Énergies citoyennes
en Pays de Vilaine
association

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019

de l'association EPV

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

Edito

Ce rapport met en évidence le foisonnement d'activités et donne à voir l'importance de l'implication des bénévoles et des salariés du « groupe » EPV. Poursuivre et mieux maîtriser les activités de production. En créer de nouvelles, en éolien, en solaire. Continuer à inciter, les personnes, les collectifs, les collectivités publiques, à davantage de sobriété. Nous participons à tracer de nouvelles voies pour une transition énergétique et sociétale.

La route est longue, les projets, quels qu'ils soient, mettent du temps pour aboutir, mais les résultats sont là. C'est un apprentissage continuel pour faire coopérer les acteurs. Cette recherche de coopération entre les personnes, si essentielle à nos réussites, doit se construire jour après jour, dans le débat contradictoire, en démocratie. Malgré quelques à-coups, nous y parvenons.

Nous essayons aussi d'inventer des formes de coopération-pression sur les pouvoirs publics, avec plus ou moins de succès. Quand nous cherchons des financements publics, nous comptons bien sûr trouver des moyens supplémentaires. Mais nous espérons aussi faire bouger les lignes des priorités chez nos interlocuteurs ; et c'est en même temps à nous de mieux entendre leurs contraintes et de proposer d'y travailler ensemble. Nous voudrions que ça aille beaucoup plus vite…

Vous allez découvrir en chiffres, en commentaires, en illustrations, l'essentiel de ce qui a fait notre année 2019. Nous poursuivons, avec des réflexions de fond pour tracer de nouvelles perspectives pour organiser cette transition. Notre belle énergie continue de concrétiser ce à quoi nous croyons.

Bon vent, beau soleil à toutes et tous. Merci pour l'effort collectif au profit de toutes et tous.

Michel Carré, Président

Sommaire

1. Vie de la structure 5

Une vie associative très dynamique 5

L'équipe 6

Quelques données chiffrées sur l'exercice 2019 7

11 salariés 7

110 adhérents 7

Éléments financiers : budget : 635 872 € / Résultat : -492 € 7

Répartition des charges 7

Répartition des produits 8

2. Le développement de la production d'EnR 9

L'assistance aux parcs en exploitation 9

L'assistance aux projets en émergence / développement 9

3. Les économies d'énergie 11

La démarche 11

Bilan des actions prioritaires 12

1. Animations scolaires et jeune public 12

2. Sensibilisation grand public 13

3. Atelier fabrication 13

4. Le Défi Famille à Énergie Positive 13

4. L'essaimage 14

Sur le plan local 14

Projet territorial de transition 15

Poursuite de la convention TEPCV 15

Sur le plan régional 16

Le réseau Taranis (Bretagne) 17

Le réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL) 19

Taranis et ECPDL, deux réseaux régionaux du mouvement national Énergie Partagée 21

Sur le plan national 22

Sur le plan européen....23
REVE 2019 : une belle démonstration de la dynamique grandissante des EnR citoyennes et publiques....23
Quelques autres temps forts Interreg-Ecco en 2019....25

5. Une démarche d'éducation populaire....26
Sensibilisation des scolaires et étudiants....26
Poursuite du travail sur la création de deux sentiers pédagogiques....27

6. Communication....29
Les nouveaux supports de communication institutionnelle....29
Mai 2019 : lancement du nouveau site internet....29
EPV sur facebook....30

7. Annexes....31
L'activité des trois parcs éoliens : plus de 62 000 MWh produits en 2019 par les 13 éoliennes citoyennes....31
Parc de Béganne : nouvel acheteur d'électricité....32
Parc de Sévérac-Guenrouët : distribution des premiers dividendes....32
Parc d'Avessac : clôture de la campagne de mobilisation financière pour Tesdan le vent....33
EPV dans les médias....34

1. Vie de la structure

Une vie associative très dynamique

Le dynamisme associatif est une des caractéristiques clés d'EPV.

Le Conseil d'Administration, comme l'année dernière, compte 21 membres. Il s'est réuni tous les mois, sauf pendant la période estivale, soit dix fois en 2019. Le **Bureau** est aussi intervenu au même rythme, pour la préparation des CA et la mise en œuvre des décisions qui en découlent. Il se compose de :

- Michel Carré, président
- Alain Ridard, vice-président
- Yves Deniaud, trésorier
- Patrick Dugué, trésorier-adjoint
- Edgar Wolf, secrétaire
- Floriane Ducrot

Par ailleurs, deux assemblées générales ont eu lieu le 3 mai 2019 :

- **Une AG Ordinaire** pour la validation de l'exercice 2018 et le renouvellement des membres du Conseil d'Administration.
- **Une AG Extraordinaire** sur l'évolution des statuts de l'association.

Les participants ont pu découvrir les projets en cours autour de la remorque, outil de communication facilement transportable en tout lieu.

Le 28 septembre et le 16 novembre se sont déroulées les premières **sessions de réflexion sur les orientations stratégiques du « groupe » EPV.** Elles réunissent les présidents de chaque structure ainsi que les membres des Conseils d'administration ou des comités de direction intéressés à participer, ainsi que des salariés des structures EPV et Site à Watts Développement.

Au delà des instances officielles, **les bénévoles** (élus ou non) sont particulièrement actifs et participent à de nombreux 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 de territoire autonome en énergie (avec des partenaires extérieurs tant privés que publics)
  - 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
  - Commission Organisation Finances
  - Commission Ressources Humaines
  - Commission Communication
  - Commission Informatique
  - Groupe de réflexion sur le fonctionnement associatif (nouveaux statuts...)

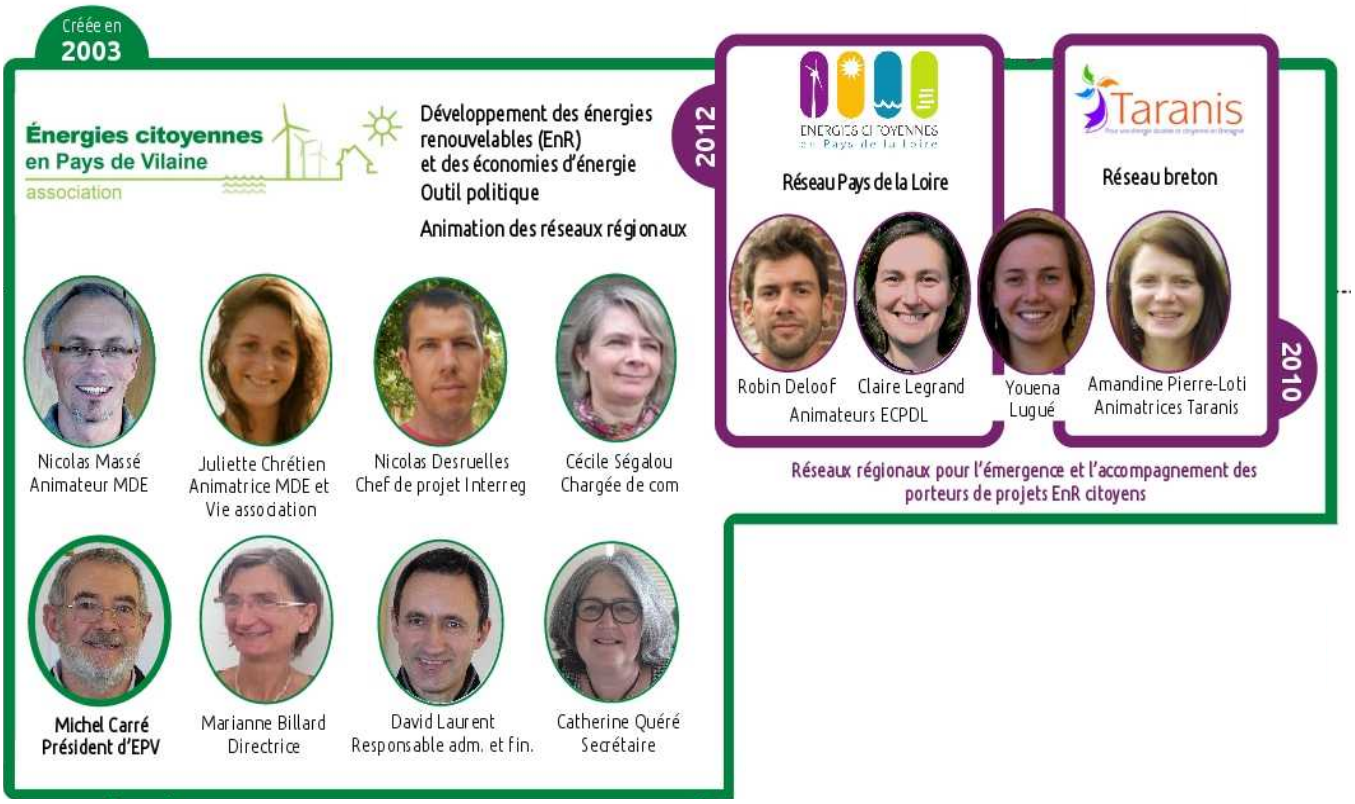
  N.B. La plupart de ces thématiques seront développées dans la suite du document.

