



Parc thermique de Senneterre



www.parcthermique.ca



551, 10^e Avenue, C. P. 1118
Senneterre QC J0Y 2M0
T : 819 737-2277 F : 819 737-4215
cde@ville.senneterre.qc.ca
www.ville.senneterre.qc.ca





Parc thermique de Senneterre

Senneterre (statistiques):

	Population
Ville de Senneterre	3 075
Agglomération	4 557
MRC Vallée-de-l'Or	41 573
	Superficie des terres
Ville de Senneterre	16 542 km ²
Agglomération	17 367 km ²
MRC Vallée-de-l'Or	27 632 km ²



L'économie de Senneterre repose principalement sur l'industrie forestière

Senneterre est reconnue comme ville mono-industrielle.



551, 10^e Avenue, C. P. 1118
Senneterre QC J0Y 2M0
T : 819 737-2277 F : 819 737-4215
cde@ville.senneterre.qc.ca
www.ville.senneterre.qc.ca



Origine de la centrale thermique

Objectifs:

- ✓ Régler un problème récurrent de disposition des écorces pour l'industrie de 1^{re} transformation.
- ✓ Diversifier l'économie





Parc thermique de Senneterre

Origine de la centrale thermique

1991 : APR 91

1991 à 1999: 4 promoteurs

1999 :
Audiences du BAPE
Achat du projet par Boralex
Annonce officielle le 3 novembre 1999



551, 10^e Avenue, C. P. 1118
Senneterre QC J0Y 2M0
T : 819 737-2277 F : 819 737-4215
cde@ville.senneterre.qc.ca
www.ville.senneterre.qc.ca





Parc thermique de Senneterre

Dès 2000...

Mise en place d'une démarche de diversification économique visant la valorisation des rejets thermiques (vapeur et eau chaude) de l'unité de cogénération de Boralex.



551, 10^e Avenue, C. P. 1118
Senneterre QC J0Y 2M0
T : 819 737-2277 F : 819 737-4215
cde@ville.senneterre.qc.ca
www.ville.senneterre.qc.ca





Parc thermique de Senneterre



La vision...



 Corporation
Développement
Économique
Senneterre

551, 10^e Avenue, C. P. 1118
Senneterre QC J0Y 2M0
T : 819 737-2277 F : 819 737-4215
cde@ville.senneterre.qc.ca
www.ville.senneterre.qc.ca



Les étapes 2000 à 2009

- ✓ Construction de la centrale
- ✓ Démarrage de la centrale
- ✓ Élaboration du projet « Parc thermique »
- ✓ Crise forestière et impact sur la biomasse
- ✓ Crise économique





Parc thermique de Senneterre

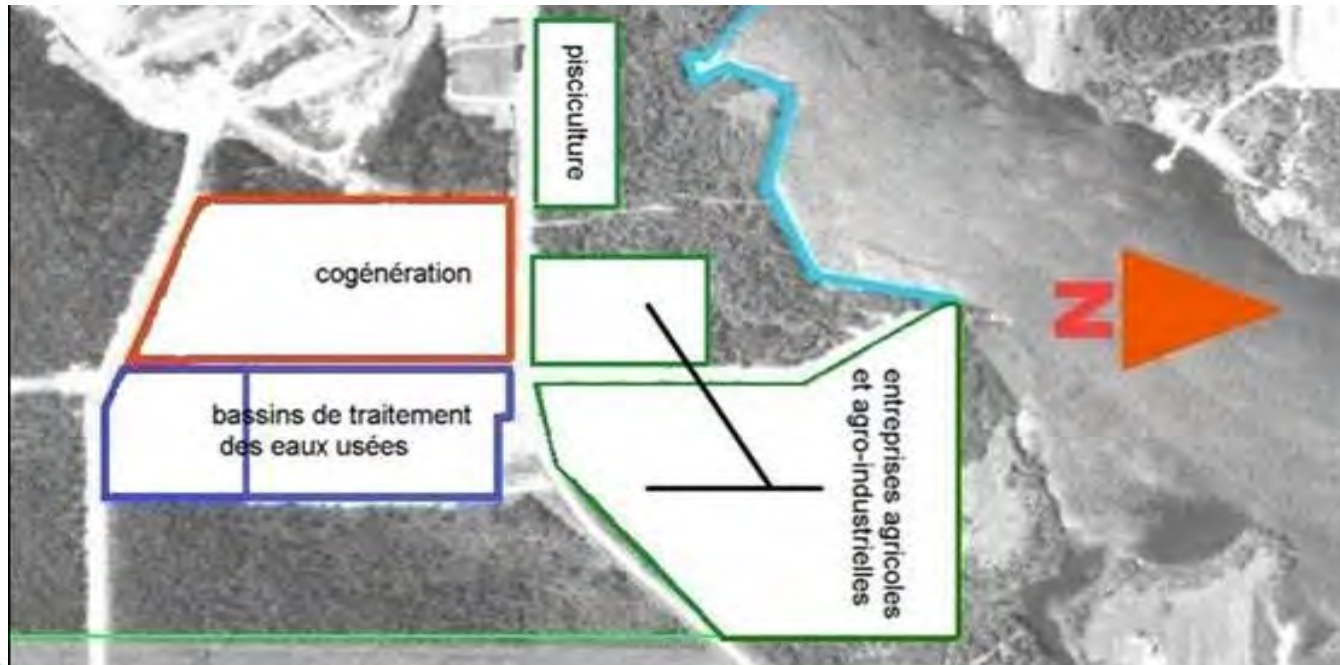
Aujourd'hui

- ✓ Entente avec Boralex sur la fourniture d'eau chaude
- ✓ Contribution du FMV
- ✓ La diversification est nécessaire
- ✓ Intérêt de promoteurs



