

QUELQUES CHIFFRES CLES

Types de consommateurs

Très gros consommateurs = **5.000 +** MWh/an

- Grosses entreprises

Gros consommateurs = **500 < 5.000** MWh/an

- PME de grande taille, Hôpital,...
- Consommation éclairage public

Consommateur moyen = **30 < 500** MWh/an

- PME moyenne, Grande école, Hôpital moyen,...

Petit consommateur = **5 < 30** MWh/an

- École moyenne, salle de fêtes, ...

Très petit consommateur = **0 < 5** MWh/an

- Supérette, maison,...

Types de producteurs

Très gros producteurs = **5.000 +** MWh/an

- Parc éolien (+ de 2 éoliennes), champs photovoltaïque de grande envergure (+ de 5Ha), ...
- 1 parc éolien (5 WT) **25.000** MWh/an

Gros producteurs = **500 < 5.000** MWh/an

- 1 éolienne, 1 champs solaire de + de 0,5 Ha, ...
- 1 éolienne = 2,5 MW = **5000** MWh/an
- 1 champs solaire de 1 Ha = 1.2 MWc = **1000** MWh/an

Producteurs moyens = **30 < 500** MWh/an

- PV sur toiture grande école, parking solaire communal
- PV sur une école ou parking solaire = **100** MWh/an

Petits producteurs = **5 < 30** MWh/an

- PV sur école moyenne à petite
- PV sur petite école = **15** MWh/an

Très petits producteurs = **0 < 5** MWh/an

- PV sur une habitation = **5** MWh/an

Quelques profils types de consommateurs

Autorités locales :

| | |
|------------------------------|--------------|
| 1 école moyenne = | ± 25 MWh/an |
| 1 salle de sport moyenne = | ± 100 MWh/an |
| 1 stade moyen = | ± 50 MWh/an |
| 1 salle de fêtes moyenne = | ± 30 MWh/an |
| 1 centre culturel moyen = | ± 25 MWh/an |
| 1 maison communale moyenne = | ± 75 MWh/an |

Éclairage public

- grande commune = > 1.000 MWh/an
- moyenne commune = ± 500 MWh/an
- petite commune = < 100 MWh/an

Entreprises :

| | |
|-------|--------------------------|
| TPE = | < 20 MWh/an |
| PME = | entre 20 et 5.000 MWh/an |
| GE = | > 5.000 MWh/an |

Zoning Courcelles

- Consommation = ± 35.000 MWh/an (estimation)

Zoning de taille moyenne

- Consommation = ± 10.000 MWh/an (estimation)

Zoning de petite taille

- Consommation = ± 5.000 MWh/an (estimation)

Personnes physiques :

| | |
|---------------------------|-------------|
| 1 maison = | ± 5 MWh/an |
| 1 immeuble de logements = | ± 50 MWh/an |

**Consommation moyenne d'énergie
d'un ménage wallon = 5 MWh/an**

Chiffres commune de Courcelles

Chiffres clés commune

4 entités (Courcelles, Gouy, Souvret et Trazegnies)

+/- 31.300 Habitants

13.500 ménages

11 écoles

4 maisons de repos

Chiffres clés commune

Consommations estimées en 2023 de la commune de Courcelles =

± 2.250 MWh/an

Consommations estimées des ménages (13.500) =

± 65.000 MWh/an

Productions existantes

Production annuelle de la commune : ± **230 MWh/an**

Dont Parking production annuelle de ± **80 MWh/an**
dont PV sur toitures = ± **150 MWh/an**

Parc éolien Ventis Courcelles Echangeur
3 éoliennes = 9 MWc (2 en exploitation et 1 en construction)

= ± **15.000 MWh/an**

Productions potentielles

Parc éolien Ventis W4W

= 7 éoliennes = 28 MW(autorisé) = ± **35.000 MWh /an**

Parc éolien Activent / W4W (Trazegnies)

= 12 MW (en codéveloppement avec Ceneo) = ± **20.000 MWh/an**

Parc éolien Elicio / Storm :

4 éoliennes = 12MWc(en instruction) = ± **20.000 MWh/an**

Champs solaire zoning Igretec = +/- 6 MWc =

± 5.000 MWh/an