

Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

association



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020 de l'association EPV



7 rue Saint-Conwoïon
35600 REDON
02 99 72 39 49
www.enr-citoyennes.fr



Edito

2020, en forme d'espoir !

Année 2020, quel bilan à EPV ? Nous avons été soumis à de rudes épreuves, personnellement, collectivement. Beaucoup d'événements entre la pandémie, les élections municipales et communautaires nous impactent directement. Et quand même, des conflits en interne, parfois violents, qui auront éprouvé nos capacités d'endurance. Mais nous avons tenu, réussi à garder nos valeurs, nos orientations. Nous avons aussi passé des caps, engagé des réflexions fortes sur l'avenir. La technique informatique a permis que nos liens ne se distendent pas trop, voire se renforcent.

Vous allez (re)découvrir dans ce document l'essentiel des activités de l'association et des groupes qui y sont rattachés. Les activités d'animation tant en local que pour les réseaux régionaux ont bien sûr été perturbées, même si beaucoup d'entre elles ont eu lieu « en distanciel », ce mot nouveau apparu dans l'année. Les projets futurs ont continué de prendre forme, chaque équipe porteuse se faisant fort de surmonter les difficultés et d'agréger de nouvelles personnes, de mieux s'ancrer dans son territoire avec des alliances fortes avec d'autres acteurs et de nouveaux citoyens.

L'association EPV et l'ensemble des structures réunies au sein de la coordination, COSI, ont engagé de profondes réflexions pour des projets d'avenir, pour initier, contribuer davantage à une véritable transition énergétique et sociétale : comment entraîner davantage de monde, d'institutions, d'entreprises ; comment amener toutes ces personnes et ces acteurs à davantage changer leur mode de vie. Cette réflexion est à la fois thématique (quels nouveaux projets) et organisationnelle : comment disposer d'une structure plus représentative des différentes entités et plus lisible pour ses membres comme pour les tiers.

Ces réflexions sur notre organisation ont été accélérées par des volontés d'émancipation venant d'acteurs des réseaux régionaux et de salariés de la société Site à Watts Développement (SWD). La première débouche sur la création d'une structure autonome en Pays de la Loire, en attendant une évolution similaire en Bretagne. La seconde est venue solder une situation de tensions et débouche sur une séparation d'activités au sein de SWD : EPV a créé une nouvelle société en charge du suivi d'exploitation des parcs éoliens, Milin-Watts, et quatre salariés ont créé leur SCOP, ÉO (Énergies Ouvertes).

Comme dit plus haut, ces évolutions n'entament en rien le portage de nos valeurs et de nos orientations. L'arrivée importante des premiers dividendes des parcs éoliens a même provoqué une réactualisation de ces orientations, amenant les un.e.s et les autres à se positionner sur l'utilisation envisagée des ces ressources ; avec là aussi des discussions soutenues : entre le fait que c'est à chacun.e de décider de ce qu'il.elle fait de ses ressources et le fait d'en profiter pour initier, soutenir collectivement de nouveaux projets.

L'année 2021 voit pour le groupe EPV se concrétiser un certain nombre de ces évolutions ; à noter notamment la pose de la première centrale solaire citoyenne à la Chapelle de Brain, la création de l'association RECIT (Réseau des Énergies Citoyennes en Pays de la Loire), le démarrage de Milin-Watts ; ainsi que d'autres projets avec de nouveaux acteurs sur la communauté de communes de Pontchâteau - Saint-Gildas-des-Bois. Et à nouveau, de nouvelles forces vives se joignent à nous, pour porter ces projets. Des raisons nombreuses de nous réjouir et de continuer de trouver les moyens d'activer ces volontés.

Michel Carré, Président



Sommaire

1. Vie de la structure.....	4
Une vie associative très dynamique.....	4
Les instances officielles.....	4
Les groupes de travail.....	6
L'équipe.....	7
Quelques données chiffrées sur l'exercice 2020.....	8
11 salariés.....	8
115 adhérents.....	8
Éléments financiers : budget : 575 000 € / Résultat : - 40 500 €*.....	8
Répartition des charges.....	8
Répartition des produits.....	8
2. Les économies d'énergie.....	10
La démarche.....	10
Bilan des actions prioritaires MDE.....	10
Animations scolaires / jeune public.....	10
1. Ateliers de fabrication.....	11
2. Lancement du Défi Famille édition 2020-2021.....	12
3. Les projets et l'animation territoriale.....	13
L'assistance aux parcs en exploitation.....	13
L'assistance aux projets en émergence / développement.....	14
Projet territorial de transition.....	15
Inauguration des deux sentiers pédagogiques.....	15
Lancement du projet d'autopartage.....	17
Développement du projet ELFE	18
4. Les réseaux et l'essaimage.....	19
Sur le plan régional.....	19
Le réseau Taranis (Bretagne).....	19
Le réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL).....	20
Taranis et ECPDL, deux réseaux régionaux du mouvement national Énergie Partagée	22
Sur le plan national.....	23
Sur le plan européen.....	24
Quelques temps forts du projet Interreg-Ecco en 2020.....	25
5. Annexe.....	26
EPV dans les médias.....	26



1. Vie de la structure

Une vie associative très dynamique

Malgré les conditions sanitaires gouvernementales ne facilitant pas les rencontres et échanges, le dynamisme associatif est resté tout aussi présent, par le biais de réunions en visio.



Les instances officielles

Le Conseil d'Administration, constitué de 21 membres et d'un membre observateur, s'est réuni régulièrement, sauf pendant la période estivale, soit dix fois en 2020. Le **Bureau** est intervenu aussi fréquemment, pour la préparation des CA et la mise en œuvre des décisions qui en découlent. Il se compose de :

- Michel Carré, président
- Patrick Dugué, trésorier-adjoint
- Edgar Wolf, secrétaire
- Floriane Ducrot

L'assemblée générale annuelle destinée à la validation de l'exercice 2019 et le renouvellement des membres du Conseil d'Administration, s'est déroulée le 3 juillet. Initialement prévue en présentiel, elle a finalement eu lieu à distance, compte tenu des conditions sanitaires peu favorables.

COSI et participation aux orientations stratégiques du « groupe » EPV

Suite aux sessions de réflexion sur les orientations stratégiques du « groupe » EPV entamées durant le dernier trimestre 2019, le travail s'est poursuivi en janvier pour finaliser les priorités 2020 et valider la suite de la démarche et le rôle du COSI (Comité d'Orientations Stratégiques et d'Informations), instance commune « groupe ».



Les participants (présidents de chaque structure, membres des conseils d'administration ou des comités de direction, salariés intéressés d'EPV et Site à Watts Développement) ont ensuite contribué à l'écriture d'un projet politique commun dont les finalités sont réunies sous l'intitulé « Objectif Terre » :

"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 poursuivons 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.



Trois groupes de travail, composés de bénévoles et salariés, se sont formés pour réaliser des fiches-actions pour les 3 chantiers prioritaires définis :

- Transition énergétique et sociétale et territoires résilients
- Production d'EnR et coopérative énergétique locale
- Réseaux, dynamique citoyenne et renouvellement des dirigeants.

