



# L'ÉTAT DU BIODIÉSEL

Présentateur: Simon Doray, PDG Innoltek

Colloque AQPER

25 mai 2022



## Plan de présentation

- ▶ Le Biodiésel
- ▶ L'environnement réglementaire
- ▶ Présentation de l'entreprise

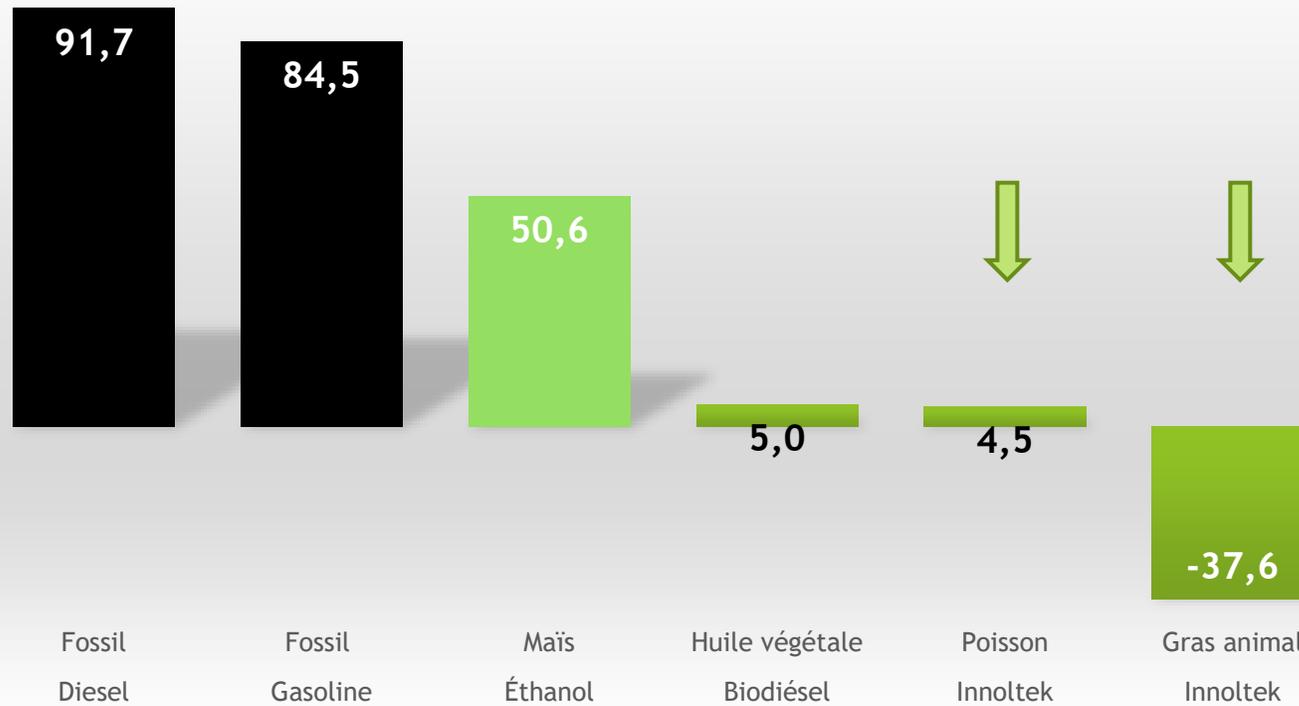
# INNOLTEK

- ▶ Biodiésel obtenu par réaction chimique entre une huile ou graisse et un alcool, le plus souvent le méthanol.
- ▶ S'utilise dans un moteur diesel
- ▶ Distribué en mélange avec du carburant diesel
  - ▶ B5 = 5% biodiésel
  - ▶ B20 = 20% biodiésel
  - ▶ B100 = biodiésel pur non-mélangé
- ▶ Réduit les émissions atmosphériques, CO, particules, HC
- ▶ Propriétés nettoyantes pour le moteur

# INNOLTEK

- ▶ Améliore la lubricité
- ▶ Plus sécuritaire à la manipulation (non-inflammable)
- ▶ Plus sécuritaire au stockage pcq biodégradable
- ▶ Température d'utilisation élevé:
  - ▶ -3 à 2° C fait d'huile végétale
  - ▶ 0 à 6° C d'huile de cuisson recyclée
  - ▶ -3 à 6° C d'huile de poisson
  - ▶ 12 à 14° C de gras animal

## Intensité carbone Exprimé en grammes CO<sub>2</sub>eq/MJ (GHGenius 4.03)





## Env. réglementaire

Jurisdiction	Type	Status	Date
Canada	VOL	Termine	2023
Canada	RCP	Débutera	2023
Québec	VOL - IC	3-5%	2023-2025
Ontario	VOL - IC	4%	2014
Californie	LCFS	Dupuis	2014
État NY - mazout	VOL	5%	2022



## Présentation de l'entreprise





## Présentation de l'entreprise

- ▶ Basé à St-Jean-sur-Richelieu
- ▶ Fondé en 2010 à Thetford
- ▶ 10 employés
- ▶ Capacité : 12,000,000 Litres/année
- ▶ Capacité de stockage de 600,000L
- ▶ Laboratoire complet
- ▶ Flotte de 7 wagons-citernes
- ▶ Ligne de produits pour la construction biodégradables

# INNOLTEK

## En développement

- ▶ Projet d'augmentation de la capacité
- ▶ Avec CCTT Kemitek à Thetford - Transformation de Matières Premières de basse qualité
- ▶ Exportation des produits de la construction
- ▶ Décarbonisation des opérations et de la logistique



# INNOLTEK

*Biodiesel*



# INNOLTEK Biodiesel



AAR 211 A 100 W1

	FRAC	QUALIFIED	DUE
PROX 76700	UTHT	2017	2027
TANK QUALIFICATION	GESP	2019	2027
THICKNESS TEST	GESP	2019	2027
SERVICE EQUIPMENT	GESP	2019	2027
PROVALVE	75 PSI		
LINING			
BB.B.2 INSPECTION	UTHT	2017	2027
STUB SILL INSPECTION	UTHT	2017	2027

EMPTY LOAD  
1/4 IN. ADJ. BLOCK

2 INCH HF COMP SHOES