

# Ecublens, pour l'avenir de nos enfants

Présentation «Cité de l'énergie»

Octobre 2015





Ecublens  
pour l'avenir de nos enfants

## Table des matières

1. Présentation du label Cité de l'énergie
2. Programme de politique énergétique communal
3. Démarche de la Commune
4. Quelques projets d'importance
5. Questions



Ecublens  
pour l'avenir de nos enfants

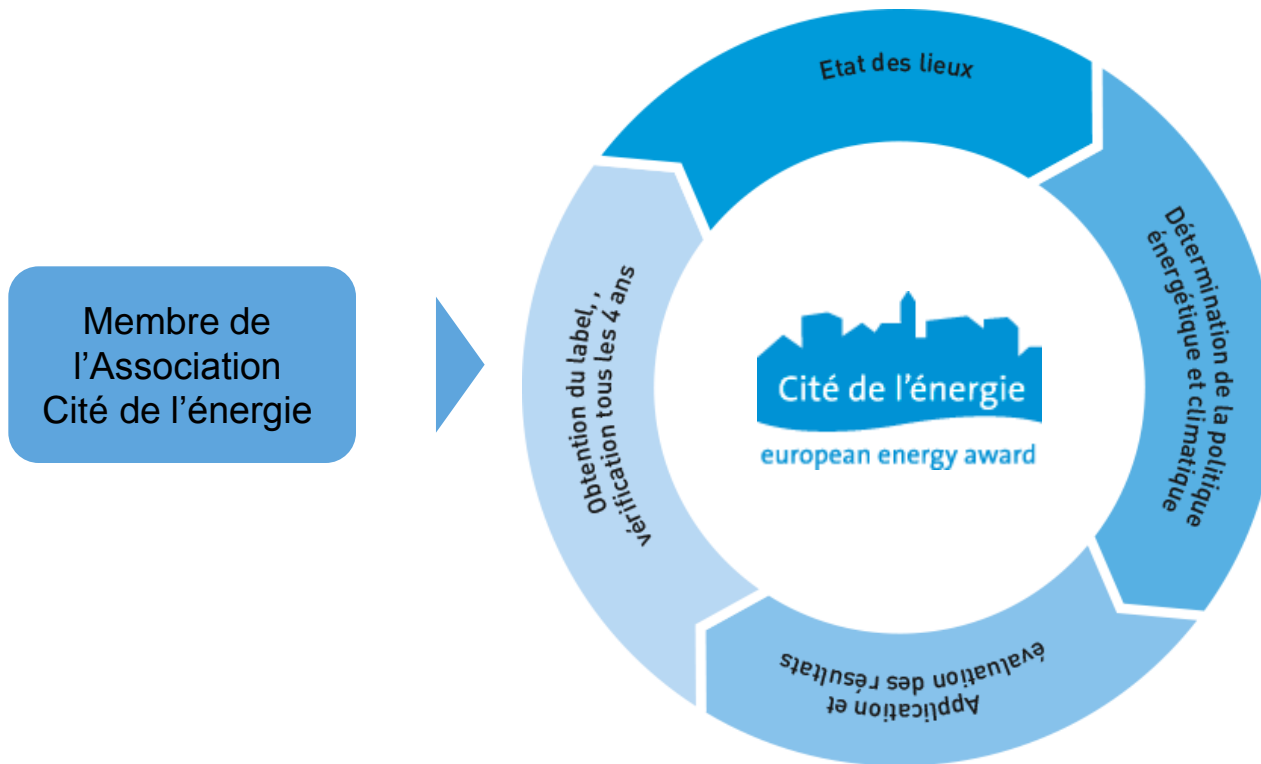
## Le label Cité de l'énergie

Le label Cité de l'énergie fait partie du programme SuisseEnergie de la Confédération. Grâce au label Cité de l'énergie, les villes et les communes contribuent de manière significative à l'amélioration de la qualité de vie et à la protection du climat.