L'équipe

L'équipe salariée est composée de 11 personnes (10,35 ETP), dont Juliette Chrétien, arrivée en mars 2019 au poste d'animation de territoire. Elle remplace Youena Lugué qui a rejoint l'équipe des réseaux régionaux pour partager son temps entre Taranis et ECPDL.

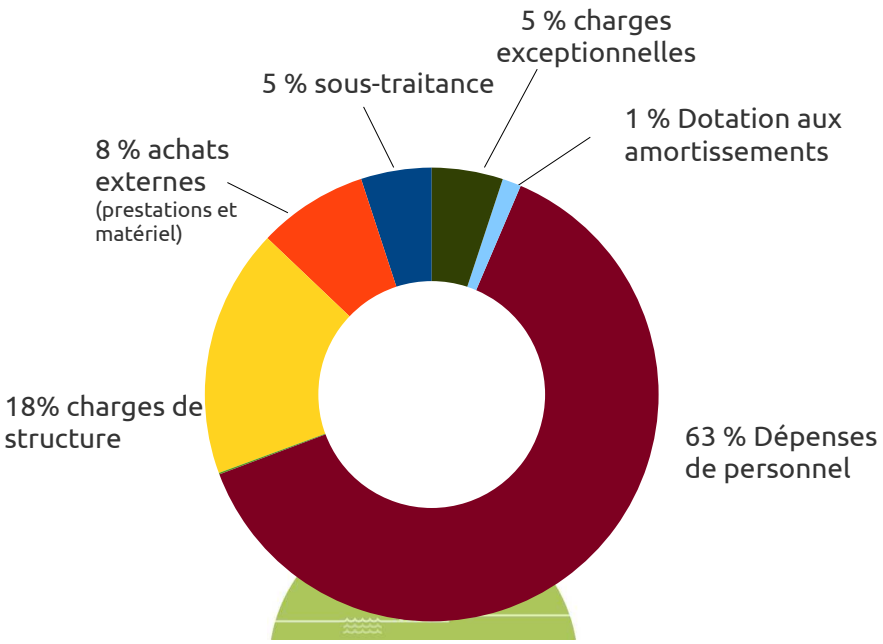
Arrivé en alternance en novembre 2018 pour sa formation au CEMEA de Nantes, Pierre-Alexandre Glaud a travaillé avec l'équipe MDE jusqu'à début octobre 2019.

Pour aider en particulier à l'organisation de l'événement REVE 2019, Fanny Boisson a rejoint l'équipe en tant que stagiaire, d'avril à fin juin, dans le cadre de sa 3ème année de Licence en Science Écologie et Société.

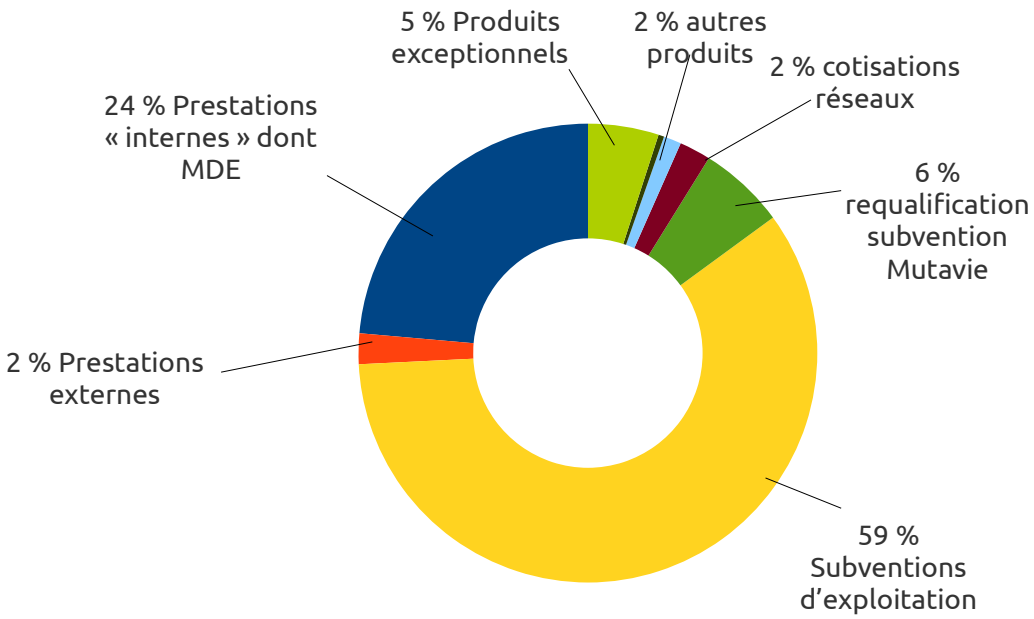


Quelques données chiffrées sur l'exercice 2019

- **11 salariés**
- **110 adhérents**
- **Éléments financiers : budget : 635 872 € / Résultat : -492 €**
- **Répartition des charges**



- **Répartition des produits**



2. Le développement de la production d'EnR

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 Avessac.

Dans sa mission d'assistance auprès des parcs, l'année 2019 a été notamment consacrée à :

- **l'organisation de réunions d'échange sur la distribution des dividendes** ;
- **l'assistance administrative** (lors des assemblées générales,…) ;
- **la communication** (réalisation de supports…).

Un aperçu de l'activité menée par les trois parcs en 2019, est disponible en annexe.

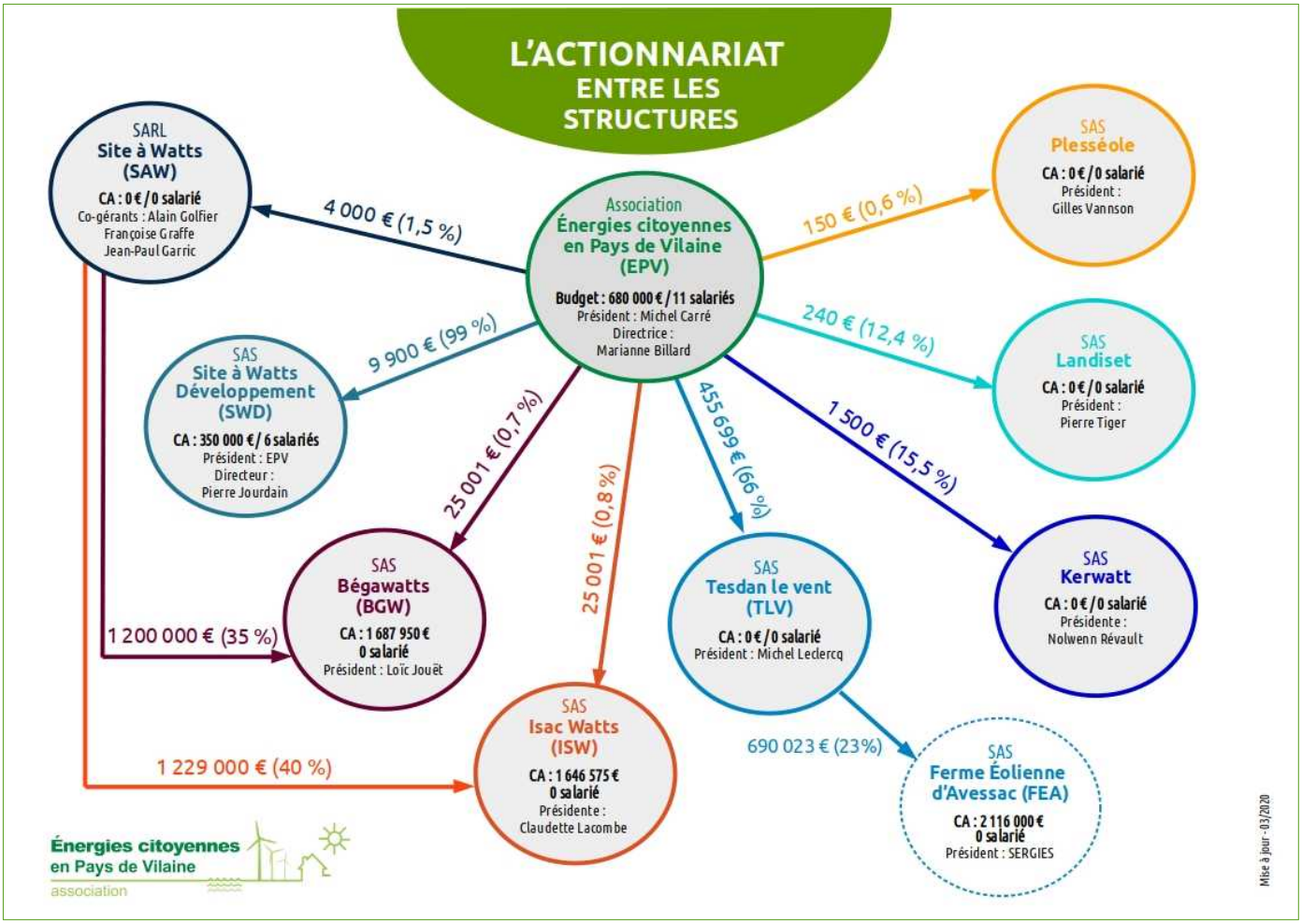
L'assistance aux projets en émergence / développement

