

Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

association



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021 de l'association EPV



Milin-Watts
EnR citoyennes



Osecar
Osez l'autopartage

MOBY

7 rue Saint-Conwoïon
35600 REDON
02 99 72 39 49



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



Edito

Des ambitions confortées par les réalités parfois dramatiques

Cela fait des années que nous parlons et œuvrons à « l'autonomie énergétique du territoire », par la production et par la sobriété.

Les actualités ne cessent de nous donner raison, à nous et à tous ceux.celles qui travaillent dans le même sens. Emballement du climat, dangerosité et fragilité du nucléaire, croissance démesurée de l'accumulation de richesses et augmentation de la pauvreté et de la misère, guerres entraînant son lot de drames et des grosses incertitudes sur les ressources... Nous évoluons dans des climats de violence, au niveau international, mais aussi souvent des climats de haine au niveau local, qui prennent le pas sur les besoins de dialogue et de négociations.

Notre association EPV s'est « reconfigurée » dans ce passage de 2021 à 2022. Les réseaux régionaux ont pris leur autonomie, ce dont on peut objectivement se réjouir. On y reste impliqué, mais moins dans la gouvernance. On leur souhaite bon vent et... beau soleil ! L'équipe de l'ex SAS Site à Watts Développement s'est séparée de nous, à l'exception des deux personnes en charge du suivi de l'exploitation des trois parcs éoliens en fonctionnement (Mathieu et Pascale). Nous avons créé pour cela une nouvelle SAS, Milin-Watts.

Tout cela s'est accompagné de changements importants dans les équipes salariées. Les personnes « en charge » des réseaux nous ont quittés (Claire, Robin et Aurèle pour les Pays de la Loire ; Youena, d'abord, puis Amandine et Thomas pour la Bretagne). Marianne a aussi fait le choix d'aller voir de nouveaux horizons. Nous la regrettons, tout en disant que la suite est prise en main de manière excellente par Yoann ; un enfant du pays... Un mot pour préciser que compte tenu de la baisse des activités assurées par l'association, nous avons dû nous séparer de Catherine, qui assurait une part de la comptabilité avec Laurence (via le groupement d'employeurs GEOSE). Laurence poursuit à raison d'un jour par semaine.

Un grand merci à tous et toutes, y compris bien sûr ceux.celles qui restent (Cécile, Nicolas Massé-Desruelles-Régis, Juliette, Yoann), qui ne ménagent pas leur peine. Pour finir sur ces aspects structurels, ajoutons que nous sous-louons une partie de nos locaux à l'association « Les Mulots », spécialiste de l'informatique.

Les comptes-rendus des activités et les chiffres de 2021 ne rendent que partiellement compte du virage que prend notre association et les sociétés qui y sont associées. Nous continuons le développement de projets de production avec un renforcement sur le solaire, y compris pour des projets au sol. Nous densifions nos actions pour aller vers plus de sobriété, toujours en cherchant à impliquer plus de citoyens (avec l'appui de Redon-Agglomération via OpeRA) et en entraînant les collectivités publiques, tant Redon-Agglomération que la Communauté de communes de Pontchâteau – Saint-Gildas (CCPSG). Belles réussites d'avoir notamment décroché de gros financements des deux régions pour le projet « ELFE ». Et la question des déplacements devient dominante dans les préoccupations des habitants : le partage de voiture, le vélo partout, tentent d'y répondre. On parlera de tous ces projets tout à l'heure.

Avec l'ensemble des associations et sociétés qui nous sont liées, nous poursuivons une réflexion pour améliorer notre organisation, en cherchant l'adhésion de tous les groupes. Nous visons à créer une entité commune qui soit plus représentative de notre sphère d'actions, qui pèse davantage sur le débat public, qui soit plus lisible, qui porte mieux nos projets communs. Elle n'a pour l'instant qu'un nom de code : Alpha. Mais il nous tarde qu'elle se concrétise, parce qu'on est aussi beaucoup à penser qu'elle devrait nous simplifier la vie.

Nous n'en avons pas fini avec les bouleversements sur ces questions d'énergie. Nous savons déjà qu'il va nous falloir maintenir, densifier nos efforts, vers nos concitoyens, vers nos institutions ; vraiment mettre la pression pour que les choses changent. Nous pouvons quand même être collectivement fiers du chemin parcouru, des résultats obtenus, des projets en cours ; et tout ça dans la joie de faire ensemble ! C'est en tout cas comme ça que moi, je le vis.

Bonne AG à toutes et tous !

Michel Carré, Président



Sommaire

1. Vie de la structure.....	4
1.1 Une vie associative riche et dynamique.....	4
Les instances officielles.....	5
L'équipe salariée.....	5
Les groupes de travail.....	6
1.2 Quelques données chiffrées sur l'exercice 2021.....	10
2. La production d'énergie renouvelable.....	12
2.1 L'accompagnement des parcs éoliens citoyens en exploitation.....	12
Le suivi d'exploitation.....	12
Missions d'accompagnement.....	12
Découverte du sentier PMR de Béganne.....	13
2.2 L'émergence de projets éoliens et solaires.....	15
3. La maîtrise de la demande en énergie.....	16
3.1 Les économies d'énergie.....	16
Bilan 2021 en quelques chiffres.....	16
Les principales actions.....	16
3.2 Lancement du projet ELFE.....	18
4. Mobilité durable.....	20
4.1 Lancement du service d'autopartage Osecar.....	20
4.2 Lancement du programme MOBY.....	22
La mise en place de MOBY sur le territoire.....	22
Le déploiement du programme MOBY.....	22
5. L'animation et le conseil territorial.....	23
5.1 Rencontre inspirante.....	23
5.2 Projet territorial de transition.....	24
6. Les réseaux et l'essaimage.....	25
6.1 Sur le plan régional.....	25
Le réseau Taranis (Bretagne).....	25
Le réseau des Pays de la Loire.....	26
6.2 Sur le plan national.....	28
6.3 Sur le plan européen.....	28
Clôture du projet Interreg-Ecco.....	28
7. Annexe.....	31
EPV dans les médias.....	31



1. Vie de la structure

L'année 2021 a connu un **recentrage des activités de l'association sur le plan local**, avec le transfert de l'activité et de l'équipe du réseau régional ECPDL, devenu Récit, effectif en juillet. Il en sera de même pour le réseau breton Taranis, qui se prépare à rejoindre le pôle régional Breizh Alec le 1^{er} janvier 2022. Exprimés par les adhérents et financeurs des réseaux et accompagnés par EPV, ces évolutions sont la suite logique des années d'incubation par l'association, permettant ainsi aux deux réseaux de prendre davantage d'ampleur.

Suite à une divergence de point de vue, les activités de développement et d'exploitation de la société Site à Watts Développement ont été séparées le 1^{er} mai. Cela a abouti à la naissance de la **société Milin-Watts**, filiale à 100 % d'EPV, qui assure dorénavant le suivi d'exploitation des parcs éoliens en production et d'autres activités contribuant à la production d'énergies renouvelables sur le territoire.



1.1 Une vie associative riche et dynamique

L'association compte **plus de 110 adhérents**, avec quelques structures membres dont des communes du territoire. Cette année, un barème des cotisations a d'ailleurs été établi pour les personnes morales.

Plus d'une trentaines de bénévoles, qu'ils soient élus ou non, mettent activement leur énergie et compétences dans la vie de l'association, le développement des projets ainsi que dans la représentation de l'association lors d'événements locaux, régionaux, nationaux ou européens.

L'équipe salariée assure les postes opérationnels de direction, d'animation, d'administration et de communication.



Les instances officielles

- **Le Conseil d'Administration**, constitué de 20 membres, se réunit tous les mois, sauf pendant la période estivale, soit une dizaine de fois.
- Le **Bureau** intervient en moyenne deux fois par mois, pour préparer les CA et mettre en œuvre les décisions qui en découlent. Il se compose de 6 membres :



Michel CARRÉ
Président



Edgar WOLF
Trésorier



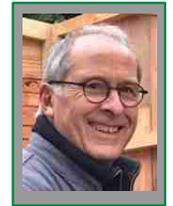
Patrick DUGUÉ
Membre



Louise VIEILLE
Membre



Loïc JOUËT
Membre



Jean-Jacques ROUCOULES
Membre

- **Une Assemblée Générale Extraordinaire** s'est réunie le 23 février 2021 pour décider de la séparation des activités de Site à Watts Développement et de la vente des parts d'EPV dans la société, et de la création de la **société Milin-Watts**, qui devient filiale à 100 % de l'association.
- **L'assemblée générale annuelle** destinée à la validation de l'exercice 2020 et le renouvellement des membres du Conseil d'Administration, s'est déroulée le 4 juin 2021, de nouveau à distance, compte tenu des conditions sanitaires peu favorables.

