

Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

association



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018



de l'association EPV



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

www.eolien-citoyen.fr



Edito

Entre inquiétude et enthousiasme

Comme déjà l'an dernier, je suis partagé entre enthousiasme et inquiétude.

Mes inquiétudes d'abord ! Il y a la dégradation du climat et de la biodiversité, mais aussi des solidarités entre les humains et des pratiques démocratiques. Ces dégradations remontent maintenant à loin et même si on croise beaucoup de monde partageant ces points de vue, modifiant pour certain.e.s leurs comportements, les faits sont têtus. Les dégradations empirent parce que certains, puissants, continuent de privilégier leurs intérêts. D'autres, même plus modestes, ne veulent toujours pas y croire, ou ne voient pas pourquoi, eux, feraient des efforts alors que d'autres n'en font pas ou très peu.

Également, la dégradation des fonctionnements démocratiques fait que les citoyens motivés ont du mal à se faire entendre des pouvoirs publics. De plus, ils ont du mal à s'entendre entre eux, à débattre et décider pour proposer des solutions portées par un grand nombre. Le mouvement des gilets jaunes et les débats publics de cet hiver nous renvoient ainsi à l'existence de visions parfois très contradictoires et à ces incapacités collectives à peser pour de vraies transitions.

Dans notre association, dans les autres associations ou sociétés membres adhérentes d'EPV, nous vivons aussi ces difficultés du débat. Parce que les solutions sont rarement évidentes, parce que aussi nous sommes tous très volontaires et persuadés d'avoir les bonnes solutions. Parfois, ça se tend un peu...

Alors, des raisons d'être enthousiaste, oui, il y en a ; et pour ma part, j'en vois plusieurs !

Comme déjà dit les années dernières, il y a ce sentiment d'être dans le vrai en portant nos projets. Il faut y passer un peu de temps, mais il y en a toujours des nouveaux, et qui font adhérer des personnes, des collectifs. Je pense par exemple à la commune de St Nicolas de Redon pour sa rentrée prochaine dans la société Tesdan le vent, à ce qui se dessine à Blain, au « défi familles à énergie positive » qui nous a fait conjuguer nos forces avec de nouvelles personnes, de nouveaux groupes, actifs dans la transition énergétique. Il faut bien sûr mentionner les avancées des trois projets locaux de production, Plessé, Saint-Ganton et Etoile Solaire. Pas sans difficultés, mais quelles énergies mobilisées !

Il y a aussi l'enthousiasme du partage d'expérience avec un moment fort à la mi-juin 2019 où l'on accueillera d'autres porteurs de projets français et européens, des chercheurs, des politiques, aussi. Partage, il y en aura aussi à l'occasion de la mise en service des sentiers d'interprétation à Béganne et Sévérac-Guenrouët.

Je veux aussi mentionner les collectivités publiques, même si, comme toujours, c'est plus facile de faire avec celles qui sont plus éloignées de nous. Mais Redon Agglomération s'engage quand même dans un plan climat, qu'on voudrait co-porté entre collectivité et citoyens. Mais aussi deux syndicats départementaux d'énergie (35 et 44), qui sont des partenaires au sens vrai du terme : on va dans le même sens, on est complice ! Reste qu'il faut que les responsables de ces syndicats s'attachent à faire davantage adhérer leurs communes membres.

Je veux terminer par deux choses : nous donnons rendez-vous en septembre 2019 pour définir, préciser nos orientations, comme nous l'avions fait il y a trois ans. Les idées abondent pour avancer, et il nous faut cadrer, prioriser. Et, un grand merci à tou.te.s, bénévoles, toujours nombreux.ses, salarié.e.s d'EPV et de Site à Watts Développement, pour votre ténacité et votre perspicacité. Rien ne serait possible sans les uns et les autres. Continuons dans ces directions, trouvons-y du plaisir, de la convivialité.

Michel Carré, Président



Sommaire

1. Vie de la structure.....	6
Une vie associative très dynamique.....	6
Une équipe salariée qui continue de s'étoffer.....	7
Quelques données chiffrées sur l'exercice 2018.....	8
11 salariés.....	8
101 adhérents.....	8
Éléments financiers.....	8
Répartition des produits et charges.....	8
2. Le développement de la production d'EnR.....	9
L'assistance aux parcs en exploitation.....	9
L'assistance aux projets en émergence / développement.....	10
3. Les économies d'énergie.....	11
La démarche.....	11
Bilan des trois actions prioritaires.....	12
1. Le Défi Famille à Énergie Positive : une première dans le Pays.....	12
2. Groupement d'achat de panneaux solaires.....	13
3. La mobilité.....	13
Bilan des autres actions.....	14
4. L'essaimage.....	15
Sur le plan local.....	15
Suite du programme « Transition Énergétique et Sociétale ».....	15
Implication dans la construction du PCAET.....	16
Poursuite de la convention TEPCV.....	16
Sur le plan régional.....	17
Le réseau Taranis (Bretagne).....	17
Le réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL).....	19
Sur le plan national.....	22
Sur le plan européen.....	23



5. Une démarche d'éducation populaire.....	25
Sensibilisation des scolaires et étudiants.....	25
Poursuite du travail sur la création de deux sentiers pédagogiques.....	26
6. Communication.....	28
Les nouveaux supports de communication.....	28
Représentation schématique.....	28
Nouvelle plaquette de présentation.....	29
ZEFF, La lettre d'information.....	29
Remorque d'exposition, nappes pour stands, oriflamme.....	30
Guide juridique et financier.....	30
EPV dans les médias.....	31
Presse écrite.....	31
Web.....	33
Radio.....	33
Vidéo / TV.....	33
7. Annexe.....	34
L'activité des trois parcs éoliens citoyens : plus de 60 000 MWh produits en 2018.....	34
Parc de Béganne : des pales équipées de peignes et d'ailette.....	35
Parc de Sévérac-Guenrouët : une production annuelle satisfaisante.....	36
Parc d'Avessac : une production également satisfaisante.....	37



1. Vie de la structure

Une vie associative très dynamique

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

Le Conseil d'Administration, élargi à 21 membres depuis l'assemblée générale d'avril, s'est réuni à dix reprises en 2018. Le **Bureau**, qui a pour rôle de préparer les CA et de mettre en œuvre les décisions qui en découlent, a été fortement sollicité dans l'année, puisqu'il s'est réuni 11 fois. Il se compose de :

- Président : Michel Carré
- Vice-président : Alain Ridard
- Trésorier : Yves Deniaud
- Trésorier-adjoint : Patrick Dugué
- Secrétaire : Edgar Wolf

Par ailleurs, deux assemblées générales se sont déroulées le 20 avril 2018 :

- **Une AG Ordinaire** pour la validation de l'exercice 2017 et le renouvellement des membres du Conseil d'Administration.



- **Une AG Extraordinaire** sur l'évolution des statuts de l'association. Les modifications nécessitant un travail et des échanges supplémentaires, il a été décidé de reporter ce sujet lors d'une prochaine AGE.

Au delà des instances officielles, **les bénévoles** (élus ou non) sont particulièrement actifs et participent à de nombreux groupes de travail ou commissions :

- Projets
 - Groupe de réflexion sur le fonctionnement associatif (nouveaux statuts...)
 - Comité de pilotage de la Maîtrise de la Demande en Energie et vie associative (avec des représentants de Bégawatts et d'Isac-Watts)



- Groupe de recherche-action avec le Collège des Transitions Sociétales dans le cadre du programme Transition Énergétique 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)
 - Groupe de travail pour la mobilisation citoyenne autour du parc d'Avessac
 - Participation au groupe de travail sur les projets photovoltaïques redonnais
 - Réseaux
 - Référénts du réseau Taranis et relations avec les financeurs bretons
 - Comité de pilotage du réseau ECPDL (avec d'autres adhérents du réseau) et relations avec les financeurs ligériens
 - Fonctionnement associatif
 - Commission Ressources Humaines
 - Commission Communication
 - Commission Informatique
- N.B. La plupart de ces thématiques seront développées dans la suite du document.

Une équipe salariée qui continue de s'étoffer

Suite au diagnostic et à l'accompagnement en gestion des ressources humaines lancé durant le deuxième semestre 2017, la nouvelle organisation se met en place.

