



Rapport d'activité 2020





Sommaire

L'édito.....	3
Une association de partages et d'échanges autour d'un modèle commun	4
Une année rythmée par les temps forts.....	7
Bilan financier 2020	10
L'essaimage du modèle dans de nouveaux territoires	12
Une année confinée, mais ensoleillée !	18
Des collectifs inventifs et innovants.....	21
Et pour la suite ? Demandez le programme !	23
Budget prévisionnel 2021	25



L'édito

L'année 2020 restera pour tous marquée du sceau de la crise sanitaire liée à la COVID 19. L'Association des Centrales Villageoises n'y fait pas exception avec seulement 4 nouveaux collectifs ayant rejoint le réseau cette année, après les 14 de 2019. Pourtant, à fin 2020, la barre des 5000 actionnaires impliqués est quasiment atteinte. La résilience de notre modèle et la montée en puissance de notre association sont donc largement confirmées malgré les difficultés liées à la crise sanitaire, telle que l'organisation de réunions publiques.



Une montée en puissance avec une force de travail décuplée puisqu'Etienne Jouin, notre coordinateur du réseau, a pris ses fonctions à temps plein le 6 Janvier 2020. Ce premier poste salarié porté par l'association a pu soulager Noémie Poize d'une partie de son travail quotidien auprès des Centrales Villageoises, pour lui permettre de se concentrer sur le développement de nouvelles filières et la stratégie d'évolution du modèle.

Fort de ces ressources humaines et de l'énergie des bénévoles, l'association a pu mener de front plusieurs activités en 2020 : développement de nouvelles formations, de nouveaux outils sur le photovoltaïque, ouverture vers d'autres filières de production d'énergie renouvelable... Sans oublier la construction d'une relation fructueuse avec Energie Partagée à travers la réalisation de guides communs et de rencontres multiples.

Une résilience de notre modèle que l'on retrouve dans le nombre de nouvelles installations mises en service malgré des conditions difficiles, mais également à travers le nombre de collectifs émergents qui sont toujours intéressés par le modèle et qui, à défaut d'avoir pu rejoindre le réseau en 2020, n'ont pas baissé les bras et nous rejoindront sans nul doute rapidement. Une résilience qui se traduit également par l'innovation au sein des Centrales Villageoises, qui se sont adaptées aux réalités économiques en développant des installations photovoltaïques plus puissantes, et ont diversifié leurs modes d'actions pour promouvoir la transition énergétique sur leur territoire (avancées sur l'autoconsommation individuelle ou collective, sensibilisation des jeunes, accompagnement des particuliers au photovoltaïque, écomobilité...)

L'engagement du Conseil d'Administration de l'association pour le développement de l'énergie renouvelable citoyenne et locale est un rayon de soleil dans cette atmosphère morose. C'est un engagement chronophage pour certains, mais qui est récompensé par l'enthousiasme qu'il soulève aussi bien auprès des citoyens que des collectivités locales, de plus en plus nombreuses à adhérer. Porter cet engagement pour une transition partagée par les territoires nous anime chaque jour et se trouve conforté par le soutien marqué de nos financeurs, aussi bien publics que privés. Enfin, nous avons à cœur de poursuivre le développement de partenariats structurants, pour continuer à accompagner toujours mieux les porteurs de projet et à inscrire l'action des Centrales Villageoises au cœur de la transition énergétique.

A nous de continuer ce si beau chemin pour convaincre de nouveaux collectifs de nous suivre dans cette passionnante aventure !

Christelle Claude, Présidente de l'Association des Centrales Villageoises



Une association de partages et d'échanges autour d'un modèle commun

Les Centrales Villageoises sont des sociétés locales à gouvernance citoyenne qui portent des projets en faveur de la transition énergétique et de la réduction des émissions de CO₂ (production d'énergie renouvelable, promotion de la sobriété et de l'efficacité énergétique, etc.) en s'inscrivant dans une logique de territoire. Elles associent citoyens, collectivités et entreprises locales et contribuent aux objectifs énergétiques en tenant compte d'enjeux territoriaux transverses (développement économique local, intégration paysagère, lien social, etc.).

Depuis mars 2018 le réseau des Centrales Villageoises est structuré autour d'une association nationale : l'Association des Centrales Villageoises.

Les Centrales Villageoises en quelques valeurs clés :



Approche territoriale

Implication au sein d'un bassin de vie commun, en cohérence avec les objectifs climat et les enjeux du territoire et avec le soutien des collectivités territoriales.
Identification des communes concernées par les activités de la société dans les statuts.



Gouvernance citoyenne partagée

Implication forte des citoyens dans l'actionnariat.
La gouvernance est de type coopérative et les statuts prévoient des clauses de contrôle de l'actionnariat.



Retombées économiques locales

Les projets recherchent une viabilité économique modérée mais pérenne, profitant aux habitants, aux entreprises locales et aux collectivités.
Le travail des entreprises locales est privilégié.



Démarche de qualité

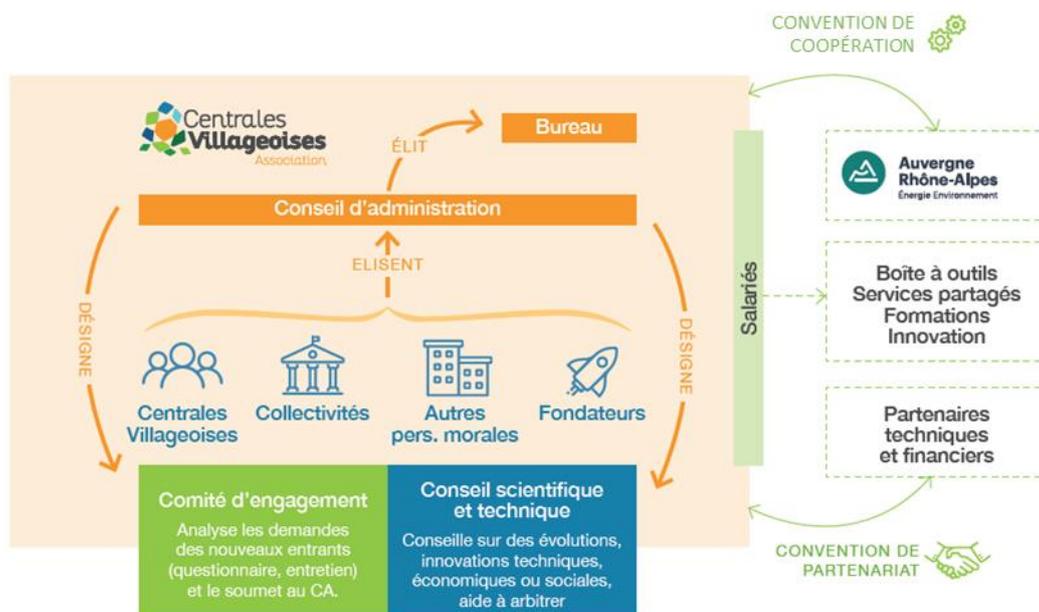
Accompagnement par des professionnels aux étapes clés du projet.
Fonctionnement en réseau pour s'appuyer sur les retours d'expérience des autres Centrales Villageoises et améliorer continuellement le modèle.

Le fonctionnement de l'association

L'association est composée de quatre collèges, qui sont les collectifs Centrales Villageoises (collège 1), les collectivités (collège 2), les autres personnes morales engagées dans des projets de Centrales Villageoises (collège 3) et les membres fondateurs de l'association (collège 4).

