

Énergies citoyennes  
en Pays de Vilaine

association



# NOS ACTIVITÉS

Pour une transition énergétique  
et sociétale de nos territoires  
dans une dynamique collective et citoyenne



[www.enr-citoyennes.fr](http://www.enr-citoyennes.fr)

# HISTORIQUE

- **2003** : création d'EPV.
- **2010** : EPV, co-fondatrice du mouvement national **Energie Partagée** / Création de la société **Bégawatts** pour l'exploitation du parc de Béganne.
- **2011** : lancement du réseau breton des énergies renouvelables citoyennes **Taranis**, porté par EPV jusqu'en 2021 / Création de Site à Watts Développement, aujourd'hui **Milin-Watts** pour le suivi d'exploitation des parcs.
- **2012** : création de la société **Isac-Watts** pour l'exploitation du parc éolien de Sévérac-Guenrouët.
- **2013** : lancement du réseau **ECPDL** pour les Pays de la Loire, porté par EPV, devenu **RÉCIT** en 2021.
- **2015** : développement de l'**activité MDE** (Maîtrise de la Demande en Energie) grâce au financement des parcs en exploitation.
- **2016** : accompagnement de nouveaux projets éoliens à **Plessé** et **Saint-Ganton**, et à l'émergence de projets solaires via l'association **Etoile Solaire**.
- **2017** : membre fondateur de la société **Tesdan le vent** pour l'investissement local dans la **Ferme Eolienne d'Avessac** / EPV, partenaire français du programme européen Interreg-Ecco, pendant 4 ans.
- **2019** : organisation de l'événement **REVE** à Redon, 1<sup>ères</sup> rencontres européennes de l'énergie citoyenne.
- **2021** : lancement des projets **ELFE** et **Osecar**.
- **2022** : lancement du programme **MOBY** et des groupements d'achats de **kits solaires Solarcoop**.
- **2023** : organisation du **Tour des Initiatives** sur le territoire pour les **20 ans** de l'association.
- **2024** : organisation du 1<sup>er</sup> **festival Low-Tech** des pays de Vilaine.

# SOMMAIRE

## PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION..... 4



## NOS ACTIVITÉS..... 5

1



Sobriété  
énergétique

5

2



Production  
d'EnR\*  
citoyenne

5

3



Flexibilité  
énergétique

7

4



Éducation et  
sensibilisation

7

5



Mobilités  
durables

8

6



Transition des  
collectivités &  
entreprises

9

## L'ÉQUIPE..... 10

## ILS.ELLES TÉMOIGNENT..... 11

## ILS.ELLES NOUS SOUTIENNENT..... 12

\*EnR : Energie Renouvelable

# PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

L'association Energies citoyennes en Pays de Vilaine (EPV) agit pour que les habitants, collectivités et structures des pays de Redon et de Pont-Château se réapproprient et maîtrisent l'énergie, et que chacun contribue, à son niveau, à la transition énergétique et sociétale.

Située à Redon, elle est à l'origine des premiers parcs éoliens de France portés, financés et gérés localement par des habitants (Béganne, Sévérac-Guenrouët, Avessac) : 13 éoliennes, financées par 2 000 personnes et des collectivités territoriales, fournissent chaque année de l'électricité pour plus de 20 000 habitants.

Depuis quelques années, EPV étend ses activités à d'autres secteurs : sobriété, mobilités durables, énergie solaire, flexibilité énergétique...



## EPV, c'est aussi :

- Plus d'une quarantaine de bénévoles actifs
- Une gouvernance partagée entre citoyens, structures locales et collectivités
- 120 adhérent.e.s
- Une quinzaine de salarié.e.s

## Pour nous, un projet citoyen c'est :



- Un **engagement collectif** de citoyens portés par des **valeurs communes**.
- Une action ancrée dans un **territoire**, inscrite dans un processus de développement **local et écologique**.
- Une gouvernance **démocratique** et transparente.
- Une mise en œuvre qui passe par la **pédagogie** et le **partage**, dans une démarche d'**éducation populaire**.
- Un investissement **non spéculatif**, qui s'inscrit dans des **circuits courts** de la finance.

## RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

**Objectif :** encourager les économies d'énergie via la sobriété et l'efficacité en agissant aussi bien sur les systèmes que sur les habitudes de vie.

