



CENTRALES VILLAGEOISES PHOTOVOLTAÏQUES

# N°6 — Octobre 2017

## La Lettre d'information des Associés

### Le mot du président

Lancé dans la réalisation pratique du projet photovoltaïque N°2, nous avons attendu un peu avant de finaliser cette nouvelle lettre d'information afin de pouvoir vous envoyer les derniers rebondissements de ce nouveau feuilleton !

Dans le périmètre exposé lors de l'Assemblée Générale de la SAS en Juin dernier, le nouveau projet porte sur 11 nouvelles installations pour une puissance installée quasiment équivalente à celle du premier projet. Vous trouverez en page 3 un peu plus de détails sur ce nouveau projet.

Mais avant de se

tourner vers l'avenir, nous vous donnons un petit bilan chiffré définitif du premier projet dont toutes les dépenses sont maintenant bouclées en page 2. Nous y avons joint un comparatif entre la production attendue de cette 1ère tranche et la consommation de l'éclairage public. Avec plus de 9 mois de recul, nous constatons une production supérieure de près de 10% au-dessus des prévisionnels. Trois installations ont déjà dépassé leur quota de production annuel avec plus de trois mois d'avance !

Nous vous donnerons également en page 4 quelques précisions sur le



Eglise de Rencureil  
2 pans Sud - 25 kWc

projet d'hydro-électricité que nous souhaitons développé avec le Syndicat Intercommunal des Eaux et de l'Assainissement du Vercors qui dessert les villages de Saint Agnan et La Chapelle en Vercors.

Enfin vous pourrez trouver quelques informations sur les autres aspects de la participation de VercorSoleiL au développement de la transition éner-

gétique et du développement du modèle des Centrales Villageoises.

Pour conclure, je voudrais souhaiter la bienvenue aux nouveaux associés qui nous ont rejoint dans le cadre de l'augmentation des fonds propres pour financer le projet N°2 et qui reçoivent donc cette lettre pour la première fois.

Bonne Lecture à toutes et tous !

Jean-Eric de Rango  
Président de VERCORSOLEIL



Chalets de La Frache  
Photo-montage (2x4,5 kWc)  
Vassieux en Vercors

Installation 36 kWc  
Hangar Clet—photo-montage  
La Chapelle en Vercors

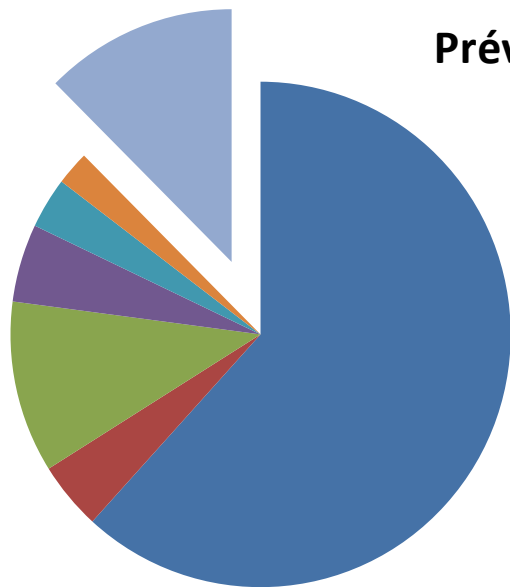


### Dans ce numéro :

Le mot du Président	1
Le bilan du premier projet	2
Le projet photovoltaïque N°2	3
Le petit coin Hydro-Electrique	4
Participations de Vercor-SoleiL pour la transition	4
Les dates importantes	4

**Bilan Chiffré du premier projet de 2016-2017 – 18 toits pour 162 kWc installés**

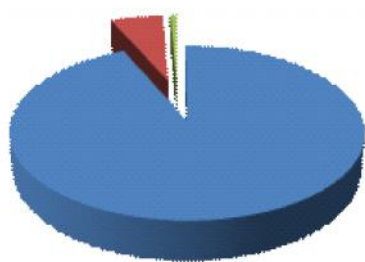
**Prévision ventes électricité 46 000 €**



- Remboursement emprunts: 28 400 €
- Provision remplacement onduleurs: 2 000 €
- Maintenance, assurance, comptable: 5 060 €
- Loyers: 2 300 €
- Divers administratif + pédagogie: 1 500 €
- TURPE + Impots 1 000 €
- Bénéfices bruts: 5 740 €

**COÛT TOTAL: 456 102 €**

(budget 457 192 €)



- Dont travaux 426 158 €
- Dont études 26 508 €
- Dont divers 3 436 €

**En Face des coûts....un financement !**

Ce premier projet n'a pu voir le jour que grâce aux fonds propres que vous avez apportés pour un montant de 72 000 € et une aide généreuse de la région Auvergne-Rhône-Alpes d'un montant de 124 000 €

Nous avons également contracté deux prêts auprès du Crédit Agricole Sud Rhône-Alpes d'un montant total de 345 000 €

Les forts en math auront donc déjà calculé que nous avons pu ressortir nos fonds propres de cette première réalisation pour pouvoir financer d'autres ambitieux projets.

