



La transition énergétique aux mains des citoyens

L'expérience de la coopérative
Émissions Zéro

1

Participation citoyenne

► Les coopératives d'énergie renouvelable

1. Agir plutôt que subir
2. S'approprier les bénéfices de la production d'énergie gratuite (le vent, le soleil, l'eau...)
3. Un investissement éthique et rentable
4. Un geste concret pour l'environnement et les générations futures

2

Participation citoyenne

► Production d'électricité

- Concentrée dans de grands oligopoles → maîtrisent en grande partie le marché.
- Exception pour les énergies renouvelables.

Quel peut être notre choix ?

**Payer notre facture
ou renoncer à notre confort
en réduisant notre consommation**

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021



3

Participation citoyenne

Alternative ?

Des consommateurs deviennent des producteurs

- En équipant leur toiture de panneaux photovoltaïques
- En prenant des parts dans des coopératives citoyennes qui exploitent des unités de production d'électricité verte

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021



4

Participation citoyenne

- ▶ Les bénéfices issus du secteur de l'énergie, portés par la collectivité, retournent directement à la collectivité.
- ▶ Il s'agit d'une activité économique durable et non délocalisable.

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021



5

Emissions Zéro SCRL

- ▶ Coopérative citoyenne fondée en 2007
 - ▶ Adhésion aux 7 principes coopératifs
 - ▶ Coopérative agréée par le CNC (SPF Economie)
 - ▶ 1 homme = 1 voix - max. 5 procurations en AG
 - ▶ Mandat gratuit des administrateurs
 - ▶ Dividende limité à 6 %, exonération PM jusqu'à 640 €
 - ▶ Ristournes aux coopérateurs (achat électricité)
 - ▶ Appel public à l'épargne

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021



6

Emissions Zéro SCRL



► Notre mission

- ▶ Amplifier le développement de toutes les énergies renouvelables.
- ▶ Développer des projets solides et suffisamment rentables pour permettre la progression de la coopérative.
- ▶ Favoriser les économies d'énergie
- ▶ Autant que faire se peut :
 - ▶ Vendre notre production à un fournisseur d'électricité 100% (réellement) vert.
 - ▶ Organiser un circuit court (virtuel) du producteur au consommateur (COCITER).

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021

7

Emissions Zéro SCRL



► Quelques chiffres clés (au 31/05/2021)






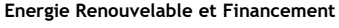

- ▶ Valeur de la part : 260 €
- ▶ Capital libéré : > 4.102.280 €
- ▶ Parts souscrites : 15.778
- ▶ Coopérateurs : 2.200

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021

8

Emissions Zéro

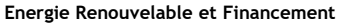

31/05/2021

9

Unités de production et projets

Biométhanisation & cogénération

- Ochain Énergie SCRL : puissance installée de 600 kW - Investissement de 4,8 M€ - Production brute 4,9 GWh/an) (2017)

31/05/2021

10

Unités de production et projets



Eolien (suite)

- ▶ Opérationnel : Les Moulins du Haut Pays SCRL (capital : 1,1 M€) - Propriétés & exploitation de 2 éoliennes à 50-50 avec les communes de Dour et de Quiévrain (2010)
- ▶ En projet : Boussu (Windvision), Courcelles Mornelmont (Elicio)
- ▶ En projet - développement propre (10 coopératives REScoop) : aire de Genotte (E42), aire de Bois du Gard (E42)

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021

11

Unités de production et projets



Photovoltaïque (en mode tiers investisseur)

- ▶ ENTRA (Entraide par le travail ASBL, entreprise de travail adapté à Heppignies) : puissance installée de 350 kWc - Investissement de 390 k€ - production de 333 MWh/an (2017)
- ▶ Commune de Courcelles - 9 centrales PV sur 8 bâtiments communaux + ombrière sur parking de l'hôtel de ville : puissance installée de 300 kWc - Investissement de 460 k€ - Production de 175 MWh (2018)

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021

12

Unités de production et projets



Photovoltaïque (suite) (en mode tiers investisseur)

- ▶ Le Pass à Frameries - puissance installée de 172 kWc - Investissement de 185 k€ - production 156 MWh/an (2019-2020)

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021

13

Unités de production et projets



Hydroélectricité

(en association avec 9 autres Coopératives Citoyennes et Hydro B, un opérateur industriel wallon)

- ▶ Monceau Hydro SA :
 - ▶ Puissance installée : 605 kW (3 vis hydrauliques)
 - ▶ Production : 2.000 MWh/an (570 ménages)]

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021

14

Unités de production et projets



Hydroélectricité (Suite)

- ▶ Création de la SCRL HOSe (Hydroélectricité d'Ourthe et Sambre)
 - ▶ Unités opérationnelles : 2 centrales sur l'Ourthe (Barrage des Grosses Battes à Liège et barrage de Chanxhe) - Puissance installée 1.440 kW + 420 kW - Production de 6.000 MWh/an (\pm 1.700 ménages)

Unités de production et projets



Hydroélectricité (Suite)

- ▶ En chantier : 3 centrales sur la Basse-Sambre (de Monceau à Namur) : Marcinelle, Roselies et Auvélais - Puissance installée 680 kW + 732 kW + 620 kW - Production de 5.000 MWh/an (\pm 1.450 ménages)
- ▶ A l'étude : 1 centrale sur l'Ourthe (Fêchereux) + 2 centrales sur la Basse Sambre

Tiers investisseur

- ▶ Investissement (études, fournitures et installations) et exploitation (relevés périodiques, contrôle des performances, ...) à charge TI
- ▶ Contrat sur 10 ans, le bénéficiaire paie une redevance et profite de la production
- ▶ Surplus électricité vendus au profit du bénéficiaire
- ▶ Certificats verts vendus au profit du TI

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021



17

Tiers investisseur

- ▶ Actions de sensibilisation aux énergies renouvelables
 - ▶ Animation d'une association citoyenne locale
 - ▶ Panneaux électronique d'informations sur les performances de l'installation
 - ▶ Participation événements locaux type Energy Tour, salon de l'énergie, etc.

Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021



18



**Merci pour
votre attention**



Energie Renouvelable et Financement

31/05/2021