Chaque année, EPV met en œuvre un programme d'actions collectives en faveur des baisses de consommation d'énergie. Il s'oriente principalement vers l'habitat ainsi que la low-tech<sup>(1)</sup>, pour lequel l'association a lancé le tout premier festival à Redon en 2024. L'activité est financée en grande partie par les parcs éoliens citoyens de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Avesac.

- **Ateliers habitat :** animations isolation, système de chauffage, balade thermique, visite de rénovation, écogestes.
- **Animations solaires :** les bases du thermique, du photovoltaïque, visite d'installations...
- **Promotion du Low-Tech<sup>(1)</sup>** à travers la création d'événements, des ateliers de fabrication (marmite norvégienne, four solaire...).

<sup>(1)</sup>Low-tech : techniques et outils consommant peu ou pas d'énergie, utiles, durables et à la portée de tous.



## En partenariat avec :

- Bégawatts, Isac-Watts et Tesdan le vent
- France Rénov'
- Source Rénov', Association Chantier!, Noria Formation
- Collectif Low-Tech
- La Redonnerie, Ecrouvis
- Le réseau des médiathèques

PRODUCTION D'ENR<sup>(2)</sup> CITOYENNE

## ÉMERGENCE/DÉVELOPPEMENT DE PROJETS LOCAUX

**Objectif :** soutenir les porteurs de projets en émergence ou en développement dans les EnR sur le territoire et dans les communes voisines.

EPV accompagne des collectifs d'acteurs citoyens, collectivités, associations..., ayant la volonté de développer des projets d'EnR<sup>(2)</sup> dans leur commune : **éoliens, photovoltaïques** pour des toitures solaires collectives avec l'association Etoile Solaire, des centrales au sol ou de l'autoconsommation collective, et plus récemment en **bois-énergie**.

Grâce à son expertise, EPV intervient dans différents domaines : méthodologiques, techniques, juridiques, financiers, économiques..., en veillant toujours à la montée en compétence des porteurs de projet.



<sup>(2)</sup>EnR : Energie Renouvelable

## ÉMERGENCE DE PROJETS À L'ÉCHELLE EUROPÉENNE

**Objectif :** favoriser la montée en puissance des communautés d'énergie, dans le cadre d'une coopération transnationale.

Depuis fin 2023, EPV est lauréate du **projet Interreg CIRCUS**. Par le partage, le transfert de connaissances et le conseil, il vise à faire émerger des collectifs citoyens pour créer des communautés d'énergie en milieu rural, destinées à gérer, développer et exploiter leurs propres sources d'EnR.

Le projet consiste à développer et mettre en oeuvre des outils complémentaires, selon l'expertise de chaque partenaire, sur l'aide à la décision en matière de modèle économique, l'identification des profils énergétiques, des secteurs propices à une installation d'unité de production et l'animation du collectif.



### En partenariat avec :

- le réseau RÉCIT
- 10 structures du nord-ouest de l'Europe (Allemagne, Belgique, Irlande et Pays-Bas)

## GROUPEMENTS D'ACHATS DE KITS SOLAIRES

**Objectif :** permettre aux particuliers de développer facilement leur propre énergie solaire.

EPV conseille et organise, pour les habitants du territoire, des **groupements d'achats périodiques** de kits solaires d'autoconsommation. Ces panneaux se posent au sol ou en toiture et se branchent directement sur une prise électrique pour produire juste ce qu'il faut pour couvrir en journée la consommation électrique des veilles de certains appareils (VMC, boîtier internet, réfrigérateur...).



### En partenariat avec :

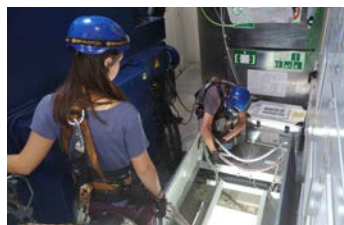
- Solarcoop, fournisseur photovoltaïque

## SUIVI D'EXPLOITATION

**Objectif :** assurer les services liés à l'exploitation des parcs éoliens et solaires, en étant au plus près des habitants, dans une dynamique citoyenne.

