

# Tarification prévue pour l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables

Luxembourg, le 2 décembre 2013



**myenergy**  
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DES INFRASTRUCTURES  
Département de l'environnement

# Sommaire

- Le plan d'action national en matière d'énergies renouvelables et les objectifs
- La nouvelle réglementation prévue pour le soutien à la production d'électricité basée sur les énergies renouvelables



**myenergy**  
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DES INFRASTRUCTURES  
Département de l'environnement

# Le plan d'action national en matière d'énergies renouvelables et les objectifs



**myenergy**  
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DES INFRASTRUCTURES  
Département de l'environnement

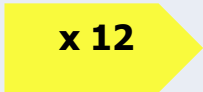



# Les objectifs nationaux en matière d'énergies renouvelables

- Part d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie en 2020: **11%**
- Trajectoire indicative entre 2010 et 2020:
  - Moyenne 2011/2012: 2,92%
  - Moyenne 2013/2014: 3,93%
  - Moyenne 2015/2016: 5,45%
  - Moyenne 2017/2018: 7,47%
- Part de l'énergie renouvelable dans la consommation finale d'énergie dans le secteur des transports en 2020: **10%**



# Les objectifs nationaux en matière d'énergies renouvelables

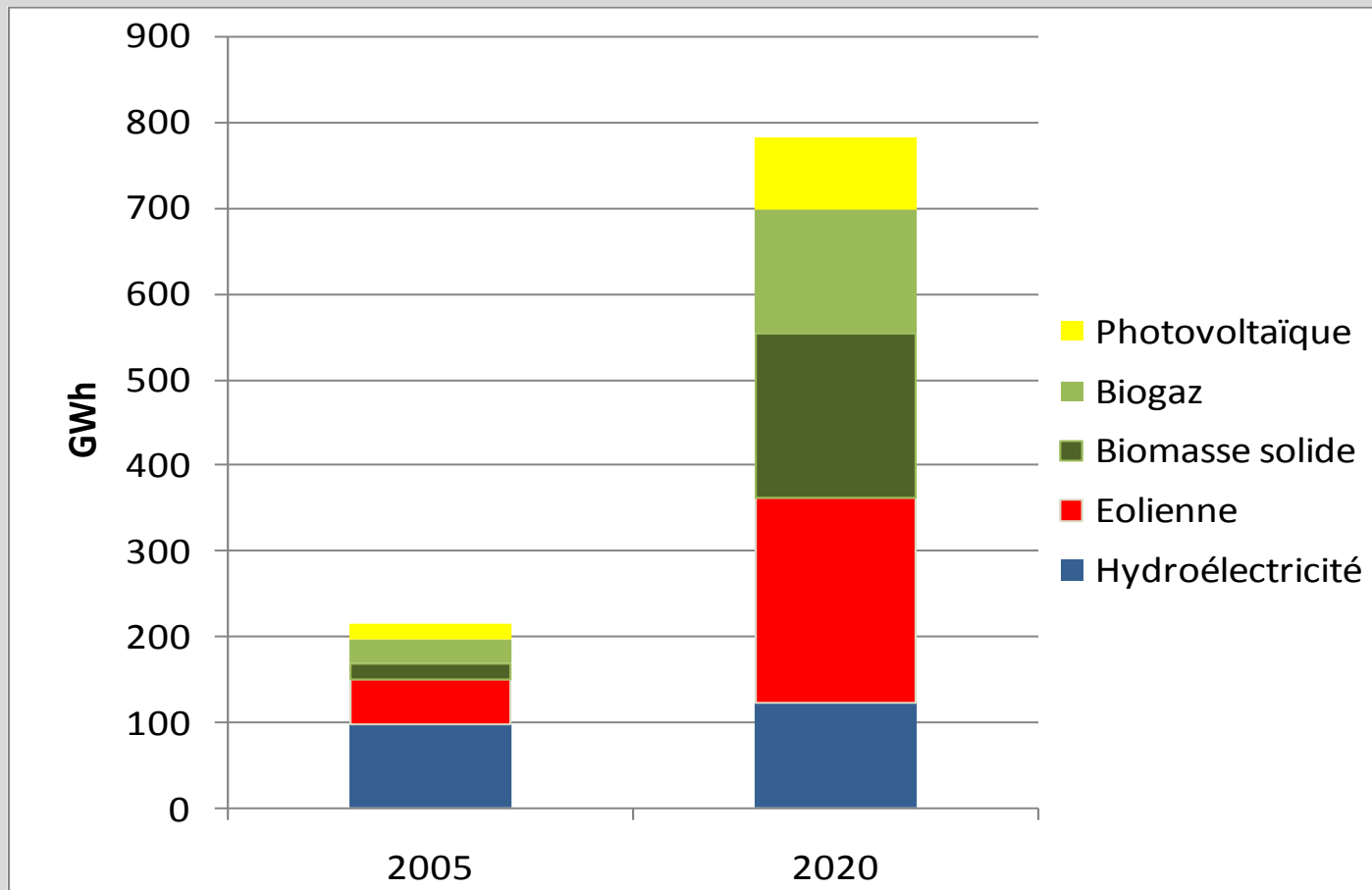
Les objectifs en chiffres:

	2005			2020	
	GWh	%		GWh	%
Objectif	465	0,9	<b>x 12</b> 	5.624	11 %
Electricité, chaleur et froid	437	~ 0,9	<b>x 5</b> 	2.034	~ 4 %
Biocarburants, électromobilité	24	~ 0	<b>x 110</b> 	2.630	~ 5 %
Mécanismes de coopération	0	0	<b>NEW</b> 	1.080	~ 2 %



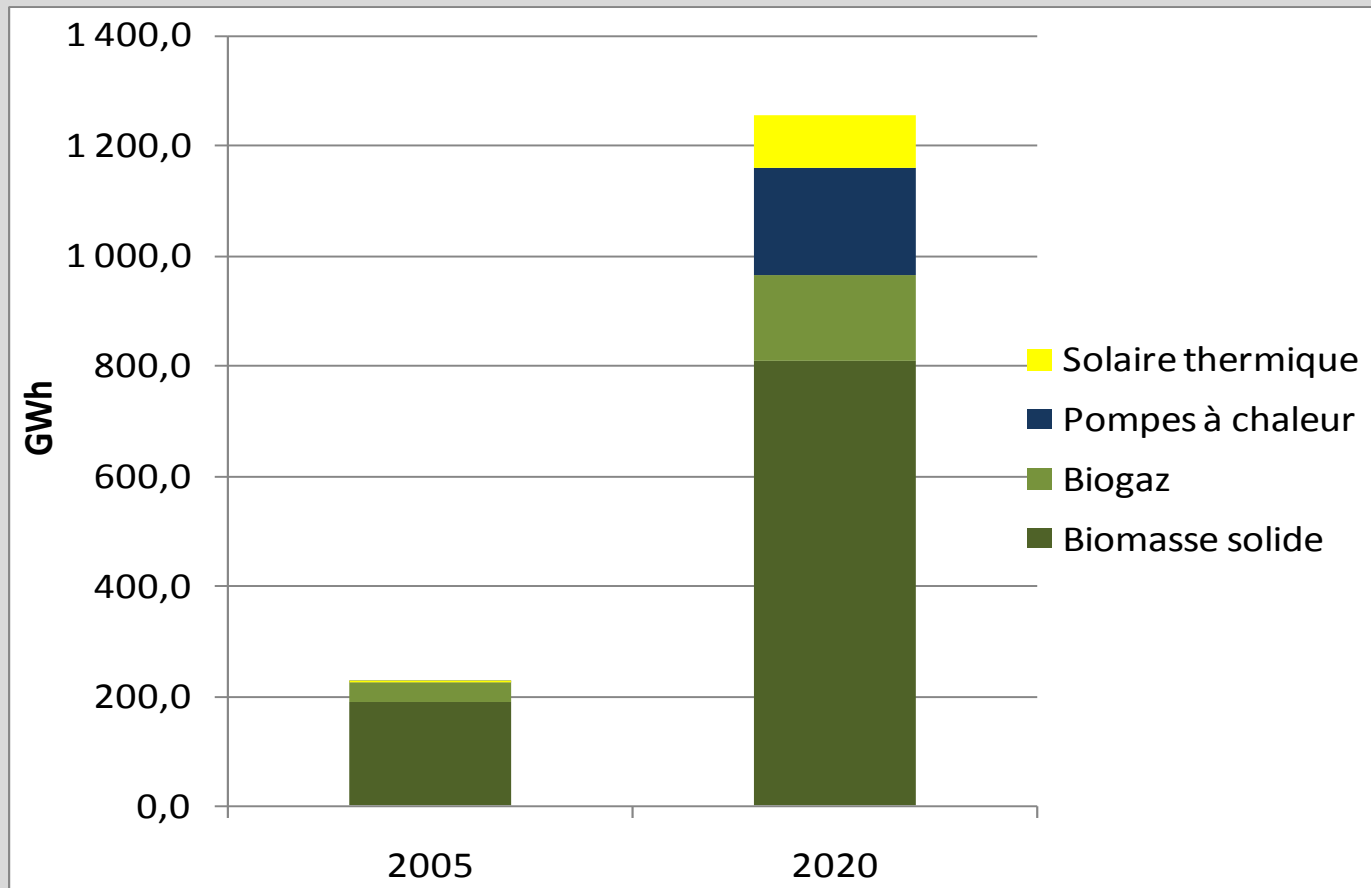
# Plan d'action national en matière d'énergies renouvelables