L'équipe salariée

L'année 2021 est une **année de changement pour l'équipe salariée**, qui se poursuivra durant le premier trimestre 2022 :

- **Départ des animateurs du réseau régional des Pays de la Loire** le 1^{er} juillet pour rejoindre Récit : Claire Legrand, Robin Deloof et Aurelle Decoster embauchée en mai pour renforcer l'équipe.
- Arrivée de **Thomas Patenotte** au poste d'animateur Taranis le 6 septembre, suite au départ de **Youena Lugué**. Il poursuit la mission Taranis au sein de Breizh'Alec à partir du 1^{er} janvier 2022. **Amandine Pierre Loti** quitte son poste d'animation Taranis le 31 décembre pour de nouveaux horizons.
- Retour de **Juliette Chrétien** de congé parental en septembre et maintien du poste de **Nicolas Régis**, initialement embauché pour la remplacer au poste d'animation territoriale, l'activité se développant, notamment dans le domaine de la mobilité.
- **Marianne Billard** souhaitant donner une nouvelle direction à sa vie professionnelle, prépare son remplacement qui aboutit au recrutement de **Yoann Le Fol** au



poste de direction le 24 janvier 2022. Yoann assure également la direction de la société Milin-Watts issue de la séparation des activités de Site à Watts Développement.

- Cette réduction des effectifs conduit à la réorganisation administrative de l'association et la réduction de l'équipe support qui se concrétise en avril 2022 par le licenciement économique de **Catherine Quéré**, secrétaire comptable. La mission de **Laurence François**, salariée du groupement d'employeurs Geose, accueillie au sein d'EPV en décembre 2020 en tant que chargée de gestion financière et comptable, est réduite à un jour par semaine courant 2022.
- **Mathieu Harlais** et **Pascale Auffret** font dorénavant partie de la société Milin-Watts depuis début mai 2021.

Présentation de l'équipe actuelle (avril 2022) :

Administration



Yoann LE FOL
Directeur



Laurence FRANÇOIS
Chargée de mission
comptable et financière



Cécile SÉGALOU
Chargée de
communication



Mathieu HARLAIS
Chargé de projet et
d'exploitation

Animation



Nicolas DESRUELLES



Juliette CHRÉTIEN



Nicolas MASSÉ



Nicolas REGIS

Suivi d'exploitation (Milin-Watts)



Pascale AUFFRET
Chargée d'exploitation

Les groupes de travail

Les bénévoles et salariés interviennent dans différents groupes de travail ou commissions dont la plupart des thématiques sont développées dans la suite du document :

- Projets
 - Comité de pilotage de la Maîtrise de la Demande en Energie et vie associative (avec des représentants de Bégawatts d'Isac-Watts et Tesdan le vent)
 - Groupe de recherche-action avec le Collège des Transitions Sociétales dans le cadre du programme Transition Energétique et Sociétale (TES)



- Groupe de travail sur le projet Elfe pour expérimenter localement la flexibilité énergétique
- Groupe de travail sur l'autopartage
- Pilotage du projet ECCO
- Réseaux
 - Comités de pilotage des réseaux ECPDL et Taranis (avec d'autres adhérents des réseaux) et les financeurs
- Fonctionnement associatif, en fonction des besoins
 - Commission Organisation Finances
 - Commission Ressources Humaines
 - Commission Communication
 - Commission Informatique

Groupe de travail sur la structuration juridique du « groupe » EPV

Pour mieux répondre à un projet commun plus ambitieux avec une gouvernance partagée par l'ensemble des structures, une réflexion sur la structuration juridique du groupe, entamée en 2020, s'est poursuivie en 2021. Un groupe de travail, composé de représentants de différentes structures, a étudié des **scénarios de structuration**. Des temps d'échanges ont ensuite eu lieu à ce sujet dans les conseils d'administration (CA) et de direction (CD) des structures. Lors d'une matinée de regroupement inter CD/CA le 9 octobre, des membres de chaque structure présente, réunis par entité, ont exprimé **un positionnement concordant confirmant l'envie de porter ensemble le projet « Objectif Terre » avec une structure commune**.

Ces rencontres inter CD/CA se poursuivent en 2022 pour partager ensemble le modèle économique, la vie des projets et la gouvernance de cette future entité commune.



"OBJECTIF TERRE",

LA FINALITÉ DE L'ACTION DES STRUCTURES DU GROUPE EPV

Nous sommes un collectif représentant de structures constituées de citoyen.nes engagé.es, solidaires et responsables agissant sur les territoires de Redon Agglomération, de la Communauté de communes de Pont-Château – Saint-Gildas-des-Bois et les territoires voisins.



Nous œuvrons localement pour la mise en œuvre d'une **TRANSITION ENERGETIQUE ET SOCIETALE** de nos territoires (augmenter la production d'énergies renouvelables, baisser les consommations, réduire notre impact écologique...) pour un monde vivable, équitable et solidaire, à transmettre aux générations futures.

Nous agissons pour tendre vers **UNE AUTONOMIE ENERGETIQUE ET UNE RESILIENCE DE NOS TERRITOIRES** (capacité à s'organiser solidairement pour se reconstruire après une perturbation).



Nous affirmons notre volonté de développer une **DYNAMIQUE CITOYENNE**, par une démarche d'éducation populaire qui favorise la montée en compétences et la capacité locale à prendre des décisions et à agir.



Conscient.es de nos responsabilités, nous voulons continuer à expérimenter et mettre en œuvre **DES PROJETS AMBITIEUX, UTOPIQUES ET FORTS DE SENS**. Nous poursuivrons les échanges de connaissances et de pratiques, en réseaux, du local à l'international.

Nous veillerons à ce que nos actions soient :

- +** conviviales et joyeuses.
- +** transparentes en matière de finance et de gouvernance.
- +** menées dans le cadre d'une **organisation apprenante**.
- +** construites collectivement en associant le plus grand nombre d'habitant.es du territoire.

"Seul on va plus vite, ensemble on va plus loin." (proverbe africain)



Groupe de travail sur la réalisation d'un livre sur l'aventure humaine collective d'EPV

Cela fait plusieurs années que le projet d'un livre racontant l'histoire d'EPV trotte dans la tête des pionniers des parcs éoliens citoyens des Pays de Vilaine. C'est dorénavant chose faite depuis mai 2021.

Intitulé « Ce qui leur a donné des ailes : une aventure humaine collective », l'ouvrage est construit à partir d'entretiens de 18 personnes impliquées dans l'aventure, sous la plume de Paul Maisonneuve, écrivain d'histoires de vie, membre d'un club d'investisseurs et adhérent d'EPV. Il retranscrit toute la dimension humaine, la force du collectif pour surpasser les difficultés et tenir dans la durée, la convivialité, la conviction partagée, l'apprentissage collectif, la fierté...

L'édition du livre a été soutenue par les trois parcs éoliens citoyens, la Région Bretagne et les Conseils départementaux 35 et 44.

Imprimé en 2500 exemplaires et vendu 10 €, il a été distribué aux actionnaires des parcs éoliens citoyens et est disponible dans les librairies locales (Libellune, la Maraï, la Flânante).