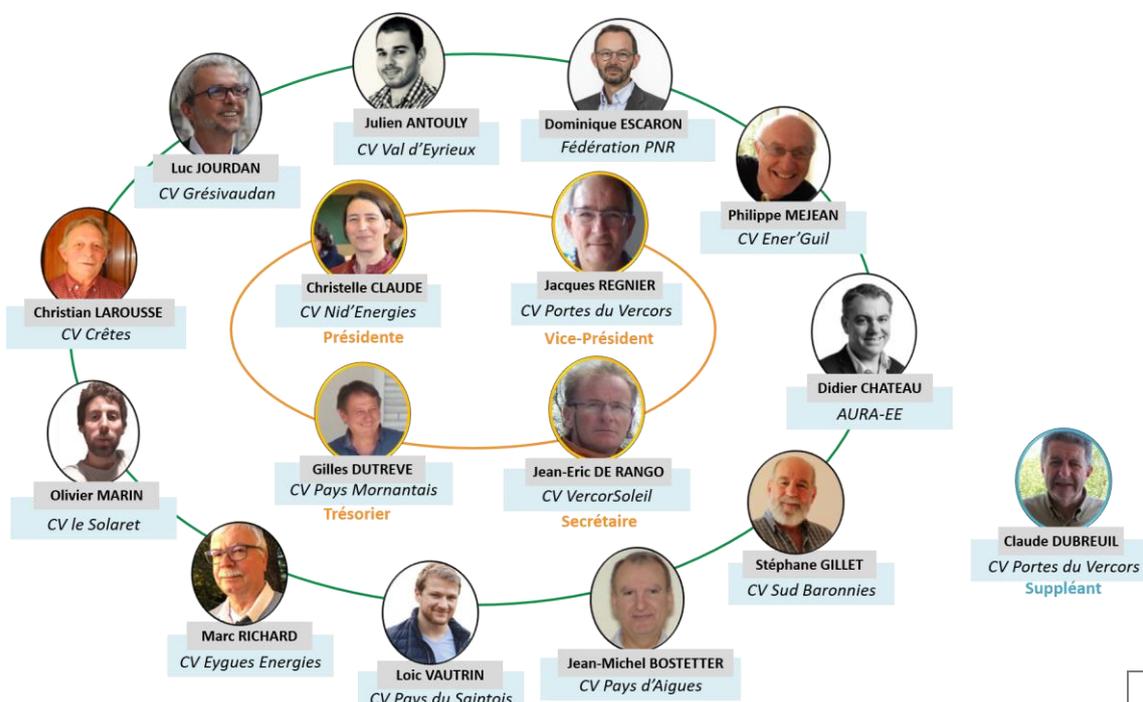
Les collectifs Centrales Villageoises sont majoritaires au sein du conseil d'administration de l'association.

En termes de ressources humaines, l'association s'appuie sur un salarié à temps plein, coordinateur du réseau depuis début 2020, et une salariée de AURA-EE avec qui une convention de coopération a été signée.



Les membres du CA

Suite à l'Assemblée Générale du 31 octobre 2020, 15 membres titulaires et 1 membre suppléant composent le conseil d'administration de l'association.



Les partenaires de l'association

AURA-EE, un partenaire historique

A l'origine de la démarche des Centrales Villageoises et membre fondateur de l'association, l'agence Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement est très impliquée auprès de l'association via une convention de coopération et un soutien technique au quotidien. La collaboration avec AURA-EE implique également un soutien indirect de la Région Auvergne-Rhône-Alpes à l'association.



Energie Partagée

L'association et Energie Partagée travaillent en collaboration sur de nombreux sujets, en particulier la rédaction de nouveaux outils à destination des collectifs citoyens porteurs de projets photovoltaïques. En 2020, les deux entités ont initié l'élaboration d'un mécanisme d'adhésion simplifiée aux deux réseaux.



Les partenaires techniques

Ces partenaires apportent un soutien technique ou un service aux collectifs du réseau. Citons :

- ENEDIS, qui dans le cadre de la convention de partenariat signée en 2019 accorde un entretien annuel à des représentants de l'association et permet la mise en place de conventions locales ;
- InnoVales, qui promeut la démarche des Centrales Villageoises à l'échelle de la Haute-Savoie et du Genevois français et accompagne des collectifs en phase d'émergence ;
- GeoPLC, qui a mis en place une plateforme de valorisation des Certificats d'Economie d'Energie dédiée aux territoires Centrales Villageoises ;
- Le cabinet comptable ALGORA, qui propose un tarif privilégié aux sociétés Centrales Villageoises et accompagne l'association dans ses formations juridiques et financières.



Les partenaires financiers

Concluons ce tour d'horizon des partenaires avec ceux sans qui toute l'activité de l'association ne serait pas possible : les partenaires apportant un soutien financier au modèle des Centrales Villageoises.

- Les Régions Grand Est et Sud, où le modèle des Centrales Villageoises est bien implanté, ont apporté dès 2019 un soutien à l'association, qui s'est poursuivi en 2020.
- Les partenaires privés sont deux fondations d'entreprise issues du domaine de l'énergie (la Fondation AKUO et la Fondation RTE), la Fondation Terre Solidaire et sa fondation abritée Celsius, et la Fondation de France (dans le cadre d'un appel à projet)

Avec le soutien de





Une année rythmée par les temps forts



Zoom sur... Les formations sur les études structures

Le développement de projets photovoltaïques de plus grande taille amène les collectifs citoyens à devoir de plus en plus considérer l'enjeu de la tenue des charpentes sur les bâtiments qu'ils souhaitent équiper d'installations photovoltaïques. Les études structures, dispensées par des bureaux d'études techniques spécialisés, deviennent un enjeu récurrent de ces nouveaux projets.

Pour répondre à cet enjeu, l'Association des Centrales Villageoises a organisé en 2020 un cycle de formation. Trois sessions ont été organisées dans trois régions différentes, en collaboration avec le bureau d'études AIS Ingénierie, de la coopérative CABESTAN.

Le programme de la formation était divisé en deux temps :

- une partie plutôt théorique le matin, sur les types de charpente, la réglementation, les enjeux des études et leur méthodologie
- une partie pratique l'après-midi, avec mise en application des acquis via l'étude de charpentes à proximité du lieu de la formation.



Cette formation avait pour objectif de donner aux bénévoles les compétences pour mieux cerner les enjeux des études structures, et être en mesure de comprendre le travail du bureau d'études et d'échanger avec lui sur les résultats présentés.

Le bilan de ces trois sessions de formation fut très positif, près de 100 porteurs de projets ayant pu approfondir les enjeux des études structures et bénéficier des explications du bureau d'études formateur.

Ces formations furent également l'occasion de resserrer les liens entre l'Association des Centrales Villageoises et les réseaux régionaux de l'énergie citoyenne, notamment en Régions Sud et Grand Est où les animateurs régionaux ont pu participer à la formation et y convier l'ensemble des collectifs citoyens locaux. Un bel exemple de coopération entre réseaux !

Bien que largement perturbée par la crise sanitaire, l'année 2020 a été rythmée par un certain nombre de temps forts, à retrouver chronologiquement dans cette double page !

24 janvier : Lancement du cycle de formation sur les études structures : 1^{ère} session à Four (38), sur le territoire de Nid'Energies.

18 février : rencontre annuelle de l'association avec ENEDIS dans le cadre de la convention nationale

26 février : webinaire sur l'utilisation des sites internet



23 juin : webinaire sur les défis DECLICS (DÉfis Citoyens Locaux d'Implication pour le Climat et la Sobriété) avec l'intervention du CLER (coordinateur national) et des Centrales Villageoises du Pays d'Aigues

15 juin : webinaire sur le suivi de production des installations PV (monitoring) suite à un travail d'analyse comparative des solutions existantes

19 juin : rencontre avec des représentants de EDF Obligation d'Achat, organisée avec ENEDIS

Été : obtention des financements de la Fondation Terre Solidaire et de la Fondation de France



16 septembre : troisième session de formation structures à Vaudigny (54), sur le territoire des Centrales Villageoises du Pays du Saintois.

30 octobre : participation aux Rencontres Nationales de l'Énergie Citoyenne (en ligne), coorganisées avec Energie Partagée, Alter Alsace Energies et le GECLER. Animation de deux web-ateliers (sur les projets PV sur Etablissements Recevant du Public (ERP) et sur les études structures).

31 octobre : Assemblée Générale de l'association (en ligne)

27 mars : Comité de pilotage (en ligne) avec quatre webinaires sur les thèmes suivants : Gestion de la société ; Assurance des installations PV ; Centrale d'achats de matériel PV ; Développement de projets hydrauliques.

Chacun des ateliers a regroupé plus de 50 participants et au total plus de 100 personnes ont participé à la journée.

12 mars : Seconde formation structures à la Bastidonne (84), accueillie par les Centrales Villageoises du Pays d'Aigues

31 mars : publication du 1^{er} numéro de la newsletter trimestrielle *l'Echo des Centrales Villageoises*.



27 mai et 4 juin : webinaires sur l'autoconsommation organisés par Grési21.

6 avril : webinaire de présentation du modèle Centrales Villageoises aux réseaux régionaux de l'énergie citoyenne.

Mai : passage de la barre symbolique des 50 territoires impliqués dans une démarche de Centrales Villageoises

17 novembre : formation juridique et financière (en ligne), à l'attention des collectifs entrés dans le réseau entre fin 2019 et mi-2020. Une vingtaine de personnes ont assisté à cette formation dispensée par l'association et Raphael Soulier du cabinet comptable Algora.