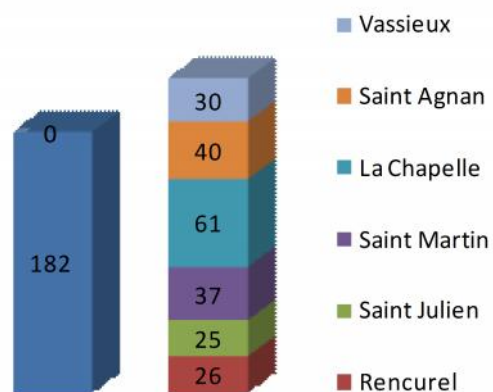
**Et un tel projet citoyen, c'est également...**

Beaucoup de bénévolat, un réseau et RAEE qui continue à nous accompagner et à nous proposer des outils pour poursuivre notre développement.

C'est également une prise de conscience accrue de la part des collectivités sur la possibilité d'agir localement et de la part des habitants ou des amis du Vercors de la possibilité de lier développement local de ressources, intégration architecturale et réduction de notre empreinte sur la planète.

On y met plus de cohésion territoriale, plus de partage et plus de transmission intergénérationnel. A travers des projets pédagogiques, l'essaiage des centrales sur tout l'Est de la France et la communication commune fédérée par le Parc Naturel Régional du Vercors, c'est autant les esprits que les électrons que nous agitions.

**Production VercorSoleil et Eclairage Public Consommé (chiffre 2014 en MWh avant extinction)**



Production VercorSoleil

## Projet Photovoltaïque N°2

Le deuxième projet photovoltaïque de VercorSoleil, comme il a été présenté et validé lors de la dernière Assemblée Générale, porte donc sur 11 toitures dont vous trouverez le détail ci-dessous.

La production estimée de 174 MWh par an est très proche du premier projet de 18 toits car nous installerons 2 grandes toitures représentant à elles-deux l'équivalent de près de 7 toitures de 9 kWc. De plus le prévisionnel est plus optimiste que pour le projet 1 car le bureau d'étude Cythelia a fait les simulations avec des

fichiers d'ensoleillement réactualisés sur les dix dernières années qui présentent un ensoleillement supérieur de près de 10%. C'est d'ailleurs en ligne avec les productions observées sur les 18 premiers toits qui ont fourni près de 10% d'électricité en plus que les prévisions avec 2 toits ayant déjà franchi leur quota annuel avec 3 mois d'avance.

Les installations seront réalisées cette fois-ci uniquement avec l'entreprise ARES SOLAR qui avait déjà réalisé la moitié des toits du premier projet. Même si cet installateur est relativement cher, son sérieux est l'élément prépondérant que nous avons voulu privilégier. Le coût moyen d'une installation ramené à 9 kWc sera d'environ 19 000 HT grâce aux économies d'échelles et aux extensions d'installations existantes qui permettent certaines économies.

Le coût total du projet est actuellement estimé à 337 000 €. Nous avons obtenu un prêt du Crédit Agricole de 262 000 € pour ce projet. Nous devons donc apporter dans un premier temps 75 000 € de fonds propres qui proviendront pour 55 000 € de la trésorerie retirée du premier projet comme expliqué page 2, et de 20 000 € de nouvelles parts provenant de nouveaux associés ou d'anciens ayant renforcé leur participation dans VercorSoleil. Néanmoins, nous avons également déposé une demande d'aide auprès de la région à hauteur de 43 000 € qui permettra, si elle est accordée, de garder une trésorerie suffisamment forte pour continuer d'investir dans d'autres projets d'énergies renouvelables.