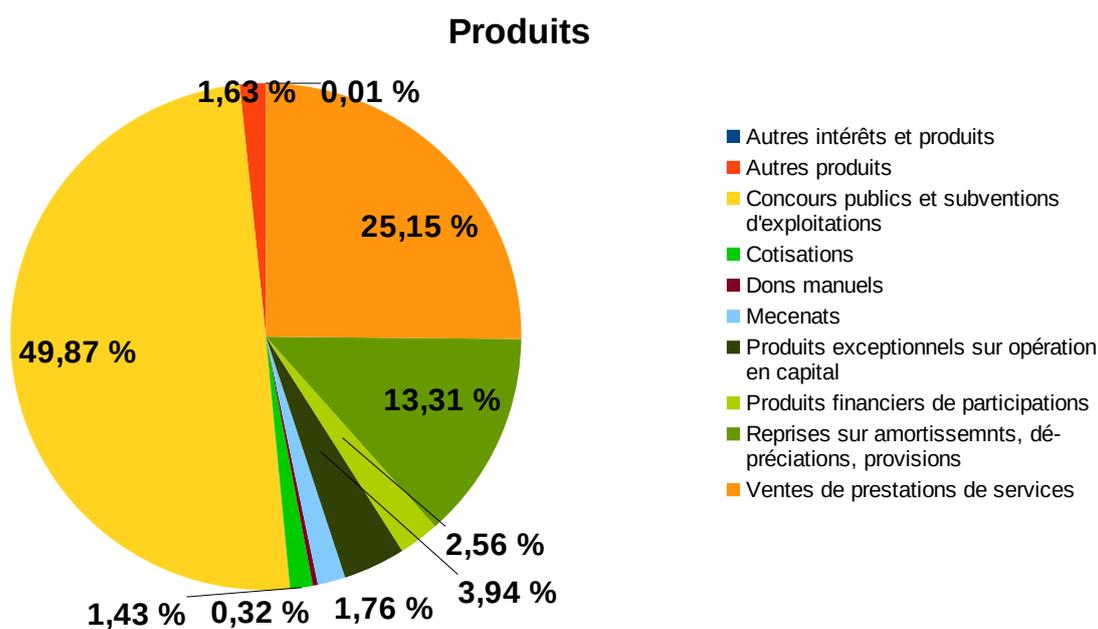
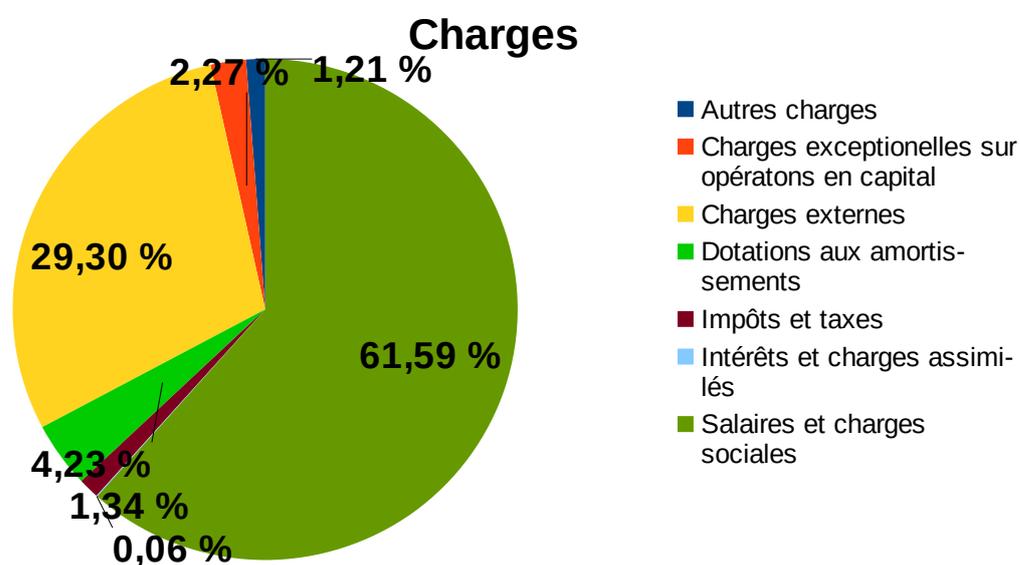


Accompagnement, écriture : Paul Maisonneuve

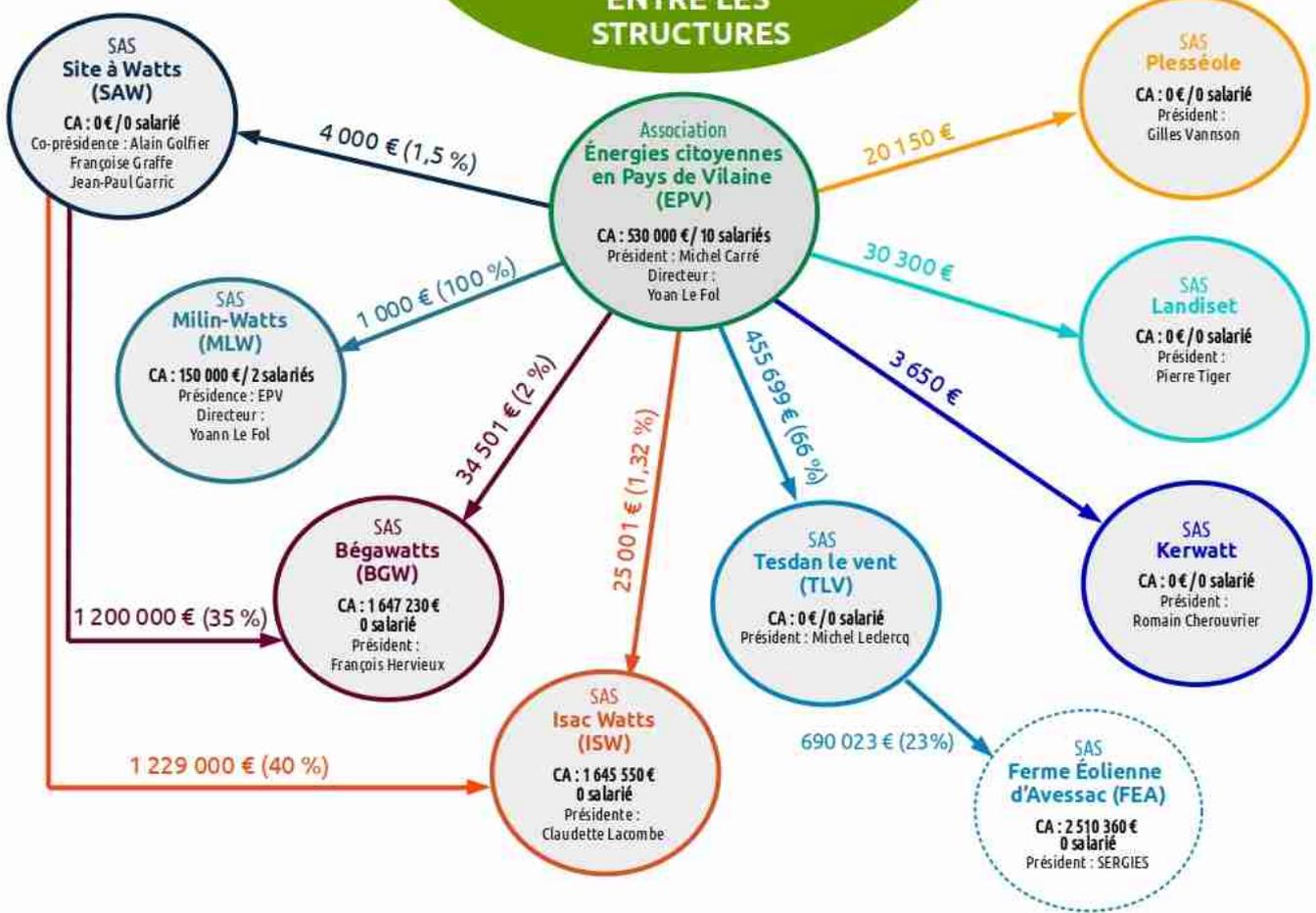


1.2 Quelques données chiffrées sur l'exercice 2021

- 11 salariés
- 112 adhérents
- Éléments financiers :
 - **produits d'exploitation : 531 000 €**
 - **Résultat : 2 396 €**



L'ACTIONNARIAT ENTRE LES STRUCTURES



2. La production d'énergie renouvelable

2.1 L'accompagnement des parcs éoliens citoyens en exploitation

L'association EPV détient des parts dans les trois parcs éoliens citoyens des Pays de Vilaine, à Béganne, Sévérac-Guenrouët et Auessac.

