

**Énergies citoyennes
en Pays de Vilaine**

association



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017

**Association
Énergies citoyennes en Pays de Vilaine (EPV)**



7 rue Saint-Conwoïon
35600 REDON
02 99 72 39 49
www.eolien-citoyen.fr



SOMMAIRE

1.Vie de la structure.....	3
2.Les parcs éoliens citoyens.....	7
3.Démarche d'éducation populaire.....	13
4.Animation territoriale.....	15
5.Animation citoyenne : le réseau des Citoyens Partenaires.....	22
6.Maîtrise de la demande en énergie (MDE).....	25
7.Essaimage.....	29
8.Les réseaux régionaux.....	32
9. EPV dans les médias.....	39



1. Vie de la structure

Une vie associative très dynamique

La vivacité associative est une des caractéristiques clés d'EPV.

Huit **Conseils d'Administration** ont eu lieu en 2017. Le **Bureau** s'est réuni six fois. Ce dernier se compose de :

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

Autre instance qui continue de se réunir tous les deux mois : le **COSI** (Comité d'Orientation Stratégique et d'Information) , composé de représentants des différentes structures pour échanger sur les projets et faire le point sur l'ensemble du groupe et sur les questions transversales.

Par ailleurs, trois assemblées générales se sont déroulées en 2017 :

- **Une AG Extraordinaire le 3 mars**, aux fins de statuer sur la vente d'une partie des actifs détenus par EPV au sein de la SAS Tesdan le Vent à des citoyens et à la collectivité. Cette société a en effet été créée cette année pour permettre l'investissement des acteurs du territoire dans le parc éolien citoyen d'Avessac.
- **Une AG Ordinaire le 13 mai** pour la validation de l'exercice 2016 et le renouvellement des membres du Conseil d'Administration. En fin d'AG, une animation été réalisée pour rédiger la définition d'un projet citoyen selon EPV.
- **Une AG Ordinaire le 12 décembre**, l'association étant dans l'obligation de nommer un commissaire aux comptes du fait du montant de subventions/d'aides publiques perçu.

Au delà des instances officielles (AG, CA, Bureau) et du COSI, **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 (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 Energétique et Sociétale (TES)
 - Commission « Sentiers d'interprétation » (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
 - Comité de pilotage du réseau des Citoyens Partenaires
 - 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

Dans la même dynamique, **l'équipe salariée se développe** avec l'arrivée de :

- **Catherine Quéré** au poste de secrétaire, en CDD d'un an, à partir de mi-mai, permettant ainsi à Cécile Ségalou (jusqu'ici notamment en charge de l'administratif) de consacrer davantage de temps pour la communication .
- **Robin Deloof**, dont la fonction est répartie entre l'animation du réseau ECPDL (avec Claire Legrand, arrivée début 2016) et l'animation en Maîtrise de la Demande en Énergie (avec Nicolas Massé, animateur depuis 2015). Contrairement à Nicolas dont le poste est financé par les parcs éoliens citoyens, son mi-temps en MDE est financé par les fonds Leader et par la Communauté de Communes de Pontchâteau-Saint-Gildas des Bois.



L'équipe EPV compte désormais **10 salariés** (8,75 ETP).



Mise en place d'un diagnostic/accompagnement des ressources humaines (RH)

Avec l'accroissement de l'activité et les nouvelles orientations stratégiques de l'association nécessitant de bien analyser les postes actuels et futurs, un diagnostic et un accompagnement en gestion des ressources humaines a été mis en place avec le cabinet Formacom, conjointement par l'association et la société Site à Watts Développement (SWD). Cette prestation, financée à 100 % par les OPCA¹ dans le cadre de la formation professionnelle continue, a débuté par des entretiens individuels fin août 2017 avec les salariés des deux structures, suivis de séances de restitution au Bureau, à la commission RH et aux directeurs, puis à l'ensemble des salariés. Ces entretiens ont fait ressortir certaines inadéquations entre personnes et postes, des envies de faire plus ou différemment pour certains et une très grande motivation des équipes pour les projets portés.

Pour identifier et formaliser les besoins à terme, anticiper les besoins en emplois et en compétences et mettre en œuvre un plan d'actions, une phase d'accompagnement a été réalisée sous forme de séances de travail sur l'organisation et les missions, le management et les outils RH.

1 OPCA : Organisme Paritaire de Collecte Agréé (Uniformation pour EPV et Fafiec pour SWD)



Le bilan fait notamment ressortir l'intérêt de travailler de manière plus coordonnée entre les deux structures, de mettre en œuvre nos actions en « mode projet » et de réorganiser le système de direction. Ainsi :

- **David LAURENT**, après trois années à la direction de l'association, a souhaité se concentrer sur les missions de gestion administrative et financière et sur les moyens techniques (informatique, logistique) mais voit son périmètre élargi aux deux structures ; il en devient le **Responsable Administratif et Financier**.
- **Marianne BILLARD**, animatrice du réseau breton Taranis depuis juin 2015, le remplace et devient **Directrice de l'association**.
- **Pierre JOURDAIN** reste **directeur général de Site à Watts Développement et Délégué Général du groupe**.

Ces trois personnes constituent **le nouveau Comité de Direction** de l'ensemble, chargé de mettre en œuvre les orientations stratégiques des instances dirigeantes bénévoles et les différentes conventions passées avec les partenaires et financeurs. Ces changements ont pris effet le 1^{er} avril 2018.

En outre, cet accroissement de l'équipe salariée d'EPV et de Site à Watts Développement a conduit à la nécessité de rechercher de plus vastes locaux. **Depuis le 22 mars 2018, l'association et la société Site à Watts Développement se situent ainsi 7 rue Saint-Conwoïon**, dans le centre de REDON, à 5 minutes à pied de la gare (ancien locaux de la MEDEFI).



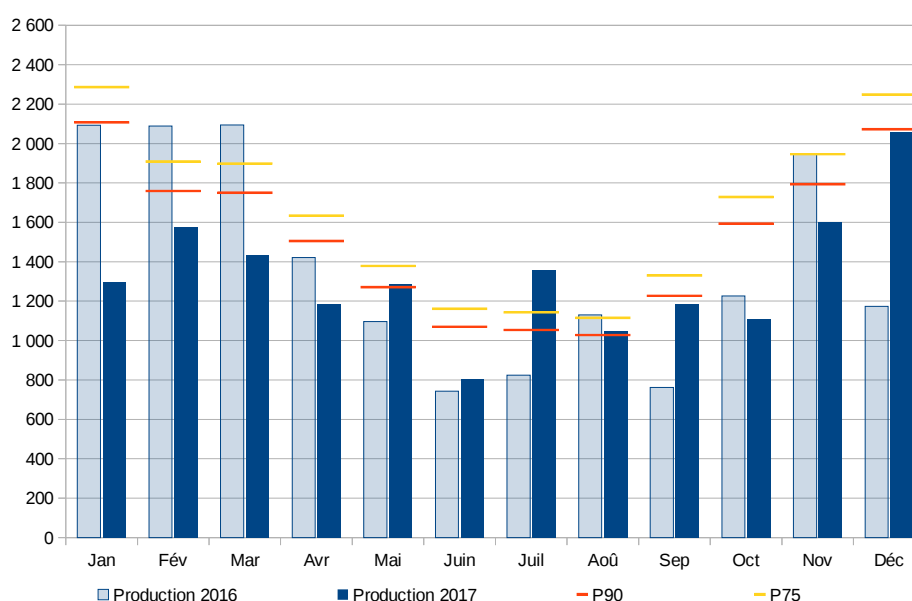
2. Les parcs éoliens citoyens

Avec la mise en service du parc d'Auessac en avril 2017, qui offre une capacité annuelle de production de 22 millions de kWh avec ses 5 éoliennes, les trois projets éoliens citoyens des Pays de Vilaine (avec celui de Béganne et de Sévérac-Guenrouët) représentent au total **13 éoliennes, 26 MW de puissance installée, 42 millions d'euros d'investissement, une capacité de production de 60 millions de kWh et près de 2000 personnes impliquées.**

Parc de Béganne : une année avec peu de vent

2017 est la deuxième année consécutive pour laquelle les résultats de production suscitent des questionnements. Les années 2016 et 2017 totalisent respectivement 16 687 MWh et 16 030 MWh alors que l'objectif qui sert de base au prévisionnel financier est fixé à 18 230 MWh en moyenne sur 15 ans. Les analyses mettent en évidence que les différentes pertes liées aux bridages et aux arrêts sont conformes aux prévisions, le fonctionnement technique du parc est donc à la hauteur des attentes. La ressource en vent, qui correspond au potentiel de production d'énergie, subit une baisse sur tout le Nord-Ouest de la France. C'est donc bien elle qui est à l'origine de ce résultat inférieur aux prévisions.

Suivi de la production mensuelle (MWh)

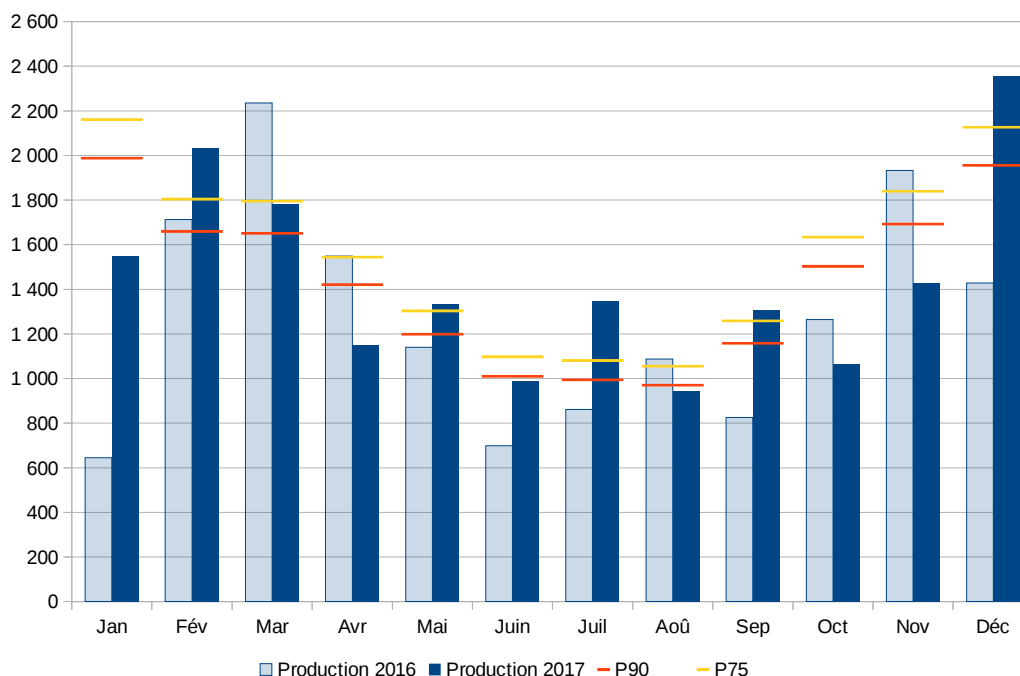


En matière de communication auprès des actionnaires de Bégawatts, l'association EPV a été missionnée pour tenir à jour la base de données des actionnaires et contribue également à la mise en forme de supports tels qu'une plaquette informative sur la production du parc de 2014 à janvier 2018 et un guide juridique et financier pour les clubistes (en cours de réalisation).

Parc de Sévérac-Guenrouët : une production optimisée

La production de cette année 2017, s'élevant à 17 278 MWh, est correcte puisqu'elle est supérieure à l'objectif du P90² alors que la ressource en vent est reconnue très faible par l'ensemble des parcs éoliens du Grand Ouest. Un gros travail d'études a été réalisé pour ajuster les bridages acoustiques et en lien avec les chiroptères (chauves-souris). Concernant l'acoustique, une très bonne maîtrise du sujet est indispensable afin de respecter la réglementation et les riverains tout en optimisant la production. Sur ce sujet, une concertation a été entamée en été avec les habitants concernés. Pour les chiroptères, une compréhension des facteurs favorisant leur activité permet d'ajuster les arrêts.

Suivi de la production mensuelle (MWh)



2 Le P90 correspond à la quantité d'énergie susceptible d'être produite (autrement dit le productible) qui doit être atteinte 9 années sur 10.



Parc d'Avessac : levage des éoliennes en février, production depuis avril et inauguration fin septembre

Troisième site éolien porté et financé par des citoyens dans les Pays de Vilaine après les parcs de Béganne et de Sévérac-Guenrouët, le parc d'Avessac 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).

Les fondations étant prêtes fin 2016 à recevoir les éoliennes, le montage des éléments s'est déroulé de janvier à mars 2017.

Une phase de montage partagée avec les actionnaires et les habitants

Le 24 février, les actionnaires de la Ferme Eolienne d'Avessac, leurs directeurs, leurs élus et des représentants des syndicats d'énergie³, actionnaires de Sergies et de SIPEnR, ont été accueillis à Avessac, en



24/02 - Jacques Bouvard, président de SIPEnR : Quand j'étais jeune conseiller municipal, mon maire me disait : "Chaque matin quand tu te lèves, demande-toi 'Aujourd'hui, qu'est-ce que je peux faire pour les citoyens ?' "Aujourd'hui j'ai compris qu'il fallait que je me pose la question : 'Aujourd'hui, qu'est-ce que je peux faire AVEC les citoyens' !

compagnie de 3 vice-présidents de la Communauté de communes du Pays de

Redon. Puis ils ont pu visiter le parc, menés par Sergies, SWD et EPV.

La phase de montage des éoliennes a été aussi un moment privilégié pour les habitants du territoire : plus de 250 personnes et 300 enfants



3 Énergie Vienne, SIPPEREC, SIEIL (Indre-et-Loire)



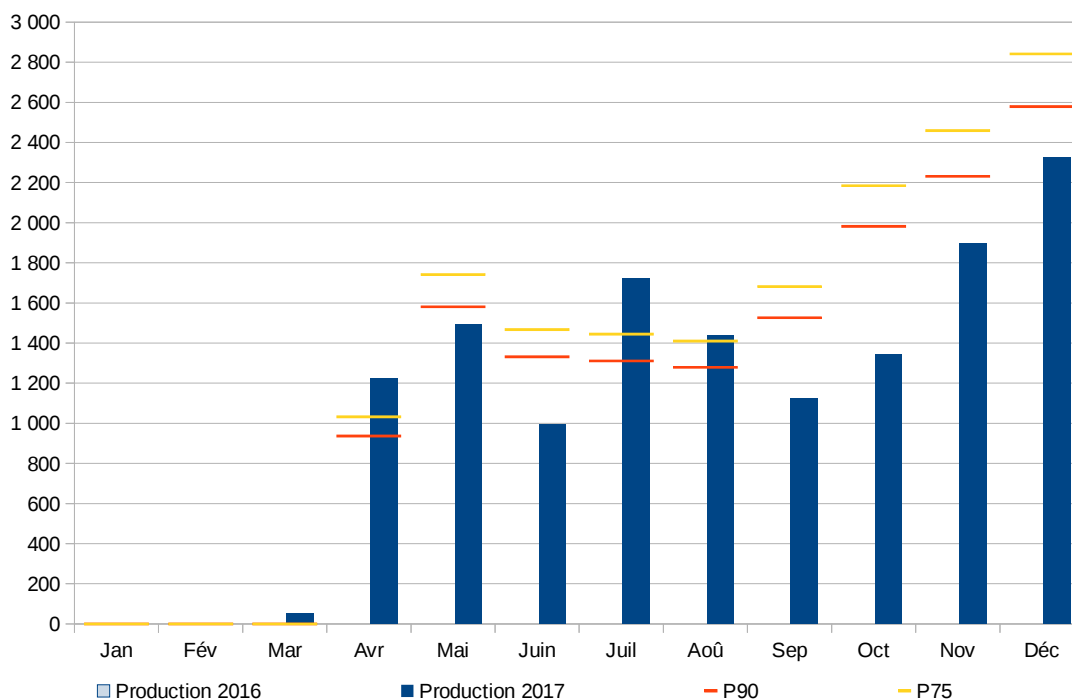
des écoles de la commune d'Alessac ont ainsi participé aux visites de chantier organisées par l'association fin février et en mars.

Des améliorations de production attendues

Des difficultés techniques sont apparues depuis la mise en service du parc en avril 2017. Celles-ci ont impacté assez fortement la production puisqu'à plusieurs reprises des éoliennes sont restées à l'arrêt pendant plusieurs jours. Suite à de longues pannes survenues en septembre et début octobre, les équipes d'exploitation (Sergies et Site à Watts Développement) ont mis en place un suivi régulier avec le responsable de la maintenance (Gamesa) permettant d'influer fortement sur leur organisation afin d'améliorer leur efficacité. En effet, la disponibilité des techniciens ainsi que l'approvisionnement des pièces de rechange ont été perfectionnés, de telle sorte que l'année 2018 démarre avec un niveau de production nettement plus satisfaisant.



Suivi de la production mensuelle (MWh)



Inauguration du parc : plus de 300 participants

La journée d'inauguration le 30 septembre, coordonnée par l'association EPV, a commencé par une matinée physique et sportive avec le **relais des 13 éoliennes citoyennes** : une soixantaine de citoyens actifs dans les différents projets éoliens des Pays de Vilaine ont parcouru 68 km, successivement à l'aide de 13 modes de transport « 0 carbone » : en calèche, en joëlette (chaise munie d'une roue et de bras articulés), à pied, à vélo, à voile... depuis Béganne et Sévérac jusqu'au site de l'inauguration à Tesdan, à proximité d'une éolienne, à 13 heures pétantes.



Cette matinée a été en même temps "cérébrale" avec le **forum sur les enjeux d'un projet éolien citoyen**, coorganisé par la Communauté de Communes du Pays de Redon, l'association EPV, Tesdan Le Vent et la Ferme Eolienne d'Avessac. Ce forum a été riche en échanges entre



la soixantaine de participants, riverains du parc, investisseurs locaux, collectivités locales, porteurs de projets EnR ou investisseurs extraterritoriaux.

S'en est suivi un **temps d'inauguration officielle**, sous le soleil, en présence de représentants des collectivités publiques actionnaires, des collectivités territoriales, des investisseurs



citoyens et de parlementaires : trois représentants de clubs d'investisseurs, Alain Bougouin, Maire d'Avessac, Emmanuel Julien, Président de la Ferme Eolienne d'Avessac,



Michel Carré, Président d'EPV et représentant Michel Leclercq, Président de Tesdan le Vent, Ronan Dantec, sénateur de la Loire-Atlantique, Freddy Hervochon, Vice-président du Conseil départemental de la Loire-Atlantique et le député Yves Daniel.

Cette journée a bien sûr été largement un temps de **fête citoyenne** (concerts, groupes de musiciens, spectacle de musique verte, stands sur les énergies renouvelables, conférence gesticulée...), avec même la possibilité pour 250 participants de jeter un oeil à l'intérieur d'une éolienne du parc.



Afin de mettre en lumière toutes les phases essentielles qui ont conduit à l'aboutissement du parc éolien citoyen et public d'Avessac, la Ferme Eolienne d'Avessac a missionné EPV pour faire réaliser un **film d'environ 10 minutes** présentant la vie du projet depuis son origine jusqu'à son inauguration.



Pour le découvrir : <http://www.dailymotion.com/video/k1RC6cNzS2Uu07pUiY5>

A propos de film, la journaliste Laure Noualhat et une équipe de tournage mandatée par France 2 étaient présentes lors de l'inauguration pour tourner des images et réaliser des entretiens en vue d'un



reportage de 52 minutes intitulé « Après-demain » pour suite au film « Demain », dont la diffusion est prévue en juin 2018.



3. 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, leur permettant 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.

C'est pourquoi l'association avait reçu son agrément **au titre de la Jeunesse et de l'Éducation Populaire** 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. Ces visites sont animées par l'association et des bénévoles des parcs.

Par exemple :

- 21/02 : accueil d'un groupe de 37 étudiants de l'Agrocampus de Rennes : présentation de l'activité en mairie d'Avessac puis visite du chantier, au moment du levage des pales.
- 17/05 : réception d'une classe de 1ère du lycée Marcel Callo (bac électrotechnique) pour une visite du



parc de Béganne, y compris le poste de livraison (visite animée conjointement par Jean-Baptiste d'EPV et Tech-Inter, la société à l'origine du poste de livraison).

- 09/10 : accueil d'une classe de terminale (bac pro électro-technique) du lycée Marcel Callo pour visiter le parc de Béganne, comme chaque année.
- 11/10 : Accueil de 46 élèves du lycée agricole de Derval (équipement agricole) à Auessac : présentation interactive en salle puis visite du parc.

Poursuite du travail sur la création de deux sentiers d'interprétation

Le groupe de travail, composé de représentants des sociétés Bégawatts et Isac-Watts, des communes concernées et de l'association EPV, poursuit le travail entamé en 2016 avec l'Office de Tourisme du Pays de Redon (OTPR) en tant qu'assistant à la maîtrise d'ouvrage .

La réunion de clôture de la phase Avant-Projet Sommaire (AVS) du projet Sentiers d'interprétation a eu lieu le 27 mars. Emmanuel Lemare de l'OTPR a présenté le résultat de son travail alimenté par les membres de la commission. La prochaine grande étape, consacrée à



l'avant-projet détaillé et au choix des prestataires a démarré en novembre.

L'association continue de rechercher des aides au financement des deux projets de sentier d'interprétation.



4. Animation territoriale

L'association EPV renforce les actions menées en faveur des projets de territoire depuis le deuxième semestre 2016. En fonction des phases du projet ou des thématiques abordées, EPV fait souvent appel à l'expertise de la société Site à Watts Développement : les animateurs travaillent ainsi en binôme avec un chargé de projet de SWD, pour la meilleure montée en compétence des porteurs de projet du territoire.

EPV poursuit également le travail entamé en 2016 avec le Collège des Transitions Sociétales (porté par l'école des Mines de Nantes) sur la réappropriation citoyenne et la question de l'évolution des modes de vie sur un territoire. Le Collège continue d'accompagner l'association et la collectivité dans leur travail commun.

Le 20 mars, l'association, en partenariat avec la Communauté de communes du Pays de Redon, est lauréate de l'appel à projets "Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte" TEPCV lancé par le Ministère de l'Environnement.

Animation des projets éoliens sur le Pays de Vilaine

Toujours dans le but de **faire émerger et accompagner les projets de développement des énergies renouvelables citoyennes** et ainsi contribuer à l'**autonomie énergétique du territoire**, l'association accompagne des porteurs de projet sur trois communes : Plessé, Saint-Ganton et Auessac.

- **Sur le territoire de Plessé**

L'association Éoliennes Citoyennes à Plessé (ECP), constituée d'une vingtaine de membres, structure son action en avril 2017 en formant trois commissions thématiques : communication, finance/juridique et technique.

Fin octobre, elle a terminé son **pré-diagnostic** avec l'appui de Site à Watts Développement, qui permet de recenser les principales contraintes à l'implantation d'éoliennes sur la zone considérée : techniques, réglementaires, environnementales, paysagères, patrimoniales... Autre étape importante franchie en 2017, la **maîtrise foncière** : l'association ECP a obtenu



les promesses de bail signées avec la quasi-totalité des propriétaires et exploitants concernés par la zone de développement envisagée pour le parc éolien citoyen.

ECP a aussi participé à plusieurs événements publics, dont l'inauguration d'Avessac. Dans le cadre de son adhésion au réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire, plusieurs membres du Conseil d'Administration ont suivi la journée « Quelle



structure juridique pour quelle société citoyenne ? » afin de réfléchir collectivement au véhicule juridique le plus adapté à leur projet.

Les prochaines étapes sont la constitution de la société de projet, la réalisation des études environnementales et bien sûr la mobilisation du financement.

- **Sur le territoire de Saint-Ganton**

L'année 2017 aura été à Saint Ganton l'année du passage de flambeau. La municipalité, depuis de nombreuses années, porte l'initiative d'un projet éolien citoyen sur le territoire de la commune. Dès le début de leur réflexion, les élus, accompagnés par EPV et Site à Watts Développement, ont souhaité développer ce projet avec les habitants et avec le territoire. C'est dans cette logique qu'une commission Eolien Citoyen a été créée et qu'elle a suivi des formations du réseau Taranis à la culture du grand éolien citoyen et à la préparation d'un tel projet avec les citoyens. Cette commission a établi un premier état des lieux du potentiel du site de Saint Ganton.

Pour recenser les questionnements et les envies de la population, la commission a organisé en septembre une réunion publique qui a accueilli plus de cinquante personnes. De nombreux habitants intéressés par le projet ont alors décidé de créer une association pour porter le projet.



La commission éolien citoyen a continué en parallèle à se former et à communiquer, entre autres lors de l'inauguration de la Ferme Éolienne d'Auessac.



Et c'est en janvier 2018 qu'est née Saint-Gant'Eole Citoyen, association constituée d'une vingtaine de membres. La commune fait partie des membres d'honneur de l'association, aux côtés de l'association EPV. La toute nouvelle association Saint-Gant'Eole Citoyen s'est structurée en trois commissions thématiques : communication, finance / juridique et technique.

Les étapes à venir sont la création de la société de projet, la recherche de financements et la mobilisation financière des citoyens dans la perspective de la conduite des différentes



études pour la constitution du dossier de d'obtention du permis de construire. La mobilisation du public a débuté sur différents événements tels que le week-end musical de Saint-Ganton ou la fête du Lait Bio et va se poursuivre en 2018 sur d'autres événements locaux et du territoire.

- **Sur le territoire d'Auessac**

Pour le projet éolien citoyen et public d'Auessac, l'accent a été mis sur la mobilisation citoyenne et financière en partenariat avec la FRCIVAM Pays de la Loire : 18 clubs d'investisseurs ont ainsi été accompagnés, ainsi que deux collectivités (Commune d'Auessac et la CCPR devenue Redon Agglomération Bretagne Sud).

L'année 2017 marque la naissance le 4 mai de la SAS Tesdan le vent (du nom de l'étang de Tesdan, proche du parc). En effet, l'ancrage local étant l'une des caractéristiques importantes d'un projet citoyen, EPV a créé cette Société par Actions Simplifiée en y



apportant l'intégralité de ses avoirs détenus dans la FEA. Le but étant de permettre l'investissement des habitants du territoire et des collectivités locales, l'association leur revendra une partie de ses parts (57 % maximum).

Deux assemblées générales de Tesdan le vent ont eu lieu pour accueillir les clubs et des membres fondateurs d'EPV / BGW / ISW dans la SAS, l'une fin juin, l'autre mi-décembre. Tesdan le vent compte près de 170 citoyens sociétaires à la fin de l'année.



Animation des projets photovoltaïques sur le Pays de Vilaine

EPV et SWD ont accompagné 2 groupes portant sur des projets photovoltaïques :

- **à la Chapelle de Brain**

Le projet consiste à équiper plusieurs toitures de la commune en capteurs photovoltaïques, avec un modèle de vente de l'électricité sur le réseau. Une dizaine de toitures ont été étudiées. Des installateurs ont fait des propositions très différentes qui sont en cours d'analyse. Le collectif a créé une association pour porter le projet : les Branichapel'toits. L'association s'est attachée à organiser plusieurs manifestations sur la commune pour intéresser au projet et sensibiliser à la question de l'énergie et notamment de la production photovoltaïque.



- **à Redon**

Deux premiers projets : l'un sur le toit de l'extension du Cinemanivel, l'autre sur les nouveaux bâtiments de l'ISSAT. Les différents modèles ont été étudiés : vente sur le réseau, autoconsommation, capteurs lestés ou capteurs fixés sur



rails... Les différentes contraintes sur les bâtiments sont importantes et les projets envisagés ne sont pas toujours réalisables. Le groupe continue par un travail d'identification de nouvelles toitures sur le Pays de Redon.

Les deux groupes ont participé avec Taranis au travail de structuration juridique d'une société qui pourrait porter l'ensemble des projets soit à l'échelle régionale soit à l'échelle locale.

Suite du programme « Transition Énergétique et Sociétale » sur la question de l'évolution des modes de vie

L'association souhaite aujourd'hui inscrire son action de production d'énergie renouvelable citoyenne dans une perspective plus large de transition énergétique sur les Pays de Vilaine. Un tel objectif implique une mobilisation du réseau de citoyens engagés dans les projets de l'association, mais aussi de changer d'échelle, en mobilisant avec les collectivités territoriales, l'ensemble des acteurs et habitants du territoire. C'est dans cette perspective que l'association s'est impliquée dans le programme TES, animé par le Collège des Transitions Sociétales, lui-même porté par l'École des Mines de Nantes pour tenter de **maximiser l'implication citoyenne dans la transition énergétique et sociétale**, en comprenant mieux les approches possibles, les facteurs de réussite, les freins...

Suite au travail exploratoire mené en 2016 avec notamment le séminaire de septembre 2016 organisé à Redon, l'association a engagé une réflexion en interne avant de revenir vers les coordinateurs du programme TES pour construire la suite, à savoir contribuer à la



co-construction d'un projet global de transition énergétique sur les Pays de Vilaine visant l'évolution des modes de vie.

Le projet vise à s'appuyer sur les citoyens avec des acteurs majeurs 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.

L'hypothèse est de travailler sur des territoires expérimentaux sur la Communauté de Communes du Pays de Redon. Un projet de plate-forme de rénovation énergétique multi-acteurs trouverait sa place dans le projet plus global, de même que les actions de maîtrise de l'énergie menées grâce au financement des parcs éoliens.

Des membres d'EPV et du réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL) ont participé à différentes réunions tout au long de l'année. Une réflexion est menée autour du projet de "co-toituration"

photovoltaïque COWATT initié par les associations Alisée (départements 44, 49) et Elise (85). Ce projet,



en lien avec l'évolution des modes de vie, est parfaitement cohérent avec l'objectif d'EPV d'étendre son action sur la production citoyenne d'autres EnR. Le réseau ECPDL a participé aux journées TES les 7 et 8 septembre consacrées à la réflexion sur la transition énergétique citoyenne en Vendée, en collaboration avec le Syndicat d'énergie SydeV, avec des représentants de la Région Pays de la Loire.



EPV, en partenariat avec la CCPR, lauréate de l'appel à projets TEPCV lancé par le Ministère de l'Environnement

Le 20 mars 2017, Michel Carré, accompagné de Gilles Bertrand et de Mima Galès de la Communauté de communes du Pays de Redon, s'est rendu au Ministère de l'Environnement pour recevoir des mains de la Ministre Ségolène Royal, le titre de lauréat de l'appel à projets "Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte" (TEPCV).

Ce dispositif, encourageant entre autres les actions concrètes de développement des énergies renouvelables locales et de réduction des besoins d'énergie, va permettre de financer 80 % des trois actions d'EPV retenues :

- la mobilisation citoyenne pour le financement et la gouvernance du parc éolien d'Avessac
- les sentiers d'interprétation autour des parcs éoliens citoyens
- le diagnostic de territoire et l'émergence de projets éoliens



Sur ce dernier point, EPV et de SWD ont mené conjointement une étude sur les opportunités éoliennes dans le Pays de Redon qui a abouti à une cartographie d'une vingtaine de zones favorables au développement de parc éolien.





5. Animation citoyenne : le réseau des Citoyens Partenaires

Le réseau des Citoyens Partenaires a été créé en octobre 2016 dans l'objectif d'encourager la dynamique citoyenne et de renforcer les projets pour la transition énergétique et sociétale dans les Pays de Vilaine. Il est composé de « citoyens ayant pris part dans un projet d'énergie citoyen favorisant les énergies renouvelables », pour reprendre les termes figurant dans les statuts de l'association EPV. S'adressant principalement aux investisseurs des parcs éoliens citoyens (clubistes et cigaliers) et aux adhérents de l'association, ce nouveau réseau a pour objectif de les accompagner dans leurs projets contribuant à la dynamique du territoire en matière énergétique, et de susciter de nouvelles initiatives.

Le réseau représente 240 citoyens sur le territoire des Pays de Vilaine ciblés prioritairement. Ceux qui font partie des SAS (Bégawatts, Isac-Watts, Tesdan le vent) représentent au total 53 clubs d'investisseurs.

Pour atteindre les objectifs, le Réseau des Citoyens Partenaires a décliné ses actions en trois axes majeurs : le développement du réseau, la mise en action de ses adhérents et enfin le maintien d'un lien de confiance avec les actionnaires et adhérents de l'association.

Développer le réseau

Pour rassembler l'ensemble des investisseurs citoyens des parcs éoliens, **des animations de mobilisation** ont été réalisées auprès de différents clubs d'investisseurs.



De par la construction juridique des sociétés, le contact s'est fait dans un premier temps uniquement auprès des gérants et des trésoriers des clubs. Pour activer cette mobilisation, il a été nécessaire de réaliser des sessions téléphoniques, certains actionnaires étant avec le temps éloignés de l'activité des sociétés ou de l'association. Dans un deuxième temps, pour établir le lien avec tous les membres



des clubs, les animations ont été reproduites au sein même des clubs.

La mobilisation s'est aussi traduite à travers **l'organisation d'événements** :

- le 10 juin : tenue d'un stand à la journée des Énergies Citoyennes, à l'occasion des Assemblées générales organisées par les sociétés Bégawatts et Isac-Watts : démonstrations de cuiseurs bois économes, fours solaires et de vélos à assistance électrique.
- Le 17 juin : randonnée autour du parc éolien citoyen de Béganne, parcours préfigurant ce que pourrait être le futur sentier d'interprétation. Un moment convivial de partage et d'échanges sur la thématique des énergies renouvelables.
- Le 30 septembre : présence à l'inauguration du parc éolien citoyen d'Avessac, l'occasion de rencontrer notamment les actionnaires de la toute nouvelle société Tesdan le vent.



Le réseau s'est donné également **les moyens de communication** nécessaires pour pouvoir établir un lien avec les actionnaires qui ne sont pas encore membres, avec la mise en place du site internet www.citoyens-partenaires.fr

Rendre les citoyens acteurs du réseau Citoyens Partenaires

Différents projets sont nés de cette (re)mobilisation :

- **Un groupement d'achat de vélos à assistance électrique.** Après démarchage de vendeurs sur le Pays de Vilaine par le groupe de Citoyens Partenaires, deux magasins redonnais ont proposé un rabais, ce qui a permis l'achat de 21 vélos.
- **Un groupement d'achat de cuiseurs bois économes** auprès de l'association Bolivia Inti Sud Soleil qui a conduit dans un premier temps à une commande de 8 cuiseurs bois.



- **Des ateliers de fabrication de marmites norvégiennes** ont été organisés courant décembre, l'objectif étant de cuisiner avec sa marmite pour les fêtes de fin d'année. Pari presque atteint puisque 10 marmites ont été terminées sur les 12 en fabrication.



Les participants, satisfaits des ateliers de fabrication, souhaitent poursuivre leur action vers un essaimage dans leurs réseaux et vers le grand public pour l'année 2018.

Lors des animations réalisées pour reprendre contact avec les clubistes, certains actionnaires ont souhaité participer à des projets qui existent déjà sur le territoire. Le réseau joue ainsi le rôle de relais pour les structures locales qui contribuent à la transition de territoire (projets solaires des Pays de Vilaine, les Repair'Café, la BooTic...). En parallèle, un travail est réalisé auprès des structures locales pour que les citoyens partenaires puissent se faire identifier en tant que tels et ainsi apporter une plus-value citoyenne.

Toute cette dynamique de réseau se construit lentement et nécessite un rythme continu pour maintenir une dynamique et une synergie entre les acteurs.

Maintenir un lien de proximité et de confiance avec son public

Plusieurs actions ont été réalisées pour **conserver un lien de qualité** avec les actionnaires et les adhérents d'EPV :

- l'envoi régulier d'une **lettre d'information** (9 sur l'année) pour mettre en lumière les actualités du réseau
- **Des prises de contact par téléphone** avec les gérants et trésoriers pour tenir à jour leurs coordonnées et se tenir informé de l'état du club.
- **Le développement d'outils** par un travail commun entre les sociétés d'exploitation et EPV pour répondre à des besoins exprimés par les actionnaires. Par exemple un guide apportant un éclairage juridique et fiscal à destination des clubistes est en cours de réalisation.



6. Maîtrise de la demande en énergie (MDE)

La maîtrise de la demande en énergie, avec la production d'énergie renouvelable et l'essaimage, est l'un des piliers de l'association EPV et des projets qu'elle a initiés. Il existe même un lien fort entre production et économie d'énergie, puisque les actions de MDE sont financées par les sociétés d'exploitation des parcs éoliens citoyens de Béganne, Sévérac-Guenrouët et Aversac, depuis leur entrée en phase de production d'électricité.

Pour rappel, la population-cible de la démarche est constituée des membres de l'association, des cigaliers/clubistes ayant participé à au moins un projet du groupe EPV, et des riverains des parcs.

Les difficultés à faire déplacer les investisseurs sur les animations et à les mobiliser, constatées dans le rapport 2016, ont contribué au lancement du réseau des « Citoyens partenaires » d'EPV. Cette année 2017 s'est ainsi inscrite dans la **diversification de l'offre d'animation afin de toucher davantage de public**, et donc notamment dans un engagement vers les actions des Citoyens Partenaires. De plus, assez tôt dans l'année, le Comité de Pilotage a souhaité orienter l'action également vers **les scolaires et le jeune public**.

Outre les actions de MDE financées par les parcs à destination d'un public ciblé, d'autres animations ont commencé à être proposées à l'ensemble de la population de la Communauté de Communes de Pontchâteau -Saint-Gildas des Bois (CCPSG) grâce à des fonds européens LEADER et à la Communauté de communes.

En communication, un travail de charte graphique a été réalisé pour harmoniser les différents supports et optimiser leur impact visuel. Elle inclut la création de pictogrammes illustrant les différents types d'animation.

Animations « classiques »

- Réduction de la consommation de chauffage :

4 types d'action ont été mises en œuvre tout au long de l'année :



- **4 ateliers de rénovation thermique** (Redon, Allaire) visant, dans une optique d'éducation populaire, à permettre au public en projet de rénovation de s'approprier les clés d'une rénovation efficace pour pouvoir discuter en toute connaissance de cause avec les artisans, ou pour être éclairé sur son projet en autoconstruction. 
- **4 ateliers sur les système de chauffage** (Redon Guenrouët, Allaire), leur mode de fonctionnement, les coûts d'installation, avantages et inconvénients pour répondre au mieux aux attentes des participants. 
- **5 visites conseil à domicile** (Guenrouët, Redon, Béganne, Derval), une approche de terrain consistant à se déplacer chez un particulier afin de le conseiller sur son projet, tout en proposant de travailler la thématique avec un public élargi, afin de conserver notre essence du « faire ensemble ». 
- **2 visites de maisons rénovées ou en cours de rénovation** (Béganne, Guenrouët) avec des matériaux bio-sourcés, appelées « Bienvenue chez les renov'acteurs ». Présentées par les propriétaires eux-mêmes et animées par les organisateurs, ces visites visent à favoriser les échanges entre pairs tout en abordant des questions pointues sans être trop techniques. Cette nouvelle démarche, initiée en 2016 en partenariat avec l'Espace Info Energie (EIE) de Redon, permet d'agir en complémentarité avec les acteurs locaux. 

- Réduction de la consommation électrique :



- **3 ateliers sur les éco-gestes** (Redon), sur les simples gestes du quotidien accessibles à tous sans investissement obligatoire, ou avec un investissement très modéré pour un réel impact au final. 
- **5 ateliers sur l'énergie solaire** (Guenrouët, Redon, Béganne, Derval) pour déconstruire les 



idées reçues essentiellement sur le photovoltaïque (recyclabilité, dangerosité...), évoquer le gisement solaire, le principe de fonctionnement, le coût, le temps de retour sur investissement, à la fois sur le thermique et le photovoltaïque.

Nouvelles animations

- **4 animations Ciné-débat / quiz** (Redon, Nivillac, Bains sur Oust) avec projection de film sur la transition énergétique suivie d'échanges sur le sujet, ou sous forme plus légère de quiz. Un format moins technique et interactif, mais bon relais pour inviter les spectateurs à participer aux ateliers.
- **3 animations en entreprise** (Rieux, La Croix des Archers, Ville Geff sur la Gacilly) en participant à une journée développement durable orientée énergie renouvelable et éco-gestes pour les salariés du groupe Yves Rocher.
- **1 balade thermique** (Allaire) pour sensibiliser la population aux déperditions énergétiques de l'habitat grâce à une caméra thermique, en déambulant dans un quartier ciblé.



Animations auprès des scolaires / jeune public

12 animations (Plessé, Avessac, Sévérac) sur le thème des énergies renouvelables et les éco-gestes, essentiellement auprès des CM1/CM2 (dont le programme scolaire intègre l'énergie), sous forme de séance en salle et sur site éolien.



Conclusion : un nouvel élan à la démarche

L'année 2017 se caractérise par la **diversification des actions et l'extension du public concerné**.

Ainsi **56 animations ont été organisées pour près de 1200 participants**, dont la majorité



proviennent bien du voisinage des parcs, et en dominante sur le département 44. Le taux de satisfaction est très bon et laisse entendre une adéquation entre l'attente du public et l'animation apportée..

Dans une optique de toujours répondre au mieux aux attentes de notre public, nous avons lancé et animé une consultation le 18 novembre auprès des investisseurs des parcs éoliens citoyens et des adhérents de l'association. 42 personnes ont ainsi participé à une demi-journée de réflexion collective sur les actions et priorités à venir. Ceci a abouti à un plan d'actions à partir de 2018 sur 3 grandes thématiques : **l'habitat, la mobilité et la consommation**.

(Un rapport spécifique sur la MDE est disponible et consultable sur demande)



7. Essaimage

En France et au-delà

Par la présence d'administrateurs et/ou de salariés, EPV mène tout au long de l'année des actions d'essaimage de la démarche de projet citoyen sur le territoire et au-delà, à travers l'organisation de visites des parcs éoliens citoyens, la rencontre d'élus ou de structures porteuses de projets, la participation ou l'intervention lors d'événements locaux, régionaux ou nationaux.

