

**Énergies citoyennes
en Pays de Vilaine**

association



NOS PROJETS

Pour une maîtrise locale et citoyenne
des énergies renouvelables et
des économies d'énergie



<https://epv.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 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^{ères} 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.

SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION..... 4

NOS ACTIVITÉS..... 5

1



2



3



3



L'ÉQUIPE..... 10

ILS.ELLES TÉMOIGNENT..... 11

ILS.ELLES NOUS SOUTIENNENT..... 12

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, afin 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.



EPV, c'est aussi :

- Plus d'une trentaine de bénévoles actifs
- Une gouvernance partagée entre citoyens, structures locales et collectivités
- 120 adhérents
- Une équipe de 13 personnes

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.

LA 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 en faveur des baisses de consommation d'énergie auprès des jeunes et des adultes. L'activité est financée par les parcs éoliens citoyens de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Avessac.

- **Animations scolaires** sur la sobriété et les énergies renouvelables en classe, visites de parc éolien ou solaire.
- **Sensibilisation aux enjeux climatiques** (Fresque du climat) et à la réduction de son empreinte carbone.
- **Sensibilisation grand public**, via événements, cafés-rencontres, ciné-débats ...
- **Ateliers habitat** : animations isolation, système de chauffage, balade thermique et visite de rénovation.
- **Ateliers fabrication en groupe** d'outils « low-tech » : marmite norvégienne, four solaire, isolation de chauffe-eau...
- **Animations solaires** : les bases du thermique, photovoltaïque, visite d'installation...
- **Mobilité** : animation du Collectif des Acteurs de la Mobilité à Redon.



En partenariat avec :

- Bégawatts, Isac-Watts et Tesdan le vent
- France Rénov
- BISS (Bolivia Inti Sud Soleil) pour les fours solaires
- Réseau des médiathèques
- Ciné Manivel
- La Redonnerie
- Ecrouvis

EXPÉRIMENTONS LOCALEMENT LA FLEXIBILITÉ ÉNERGÉTIQUE

Objectif : consommer directement ce que l'on produit localement afin d'éviter les pics de consommation et ainsi l'importation d'électricité carbonée ou nucléaire, ou les pertes liées au transport d'énergie sur de longues distances.

Pour aller vers l'autonomie énergétique des territoires, EPV expérimente, avec des partenaires, universitaires, économiques et institutionnels, une démarche collective de changement des comportements auprès d'un panel de consommateurs volontaires (résidentiels et acteurs économiques et publics). Une expérience lancée fin 2021, menée sur 3 ans.

A partir de boîtiers installés chez les participants et connectés à des appareils électriques (machine à laver, chauffe-eau, voiture...), il s'agit de recueillir et traiter les données de consommation via les compteurs électriques. Puis suivra la phase de pilotage des appareils au printemps 2023, au moment de la production d'énergie éolienne et solaire locale, selon des scénarios personnalisés planifiés en fonction des prévisions météorologiques.



En partenariat avec :

- Sydela, SDE 35, Morbihan Energies
- Régions Bretagne, Pays de la Loire
- Redon Agglomération
- SEN, Enercoop, Enedis
- ENS Rennes, SATIE, Université Rennes 2, Campus Esprit ESLI, cité scolaire Beaumont
- BIC, Biocoop, HTTP, Omni-Pac Group, Neotoa, Socorel, Groupe Rocher
- Bégawatts, Eoliennes Citoyennes à Plessé, Etoile Solaire, Ferme Eolienne d'Avessac, Isac-Watts, Saint-Gant'Eole citoyen, Site à Watts, Tesdan le vent

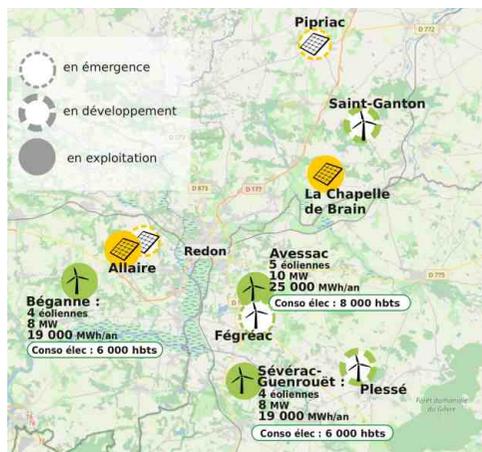
L'ÉMERGENCE DE PROJETS ÉOLIENS ET SOLAIRES

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

EPV accompagne le développement des parcs éoliens citoyens auprès des habitants et des communes portant des projets sur le territoire, comme à Plessé, Saint-Ganton et plus récemment à Blain.

Il en est de même pour la filière photovoltaïque, via l'association Etoile Solaire, à la Chapelle de Brain, Allaire et dans d'autres communes, pour des projets de toitures solaires collectives.