En parallèle, une réflexion a été entamée sur la **structuration juridique du groupe**, pour mieux répondre à un projet commun plus ambitieux à travers une gouvernance partagée par l'ensemble des structures, avoir plus de poids auprès des collectivités et répondre aux enjeux énergétiques de demain.

Les groupes de travail

Les bénévoles (élus ou non) sont toujours aussi actifs par leur investissement dans les groupes de travail ou commissions :

- 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)
 - Commission Sentiers pédagogiques (avec des représentants de Bégawatts et d'Isac-Watts et des élus locaux)
 - 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

N.B. La plupart de ces thématiques seront développées dans la suite du document.

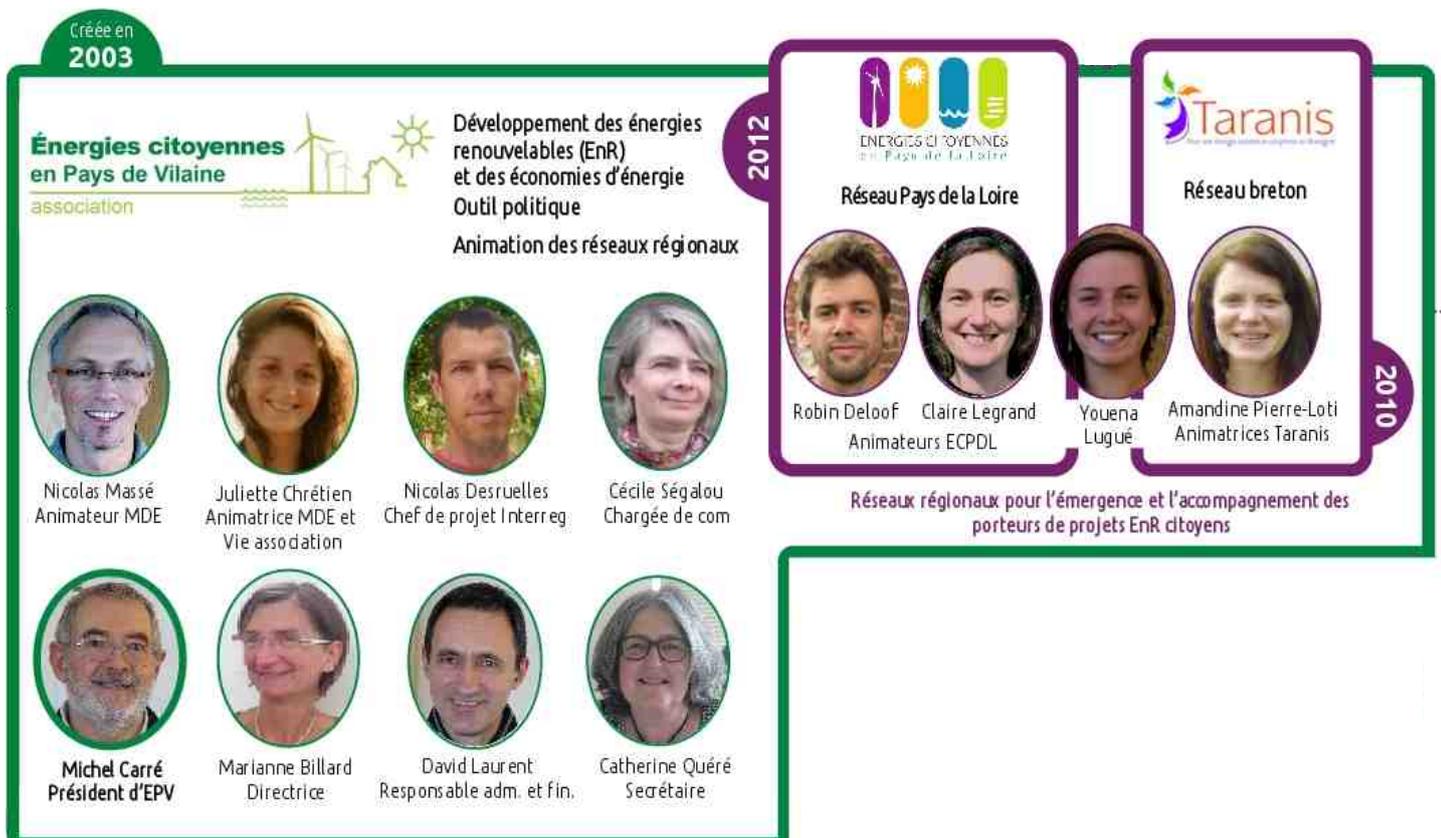


L'équipe

Comme en 2019, **l'équipe salariée** est composée de **11 personnes (10,31 ETP)**. Juliette Chrétien, partie en congé maternité depuis fin octobre 2020, est remplacée, le temps de son retour, par **Nicolas Régis**, au poste d'animation de territoire.



Un accompagnement en ressources humaines a démarré en juin pour trouver une solution de réduction du temps de travail pour tendre à l'équilibre du budget de fonctionnement de l'association, celui-ci ne permettant plus de couvrir les quatre postes de fonctions support au sein de l'association. Ce travail a conduit au **départ de David Laurent**, avec son accord, dans le cadre d'un licenciement économique, le 31 décembre. **Laurence François**, salariée du groupement d'employeurs Geose, a été accueillie en décembre comme chargée de gestion financière et comptable à raison de deux jours par semaine.

