



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

le Grésivaudan,
Territoire

à énergie positive

Parce que nos ressources en énergies fossiles ne sont pas éternelles, la qualité de l'air se détériore et que l'on se doit de respecter notre planète, il est urgent d'agir. Chacun est appelé à se mobiliser y compris les collectivités qui accompagnent leurs citoyens au quotidien dans la transition énergétique. Le Grésivaudan s'est engagé dans cette démarche il y a plusieurs années déjà et ce par le biais de son Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET). Aujourd'hui, il est officiellement reconnu Territoire à énergie positive (TEPOS).

EN CHIFFRES

Les actions menées actuellement par les 422 Territoires à énergie positive en France permettent :

D'éviter
730 000 tonnes de CO₂ par an, soit l'équivalent de 19 allers-retours terre-soleil en voiture

D'alimenter
1,3 million de foyers supplémentaires en énergies renouvelables

De rénover plus de 700 bâtiments publics et 65 000 logements

De déployer plus de 5 000 bornes de recharge électrique

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER

QU'EST-CE QU'UN Territoire à énergie positive ?

C'est un territoire qui s'engage à réduire les besoins en énergie en agissant sur ses consommations et en engageant des actions vers les industries, les habitants, les transports... bref, en proposant un nouveau modèle de développement, plus sobre et plus économe en énergie. Le Grésivaudan a reçu cette distinction de la Région et du Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer. Depuis mai 2016, il dispose ainsi d'une enveloppe de l'État de 2 M€ pour développer de nouvelles actions de proximité en faveur de la réduction de la consommation énergétique.

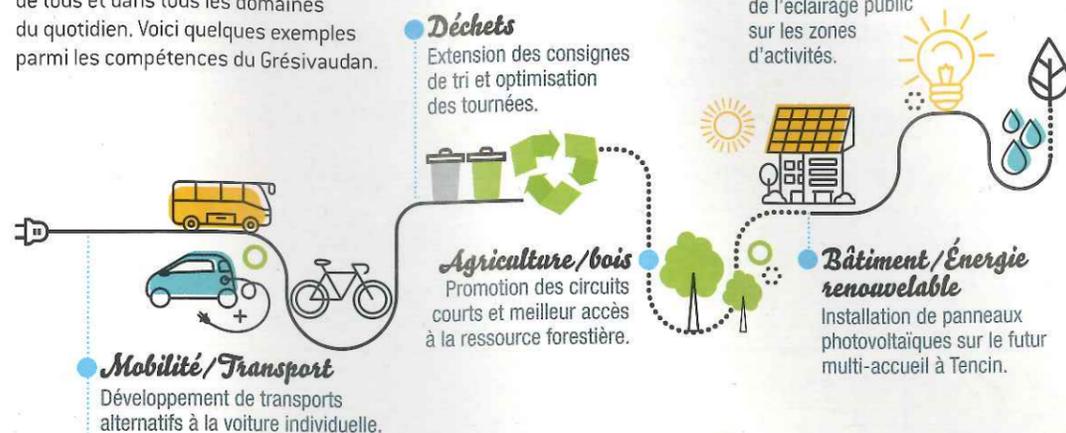
Ségolène Royal, ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer, a remis, le 12 mai 2016 à Paris, le certificat Territoire à énergie positive à Gérard Cohard, vice-président du Grésivaudan.



OBJECTIF VISÉ PAR LE GRÉSIVAUDAN
DIVISER PAR 2 LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES
SUR LE TERRITOIRE À L'HORIZON 2050 ET COUVRIR
L'ENSEMBLE DES BESOINS PAR DES ÉNERGIES
RENOUVELABLES.

UNE DÉMARCHÉ TRANSVERSALE

La transition énergétique est l'affaire de tous et dans tous les domaines du quotidien. Voici quelques exemples parmi les compétences du Grésivaudan.



LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ont le vent en poupe !

Stop aux énergies fossiles, bienvenue aux énergies renouvelables qui diminuent la dépendance énergétique, participent à la lutte contre les émissions de gaz à effet de serre, facilitent la gestion raisonnée des ressources locales et génèrent des emplois.