- Soutien par la **participation croisée** d'administrateurs aux instances d'EPV et des structures de préfiguration des nouveaux projets
- Soutien **technique** dans le développement de projets solaires
- Appui à la **mobilisation financière**
- Appui à la **communication** dans la création de supports...



GROUPEMENTS D'ACHATS SOLAIRES

Objectif : permettre au plus grand nombre de développer facilement sa propre énergie solaire, en s'équipant de kits d'autoconsommation simples à installer.

EPV s'est associée à la coopérative Solarcoop pour proposer des kits solaires aux habitants du territoire, dans le cadre de **groupements d'achats périodiques**. L'association apporte également un **conseil sur mesure** pour définir l'opportunité d'un tel équipement et le nombre de panneaux solaires le plus adapté au foyer.

Les kits solaires pour les particuliers sont des **solutions simples, rapides et économiques**, rentabilisées en dix ans environ. Il s'agit d'installations de taille modeste, à poser au sol ou sur un toit, qui se branchent directement sur une prise électrique. Elles permettent de produire juste ce qu'il faut pour couvrir en journée la consommation électrique des veilles inévitables de certains appareils (VMC, boîtier internet, réfrigérateur...).



En partenariat avec :

Solarcoop, fournisseur photovoltaïque, fondé par des citoyens engagés et des professionnels, sous forme de coopérative.

www.solarcoop.fr

2

PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

MILIN-WATTS, SOCIÉTÉ DÉDIÉE AU SUIVI D'EXPLOITATION DES PARCS ÉOLIENS CITOYENS

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



Filiale d'EPV, la SAS Milin-Watts réalise l'exploitation des parcs éoliens citoyens de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Avesnac. De plus, elle accompagne les sociétés des parcs dans la gestion administrative et financière, avec les citoyens impliqués.

Exploitation :

- Suivi et optimisation de la production
- Sécurité et suivi réglementaire
- Suivi de la maintenance
- Réduction et suivi des impacts environnementaux et acoustiques

Gestion administrative et financière :

- Suivi financier et comptable
- Accompagnement juridique
- Définition des plans d'affaires
- Suivi des contrats

Vie des sociétés citoyennes :

- Aide à la gouvernance, animation des instances
- Pédagogie et partage d'expérience avec les citoyens investisseurs
- Relation de proximité avec les riverains, propriétaires fonciers
- Visite des éoliennes

En relation étroite avec :

- les usagers, agriculteurs, collectivités, entreprises de maintenance, bureaux d'étude, acteurs du transport et de la distribution d'énergie, services de l'Etat
- le réseau national de la FEE (France Energie Eolienne)



3

MOBILITÉS DURABLES

DÉFI TOUT À VÉLO

Objectif : encourager les changements de pratiques vers les mobilités douces, solutions alternatives à l'autosolisme et au véhicules thermiques.



Né en 2016 à Lannion et lancé pour la première fois sur notre territoire en 2022, le Défi Tout à Vélo a pour but d'encourager les habitants à effectuer les trajets du quotidien à vélo. Il se pratique en équipes, entre familles, amis, voisins, collègues, camarades de classe... de manière ludique et conviviale durant une période de 5 semaines.

Les résultats encourageants de la première édition et le contexte énergétique actuel incitent l'association à renouveler ce défi en impliquant encore plus de participants.



En partenariat avec :

- le Collectif Mobilités Douces
- le café-vélo la Sonnette
- Trégor Bicyclette
- REDON Agglomération
- Communauté de communes de Pontchâteau - Saint-Gildas-des-Bois

OSECAR : L'AUTOPARTAGE PAR ET POUR LES CITOYENS

Objectif : participer à une nouvelle manière de concevoir la mobilité en mettant à disposition un service d'autopartage adapté au monde rural, en s'appuyant sur les véhicules existants et sous-utilisés sur le territoire.

Avec le projet Osecar démarré fin 2021, EPV innove en mettant progressivement en place un service d'autopartage par et pour les **particuliers, collectivités, entreprises, associations du territoire**. Moyen de déplacement complémentaire aux transports en commun, vélo et covoiturage, Osecar participe à une nouvelle relation à la voiture : chacun peut, en toute sécurité, mettre à disposition (avec contreparties) son véhicule peu utilisé ou profiter de l'autopartage. Il offre une solution de déplacement aux personnes ne disposant pas de voiture. Il permet également au personnel ou entreprises voisines d'avoir accès à des véhicules professionnels pour un usage privé. Répartie dans les pays de Redon et de Pontchâteau, la flotte de véhicules Osecar s'étoffe au fil des mois.

www.osecar.fr



En partenariat avec :

- Redon Agglomération
- The Mobility Factory
- Collectifs mobilité locaux

EPV s'emploie à adapter Osecar au public en situation de précarité, en coopération avec des partenaires du territoire : la Fedé, la Sonnette et la Maison de l'Emploi.

