



# 15

Cité de l'énergie  
2015



**A Lausanne, 1300 bâtiments sont chauffés à distance par des sources de chaleur renouvelables. Nous réduisons ainsi la consommation d'énergie fossile et améliorons la qualité de l'air. »**

Jean-Yves Pidoux, conseiller municipal,  
Cité de l'énergie de Lausanne VD

## Avant-propos

*Depuis près de 25 ans, l'Office fédéral de l'énergie et son programme SuisseEnergie soutiennent les communes qui s'engagent à utiliser l'énergie de manière rationnelle et à favoriser les énergies renouvelables. Nous soutenons tout particulièrement les mandataires qui accompagnent les projets SuisseEnergie pour les communes, la société à 2000 watts, les Régions-Energie, les sites 2000 watts ainsi que la communication. En 2015, le montant mis à disposition est de 7 000 000 de francs. C'est l'un des projets les plus importants du programme SuisseEnergie. Cette rétrospective, qui remplace le rapport annuel, a pour objectif de présenter les principaux résultats obtenus en 2015. Elle se veut aussi une contribution concrète des Cités de l'énergie à une politique énergétique orientée vers l'avenir.*

*Daniel Büchel  
Vice-directeur de l'Office fédéral  
de l'énergie  
Directeur du programme SuisseEnergie*

*Les Cités de l'énergie sont la vitrine, en Suisse et en Europe, des solutions réalisables grâce à une politique énergétique et climatique cohérente à long terme. Alors que les grands projets d'aménagement forment la partie visible de l'iceberg, la coordination et la planification se déroulent souvent dans l'ombre. En soutien à ce précieux travail, l'exécutif et les administrations ne cessent d'intensifier leurs efforts en matière de communication et de coopération. Exemple notoire de cette collaboration entre état, entreprises et écoles : la nouvelle distinction « Ecole de l'énergie » a été remise en 2015 à des écoles du canton de Schwyz. L'Association Cité de l'énergie remercie ses partenaires pour leur engagement et se réjouit de poursuivre cette belle collaboration.*

*Barbara Schwickert  
Présidente de l'Association Cité de l'énergie*





Plus de  
**80**  
conseillers Cité  
de l'énergie s'occupent  
des actuelles et futures  
Cités de l'énergie.

## Cités de l'énergie – Un programme efficace

Lancé en 1991 et appartenant au programme SuisseEnergie de la Confédération, Cité de l'énergie est l'un des programmes d'économie d'énergie les plus prospères en Suisse. Energies renouvelables, mobilité écologique et gestion durable des ressources en sont les maîtres mots. Le principe est simple et efficace : chaque commune évalue son potentiel et planifie des mesures adaptées à ses particularités. L'Association Cité de l'énergie et l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) les soutiennent grâce à SuisseEnergie pour les communes. 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. Les Cités de l'énergie peuvent s'appuyer sur d'autres offres et projets pour réaliser l'objectif de la société à 2000 watts.

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

# European Energy Award – En pleine expansion

Le concept Cité de l'énergie fait des émules : le European Energy Award et son eea GOLD, remis aux communes ayant mis en œuvre au moins 75% des mesures prévues, découle directement du label suisse Cité de l'énergie. En 2015, ce label Gold a été remis à 16 nouvelles communes, villes et régions, dont trois en Suisse.

Le Forum eea, basé à Berlin, veille à l'harmonisation et au respect des exigences nationales, ainsi qu'à l'expansion du concept en Europe. Il est soutenu dans cette tâche par l'Office fédéral de l'énergie et l'Association Cité de l'énergie. Le standard reste ainsi à un niveau élevé sur la scène internationale. En 2016, de nouveaux programmes nationaux voient le jour en Italie et en Roumanie, et la collaboration avec l'UE a arboré un développement réjouissant.

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



Ville de Neuchâtel, Photo mise à disposition

A fin 2015, il existe  
en Suisse

# 35

Cités de l'énergie GOLD,  
soit près d'un tiers de toutes  
les villes honorées  
de ce label en Europe.

Photo : Hochbauamt Stadt Zürich



# 24

**communes ont bénéficié  
en 2015 du programme  
de soutien de SuisseEnergie  
pour la mise en œuvre  
de la société à 2000 watts.**

## Société à 2000 watts – Des objectifs réalistes

La société à 2000 watts traduit la volonté de créer une société juste et durable. L'objectif est de ramener la consommation d'énergie à 2000 watts de puissance continue par personne, et les émissions de gaz à effet de serre à une tonne par personne et par an. La statistique des énergies primaires, actualisée par l'Antenne « Société à 2000 watts », prouve que ces objectifs sont réalistes : en 10 ans, les besoins en énergies primaires en Suisse sont passés de 6300 watts à 5500 watts par habitant.

Afin d'uniformiser les objectifs pour les rendre comparables, un concept de bilan énergétique a été élaboré et mis en place début 2015. Ce concept fixe les bases méthodologiques pour l'établissement du bilan énergétique au sens de la société à 2000 watts.