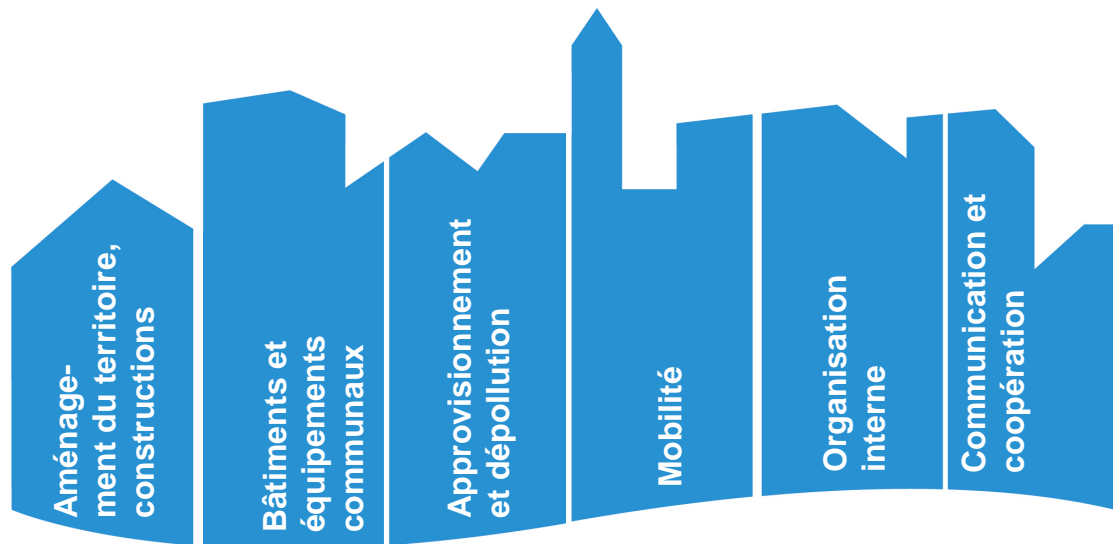
Le label Cité de l'énergie est une distinction pour les communes qui réalisent concrètement une politique communale durable en matière d'énergie, de trafic et d'environnement.



# Procédure de labélisation



## Les six chapitres couverts par le label



## Le catalogue des mesures

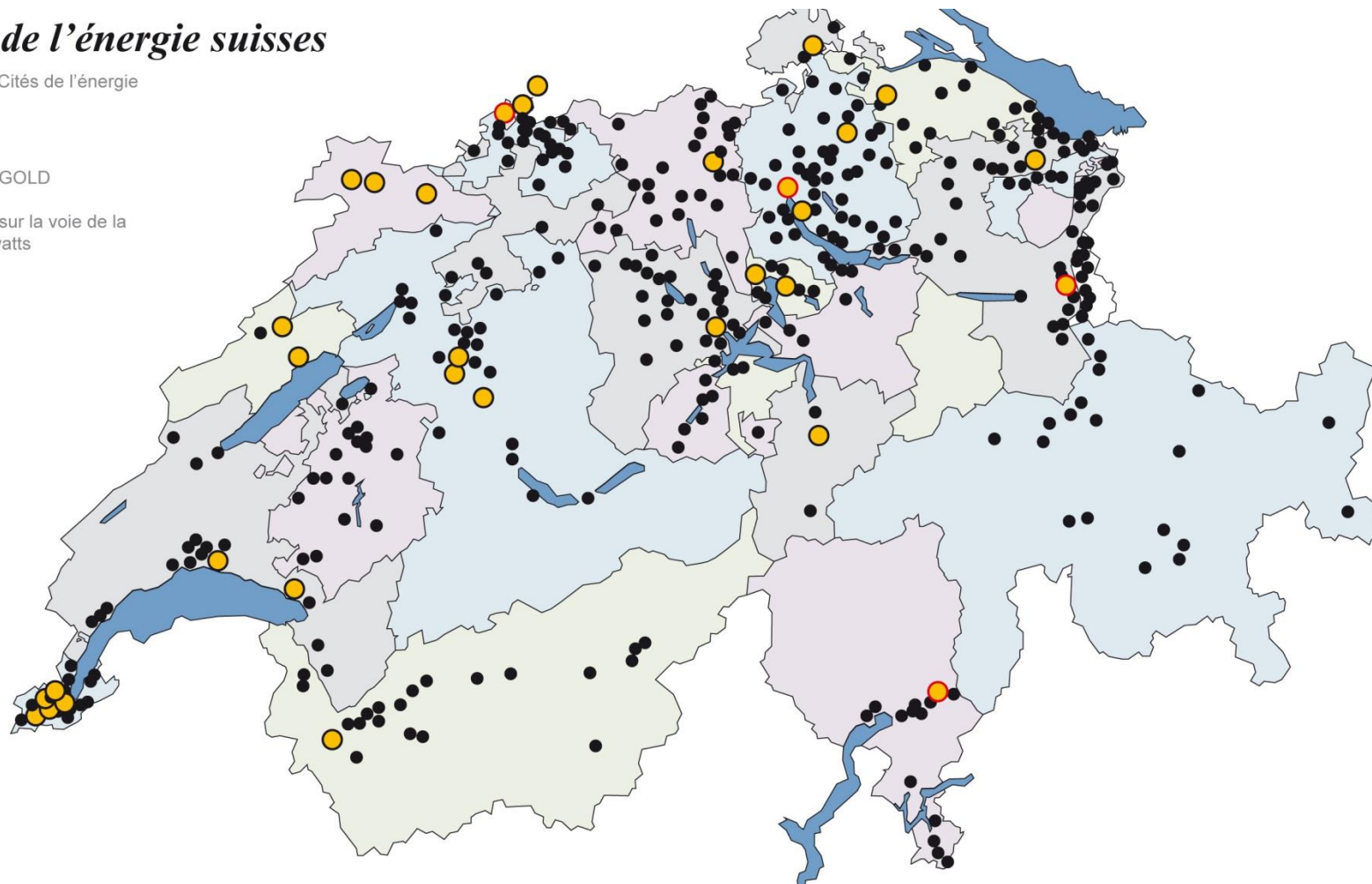
Le catalogue Cité de l'énergie comprend 79 mesures réparties dans les 6 chapitres présentés au préalable.