PROJET
M
obilités
A
lternatives
E
cologiques &
S
olidaires

MOBY : PROGRAMME D'ÉCOMOBILITÉ SCOLAIRE

Objectif : pour les trajets domicile-école et pendant le temps scolaire, favoriser l'utilisation des modes de déplacements actifs ou partagés comme la marche, le vélo, la trottinette, les transports en commun, le covoiturage.

EPV participe à la prospection et au déploiement d'un Plan de Déplacement sur deux ans, à destination des Etablissements Scolaires du territoire (PDES).

Baptisé MOBY, il a pour but de **faire évoluer les mobilités à l'école** : réduire durablement les émissions de gaz à effet de serre des transports en lien avec l'école tout en améliorant la sécurité routière et la qualité de vie. Moby est labellisé auprès du Ministère de la Transition et éligible aux Certificats d'Economies d'Énergie, ce qui permet à la collectivité de ne prendre à sa charge que le quart de l'animation.



Communes déjà engagées à travers 6 écoles du territoire :

- Allaire
- Redon
- Saint-Nicolas-de-Redon

MOBY

PARTICIPATION CITOYENNE ET TRANSITION

Objectif : faciliter la mise en mouvement d'une population donnée vers la transition énergétique et sociétale, à partir de l'écoute de ses besoins et attentes.

Le projet OPÉRA fait partie d'un programme plus vaste « Transition Énergétique et Sociétale » (TES). Il consiste à expérimenter la mobilisation citoyenne sur 2 périmètres différents :

- **un quartier**, le hameau d'Avessac (40 foyers) en mettant en lien les habitants et la mairie ;
- **une zone d'activité**, la Lande de Saint-Jean à Sainte Marie (24 entreprises) en créant des rencontres entre dirigeants)

La mission d'EPV consiste à identifier les freins et les leviers pour favoriser la prise d'initiative, l'entraide des participants et ainsi transformer les pratiques. Elle travaille avec les groupes pour faire émerger des idées et faire en sorte qu'elles prennent vie.



Mission d'animation réalisée pour :

- Redon Agglomération avec l'appui du Collège des Transitions sociétales

CONSEIL AUX COLLECTIVITÉS

Objectif : permettre aux communes et établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) de bénéficier d'une ingénierie locale de qualité dans le domaine de la transition énergétique grâce à l'expérience et le savoir-faire d'EPV.

EPV propose des **prestations de conseil et d'études** à destination des collectivités dans les secteurs des énergies renouvelables, de la maîtrise de la demande en énergie et des mobilités durables.

- L'élaboration de **stratégies territoriales** pour la transition énergétique (PCAET, schéma directeur des EnR, Plan de Déplacement Etablissement Scolaire,...).
- **L'émergence et l'animation** de projets EnR citoyens locaux
- **Le conseil technique, réglementaire et financier** (solaire PV, éolien, bois énergie,...).
- **Le suivi d'exploitation** de projets d'énergie renouvelable.
- **La sensibilisation** aux enjeux du climat et à la transition énergétique (fresque du climat).



Vous avez des idées de projet pour votre commune ?

Contactez-nous !

L'ÉQUIPE

Bureau



Loïc JOUËT
Président



Edgar WOLF
Vice-président



Patrick TROCHET
Trésorier



Marie-Hélène SEROUX
Membre



Riwal RAUDE
Membre

Animation



Nicolas MASSÉ
Chargé de mission



Juliette CHRÉTIEN
Chargée de mission



Nicolas RÉGIS
Chargé de mission



Vincent HAMON
Chargé de mission



Nicolas DESRUELLES
Chargé de projet



Yves-Marie DAVENEL
Chargé de projet



Élias MARTIN
Ingénieur projet



Maxime BOUVIER
Psychologue du travail stagiaire

Administration



Yoann LE FOL
Directeur



Laurence FRANÇOIS
Chargée de mission comptable
et financière



Cécile SÉGALOU
Chargée de communication

Suivi d'exploitation



Mathieu HARLAIS
Chargé de projet et d'exploitation



Pierre PAUTONNIER
Chargé d'exploitation

ILS.ELLES TÉMOIGNENT ”



« Au fondement, il y a le souhait profond de se réapproprié 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

« J'ai installé mon panneau suite à ma participation au Défi Energie d'EPV. Une installation bouclée en 1h 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, de la commune 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 2022

ILS.ELLES NOUS SOUTIENNENT

Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe

CIRCUS

COPINANCE PAR
UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage / Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural
en Bretagne / L'Europe investit dans les zones rurales


**SECRETARIAT D'ÉTAT
CHARGÉ DE L'ÉCONOMIE
SOCIALE, SOLIDAIRE
ET RESPONSABLE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*




**PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

**STRATÉGIE
DE PRÉVENTION ET
DE LUTTE CONTRE
LA PAUVRETÉ** 



**Énergies citoyennes
en Pays de Vilaine**
association



7 rue Saint-Convoïon - 35600 REDON
02 99 72 39 49
secretariat@enr-citoyennes.fr

<https://epv.enr-citoyennes.fr>