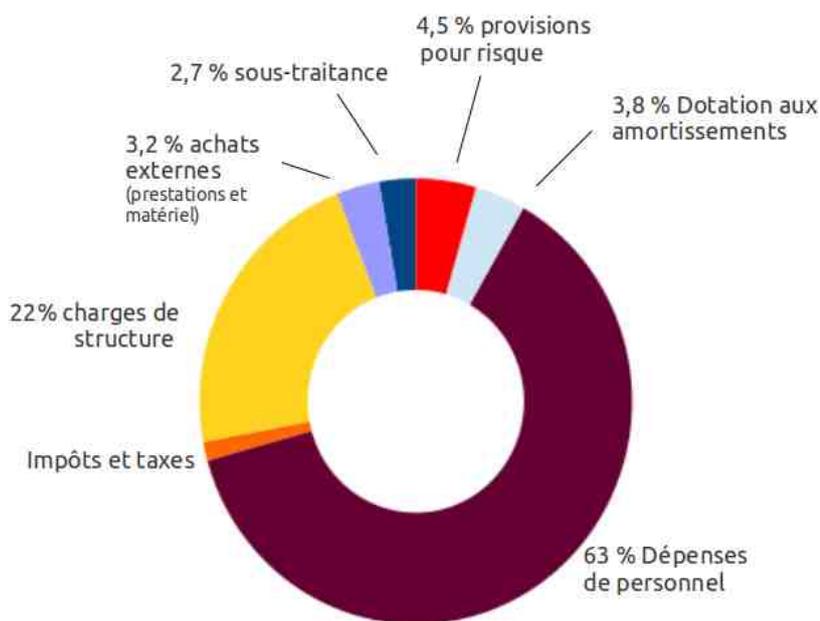


Quelques données chiffrées sur l'exercice 2020

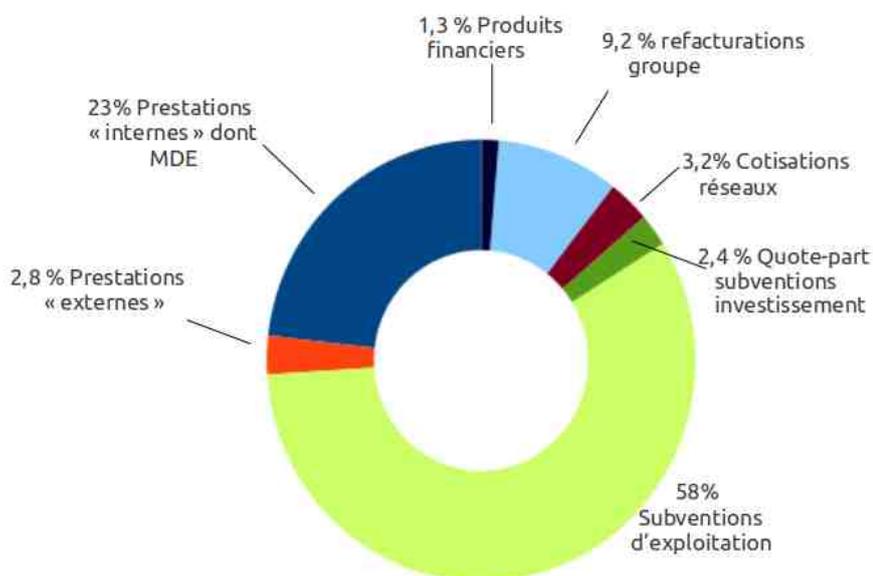
- **11 salariés**
- **115 adhérents**
- **Éléments financiers : budget : 575 000 € / Résultat : - 40 500 €***

* Le déficit est dû au coût du règlement du conflit et de la séparation des activités de Site à Watts Développement.

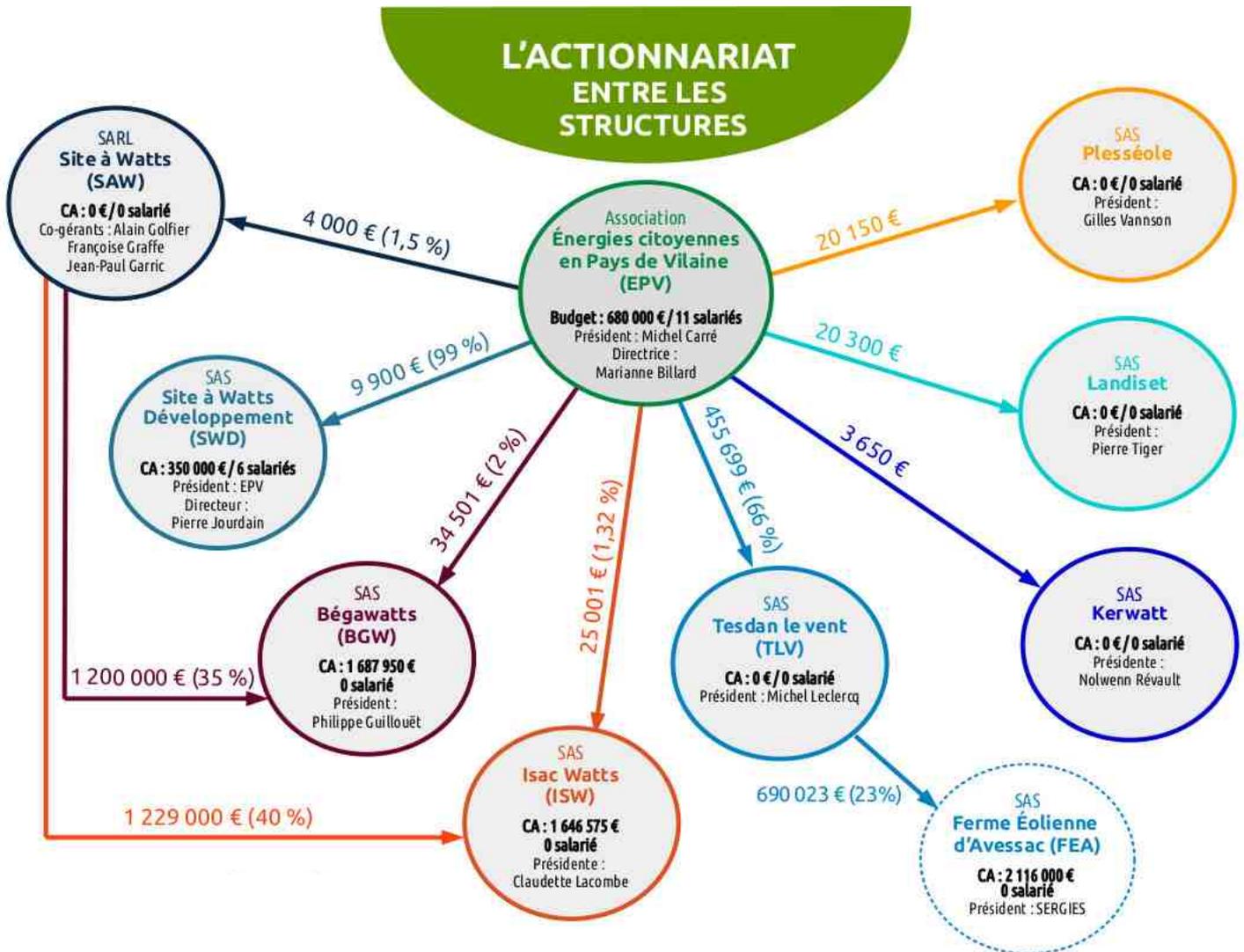
- **Répartition des charges**



- **Répartition des produits**



L'ACTIONNARIAT ENTRE LES STRUCTURES



2. Les économies d'énergie



La démarche

L'association met en œuvre un programme d'actions en faveur des économies d'énergie construit et suivi par un comité de pilotage avec des représentants d'EPV, de Bégawatts, d'Isac-Watts et de Tesdan le vent. Tous les ans, les clubistes sont invités à une rencontre pour réfléchir à la construction de ces actions.

Le confinement a conduit à faire un point sur la réorientation des actions, avec moins d'événements grand public et davantage d'ateliers, tout en assurant la continuité des animations et le maintien d'une dynamique dans les réseaux.

Bilan des actions prioritaires MDE

Animations scolaires / jeune public

En première ligne dans le programme d'actions 2020, les animations scolaires (CM1-CM2) menées sur deux ans se sont poursuivies et ont été bien appréciées au sein des trois écoles volontaires: écoles publique et privée d'Avessac (sauf à la rentrée 2020 pour l'école privée fermée suite à des cas de Covid) et école publique de Guenrouët. Elles ont été réalisées en lien avec les parents, le personnel technique et d'autres acteurs du territoire, comme les médiathèques.



