



FACILITATEUR EOLIEN

Une mission de l'APERe
Pour la Région wallonne

Energie Eolienne en Wallonie

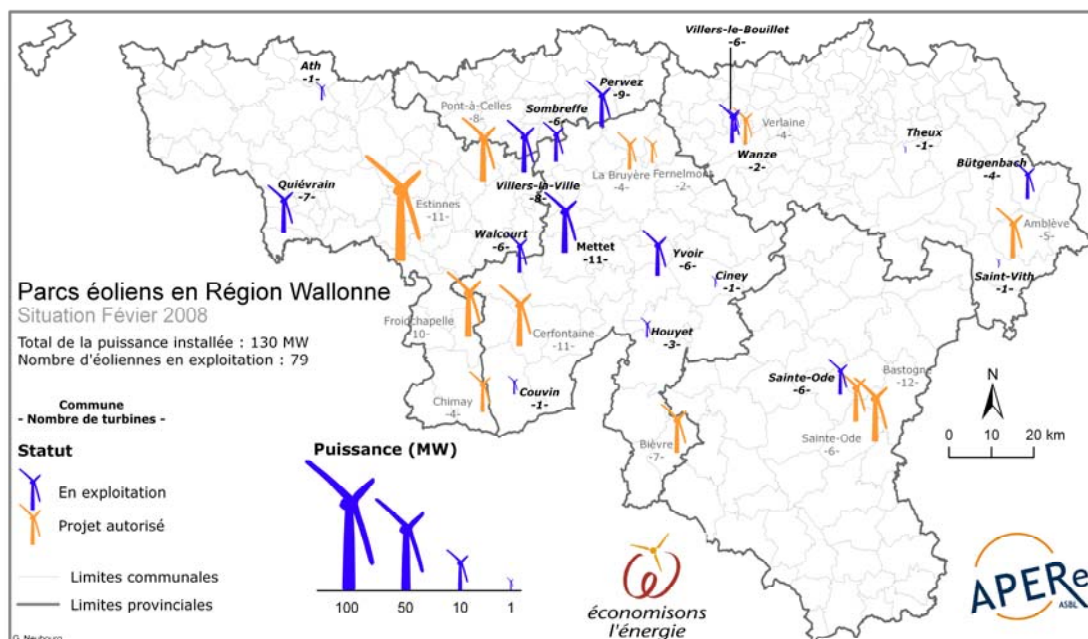
1. Situation actuelle et perspectives

Le [programme énergétique wallon](#) spécifie un objectif indicatif de 370 GWh/an (près de 150 turbines) d'électricité produite à partir d'éolienne on-shore pour l'horizon 2010.

En 2005, la production éolienne se chiffre à environ 71 GWh, pour une capacité installée de 50 MW. En 2007, cette capacité atteint près de 130 MW et permet de produire près de 280 GWh, soit l'équivalent de la consommation de plus de 100.000 ménages wallons.

En projets, 13 parcs d'une capacité de 235 MW ont reçus leur permis et vont bientôt être mis en service. Ils vont produire près de 517 GWh.

Il est ainsi fort probable que l'objectif indicatif fixé en 2010 soit atteint, voire même dépassé.



2. le cadre éolien

Plusieurs mesures ont été mises en place pour permettre le développement du secteur:

- [Un cadre de référence pour l'implantation d'éoliennes en Région wallonne'](#), voté par le gouvernement wallon le 18 juillet 2002. Ce cadre reprend les éléments administratifs et juridiques essentiels à l'implantation d'éoliennes.
- [Un mécanisme de certificats verts](#) pour la promotion de l'électricité verte. Actuellement, un certificate vert (CV) est octroyé pour chaque MWh produit par l'éolienne, et ce pour une période de 10 + 5 ans. Le prix du marché du CV tourne autour de 65€ (prix minimum garanti) et maximum 140€ (valeur de l'amende). [Plus d'information sur le mécanisme des CV](#).
- [Des aides financières](#). Tant pour la réalisation d'études de vents que pour l'investissement direct dans le projet. [Pour plus d'information, consultez le document suivant](#).
- [Un Facilitateur Eolien](#) pour un support informatif et administratif. Le facilitateur accompagne les porteurs de projets, les pouvoirs de proximité et les riverains, dans la réalisation de projets éoliens harmonieux.

3. Le potentiel de marché on- et off-shore en Belgique

Sur base des études existantes¹ et de la connaissance de marché, le Facilitateur Eolien estime correct le potentiel éolien suivant pour la Belgique:

Objectif	On-shore	Off-shore
2010	850 MW	200 MW
2015	1500 MW	650 MW
2020	2000 MW	1500 MW
2030	3000 MW	3800 MW

4. Sujets clés

Afin d'atteindre les objectifs susmentionnés, les points suivants doivent être abordés :

- Les postes de raccordement au réseau doivent être adaptés au développement du secteur
- La procédure d'octroi de permis peut être plus simplifiée et plus transparente. Les contraintes mises en avant par la Défense et l'administration de l'Aménagement du Territoire peuvent aussi être allégée.
- La mise en place de campagne d'information de masse ainsi que la réalisation de projets citoyens peut remédier à l'image négative véhiculée à travers les campagnes de dés-information structurée du lobby anti-éolien
- Un cadre juridique et administrative pour les projets de faible et moyenne puissance (de 50 kW à 3 MW) doit être mis en place
- Des objectifs contraignants doivent être établis pour la filière
- Des quotas pour CV doivent être spécifiés pour une période de 30 ans
- Les coûts de balancing doivent être diminués.

5. Pour en savoir plus

Publications

- [Cadre de référence pour l'implantation d'éoliennes en Région wallonne](#)
- [Vade-mecum non technologique à l'usage du candidat à l'implantation d'un parc éolien](#)
- [Brochure - Les éoliennes expliquées aux citoyens](#)

Autres documents

- [Liste des professionnels de l'éolien de puissance \(PDF-187 ko\)](#)
- [Energie éolienne de puissance : pour aller plus loin \(PDF-1086 ko\)](#)
- [Parcs éolien en Région wallonne - Situation en novembre 2007 \(PDF-980 ko\)](#)

¹ Estimations De Ruyck , Apere-EDORA-Valbiom Memorandum (2006) , *Renewable Energy Evolution* (2004), *Optimal Offshore Wind Energy Developments in Belgium* (2004)

- [Etude sur l'acception sociale des éoliennes \(PDF-373 ko\)](#)
- [Vademecum éolien pour les communes \(PDF-499 ko\)](#)

Contacts



APERe asbl
M. Jade Charouk

Facilitateur Eolien pour le compte de la Région Wallonne
eole@apere.org T: + 32 2 218 78 99

http://www.apere.org/fr/nos_activites/fac_eol.php?code_rubrique=3040