

# SuisseEnergie pour les communes

## Rapport annuel 2016



## Introduction

Avec 32 nouvelles certifications octroyées en 2016, les communes suisses labellisées Cité de l'énergie sont aujourd'hui au nombre de 412, ce qui représente 4 800 000 habitants. Durant l'année, l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) a mis un montant de 8 000 000 de francs à la disposition de SuisseEnergie pour les communes. 653 communes et régions sont membres de l'Association Cité de l'énergie.

# Préface



Afin d'assurer l'approvisionnement énergétique de la Suisse, le Conseil fédéral et le Parlement ont adopté la Stratégie énergétique 2050. Le 21 mai 2017, le peuple se prononcera sur le 1<sup>er</sup> paquet de mesures et par conséquent sur le futur énergétique de notre pays. Le résultat du référendum ne modifie pas la rapidité avec laquelle le paysage énergétique change.

Cette transformation concerne aussi les communes. Plus de 400 d'entre elles se sont engagées dans le programme « SuisseEnergie pour les communes » et ont obtenu le label Cité de l'énergie. Et les autres ? Près de 1800 communes doivent encore se mettre en mouvement. Je n'ose croire qu'elles ne sont pas sensibles à l'utilisation rationnelle de l'énergie, qu'elles ne veulent pas favoriser les énergies renouvelables, réaliser des quartiers « Site 2000 watts » ou encore informer leur jeunesse.

Je leur lance un appel pour qu'elles apportent elles aussi leur contribution pour « un approvisionnement énergétique suffisant, diversifié, sûr, économiquement optimal et respectueux de l'environnement, ainsi qu'une consommation économe et rationnelle de l'énergie ».

## Daniel Büchel

Vice-directeur de l'Office fédéral de l'énergie

Directeur du programme SuisseEnergie

En 2016, nous avons célébré le 25<sup>e</sup> anniversaire de la première certification Cité de l'énergie, décernée en 1991 à la ville de Schaffhouse. Le succès continue, puisque la barre des 400 Cités de l'énergie – dont 42 Cités de l'énergie GOLD – labellisées en Suisse a été franchie l'an dernier.

Malgré cette croissance soutenue, l'Association Cité de l'énergie poursuit le développement du label avec ses partenaires. Au vu des impulsions issues du dialogue avec les communes, l'objectif est maintenant de créer une plus-value pour les villes, communes et régions qui appliquent une politique énergétique progressiste. Cette plus-value prend la forme d'aides à la mise en œuvre, d'intégration du processus ISO 50001 et de nouvelles offres dans le cadre du certificat « Site 2000 watts ».

Un grand merci à tous nos membres et partenaires pour leur engagement. Nous nous réjouissons de poursuivre notre collaboration !



**Barbara Schwickert**

Présidente de l'Association Cité de l'énergie

# 56 projets de Cités de l'énergie soutenus par SuisseEnergie

## Lancement réussi du programme de soutien pour les Cités de l'énergie

SuisseEnergie a lancé, en 2016, un programme de soutien pour faciliter la réalisation des projets concrets des Cités de l'énergie. Ce programme a été très bien accueilli puisque 88 d'entre elles ont déposé une demande. Il était possible de soumettre deux types de projets, pouvant donner lieu respectivement à des contributions de soutien de 3000 à 5000 francs ou de 20 000 à 60 000 francs, cette dernière catégorie étant réservée aux Cités de l'énergie visant ou ayant obtenu le label GOLD. Au final, 56 projets ont été retenus, ce qui représente un montant de 2,5 millions de francs. SuisseEnergie a versé au total 700 000 francs pour soutenir ces projets. Les thèmes abordés ont été des plus diversifiés, allant de la planification énergétique à des études de faisabilité pour les sites 2000 watts, en passant par l'optimisation énergétique de bâtiments et les mesures de communication.

[www.citedelenergie.ch](http://www.citedelenergie.ch)



# 15 sites romands et alémaniques relèvent le défi

## Les sites 2000 watts : des espaces de vie attrayants

Depuis la première certification «Site 2000 watts» en 2012, 15 sites au total ont obtenu ce label, dont 6 en 2016. Le concept s'est en outre implanté en Suisse romande, où l'on compte aujourd'hui 3 grands projets certifiés. 4 ans après l'obtention de leur certification, les premiers sites sont aujourd'hui sur le point d'entrer en exploitation. La transition vers cette deuxième phase de certification a été préparée avec 5 sites pilotes en 2016.