<b>2.2</b>	<b>Valeurs-cibles pour l'énergie, l'efficacité et l'impact sur le climat</b>	
<b>2.2.1</b>	<b>Energies renouvelables pour la chaleur et le froid</b>	<b>8</b>
	La collectivité augmente et évalue la part d'énergie d'origine renouvelable des consommations pour le chauffage et la climatisation de ses bâtiments et équipements : solaire, biomasse, géothermie, chaleur ambiante, etc. sans prendre en compte la récupération de chaleur (voir domaine 3) (en % de la demande totale de chauffage et de climatisation de ses bâtiments et équipements)	
<b>2.2.2</b>	<b>Energies renouvelables pour l'électricité</b>	<b>8</b>
	La collectivité augmente et évalue la part d'électricité d'origine renouvelable dans les consommations de ses bâtiments et équipements : éolien, biomasse, photovoltaïque, hydraulique, biogaz, électricité verte certifiée, etc. (en % de la demande totale d'électricité de ses bâtiments et équipements).	
<b>2.2.3</b>	<b>Efficacité énergétique pour la chaleur</b>	<b>8</b>
	La collectivité augmente l'efficacité énergétique pour le chauffage, l'eau chaude et la climatisation de ses bâtiments et équipements et l'évalue au moyen d'indices énergétiques pour les différentes catégories de bâtiments.	
<b>2.2.4</b>	<b>Efficacité énergétique pour l'électricité</b>	<b>8</b>
	La collectivité augmente l'efficacité énergétique pour les usages de l'électricité dans ses bâtiments et équipements et l'évalue au moyen d'indices énergétiques pour les différentes catégories de bâtiments.	

## Les Cités de l'énergie suisses

Etat juin 2015 / 372 Cités de l'énergie

-  Cité de l'énergie GOLD
-  Cité de l'énergie sur la voie de la Société à 2000 watts



## 2. Programme de politique énergétique communal

Les principes directeurs sont un fil conducteur pour les autorités politiques et les collaborateurs de l'administration.

Nous nous engageons à développer, dans le cadre des dispositions légales en vigueur, notre propre politique énergétique conformément aux quatre principes suivants :

1. Durabilité
2. Exemplarité
3. Efficacité
4. Créativité





## Objectifs du programme de politique énergétique d'Ecublens

- Objectif général

La mise en place de notre politique énergétique cherche à s'orienter vers la société à 2000 Watts

- Objectifs quantitatifs

Les objectifs quantitatifs s'articulent autour de deux grands thèmes pour la Commune d'Ecublens:

- Patrimoine communal
- Développement du territoire



Ecublens  
pour l'avenir de nos enfants



T-T+ 16°C

Recherche...



