Venez découvrir les Centrales Villageoises !



Webinaire de présentation le mardi 27 juin 2023 de 12h à 13h30

Ouvert à tous, gratuit sur inscription

Centrales Villageoises Association

Avec le soutien de :

climaxion anticiper • économiser • valoriser

Financé par

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ADEME

La Région Grand Est

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Auvergne Rhône-Alpes Énergie Environnement

ÉNERGIE PARTAGÉE

FONDATION TERRE SOLIDAIRE

CELSIUS Fondation

1% FOR THE PLANET

Atos

InnoVales créateur de coopérations locales

ENEDIS L'ELECTRICITE EN RESEAU



Centrales Villageoises
Association



Présentation du modèle des Centrales Villageoises

Webinaire ouvert à tous – 27 juin 2023









Auvergne
Rhône-Alpes
Énergie Environnement

Sommaire

1. Focus sur un projet récemment abouti : les Centrales Villageoises Beaujolais Pierres Dorées - Cévidorées
2. Historique de la démarche des Centrales Villageoises : de l'expérimentation à la création d'un modèle reproductible
3. Les projets en pratique : modèles juridique et économique
4. Intérêt de la démarche pour le territoire : témoignage du PNR des Baronnies Provençales
5. Comment se lancer dans l'aventure ?

Cevidorées

Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées

FOCUS SUR UN PROJET RÉCEMMENT ABOUTI : LES CENTRALES VILLAGEOISES BEAUJOLAIS PIERRES DORÉES - CÉVIDORÉES

Cevidorées

Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées



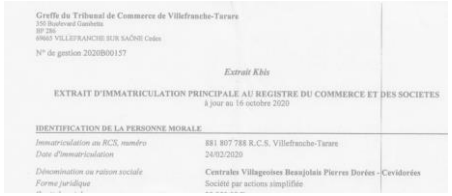
La Centrale Villageoise Beaujolais Pierres Dorées « CEVIDORÉES »

27 juin 2023

Qui sommes-nous ?

Une société…

- **SAS** à K variable
- **Organisation pro** :
  Gouvernance, SI, groupes de travail



Greffe du Tribunal de Commerce de Villefranche-Tarare
350 Boulevard Gambetta
BP 286
69655 VILLEFRANCHE SUR SAÔNE Cedex

N° de gestion 2020B00157

Extrait Kbis

EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
à jour au 16 octobre 2020

IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE

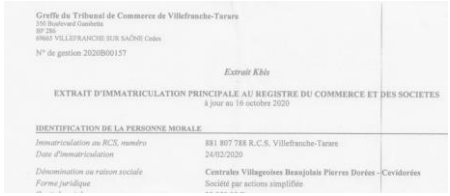
Immatriculation au RCS, numéro	881 807 788 R.C.S. Villefranche-Tarare
Date d'immatriculation	24/02/2020
Dénomination ou raison sociale	Centrales Villageoises Beaujolais Pierres Dorées - Cevidorées
Forme juridique	Société par actions simplifiée

Cevidorées
Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées

Qui sommes-nous ?

Une société…

- **SAS** à K variable
- **Organisation pro** :
  (Exigence de fiabilité)



Greffe du Tribunal de Commerce de Villefranche-Tarare
350 Boulevard Gambetta
BP 286
69655 VILLEFRANCHE SUR SAÔNE Cedex

N° de gestion 2020B00157

Extrait Kbis

EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
à jour au 16 octobre 2020

IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE

Immatriculation au RCS, numéro	881 807 788 R.C.S. Villefranche-Tarare
Date d'immatriculation	24/02/2020
Dénomination ou raison sociale	Centrales Villageoises Beaujolais Pierres Dorées - Cevidorées
Forme juridique	Société par actions simplifiée

Cevidorées
Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées

…citoyenne….

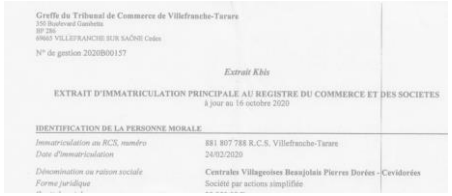
- Tous acteurs **bénévoles.**
- Gouvernance **participative.**
- Plafonnement des dividendes



Qui sommes-nous ?

Une société…

- **SAS** à K variable
- **Organisation pro** :
  (Exigence de fiabilité)



Greffe du Tribunal de Commerce de Villefranche-Tarare
350 Boulevard Gambetta
BP 284
69655 VILLEFRANCHE SUR SAÔNE Cedex

N° de gestion 2020B00157

Extrait Kbis

EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
à jour au 16 octobre 2020

IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE

Immatriculation au RCS, numéro	881 807 788 R.C.S. Villefranche-Tarare
Date d'immatriculation	24/02/2020
Dénomination ou raison sociale	Centrales Villageoises Beaujolais Pierres Dorées - Cevidorées
Forme juridique	Société par actions simplifiée

Cevidorées
Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées

…citoyenne….

- Tous acteurs **bénévoles.**
- Gouvernance **participative.**
- Plafonnement des dividendes



…visant à contribuer à la transition énergétique…



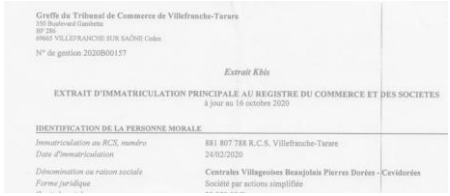
- Production d'énergie **locale et décarbonnée.**
- **Sensibilisation** à la transition énergétique par l'action.

Cevidorées
Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées

Qui sommes-nous ?