L'équipe salariée se développe avec l'arrivée :

- le 4 juin d'**Amandine Pierre-Loti**, en tant qu'animatrice du réseau breton Taranis, à la place de Marianne Billard, directrice de l'association depuis le 1^{er} avril.
- le 9 juillet de **Nicolas Desruelles** au poste de chef de projet Interreg-Ecco.

Jean-Baptiste Vasnier, animateur projets, a quitté l'association fin septembre 2018 (en mars 2019, Juliette Chrétien rejoindra l'équipe au poste d'animation de territoire).

L'équipe EPV, comptant désormais 11 salariés (9,25 ETP), est installée depuis mars 2018 avec celle de Site à Watts Développement dans de **nouveaux locaux** situés dans le centre de Redon.



Créée en 2003

Énergies citoyennes en Pays de Vilaine
association

Développement des énergies renouvelables (EnR) et des économies d'énergie
Outil politique
Animation des réseaux régionaux

2012

2010

Réseau Pays de la Loire
ÉNERGIES CITOYENNES en Pays de la Loire

Réseau breton
Taranis

Robin Deloof, Claire Legrand, Youena Lugué, Amandine Pierre-Loti
Animateurs ECPDL, Animatrices Taranis

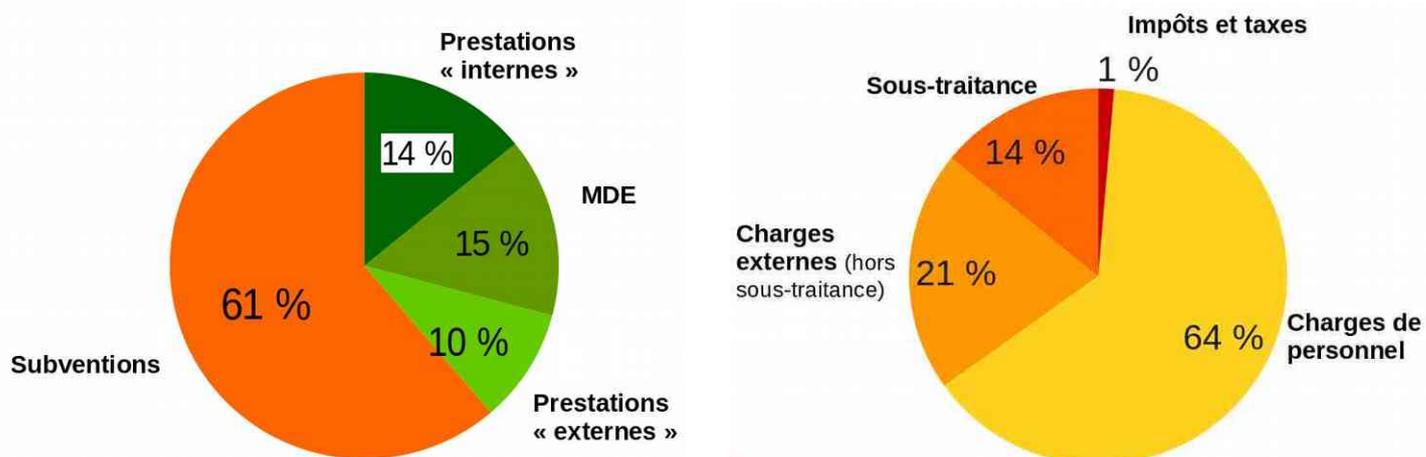
Réseaux régionaux pour l'émergence et l'accompagnement des porteurs de projets EnR citoyens

Nicolas Massé, Juliette Chrétien, Nicolas Desruelles, Cécile Ségalaou
Animateur MDE, Animatrice MDE et Vie association, Chef de projet Interreg, Chargée de com

Michel Carré, Marianne Billard, David Laurent, Catherine Quéré
Président d'EPV, Directrice, Responsable adm. et fin., Secrétaire

Quelques données chiffrées sur l'exercice 2018

- **11 salariés**
- **101 adhérents**
- **Éléments financiers**
 - Budget : 576 894 €
 - Résultat : 5 572 €
- **Répartition des produits et charges**



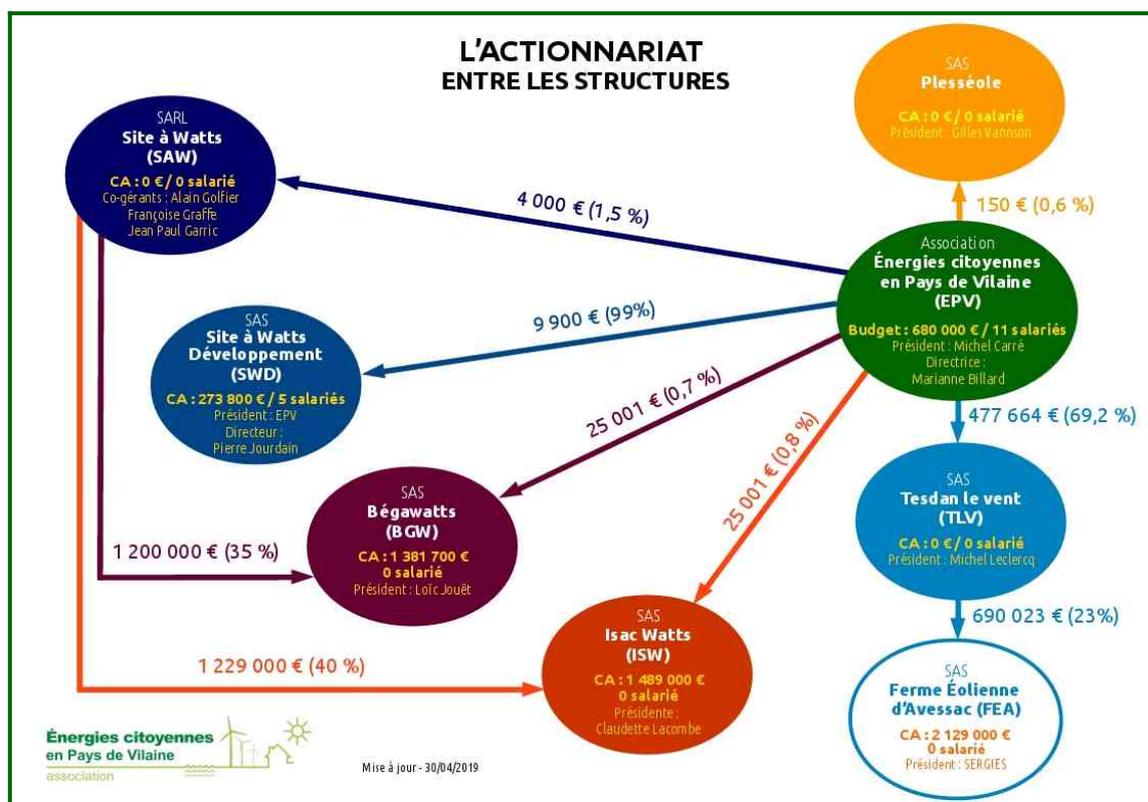
2. Le développement de la production d'EnR

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 A vessac.

Dans sa mission d'assistance auprès des parcs, l'année 2018 a été notamment consacrée à :

- la poursuite des réponses aux investisseurs concernant les clubs ;
- le début du travail sur la valeur des parts dans l'actionnariat ;
- l'assistance administrative (lors des assemblées générales,...) ;
- la communication (réalisation de supports...).



Un aperçu de l'activité menée par les trois parcs en 2018, 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 et les projets solaires de Redon et de la Chapelle de Brain, en phase d'émergence.

En 2018, 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 : étudié en 2018, 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 Avesnac. 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.

En 2018, EPV a également mobilisé des fonds du programme européen LEADER pour élargir les animations en faveur des économies d'énergie sur le territoire de la communauté de communes de Pontchâteau St Gildas (CCPSG) en lien avec les communes.

Avec les sociétés de parc, EPV s'est donné en effet deux principes d'action :

- la complémentarité avec l'action publique (ne pas se substituer aux collectivités)
- l'orientation des actions en priorité vers les investisseurs et riverains des parcs, les adhérents d'EPV et l'élargissement à l'ensemble de la population de nos territoires.

