

# Projet RegEner

Jeudi 5 septembre 2019

## Les résultats du projet RegEner

## Périmètre du projet RegEner



5 communes : 5'800 habitants

## Choix des mesures pour 2018-19

1. Développer des centrales solaires participatives
2. Mise en place d'un contrôle des dossiers énergétiques
3. Développer la mobilité douce à l'échelle de la région
4. Création d'un fonds développement durable
5. Communiquer et sensibiliser les différents publics à l'énergie

### + Un volet opérationnel par commune

Actions adaptées aux compétences communales : comptabilité énergétique, CECB +, assainissement de l'éclairage public, extension CAD, éclairage public dynamique, etc.

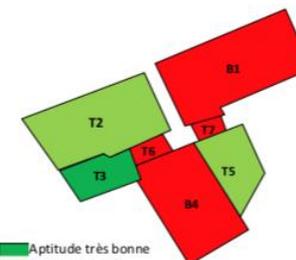
## Centrales solaires participatives

- Inventaire de tous les bâtiments potentiellement intéressants (32)
- Appréciation du degré d'autoconsommation – critère déterminant
- Choix des objets à analyser (1 par commune sauf Onnens)
- Analyse de faisabilité par le mandataire (Planair)

### Résultats:

- Sur 4 objets analysés, 2 sont particulièrement intéressants (conditions actuelles)

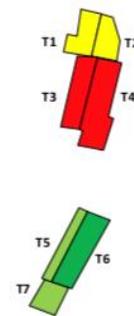
## Site Caves de Bonvillars



■ Aptitude très bonne  
■ Aptitude bonne  
■ Aptitude moyenne  
■ Aptitude mauvaise

Consommation:	100'000 kWh/an
Production photovoltaïque:	89'000 kWh/an
Taux de consommation estimé:	45%
Investissement net :	106'200 CHF
ROI:	14 ans
Economie électricité/an:	6'300 CHF

## Site Imprimerie Cavin Grandson



■ Aptitude très bonne  
■ Aptitude bonne  
■ Aptitude moyenne  
■ Aptitude mauvaise

Consommation:	200'000 kWh/an
Production photovoltaïque:	68'000 kWh/an
Taux de consommation estimé:	70 %
Investissement net :	90'800 CHF
ROI:	9 ans
Economie électricité/an:	10'000 CHF

## Suite du projet

- Rencontre avec les propriétaires privés (septembre)
- Vérification de l'intérêt
- Proposition si besoin financier du modèle de financement participatif (selon modèles existants, p.ex. YLB)
- Développement de l'offre à la population des 5 localités du projet

## Contrôle énergétique des chantiers

- Rencontre avec la ville-centre – Yverdon-les-Bains pour comprendre le système et le fonctionnement des contrôles énergétiques des chantiers
- Publication au printemps 2018 d'un guide VD en ligne
- Recherche d'offres pour cibler le coût d'une telle prestation
- Recherche de solutions au niveau intercommunal en lien avec la surveillance des chantiers

### Résultats:

- Trouver un système adapté aux petites communes: RH + coûts

## Solutions envisagées

- Contrôles par le BTI de Grandson pas de disponibilité
- Contrôles par la surveillance des chantiers ACRG pas de compétences
- Contrôles par des mandataires externes (négociation d'un contrat-cadre):

Planair SA - Yverdon-les-Bains

Diagnotherm Sàrl - Vuiteboeuf

ENERGA SARL - Yverdon-les-Bains

ACTA Conseils Sàrl - Yverdon-les-Bains

Frais à refacturer aux propriétaires concernés.

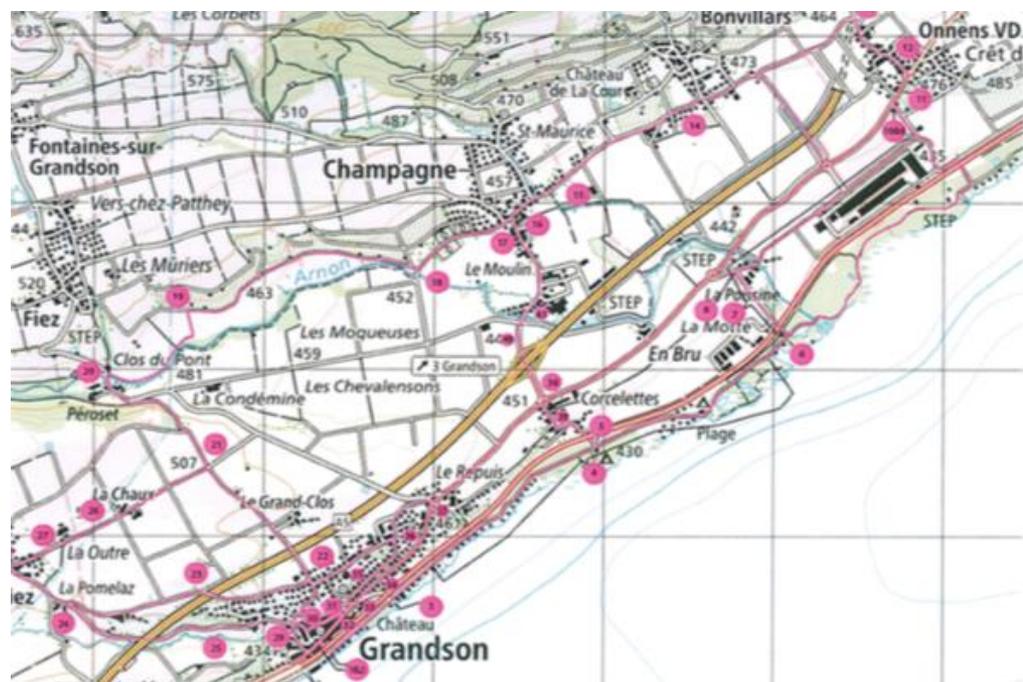
Estimation: CHF 400.- et CHF 600.- par dossier (*mais en cas de problème, 1'200.- ou plus*)