Objectif en matière d'électricité renouvelable:



# Plan d'action national en matière d'énergies renouvelables

Objectif en matière de chaleur renouvelable:



# La nouvelle réglementation prévue pour le soutien à la production d'électricité basée sur les énergies renouvelables



**myenergy**  
L u x e m b o u r g



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DES INFRASTRUCTURES  
Département de l'environnement



# Principes généraux repris de l'ancienne réglementation

- Tarifs d'injection garantis pour une durée de 15 ans
- Hauteur des tarifs d'injection dépendant de la technologie
- Dégressivité des tarifs d'injection en fonction de l'année de première injection
- Centrales visées: photovoltaïque, éolienne, hydroélectrique, biogaz, gaz des stations d'épuration d'eaux usées, biomasse solide, bois de rebut
- Possibilité de recevoir des aides à l'investissement
- Prime de chaleur pour centrales biogaz, biomasse solide, bois de rebut et certaines centrales de gaz de stations d'épuration



# Règlement grand-ducal modifié du 8 février 2008 relatif à la production d'électricité basée sur les sources d'énergie renouvelables

Technologie	Catégorie de puissance	Tarif d'injection [EUR/MWh]
Energie éolienne	-	$82,7 \cdot (1 - \{n-2008\} \cdot 0,25/100)$
Photovoltaïque <sup>1</sup>	0 – 30 kW <sub>c</sub>	$264 \cdot (1 - \{n-2013\} \cdot 9,00/100)$
Energie hydroélectrique	0 – 1 MW	$105 \cdot (1 - \{n-2008\} \cdot 0,25/100)$
	1 – 6 MW	$85 \cdot (1 - \{n-2008\} \cdot 0,25/100)$

n: année civile de début de l'injection d'électricité

1: sur l'enveloppe extérieure d'un bâtiment, au-dessus d'une surface de stationnement / circulation imperméable



## Règlement grand-ducal modifié du 8 février 2008 relatif à la production d'électricité basée sur les sources d'énergie renouvelables

Combustible	Catégorie de puissance	Tarif d'injection [EUR/MWh]
Biogaz <sup>1</sup>	0 – 150 kW	$150 \cdot (1 - \{n-2008\} \cdot 0,25/100)$
	151 – 300 kW	$140 \cdot (1 - \{n-2008\} \cdot 0,25/100)$
	301 – 500 kW	$130 \cdot (1 - \{n-2008\} \cdot 0,25/100)$
	501 – 2.500 kW	$120 \cdot (1 - \{n-2008\} \cdot 0,25/100)$
Gaz des stations d'épuration	-	$65 \cdot (1 - \{n-2008\} \cdot 0,25/100)$

n: année civile de début de l'injection d'électricité

1: prime de chaleur supplémentaire de 30 EUR/MWh si certaines conditions remplies (années 1-3:  $\geq 25\%$  et années  $> 3$ :  $\geq 50\%$  chaleur commercialisée)



## Règlement grand-ducal modifié du 8 février 2008 relatif à la production d'électricité basée sur les sources d'énergie renouvelables