Tout ceci permet de créer de l'emploi local avec plus d'un poste et demi consacré à l'animation en faveur des économies d'énergie, vers une logique ciblée sur **l'habitat** et dans une moindre mesure sur le transport.

Les actions sont définies par un **comité de pilotage** (CoPil) composé de membres des trois parcs éoliens citoyens et d'EPV et nourries par une **concertation annuelle** adressée à tous les investisseurs et adhérents d'EPV. Les animations qui ont été menées depuis fin 2016 auprès des Citoyens Partenaires ayant une orientation exclusivement vers la MDE, les deux comités de pilotage dédiés ont ainsi été fusionnés en 2018.



Bilan des trois actions prioritaires

Le programme d'actions 2018 s'est concrétisé par **49 animations pour plus de 1 300 participants**. Il a été construit autour de 3 « actions phares » :

1. Le Défi Famille à Énergie Positive : une première dans le Pays

Dispositif développé par le CLER (Comité pour la transition Énergétique) et mis en œuvre par différentes structures en France, le Défi Famille à Energie Positive a permis, depuis son lancement en 2008, d'engager près de 45 000 foyers. Il propose à des citoyens réunis en équipes et menés par un.e capitaine, de faire le pari de réduire d'au moins 8 % leurs consommations d'énergie et/ou d'eau, pendant la période d'hiver, en appliquant simplement des éco-gestes de façon ludique et conviviale.

C'est la première fois que ce dispositif est mené sur le Pays de Redon ainsi que sur la CCPSG, en accord avec l'association Alisée, avec pour objectif de créer 10 équipes de 5 foyers.

Le recrutement des familles a été réalisé à l'occasion de gros événements dans le Pays, la Vache

Nantaise à Plessé et la Bogue de Redon, via les médias locaux (journaux, radios) et l'animation de réunions publiques à Redon et à Saint-Gildas des Bois. Au total, 73 familles (15 sur Sévérac-Guenrouët et 58 sur le Pays de Redon) se sont inscrites pour former 10 équipes. Pour créer la dynamique et accompagner les participants, la période du défi a été ponctuée de différents temps d'animation : événement de lancement le 17 novembre, à la fois à Redon et Sévérac, la formation des capitaines, des animations en lien avec les capitaines, des ateliers thématiques énergétiques, des ciné-débats, et enfin un événement de clôture début avril 2019.

Bilan : les 73 familles ont réussi à réduire leur consommation en énergie de 13 %, ce qui équivaut à une économie totale de 53 000 kWh, soit la consommation de 19 personnes sur un an.



2. Groupement d'achat de panneaux solaires

Ouvert au plus grand nombre, au-delà des adhérents ou clubistes, le groupement d'achat solaire a suscité l'intérêt de 33 personnes en 2018, avec **23 projets en photovoltaïque pour essentiellement de l'autoconsommation ou de la vente de surplus et 17 en thermique** avec 2/3 de projets de chauffe-eau solaire individuel.

Les animations ont porté sur les aspects techniques, l'établissement des priorités dans le choix des solutions, la visite d'un site de production de panneaux photovoltaïques local chez Systovi à Carquefou, la création d'un listing



d'artisans installateurs à partir des connaissances et expériences de chacun et le lancement d'une consultation auprès des artisans identifiés. Grâce à ces animations, les membres du groupe ont pu monter en compétence dans le domaine. La typologie des projets étant sans doute trop large pour pouvoir être efficace, l'action n'a pu aboutir à un groupement d'achat en 2018. Elle sera poursuivie en 2019 par l'établissement et la diffusion de fiches méthodologiques par grand type d'installation.

3. La mobilité

Les contextes territoriaux du pays de Redon et de Pont-Château étant très différents, deux stratégies ont été déployées :

- Sur la CCPSG, très peu d'acteurs mobilisés et mobilisables ont été identifiés sur la thématique. Seul le conseil de développement de la CCPSG travaille en partenariat avec d'autres conseils de développement sur la question. Une rencontre avec ces acteurs n'a malheureusement pas abouti à un point de convergence, ni à l'identification de citoyens/clubistes prêts à s'engager sur la mobilité.
- Sur le territoire de Redon Agglomération, l'ensemble des acteurs présents ont été réunis afin d'identifier les projets des uns et des autres. Trois grandes orientations se sont dessinées : le besoin de se connaître entre acteurs de la mobilité, de coordonner les actions de chacun, et de mettre en place un dialogue avec les élus sur la question. D'où la création du **collectif des acteurs de la mobilité**¹ dont la coordination à trois têtes est assurée par la CADES, le Conseil de développement et EPV. Les réunions du collectif ont permis de se coordonner sur des événements



comme la Véloration et le Village des mobilités lors du passage d'Alternatiba à Redon le 3 juillet 2018 ou encore l'inauguration de la gare de Redon le 22 septembre. Un groupe travaille sur un projet d'Auto-stop expérimental.

1 – Le collectif des acteurs de la mobilité regroupe Mobilités Partagées en Pays de Vilaine, Un vélo pour l'Afrique, la mission locale, AIDE emploi Services, Clic'n Puces, le collectif Mobilités douces ainsi que des citoyens intéressés par la démarche.

Bilan des autres actions

De nombreuses autres animations ont eu lieu en 2018 :

- des ateliers sur la rénovation thermique de l'habitat (visites-conseils, note d'opportunité et visites de rénovation),
- des ateliers de fabrication de marmites norvégiennes ou de fours solaires, un groupement d'achat de cuiseurs bois économes...,
- des animations de sensibilisation auprès des scolaires, de la maternelle au lycée,
- un débat citoyen sur le compteur Linky le 27 juin, ayant rassemblé 150 personnes,
- une randonnée autour du parc éolien citoyen de Sévérac-Guenrouët,
- des ciné-débats ayant mobilisé plus de 400 personnes,
- Des actions de communication via une lettre d'information mensuelle ou par la participation à des événements tels que Alternatiba (juillet), La Vache Nantaise (début septembre) et la Bogue (fin octobre) pour élargir la cible. Une remorque a été spécifiquement adaptée à cet effet comme outil de communication (*se reporter au chapitre 6*).



(Un rapport spécifique sur la MDE 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.

Depuis fin mai 2018, SWD appartient pour 99 % à l'association EPV depuis que le co-actionnaire Site à Watts a revendu ses parts.

En 2018, la société SWD compte 5 salariés, avec l'association EPV à la présidence et Pierre Jourdain à la direction.



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.



- **Suite du programme « Transition Énergétique et Sociétale »**

Rappel : l'association inscrit son action de production d'énergie renouvelable citoyenne dans une perspective plus large de transition énergétique sur les Pays de Vilaine, en mobilisant avec les collectivités territoriales, l'ensemble des acteurs et habitants du territoire, autour de quatre axes : énergie, transport, santé et alimentation. L'enjeu est de réussir à fédérer les multiples associations engagées sur ces thématiques spécifiques et de se rapprocher de la collectivité pour co-construire le projet.

Le collectif des acteurs TES s'est réuni en début d'année 2018 pour faire le bilan du programme 2015-2017 et mener des réflexions pour le programme 2018-2021. Le Collège TES continue d'accompagner l'association et la collectivité dans leur travail commun. En décembre 2018 a eu lieu la restitution de la monographie réalisée sur EPV .

EPV, via ECPDL, participe au comité de pilotage ainsi qu'au groupe thématique « projets citoyens » pour soutenir dans ce nouveau programme une véritable action-recherche (*se reporter à la partie ECPDL page 20 pour plus de détails*).

- **Implication dans la construction du PCAET**

Depuis début 2018, des administrateurs de l'association entretiennent le lien avec les élus et les agents de la collectivité de Redon Agglomération pour la construction du Plan Climat-Air-Energie Territorial.

Cela s'est traduit par :

- des réunions de travail avec avec Redon Agglomération,
- des contacts politiques pour engager la collectivité dans le programme TES et pour être le 4^{ème} territoire test du programme,
- un travail de réseau au niveau de Redon Agglomération pour identifier les projets de transition déjà en cours sur le territoire.

- **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. Les actions de mobilisation citoyenne pour le financement et la gouvernance du parc éolien d'Avessac, de développement des sentiers d'interprétation autour des parcs éoliens citoyens et de diagnostic de territoire sont toujours en cours (*consulter le rapport d'activité 2017 pour plus de détails*).