CADRE DE VIE

DECOUVRIR

SERVICES

POLITIQUE

ACCES DIRECT

Vous êtes ici : Accueil > Cadre de vie > Développement durable > Subventions communales

## Développement durable



Subventions communales

Cité de l'énergie

Campagne Display

Cadastre solaire



Ecublens  
pour l'avenir de nos enfants

En choisissant de s'engager sur la voie d'un développement durable, la commune d'Ecublens cherche à préserver notre environnement et à améliorer votre qualité de vie tout en conservant un tissu socio-économique local solide et pérenne. En menant une politique énergétique raisonnée visant à réduire nos besoins en énergie et à lutter contre l'épuisement des ressources naturelles, nous espérons ainsi limiter notre empreinte écologique. Pour notre engagement en faveur d'un développement urbain durable nous avons été récompensés en recevant le label "Cité de l'énergie".

### Développement durable

Subventions communales

Cité de l'énergie

Programme politique énergétique

Cadastre solaire

### Liens en relation

Romande énergie Commerce

Fournisseur en électricité  
[www.romande-energie.ch](http://www.romande-energie.ch)

PALM

Projet Agglomération Lausanne-Morges  
[www.lausanne-morges.ch](http://www.lausanne-morges.ch)

SDOL

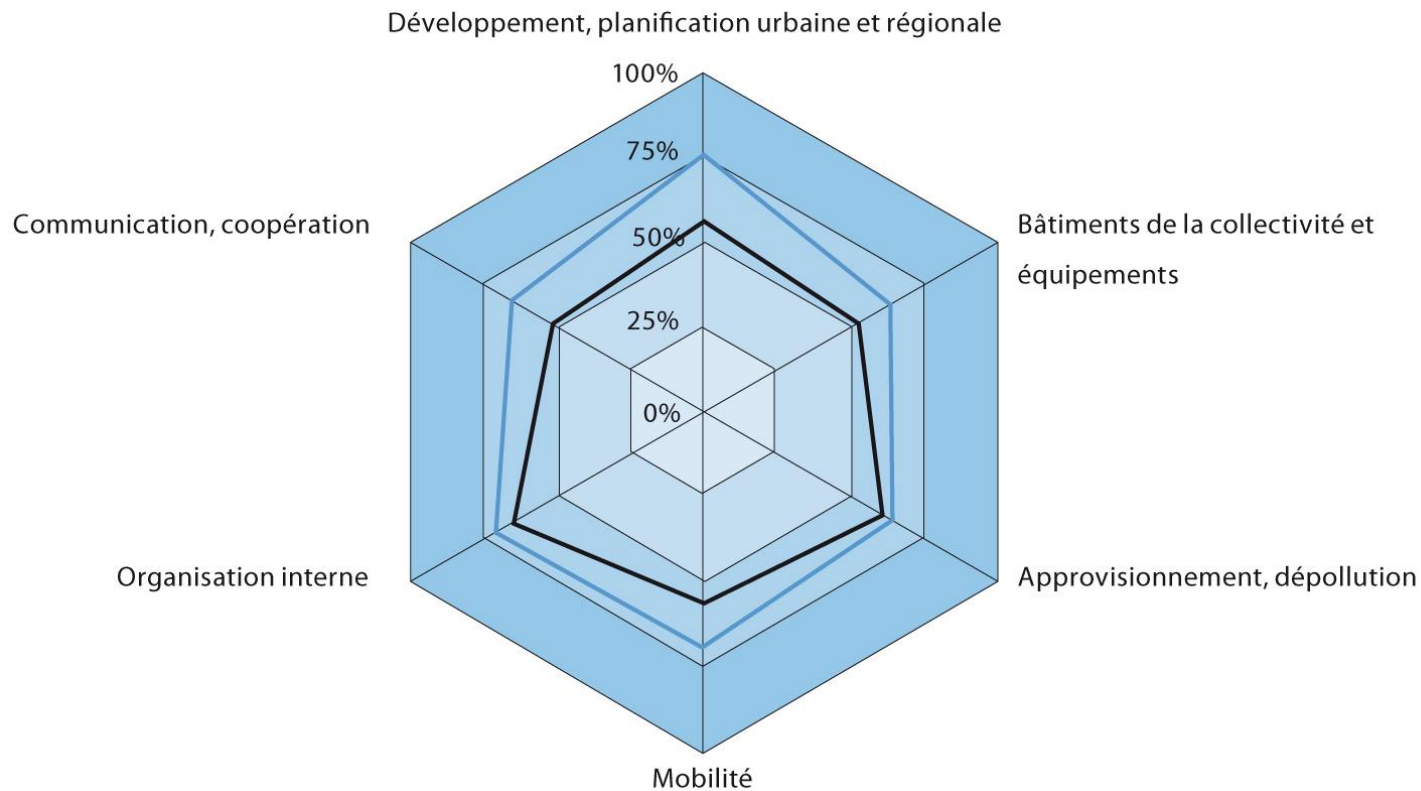
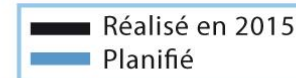
Schéma directeur de l'Ouest lausannois

