

Intérêt de l'utilisation de la biomasse

Robinet Delphine, ValBiom

Journée thématique: le Miscanthus, biomatériaux et biomasse d'avenir
Thuillies, le 02 avril 2010

Avec le soutien de:





www.valbiom.be

Plan

- La biomasse
 - Définition
 - Valorisation
 - Énergétique
 - Non énergétique
 - Etat des lieux
 - Niveau européen
 - Niveau wallon
- Intérêt de l'utilisation de la biomasse
 - Dimension écologique
 - Dimension économique
 - Dimension sociale
- Conclusion

www.valbiom.be

La biomasse: définition



sources de la biomasse

www.valbiom.be Scs: www.terre-finance.fr

La biomasse: valorisation

- Énergétique
 - chaleur
 - électricité
 - biocarburants
- Non-énergétique
 - plastiques,
 - matériaux de construction,
 - pots biodégradables,
 - paillage,
 - ...

www.valbiom.be

La biomasse: état des lieux niveau européen

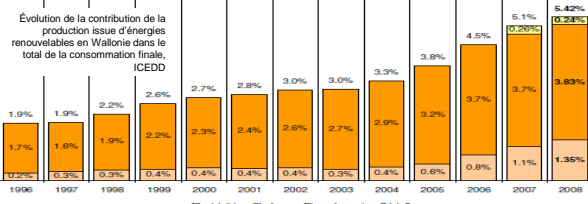
- Directive européenne (2008/0016)
 - 20% de réduction des émissions de GES p/r à 1990
 - 20% d'économie dans la consommation énergétique p/r aux projections pour 2020 (telles qu'estimées dans le livre vert de la commission sur l'efficacité énergétique)
 - 20% d'ER dans la consommation d'énergie finale en 2020
 - Dans ces 20%, un minimum de 10% d'énergie renouvelable dans les transports

OBJECTIF GLOBAL OBLIGATOIRE

www.valbiom.be

La biomasse: état des lieux niveau wallon

- En Wallonie, la part d'énergie renouvelable dans le total de la consommation énergétique finale atteignait 5,42% en 2008

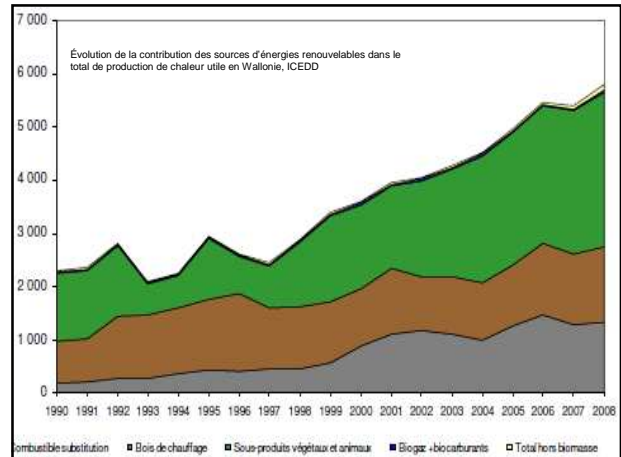
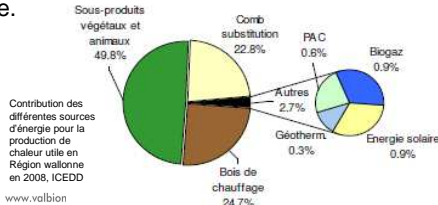


Évolution de la contribution de la production issue d'énergies renouvelables en Wallonie dans le total de la consommation finale, ICEDD

Année	Électricité (%)	Chaleur (%)	Biocarburant (%)	Total (%)
1996	1.7%	0.2%	0.0%	1.9%
1997	1.6%	0.3%	0.0%	1.9%
1998	1.9%	0.3%	0.0%	2.2%
1999	2.2%	0.4%	0.0%	2.6%
2000	2.3%	0.4%	0.0%	2.7%
2001	2.4%	0.4%	0.0%	2.8%
2002	2.6%	0.4%	0.0%	3.0%
2003	2.7%	0.3%	0.0%	3.0%
2004	2.9%	0.4%	0.0%	3.3%
2005	3.2%	0.6%	0.0%	3.8%
2006	3.7%	0.8%	0.0%	4.5%
2007	3.7%	1.1%	0.0%	5.1%
2008	3.63%	1.35%	0.44%	5.42%

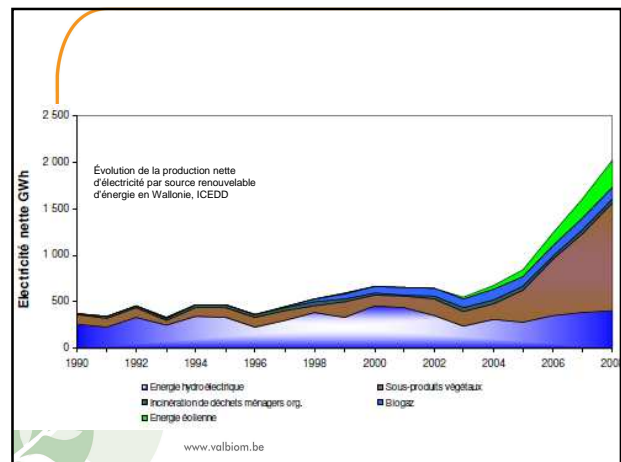
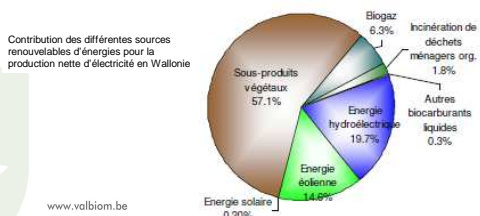
La biomasse: état des lieux niveau wallon

- Production de chaleur
la chaleur produite à partir de biomasse représente **98,2%** de la production totale de chaleur utile d'origine renouvelable en Wallonie.



