



**SEO**

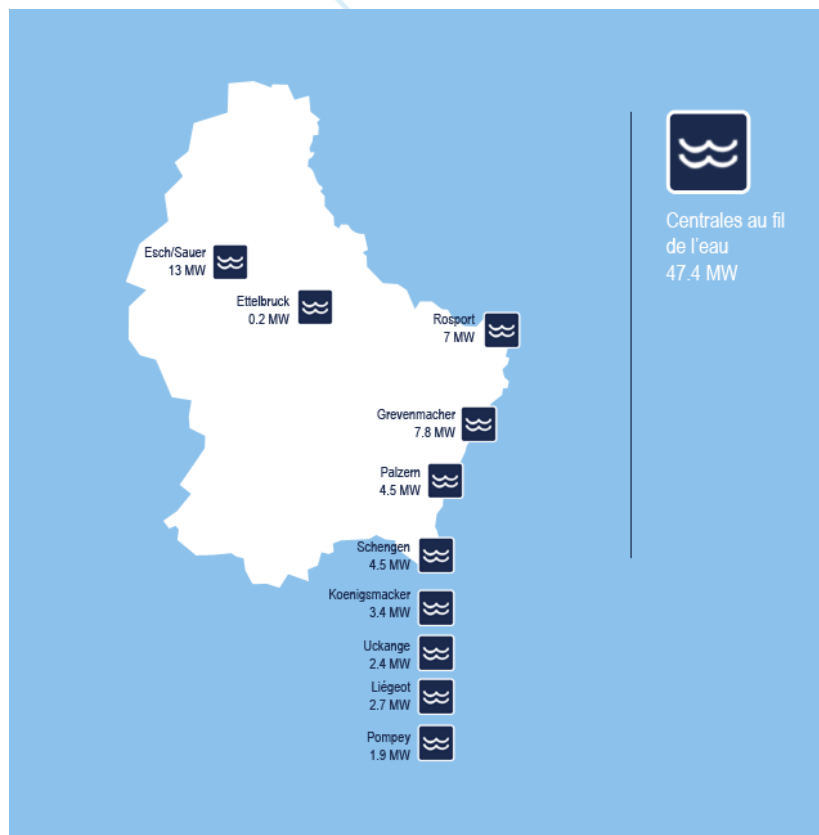
**Société Electrique  
de l'Our**

**Conférence de presse – 28.06.2011**

Claude Strasser, Secrétaire Général

# SEO et les Energies Renouvelables

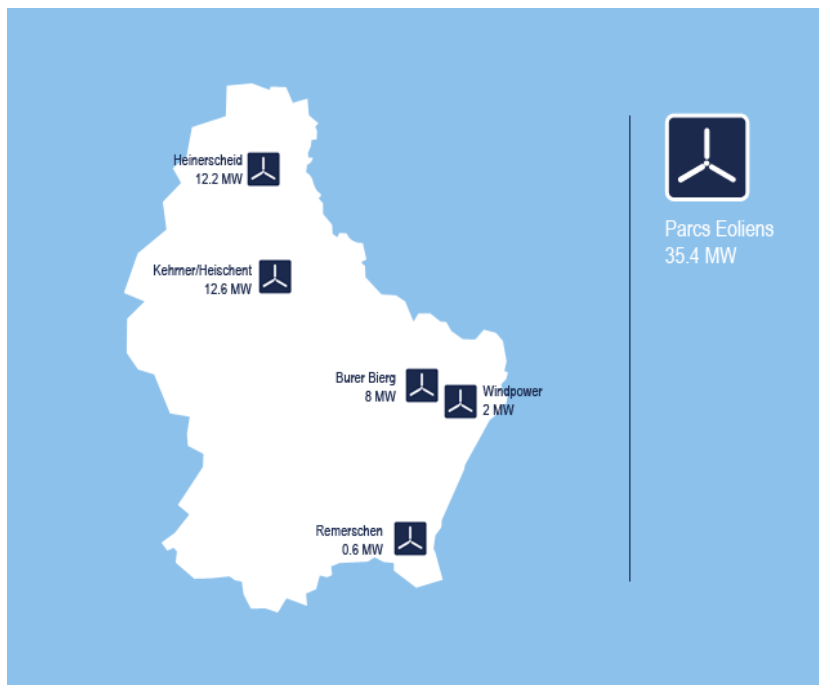
## Hydro-Electricité



- **10** centrales dont 6 au Luxbg.
- Production 2010: **135,4 GWh** équiv.de:
  - la consommation annuelle de **34.000 ménages**
  - la réduction en émissions de **52.700 t. CO2**
- Salariés: **24**