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.



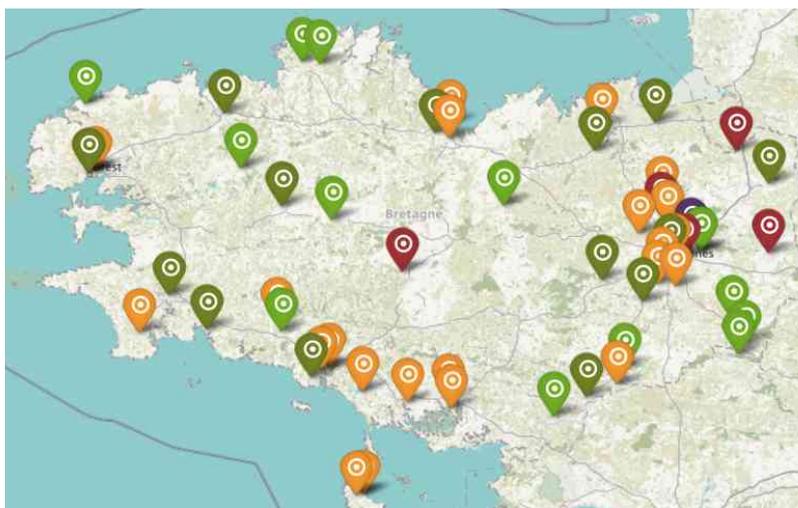
- **Le réseau Taranis (Bretagne)**

Depuis 2011, le réseau Taranis, porté par EPV, promeut et accompagne les projets citoyens d'énergies renouvelables en Bretagne.



Les membres du réseau

Fin 2018, le réseau est composé de **58 adhérents** (augmentation de 65 % en trois ans) grâce à l'arrivée de 10 nouveaux membres, ce qui reflète non seulement un intérêt grandissant pour les projets EnR citoyens, mais aussi le dynamisme du réseau et de ses acteurs.



Tous les départements bretons sont représentés, avec toutefois une prédominance de l'Ille-et-Vilaine et un centre Bretagne plus difficile à mobiliser.

47 % des membres sont des associations à l'initiative de projets, 24 % des collectivités,



20 % des sociétés de projet (en développement ou exploitation) et enfin 15 % des agences locales de l'énergie ou syndicats d'énergie.

Le nombre de collectivités territoriales a été multiplié par 2 en 3 ans du fait de la simplification des conditions d'accès des collectivités dans les sociétés de production d'EnR et l'engagement des collectivités dans les PCAET renforçant l'intérêt pour les projets citoyens.



La majorité des projets sont photovoltaïques en toitures, car plus faciles à mettre en œuvre. Les projets éoliens sont néanmoins bien représentés avec des porteurs issus d'associations ou de collectivités. Ils sont répartis de façon équilibrée entre les 3 phases caractérisées des projets : émergence, développement et exploitation.

Bilan 2018 et perspectives

Depuis 2011, le réseau s'est organisé et structuré afin d'être un véritable outil pour les porteurs de projets citoyens en Bretagne. Au départ, avec une orientation plus tournée vers l'éolien, il s'étend maintenant vers la filière photovoltaïque. De même en partant de projets « 100 % citoyen », on a vu apparaître d'une part l'implication croissante des collectivités et d'autre part des modèles « mixtes » avec des citoyens, des opérateurs privés et publics.

Le réseau Taranis a su depuis sa création s'organiser afin de travailler en synergie avec les différents acteurs régionaux et nationaux. Les choix stratégiques en matière d'animation, de communication, de création d'outils et de sensibilisation des collectivités, portent leurs fruits.



En 2018, le réseau a continué de croître et poursuivi sa progression sur différents axes :

- **géographique** : poursuite des contacts dans des zones peu représentées ;
- **filière** : développement du photovoltaïque, en particulier grâce aux travaux sur la



création en 2019 d'une société commune dédiée ; renforcement de la filière éolienne, en accompagnant l'émergence des projets citoyens et surtout en travaillant avec les collectivités sur du co-développement ;

- **adhérents** : développement des relations avec les collectivités et les acteurs locaux.

Pour contribuer à la mise en œuvre de ces axes et des choix stratégiques des adhérents, le réseau a souhaité se doter d'un **Comité de Pilotage à partir de 2019**.

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

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

Depuis plusieurs années, La Région Pays de la Loire, l'ADEME Pays de la Loire et le Conseil départemental de Loire Atlantique soutiennent l'action du réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL), lancé officiellement en janvier 2013.



Les membres du réseau

En décembre 2018, le réseau compte 42 membres, soit une augmentation de 50 % en deux ans, essentiellement grâce aux réflexions autour des Plans Climat Air Énergie Territoriaux et au dynamisme du réseau et de ses acteurs.



Parmi les 9 nouveaux membres, on note une grande diversité avec des acteurs publics



comme les syndicats d'énergie de Vendée et de Loire-Atlantique, des porteurs de projets solaire et une association porteuse d'un espace-info-énergie.

Pour la première année, la part des associations porteuses de projet, qui reste la plus représentée, constitue moins de la moitié des membres (45%) du fait de la part grandissante des acteurs publics.

il y a maintenant 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 CoWatt² continue et lance encore en 2018 de nombreux projets qui sont aujourd'hui en émergence.

2 - Coopérative citoyenne créée en juillet 2017 par les associations ligériennes Alisée et Elise et une vingtaine de citoyens pour développer et héberger des projets solaires photovoltaïques en Pays de la Loire.

Bilan 2018 et perspectives

Énergies Citoyennes en Pays de la Loire, deuxième réseau national de porteurs de projets citoyens en France, s'est organisé et structuré afin d'être un véritable outil pour les porteurs de projets citoyens en Pays de la Loire. Orienté initialement vers l'éolien, le réseau intègre désormais de nombreux projets photovoltaïques.

ECPDL a su se structurer et s'organiser afin de travailler en synergie avec les différents acteurs, dans un contexte régional caractérisé par leur pluralité.

On observe encore cette année une **multiplicité des modèles de projets** (développement des projets par les citoyens, rachat de projet construit, co-développement avec des acteurs privés, prise de gouvernance dans le capital des sociétés de projet, mobilisation des habitants avec du financement participatif en dette...). ECPDL se fixe



pour objectif d'aider les groupes de citoyens et les collectivités à faire des choix éclairés en fonction de leurs histoires et leurs spécificités.



En 2018, ECPDL a poursuivi sa progression sur différents axes :

- géographique : poursuite des contacts dans des zones peu représentées (Sarthe) ;
- filière : outils et appui plus développé pour le photovoltaïque, en collaboration étroite avec le projet Cowatt ;
- adhérents : une démarche proactive vers les acteurs publics pour essayer de nouveaux projets.



Dans le cadre du **programme "Transition Énergétique et Sociétale"** du Collège des Transitions Sociétales, ECPDL fait partie du comité de pilotage et participe au groupe thématique « projets citoyens », dans la continuité du travail réalisé lors de la première édition du programme TES. Ce groupe, qui s'est réuni à 4 reprises en 2018, s'attache à soutenir, dans le programme TES II, une véritable action-recherche en appui des démarches d'ECPDL qui est engagé à faire émerger des projets d'énergies citoyennes au niveau régional, et plus particulièrement sur de nombreux territoires partenaires de ce nouveau programme (Nantes Métropole, PNR Loire Anjou Touraine, PETR Pays de Retz, Communauté de commune Erdre et Gesvres). ECPDL participe également au groupe « territoires d'expérimentation » avec deux territoires étudiés en 2018 : la Communauté de commune Erdre et Gesvres et le Pays de Pouzauges. Le réseau a également contribué à l'organisation du Forum international francophone sur la transition énergétique et sociétale du 6 au 8 juin, qui a rassemblé plus de 150 personnes à Nantes.