Voici un aperçu de quelques actions réalisées en 2017 :

- 24-26/01 : participation de Michel Leclercq aux Assises Européennes de la Transition Énergétique à Bordeaux.
- 10/02 : accueil de 3 personnes de la Meuse, dont le maire de Pierrefitte-sur-Aire, le premier adjoint et un habitant, intéressés de mener un projet éolien citoyen dans une zone déjà très peuplée d'éoliennes : présentation de l'association et de Site à Watts Développement, rencontre de représentants d'Isac-Watts et visite du chantier d'Avessac.
- 02/03 : participation de Michel Carré à une table ronde lors du colloque de la Compagnie des Commissaires Enquêteurs de Bretagne, sur le thème « facilitation de la participation des citoyens ».
- 06/03 : Participation de Michel Carré à une demi-journée de la démarche FIPAN Aff-Gacilly, pour un diagnostic écologique du territoire et la création d'une dynamique d'acteurs, une animation territoriale et la mise en œuvre d'actions concrètes au service du territoire et de ses acteurs (économie circulaire, aménagement de l'espace, restauration/préservation des systèmes vivants...)
- 08/03 : entretiens de Michel Leclercq, Alain Ridard et David Laurent avec un docteur en économie et psychologie sociale, du Cabinet d'études ISEA Projects, sur les retombées des projets EnR de territoire où les acteurs participent au développement des projets.
- 23/03 : participation de Michel Leclercq à l'AG du club d'entreprises ADPE sur le Pays de Redon



- 06/04 : participation de Michel Carré au titre d'EPV au débat qui suivra la projection du film de Marie-Monique Robin "Qu'est-ce qu'on attend ?" , à Redon.
- 17/04 : entretien de Michel Leclercq avec une étudiante en 5^e année de l'ISARA-Lyon (école d'ingénieur en agronomie et environnement) pour un mémoire de fin d'étude sur les projets participatifs éoliens.
- 17/05 : participation de Yves Deniaud et David Laurent à l'AG de l'association Bruded à Plélan-le-Grand. Présence de maires et élus des cinq départements bretons !
- 06/06 : participation de Michel Carré et d'Edgar Wolf à une réunion de travail avec la Communauté de Communes du Pays de Redon (CCPR) sur la rédaction de nouvelles fiches-actions dans le cadre du contrat de territoire 2017-2020 en cours d'élaboration avec les Régions Bretagne et Pays de la Loire, l'énergie étant l'une des cinq thématiques concernées.
- 19/10 : Intervention de Yves Deniaud à Merdrignac (22), lors de la formation Centre National de la Fonction Publique Territoriale (CNFPT) coorganisée avec la Cress, à destination des élus et des agents des collectivités locales, des services de l'État.

Groupe de travail sur le projet de fonds d'investissement dans les énergies renouvelables citoyennes

Participation au projet ECCO dans le cadre d'un programme Interreg

L'association a répondu à un appel à projets du programme européen Interreg NWE (North-West Europe) fin juin 2017, projet qui a obtenu une réponse positive le 20 septembre !

EPV fait ainsi partie des 11 partenaires couvrant 9 territoires européens (en Allemagne, Belgique, France, Hollande, Irlande, Pays de Galles) réunis autour d'un projet commun dénommé **ECCO : Coopérations de Collectifs d'Energie Locaux.**



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** que nous avons choisi pour faire 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.



Représentant un budget total de 587 000 € pour EPV, financé à 60 % par le programme Interreg, le projet ECCO est une belle occasion de valoriser et d'élargir le travail effectué depuis des années en faveur de la production des énergies renouvelables par l'association et la société Site à Watts Développement (sous-partenaire du projet). Cela permet également de financer des activités menées pendant la durée du projet et en lien avec ce dernier.

Pour coordonner ce projet, un chef de projet européen va ainsi être recruté en 2018, en lien avec l'administrateur pilote, Edgar Wolf.



8. Les réseaux régionaux

Les réseaux Taranis en Bretagne et Énergies citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL) continuent de se développer. La confiance de l'Ademe, la Région Bretagne (pour Taranis), et la Région Pays de la Loire et le Conseil Départemental 44 (pour ECPDL) nous a été renouvelée cette année, pour favoriser l'émergence de nouveaux projets citoyens d'énergies renouvelables et aider les projets en cours à aboutir. Ces derniers sont aujourd'hui en grande majorité éoliens ou photovoltaïques. Beaucoup de collectivités ont intégré les modèles de projets citoyens et participatifs. Ces modèles font maintenant souvent partie des solutions et plans d'actions des collectivités, mais un travail de sensibilisation et d'accompagnement important reste à faire sur les véritables enjeux de la participation citoyenne et des besoins des porteurs de projets. Les porteurs, au-delà du travail de mobilisation locale, rencontrent des difficultés sur : le financement des premières étapes de développement, l'opposition dogmatique à l'éolien, la rentabilité difficile à trouver en photovoltaïque compte tenu des tarifs d'achat très bas. Les adhérents du réseau restent motivés et cherchent des solutions grâce aux rencontres, visites, mises en relation, formations et banques de documents mises à disposition des adhérents.

De plus, Taranis et son homologue ECPDL sont régulièrement sollicités par les acteurs d'autres régions pour échanger sur les expériences et la reproductibilité des projets citoyens ailleurs. Le lien étroit entre les deux réseaux régionaux permet des échanges de compétences entre membres de ces deux réseaux.



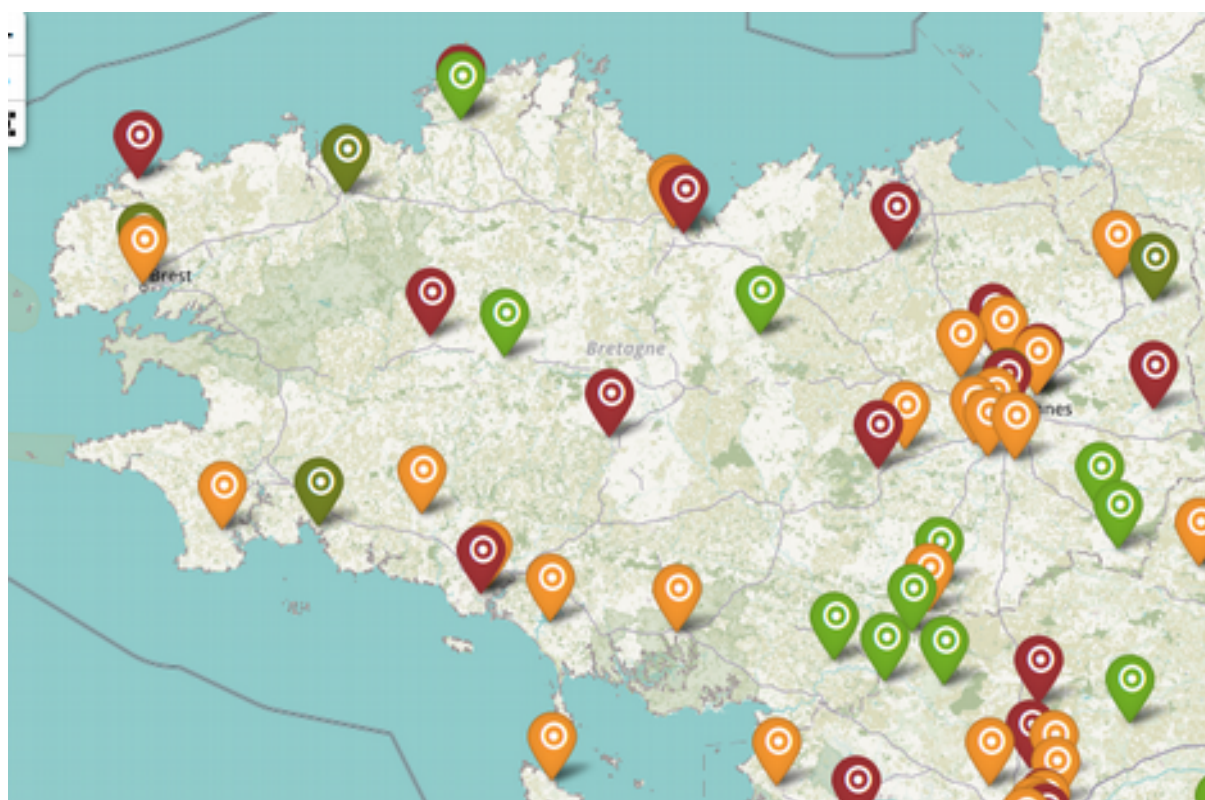
Le réseau Taranis (Bretagne)

Le réseau Taranis, lancé en 2011, bénéficie aujourd'hui d'une forte reconnaissance sur le territoire. Les acteurs locaux, porteurs de projets citoyens d'énergies renouvelables, le sollicitent pour bénéficier de conseils et d'accompagnement.



Les membres du réseau

Fin 2017, le réseau compte autant de membres qu'en 2016, soit **48 adhérents**. Cet effectif stable cache un nombre d'entrées équivalant au nombre de sorties, ce qui témoigne de la vie du réseau. La dynamique de nouveaux projets, porteurs asso-ciatifs et communes, est toujours très importante.



Les membres du réseau sont présents partout en Bretagne, avec toujours une concentration plus importante autour de Rennes et Redon. La zone du Finistère est davantage présente cette année.



Au niveau de la typologie des membres, ce sont pour 38 % des associations à l'initiative de projets, pour 25 % des collectivités, pour 23 % des sociétés de projet (en développement ou exploitation) et enfin pour 15 % des agences locales de l'énergie ou syndicats d'énergie.

Les adhérents du réseau Taranis travaillent principalement sur les 2 filières, photovoltaïque (en toiture) et éolienne. Ils sont répartis de façon équilibrée entre les 3 phases caractérisées des projets : émergence, développement et exploitation.

Les actions menées en 2017

En 2017, l'animation du réseau a encore joué pleinement le rôle d'initiateur de **rencontres et échanges entre les porteurs de projet**. Ces opportunités sont autant de lieux de construction, de montée en compétence et de motivation pour les membres du réseau. Formations, animations communes, intervention dans les événements organisés par les membres.

Elles permettent également de faire venir de nouvelles personnes qui intègrent progressivement le réseau.

Avec plus de 600 personnes ayant assisté aux « conférences Négawatt » coorganisées avec les ALEC bretonnes, le réseau a eu cette année une action forte sur la **sensibilisation du grand public** aux enjeux de la transition énergétique et l'acceptabilité des énergies renouvelables.

Dans le but de trouver des solutions pour les porteurs de **projets photovoltaïques** qui sont nombreux et motivés, et pour offrir un outil aux demandes isolées concernant des opportunités de projets, le réseau a lancé un groupe de travail sur la **structuration d'une société commune de portage**, afin de mutualiser les coûts fixes de gestion. L'enjeu d'une telle société est de permettre la mutualisation des coûts, des gains d'échelle, du partage de compétences, mais sans enlever aux groupes locaux leur identité, leur marge de manœuvre sur la construction et les choix du projet et bien sûr leur capacité de mobilisation et sensibilisation locale. Un système de gouvernance



a été imaginé dans ce sens, des statuts sont en cours de rédaction. Ce travail devra être prolongé en 2018.

Dans le souci de **l'amorçage des projets**, le réseau Taranis répond au maximum de sollicitations de collectivités et d'associations dans des cadres divers, pour faire connaître les énergies citoyennes et initier l'envie de porteurs de projets. A la suite de ces interventions commence le travail d'accompagnement pour aider les premiers membres à monter en compétence puis à structurer un collectif.

Taranis a proposé des **outils méthodologiques** à ses adhérents : carte interactive des projets, méthodes et supports d'animation. Il a également participé à la rédaction guide à l'attention des collectivités réalisé par Energie Partagée et à la vidéo commandée par la Région Bretagne en faveur de l'éolien.

Enfin cette année, le réseau a participé activement au **groupe d'analyse et de contribution sur l'éolien**, initié par la Région dans le cadre de la conférence bretonne de la transition énergétique.

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



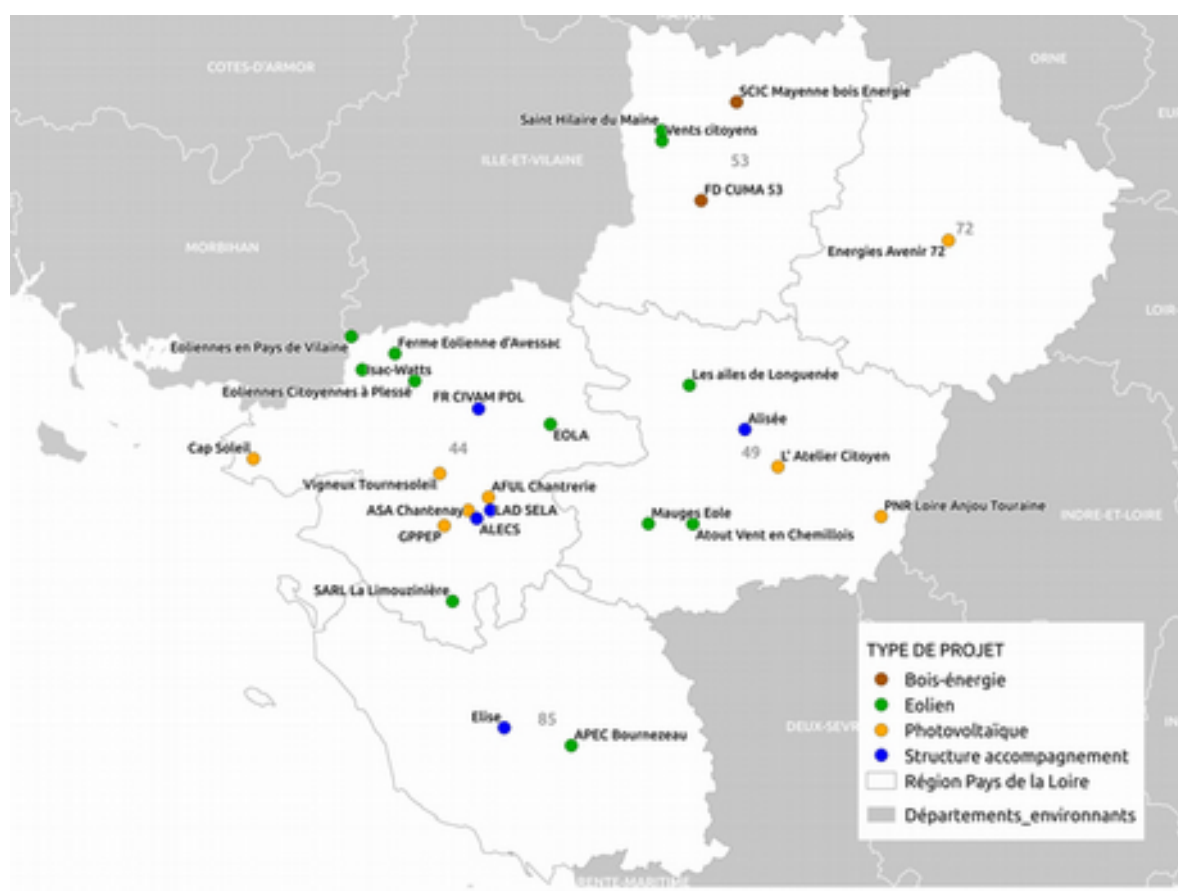
Réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire (ECPDL)

Lancé officiellement en janvier 2013, le réseau Énergies Citoyennes en Pays de la Loire est animé par EPV depuis sa structuration. Il a pour objectif de partager et valoriser les diverses expériences menées en Pays de la Loire, d'offrir un pôle de mutualisation des ressources et des compétences, de favoriser et organiser le portage de projets citoyens et enfin de faire émerger de nouveaux projets. Deuxième réseau national de porteurs de projets citoyens en France après Taranis, ECPDL a su se structurer et s'organiser afin de travailler en synergie avec les différents acteurs régionaux et nationaux.



Les membres du réseau

En décembre 2017, le réseau compte **38 membres et a plus que doublé en deux ans** grâce à l'intérêt accru porté aux projets EnR citoyens dans la région et au dynamisme du réseau.



Cette progression a eu lieu sur différents axes :

- géographique : poursuite des contacts dans des zones peu représentées (Sarthe)
- filières : développement de la filière photovoltaïque, en particulier grâce à l'émergence de Cowatt
- adhérents : développement des relations avec les collectivités locales.

La plupart des nouveaux membres sont des porteurs de projets en émergence dans les filières photovoltaïque (PV) et éolienne. A noter que 4 nouveaux sont des acteurs publics, ce qui montre un nouvel intérêt des collectivités locales pour les énergies citoyennes.

Le réseau est constitué majoritairement d'associations porteuses ou à l'initiative d'un projet (52 %). Il y a maintenant autant de projets photovoltaïques que de projets éoliens, et peu de projets en bois-énergie, méthanisation ou hydro-électricité. Ce sont essentiellement des porteurs de projets en phase de diagnostic et de développement.

Cette année 2017 a vu naître ou se consolider de nouveaux projets de production en photovoltaïque en toiture. Du côté de l'éolien, un nombre croissant de collectifs citoyens négocient et/ou travaillent avec des développeurs privés, souvent en relation étroites avec des acteurs publics.

Les actions menées

Le Comité de Pilotage (COFIL) en 2017 est resté similaire à celui de 2016 pour continuer de structurer son fonctionnement récemment mis en place. Seul le PNR Loire-Anjou-Touraine a été invité à se joindre à cette instance pour compléter le collège des collectivités sous-représenté. Le COFIL s'est réuni trois fois.