Une société…

- **SAS** à K variable
- **Organisation pro** :
  (Exigence de fiabilité)



Greffe du Tribunal de Commerce de Villefranche-Tarare
350 Boulevard Gambetta
BP 286
69655 VILLEFRANCHE SUR SAÔNE Cedex

N° de gestion 2020B00157

Extrait Kbis

EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES
à jour au 16 octobre 2020

IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE

Immatriculation au RCS, numéro	881 807 788 R.C.S. Villefranche-Tarare
Date d'immatriculation	24/02/2020
Dénomination ou raison sociale	Centrales Villageoises Beaujolais Pierres Dorées - Cevidorées
Forme juridique	Société par actions simplifiée

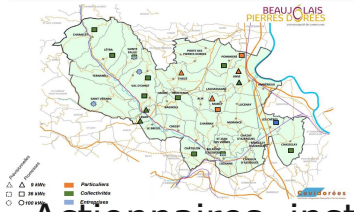
…citoyenne….

- Tous acteurs **bénévoles.**
- Gouvernance **participative.**
- Plafonnement des dividendes



Cevidorées
Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées

…sur le territoire de la CCBPD.



- Actionnaires, installations et entreprises **locales.** (injection de la plus value au local).
- Acteurs du **PCAET** et **CRTE.**
- Implication mairies et CCBPD

…visant à contribuer à la transition énergétique…



- Production d'énergie **locale et décarbonnée.**
- **Sensibilisation** à la transition énergétique par l'action.

Cevidorées
Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées

Que faisons-nous ?



Production locale d'électricité photovoltaïque.
1ère grappe de 9 installations :
- 1700 m² de panneaux posés
- Puissance installée : 340 kWc.
- Production attendue : **409 MWh/an**

(la conso d'une centaine de foyers)



- Octobre 2021 : Fête des Energies Renouvelables
- 2021, 2022 : interventions en collège.
- 2023 : SEDD



BEAUJOLAIS PIERRES DORÉES communauté de communes

154 souscripteurs (dont 9 communes) pour 107 K€ capitalisés.

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Financement 1ère grappe : Subventions : 92K€ CCBPD et CR. Emprunt 350 K€.



Chamelet : Salle des fêtes

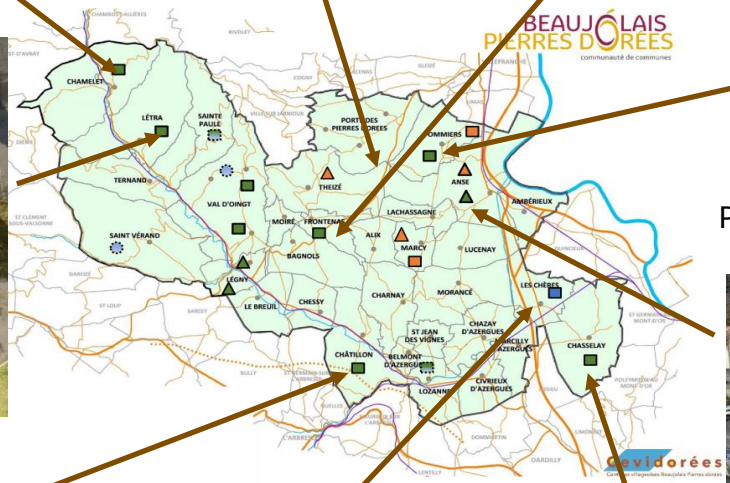


Porte des Pierres Dorées : Mairie



Frontenas : Salle d'animation rurale







Pommiers : Local Technique



Anse : Locaux techniques



Chatillon : Boulodrome



Les Chères : Hangar agricole



Chatillon : Station d'épuration

Par quelles étapes sommes-nous passés ?

- S'organiser et piloter : Groupes de travail, gestion des crises internes, Zoom info, SI…

- Communiquer et se faire connaître: Site, publications, visite des communes, contacts élus…

- Rechercher les financements :

Campagnes de souscription, subventions, banques…

- Monter en compétence :

Partage des acquis antérieurs, formation : CV Asso !…

- Gérer les imprévus :

ABF, COVID, Hausse des prix, approvisionnements…

- Veiller au sens de l'action :

Echanges, séminaire interne, charte…



Cevidorées
Centrales villageoises Beaujolais Pierres dorées

Et maintenant… Qu'allons-nous faire ?

Des intentions persistantes…

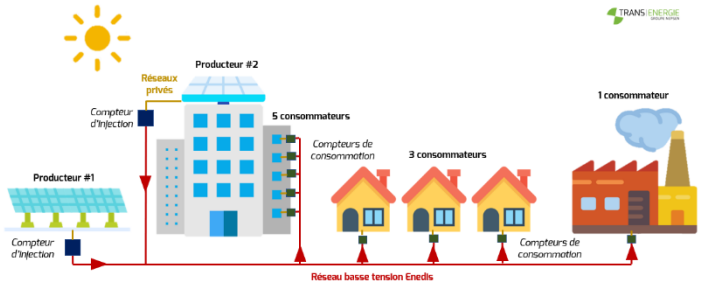


La force du collectif citoyen…
L'énergie est l'affaire de tous…
L'intérêt de la proximité…**…. mais à soutenir par l'action !**

Une deuxième grappe Photovoltaïque.

11 installations, 804 kWc en deux tranches.
1 050 000 € investis.

Installation	Puissance (pour production attendue (kWh))	Etude faite	Promesse CCFL/Rad	DP	Commentaires
Crèche (CCBPD) Moiré	24 kWc / 29,2 MWh	OK	OK		Prêt à Engager (Structure à vérifier)
Gymnase (CCBPD) Val d'Oingt	219 kWc / 235,7 MWh	OK	OK		Prêt à Engager (Structure à vérifier)
Gymnase (CCBPD) Chatillon	108 kWc / 123,9 MWh	OK	OK		Etanchéité sous toiture spéciale. Structure à vérifier
Gymnase Bastié (CCBPD) Chazay	36 kWc / 40,3 MWh		OK		Faisabilité à vérifier
Gymnase Mermoz (CCBPD) Chazay	63kWc / 70,5 MWh		OK		Faisabilité à vérifier
Entreprises Pina/Pouzac Val d'Oingt	143 kWc/ 147MWh	OK	OK		Prêt à Engager
Salle des fêtes Alix	25kWc/ 29 MWh	OK	OK	OK	Prêt à Engager (Structure à vérifier)
Salle des fêtes d'Oingt Val d'Oingt	26 kWc/ 33,5 MWh	OK	OK	OK	Travaux de consolidation de structure : juin 2025
Local Technique Légny	9kWc/ 11MWh	OK	OK		Travaux d'extension attendus.
Salle des fêtes Pouilly Porte Pierres Dorées	36kWc/ 40,3 MWh	Contacts avancés	Accords de principe		Travaux de réhabilitation importants
Logements sociaux et Relai Assistante Maternelle. Chamelet	115 kWc/ 125 MWh	Contacts avancés	Accord de Principe		Projet OPAC du Rhône en création.