# SEO et les Energies Renouvelables

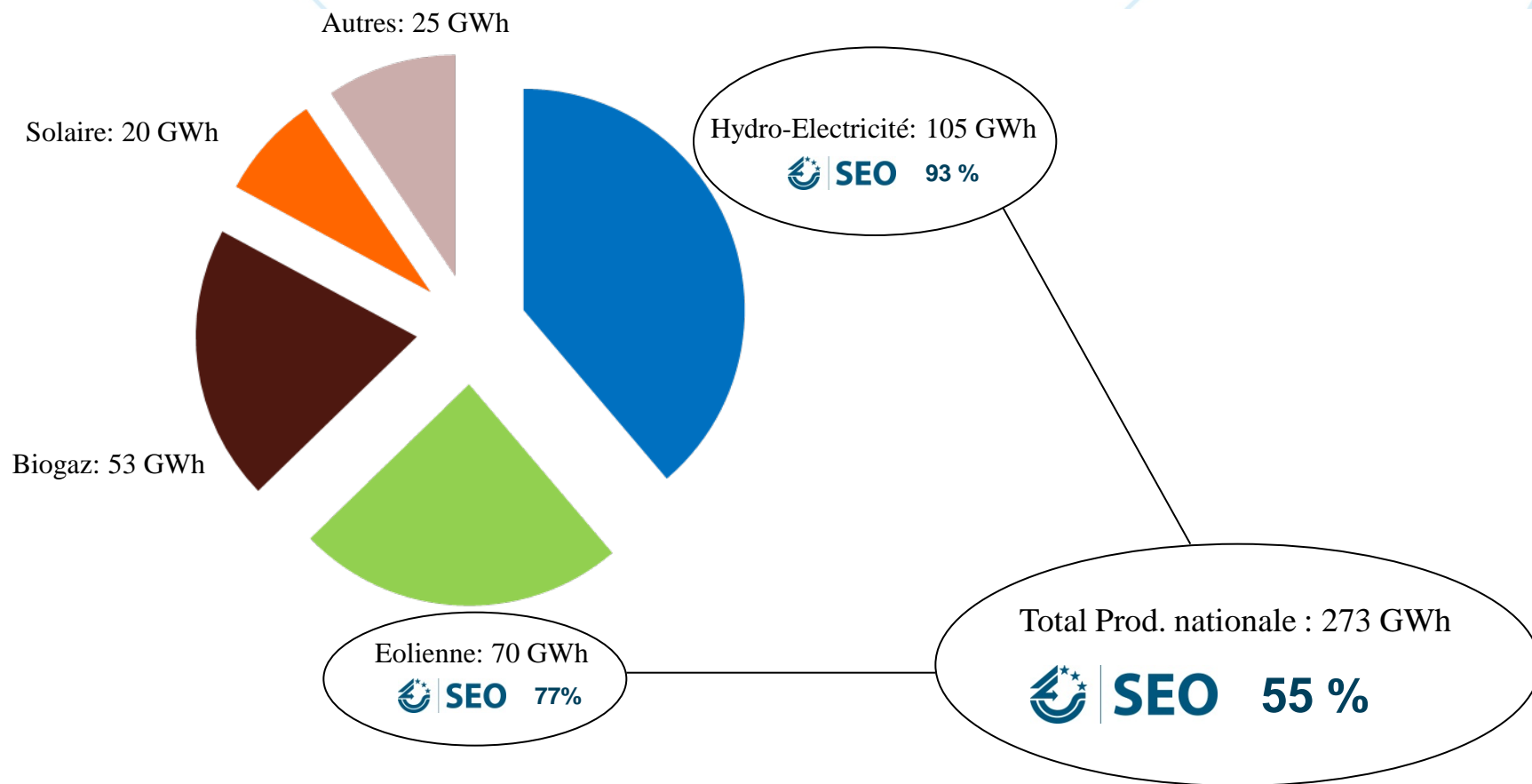
## Energie Eolienne



- **27** éoliennes au Luxembourg
- Production 2010: **45 GWh** équivalent de:
  - la consommation annuelle de **11.500 ménages**
  - la réduction en émissions de **17.750 t. CO2**
- Salariés: **6**

# SEO et les Energies Renouvelables

## Part dans la production nationale en EE \*



\* Chiffres 2009 selon méthodologie directive 2009/28/CE

# SEO et les Energies Renouvelables

## SEO à l'horizon 2020

Type d'énergie	Production 2009 *	NREAP 2020	2009	SEO Potentiel
Hydro-électrique	105 GWh	124 GWh	97 GWh	+ 15 GWh
Eolienne	70 GWh	239 GWh	54 GWh	+ 172 GWh
Solaire	20 GWh	84 GWh	-	p.m.
Biogaz	53 GWh	334 GWh	-	+ 16 GWh
Autres	25 GWh	-	-	p.m.
Total	273 GWh	781 GWh		
Total (en % de la consommation)	4,24 %	11 %		

\* Chiffres 2009 selon méthodologie directive 2009/28/CE

# SEO et les Energies Renouvelables

## Futurs Projets

### Parc éolien de Binsfeld

- 5 éoliennes de dernière génération (Enercon E-82, 108m, 2.3 MW)
- Production annuelle de 22,9 GWh (est.)
  - la consommation annuelle de 5.725 ménages
  - la réduction en émissions: 8.900 t. CO2
- Autorisation en 05/2011
- Réalisation Q3/2012 – Q2/2013
- Concours de la population locale