La plus-value de cette approche orientée processus est manifeste: l'objectif des 2000 watts fait beaucoup parler de lui, non seulement pendant la construction du site mais aussi durant son exploitation. C'est alors un thème quotidien aussi bien pour ses habitants que pour les personnes qui les visitent ou y travaillent. Une fois le site achevé, la vie de tout le quartier en bénéficie. Son aménagement attrayant, sa mixité d'usage toute contemporaine et sa densité élevée de construction favorisent les rencontres. Enfin, une mobilité économe en énergie et fortement décarbonée préserve la tranquillité des lieux. Autant d'éléments garants d'une qualité de vie élevée.

[www.2000watt.ch](http://www.2000watt.ch)



# 13 Cités de l'énergie lancent des initiatives Smart City

## Smart City : les Cités de l'énergie GOLD vont de l'avant

Le congrès national tenu en décembre 2016 a constitué le point culminant d'un programme riche en activités, avec notamment 4 rencontres dans le cadre de la communauté d'intérêts Smart City. Ces manifestations ont réuni 350 participants (membres d'autorités et d'administrations municipales ainsi que d'entreprises privées et d'instituts de recherche).

Plusieurs villes ont profité du programme de soutien destiné aux Cités de l'énergie pour se lancer dans des projets Smart City. Zurich, Saint-Gall et Winterthour ont lancé des initiatives en vue d'élaborer des concepts et stratégies Smart City axés sur leurs besoins spécifiques.

Des porteurs de projet suisses sont représentés dans 6 des 17 projets de l'initiative de recherche européenne ERA-NET Smart Cities and Communities. 2 d'entre eux sont accompagnés et financés par le programme « SuisseEnergie pour les communes » en collaboration avec la section Recherche énergétique de l'OFEN.

[www.smartcity-suisse.ch](http://www.smartcity-suisse.ch)



# 24 Régions-Energie regroupant un total de 221 communes s'organisent

## Région-Energie : lancement réussi du programme de soutien 2016-2019

24 régions, dont 4 romandes et 4 tessinoises, se sont lancées avec succès dans un programme de soutien restructuré. Grâce à l'arrivée des régions romandes, le programme offre désormais une vaste couverture linguistico-régionale. 221 communes abritant un total de 750 000 habitants y sont intégrées.

Le programme de soutien apporte une aide aux Régions-Energie existantes ou en cours de création qui entendent réaliser des projets concrets. Pas moins de 39 projets doivent être mis en œuvre en 2016/2017 avec le soutien de SuisseEnergie. Un aperçu de ces projets et un guide de collaboration intercommunale ont été publiés. Le programme encourage également le réseautage entre régions. Des séances de lancement destinées aux chefs de projet et aux représentants des communes ont eu lieu, en 2016, dans chaque région linguistique. Elles ont été complétées par un échange national d'expériences entre conseillers.

[www.region-energie.ch](http://www.region-energie.ch)



# 28 régions et Cités de l'énergie pionnières dans la mobilité d'entreprise

## Mobilité: 130 entreprises réorganisent leur mobilité

Les 28 régions et Cités de l'énergie qui participent avec quelque 130 sociétés au programme « Gestion de la mobilité dans les entreprises » font œuvre de pionnières en matière de mobilité d'entreprise : gestion ciblée des flottes de véhicules et des places de stationnement des firmes en question, organisation plus efficiente du trafic pendulaire au travers de plateformes de covoiturage et du recours accru aux transports publics, renforcement du télétravail, maximisation de l'efficacité des déplacements professionnels.

En 2016, le programme a été ouvert à la participation directe des organisations de 50 collaborateurs et plus afin de donner une nouvelle impulsion à la gestion de la mobilité. Les administrations et les entreprises peuvent s'y inscrire directement et bénéficier ainsi de conseils gratuits et d'une contribution financière à l'analyse de leur mobilité, ce qui crée les bases de solutions efficaces et tournées vers l'avenir.