Le programme de politique énergétique est disponible sur le site de la Commune ou sur demande auprès du Service des bâtiments, épuration des eaux et développement durable [www.ecublens.ch](http://www.ecublens.ch)

### 3. Démarche de la Commune d'Ecublens

- 1997 Adhésion de la Commune à l'Association Cité de l'énergie.
- 2007 1<sup>er</sup> état des lieux de la Commune.
- 2011 Dépôt du dossier en vue d'une labélisation.  
La Commune est reconnue partenaire en processus.
- Mars 2015 Audit et dépôt du dossier.
- 9 juin 2015 Labélisation officielle de la Commune par l'Association Cité de l'énergie avec 56% de points sur les 50% nécessaires.

# Ecublens: Etat des lieux au 9 juin 2015: 56% (+15% planifiés)



## 4. Quelques projets d'importance

### § 1 Développement, planification urbaine et régionale

#### Mesure 1.1.5: Concept de gestion des déchets - **réalisée**

- Plan de gestion des déchets
- Méthanisation des déchets verts (biogaz)
- Dépliants et communication sur le tri des déchets
- Nouvelle déchèterie communale

#### Mesure 1.1.1: Planification énergétique territoriale – **planifiée**

- Identification des besoins et des ressources en énergies





Cité de l'énergie

Ecublens

pour l'avenir de nos enfants

## § 2 Bâtiments publics et équipements

### Mesure 2.1.2: Bilan et analyse - **réalisée**

- Suivi des consommations énergétiques
- Optimisation des installations techniques (chaufferies)
- Formation des responsables de sites

### Mesure 2.3.1: Eclairage public – **planifiée**

- Elaboration d'un plan lumière afin de réduire les consommations





Cité de l'énergie

Ecublens

pour l'avenir de nos enfants

## § 3 Approvisionnement et dépollution

### Mesure 3.3.3: Electricité issue d'énergies renouvelables - **réalisée**

- Mise en place d'un cadastre solaire (site internet de la Commune)
- Pose de panneaux solaires photovoltaïques sur la toiture d'un collège
- Subventions communales afin de promouvoir la pose de panneaux solaires

### Mesure 3.3.1: Chauffage à distance – **planifiée**

- Etude d'un projet de chauffage à distance sur le territoire d'Ecublens
- Réalisation et exploitation d'un réseau de chauffage à distance



## § 4 Mobilité

### Mesure 4.2.2: Schéma directeur des déplacements - **réalisée**

- Analyse de la situation
- Propositions d'optimisation

### Mesure 4.3.3: Stationnement vélos – **planifiée**

- Création d'une station bike & ride
- Amélioration du stationnement vélos





## § 5 Organisation interne de la Commune

### Mesure 5.1.1: Ressources humaines - **réalisée**

- Création d'un poste de délégué(e) au développement durable

### Mesure 5.2.4: Achats – **planifiée**

- Mise en place d'une politique d'achats responsables
- Centralisation des achats
- Evaluation des offres sous l'aspect durable et sociétal





Cité de l'énergie

Ecublens

pour l'avenir de nos enfants

## § 6 Communication et coopération

### Mesure 6.1.1: Programme de communication - **réalisée**

- Elaboration du programme de communication
- Renforcer les publications et les actions sur le thème du développement durable
- Manifestations et actions sur le thème de l'énergie

### Mesure 6.2.1: Coopération avec les pouvoirs publics – **planifiée**

- Coopération avec les organismes de logement d'intérêt public
- Collaboration avec les écoles et hautes écoles (EPFL/UNIL)



# Ecublens, pour l'avenir de nos enfants



Cité de l'énergie  
Ecublens  
pour l'avenir de nos