Novembre : publication de la nouvelle brochure de l'association





Bilan financier 2020



« Si pour beaucoup de personnes, 2020 restera dans les mémoires l'année de la COVID 19, pour l'Association des Centrales Villageoises, 2020 sera l'année de la première embauche d'un salarié pour animer notre réseau. Etienne Jouin a débuté son activité en janvier 2020 en CDD (depuis transformé en CDI).

2020 sera aussi l'année de la consolidation du modèle économique de l'Association.

Pour les recettes, nous avons tout d'abord les cotisations perçues en 2020. Elles s'élèvent à près de 25 000€. Elles proviennent, entre autres, de 34 Centrales Villageoises cotisantes et de 4 collectivités locales. Leur soutien est un geste d'encouragement très apprécié, dont nous tenons à les remercier.

Nous avons bénéficié du soutien financier de la région Grand Est et de la Région Sud, de différentes fondations d'entreprises, ainsi que d'Enedis et de l'ADEME via Energie Partagée, avec qui un partenariat est engagé durablement.

Nous tenons à remercier l'ensemble des structures qui soutiennent l'association tant pour le geste financier que pour la confiance qu'elles nous témoignent.

Pour les dépenses, le principal poste est constitué par le salaire et les charges associées. Vient ensuite l'accompagnement au développement de l'association assuré par AURA-EE.

Les charges fournisseurs ont concerné le domaine informatique, les formations organisées (structures et financière), et la communication.

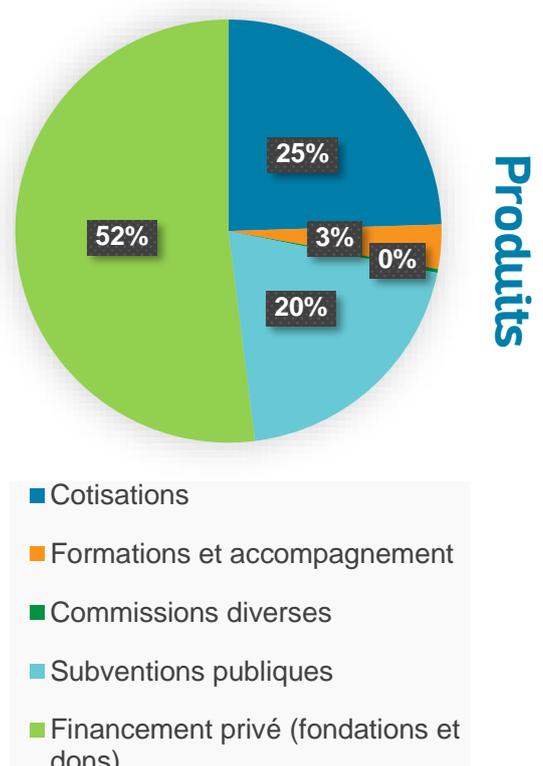
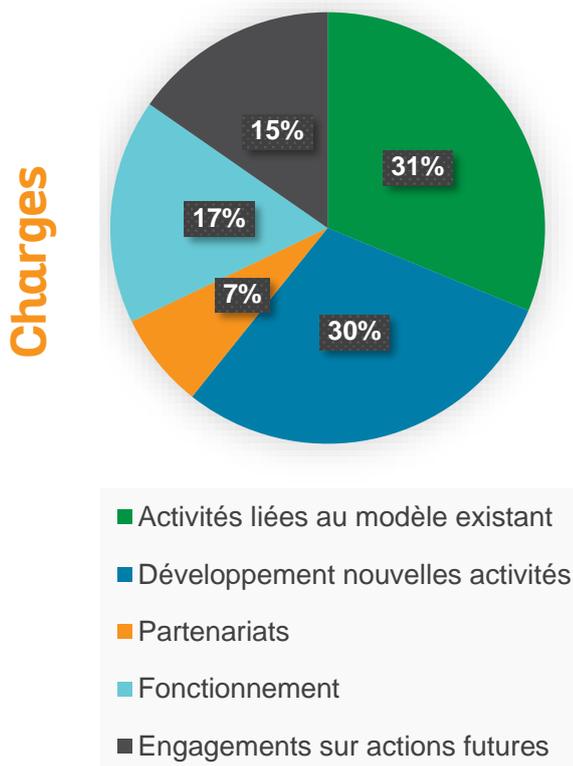
Contrairement à ce qui était prévu dans le budget, nous n'avons pas pu organiser notre Comité de Pilotage en présentiel en 2020, d'où l'absence de dépense sur ce poste.

Je termine mon propos en souhaitant une bonne continuité à Gilles Dutrève qui assure la mission de trésorier depuis début 2021. »

Claude DUBREUIL, trésorier de l'association en 2020

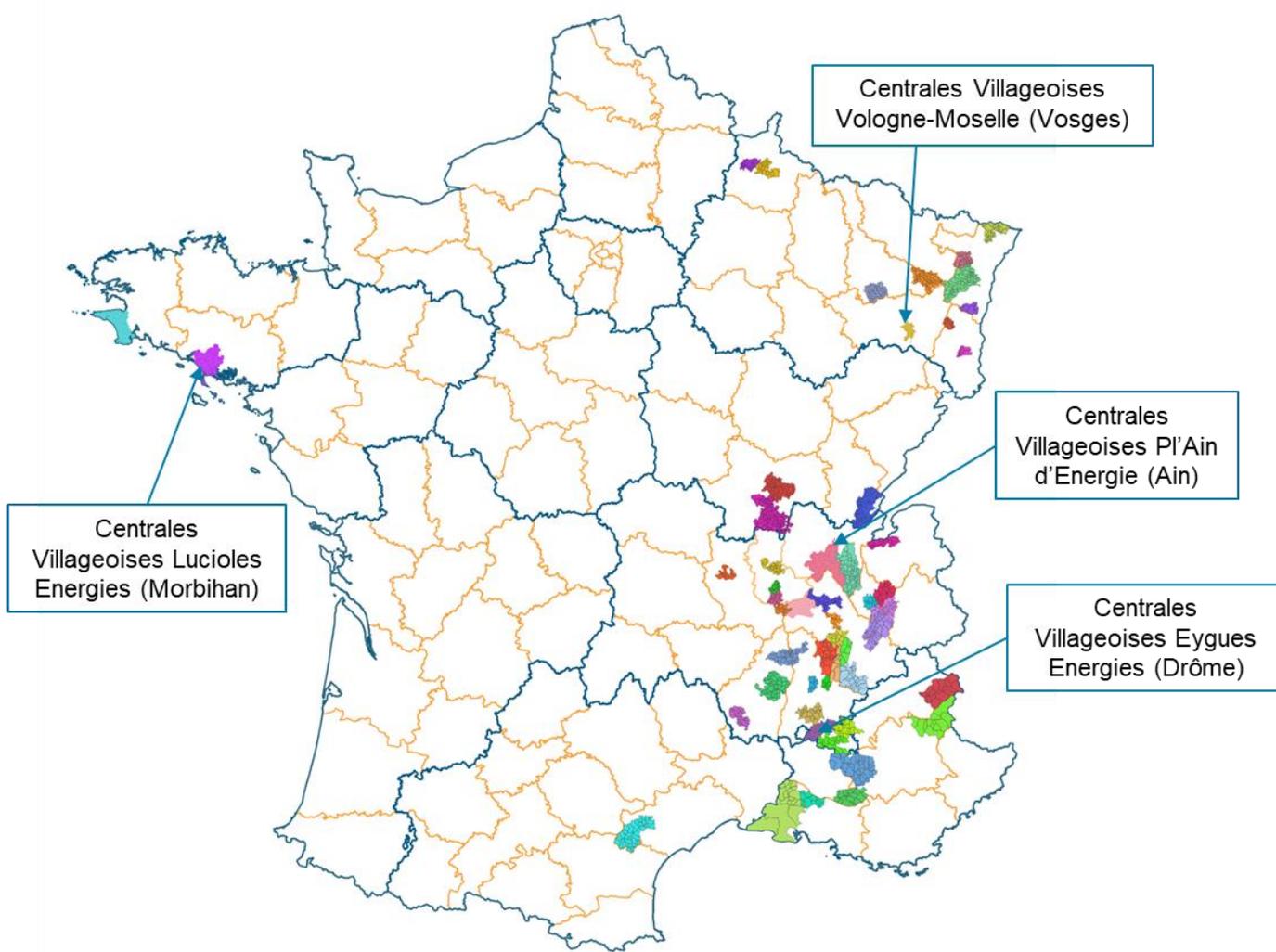
CHARGES	
Activités liées au modèle existant	31 500 €
<i>Formations</i>	8 300 €
<i>Coordination</i>	17 800 €
<i>Site informatique</i>	4 100 €
<i>Comité de Pilotage</i>	0 €
<i>Autre</i>	1 300 €
Développement nouvelles activités	29 700 €
<i>Coordination</i>	29 700 €
Suivi partenariats - recherche de nouveaux partenaires	7 200 €
<i>Communication</i>	1 300 €
<i>Coordination</i>	5 900 €
Fonctionnement	17 300 €
<i>Adhésions partenaires</i>	7400 €
<i>Coordination</i>	6000 €
<i>Autre</i>	3900 €
Engagements sur Actions Futures	16 900 €
TOTAL	102 600 €

PRODUITS	
Cotisations	24 700 €
Formations et accompagnement	3 400 €
Commissions diverses	300 €
Subventions publiques	20 000 €
Financement privé (fondations et dons)	54 200 €
TOTAL	102 600 €





L'essaimage du modèle dans de nouveaux territoires



Territoires Centrales Villageoises et nouveaux collectifs engagés dans la démarche en 2020



52 territoires impliqués...