Pour 2019, ECPDL va en priorité poursuivre une démarche proactive vers les communautés de communes de toute la région pour les aider à mobiliser leurs habitants sur les enjeux de production d'énergie locale et renouvelable, organiser la montée en compétence de relais départementaux pour essayer les projets citoyens, coordonner les différents acteurs locaux et nationaux, travailler en synergie avec les autres acteurs régionaux et enfin dessiner l'évolution du réseau 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)



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 de quelques actions réalisées en 2018 :

- 30/01- 01/02 : participation de Michel Leclercq aux Assises Européennes de la Transition Énergétique en Suisse, à Genève.
- 25/03 : intervention au nom d'EPV (Yves Deniaud) à la conférence du forum "Changer l'économie" aux Champs libres à Rennes organisé par Alternatives économiques, l'Apes, Rennes 1, Kaizen et Actes Sud, sur le thème « Peut-on relocaliser l'économie ? ».
- 15/06 : intervention de Yves Deniaud à la Gacilly, à une table ronde du club Green Days – génération responsable (regroupement des directeurs des services en charge de la Responsabilité Sociétale-Sociale Environnementale des grandes enseignes alimentaires et non alimentaires), EPV étant invitée par la société Yves Rocher pour présenter ses réalisations.
- 31/10 : participation d'EPV (Marianne Billard) à une journée de rencontre AMORCE à Paris sur les politiques énergétiques dans les PETR (Pôle d'Équilibre Territorial et Rural) : échanges sur la mise en œuvre des politiques énergétiques, les financements et les acteurs mobilisés.
- 19/11 : intervention de Michel Leclercq en Corse, à Corté, sur le financement des EnR citoyennes (140 participants, élus, techniciens, associations, développeurs) sur les enjeux et modalités de participation des collectivités et citoyens et sur les exemples initiés par EPV, principes, outils développés, retombées locales.
- 22-23/11 : intervention de Michel Leclercq en Suisse, à Lausanne et Yverdon les Bains, invité au nom d'EPV par des chercheurs suisses sur la question de la



gouvernance participative et le montage de projets citoyens : journées consacrées à la présentation des résultats du projet de recherche Gouvéole (Gouvernance territoriale de l'activité éolienne), qui étudie les processus d'acceptabilité et d'opposition qui s'expriment à l'occasion du développement des projets de parcs éoliens en Suisse. Michel a apporté un éclairage opérationnel sur les processus de développement de projets éoliens citoyens en Pays de Redon.

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, c'est **le projet éolien citoyen de Plessé** qui 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.

Après un lancement officiel du projet Interreg-ECCO réunissant tous les partenaires européens à Killarney en Irlande, en mars 2108, la deuxième réunion transnationale s'est déroulée à Lochem aux Pays-Bas, du 13 au 15 novembre.



Prochaine grande étape :



en juin 2019, EPV co-organise avec Energie Partagée **les rencontres européennes de l'énergie citoyenne**, en plein coeur de Redon, pour échanger les regards et expériences sur le sujet : des acteurs (élus, collectivités, partenaires Interreg-Ecco...) du Pays de Redon, des régions Bretagne et Pays de la Loire, de toute la France et d'Europe du Nord vont se réunir pour partager leurs démarches, leurs problématiques et leurs solutions.



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 étudiantes. Elles sont animées par l'association et des bénévoles des parcs :



- 02/03 : visite du parc de Sévérac par des lycéens de Sarlat.
- 06/04 : animation scolaire sur les énergies renouvelables, l'électricité et le grand éolien, avec la visite du parc d'Avessac par les 45 élèves des classes de CM1/CM2 de l'école de Sainte Marie.
- 17/05 : accueil d'un groupe d'étudiants de l'Agro Campus Ouest de Rennes en semaine de terrain sur le Pays de Redon : rencontre du groupe solaire de la Chapelle de Brain et d'EPV comme référent local de développement durable et expert en énergie (production, technique & économies).
- 12/07 : visite du parc d'Avessac avec un groupe de l'ESAT de Redon.
- 16/07 et début août : visites du parc de Sévérac avec l'Office de tourisme (une cinquantaine de personnes en tout).
- 24/09 : visite du parc de Béganne pour des terminales de Callo à Redon.

Poursuite du travail sur la création de deux sentiers pédagogiques

L'avant-projet détaillé présenté par l'Office de Tourisme du Pays de Redon a été validé en début d'année. Le travail sur les contenus par le groupe de bénévoles des sociétés Bégawatts et Isac-Watts s'est poursuivi : photos, textes, jeux, témoignages, sculptures... destinés à être intégrés dans les différents supports. Sibylle Le Carrer, illustratrice sur le Pays de Redon, a été sollicitée pour mettre à profit ses talents.

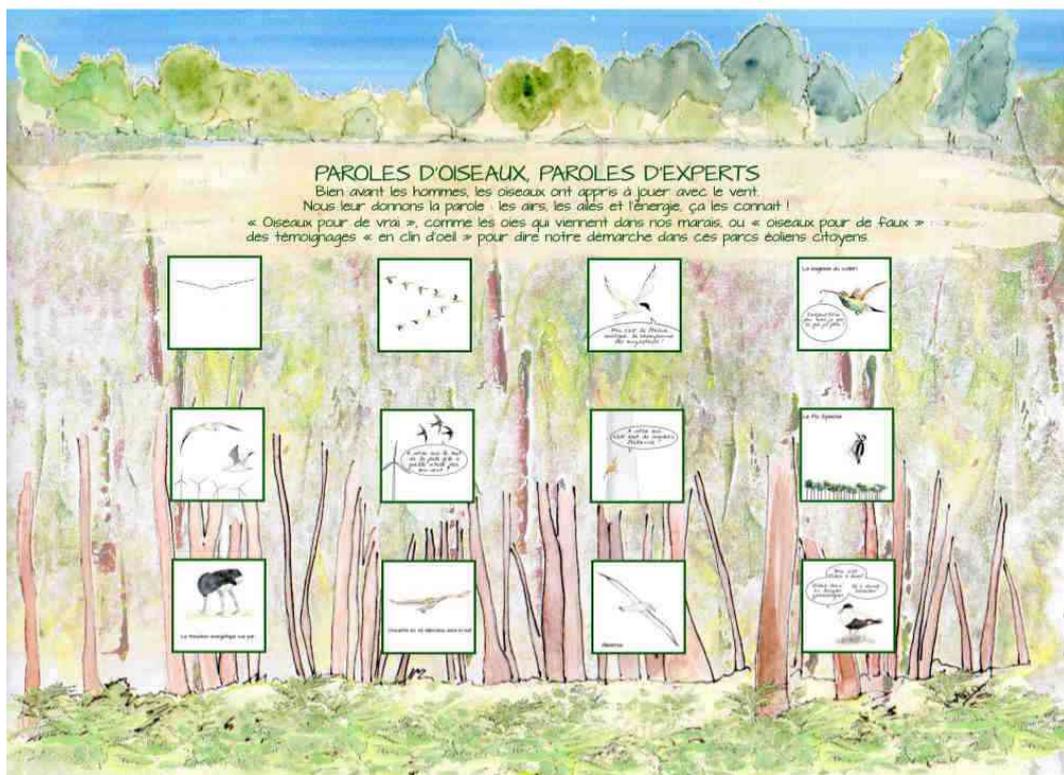
Voici un résumé des étapes-clés réalisées en 2018 :

- Février : participation à une réunion d'information organisée par Redon Agglomération afin de s'appropriier les contraintes réglementaires en matière de signalétique.
- Mars : élaboration du cahier des charges pour le lancement de l'appel d'offre aux prestataires pour la réalisation des panneaux.
- Avril : signature avec l'Office de Tourisme pour la dernière phase du travail d'Emmanuel Lemare : mission d'exécution, ajustements et accompagnement du maître d'ouvrage pour l'implantation des mobiliers.



- Juin : réunion du groupe de travail et présentation du budget réactualisé.
- Eté : validation des emplacements précis des panneaux et affectation des rôles de chaque bénévole dans le plan d'action.
- Octobre : réception des devis de réalisation des panneaux, sculptures ; réunion du groupe de travail avec présentation du budget actualisé et des différentes offres relatives au mobilier et sculptures, échanges sur les matériaux ; tour du sentier de Béganne avec l'Office de Tourisme du Pays de Redon ; mise à jour du budget.
- Décembre : achèvement des illustrations – réunion du groupe pour le choix des fournisseurs de mobilier ; consultation des projets de panneaux en interne auprès des salariés.

L'année 2018 a également été consacrée à la recherche d'aides au financement pour les deux projets.



