

Energies du pays de Rennes

Rapport d'activité 2023



L'Association Energies du Pays de Rennes a été créée par un collectif de citoyens rennais dans le but d'accompagner la transition vers une production énergie plus locale, renouvelable, citoyenne et une consommation d'énergie raisonnable.

Nous sommes partis du constat fait par Négawatt qu'une transition énergétique est possible, et qu'elle se fera avec les citoyens, en modifiant notre production et nos habitudes de consommation.

Nos interventions s'appuient ainsi sur des principes de co-construction, en cherchant à mettre en place des partenariats concrets par des réalisations en commun.

Le projet associatif s'articule autour de 3 grands piliers :

- Favoriser l'engagement citoyen : développer la citoyenneté et l'engagement citoyen sur le sujet de l'énergie en associant les différents acteurs du territoire, avec une éthique de l'économie sociale et solidaire, permettant un accès à l'énergie à un prix juste et transparent.
- Produire de l'énergie renouvelable : développer les énergies renouvelables produites sur le territoire, preuve concrète du potentiel local de production et de l'engagement du plus grand nombre, favorisant l'autonomie du territoire et l'indépendance vis-à-vis des énergies carbonées.
- Sensibiliser à la transition énergétique : expliquer les enjeux énergétiques et la part possible de chacun, notamment en matière de réduction des consommations, enjeu majeur pour atteindre la neutralité carbone.

Synthèse 2023

Notre Assemblée Générale Ordinaire a eu lieu le samedi 1^{er} avril 2023 dans les locaux de l'école Ste Bernadette, école membre de la boucle d'autoconsommation collective de Bréquigny.

Suite aux élections des nouveaux membres le conseil d'administration de notre association se compose à présent de 15 personnes physiques. Nous n'avons pas de représentant des personnes morales, mais le dynamisme est bien présent.

- Frédérique CARADEC, élue en 2022
- Gilles DUCHAMP, élu en 2023
- Christophe DUPERRIER, élu en 2022
- David FERRON, élu en 2023
- Daniel FROHARD, élu en 2023
- Déborah GOHARD, élue en 2022
- Vincent GRUFFAT, élu en 2022
- Loïc GUILLOUET, élu en 2021
- Pierre HAESSIG, élu en 2023

- Michel JANSSENS, élu en 2021
- Patrice QUINTON, élu en 2023
- Guénolé SAUREL, élu en 2021
- Fabrice TUDORET, élu en 2022
- Gaëla VANDERHAGHEN, élu en 2023
- Vincent VANDERHAGHEN, élu en 2021

Lors de cette assemblée générale, nous avons inauguré la boucle d'autoconsommation collective de Brequigny, dans une ambiance festive.



Et nous y avons expérimenté le forum ouvert pour faire émerger des idées d'actions.

Nous avons également tenu une assemblée générale extraordinaire afin de proposer aux adhérents que les commissions prévues à l'article 16 de nos statuts puissent être composées de personnes physiques et morales. Les assemblées de périmètre des boucles d'autoconsommation collective peuvent donc être créées dans ce cadre. La première AGE du 1^{er} avril ne réunissant pas le quorum, nous avons convoqué les adhérents pour une seconde AGE le 18 avril où nous avons acté que des personnes morales peuvent être membres de commissions. C'est une étape importante pour notre rôle de PMO et notre première expérimentation avec ces deux boucles. Cette disposition complète le règlement intérieur adopté en AGO.

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

- enregistrement des adhésions validées

Projets de production d'énergie locale et renouvelable

Projet d'autoconsommation collective : ECLAIRS

L'année 2023 a été le démarrage de la production des installations à l'école Prévert (pour la boucle Bréquigny) et autour de la place du Landrel (pour la boucle Landrel) sur les immeubles HLM de NEOTOA. Les mises en service et le démarrage de l'injection se sont étalés du 2 février au 12 juillet. L'association Energies du pays de Rennes a commencé à jouer son rôle de Personne Morale Organisatrice (PMO) le 1^{er} avril pour la boucle Bréquigny (opération n° 200) et le 9 juin pour la boucle Landrel (opération n° 201).

La boucle Bréquigny se compose de 39 compteurs consommateurs, dont 3 écoles, 1 borne de recharge de voitures électriques de Rennes Métropole, 1 boulangerie et 1 entreprise tertiaire.

La boucle Landrel a commencé avec 46 compteurs consommateurs le 9 juin et s'est étoffée chaque mois pour atteindre 65 compteurs consommateurs en décembre, dont 3 écoles, 2 maisons de quartiers, 1 centre culturel, 3 commerces, 1 entreprise tertiaire.

