

Champs libres

Le rendez-vous en agroenvironnement de l'année!



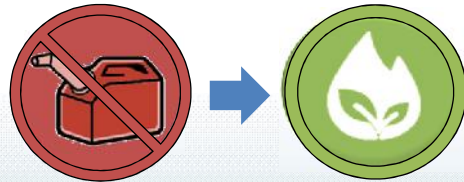
Des thèses pour en savoir plus
18 mars 2015, Hôtel Quartier, Québec

Combustion de cultures énergétiques

Sébastien Fournel, ing. jr, M. Sc., doctorant



Fermes agricoles du Québec



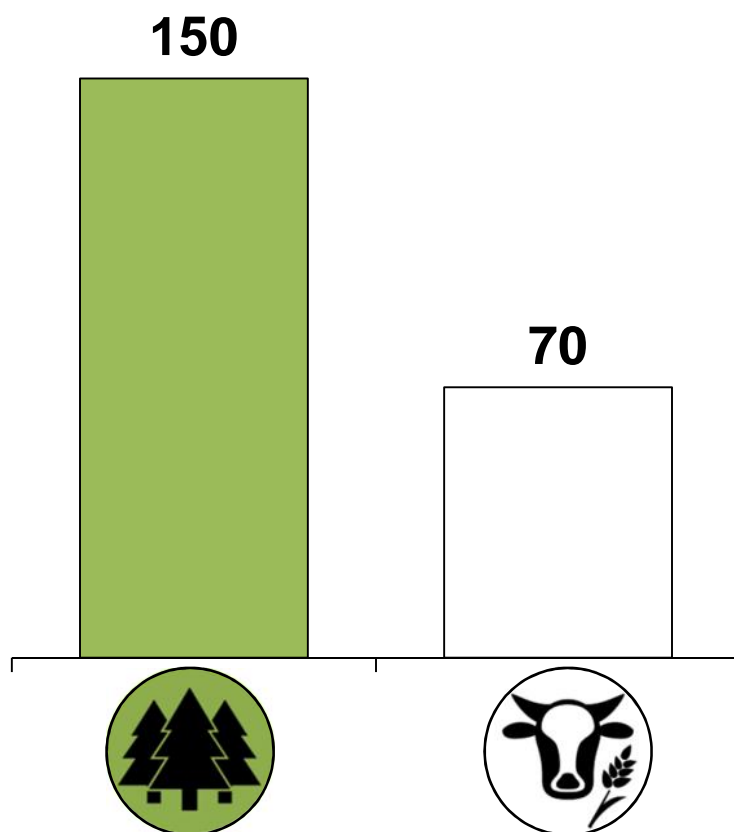
- Chauffage : 80 M\$ en carburants fossiles
(Statistiques Canada, 2014)

- Terres marginales : 167 000 ha
(ÉcoRessources, 2012)



Qualité de l'air – RAA (< 3 MW)

Particules totales (PT)
(mg m_n⁻³ à 7% d'O₂)

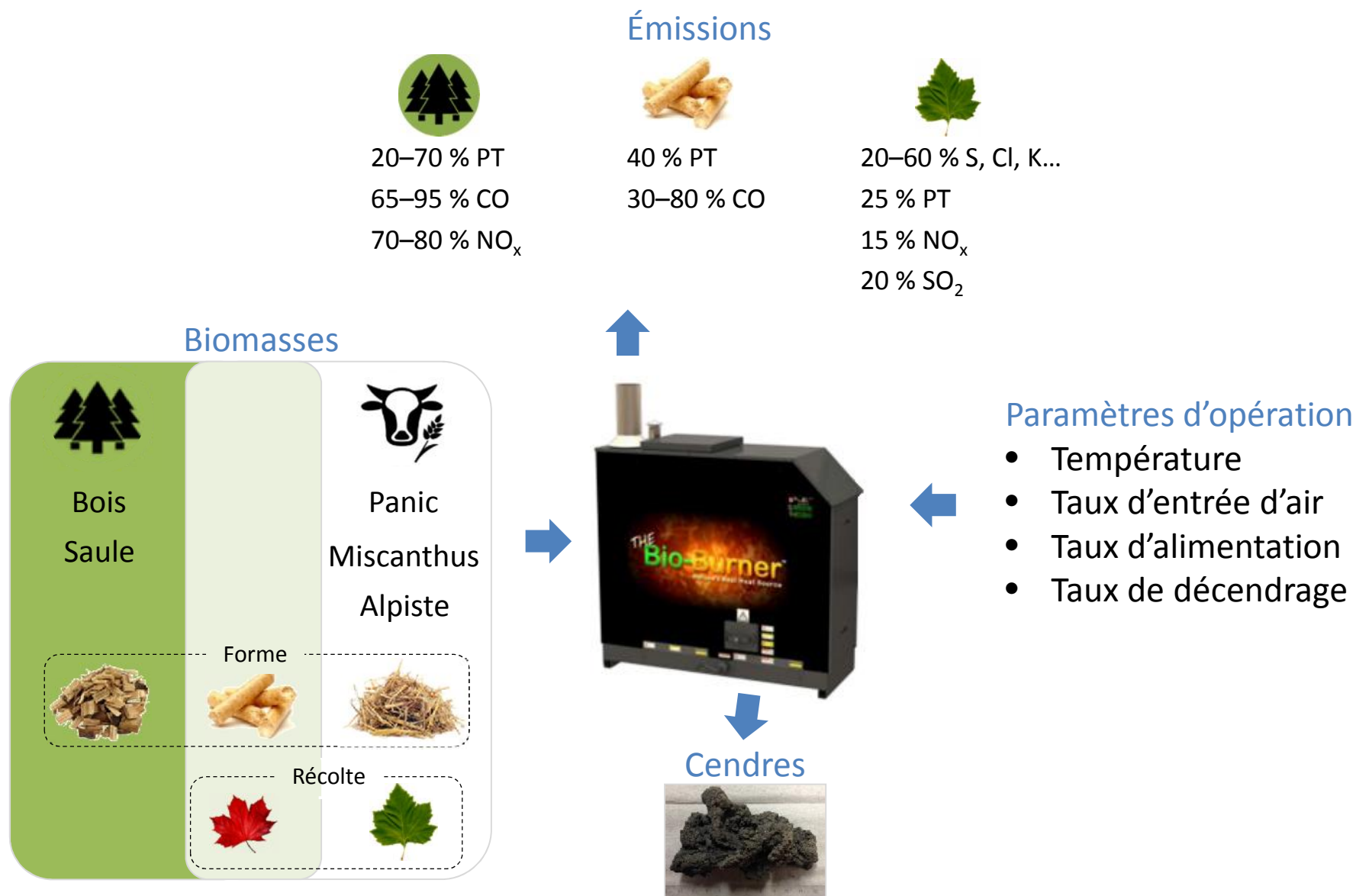


Article 197 :

Il est interdit [...] de construire [...] une source fixe de contamination [...] s'il est susceptible d'en résulter une augmentation de la concentration dans l'atmosphère d'un contaminant [...] au-delà de la valeur limite prescrite pour ce contaminant [...]. Pour les fins de l'application du présent article, on utilise les modèles de dispersion atmosphérique.

Ex. : CO, NO₂, SO₂ et HCl

Projet : méthodes et résultats



À venir pour la de la

- Ajustement des paramètres d'opération



- Établissement d'un cadre de certification



- Développement de granulés de qualité supérieure



- Traitement des fumées par catalyse