Une première boucle d'autoconsommation collective.

Contacts consommateurs
Elaboration du processus



Merci et à bientôt…

HISTORIQUE DE LA DÉMARCHE DES CENTRALES VILLAGEOISES : DE L'EXPÉRIMENTATION À LA CRÉATION D'UN MODÈLE REPRODUCTIBLE

Le modèle des Centrales Villageoises: un pionnier historique

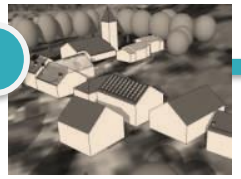
- Expérimentation lancée en 2010 par AURA-EE et 5 Parcs Naturels Régionaux sur 8 territoires pilotes
- Fonds européens et régionaux
- Modèle consolidé puis essaimé depuis 2014

Concept

Sociétés locales associant citoyens, collectivités et entreprises locales pour porter ensemble des projets de transition énergétique, à travers une approche de territoire



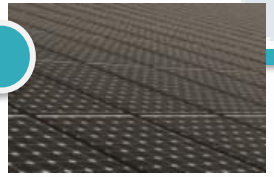
2011 : Animations locales



2012 : Etudes techniques et paysagères



2013 : création de sociétés, montage des projets PV



2014: Mise en service



2018: Création de l'association



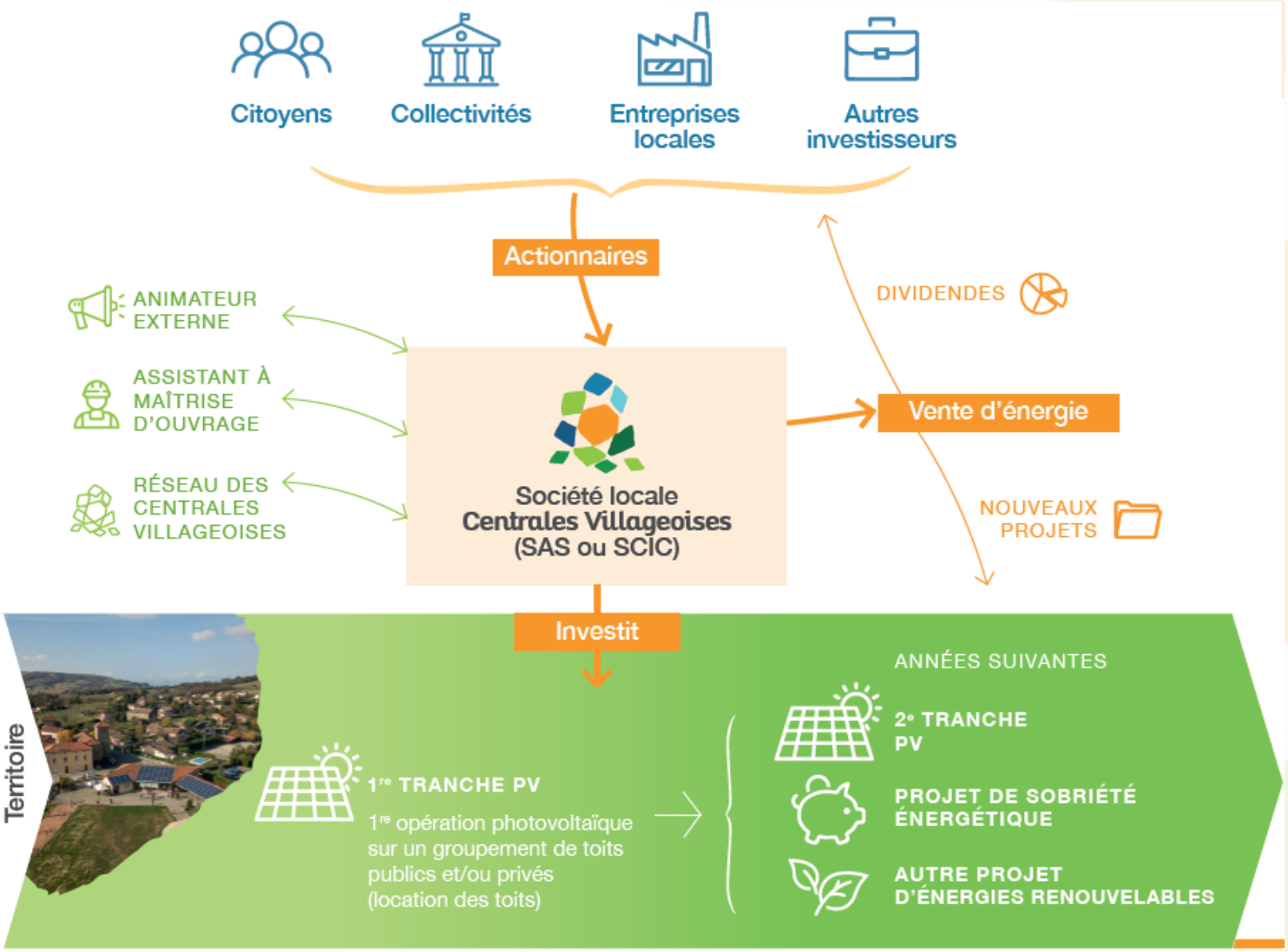
Depuis 2014 : Essaimage

Valeurs et spécificités (Charte)