Le suivi d'exploitation

Filiale d'EPV, la SAS Milin-Watts, issue de la séparation des activités de Site à Watts Développement et créée en mai 2021, assure dorénavant l'ensemble des services liés à l'exploitation des parcs éoliens, en étant au plus près des habitants et en maintenant une dynamique citoyenne. La direction est assurée à temps partiel par la direction d'EPV.



En plus du suivi d'exploitation (optimisation de la production, sécurité, maintenance, impacts environnementaux et acoustiques), Milin-Watts accompagne les sociétés Bégawatts, Isac-Watts, Tesdan le vent et la Ferme Eolienne d'Auessac dans la gestion administrative et financière. Enfin elle apporte son aide à la gouvernance et l'animation des instances et assure une relation de proximité avec les riverains.

Missions d'accompagnement

Dans sa mission auprès des sociétés des parcs éoliens citoyens, EPV est intervenue en 2021 dans différents domaines :



- **l'assistance administrative et juridique** : suivi du courrier, enregistrement des factures, accompagnement sur la distribution des dividendes (Tesdan le vent) ...
- **la communication** : participation à la coordination, la mise en forme ou à la conception de supports : document sur la cession d'actions, support d'information pour l'assemblée générale de la société Isac-Watts, trombinoscope, invitation animée pour journée de rencontre de la société Bégawatts, plaquette sur la distribution des ressources pour Tesdan le vent...

Comité de Direction

Collège des Clubs et Investisseurs Citoyens

12 membres statutaires répartis dans 5 collèges
9 membres suppléants

- Yves BOULAY** 72 ans - Mairie (S6) / Club des Citoyens
 - Maire de la commune de Béganne
 - Adhérent EPV
 - Membre du comité ELITE
- Isabelle JOUAN** 55 ans - Redon (S3) / Citoyens Actifs
 - Membre du collectif Investisseurs Citoyens Pays de France
 - Membre du CA et du Conseil de Développement, déléguée au comité de gestion de Redon
 - Agrippement, déléguée au comité de pilotage territorial du contrat d'appariement SI
- Hervé GUGUIN** 50 ans - Saint-Pierreux (S6) / Club Vincent des Joules
 - Adhérent EPV
 - Adhérent à l'association de parents d'élèves de la commune de Saint-Pierreux
 - Membre du club Redon Vent
- Pierre CHEMIN** 44 ans - Guichen (S3) / Club La Forêtlière
 - Maire de la commune de Guichen
 - Investisseurs Citoyens de Bégawatts
- Amélie BULTHE** 65 ans - Saint-Armel (S5) / Club des Fées
 - Coprésidente du club des Fées
 - Adhérente EPV
- Patrick DUCHE** 63 ans - Béganne (S6) / Club Les Allées de l'avenir
 - Adhérent au club de Béganne
 - Coprésident des Allées de l'avenir
 - Adhérent à l'association EPV
 - Membre du comité ELITE
- Philippe GUILLOUET** 52 ans - Redon (S3) / Club Vincent des Joules
 - Président de l'association
 - Membre du comité ELITE
 - Adhérent EPV
- François HERVIEUX** 59 ans - Melle-sur-Ouche (S6) / Club About Vent
 - Coprésident du club About Vent
 - Adhérent EPV
 - Adhérent à l'association des COP
 - Représentant Bégawatts à la MOC
- Jean-Philippe LOCARD** 65 ans - Pallac (S6) / Club About Vent
 - Maire de la commune de Pallac
 - Président du club About Vent
- Yves de SAINT AUBERT** 49 ans - Redon (S5) / Club La Noceuse
 - Maire de la commune de Redon
 - Coprésident du club La Noceuse

Parc éolien de Sévérac et Guenrouët

Isac-Watts / **éolien citoyen**

Informations pour l'assemblée générale 2021

Puisque nous ne sommes pas en mesure de nous rencontrer physiquement pour le déroulement de la pré-AG et de l'AG 2021, et que leur réalisation par visio ne conviendrait pas à tous, ce document a pour objectif de présenter les décisions à prendre lors de l'Assemblée Générale 2021 qui se fera par correspondance.

Bilan de la production 2020

Une année record !

21 179 MWh produits contre 17 200 MWh attendus (P90)

1 880 000 € de chiffre d'affaires induit (vente d'électricité)

Cumul annuel de production comparé au théorique (MWh)

Événements marquants 2020

- Février : Record de production mensuel : 3 020 MWh
- Été : Chantier d'installations des peignes
- Septembre : Inauguration des sentiers pédagogiques
- Décembre : Accompagnement du conseil de direction par Pascale Auffret (en charge de l'exploitation)
- Mars 2021 : Étude acoustique avec vents de nord-est

2 mécanismes / **Distribution des ressources** / **2 scénarios à choisir en AG**

Le remboursement des fonds propres / **La distribution de dividendes**

Bilan* (€)

Année	CA	RA	CH	RA - CH	CA - RA	CA - RA - CH
2019	2 116 000	154 000	17 000	137 000	1 962 000	1 945 000
2020	35 000	17 000	18 000	-1 000	17 000	16 000
2021 (Scénario 1)	97 000	82 000	15 000	67 000	10 000	52 000
2022 (Scénario 2)	97 000	82 000	15 000	67 000	10 000	52 000

Scénario 1 : Une distribution en 2021 (mais pas en 2022)
60 000 €

Scénario 2 : Une distribution plus conséquente en 2022 (mais pas en 2021)
192 000 €**

Les frais de distribution

- 10 000 € de frais de distribution
- 7 000 € de frais de distribution

Découverte du sentier PMR de Béganne

Suite à l'inauguration de l'ensemble des sentiers pédagogiques de Béganne et de Sévérac-Guenrouët durant l'été 2020, des bénévoles de la société Bégawatts, accompagnés par EPV, ont organisé un événement plus spécifique pour faire connaître une des particularités du sentier de Béganne aux élus et structures liées au handicap du territoire : **le circuit des Grées qui propose deux kilomètres de parcours accessible aux**



personnes à mobilité réduite. Cette volonté a été appuyée en parallèle par la création d'un pictogramme « éolien et PMR », sur l'idée du parrain des sentiers de Béganne, Yann Jondot, ambassadeur de l'accessibilité nommé par la Secrétaire d'État chargée des personnes handicapées.

Le 18 juin dernier, plus d'une trentaine de participants (représentants et résidents des foyers de vie d'Allaire, de Questembert, des élus des municipalités de Béganne, Saint-Gorgon, Allaire, les Fougerêts et Avesac ainsi que des membres du comité départemental de randonnée) ont ainsi pu découvrir ce circuit, en compagnie de Yann Jondot. Ensemble, ils ont également apposé la plaque « éolien et handicap » sur le panneau d'accueil du site de Béganne.



2.2 L'émergence de projets éoliens et solaires

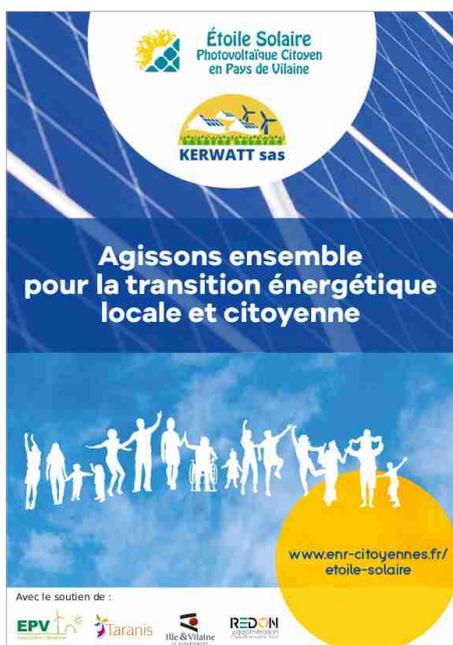
Toujours dans le but de contribuer à l'émergence de projets de développement d'énergies renouvelables citoyennes et ainsi à l'autonomie énergétique du territoire, EPV soutient les porteurs de projet d'EnR dans les pays de Redon et de Pontchâteau ainsi que dans les communes voisines :

- l'association Éoliennes Citoyennes à Plessé (ECP) avec la société de projet Plesséole dans le projet éolien de **Plessé** en phase de développement, ainsi que l'association Saint-Gant'Éole Citoyen avec la société de projet Landiset dans le projet éolien de **Saint-Ganton**, également en phase de développement.
- les projets photovoltaïques de l'association **Étoile Solaire** et portés juridiquement par la structure régionale Kerwatt.



