RESCOOP WALLONIE

Colloque
Les alliances énergétiques communes-citoyens

Mardi 1er septembre 2026

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Programme de la journée

9h45 - Introduction de la journée

- *Chris Viceroy*, Directrice générale du SparkOH!
- *Fabienne Marchal*, Présidente de REScoop Wallonie
- *Louis Deguelle*, ConcertES

10h30 – Comment une commune peut-elle juridiquement s'impliquer dans un projet de transition énergétique?

- *Kévin Polet*, avocat au cabinet Amplitude Law
- *David Plunus,* architecte au Bureau d'études Ecorce

11h45 – Se chauffer au bois local

- *Caroline Lambin*, administratrice de Coopeos
- *Alain Vandormme*, Bourgmestre de Froidchapelle
- *Agnès de Marneffe*, Directrice générale de Wasseiges

12h45 – Lunch de midi

\+ 13h15 visite chaudière biomasse

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

Programme de la journée

13h45 – Un projet éolien citoyen et communal

- *Anne Wouters*, administratrice de Emissions Zéro
- *Achim Länger*, administrateur de Courant d'air
- *Carlo Di Antonio*, Bourgmestre de Dour
- *Ophélie Di Giosia*, échevine de Quiévrain

14h40 – Des projets photovoltaïques dans ma commune

- *Fabienne Marchal*, administratrice de CLEF
- *Vincent Vanderveken*, développeur de CLEF

15h20 – Comment passer à l'action?

- *Julien Prévot*, juriste chez REScoop Wallonie
- *Mario Heukemes*, administrateur de Cociter

16h00 – Conclusion par Vice-Président et Ministre F. Desquesnes

16h30 – Drink de clotûre

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE


Bienvenue!
SPARK
OH!
DES ÉMOTIONS
SCIENTIFIQUEMENT
PROUVÉES
SPARKOH.be
Chris Viceroy
Directrice générale
septembre 2026

DEVELOPPEMENT
DURABLE

NOTRE STRATÉGIE DE PERFORMANCE DURABLE

Quatre piliers interconnectés pour piloter notre trajectoire d'entreprise.

RÉDUIRE

Diminuer l'empreinte carbone, optimiser la consommation de ressources et couper les coûts superflus.

PILOTER

Suivre les indicateurs clés en temps réel, fixer des cibles claires et maîtriser la trajectoire globale.



REEMPLOYER

Donner une seconde vie aux ressources, s'ancrer dans l'économie circulaire et éliminer le gaspillage.

PRODUIRE

Créer de la valeur proprement, concevoir des solutions durables et maximiser l'efficience opérationnelle.

SPARK OH!
DES ÉMOTIONS SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉES
SPARKOH.be

DEVELOPPEMENT
DURABLE

NOTRE STRATÉGIE DE PERFORMANCE DURABLE

Quatre piliers interconnectés pour piloter notre trajectoire d'entreprise.

RÉDUIRE

Diminuer l'empreinte carbone, optimiser la consommation de ressources et couper les coûts superflus.

PILOTER

Suivre les indicateurs clés en temps réel, fixer des cibles claires et maîtriser la trajectoire globale.



REEMPLOYER

Donner une seconde vie aux ressources, s'ancrer dans l'économie circulaire et éliminer le gaspillage.

PRODUIRE

Créer de la valeur proprement, concevoir des solutions durables et maximiser l'efficience opérationnelle.

.

FINANCEMENT CITOYEN

SPARK OH!
DES ÉMOTIONS SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉES
SPARKOH.be

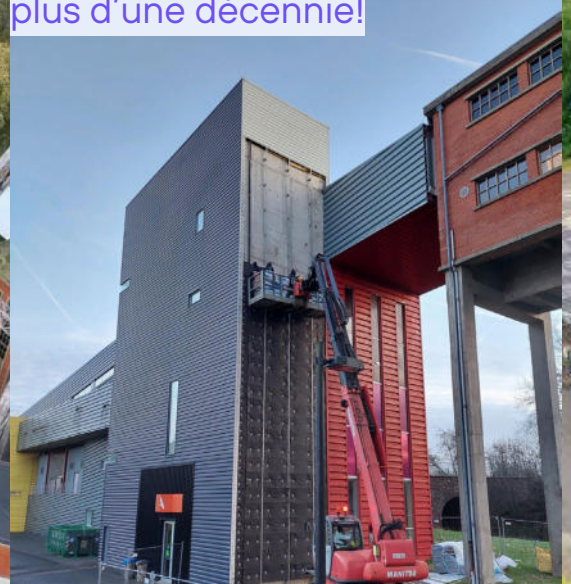








Vaste projet d'investissement et optimisation énergétique depuis plus d'une décennie!



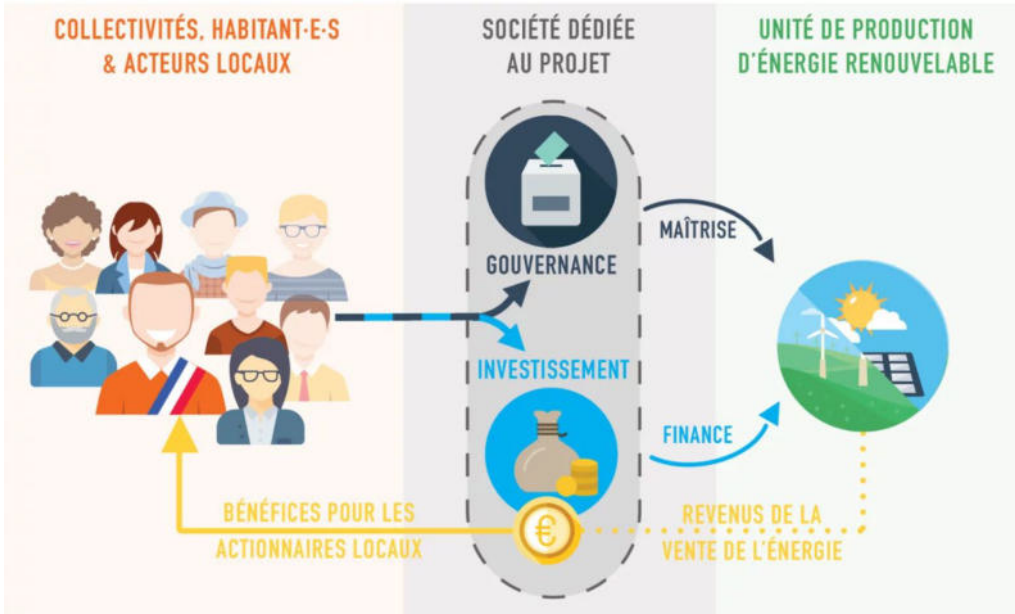


NOTRE STRATÉGIE DE PERFORMANCE DURABLE

Une solution aux limites d'investissement

FINANCEMENT CITOYEN

les coopératives citoyennes nous ont permis de transformer une ambition environnementale en réalisations concrètes, plus rapidement, tout en embarquant les citoyens dans le projet.



POUR VOUS

Elles peuvent devenir de véritables partenaires pour concrétiser plus vite des projets qui, seules, seraient parfois plus difficiles à financer ou à mettre en œuvre.


Merci de votre attention!

Introduction

- Pourquoi des partenariats avec des coopératives citoyennes?
  - par *Chris Viceroy*, *Directrice générale du SparkOh !*
- L'autonomie énergétique face à la crise de l'énergie, les REScoops et acteurs communaux -partenariats naturels- & circuit-court de l'énergie via Cociter
  - par *Fabienne MARCHAL, Présidente de REScoop Wallonie et administratrice déléguée de Cociter*
- L'économie sociale apporte une valeur ajoutée multiple localement
  - par *Louis Deguelle* de ConcertES

Avec le soutien de la Wallonie
REScoop Wallonie

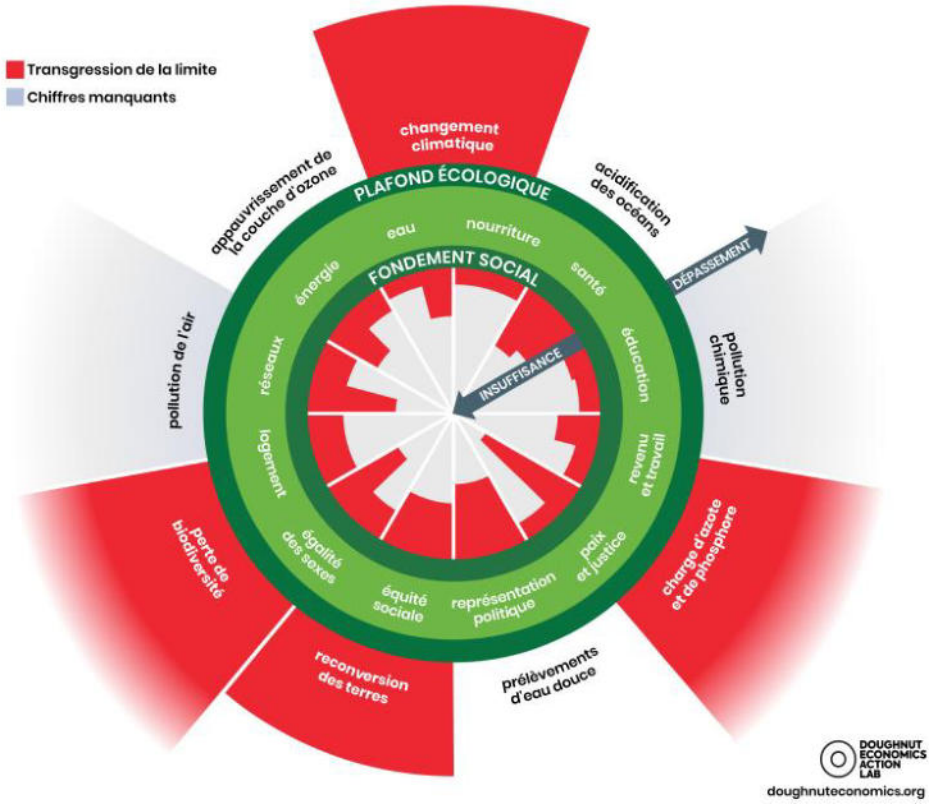
Les crises

- Catastrophes climatiques, crises de l'énergie, effondrement de la biodiversité
  - Energies fossiles, conflits géopolitiques et réfugiés climatiques
  - Consommations d'énergie
  - Electrification des usages et insuffisance des réseaux électriques
- Autres crises : Covid-19, PFAS, etc.
- Doughnut Economy et Jour du franchissement
- Démocratie en danger
- Réseaux sociaux, cyberattaques, IA générative mal encadrée

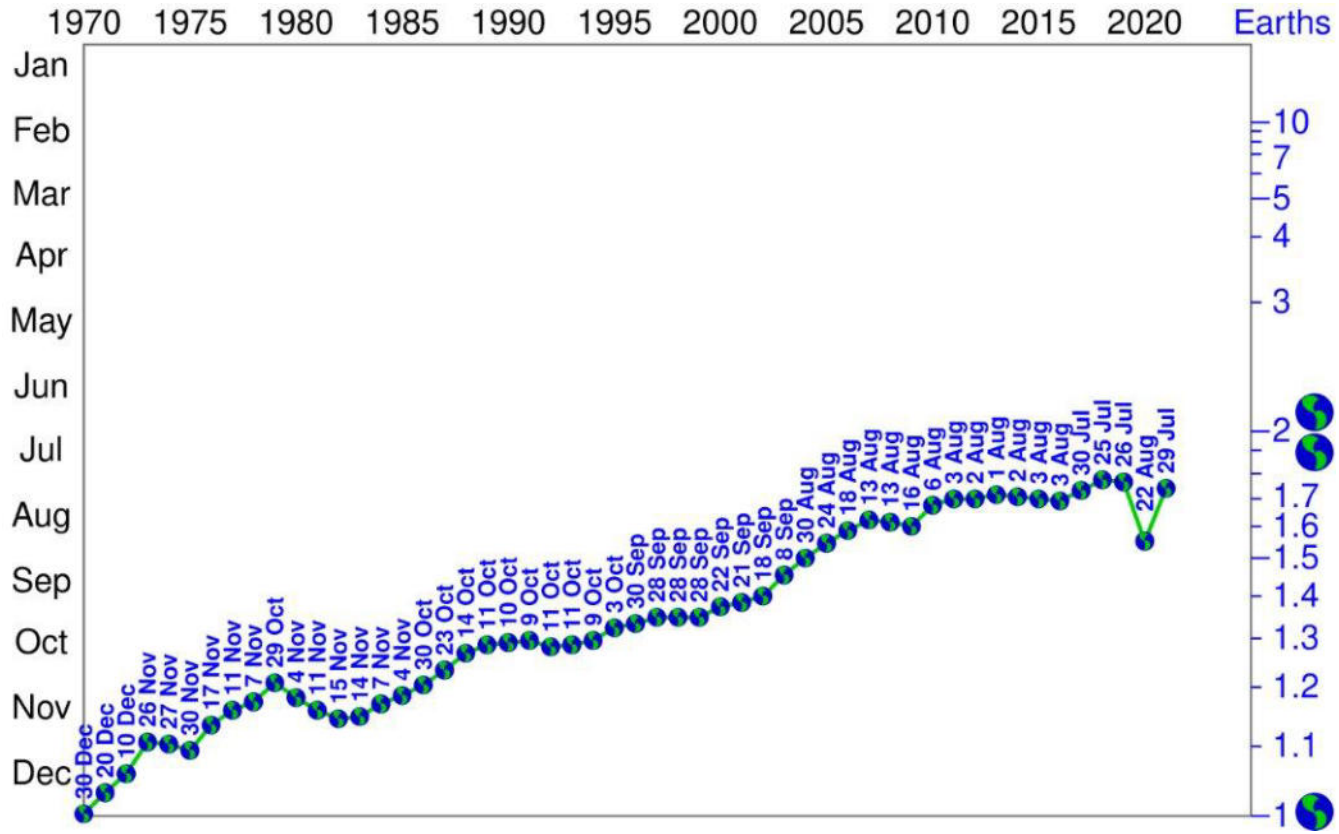
Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

Les crises

Doughnut Economy



Jour du franchissement (mondial)



Avec le soutien de la Wallonie

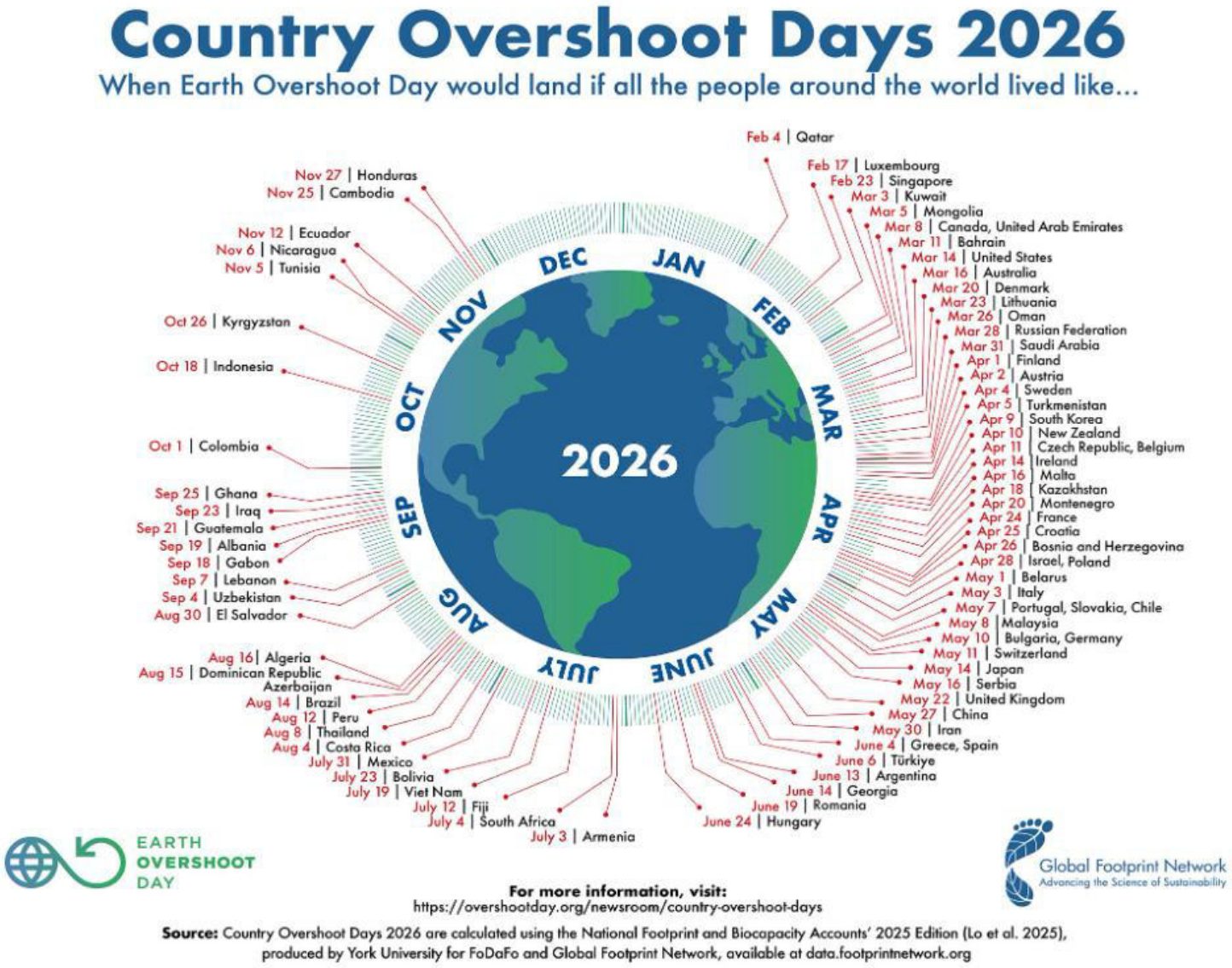
RESCOOP WALLONIE

Les crises

Jour du franchissement

(par pays)

Belgique : 11 avril 2026



Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

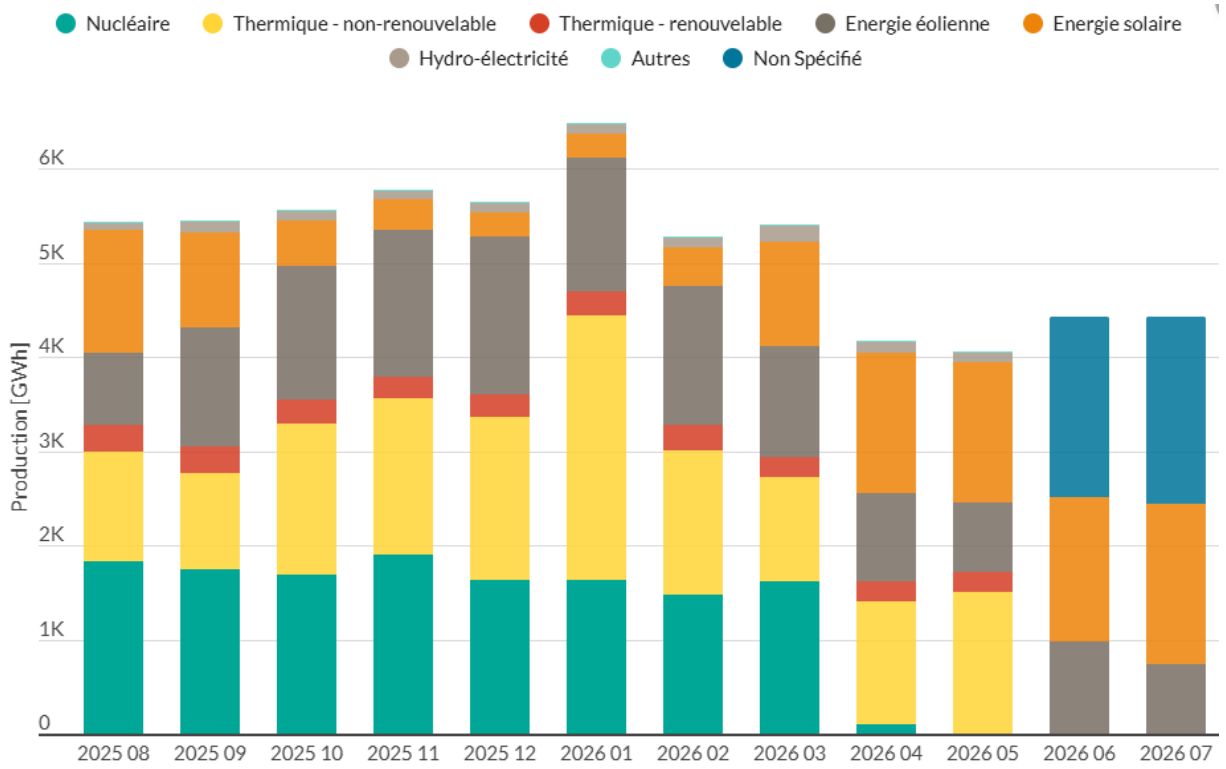
La sécurité énergétique

- Les pays de l'UE doivent **renforcer la stabilité de leur approvisionnement électrique**. Nous sommes dans un monde extrêmement incertain, et dépendre d'autres pays restera toujours dangereux. Depuis cet été 2026, la géopolitique n'est plus un enjeu abstrait.
- **Un hiver long, froid et coûteux ?** La dépendance aux énergies fossiles – et aux importations d'énergie fossile – est structurelle. L'Europe n'apprend pas ses leçons : dépendance au gaz russe hier, au gaz américain aujourd'hui. Elle importe encore plus de 60% de son énergie primaire sous forme d'énergie fossile.
- Sous prétexte de la sécurité énergétique de l'Europe, certains sont prêts à abandonner les règles concernant les énergies fossiles. Mais pour garantir notre sécurité énergétique, il faut agir à la source du problème et mettre fin à notre **dépendance aux énergies fossiles**, pas aggraver les bouleversements climatiques !

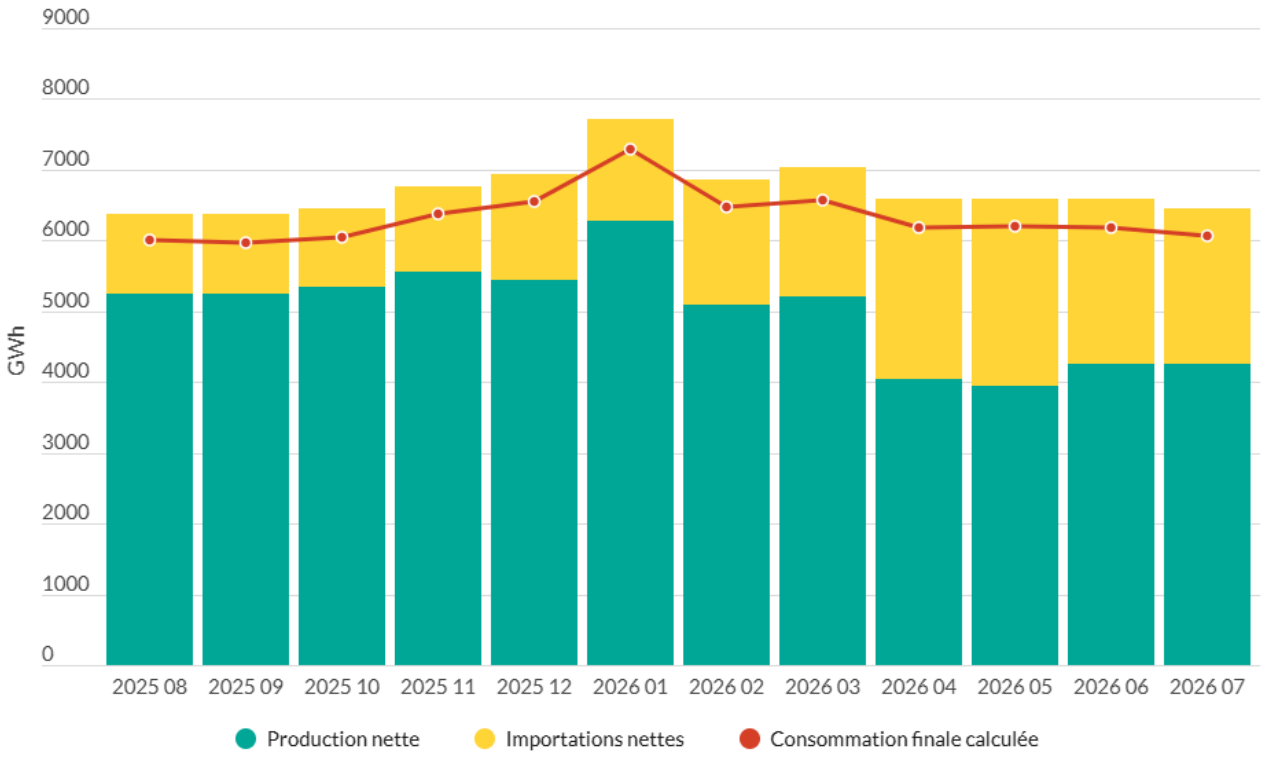
Avec le soutien de la Wallonie

La sécurité énergétique

Production mensuelle d'électricité brute par source d'énergie, en Belgique, en GWh



Production nette, importations nettes et consommation finale calculée d'électricité en Belgique pour l'année courante, en GWh



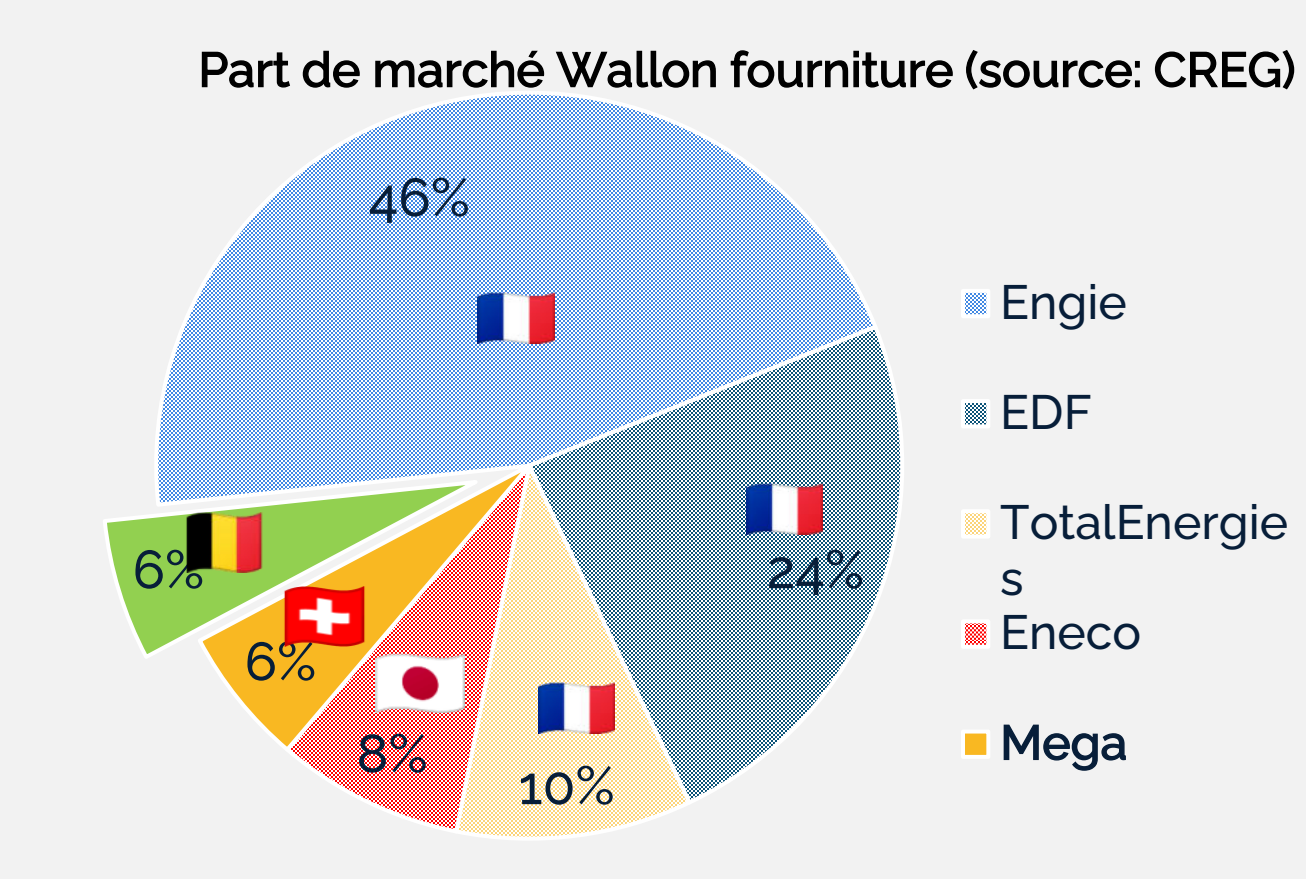
Source : Statistiques mensuelles concernant l'électricité - Site internet du SPF Economie

