



e-Colloque en
visioconférence

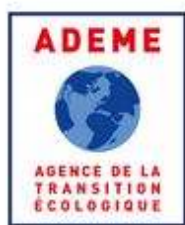
Jeudi 5 novembre 2020

14^{ème} COLLOQUE

Compétitivité de la première énergie renouvelable : le BOIS-ENERGIE



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





Chaudière Biomasse LTR Industries.

17 MW 15 bars 24 t/h $r = 93\%$

ICAVI Brésil (Next Energie)



BCIAT 2010 - Subvention ADEME 2,5M€

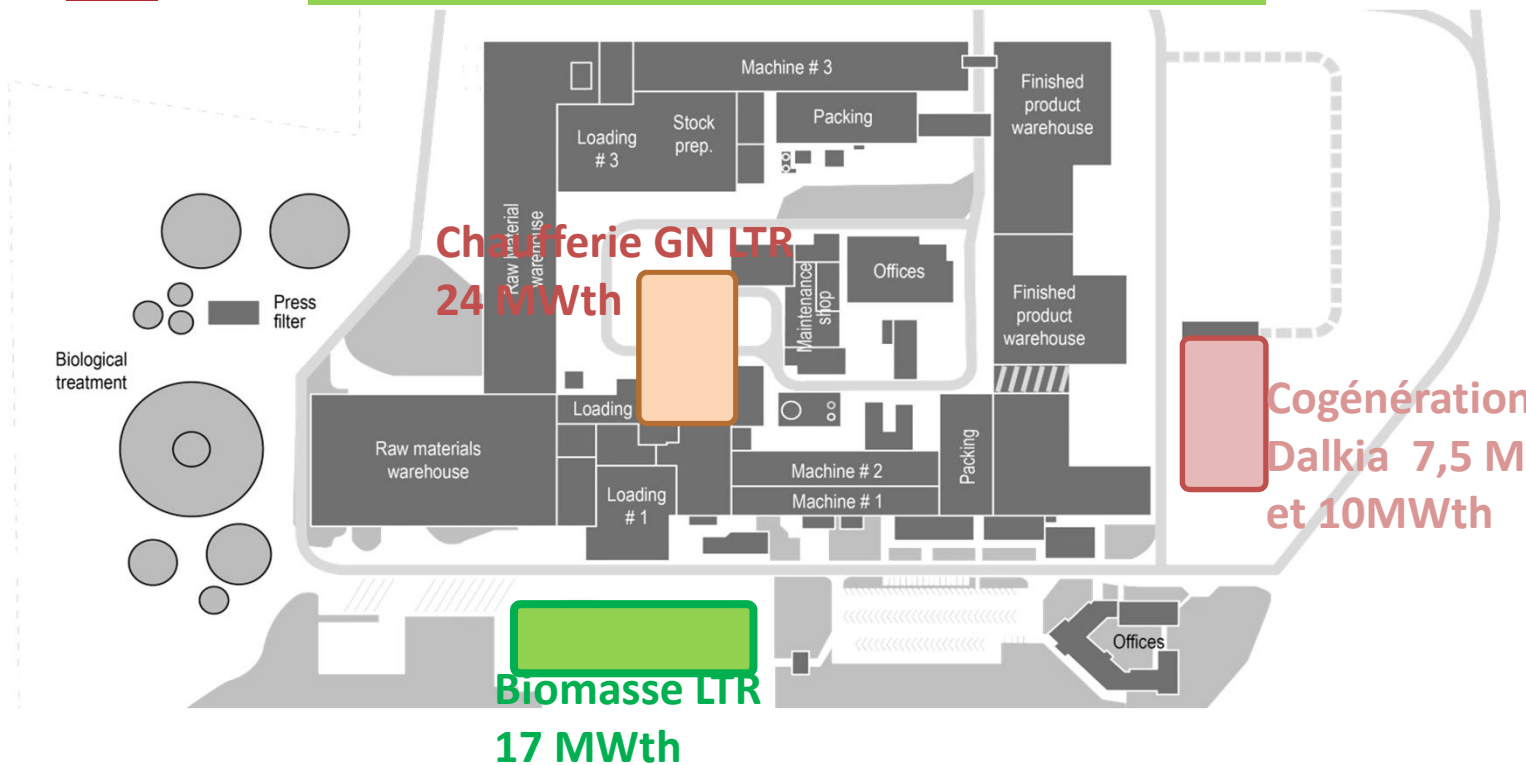
Budget 6,2 M€ - hors terrain.