La biomasse: état des lieux niveau wallon

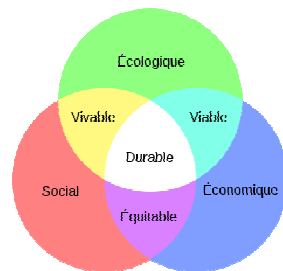
- Production d'électricité
l'électricité produite à partir de biomasse représente **65,5%** de la production nette d'électricité en Wallonie.



Intérêt de l'utilisation de la biomasse

Le développement durable est « ... un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs. »

(Commission mondiale sur l'environnement et le développement, 1987, Rapport Brundtland)



Source: fr.wikipedia.org

Dimension écologique

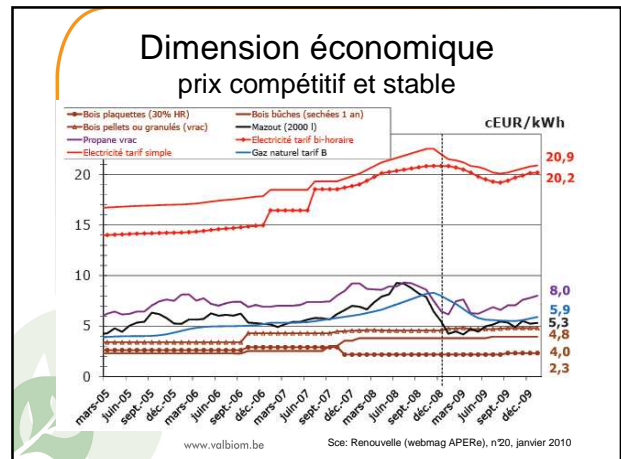
- Combustible renouvelable
- Diminution des émissions de CO₂ p/r aux combustibles fossiles. Cycle du carbone inférieur à 100 ans
- La biomasse cultivée est inépuisable si elle est exploitée durablement

Dimension écologique

- Cultures énergétiques
 - Diminution des intrants (produits phytos et engrais)
 - Couverture du sol plus longue
 - Valorisation de terres plus marginales
 - Impact favorable sur la biodiversité

La priorité doit rester à l'alimentaire mais il est possible de combiner les 2

www.valbiom.be



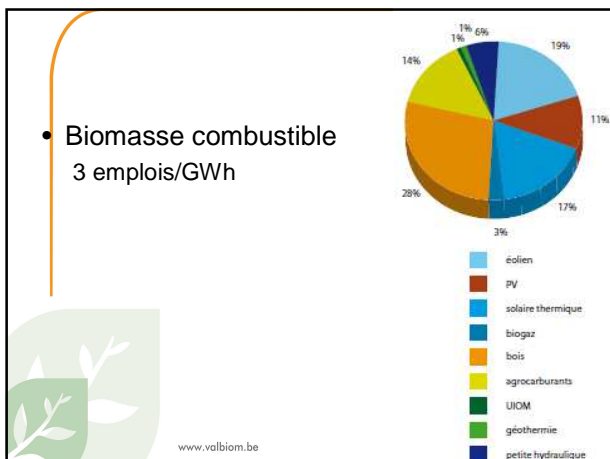
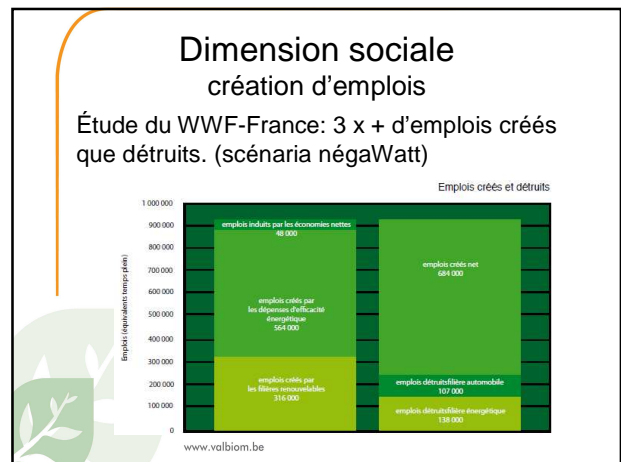
Dimension économique

Diversification des revenus

- Augmentation et diversification de l'activité des exploitants forestiers et des agriculteurs
 - Valorisation des sous-produits
 - Conditionnement de combustible
 - ...

=> meilleure résistance quant aux spéculations des marchés

www.valbiom.be



Dimension sociale

favoriser les partenariats locaux

- Création d'emplois locaux
- Développement de partenariat locaux entre producteurs et utilisateurs

www.valbiom.be

En conclusion...

- La biomasse
Permet de favoriser l'emploi local
en produisant une énergie renouvelable
à un prix avantageux tout en ayant
des effets positifs sur l'environnement.
Représente + de 90% de l'énergie primaire
renouvelable wallonne et a donc un grand rôle à jouer
pour atteindre les objectifs environnementaux
européens.
L'énergie primaire d'origine biomasse a + que doublé
en 10 ans!

www.valbiom.be

Merci de votre attention



ROBINET Delphine
☎ 010/47.38.18
☎ 010/47.20.21
✉ robinet@valbiom.be
www.valbiom.be



www.valbiom.be