

# Energies du Pays de Rennes

## Rapport d'activité 2019

### Organisation de l'association

L'association Energies du pays de Rennes s'est ainsi constituée, afin de favoriser et promouvoir les actions menées avec une implication citoyenne élargie : financement de production d'énergie par le citoyen et la collectivité, partenariat dans le choix des installations, sensibilisation à la transition énergétique et mise en œuvre d'une autre façon de consommer et s'approvisionner en énergie.

L'élan impulsé lors de la première année d'activité en 2018 s'est poursuivi en 2019 avec des avancées notables sur des projets de production d'énergie sur trois communes du Pays de Rennes (St Jacques de La Lande, Laillé et Rennes) ainsi qu'avec la création du projet de boucle d'autoconsommation collective dans le cadre. L'année 2019 a aussi été favorable à l'émergence de partenariats avec différentes autres structures, en particulier avec la maison de quartier Fransisco Ferrer à Rennes.

Au **31 décembre 2019 l'association enregistre 55 adhérents**, dont 1 personne morale : la SISER, à Bruz a manifesté son soutien à la démarche collective et citoyenne de l'association Energies du pays de Rennes.

Le **conseil d'administration**, se compose à de **14 membres**. Il s'est réuni 4 fois au cours de l'année.

L'assemblée générale 2019 a été décalée à octobre 2020 suite aux mesures de confinement imposées en France pour faire face au CORONA virus.

Le bureau a réalisé les démarches administratives de l'association, conformément aux décisions du CA :

- enregistrement des adhésions validées
- adhésion à TARANIS

Cette année a été riche en projets de production d'énergie.

Le point d'orgue en a été la création de la coopérative CIREN le 25 avril 2019, lors de l'AG fondatrice qui a été suivie de l'AG de l'association Energies du Pays de Rennes.

Le projet du Blizz ne peut pas avoir lieu pour des raisons techniques (isolant non compatible). La ville de Rennes nous a proposé d'étudier deux projets en contrepartie : un sur l'école Marcel Pagnol et un sur l'école Jacques Prévert.

Nous avons aussi été rejoints par le projet d'autoconsommation collective du quartier Bréquigny. Une équipe élargie au-delà du quartier Bréquigny a répondu et remporté à un appel à projet de la région sur budget FEDER. Le projet de l'école Jacques Prévert sera dédié au projet d'autoconsommation collective. Le projet de l'école Marcel Pagnol sera en revente totale.

Nous avons également fait émerger un projet de centrale en revente totale sur le toit du Point 21 à Laillé et un quatrième projet sur le toit d'un atelier municipal de la commune de St Jacques de La Lande.

L'émergence des projets de production d'énergie a été portée par différentes présences sur des salons et des événements de diffusion d'information et d'échanges que nous avons menés avec des partenaires qui se diversifient (la CISER, les SURVOLTES, TARANIS, ENERCCOP, la maison de quartier Francisco FERRER...)

Nous avons poursuivi nos actions de développement de l'action citoyenne et eu un point d'orgue avec la création de la coopérative CIREN.

Les actions pédagogiques ont également été prolongées et un second projet tuteuré initié avec l'IUT ACTEER.

## **Projets de production d'énergie locale et renouvelable**

### **Atelier Municipal de St Jacques de La Lande**

Le projet St-Jacques a évolué favorablement en 2019 et nous a permis de valider la faisabilité technique et le modèle de coûts associés.

L'audit de structure du bâtiment a été réalisé et les travaux de mise en conformité seront réalisables par la commune.

Une visite de site a été réalisée avec un installateur (Emeraude solaire), confirmant la faisabilité du projet. Enfin un panneau solaire compatible avec les contraintes aéroportuaire a été trouvé à un coût raisonnable pour le projet.