En 2021, l'association est principalement intervenue dans quatre domaines :

- **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.



Étoile Solaire
Photovoltaïque Citoyen
en Pays de Vilaine

KERWATT sas

Agissons ensemble
pour la transition énergétique
locale et citoyenne

www.enr-citoyennes.fr/
etoile-solaire

Avec le soutien de :
EPV Taranis Ville & Vilaine REDON



Face au réchauffement climatique des acteurs de la société civile se mettent en mouvement pour se réappropriier un bien commun : l'énergie.

De nombreuses initiatives citoyennes se développent localement dans une vraie dynamique de territoire.

Nos objectifs

- Mobiliser un maximum de citoyennes pour cofinancer les projets d'installation de panneaux solaires sur le territoire des Pays de Vilaine.
- Trouver des toitures éligibles.
- Étudier la faisabilité technique et financière.
- Valoriser ou mener des actions pédagogiques sur le photovoltaïque et les économies d'énergie.
- Contribuer à la transition énergétique.

Des projets citoyens

Société de projets, outil juridique et financier (cofondée par Étoile Solaire)

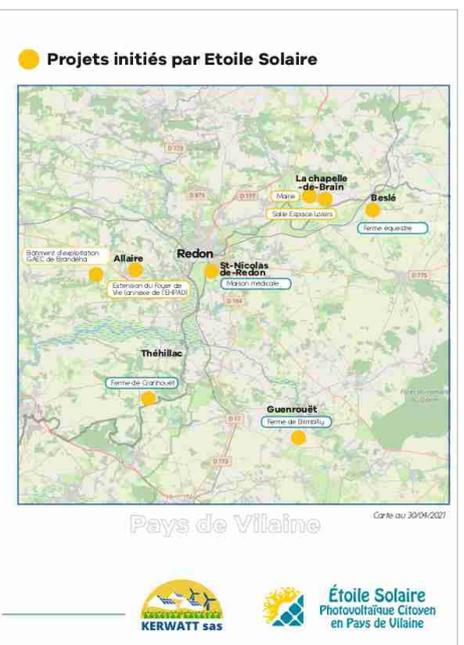
GOUVERNANCE

- Chaque actionnaire de Kerwatt citoyen, collectivité ou entreprise locale, a une voix, quel que soit le nombre de ses actions.
- Étoile Solaire est gérée de manière horizontale - tout membre du Conseil d'administration est co-président de l'association.

FINANCEMENT

- Les actions Kerwatt sont un placement (pas un don).
- Rendement visé : comparable au livret A.
- L'investissement est immobilisé pendant 5 ans.
- Les dividendes sont destinés à être réinvestis ou reversés aux actionnaires, selon leur décision collective.

Structure : Régional (Kerwatt sas) / Local (Étoile Solaire) / Émergence - Faisabilité - Mobilisation financière - Sensibilisation



Projets initiés par Etoile Solaire

Pays de Vilaine

Étoile Solaire
Photovoltaïque Citoyen
en Pays de Vilaine

Carte au 30/04/2021

3. La maîtrise de la demande en énergie

3.1 Les économies d'énergie



Chaque année, EPV met en œuvre un programme d'actions en faveur des économies d'énergie, financées par les trois parcs éoliens citoyens en exploitation. Construit en concertation avec les clubistes et le comité de pilotage composé de représentants d'EPV, de Bégawatts, d'Isac-Watts et de Tesdan le vent, il est déployé sur les communautés de communes de Redon Agglomération et de Pontchâteau Saint-Gildas-des-Bois.

Bilan 2021 en quelques chiffres

- 98** actions réalisées dont 1/3 en animations scolaires, 17 % en sensibilisation grand public
- 2264** participants, deux fois plus que l'an dernier.
- 336** jours de travail (1,5 équivalent temps plein)
- 73** mobilisations bénévoles

Les principales actions

- **Défi Familles Energie Déclics** : clôture de la saison 2020-2021 en mai 2021 ayant réuni 58 foyers. Cette animation a permis de réaliser 13 % d'économie. Une nouvelle saison est lancée



pour l'hiver 2021-2022, avec en plus, un défi eau.

- **Animations scolaires et jeunes public (CM1-CM2)**, menées sur deux ans pour introduire la sobriété et les énergies renouvelables. Elles ont été finalisées au sein des écoles d'Avessac et de Guenrouët, et une nouvelle session a été lancée à Avessac, Sévérac et Béganne à la rentrée 2021.
- **Sensibilisation grand public** : participation à 10 événements de pays et organisation de cafés-rencontres thématiques pour les adhérents d'EPV.
- **Mobilité sur Redon Agglomération** : pour la première fois cette année, EPV participe à la mise en place et au déploiement du programme MOBY, sur le territoire, pour accompagner et sensibiliser à l'écomobilité scolaire. Des contacts ont été pris auprès des communes avec lesquelles l'équipe a l'habitude de travailler (*se reporter à la partie Mobilité durable, pour plus de détails*).
- **PCAET sur la Communauté de communes de Pontchâteau - Saint-Gildas-des-Bois** : EPV a été sollicitée par une association du territoire pour faciliter la participation aux ateliers de concertation à venir, dans le cadre de la démarche Plan Climat Air Energie. L'équipe a contribué à conforter la création d'un « inter-asso ».
- **Ateliers de fabrication** : destinés à sensibiliser aux technologies douces, à l'auto-construction et à l'apprentissage en faisant soi-même, 6 ateliers ont été organisés autour de l'éco-cuisson : fours solaires, marmites norvégiennes et cuiseurs bois.



(Un rapport d'activité sur les économies d'énergie est consultable sur demande)



3.2 Lancement du projet ELFE

Pour tendre vers l'autonomie énergétique des territoires, EPV expérimente, avec de nombreux partenaires, universitaires, économiques et institutionnels, une démarche collective de changement des comportements auprès d'un **panel de 200 consommateurs volontaires** (résidentiels et structures) : le projet Elfe – Expérimentons Localement la Flexibilité Energétique.

L'objectif consiste à **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.

A partir de boîtiers installés chez les participants et connectés à quelques 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 moment de la production** d'énergie éolienne et solaire locale, selon des scénarios personnalisés planifiés tenant compte des prévisions météorologiques.

Programmé sur trois ans, le projet ELFE s'étend sur Redon Agglomération et la Communauté de communes de Pont-Château – Saint-Gildas des Bois. Il est piloté par un groupe de fondateurs et un conseil de supervision et organisé sous forme de comités (stratégie de pilotage, consommateurs, pérennisation) et groupes de travail (pré-dimensionnement, domotique, communication).

L'année 2021 a été essentiellement consacrée à :

- la formalisation des partenariats par la rédaction des conventions et la finalisation du positionnement et du rôle de chacun des acteurs dans le projet
- la validation des derniers cofinancements.
- le lancement d'un financement participatif via la plateforme Ulule, qui n'a pas été concrétisé. Certaines des personnes ont cependant maintenu leur soutien via une contribution directe à l'association.



- la réalisation par un stagiaire, Noah Guillevin, d'une étude préalable sur les appareils électro-ménagers compatibles avec le projet, qui a confirmé la faisabilité technico-économique du pilotage à distance des équipements sans risque d'usure.
- la communication : conception d'un document de présentation du projet, points presse auprès des médias locaux, définition de la stratégie de communication et conception du logo, en collaboration avec un groupe d'étudiants de Rennes.
- le lancement officiel le 10 novembre, à Redon, avec la présence d'une vingtaine de partenaires et d'une dizaine de volontaires, ainsi que la presse locale.



La prochaine grande étape sera consacrée au recrutement des volontaires à l'expérimentation, à partir du printemps 2022.



4. Mobilité durable

4.1 Lancement du service d'autopartage Osecar

En complément des projets citoyens de production d'EnR, des actions contribuant au changement des comportements en matière de consommation d'énergie et de sobriété dans notre quotidien, **EPV a la volonté d'agir également dans le domaine des transports**, en « conduisant » à une nouvelle manière de concevoir la mobilité sur notre territoire.



