



# Journée de l'énergie 2017

La Journée nationale de l'énergie 2017 s'est déroulée le 25 septembre dernier à Fribourg et a mis l'accent sur les futurs enjeux urbains. TEXTE MARY-LUCE BOAND COLOMBINI

Le 25 septembre dernier était dédié à la Journée de l'énergie qui a eu lieu à Fribourg, Cité de l'énergie depuis l'an 2000 et chapeauté par l'Office fédéral de l'énergie OFEN.

Les bureaux d'architectes, d'ingénieurs et d'installations techniques, les délégués à l'énergie et les collaborateurs du domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique étaient les principaux participants de cette journée. Ils ont pu écouter plusieurs discours d'acteurs engagés sur l'énergie en Suisse, dont le thème principal était orienté sur «Les villes du futur pour un futur dans les villes».

«SuisseEnergie a favorisé la bonne marche du travail dans la politique énergétique et climatique ainsi que la gestion de la mobilité, pour de nombreuses municipalités, villes et régions. Le réseau des Cités de l'énergie suisses continue de croître, mais il est important de rester agile et

de poursuivre le développement de ce label», annonçait Barbara Schwickert, présidente de l'Association Cités de l'énergie et directrice des Travaux publics, de l'énergie et de l'environnement de la ville de Bienne, lors de l'événement.

A l'occasion de sa réunion du 19 septembre, la commission du label a annoncé la certification de cinq nouvelles Cités de l'énergie dont Pully (VD), ce qui fait monter le nombre des Cités de l'énergie certifiées à 419, soit environ 19% du total des municipalités en Suisse.

D'ici l'année 2020, l'Office fédéral de l'énergie aspire à atteindre l'objectif de 500 municipalités et villes certifiées. En plus des premières accessions au label, douze municipalités ont confirmé leur certification, dont dix situées en Suisse alémanique et deux en Romandie.

Organisées par l'Association Cités de l'énergie, des conférences ont abordé les questions de la biodiversité dans les milieux urbains, les économies d'énergie et les économies

financières. Elle en a profité pour remettre des labels et certifications, notamment aux communes francophones, bien présentes.

## PROJETS ROMANDS

Lors de cet événement, les Services industriels de Genève SIG, qui développent le programme éco21 depuis dix ans, ont évoqué le futur outil en ligne ElectroWhat, une aide à la décision pour la planification d'un programme d'efficacité électrique, actuellement en développement. Leur but était de partager l'expérience acquise lors de la mise en place de ce programme, qui a contribué à la réduction de la consommation d'électricité du canton de Genève. Son succès s'illustre par le fait qu'il a permis de dépasser les objectifs de réduction de consommation pour 2020 (objectif -3%, atteint -7% par rapport à 2000), et ceci déjà en 2016.

ElectroWhat sera un outil capable de pré-dimensionner un programme type éco21 à l'échelle d'une ville, d'un canton ou d'une région pour l'ensemble de la Suisse. La consommation électrique d'une région est décomposée par activité et usage. L'outil réalise, par exemple, une estimation de la quantité d'électricité utilisée par l'éclairage dans le secteur des services. Cette information permet de définir des priorités entre les différentes actions possibles d'un programme d'efficacité électrique. L'impact d'une action sur la courbe de charge électrique est également modélisé.

«La Journée de l'énergie était, pour ma collègue Pascale Le Strat et moi-même, l'occasion de présenter cet outil à de futurs utilisateurs potentiels. Cette rencontre nous a permis de tisser des liens avec des responsables communaux, pour former un groupe de réflexion, qui servira à définir quelles fonctionnalités sont à intégrer à l'outil, afin de l'adapter aux besoins des différents acteurs du terrain», explique le Dr Stefan Schneider, adjoint scientifique au sein de l'Institut des sciences et de l'environnement de l'Université de Genève. De son côté, la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève HEPIA a présenté son projet de potagers urbains. Ceux-ci favorisent notamment la biodiversité et la qualité de l'air. En avril 2016, avec la collaboration de ses partenaires, la filière Agronomie a mis en œuvre un chantier et concrétisé le projet entamé en 2015. Depuis, un potager s'épanouit dans la cour de l'école.

A Sion, la planification d'espaces verts, de surfaces d'agrément végétalisées et les plans d'aménagement du territoire urbain constitue le projet pionnier «ACCLIMATISATION»,



Remise de labels et certifications de Cité de l'énergie, lors de la Journée de l'énergie 2017 qui s'est déroulée à Fribourg le 25 septembre dernier. COPYRIGHT: OFEL, THOMAS HOEFL

La Confédération a soutenu une trentaine de projets pilotes entre 2014 et 2016 afin d'identifier les meilleures pistes pour limiter les dommages et maintenir la qualité de vie des habitants.

La Ville, en partenariat avec la Fondation pour le développement durable des régions de montagne, a été choisie pour mener à bien ce projet à bien.

Les outils de l'aménagement du territoire évoluent progressivement, de même que les compétences des services communaux et des professionnels.

En particulier, les principes d'un aménagement urbain adapté au changement climatique, consolidés dans des lignes directrices adoptées par l'exécutif de la Ville et applicables à l'ensemble des espaces publics.

Rénovation complète du Cours Roger Bonvin, actions diverses pour sensibiliser la population, échanges avec des professionnels et mobilisation des responsables politiques ont ainsi eu lieu. Invité à venir présenter son projet «Paris 2050», les cités fertiles face aux enjeux du XXI<sup>e</sup> siècle, l'architecte avant-gardiste français Vincent Callebaut a démontré la capacité et les actions menées dans la métropole.

«Le réseau des Cités de l'énergie suisses continue de croître, mais il est important de rester agile et de poursuivre le développement de ce label»

## Certifications romandes en septembre 2017

**Nouvelles Cités de l'énergie GOLD: Plan-les-Ouates, Saxon.**

**Relabellisation: Vernier.**

**Nouvelle Cité de l'énergie: Pully.**

**Relabellisation: Aigle et Bussigny**

**Nouveaux Sites 2000 watts: Malley-Gazomètre à Renens-Prilly et Fonderie à Fribourg.**

**Autres municipalités qui ont accédé au label Cité de l'énergie entre novembre 2016 et septembre 2017: Pully, Renens, Orbe, Versoix, Blonay, Prilly, Le Locle.**



*Pour Barbara Schwickert, présidente de l'Association Cités de l'énergie et directrice des Travaux publics, de l'énergie et de l'environnement de la ville de Bienne, SuisseEnergie a favorisé la bonne marche du travail dans la politique énergétique et climatique ainsi que la gestion de la mobilité pour de nombreuses municipalités, villes et régions.*



*Discours sur les futurs enjeux urbains du directeur de l'Office fédéral de l'énergie Benoît Revaz.*