- **Démarche territoriale**
  - Gouvernance citoyenne
  - Lien au projet de territoire
  - Lien aux collectivités locales
  - Prise en compte des enjeux transverses (paysage, développement économique local, lien social, etc.)
  - Partage des retombées économiques
- **Mutualisation**
  - Partage d'outils et de services , support technique « pas à pas »
  - Partenariats
- **Démarche de qualité**
  - Capitalisation continue
  - Professionnalisation
  - Innovation
- **Solidarité**
  - Entraide entre projets, parrainages
  - Fonctionnement de réseau décentralisé et ascendant



Le modèle des Centrales villageoises



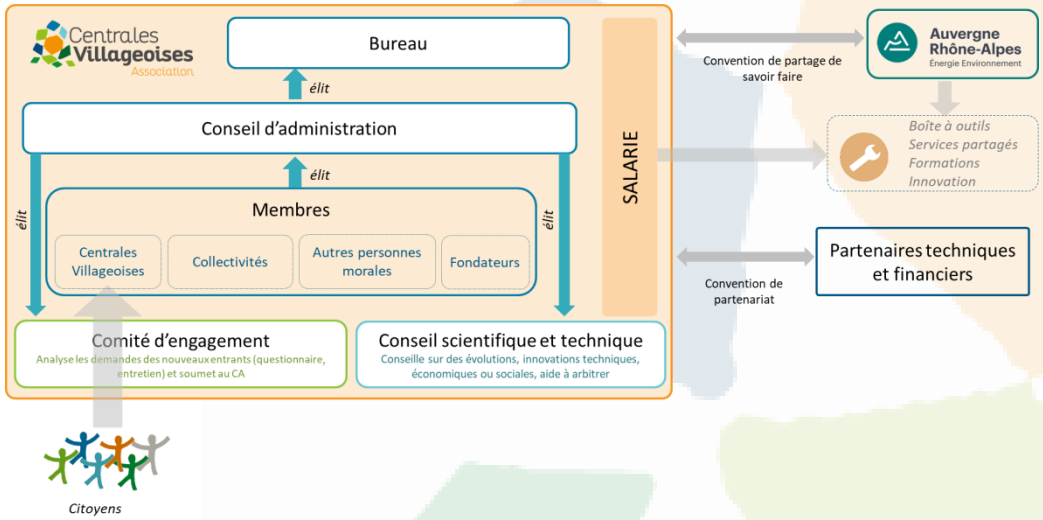
Un réseau organisé autour d'une association

- Créée en 2018 pour structurer et animer le réseau des Centrales Villageoises, et faire connaitre le modèle

- Mutualisation d'outils et de services pour les collectifs, formations

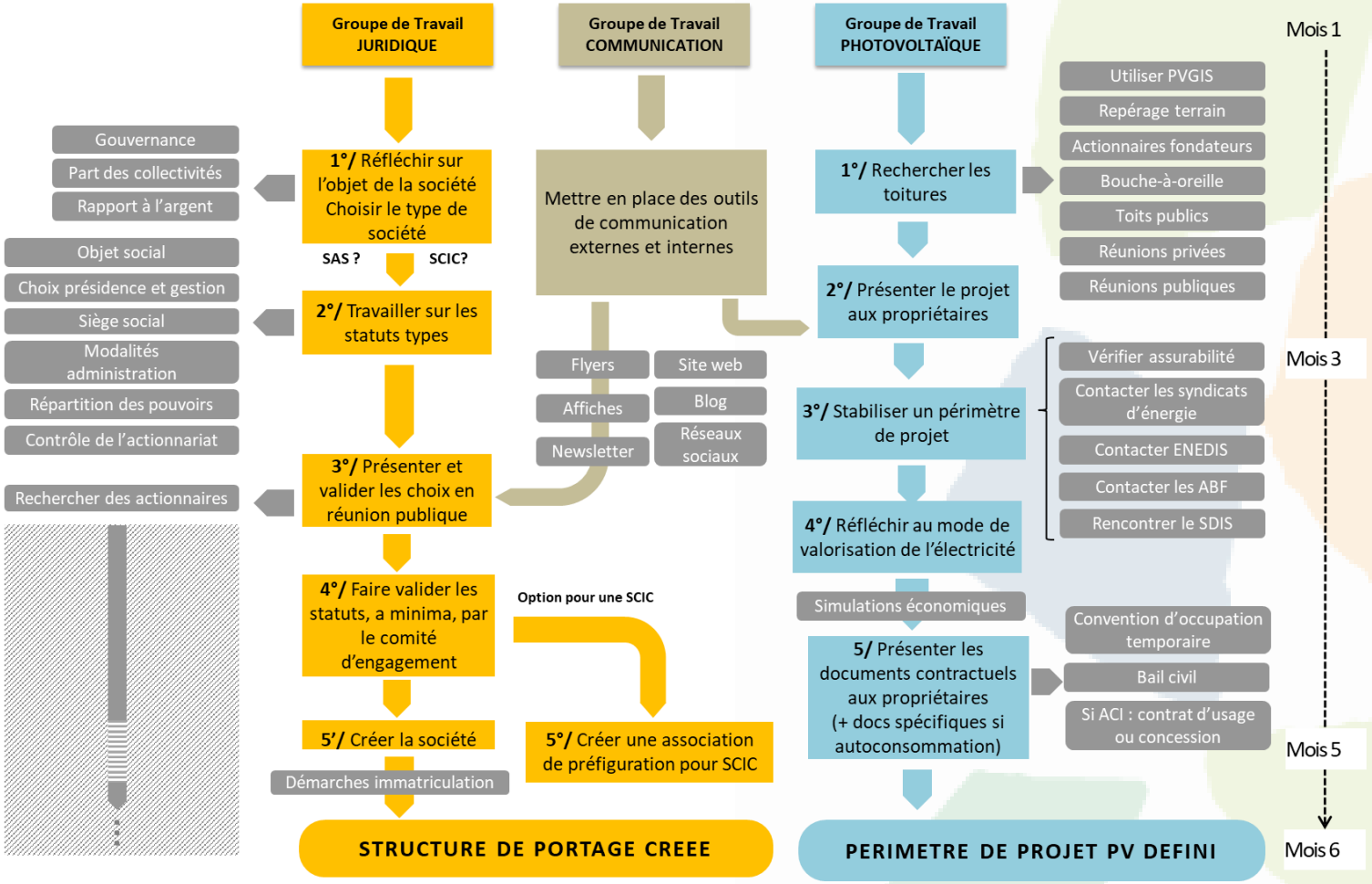
- Accueil des nouveaux collectifs, accompagnement à l'évolution des plus anciens (professionnalisation)