# SEO et les Energies Renouvelables

## Futurs Projets (suite)

### Parcs en phase d'autorisation

- Extension du parc ,Wandpark Kehmen-Heischent S.A.‘  
3 x 2.3 MW, réalisation en 2013
- Extension du parc ,Wandpark Gemeng Hengischt S.A.  
1 x 2.3 MW, réalisation en 2012



- Parc éolien de Kayl-Rumelange (7 x 2.0 MW)  
7 x 2.0 MW, en suspens, en raison de l'évaluation de l'impact sur avifaune et chiroptères

# SEO et les Energies Renouvelables

## Etudes de Projets

### Parcs en phase de planification

- Parc de Ell/Redange – 5 x 2,3 MW – relance du projet
- Repowering du site Pafebiérg – 5 x 2,3 MW
- Assainissement du site de Nachtmanderscheid – 3 x 2,3 MW
- 3 autres sites en phase de planification concrète (2 x 6 & 1 x 3 éoliennes)

### Sites dont la faisabilité théorique est prouvée

- 26 éoliennes réparties sur 8 sites

# SEO et les Energies Renouvelables

## Etudes de Projets(suite)



### Hydro-électricité

- Optimisation de la centrale de Schengen
- Site Mesenich
- Etude du potentiel des centrales à faible puissance

# SEO et les Energies Renouvelables

## Extension des activités de SOLER S.A.

- Utilisation de SOLER S.A. comme plateforme commune de SEO et de Enovos
- Axé sur le développement des énergies renouvelables au Luxembourg et la Grande Région
- Synergies au niveau du développement de projets et de la gestion des installations
- Lancement en Q3-2011

# Back-Up