[www.mobilite-pour-les-communes.ch](http://www.mobilite-pour-les-communes.ch)

[www.gestionmobilite.ch](http://www.gestionmobilite.ch)



23

1 société  
2 kilowatts  
3 planètes

## **Société à 2000 watts : UNE vision pour UNE société !**

L'empreinte écologique de la Suisse correspond à trois planètes. L'objectif est d'arriver à une seule planète, même si cela n'a pas été inscrit dans la Constitution en 2016 dans le cadre de l'initiative sur l'économie verte.

La Société à 2000 watts est en revanche devenue une vision directrice incontournable de la politique énergétique. On sait ce que c'est et on en reprend les objectifs. On l'inscrit dans les règlements communaux par le biais de votations populaires. Elle sert aussi de base aux stratégies énergétiques à long terme des cantons, aux projets de développement des investisseurs et au comportement des ménages en matière de consommation.

Cela fait donc longtemps qu'elle s'est glissée dans la réalité politique. Du point de vue méthodologique, elle a trouvé une assise stable au travers du concept pour l'établissement d'un bilan. Et sa faisabilité technique est démontrée jour après jour par les sites 2000 watts certifiés. C'est UNE vision pour UNE société. Prenons-en soin.

[www.2000watt.ch](http://www.2000watt.ch)



# 112 Cités de l'énergie GOLD en Europe

## Un réseau européen de communes pionnières se constitue

Parmi les quelque 800 Cités de l'énergie d'Europe, 112 possèdent le label GOLD. En 2016, celui-ci a été décerné à 36 Cités de l'énergie, dont 15 en Suisse (7 certifications initiales, 8 recertifications). Son obtention n'est pas une question de taille: 3 des communes nouvellement certifiées – Wald (ZH), Stans (NW) et Zuchwil (SO) – comptent moins de 10 000 habitants.

Le label Cité de l'énergie GOLD récompense les communes qui ont mis en œuvre plus de 75% des mesures possibles. Il est décerné selon des critères définis au niveau européen par le Forum European Energy Award (eea).

En 2016, l'OFEN a convié à Lucerne le Forum eea et les Cités de l'énergie GOLD de toute l'Europe pour la Journée de l'énergie. La Roumanie, qui lançait alors son propre programme Cité de l'énergie grâce au soutien de l'Association Cité de l'énergie, était également présente.

[www.european-energy-award.org](http://www.european-energy-award.org)

112



# 80 petites communes ont fait appel à l'offre de SuisseEnergie

## L'offre pour les petites communes en plein essor

En 2016, un premier entretien sur le thème de l'énergie a été mené avec 80 petites communes. Des conseillers Cité de l'énergie expérimentés ont montré à ces dernières la marge de manœuvre dont elles disposent en matière de politique énergétique, tout en leur présentant des mesures concrètes dans le domaine de l'efficacité énergétique, des énergies renouvelables et de la mobilité durable. Pas moins de 122 produits d'approfondissement ont été mis en œuvre dans les petites communes. Bon nombre d'entre elles ont ainsi fait un premier pas concret vers une politique énergétique moderne. Bellwald (VS), par exemple, a jeté les bases de la rénovation de son école en faisant réaliser une analyse énergétique. Et Moosleerau (AG) a répertorié la consommation d'eau et d'énergie de ses bâtiments communaux dans une comptabilité énergétique, ce qui lui permettra de contrôler ses différents types de consommation et de prendre les mesures d'optimisation requises.

[www.citedelenergie.ch/petites-communes](http://www.citedelenergie.ch/petites-communes)



SO

# 66 EAE ont participé au benchmarking, dont 37 à l'initiative du programme « EAE dans les communes »

## Les entreprises d'approvisionnement en énergie (EAE) en mutation

Les EAE jouent un rôle essentiel pour notre avenir énergétique. D'où l'intérêt de leurs stratégies, offres et résultats. Le benchmarking des EAE réalisé en 2016 nous indique qu'elles orientent davantage leurs objectifs et innovations vers l'efficacité énergétique et le renouvelable, et qu'elles fournissent plus de courant vert. Cela vaut notamment pour les 37 petites et moyennes EAE qui forment le principal groupe cible du programme, lequel mène avec chacune d'elles des entretiens visant à évaluer l'évolution en cours et les idées nouvelles.