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

# Sites 2000 watts – Une première en Suisse romande

Les quartiers d'une certaine taille peuvent obtenir la certification « Site 2000 watts – en développement ou en exploitation », en justifiant d'une gestion durable des ressources et de la réalisation de mesures de protection du climat. Un tel site permet d'allier basse consommation énergétique, énergies renouvelables, trajets réduits et bonne desserte par les TP. Le certificat est un atout pour les investisseurs, les propriétaires, les habitants et la commune.

Première en Suisse romande, le quartier Malley-Gare, entre Prilly et Renens, a obtenu le précieux sésame. Partie intégrante du projet d'agglomération Lausanne-Morges, ce site constitue la nouvelle porte d'entrée de l'Ouest lausannois.

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



Il existe actuellement

9

« Sites 2000 watts »  
en Suisse.



# 19

**Régions-Energie, avec  
164 communes au total,  
ont participé aux différentes  
phases du programme  
en 2015.**

## Région-Energie – Prochaine étape en vue

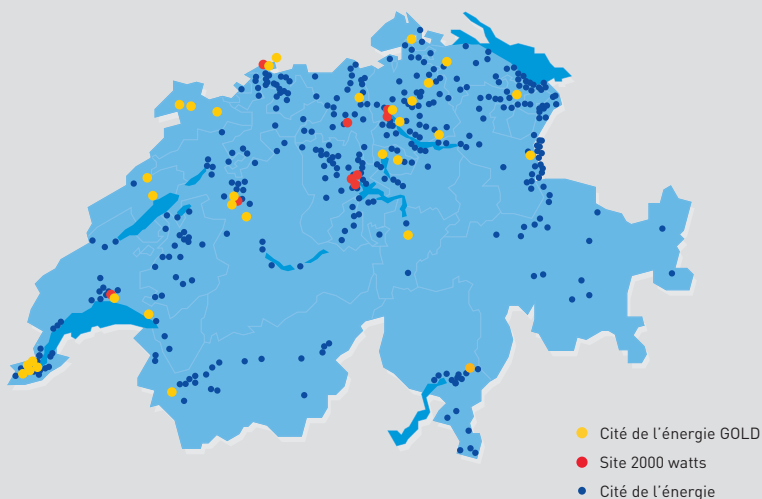
L'union fait la force ! L'adage se vérifie au niveau de l'approvisionnement énergétique des communes. Mettre les forces en commun permet de réduire la consommation énergétique, en adoptant p.ex. un plan régional de gestion du trafic, ou en exploitant ensemble les sources d'énergie renouvelables. Le programme Région-Energie propose aux Cités de l'énergie un outil visant à établir le bilan et leur offre conseils, support et subventionnement. Une sélection de portraits sert de « boîte à idées » pour inspirer d'autres régions et donne un aperçu des nombreuses activités des communes.

La seconde phase du programme s'est déroulée de 2014 à 2015, permettant de renforcer les organismes régionaux et d'en créer de nouveaux.

La prochaine étape est prévue entre 2016 et 2019.

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

# Cité de l'énergie – Un grand succès



En 2015, le label a été octroyé à **27** nouvelles Cité de l'énergie.

Aujourd'hui, la Suisse compte **385** Cités de l'énergie dans lesquelles

vivent **4 400 000** habitants. **654** communes et régions

sont membres de l'Association Cité de l'énergie. En 2015, l'OFEN a mis

à disposition des Cités de l'énergie un fonds de **7 000 000** de francs.



MIX  
Paper from  
responsible sources  
FSC® C020089



Printed  
Carbon neutral

[www.climate-services.ch](http://www.climate-services.ch)



# Petites communes – Des moyens d'action simples et réalisables

Pour les communes de moins de 2000 habitants, SuisseEnergie pour les communes offre depuis 2014 un paquet de mesures facilitant la mise en œuvre d'une politique énergétique durable. Une visite de conseil initiale permet aux conseillers Cité de l'énergie d'étudier la situation avant de présenter différents moyens d'action. Au besoin, certains produits supplémentaires sont proposés.

En 2015, cette prestation a été offerte à 12 cantons. Le conseil initial a été mené dans 56 communes, alors que 31 communes ont mis en œuvre un produit supplémentaire. Les premiers échos reçus des communes concernées sont extrêmement positifs.

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



Rackinger, Photo : Obergomis Tourismus

# 56

communes ont profité  
de l'offre Cité de l'énergie  
pour les petites  
communes en 2015.



# 62

**EAE ont été enregistrées  
fin 2015 en tant  
qu'entreprises prenant  
part à l'étude  
comparative.**

## EAE – Echange de connaissances et d'expériences

Les entreprises d'approvisionnement en énergie (EAE) touchent directement les ménages et disposent d'un certain savoir-faire. Elles peuvent avoir une influence sur l'efficacité énergétique et l'utilisation des énergies renouvelables. Le programme « EAE dans les communes » les soutient dans cette démarche. Dans le cadre du processus Cité de l'énergie, les communes ont besoin de données que les EAE peuvent leur fournir.

