

## Développement des énergies renouvelables citoyennes sur Lorient Agglomération

### Fiche Lauréat Appel à Projets Planification énergétique

#### Informations clés

##### Porteur du projet

ALOEN (Agence Locale de l'Énergie et du Climat de Bretagne Sud)



##### Soutiens

- DREAL
- ADEME Bretagne
- Région Bretagne



##### Partenaires

Lorient Agglomération, Société Publique Locale Bois Énergie Renouvelable (SPL BER), OnClimè, Bretagne Énergies Citoyennes, Réseau Taranis



##### Plan de financement

71,5 € répartis de la façon suivante :

- Région : 67 500 €
- Fonds propres : 4 000 €

##### Bilan en chiffres

- 2 réunions publiques d'implication citoyenne (~200 participant-es)
- 5 réunions de sensibilisation d'agents et d'élu.es (~300 participant-es)
- 5 études menées
- 1 centrale photovoltaïque réalisée, 2 autres en attente de validation

##### Durée du projet

3 ans (2021 à 2023)

#### Éléments de contexte

Le Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) de Lorient Agglomération fixe l'objectif de produire des énergies renouvelables à hauteur de 18 % de la consommation d'énergie du territoire en 2030. Afin de s'assurer que les retombées économiques des projets d'énergies renouvelables bénéficient aux acteurs du territoire, l'Agglomération s'est engagée à soutenir les projets d'énergies renouvelables portés et financés par les citoyen.ne.s et les collectivités.

Ainsi, l'Agglomération, ALOEN, la Société Publique Locale Bois Énergie Renouvelable (SPL BER) et la société citoyenne d'énergies renouvelables OnClimè se sont rassemblées autour d'un projet commun : coopérer pour mettre en place un accompagnement aux porteurs de projets des installations solaires citoyennes.

#### Contexte local

Avant l'appel à projet, des installations d'énergie renouvelable citoyenne avaient déjà été développées sur le territoire. La SAS OnClimè porte des projets d'investissement citoyen d'énergies renouvelables depuis 2009 et a mis en place, avec la ville de Lorient, des installations de panneaux photovoltaïques. De même, les financements de la centrale photovoltaïque à la Base des sous-marins ont été ouverts aux habitants de l'agglomération lorientaise via une plateforme de financement participatif.

#### Soutien technique et financier

Ce projet est lauréat en 2020 de l'appel à projets « Planification Énergétique », diffusé dans le cadre de la stratégie régionale *Ambition Climat Énergie* portée par la Région, l'ADEME et la DREAL afin d'accélérer la transition énergétique en Bretagne. L'appel à projet a permis de financer du temps d'un salarié d'ALOEN pour soutenir l'émergence et la réalisation de projets citoyens au sein des communes du territoire.

Conférence sur le photovoltaïque à Guidel © ALOEN

## Un projet multi-acteurs

Le projet a permis la mutualisation de l'ingénierie entre différentes structures du territoire compétentes sur la thématique des énergies renouvelables.

Les rôles se répartissent de la façon suivante :

- Lorient Agglomération réalise les études techniques à destination des communes via son service de Conseil en Énergie Partagé.
- La SPL BER accompagne les porteurs de projet sur l'aspect juridique et la préparation des chantiers.
- La SAS OnClimè et son association Bretagne Énergie Citoyenne (BEC) proposent un modèle économique pour les projets citoyens.
- ALOEN se charge d'organiser les rencontres et de créer des passerelles avec le réseau régional breton des projets d'énergie citoyenne, Taranis.

Tout au long du projet, les acteurs se sont réunis une fois par trimestre pour faire un point de stratégie et de suivi de projets.

### Énergie citoyenne : de quoi parle-t-on ?

Les projets d'énergie citoyenne sont des projets de développement d'énergie renouvelable portés par les habitant.e.s et les collectivités d'un territoire. L'ambition est de s'assurer de la prise en compte de l'intérêt des acteurs locaux en les impliquant dans la gouvernance et le financement du projet.

Ces projets permettent de produire de l'énergie locale tout en générant des retombées économiques pour le territoire. Ils permettent aussi de démocratiser les sujets énergétiques et d'accroître les liens entre les collectivités et leurs citoyens.

La mobilisation des collectivités du territoire ainsi que des citoyen·nes est donc indispensable pour le développement d'un projet d'énergie citoyenne.

## La montée en compétence des communes du territoire

Un accompagnement des communes de Lorient agglomération a été mené aussi bien en amont des projets que pendant leur développement.

En amont, les agent·es et élu·es des communes ont été sensibilisés afin de leur présenter le fonctionnement des

projets photovoltaïques et les possibilités d'implication des collectivités. Au total, les 5 réunions organisées ont permis la sensibilisation d'environ 300 agent·es et élu·es du territoire.

Lorsqu'un projet voit le jour, les agent·es des communes participent à l'installation des panneaux photovoltaïques et sont formés à leur entretien. La formation est réalisée par la SPL BER, en partenariat avec le lycée professionnel Crozet de Port-Louis.



