

Citoy en énergie

Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

Réunion publique **CITOYENERGIE**

30 juin 2018

Reignier-Esery





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

Pourquoi ?

URGENCE CLIMATIQUE



15 400 scientifiques, 184 pays
Revue Bio Science Oxford Academy
13 Novembre 2017

Entrer maintenant en transition



ACTU : Dernière minute !

**Le gouvernement lance un plan solaire pour
porter le taux d'énergies renouvelables à
32% en 2030**

Dès 2019, le gouvernement va augmenter la prime à l'achat d'un chauffage ou d'un chauffe-eau solaire par les Français, selon le plan "Place au soleil, que révèle, jeudi, [franceinfo](#).





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

GENEVOIS
FRANÇAIS Pôle
métropolitain

Un territoire
d'ores et déjà en transition

Doublement labellisé Territoire à Energie Positive :

→ **TEPOS** : à l'échelle métropolitaine « Territoire à énergie positive »

→ **PCAET** – *Plan Climat Air Energie Territorial*

Lancement de la démarche début 2018

→ **Objectifs**

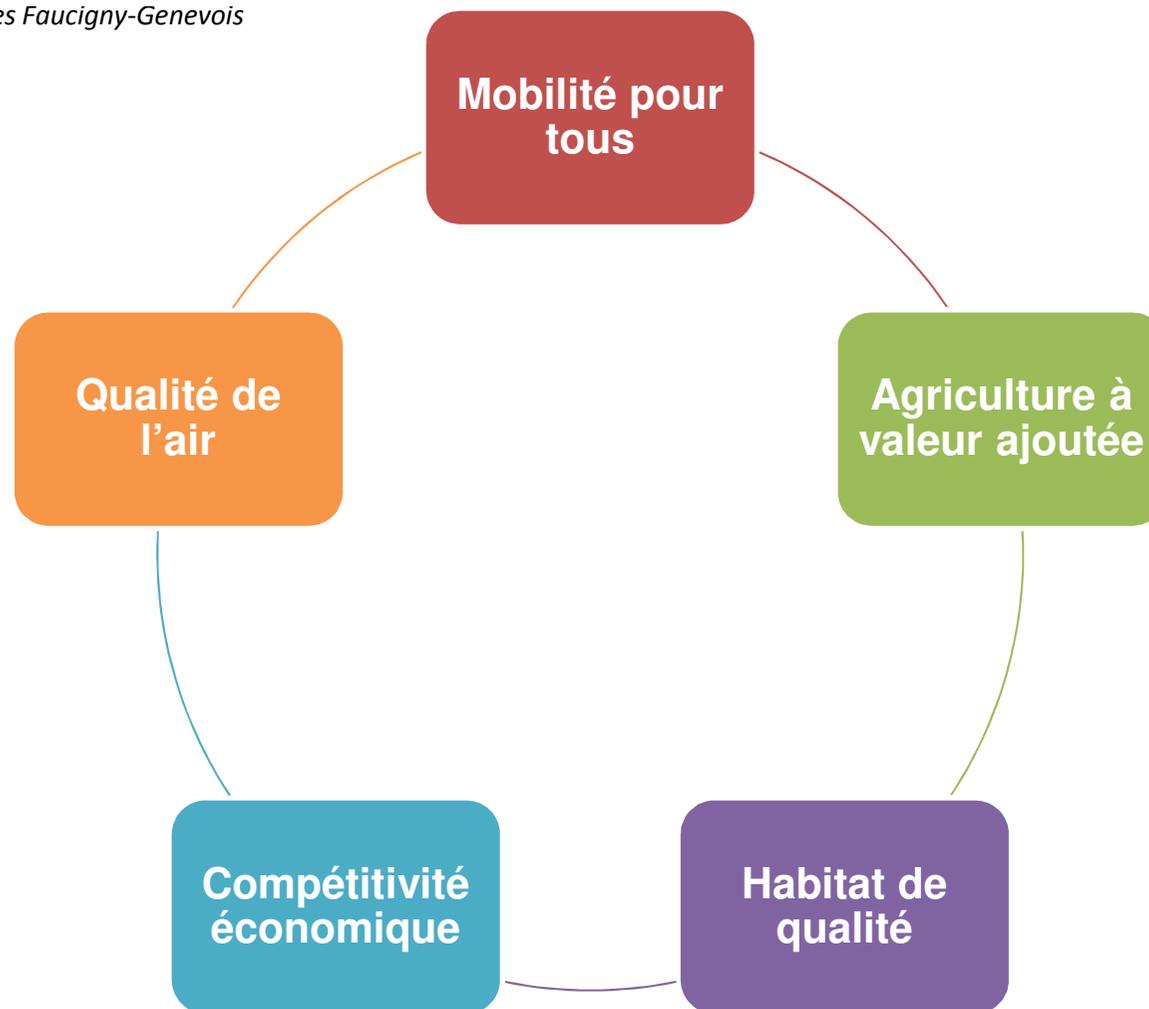
- Lister les **actions déjà réalisées par les collectivités et la société civile** (monde économique, agriculteurs, citoyens, ...)
- Prévoir la **feuille de route commune du territoire** pour continuer à amorcer la transition énergétique et environnementale.

C'est une démarche participative et multi-domaines



Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

Plan Climat Air Energie : un plan transversal





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

CitoyENERgie, c'est quoi ?