Après le lancement de **la Vilaine Bagnole** en 2020 pour tester le service d'autopartage auprès des salariés et adhérents de l'association, le projet passe à la vitesse supérieure à partir de l'été 2021. **Baptisé Osecar**, il s'inscrit dans la volonté d'élargir ce service, adapté au monde rural, à d'autres utilisateurs, en complément d'outils de mobilité mutualisés existants ou en cours de développement sur notre territoire.

Le projet est piloté un groupe de travail composé d'un salarié et de trois bénévoles. Un comité de pilotage élargi se réunit également régulièrement. Il est composé de représentants d'acteurs impliqués dans le projet : Redon Agglomération, Déclic, Wimoov, le Département 44 et le collectif mobilité d'Allaire.



L'année 2021 a été essentiellement consacrée à :

- la présentation de l'outil aux communautés de communes de Redon et de Pontchâteau.
- le travail sur le modèle économique.
- la recherche d'un prestataire-assureur tenant compte des nouvelles modalités et volumes de ce projet innovant à caractère « atypique ».
- la sélection d'un outil de gestion de la plateforme d'autopartage : The Mobility Factory.
- La création d'un outil de simulation pour l'évaluation du coût pour chaque utilisateur, en fonction de différents critères : durée et période de la journée de réservation, distance parcourue, avec ou sans abonnement...
- La communication : le choix du nouveau nom et la création du logo, la réalisation d'une plaquette pour expliquer les modalités du projet et ainsi identifier des personnes ou structures propriétaires de véhicules peu utilisés pouvant intégrer la flotte.
- le recrutement de véhicules pour mise à disposition et la rédaction des conventions.
- le lancement officiel le 19 novembre, à Redon, lors d'une réunion publique d'information des utilisateurs.



4.2 Lancement du programme MOBY

La mise en place de MOBY sur le territoire

Comme annoncé dans les actions de maîtrise de la demande en énergie, l'association EPV participe à la mise en place du programme MOBY sur Redon Agglomération, afin de développer et amplifier les actions de sobriété sur le territoire. Cette première phase est réalisée grâce au financement des parcs éoliens citoyens.

MOBY



L'objectif est de favoriser, pour les trajets domicile-école, l'utilisation des modes de déplacements actifs ou partagés comme la marche, le vélo, la trottinette, les transports en commun, le covoiturage...



Il s'agit de déployer un **plan de déplacement sur deux ans à destination des établissements scolaires (PDES)** en concertation avec les parents, élèves, enseignants, personnel de l'école, riverains, associations locales et mairie.

La prospection menée par l'équipe s'est concrétisée par l'engagement de trois communes pour une mise en œuvre à la rentrée 2022-23 : **Allaire, Redon et Saint-Nicolas de Redon.**

Le déploiement du programme MOBY

Moby, labellisé auprès du Ministère de la Transition est éligible aux Certificats d'Economies d'Energie (CEE) qui financent ainsi les trois quarts de l'animation, le quart restant étant à la charge de la collectivité. Le PDES est réalisé en deux étapes :

- **Etablissement d'un diagnostic partagé** selon la méthodologie développée par l'eco-entreprise Eco CO2, en concertation avec l'ensemble des acteurs locaux concernés.
- **Mise en œuvre du plan d'actions**, doublé d'animations de sensibilisation pour les élèves, enseignants et personnels scolaires tout au long du programme.

L'équipe d'animation d'EPV est ainsi missionnée pour animer la démarche de Moby auprès des écoles volontaires et soutenues par leurs collectivités. La mise en œuvre du plan d'actions se déroulera à la rentrée 2022-23 dans les écoles engagées dans le projet.



5. L'animation et le conseil territorial

5.1 Rencontre inspirante

Coorganisée par la CADES (Coordination des acteurs de l'économie sociale), le Conseil de Développement du Pays de Redon, la commune de Plessé et EPV, la première rencontre inspirante s'est déroulée le 3 juillet 2021 sur le thème « et si on coopérait ? ».

Ce projet consiste en l'organisation d'un événement destiné à **valoriser les initiatives de coopération et de mobilisation citoyenne du Pays de Redon, à faciliter le faire-ensemble en permettant des échanges entre acteurs hétérogènes**, élus, habitants, entreprises, collectivités, structures associatives sur le territoire et à interroger les leviers nécessaires aux processus coopératifs et à la participation citoyenne.



1^{ère} Rencontre Inspirante :
Et si on coopérait ?
Mobilisation citoyenne et coopération, leviers pour notre territoire

samedi 03/07/21
Plessé
Espace des 3 lieux
11h-23h

Coorganisée par : CADES, EPV, CONSEIL DE DÉVELOPPEMENT DU PAYS DE REDON ASSOCIATION

En partenariat avec : Plessé, Institut des Territoires Coopératifs

Avec le soutien de : Bretagne, Ile & Vilaine, REDON

Le plus beau sur la voie publique

Cette journée, qui a eu un beau succès, a été articulée autour de temps forts – conférences, projections, ateliers, animations sur la coopération, et d'une soirée festive animée par des compagnies culturelles locales. Les participants ont pu découvrir les initiatives existantes sur le territoire dans ce domaine.



5.2 Projet territorial de transition

Dans le cadre du programme de recherche action avec le collège des Transitions Energétiques et Sociétales, EPV a été retenue en 2020 par Redon Agglomération pour mettre en œuvre une expérimentation de mobilisation citoyenne en faveur de la transition énergétique et sociétale. Il s'agit de mettre en place des animations et du soutien à des dynamiques de projets en vue de faire faire des économies d'énergie, baisser des consommations diverses, favoriser les coopérations et synergies entre acteurs locaux. Freiné par les conditions sanitaires en 2020 rendant difficiles l'organisation de rencontres, le programme d'actions s'est concrétisé en 2021 avec le projet Opéra.

Avec Opéra, 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, sur trois périmètres différents : un quartier, une zone d'activité et une commune.

Deux expérimentations ont été lancées en 2021 et se poursuivent en 2022 :

- **Hameau à Auessac** (40 foyers) : rencontre d'habitants / organisation d'une marche, identifiée comme pratique partagée pour connaître les histoires du lieu, coutumes et pratiques ; animation d'une balade thermique et présentation des aides à la rénovation en lien avec les sujets évoqués par les participants.
- **Lande de Saint-Jean à Sainte-Marie** (24 entreprises de la zone d'activité) : rencontre d'une dizaine de dirigeants pour identifier les sujets partagés ; Sondage sur l'ensemble des participants faisant émerger 5 sujets lors d'une nouvelle rencontre : le transport, l'énergie, les déchets, la lande Zone de vie et la visite de site.



6. Les réseaux et l'essaimage

Pour favoriser l'émergence de nouveaux projets citoyens, l'association EPV soutient des porteurs de projets au-delà des territoires de Redon Agglomération et Pont-château – Saint-Gildas-des-Bois.

6.1 Sur le plan régional

Cela fait respectivement dix ans et huit ans que l'association EPV assure l'animation des réseaux régionaux de porteurs de projets d'EnR citoyennes, Taranis pour la Bretagne et ECPDL pour les Pays de la Loire.

2021 est une année charnière pour les deux réseaux puisque est venu le temps d'un nouveau portage pour chacun d'entre eux, pour plus d'efficacité dans leurs missions régionales face aux enjeux climatiques et énergétiques. Un changement de cap pour EPV, qui est à l'origine de la création de ces deux réseaux, mais aussi une fierté d'avoir contribué à ce nouvel envol.

- **Le réseau Taranis (Bretagne)**

L'année 2021 a été une année particulière, marquée par une période de contraintes sanitaires fortes, un changement des équipes d'animation et par la transition vers le nouveau portage politique et juridique. Les financeurs ayant exprimé le souhait d'intégrer le réseau breton à un pôle de développement des énergies renouvelables à l'échelle régionale, l'activité de Taranis a été transférée, depuis le 1er janvier 2022, à l'association **Breizh ALEC**. Créée il y a 3 ans avec le soutien de l'Ademe et de la Région, cette association, réseau des agences locales de l'énergie, a pour but d'accélérer la transition énergétique sur les territoires.



Le réseau a donc dû modifier ses modes d'actions et accompagner ce changement structurant tout au long de l'année. Malgré la complexité de la situation, l'équipe salariée, les administrateurs et les membres du réseau ont su s'adapter pour continuer le développement des projets et des dynamiques citoyennes tout au long de l'année.