4950 actionnaires...

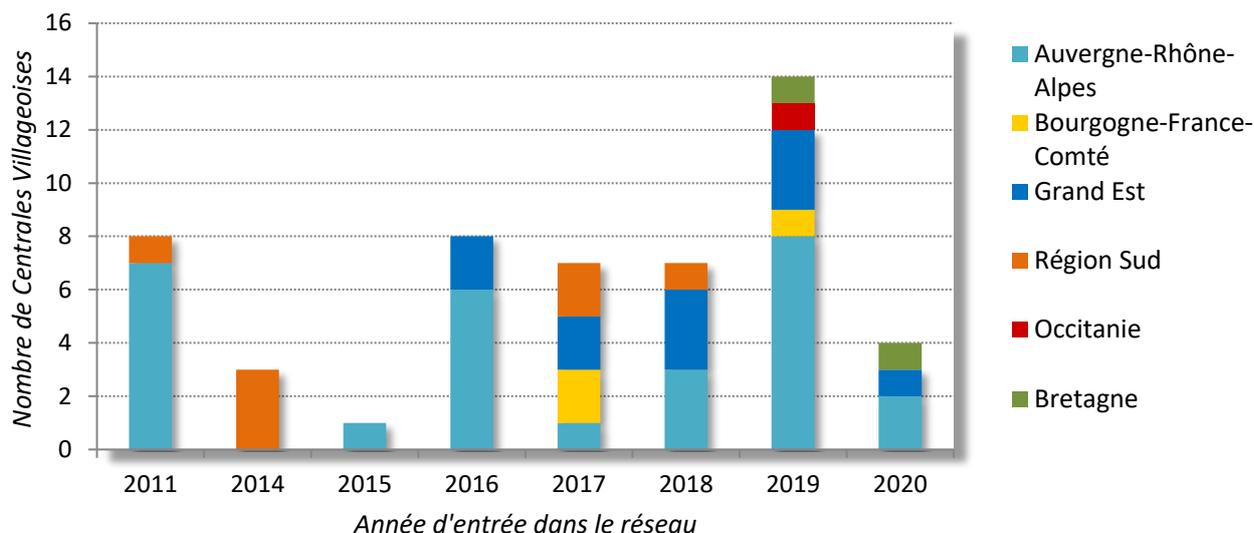


...dont 4 nouveaux en 2020



...dont 170 collectivités

Evolution des entrées de nouveaux collectifs dans le réseau



L'année 2020 a vu un ralentissement du nombre de nouveaux collectifs intégrés dans le réseau des Centrales Villageoises suite à une année 2019 record. Ce ralentissement s'explique par les élections municipales puis la crise sanitaire qui auront largement ralenti la dynamique des collectifs émergents en 2020.

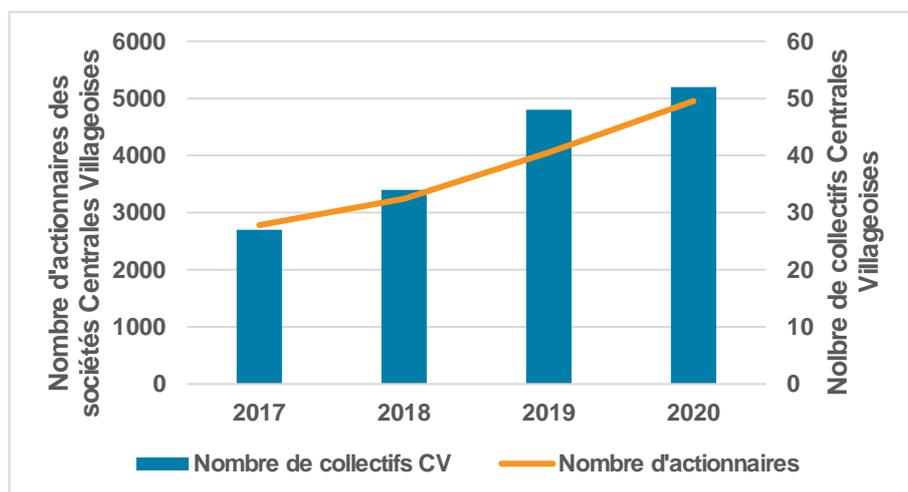


Zoom sur... Lucioles Energie : une expérimentation du modèle Centrales Villageoises

L'entrée dans le réseau des Centrales Villageoises de la SCIC Lucioles Energies est inédite et expérimentale, car il s'agit d'une société qui était déjà créée et qui avait déjà mis en service des installations photovoltaïques.

Leur démarche respectant les valeurs des Centrales Villageoises, il a été convenu de les intégrer au réseau via un partenariat d'une durée d'un an. En cas de satisfaction commune de l'expérience, le collectif modifiera ses statuts pour respecter l'ensemble des critères de la charte.

Evolution du nombre d'actionnaires



Fin 2020, ce sont presque 5 000 citoyens, collectivités et entreprises qui ont investi dans une société Centrales Villageoises agissant sur leur territoire !