ROI 16% - PB 3,9 ans

Mise en service Aout 2014



Production vapeur et eau chaude



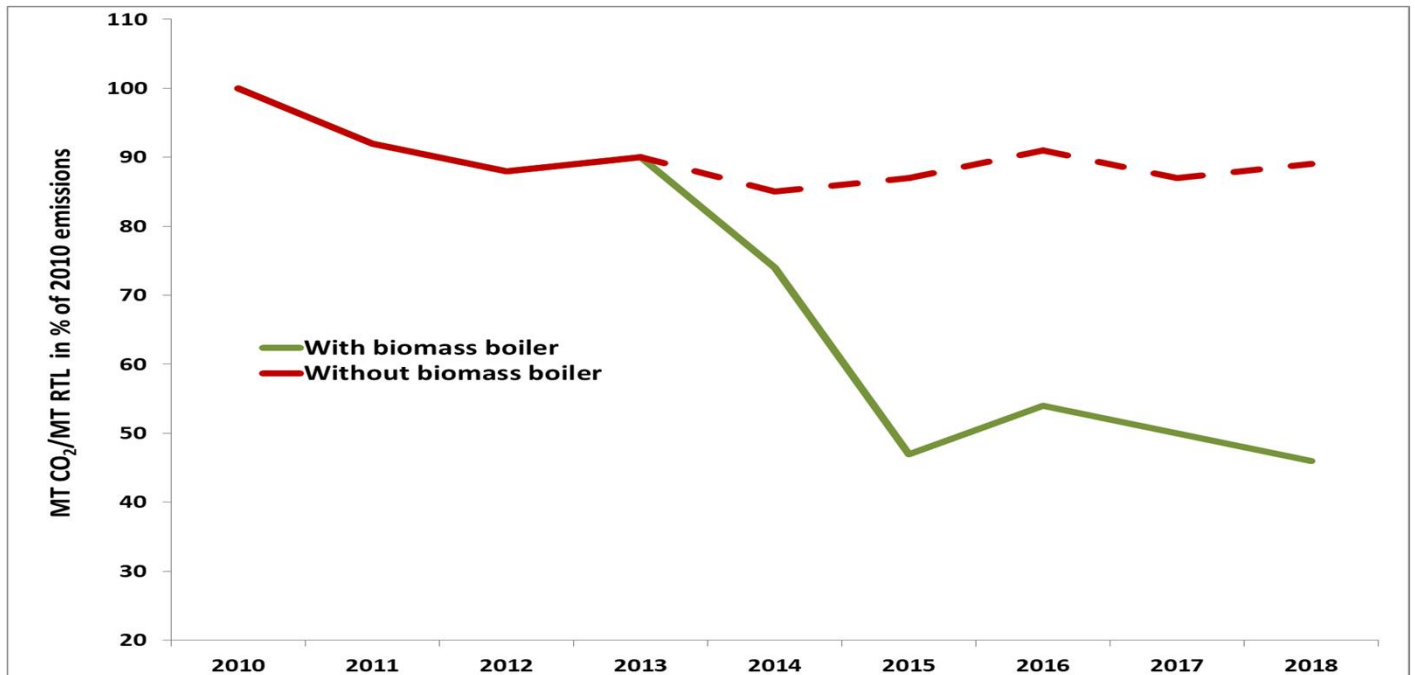
Résultat d'exploitation

Calcul subvention 2019	tonnes CO2 GN évitées en 2019	Total tonnes CO2 évités GN en cumulés (base 0,205t/MWh)	Total tonnes CO2 émis (neutre) en cumulés (base 0,348t/MWh)
Seuil 50% de 127GW sur 5 ans soit 378k€ Période de comptage 1er nov	10 330	85 269	144 808
148 137			
Part étude			630 000 €
année	Réalisé	t CO2 évitées	subv. Percue €
2014		5 321	50 759
2015	82,25%	19 087	235 443
2016	60,75%	18 055	229 645
2017	52,72%	16 204	199 999
2018	52,87%	16 272	199 882
2019	39,19%	10 330	148 137
		85 269	
		Total subv.	1 693 866
		Gain achat énergie	2 274 210
		Gain en CO2	1 955 000
		Gain total projet :	5 923 075 €

IMPACT SUR LES EMISSIONS DE CO₂

GN évité

base 100 en 2010



L'IMAGE

Biomass Boiler

30,000 t/year CO₂ emissions avoided

Local and Renewable Energy

Forest residues and residues of non-recyclable wood

Biomass processing into green energy (steam)

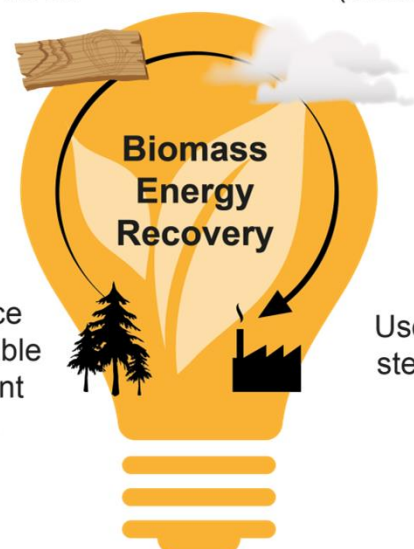
100% steam for the process

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
DIRECTION RÉGIONALE PAYS DE LA LOIRE

The installation of the biomass boiler was funded by the Environment Agency and Energy Management under the BCIAT 2010.

Maintenance and sustainable management of forests

Use of steam



Biomass