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 solaires de **Redon** et de **la Chapelle de Brain**, en phase d'émergence, ayant fusionné au sein de l'association Étoile Solaire et portés par la toute nouvelle structure régionale Kerwatt (*se reporter au chapitre 4 - Essaimage – le réseau Taranis pour plus de détails).*

En 2019 l'association a apporté son soutien principalement dans trois domaines :

- **Soutien politique** : participations croisées d'administrateurs aux conseils d'administration d'EPV et des associations de préfiguration.
- **Recherche de moyens de financements** de la phase d'émergence et développement (subvention, contacts, dossiers, montage financier).
- **Apport de trésorerie** (apport associatif mis en oeuvre en 2019 pour les projets de Plessé et de Saint-Ganton).



3. Les économies d'énergie

La démarche

EPV bénéficie de revenus issus des trois parcs éoliens citoyens des Pays de Vilaine pour **mettre en œuvre un programme d'actions en faveur des économies d'énergie,** dans le cadre de la Maîtrise de la Demande en Energie (MDE). Ce programme est construit avec les représentants des trois parcs, de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Avessac. Par son originalité et la cohérence de la démarche citoyenne, ce fonctionnement, qui est une première en France, est observé et apprécié dans le monde de l'énergie citoyenne et des collectivités impliquées.

Un des enjeux des actions d'économie d'énergie pour les sociétés de parc est de faire participer les investisseurs et plus largement les habitants du territoire, sur les questions d'énergie au-delà de la production d'énergie renouvelable.

Au fur et à mesure de la construction des actions et de leur mise en œuvre, un processus de pilotage de l'action a été mis en place et formalisé fin 2018 en 4 temps : une **concertation annuelle** en fin d'année destinée à partager et réfléchir ensemble sur les actions mises en œuvre et les souhaits à venir ; en début d'année suivante, un **comité de pilotage élargi** pour la validation du programme d'action de l'année à venir ; à mi-parcours, en juin, un **comité de pilotage** pour le suivi d'avancement et une réorientation éventuelle ; en octobre, un comité de pilotage pour le suivi d'avancement et la préparation de la concertation annuelle.

Aux cotés de l'équipe salariée, qui a accueilli en 2019 un stagiaire des CEMEA de Saint-Nazaire en alternance, Pierre Alexandre Glaud (en formation « Brevet Professionnel de la Jeunesse, de l'Éducation Populaire et du Sport, option Éducation à l'Environnement vers le Développement Durable »), de nombreux bénévoles sont impliqués et moteurs de la démarche.

L'association s'attache à travailler chaque année avec les différents acteurs du territoire tels que, en 2019, Ecrouvis, la Cades, l'Espace Info Energie de Redon, le collectif Mobilités Douces, le centre social de Pont-Château, la commission Mobilité du Conseil de développement de la Communauté de communes de Pont-Château – Saint-Gildas-des-Bois (CCPSG).

Bilan des actions prioritaires

Le programme d'actions 2019, dont l'accent a été mis sur les animations pédagogiques pour les scolaires (CM1-CM2), s'est concrétisé par **68 actions pour plus de 2 200 participants**.

1. Animations scolaires et jeune public

En plus des séances « classiques » en lien avec les projets pédagogiques (sur l'introduction aux énergies renouvelables, à l'électricité et au grand éolien, le photovoltaïque et les économies d'énergie), un **nouveau programme pédagogique** a été créé sur 2 ans, avec 4 interventions par an, à destination des CM1 afin de les accompagner jusqu'en CM2, avec une orientation forte sur les économies d'énergies.

Ecole Sainte-Marie : l'énergie renouvelable en projet

Dans le cadre de son programme d'actions autour de l'éducation populaire, notamment auprès du jeune public, l'association Epv (Energies citoyennes en Pays de Vilaine) intervient au niveau de l'école Sainte-Marie.

Nicolas Massé, de l'association, s'est rapproché des 24 scolaires de la classe de CM1/CM2 autour d'un projet pédagogique étalé sur deux ans et qui traite l'énergie renouvelable.

Plusieurs sujets ont été abordés en classe, le 8 octobre dernier : contexte climatique, effet de serre et chaufferie. Ce dernier sujet intéresse particulièrement l'établissement qui se prépare pour un changement de chaudière vers un appareil alternatif moins énergivore.

Pour Anne-Lise Pilard, de l'école, ce travail est nécessaire : « **On suivra de près, avec les élèves, l'évolution de nos consommations. Nous allons également évoquer les avantages d'une bonne isolation en élaborant un petit diagnostic des constructions de l'école.** »

Nicolas Massé devrait intervenir dans l'école trois à quatre fois au cours de l'année scolaire. Sa participation s'inscrit dans le programme éducatif lancé par l'école sur la thématique de la science. Les familles auront l'occasion de découvrir ces travaux lors de la Fête du projet prévue le 15 mai 2020.

Enfin, cette expérience sera renforcée, dès l'année prochaine, par une visite de terrain du parc éolien réalisé sur la commune d'Avessac.

Un des principes d'action est de provoquer les échanges avec les parents et le personnel technique afin d'amplifier l'effet de la démarche par : des questionnaires simples à remplir en famille, des animations réalisées en lien avec d'autres acteurs du territoire, comme les médiathèques ou sous forme de séances adultes thématiques en même temps que les scolaires pour toucher les parents. Des fiches descriptives des séances sont à disposition afin de faciliter leur reprise par d'autres.

Ce programme a été mis en œuvre à la rentrée de septembre dans trois écoles volontaires, les écoles publique et privée d'Avessac et l'école publique de Guenrouët.

2. Sensibilisation grand public

Afin d'élargir la cible, l'équipe salariée, accompagnée de nombreux bénévoles, a participé à une dizaine d'**événements locaux existants** (Festival Zéro Déchet de Langon, Forum des associations de Sévérac, la Bogue de Redon...) en tenant des stands de sensibilisation ou a initié ses propres événements : **cafés-rencontre d'EPV thématiques** à destination des adhérents et bénévoles des projets ; **ciné-débats** autour du film *Artistes de la Vie*, de l'association On Passe à l'Acte, auprès d'un large public sur Redon et Pontchâteau ; co-animation de webinaires sur les thématiques d'économie d'énergie touchant plus facilement la population active sur des temps du midi. La création d'une **page facebook EPV** en mars 2019 ainsi que le **nouveau site internet de l'association** lancé en mai contribuent également à toucher des personnes en dehors du réseau habituel.

3. Atelier fabrication

Destinés à sensibiliser aux technologies douces, à l'auto-construction et à l'apprentissage en faisant soi-même, les ateliers 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. Grâce à **7 ateliers de construction**, principalement dans le domaine de l'éco-cuisson, plus d'une cinquantaine de personnes ont fabriqué cette année leur séchoir solaire, four solaire, marmite norvégienne.