Mais d'autres questions se posent aussi : que peut-on offrir aux producteurs privés de courant solaire ? Comment une EAE peut-elle inciter ses clients à opter pour un engagement volontaire ? Quels certificats et labels jouent un rôle sur le marché ? Qu'est-ce que l'électromobilité a en commun avec les immeubles d'habitation ? De quelles aides les EAE peuvent-elles bénéficier ? Ces questions ont été abordées dans le cadre d'apéros-énergie organisés dans 5 régions décentralisées et auxquels ont participé 233 représentants de communes et 57 EAE.

[www.citedelenergie.ch/eae](http://www.citedelenergie.ch/eae)



ni

# 93 conseillères et conseillers à disposition des Cités de l'énergie

## **Cité de l'énergie : un programme efficace pour les communes**

Lancé en 1991, le programme « SuisseEnergie pour les communes » appartient au programme SuisseEnergie de la Confédération. Efficacité énergétique, énergies renouvelables, mobilité écologique, gestion durable des ressources et exemplarité en sont les maîtres-mots. Le principe est simple et efficace : chaque commune évalue son potentiel et planifie des mesures adaptées à ses particularités. En réalisant 50 % des mesures, la commune reçoit le label Cité de l'énergie ; à 75 %, elle obtient le label Cité de l'énergie GOLD. L'Association Cité de l'énergie est chargée de la certification. Les villes et les communes peuvent encore s'appuyer sur d'autres offres et projets pour réaliser, par exemple, des quartiers labellisés « Site 2000 watts », se regrouper en Région-Energie voire essayer d'atteindre l'objectif de la Société à 2000 watts.

[www.citedelenergie.info](http://www.citedelenergie.info)



# SuisseEnergie pour les communes

## Où en sommes-nous fin 2016 ?

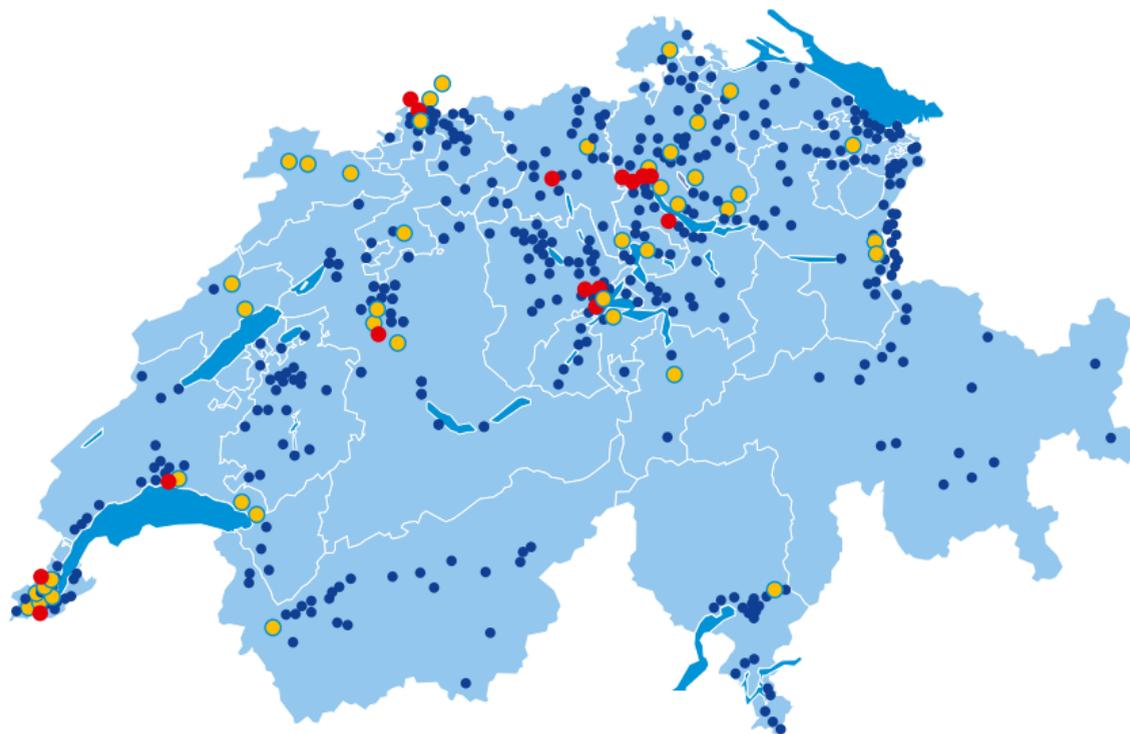
4 800 000 personnes vivent dans une Cité de l'énergie