Auvergne-Rhône-Alpes



28 territoires impliqués



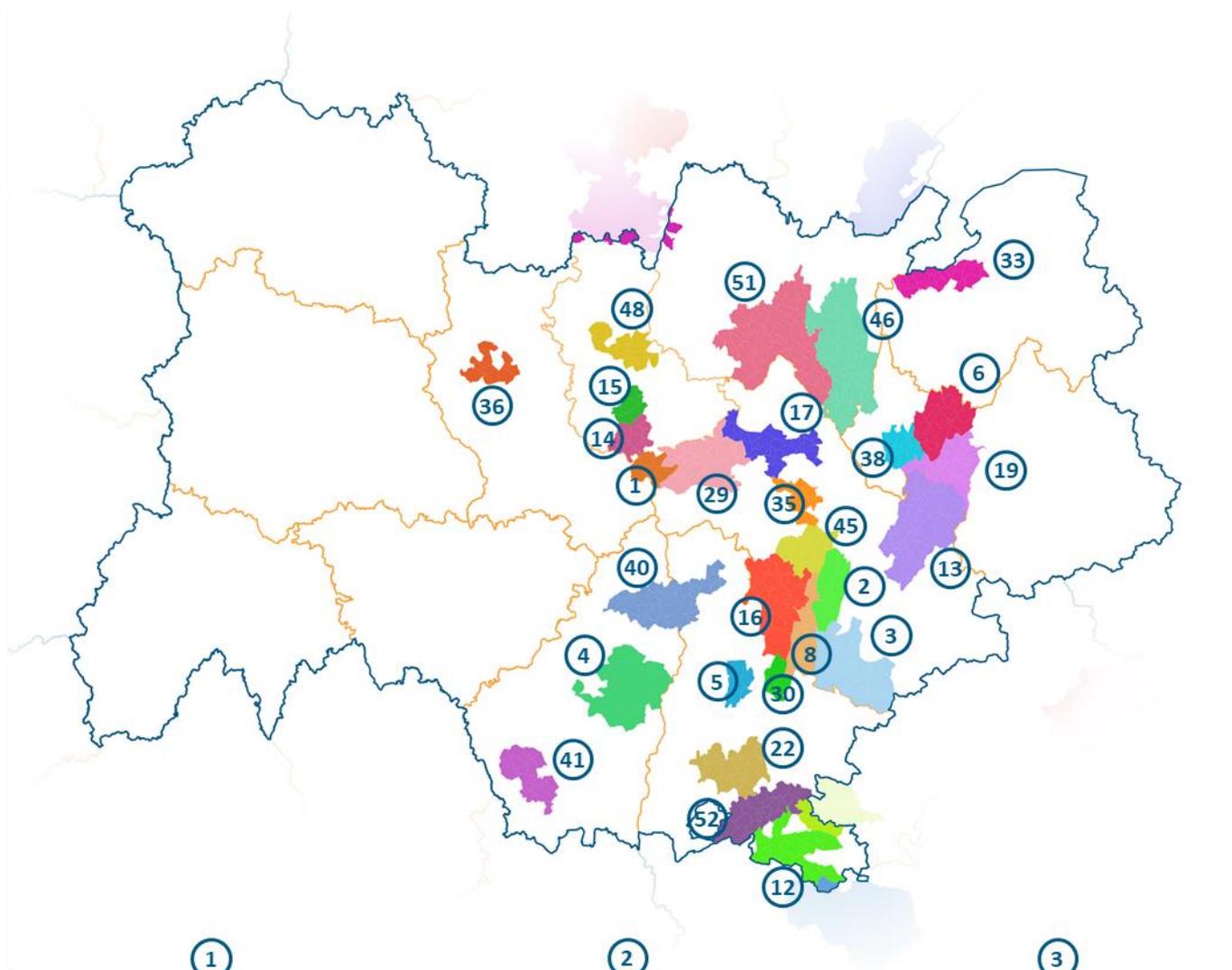
+ de 3250 actionnaires



247 installations PV en service



3,2 MWc de puissance installée



1

SAS Centrales Villageoises de la Région de Condrieu (69) - 2013
8 installations PV en service (76 kWc)



2

SAS Centrales Villageoises des Quatre Montagnes (38) - 2013
7 installations PV en service (98 kWc)



3

SAS Centrales Villageoises du Trièves (38) - 2013
8 installations PV en service (102 kWc)



4

SCIC/SAS Centrales Villageoises du Val d'Eyrieux (07) - 2013
19 installations PV en service (248 kWc)



5

SAS Centrales Villageoises Gervanne Raye (26) - 2013
9 installations PV en service (101 kWc)



6

SAS Centrales Villageoises Perle (73) - 2013
10 installations PV en service (82 kWc)



8

SAS Centrales Villageoises
VercorSoleil (26,38) - 2015

25 installations PV en service (311 kWc)



12

SAS Centrales Villageoises Sud
Baronnies (26) - 2016

5 installations PV en service (87 kWc)



13

SAS Centrales Villageoises du
Grésivaudan - Grési21 (38) - 2016

41 installations PV en service (514 kWc)



14

SAS Centrales Villageoises du Pays
Mornantais (69) - 2016

26 installations PV en service (257 kWc)



15

SAS Centrales Villageoises des Vallons
du Lyonnais - Cevival (69) - 2017

20 installations PV en service (205 kWc)



16

SAS Centrales Villageoises Portes du
Vercors (26, 38) - 2016

17 installations PV en service (180 kWc)



17

SAS Centrales Villageoises
Nid'Énergies (38) - 2017

7 installations PV en service (126 kWc)



19

SCIC/SAS Centrales Villageoises Le
Solaret (73) - 2017

13 installations PV en service (137 kWc)



22

SAS Centrales Villageoises de la Lance
(26) - 2017

18 installations PV en service (218 kWc)



29

SAS Centrales Villageoises des
Collines Iséroises (38) - 2018

8 installations PV en service (280 kWc)



30

SAS Centrales Villageoises du Val de
Quint - ACOPREV (26) - 2018

3 installations PV en service (54 kWc)



33

SAS Centrales Villageoises Faucigny
Genevois - Citoynergie (74) - 2018

En développement



35

SAS Centrales Villageoises Bièvre Est
Energie - Beewatt (38) - 2019

En développement



36

Centrales Villageoises des Vals d'Aix
et Isable - Les Toits du Val (42)

En émergence



38

SAS Centrales Villageoises du Bassin
Chambérien - EnergiCimes (73) - 2019

1 installation PV en service (76 kWc)



40

Centrales Villageoises Passerelle
Energie (07, 26)

En émergence



41

SCIC/SAS Centrales Villageoises
Beaume-Drobie-Solaire (07) - 2020

En développement



45

SAS Centrales Villageoises Wattisère
(38)

En développement



46

Centrales Villageoises
Nouvelles Energies
Citoyennes du Bugey (01)

En émergence



48

SAS Centrales Villageoises
Beaujolais Pierres Dorées -
Cévidorées (69) - 2020

En développement



51

SCIC/SAS Centrales
Villageoises PL'Ain d'Énergie
(01) - 2020

En développement



52

Centrales Villageoises
Eygues Energies (26)

En émergence



Bretagne

42

SAS Centrales Villageoises de l'Ouest
Cornouaille (29) - 2019
En développement



50

SCIC/ SAS Lucioles Energies (56) -
2017
2 installations PV en service (52 kWc)



LUCIOLES ENERGIES
COOPERATIVE DE TRANSITION

Grand Est



11 territoires impliqués



585 actionnaires



36 installations PV
en service



450 kWc
installés

Bourgogne - Franche-Comté



3 territoires
impliqués



144 actionnaires



4 installations
PV en service



36 kWc
installés

Occitanie

39

SAS Centrales Villageoises des Hauts
Cantons de l'Hérault - Heliotop (34) -
2019
En développement



Sud



7 territoires
impliqués



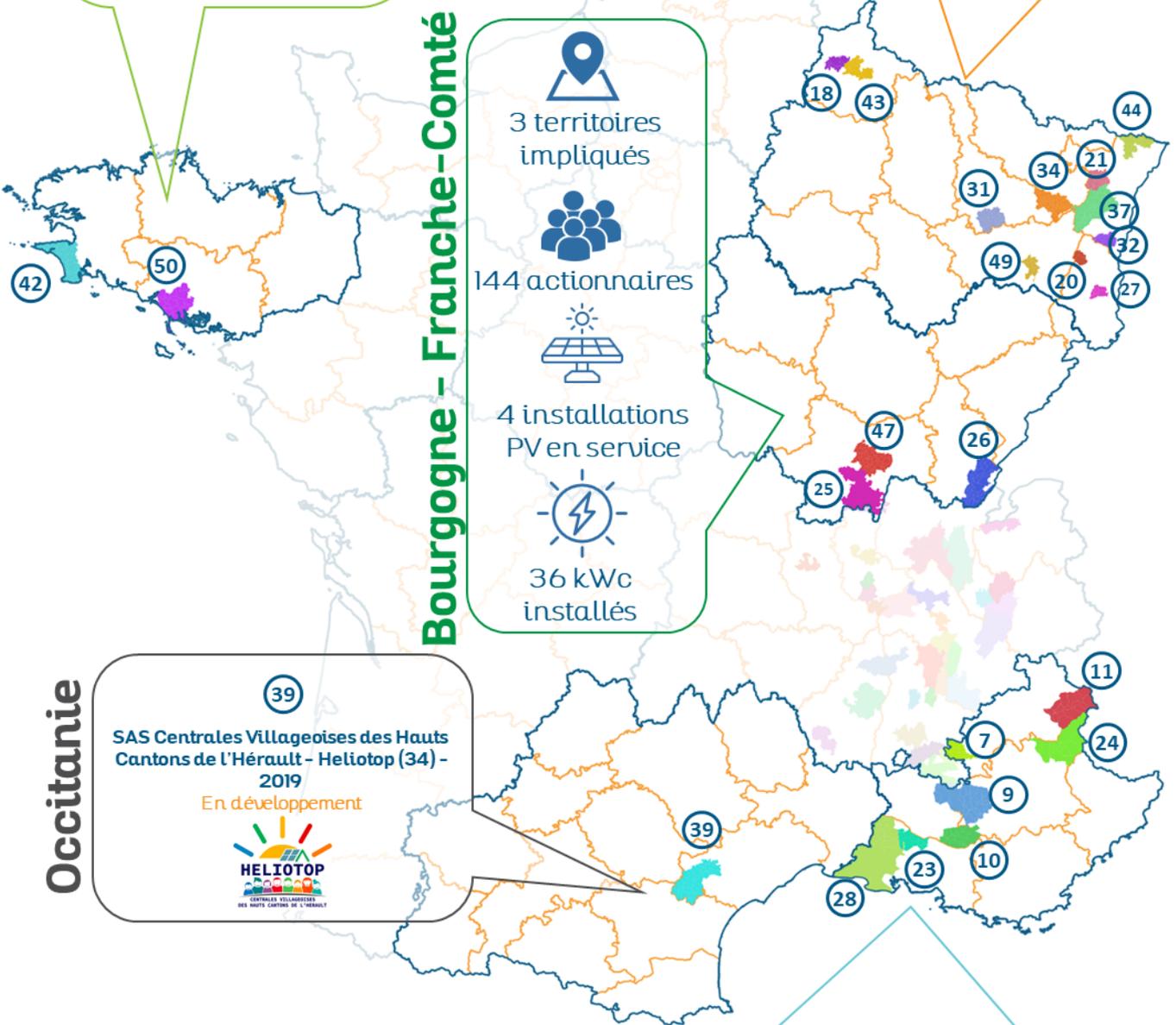
710
actionnaires



50 installations
PV en service



550 kWc
installés



Grand Est

18

SAS Centrales Villageoises des Crêtes (08) - 2017

15 installations PV en service (121 kWc)