4. Le Défi Famille à Énergie Positive

Lancé pour la première fois en 2018 sur le Pays de Redon ainsi que sur la CCPSG, le Défi Famille à Energie Positive a réuni **73 familles qui ont réussi à réduire leur consommation en énergie de 13 %,** soit **une économie totale de 53000 kWh** ou la consommation annuelle de 19 habitants. Le Défi s'est conclu le 5 avril avec la remise des prix à chaque équipe.

(Un rapport spécifique sur les actions pour les économies d'énergie est disponible et consultable sur demande)

4. L'essaimage

Pour favoriser l'émergence de nouveaux projets citoyens, l'association EPV soutient des porteurs de projets à l'échelles locale, 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.

SWD a pour vocation d'accompagner les porteurs de projets dans les phases d'émergence et de développement, en plus du suivi d'exploitation.

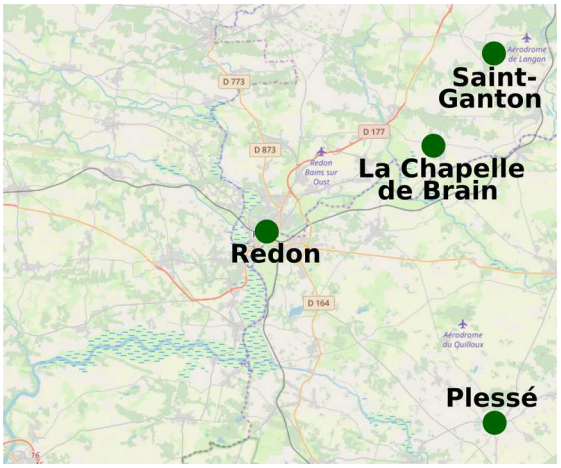
En 2019, la société SWD compte **6 salariés**, avec l'arrivée de Marie Guichaoua début août en tant que chargée de projets et de Pascale Auffret, début septembre, comme chargée d'exploitation de projets éoliens citoyens.

Sur le plan local

- **Projets éoliens et photovoltaïques dans les Pays de Vilaine**

L'association soutient les projets éoliens de Plessé et Saint-Ganton, ainsi que dans la filière solaire sur les communes de Redon et de la Chapelle de Brain.

Se reporter au chapitre 2 « Développement de la production d'EnR » pour plus de détails.



- ## Projet territorial de transition

L'association inscrit son action dans une **stratégie globale de projet de territoire à travers une approche systémique.**

Afin de rendre la transition énergétique lisible et compréhensible, avec une vision globale et un langage partagé avec les élus et les services communautaires, EPV a participé à **deux séminaires de travail avec les élus de Redon Agglomération en 2019** (réunissant plus d'une vingtaine de maires) ainsi qu'un travail au sein du comité de direction de la collectivité.

Elle a participé à la mise en place d'un **comité de suivi composé d'élus, de techniciens, de représentants du monde économique, agricole, associatif et de représentants des partenaires,** validé lors de la délibération communautaire du 25 mars 2018. Les premiers temps ont été consacrés à l'interconnaissance pour parvenir à travailler ensemble en confiance au sein de ce comité de suivi. Sur le plan opérationnel, un **co-pilotage** représentatif des acteurs présents et une **co-animation** du dispositif ont également été mis en place.

Le Collège des Transitions Sociétales intervient en accompagnement et en facilitateur de cette démarche. En effet le territoire de Redon Agglomération fait partie d'un programme d'action-recherche piloté par le Collège sur quatre territoires ligériens avec des représentants des différents acteurs de la région (syndicat d'énergie, département, région, Ademe, etc.) ainsi que des représentants du Collège scientifique.

- ## Poursuite de la convention TEPCV

La convention 2017-2020 "Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte" (TEPCV), conclue entre le Ministère de l'Environnement, Redon Agglomération et EPV, se poursuit sur les trois types d'actions définis :

- La mobilisation citoyenne pour le financement et la gouvernance du parc éolien d'Avessac : en mai 2019, une troisième collectivité locale a investi dans Tesdan Le Vent en achetant des actions à EPV : la commune de Saint-Nicolas-de-Redon, limitrophe du parc. En décembre, six clubs d'investisseurs ont souhaité acheter des parts supplémentaires, pour

certains grâce à l'arrivée de nouveaux membres en leur sein. EPV a ainsi vendu 905 actions supplémentaires et a décidé de clore cette phase de vente. A l'issue de cette campagne de mobilisation financière, EPV conserve 66 % du capital de la SAS citoyenne Tesdan Le Vent, les autres acteurs ayant donc 34 % des parts. Pour faciliter la montée en compétences des membres bénévoles au sein de la gouvernance, le directeur général de Tesdan le vent a cédé sa place au siège du Conseil de direction de la Ferme Éolienne d'Avessac, à une jeune bénévole, membre d'un club d'investisseurs. De plus, une « commission de vulgarisation économique » a été mise en place, afin que les habitants s'approprient le projet du mieux possible.

- Le développement des sentiers d'interprétation autour des parcs éoliens citoyens : le travail mené par le groupe de bénévoles des sociétés Bégawatts et Isac-Watts s'est fortement concrétisé en 2019, puisque la grande majorité des panneaux et mobiliers pédagogiques ont été mis en place par la société Picbois. Sur le site de Béganne, les travaux pour le parcours à destination des personnes à mobilité réduite a été engagé dès le printemps 2019 (*Pour plus de détail, se reporter au chapitre 5 – Une démarche d'éducation populaire).*

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, qui continuent de se développer pour favoriser l'émergence de nouveaux projets citoyens d'énergies renouvelables et aider les projets en cours à aboutir.

Depuis 2019, l'adhésion aux réseaux régionaux est devenue payante et vaut aussi pour adhésion au mouvement national Énergie Partagée. Cette double adhésion offre aux membres une meilleure lisibilité et complémentarité des services entre le réseau régional et Énergie Partagée. Elle permet au réseau l'accès à tous les outils nationaux et une meilleure cohésion de travail entre les animateurs régionaux et nationaux.

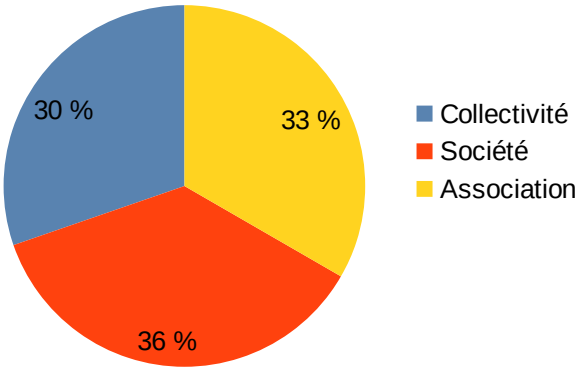
- **Le réseau Taranis (Bretagne)**

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

Les membres du réseau

Fin 2019, le réseau est composé de **33 adhérents** (au lieu de 58 en 2018) du fait de l'adhésion des porteurs de projets sur une seule de leur structures (association ou société) au lieu des deux, du regroupement des 5 ALEC au sein de Breizh ALEC et enfin de l'adhésion non formelle de structures plus éloignées de la thématique des EnR citoyennes. L'implication financière des adhérents en 2019 démontre cependant leur attachement au réseau Taranis, leur besoin d'accompagnement et leur volonté de soutenir l'émergence de nouveaux projets en Bretagne. Taranis a accueilli 8 nouveaux membres en 2019, ce qui reflète l'intérêt croissant des bretons et des structures publiques pour les projets d'EnR citoyens. Initialement orienté vers l'éolien, le réseau continue de s'étendre vers la filière

Types de structure adhérente en 2019



photovoltaïque. Moins complexe, plus rapide, moins controversée, elle représente en 2019 la majorité des nouveaux adhérents.

Bilan 2019 et perspectives

Depuis sa création en 2011, le réseau s'est structuré afin devenir un véritable un levier pour l'émergence de nouveaux projets et un outil au service des porteurs de projet citoyen en Bretagne. En 2019, les modifications organisationnelles conséquentes avec la mise en place de la double adhésion payante et d'un comité de pilotage lui permettent d'avancer plus efficacement à l'avenir.

