

## **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE 2023 DES ASSOCIÉS DE LA CENTRALES VILLAGEOISES VERCORSOLEIL**

### **RAPPORT D'ACTIVITE 2022**

2022 a été marquée par la reprise des chantiers pour VercorSoleil avec un nouvel installateur, Lumensol. Deux des trois toitures du projet PV N°3 sont maintenant en service et la dernière vient d'être achevée et devrait être mise en service sous peu ! Mais ce regain d'activité a également accéléré dans la recherche de toitures avec un projet PV N°4 dans les cartons et les premières visites de toitures pour un projet PV N°5. L'activité mobilité décarbonée a également subi un fort regain avec tout le travail de préparation pour les acquisitions d'une deuxième Zoé et d'un minibus 9 places électrique qui se sont concrétisées au mois de mars 2023. Enfin les premières briques de l'autoconsommation collective ont été assemblées en 2022 et nous continuons de travailler ardemment au développement de ce modèle. Ce bond dans l'activité de VercorSoleil a été possible grâce à l'engagement de quelques bénévoles mais également au travail de notre nouvelle salariée à temps partiel, embauchée à l'automne 2022 !

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

La production de l'année 2022 s'est élevée à 403 MWh. Cela représente 8,8 % de plus que le prévisionnel et une augmentation de 11,5 % par rapport à la production 2021. Cependant ce contraste est principalement lié au fait que 2021 fut notre plus mauvaise année et 2022 notre meilleure année malgré le vieillissement des panneaux. Doit on s'en réjouir dans le contexte de réchauffement climatique ? De plus ces chiffres comprennent les deux mois de la nouvelle installation de production de la Famille Champagne mise en service fin Octobre 2022.

A quelques dixièmes de pour cent près, cela correspond à une vente de 84 500 € d'électricité. Cela représente un revenu supérieur de 4 700 € par rapport à notre meilleure année.

Nous n'avons pas connu de problèmes techniques particuliers sur les installations. Nous avons eu 62 jours d'interruptions cumulés en équivalent 9 kWc. Ce chiffre trois fois plus élevé que la moyenne des années précédentes est dû principalement pour la moitié au défaut de la moitié de l'installation Champagne à sa mise en service. Les autres dysfonctionnements sont des disjonctions des différentiels 30 mA sur quelques installations lors des orages.

Aucune maintenance n'a été effectuée en 2022 suite à la disparition de notre installateur « historique » et à la difficulté d'en trouver un nouveau. Par contre, nous avons repris le cycle des maintenances en 2023 et elles sont maintenant toutes à jour.

### **L'opération ZOE :**

L'année 2022 a confirmé la tendance de fin 2021 et la Zoé a été utilisée cette année 141 demi-journées dans l'année, soit environ 3 fois par semaine. Il y a maintenant 40 conducteurs inscrits (soit le double de fin 2021) et nous avons réalisés 84 mises à disposition en 2022, soit le double du chiffre réalisé depuis le début de l'opération à fin 2021. Ces chiffres incluent cependant environ une petite dizaine d'utilisations par VercorSoleilL pour ses besoins internes.

Les mises à disposition ont rapportés environ 1900 € en 2022 et les charges de fonctionnement de la voiture se sont élevées à 2450 €. Cela montre qu'il est tout de même difficile d'arriver à un simple équilibre d'exploitation.

L'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 permet d'arriver à ce semblant d'équilibre. Les utilisations ponctuelles par d'autres habitants étant marginales puisqu'elles ne représentent que 17 % des utilisations.

A l'occasion du lancement de la mise à disposition de la Zoé 2, avec une plus grosse autonomie, et du minibus 9 places, projets sur lesquels nous avons bien avancé en 2022, nous allons relancer une campagne de « publicité » et nous espérons que cela permettra de donner plus de visibilité à cette offre de mobilité décarbonée.

### **Le projet PV N° 3 :**

Les travaux de cette nouvelle tranche se sont achevés en Mars 2023, avec une première installation de 31 kWc installée à Vassieux en Juillet 2022, une seconde de 82 kWc installée à Saint Martin en Octobre 2022 et la dernière de 36 kWc terminée le 20 mars 2023, également à Saint Martin en Vercors. La puissance totale installée par VercorSoleil s'élève maintenant à 460 kWc. Chaque tranche représente environ un tiers de ce total.