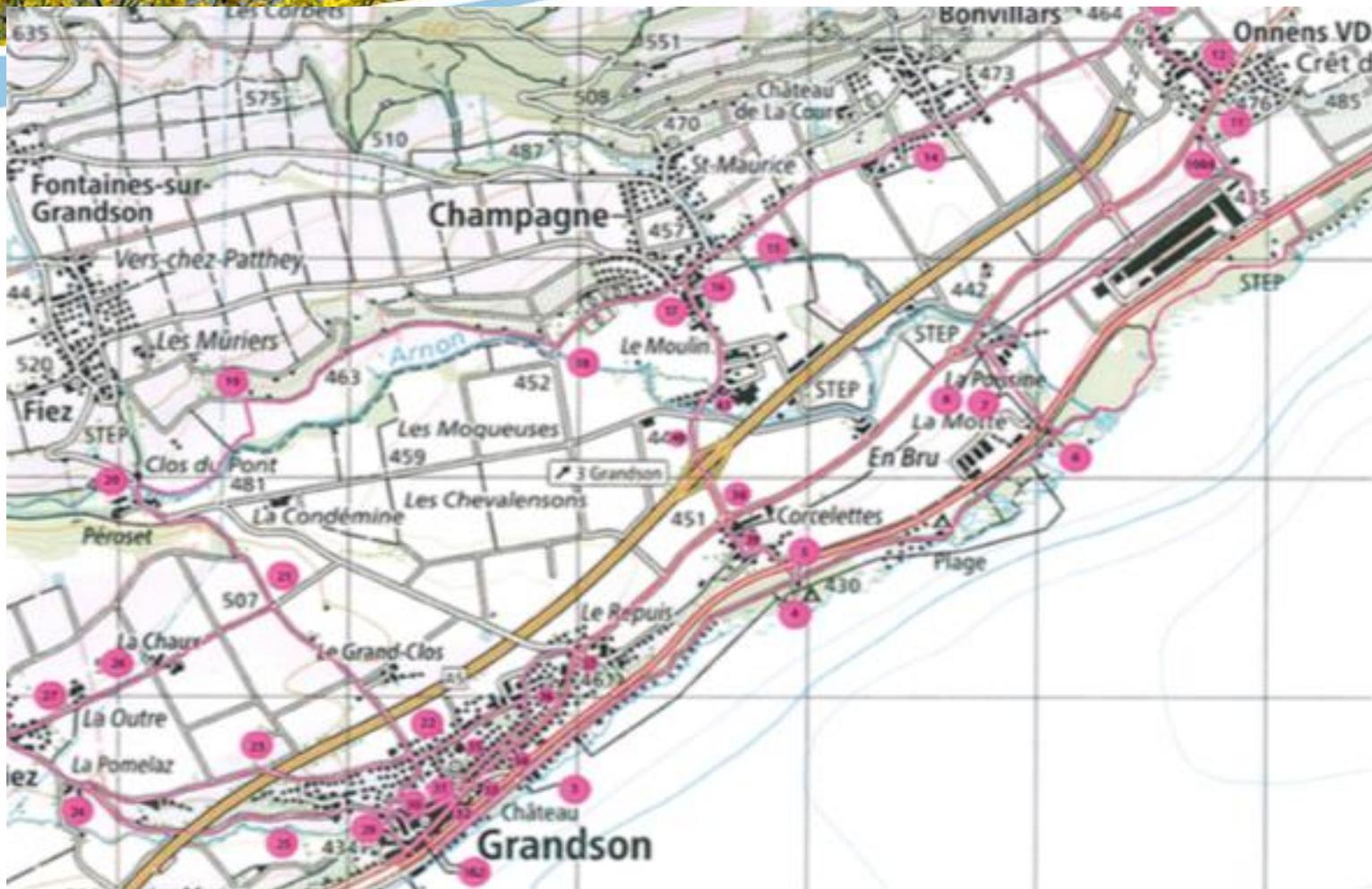
## A discuter

- Contrôles systématiques ou par sondage ou dans les cas où des manquements sont suspectés ?
- Intérêt à participer à un contrat-cadre (économies d'échelle) avec un mandataire externe ?
- Si non, quelle autre solution pour remplir les obligations légales (selon l'art. 15 LVEne et art. 17 et 104 LATC)