Taranis a continué à structurer son offre sur ses deux filières historiques par le développement de la filière photovoltaïque, via l'accompagnement à la création de la **société régionale mutualisée Kerwatt**, outil facilitateur qui permettra de démultiplier les projets sur toute la région, et par le renforcement de la filière éolienne, via des formations dédiées, un accompagnement à la mobilisation citoyenne des projets et par le long travail de sensibilisation aux enjeux de l'éolien auprès des élus et des habitants.

De même, initialement composé de projets "100 % citoyen", le réseau accompagne de plus en plus de projets collaboratifs impliquant des **structures publiques, des citoyens et des opérateurs privés.** Concernant les autres filières, les premiers porteurs de projets de méthanisation devraient adhérer et être accompagnés par Taranis dès 2020.

EPV a mis en place un **Comité de pilotage** auquel l'ADEME et la Région participent. Ce jeune Copil doit faire face à des enjeux importants avec l'arrêt du soutien financier du conseil régional au fonctionnement du réseau prévu pour 2020. Des pistes de financement

et d'organisation ont été identifiées en 2019. Celles-ci devront être étudiées pour la définition des nouvelles orientations stratégiques du réseau afin de concourir à l'atteinte des objectifs de la transition énergétique en Bretagne.

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

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

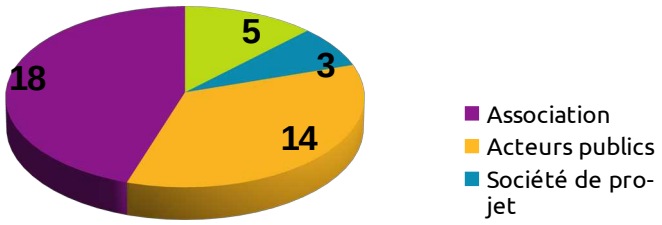
Le réseau ECPDL est porté par EPV depuis sa création en 2013.

Les membres du réseau

En décembre 2019, avec 40 membres, le réseau ECPDL ne connaît pas d'augmentation d'effectifs du fait de la mise en place de l'adhésion payante. Cependant 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. ECPDL compte **10 nouveaux membres, dont 5 acteurs publics.**

Comme en 2018, il y a davantage de projets photovoltaïques que de projets éoliens et la part des projets en bois-énergie, méthanisation ou hydro-électricité reste minoritaire. La dynamique lancée par la coopérative citoyenne CoWatt génère de nombreux projets en émergence. Fin 2019, le réseau compte **69 projets**, dont plus de la moitié ont passé le stade de développement.

Répartition des membres par type de structure en 2019



Bilan 2019 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 2019, 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, en collaboration étroite avec le projet Cowatt ; 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.

Pour 2020, ECPDL va poursuivre en priorité une démarche proactive vers les communautés de communes et agglomérations de toute la région pour les aider à mobiliser leurs habitants sur les enjeux de production d'énergie locale et renouvelable, en se focalisant en Sarthe et en Mayenne, ainsi que la montée en compétence de relais départementaux pour essaimer les projets citoyens et avoir des accompagnateurs de terrain au plus proche des projets. Enfin le réseau va dessiner son évolution vers un modèle économique résilient et étudier la faisabilité d'une structure juridique propre.

(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 que 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.

Sur le plan national

Via la présidence de Site à Watts Développement, l'association mène des actions de soutien dans différentes régions de France.

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

L'association 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.

De plus, 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 2019 :

- 22-24/01/19 : participation de salariés, de bénévoles et d'un partenaire irlandais du projet Interreg-Ecco aux Assises Européennes de la Transition Énergétique à Dunkerque : témoignages, animation d'ateliers sur la plus-value d'un projet citoyen.
- 23/05 : intervention de Michel Leclercq pour Coopawatt et son animatrice réseau Bourgogne Franche-Comté, sur les modalités de développement éolien par des citoyens et le co-développement en vue de la réalisation d'un document de synthèse sur la question.
- 26-27/05 : entretien de Michel Leclercq et Jean-Christophe Chaurin sur le parc de Béganne avec Catherine Whiler, étudiante en master 2 Politiques du développement à Paris 7, pour son mémoire de fin d'études consacré aux parcs éoliens citoyens en France.
- Début octobre : échange téléphonique entre Michel Carré et Alain Ridard avec une étudiante en master 2 Analyse de Projet et Développement Durable à Rennes, en stage au Comité 21 Grand Ouest à Nantes, pour son mémoire sur la transition énergétique et sociétale et l'importance de l'implication des acteurs, notamment citoyens, pour la réussite de celle-ci.
- 12/11 : intervention d'EPV à une table ronde lors de la quinzaine organisée du 11 au 22 novembre en amont de la COP25, sur la sollicitation de l'EME, école d'enseignement supérieur spécialisée dans les métiers de l'environnement, avec Enercoop Bretagne pour témoigner sur l'histoire des parcs éoliens citoyens et la démarche de mobilisation citoyenne (débat animé par des élèves de l'EME - bac+3).

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).

Pour rappel, ce projet, d'une durée de trois ans et demi et représentant un budget total de plus de 5 millions d'euros, vise la participation financière citoyenne et une gouvernance partagée par les citoyens et les collectivités dans les énergies. Il englobe ainsi différents projets pilotes, sur chacun des territoires, destinés à produire de l'énergie à partir de ressources renouvelables (éolien, photovoltaïque, hydraulique, biomasse, bois). Pour notre territoire, **le projet éolien citoyen de Plessé** fait partie des neuf projets pilotes du projet ECCO. La réalisation de ces projets pilotes permettra d'apprendre les uns des autres et de garantir l'applicabilité, l'adaptabilité des résultats à d'autres territoires qui n'ont pas participé à ce projet.

REVE 2019 : une belle démonstration de la dynamique grandissante des EnR citoyennes et publiques

En 2019, les cinq premiers mois ont été consacrés aux préparatifs de lancement de la 3ème rencontre transnationale programmée à Redon du 13 au 15 juin : **les rencontres européennes de l'énergie citoyenne.**

Co-organisé avec Energie Partagée, cet événement a rempli ses missions : permettre l'échange des regards et expériences en matière de projets d'énergie renouvelable citoyenne entre plusieurs centaines d'acteurs du Pays de Redon, des régions Bretagne et Pays de la Loire, de toute la France et d'Europe du Nord, pendant trois jours.

Le Bilan de REVE 2019 en chiffres et en images :

- **400 participants** : 160 porteurs de projets citoyens, 80 élus, agents territoriaux et institutionnels, 80 membres de réseaux, 80 actionnaires d'Énergie Partagée, 60 partenaires européens
- **40 ateliers** thématiques
- **10 excursions**
- **240 participants** à la plénière avec 5 grands témoins
- **80 intervenants**
- **50 animateurs** des réseaux d'énergies citoyennes
- **20 bénévoles** des Pays de Vilaine
- **Budget :** 101 000 €
- **Retombées économiques** : 140 000 €

Quelques autres temps forts Interreg-Ecco en 2019

- 18-20/03 à Louvain (Belgique) : réunion de travail entre partenaires avec intervention d'EPV en tant qu'accélérateur d'émergence et de développement des ECCO.
- 29/03 : échange avec des représentants d'EPV à Loos en Gohelle (Pas de Calais), avec le porteur de projet d'Oberrosphe (Allemagne), village autosuffisant avec un réseau de chaleur et une production locale et citoyenne d'électricité : une rencontre riche en enseignement de la démarche citoyenne en matière de consultation, communication, interaction politique et univers associatif et citoyens. Le maire de Loos en Gohelle (un des 5 intervenants lors de la plénière de REVE 2019), expérimente depuis près de 20 ans l'association des habitants aux décisions municipales et encourage la participation citoyenne.
- 18/09 : présentation du Projet EMOVIA de Coopérative Citoyenne de Partage de véhicules électrique (Pays-Bas), au Collectif des Acteurs de la Mobilité à Redon, accompagné par EPV.
- 02-03/10 : participation d'un administrateur d'EPV à une session de formation sur les mini-projets hydrauliques au Pays de Galles
- 02/10 : à l'initiative de Jean-Marie Dumoulin, professeur à l'Institut Secondaire et Supérieur d'Agro-Technologies (ISSAT) à Redon, réunion de lancement de l'organisation d'une journée avec cet établissement et l'association Étoile Solaire afin d'impliquer les agriculteurs dans des projets solaires coopératifs / collectifs.
- Octobre : échanges entre les réseaux Énergie Partagée Association et ECCO sur les différentes mises en application de la Directive Européenne sur les communautés énergétiques dans chaque pays afin d'enrichir les suggestions à destination des gouvernants.