EPV est missionnée par les sociétés des sites éoliens citoyens de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Avesac pour les accompagner dans les différents domaines liés à la vie des parcs. Elle gère également des boucles d'autoconsommation collectives :

- **exploitation** (suivi de production, maintenance, réglementation, impacts environnementaux et acoustiques)
- **gestion administrative** (suivi juridique, financier et comptable, gestion de l'actionnariat, définition des plans d'affaires)
- **vie des sociétés citoyennes** (aide à la gouvernance, animation des instances, pédagogie et partage d'expérience, relation de proximité avec les riverains et les propriétaires fonciers...)



### En relation étroite avec :

- les usagers, agriculteurs, collectivités, bureaux d'étude, réseau électrique, services de l'Etat
- le réseau national France Renouvelables

## CONSOMMER CE QUE L'ON PRODUIT LOCALEMENT

**Objectif :** permettre aux habitants d'adapter leurs besoins en électricité à la production d'énergie renouvelable locale (éolienne, solaire...) et créer un marché local de l'énergie.

Pour améliorer l'équilibre énergétique du territoire, EPV expérimente depuis fin 2021 une démarche collective de changement des comportements auprès d'un panel de consommateurs volontaires (foyers et bâtiments tertiaires, industriels). À partir d'équipements domotiques et d'une météo de l'énergie, le projet ELFE consiste à **utiliser ses appareils au moment où l'électricité est produite localement par les EnR et à engager une démarche de sobriété** en réduisant ses consommations.

Après une première phase menée sur 3 ans auprès d'un échantillon d'usagers, l'expérimentation se poursuit à plus large échelle jusqu'en 2028, dans le cadre du projet de coopération transnationale Interreg SmartCORE, qui réunit 15 partenaires (Belgique, France, Irlande, Luxembourg et Pays-Bas).



## En partenariat avec :

- L'Ecole Normale Supérieure de Rennes
- Enercoop France

Avec l'appui d'autres acteurs, institutionnels, privés, académiques et techniques.

## ANIMATIONS ET FORMATIONS POUR JEUNES ET ADULTES

**Objectif :** sensibiliser et favoriser la montée en compétence dans une démarche d'éducation populaire pour changer les comportements individuels et collectifs.

EPV déploie des actions pédagogiques tout au long de l'année, auprès d'un large public : établissements scolaires, citoyens, entreprises...

L'association développe également un programme de formation "*ElementTerre, le cours des transitions*", dans différents domaines : général, technique, environnemental, financier, juridique...



- **Animations scolaires** sur la sobriété et les énergies renouvelables en classe, visites de parc éolien ou solaire, auprès des écoles primaires, collèges et lycées.
- **Sensibilisation grand public** sur différentes thématiques, via événements, cafés-rencontres, ciné-débats ...
- **Formation d'éco-délégués et d'enseignants** aux enjeux climatiques et à la réduction de son empreinte carbone.
- **Formations spécifiques** pour des porteurs de projet, des citoyens ou des bénévoles de l'association.

## DÉFI MOBILITÉS DURABLES

**Objectif** : encourager les changements de pratiques de déplacement vers les mobilités durables, alternatives à la voiture individuelle.

Pour réduire les émissions de gaz à effet de serre dans la durée, EPV déploie des actions incitant à changer ses habitudes de déplacement vers **des moyens de transport plus actifs et partagés**.

Suite aux 3 éditions "Tout à Vélo", EPV ouvre le défi en 2025 à d'autres modes de déplacement au quotidien, plus respectueux de l'environnement : train, bus, vélo, marche, auto-stop, trottinette, covoiturage, autopartage... Réalisé en équipes de manière ludique et conviviale, il s'adresse aussi bien aux familles, amis, voisins, qu'aux collègues, camarades de classe...



### En partenariat avec :

- Le Collectif Mobilités Douces
- La Sonnette
- Mobhilis
- L'Abri des Cyclistes
- Ciné Manivel
- REDON Agglomération
- Communauté de communes de Pontchâteau-Saint-Gildas-des-Bois

## AUTOPARTAGE

**Objectif** : participer à une nouvelle manière de concevoir la mobilité en incitant les particuliers ou les structures à partager leur véhicule entre eux.

Après avoir expérimenté pendant plusieurs années un service commercial d'autopartage pour des besoins ponctuels, EPV donne une nouvelle forme au service Osecar pour accompagner davantage de personnes vers une évolution des pratiques.

L'association s'oriente désormais vers **l'accompagnement de l'autopartage informel** entre familles, voisins, amis, entreprises, associations.... EPV poursuit ainsi son objectif de diminuer le nombre de véhicules par ménage et d'offrir une solution de déplacement facile pour des personnes ne possédant pas de véhicule.