- Gouvernée directement par les porteurs de projets : fonctionnement issu du terrain



Barème de cotisation : lien

L'ambition d'un modèle reproductible : une démarche cadrée et « pas à pas »



Exemple d'un schéma de la démarche Centrales Villageoises, en phase « animation »

L’ambition d’un modèle reproductible : l’accompagnement des bénévoles

- Montée en compétence des bénévoles par la formation, le partage d’expérience, le parrainage

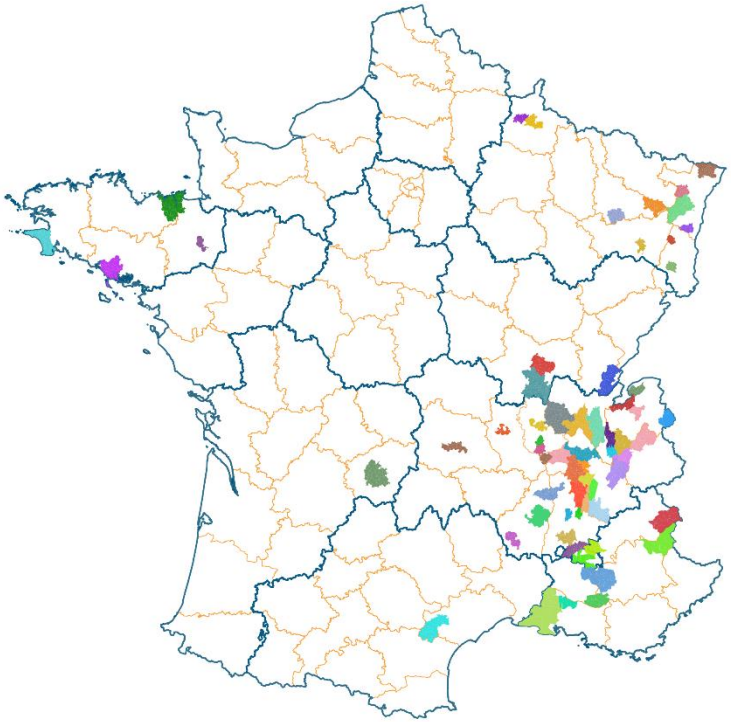


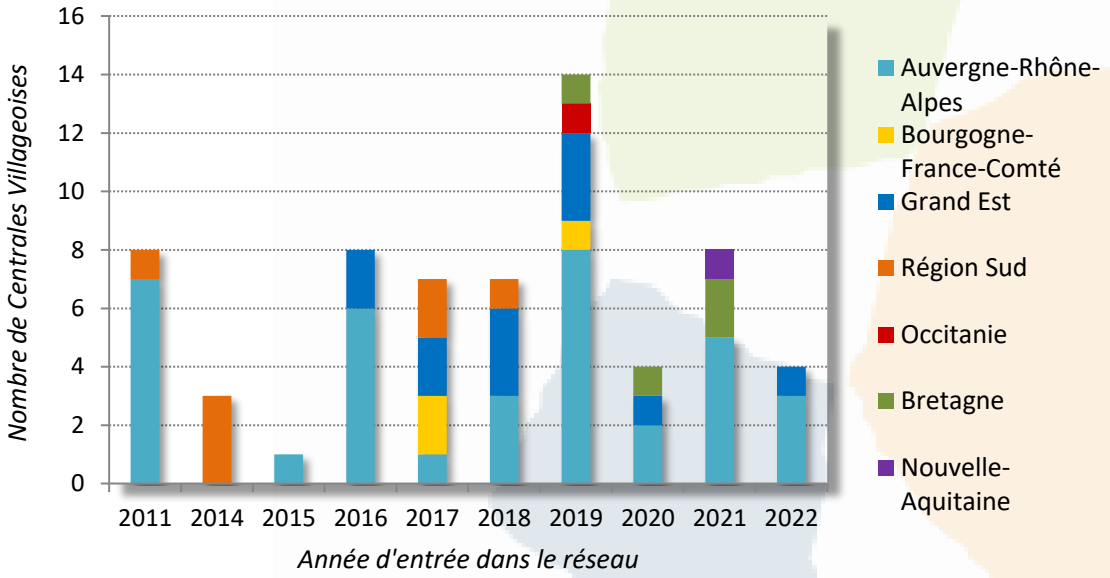






L’ambition d’un modèle reproductible : essaimage depuis 2014







67 territoires
impliqués dans
7 régions

En chiffres (juin 2023)