551, 10^e Avenue, C. P. 1118
Senneterre QC J0Y 2M0
T : 819 737-2277 F : 819 737-4215
cde@ville.senneterre.qc.ca
www.ville.senneterre.qc.ca





Infrastructures

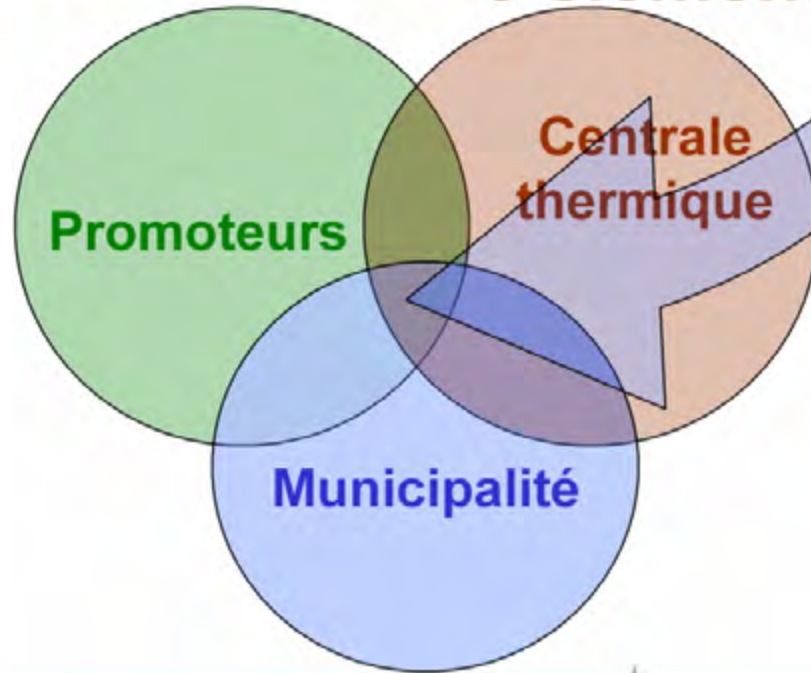
- ✓ Aménagement du foncier
- ✓ Réseau d'eau chaude
- ✓ Station pompage/surpression
- ✓ Échangeurs
- ✓ Voirie
- ✓ Aqueduc, sanitaire et pluvial





Parc thermique de Senneterre

3 éléments essentiels





Parc thermique de Senneterre



3 partenaires...

3 bonnes raisons chacun...





Parc thermique de Senneterre

Les promoteurs

- ✓ Économie de la facture énergétique
- ✓ Puissance du regroupement
- ✓ Structure d'accueil complète





Parc thermique de Senneterre

La centrale thermique

- ✓ Augmentation du rendement thermique
- ✓ Économie sur la consommation d'eau
- ✓ Image corporative valorisée





Parc thermique de Senneterre

La municipalité

- ✓ Diversification de l'économie
- ✓ Retombées économiques importantes
- ✓ Phare de développement nord-américain





Parc thermique de Senneterre

Tour d'eau



Productions potentielles

Agricoles et agroalimentaires

Aubergines
Cantaloups
Concombres biologiques
Fines herbes
Fraises
Laitues
Légumes orientaux
Mescluns
Piments rouges
Piments de couleurs
Tomates biologiques
Zucchini
Shiitakes

Agro-industrielles

Algues marines
Compost
Foin sec
Tourbe
Séchage de fruits
Séchage de légumes
Rouissage du lin

Piscicoles

Esturgeon
Doré
Truite arc-en-ciel





Parc thermique de Senneterre

Hiver 2009 - printemps 2010

Échéancier

- Encadrement de projets à fort potentiel
- Soirées d'information
- Visite de sites fonctionnels
- Rédaction de plan d'affaires
- Présence dans différents salons





Parc thermique de Senneterre

Projets en développement

- Unité de séchage de foin
- Pisciculture de truites arc-en-ciel
- Production d'algues marines





Parc thermique de Senneterre

Échéancier

Automne 2010 – Printemps 2011

- Mise en place des infrastructures

Automne 2011

- Mise en production





Parc thermique de Senneterre

Exemple de concertation

3 villes

- Senneterre
- Chapais
- St-Félicien

3 régions

- Abitibi-Témiscamingue
- Nord-du-Québec
- Saguenay-Lac-Saint-Jean





Parc thermique de Senneterre

Des rejets thermiques chez vous?

- Producteur d'électricité (biomasse, gaz naturel, charbon)
- Cimenterie
- Papetière





Parc thermique de Senneterre

Les partenaires



Fonds de revenu
Boralex énergie





Parc thermique de Senneterre



www.parcthermique.ca

QUESTIONS ?



Corporation
Développement
Économique
Senneterre

551, 10^e Avenue, C. P. 1118
Senneterre QC J0Y 2M0
T : 819 737-2277 F : 819 737-4215
cde@ville.senneterre.qc.ca
www.ville.senneterre.qc.ca