### En partenariat avec :

- Collectifs mobilité locaux

## ANIMATION DES COLLECTIFS MOBILITÉS

**Objectif** : faciliter les synergies et les coopérations entre acteurs de la mobilité

EPV anime deux groupes d'acteurs qui ont pour but de mieux coordonner et amplifier les actions de mobilité sur leur territoire :

- **Le collectif des acteurs de la mobilité** sur le pays de Redon, composé d'associations, d'entreprises, de collectivités et de citoyens.
- **Le collectif mobilités**, composés d'habitants du pays de Pontchâteau.



## CONSEIL AUX COLLECTIVITÉS

**Objectif** : faire bénéficier les communes et intercommunalités d'une ingénierie locale de qualité pour la mise en oeuvre de la transition énergétique.

Grâce à son expertise et son savoir-faire, EPV propose des prestations de conseil et d'études pour les collectivités, dans le secteur des EnR, de la sobriété et des mobilités durables. Elles occupent en effet un rôle primordial dans l'accélération de la transition pour leurs usagers et territoire.

- Élaboration de **stratégies territoriales** (Schéma Directeur des EnR, Plan Climat-Air-Energie Territorial).
- **Émergence et animation** de projets citoyens locaux.
- **Conseil technique, réglementaire et financier** (solaire PV, éolien, bois-énergie,...).
- **Suivi d'exploitation** de projets.
- **Sensibilisation aux enjeux climatiques** (fresque du climat...).



**Vous avez  
des idées de projet  
pour votre commune ?**

Contactez-nous !

## MISSION ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE (EIT)

**Objectif** : développer des dynamiques de coopération inter-entreprises au sein de zones d'activité du territoire.

Suite à l'expérimentation Opéra réalisée sur la Lande de Saint-Jean (Sainte-Marie), EPV est missionnée à nouveau, par l'ADEME, pour accompagner les entreprises à s'engager collectivement dans la transition. Elle opère en tant que facilitateur auprès de dirigeants d'entreprises sur quelques nouvelles zones d'activités autour de Redon, tout en poursuivant la dynamique sur la Lande de Saint-Jean.

EPV a pour rôle de **faire émerger des idées destinées à mutualiser les ressources du territoire** en faveur de la transition écologique et de l'économie circulaire.

Elle suscite des rencontres régulièrement pour favoriser l'interconnaissance entre les acteurs économiques et maintenir une dynamique pour que chaque collectif aboutisse à la mise en oeuvre d'actions communes.