## Développer la mobilité douce (vélo)

- Inventaire des points noirs
- Propositions de solutions
- Envoi à la DGMR pour avis
- Séance le 16.8 (C. Leu) avec MM. Müller, Yanef et Fonjallaz





## Avis de la DGMR

- Pas de marquage au sol supplémentaire: largeur souvent insuffisante et absence de signalisation pour rappeler le partage de la chaussée
- Travail possible sur la signalétique
- Réflexions et projets en cours dans les communes et la DGMR
- Importance de la démarche pour bien prendre en compte ces besoins lors de tout projet.





À **Giez**, en face de la grande salle côté Jura, rendez-vous au nouvel écopoint et apprenez tout sur le tri des déchets en dégustant un sirop ou une bière artisanale.



À **Champagne**, parking à côté de la grande salle, laissez-vous éblouir par le projet photovoltaïque et le programme toitsolaire.ch, un verre de jus de fruit vous rafraîchira les idées.



À **la Cour à Bonvillars**, exposition ludique et participative proposée par Plan B pour traiter l'énergie grise: transport des aliments, suremballage, émissions de CO2, fruits et légumes de saison, etc. En dégustation, jus de raisin de la Cave de Bonvillars.



À **Onnens**, à la salle communale, visitez une belle exposition sur les oiseaux et savourez un jus de pomme local.



À **Grandson**, à la Maison des Terroirs, admirez des vues insolites du bourg et découvrez le goût des terroirs avec différents produits et une dégustation d'un smoothie de saison.

**Dès 17h00, tous les participants sont conviés à un apéritif convivial à la Maison des Terroirs à Grandson.**

À toutes les étapes, un petit jeu-concours vous permettra de remporter quelques cadeaux « énergie »!

## Fonds développement durable

- Analyse de différents modèles dans les communes voisines
- Intérêt de Giez
- Entrée en vigueur du règlement communal pour DD le 1.7.2019
- Autres démarches en cours: Grandson

### Résultats:

- Encourager les autres communes à faire la démarche... Choix des mesures laissées à l'appréciation de chaque commune vs cohérence du territoire

## Bâtiments existants – Rénovation

*Le programme de subventions de la Commune de Giez pour les rénovations énergétiques dans le domaine du bâtiment (rénovation) s'élèvera à **CHF 10'000.-** pour la période du 01.07.2019 au 30.06.2020*

Pour l'isolation de la toiture des bâtiments construits avant 2000.\*

Pour l'isolation des murs des bâtiments construits avant 2000.\*

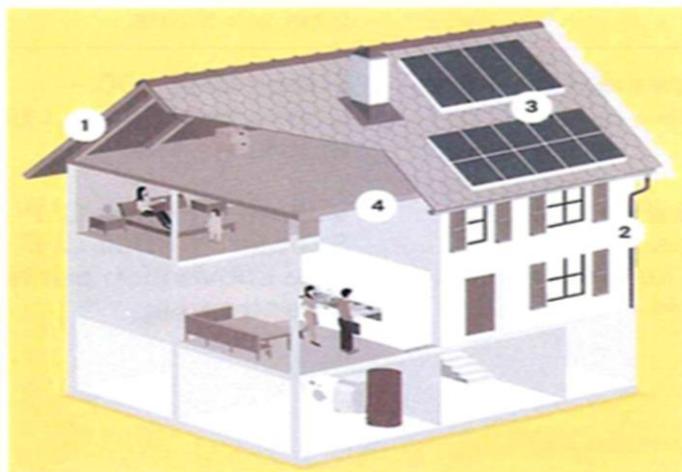
En cas de remplacement d'un chauffage à gaz, mazout ou électrique)\*

Pour l'installation d'une pompe à chaleur (PAC) \*

Pour l'installation d'un chauffage à bois.  
Pour la création d'un réseau de distribution de chaleur. \*

Pour un audit CECB® Plus qui oriente sur les rénovations à entreprendre \*

**\* 10% du montant de la subvention octroyée par le canton sur la base de l'avis de subvention.**



## Mobilité

*Le programme de subventions de la Commune de Giez dans le domaine de la mobilité s'élèvera à **CHF 5'000.-** pour la période du 01.07.2019 au 30.06.2020*

### Vélos électriques

Acquisition d'un vélo électrique dans les commerces situés dans les communes du Nord Vaudois

Subvention de 10% (mais au maximum CHF 300.-) est accordé lors de l'achat d'un vélo électrique.  
Une subvention par habitant tous les 5 ans.