L'association intervient également dans les écoles du Pays de Redon et parfois au-delà du territoire en répondant à des sollicitations émanant d'établissements (collèges, lycées, écoles d'ingénieurs, facultés...). Par leur exemplarité, les parcs éoliens citoyens font en



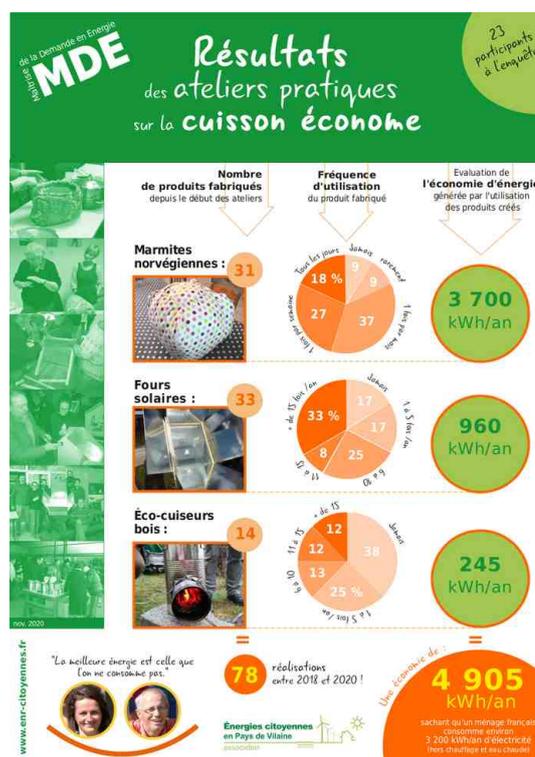
effet régulièrement l'objet de demandes de visites scolaires et étudiantes. Elles sont animées par l'association et des bénévoles des parcs. Voici quelques exemples qui ont pu se dérouler en dehors des périodes de confinement qui a marqué cette année 2020 :

- 13/03 : visite du parc éolien citoyen de Sévérac par des étudiants rennais de l'Agrocampus Ouest.
- 17/09 : visite du parc de Béganne par une trentaine de salariés de l'ESAT de Redon.
- 21/09 : visite du parc de Béganne par 24 élèves de terminale en bac pro Electrotech de Callo (Redon) et 2 accompagnateurs.
- 20/11 : visite sur parc à Béganne par une classe de 3^{ème} de l'EREA (Etablissement Régional d'Enseignement Adapté) de Redon.

1. Ateliers de fabrication

Destinés à sensibiliser aux technologies douces, à l'auto-construction et à l'apprentissage en faisant soi-même, les ateliers de fabrication sont également un bon moyen de créer du lien social et de faire rencontrer les habitants du territoire. Basés sur la mise en œuvre de technologies simples, peu onéreuses, accessibles à tous et facilement réparables, ils permettent de faire des économies d'énergie intéressantes. En 2020, **54 personnes** ont participé à 8 ateliers de construction, principalement dans le domaine de l'éco-cuisson : séchoir solaire individuel hybride, séchoir solaire collectif, four solaire, marmite norvégienne.

Cette année, une enquête a été réalisée auprès de tous les participants aux ateliers, en lien avec la cuisson économe. Elle visait à évaluer la quantité d'énergie économisée par l'utilisation des produits fabriqués en fonction de leur nature et de la fréquence d'usage. Ainsi, sur les 78 réalisations entre 2018 et 2020 (31



marmites norvégiennes, 33 fours solaires et 14 éco-cuiseurs bois), nous estimons **l'économie réalisée à 4 905 kWh/an.**

2. Lancement du Défi Famille édition 2020-2021

Lancé pour la première fois en 2018 sur Redon Agglomération ainsi que sur la Communauté de Communes de Pont-Château – Saint-Gildas des Bois et rebaptisé depuis Déclics, le défi de réduire sa consommation en énergie d'au moins 8 % durant l'hiver a été reconduit. **58 foyers se sont portés volontaires.** Après ce recrutement, 5 séances ont été réalisées en 2020. Reste à voir si le défi précédent, qui a conduit à une économie totale de 58500 kWh, soit la consommation annuelle de 19 habitants, est relevé à la fin de l'hiver en 2021.



(Un rapport détaillé sur les actions en faveur des économies d'énergie est disponible et consultable sur demande)



3. Les projets et l'animation territoriale

L'assistance aux parcs en exploitation

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

Dans sa mission d'assistance auprès des parcs, l'année 2020 a été notamment consacrée à :

- **l'assistance administrative** (lors des assemblées générales,...) ;
- **la communication** : participation à la mise en forme ou à la conception de supports : panneaux pédagogiques d'Auessac inaugurés en octobre 2020, document résumant les actions menées par la société Isac-Watts en matière d'acoustique depuis la mise en service du parc, support Bégawatts sur la vente et l'achat d'actions...





2016

- Suite à la mise en service du parc, mise en place du plan de bridage préconisé par l'étude initiale réalisée en absence de développement.
- Mars : campagne de mesures acoustiques confirmant que le bridage est conforme à la réglementation.
- Juillet : réunion du comité de suivi acoustique.
- Décembre : réunion du comité de suivi acoustique.

2017

- Mars : campagne de mesures acoustiques confirmant que le bridage est conforme à la réglementation.
- Juin : étude de ressenti auprès des riverains puis réunion publique sur l'acoustique à Guenrouët. Mise en place d'un comité de suivi acoustique.
- Octobre : réunion du comité de suivi acoustique.
- Décembre : réunion du comité de suivi acoustique.

2018

- Janvier : visite du parc éolien de Scaër (27) et équipe de serrations.
- Mars : renforcement du plan de bridage suite à l'étude de ressenti - Réunion du comité de suivi acoustique.
- Juin : extension de 4 heures du bridage de nuit (1h30-7h) - Réunion du comité de suivi acoustique.
- Février : étude du ressenti sur données de juin à décembre 2017.
- Avril : demande de détails de performance des serrations au constructeur du parc.
- Décembre : réception de nouveaux riverains de ressenti de la part de riverains.

2019

- Février : décision de conduire une étude acoustique pour une direction de vent nord-est après échange avec le comité de riverains et analyse des relevés de ressenti.
- Mai : choix du bureau d'étude acoustique.
- Novembre : réunion du comité de suivi suite échange avec riverain.
- Décembre : finalisation des points de mesures acoustiques, en tenant compte des demandes du comité de riverains et des contraintes techniques.

2020

- Février : réception d'une pré-étude de mesure des effets des serrations et décision de poser des peignes.
- Mars : opportunité de période de vent de nord-est autorisée depuis mai 2019 pour lancer la campagne de mesures, sans intervention possible à cause du confinement.
- Avril : réajustement appels du constructeur du parc pour la pose des peignes.
- Juin : proposition d'un diagnostic géoblogique ciblé sur une habitation potentiellement impactée.
- Février : visite de riverains pour recueillir leur ressenti.
- Mars : diagnostic géoblogique sur l'ensemble du parc éolien - mesures d'amélioration réalisées au pied d'une eslienne.
- Avril : décision d'augmenter les bridages par vents forts du fait du confinement en attendant l'installation des peignes.
- Juillet : proposition d'un diagnostic géoblogique ciblé sur une habitation potentiellement impactée.
- Avril : démarrage de l'installation des peignes.