6. Communication

Les nouveaux supports de communication

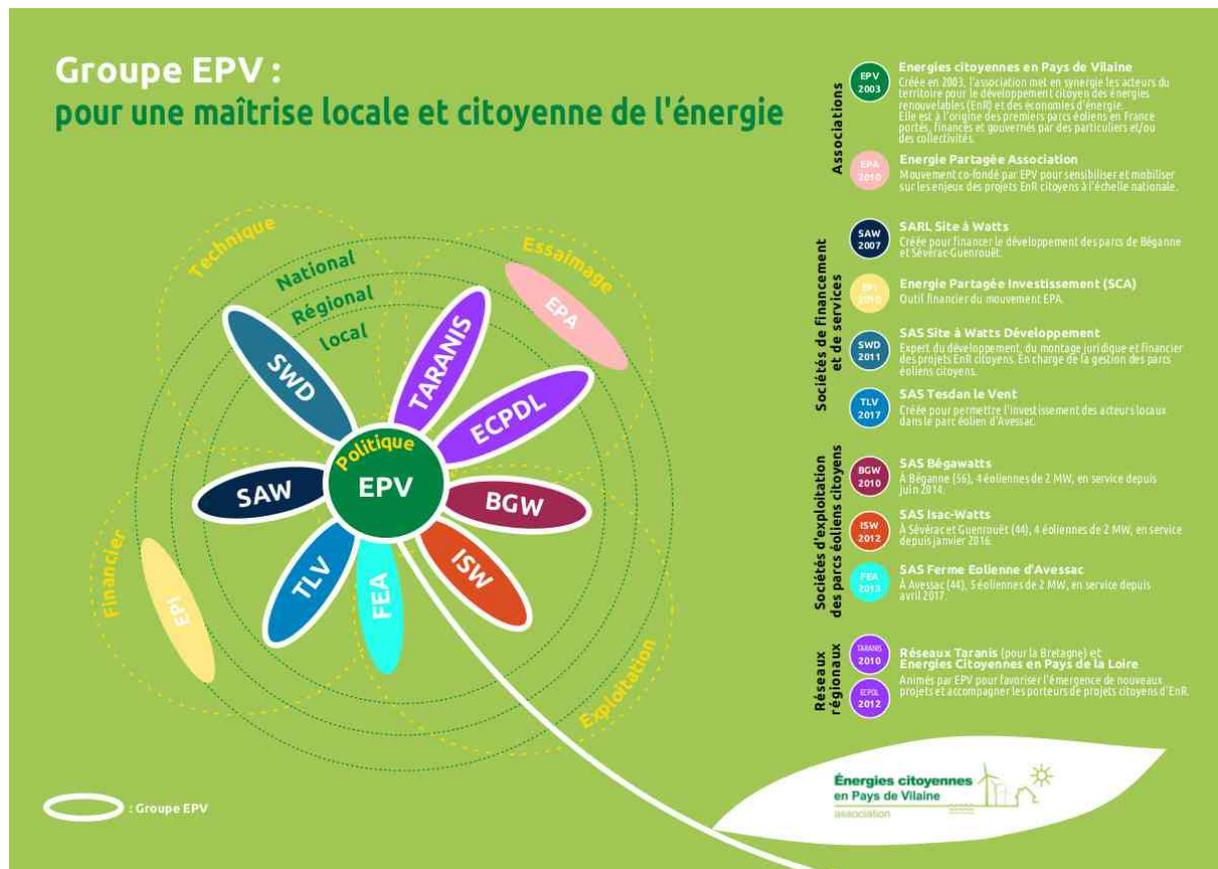
EPV crée régulièrement des outils de communication institutionnels destinés à développer la notoriété et l'image de l'association et des différentes structures qui lui sont liées.

Un gros travail de **refonte du site internet** a été amorcé en septembre 2018 suite à la constitution d'une commission communication. Ce nouveau site sera mis en lumière au printemps 2019.

Voici quelques réalisations en 2018 :

Représentation schématique

Schéma décrivant l'association et ses structures associées



Remorque d'exposition, nappes pour stands, oriflamme

Après avoir testé la remorque, qui a été conçue par le CPIE Loire Océane Environnement, lors de l'étape du tour Alternatiba le 3 juillet, EPV a décidé de la racheter et de l'adapter comme outil de communication utilisable par les différentes structures du groupe.

Pour renforcer l'impact visuel lors d'événements, d'autres supports ont été développés : un oriflamme, des nappes, des bâches avec logo...

Guide juridique et financier

Document de 20 pages au format A5, à destination des clubs d'investisseurs, réalisé avec l'appui des sociétés Bégawatts, Isac-Watts et Tesdan le vent.



EPV dans les médias

EPV bénéficie toujours d'une large couverture médiatique. L'exemplarité de ces parcs continue à interpeller les journalistes : plus d'une trentaine d'articles dans la presse locale, régionale ou nationale, à la télévision ou à la radio.

Presse écrite

- «Le parc éolien », **Bulletin municipal d'Avessac**, 1^{er} janvier 2018.
- « Énergies renouvelables, quand les citoyens entrent dans la danse », **La Maison Écologique**, février 2018
- « Le projet d'éolien citoyen avance au Dresny », **Ouest-France**, 8 février 2018
- « Un parc éolien citoyen en projet » - Plessé Le Dresny », **Les Infos de Redon**, 14 février 2018
- « A la Chapelle de Brain, on va discuter sur le photovoltaïque », **Ouest-France**, 12 mars 2018
- « Ils rénovent un ancien bar pour en faire une maison », **Ouest-France**, 23 avril 2018
- « Compteurs Linky : débat contradictoire le 14 juin », **Les Infos de Redon**, 31 mai 2018
- « Une recyclerie de matériaux : la bonne idée ! », **Les Infos de Redon**, 31 mai 2018
- « Compteurs Linky : le débat contradictoire reporté au 27 juin », **Les Infos de Redon**, 13 juin 2018
- « La recyclerie de Redon a été inaugurée samedi 16 juin », **Les Infos de Redon**, 20 juin 2018
- « Une maison écolo à découvrir samedi 30 », « visitez une maison écologique à Allaire », Une et page intérieure des **Infos de Redon**, 20 juin 2018
- « Compteur Linky : à chacun sa vérité », **Ouest-France**, 30 juin 2018
- « Un village des alternatives, place Saint-Sauveur », **Ouest-France**, 3 juillet 2018
- « Ils construisent eux-mêmes une maison écologique », **Ouest-France**, 3 juillet 2018



- « Pour le climat, ces citoyens font la « vélorution », **Ouest-France**, 4 juillet 2018
- « Et toit l'Solaire propose des panneaux photovoltaïques », **Ouest-France**, 12 juillet 2018
- « Un défi pour réduire ses factures d'énergie », **L'Écho de la Presqu'île**, 9 août 2018
- « Énergies : faire des économies en s'amusant : c'est possible ! », **Les Infos de Redon**, 12 septembre 2018
- « Familles : un défi pour réaliser des économies d'énergie », **Les Infos de Redon**, 19 septembre 2018
- « Des gestes pour réduire sa conso d'énergie », **Ouest-France**, 21 septembre 2018
- « Energie, alimentation, mobilité : relevez le défi pour mieux consommer », **Les Infos de Redon**, 3 octobre 2018
- « Un défi familles pour économiser l'énergie – Arrêtons les frais ! », **Cactus**, Une et page intérieure, novembre-décembre 2018
- « J'aimerais (m)investir dans l'éolien... », **Le Journal de l'Eolien**, novembre 2018
- « De l'énergie, du temps (et de l'argent) », **Le Journal de l'Eolien**, novembre 2018
- « Le parc éolien a le vent en poupe », **Var-Matin**, 16 novembre 2018
- « Le futur parc éolien Plesséole évoqué », **Ouest-France**, 22 novembre 2018
- « Energies citoyennes en Pays de Vilaine : deux séances cinéma les 29 novembre et 6 décembre », **Les Infos de Redon**, 28 novembre 2018
- « Un vent citoyen s'est levé sur le Pays de Vilaine », **Alternatives Economiques**, décembre 2018
- « Le Pays de Redon dans le documentaire Après Demain de Cyril Dion », **Ouest-France**, 1^{er} décembre 2018
- « Energies : confronter les expériences européennes », **Les Infos de Redon**, 6 décembre 2018
- « Ciné Manivel : avant-première de « Après Demain », **Les Infos de Redon**, 6 décembre 2018
- « Vagabonds de l'énergie : des baroudeurs racontent leur tour du monde », **Les Infos de Redon**, 6 décembre 2018