### **Point 21 à Laillé**

En 2019, la faisabilité du projet sur le point 21 a été confirmée. Une visite de site a été réalisée et nous avons obtenu un devis d'installation. Ce devis a été comparé à des devis dont nous disposons sur des surfaces et conditions d'installation équivalentes. Il donne satisfaction. Nous avons convenu avec les élus d'un projet de convention d'occupation qui pourra être utilisé en 2020 lors de la mise en œuvre du projet. Cette convention, stipulant les montants, durée d'occupation et obligations nous permet de consolider le modèle financier du projet.

L'association a prévu pour 2020 des interventions sur la commune de Laillé avec la municipalité pour faire connaître le projet auprès des habitants et leur permettre d'y investir.

### **Ecole Marcel Pagnol à Rennes**

Une visite du groupe scolaire Marcel Pagnol (19 Rue Jeanne Jugan, 35700 Rennes) a eu lieu le 26/09/2019, au cours de laquelle EPR, accompagné par la Ville de Rennes, a pu visiter le site. A cette occasion, nous avons fait le constat que quatre bâtiments pouvaient accueillir des installations photovoltaïques, pour une surface totale de 900 m<sup>2</sup> environ, soit une puissance estimée à 170 kWc. Le gymnase a été écarté car la couverture, compte de son apparente vétusté, est probablement amiantée.

Suite à cette visite, trois réunions avec la Ville de Rennes (Laurence Galon) se sont tenues jusqu'à fin décembre visant à définir les contours du projet. Ville de Rennes et EPR ont convenu de

sécuriser le foncier au-travers de la signature d'une Convention d'Occupation Temporaire, dont le contenu reste à préciser. Des discussions se sont engagées afin de valider un mode d'intégration. EPR a défendu une installation en surimposition et non pas intégrée au bâti. Enfin, Ville de Rennes a fait savoir qu'elle souhaitant qu'EPR soit accompagné par un bureau d'étude professionnel pour ce premier projet en commun.

## **Projet d'autoconsommation collective**

En 2019, un projet d'auto-consommation collective est né grâce au collectif constitué sur le quartier de Bréquigny. En partenariat avec Cohérence Energie, bureau d'étude présent à Rennes, le groupe projet a répondu à un appel à projet de la région, sur fonds FEDER, pour développer deux boucles d'auto-consommation d'énergie renouvelable. Le projet prévoit une subvention de l'Europe, via un budget FEDER, pour des centrales de production jusqu'à 500kwc. CIREN devient alors une entreprise productrice et vendeuse d'électricité.

C'est un projet ambitieux, qui mobilise beaucoup d'énergies, et qui est novateur. Le groupe projet lui a donné le nom de ECLAIRS.

## **Développement de l'action citoyenne et des partenariats**

### **Rencontre avec Parthenay Energies Citoyennes**

Le samedi 19 octobre 2019 nous avons proposé aux membres de Energies du pays de Rennes de rencontrer des représentants de Parthenay Energie Citoyenne à Parthenay de Bretagne. Cette entreprise a installé une centrale solaire citoyenne sur le toit du Gymnase de la commune. La centrale est de 100kwc.

Nous avons visité l'installation et ils nous ont fait part de leur retour d'expérience. Cette première rencontre nous a permis de voir nos convergences et d'envisager des partenariats en particulier sur les actions pédagogiques.

Parthenay Energies Citoyennes nous a également partagé son modèle financier et leurs différents éléments structurants comme les assurances, la convention d'occupation, qui nous permettent d'avancer sur nos projets en bénéficiant de leur expérience.

### **Ciné Débat**

Après avoir participé à l'invitation de la ville de Lailly à un débat faisant suite à la projection du Film les Voleurs de Feu de Brigitte Chevet, Energies du pays de Rennes a organisé deux ciné débats également autour du film « Voleurs de feu » de Brigitte Chevet. Brigitte nous a fait la joie de participer aux deux débats.

Le premier a eu lieu à l'EPI à St Jacques de la Lande, le 26 septembre 2019, en partenariat avec Nature en Ville. Le débat, animé par Nature en Ville a permis d'échanger avec Brigitte et les élus de la ville de St Jacques de La Lande. Nous avons ainsi pu débattre de l'intérêt du projet de centrale solaire que nous avons à St Jacques de La Lande à la lumière de l'analyse menée par Brigitte.