20

SAS Centrales Villageoises de la Weiss (68) - 2017

12 installations PV en service (172 kWc)



21

SAS Centrales Villageoises du Pays de Saverne (67) - 2017

4 installations PV en service (74 kWc)



27

Centrales Villageoises du Bassin Potassique (68)

En stand-by

31

SCIC/SAS Centrales Villageoises du Pays du Saintois (54) - 2020

En développement



32

SAS Centrales Villageoises d'Alsace Centrale (68) - 2019

En développement



34

SAS Centrales Villageoises de Vezouze-en-Piémont (54) - 2019

En développement



37

Centrales Villageoises de Bruche Mossig Piémont (67)

En émergence



43

SAS Centrales Villageoises des Crêtes 2 (08) - 2019

En développement



44

Centrales Villageoises Nord Alsace - ATENA (68)

En émergence



49

Centrales Villageoises Vologne-Moselle (88)

En émergence



Région Sud

7

SAS Centrales Villageoises Rosanaises - RosanSoleil (05) - 2015

8 installations PV en service (56 kWc)



9

SCIC/SAS Centrales Villageoises Lure Albion (04) - 2016

9 installations PV en service (103 kWc)



Produire ensemble des énergies renouvelables, c'est possible!

10

SAS Centrales Villageoises du Pays d'Aigues (84) - 2016

11 installations PV en service (96 kWc)



11

SCIC/SAS Centrales Villageoises Ener'Guil (05) - 2016

18 installations PV en service (194 kWc)



Guillestrois Queyras

23

SCIC/SAS Centrales Villageoises Sur le Toit des Alpilles (13) - 2018

En stand-by



24

SCIC/SAS Centrales Villageoises Energies Modernes Ubaye - 2018

En développement



28

SAS Centrales Villageoises du Pays d'Artes (13) - 2018

En développement



Bourgogne-Franche-Comté

26

SCIC/SAS Centrales Villageoises du Haut-Jura (39) - 2020

En développement



25

SAS Centrales Villageoises Soleil Sud Bourgogne (71) - 2018

4 installations PV en service (36 kWc)



47

Centrales Villageoises Soleil Citoyen 71 (71)

En émergence

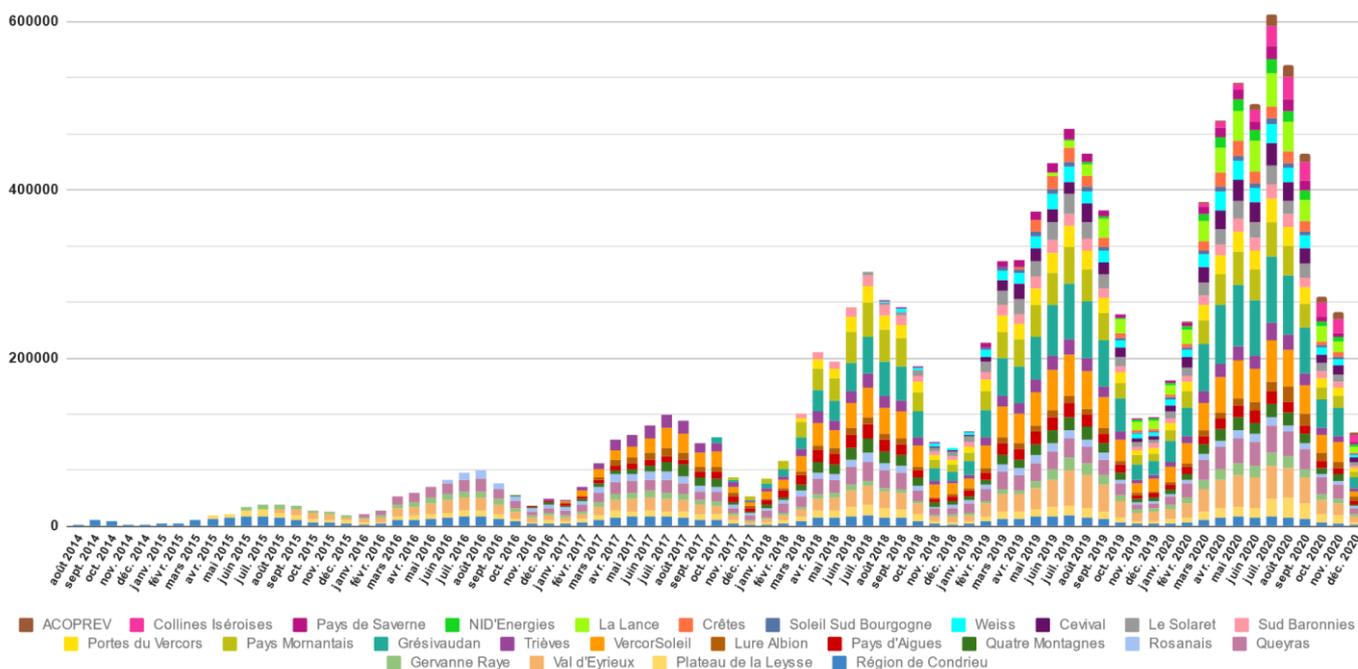




Une année confinée, mais ensoleillée !

Production d'électricité : la vague grandit, année après année...

Production (kWh) des Centrales Villageoises Photovoltaïques en service



Du fait de l'installation de nouvelles centrales photovoltaïques, la production d'électricité a comme chaque année battu les records de l'année précédente. Notons cette année le passage de la barre des 600 MWh produits sur un mois, en juillet 2020 !



340 installations
PV en service



8,2 M€
investis

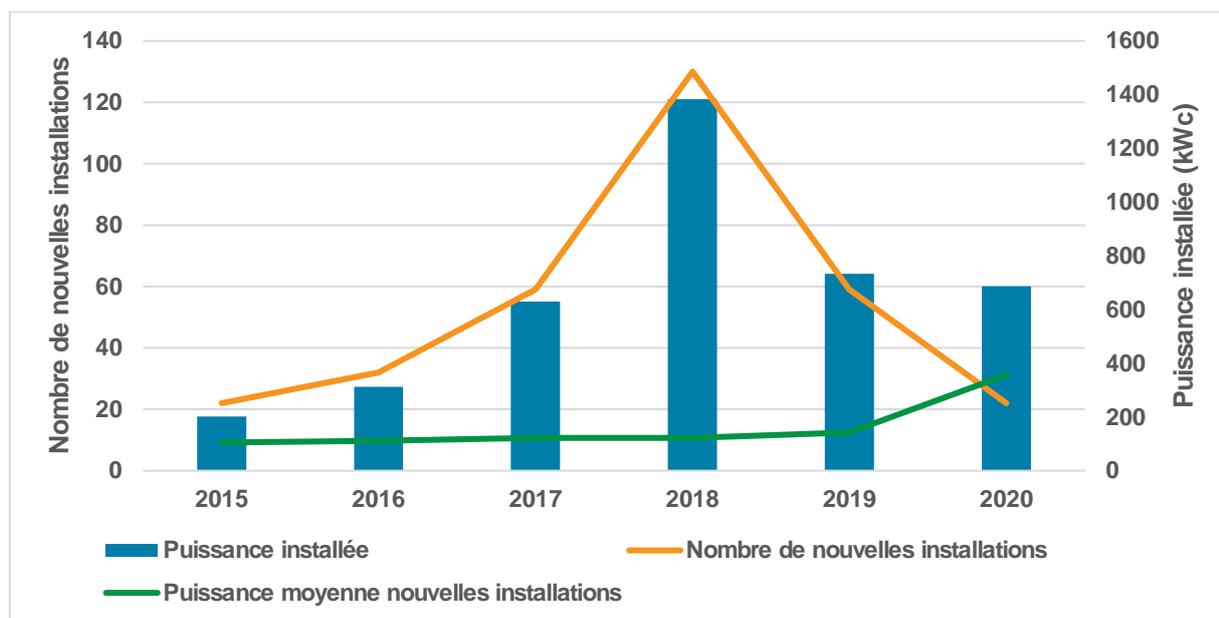


4,2 Mwc
installés



4,55 GWh
produits en 2020

🔺 Nouvelles installations : place aux grandes toitures !