- 12-14/11 : rencontre des partenaires du projet à Louvain (Belgique), avec la présence d'un administrateur et de deux salariés pour représenter EPV.
- 4-5/12 : Salon des projets Interreg à Tourcoing (avec trois représentants d'ECCO)

5. Une démarche d'éducation populaire

Depuis sa création, EPV inscrit ses actions dans une démarche d'éducation populaire, non seulement pour les jeunes, mais aussi pour les citoyens dans le cadre des projets portés ou accompagnés par l'association. Ceci leur permet ainsi de monter en compétence dans différents domaines : technique, environnemental, juridique, financier, énergétique, rénovation de l'habitat…

Avec le lancement en 2016 d'un projet de sentiers d'interprétation passant près des éoliennes de Béganne et de Sévérac-Guenrouët, projet coordonné par l'association, il s'agit également de sensibiliser les touristes, randonneurs et scolaires 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.

L'association dispose d'un **agrément au titre de la Jeunesse et de l'Éducation Populaire** depuis fin septembre 2016.

Sensibilisation des scolaires et étudiants

L'association intervient de manière pédagogique **dans les écoles du Pays de Redon,** et en répondant également à des sollicitations émanant d'établissements (collèges, lycées, écoles d'ingénieurs, facultés…) situés au-delà du territoire. Par leur exemplarité, les parcs éoliens citoyens font en effet régulièrement l'objet de demandes de visites scolaires et estudiantines. Elles sont animées par l'association et des bénévoles des parcs :

- 16/01 : journée animation sur le parc éolien citoyen de Sévérac avec des étudiants de Saint-Nazaire en BPJEPS

(Brevet Professionnel de la Jeunesse, de l'Éducation Populaire et du Sport), option éducation à l'environnement

- 08/03 : visite du parc de Sévérac par 20 étudiants rennais d'Agrocampus Ouest
- 02/04 : visite du parc éolien de Béganne avec l'école de Saint-Perreux
- 23/05 : intervention auprès du lycée Beaumont de Redon, devant 90 élèves de première
- 20/06 : intervention pour 4 classes de cinquième du collège René-Guy Cadou à Malansac
- 31/07 : visite du parc de Béganne par 14 enfants de 7 à 15 ans du centre social d'Allaire
- 22/08 : visite du parc de Béganne par 31 enfants de 3 à 11 ans du centre de loisirs d'Allaire
- Début octobre : visite du parc de Béganne (éolienne et poste de livraison) par des élèves du lycée Marcel Callo venus de Redon en vélo, avec leur enseignant Philippe Berthelot, animée par EPV et une personne de Techinter.
- 14/10 **:** intervention sur le parc de Sévérac pour une école de Crevin pour 56 élèves de niveau CMS et 6ème.

Poursuite du travail sur la création de deux sentiers pédagogiques

2019 marque l'année de la concrétisation du travail mené par le groupe de bénévoles des sociétés Bégawatts et Isac-Watts puisque la majorité des panneaux et mobiliers, fabriqués par la société PicBois et illustrés par Sibylle le Carrer, ont été implantés sur les deux sites. Des travaux publics ont également été réalisés pour l'aménagement du sentier de Béganne, notamment pour la partie adaptée aux personnes à mobilité réduite, originalité du parcours sur le territoire.

Le premier semestre a été essentiellement consacré à la validation des devis et prestataires, ainsi qu'à la poursuite des différentes demandes de subvention. Le sentier de Sévérac-Guenrouët fait d'ailleurs partie des 9 **lauréats de l'appel à projet "Tourisme durable en Loire-Atlantique.** La réception de chantier s'est déroulée en septembre.

Voici un aperçu des réalisations in situ qui pourront être découvertes à l'occasion de l'inauguration des deux sentiers d'interprétation programmée pour le printemps 2020.

Du côté de Béganne :

Du côté de Sévérac-Guenrouët :

6. Communication

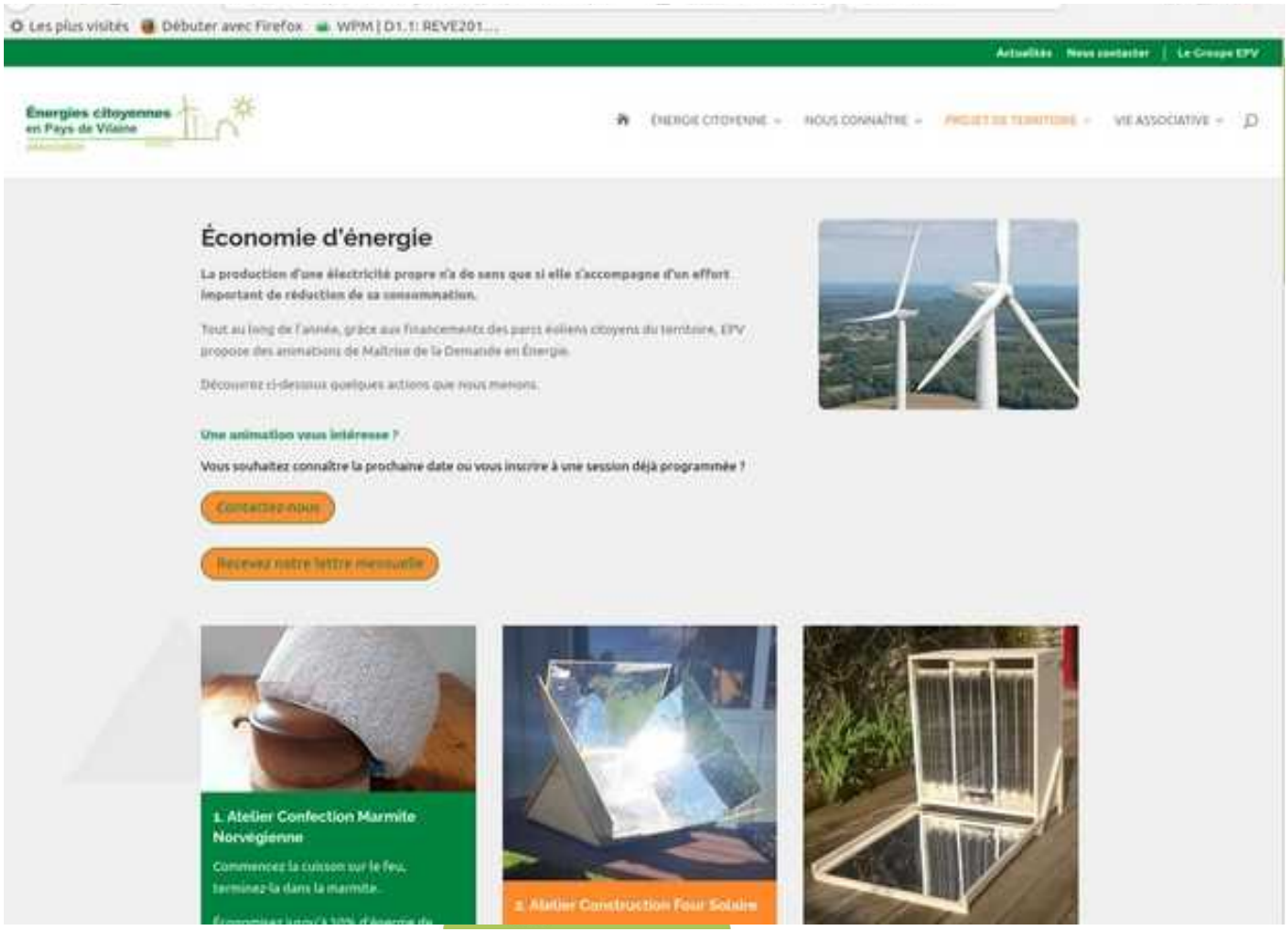
Les nouveaux supports de communication institutionnelle

EPV crée régulièrement des outils de communication institutionnels destinés à développer la notoriété et l'image de l'association et des différentes structures qui lui sont liées.