Le second a eu lieu à la Maison de Quartier Fransisco Ferrer, le 27 novembre 2019. A l'issue de la projection, nous avons échangé avec Christian Roger Maire de Guipel, Guénolé Saurel a représenté l'association et Brigitte Chevet nous a partagé au travers de ce que lui a appris son enquête le pourquoi il est important qu'en tant que citoyen on se soucie de son énergie.

## Les forums et salons

Le 21 février 2019 nous avons participé à Make Sense aux ateliers du vent à Rennes. Cela nous a permis d'échanger avec des citoyens qui ne nous connaissaient pas.

Le 3 juillet, au Triangle, nous avons participé à la conférence Locale du Climat, organisée par Rennes Métropole.

En 2019 nous avons été présents au Village des Possibles à Rennes, ainsi qu'au salon j'Agis pour ma Planète à Chartres de Bretagne. C'était un défi puisque les deux évènements avaient lieu le même jour le 27 septembre. Nous avons réussi à être présents en même temps sur les deux évènements grâce à l'investissement des adhérents ainsi qu'à nos partenariats avec la SISER, ENERCOOP, Les Survoltés et TARANIS

Nous avons également pu être présents au forum des associations de Laillé. C'était très important Forum des associations de Laillé ainsi que le Forum des associations de St Jacques de La Lande le 7 septembre. Là encore nous étions présents sur les deux animations en même temps.

Le 11 novembre, nous avons été présents au salon de l'ESS au couvent des Jacobins.

## Elargissement de nos partenariats associatifs

Nous avons poursuivi notre volonté d'élargir nos partenariats associatifs en rencontrant les petits débrouillards. Nous avons noté nos points de convergence, en particulier sur le volet pédagogique. Une première action commune a eu lieu à la fête des possibles où les Petits Débrouillards ont animé un atelier dans l'après-midi.

## Projets pédagogiques

Nous avons proposé à la licence ACTEER de l'Université de Rennes 1 de demander à quelques étudiants d'étudier quels indicateurs il serait intéressant de produire pour mesurer l'efficacité d'une centrale photo-voltaïque et présenter cette efficacité de façon compréhensible pour tous.

Deux étudiants ont choisi ce projet comme projet d'étude et ont produit un rapport sur le sujet. Et leur travail a abouti à un rapport détaillé, en ligne sur notre site Internet. L'un d'eux est également venu nous parler de leur travail lors de notre assemblée générale.

Ils nous y ont décrit une analyse du PCAET ainsi que proposé des indicateurs permettant de partager au plus grand nombre des chiffres significatifs et compréhensibles.

Ces indicateurs devront ensuite être développés en utilisant les données issues de la production des centrales du projet de la Fabrique citoyenne sur les écoles Albert De Mun et Villeneuve.

En septembre 2019 nous avons proposé un nouveau projet pour les étudiants de la licence ACTEER. Il s'agit de déconstruire quelques idées reçues sur les énergies renouvelables. Ils ont étudié trois questions :

- le recyclage des panneaux photovoltaïques
- le recyclage des éoliennes
- le tout renouvelable est-il possible (sur la base d'études comme celle de Négawatt ou de l'ALEC)

La première étude est déjà en ligne sur notre site. Les deux autres ne sauraient tarder.

## Conclusion

L'année 2019 a consolidé nos actions. Nous avons maintenant une ligne claire de production d'énergie. La création de l'entreprise CIREN, les trois projets de centrales photovoltaïques en cours, ainsi que le projet ECLAIR sont les marques de notre travail collectif.

Le volet pédagogique de l'association se met en place avec des actions concrètes, impliquant de plus en plus de membres actifs. Le nombre d'adhérents a augmenté, montrant l'intérêt des citoyens pour la question de l'énergie. Les ciné-débat ont été l'occasion de mesurer que nous devons continuer dans cette voie, en expliquant et débattant pour que chacun puisse s'emparer du sujet.