Chantier participatif à Quéven en mai 2023 © ALOEN

## La mobilisation des citoyen·nes

Parallèlement à la sensibilisation et la formation des agent·es et élu·es, les porteurs de projets ont aussi œuvré à la mobilisation des citoyen·nes.

Ainsi, ils ont organisé deux réunions publiques. Une première à Quéven pour présenter le projet décrit dans la section suivante, et une deuxième à Guidel pour informer, à la demande de la commune, sur le vrai et le faux des installations photovoltaïques individuelles et collectives.

La mobilisation des habitant·es sur des projets d'énergie citoyenne rencontre souvent des difficultés de calendrier. En effet, alors qu'il est risqué de communiquer sur les projets auprès des citoyen·nes avant la publication des marchés publics, le temps est souvent très court une fois que le marché est attribué pour mobiliser suffisamment de financements citoyens. De plus, l'implication des citoyen·nes en amont de potentiels projets est souvent jugée non opportune par ces derniers.

## Les réalisations

Fruit de cette coopération, le toit d'une école de la commune de Quéven a été équipé de 63 panneaux photovoltaïques (21 kWc), installés lors d'un chantier participatif en 2023. Ils permettront de couvrir environ 30 % de la consommation électrique de l'école et de la cuisine centrale.

Le modèle économique du projet repose sur de l'auto-consommation de la commune, avec un tiers investissement

de la SAS OnCIMè. En contrepartie, cette dernière facture une location de l'équipement solaire à la ville.

Des études ont aussi été réalisées pour deux autres communes du territoire. La première étude porte sur un projet d'autoconsommation collective patrimoniale d'une puissance de 300 kWc, et la deuxième sur un projet d'autoconsommation individuelle de 20 kWc. Ces deux projets sont en attente de validation par les communes.

Enfin, une réflexion a été menée pour un projet de bois énergie financé et porté par la SPL BER. Cependant, l'idée d'intégrer un co-financement citoyen a été abandonnée en raison des difficultés juridiques rencontrées.

## Facteurs de réussites

- Collaboration territoriale entre acteurs de l'énergie
- Interconnaissance des acteurs du projet
- Implication des élu-es et des technicien·nes des communes et de l'agglomération
- Soutien du réseau breton des projets d'énergie citoyenne Taranis

## Perspectives

À la suite du projet, l'accompagnement des porteurs de projets d'énergie citoyenne se poursuit sur le territoire. ALOEN met à disposition l'un de ses salarié·es qui travaille désormais à mi-temps pour le réseau régional des projets d'énergie renouvelable citoyenne, Taranis. Porté par Breizh ALEC (réseau des 8 Agences Locales de l'Énergie Climat bretonnes), Taranis déploie depuis mai 2023 une équipe de relais locaux en Bretagne afin de promouvoir les énergies citoyennes et d'accompagner les collectifs citoyens de leurs territoires.

## Témoignage

Les énergies renouvelables citoyennes permettent une large sensibilisation locale et concrète aux notions de climat, de production et de consommation d'énergies, à la sobriété, et ce de l'échelle territoriale à l'échelle individuelle.

Elles permettent la coopération de citoyen·nes, de technicien·nes, d'élu·es, et d'entreprises locales autour de sujets techniques, financiers et de gouvernance.

C'est un formidable levier de réappropriation de prise de décision collective et d'investissement partagés pour des retombées économiques locales. Un vrai bonheur de pouvoir aller jusqu'à la possibilité d'un chantier participatif avec des bénévoles d'associations, des techniciens de communes formés localement, tout en impliquant également les jeunes de la commune !

**Témoignage de Bruno Livory  
Chargé de mission à ALOEN**

### EN SAVOIR PLUS

#### Le site d'ALOEN

- [aloen.fr/qui-sommes-nous](http://aloen.fr/qui-sommes-nous)

#### Le site de la SAS ONCIMè

- [bretagne-energies-citoyennes.org](http://bretagne-energies-citoyennes.org)

#### Le site de la stratégie Ambition Climat Énergie

- [ambition-climat-energie.bzh/](http://ambition-climat-energie.bzh/)

### CONTACTS

#### ALOEN

- Bruno Livory, Chargé de mission  
[brunolivory@aloen.fr](mailto:brunolivory@aloen.fr)

#### Lorient Agglomération

- Laëticia Lallouet, Chargée de transition énergétique territoriale  
[llallouet@aggllo-orient.fr](mailto:llallouet@aggllo-orient.fr)

#### Région Bretagne

- Anne Boulet-Couëtill, Chargée des politiques de planification énergétique  
[anne.couetil@bretagne.bzh](mailto:anne.couetil@bretagne.bzh)

#### ADEME Bretagne

- Renaud Michel, Coordinateur du pôle Transition Énergétique  
[renaud.michel@ademe.fr](mailto:renaud.michel@ademe.fr)