Les actions en acoustique



Depuis la mise en service du parc éolien citoyen de Sévérac-Guenrouët en janvier 2016, la société d'exploitation Isac-Watts, accompagnée par le bureau technique Site à Watts Développement, a réalisé de nombreuses actions afin de veiller au confort acoustique des riverains, même si le parc respecte déjà les normes réglementaires.

Par la dimension citoyenne et locale du parc, les bénévoles et les salariés des sociétés sont particulièrement à l'écoute du territoire afin de favoriser l'intégration du parc dans son environnement. Ils sont ainsi à même de mettre en œuvre des mesures acoustiques de manière générale ou particulière, en fonction des ressentis des riverains relevés tout au long de l'année, au fil des ans.

- Suite à la mise en service du parc en janvier et février 2016, activation en mars du plan de bridage préconisé lors de l'étude initiale réalisée dans le cadre du permis de construire.
- Réalisation de campagnes de mesures acoustiques pour vérifier la conformité des émissions sonores à la réglementation française en vigueur, par la pose de sonomètres dans différents points d'écoute définis. La première campagne, réalisée en mars 2017, a porté sur les vents dominants identifiés. Une étude complémentaire sur les vents de direction

Plan de bridage

Mode de fonctionnement réduit de l'éolienne (limitant la vitesse de rotation) durant les périodes de vents forts et de plus grandes émissions sonores, à la fois pour limiter le bruit perçu dans le voisinage.



L'assistance aux projets en émergence / développement

Toujours dans le but de faire émerger les projets de développement d'énergies renouvelables citoyennes et ainsi contribuer à l'autonomie énergétique du territoire, EPV soutient les porteurs de projet d'EnR dans les Pays de Vilaine :

- les projets éoliens de **Plessé** et de **Saint-Ganton**, en phase de développement, représentés respectivement par l'association Éoliennes Citoyennes à Plessé (ECP) avec la société de projet Plesséole, et l'association Saint-Gant'Éole Citoyen avec la société de projet Landiset ;
- les projets photovoltaïques de **Redon** et de **la Chapelle de Brain**, initiés par l'association Étoile Solaire et portés juridiquement par la structure régionale Kerwatt.



En 2020 l'association a apporté son soutien principalement dans quatre domaines :

- **Soutien politique** : participations croisées d'administrateurs aux conseils d'administration d'EPV et des associations de préfiguration.
- **Soutien technique en solaire**
- Établissement de **document d'information synthétique (DIS) et mobilisation financière** (Saint-Ganton).
- **Appui à la communication** (développement de supports).



Investir...

Vous souhaitez participer collectivement à la production d'une **énergie renouvelable**, vous impliquer dans un nouveau **projet citoyen de territoire**, projet qui soutient également les actions en faveur des **économies d'énergie** ?
Prenez part au capital de manière directe ou via un club d'investissement.

Plesséole
 ► Création des premiers clubs : en cours
 ► Seuil minimal de 1000 € pour investir en direct (pas de seuil pour les clubs)

Landiset/Saint-Ganton
 ► Seuil d'investissement : entre 544 et 10 064 €

Étoile solaire
 ► Valeur de l'action : 50 € (un panneau solaire représente 6 actions)

... et/ou s'investir !
Tous les projets sont ouverts pour accueillir de nouveaux bénévoles actifs.

Rejoignez les équipes !

Structures associées à EPV pour la réappropriation de l'énergie par les citoyens

Plesséole Parc de Plessé
 www.plesseole.com
 contact@plesseole.com
 06 86 04 20 28

Saint-Gant'Éole Citoyen
 www.enr-citoyennes.fr (menu "structures")
 stgant@enr-citoyennes.fr
 06 63 51 94 84

Étoile Solaire Photovoltaïque Citoyen en Pays de Vilaine
 www.enr-citoyennes.fr (menu "structures")
 etsolaire@zaclys.net
 02 99 08 90 93

Avec le soutien de :
interreg North-West Europe
ECCO

Energies citoyennes en Pays de Vilaine
 secretariat@enr-citoyennes.fr
 02 99 72 39 49

Projets de territoire cherchent actionnaires citoyens !

Map showing project locations: Saint-Ganton, La Chapelle de Brain, Redon, Plessé.

Projet territorial de transition

Dans le cadre du programme de recherche action avec le collège des Transitions Energétiques et Sociétales, EPV a été retenue par Redon Agglomération pour mettre en œuvre une expérimentation de mobilisation citoyenne en faveur de la transition énergétique et sociétale. Un "comité de suivi" a été mis en place et intéressé à ce sujet, coanimé par une technicienne de l'agglomération et un bénévole d'EPV. Dans le programme d'actions, il s'agit de mettre en œuvre 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. Ceci est fait avec une approche systémique visant des changements dans la prise en compte des besoins d'infrastructures, des institutions, des outils techniques, des représentations, des habitudes, etc. Il est prévu sur trois secteurs du pays de Redon à différentes échelles.

Ce projet a été fortement freiné par la situation sanitaire et n'a réellement démarré qu'en fin d'année avec des contraintes fortes sur les rencontres possibles à organiser. Il est prévu de se poursuivre sur 2021-2022.

Inauguration des deux sentiers pédagogiques

Après la fin du chantier des sentiers d'interprétation autour des parcs éoliens de Béganne et de Sévérac-Guenrouët (une des trois actions de la convention 2017-2020 "Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte" conclue entre le Ministère de l'Environnement, Redon Agglomération et EPV), **l'année 2020, c'est surtout le temps des inaugurations**. Celles-ci, après leur report suite au confinement, ont pu se dérouler dans des conditions favorables, en septembre, le 5 à Sévérac-Guenrouët et le 19 à Béganne.



Le sentier de Béganne ayant pour originalité d'intégrer un circuit de 2 km accessible aux personnes à mobilité réduite (PMR), **Yann Jondot**, ambassadeur de l'accessibilité pour les personnes handicapées, nommé par la Secrétaire d'État, a été désigné comme parrain de l'événement. Sur son idée, un pictogramme éolien et PMR (ci-contre) a été créé pour la promotion d'autres initiatives de ce type en France.



Retour en images des inaugurations (Sévérac-Guenrouët à gauche, Béganne à droite) :



Un dépliant présentant l'ensemble des parcours a été conçu par les groupes de bénévoles et réalisé par une graphiste. Il est disponible dans différents points d'information du territoire afin de faire connaître les sentiers auprès des habitants et amateurs de randonnée. Il a pour but de sensibiliser, de manière pédagogique et ludique, aux nouveaux paysages et usages pour agir en faveur des énergies renouvelables, réduire ses consommations d'énergie et protéger l'environnement.



Lancement du projet d'autopartage

Dans le cadre de la transition énergétique, 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 vie quotidienne, **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.