Mai 2019 : lancement du nouveau site internet

Amorcé en septembre 2018 par une commission communication, le nouveau **site internet** a été lancé fin mai 2019, avec l'appui de prestataires locaux. Rajeuni et reflétant davantage la réalité de l'activité d'EPV ouverte à d'autres énergies que l'éolien, ce site présente l'association et ses structures associées. Conçu avec le gestionnaire de contenu Wordpress, il peut être facilement mis à jour et s'adapte à tous types d'écran.

www.enr-citoyennes.fr



EPV sur facebook

Afin de promouvoir l'association et les différents projets citoyens auprès du grand public, EPV fait ses premiers pas en avril 2019 dans les réseaux sociaux en créant une page Facebook Energies citoyennes en Pays de Vilaine. Cet outil vise également à cibler les jeunes et les familles à participer aux différents ateliers et animations menées en faveur des économies d'énergie.

https://www.facebook.com/associationEPV/

D'autres supports de communication, édités en 2019, tels que la lettre d'information le Zeff ou la plaquette de présentation d'EPV, sont disponibles via le site internet.

Un aperçu de la **revue de presse 2019** est présenté en annexe.

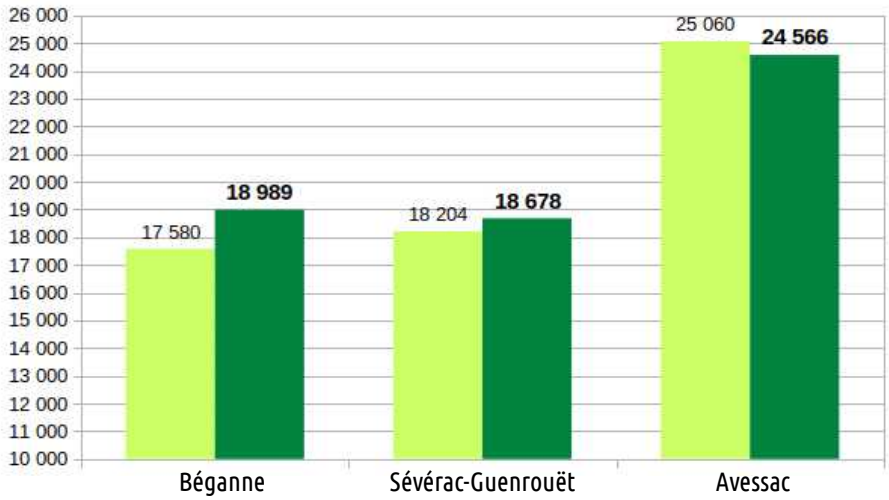
7. Annexes

L'activité des trois parcs éoliens : plus de 62 000 MWh produits en 2019 par les 13 éoliennes citoyennes

Durant l'année 2019, les trois parcs éoliens citoyens de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Avessac ont dépassé leur prévisionnel de production, données issues du suivi de production réalisé par Site à Watts Développement.

Encore mieux qu'en 2018, les trois parcs ont dépassé les attentes avec une production totale de 62233 MWh. Ceci permet largement de **couvrir la consommation annuelle en électricité (tous usages) des habitants de Redon, Allaire, Saint-Gorgon, en plus des quatre communes recevant les éoliennes !**

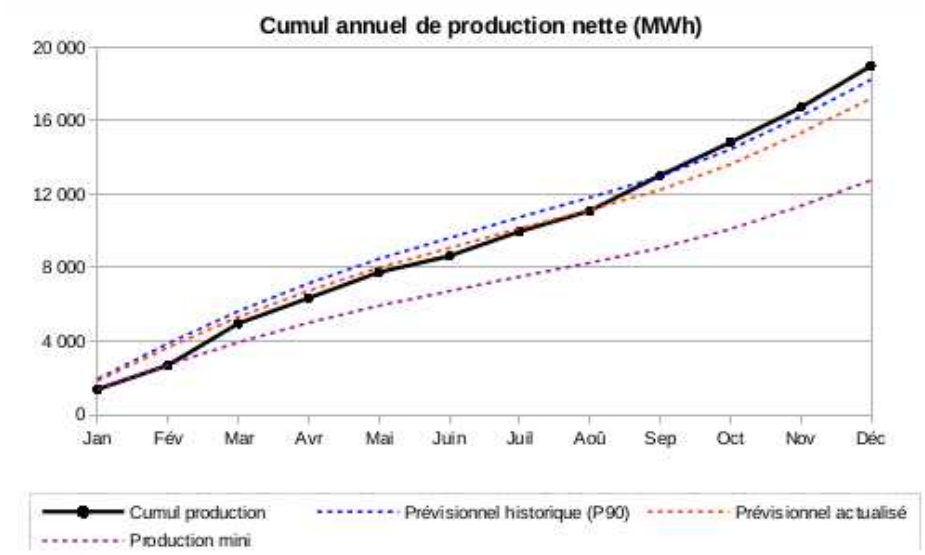
Répartition de la production 2019 par parc (MWh)



13 éoliennes
26 MW de puissance installée
62 millions de kWh produits par an
20 700 habitants couverts en consommation tous usages
42 millions € d'investissement
8 millions € d'épargne collectée
2000 citoyens impliqués
100 clubs d'investisseurs
260 000 € de retombées fiscales par an

Parc de Béganne : nouvel acheteur d'électricité

Avec une production annuelle de 18 989 MWh, le parc de Béganne réalise en 2019 sa meilleure production annuelle depuis la mise en service du parc.

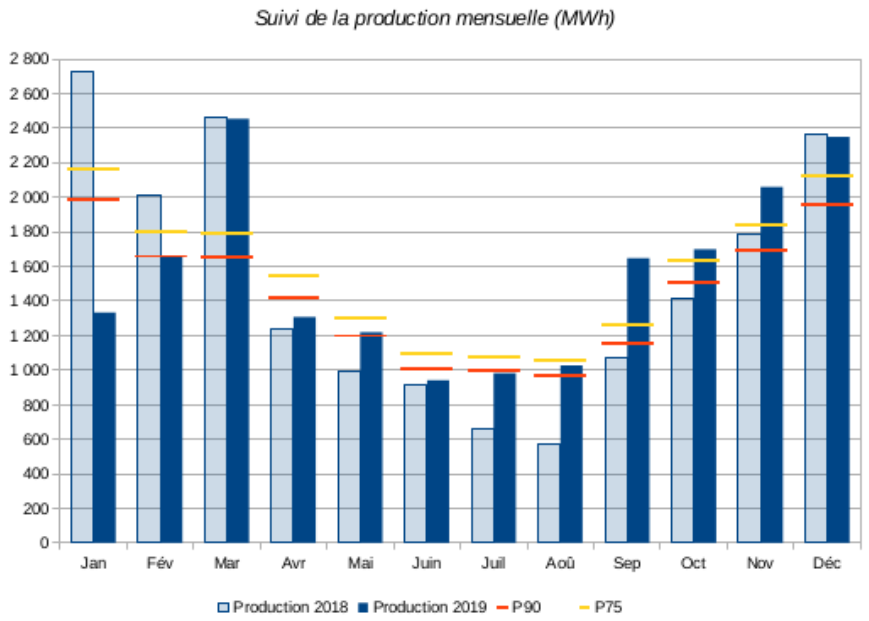


La production du parc de Béganne peut être suivie en direct depuis le lien suivant :
http://direct.begawatts.fr/accueil.htm

La fin de l'année 2019 marque également la concrétisation du passage des ventes d'électricité produite par le parc de Béganne à **Enercoop**. Pour ce fournisseur d'énergie verte qui a plus de treize ans d'existence, ce choix illustre une éthique, des valeurs communes, l'aspect citoyen du projet, sans oublier le principe des circuits courts contractuels et financiers entre producteurs et consommateurs.

Parc de Sévérac-Guenrouët : distribution des premiers dividendes

Avec **18 678MWh** en 2019, le site de Sévérac-Guenrouët dépasse son prévisionnel de production de 8,6 %.

