

Sensibilisation à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables

Ce projet est un projet LEADER mis en œuvre par la coopérative citoyenne d'énergie renouvelable Courant D'Air <https://www.courantdair.be> sur le territoire du GAL entre Vesdre et Gueule, soit les 3 communes de Eupen, Lontzen et Raeren. Il comprend les deux mesures suivantes :

Génération Zéro Watt

C'est une mesure de **sensibilisation à l'URE** destinée aux **classes supérieures du primaire**. Elle comprend 5 animations réparties sur l'année scolaire. La première est une animation-découverte des énergies en 4 stations. Elle a lieu en septembre au parc éolien de Waimes et répond à la question „Pourquoi économiser l'énergie ? “. Entre 2018 et 2021, **14 groupes** en provenance du territoire du GAL ont fait le déplacement.



Les 3 animations suivantes ont lieu dans le bâtiment scolaire des classes participantes, sont axées sur la question „Comment économiser l'énergie ?“ et comprennent un **audit participatif** de l'utilisation de l'électricité et du chauffage, une **relance** pour la bonne mise en place du plan d'action établi lors de l'audit et une **animation d'approfondissement** (sur l'éclairage par ex.).

Les consommations historiques obtenues auprès du pouvoir organisateur et le suivi des index en cours de projet permettent de **mesurer les économies réalisées**. Cela donne lieu à l'**animation de clôture** avec remise d'un rapport illustré de 6 pages à chaque élève et à un rapport complet auprès du pouvoir organisateur.

Entre septembre 2018 et juin 2022, **33 animations** ont ainsi été réalisées dans les **6 écoles participantes**.

Economies mesurées au bout des 6 premiers mois de participation :

- électricité : 2 écoles dépassent l'objectif fixé de 10%.
- chauffage : 3 écoles dépassent l'objectif de 5%. L'ouverture des fenêtres pour lutter contre la contagion covid n'a pas permis d'économiser de chauffage après la rentrée 2020.

Le relampage LED a engendré une économie durable de 20% dans deux écoles.

Autres bénéfices du projet :

- Constat de l'inversion de l'encodage de deux compteurs dans une école.
- Suppression d'halogènes superflus dans une autre.
- Supports d'animations : Création d'un support sur le photovoltaïque avec circuit électrique et révision de celui sur l'éclairage.
- Pertinence du projet pour le Plan Energie-Climat des communes : La transition énergétique du non renouvelable au renouvelable n'est possible qu'au prix d'un changement sociétal de comportements et de mode de vie.



Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.

Photovoltaïque pour Tous

C'est une mesure de sensibilisation à l'énergie solaire photovoltaïque dans le cadre de la transition énergétique prévue dans le Plan Energie-climat. Il met en place **d'un achat accompagné (PAS un achat groupé !)** de **panneaux photovoltaïques** : Les habitants du territoire sont conviés à des réunions d'information pour faire connaître le **site internet** <https://pv.courantdair.be> .



Ce site, bilingue et accessible à tous, héberge un **simulateur** créé spécialement pour le projet et via lequel le visiteur peut **demande deux offres à des installateurs locaux** adhérant au **cahier des charges** défini avec Courant d'Air (définition pour le calcul du simulateur d'une installation standard allant jusqu'à 10 kWc). On y trouve aussi une **brochure bilingue illustrée** de 16 pages détaillant les aspects techniques, environnementaux, financiers et sanitaires du photovoltaïque et élaborée avec l'asbl Energie commune.

26 réunions pour un total de 900 participants : 6 réunions sur le territoire du GAL, 20 dans le reste de la Communauté germanophone et dans ses 9 communes limitrophes.

Promotion des réunions via 4 spots radio, l'envoi de la brochure et de flyers en toutes-boîtes et des articles dans les bulletins communaux.

Les échanges avec les participants ont comblé le manque d'information sur le fonctionnement du **tarif prosumer** et son impact sur la rentabilité du photovoltaïque ainsi que sur la **nécessité d'adopter de nouveaux comportements** pour consommer le plus possible au moment de la production afin de ne pas surcharger le réseau.

Le contexte du marché de l'énergie puis la guerre en Ukraine ont conduit à une rapide saturation du marché (pénurie d'onduleurs et saturation de la capacité des installateurs), au point que les 10 installateurs contractés ont dû résilier leur accord sur le cahier des charges, lequel comprend des délais de réalisation. L'impact réel du projet en termes de nombre d'installations réalisées ne sera donc visible que dans quelques mois, voir dans quelques années.



Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.