

## **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE 2022 DES ASSOCIES DE LA CENTRALES VILLAGEOISES VERCORSOLEIL**

### **RAPPORT D'ACTIVITE 2021**

2021 marque le renouveau des projets concrets de VercorSoleiL après plus de 3 ans sans nouvelle installation. Le lancement du projet PV3 est donc le fait marquant de cette année écoulée. En parallèle, les énergies renouvelables ont continué à montrer leur résilience avec des productions maintenues à un niveau satisfaisant malgré les aléas du prolongement de la crise sanitaire. Enfin la flambée des prix de l'électricité sur l'année 2021, a donné un coup d'accélérateur à nos projets évoqués lors de la dernière assemblée générale, dont principalement celui de l'autoconsommation collective.

#### **Les Installations photovoltaïques existantes :**

La production de l'année 2021 s'est élevée à 361 MWh. Cela représente 1,5 % de moins que le prévisionnel et un recul de 4,5 % par rapport à la production 2020. Cela est principalement dû à des mois de janvier, novembre et décembre très mauvais avec des productibles inférieurs de plus de 50 % au prévisionnel. Une partie de ces pertes est également imputable aux différents ombrages portés sur les installations.

A quelques dixièmes de pour cent près, cela correspond à une vente de 76 000 € d'électricité.

Nous n'avons pas connu de problèmes techniques particuliers sur les installations. Nous n'avons eu que 28 jours d'interruption cumulées en équivalent 9 kWc, dus principalement à des disjonctions des différentiels 30 mA sur quelques installations.

Enfin suite au dépôt de bilan de notre installateur « historique », ARES SOLAR, la maintenance annuelle avait été effectuée en 2021 en février juste avant qu'il ne ferme définitivement. Nous avons plusieurs pistes pour la maintenance 2022 mais nous attendons l'offre de l'installateur qui fera les installations du projet PV N°3.

#### **L'opération ZOE :**

La mise en autopartage d'une voiture électrique conduit à un bilan mitigé avec 2021 qui a été la

première année complète d'exploitation. Pour 2021, la voiture nous a coûté un peu plus de 2000 € en assurance, location de batterie et divers frais de fonctionnement. La participation des utilisateurs a rapporté un peu plus de 1100 €. Nous sommes donc loin d'arriver à un équilibre de fonctionnement. Cependant depuis le début 2022, la tendance qui s'est dessinée sur la fin 2021 se confirme et nous arrivons à l'équilibre maintenant. Ceci est dû principalement à son utilisation par les salariés de l'Office du Tourisme et de la Maison de l'Aventure qui essayent de jouer le jeu au maximum pour leurs déplacements professionnels. Une petite déception, cependant, sur le fait que la Communauté de Communes du Royans-Vercors ne souhaite pas proposer le service à ses salariés car le remboursement des frais kilométriques est calculé sur la base des collectivités territoriales et est donc plus économe pour eux (la différence est du simple au double sur un A/R La chapelle-Saint Jean).

Depuis le début de l'opération de septembre 2020, à fin décembre 2021, il y a eu 19 conducteurs inscrits pour 39 trajets réalisés, soit environ deux trajets et demi par mois. Cependant sur les deux derniers mois, nous avons enregistré 7 nouveaux conducteurs et nous en sommes à une utilisation de 2 jours par semaine en moyenne. Les deux tiers sont effectués par les salariés de l'Office du Tourisme et de la Maison de l'Aventure. L'autre tiers est effectué par des conducteurs occasionnels habitants du plateau et touristes.

Si la tendance se maintient sur 2022, nous devrions alors couvrir les frais de fonctionnement. Nous proposons donc de continuer l'opération Zoé pour une année supplémentaire. Nous reviendrons plus tard dans la partie perspective sur son éventuel développement.

### **Le projet PV N° 3 :**

Cette année 2021 a vu la finalisation du montage de tous les dossiers pour le projet PV N°3 dont les réalisations vont avoir lieu durant l'année 2022.

Le périmètre définitif de ce nouveau projet est donc de 3 toitures privées louées à VercorSoleilL par une famille de Vassieux en Vercors permettant une installation 32,5 kWc et une famille de Saint Martin en Vercors pour deux installations distinctes, une de 36 kWc et une de 82 kWc.

Comme les tranches N°1 et N°2, celle-ci correspondra environ à une production supplémentaire de 180 MWh, soit la consommation annuelle électrique de 50 foyers. Avec seulement trois toitures nous produirons environ la moitié de l'électricité produite avec nos 25 autres installations. Cette tendance à l'augmentation de la taille des installations est générale dans le réseau des Centrales Villageoises à cause des tarifs d'obligation d'achat qui ont fortement diminué pour les petites installations.

Le budget total prévu est de 242 000 € environ et sera financé par une aide de la région AURA à hauteur de 65 000 €, d'un prêt sur 15 ans du crédit agricole de 140 000 € et d'un apport en fonds propres de 37 000 €.

La levée de fonds a été lancée le 1er décembre 2021. Nous venons de dépasser 60 % du montant recherché grâce principalement à 10 nouveaux associés dont certains ont pris un nombre important de parts. Qu'ils en soient remerciés tout comme les anciens associés qui ont participé à cette levée de fonds, certains également avec un fort engagement.

Le planning des réalisations a été légèrement retardé pour des raisons de coordination entre l'entreprise Bourguignon qui doit effectuer des travaux sur les toitures concernées et le nouvel installateur que nous avons sélectionné, l'entreprise Lumensol, basé à Rives (38). La première installation à Vassieux aura lieu au mois de Juin, suivi du hangar de 82 kWc à Saint Martin à la fin de l'été et la grange de Saint Martin à l'hiver 2022/2023.

Pour des raisons de disponibilité de matériel et de taille des installations, nous avons dû choisir des panneaux coréens Q Cells à la place des panneaux allemands ALEO SOLAR que nous avons utilisés jusqu'à présent. Nous avons par contre gardé des onduleurs SMA construits en Allemagne sauf pour l'installation de Vassieux en Vercors où nous utiliserons la technologie Solar Edge de micro onduleurs situés au dos des panneaux directement pour des raisons d'ombres portées sur les panneaux par la cheminée du bâtiment. En effet cette technique de micro onduleurs permet de limiter à 2, le nombre de panneaux impactés par l'ombre de la cheminée au lieu de tout une boucle de 15 à 20 panneaux reliés à un onduleur centralisé.

### **Le développement de projet éolien :**

L'activité des membres du Conseil de Gestion de VercorSoleil au cours de l'année 2021, c'est également focalisé sur le développement de l'éolien. A l'initiative du Parc Naturel du Vercors et de la Communauté de Communes du Royans-Vercors, une approche amont des projets éoliens proposés aux Communes de Vassieux en Vercors et de Bouvante par des opérateurs privés a été menée. Cette démarche s'est développée selon 3 axes principaux : Tout d'abord, plusieurs réunions de concertation entre les représentants et techniciens du PNRV, de la CCRV, des communes concernées et de leurs voisines et les Centrales Villageoises VercorSoleil et Portes du Vercors, ensuite une étude payée par la CCRV et le PNRV à la Ligue de Protection des Oiseaux pour que celle-ci synthétise dans ses relevés d'observations des 10 dernières années les enjeux sur les oiseaux et les chauves-souris sur le territoire de la CCRV et enfin une rencontre avec 7 développeurs éoliens pour qu'ils exposent leur point de vue sur les 3 enjeux majeurs identifiés ( enjeux faunistiques mis en avant par l'étude la LPO, enjeux paysagers et participation locale à la gouvernance).

A l'issue de cette démarche de concertation, l'analyse des rendus diverge fortement entre les élus locaux et le conseil de gestion de VercorSoleilL. En effet, les études de la LPO indiquent qu'il y a des enjeux majeurs à prendre en compte sur l'ensemble du Vercors et l'un des développeurs qui a été auditionné, ayant effectué les études sur le site de Vassieux en Vercors il y a 7 ans, a indiqué qu'un tel « petit » projet ne pouvait plus être rentable et que les « petites » éoliennes n'étaient plus produites. Les élus de la Communauté de Communes et de Vassieux en Vercors en ont donc conclu que le projet devait être abandonné.

Le Conseil de Gestion de VercorSoleilL a une analyse différente. Un fabricant français, POMA, s'est lancé ces dernières années sur ce créneau des « petites » éoliennes. La rentabilité du projet est à reconsidérer à l'aune de la flambée des prix de l'électricité ( 300 € le MWh spot en ce moment alors que l'éolien est contractualisé autour de 50 Mwh, et le projet était rentable à 62 €/MWh selon le même développeur) et de la rentabilité recherchée par VercorSoleilL, bien moindre, qu'un développeur privé. Enfin les 7 développeurs auditionnés ont bien précisé qu'à ce stade, les enjeux soulignés par la LPO, s'ils imposaient des contraintes supplémentaires, pouvaient probablement être conciliés avec des mesures de bridages des éoliennes ou des systèmes d'évitement, et qu'en tout cas, ils étaient prêts à effectuer des études plus approfondies d'impacts environnementaux.

Cependant, il nous a semblé que la réticence des élus de Vassieux en Vercors, de La Chapelle en Vercors ou de la CCRV venait plus d'un manque d'adhésion au projet, soit direct, soit de la part de leurs administrés. Pour cette raison, le Conseil de Gestion, représenté par son Président et sa Vice-Présidente a indiqué au conseil municipal de Vassieux en Vercors qui les a accueillis début Mars, que même si nous continuions de notre côté, à travailler sur le fond à des réflexions techniques et financières sur ce projet, nous ne reviendrions le proposer à la Commune de Vassieux en Vercors que lorsque nous aurons réussi à convaincre une très large partie de la population locale de l'intérêt d'un tel projet. Il semble en effet que nous devons d'abord convaincre plus de monde que la transition énergétique ne pourra pas se faire sans éolien, que chacun doit faire sa part à la mesure de ses moyens, que se réapproprier notre énergie localement a du sens et que pour pouvoir le faire sur le Vercors, nous n'avons que l'électricité (et à la marge le biogaz provenant des fermes). Afin d'assurer une production la plus constante possible, il nous faut donc mixer le photovoltaïque, l'hydraulique et .... l'éolien. Mais nous reviendrons plus en détail sur cela dans la partie prospective de l'AG.

### **Projet d'autoconsommation collective sur La Chapelle en Vercors :**

Comme nous en avons parlé à l'AG 2021, la commune de La Chapelle en Vercors a été sélectionnée comme site pilote dans le cadre d'un projet européen animé en France, par AURA-EE, le partenaire historique de l'Association des Centrales Villageoises. L'étude de tous les compteurs de la commune a été effectuée au pas de temps d'une heure sur un an et ces données ont été

comparées à la production possible sur deux sites d'installations PV. Le rendu de l'étude a été délivré en novembre 2021 et présenté aux élus de La Chapelle en Vercors en mars 2022. Notre CV VercorSoleilL a été associée à cette présentation car pressenti pour gérer les deux installations de production.

A l'issue de la présentation l'accueil par les élus de la commune a été plus que favorable, mais il faut dire que le prix du kWh d'électricité consommé par la commune a été multiplié par 4 entre le temps de l'étude (année 2020) et le moment de la présentation (mars 2022).

Nous reviendrons dans la seconde partie de l'AG sur le développement possible de ce projet.

### **Les autres activités de l'année :**

- L'Association des Centrales Villageoises dont VercorSoleilL est bien sûr membre et dont nous assurons le Secrétariat depuis 4 ans, nous permet de suivre de près tous les développements en cours aussi bien au niveau du déploiement du photovoltaïque, des nouvelles filières d'ENR ou de l'autoconsommation individuelle et collective.
- Le suivi du déploiement de SOLARCOOP. C'est une initiative lancée par les CV du Pays Mornantais pour permettre l'achat groupé de « kits PV » de petite dimension à monter soi-même et à brancher sur une prise standard et l'accompagnement des particuliers comme tiers de confiance avec des installateurs sélectionnés et des pré-études gratuites. Devant le succès de leur proposition, certains membres de cette CV ont décidé de monter une coopérative dédiée. Trois membres du conseil de gestion de VercorSoleilL ont acheté des kits pour les tester et en sont très contents. Un achat groupé doit être mis en place début mai pour les sociétaires VercorSoleilL intéressés.
- La recherche continue d'opportunité sur de nouvelles toitures et sur de la pico-hydro électricité, même si ce dernier point nécessiterait d'avoir plus de moyens humains pour faire des recherches systématiques et creuser certaines pistes.
- Une ébauche de réflexion sur les transports décarbonés au niveau du plateau sud du Vercors avec des échanges avec la CV du Val de Quint, précurseurs sur la mobilité hydrogène et électrique en milieu rural.
- Des rencontres multiples avec les élus, souvent accompagné de Carole Achard, Francis Tasset et Giovanni Cadeddu que je souhaite remercier ici pour leur investissement ( Nouveaux Elus de Saint Agnan, La Chapelle en Vercors, nouveau VP en charge de la transition à la CCRV, nouvel élu du Parc en charge des CV, l'association DROMOLIB en charge de l'accompagnement vers les moyens de transports bas carbone pour la CCRV, les 7 CV du PNRV réunies sous l'égide du PNRV, etc.).
- Une présence pour faire connaître notre modèle et sensibiliser les gens : Interview de Francis Tasset dans la revue Pays N°2, accueil d'un collectif corse, témoignage lors du passage de la commission national pour le renouvellement de la charte du Parc du vercors, etc...

## **Centrales Villageoises VercorSoleiL**

- Enfin au niveau administratif, il faut noter le changement de Vice-Président qui a eu lieu lors d'un conseil de gestion de septembre 2021 où Carole Achard a remplacé Alexandre Michel à ce poste.

En conclusion, voilà une année 2021 bien remplie mais qui pourrait être encore plus féconde avec plus de ressources humaines. Le conseil de gestion de VercorSoleiL peut réunir jusqu'à 12 membres et nous ne sommes que 9 actuellement. Il reste donc de la place pour les personnes motivées à venir nous épauler pour tous les projets d'envergure que nous souhaiterions développer dans un futur proche.