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

La sécurité énergétique

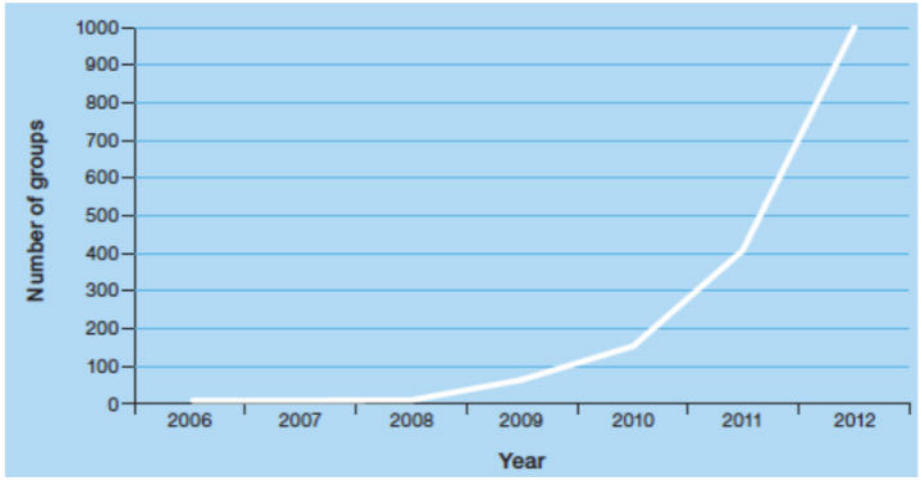
L'autonomie et la souveraineté énergétique



Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

La transition

- Les initiatives de transition en Europe depuis 2006



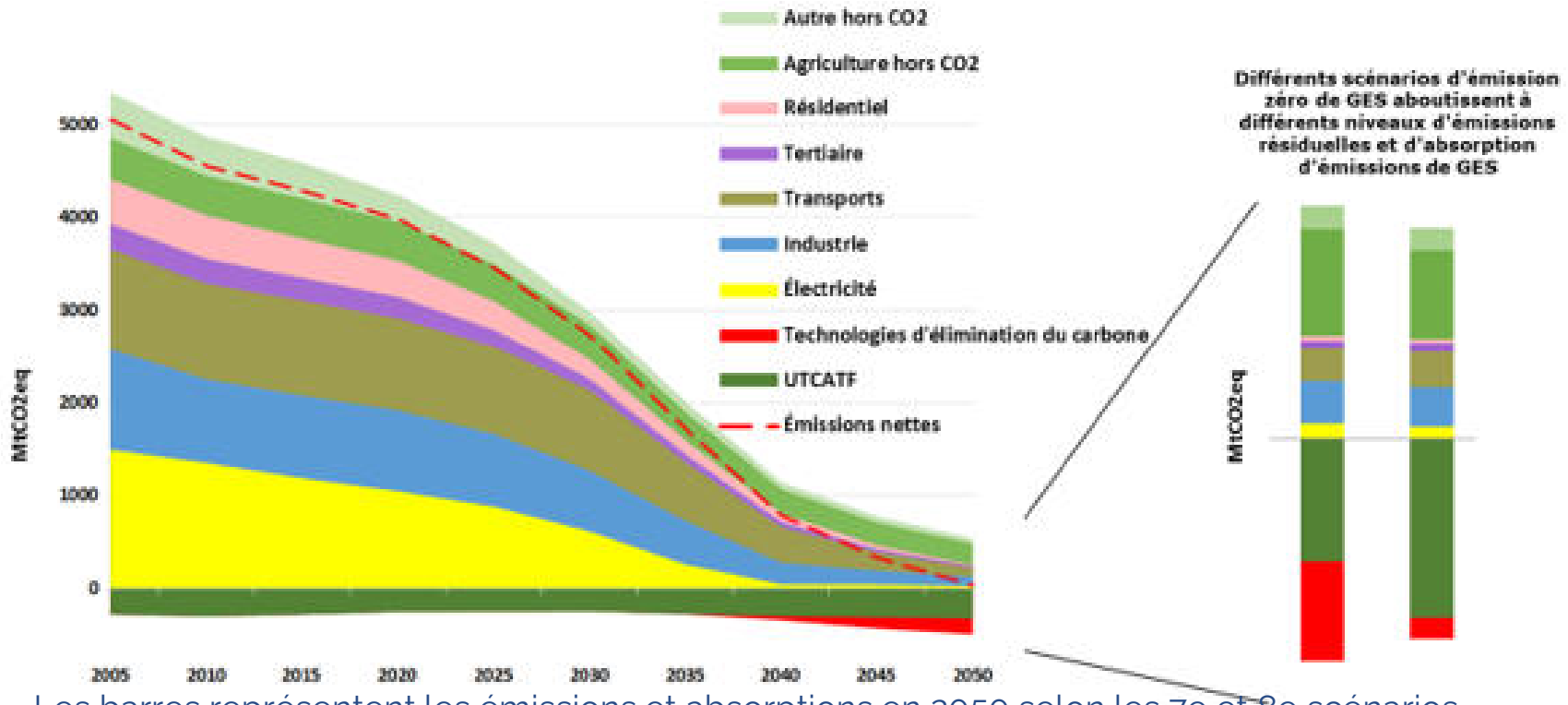
Source: AEIDL, Europe in Transition. Local Communities Leading the Way to a Low-Carbon Society, 2013

- **Les climats de demain se décident aujourd'hui**. L'après 2050 dépend de nos émissions des deux prochaines décennies. Compte tenu de l'inertie du stock, il faut de vingt à trente ans, le temps d'une génération, pour que la baisse des émissions impacte significativement le stock. C'est pourquoi le réchauffement climatique est une affaire générationnelle. *(Source : GIEC, 6ème cycle d'évaluation - publié en 2023)*

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

La transition

Trajectoire des émissions de GES dans un scénario de réchauffement de 1,5 °C.
Neutralité carbone en 2050.



Les barres représentent les émissions et absorptions en 2050 selon les 7e et 8e scénarios.

Source : "In-depth analysis in support of the Commission Communication COM(2018) 773" => "Une planète propre pour tous. Une vision européenne stratégique à long terme pour une économie prospère, moderne, compétitive et neutre pour le climat".

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

La transition

- L'action climatique va coûter cher, mais moins cher que l'inaction.
- La transition passe **par l'électrification accrue du mix énergétique** et l'électrification accrue des usages.
- "*La seule façon de s'en sortir est de miser à fond sur le renouvelable, une source d'énergie locale et bon marché. Le nucléaire peut aussi faire partie de la solution, bien que son déploiement requière des cycles beaucoup plus longs. La production d'énergie propre et locale doit progresser. Reste une troisième option : réaliser des économies d'énergie. Il faut continuer à mettre l'accent sur la sobriété énergétique. C'est en la couplant à la diminution de la dépendance aux énergies fossiles que l'Europe pourra enfin disposer d'une politique énergétique beaucoup plus stable… et donc beaucoup plus prévisible.*" *[Adel El Gammal, professeur en géopolitique de l'énergie à l'ULB - Interview dans l'Efcho, 2026]*

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

La transition

La transition doit être accélérée et non freinée.

- Mégafeux, sécheresses, crues subites et violentes, guerres, cyberattaques… Des réunions ont lieu pour préparer un vaste plan de résilience préparant la Belgique à des crises d'ampleur, dont un conflit armé en Europe. Lentement. notre monde est devenu dangereux. Les mégafeux en France, en Espagne et en Belgique ont témoigné avec force d'une menace climatique aggravée: ce phénomène, "incontrôlable", était du jamais vu sous nos contrées. Dans la foulée, des fleuves à sec perturbent un trafic vital et le refroidissement des réacteurs nucléaires. En Ukraine et au Moyen-Orient, les guerres se poursuivent, avec des points de convergence entre elles, et une confrontation hybride bien entamée, cyberattaques à la clé. Le détroit d'Ormuz est devenu l'équivalent d'une "bombe atomique" économique.
- Partout, des réunions ont lieu pour établir ou consolider les plans d'urgence. **ATTENTION de ne pas laisser l'attention se détourner 1) de la nécessité d'aboutir à la neutralité carbone et 2) de l'adaptation nécessaire des territoires aux bouleversements climatiques.**

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Les freins à la transition

M'enfin, pourquoi nous ? On n'a rien fait !



Justement !!!

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Les freins à la transition

Les "marchands de doute"

- La transition n'est pas un mouvement spontané. Il doit faire face à **des forces adverses qui freinent ce mouvement** parce qu'il met en question des situations qui les avantagent.
- Le débat éolien vit très fort dans la société. Il est fait d'enjeux croisés : il y a l'ambition d'atteindre les objectifs d'énergies renouvelables, de transition énergétique et climatique, et aussi des craintes objectives d'impact sur le patrimoine, la nature, le paysage, etc.. A côté des craintes objectives, il y a celles suscitées et alimentées jusqu'à l'écœurement par les Marchands de doute *("Les marchands de doute" , Naomi Oreskes, Eric M. Conway, 2010)*
- Par rapport à la transition, les marchands de doute – qui sont parfois aussi nommés "**inactivistes**" dans le cadre de la transition - mobilisent tous les moyens pour relativiser et "embrouiller" les problèmes liés par exemple au Climat, à la nature, afin de ralentir l'avancée et diminuer la portée de la transition. Ils font notablement partie des "Trolls" sur les réseaux sociaux. Les inactivistes vont essayer de casser dans leur élan toute dynamique politique et citoyenne visant à accélérer la transition.
- Il est important de trouver les moyens de démonter la désinformation propagée par les marchands de doute.

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

Les freins à la transition

Les limites de la sortie par la technologie

- Le nécessaire passage de l'équation Ehrlich/Holdren (I=PAT) à l'équation de Schulze (I=PBAT)
  - I : impact écologique
  - P : population
  - A : revenu par habitant (affluence)
  - T : technologie
  - B : comportement (behaviour)
- "B" représente les dimensions économiques et psychologiques de l'*effet rebond*
  - Amélioration de l'efficacité énergétique => Le besoin est satisfait à moindre coût => On consomme davantage (les revenus économisés servent à consommer plus)
  - Amélioration de l'efficacité énergétique => On croit devoir faire moins d'efforts de réduction de sa consommation => On consomme davantage (effet de dédouanement)

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

Les freins à la transition

Le soutien aux énergies fossiles

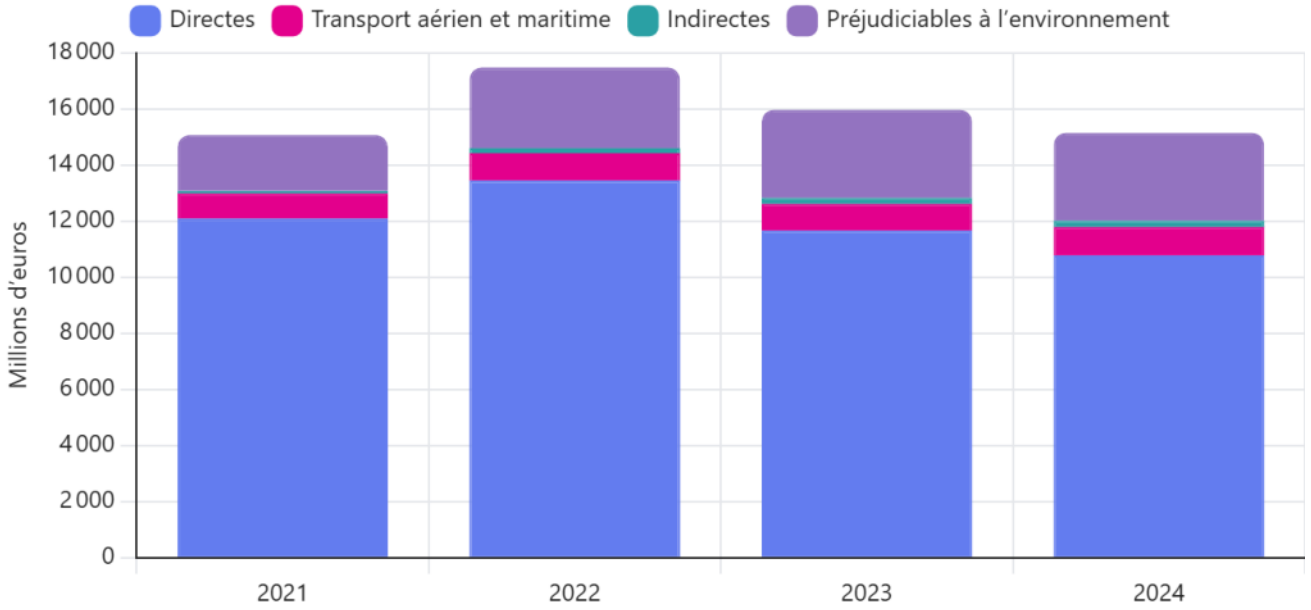
- Au niveau mondial, les mesures de soutien aux énergies fossiles restent considérables. Le soutien des gouvernements aux combustibles fossiles reste nettement plus élevé qu'au cours de la dernière décennie.
- La crise énergétique de 2021-2022 a été propice à la mise en place rapide de mesures de soutien, pour la plupart temporaires, visant à contenir la hausse des prix de l'énergie, y compris des énergies fossiles. La crise n'a donc pas eu un effet bénéfique sur la réduction des subsides aux énergies fossiles.
- A la COP30, la Belgique a signé la Déclaration de Belém pour la transition vers la sortie des combustibles fossiles, qui reconnaît la nécessité d'éliminer les subventions aux énergies fossiles le plus rapidement possible.
- Le SPF Finances et le SPF Santé publique recensent annuellement les subventions au recours aux énergies fossiles. Ils se heurtent à un problème de transparence car la plus grande part des subventions sont octroyées par la voie fiscale, et une part substantielle d'entre elles n'est pas quantifiée dans l'Inventaire fédéral des dépenses fiscales.

Avec le soutien de la Wallonie

Les freins à la transition

Le soutien aux énergies fossiles

Évolution des subventions aux combustibles fossiles en Belgique (2021–2024)



Année	Subventions directes	Subventions au transport aérien et maritime international	Subventions indirectes	Subventions préjudiciables à l'environnement	Total
2021	12 092,8	893,7	87,5	1 998,4	15 072,4
2022	13 445,9	975,7	180,4	2 880,3	17 482,3
2023	11 661,9	949,0	208,8	3 153,0	15 972,7
2024	10 781,9	1 006,5	224,5	3 141,7	15 154,6

Source des données : Inventaire fédéral des subventions aux énergies fossiles, SPF Finances & SPF Santé publique, juillet 2026.

- Le soutien public aux combustibles fossiles reste supérieur à 15 milliards d'euros par an en Belgique. Les subventions aux combustibles fossiles restent importantes dans tous les secteurs.
- Les subventions directes aux énergies fossiles sont en baisse tant en valeur absolue qu'en pourcentage du PIB par rapport aux années précédentes. Cette évolution est principalement liée à la diminution des volumes des énergies fossiles consommés et à l'électrification du parc automobile.
- Les subventions indirectes, les subventions au transport aérien et maritime international et les subventions nuisibles à l'environnement ont augmenté ces dernières années.

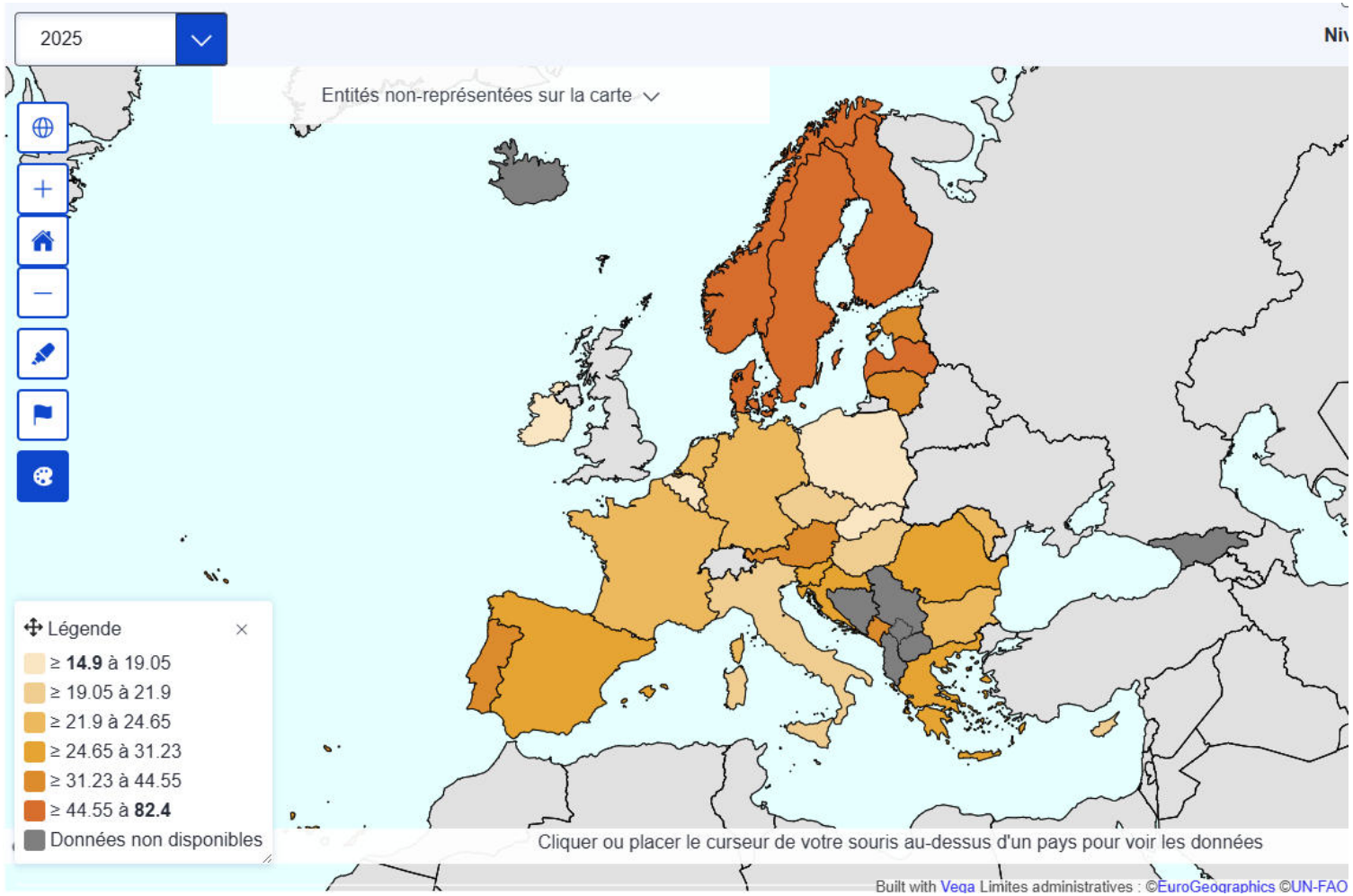
Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

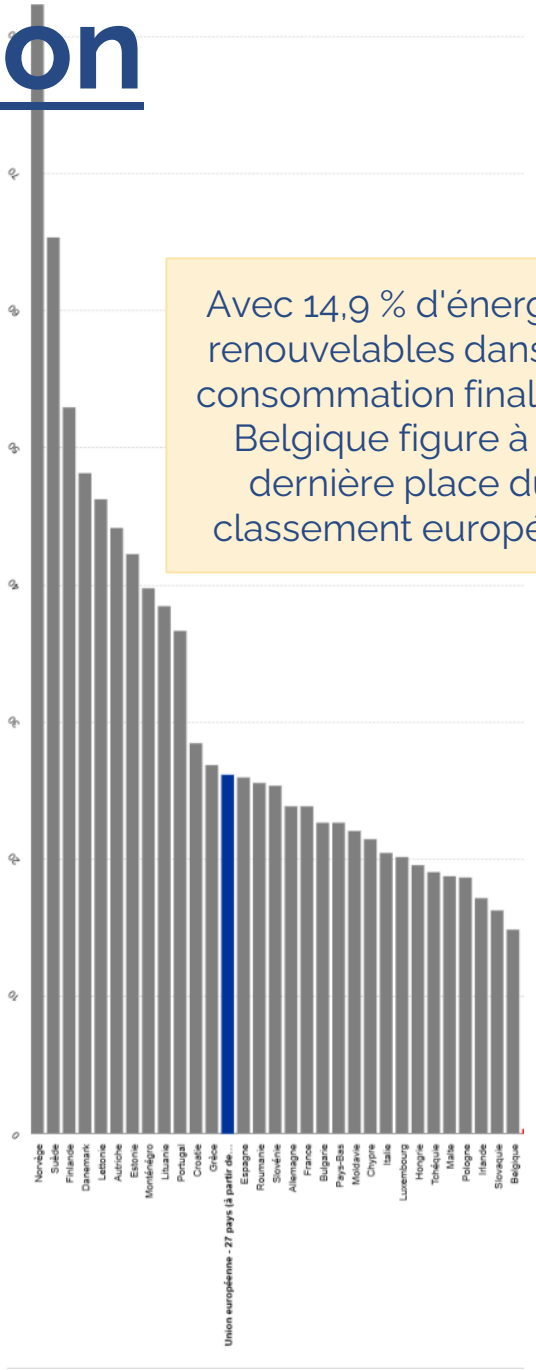
Les freins à la transition

Le blocage des projets renouvelables

Part des énergies renouvelables dans la consommation globale, par pays

Source de données : Eurostat – 23/07/2026





Avec 14,9 % d'énergies renouvelables dans sa consommation finale, la Belgique figure à la dernière place du classement européen

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Les freins à la transition

Le blocage des projets renouvelables

- Stratégie intervectorielle : son arrivée n'en finit pas d'être annoncée.
- Mécanisme de soutien aux énergies renouvelables : complexe, insuffisant, incertain.
- Le parc wallon compte actuellement 625 éoliennes, avec une capacité énergétique de 1661 mégawatts.
- Dans le cadre du plan air climat, 25 % de la consommation électrique wallonne devrait provenir de l'énergie éolienne en 2030. Or, pour l'instant, elle ne représente qu'un peu plus de 10 %.
- Aucune nouvelle éolienne n'a encore été mise en service en Wallonie en 2026 (état de la situation : août 2026).
- Au Fédéral, le report du lancement du cahier des charges pour le parc éolien offshore PEZ1 se traduira par un retard de 3 ans

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Les freins à la transition

Le blocage des projets renouvelables

- L'intérêt collectif et environnemental devrait prendre le dessus.
  - Difficultés lorsque les projets sont confrontés, par exemple, à des pétitions montées par des plateformes d'opposition utilisant les techniques des marchands de doute, ou à un positionnement hostile par principe du Collège communal.
  - En général, non représentativité du vrai positionnement de la population au travers de ces pétitions.
  - Dans l'éolien, le blocage des projets engendre lui-même des situations invivables pour les territoires qui sont confrontés à une multitude de projets simultanément en cours de procédure.
- Frein principal 1 : Les recours contre les permis.
  - En Wallonie, le contentieux éolien devant le Conseil d'Etat "pèse" près d'un gigawatt (c.-à-d. à peu près la capacité d'un réacteur nucléaire). Vu les délais de traitement, une seule personne peut bloquer un projet pendant des années par un ou des recours successifs auprès du Conseil d'Etat, même avec des arguments sans aucune valeur. Fraire traîner les choses est une tactique bien rôdée des marchands de doute.
  - Pourtant, les citoyens sont davantage favorables aux éoliennes une fois qu'ils vivent à proximité de celles-ci. Enquête Ipsos réalisée pour Edora => 64 % des Wallons sont favorables aux éoliennes avant leur implantation à proximité de leur domicile, contre 72 % lorsqu'ils vivent déjà à côté de celles-ci.
- Frein principal 2 : Manque de disponibilité de capacités suffisantes sur le réseau électrique.

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

Les freins à la transition

Le mythe d'une énergie nucléaire sûre, stable, abondante et bon marché, qui rendrait le renouvelable moins nécessaire.

- Le rêve que certains veulent vendre deviendrait vite un cauchemar. Déchets nucléaires, refroidissement des centrales, coûts élevés et non maîtrisés du nouveau nucléaire, risques terroristes, etc.
- Un SMR dans votre commune ? Des déchets nucléaires dans votre commune ?
- Le nucléaire peut aussi faire partie de la solution, mais son déploiement requiert des cycles beaucoup plus longs.

L'insuffisance des réseaux électriques face à l'électrification croissante

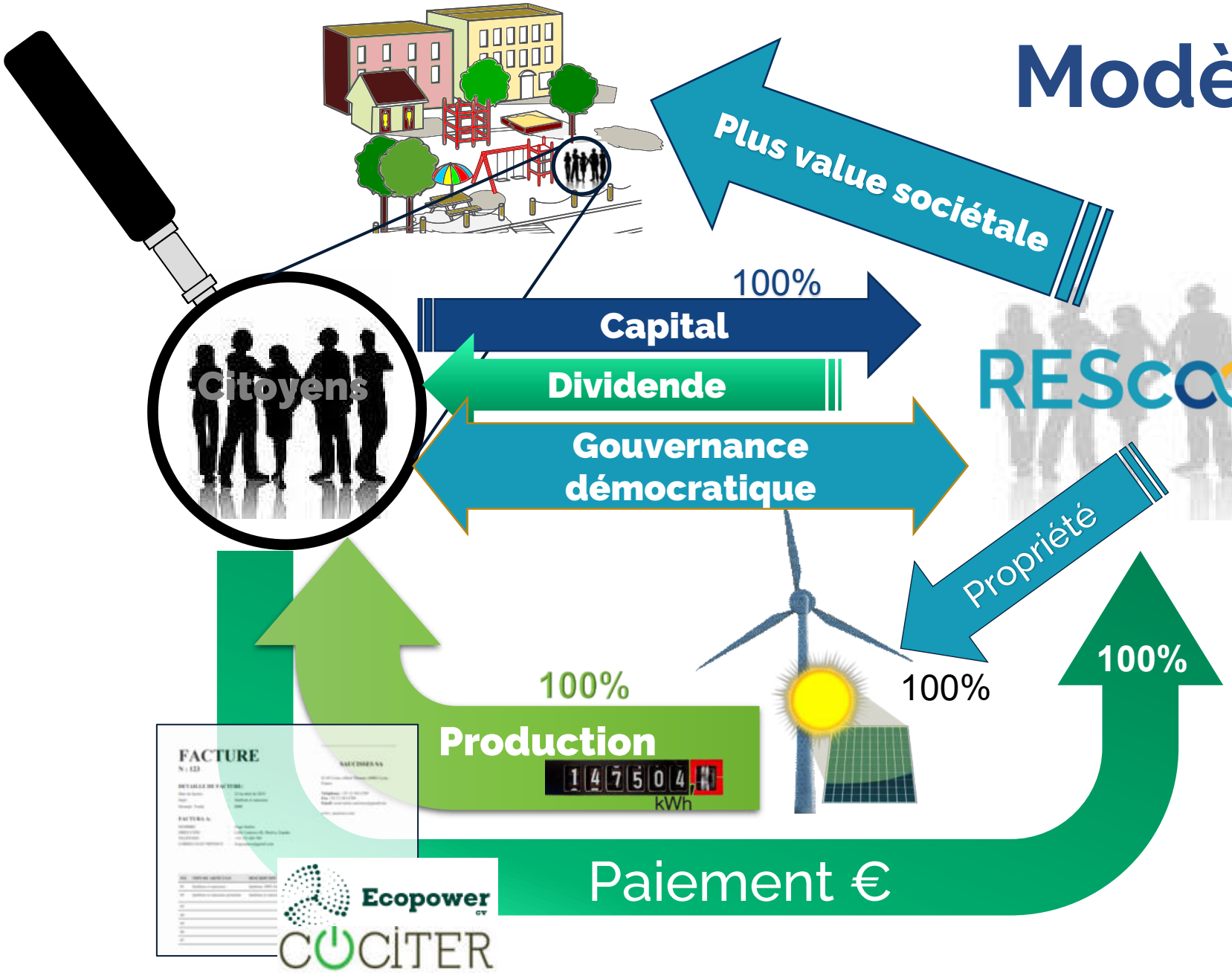
- Manque de disponibilité de capacités suffisantes sur le réseau électrique.
- Reports des décisions sur la Boucle du Hainaut.