412 Cités de l'énergie

42 Cités de l'énergie GOLD

24 Régions-Energie

15 Sites 2000 watts



-  Cité de l'énergie GOLD
-  Site 2000 watts
-  Cité de l'énergie

# Contact

## **Office fédéral de l'énergie**

Section Bâtiments, Berne

Urs Meuli

Tél. +41 (0)58 462 39 61 – [urs.meuli@bfe.admin.ch](mailto:urs.meuli@bfe.admin.ch)

Ricardo Bandli

Tél. +41 (0)58 462 54 32 – [ricardo.bandli@bfe.admin.ch](mailto:ricardo.bandli@bfe.admin.ch)

## **Direction SuisseEnergie pour les communes**

Kurt Egger, Ettenhausen

Tél. +41 (0)52 368 08 08 – [schweiz@energiestadt.ch](mailto:schweiz@energiestadt.ch)

## **Secrétariat général de l'Association Cité de l'énergie**

Stefanie Huber et Maren Kornmann, Liestal

Tél. +41 (0)61 965 99 00 – [info@citedelenergie.ch](mailto:info@citedelenergie.ch)

## **Suisse centrale**

LU | UR | SZ | OW | NW | ZG

Jules Pikali, Rotkreuz

Tél. +41 (0)41 768 66 66 – [zentralschweiz@energiestadt.ch](mailto:zentralschweiz@energiestadt.ch)

## **Suisse orientale | Zürich**

AR | AI | GL | GR | SH | SG | TG | ZH

Kurt Egger, Ettenhausen

Tél. +41 (0)52 368 08 08 – [ostschweiz@energiestadt.ch](mailto:ostschweiz@energiestadt.ch)

## **Suisse du nord-ouest**

AG | BL | BS | BE | SO | VS d

Monika Tschannen-Süess, Thun

Tél. +41 (0)33 334 00 26

[nordwestschweiz@energiestadt.ch](mailto:nordwestschweiz@energiestadt.ch)

## **Suisse romande**

GE | VD | VS f | FR | NE | JU | BE f

Jérôme Attinger, La Sagne

Tél. +41 (0)32 933 88 40

[suisseromande@citedelenergie.ch](mailto:suisseromande@citedelenergie.ch)

## **Suisse italophone**

TI | GR i

Claudio Caccia, Avegno

Tél. +41 (0)91 796 36 03

[svizzeraitaliana@cittadellenergia.ch](mailto:svizzeraitaliana@cittadellenergia.ch)

## **Communication SuisseEnergie pour les communes 2017**

c/o Burson-Marsteller AG

Grubenstrasse 40, 8045 Zürich

Tél. +41 (0)44 455 84 00

[media@citedelenergie.info](mailto:media@citedelenergie.info)

# Impressum

## **Édition et rédaction**

SuisseEnergie pour les communes

## **Conception et layout**

Trio, Lausanne

## **Crédits photos**

Site 2000 watts, Markus Bühler

Mendrisio, Jacques Perler

Site 2000 watts, Markus Bühler

St. Gallen, iStockphoto

Parc régional Gruyère Pays-d'Enhaut

Beck Glatz Confiseur SA, vélo-cargo pour les livraisons, Bern, Beat Schweizer

Société à 2000 watts, iStockphoto

Zuchwil, Monika Frischknecht

Bellwald, Flickr

EAE, Deposit Image

Journée de l'énergie 2016, Thomas Hodel

## **Commande**

bellinda.tria@bfe.admin.ch

## **Impression**

Imprimerie St-Paul, Fribourg

## **Langues**

Français, allemand, italien

Berne, avril 2017