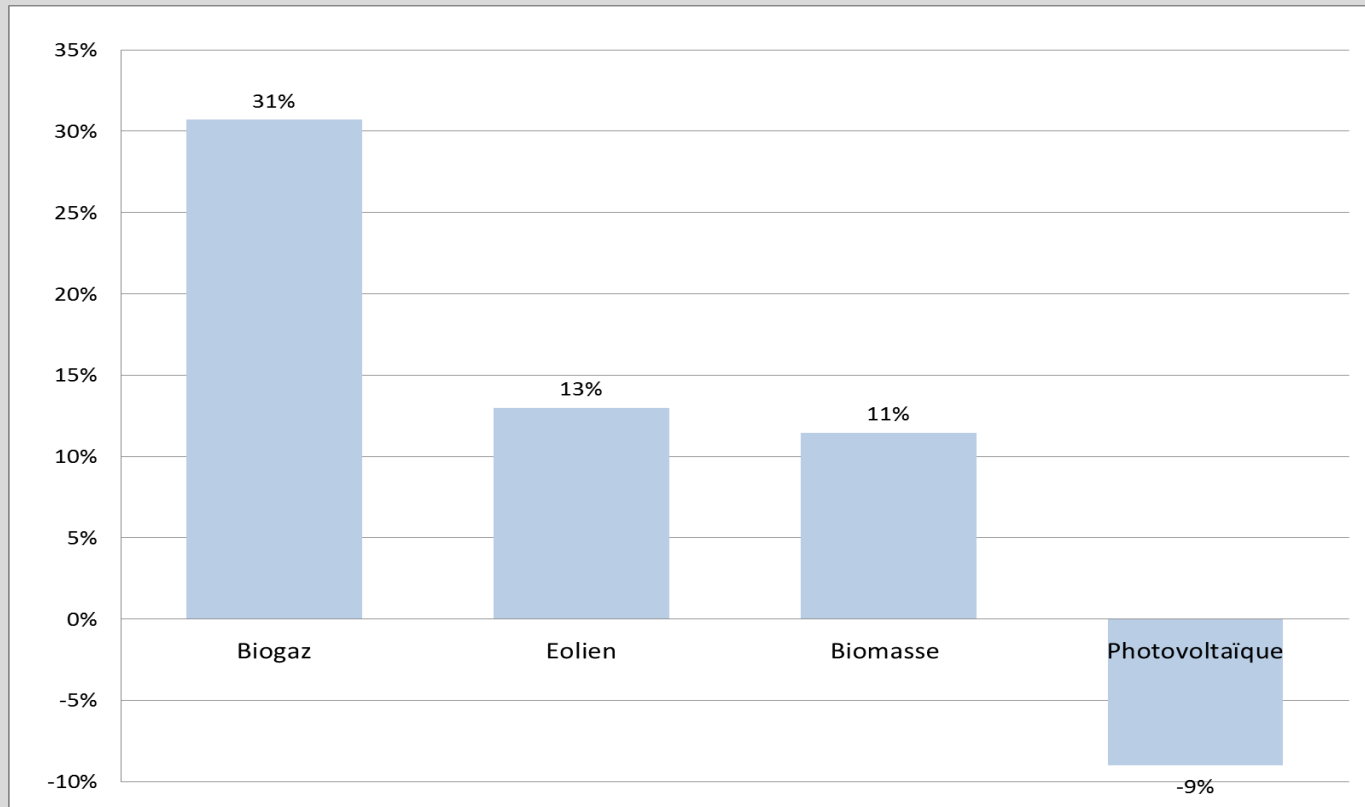
Combustible	Catégorie de puissance	Tarif d'injection [EUR/MWh]
Biomasse solide <sup>1</sup>	0 – 1 MW	$145 \cdot (1 - \{n-2008\}) \cdot 0,25/100$
	1 – 5 MW	$125 \cdot (1 - \{n-2008\}) \cdot 0,25/100$
Bois de rebut <sup>1</sup>	0 – 1 MW	$130 \cdot (1 - \{n-2008\}) \cdot 0,25/100$
	1 – 5 MW	$110 \cdot (1 - \{n-2008\}) \cdot 0,25/100$

n: année civile de début de l'injection d'électricité

1: prime de chaleur supplémentaire de 30 EUR/MWh si certaines conditions remplies (années 1-3:  $\geq 35\%$  et années  $> 3$ :  $\geq 70\%$  chaleur commercialisée)



## Nouveautés par rapport à l'ancienne réglementation\* Nouvelles installations (à partir de 2014)



Introduction d'une prime de lisier pour installations de biogaz

\* sous réserve de l'approbation par la Commission européenne

# Nouveautés par rapport à l'ancienne réglementation\*

## Installations existantes (à partir de 2014)

- Biogaz:
  - Augmentation du tarif d'injection de 20 €/MWh pour les centrales existantes
  - A l'expiration des tarifs réglementés (après 15 resp. 20 ans): introduction d'un tarif d'injection résiduel de 10 ans
- Hydroélectricité:
  - A l'expiration des tarifs réglementés (après 15 ans): Introduction d'un tarif d'injection résiduel de 10 ans



\* sous réserve de l'approbation par la Commission européenne

**Merci pour votre attention**

**prett fir** **myenergy**  
Luxembourg  
**nei Energien**

**la structure nationale pour le conseil en énergie**

**[www.myenergy.lu](http://www.myenergy.lu) | hotline gratuite 8002 11 90**