2020 aura vu la mise en service de la première installation d'une puissance de 99 kWc, par les Centrales Villageoises des Collines Iséroises. Les mises en service de ce type d'installation approchant les 100 kWc se sont bien vite généralisées dans le réseau avec des installations en travaux voire en passe d'être mises en service par les Centrales Villageoises Grési21, EnergiCimes, Portes du Vercors, Pays d'Aigues, Vezouze-en-Piemont, Beewatt ou encore Pays de Saverne.

Cette multiplication de « grandes » installations s'explique par l'évolution du modèle économique des projets, qui favorise ces puissances au détriment des « petites » installations de 9 kWc qui étaient légions au sein des Centrales Villageoises il y a encore peu de temps.

Ainsi, on observe en 2020 que 73% des installations mises en service ont une puissance supérieure à 9 kWc. Autre indicateur clé : la puissance moyenne des installations mises en service dans l'année, auparavant située autour de 12 kWc, a grimpé à 31,2 kWc en 2020.





Travaux en cours pour les Centrales Villageoises Portes du Vercors (à gauche) et du Pays d'Aigues (à droite)



Zoom sur... le premier projet d'autoconsommation collective du réseau

Accompagnée initialement par AURA-EE et Territoire Energie Drôme via le projet européen PEGASUS, puis par le partenaire local enOTe, la SAS ACOPREV Centrales Villageoises du Val de Quint a mis en service sa première opération d'autoconsommation collective en octobre 2020. Il s'agit d'une opération pionnière dans le réseau des Centrales Villageoises, mais également au niveau national puisqu'on ne compte aujourd'hui qu'une trentaine de projets d'autoconsommation collective en service, principalement portés par des collectivités, des bailleurs sociaux ou des entreprises privées.

La SAS exploite ainsi une installation photovoltaïque de 30 kWc dont la production est directement vendue à 26 clients habitant à Saint-Julien-en-Quint, parmi lesquels des particuliers, des agriculteurs, un restaurant et la mairie. La production solaire locale couvre environ 20% des besoins en électricité de ces clients.

L'électricité produite est vendue à un tarif de 6.5 c€/kWh, auquel il faut ajouter taxes (TVA, CSPE, TICFE..) et TURPE avant de le facturer aux consommateurs. Ce tarif avantageux a pu être obtenu grâce à des aides à l'investissement qu'a perçues la SAS. Il permet de garantir aux consommateurs que leur facture n'augmentera pas. L'analyse des flux et la facturation est assurée par la société ENOGRID qui permet à chaque consommateur de suivre en ligne sa consommation et la part autoconsommée localement.

La SAS travaille actuellement sur l'extension du projet à une maille plus large afin d'inclure les 5 autres communes du territoire dans l'opération d'autoconsommation collective. Cette extension devrait être facilitée par l'obtention d'une dérogation permettant d'agir dans un diamètre de 20 km.



Des collectifs inventifs et innovants

Le modèle Centrales Villageoises ne se limite pas au développement de projets photovoltaïques, et les collectifs rivalisent d'inventivité et d'innovation pour agir sur tous les champs de la transition énergétique sur leur territoire. En voici quatre belles illustrations !

▀ Le projet Energie Jeunes, par Grési21

On peut résumer le projet Energie Jeunes ainsi « ce sont des jeunes qui parlent aux jeunes ». Parler des thématiques énergétiques, et plus généralement de la transition écologique et de l'engagement citoyen autour de cet enjeu. Pour toucher le public ciblé (les ados), Grési21 a recruté quatre jeunes aux profils variés, dans le cadre d'un service civique. Ils ont pu bénéficier d'une formation dispensée par l'AGEDEN 38, dans l'objectif d'intervenir au sein des collèges de la région d'ici la fin de l'année scolaire 2021.

Maïa

Anaëlle

Julien

Héloïse



▀ L'Opération « petits toits », par les Centrales Villageoises du Pays Mornantais

Les Centrales Villageoises du Pays Mornantais (CVPM) ont lancé au printemps 2019 une opération d'accompagnement des particuliers pour l'équipement de leurs toits en photovoltaïque. Les CVPM proposent :

- Un accompagnement gratuit : un chargé de mission se rend chez les intéressés pour clarifier avec eux leur projet et les aider à faire leur choix (puissance à installer, orientation, formule de revente...);

- Des matériels choisis pour leur qualité et leur fiabilité, et achetés à un prix attractif négociés par CVPM auprès des installateurs grâce à une démarche d'achats groupés;
- Des installateurs sélectionnés pour leurs références et leurs qualifications.

Fin 2020, plus de 100 demandes de particuliers ont été reçues, 80 projets ont été étudiés par le chargé de mission, et 7 installations sont en service. Plusieurs dizaines de projets devraient suivre en 2021. Les projets réalisés sont majoritairement des installations de 3 kWc en autoconsommation avec vente du surplus.

📌 L'autopartage électrique, par les Centrales Villageoises Vercorsoleil

Les Centrales Villageoises VercorSoleil ont mis en service durant l'été 2020 un véhicule électrique en auto-partage basé à La-Chapelle-en-Vercors (Drôme). Le véhicule est loué dans un premier temps aux habitants et aux collectivités locales (élus ou techniciens) puis la mise à disposition sera étendue aux touristes pendant les saisons estivales.

Le principe du partenariat est la prise en charge des coûts du véhicule (achat, entretien, maintenance, réparations, nettoyage, contrôle technique, location batteries, assurances) par VercorSoleil, la communauté de Communes prenant à sa charge la gestion de la location du véhicule à travers le personnel de l'Office de Tourisme.



📌 Concilier désamiantage et photovoltaïque, par les Centrales Villageoises Sud Baronnies

Avec le soutien du PNR des Baronnies Provençales, les Centrales Villageoises Sud Baronnies, Centrales Villageoises de la Lance et Centrales Villageoises Rosanaises ont travaillé sur un projet expérimental visant à explorer les solutions permettant de coupler le désamiantage avec la pose de panneaux photovoltaïques.

En 2020, une série d'études a été réalisée en se basant sur l'analyse de 8 toitures pilotes (toits agricoles ou appartenant à des artisans). Le volet juridique a permis de détailler les obligations réglementaires, d'identifier les différents montages possibles et de mettre au point un bail type. L'analyse technique a de son côté permis d'approfondir les contraintes de mise en œuvre et de définir les différents postes de coûts.

Le projet se poursuit en 2021 avec la réalisation opérationnelle des projets. Les résultats finaux de l'expérimentation seront partagés pour permettre un essaimage dans d'autres territoires, la question du désamiantage étant un enjeu clé sur un bon nombre de toitures, notamment en milieu rural.



Et pour la suite ? Demandez le programme !

Plusieurs initiatives pilotées par l'association ont débuté courant 2020 et se poursuivront en 2021. Ces projets s'inscrivent dans les 5 axes de développement portés par l'association : se massifier, se diversifier, se professionnaliser, mutualiser et innover. En voici quelques exemples.

Se massifier

Formations avec l'INES : L'association s'est rapprochée de l'INES (Institut National de l'Energie Solaire) dans un double objectif : d'une part proposer une formation sur le modèle des Centrales Villageoises, et d'autre part développer une formation technique sur l'exploitation des installations photovoltaïques à l'attention des bénévoles des collectifs.

Ces deux formations seront opérationnelles en 2021 et proposées dans différentes régions.



Se diversifier

Outillage sur la petite hydraulique : Pour accompagner la diversification des projets d'énergies renouvelables, l'association souhaite travailler sur l'outillage du réseau pour des projets de « micro » et « pico » centrales hydroélectriques (ces termes indiquant que la puissance de la centrale est respectivement inférieure à 500 kW et 20 kW).

Pour ce faire, l'association a obtenu des financements (Fondation Terre Solidaire et Fondation de France, dans le cadre de l'appel à projets « La transition écologique, ici et ensemble ») lui permettant de suivre de près les premières expérimentations en cours dans le réseau, en préalable à un essaimage vers d'autres collectifs.

Se professionnaliser

Groupe de travail sur les emplois partagés : Un groupe de travail sur la création d'emplois partagés entre Centrales Villageoises a également démarré en 2020. Il a donné lieu à plusieurs consultations, qui se poursuivent en 2021, l'objectif étant de définir les profils les plus adaptés aux besoins, le mode de portage possible, et le modèle économique qui pourrait le rendre possible. Si plusieurs Centrales Villageoises ont encore peu de moyens pour envisager un tel dispositif, à terme la question sera de plus en plus cruciale avec la montée en puissance des activités portées par les sociétés locales : il s'agit de soulager les bénévoles d'un certain nombre de tâches et d'apporter également un support professionnel pour inscrire les projets de transition énergétique dans la pérennité.