La fin d'année a été l'occasion de marquer les 10 ans du réseau, lors d'une journée qui a réuni plus de 40 personnes le 3 décembre, à Guipel.



C'est donc dans un nouveau cadre en 2022 que le réseau Taranis continuera de se développer. Les adhérents, les animateurs et animatrices et les membres du comité de pilotage seront totalement impliqués à la réussite de ces enjeux, en amorçant et accompagnant des projets respectueux de l'environnement, au bénéfice des territoires et de leurs habitants.

- **Le réseau des Pays de la Loire**

Les quatre dernières années du réseau des Pays de la Loire ont permis d'associer les collectivités territoriales, de démultiplier les actions du réseau et sa visibilité afin d'accompagner l'émergence de nouveaux projets.

En 2020, les adhérents se sont prononcés en faveur de la création d'une structure juridique propre pour porter le réseau. Cette démarche de restructuration a été menée, avec l'appui d'EPV, par les membres d'ECPDL de manière co-constructive, en lien avec les financeurs du réseau, à travers un Dispositif Local d'Accompagnement auprès de la Chambre Régionale de L'Economie Sociale et Solidaire.

Ainsi, la séparation d'EPV est effective depuis le 1^{er} juillet 2021, le réseau prenant son autonomie sous le nouveau nom **RECIT**. Cette structure propre a pour but d'aller encore plus loin dans la réponse aux enjeux :

- **stratégiques** pour coconstruire le projet et la feuille de route avec les membres, afficher une ambition politique plus forte, renforcer le positionnement du réseau et



augmenter la couverture territoriale,

- **de gouvernance** pour clarifier les rôles et les responsabilités de chacun, refléter l'hétérogénéité du réseau et pouvoir associer les collectivités ligériennes au pilotage,
- **opérationnels** pour renforcer les missions actuelles, permettre la mutualisation avec d'autres structures en Pays de la Loire et gagner en visibilité ,
- **économiques** pour assurer la pérennité du réseau.

Les nouvelles conventions pluriannuelles régionales et départementales ont permis l'augmentation de l'activité et de l'équipe.

EPV garde une place importante dans Récit, puisque l'association, représentée par Michel Carré et Jean-Claude Tétré, fait partie du CA, ainsi qu'Isac-Watts avec André Houssais et Claudette Lacombe, également co-présidente du Bureau de Récit.



Les réseaux TARANIS et RÉCIT restent inscrits dans le mouvement national d'Énergie Partagée.



6.2 Sur le plan national

EPV fait également partie des administrateurs d'**Energie Partagée Association**, mouvement qu'elle a co-fondé en 2010, qui intervient au niveau national pour sensibiliser et mobiliser sur les projets d'EnR citoyens.



Enfin, des représentants d'EPV mènent tout au long de l'année des **actions d'essaimage de la démarche de projet citoyen** sur le territoire et au-delà. Ils interviennent régulièrement pour témoigner lors d'événements (conférences, colloques, assises...).

Voici un aperçu d'interventions réalisées en 2021 :

- 10/05 : à la demande de la fondation Heinrich Böll, participation d'administrateurs de Bégawatts et d'EPV lors de la session sur les bonnes pratiques en matière d'initiatives locales à l'occasion de leur congrès annuel "The European Green Deal – Think Locally" (Le pacte vert pour l'Europe - Pensons localement).
- 21 /05 : échanges autour des démarches citoyennes que nous menons en termes de transition énergétique et sociétale, auprès d'un groupe d'étudiants de l'Agrocampus de Rennes, menant une étude sur Redon Agglomération, dans le cadre d'un module « Analyse territoriale ».
- 30/09 : intervention d'un administrateur d'EPV à Caen, auprès de groupes Enercoop, porteurs de projets solaires citoyens.
- 01/10 : intervention aux journées portes-ouvertes destinées aux élus et agents des collectivités du Calvados : participation d'un administrateur d'EPV à une table ronde « Energies renouvelables et acceptabilité sociale ».

6.3 Sur le plan européen

Clôture du projet Interreg-Ecco

Cela fait quatre ans qu'EPV, sollicitée par des partenaires rencontrés lors d'autres projets européens, s'est lancée dans le projet Interreg Ecco. 2021 marque la fin de ce



projet destiné à accélérer le développement de coopératives locales d'énergie renouvelable.

Résumé des actions menées en 2021 :

- 26/02 : webinaire de témoignages de trois partenaires européens, dont des représentants du projet de Plessé.
- 31/03 : témoignage en visioconférence de représentants du projet ECCO et de Bégawatts lors d'un événement transnational d'un autre projet européen, URB-ACT, porté par le territoire de Clermont-Ferrand.
- 31/03 : réunion des partenaires ECCO : retour d'expérience sur la professionnalisation d'EPV de ses débuts à aujourd'hui.
- 08-09/06 : réunion des partenaires en visio.
- 27/07 : réunion d'expertise-conseil de la part du partenaire belge Lochem Energie sur l'autopartage.
- 14-16/09 – réunion des partenaires à Louvain, en Belgique.
- 13/10 : Européenne « Region Week » - intervention d'ECCO. Diffusion d'un témoignage suite à l'interview d'un administrateur d'EPV sur les bénéfices des communautés énergétiques en termes de sobriété sur nos membres grâce au modèle EPV.
- 08/11 : échanges avec des membres d'un collectif de Bruxelles présent aux Assises de l'énergie citoyenne à Nantes, sur la dynamique avec les collectivités et l'importance de l'organisation en réseau.
- 06/12 : organisation d'une série de conférences en visio sur les thématiques de professionnalisation des communautés énergétiques et sur les projets de flexibilité énergétique.
- Finalisation du guide riverains, retour d'expérience d'EPV vécu auprès des riverains tout au long des projets éoliens citoyens des Pays de Vilaine.



Bilan des 4 années

L'événement REVE 2019 à Redon a été riche en échanges et apprentissages mutuels, avec un très grand moment apprécié aussi bien par nos partenaires français qu'européens. ECCO a permis de donner un coup d'accélérateur à nos projets du territoire, de gagner en visibilité et crédibilité, découvrir des réalisations autour de la transition énergétique intéressantes dans d'autres pays et d'avoir envie de revivre ce genre d'expérience : nous sommes déjà candidats dans deux nouveaux projets européens desquels nous attendons des retombées pertinentes pour notre action sur le territoire. Réponse de l'Europe attendue dans les prochains mois.



1

BILAN DU PROJET Interreg ECCO

2017-2021 : ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DE COOPÉRATIVES LOCALES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE
(ENERGY COMMUNITY CO-OPERATIVES)



Des projets citoyens rassemblant agriculteurs, collectivités, habitants et entreprises locales



