du 1er juillet 2023
 - La mise en place initiale permet de générer des crédits anticipés, à partir du 21 juin 2022
 - Le RCP s'applique uniquement au carburant utilisé au Canada et non sur les exportations
- L'IC doit être réduite de 3,5 g d'équivalent CO₂ par mégajoule en 2023, et de 1,5g chaque année à 14 g CO₂e/MJ en 2030
 - La diminution totale est mesuré contre des niveaux de 2016

| Limite d'intensité en carbone / Exigence de réduction annuelle | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Année | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Réduction de l'IC (%) | 0% | 4% | 5% | 7% | 9% | 10% | 12% | 13% | 15% |
| Réduction de l'IC (gCO ₂ e/MJ) | 0,0 | 3,5 | 5,0 | 6,5 | 8,0 | 9,5 | 11,0 | 12,5 | 14,0 |

RCP

Cible: réduction de l'intensité en carbone par 15% en 2030 (par rapport à 2016)



Dates Clés

- Entrée en vigueur: 07-01-2023
- 1^{er} période de conformité: 12-31-2023

Parties réglementées:

- Producteurs*
- Importateurs*

*de carburants fossiles

Crédits de conformités:

- Importation
- Participants volontaires
- Accords interpartis

Exigence

Volumétrie :

- RCR annuler 12-31-2022
- Teneurs moyennes conservées dans le RCP
 - essence 5%
 - diesel 2%

- Captage et stockage du CO₂
- Améliorations de la production en amont
- Réductions dans les raffineries
- Réductions supplémentaires du méthane

Catégorie de conformité 1



- Combustibles renouvelables
- Huile de pyrolyse (biobrut)
- Carburant d'aviation durable
- Combustibles synthétiques

Catégorie de conformité 2



- Combustibles fossiles remplacés par :
- Propane/Propane Ren.
- Gaz naturel ou GNR ou Hydrogène
- Véhicules électriques
- Véhicules à pile à combustible à hydrogène

Catégorie de conformité 3



Crédits à l'importation - Brut, raffiné, biocarburants

Crédits pour les carburants non obligatoires et des produits non-combustibles dans le baril

Fonds de conformité 10 % - Gazeux 10 %

Critères de durabilité et de biodiversité

Règles des crédits CC1 hors réglementation (MQ)

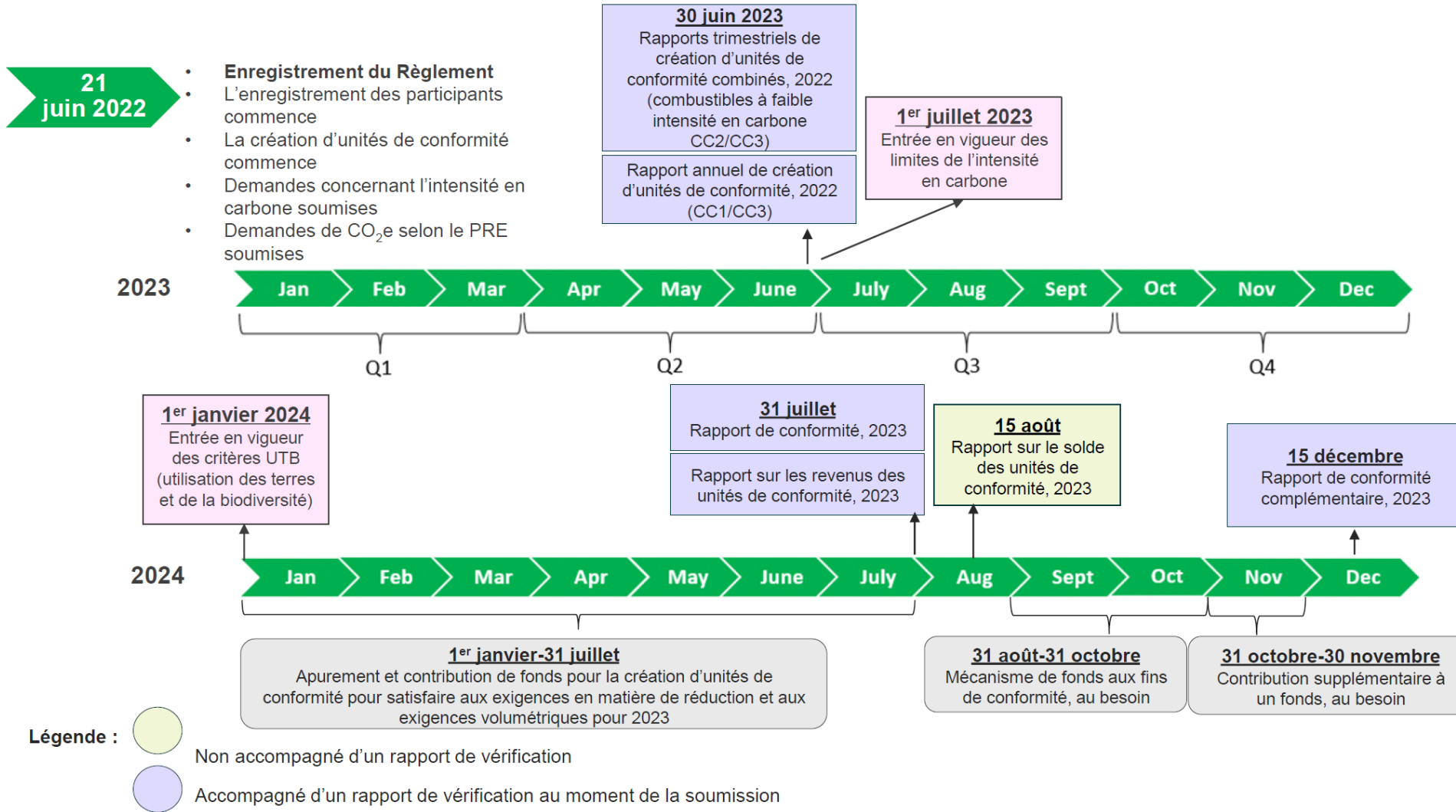
Nouveau modèle d'analyse du cycle de vie