L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE

Berceau de l'hydroélectricité depuis le 19^e siècle, le Grésivaudan a la chance de compter **près de 40 micro-centrales** en activité qui permettent de couvrir les besoins en énergie des ménages du Grésivaudan.



LE BOIS ÉNERGIE

Première source d'énergie renouvelable en France, les granulés de bois, bûches et plaquettes forestières sont utilisés comme combustibles par un grand nombre de foyers pour se chauffer. Plusieurs communes ont fait le choix d'utiliser des chaudières à bois pour leurs bâtiments publics. C'est aussi le cas de la communauté de communes qui a choisi le bois granulés pour chauffer des structures intercommunales comme l'Espace Simone Veil à Villard-Bonnot et le Centre de loisirs à Saint-Maximin. Partenaire clef, le pôle bois du Grésivaudan à Goncelin produit chaque année **80 000 t de plaquettes forestières** à partir de bois de Belledonne, Chartreuse et des Bauges.



L'ÉNERGIE SOLAIRE

Les panneaux photovoltaïques produisent de l'électricité et les panneaux solaires thermiques permettent d'alimenter les systèmes d'eau chaude sanitaire ou chauffages. Sur le territoire, on comptait, fin 2012, **482 installations solaires thermiques** et en 2015, **1 210 panneaux photovoltaïques** (source : Axenne). Seul **3 % du gisement** théorique est exploité. Le potentiel de développement est donc important.

À NOTER Grésiv21, créé en 2016, développe actuellement 3 projets de centrales villageoises sur le territoire. Habitants, collectivités et entreprises s'unissent pour installer des panneaux photovoltaïques sur les toits de bâtiments privés ou publics. Le Grésivaudan met ainsi à disposition le toit de son multi-accueil « Les p'tits lutins » à Croiles. Le 1^{er} projet, sur 5 communes côté Chartreuse, vise une production annuelle de 270 000 kWh soit la consommation annuelle de plus de 100 foyers (hors chauffage).

LA FILIÈRE VERTE, CRÉATRICE D'EMPLOIS

La transition énergétique est une valeur ajoutée en matière d'emplois dans les domaines du bâtiment, des déchets, des transports et des énergies renouvelables. exemple : la filière énergie concentre, à elle seule, près de 80 entreprises et 11 500 emplois dans la région grenobloise.

SOURCE AGENCE D'ÉTUDES ET DE PROMOTION DE L'ISÈRE AVRIL 2016

INTERVIEW GÉRARD COHARD



Vice-président du Grésivaudan en charge de la proximité, des territoires et du Plan Climat Air Énergie Territorial

POURQUOI LE GRÉSIVAUDAN A-T-IL FAIT DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE SON FER DE LANCE ?

La communauté de communes est entrée dans le vif du sujet dès sa création en 2009 en lançant la concertation et l'écriture de son Plan Climat Énergie. Ce document, déjà à l'époque très ambitieux, a en quelque sorte été l'antichambre de notre labellisation « Territoire à Énergie Positive ». Je veux insister sur le fait que la transition énergétique n'est pas un combat ou une idéologie politique mais un réel engagement de notre collectivité et des citoyens. Nous devons faire preuve de bon sens et de pragmatisme !

Y A-T-IL UNE BONNE DYNAMIQUE TERRITORIALE EN LA MATIÈRE ?

Oui, le terreau local est très favorable grâce à des acteurs sensibles à cette problématique et très impliqués. Élus, citoyens, professionnels... la transition énergétique est l'affaire de tous. Nous sommes tous contributeurs à un futur meilleur via des gestes simples au quotidien. Toutes les petites initiatives menées aujourd'hui construisent le paysage énergétique de demain. La route est encore longue mais nous avons pris le bon chemin.

QUELS SONT VOS PROJETS POUR CONTINUER À AVANCER ?