Le budget total s'élève maintenant à 259 000 € financé par une aide de la région AURA à hauteur de 69 000 €, d'un prêt sur 15 ans du crédit agricole de 144 000 € et d'un apport en fonds propres de 46 000 €. Cela représente une augmentation de 17 000 € par rapport au projet validé en AG 2021 mais dont la moitié représente une avance sur loyer à un des propriétaires pour prendre à notre charge des travaux de réfection de charpente. L'autre moitié de l'augmentation vient de la dernière installation pour laquelle l'augmentation en 2022 des coûts ont conduit l'installateur Lumensol à augmenter son devis qui n'avait pas pu être signé avant.

Heureusement notre levée de fond, au départ calibrée sur 35 000 € a rapporté plus de 45 000 €. Nous avons donc pu augmenter les fonds propres sans problème pour ce projet.

Si le premier chantier à Vassieux a été assez compliqué avec notre nouvel installateur Lumensol, pas uniquement de sa faute, les deux autres chantiers se sont très bien passés à la satisfaction complète des propriétaires.

Ces nouvelles installations sont censées nous rapporter environ 18 712 € par an pour des remboursements d'emprunts de 11 500 € pendant 15 ans. La maintenance, l'assurance, les loyers et les frais d'utilisation du réseau Enedis de ces toitures représentent à la date d'aujourd'hui environ 3000 € par an. Le bénéfice pour VercorSoleil reste donc assez modéré autour de 4000 € par an. Cela est dû au fait que les tarifs d'achat en Obligation d'Achats pour ces installations ont été fixés dans le marbre au plus bas de ces tarifs qui n'ont fait que décroître jusqu'en octobre 2021, puis qui sont maintenant fortement réévalués par les pouvoirs publics.

### **Premier emploi chez VercorSoleilL et deuxième emploi d'une CV au niveau national :**

Suite à l'enthousiasme unanime soulevé par la proposition à l'issue de l'AG 2022 de salarier une personne compétente pour aider les bénévoles du conseil de gestion à aller plus vite vers de nouveaux projets étant donné l'urgence du réchauffement climatique et de la nécessité d'une transition à hauteur de ces alarmes, nous avons procédé en octobre 2022 au recrutement de Lucile Renault, ingénieure de formation, domiciliée à Saint Julien en Vercors et ayant une expérience sur le photovoltaïque, l'hydro-électricité et l'éolien. Son passage chez Enedis est également un plus à nos yeux.

Nos moyens limités et le souhait de Lucile Renault de ne pas travailler que sur notre projet, nous ont permis de conclure un contrat de travail sur 4 demi-journées par semaine. Lors de la dernière assemblée générale, il avait été évoqué une embauche sur 3 demi-journées pour une période d'expérimentation de 3 ans. Notre candidature a un fond Leader « Terres d'Echos » nous a permis d'augmenter ce temps de travail à 4 demi-journées en restant dans le même niveau de dépenses pour VercorSoleilL. Comme nous l'avons souligné en avril 2022, le budget annuel de ce poste est de l'ordre de 15 000 € pour 3 demi-journées et le soutien du fond Leader s'il est obtenu permettra de financer la dernière demi-journée qui, en échange, sera consacrée par notre salariée à travailler comme conseil sur des projets en A.C.I. de collectivités ou d'habitants du territoire pour leur compte personnel, ce que nous faisons déjà à titre bénévole. Au niveau du travail avec les collectivités, nous avons déjà obtenu le soutien de la Communauté de Communes du Royans-Vercors à hauteur de 7250 €, en complément et comme pré-requis nécessaire du fond Leader. En échange, Lucile Renault pourra être amenée à travailler également sur des projets en Autoconsommation Individuelle pour des projets de communes du Royans dépendant de la Centrales Villageoises des Portes du Vercors. Nous en avons déjà parlé lors de différents échanges avec l'ancien Président de la CV des Portes du Vercors, Jacques Régnier.

A noter que nous ne sommes actuellement que deux Centrales Villageoises à avoir réussi à embaucher directement un salarié. Cela montre le dynamisme de VercorSoleilL et le volontarisme de ces associés !

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

Comme nous l'avons déjà évoqué en AG 2022, le développement de l'autoconsommation collective permettrait à VercorSoleilL de vendre directement une partie de son électricité produite aux habitants, collectivités et entreprises du plateau du Vercors Sud. Ce modèle est gagnant-gagnant pour tout le monde puisqu'il permet aux consommateurs de sécuriser une partie de leur approvisionnement en électricité par une production locale, verte et à un prix sécurisé indépendant des variations du marché de l'énergie et pour VercorSoleilL de valoriser l'électricité produite à un tarif plus intéressant permettant à nouveau de faire des toitures plus petites, majoritaires sur notre territoire.