Web

- « Les éoliennes citoyennes ont déployé leurs pales », **HistoiresOrdinaires.fr**, 5 février 2018
- « Journée Comité 21 : énergies renouvelables & projets participatifs – Avesac (44) » – 22 février, vidéo sur le site du **réseau Bruded**
- « Cahier d’acteur n°189 - EPV », Débat public Programmation pluriannuelle de l’énergie, **cndp (Commission Nationale du Débat Public)**, juillet 2018
- Réunion régionale des commissaires enquêteurs, 16 avril 2018, - **Dréal Pays de la Loire**, avec intervention d’EPV pour présenter son action sur l’accompagnement des projets de participation citoyenne
- Plateforme Internet « Les ODD et nous » - **Objectifs de Développement Durable, géré par l’association 4D** suite au Sommet de Rio, août 2018
- « Ces communes qui visent l’autonomie énergétique », **leparisien.fr**, 3 décembre 2018

Radio

- « Un débat citoyen sur le compteur Linky à Ste Marie, près de Redon », **Océane FM**, 29 mai 2018
- Entretien avec Youena, mi-août, **radio Kernews**
- « C’est une première sur le Pays de Redon », **Océane FM**, 25 septembre 2018, entretien avec Nicolas Massé sur le Défi Famille Energie.

Vidéo / TV

- « Énergies renouvelables, quand les citoyens entrent dans la danse », entretien avec Michel Leclercq dans **l’émission des « Clés de la Rénovation »** réalisée par le réseau CLER - février 2018, avec Thomas Le Bris de Coopawatt. <https://www.lamaisonecologique.com/lme/videos-libres/energies-citoyennes-renouvelables/>
- « Morbihan, un village autonome en électricité à Béganne », **journal télévisé de 13h de France 2**, 24 octobre 2018, avec les témoignages de la famille Dugué, Michel Carré et Michel Leclercq https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/morbihan-un-village-autonome-en-electricite_3001833.html
- « Béganne : visite de Bégawatts, parc éolien citoyen », **Agence Bretagne Presse**, 17 octobre 2018, Blog de Paul Molac. <https://abp.bzh/beganne-visite-de-begawatts-parc-eolien-citoyen-45989>
- Documentaire « Après Demain », de 52 minutes sur les effets du film Demain dans la société, **France 2**, 11 décembre 2018, par Laure Noualhat et Cyril Dion, suite à un tournage lors de l’inauguration du parc d’Avesace fin septembre 2017.



7. Annexe

L'activité des trois parcs éoliens citoyens : plus de 60 000 MWh produits en 2018

L'année 2018 est globalement satisfaisante pour les trois parcs éoliens citoyens des Pays de Vilaine avec une production d'électricité dépassant 60 000 MWh pour un prévisionnel de 58 400, données issues du suivi de production réalisé par Site à Watts Développement.

La production des 13 éoliennes citoyennes de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Auessac permet de couvrir la consommation d'électricité tous usages de **20 281 habitants**, autrement dit l'ensemble de la population des communes de Redon, Auessac, Béganne, Allaire, Sévérac et Guenrouët !

Production des trois parcs en MWh 2018

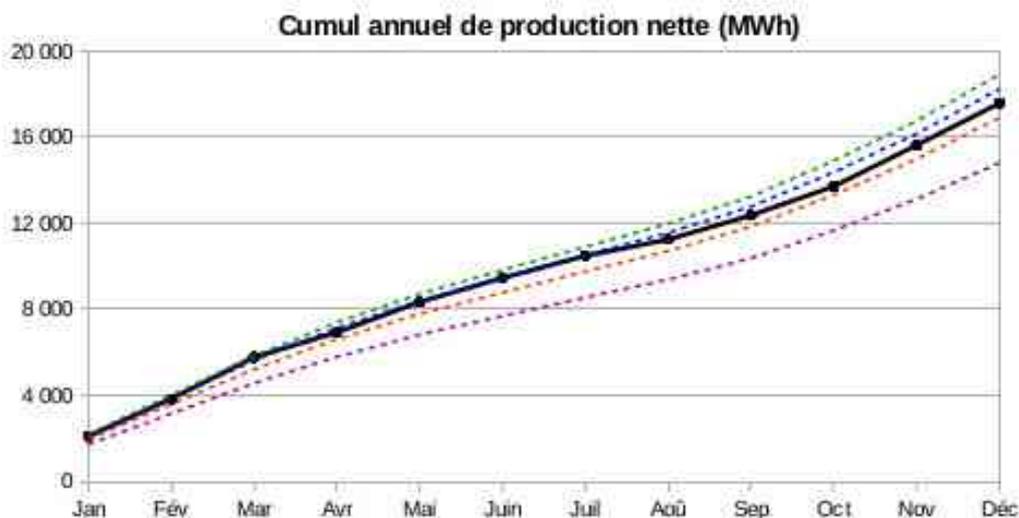
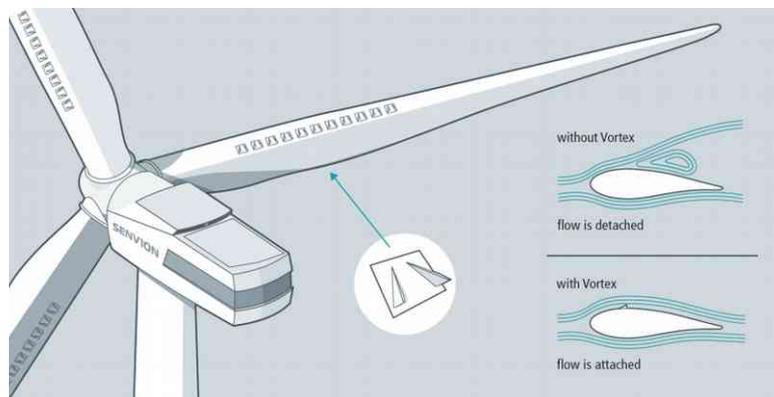


13 éoliennes
26 MW de puissance installée
60 millions de kWh produits par an
20 000 habitants couverts en consommation tous usages
42 millions € d'investissement
8 millions € d'épargne collectée
2000 citoyens impliqués
94 clubs d'investisseurs
260 000 € de retombées fiscales par an



Parc de Béganne : des pales équipées de peignes et d'ailette

Avec une production annuelle de 17 850 MWh, le parc de Béganne atteint 96 % du prévisionnel, ce qui est une belle performance compte tenu du temps d'arrêt des éoliennes nécessaire pour la pose des systèmes d'amélioration aérodynamique en octobre et novembre 2018. En effet, durant l'automne dernier s'est déroulé un chantier très attendu : **l'installation de serrations¹** et de **générateurs de vortex²** : depuis une nacelle suspendue, trois techniciens de Senvion ont posé ces appendices sur les 12 pales des éoliennes de Béganne. Ces solutions aérodynamiques permettent d'améliorer la performance des parcs tout en diminuant la gêne acoustique. L'année 2019 sera l'occasion de mesurer l'impact de ces deux nouveaux dispositifs.