Nous travaillons sur de nouvelles pistes : une plateforme locale de rénovation énergétique pour les particuliers ayant un projet de rénovation thermique de leur logement. Ce guichet unique leur offrira une meilleure lisibilité des aides financières et techniques possibles. La mise en place d'un contrat de développement territorial en partenariat avec l'ADEME pour faciliter l'émergence et la réalisation des projets d'énergies renouvelables des communes grâce à un accompagnement technique et financier. Nous sommes aussi sur le point de lancer une OPAH (Opération Programmée pour l'Amélioration de l'Habitat) pour accompagner, entre autres, les ménages modestes qui souhaitent rénover leur logement.

La transition énergétique SOYONS TOUS ACTEURS



D'ORIGINE
GARANTIE
RENOUVELABLE

Un geste pour la planète AVEC L'ÉLECTRICITÉ VERTE

Le Grésivaudan a fait le choix d'une consommation électrique plus responsable en utilisant, pour l'ensemble de ses besoins, uniquement de l'électricité issue d'énergies renouvelables (hydraulique, éolienne, photovoltaïque ou biogaz).

La transition énergétique se déploie dans tout le Grésivaudan. Elle mobilise un grand nombre d'acteurs, citoyens et professionnels. Pour mieux sensibiliser les citoyens, les collectivités et les professionnels, nous avons voulu montrer l'exemple.

LE GRÉSIVAUDAN FAIT DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Dans le cadre de son PCAET*, la communauté de communes a engagé, en 2014, un économiseur de flux qui est en charge du suivi énergétique de ses bâtiments. Le Centre Nautique Intercommunal (CNI) et la médiathèque à Crolles disposent même d'un dispositif de suivi à distance. Par ailleurs, chaque année, un diagnostic complet de la consommation électrique, chauffage et eau chaude sanitaire, est réalisé sur un échantillon de bâtiments. Des actions correctives sont ensuite engagées. Elles représentent cette année **800 000 € de travaux, dont 250 000 € pour la rénovation thermique du gymnase à Saint-Ismier programmée cet été** (participation État de 80 %).

* Plan Climat Air Énergie Territorial

LAVAL FAIT LA CHASSE AUX GASPIS

Située au cœur du massif de Belledonne, cette commune de 986 habitants redouble d'énergie pour en dépenser moins !

La commune de Laval est engagée depuis des années dans la transition énergétique. Grâce à son potentiel naturel, la commune compte 4 centrales hydroélectriques et une cinquième est en projet. Comme nous produisons plus d'énergie que nous n'en consommons, nous la partageons avec le territoire. Mais chacun sait que la meilleure énergie est celle que l'on ne consomme pas. C'est pour cette raison

que nous avons entrepris un certain nombre d'actions de suivi de consommation et de rénovation énergétique de nos bâtiments publics. Une borne de recharge pour véhicules électriques vient d'être installée et notre projet de chaufferie bois, pour alimenter la mairie et l'école, sera prochainement effectif. Pour réduire notre facture d'électricité, nous faisons partie des communes qui procèdent à l'extinction nocturne de l'éclairage public entre minuit et 5h. Cette action, lancée en 2014, recueille l'adhésion de nos habitants et nous permet de faire 2 600 € d'économie/an. Nous sommes aussi intervenus, l'été dernier, dans 3 salles de classe et une partie de la cantine scolaire pour changer l'éclairage vieillissant et installer des lumières LED moins gourmandes en énergie. Ce système offre plus de confort aux enfants car il est possible de varier l'intensité et de créer une ambiance qui s'adapte aux activités pédagogiques.

Maire de Laval

Le Grésivaudan fait aussi le plein d'énergies renouvelables. Exemple : l'installation d'une moquette solaire de 200 m² sur la toiture du CNI l'été prochain. Ce dispositif permettra de maintenir la chaleur des bassins d'eau. Il fonctionnera durant les beaux jours en complément des chaudières au gaz déjà existantes sur le site. **Économie de près de 5 000 € HT par an. Coût de l'installation : 28 800 € HT** (participation État de 80 %).



RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU parc social

Les bailleurs sociaux bénéficient d'une aide financière du Grésivaudan de 900 000 € par an, pour réaliser des travaux d'efficacité énergétique des logements à loyer modéré. Une nécessité lorsque l'on sait que 2 600 logements sociaux, soit 60 % du parc, ont plus de 25 ans. Les travaux portent, notamment, sur l'isolation thermique des bâtiments, l'installation de radiateurs plus performants et le remplacement des chaudières.