Mutualiser

Groupe de travail sur les ombrières : L'association et de nombreux bénévoles des collectifs adhérents participent activement à un groupe de travail partagé avec le réseau Energie Partagée sur le développement de projets d'ombrières photovoltaïques. Le groupe de travail a débuté en novembre 2020 par une présentation d'Enercoop PACA ayant réuni pas moins de 95 participants ! Le groupe de travail s'est par la suite organisé en sous-groupes qui travailleront de concert pour créer un guide sur le sujet en 2021.

Innover

Groupe de travail autoconsommation : Ce groupe de travail s'intéresse spécifiquement aux projets d'autoconsommation individuelle avec le modèle du tiers-investisseur. Le principe est que la société Centrales Villageoises puisse investir dans une installation photovoltaïque, dont la production serait consommée par l'occupant du bâtiment plutôt que vendue à un fournisseur d'électricité. Ce modèle pose de nombreuses problématiques auxquels le groupe de travail s'efforce d'apporter des réponses. Différents outils devraient ainsi être développés en 2021 pour faciliter l'évaluation du potentiel d'un site, proposer des contrats types ou détailler les modèles économiques possibles.





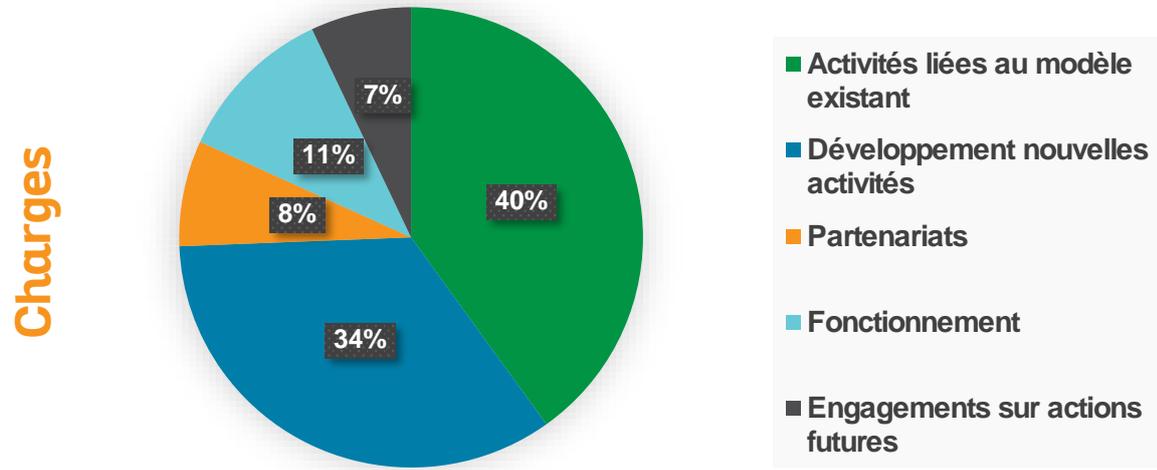
Budget prévisionnel 2021

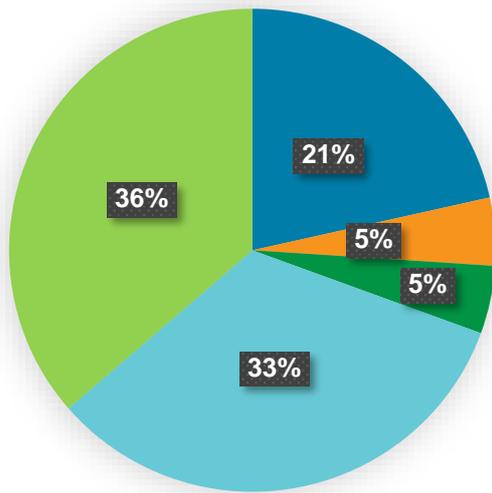
Grâce aux soutiens pluriannuels que nous avons reçus de nos partenaires financiers privés et publics en 2020, nous pouvons regarder l'avenir de l'association avec optimisme. Cela se traduit dans le prévisionnel 2021 par une augmentation de nos engagements de 20% que nous pourrions couvrir par les subventions ou les contributions croissantes des partenaires et adhérents.

Ces efforts sont majoritairement dirigés vers deux axes principaux :

- L'amélioration des services apportés aux porteurs de projets avec une augmentation de 68% des financements alloués aux formations.
- Le développement de nouvelles filières ENR ou des innovations au sein du réseau avec une augmentation de 40% du budget dédié, avec un soutien appuyé aux initiatives de Gres21 sur l'hydroélectricité.

A la marge, un effort sera également dirigé vers la communication externe afin de mieux faire connaître notre réseau. Nous tâcherons de continuer à trouver des partenaires financiers afin d'augmenter nos ressources humaines et ainsi renforcer nos actions auprès des collectifs membres et accélérer le développement de nouveaux outils sur d'autres sources de production d'énergies renouvelables.





- Cotisations
- Formations et accompagnement
- Commissions diverses
- Subventions publiques
- Financement privé (fondations et dons)

Produits

CHARGES	
Activités liées au modèle existant	48 500 €
<i>Formations</i>	14 000 €
<i>Coordination</i>	19 000 €
<i>Site informatique</i>	5 000 €
<i>Comité de Pilotage</i>	4 500 €
<i>Autre</i>	6 000 €
Développement nouvelles activités	41 500 €
<i>Coordination</i>	31 500 €
<i>Autre</i>	10 000 €
Suivi partenariats - recherche de nouveaux partenaires	9 000 €
<i>Communication</i>	2 500 €
<i>Coordination</i>	6 500 €
Fonctionnement	13 500 €
<i>Adhésions partenaires</i>	4000
<i>Coordination</i>	6500
<i>Autre</i>	3000
Engagements sur Actions Futures	8 500 €
TOTAL	121 000 €

PRODUITS	
Cotisations	26 000 €
Formations et accompagnement	5 500 €
Commissions diverses	5 500 €
Subventions publiques	40 000 €
Financement privé (fondations et dons)	44 000 €
TOTAL	121 000 €

Collège 1 : les Centrales Villageoises

La liste exhaustive des sociétés Centrales Villageoises et des collectifs en émergence est présentée géographiquement en pages 14 à 17.

Collège 2 : Collectivités



Collège 3 : Personnes morales de droit privé



Collège 4 : Membres fondateurs



Crédits

Photographies : M. Josset, Centrales Villageoises Portes du Vercors, Centrales Villageoises du Pays de Saverne, Centrales Villageoises PI'Ain d'Énergie, Association Centrales Villageoises, Centrales Villageoises Centralsace, Centrales Villageoises du Pays d'Arles – OPTE études photovoltaïques (entreprise Gamarra d'Arles), Centrales Villageoises Cévidorées, Centrales Villageoises Beaume Drobie Solaire, Centrales Villageoises des Collines Iséroises, Centrales Villageoises Grési21, Centrales Villageoises du Pays d'Aigues, Centrales Villageoises Wattisère.

Iconographies : Nhor Phai, Freepik, Good Ware, Prettycons, Smashicons, Iconixar - depuis flaticons.com

Les Centrales Villageoises en bref

Les Centrales Villageoises sont des **sociétés locales à gouvernance citoyenne** qui ont pour but de porter des projets de production **d'énergie renouvelable** et de **maîtrise de l'énergie** (sobriété et efficacité énergétique) à l'échelle de leur bassin de vie. Elles associent citoyens, collectivités et entreprises locales et contribuent aux objectifs énergétiques locaux en tenant compte **des enjeux spécifiques à leur territoire**.

Les Centrales Villageoises fonctionnent en réseau au sein d'une Association et partagent un modèle commun, basé sur le respect d'une **Charte** et le partage d'un **grand nombre d'outils et de services**. Ce modèle est aujourd'hui mis en œuvre dans plusieurs régions françaises.



52

territoires
impliqués



340

installations PV en
service



4950

actionnaires



1 association
nationale

Nos partenaires



Avec le soutien de

climaxion
anticiper • économiser • valoriser



ASSOCIATION TYPE LOI 1901 DECLARÉE LE 30 AOUT 2018

N° W691095745

SIREN : 842 113 615 00012

18 rue Gabriel Péri 69100 VILLEURBANNE

www.centralesvillageoises.fr association@centralesvillageoises.fr