C'est pourquoi EPV a lancé en juin 2020 **la Vilaine Bagnole**, un service d'autopartage de deux véhicules, destiné dans un premier temps aux salariés et adhérents de l'association, afin de réduire la dépendance à la voiture individuelle.

Cette démarche s'inscrit dans la volonté d'élargir ce service à d'autres utilisateurs, en complément d'autres outils de mobilité mutualisés, existants ou en cours de développement sur notre territoire. Il s'agit également de développer des actions de sensibilisation grand public pour informer et favoriser le changement des habitudes de déplacement.



Développement du projet ELFE

La consommation électrique varie en permanence en fonction des besoins des utilisateurs, avec notamment des pics vers 8h et 20h, et la production de la plupart des énergies renouvelables est fluctuante et aléatoire. De ces constats est née la volonté d'agir localement pour l'équilibre entre la consommation et la production, en complément des actions menées pour le développement des énergies renouvelables et des économies d'énergie.

Ce chantier, issu des réflexions stratégiques menées par l'ensemble des structures associées à EPV, a pour but de créer un collectif d'acteurs du territoire afin d'**Expérimenter Localement la Flexibilité Energétique**, en proposant des outils pour suivre et adapter sa consommation. C'est pourquoi il a été baptisé **ELFE**. Il est mené par un groupe de travail qui a entamé en octobre la recherche de financeurs et de partenaires potentiels sur le territoire (économiques, institutionnels, énergétiques, privés, universitaires...).

Programmé sur deux ans et demi, le projet ELFE s'étend sur Redon Agglomération et la Communauté de communes de Pont-Château – Saint-Gildas des Bois.



4. Les réseaux et l'essaimage

Pour favoriser l'émergence de nouveaux projets citoyens, l'association EPV soutient des porteurs de projets à l'échelle régionale, nationale et au-delà. Elle intervient soit en propre, soit par l'intermédiaire de la SAS **Site à Watts Développement** (SWD) qu'elle a initiée et dont elle est présidente.

Sur le plan régional

EPV anime deux réseaux régionaux de porteurs de projets d'EnR citoyennes, Taranis pour la Bretagne, et ECPDL pour les Pays de la Loire. Depuis 2019, l'adhésion aux réseaux régionaux est devenue payante et vaut aussi pour adhésion au mouvement national Énergie Partagée.

Malgré le report des élections municipales, une période de confinement total puis de contraintes sanitaires fortes, les équipes salariées, les administrateurs et les membres des réseaux ont su s'adapter pour continuer le développement des projets et des dynamiques citoyennes tout au long de l'année 2020 et avancer sur leur structuration.



- **Le réseau Taranis (Bretagne)**

Le réseau breton est porté par EPV depuis sa création en 2011.



Les membres du réseau

Fin 2020, le réseau compte **40 adhérents**, dont 7 nouveaux (deux EPCI, 3 associations et 2 structures accompagnatrices). Tous les départements bretons sont représentés au sein du réseau, avec une prédominance historique de l'Ille-et-Vilaine (15 adhérents).



La filière photovoltaïque (en toiture), est toujours la plus représentée, mais la part multi-filière a pris de l'importance.

Bilan 2020 et perspectives

La priorité mise sur l'accompagnement des collectivités pour mobiliser leurs habitants a été facilitée par l'appel à projet de la Région Bretagne.

De nouvelles communes et communautés de communes se sont ainsi engagées dans une démarche de projets citoyens sur l'énergie.

L'intention mise sur l'équilibre de développement dans les 4 départements et l'émergence de projets de nouvelles filières s'est traduite par de nouveaux adhérents et des implications dans des projets méthanisation et bois énergie.

Enfin, le travail réalisé avec les membres du comité de pilotage, la montée en compétence des représentants des collectifs a permis une appropriation des enjeux du modèle économique et des relations partenariales. Par ailleurs, la formalisation d'une offre d'accompagnement et de formation a engagé le réseau vers une évolution de son fonctionnement conduisant à davantage de réalisations de prestations.

En 2021, Taranis va poursuivre le travail d'évolution et de structuration du réseau en vue d'une intégration dans un « pôle énergie » de Breizh ALEC, avec l'ADEME et la Région. Il renforcera ses liens avec les partenaires (SDE, SEM, Bruded) et s'appuiera sur la mise en œuvre des offres d'accompagnement auprès des collectivités pour faire émerger des porteurs de projets en capacité de solliciter l'aide de l'ADEME pour aller plus vite.

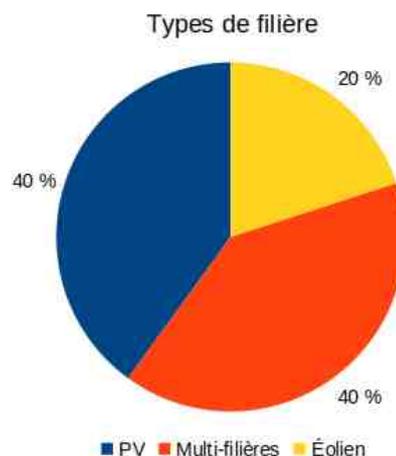
(Un rapport d'activité spécifique au réseau Taranis est disponible sur demande)

- **Le réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL)**

Le réseau ECPDL est porté par EPV depuis sa création en 2013.

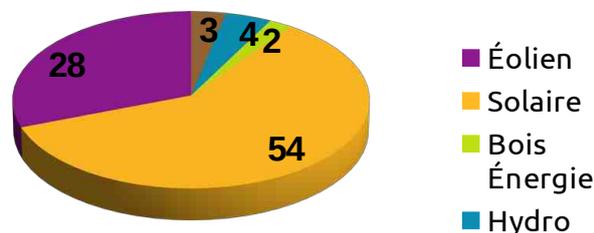
Les membres du réseau

Le nombre d'adhérents est en croissance en 2020 avec 47 membres en fin d'année, dont 7 nouveaux. L'intérêt pour les



projets d'EnR citoyens continue de se renforcer grâce aux réflexions autour des Plans Climat Air Énergie Territoriaux et au dynamisme du réseau et de ses acteurs.

La part des projets photovoltaïques continue de grandir, poussée par la dynamique CoWatt. Les projets bois-énergie, méthanisation ou hydro-électricité restent minoritaires.



Bilan 2020 et perspectives

En tant que tête de réseau et véritable outil pour les porteurs de projets citoyens en Pays de la Loire, ECPDL porte une attention particulière à la mise en synergie et la coopération des acteurs (structures d'accompagnement, syndicats d'énergie, SEMs, Enercoop Pays de la Loire) et la reconnaissance de la diversité des modèles : développement des projets par les citoyens, rachat de projet construit, codéveloppement avec des acteurs privés, prise de gouvernance dans le capital des sociétés de projet, mobilisation des habitants avec du financement participatif en dette..., en gardant les fondamentaux des projets citoyens centrés sur l'implication citoyenne et une gouvernance partagée, transparente et ouverte.