**Projet citoyen de production
d'énergies renouvelables locales**

www.citoyenergie.org

**Deux communautés
de communes**

- **Genevois**
- **Arve & Salève**
- **25 communes**
- **62 000 habitants**





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

Un peu d'histoire

Septembre 2017 : démarche sur 2 collectivités (Arve & Salève et Genevois)

3 réunions d'info., + de 100 personnes

Janvier 2018 : groupes de travail thématiques de préfiguration

- . Technique
- . Juridique
- . Communication

Mai 2018 : Fondation de France, CitoyENERgie présélectionné

Juin 2018 : CitoyENERgie en comité d'agrément Centrales Villageoises

Réunions publiques Collonges, Reignier-Esery





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

Exploiter le soleil pour :

- Utiliser une énergie douce, propre et locale
- Remplacer les sources d'énergies fossiles
- Contribuer à la sûreté et à la longévité de l'approvisionnement en énergie
- Protéger notre environnement
- Favoriser l'activité économique locale



Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

La consommation domestique



Un ménage consomme en moyenne **3000 kWh/an**

avec **15 m²** de capteurs PV:
je couvre cette
consommation !

La recherche des toits

Exemple de grappe à Reignier





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

Esquisse financière

Grappe centre-ville Reignier

Production potentielle	
Surface de capteurs m ²	3690
Puissance crête kWc	619,6
Energie produite kWh/an	729 270
Nb équivalent de ménages alimentés	243
Budget	1 051 948

CENTRALES VILLAGEOISES XXX : MODELE FINANCIER - PREMIERE ESQUISSE

remplir uniquement les cases jaunes

Description sommaire du projet				
	Nombre	Puissance (kW)	Tarifs d'achat en vigueur (c/kWh)	coût de PV estimé
Installations de moins de 9 kWc				
Installations entre 9 et 36 kWc	5	151	12,07	1,5
Installations entre 36 et 100 kWc	6	468,6	11,26	1,5
Total	11	619,6		
Ratio moyen productible (kWh/kWc)	1170			

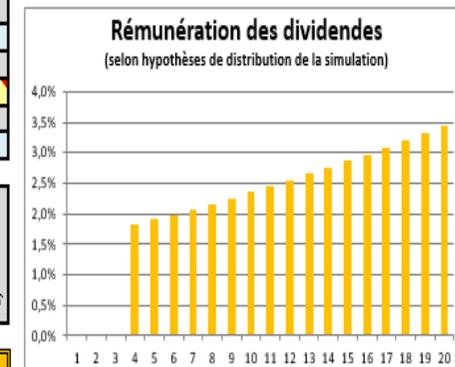
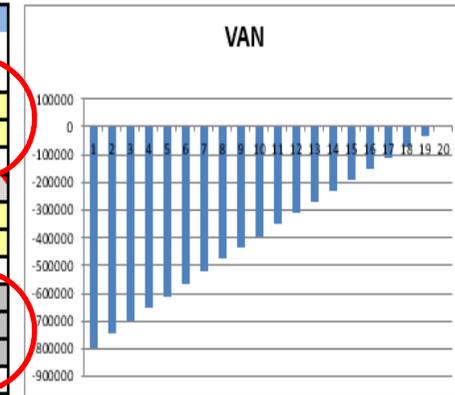
Hypothèse investissement I HT		Hypothèses charges I HT	
Monitoring	5500	Maintenance	1850
Estimation coûts travaux annexes (I HT)		Assurance	2550
Estimation coûts de branchement	36500	Loyers	11064
Estimation surcoûts raccordement (I HT)		TURPE	3865
Ext. Garantie onduleurs 20 ans	80548	Comptabilité	950
		Divers	500
TOTAL	1051948	TOTAL	20779

Indicateurs financiers	
VAN sur 20 ans	3720 OK
TRI du projet	3,4% OK
TRI / Fonds propres	6,4%
Résultat net / Fonds propres	4,2%
Temps de retour actualisé (ans)	19
Rémunération moyenne FP sur 20 ans	2,13%
DSCR moyen	150% OK

Hypothèses financement	
fonds propres	210000
Subvention	210000
Part d'emprunt	62,07%
Taux d'emprunt	2,00%
Durée d'emprunt	20
part fonds propres	19,96%
part subvention	19,96%
part emprunt	62,07%
Mise en réserve années 1-3	100%
Mise en réserve années 4-20	30%
Inflation	1,0%
Taux actualisation	2,0%
Taux CSG	17,2%

Ce modèle simplifié ne prend pas en compte :
 * les comptes-courants d'associés
 * la trésorerie mensuelle et annuelle
 * le cas d'une SCIC (hypothèse d'une SAS)

CONSULTER L'AIDE





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

Future société

Statut SAS coopérative

Une gouvernance collective renforcée

- Un actionnaire = une voix

Lucrativité limitée

- 30 % minimum en provision
- Solde décidé en AG annuelle

Adhésion au réseau Centrales Villageoises

Appel à projet Fondation de France





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois

Rejoignez-nous

www.citoyenergie.org

info@citoyenergie.org

Page Facebook Citoyenergie



- Remplir une promesse de souscription
- Laisser votre adresse @
- Intégrer le groupe projet
- Participer aux séances des groupes





Projet de Centrales Villageoises Faucigny-Genevois



Prochaines dates

- 7 juillet – Assemblée plénière + pique-nique - Salève
- 4 août – Marché Toutenbio - Minzier
- 21 août – Alternatiba Tour - La Roche
- 29 septembre – Création de la société