La phase 2 de déploiement de centrales solaires s'est poursuivie, sur l'école Guillevic et les immeubles HLM autour de la place de Torigné. Le programme FEDER de financement des investissements s'est achevé au 30/11/2023.

Inauguration des boucles d'autoconsommation collective

Le 1^{er} avril la première boucle d'autoconsommation collective, celle de Brequigny, a été mise en service et inaugurée. Les participants se sont symboliquement reliés par un fil et vont maintenant se rencontrer dans les assemblées de périmètres et donner vie à ce collectif.

Le 1^{er} juin nous avons eu lieu l'inauguration officielle de la première centrale solaire en autoconsommation collective citoyenne à l'école Prévert, avec notamment Mme la maire de Rennes.

L'inauguration de la boucle du Landrel a eu lieu le 30 juin, lors de l'assemblée Générale de la coopérative CIREN, productrice des boucles. Chaque client ou cliente a reçu deux graines semées :

une pour lui, une pour offrir à son voisin ou sa voisine et lui proposer de devenir client de la boucle.



La Chapelle des Fougeretz : projet ressourcerie

Le collectif de la Chapelle des Fougeretz a beaucoup œuvré en 2023 afin de faire émerger un projet d'autoconsommation collective avec une première centrale de production déployée en 2024 sur la ressourcerie.



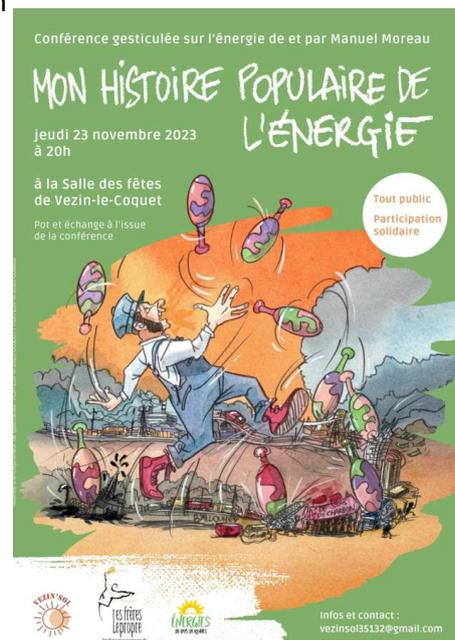
Le collectif a été très présent sur les événements locaux (forum des associations, marché, AMAP) et dans la presse afin de faire connaître le projet, trouver des investisseurs et des clients de la boucle de La Chapelle. Le conseil de gestion de CIREN de novembre 2023 a acté le choix de l'installateur et de l'autoconsommation collective.

Vézin'Sol : un collectif qui se mobilise pour faire émerger le déploiement d'une centrale de production d'énergie citoyenne

Présent dans différents événements (forum des associations, réunions publiques...) Le collectif se met en mouvement pour faire émerger un projet de production d'énergie renouvelable citoyenne.

Le collectif était présent au forum des associations de Vezin, à la rentrée de septembre.

Une conférence gesticulée a été organisée le 23 novembre, pour sensibiliser le public aux enjeux d'énergie.



Groupement d'achat de panneaux pour une auto-consommation individuelle

L'activité de groupements d'achats de panneaux en autoconsommation individuelle s'est développée fortement en 2023.

Nous avons réalisé 8 groupements d'achat :

- 8 avril Pacé
- 15 avril Rennes
- 14 mai Laillé
- 23 septembre Pacé
- 12 octobre Eco bati
- 2 décembre Rennes



Le principe des groupements d'achats et les ateliers sont à présent au point et cela a permis à CIREN de créer une offre de service que des entreprises peuvent solliciter. CIREN a déjà réalisé deux interventions de groupement d'achat pour ENERCOOP Bretagne.

En 2023 ce sont 412 panneaux qui ont été achetés par 395 participants. L'ensemble des panneaux représente plus de 150 kWc, soit l'équivalent de presque 5 centrales comme celle de Laillé.

C'est une offre de service que CIREN propose à présent aux entreprises, collectivités et associations comme l'ALEC, Agence Locale pour l'Énergie et le Climat.

En 2024 Energies du pays de Rennes continuera à proposer des groupements d'achat sur le pays de Rennes pour des citoyens et CIREN proposera l'offre de service pour les collectivités, entreprises, associations partout en Bretagne.



Développement de nos actions

Les universités d'été d'Energies du pays de Rennes

Nous avons choisi de nous concentrer sur la fête des Bricoles à la rentrée de septembre 2023 et de repousser nos universités d'été à l'hiver. Elles ont finalement eu lieu le 21 mars 2024, premier jour du printemps. Reprogrammer cette action nous a permis de lui donner plus d'ampleur et de proposer des échanges à plus de membres de l'association.