Afin de faciliter le travail des unes et des autres, ces données ont été compilées dans un tableau récapitulatif. Reposant sur une approche approfondie et suivie des prestations des EAE, le projet encourage l'échange des petites et moyennes EAE entre elles et avec les communes, ce qui a abouti à la publication d'une importante étude comparative.

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

# Smart City – Une mise en réseau créative

Intelligence et prévoyance dans la planification et la mise en réseau de l’approvisionnement en eau, électricité et chaleur, sans oublier la mobilité : les Smart Cities sont les villes du futur. Elles offrent à leurs habitants une excellente qualité de vie, tout en réduisant la consommation des ressources naturelles au minimum. Avec ses 270 membres très actifs, la communauté d’intérêts Smart City soutient les Cités de l’énergie désireuses d’amorcer un virage vers les Smart Cities.

En 2015, manifestations et projets en lien avec les Smart Cities se sont succédés ; un projet a été concrétisé à Zurich. Dès 2016, l’Office fédéral de l’énergie mettra plus fortement l’accent sur les projets Smart City, grâce à un programme de soutien.

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



Au moins

11

Cités de l’énergie œuvrent  
au développement  
d’initiatives selon  
le concept Smart City.



On recense

**22**

porteurs de projets  
partenaires du programme  
« Gestion de la mobilité  
dans les entreprises ».

## Mobilité – Transports et respect de l'environnement

En Suisse, la mobilité représente 40% de la consommation d'énergie globale. Par de simples mesures volontaires, axées sur la gestion de la mobilité et la demande en matière de transport, les communes et les entreprises peuvent contribuer à améliorer la situation. En motivant les entreprises et en agissant sur l'aménagement du territoire, la commune peut déjà faire le premier pas.

Les entreprises, quant à elles, peuvent s'appuyer depuis 2015 sur l'outil de gestion de la mobilité « mobiplan ». Pour pallier les problèmes de trafic, il existe une gamme complète de listes de contrôle et de fiches de mesures, ainsi que des instruments utiles tels le guide « Gestion du stationnement dans les communes – Boîte à outils » ou le « Guide pour la sécurisation du chemin de l'école ».

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

# Ecole de l'énergie – Une distinction pour la jeunesse

La sensibilisation des jeunes au thème de l'énergie est un objectif clé pour Cité de l'énergie. La distinction « Ecole de l'énergie » a été remise pour la première fois en 2015 par l'OFEN et l'Association Cité de l'énergie. Tout est parti du projet lancé par la centrale électrique de Schwyz, EBS. Trois écoles pilotes, de niveaux secondaire et gymnasial, ont intégré les thèmes de l'efficacité énergétique, des énergies renouvelables et de l'utilisation durable des ressources dans leur enseignement ordinaire. Il a également fallu remplir d'autres critères comme la fondation d'une instance Energie, l'élaboration d'un programme annuel comprenant des actions portant sur des thèmes énergétiques et l'ancrage de l'utilisation durable des ressources dans les lignes directrices des écoles. En 2016, ce projet sera étendu à d'autres régions du pays.

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



Photo : evakohtler.ch

# 3

écoles ont reçu la toute  
nouvelle distinction  
« Ecole de l'énergie »  
en 2015.

# Adresses utiles

## Directeur du programme SuisseEnergie pour les communes

Kurt Egger, Ettenhausen  
Tél. +41 (0)52 368 08 08  
suisse@citedelenergie.ch

## Secrétariat général Association Cité de l'énergie

Robert Horbaty, Liestal  
Tél. +41 (0)61 965 99 00  
info@citedelenergie.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

## Suisse centrale

LU | UR | SZ | OW | NW | ZG  
Jules Pikali, Rotkreuz  
Tél. +41 (0)41 768 66 66  
zentralschweiz@energiestadt.ch

## Suisse orientale | Zurich

AR | AI | GL | GR | SH | SG | TG | ZH  
Kurt Egger, Ettenhausen  
Tél. +41 (0)52 368 08 08  
ostschweiz@energiestadt.ch

## Suisse du nord-ouest

AG | BL | BS | BE | SO | VS a  
Monika Tschannen-Süess, Thoune  
Tél. +41 (0)33 334 00 26  
nordwestschweiz@energiestadt.ch

## Suisse italophone

TI | GR i  
Claudio Caccia, Avegno  
Tél. +41 (0)91 796 36 03  
svizzeraitaliana@cittadellenergia.ch

## Communication Cité de l'énergie

Dr. Schenker Kommunikation AG, Berne  
Tél. +41 (0)31 312 49 49  
media@citedelenergie.ch

## Impressum

Editeur :  
SuisseEnergie pour les communes  
Conception et rédaction :  
Dr. Schenker Kommunikation AG, Berne  
Layout :  
Leuzinger + Partner, Berne  
Photo page de titre :  
Werner Tschan, Berne  
Impression :  
Imprimerie St-Paul, Fribourg  
Langues :  
français, allemand, italien  
Berne, avril 2016