En 2020, ECPDL a poursuivi sa progression sur différents axes : géographique avec la poursuite des contacts dans des zones peu représentées (Sarthe et Mayenne) ; filière avec des outils et un appui plus développé pour la filière photovoltaïque ; adhésion dans une démarche proactive vers les acteurs publics pour essaimer de nouveaux projets. Aujourd'hui les collectivités publiques sont souvent plus ouvertes à l'implication des citoyens.

A l'occasion de la mise en œuvre d'un Dispositif Local d'Accompagnement, les adhérents se sont prononcés en faveur de la **création d'une structure juridique propre** pour porter le réseau. L'objectif de cette création est de mieux peser auprès des acteurs régionaux et de travailler avec eux et les citoyens en faveur de la transition énergétique du territoire. Le nouveau nom choisi pour le réseau est **RECIT**, la séparation d'EPV sera effective au 30 juin 2021.

(Un rapport d'activité spécifique au réseau ECPDL est disponible sur demande)



- **Taranis et ECPDL, deux réseaux régionaux du mouvement national Énergie Partagée**

L'environnement a évolué au cours des dernières années et celui-ci semble de plus en plus favorable. En effet, la dynamique s'est étendue puisque la quasi totalité des régions ont un réseau régional d'énergie citoyenne. Le **mouvement national Énergie Partagée** s'est structuré et tous les réseaux régionaux y contribuent.



Énergie Partagée en Centre-Val de Loire



Raphaël MÉRCEY
☎ 06 84 47 54 51
raphael.mercay@energie-partagee.org

Réseau Taranis (Bretagne)



Amahélie PIÈRE-LOTI
☎ 07 89 31 17 29
amahelie.lot@enr-citoyennes.fr



Youena LUGUE
☎ 06 37 80 06 77
youena.lugue@enr-citoyennes.fr

Réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL)



Claire LEGRAND
☎ 02 23 63 20 08
claire.legrand@enr-citoyennes.fr



Robin GELOOF
☎ 02 23 63 20 08
robin.belcof@enr-citoyennes.fr

Réseau CirenA (Nouvelle-Aquitaine)



Charlene SUÏRE
☎ 06 64 64 71 95
charlene.suire@cirena.fr



Magali MARTIN
☎ 06 52 26 78 03
magali.martin@cirena.fr



Esther DUFAURE
☎ 06 82 15 64 84
esther.dufaure@cirena.fr

Énergie Partagée en Île-de-France



Alexandra LAFONT
☎ 01 01 80 23 34
alexandra.lafont@energie-partagee.org



Adrienne PERNOT DU BREUIL
☎ 06 40 11 63 32
adrienne.pdb@energie-partagee.org



Grand Est Citoyen et Local d'Énergie Renouvelable



Ardennes Champagne
Lina NIGNE
☎ 03 24 32 03 23
lina.nigne@ala08.org



Alsace
Coline LEMAIGNAN
☎ 03 89 50 06 20
coline.lemaignan@alteralsace.org



Lorraine
Sylvain BALLAND
☎ 07 68 62 46 99
energies-citoyennes@asso-lor.fr

Réseau Énergies citoyennes en Bourgogne-Franche-Comté



Paul-Jean COUTHENE
☎ 07 58 98 13 10
paul-jean.couthene@coopawatt.fr



Anne-Marie BAILLY
☎ 06 29 62 46 31
anne-marie.bailly@coopawatt.fr

Auvergne-Rhône-Alpes Citoyennes et Locales Énergies (AURACLE)



Noémie ZAMBEAUX
☎ 06 01 79 47 82
noemie.zambeaux@auvergne-rhone-alpes-ee.fr

Énergie Partagée en Provence-Alpes-Côte d'Azur



Vincent BAGGINI
☎ 07 69 70 88 33
vincent.baggini@energie-partagee.org



Sur le plan national

Via la présidence de **Site à Watts Développement** (SWD), l'association contribue au développement des projets publics et citoyens. En effet, la société SWD, qui compte 6 salariés, propose entre autres des prestations d'accompagnement des collectifs citoyens et des collectivités sur diverses thématiques utiles aux projets.

En 2020, une réflexion sur la séparation des activités et la prise d'autonomie d'une partie des salariés a été engagée.



(Un rapport d'activité spécifique à Site à Watts Développement est disponible sur demande)

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 bénévoles ou salariés 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'actions réalisées en 2020 :

- mi-février : entretien téléphonique de Michel Leclercq avec Frédéric Ville, journaliste spécialiste des collectivités locales, pour son livre sur le thème "ces territoires ruraux dynamiques", dont la sortie est prévue au printemps, pour un éclairage sur les projets du groupe, la dimension citoyenne, les sources de financement possibles et en quoi ces projets dynamisent les territoires ruraux.
- mars : entretien de Michel Leclercq avec Sophia Rohbogner, étudiante, pour sa thèse bachelor sur les projets citoyens en Europe permettant d'avoir l'acceptance du public.
- 02.11.12/03 : entretiens successifs de Gilles Vannson (président de Plesséole),



d'Alain Ridard et Michel Leclercq avec Alan Boulet, étudiant en première année de Sciences Po à Rennes, pour son mémoire axé sur l'évolution sur le long terme d'EPV et l'expérience acquise.

- 25/05 : entretien d'Alain Ridard avec Timothy Marcroft, stagiaire à la Communauté de communes de Mond'Arverne (au sud de Clermont-Ferrand), pour une étude sur les projets citoyens de production d'énergies renouvelables et les formes qu'ils pourraient prendre afin d'aider la collectivité à impulser l'émergence de tels projets sur son territoire.
- 08/07 : intervention de Michel Carré en visio au séminaire IHEST/INSTN (Institut des Hautes Etudes pour la Sciences et la Technologie – Paris).
- 17/07 : entretien d'Edgar Wolf avec Adélie Ranville, doctorante chercheuse dans le cadre d'un projet européen de recherche (H2020) sur l'innovation sociale dans l'énergie, qui étudie le « secteur » de l'énergie citoyenne pour faire une comparaison entre France, Allemagne et Suisse.
- 03/08 : réponse à un questionnaire en ligne par Michel Leclercq (au nom de Tesdan le vent et de Bégawatts), sur la sollicitation d'une étudiante de l'université de Milan et le Copernicus Institute of Sustainable Development d'Utrecht, au sujet d'une étude sur la diversité des projets citoyens et participatifs en France.
- 23-25/09 : participation aux rencontres TEPOS dans le Mené.

Sur le plan européen

Depuis fin 2017, en tant que partenaire du **projet Interreg-ECCO**, EPV contribue à démultiplier les projets coopératifs d'énergie locaux en partageant son expérience et ses compétences avec les 11 partenaires représentant 6 pays de l'Europe du Nord-Ouest (Belgique, Pays-Bas, Allemagne, Irlande, Pays de Galles et France). Le projet Interreg-Ecco a été prolongé jusqu'en décembre 2021.



Les conditions sanitaires ont malheureusement conduit à l'annulation de l'événement transnational organisé en avril à Francfort par Rescoop, la Fédération européenne des communautés énergétiques, dans la lignée de l'événement REVE 2019.