À LA CLEF : des économies et plus de confort pour les locataires.

En 2016, ces travaux ont concerné les logements sociaux situés au « Pré St-Jean » à Allevard et à « Pierre Ruibet » à Crolles.

S'INFORMER pour mieux agir

LE GRÉSIVAUDAN A FAIT DE L'INFORMATION ET DE LA SENSIBILISATION DES CITOYENS LES CLEFS DE VÔTRE DE SES ACTIONS AUTOUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE. POUR CELA, IL S'EST ATTACHÉ LES SERVICES DE L'AGEDEN (ESPACE INFO-ÉNERGIE).



DANIEL CHATELIN

Conseiller énergie à l'AGEDEN

INTERVIEW

POURQUOI CE VOLET INFORMATION EST-IL IMPORTANT ?

Les problématiques environnementales et les enjeux de la transition énergétique nécessitent une prise de conscience de la part de tous. Notre mission est de sensibiliser mais aussi d'accompagner les particuliers dans leur projet en leur donnant des outils, des conseils et des repères techniques et financiers. Nous proposons ainsi des permanences info-énergie pour les aider à concrétiser leur projet.

VOUS ANIMEZ UN GRAND NOMBRE DE RENCONTRES TOUT AU LONG DE L'ANNÉE À DESTINATION DE PUBLICS VARIÉS

Oui, nous sensibilisons dès le plus jeune âge via le défi Class'Énergie qui a mobilisé, depuis 2 ans, 208 enfants de CM1-CM2 de 8 écoles du Grésivaudan. Nous organisons aussi des soirées thermographiques, des visites de maisons exemplaires et des conférences sur des sujets comme le chauffage au bois, les installations solaires thermiques ou encore la qualité de l'air. L'AGEDEN et Le Grésivaudan sont également là pour accompagner les communes et les bailleurs sociaux dans leurs projets énergétiques.

COUP DE

Pour passer de la théorie à la pratique, les habitants peuvent compter sur les appuis financiers de la communauté de communes :



LUMIÈRE SUR LA PRIME CHAUFFE-EAU SOLAIRE

Vous souhaitez vous équiper d'un système de chauffage et/ou chauffe-eau solaire thermique ? Le Grésivaudan vous propose une aide de 600 à 1 500 € (cofinancement État). Il est le premier à avoir profité de cette prime :

RENCONTRE AVEC GUY DALBAN

68 ans - Theys



Dès la construction de notre maison en 1982, nous avons l'idée d'utiliser le soleil pour chauffer l'eau. Suite à la soirée de lancement de cette prime en octobre dernier, ma femme et moi avons décidé de sauter le pas. L'aide reçue s'élève à 600 € sur un équipement qui coûte au départ 5 500 €. Nous bénéficions aussi de 30 % de crédit d'impôt ! C'est donc une belle opportunité et selon nos calculs nous allons rentrer dans nos frais d'ici 7 à 8 ans.

+ D'INFOS ET RETRAIT DES DOSSIERS

AUPRÈS DE L'AGEDEN AU 04 76 23 53 50 OU SUR www.le-gresivaudan.fr

Tous à vos agendas !

La quinzaine des énergies renouvelables

1^{er} > 12 avril

3 avril

CONFÉRENCE
« PLEIN FEU SUR LE CHAUFFAGE AU BOIS » à Chapareillan à 20 h Mairie, salle du conseil

8 avril

INAUGURATION
des PREMIERS PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES POSÉS PAR LES CENTRALES VILLAGEOISES GRÉSI21 à 10 h + d'infos sur le blog gresi21.centralesvillageoises.wordpress.com

12 avril

CONFÉRENCE
« CHAUFFER SON EAU ET SA MAISON AVEC LE SOLEIL » au Touvet à 20 h en mairie

et aussi

11 mai

CONFÉRENCE
« CHAUFFER SON EAU ET SA MAISON AVEC LE SOLEIL » au Versoud à 20 h Mairie, salle du conseil

POUR TOUTES CES RENCONTRES, ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE