


Valorisation de la biomasse



**L'exemple Autrichien
un modèle pour
l'Abitibi Témiscamingue !**

Par: Arnaud Warolin, MRC de Témiscamingue.

Val d'Or, 17 avril 2010

Plan de la présentation:

- Mise en contexte
- Présentation du modèle
- L'industrie autrichienne de la biomasse (Quelques chiffres)
- Un exemple en Abitibi Témiscamingue



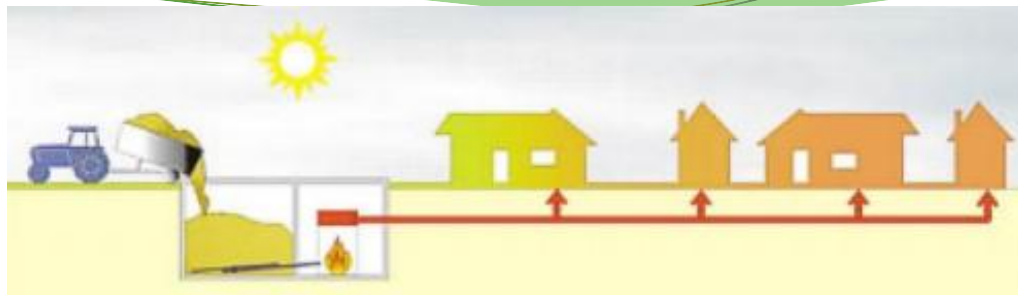
Mise en contexte:

- La crise économique et écologique que nous traversons aujourd'hui nous pousse à réfléchir sur le développement à long terme de nos collectivités.
- La biomasse est, avec le soleil et le vent, la plus ancienne forme d'énergie utilisée par l'humanité.
- Dans des pays occidentaux semblables au Québec comme la Suède, la Finlande et l'Autriche, la biomasse permet de combler jusqu'à 25% des besoins en énergie primaire.

1 tonne de bois = 500 litres de fuel

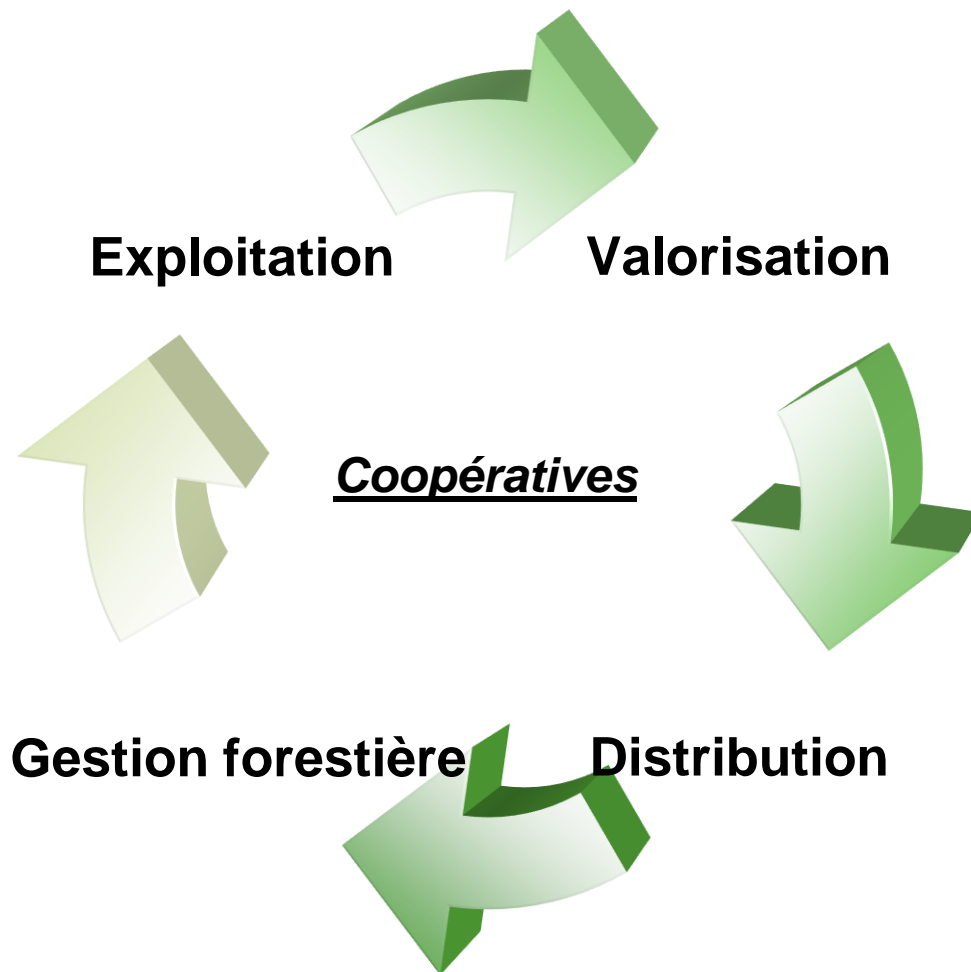


Mise en contexte:



- La biomasse est assurément la forme d'énergie renouvelable la plus compétitive dans le contexte énergétique actuel.
- Le bois utilisé dans la chaufferie est le bois de mauvaise qualité , les résidus forestiers et le bois de faibles dimensions.
- Le Thule institue évalue que 80% des revenus provenant de la vente d'énergie restent dans l'économie locale. Soit sous forme de paiement aux propriétaires forestiers ou par les salaires versés aux employés.

Le modèle autrichien:



Le modèle autrichien:

- Afin de s'assurer d'une gestion optimale et durable de la ressource, l'Office fédéral autrichien des forêts travaille avec les associations de producteurs et les coopératives forestières sur l'ensemble des questions touchant la gestion du bois et de la biomasse, les modes de récoltes, les prix, la distribution et la transformation du bois.



les coopératives forestières sont donc au cœur du modèle !

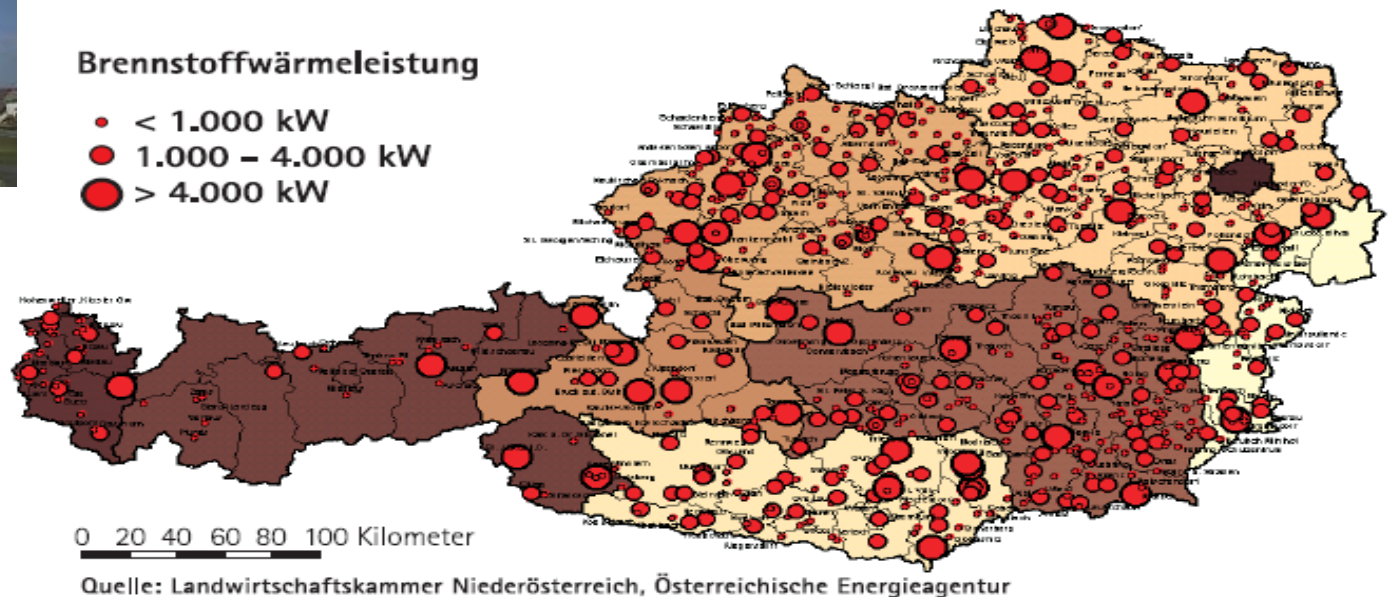
Le modèle autrichien:

Présentes à l'étape de la récolte, les coopératives se sont rapidement tournées vers la valorisation de la biomasse en gérant des chaudières collectives situées sur leur zone d'approvisionnement.



Le modèle autrichien:

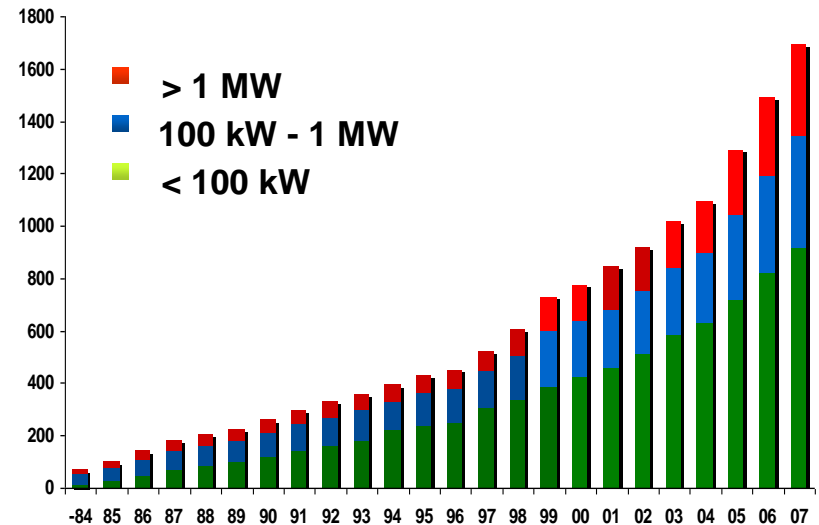
Les réseaux de chaleur sont apparus en Autriche au milieu des années 1980. En 2005, on comptait 1000 réseaux opérationnels pour une puissance installée de 1400 MW.



L'industrie autrichienne de la biomasse:

Chauffage biomasse en Haute-Autriche

- 30 000 installations de chauffage à la biomasse
- 250 installations de chauffage de quartier
- 30% des municipalités utilisent la biomasse comme principal moyen de chauffage
- 500 emplois créés en Haute Autriche en 2007
- Pourcentage des résidences utilisant le chauffage à l'huile:
1999: 36%; 2007: 1%



objectif:
doubler
de 2000
à 2010

(Christine Egger, Energiesparverband)

L'exemple de Güssing:

Il y a 15 ans la région de Gusing était la plus pauvre d'Autriche et la situation se dégradait rapidement

Le maire Peter Vadasz décida de travailler sur les réductions des dépenses énergétiques et de mettre à profit la forêt et l'agriculture afin de développer une filière industrielle autour des énergies renouvelables.

Aujourd'hui 27 différentes installations produisant de l'énergie verte sont en fonction

Plus de 50 entreprises sont venues profiter du coût de chauffage peu élevé et plus de 1000 emplois ont été créés

Gusing est devenue la première ville autosuffisante en énergie et cette industrie génère un surplus de 7 millions €. La ville est devenue aussi une destination touristique avec 30 000 visiteurs en 2007

Le potentiel Québécois:

Type de bâtiment	Nombre de bâtiments
Commissions scolaires	3493
Universités	414
Centres hospitaliers	99



Energie - KlimaÖsterreichische Bundesforste AG

Autrian Business Agency

Austrian Energy & Environnement AG

Ökoenergie magazine

Österreichischer Biomasse-Verband

Institut des bioénergies ITEBE

**Merci de votre
attention !**

TROUVEZ LA DIFFÉRENCE!



Chauffage traditionnel

Chauffage moderne au bois

Chaque année, Suzanne Parly dépense 500 francs de moins en chauffage et peut ainsi s'offrir de temps à autre une séance de réflexologie (et parfois une paire de chaussures neuves).

 suisse énergie

Le programme pour l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables. www.suisse-energie.ch