En 2022, nous avons commencé à creuser les différentes pistes offertes par l'autoconsommation collective et à mettre en place les démarches nécessaires. Grâce au travail de notre nouvelle salariée et de Jean-Marie Coulondre, nouveau membre du conseil de gestion élu en 2022, nous affinons notre maîtrise des tableurs nécessaires à l'évaluation des opportunités.

Nous avons également été certifié par Enedis pour avoir accès aux compteurs Linky des futurs consommateurs ( avec leur accord bien sûr) afin de remonter les données au pas de 30 minutes de leur consommation. Nous avons aussi déposé une demande d'extension du périmètre d'autoconsommation collective de 2 à 20 kilomètres auprès du Ministère de la Transition Energétique dont nous attendons la réponse.

Nous reviendrons dans la seconde partie de l'AG sur les suites de ce projet.

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

- Deux bénévoles de VercorSoleilL, Carole Achard et Christophe Morini ont été formés grâce à une action du Parc Naturel Régional du Vercors à l'animation de « conversations carbone ». Cela s'est traduit ensuite par la réalisation d'un groupe d'échange avec 6 personnes de Vassieux en Vercors qui se sont réunies plusieurs fois au cours de l'année 2022 et en ce début 2023 afin d'aborder sous la houlette des animateurs les différents aspects de nos impacts carbone. D'autres groupes vont être mis en place dans les autres villages au rythme prévisionnel d'un par an.

- Un achat groupé de kits SOLARCOOP permettant de s'équiper d'un à quatre panneaux à monter soi-même et à raccorder directement sur une prise de courant a été mis en place en mai 2022. 7 kits de un ou deux panneaux ont ainsi été commandés par des associés de VercorSoleil.
- La mise en place d'un anémomètre enregistreur près de Moulin de la Mûre à Vassieux en Vercors en partenariat avec la Commune et l'association VESPA (dont VercorSoleil est devenu adhérent) permettra d'estimer au bout d'un an le productible envisageable si le Moulin est équipé dans le cadre de sa rénovation, d'ailes entraînant une génératrice d'électricité.
- Des rencontres multiples avec les élus, souvent accompagné de Carole Achard, Francis Tasset et Giovanni Cadeddu que je souhaite, à nouveau, remercier ici pour leur investissement ( Rencontres des CV du PNRV, rencontres des élus de Saint Martin en Vercors et Vassieux en Vercors pour expliquer le modèle économique, Rencontre de la nouvelle Maire de Rencurel et de la commission scolaire, la nouvelle chargée de mission transition de la CCRV, les élus et techniciens en charge des dossiers Leader, l'architecte des Bâtiments de France à La Chapelle en Vercors, etc...)
- Une co-animation avec le PNR du Vercors et la chambre d'agriculture de l'Isère sur les opportunités pour les agriculteurs de poser du photovoltaïque sur leurs toitures et de faire de l'autoconsommation individuelle. Nous espérons que les suites de cette journée ont été bénéfiques à toutes les CV du Vercors comme elle l'a été pour VercorSoleil qui a, depuis, été contacté par de nombreux agriculteurs.
- Le soutien à un groupe d'habitants qui a mis en place une plateforme de covoiturage très simple sur le média SIGNAL qui permet à toute personne en possession d'un smartphone d'essayer de covoiturer au départ et vers le plateau du Vercors Sud. Ce modèle copié sur un système similaire mis en place sur le Vercors Nord connaît déjà un vif succès en quelque mois avec plus de 50 participants. VercorSoleil offre l'hébergement de la page web nécessaire au fonctionnement sur son site internet.
- Un travail de fonds commencé sur la réorganisation du conseil de gestion, sous l'impulsion de notre nouvelle salariée, qui a constaté à son arrivée que la gestion de VercorSoleil était trop centralisée, entraînant un risque systémique à terme pour notre société.



## **Centrales Villageoises VercorSoleil**

En conclusion, une année 2022 qui a permis de mener à bien beaucoup de réflexions qui vont déboucher en 2023 sur un plus fort impact sur notre territoire avec plus de production d'énergie verte et de déplacements décarbonés. Les graines semées promettent également une année 2023 prolifique et nous restons donc ouverts à toutes celles et ceux qui souhaiteraient rejoindre notre conseil de gestion pour nous aider à mener à bien toutes ces tâches.

---