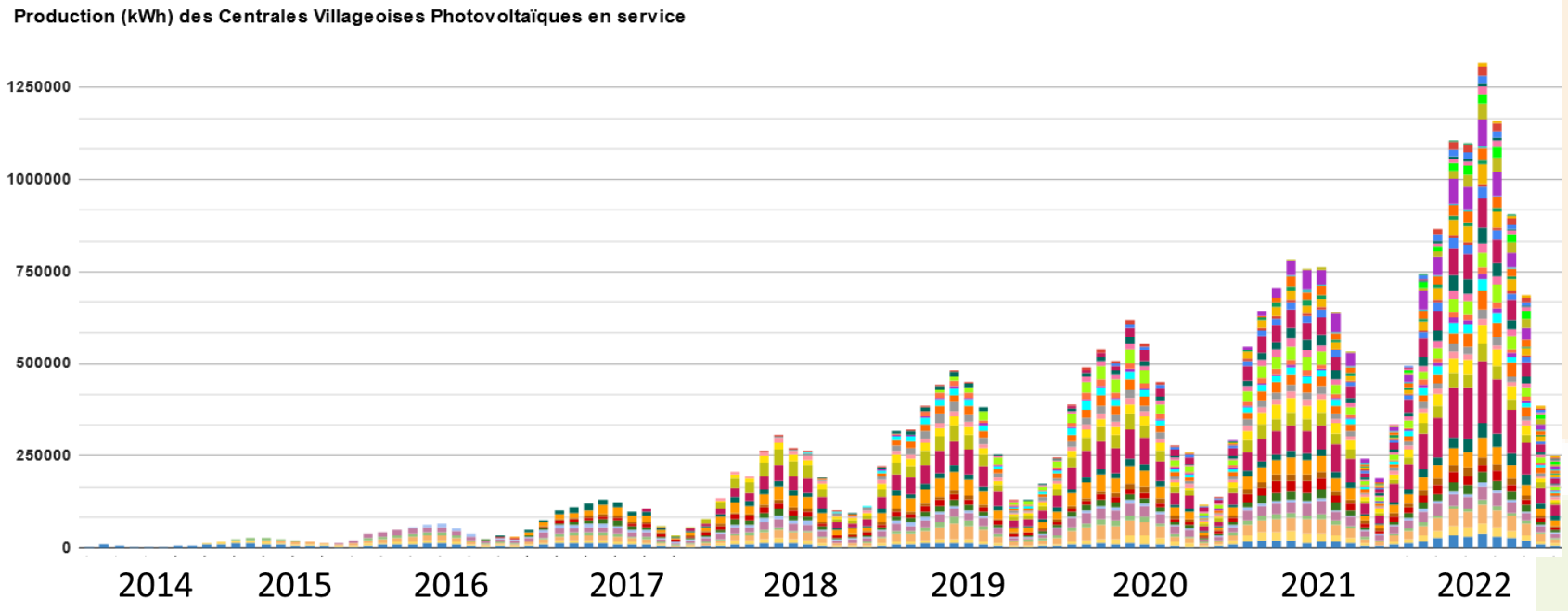
67 territoires impliqués dans **7 régions**

+ de **6750 actionnaires**

460 installations PV en service

9,5 MWc de puissance installée

+ de **14 M€** investis



Production mensuelle cumulée des Centrales Villageoises (en kWh)

Pour plus de chiffres : http://www.centralesvillageoises.fr/les-chiffres-cles

Liens avec l'écosystème de l'énergie citoyenne

Energie Partagée



Les réseaux régionaux



- Les Centrales Villageoises font partie de l'écosystème de l'énergie citoyenne
- Elles **respectent la charte** d'Energie Partagée et **vont plus loin** sur certains critères (ancrage local, territorialité, gouvernance citoyenne et coopérative)
- **Partenariat** à l'échelle nationale pour mener des travaux communs
- **Adhésion simplifiée** pour permettre aux collectifs qui le souhaitent d'adhérer à l'association Centrales Villageoise, à Energie Partagée et au réseau régional

LES PROJETS EN PRATIQUE : MODÈLES JURIDIQUE ET ÉCONOMIQUE

Les types de projets portés

- Des réalisations…
  - Photovoltaïque sur toiture



  - Economies d'énergie & sensibilisation



- Et des perspectives
  - Petite hydroélectricité



  - PV au sol sur terrains dégradés
  - Chaleur renouvelable ?
  - Autres thématiques ?

Schéma des liens entre acteurs projet

Bénévoles
- Levée de fonds
- Liens propriétaires et élus
- Démarches administratives
- Suivi d'exploitation

Gestion quotidienne

Contrat de sous-traitance

Entreprises travaux et services
- Etudes techniques
- Travaux PV
- Assurances
- Maintenance
- …

Collectivités
- Liens aux politiques publiques (PCAET, etc.)
- Relais de communication

Partenariat

Société locale Centrales Villageoises (SAS ou SCIC)

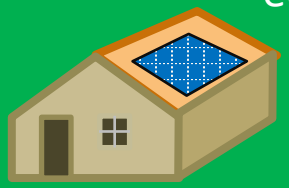
Contrat de raccordement

Distribution électricité ENEDIS L'ELECTRICITE EN RESEAU

Contrat de vente d'électricité

Bail civil (bâtiment privés) ou COT (bâtiments publics) pour mise à disposition toiture.

Propriétaires des bâtiments équipés



Durée: 20 ans à partir de la mise en service.

Acheteurs de l'électricité

EDF OA SOLAIRE

Contrat de vente (S21) sur 20 ans

Consommateurs autoconsommation collective

Modèle économique

- Développement en « grappes » de projets

Charges

Frais de structure (compta, frais bancaire) et d'exploitation (maintenance, assurances….)

