

Production électrique en Wallonie en 2011

La Wallonie dispose de multiples infrastructures de production électrique.

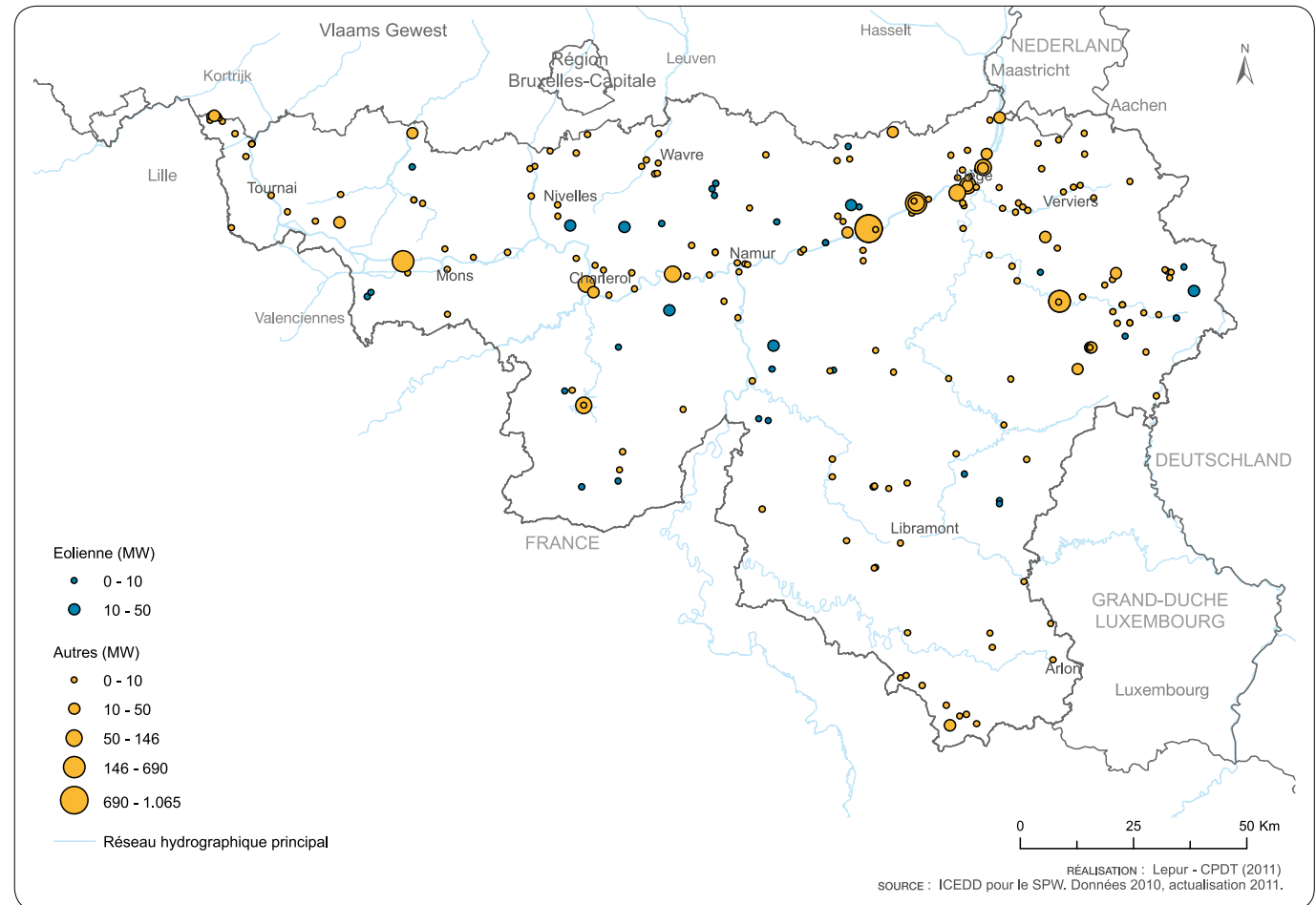
Cette production est historiquement marquée par une forte centralisation et une importante concentration dans la province de Liège grâce à la Meuse qui peut assurer un refroidissement adéquat des centrales thermiques, classiques ou nucléaires (Tihange, le principal lieu de production wallon, avec plus de la moitié de la puissance développée). Le réseau hydrographique principal joue toujours un rôle structurant pour ce type de centrales (installation récente d'une nouvelle unité à Marcinelle par exemple).

On notera aussi l'importance de la centrale de pompage de Coö.

Pour la biomasse, la localisation des installations de production le long d'un cours d'eau réduit aussi considérablement les coûts et les impacts environnementaux du transport de la matière première (centrale des Awirs par exemple).

Les productions éolienne et solaire se heurtent à des contraintes spatiales moindres ; elles peuvent être valorisées plus uniformément sur le territoire et sont fortement décentralisées.

Production électrique en Wallonie en 2011



Production électrique en Wallonie en 2011

Niveau spatial :

Ponctuel

Procédé utilisé pour l'élaboration de l'indicateur et mode de calcul :

Production électrique par filière en mW, valeurs absolues.

Méthode de classification :

Manuelle

Données utilisées :

- Production électrique par éolienne (mW) ;
- Production électrique par les autres filières (mW).

Source des données :

- ICEDD (bureau d'études indépendant, Institut de Conseil et d'Etudes en Développement Durable) www.icedd.be
- Etude pour le SPW (<http://spw.wallonie.be/>), 2011

Auteurs :

- F. Girolimetto (ULg-Lepur)
- V. Vanderheyden (ULg-Lepur)
vincent.vanderheyden@ulg.ac.be
- C. van der Kaa (ULg-Lepur)
cvdkaa@ulg.ac.be

Sous la direction de J.-L. Lillien (ULg-Institut Montefiore).

Voir « Diagnostic territorial de la Wallonie, 2011 », CPDT, partie « Les secteurs », pages 53 à 234.

Statistiques :

Caractéristiques du parc wallon de production électrique par grand type d'unités en 2009

Filière	Nombres de sites	Nombres d'unités	Puissance développée nette	Production électrique nette
			MW	GWh
Nucléaire	1	3	3.024	23.719
TGV (Turbinne-Gaz-Vapeur)	4	4	1.34	5.656
Centrales	2	3	501	1.307
TAG-Turbojet	4	4	122	5
Autres thermiques*	11	32	72	330
Cogénération	75	105	430	1.857
Total	97	151	5.489	32.873
Hydraulique	72	97	110	318
Eolienne	35	193	320	497
Solaire Photovoltaïque	12.600	12.600	4.700	24.000
TOTAL	12.804	13.041	5.966	33.713
Sites de Pompage	2	3	1.307	1.421

Sources : SPW, CWaPE, ICEDD

* Autres thermiques regroupe les moteurs et turbines qui ne font pas de la cogénération, comme les incinérateurs ou les groupes électrogènes.