### Batteries pour vélos électriques

Pour le remplacement d'une batterie usée

Forfait CHF 200.--  
Une subvention par habitant tous les 3 ans.

### Véhicules électriques

Pour l'achat d'un véhicule neuf dans les commerces situés dans les communes du Nord Vaudois

Voiture : Forfait CHF 1'500.--  
Scooter : Forfait CHF 500.--  
Une subvention par habitant ou entreprise.

## Appareils ménagers

*Le programme de subventions de la Commune de Giez pour le remplacement des appareils ménagères s'élèvera à **CHF 3'000.-** pour la période du 01.07.2019 au 30.06.2020*

**Appareil ménager à très faible consommation d'énergie (A+++)**

Uniquement appareils recommandés par [www.topten.ch](http://www.topten.ch).  
L'achat de l'appareil doit être au minimum de CHF 800.- et effectué dans les commerces situés dans les communes du Nord Vaudois.

10% du prix de l'appareil  
Maximum CHF 200.-- par appareil  
Une subvention par ménage tous les 5 ans.

## Communiquer / sensibiliser à l'énergie – Christiane Gri

- Manifestation durant la Semaine de la mobilité 2018 et 2019
- Participation à l'offre Equiwattmobile
- Conseils pratiques publiés sur les sites et journaux communaux



**Mercredi 25 septembre 2019**

Partez à la chasse aux économies avec le **bus Equiwattmobile** qui démontre toutes les économies simples à réaliser au fil de la vie quotidienne.

**À la Cour de Bonvillars de 8h00 à 10h00**  
Un café/croissant et un cadeau-surprise vous attendent.

**Au parking Denner à Champagne de 10h30 à 12h30**  
Un jus et un cadeau-surprise pour agrémenter votre visite.

**Sur la place du Château à Grandson de 14h30 à 18h30**  
Une boisson et un cadeau utile vous attendent.

L'apéritif sera servi dès 17h00.

Le programme se trouve sur le site internet des 5 communes partenaires: Bonvillars, Champagne, Giez, Grandson et Onnens.

**Êtes-vous sûr d'être dans le vert?**

**adnv** DEVELOPPEMENT DU NORD VAUDOIS

**suisse énergie** Notre engagement : notre futur.

## Communiquer / sensibiliser à l'énergie

### LES BONS GESTES

Les réfrigérateurs et les congélateurs fonctionnent en permanence ; ils figurent donc parmi les appareils ménagers les plus gourmands en électricité.

**Dégivrez régulièrement vos appareils** (au-delà de 3 mm, le givre peut entraîner une surconsommation de 30 % entre 10.- à 30.- par an selon le type d'appareil 9.- par an)

**Changez les appareils de 10 ans et plus pour une classe énergétique A+++ 10 ans et plus → ÉCONOMIE = 85.-par an**

## Réussites – Christine Leu

- Prise en main du travail par les délégués
- Pas d'appui du mandataire technique pour cette 2<sup>e</sup> phase (mais à venir)
- Avancées différentes des mesures selon implication ou autre motif (p.ex. nouveau guide en ligne du canton pour le contrôle énergétique)

## Difficultés

- Maintien du rythme et de la « flamme »
- Intérêt toujours difficile à cerner de l'association intercommunale
- Attentes de réussite
- Isolement (parfois) du délégué au sein de son collège municipal

## Suite du projet

- Prolongation possible pour 2020: décision des 5 communes à fin septembre 2019
- Mesures proposées:
  - a. analyse des mesures favorisant la mobilité électrique
  - b. pollution lumineuse et éclairage public (et privé)
  - c. chauffer renouvelable pour les propriétaires avec chauffages à énergie fossile de plus de 15 ans (analyse de solutions, conseils, etc.)

**Discussion avec les municipalités le 29 août: intérêt pour la mesure a. ... Confirmation attendue d'ici le 25.9.**

# Merci de votre attention

## Pour le COPIL RegEner

Christiane Gri – municipale Bonvillars  
Jérôme Schaffner – municipal Champagne  
Felix Oberhaensli – municipal Giez  
Evelyne Perrinjaquet – municipale Grandson  
François Julia – municipal Onnens

Christine Leu  
**ADNV**  
Place de la Tannerie 1  
1400 Yverdon-les-Bains  
Tél : 024 425 55 21 – [cl@adnv.ch](mailto:cl@adnv.ch)

**Planair SA**  
Rue Galilée 6  
1400 Yverdon-les-Bains  
Tél : 032 933 88 40