**En partenariat avec :**

- Redon Agglomération
- l'ADEME

# L'ÉQUIPE

## BUREAU



Loïc JOUËT  
Président



Edgar WOLF  
Vice-président



Patrick TROCHET  
Trésorier

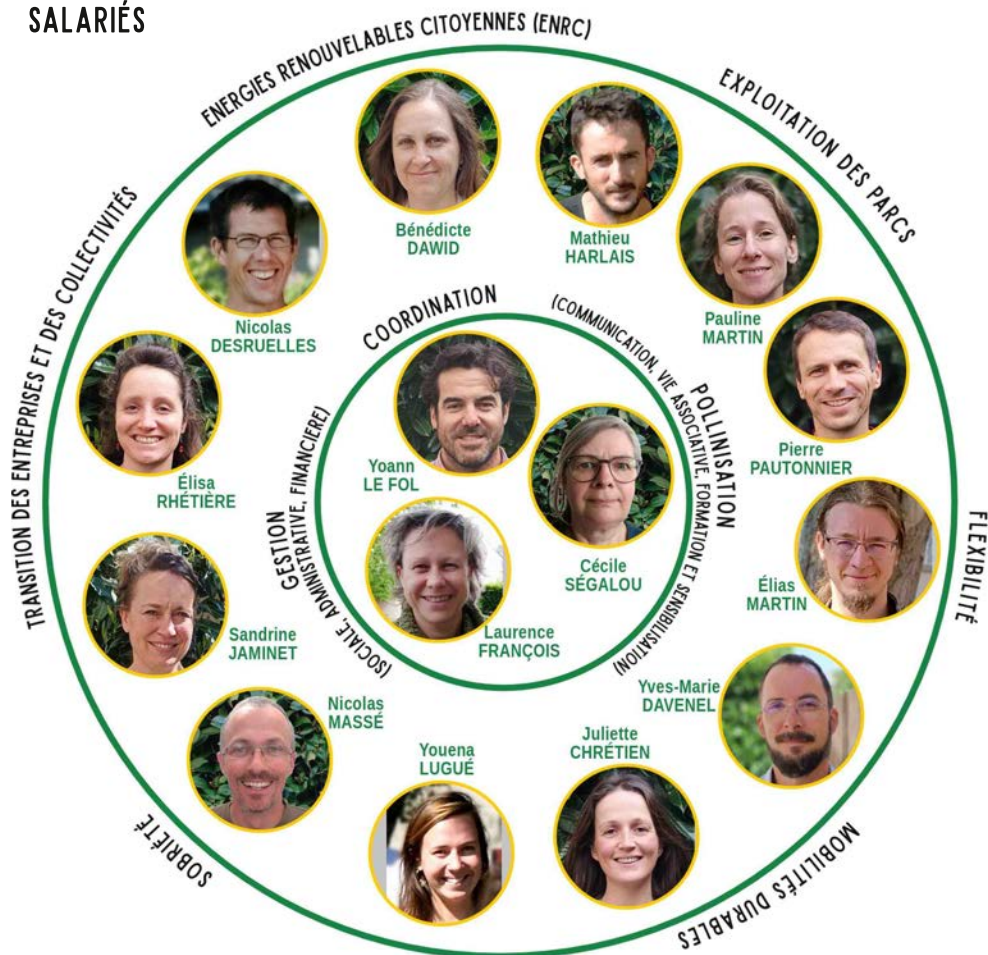


Marie-Hélène SEROUX  
Membre



Riwal RAUDE  
Membre

## SALARIÉS



# ILS.ELLES TÉMOIGNENT



”

« Au fondement, il y a le souhait profond de se réapproprier un bien commun essentiel, l'énergie, en exploitant des ressources locales bénéficiant au territoire. »

*Jean-Christophe Chaurin, membre du collège Fondateurs de Bégawatts*

« Pour que le territoire soit demain autonome en énergies renouvelables, nous devons travailler tous ensemble, collectivités, institutions et citoyens. »

*Michel Carré, ancien président de l'association EPV*

« C'est beaucoup d'engagement, de temps passé, mais au final, c'est une grande richesse et une fierté. »

*Marie-Hélène Seroux, co-directrice de Isac-Watts*

« Une aventure humaine et collective extraordinaire. L'implication citoyenne, c'est le socle de notre investissement, faite par, pour et avec les habitants du territoire. »

*Alain Ridard, administrateur de EPV*

« La force de EPV réside dans le partage de savoirs entre les équipes bénévoles et salariées, et l'envie commune d'expérimenter de nouvelles solutions pour accélérer la transition sur notre territoire. »

*Elisa Rhétière, salariée de EPV*

« J'ai installé mon panneau solaire suite à ma participation au Défi Energie d'EPV. Une installation bouclée en 1 h sans avoir besoin de compétences particulières en bricolage ou en raccordement électrique. Je l'ai posé sur le toit de ma pergola. J'ai depuis modifié mes habitudes dans l'utilisation de mes appareils électroménagers. »

*Myriam Bourdin, habitante de Malansac*

« J'étais déjà dans une réflexion pour me rendre au travail à vélo (Redon), mais la distance m'inquiétait. Le défi m'a poussé à tester et j'ai tenté le coup. Depuis je fais le trajet environ 2 fois par semaine. »

*Damien, de Renac, 107 km parcourus pendant le défi Vélo*

”

# ILS.ELLES NOUS SOUTIENNENT

cofinancé par  
UNION EUROPÉENNE  
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage  
en Bretagne

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

**Interreg**



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

SmartCORE

**Interreg**



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

CIRCUS



SECRÉTARIAT D'ÉTAT  
CHARGE DE L'ÉCONOMIE  
SOCIALE, SOLIDAIRE  
ET RESPONSABLE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



EPV est reconnue comme  
PCTE par l'État depuis 2022.

7 rue Saint-Convoïen - 35600 REDON

02 99 72 39 49

contact@enr-citoyennes.fr

[www.enr-citoyennes.fr](http://www.enr-citoyennes.fr)

**Énergies citoyennes  
en Pays de Vilaine**  
association



août 2025