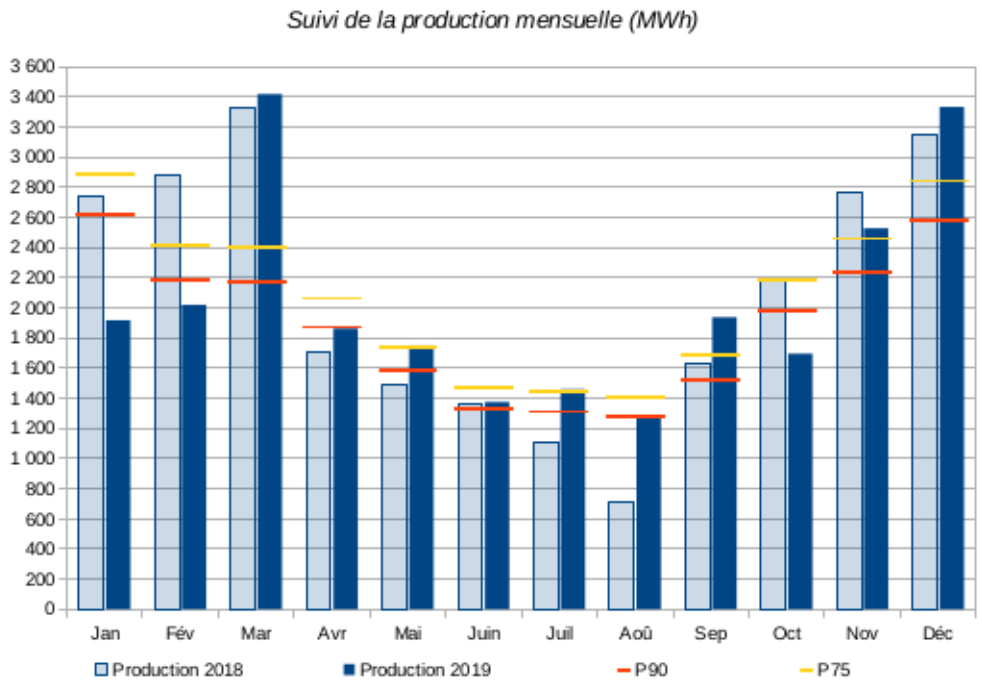


Après quatre années de production, la société Isac-Watts vient de passer un nouveau cap en fin d'année 2019 : les actionnaires ont reçu leurs premiers dividendes à hauteur de 4 % des sommes investies par chacun. Cette étape clé s'est concrétisée grâce à la gestion et au développement d'un outil de traitement des actionnaires et membres de clubs par Site à Watts Développement et d'un outil d'écriture SEPA avec l'appui de Philippe Boitel de Dépan'Tek. Ce programme a ainsi permis d'éditer automatiquement plus de 400 ordres de virement aux actionnaires.

Parc d'Avessac : clôture de la campagne de mobilisation financière pour Tesdan le vent

Début 2019, du fait non seulement de sa proximité géographique, mais aussi de son professionnalisme, la société Site à Watts Développement se voit dorénavant attribuer par le comité de direction de la Ferme Éolienne d'Avessac un rôle plus important dans le suivi d'exploitation du parc d'Avessac.

Pour cette deuxième année de production complète, les cinq éoliennes ont produit **24 566 MWh**, soit 8,3 % de plus par rapport au prévisionnel.



Concernant la société Tesdan le vent, composante locale de la FEA créée en mai 2017 pour permettre aux habitants et acteurs du territoire d'investir dans le parc d'Avessac, l'actionnariat compte désormais, en plus de l'association EPV (2/3 du capital), **200 habitants, 3 collectivités locales et 2 sociétés citoyennes**, suite à l'agrément des nouvelles cessions d'actions à six clubs lors de l'Assemblée générale du 9 décembre 2019.

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. Les nouveaux projets en cours ont également fait l'objet d'articles où l'association apparaît dans son rôle de soutien à l'émergence et au développement, tout comme l'événement REVE 2019 en juin.

Presse écrite

- «Saint-Ganton : le maire, Philippe Louet, ne se représentera pas », **Ouest-France**, 21 janvier
- « Saint-Ganton : Fabriquer son électricité, c'est pas du vent », **Ouest-France**, 4 février.
- « Redon. Ces familles ont relevé le défi d'économie d'énergie », **Ouest-France**, 4 avril
- « Les rencontres européennes de l'énergie citoyenne – Reve 2019, **Redon Agglomération Magazine**, été-automne
- « Transition énergétique citoyenne : il est temps d'agir », **La revue du Cler**, été
- « Redon. Trois jours au coeur de l'énergie citoyenne européenne », **Ouest-France**, 3 et 10 juin
- « Redon au coeur de l'énergie citoyenne, du 13 au 15 juin », **Les Infos de Redon**, 5 juin
- « Redon. Un tour de vélo des initiatives économes », **Ouest-France**, 14 juin
- « 400 européens engagés pour l'énergie verte », **Ouest-france,** 16 juin
- « Partager son véhicule électrique, c'est possible à Lochem », **Les Infos de Redon**, 19 juillet
- « Guipry. L'environnement a aussi sa place, **Ouest-France**, 25 août
- « Association E-Ker – En action pour la transition, **Le télégramme**, 17 septembre
- « Guenrouet. Après avoir semé le vent, ils récoltent… les bénéfices ! », **Ouest-France**, 22 octobre
- « Eolien citoyen : en quête d'un second souffle, **Magazine Les 4 saisons**, novembre
- « Avessac. L'écologie, thème de travail des écoliers de Sainte-Marie, » **Ouest-France**, 14 novembre
- « La Chapelle de Brain. Photovoltaïque citoyen : réunion publique le 22 novembre », **Les Infos de Redon**, 20 novembre
- La Chapelle de Brain. Après deux ans, où en est le projet photovoltaïque », **Ouest-France**, 26 novembre
- « Avessac. Une balade thermique pour un état des lieux », **Ouest-France**, 28 novembre
- « L'économiste Jeremy Rifkin voit l'Europe sans nucléaire », **Ouest-France**, 1er décembre
- « Redon. Et si vous sauviez la planète en incarnant un chef d'État ? », **Ouest-France**, 3 décembre
- « Avessac. Une soirée pour expliquer la rénovation thermique », **Ouest-France**, 9 décembre
- « Au sein de Lever le Rideau, il se sent comme un poisson dans l'eau », **Les Infos de Redon**, 18 décembre
- « Plessé / Le Dresny – Parc éolien : un mât installé depuis juillet », **Les Infos de Redon**, 18 décembre
- « Redon agglomération investit dans l'éolien », **Ouest-France**, 19 décembre
- « Comment habitants et collectivités s'allient afin de produire de l'énergie renouvelable, La Gazette des Communes, 19 décembre.
- « 6 questions à Annick Lemonnier, membre du comité d'oritentation du réseau Taranis », **Le Télégramme**, 31 décembre

Web

- « Développement d'un parc éolien sur la commune de Bouvron », www.pays-de-blain.com
- « Les projets d'énergie citoyenne gagnent enfin du terrain », **actu-environnement.com**, 28 janvier

- « Journée de l'environnement : la finance solidaire au service de l'énergie citoyenne ! », **Finansol**, 5 juin
- « Transition énergétique en Normandie : les citoyens veulent leur part du gâteau », **L'éveil Normand**, 25 juin
- « Des circuits de visite pour les premiers parcs éoliens citoyens de France », **tourisme-pays-de-redon.com**, juillet
- « Energies renouvelables : des projets portés par les citoyens », **Santé Magazine.fr,** 26 août

Radio

- « Imaginons, agissons et partageons l'énergie citoyenne », interview de Nicolas Desruelles sur l'événement REVE, **Océane FM**, 28/05/19 et 03/06/19
  https://www.oceanefm.com/news/imaginons-agissons-et-partageons-l-energie-citoyenne-13938
- Interview de Nicolas Desruelles, **Plum FM**, 06/06/19

Vidéo / TV

- « « Solution - Des citoyens plein d'énergie, **France 3 Pays de la Loire, JT 19/20,** le 4 mars 2019 »
  https://www.youtube.com/watch?v=qf2408Rsxyc
- « Quand l'éolien citoyen finance des actions d'économie d'énergie », entretien avec Nicolas Massé, animateur MDE, 19 juin 2019, **Energie Partagée**
- « Berthe, une des toutes premières éoliennes citoyennes de France »**, France 3 Pays de la Loire, juin 2019,** dans le cadre de l'événement Rêve 2019 et de l'excursion organisée sur le parc éolien citoyen de Sévérac-Guenrouët
- **« Cyclo'Trip 3 :** les éoliennes citoyennes au pied de l'éolienne Berthe à Sévérac »**,** vidéo des bloggueurs Evan de Bretagne et Maud, relayée sur les réseaux sociaux (vues plus de 17000 fois sur facebook), le Télégramme, France 3 Bretagne – 19 juin
  https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=eihh_qyG81c
- **Participation d'EPV et ISW au forum des associations 2019 de Sévérac** – posté le 02/07 **https://www.youtube.com/watch?v=-0-3nAWIWnA,** suite à un tournage lors de l'inauguration du parc d'Avessac fin septembre 2017.