Quelques temps forts du projet Interreg-Ecco en 2020

- 22/01 : intervention à Bruxelles pour présenter le projet d'EPV devant des représentants de la commission européenne et du parlement ainsi que diverses institutions. Son objectif : présenter la réalité des communautés énergétiques sur le terrain et remonter des doléances, suggestions pour lever les freins à l'émergence de projets citoyens.
- 28/01 : journée sur le solaire organisée avec l'Institut Secondaire et Supérieur d'Agro-Technologies (ISSAT) à Redon avec l'association Etoile Solaire, à destination des agriculteurs afin de les impliquer dans des projets solaires coopératifs/ collectifs.
- 19/05 : webinaire de lancement de la nouvelle phase du Projet "Capitalisation" qui prolonge ECCO jusqu'à fin 2021 : présentation du programme qui fournira les savoir-faire et outils nécessaires pour permettre aux ECCOs existants et émergents d'aller sur le nouveau marché des EnR qui sera créé par les directives UE pour non seulement la production, le stockage et l'autoconsommation, mais aussi la distribution de ses EnR.
- Été : sollicitation de plusieurs partenaires de nos réseaux pour profiter d'échanges de bonnes pratiques proposés par nos partenaires européens.
- 02/11 : présentation de la plateforme en ligne "OSS-ECCO" par les partenaires irlandais de l'Institut Technologique universitaire de Cork, qui rassemble les expériences et outils réalisés durant l'ensemble du projet ECCO. C'est également une interface Projet avec des moyens de structurer son projet, d'identifier les besoins et des sources d'informations, de communiquer avec d'autre projets européens.



5. 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 bénévoles porteurs des projets. Cette année l'actualité a porté notamment sur les deux inaugurations de sentiers d'interprétation, à Sévérac-Guenrouët, puis à Béganne.

Presse écrite

- « Inauguration des sentiers pédagogiques, **Bulletin municipal de Béganne**, janvier 2020
- « En Pays de Vilaine, le souffle de l'énergie citoyenne », **Ademe le Mag**, décembre-janvier 2020
- « Photovoltaïque : les agriculteurs invités à l'Issat le 28 janvier », **Les Infos de Redon**, 8 janvier
- « Pour cet agriculteur, le choix du solaire paye », **Ouest-France**, 17 janvier
- « Une journée pour inciter les agriculteurs à produire du solaire », **Ouest-France**, 17 janvier
- « Des idées pour améliorer la mobilité », **Ouest-France**, 18 février
- « Les acteurs de la mobilité travaillent en commun », **Les Infos de Redon**, 26 février
- « Energies renouvelables : le souffle citoyen », **Le Courrier des Maires**, 7 avril
- « Finistère. Un élan collectif pour financer des panneaux solaires », **Ouest-France**, 5 mai
- « Balade apaisée en Pays de Redon », **Cactus**, juillet-août
- « Invitation à l'inauguration du sentier d'interprétation éolien », **Bulletin municipal d'Allaire**, juillet, N°70
- « Projet éolien à Landiset : le vent au rendez-vous autour du mât de mesures », **Les Infos de Redon**, 8 juillet
- « Saint-Ganton. Un mât de mesure pour le projet éolien », **Ouest-France**, 8 juillet
- « Guenrouët. Un chantier vertigineux sur le plan éolien », **Ouest-France**, 6 août
- « Des travaux pour faire baisser le bruit des éoliennes », **l'Echo de la Presqu'île**, 21 août
- « Deux sentiers découverte dans le vent des éoliennes », **Ouest-France**, 24 août
- « Un nouveau chemin, très nature, à découvrir », **Ouest-France**, 3 septembre
- « Béganne - éoliennes : sentiers inaugurés le 19 », **Les Infos de Redon**, 16 septembre
- « Bégawatts inaugure ses sentiers d'interprétation samedi », **Ouest-France**, 19 septembre
- « Parc éolien : trois sentiers d'interprétation inaugurés », **Ouest-France**, 20 septembre
- « Béganne - Elle ouvre son salon de coiffure », **Ouest-France**, 29 septembre
- « Sentiers sous les éoliennes « pour entrer dans la transition énergétique », **Les Infos de Redon**, 6 octobre
- « Partage d'idées sur le renouvelable samedi », **Ouest-France**, 14 octobre
- « Nanteol. Un projet citoyen pour de l'énergie éolienne au coeur de la ville », **Ouest-France**, 19 octobre
- « Parc éolien public et citoyen : quatre panneaux pédagogiques sous « E3 », **Les Infos de Redon**, 21 octobre
- « Avesac. Panneaux informatifs au parc éolien citoyen », **Ouest-France**, 25 octobre
- « Pays de Redon. Défi énergie : un challenge pendant 5 mois », **Ouest-France**, 12 novembre
- « Comment réduire sa facture énergétique cet hiver ? », **Ouest-France**, 13 novembre
- « Projet hydrogène : l'agglomération pose les fondations », **Les Infos de Redon**, 25 novembre
- « Etoile Solaire : une levée de fonds pour des panneaux solaires citoyens », **Les Infos de Redon**, 25 novembre (Une et page intérieure)



- « Economie d'énergies : des défis en groupe pour changer nos gestes et dépenser moins », **Les Infos de Redon**, 2 décembre

Web

- Rencontres des énergies renouvelables citoyennes du Morbihan, **Sortirdunucleaire.org**, 21 janvier
<https://www.sortirdunucleaire.org/Rencontres-des-energies-renouvelables-citoyennes>
- « Une nouvelle offre d'électricité verte et locale proposée en Bretagne », **France 3 Bretagne**, 30 janvier
<https://france3-regions.francetvinfo.fr/bretagne/nouvelle-offre-electricite-verte-locale-proposee-bretagne-1781437.html>
- « Circuit des Grées – accessible aux personnes à mobilité réduite », **Tourisme-pays-redon.fr**
<https://www.tourisme-pays-redon.com/par-les-sentiers-et-chemins/randonnees/ITIBRE035V51SWYI/detail/circuit-des-grees-accessible-aux-personnes-a-mobilite-reduite>

Radio

- « Energies citoyennes : l'énergie du futur ? », **Océane FM**, 28 janvier, entretiens avec Nicolas Desruelles, Christophe Baron, Floriane Ducrot
<https://www.oceanefm.com/news/energies-citoyennes-l-energie-du-futur-17260>
- « Le projet ECCO – Euréka 21 » - Entretien avec Edgar Wolf sur la radio associative et citoyenne **Euradio**, première radio européenne généraliste et indépendante en France, qui met chaque semaine l'accent sur les bonnes pratiques européennes en matière de développement durable et de coopération territoriale – 2 décembre
<https://euradio.fr/2020/12/02/le-projet-ecco-eureka-21/>

Vidéo / TV

- « Aux watts citoyens ! », reportage dans le cadre de l'émission **Télématin** diffusée sur France 2 le 4 août
<https://www.france.tv/france-2/telematin/1862627-emission-du-mardi-4-aout-2020.html?fbclid=IwAR08qqHYrc8MmbkW9ZoOztm1eM-8LKLWpKI0onBOOd3c4kZqukNkNDQ0tXI>