Etc.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Modèle REScoop



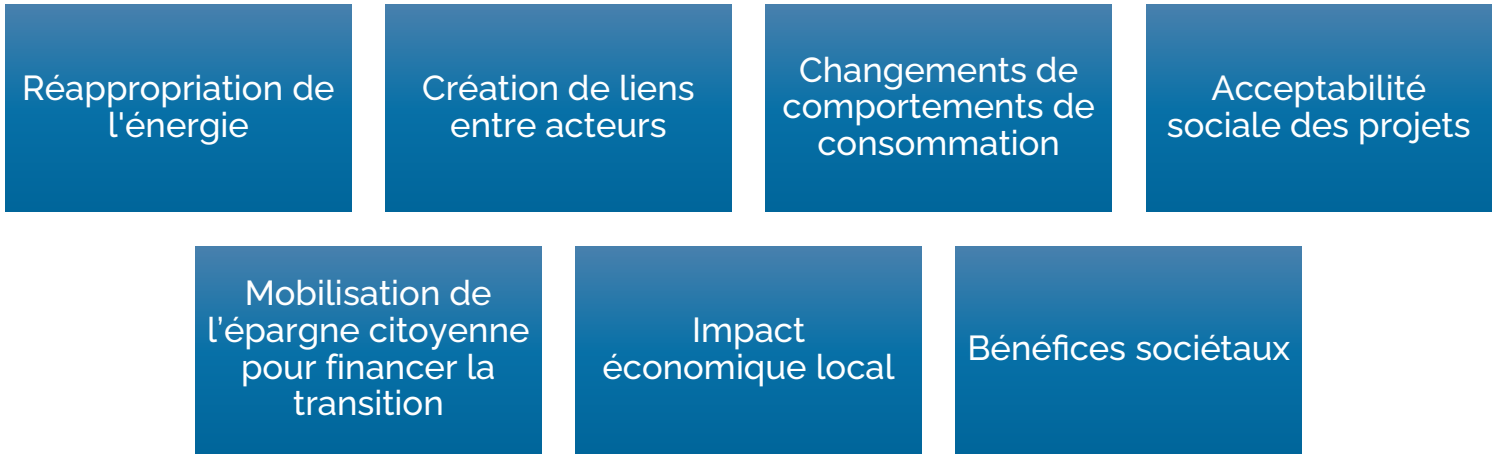
- ✓ Principes ACI
- ✓ Double agrément (CNC & ES)
- ✓ Communauté d'énergie

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

Les REScoops et les acteurs communaux, partenaires naturels

- Pourquoi faut-il miser sur les propositions des citoyen.ne.s engagé.e.s dans des démarches locales?
  - L'enjeu de la transition énergétique : amener un changement des modes de production, des modes de consommation, des modes de vie
  - L'enjeu démocratique : reconstruire les liens sociaux et renforcer la cohésion territoriale
  - Innovation sociale citoyenne et rôle des collectivités publiques : l'Etat* partenaire
  - L'action positive permet de lutter contre le pessimisme et l'anxiété



Avec le soutien de la Wallonie
REScoop WALLONIE

Les REScoops et les acteurs communaux, partenaires naturels

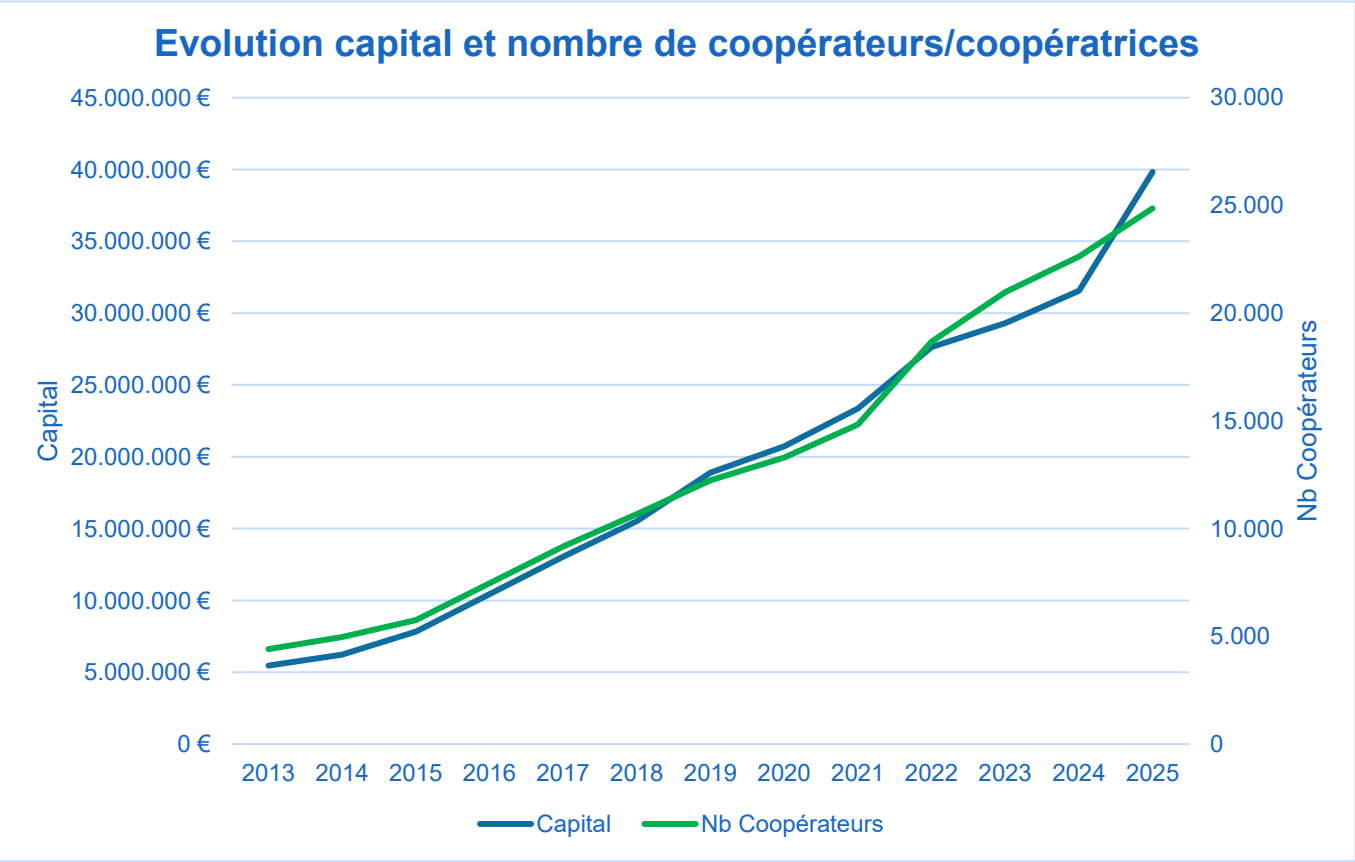
- Communes et citoyens en première ligne. Comment cultiver ensemble les solutions résilientes ?
  - REScoops : changer la société sans prendre le pouvoir
    - A la croisée de la société civile et du monde de l'entreprise
  - Commune : par essence, un organe de pouvoir.
    - Les choix politiques ont des conséquences immenses sur le sort des jeunes générations et de celles qui suivront
- Un partenariat naturel ... mais pas spontané.
    - C'est pour y travailler que nous sommes réunis dans ce Colloque.
    - Informer, convaincre, imaginer ensemble des solutions.
    - Convention des Maires et POLLEC

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Toutes et tous acteurs de la transition



Une fédération en croissance !

Recensement des coopératives citoyennes, données 2025 :

- 23 coopératives (+3 nouvelles coopératives depuis [illegible] 2024)
- Coopératrices·teurs : 25.000 (+2000 depuis 2024)
- Capital total : 40 millions épargne privé (+8 M€ depuis 2024)

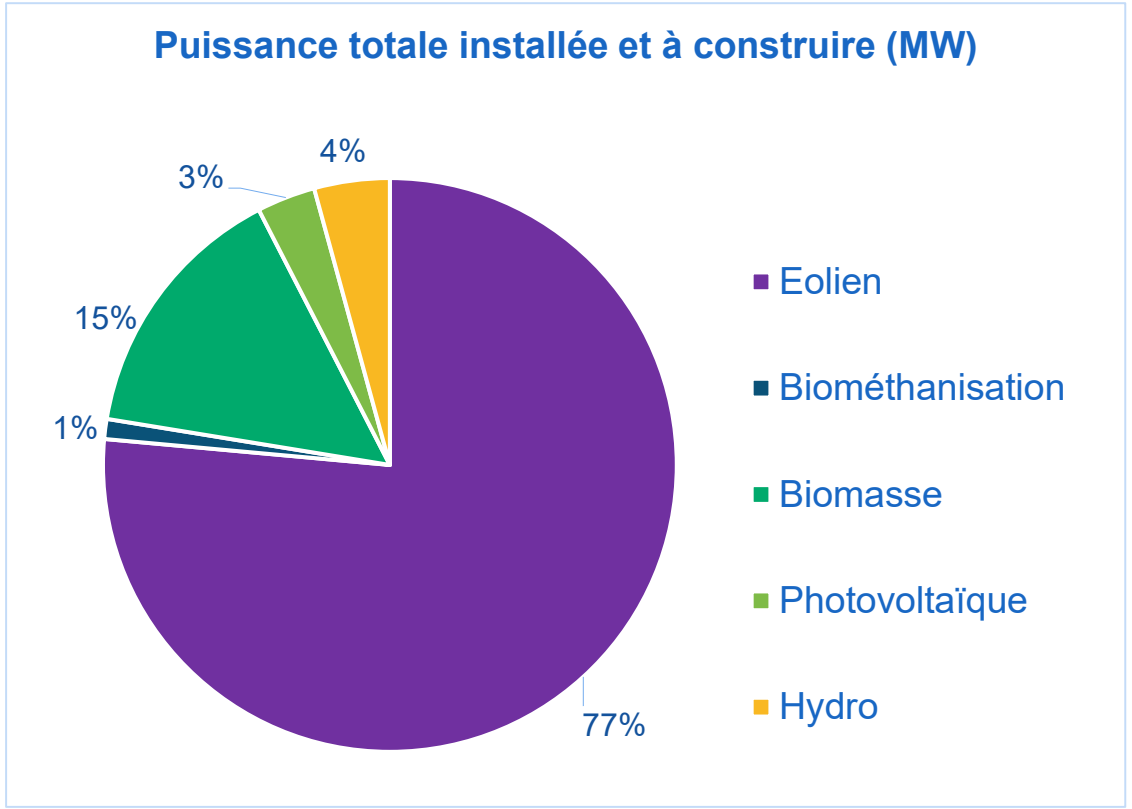
Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Production

- Puissance installée : 77 MW
  - 62 MW électricité
  - 15 MW biomasse et biométhanisation
- Production électrique : 129 GWh

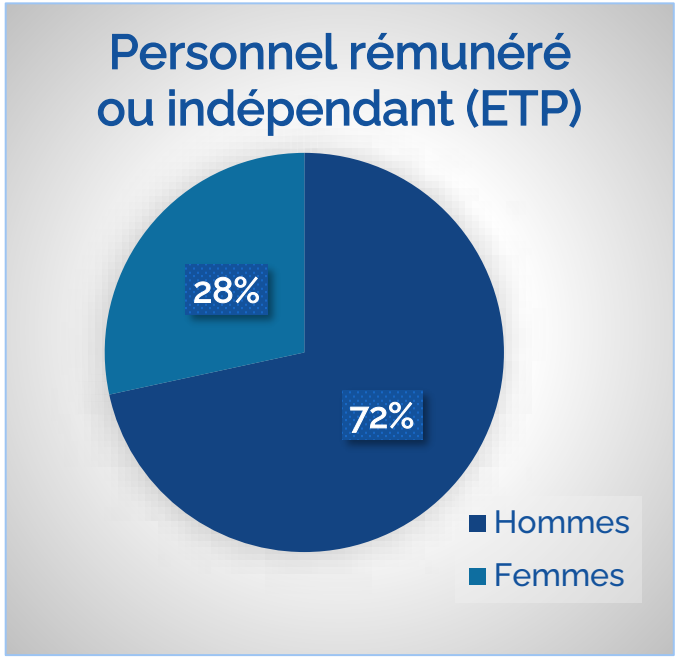
  => +- 41.000 ménages
- Production de chaleur : 14 GWh

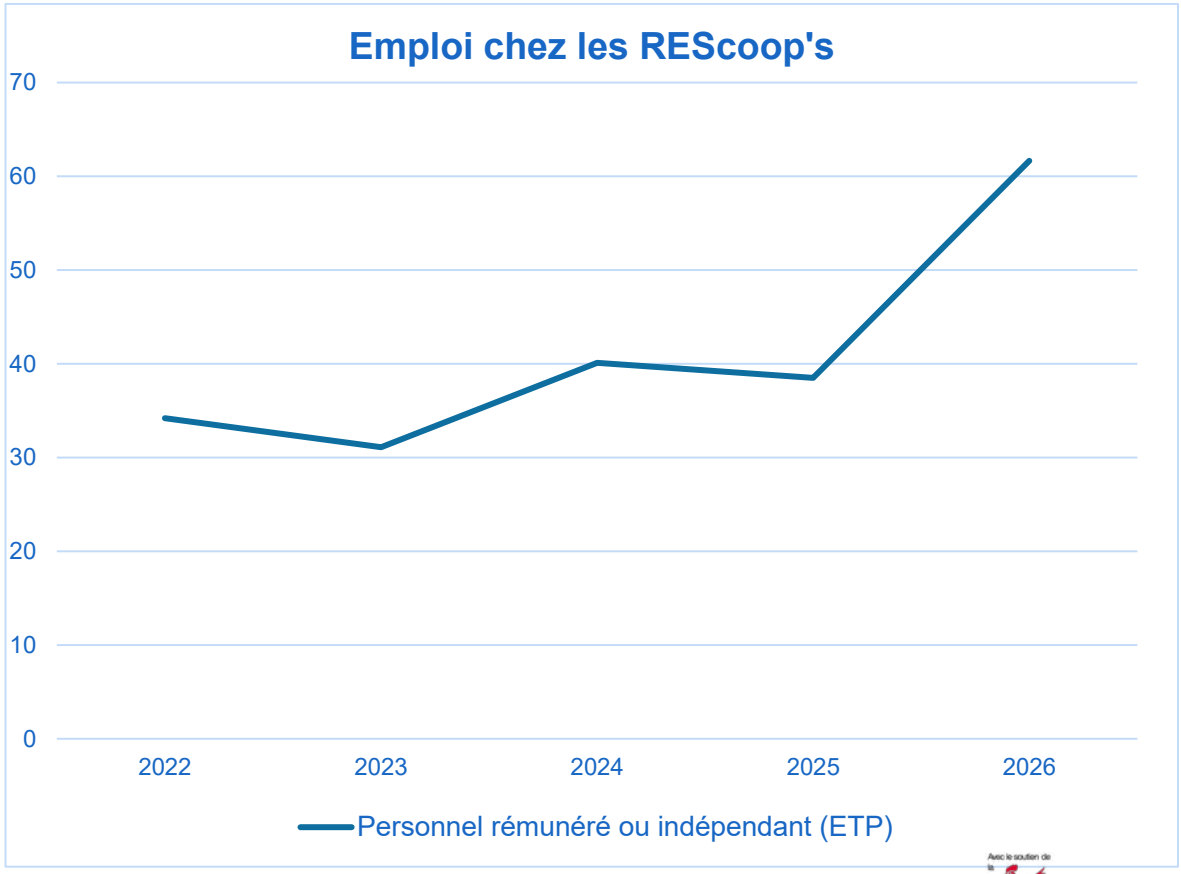


Avec le soutien de la Wallonie

Emploi local non-délocalisable

- *62 ETP employés ou indépendants*
- *161 bénévoles*





La participation citoyenne directe

Une énergie d'ici, pour tous, à prix maitrisé

- Citoyens, communes & PME: Accès à une énergie renouvelable, locale & citoyenne
- Développement compétences & ancrage durable de la production d'énergie renouvelable
- Propriété des installations de production => maîtrise de l'énergie
- Bénéfices envers la communauté et le territoire local



100% d'origine contrôlée



100% indépendante



100% renouvelable



100% locale

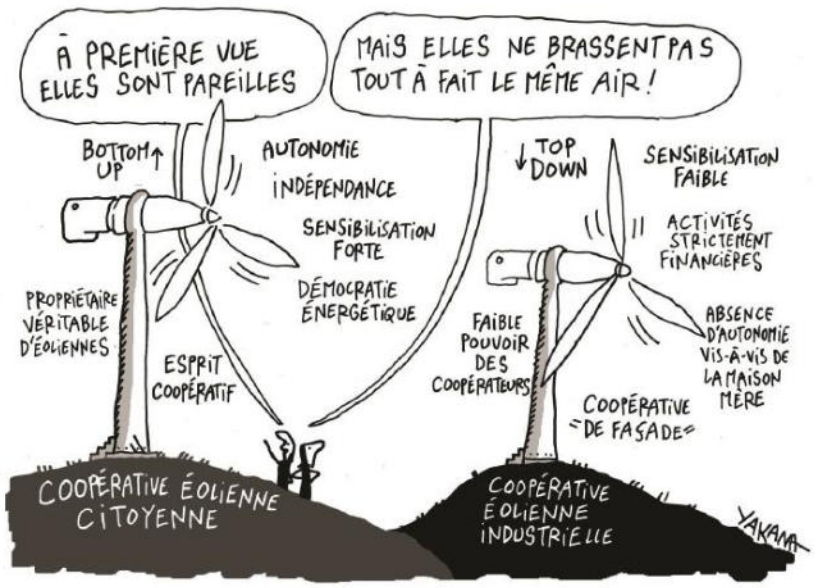


100% juste

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

REScoop Participation DIRECTE	FinCoop Participation INDIRECTE
<u>Indépendance</u> & <u>autonomie</u> de la coopérative - *Pouvoir démocratique AG et CA (1 pers. = 1 voix)* - *Pas de classe de part octroyant le contrôle*	*Société industrielle = société-mère* - classe de parts octroyant contrôle - Peut nommer majorité membres CA - Convention de délégation gestion
<u>Propriété</u> des installations de production (et de l'énergie)	- Prêt à la société mère - Propriété des installations: la société mère
<u>Objectifs</u> **principalement environnementaux, sociaux et économiques** => Dividendes limités et équivalents	Objectif de **maximisation du retour financier vers société mère** => Dividendes préférentiels vers société mère
Activités de <u>sensibilisation</u>	Pas/peu de sensibilisation
<u>Appropriation du projet</u> par les citoyens	Citoyen = simple investisseur Pas de pouvoir
<u>Centres de décision en Belgique</u> => Autonomie énergétique du pays	Centres de décisions à l'étranger



Avec le soutien de la Wallonie

Les Services offerts par les REScoops

- Production et stockage d'énergie renouvelable
- Fourniture et partage d'énergie renouvelable
- Mobilité électrique (bornes de recharge)
- Réseaux de chaleur
- Rénovations énergétiques
- Achats accompagnés
- Sensibilisation à la transition énergétique
- Développement et financement des projets d'énergie renouvelable
- Recherche et développement

Des expériences avec les communes

- 36 projets partenariats
  - Biomasse
  - Eolien
  - Photovoltaïque
  - Bornes de recharge



Partenariat Photovoltaïque Emissions Zéro - commune de Courcelles:

- 9 bâtiments communaux;
- Puiss. Inst.: 297 kWc

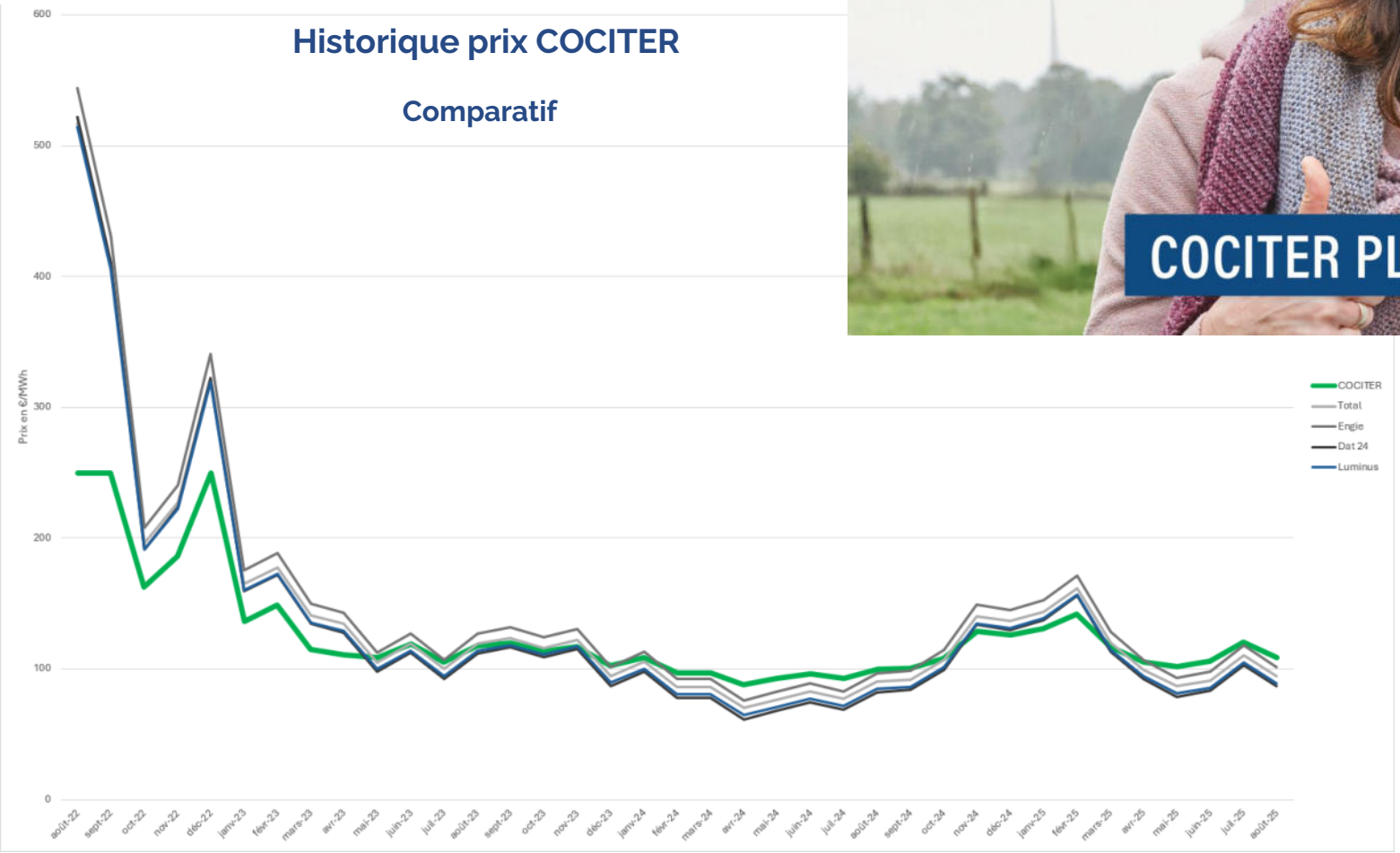
Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Le bouclier énergétique via COCITER

➢ …





Vous avez envie de travailler avec qui ?

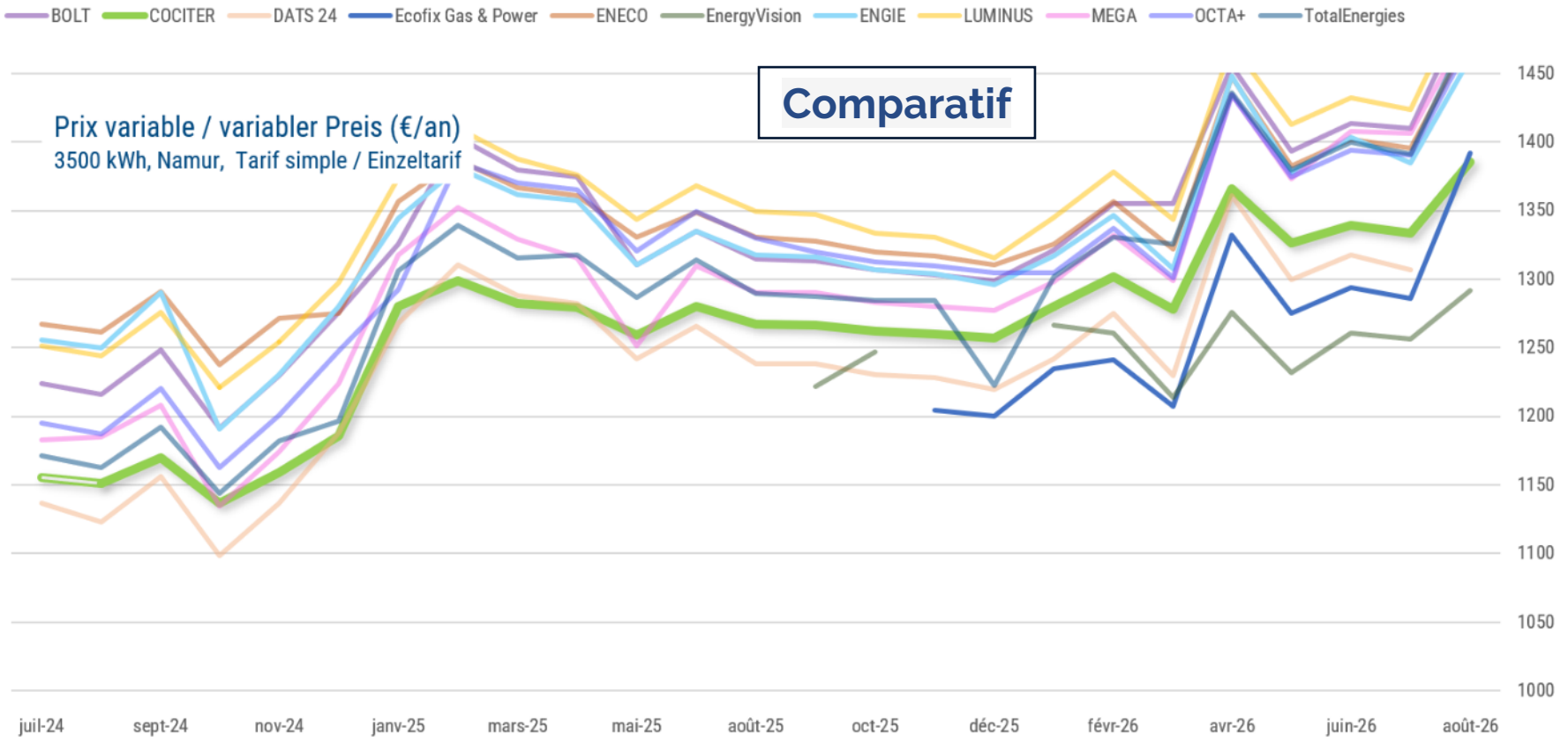
- Entreprises qui ont choisi les surprofits (et qui attaquent l'Etat belge en justice pour les récupérer) ?
- COCITER qui refuse de bénéficier de surprofits ?

RESCOOP WALLONIE

Prix COCITER

Exposé sur le circuit court COCITER pour les marchés publics : cet après-midi.

Echanges B2B possibles pendant la pause, au Stand COCITER.



- *12.085 clients*
- *1.532 PME*
- *2 communes fournies* (Plombières et Welkenraedt)
- … et quelques autres marchés publics remportés

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

ACTEUR DE L'ÉCONOMIE SOCIALE

L'économie SOCIALE tout bénef pour ma COMMUNE

Découvrez tout ce que l'économie sociale peut apporter à votre commune sur **commune.economiesociale.be**

https://commune.economiesociale.be/

L'économie sociale apporte une valeur ajoutée multiple au niveau local

Les communes font face à de nombreux enjeux

- Accompagnement social et insertion
- Transition énergétique
- Lutte contre la précarité
- Cohésion sociale
- …

L'économie sociale apporte une valeur ajoutée multiple au niveau local

- Réponse aux besoins non-couverts
- Emplois locaux et durables
- Tissu économique local
- Démocratie et la citoyenneté
- Cohésion sociale
- Transition juste
- …

Les communes occupent une place pertinente et unique pour soutenir l'économie sociale

- Mise à disposition de bâtiments ou terres publiques
- Marchés publics
- Conseil consultatif
- IDESS
- Agences-conseil
- …

Avec le soutien de la Wallonie
Concertes
RESCOOP WALLONIE

Une campagne à destination des pouvoirs locaux, plusieurs étapes pour un objectif principal

Sensibiliser → **Inspirer** → **Outiller** → **Soutenir le développement de projets d'économie sociale**



Avec le soutien de la Wallonie

Concertes

RESCOOP WALLONIE

Un contenu spécifique a été coconstruit pour les pouvoirs locaux



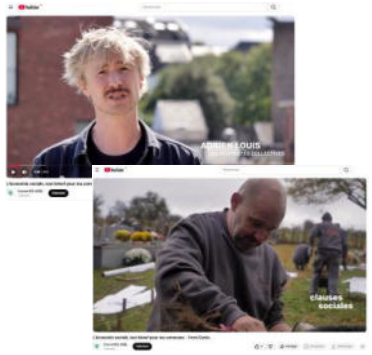
1

Brochure « *L'économie sociale, tout bénef pour ma commune* »



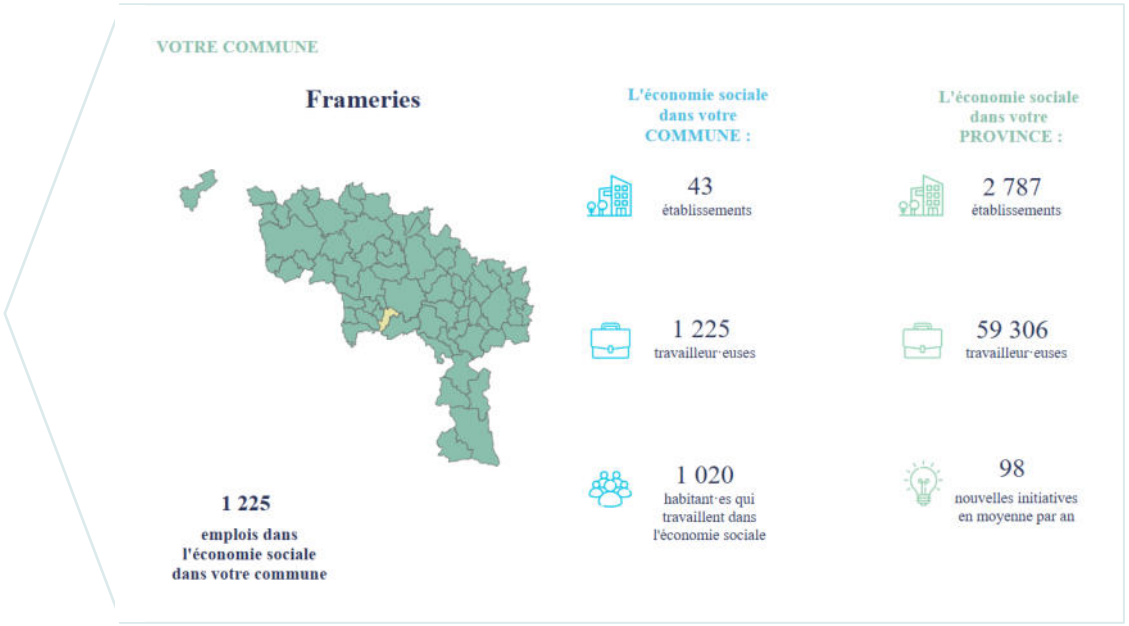
1

Site internet dédié à la campagne



2

Vidéos explicatives de la brochure



Avec le soutien de la Wallonie

Concertes

RESCOOP WALLONIE

RESCOOP WALLONIE

Comment un pouvoir local peut-il s'impliquer dans un projet de transition énergétique ?

Kevin Polet

Avocat spécialiste en droit administratif et contrats publics (Amplitude)

Collaborateur scientifique (UCLouvain)

David Plunus

Architecte au sein du bureau d'études Ecorce

Administrateur de la coopérative BocagEn (Herve)

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Une boîte à outils en deux temps

1 Choisir le degré d'implication

Du soutien politique à la maîtrise du projet

2 Organiser la participation citoyenne

Financement · gouvernance · propriété

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

Le droit est un outil au service du projet

Le mauvais départ

« Marché public, concession… ou comment les éviter ? »

Le bon départ

Quel rôle le pouvoir local veut-il réellement jouer ?

Besoins → objectifs → contrôle → risques → outil juridique

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Trois questions pour se lancer

1 DE QUOI PART-ON ?

Terrain · toiture · bâtiment · installation · budget · compétences,…

2 QUEL RÉSULTAT ?

Revenues · énergie · rendement · participation citoyenne,…

3 QUI DÉCIDE, QUI RISQUE ?

Conception · permis · construction · production · prix de l'énergie,….

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Quatre degrés d'implication

1 ACCOMPAGNER

Présence locale — peu de moyens, peu de risques

2 METTRE UN BIEN À DISPOSITION

Droits fonciers — partenaire autonome

3 INVESTIR PLUS TARD

Entrée dans un projet déjà développé

4 COMMANDER ET MAÎTRISER

Marché public ou concession — engagement maximal

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

1 - Accompagner sans diriger

Information · dialogue · communication · comité de suivi…

Peu de moyens et peu de risques

mais aussi moins de contrôle

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

2 - Mettre un bien à disposition

TERRAIN · TOITURE · BÂTIMENT…

↓

SUPERFICIE · EMPHYTÉOSE · BAIL…

↓

PARTENAIRE AUTONOME ET À SES RISQUES

Le pouvoir local perçoit un loyer ou une redevance.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

« Light » ne veut pas dire sans règles

Publicité de l'opération

Comparaison des offres

Motivation de l'attribution

En pratique : une mise en concurrence « simplifiée »

→ Circulaire du 20 juin 2024

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

3 - Investir dans un projet mûr

OPTION A

Acquérir des parts dans la société de projet (SPV)

OPTION B

Acquérir directement une installation existante

Projet développé par un tiers · pas d'influence déterminante sur sa conception

- **Moment privilégié pour l'investissement : après la construction, avant la mise en service**

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

4 - Commander et maîtriser

MARCHÉ PUBLIC ou **CONCESSION**

Influence maximale = procédure, moyens et responsabilités renforcés

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Marché public ou concession ?

MARCHÉ PUBLIC

La commune paie un prix et supporte directement le financement du besoin.

CONCESSION

L'opérateur se rémunère surtout sur l'exploitation et assume le risque d'exploitation.

Dans les deux cas : procédure plus complexe, qui nécessite généralement un accompagnement juridique et technique.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Illustration : combinaison degrés 2 et 3

2.10 Société commune d'exploitation et modèle de participation communale

La présente disposition a pour objet d'organiser la participation communale.

Le candidat propose la création d'un véhicule juridique composé de la commune, de la coopérative citoyenne (visée à l'article 2.11) et du promoteur. Ce montage est libre quant à sa forme et son organisation, sous réserve des exigences suivantes :

- L'entrée de la commune dans la structure juridique devra être réalisée après la construction des éoliennes et avant leur mise en service ;
- Il doit être proposé à la commune une option d'achat sur au moins 1 % des parts de la structure ;
- Le prix d'exercice des options d'achat sera égale au pair comptable des actions sous-jacentes, soit un prix unitaire par action correspondant au montant du capital souscrit ou, si celui-ci est inférieur, au montant du capital appelé, divisé par le nombre total d'actions émises par la structure juridique, majoré d'un intérêt de 3% par an pour des raisons de conformité fiscale ;
- La commune ne sera jamais tenue de participer à ladite structure. Elle pourra, si elle le souhaite, participer à un taux inférieur à celui proposé, ou désigner une autre personne morale de droit public ou la coopérative citoyenne pour reprendre les parts initialement réservées ;
- Le promoteur cèdera à la structure juridique le permis unique et les autres autorisations utiles purgés de tout recours contre un development fee, dont le prix doit être fixé dans leur candidature en EUR (HTVA) par kW installé. Ce montant est évalué au titre de critère d'attribution ;
- La structure juridique doit communiquer à la commune, chaque année au troisième trimestre, une prévision de chiffre d'affaires afin de lui permettre d'estimer les recettes pour son budget.

Il est précisé que cette participation éventuelle est envisagée par la commune exclusivement dans un but de rentabilité, sans volonté d'influencer la nature du projet ou la conception technique des éoliennes. Le candidat est invité à en tenir compte dans la proposition qu'il formule. L'option ne sera exercée que si les conditions financières du projet assurent une rentabilité minimale, sans impact négatif sur les finances communales.

Le candidat veille à fournir une note complète et claire contenant sa proposition de participation de la commune et de la coopérative citoyenne au projet éolien et expliquant les raisons de son choix ainsi que tous les principes, les modalités et les détails liés à la création, à la gestion, à la gouvernance et au fonctionnement de la structure juridique.

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

Participation citoyenne = plusieurs réalités

1 FINANCER

2 GOUVERNER

3 PROPRIÉTÉ

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Pourquoi associer les citoyens ?

ACCEPTABILITÉ

Moins de contestation · davantage de chances d'aboutir

RÔLE ACTIF

Du consommateur au « consom'acteur »

MAÎTRISE ET BÉNÉFICES

Contrôle effectif · énergie · retombées locales

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Le cadre wallon a changé

Décret du 29 AVRIL 2024

24,99 % citoyens + 24,99 % pouvoirs locaux

2 JUILLET 2026

Obligation annulée - arrêt de la Cour constit n° 82/2026

Le cadre de référence éolien wallon demeure : la logique de participation reste présente.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

La clause part du rôle réellement voulu

FINANCEMENT ?

CAPITAL + GOUVERNANCE ?

PROPRIÉTÉ ?

La rédaction doit correspondre à la place que l'on veut réellement réserver aux citoyens.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Illustration

2.11 Modèle de participation citoyenne

Sans préjudice de l'article 83 du décret du 11 mars 1999 tel que modifié par le décret du 29 avril 2024 et ses éventuelles modifications ultérieures[4], la présente disposition a pour objet d'organiser la participation citoyenne.

Le candidat s'engage, dans le cas présent, à tout le moins à ouvrir le capital d'une structure juridique commune à concurrence d'au moins 24,99 % au profit d'une coopérative citoyenne agréée par le conseil national de la coopération et à finalité sociale ayant la production d'énergie renouvelable dans leur objet social. Le promoteur est invité à proposer, le cas échéant, un pourcentage de participation plus élevé.

Le promoteur et la coopérative pourraient toutefois, d'un commun accord, décider que cette dernière ne participera pas à la société commune d'exploitation. Dans ce cas, la participation citoyenne pourrait notamment prendre la forme d'un codéveloppement et/ou de l'acquisition de la propriété d'une ou plusieurs éoliennes, proportionnellement aux parts initialement détenues par la coopérative dans la société commune d'exploitation.

Le candidat joint à sa candidature une note développant le modèle de participation citoyenne qu'il envisage. La note doit obligatoirement préciser la manière dont les citoyens pourront participer au projet éolien.

La candidature doit démontrer que la coopérative citoyenne, qui sera impliquée dans le projet éolien, est indépendante et gérée de manière transparente et démocratique. Il convient de se référer à cet égard aux critères « REScoop », qui sont aussi accessibles sous le lien suivant : https://www.rescoop-wallonie.be/la-federation/les-criteres/. L'attention des candidats est attirée sur le fait que les critères « REScoop » 1 à 5 sont applicables, à l'exception des points 3.5 à 3.8, 6 et 7.

Les candidats doivent mentionner dans leur candidature la coopérative citoyenne qui sera impliquée dans le projet éolien. La création d'une coopérative ne peut être proposée dans la candidature ; il doit s'agir d'une coopérative existante.

Le candidat démontre, par tout moyen utile[5], que la coopérative citoyenne respecte les exigences précitées qui sont prescrites à peine de nullité de la candidature. En d'autres termes, l'appartenance de la coopérative citoyenne à REScoop Wallonie n'est pas en soi exigée mais les exigences spécifiques exposées *supra* sont détaillées en reprenant certains critères « REScoop ».

Le promoteur joint à sa candidature un contrat ou une lettre confirmant l'engagement de la coopérative citoyenne au projet et ses modalités.

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

Eviter les pièges pour concrétiser un projet citoyen

Petits retours d'expériences de terrain

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

David Plunus

- Administrateur-délégué d'ecorce
- Projets en tiers-investissement citoyen
  - ✓ Bureau d'étude
  - ✓Assistant du Maître d'Ouvrage
  - ✓Soumissionaire (bocagen)



écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#1 Maîtriser ses critères

Critères d'attribution	
Prix	70 points
Financement citoyen	10 points
Qualité du modèle coopératif	10 points
Qualité du matériel proposé	10 points

$$Score\ offre = \frac{Offre\ la\ plus\ basse}{Offre\ évaluée}\ x\ 70$$

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

#1 Maîtriser ses critères

Surcoût potentiel = **40%**



écorce
INGÉNIERIE & CONSULTANCE

#1 Maîtriser ses critères

Critère citoyen = 4%

≠ motivation faible

= critère maîtrisé, risque de surcoût accepté de 5%

= maximiser les chances de réussite

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#2 Prévoir des ressources

Critères de qualité du modèle coopératif :

- Contrôle démocratique exercé par les membres
- Éducation, formation et information
- Engagement envers la communauté
- Coopération entre coopératives
- ….



écorce
INGÉNIERIE & CONSULTANCE

#2 Prévoir des ressources



émissions zéro

- Axe 3 : Proposer aux **coopérateurs Emissions Zéro** de souscrire des parts supplémentaires pour financer le projet.
  Ils sont actuellement plus de 2800. Il s'agira d'informer nos coopérateurs du projet et de les appeler à souscrire des parts supplémentaires via nos canaux de communication internes.

- Axe 4 : Attirer de **nouveaux coopérateurs**.
  En ouvrant la participation à toute personne, les citoyens wallons permettront de boucler le financement laissé vacant par les précédents axes.

Le calendrier de souscriptions sera dès lors organisé comme suit :

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	…
Axe 1																
Axe 2																
Axe 3																
Axe 4																

Plan d'actions

Sans lister exhaustivement toutes les actions de sensibilisation mises en œuvre, les éléments concrets suivants seront mis en place :

- Participation à la journée du Développement Durable au Sparkoh et sur la région Montoise. (18 septembre au 8 octobre).

Après l'attribution du marché,

- Réunion d'information du projet sur Frameries, ouverte au public. Elle peut prendre la forme d'un ciné-débat, atelier à thème, …
- Des dépliants Emissions Zéro, avec un feuillet spécifique au projet, seront disponibles au Sparkoh.
- Sollicitation de Financité pour un article dans leur périodique
- Une journée au Sparkoh avec stand Emissions Zéro, avec rollup Emissions Zéro et rollup Cociter, présentation d'une vidéo sur PC avec les activités d'Emissions Zéro, explications sur le projet et la participation citoyenne.

Pendant les travaux,

- Réunion d'information du projet sur Frameries, ouverte au public. Elle peut prendre la forme d'un ciné-débat, atelier Deux TONNES, ou sur d'autres thème, …
- Rédaction d'article(s) à publier dans le bulletin communal. Ces articles souligneront l'initiative communale et fourniront les détails pour une implication des citoyens.
- Panneau(x) d'information temporaire disposés aux différentes entrées, sur les principales caractéristiques du projet, des économies de CO_2, de la production annuelle moyenne, etc…

A l'inauguration,

- Réunion d'information du projet sur Frameries, ouverte au public. Elle peut prendre la forme d'un ciné-débat, atelier à thème…
- Organisation d'une fête d'inauguration avec le partenaire Enersol et la commune, à laquelle seront invités médias locaux et régionaux. Un communiqué de presse annoncera cette inauguration.
- Organisation d'une fête d'inauguration, éventuellement séparée de la précédente, à laquelle les riverains et les autres citoyens seront conviés. A cette occasion, des informations sur l'installation seront communiquées et des animations pour les enfants seront organisées.
- Panneau d'information définitif disposé sous l'ombrière principales, sur les principales caractéristiques du projet, des économies de CO_2, de la production annuelle moyenne, etc…

3 / 4

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#2 Prévoir des ressources

Analyse détaillée des statuts

administrateurs peuvent être révoqués à tout moment par l'assemblée générale.

Les actionnaires qui détiennent des actions de classe A ont le droit de proposer des candidats à l'assemblée générale pour l'exercice de maximum trois mandats d'administrateur (**"Administrateurs de Type A"**).

Les actionnaires détenant des actions autres que la classe A ont le droit de proposer des candidats à l'assemblée générale pour l'exercice de maximum deux mandats d'administrateur ("Administrateurs de Type B").

Les candidats Administrateurs de Type B doivent être actionnaires au moment de leur nomination et pendant

Les décisions sont prises à la majorité simple des voix valablement exprimées. Les abstentions ne sont pas considérées comme des voix valablement exprimées. La décision relative à la nomination d'administrateurs nécessite cependant toujours l'approbation de plus de la moitié des voix exprimées attachées aux parts faisant partie de la classe A. Les décisions suivantes ne seront en outre adoptées que si elles obtiennent l'approbation de plus de la moitié du nombre total de voix exprimées et de plus de la moitié des voix exprimées attachées aux parts présentes ou représentées faisant partie de la classe A:

Prévoir du temps
Savoir où chercher

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#3 Ne pas être gentil

Critères de participation citoyenne :

- Participation financière des habitants de la commune
- Mixite des coopérateurs
- Actions de sensibilisation
- ….

Liés à des pénalités

- Balises de temps réalistes
- Pénalités financières sévères

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

#3 Ne pas être gentil

Critères sans pénalités

=

Pas de critère

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#4 Comprendre les enjeux

Pourcentage de financement sur fonds propre (5 points)

Ce sous-critère a pour objet de valoriser le financement sur fonds propre de la coopérative citoyenne par rapport à l'emprunt bancaire réalisé pour le marché.

- Ratio habituel entre 20/80 et 30/70
- Un grand groupe peut financer à 100% en fonds propre via des transferts entre entités

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#4 Comprendre les enjeux

Sous-critère n°1 - Adhésion volontaire et ouverte

1. L'adhésion est volontaire et sans limite géographique.
2. La cession et la transmission des parts sont possibles sans limites.
3. Le remboursement des parts par la coopérative est effectué dans un délai inférieur à 1 an.

- Le capital citoyen d'une coopératif est immobilisé
- Un grand groupe ne dépend pas du capital citoyen

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#4 Comprendre les enjeux

Présence sur le terrain

1. Participation à la Journée de l'Energie
2. Présentation du projet lors de séances d'information
3. Visites publiques du site

- Les coopératives locales sont très actives sur leur territoire
- La mobilisation fait partie de leur ADN

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#4 Comprendre les enjeux

Choisir des critères de sélection

- vraiment discriminants
- favorables à la participation locale

RESCOOP WALLONIE

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

#1 Maîtriser ses critères

#2 Prévoir des ressources

#3 Ne pas être gentil

#4 Comprendre les enjeux

écorce
INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

Des questions

?

écorce INGÉNIERIE & CONSULTANCE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

coopeos

Biomasse locale pour une chaleur durable



Caroline Lambin de la coopérative *Coopeos*
Alain Vandromme – Bourgmestre de *Froidchapelle.*
Agnès de Marneffe – Directrice générale de *Wasseiges*

CHAUFFER DES BÂTIMENTS AU BOIS LOCAL REVALORISÉ

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE



1. Qui est Coopeos ?

La coopérative citoyenne qui chauffe écoles, communes, entreprises, quartiers et collectivités à partir de ressources de bois locales valorisées.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Chauffer des bâtiments à partir de ressources de bois locales valorisées, à travers 3 missions



VALORISER

Utiliser des ressources de bois locales valorisées en plaquettes de qualité.

Coopebois



CHAUFFER

Installer, financer et exploiter des chaufferies bois.

coopeos
Biomasse locale pour une chaleur durable



SENSIBILISER

Mobiliser un large public vers la transition environnementale, économique et sociale.

uneos
Accélérer la transition

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

UN MODÈLE AU SERVICE DE L'HUMAIN ET DE L'ENVIRONNEMENT



Réduire les émissions de CO_2 de 90% en substituant les énergies fossiles par une énergie renouvelable, locale et neutre en carbone.



Rendre les citoyen·nes acteurs de la transition par des actions de sensibilisation et la possibilité d'investir dans nos projets.

Soutenir l'économie locale en créant des emplois durables, non délocalisables et respectueux des personnes, notamment en collaborant avec des partenaires de l'économie sociale.



Utiliser des ressources de bois locales valorisées en un combustible durable et économique, dans une logique d'économie circulaire.



Avec le soutien de
Wallonie
RESCOOP

UN SERVICE CHALEUR BOIS SUR LA DURÉE



INSTALLATION & FINANCEMENT

- De la conception à la mise en service
- Du silo de stockage du bois à la distribution de chaleur



GESTION TECHNIQUE COMPLÈTE

- Suivi à distance 24h/24
- Interventions sur site
- Maintenance
- Monitoring et reporting des consommations



APPROVISIONNEMENT EN BOIS LOCAL

- Combustible local
- Combustible de qualité normalisée
- Prise en charge de la gestion du stock



PROGRAMME DE SENSIBILISATION

- Visites et conférences
- Animations autour de la transition (mobilité, déchets, énergie)
- Lancement d'une éco-team

2 OPTIONS POUR FINANCER

- Tiers-financement
- Investissement propre

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

COOPEOS, C'EST ...

- **10** ans
- **55** chaufferies
- **3.000.000** m^3 gaz / litres mazout substitués/an
- **8.000** tonnes de CO_2 évités /an
- **+9.000** personnes sensibilisées
- **330** coopérateurs·rices
- **21** personnes dans l'équipe



Wallonie

RESCOOP WALLONIE



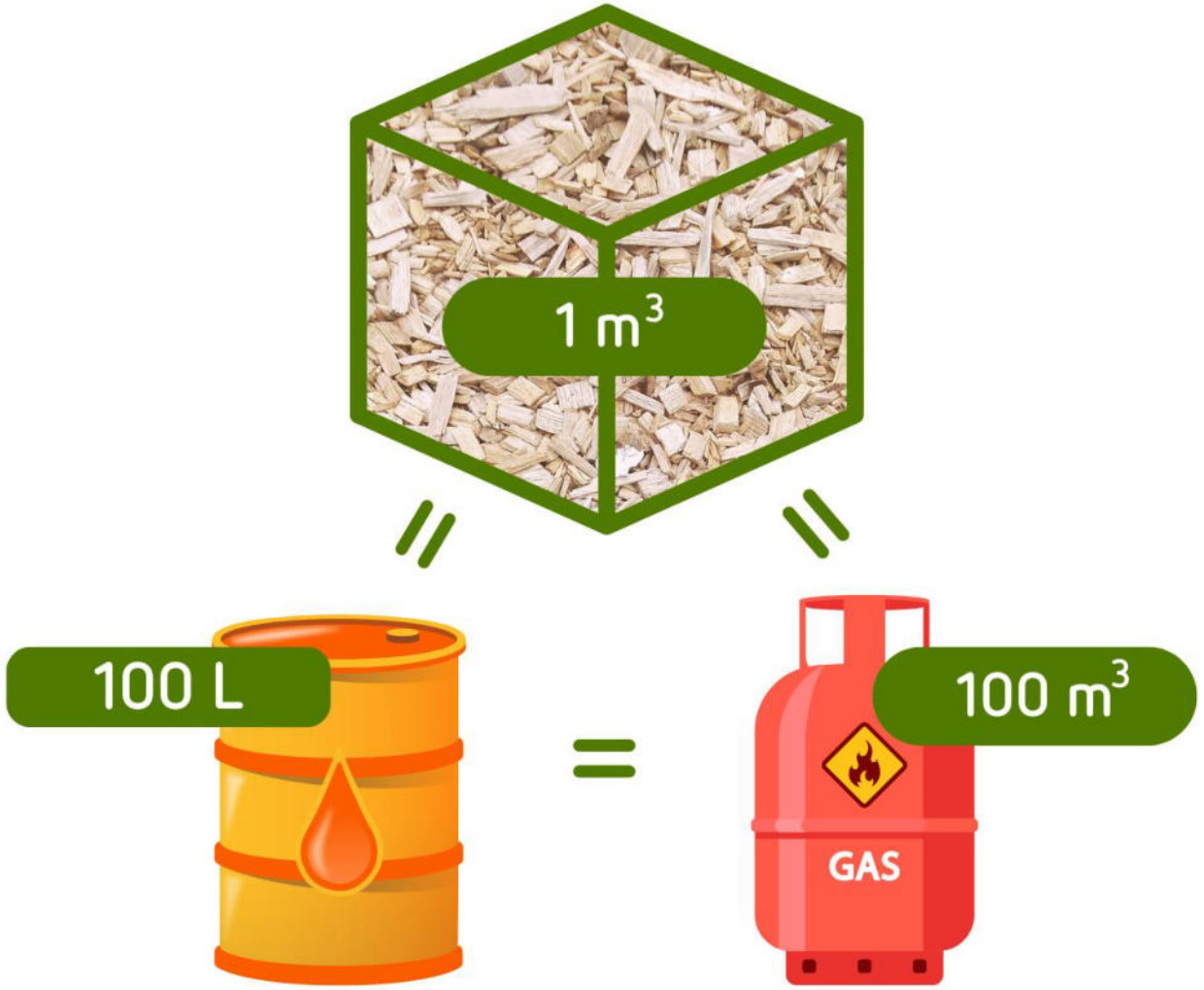
2. SE CHAUFFER AU BOIS ÉNERGIE

Du bois revalorisé, local, durable et neutre en CO_2

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Un contenu énergétique



Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

DU BOIS ISSU DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET LOCALE

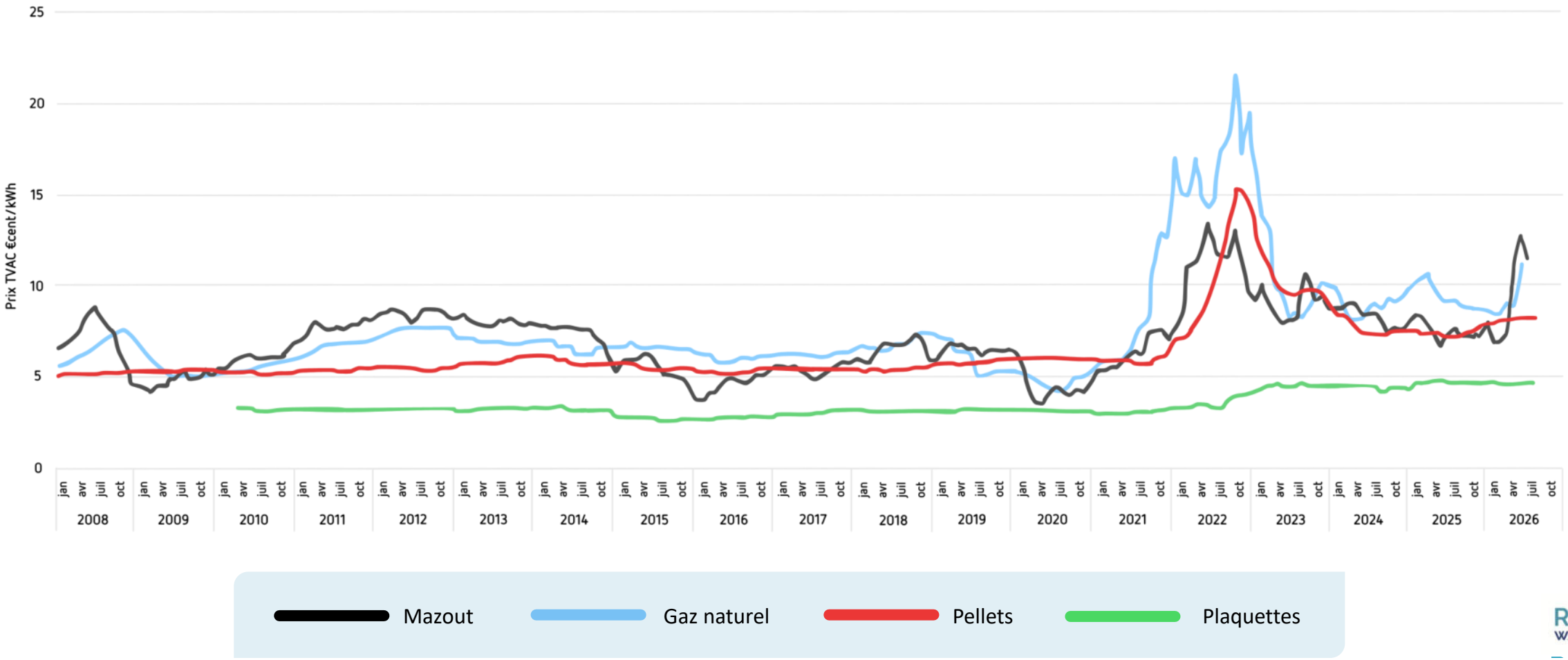


Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

maîtrise des coûts - PRIX FAIBLE ET STABLE

ÉVOLUTION DU PRIX DES COMBUSTIBLES BOIS PAR RAPPORT AUX COMBUSTIBLES FOSSILES DE CHAUFFAGE EN WALLONIE

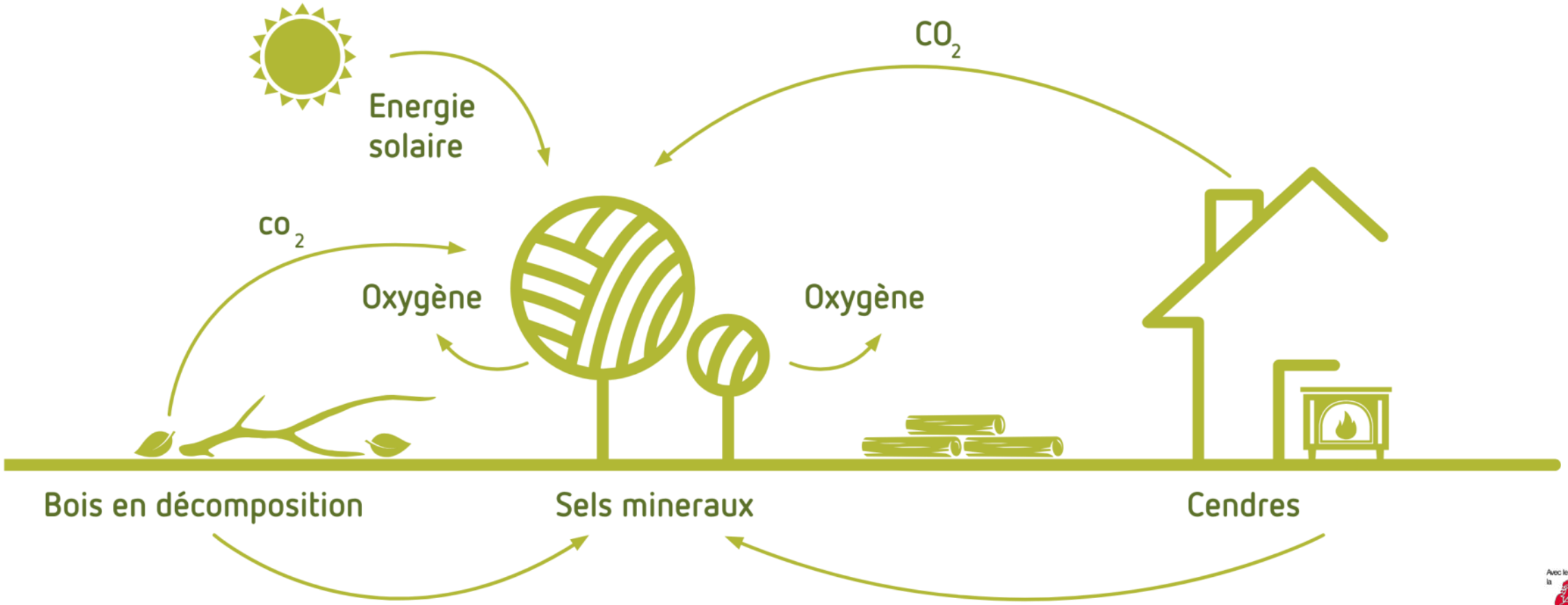


Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

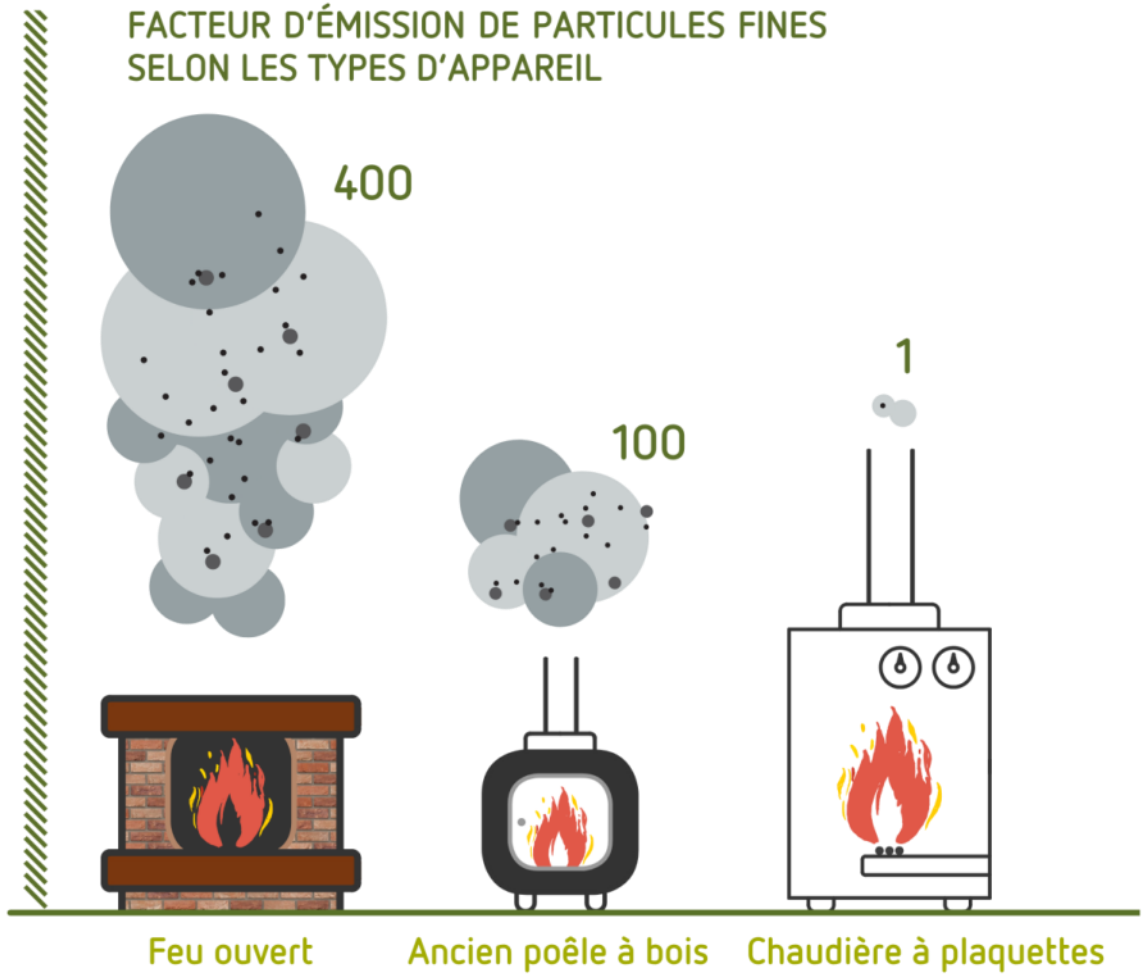
Source : Valbiom

Combustible neutre en CO_2



Avec le soutien de la Wallonie
REScoop WALLONIE

Particules fines maîtrisées



Maîtrise via

- Chaudière de qualité
- Combustible normalisé (sec et dépoussiéré)
- Gestion et maintenance des équipements

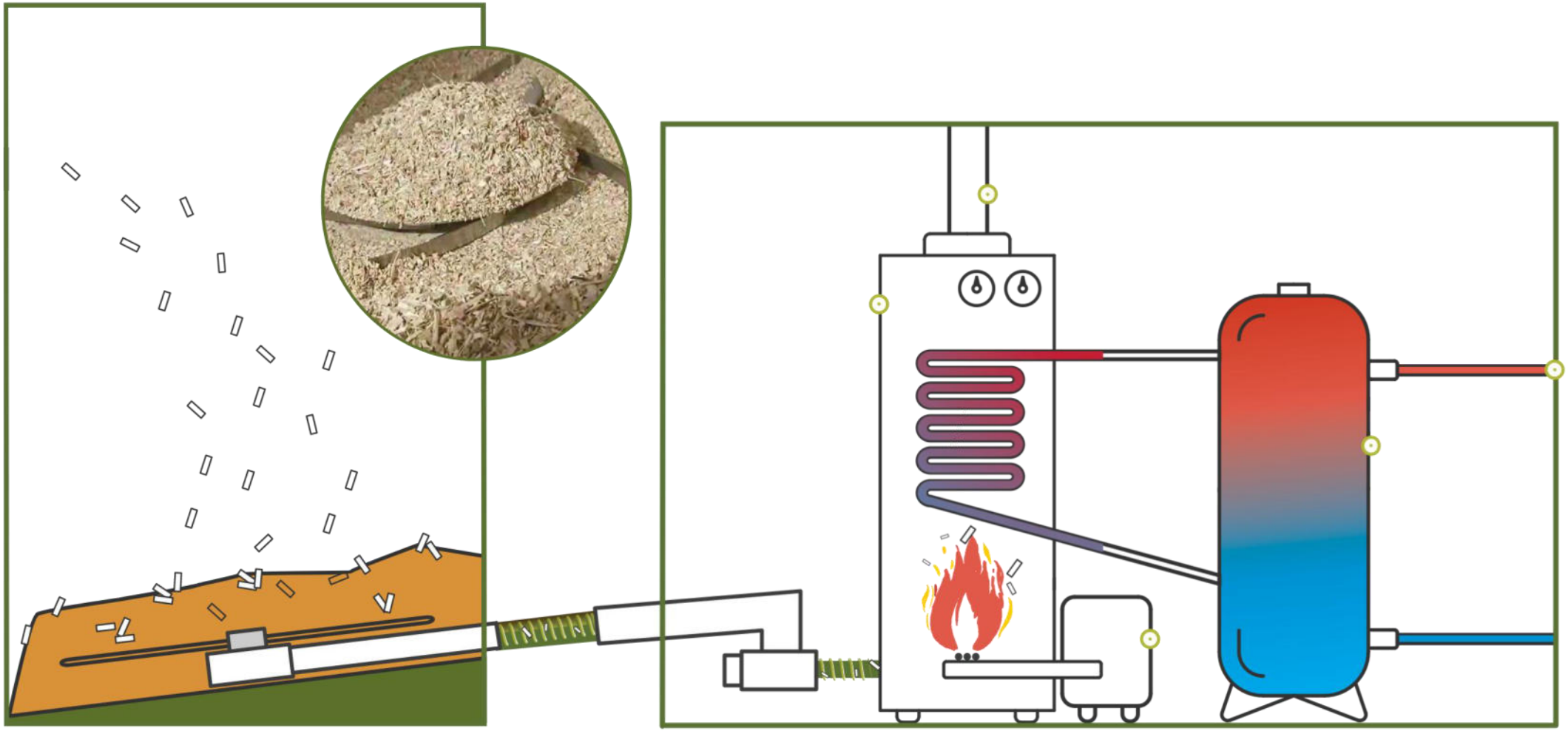
+ Depuis 2020 Coopeos ajoute un filtre à particules sur les chaudières

Emissions contrôlées par la VUB (Université libre de Bruxelles)

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Technologie éprouvée



Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE



RESCOOP WALLONIE

Avec le soutien de la Wallonie

Comment fonctionne une chaudière à plaquettes ?



3. CHAUDIÈRES BOIS

Chaufferies sur mesure ou externalisée en container

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Grande flexibilité d'implantation

Silo interne

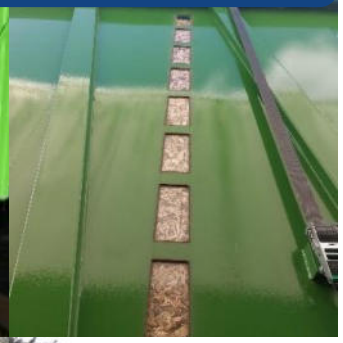






Silo en container







Chaufferie & silo externe







Avec le soutien de Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Grande Diversité de solutions



PUISSANCE

80 kW à 2.000 kW



CONSOMMATIONS

10.000 à 300.00 l mazout/m³
gaz
100.000 kWh à 3 GWh



EN SUBSTITUTION

d'une chaufferie ou d'un ensemble de chaufferies

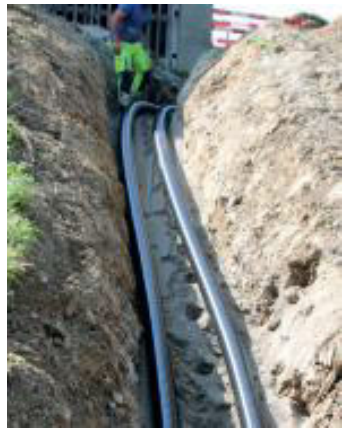
Avec le soutien de la Wallonie

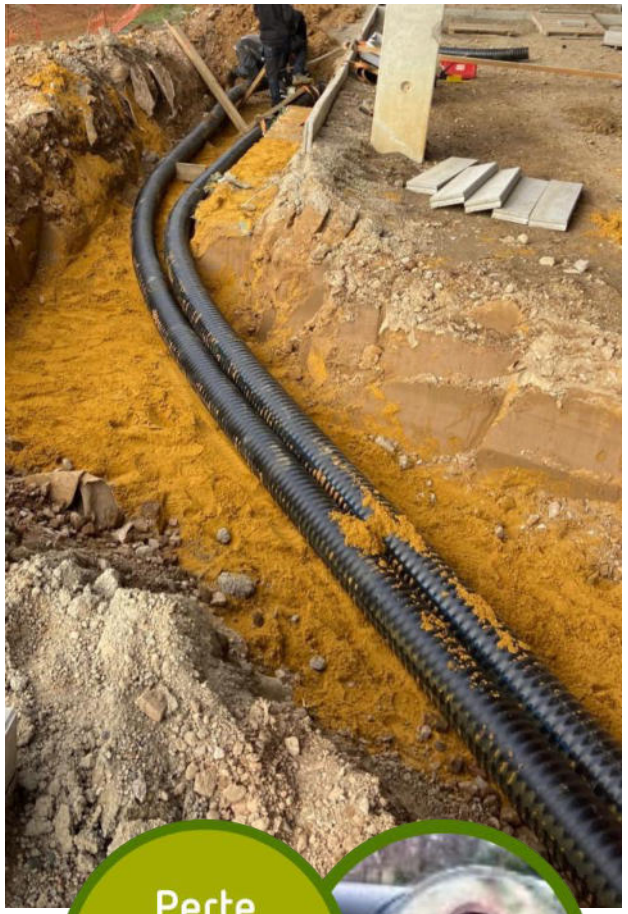
RESCOOP WALLONIE

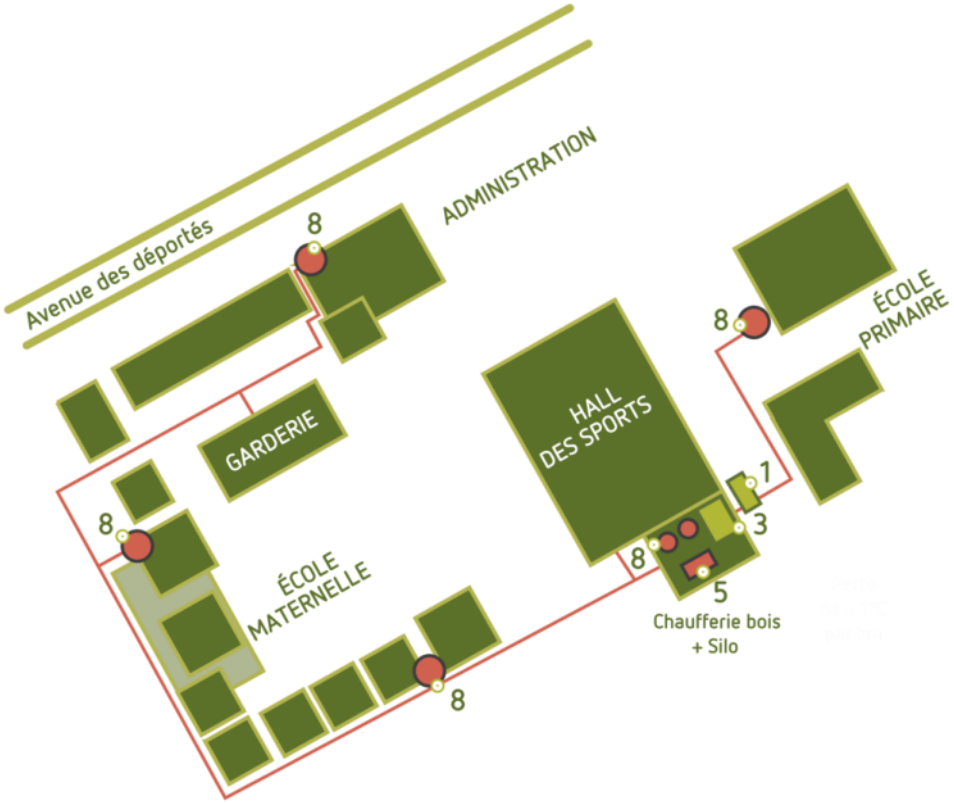
INTERCONNEXION ET RÉSEAU DE CHALEUR











Si vous avez plusieurs chaufferies, éventuellement réparties sur plusieurs bâtiments, des tuyaux pré-isolés permettent de les interconnecter pour un maximum d'efficacité énergétique.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE






froling





froling


froling

INTÉRÊTS d'une chaudière bois



Diminution des émissions de CO_2 **de plus de 90%**



Un combustible produit en **économie sociale** à partir de **déchets de bois** (économie circulaire)



La chaudière comme point de départ d'une **sensibilisation** à la **transition énergétique**



Réduction de la facture énergétique



Solutions **plug&play** pour un minimum d'impact

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE



4. TÉMOIGNAGES

Retour d’expériences des communes de Wasseiges et Marchin

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Commune de Froidchapelle

Alain Vandromme
Bourgmestre

La chaufferie bois de la commune de Froidchapelle

- **9** chaudières mazout
- **35.000** litres de mazout /an







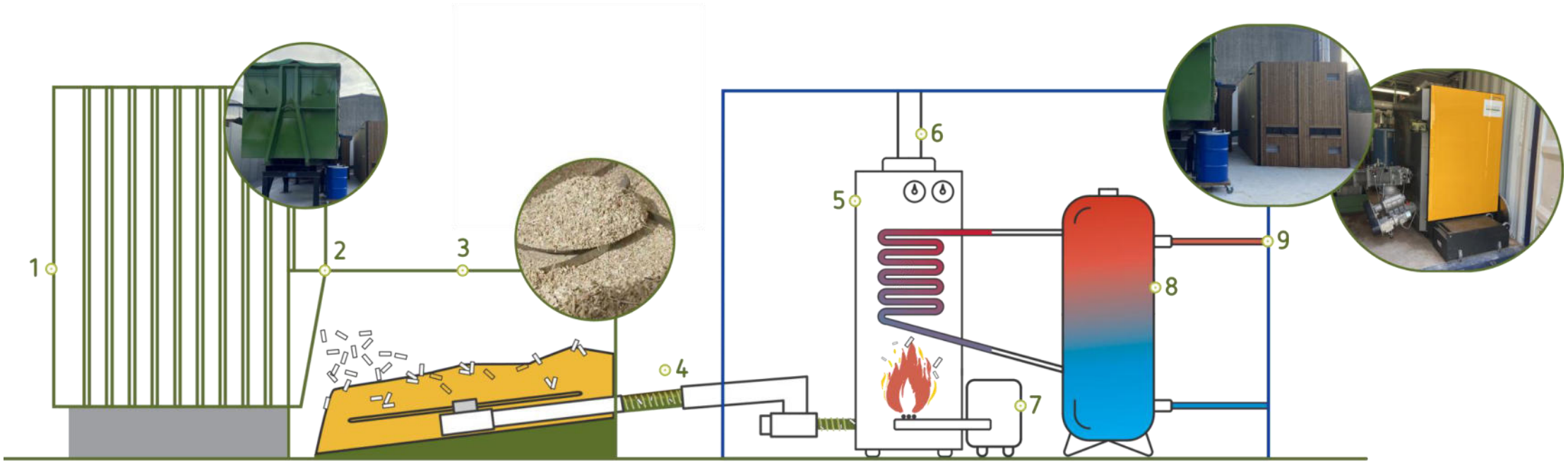


EN BREF

- Puissance : **200 kW**
- Mise en service : **Octobre 2024**
- Environ **440 m³** de bois consommé par an
- Programme de **sensibilisation** sur la durée
- Contrat sur **20 ans**

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

UNE CHAUFFERIE BOIS CENTRALISÉE & AUTOMATISÉE



LÉGENDE :

1. Container mobile dans lequel les plaquettes de bois sont stockées, remplacé dès qu'il est vide par un autre container rempli
2. Trappe via laquelle les plaquettes de bois sont poussées du container mobile au silo de stockage grâce à une échelle hydraulique
3. Silo de stockage de bois qui permet d'alimenter la chaudière pendant le remplacement du container
4. Système de vis sans fin qui amène les plaquettes dans la chaufferie
5. Chaudière à plaquettes de bois
6. Cheminée
7. Récupération des cendres
8. Ballon de stockage d'eau chaude
9. Départ vers le réseau de chauffage des bâtiments

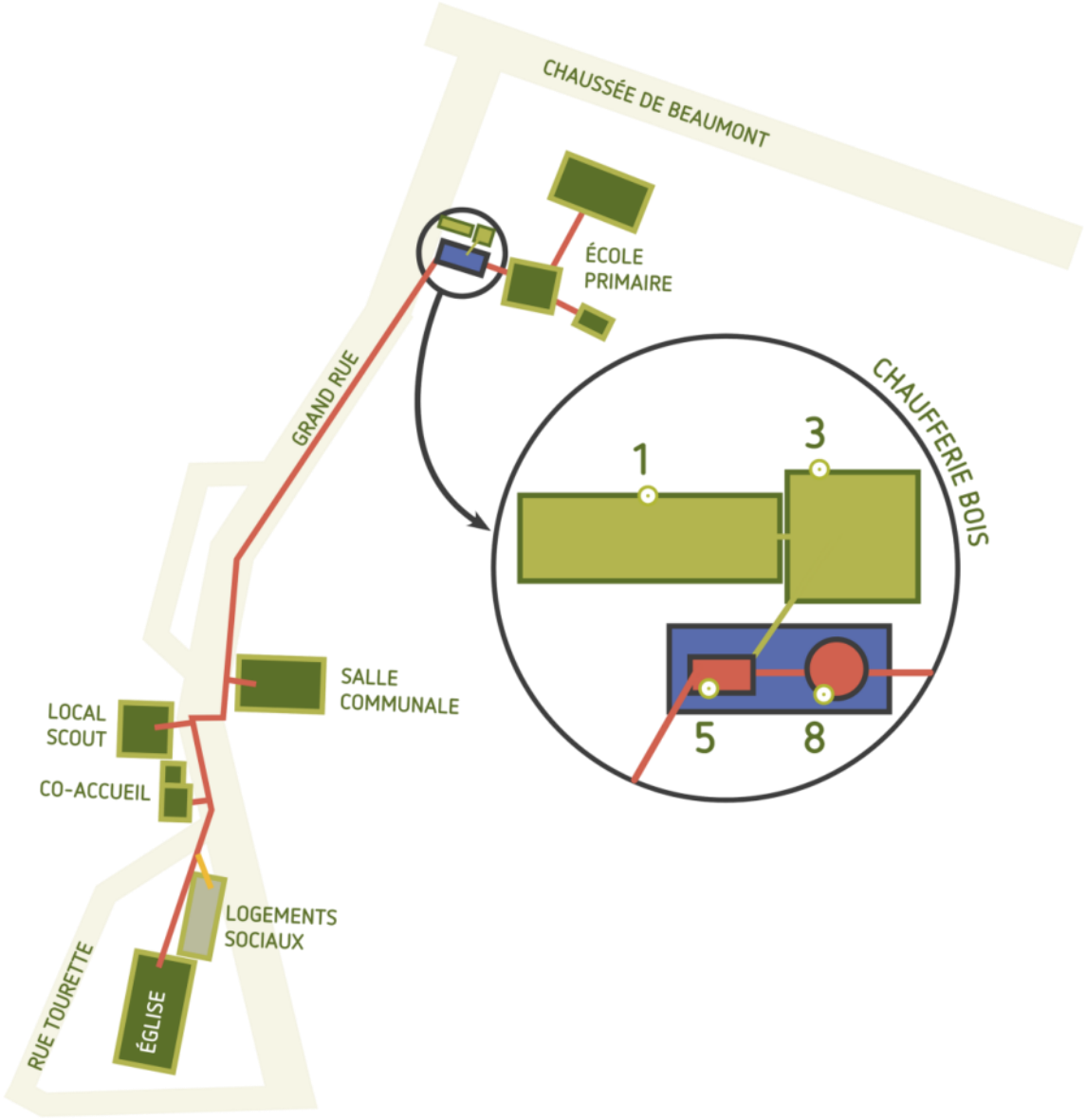
Chaudière bois d'une puissance de **200 kW**

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE



Implantation de la chaufferie



LÉGENDE :

- 1. Container mobile dans lequel les plaquettes de bois sont stockées, remplacé dès qu'il est vide par un autre container rempli
- 3. Silo de stockage de bois, qui permet d'alimenter la chaudière pendant le remplacement du container
- 5. Chaudière à plaquettes de bois
- 8. Ballon de stockage d'eau chaude

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Retour d'expérience

- Pourquoi le **bois-énergie** ?

  Quels **avantages** pour votre commune ?

- Comment avez-vous **mené la réflexion** et **concrétisé le projet** ?
  - Décision, financement, collaboration avec Coopeos …

- Quel **bilan** après plusieurs mois d'utilisation ?
  Que diriez-vous à une commune qui hésite à se lancer ?

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

Agnès de Marneffe
Directrice générale

Commune et école communale de Wasseiges





Contexte générale

- La **commune de Wasseiges** :
  - 3.200 habitants
  - 2 établissements scolaires fondamentaux (3 implantations) pour 300 élèves
- Le projet de remplacement du système de chauffage de l'école de Wasseiges s'inscrit dans une réflexion entamée par la commune en 2017 qui vise la mise en place **d'actions concrètes en faveur des économies d'énergie** (panneaux photovoltaïques, isolation, utilisation rationnelle de l'énergie et des ressources en eau, ..).
- Adhésion à la **convention des Maires en 2017** et vote du **Plan d'Actions pour l'Energie Durable et le Climat en février 2022**. Ce plan de réduction des gaz à effet de serre comporte diverses actions sur le patrimoine communal, notamment, l'installation de chaudières « biomasse ».





Ecole de Wasseiges

- Bâtiment construit en 1995 avec les normes énergétiques de l'époque + panneaux photovoltaïques
- Superficie de 1155 m^2
- Moyenne de 150 élèves et 20 enseignants
- 2 chaudières mazout avec une consommation annuelle moyenne de 158,000 KWh
- Projet de remplacement des chaudières + réflexion suite à un audit énergétique réalisé par le GAL Meuse@Campagnes – objectifs : exemplarité, économies, réduction des émissions de GES et utilisation de ressources locales.
- Choix d'une chaudière à plaquettes de bois – lancement du marché public – attribution à Coopeos pour l'installation d'une nouvelle chaufferie, d'un silo de stockage et d'un contrat de maintenance et de fourniture de combustible pour 10 ans.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

INVESTISSEMENT

- Chaudière de 80 kw + ballon de 3000 litres en conteneur + silo cylindrique de 35 m³ : 106.802,54 € TVAC
- Exploitation – coût annuel 2025 : 1.636,54 € TVAC
- Combustibles – coût annuel 2025 : 4.465,95 € TVAC

  (pour info : coût annuel moyen du combustible avant 2022 : 11.000,00 €)
- Mise en service : février 2021
- *Subsides PPT (FWB) et Ureba : 94.576,53 €*

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE


Silo de 34m³ rempli par soufflage
Chaufferie en container avec chaudière bois de 80 kW et ballon tampon de 3000 litres

Evalutation

1. Economie circulaire : utilisation des ressources locales (déchets verts déposés aux Recyparc) – autonomie par rapport aux énergies fossiles – partenariats locaux
2. Maîtrise des coûts – combustible moins cher et prix moins fluctuant
3. Exemplarité – mise en œuvre d'actions concrètes visant à réduire les GES avec visibilité pour les citoyens – panneau didactique
4. Cohérence dans le cadre de la transition énergétique – actions concrètes sur les bâtiments les plus énergivores
5. Protection de l'environnement – moins polluant – filtre à particules
6. Subsidiation intéressante

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

Le futur ?

Nous poursuivons nos efforts en matière d'amélioration énergétique de nos bâtiments et plus spécifiquement :

1. Installation d'une deuxième chaudière biomasse à l'administration communale – mai 2022
2. Rénovation de la toiture de l'école – projet 2026/2027
3. Remplacement des châssis et isolation des parois – 2027/228

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE



5. QUESTIONS-RÉPONSES

Encore des interrogations ? On y répond !

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE



WWW.COOPEOS.BE
INFO@COOPEOS.BE

COOPEOS SC AGRÉÉE - BE 0644.403.464
8, RUE LÉOPOLD GÉNICOT - 5380 FERNELMONT

Lunch midi

- 12h45 – 13h45
- Visite installation biomasse avec Coopeos 13h15

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

3. Un projet éolien citoyen et communal

➢ Présentation

- *Anne Wouters* de la coopérative *Emissions Zéro*
- *Achim Langer* de la coopérative *Courant d'Air*
- Christine Greco – Echevine de *Dour*
- *Ophélie Di Giosia* – Echevine de *Quiévrain*

émissions zéro
L'énergie renouvelable citoyenne

courant d'air

dour commune

Commune de Quiévrain

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

Les éoliennes citoyennes et communales de Dour et Quiévrain

➢ **L'élaboration du projet :**

« Les communes de Dour et Quiévrain sont elles aussi partenaires. (….) « Voilà trois ans que nous y travaillons. La tutelle a validé le principe de l'utilisation d'une part de notre budget communal à ce projet. »

Carlo Di Antonio, bourgmestre de Dour, Le Soir, 18 janvier 2011



LE SOIR

MARDI 18 JANVIER 2011

Les éoliennes se font citoyennes

GISELE MARECHAL, ETTORE RIZZA ET SANDRA DURIEUX

mardi 18 janvier 2011, 09:49

Les communes de Dour et Quiévrain sont elles aussi partenaires : elles possèdent ensemble, au prorata de leur nombre respectif d'administrés, 25 % des deux éoliennes citoyennes — mais il est prévu qu'elles acquièrent ensemble 50 % du total des parts. *"Voilà trois* ans que *nous y travaillons"*, confie Carlo Di Antonio, bourgmestre (CDH) de Dour. *"La tutelle a validé le principe de l'utilisation d'une part de notre budget communal à ce projet."*

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Les éoliennes citoyennes et communales de Dour et Quiévrain

- **Gouvernance :**



émissions zéro
L'énergie renouvelable citoyenne

dour commune

Commune Quiévrain

35.6 %

14 %

3 des fondateurs :

0.3 %

49.9 %

49.6 %

Triodos Bank

0.1 %

Les Moulins du Haut-Pays

Société coopérative à responsabilité limitée

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Les éoliennes citoyennes et communales de Dour et Quiévrain

- **Retours d'expérience :**





Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Les éoliennes citoyennes et communales de Dour et Quiévrain



➢ Et demain ? :

Éoliennes dans les Hauts-Pays : Le permis est accordé pour remplacer 18 machines par 12 plus puissantes

Une quarantaine d'avis favorables avait été déposée lors de l'enquête publique.

Grégoire Lalieu

Publié le 28-07-2026 à 12h58

Parc actuel	Futur parc
18 éoliennes	12 éoliennes
Puissance : ± 2,3 MW par éolienne	6 à 7,2 MW par éolienne
Hauteur : 139 à 150 m	230 m
Production annuelle : équivalent de 17 000 ménages	Équivalent de 41 000 à 53 000 ménages

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Courant d'Air en bref

- Créée en 2009
- Coopérative citoyenne d'ER, agréée Entreprise sociale
- Est de la Belgique
- 50/50 francophone – germanophone
- Capital de 8,7 M€
- 6 employés

EconomieSociale.be

Conseil National de la Coopération

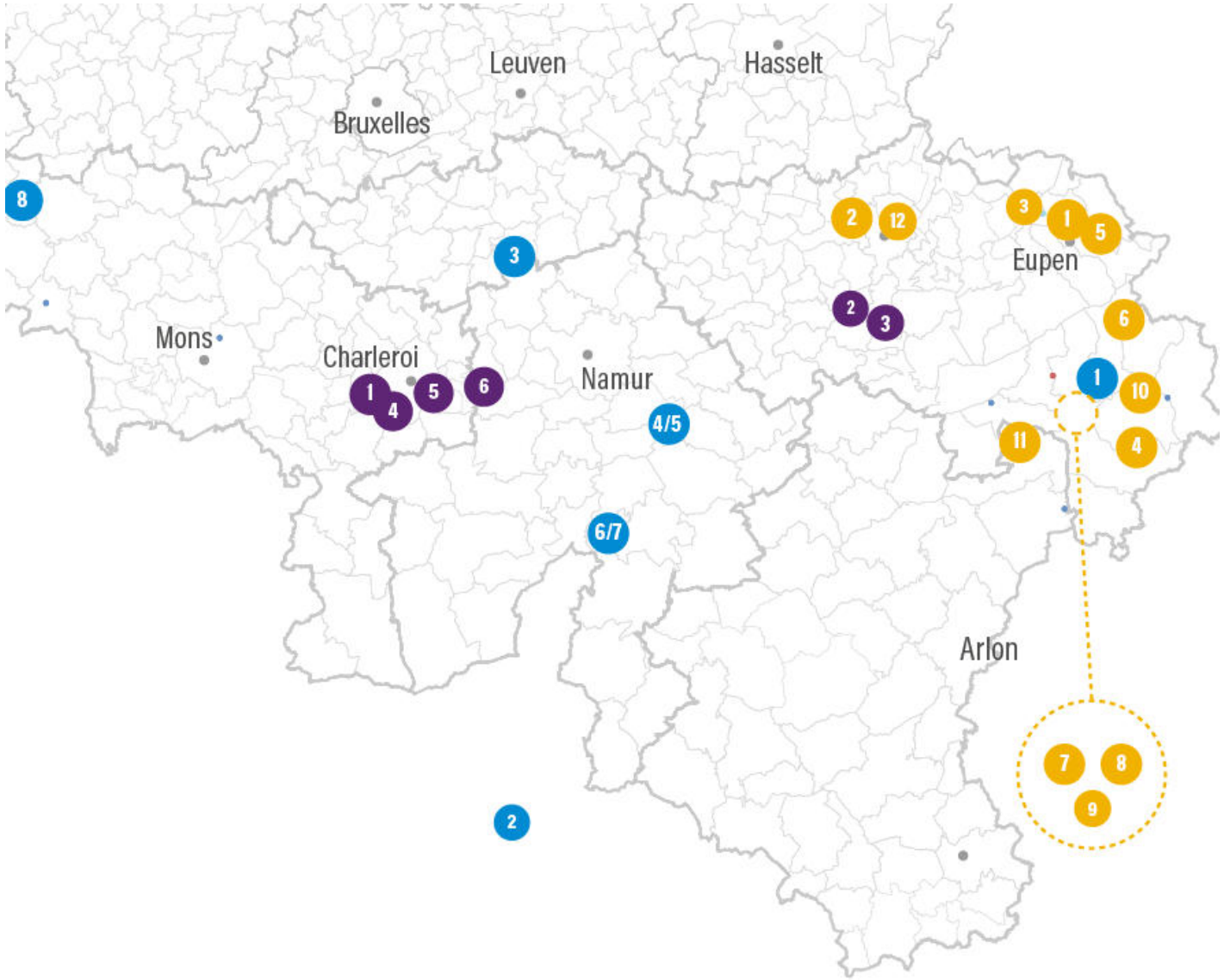
finance solidaire financiering

International Co-operative Alliance

Co-operative enterprises build a better world



Courant d'Air en bref



Puissance installée

	16,56 MW
	0,90 MW
	0,46 MW

Total → **29 934 MWH**
(= consommation de 8 550 ménages)

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Courant d'Air en bref

Actions sociales :

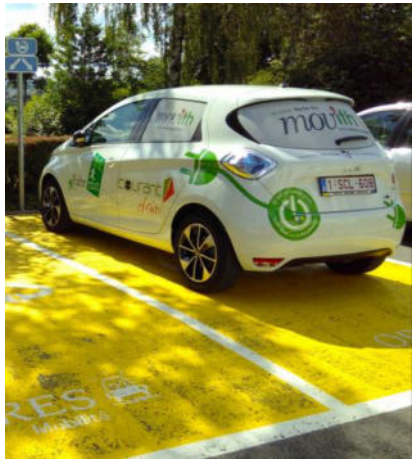
- Accueil d'écoles au parc éolien
- Génération Zéro Watt dans les écoles
- Sensibilisation et information
  - Photovoltaïque domestique
  - Mobilité électrique partagée dans les villages
- Conseils aux communes et asbl
- Collaboration avec communes, CPAS, GAL
- ...













Avec le soutien de la Wallonie

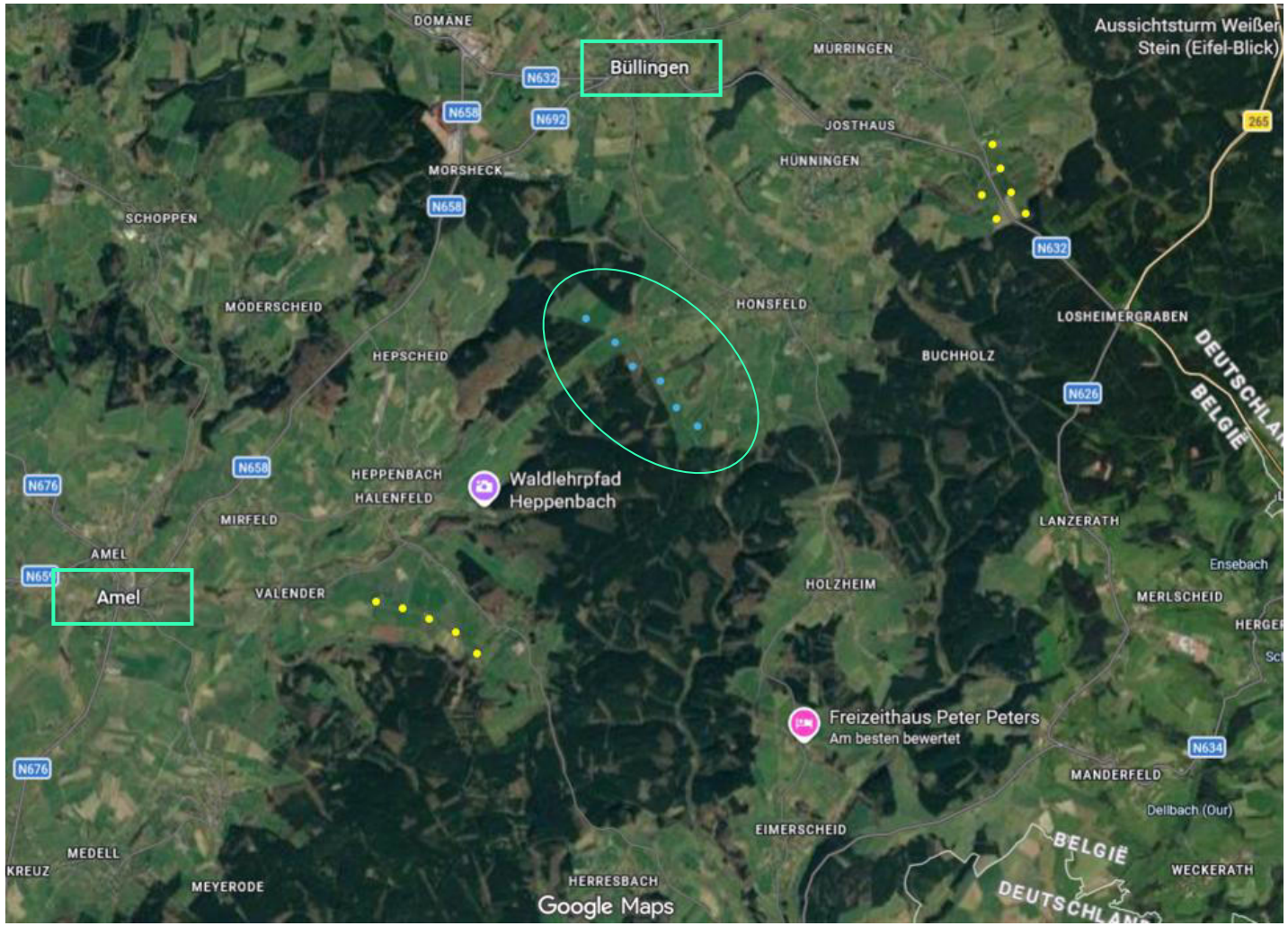
RESCOOP WALLONIE

Thématiques

- Amel et Büllingen - Les précurseurs d'un appel à projet éolien avec participation citoyenne et communale
- Appels à projets – Soutenir et maîtriser le développement éolien sur son territoire communal
- Partenariat entre la commune de Waimes et Courant d'Air

Avec le soutien de la Wallonie

Amel et Büllingen – Les précurseurs d'un appel à projet éolien avec participation citoyenne et communale

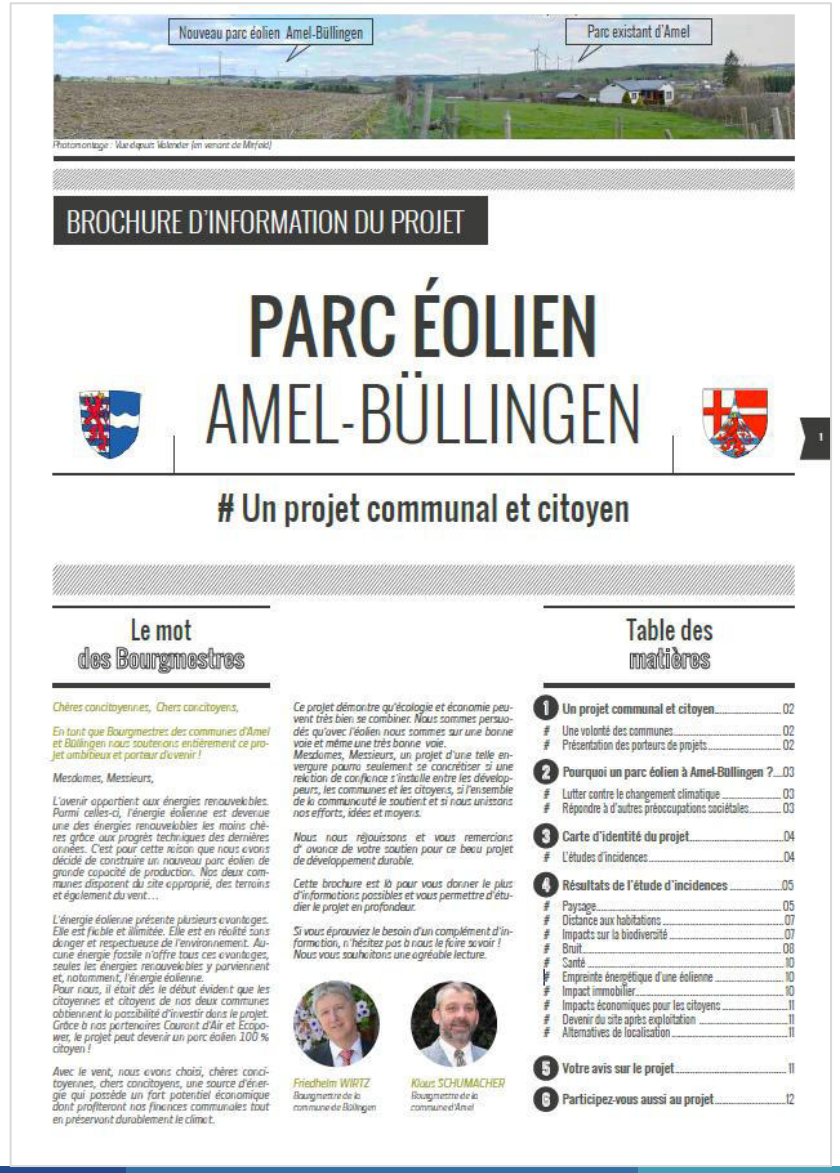


- Un projet à cheval sur les 2 communes
- Sur terrains communaux
- Initié par les communes en 2013 – accords à l'unanimité des 2 conseils communaux
- Sensibilisation de Courant d'Air sur la participation des communes et citoyens
- Appel à projet lancé en 2015
- Marché remporté par Courant d'Air et Ecopower en 2016
- Projet 100% citoyen - communal
- 12/2018: Autorisation du Ministre Di Antonio
- Depuis, en recours devant le conseil d'état

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Amel et Büllingen – Les précurseurs d'un appel à projet éolien avec participation citoyenne et communale

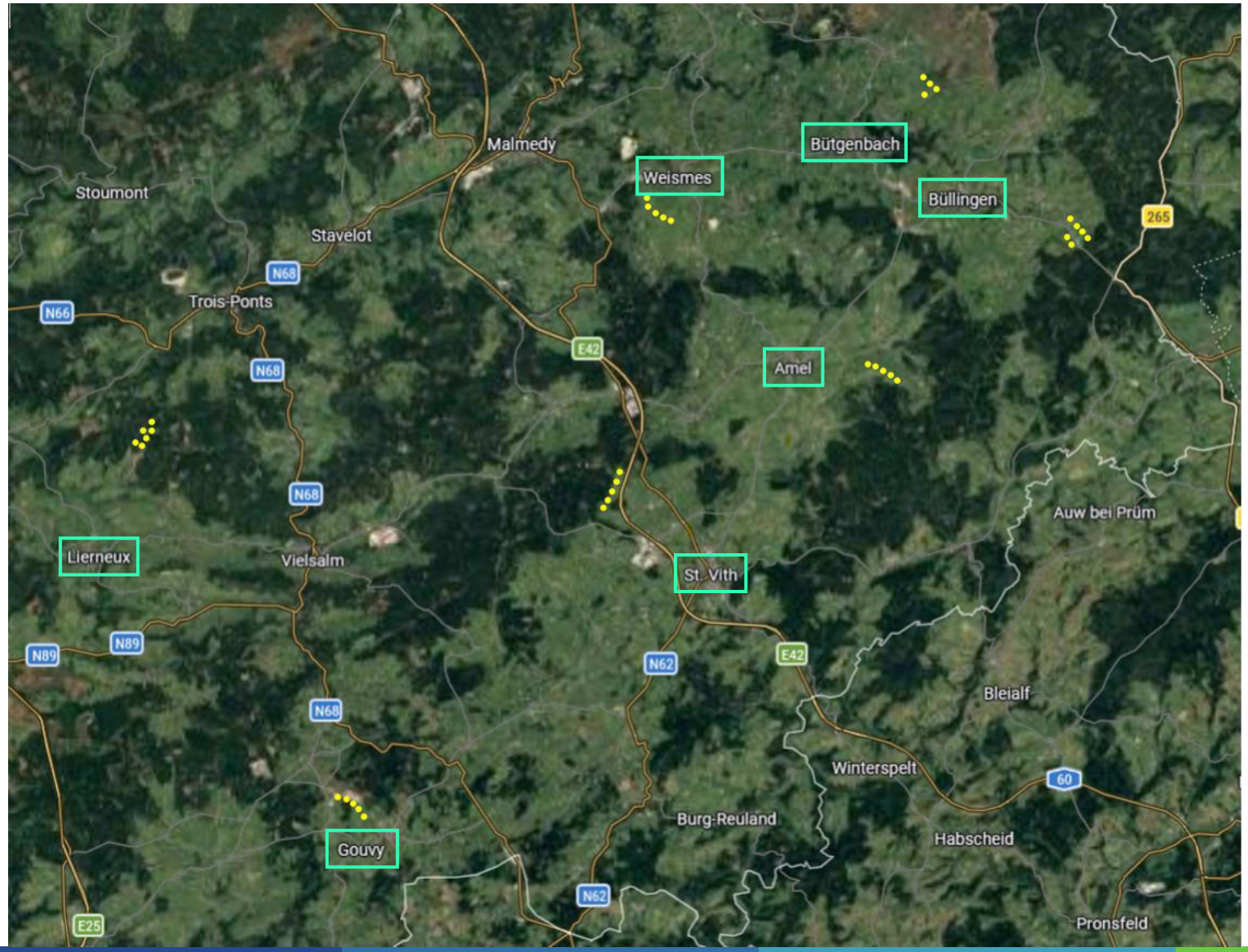


- Un projet à cheval sur les 2 communes
- Sur terrains communaux
- Initié par les communes en 2013 – accords à l'unanimité des 2 conseils communaux
- Sensibilisation de Courant d'Air sur la participation des communes et citoyens
- Appel à projet lancé en 2015
- Marché remporté par Courant d'Air et Ecopower en 2016
- Projet 100% citoyen - communal
- 12/2018: Autorisation du Ministre Di Antonio
- Depuis, en recours devant le conseil d'état

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Appels à projets - Soutenir et maîtriser le développement éolien sur son territoire communal

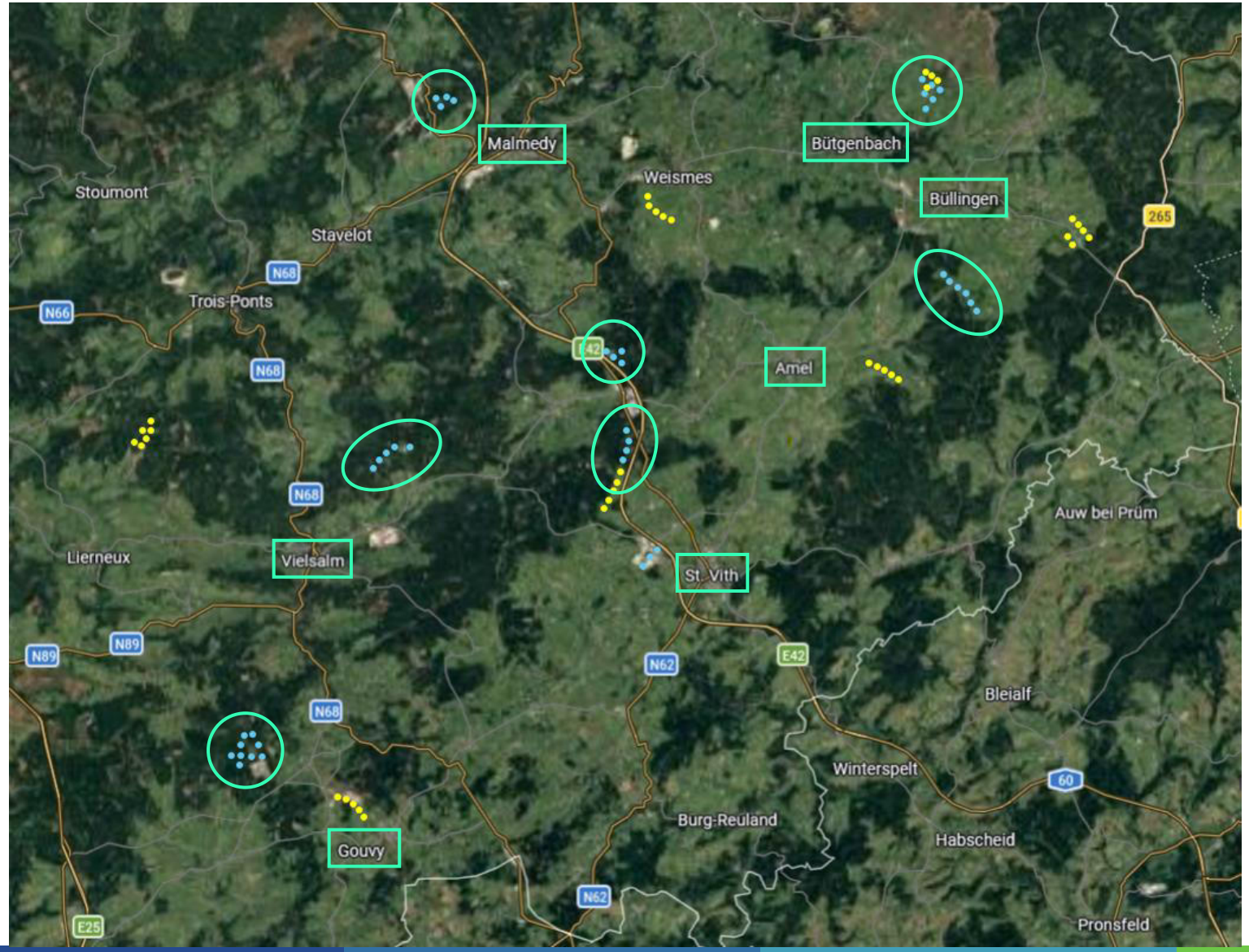


Parcs existants dans l'est du pays

Avec le soutien de la Wallonie

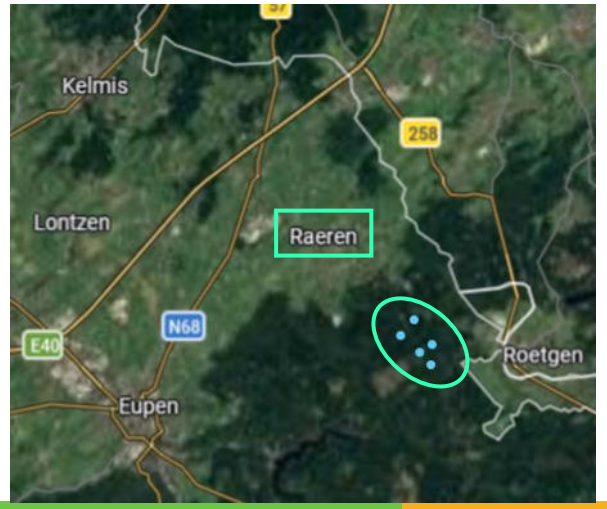
RESCOOP WALLONIE

Appels à projets - Soutenir et maîtriser le développement éolien sur son territoire communal



Projets en développement

- Communes proactives
- Terrains communaux
- Appels à projets
- Participation communale et citoyenne assurée



Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

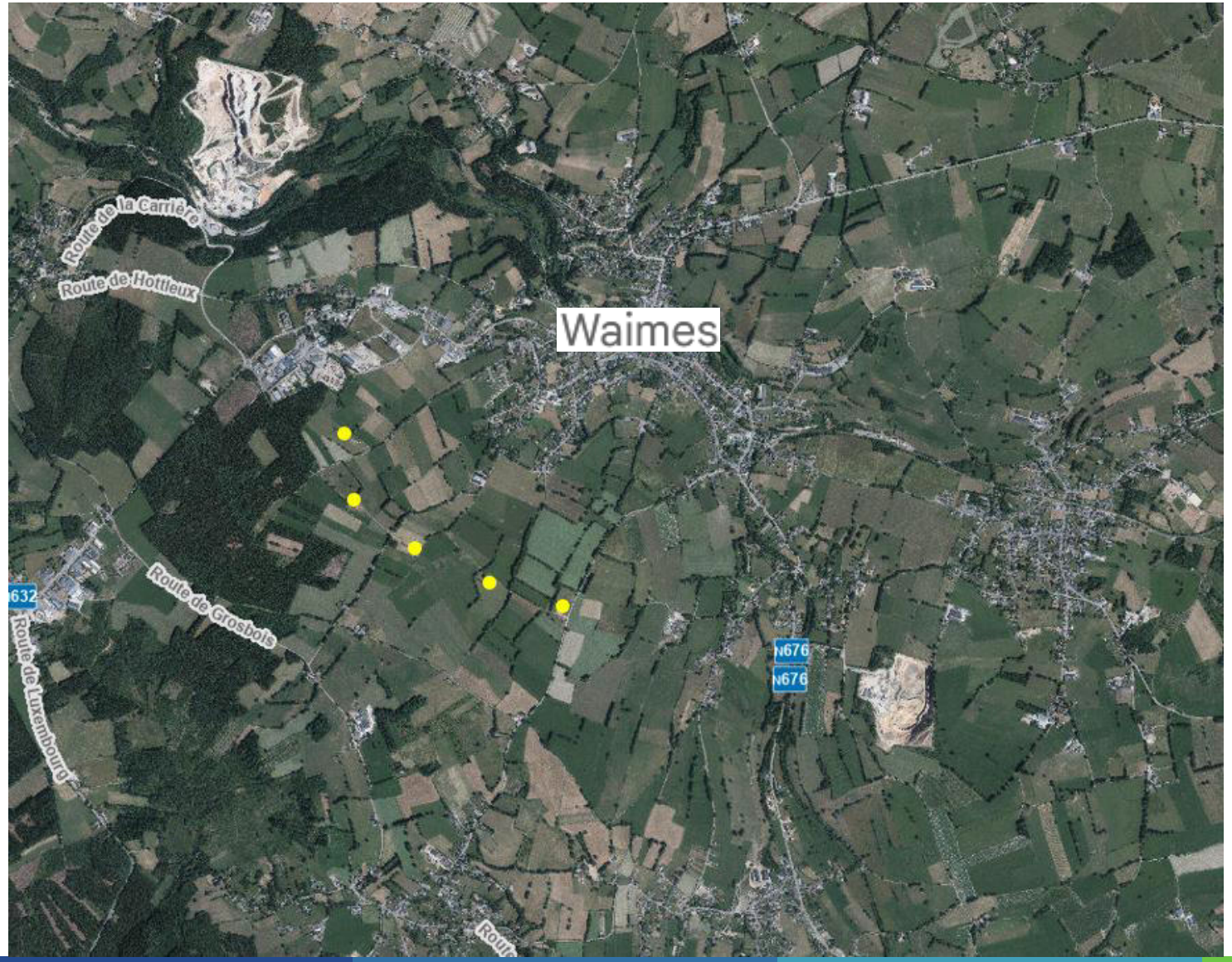
Appels à projets - Soutenir et maîtriser le développement éolien sur son territoire communal



Cadre de référence éolien - une approche positive pour l'intégration paysagère :

- des parcs éoliens clairement identifiables ;
- des éoliennes regroupées plutôt que dispersées ;
- des distances suffisantes entre les parcs ;
- une limitation de l'effet de saturation visuelle ;
- une bonne lisibilité du paysage.

Partenariat entre la commune de Waimes et Courant d'Air



Le parc éolien

- Soutenu par la commune de Waimes depuis ses débuts
- Construit en 2011/2012
- Sur terrains privés
- 60% de participation citoyenne

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

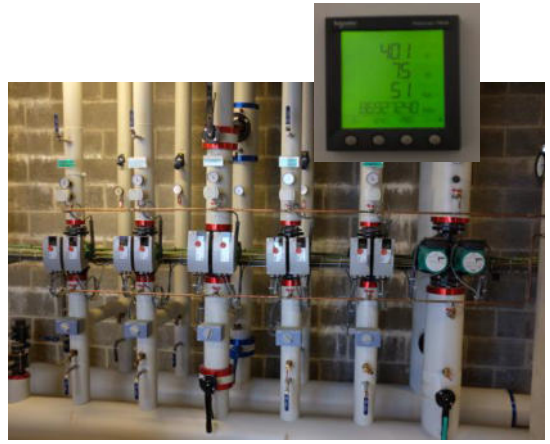
Partenariat entre la commune de Waimes et Courant d'Air

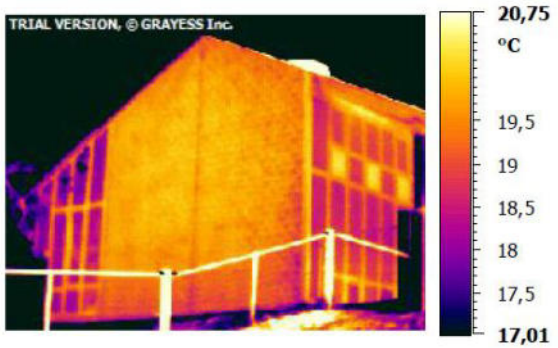
Mesures portées par les partenaires du parc en faveur des économies d'énergie, de la production renouvelable et de la sensibilisation

➢ Programme 2012-2018

- Installations PV sur 4 écoles de la commune
- Audits, compteurs, programmations chauffage, LED dans les écoles











Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Partenariat entre la commune de Waimes et Courant d'Air

Mesures portées par les partenaires du parc en faveur des économies d'énergie, de la production renouvelable et de la sensibilisation









➢ Programme 2019-2024

- Installations PV sur 10 écoles et autres bâtiments
- Animations Génération Zéro Watt
- Campagne d'achat accompagné « PV pour tous »

➢ Programme 2025-2030

- Animations aux CPAS (lecture facture et mesures d'économies)
- Eclairage LED pour le home Ste. Elisabeth
- Suivi des installations photovoltaïques
- Bornes de rechargement pour voitures électriques

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

4. Des projets photovoltaïques dans ma commune

Une multitude de solutions techniques et photovoltaïques existent afin de renforcer l'autonomie énergétique des communes : installations photovoltaïques sur les bâtiments communaux, valorisation de friches industrielles, île photovoltaïque flottante, ombrières photovoltaïques sur les parkings, serres maraîchères agrivoltaïques, combinaison PV / stockage / bornes de recharges, etc.

- par *Fabienne MARCHAL, administratrice déléguée de CLEF*
- par *Vincent VANDERVEKEN, développeur PV / bornes de recharge chez CLEF*

CLEF
L'énergie renouvelable citoyenne

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Projets PV

- Une installation PV de type "concession" : l'exemple de l'Ile Solaire du Perlonjour (Soignies)
  - Se baser sur le modèle d'appel d'offres "éolien"



Île solaire du Perlonjour, un projet développé par CLEF en partenariat avec la Ville de Soignies et Perpetum Energy.

Projets PV

- Un champ solaire sur friche ou terrain inexploité : exemple d'Aubange (avec la coopérative Vents du Sud)
  - Investissement ultérieur de la Commune (entrée dans une SPV)



Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Projets PV

- Une installation PV sur un bâtiment communal / public (toiture, ombrières, terrain), avec autoconsommation : marché public de tiers-investisseur
  - Se baser sur le modèle de marché public "PV tiers investisseur"



Partenariat Photovoltaïque Emissions Zéro - commune de Courcelles:
- 9 bâtiments communaux;
- Puiss. Inst.: 297 kWc



Photovoltaïque

WAIMES

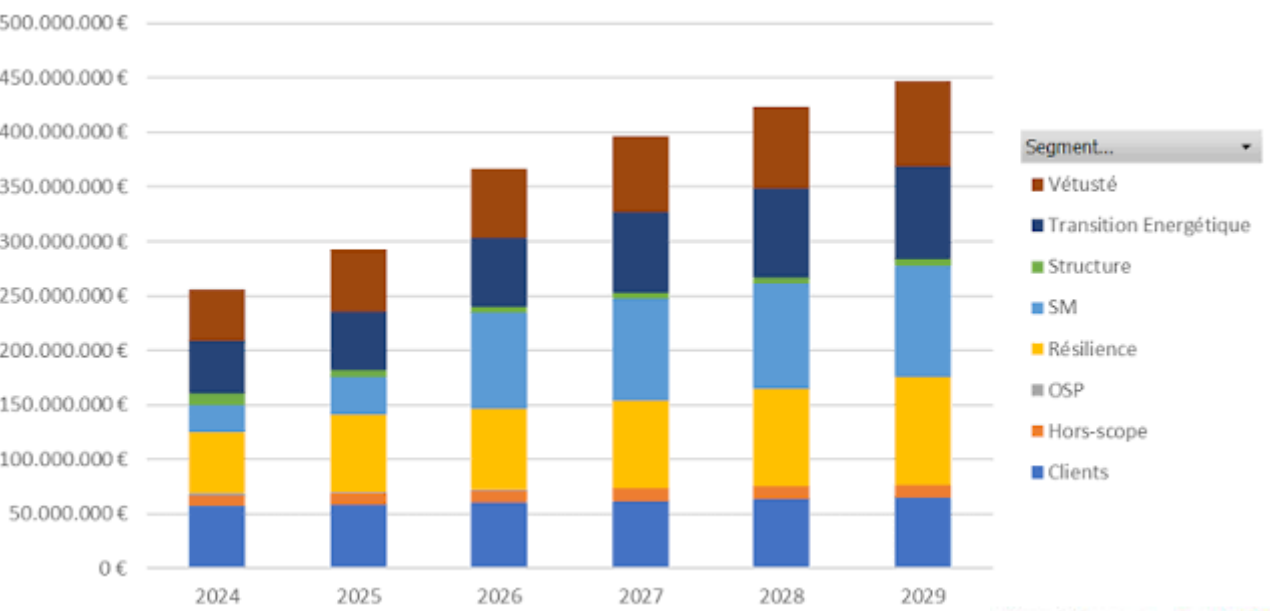
Courant d'Air a aidé à la mise en place de 4 installations photovoltaïques sur les 4 toits des écoles de la commune de Waimes. Ce projet, effectué avec les 2 autres partenaires du parc éolien à Waimes (Ecopower et Mobilae), permet une **production d'électricité de 80%** de l'énergie consommée par les écoles. Les 20% restants seront économisés grâce aux transformations réalisées par la commune, ainsi que **l'utilisation intelligente** de l'énergie afin que les écoles puissent agir chacune indépendamment.

- 4 écoles communales: Ovifat, Ondenval, Faymonville et Waimes
- Couverture de 80% de l'autoconsommation
- 24 KW

Lire

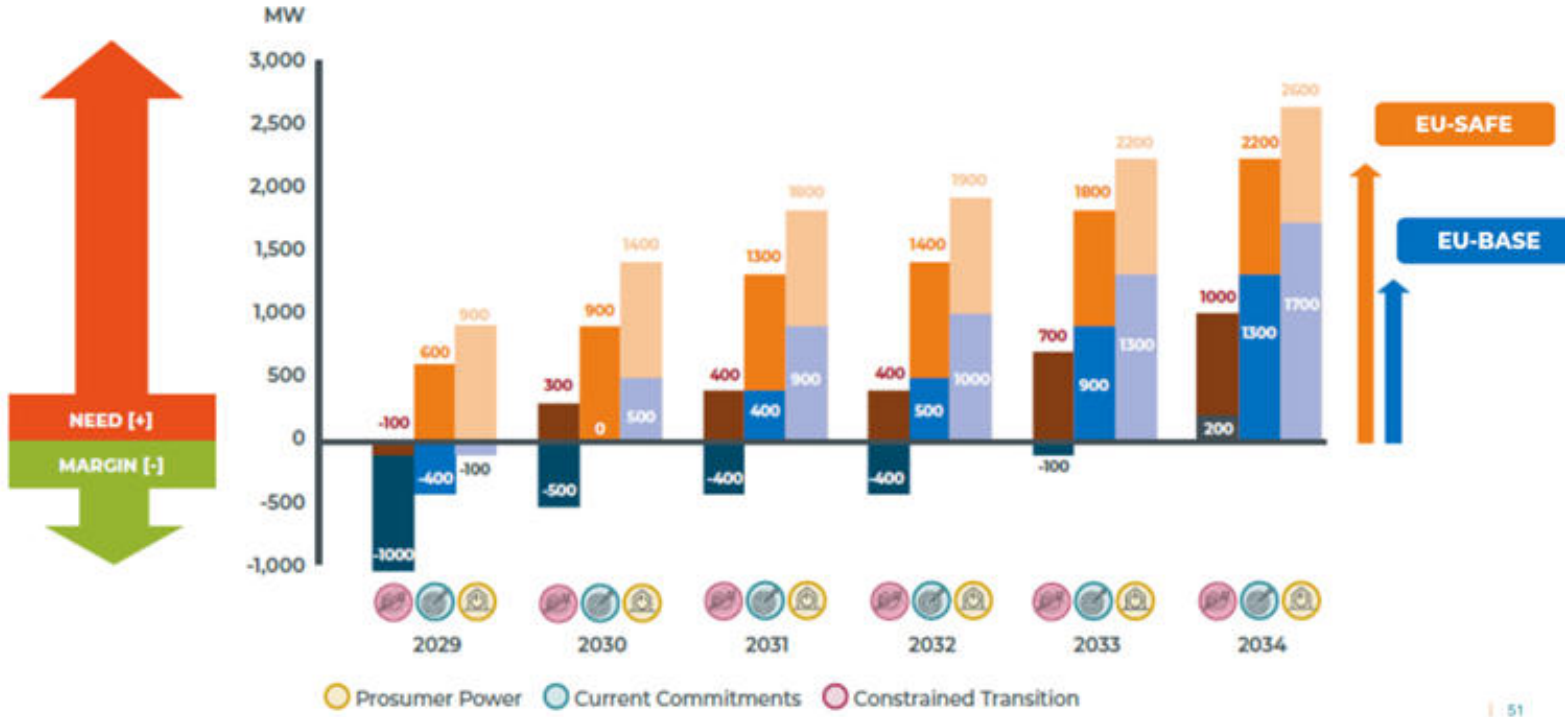
Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE



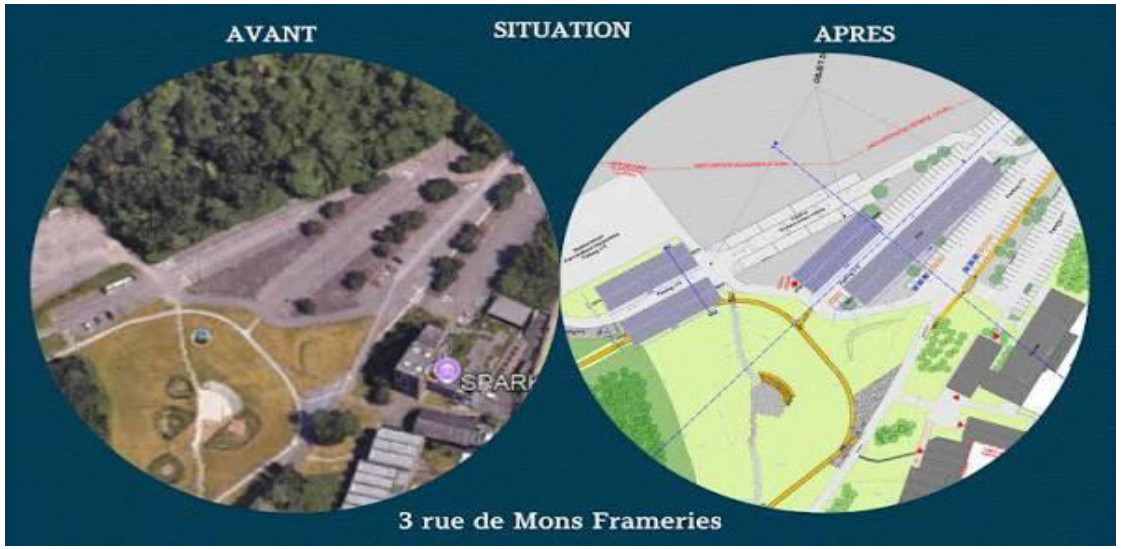
Explosion des Coûts de Transport (ELIA) & Distribution (ORES)

For the period 2029-34, a need for new capacity is expected from 2030 onwards for all EU-SAFE scenarios.



Projets PV

- Une installation PV sur un bâtiment communal / public (toiture, ombrières, terrain), avec autoconsommation et bornes de recharge : marché public de tiers-investisseur
  - Se baser sur le modèle de marché public "PV tiers investisseur"



Sparkoh !

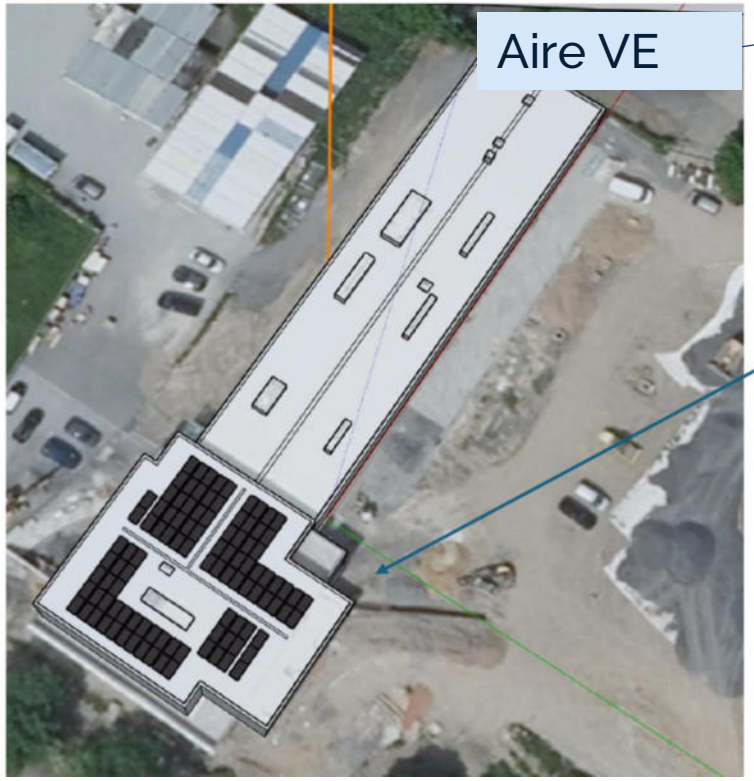
Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Projets PV

- Une installation PV sur une école privée *(Maison des Phénix)* avec stockage (batterie) & bornes de recharge publiques :
  - Pourrait très bien être répliquée sur un bâtiment communal
  - Se baser sur le modèle de marché public "PV tiers investisseur" à adapter pour l'exploitation des bornes

+ Bornes de recharges lentes & rapides co-exploitées avec la coopérative CLEF



Installation de 55,59 kWc / 30 KVA

102 modules AIKO SOLAR 545 Wc

Onduleurs hybride SOLIS : 30 kVA

Stockage : 100 kWh

Emplacement onduleurs et batterie en extérieur

Emplacement armoire de découplage : TGBT du batiment





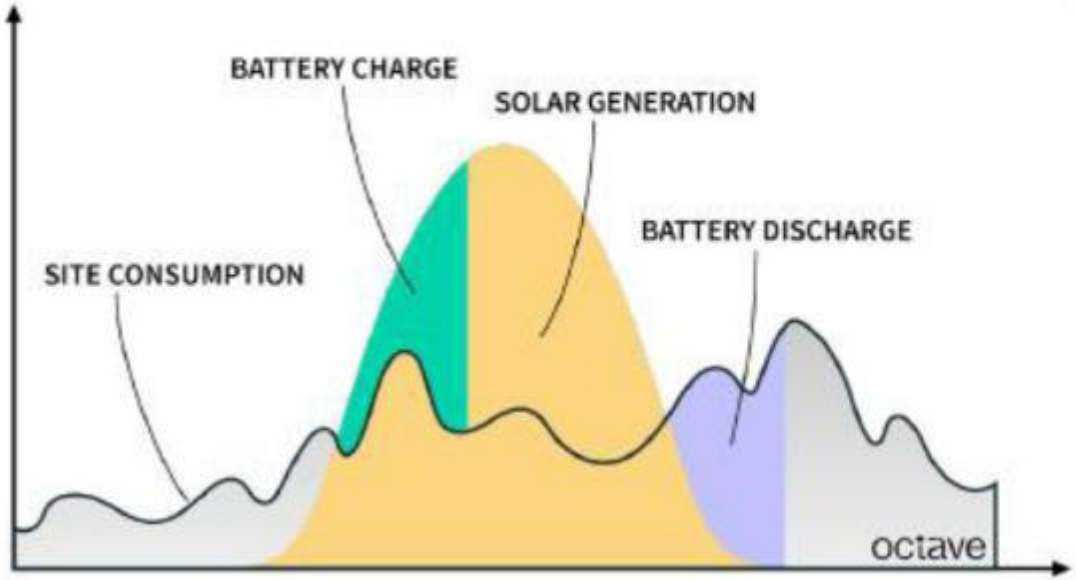
Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

Fonction du stockage d'énergie

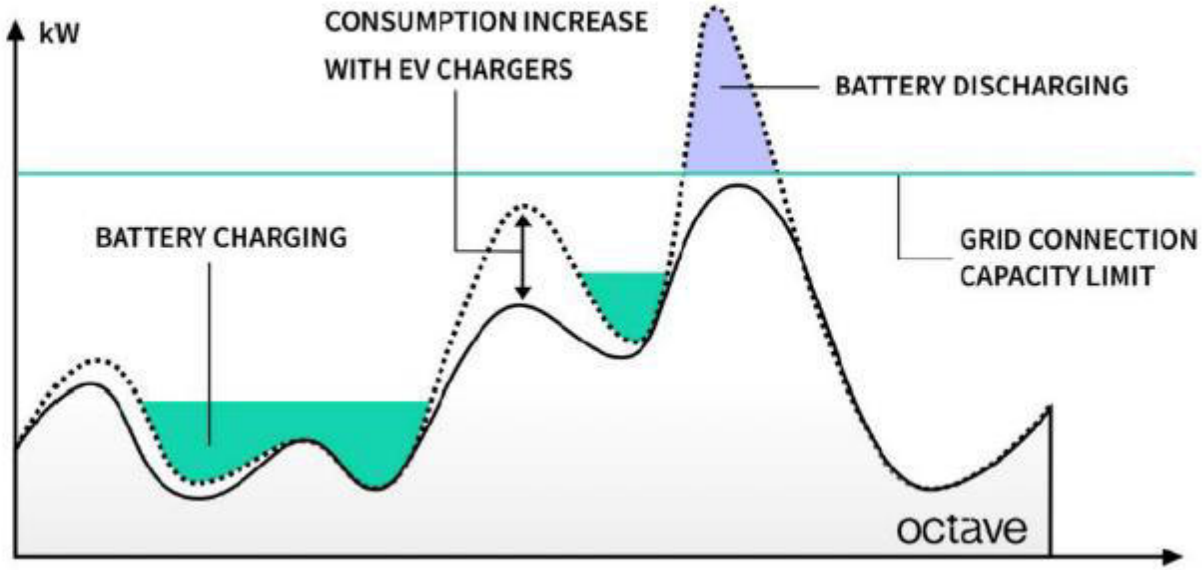
1. Autoconsommation :

En chargeant la batterie avec le surplus solaire, on garde cette énergie pour plus tard.
Cela permet d'économiser sur l'électricité consommée du réseau, qui est mieux valorisée que l'électricité injectée.
Cela permet aussi d'augmenter l'autosuffisance, et donc l'indépendance face aux variations du marché de l'énergie.



2. Réduction de la pointe de puissance :

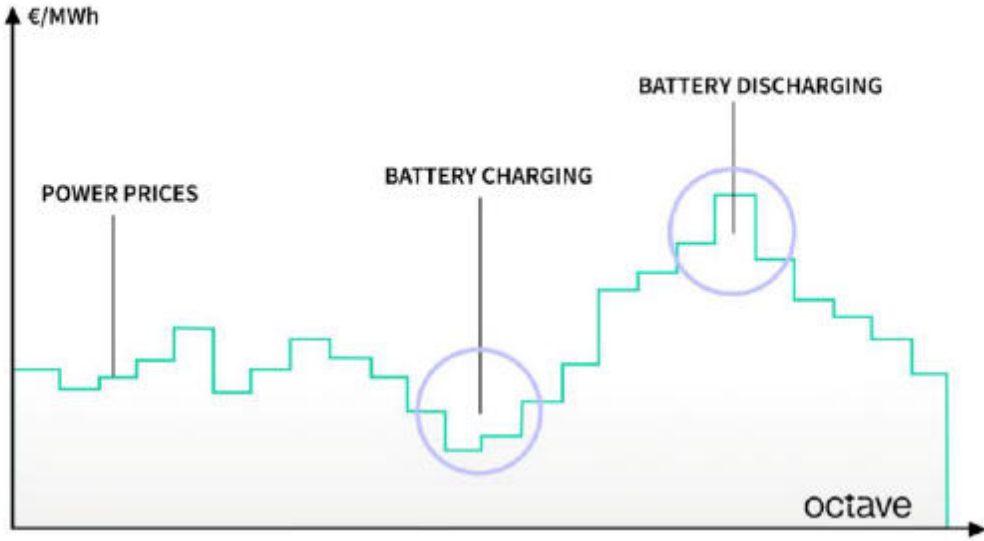
La batterie peut être programmée pour récupérer une partie d'énergie lorsque la consommation est faible et l'utiliser au moment du pic de demande du site.
Cela permet des économies sur le tarif de pointe de la facture, ainsi qu'en cas de congestion électrique du site, d'éviter une augmentation de puissance du raccordement qui peut être couteuse. Cette fonction permet typiquement l'installation de multiples bornes de recharges sur un faible raccordement.



Fonction du stockage d'énergie

3. Tirer profit des tarifs dynamique :

Les tarifs dynamiques sont typiquement liés au marché day-ahead, soit connus 12h à l'avance.
L'EMS peut prédire les besoins moyens du site, de même que la production renouvelable attendue.
Les besoins restants peuvent alors être consommés lors des heures les moins chères, en chargent la batterie au moment opportun, évitant toute consommation lors des heures le plus chères de la journée.
Cela permet de limiter le cout de l'électron sur la facture.
Il est aussi possible d'éviter l'injection lorsque les prix de l'énergie sont négatifs, en chargeant la batterie durant ces périodes, et en modulant la production photovoltaïque si la batterie est pleine.
Enfin, si le tarif d'électricité est suffisamment élevé, la batterie peut aussi être directement déchargée dans le réseau, permettant encore un revenu supplémentaire.





RESCOOP WALLONIE

L'enjeu de l'EMS

Production d'EnR

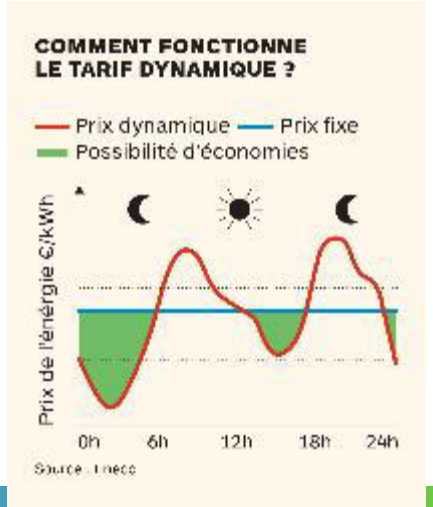
- Auto-consommation instantanée (jour)
  - Bâtiment
  - Low Charging Véhicule Electrique
  - Fast Charging Véhicule Electrique
- Auto-consommation différée (soir & nuit)
  - Charge & Décharge Batterie

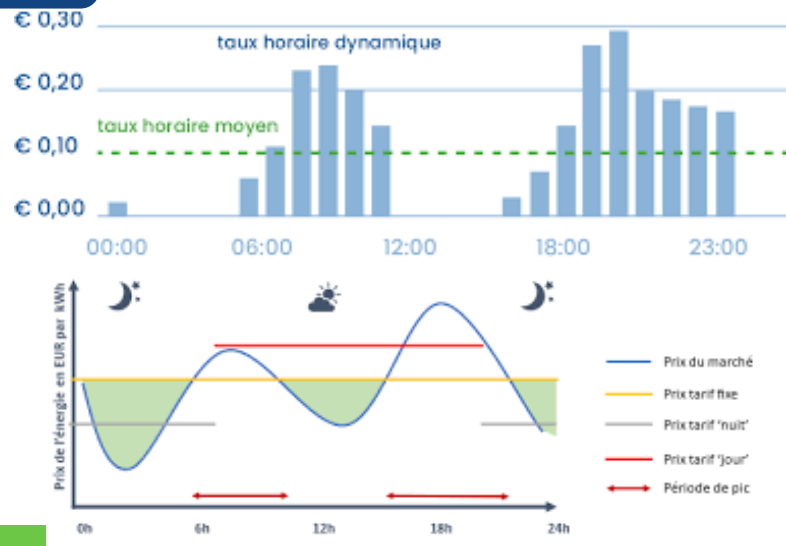
Optimisation des tarifs Distribution ET Prix Electricité

Batterie

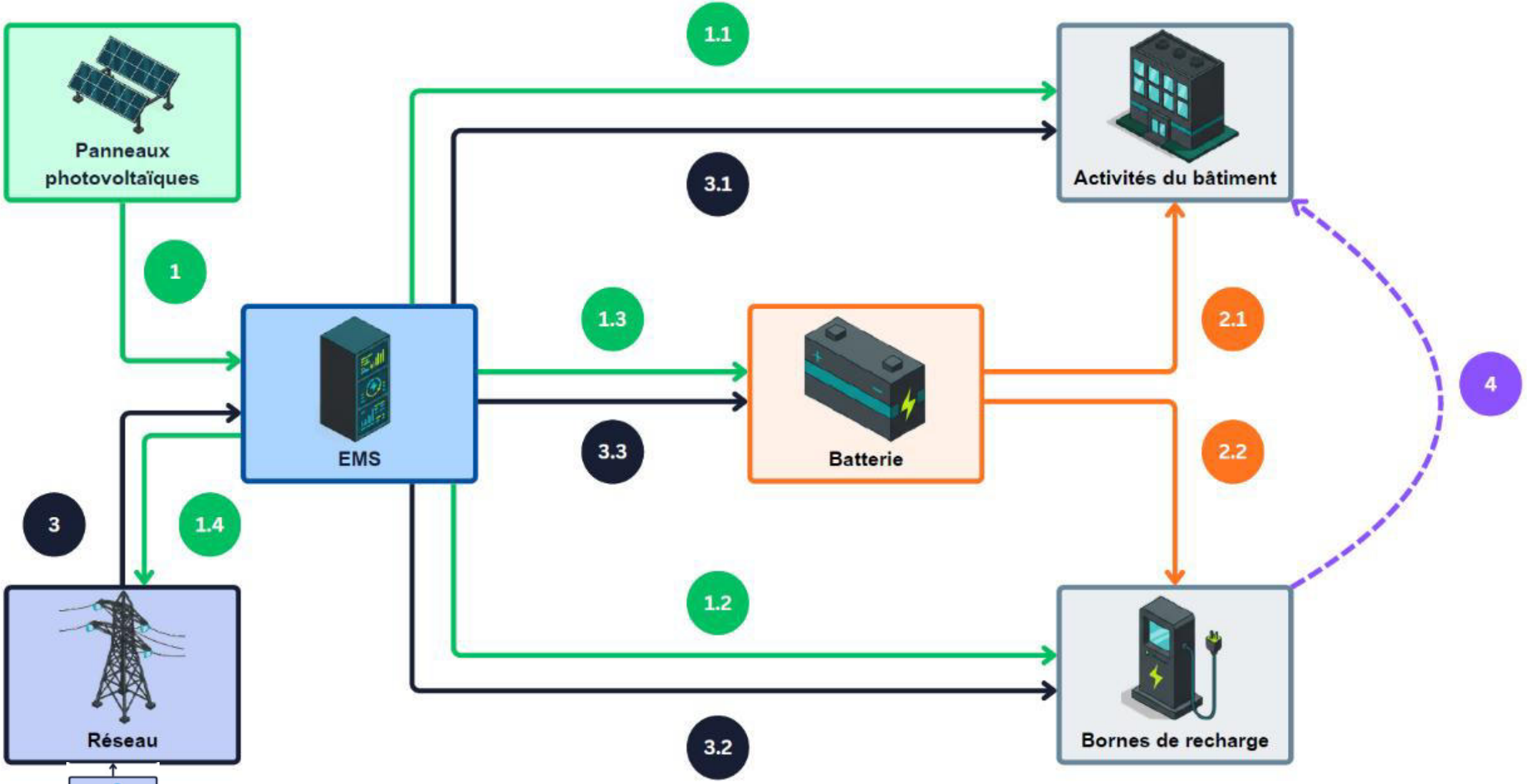
- Charge : prix Elec et/ou Distri bas
- Décharge (soir & matin): prix Elec et/ou Distri élevé