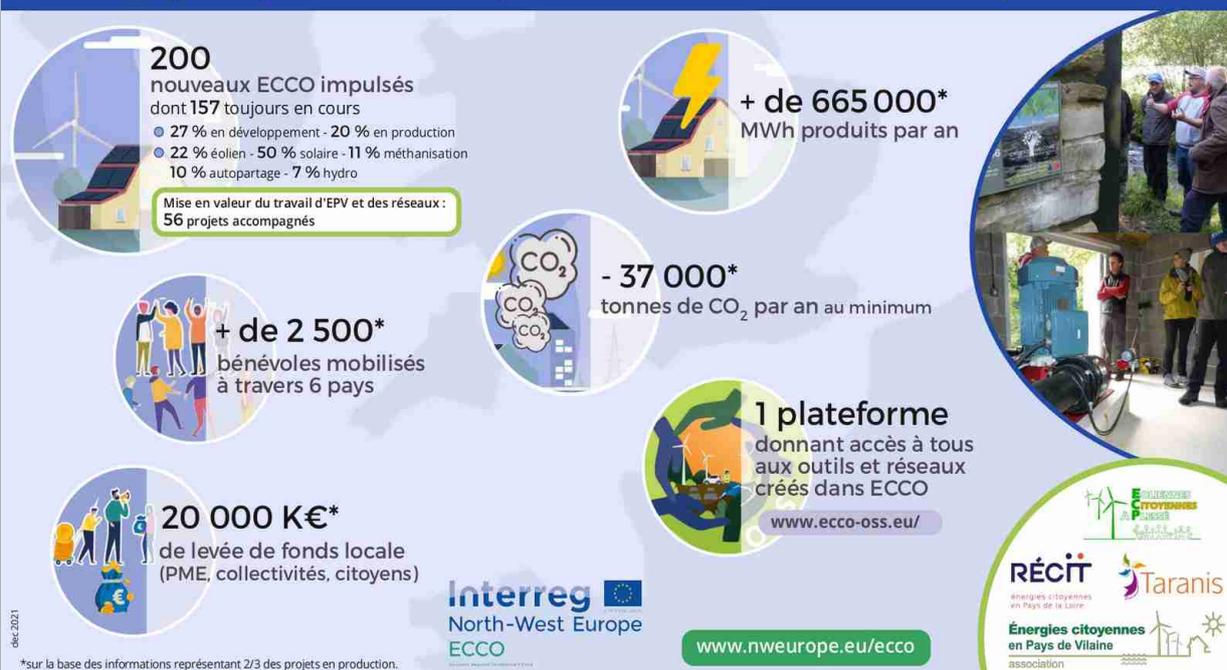
2

BILAN DU PROJET Interreg ECCO

2017-2021 : ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DE COOPÉRATIVES LOCALES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE
(ENERGY COMMUNITY CO-OPERATIVES)



Des projets citoyens rassemblant agriculteurs, collectivités, habitants et entreprises locales



dec 2021

*sur la base des informations représentant 2/3 des projets en production.

7. Annexe

EPV dans les médias

EPV est toujours régulièrement sollicitée pour témoigner sur l'originalité des projets citoyens et sur l'expérience vécue par les porteurs des projets. Ces demandes se sont renforcées de la part des médias nationaux depuis la rentrée 2021, l'actualité commençant fortement à être centrée sur le nucléaire et les énergies renouvelables.

Presse écrite

- « Plessé – Les agriculteurs font bloc », **Ouest France**, 2 février 2021
- « L'éolien même « citoyen » n'a plus le vent en poupe : des riverains alarmés », **Les Infos de Redon**, 10 février
- « Saint-Ganton. Haut de 100 m, le ma du projet éolien a été démonté », **Ouest France**, 11 février
- « Saint-Ganton – Parc éolien citoyen : le ressenti des riverains sera pris en compte », **Les Infos de Redon**, 17 février, Une et page intérieure
- « Dréfféac – L'association Bise veut un projet éolien citoyen », **L'écho de la Presqu'île**, 19 février
- « Plessé – Parc éolien citoyen : dernière ligne droite avant le dépôt du dossier ! », **Les Infos de Redon**, 24 février
- « Drefféac – Parc éolien : « Bise » pour un projet citoyen », **Presse Océan**, 2 mars
- « Plessé. Une sensibilisation aux énergies renouvelables », **Ouest France**, 27 mars
- « Pays de Redon. Elfe, cette expérimentation vise l'autonomie énergétique du territoire », **Ouest France**, 11 avril
- « Pays de Redon. Énergie Renouvelable : l'association citoyenne EPV alerte sur le démarchage éolien », **Ouest France**, 12 avril
- « Redon. Espèce menacée, le martinet noir a désormais ses nichoirs », **Ouest France**, 25 avril
- « Avesnac. « Energies citoyennes en Pays de Vilaine » en appelle aux élus », **Ouest France**, 27 avril
- « Redon ville – Des nichoirs pour les martinets (noirs) dans la ville », **Les Infos de Redon**, 28 avril
- « Béganne, premier parc éolien citoyen en France », **dossier en quête de demain de Ouest-France**, 28 avril
- « Sévérac. Une visite vertigineuse de l'éolienne Vénus ! », **Ouest France**, 17 juin
- « Béganne, une nouvelle plaque pour le sentier des Grées », **Ouest France**, 22 juin
- « Pays de Redon. Une rencontre inspirante autour des initiatives citoyennes ce samedi », **Ouest France**, 1er juillet
- « Pays de Redon. Une première toiture solaire citoyenne à la Chapelle-de-Brain », **Ouest France**, 4 juillet
- « Pays d'Allaire – Béganne - Circuit des Grées : 2 km de parcours ludique et PMR autour des éoliennes », **Les Infos de Redon**, 21 juillet
- « En Bretagne, deux parcs éoliens en opposition », **Le Pèlerin**, 29 septembre
- « Énergie éolienne. L'hélice citoyenne, l'autre piste de développement », **L'humanité**, 7 octobre
- « Pays de Redon – Energies citoyennes : une nouvelle édition du défi « Famille, énergie », **Les Infos de Redon**, 27 octobre
- « Saint-Nicolas-de-Redon – Animations « Ecogestes » à la médiathèque les 28 et 30 », **Les Infos de Redon**, 27 octobre
- « Redon. Le défi énergie est lancé à point nommé », **Ouest France**, 30 octobre
- « Redon – Énergie citoyenne vise l'autonomie énergétique », **Ouest France**, 13 novembre



- « Pays de Redon – Energies citoyenne en Pays de Vilaine vise l'autonomie énergétique du territoire », **Les Infos de Redon**, 17 novembre
- « Pays de Redon – Environnement – Osecar : le nouveau service d'autopartage d'EPV, **Les Infos de Redon**, 24 novembre
- « Pays de Redon. Ces pionniers de l'énergie citoyenne racontent leur aventure », **Ouest France**, 5 décembre
- « Pays de Redon – Environnement – Energie citoyenne en Pays de Vilaine : vingt ans d'aventure humaine et collective racontés dans un livre », **Les Infos de Redon**, 15 décembre
- « L'éolien citoyen existe, il se trouve en Pays de Vilaine », **Alternatives Economiques**, 27 décembre

Web

- « 50 nichoirs pour préserver les martinets », **Cactus**, 15 avril
<https://www.cactus-paysderedon.fr/2021/04/15/50-nichoirs-pour-preserver-les-martinets/>
- « Béganne, premier parc éolien citoyen en France », **dossier en quête de demain de Ouest-France**, 28 avril, relayé par La Voix du Nord, 28 avril, **Le Dauphiné**, 6 mai, **Le progrès**, 19 mai

Radio

- «Le volet des carnets proprement dit sera consacré à l'association Energies Citoyennes en Pays de Vilaine afin de ne pas oublier les actions menées en ce moment en faveur de la transition énergétique. Michel Leclercq, membre fondateur de l'association Energies citoyennes en Pays de Vilaine est notre invité », interview dans l'émission **Carnets de campagnes sur France Inter**, diffusée le 11 mars 2021
- Entretien avec Taranis (Youena Lugué), sur **Océane FM** le 9 avril dans le cadre de la semaine consacrée aux énergies durables et citoyennes en Bretagne avec Enercoop, l'association E-Ker et le réseau Taranis.
- « Isac-Watts et ses éoliennes soufflent un vent de nouveauté sur les communautés énergétiques citoyennes », Euradio, 8 novembre. Entretien avec Marie-Hélène Seroux sur **Euradio (Nantes)**
<https://euradio.fr/2021/11/08/isac-watts-et-ses-eoliennes-soufflent-un-vent-de-nouveaute-sur-les-communautes-energetiques-citoyennes/>
- Entretien d'Alain Ridard et de l'écrivain Paul Maisonneuve sur **Océane FM** pour la promotion du livre « Ce qui leur a donné des Ailes », le 14 décembre 2021.
<https://www.oceanefm.com/news/dossier-de-la-semaine-les-energies-durables-et-citoyennes-en-bretagne-22045>
- Emission « Les bonnes ondes à la bonne heure de Lever le rideau et d'Energie en Pays de Vilaine », entretien de Paul Maisonneuve, sur **Radio Breizh.bzh / Plum FM**, diffusée le 14 décembre.
<https://www.radiobreizh.bzh/gallo/episode.php?epid=40407>

Vidéo / TV

- « Haro sur les éoliennes », **BFM TV – émission Ligne Rouge**, reportage de 26 min dont 3-4 sur le parc éolien citoyen de Sévérac-Guenrouët, avec interview de Marie-Hélène Seroux, Alain Mazery et Nicolas Massé, 20 septembre à 21h00