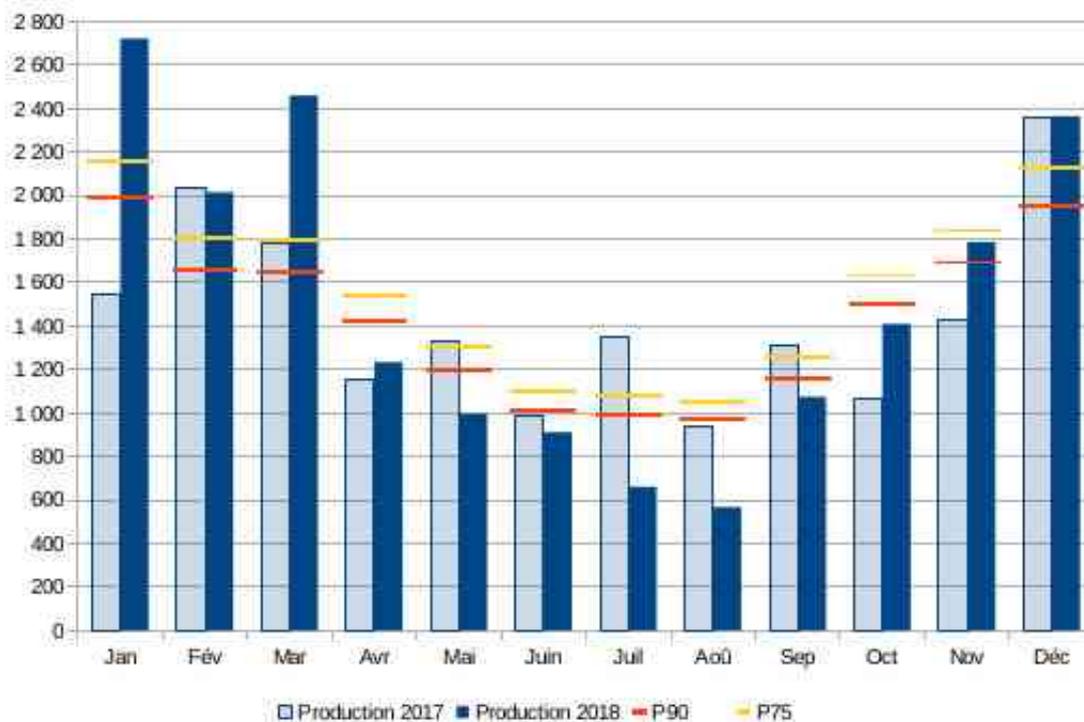
- 1 Inspirés des chouettes, les serrations (du latin serrati signifiant dentelé), aussi appelées peignes, sont placées sur les 10 derniers mètres de chaque pale, afin de réduire le bruit perçu par les riverains.
- 2 Les générateurs de Vortex sont des ailettes fixées sur le côté le plus bombé de la pale, comme pour une aile d'avion. Cela permet d'améliorer des pales, pour une meilleure portance et donc plus de puissance.



Parc de Sévérac-Guenrouët : une production annuelle satisfaisante

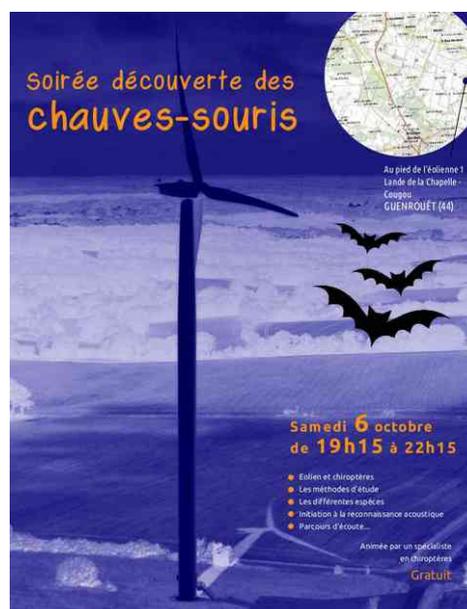
Avec **18 204 MWh** en 2018, le site de Sévérac-Guenrouët dépasse son prévisionnel de production de 6 %, une production légèrement supérieure à celle de 2017.

Suivi de la production mensuelle (MWh)



Sur le plan acoustique, un comité constitué de 3 personnes poursuit l'étude conduisant à la mise en place de bridages ou de leur extension sur certaines périodes de l'année, telles qu'en juin, durant la nuit.

Sur le plan environnemental, 2018 constitue la dernière année de suivi de la mortalité des chauves-souris, avec un total de 83 sessions d'observation. Le plan de bridage 2017 s'est avéré efficace et il a été renforcé à partir de juillet 2018 pour une des quatre éoliennes. Afin de sensibiliser sur le sujet, une soirée découverte des chiroptères, animée par un spécialiste, s'est déroulée en octobre.



Organisée et financée par : **Parc éolien**
Séverac-Guenrouët
Blanc-Watts éolien 1, 2, 3, 4

Inscription auprès d'EPV au 02 99 72 39 49
(nombre de places limité - En cas de mauvais temps, report de la soirée prévu le 6 octobre)

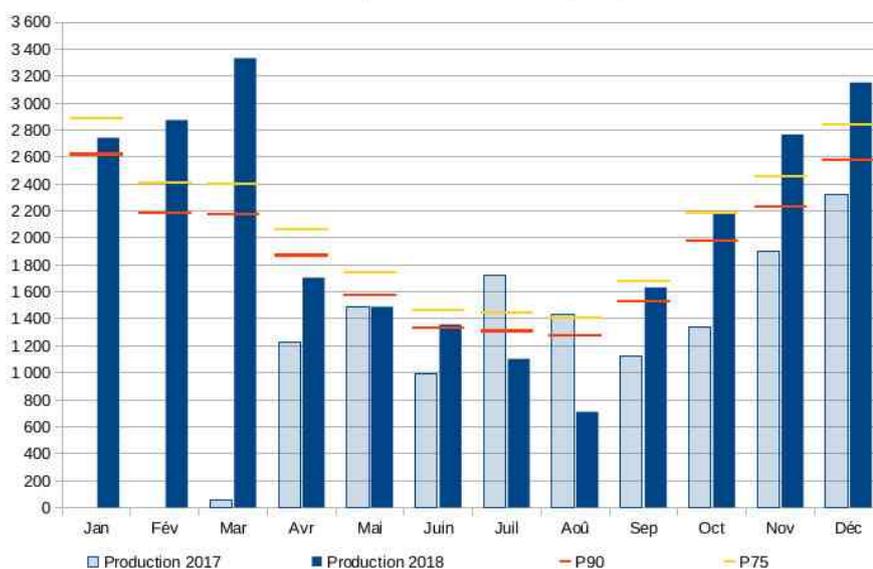


Parc d'Avessac : une production également satisfaisante

Pour rappel, ce troisième site éolien citoyen des Pays de Vilaine, mis en service en avril 2017, a pour originalité de regrouper des partenaires issus de collectivités publiques (Sergies de la Vienne et SIPeNR de la région parisienne), un outil d'investissement citoyen national (Énergie Partagée Investissement) et des acteurs locaux (association EPV, citoyens et collectivités des Pays de Vilaine).

Pour cette première année de production complète, les cinq éoliennes ont produit **25 060 MWh**, soit 9 % de plus par rapport au prévisionnel. La Ferme Eolienne d'Avessac souligne l'importance du rôle de Site à Watts Développement dans le suivi d'exploitation du parc sur les plans technique, réglementaire et de la sécurité.

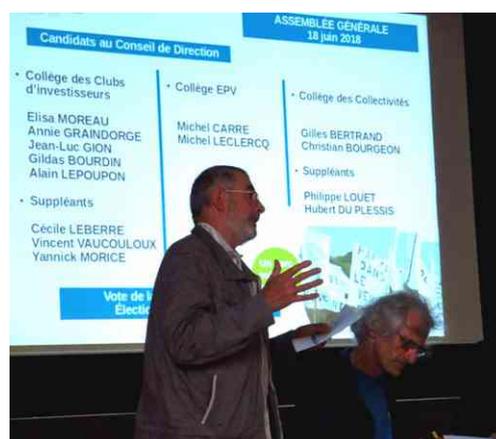
Suivi de la production mensuelle (MWh)



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'année 2018 a été marquée par :

- l'accueil de nouveaux actionnaires,
- le changement des statuts de la société permettant la mise en place de 3 collèges (EPV / clubs d'investisseurs / collectivités),
- la signature du pacte d'actionnaires.

Au total, **18 clubs** ont investi en 2018, soit près de **deux cents investisseurs**, ainsi que **deux collectivités**, la commune d'Avessac et Redon Agglomération.



L'exemple du parc d'Avessac a été mis en lumière dans le reportage « Après Demain », faisant suite au film « Demain », une équipe de tournage étant venue recueillir des images et des témoignages à l'occasion de l'inauguration du parc en septembre 2017. Ce reportage a été diffusé le 11 décembre 2018 sur France 2 et a également fait l'objet de 52 avant-premières dans de nombreuses villes de France, dont Redon. Pour découvrir la séquence « énergie citoyenne » du film :

<https://energie-partagee.org/energie-citoyenne-dans-apres-demain-cyril-dion/>