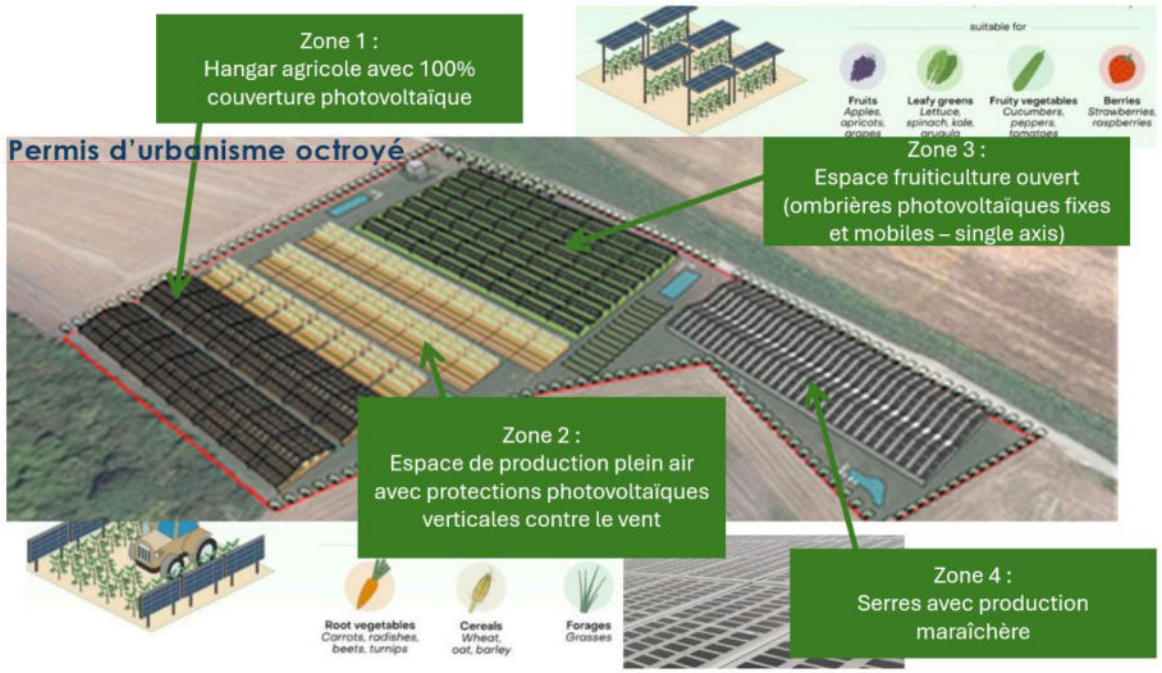
Optimisation de l'auto-consommation grâce à la Batterie et station de recharge de VE



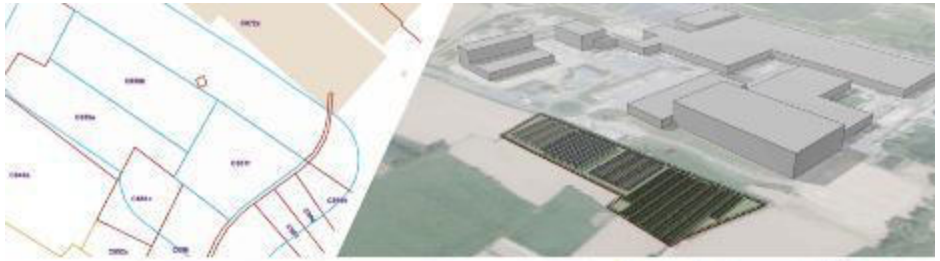
Projets PV

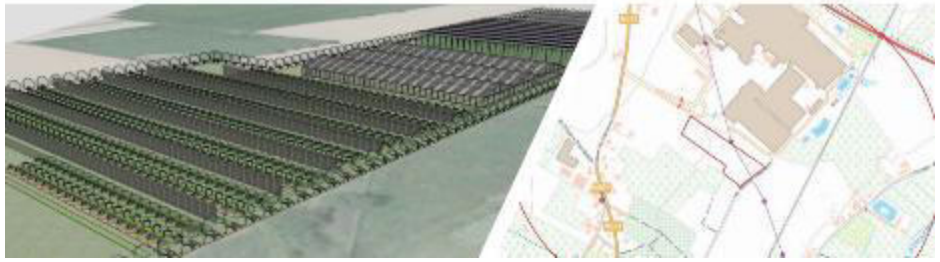
- Une serre maraîchère agrivoltaïque sur un terrain communal : investiguez votre foncier !
  - Nouveau cahier des charges type à développer (intégrer le partenariat avec un maraîcher, avec les cantines solaires ou le CPAS, etc)
  - Pour un Business Plan qui fonctionne, il faut une autoconsommation électrique suffisante (bâtiment ; installation de transformation, …)



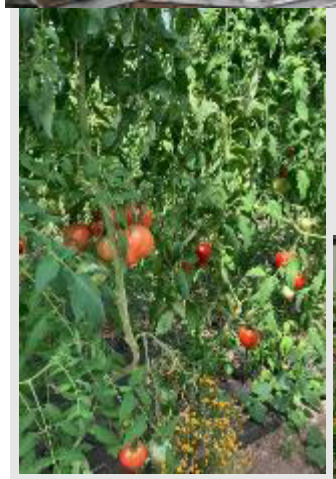


c le soutien de
l'allonie
RESCOOP
WALLONIE























Outils de protection des cultures face aux aléas climatiques

Diverses technologies agrivoltaïques :
Panneaux verticaux / Ombrières fixes et pilotables / Serres

5. Comment passer à l'action?

➢ Présentation

- *Mario Heukemes* du fournisseur *COCITER*
- *Julien Prévot* - Fédération *REScoop Wallonie*

COCITER électricité coopérative

RESCOOP WALLONIE

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

COCITER

Fourniture d'électricité aux communes Wallonnes et structures liées aux obligations de marché public.



Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

COCITER

- COCITER pour COmptoir CIToyen des EneRgies
- Créée en 2012, a commencé la livraison d'énergie en 2015
- Le seul fournisseur coopératif 100% wallon (nos statuts respectent les principes de l'ES et de la CNC)
- Objectif : permettre aux citoyens coopérateurs de 17 coopératives d'énergie renouvelable de bénéficier de l'énergie de leurs outils de productions
- Et fournir de l'énergie au prix juste : sans but lucratif, les tarifs pratiqués doivent permettre de supporter les coûts réels… et rien de plus

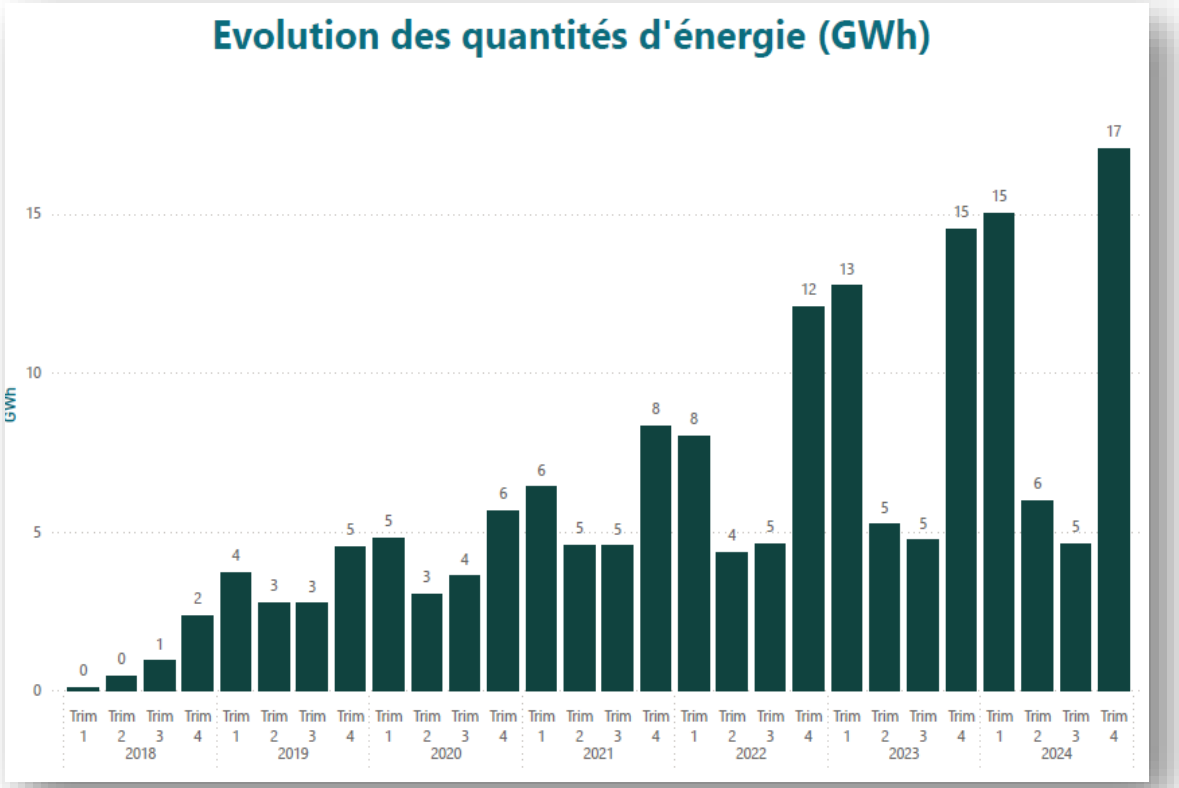


Wallonie

RESCOOP WALLONIE

COCITER

- 14.600 clients pour 41.134 MWh fournis
- Principalement des clients résidentiels mais également des PME
- 71 contrats d'injection pour 110 GWh
- Des marchés publics également :
  - Haute Senne Logement srl (1/5/2025) – société de logement de service public – 28 MWh
  - Communes de Welkenraedt : ~850 MWh (éclairage, CPAS, bâtiments)
  - Communes de Plombières : 700 MWh
  - SOWAER– 126 MWh (uniquement pour la partie Wal
- Pourquoi pas vous ?

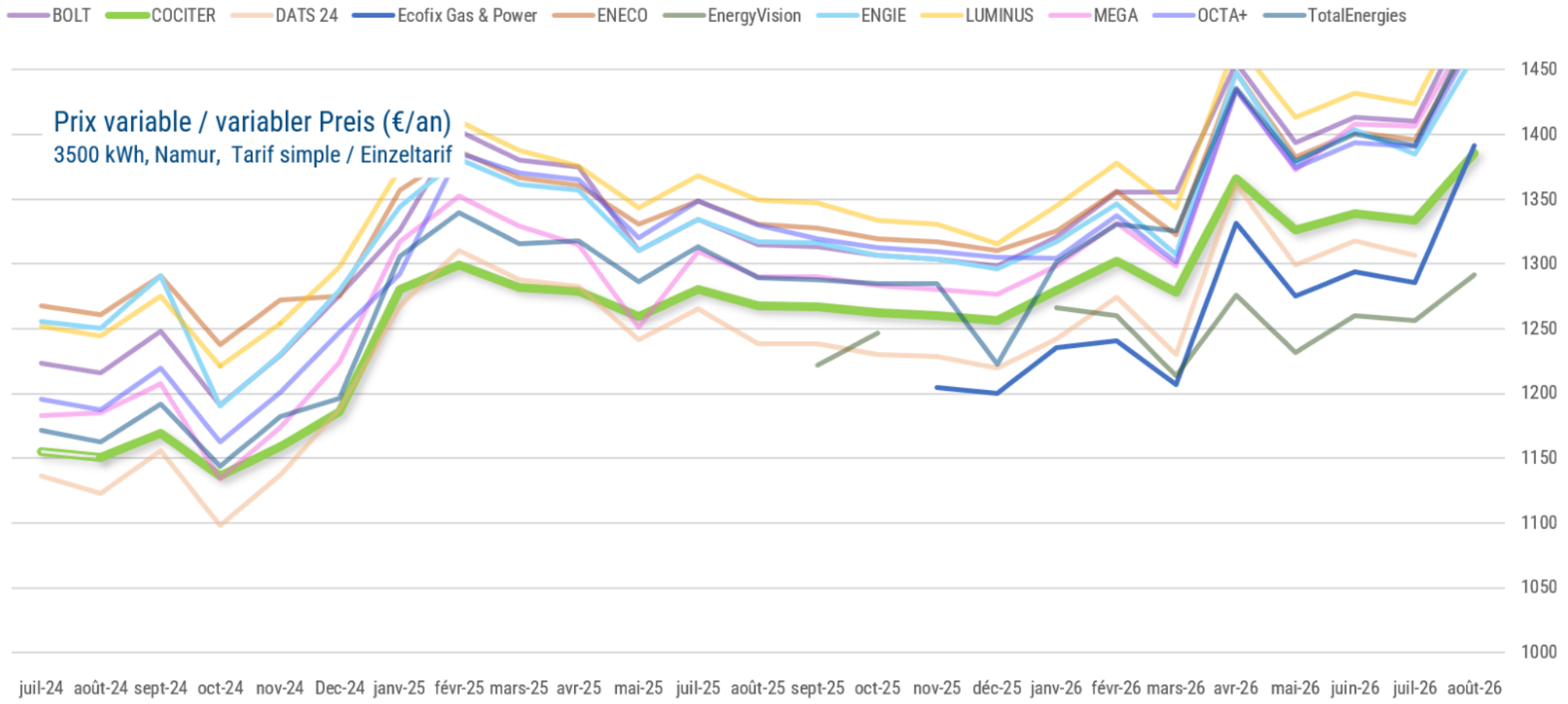


Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

COCITER

Le modèle circuit-court



Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

COCITER

- COCITER a les capacités d'accueillir de nouveaux points de consommation. Cela peut tout-à-fait se faire via un marché public.
- Nous vous offrons les mêmes garanties que d'autres fournisseurs (secteur régulé).
- Nous proposons une énergie qui fait sens.
- Nos équipes sont à votre service, depuis la Wallonie.
- Notre énergie est unique : locale, renouvelable mais à un prix maîtrisé et raisonnable.
- Des questions :
  - Pour une demande de prix : pricing@cociter.be.
  - Une question d'ordre générale : info@cociter.be.
- N'hésitez pas à nous informer de vos prochains marchés publics. Le respect de la procédure ne vous empêche pas de veiller à la bonne communication de vos marchés.

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

COCITER

Comment faire pour ma commune ?

- **Consultez : des exemples de marché public existent et sont disponibles (auprès des communes de Welkenraedt et Plombières).**
- **Désignez un consultant pour vous accompagner si nécessaire.**
- **Faites confiance : COCITER a les mêmes contraintes et obligations que les autres fournisseurs.**
- **Soyez attentifs aux critères d'accès au marché ou critères de sélection qualitative :**
  - **Pour le type d'électricité: demandez une électricité d'origine 100 % renouvelable issue de sites de production éoliens, solaires, hydros et biométhanisation inférieure à 2 MW.**
  - **Pour les références:**
    - **Volume équivalent à ceux de votre commune; +/- 500 MWh/an**
    - **Nbre de points de connections par références : Max 30 points (pas d'intérêts à en demander plus)**

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

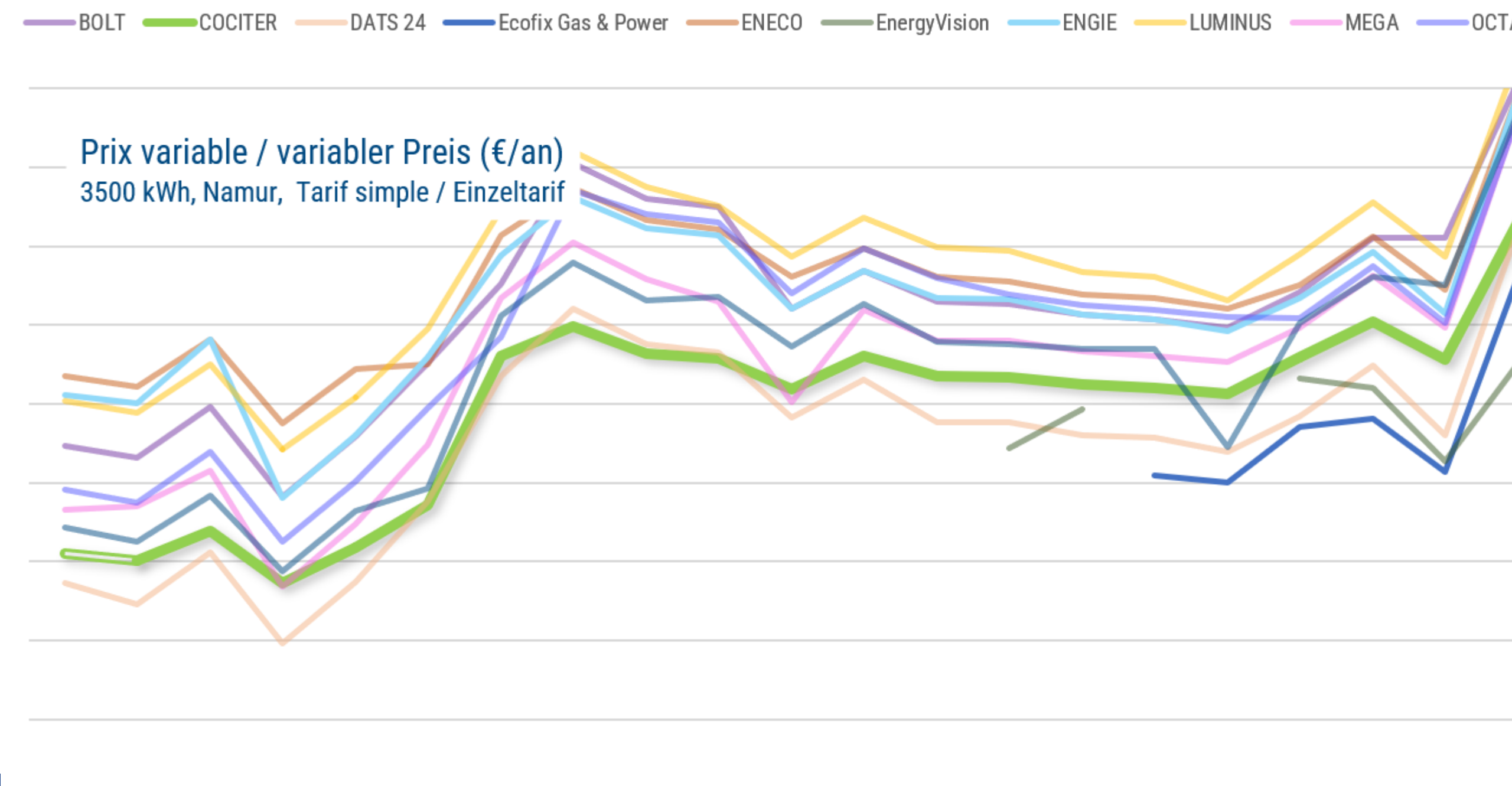
COCITER

Comment faire pour ma commune ?

- **Critères d'attribution**
  - **Poids du critère prix : entre 75 et 85 %**
  - **Critères courants : flexibilité sur les volumes, qualité du portail client**
  - **Critères plus durables possibles : provenance de l'énergie, politique d'investissement en Wallonie, actions dans la commune, …..**
- **Un lot pour le gaz et un lot pour l'électricité**
- **Soyez créatifs dans vos formules : Prix variables, semi-variables et fixes combinables**

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE


BOLT
COCITER
DATS 24
Ecofix Gas & Power
ENECO
EnergyVision
ENGIE
LUMINUS
MEGA
OCT
Prix variable / variabler Preis (€/an)
3500 kWh, Namur, Tarif simple / Einzeltarif

5. Comment passer à l'action?



Hydroélectricité

- Depuis 2010
- 6 centrales hydro: Ourthe & Sambre
- HOSe: partenariat Hydro-B (privé) & 10 coopératives

Biométhanisation

- Centrales biométhanisation agricole + cogénération
- Aubel, Clavier et Thuin



Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

5. Comment passer à l'action?

Communauté d'énergie (CE) & partage

- **Coopératives citoyennes = CE** (source inspiration)
- REScoop Wallonie (+ REScoop VL) = **Experts nationaux** EECF
- Réseau **REScoop.EU** (Fédération européenne CE)
- **Coopératives citoyennes** pour projets locaux
- **Sécurité approvisionnement** local
- **Flexibilité** au réseau
- **Impacts sociaux/env./économiques locaux**



45% de la demande énergétique de l'UE pourrait être couverte par les communautés énergétiques d'ici 2050.

5. Comment passer à l'action?

Stockage

- Différents **projets stockage énergie** en étude
- Coordination **projet STEPinBEL**
  - Fonds transition Energetique 2025
  - Cartographie 4-6 projets en Belgique
  - Partenaires: *Uliège, ICEDD, HOSe, Cociter, C-Ground, Cluster H2O, Energent et Cabinet Janson*

STEPinBEL

Avec le soutien du Fonds de transition énergétique
economie

Mobilité verte

- **Voitures partagées**
- Installations de **bornes de recharge publiques**



THE MOBILITY FACTORY

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

5. Comment passer à l'action?

Rénovation énergétique

- **Accompagnement des particuliers** à la rénovation
  - 3.700 chantiers
  - 41 communes accompagnées
  - 162 entreprises partenaires
  - 1.400€ économie/an/ménage
- **Accompagnement des co-propriétés** à la rénovation

Informations - sensibilisation

- Favoriser **acceptation sociale** projets énergie
- Animations **utilisation rationnelle énergie**:
  Ecoles – CPAS – grand public – etc.
- Conférences et ateliers **autonomie énergétique** des territoires
- **Achats accompagnés**/ achats en gros (PV; batteries; etc.)

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

5. Comment passer à l'action?

Eolien Offshore

- Parc Northwind: **7 éoliennes** citoyennes/72
- 45 GWh d'énergie citoyenne (+- 12.850 ménages)
- 23 millions € investissement via capital citoyen
- **Coopération** entre 32 coopératives belges (W + FL + BXL)

Notre énergie



Financement citoyen

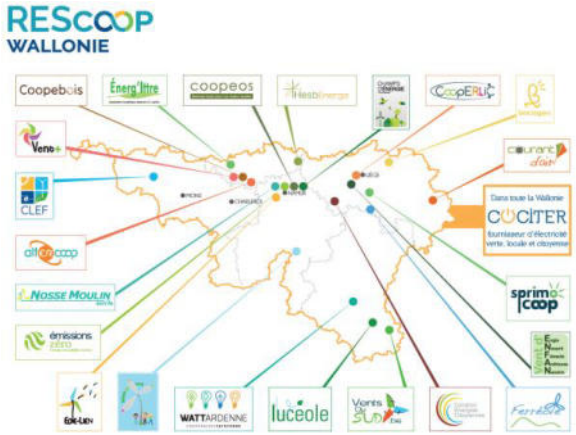
- Solliciter **épargne privée** des belges
  - Rôle actif citoyen dans la transition
- **Coopération** entre coopératives pour gros projets
- **Capacité de levée de fonds citoyenne**

Avec le soutien de la Wallonie

REScoop WALLONIE

5. Comment passer à l'action?

ET DONC, CONCRÈTEMENT?



Contacter votre coopérative locale

- Implication locale
- Acceptation sociale
- Financement citoyen



Cahier spécial des charges

Modèles disponibles auprès REScoop Wallonie:

- CSC photovoltaïque
- CSC éolien
- Chaudière biomasse
- Bornes de recharge



Brochure

Informations et contacts

www.rescoop-wallonie.be

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

5. Comment passer à l'action?

Soutiens européens

- Appel à projets de l'European City Facility (EUCF)
- Financer projets transition écologique et énergétique
- Destinataires: @ communes
- Soutien 60.000 €
- 3 appels:
  - Oct. 2026
  - Avril 2027
  - Octobre 2027

Lien: https://eucityfacility.eu/news/european-city-facility-announces-new-calls-support-city-investments-green-transition

Avec le soutien de la Wallonie
RESCOOP WALLONIE

CONTACTS DES DIFFÉRENTES COOPÉRATIVES WALLONNES

AltERcoop (Genappe)	Christine	Gilain	christine.gilain@gmail.com	0472 07 07 17
Allons en Vent sc (Houyet)	Guillaume	Lambin	info@allonsenvent.be	0476 905 854
BocagEn sc (Herve)	David	Plunus	david.plunus@bocagen.be	0496 329 763
Champ d'Energie sc (Fernelmont)	Bastien	Van Grunderbeeck	bastien.v@champsdenergie.be	0490 460 204
CLEF sc (Leuze-en-Hainaut)	Pascal	Vermoeren	communication@clef.be	0478 429 023
Condroz Énergies Cit. (Modave)	Françoise	d'Arripe	info@coopcec.be	0497 591 229
Coopeos sc (Ottignies)	Michaël	Guerlus	michael.guerlus@coopeos.be	0476 409 628
CoopERLiC (Liège)	Brigitte	Vandermeer	info@cooperlic.be	0486 314 779
Corénove sces (Namur)	Thierry	Laureys	Thierry.laureys@corenove.be	0493 878 017
Courant d'Air sc (Elsenborn)	Mario	Heukemes	mario.heukemes@courantdair.be	0491 737 039
Emission Zéro sc (Namur)	Nicolas	Parent	info@emissions-zero.coop	0497 172 057
Energ'Ittre (Ittre)	Johanna	D'Hernoncourt	energittre@gmail.com	0475 987 717
Eole-lien sc (Temploux)	Pascal	Gatelier	pascal.gatellier@temploux.be	0496 589 495
Ferréole sc (Ferrières)	Thomas	Van laethem	contact@ferreole.be	0470 693 571
HesbEnergie sc (Orp-Jauche)	Philippe	Gilson	Philippe.gilson@hesbenergie.be	0492 465 817
Lucéole sc (Habay)	Eric	Müller	Eric.muller@luceole.be	0473 334 884
Nosse-Moulin SCES (Gembloux)	Guillaume	Bernard	guillaume@nossemoulin.org	0492 772 504
Sprimocoop SCES (Sprimont)	Roland	Minguet	rm@sprimocoop.be	0477 525 221
Vent d'ENFAN asbl (Engis)	Françoise	d'Arripe	francoise.d.arripe@me.com	0497 591 229
Vent+ asbl (Nivelles)	Serge	Switten	fc372901@skynet.be	0474 367 009
Vents du Sud sc (Arlon)	Olivier	Pesesse	olivier.pesesse@ventsdusud.be	0486 405 309
WattArdenne sc	Philippe	Dacier	dacierphilippe@gmail.com	0475 81 79 39

Clôture

Intervention de Mr. François DESQUESNES,

Vice-Président et Ministre wallon du Territoire, des Infrastructures, de la Mobilité et des Pouvoirs Locaux

Avec le soutien de la Wallonie

RESCOOP WALLONIE

RESCOOP WALLONIE

www.rescoop-wallonie.be

contact@rescoop-wallonie.be