Montage photo de la toiture de  
L'Hôtel Le Tétraz-Lyre équipé de  
9 kWc de panneaux Solaires



### Les 11 Toits du deuxième projet

	Production Annuelle Total: 173 270 kWh	Puissance Installée Total: 140,8 kWc	Date des travaux	Toits Public / Privé
<b>Rencurel:</b> Foyer de ski de fond Eglise	9 801 kWh 30 643 kWh	9 kWc (extension) 25 kWc	Printemps 2018 Automne 2018	Public Public
<b>La Chapelle:</b> Entreprise Clet Gîte La Famiglia Famille Lattier—Aligand	43 475 kWh 11 304 kWh 10 668 kWh	36 kWc 9 kWc (extension) 8.4 kWc	Printemps 2018 Automne 2017 Printemps 2018	Privé Privé Privé
<b>Saint Agnan:</b> Ecole primaire	11 070 kWh	9 kWc (extension)	Printemps 2018	Public
<b>Saint Julien:</b> Centre La Matrassière	11 484 kWh	9 kWc	Automne 2017	Privé
<b>Vassieux:</b> Foyer de ski La Gelinotte Chalets de La Frache Hotel Le Tétraz-Lyre Garage Communal	11 021 kWh 11 403 kWh 11 421 kWh 11 079 kWh	8,4 kWc (extension) 9 kWc 9kWc 9 kWc (extension)	Printemps 2018 Automne 2017 Automne 2017 Automne 2017	Public Privé Privé Public

SAS VERCORSOLEIL à capital variable de 85 500 €



SAS VercorSoleil  
CCRV—Maison du Paysan  
Avenue des Grands Goulets  
26420 La Chapelle en Vercors

Tél: 06 07 23 48 44  
www.vercorsoleil.fr  
vercors-drome@centralesvillageoises.fr

Garage Communal de Vassieux en Vercors



## Le projet d'hydro-électricité

Le projet d'hydro-électricité sur la source de Combe Mâle avance doucement.

Du côté technique, avec la mise en place par VercorSoleil d'une sonde de débit au captage depuis le mois de Juin 2017 pour nous permettre d'avoir une meilleure approche du potentiel de production.

Du côté administratif avec une étude juridique qui a été menée par un cabinet d'avocat spécialisé dont les coûts ont été pris en charge par la région Auvergne-Rhône-Alpes à travers le dispositif amorce. Cette étude a soulevé de nombreux points difficiles qui sont actuellement en discussion au sein du conseil de gestion et au sein du S.I.E.AV. De ces réflexions découlera la forme juridique qui permettra (ou non) de développer le projet.



VercorSoleil à la fête du bleu 2017 à Sainte Eulalie

Mais aussi au petit marché de Saint Agnan (2 stands en Août), à la fête du village de Vassieux en Vercors, au marché de La Chapelle en Vercors (2 stands en Août)

## Association Nationale des Centrales Villageoises

Le réseau des Centrales Villageoises ne cesse de s'agrandir avec maintenant 25 centrales formées ou en cours de dépôt des statuts. Six Autres territoires frappent à la porte. La structuration de tout cela a été portée jusqu'à présent par R.A.E.E., devenu Auvergne Rhône-Alpenergie-Environnement depuis la fusion des régions. L'essaimage portant ses fruits maintenant en dehors de la région AURA, la région se désengage financièrement et il faut trouver une nouvelle structure pour porter la coordination et diffuser notre modèle.

Dans les grandes lignes, il faut créer une association nationale qui portera les valeurs de la charte, représentera les centrales dans différentes instances et continuera à porter le site web commun et les outils de développement. Cela passe par la création d'un poste chez ARAEE qui sera financé par une cotisation des centrales basées sur leur bénéfice et des aides diverses publiques ou privées.

Des membres du conseil de gestion des Centrales Villageoises VercorSoleil participe activement au processus de création de cette association et le conseil de gestion de VercorSoleil, réuni le 8 Septembre 2017, a donné son accord à cette création qui devra être validée lors de la prochaine Assemblée Générale Annuelle.

## Projet pédagogique

VercorSoleil et les centrales villageoises des Portes du Vercors travaillent avec le C.P.I.E. Vercors et le PNRV à la réalisation d'un livret pédagogique à destination des instituteurs des écoles primaires ou des animateurs des centres d'hébergement. Ce livret pourra servir de support à un apprentissage ludique basé sur le suivi de production des installations VercorSoleil situées sur les écoles ou les bâtiments d'hébergement concernés.

## NOS PROCHAINS RENDEZ-VOUS

Début des travaux du second projet	<b>Début Octobre</b>
Raccordement des installations de l'automne	<b>Décembre 2017</b>
Création de l'association nationale des Centrales Villageoises	<b>Janvier 2018</b>
Assemblée Générale Annuelle VercorSoleil	<b>Avril 2018</b>
Début des travaux de la tranche Printemps	<b>Avril 2018</b>
Fin du projet N°2 photovoltaïque	<b>Automne 2018</b>