Chronologie



RAPPORTS

ENTRÉE EN VIGUEUR – PREMIER RAPPORT DE CRÉATION D'UNITÉS DE CONFORMITÉ ET DE CONFORMITÉ



RCP: Avantages et Enjeux

Avantages

- Marché du crédit améliorée vis-à-vis la réglementation sur les carburants renouvelables ; amélioration de la concurrence en distillat
- Plateforme pour le resserrement post-2030
- Critères de durabilité crédibles pour les matières premières des biocarburants
- Inciter le secteur du raffinage à adopter les biocarburants avancés, EV, H2, RNG...

Enjeux

- Les réductions de GES de la production en amont diluent le signal non-fossile; seront mieux réglementés par le plafond du secteur pétrolier et gazier
- Rigueur du RCP est retardée pendant 2023-2026
- Crédits non-carburant (asphalte, LGN, soufre ~ 30% baril)
- Rapports – 2025 premières données réelles sur les débits, crédits

Discussion

Tim Auger

tauger@advancedbiofuels.ca

www.advancedbiofuels.ca



Programmes fédéraux pour les carburants à faible intensité carbone

Panélistes

Tim Auger, ABFC, Simon Doray, Innoltek, Jean-François Nolet, Enerkem



CLASSEMENT EN ENVIRONNEMENT

6 Des 200 firmes en environnement

- 1** Traitement et approvisionnement en eau
- 2** Matières résiduelles
- 2** Sciences environnementales
- 6** Ingénierie/Conception
- 7** Des firmes en environnement – Marchés internationaux

Source: Engineering News-Record issues: 11/7/22, 25/7/22, et 8/8/22, and 19/9/22

CLASSEMENT EN INGÉNIERIE

4 Des 500 firmes en ingénierie

- 1** Traitement/Dessalement
- 2** Barrages et réservoirs
- 2** Énergie éolienne
- 2** Meilleurs concepteurs
- 12** Firmes d'ingénierie globale

Tetra Tech en chiffres

COUP D'ŒIL SUR TETRA TECH

ŒUVRE DANS
+100
PAYS

7
CONTINENTS

Coté en bourse au
NASDAQ sous

352.398
277.541
336.541
991.333
321.985
TTEK

REVENU ANNUEL DE
4,5 milliards \$

ŒUVRE SUR
100 000
PROJETS

ANNUELLEMENT

550 BUREAUX
À TRAVERS
LE MONDE

CLASSEMENT ENR

- #1 Eau
- #1 Gestion environnementale
- #1 Traitement des eaux/Désalinisation
- #1 Centrales hydroélectriques



22 000 CLIENTS

27 000 ASSOCIÉS





**Modérateur : Patrick
Fournier, T.P., B.Sc., MBA**