Investissement

20 à 25 % fonds propres
75 à 80 % d'emprunt

Décaissements

Valorisation électricité

Différentes options :

- Vente totale de l'électricité en obligation d'achat
- Autoconsommation individuelle (à l'échelle d'un bâtiment)
- Autoconsommation collective (périmètre de 2 ou 20 km)
- Contrats de gré à gré

Encaissements

- Simulations économiques sur 20 ans (outils dédiés)

INTÉRÊTS DE LA DÉMARCHE POUR LE TERRITOIRE : TÉMOIGNAGE DU PNR DES BARONNIES PROVENÇALES

Parc naturel régional des Baronnies provençales

MARDI 27 JUIN 2023

LES CENTRALES VILLAGEOISES DANS LE PARC DES BARONNIES PROVENÇALES

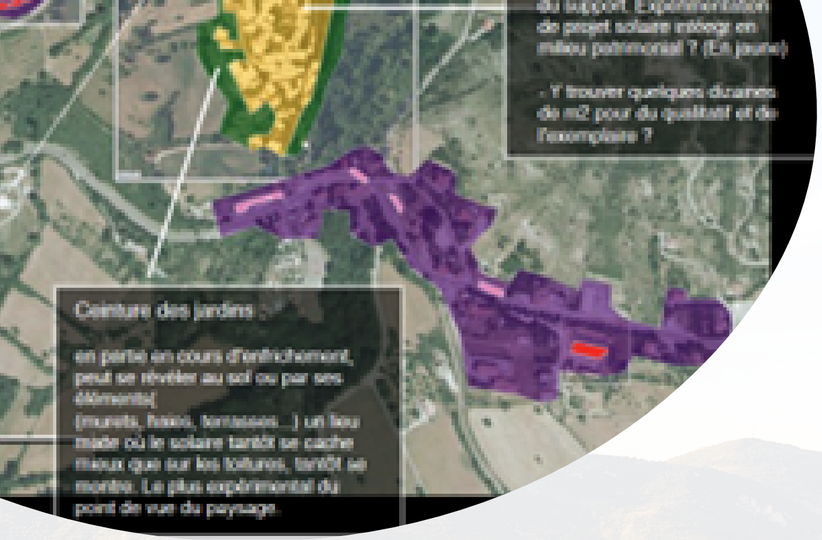


La Région Auvergne-Rhône-Alpes

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LA DRÔME

Hautes-Alpes le département

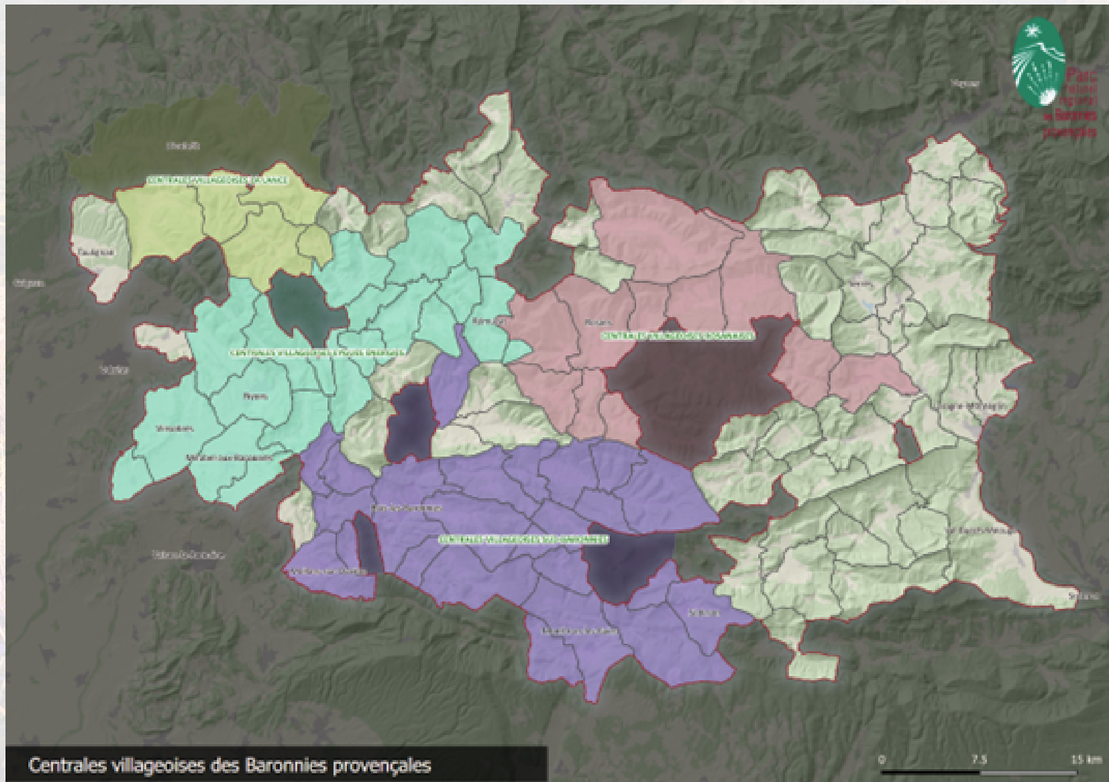


LES CV DANS LE PAYSAGE DES BARONNIES PROVENÇALES

2011 Participation à l'expérimentation lancée par AURAEE aux côtés de 4 autres Parcs naturels régionaux

3 Centrales Villageoises en production

2 Centrales Villageoises en cours de création





ACCOMPAGNEMENT DU PARC

- Mise à disposition d'une chargée de mission pour l'accompagnement des collectifs dans toutes ses phases, des premières études à la réalisation
- Accompagnement à la recherche d'éventuels financements
- Appui méthodologique (conception d'outils de communication, co-animation de réunion, etc)
- Mise en relation
- Développement de projets expérimentaux

Parc naturel régional des Baronnies provençales



LES CENTRALES VILLAGEOISES : DES ACTEURS DEVENUS INCONTOURNABLES

- Une reconnaissance progressive de la part des collectivités locales
  exemple : aide à la création, siège des CV, prise de parts

- Participation aux projets de territoire
  exemple : PCAET, éducation et sensibilisation des scolaires