Fête des bricoles

La fête des bricoles est un événement important du quartier Sud Gare. Elle a eu lieu le 10 septembre 2023 au centre sportif Rapatel.



Il était important pour Energies du pays de Rennes d'y être présent. Nous y avons montré les panneaux d'autoconsommation individuelle et expliqué l'autoconsommation collective. Les habitants du quartier sont concernés par la boucle du Landrel.



Nous y avons fait beaucoup de rencontres et avons motivé de futurs clients de la boucle ainsi que des personnes intéressées par l'autoconsommation individuelle. Comme chaque fois, il nous a été demandé de lancer des projets dans d'autres quartiers de Rennes et d'autres communes limitrophes.

Avancées sur le chantier remorque énergie

L'objectif de ce projet est de créer une remorque permettant de produire de l'électricité solaire et de la stocker pour des besoins ponctuels éloignés du réseau de distribution. Ainsi, nous pourrions sonoriser ou éclairer une fête champêtre, apporter l'énergie nécessaire à un camp scouts, ...

Après quelques recherches, la remorque est achetée d'occasion. Elle a la taille convenable pour accueillir les 2 panneaux photovoltaïques, des batteries et le système électronique permettant à l'ensemble de fonctionner.

Un groupe de travail a commencé à réfléchir à l'aménagement pour fixer les panneaux en optimisant leur ensoleillement à l'arrêt tout en sécurisant leur transport. Ce n'est pas une mince affaire puisque nous cherchons à limiter le poids de la remorque ainsi qu'à en rendre l'usage simple.

La recherche du matériel électronique de raccordement des panneaux aux batteries est encore un obstacle que nous comptons surmonter.

Notre présence dans les événements citoyens et de société

Comme chaque année, nous avons été présents sur des salons et conférences.

- 4 avril – **Conférence locale du climat de Rennes Métropole** : nous avons contribué à l'atelier « Énergies renouvelables : produire local, qu'avons-nous à y gagner ? » ainsi qu'à la plénière de clôture où nous avons pu développer le volet de l'engagement de notre association.
- 14 mai – **Chemin Faisons à Laillé**, il s'agit d'une journée d'animation organisée par la ville de Laillé, au cours de laquelle nous avons également réalisé deux ateliers de panneaux en autoconsommation individuelle tout en maintenant une présence toute la journée sur un stand.
- 5 juillet Vincent Vanderhaghen a représenté Energies du pays de Rennes pour une intervention au **congrès Européen de sociologie rurale** à la demande de Philippe Goude, chercheur enseignant rennais avec qui nous avons des contacts réguliers.
- 8 octobre : Nous avons animé plusieurs tables de la **Fresques du climat**, à l'université de Rennes 1, dans le cadre de la fresque du climat géante organisée par l'association des Fresqueurs Rennais.
- 14 octobre – Nous étions présents au **Village des possibles**, à Rennes, comme chaque année depuis
- la création de notre association.
- 23 novembre – **mon histoire populaire de l'énergie** – Le collectif Vézinsol et Energies du pays de Rennes ont organisé une conférence gesticulée sur l'énergie afin de sensibiliser localement à la production d'énergie renouvelable.
- 25 novembre – **échos d'énergies à Bruz** : nous avons invité les visiteurs à les trucs et astuces, les solutions techniques pour permettre de faire des économies d'énergies.



Conclusion

Comme les années précédentes nous avons consacré beaucoup d'heures à notre association. Cette année nous comptabilisons 1079 h de bénévolat.

Ces heures incluent cette années les heures d'ateliers des nouveaux adhérents ayant fait le choix d'acquérir un panneau dans le cadre d'un groupement d'achat. Nous avons fait le choix de compter ces heures de formation des adhérents ayant noté l'importance de ces ateliers formation dans la démarche de production et consommation durable.

Au 31 décembre 2023, Energies du pays de Rennes compte 412 adhérents pour 2023, dont

- 11 personnes morales via les boucles d'autoconsommation collectives ECLAIRS ou les groupements d'achat en autoconsommation individuelle.
- et 401 personnes physiques, 38 sont en renouvellement, 89 font partie des boucles d'autoconsommation collectives et 272 sont de nouveaux adhérents de groupements d'achat ou autres.

Nous devons inscrire dans les perspectives de l'association plus d'activités incitant les adhérents à renouveler leur adhésion et à être moteurs pour une transition énergétique renouvelable, locale et citoyenne. Ce sera un axe de travail pour 2024. Notre nouveau CRM en cours d'installation nous permettra d'apprécier factuellement les taux de renouvellement d'adhésion et leurs motivations. Cela nous aidera à avancer dans notre développement.