Outre la journée annuelle, le réseau s'est réuni collectivement à deux occasions en 2017 : lors d'une journée d'échanges entre les différents porteurs de projets PV en émergence à Angers en avril, et lors de l'inauguration du parc d'Avesac en septembre, dans le cadre du



forum sur les enjeux d'un projet citoyen selon le point de vue des différents acteurs (investisseur citoyen, collectivité locale, riverain, porteur de projet, investisseur institutionnel).



Afin de favoriser **l'interconnaissance** des acteurs et des projets et l'échange de bonnes pratiques, inciter à la **réflexion collective** autour des projets du réseau et **faire émerger des dynamiques de territoires** :

- Plusieurs visites de projets (surtout les parcs éoliens en exploitation) ont eu lieu entre les différents membres du réseau.
- Des membres du réseau ont travaillé avec des développeurs éoliens privés sur leurs projets respectifs.
- 37 participants à la journée annuelle du réseau organisée à la Roche-sur-Yon le 6 décembre ont eu l'occasion d'échanger sur leurs projets citoyens.

Afin de favoriser l'implication citoyenne et la montée en compétences des bénévoles et salariés des structures adhérentes, le réseau a organisé plusieurs **formations sur diverses thématiques** :



communication et mobilisation citoyenne, transition énergétique, Négociation et partenariats éoliens, rachat de permis de construire...

Différents types d'accompagnement à l'émergence de projets ont été réalisés en matière de définition du projet, de conseils techniques, d'assistance juridique...

Dans son rôle d'essaimage de la démarche citoyenne, l'atelier interactif citoyen mis en place en 2016 et simulant une réunion où chaque participant joue le rôle d'un citoyen souhaitant s'engager dans un projet territorial de production d'énergies renouvelables, a été joué plusieurs fois en 2017. De plus, une trentaine d'interventions d'essaimage ont eu lieu tout au long de l'année sur l'ensemble de la région.

En communication, la refonte du site internet www.ecpdl.fr a permis entre autres un meilleur partage des informations par les membres grâce à un agenda événementiel, une carte interactive donnant accès à l'ensemble des informations concernant un projet en survolant la carte.

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



9. EPV dans les médias

Cette année, la couverture médiatique s'est centrée notamment sur le lancement du troisième parc éolien citoyen des Pays de Vilaine, inauguré fin septembre 2017 à Auessac. L'exemplarité de ces parcs continue à interpeller la presse sur le plan national. Dans la filière photovoltaïque, les nouvelles actions d'accompagnement menées par EPV et Site à Watts Développement font également écho dans la presse locale.

Presse écrite

- « A vos watts, citoyens », **Les 4 saisons – www.terrevivante.org**, janv. /fév. 2017.
- « L'éolien citoyen a le vent dans le dos », **Sortir du Nucléaire n°72**, hiver 2017
- « Une épargne solidaire pour soutenir des projets », **Ouest-France**, 21 février 2017
- (A la Une – Parc éolien citoyen : visite du chantier)- « Le parc éolien citoyen d'Auessac se dévoile », **Les Infos Pays de Redon**, 22 février 2017
- « Les étapes de l'assemblage d'une éolienne », **Les Infos Pays de Redon**, 22 février 2017
- « Les dernières éoliennes installées dans le parc », **Ouest-France**, 26 février 2017
- « Pour ou contre l'éolien... et si c'était plus compliqué que ça ? », **Silence n°64**, mars 2017
- « Éoliennes : innovant, le pays de Redon inspire », **Ouest-France**, 23 mars 2017
- « Un café-réparation à Redon : réunion ce mercredi 5 avril », **Les Infos Pays de Redon**, 5 avril 2017
- « Ciné Manivel : des panneaux solaires envisagés sur les deux futures salles », **Les Infos Pays de Redon**, 5 avril 2017
- « Pays de Redon : des actions pour le climat », **Ouest-France**, 4 mai 2017
- « Auessac – La phase de test débute pour le parc éolien », **Ouest-France**, 5 mai 2017
- « « Solaire citoyen » un projet porté par des habitants », **Ouest-France**, 3 juin 2017
- « Au Repair café, on répare les objets plutôt que de les jeter », **Ouest-France**, 14 juin 2017
- (A la Une – Des toits gratuits pour capter le soleil) : « Un collectif de citoyens pour



- développer le photovoltaïque », **Les Infos Pays de Redon**, 21 juin 2017
- « Transition énergétique », **Le journal de la CCPR n°10**, 26 juin 2017
- « Visite du parc éolien » par les écoles du Petit Bois et Sainte Marie, **bulletin municipal d'Avessac**, juillet 2017
- « Ferme éolienne d'Avessac : mobilisation citoyenne avec une trentaine de clubs d'investisseurs », **Les Infos Pays de Redon**, 19 juillet 2017
- « Dans le pays de Redon, aux sources de « l'éolien citoyen » », **La Croix**, 31 juillet 2017
- « Bégawatts est le premier projet citoyen éolien en France », **La Maison Écologique**, août 2017
- « Essaimage de l'éolien citoyen : EPV », **Concertation & Environnement**, sept. 2017
- « Des citoyens plein d'énergie(s) », **Village**, septembre 2017
- « Visite d'une éolienne lors des Journées du patrimoine », **Ouest-France**, 20 sept. 2017
- (Une – Le 3^e parc éolien citoyen inauguré samedi) - « Inauguration du 3^e parc éolien citoyen des Pays de Vilaine samedi 30 septembre », **Les Infos Pays de Redon**, 27 septembre 2017
- « A Avessac, le parc éolien de Tesdan est un modèle citoyen », **Ouest-France**, 28 septembre 2017
- « Changer d'énergie, c'est possible et ça donne envie », **Siné Mensuel**, Octobre 2017
- « « Les Mardis de l'énergie » en médiathèque dès le 10 octobre - Allaire », **Les Infos Pays de Redon**, 4 octobre 2017
- « Saint-Ganton - Un parc éolien citoyen en projet : la population consultée, **Les Infos Pays de Redon**, 11 octobre 2017
- « Si la solution était l'éolien citoyen ? », **Sans Transition !**, novembre 2017.
- « Demandez la lune ! »,... Laure, Sandrine et Nolwenn ont voulu faire quelque chose pour la planète », **Cactus**, novembre-décembre 2017.
- « Balade thermique dans le bourg d'Allaire le 12 décembre, **Les Infos Pays de Redon**, 6 décembre 2017

Web

- « Michel Leclercq : « on a une grande satisfaction lorsqu'on voit ces éoliennes tourner » », **goodplanet.info**, 19 mai 2017
- « ABO Wind met en service le parc éolien d'Avessac situé dans le département de la



Loire-Atlantique », **france-industrie-eolienne.fr**, 19 mai 2017

- « 30 septembre Avesac (44) Inauguration du parc éolien public et citoyen d'Avesac », **reseau-coherence.org**, 12 septembre 2017
- « Inauguration du parc éolien citoyen d'Avesac », **cactus-paysderedon.fr**, 21 septembre 2017
- « Saint-Ganton - Le projet éolien a été expliqué aux habitants »,
- « Inauguration du parc éolien citoyen d'Avesac », **constructioncayola.com**, 28 septembre 2017
- « A Avesac, le parc éolien de Tesdan est un modèle citoyen », **nantes.maville.com**, 28 septembre 2017
- « A vos watts, citoyens ! », **facebook.com/village/**, 28 septembre 2017 (33 shares)
- « L'idée sortie. A la découverte de l'éolien citoyen à Avesac (44), **eco-bretons.info**, 29 septembre 2017
- « Le parc éolien citoyen et public d'Avesac inauguré ce samedi 30 septembre », **puissance2d.fr**, septembre 2017
- « Une chaîne de solidarité citoyenne en faveur d'une énergie renouvelable », **Le Monde.fr**, 29 novembre

TV

- Diffusion du film-documentaire « Econome sweet home » sur **France 5** le 23/04 à 21h40 (50 mn). Interview de Michel L., Alain R. (EPV) et Claudette Lacombe (Isac-Watts), et diffusion du levage des éoliennes d'Isac-Watts : <http://www.france5.fr/emission/econome-sweet-home/diffusion-du-23-04-2017-21h40>

Radio

- « Alors que le gouvernement peaufine son plan de transition écologique, Avesac inaugure son parc éolien citoyen », **Océane FM**, semaine du 24 septembre 2017 (podcast sur le site : <http://www.oceanefm.com/news/alors-que-le-gouvernement-peaufine-son-plan-de-transition-ecologique-avesac-inaugure-son-parc-eolien-citoyen-6661>)