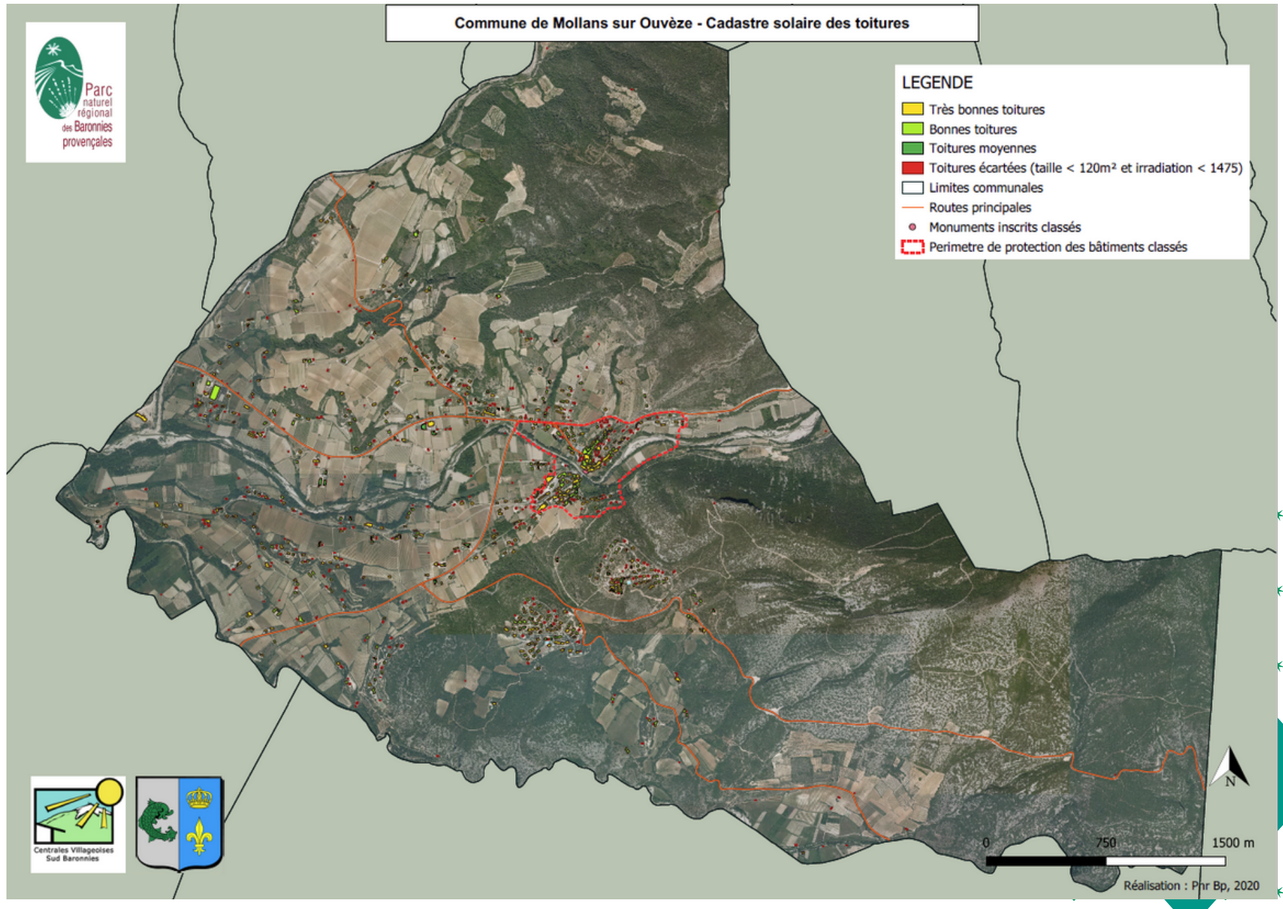
- Appui sur des projets de niveau extra-territorial :
  exemple : S3REnR, discussions avec ENEDIS

Parc naturel régional des Baronnies provençales



UN APPUI AUX COLLECTIVITÉS

- Mollans-sur-Ouvèze
  commune à énergie positive
- Buis-les-Baronnies



DES PROJETS EXPÉRIMENTAUX

Coupler désamiantage et production d'énergie renouvelable



Expérimenter les raccordements intelligents



Parc naturel régional des Baronnies provençales



Audrey MATT
Chargé de mission Innovation et Transition énergétique
Parc naturel régional des Baronnies provençales
amatt@baronnies-provencales.fr

Une autre vie s'invente ici

CRÉDITS PHOTOS : ANNE-LORE MESNAGE ET AUDREY MATT

COMMENT SE LANCER DANS L'AVENTURE ?

Lancer une démarche de Centrales Villageoises : les premières étapes

Mois 1

1. Comprendre le modèle des Centrales Villageoises et le rôle des autres acteurs de l'énergie citoyenne
   - Ressources en ligne
   - Echange avec des collectifs qui ont déjà mis en œuvre la démarche
   - Echanges avec l'association
   - Visites de sites

Mois 2- 3

2. Présentation du projet aux collectivités locales / lien au projet de territoire
   - Rencontre des techniciens et élus
   - Prise de connaissance du Plan Climat, charte paysagère, actions publiques locales..

Mois 3 - 4

3. Réalisation de réunions publiques
   - Présentation du modèle Centrales Villageoises et adhésion à ce modèle
   - Constitution d'un groupe de bénévoles motivés et de groupes de travail
4. Définition d'un territoire d'action

Mois 4 - 5

5. Identification de premières toitures à équiper
6. Sollicitation du comité d'engagement pour entrer dans le réseau des Centrales Villageoises et bénéficier des ressources
   - Questionnaire à remplir
   - Viso de 2h environ

Lancer une démarche de Centrales Villageoises : ressources utiles

- Charte
- Brochure
- Vidéos de présentation et témoignages
- Diaporama type
- Site internet : page sur les premières étapes de la démarche
  - Emergence
  - Animation
- Annuaire des Centrales Villageoises

Questions ?



Contact :
Etienne Jouin, coordinateur du réseau
etienne.jouin@centralesvillageoises.fr
07 49 49 75 24

MERCI





Avec le soutien de :