



Interprétation

Le diagramme en toile d'araignée représente, pour chacun des six secteurs du catalogue de mesures, la part (en %) de potentiel d'actions déjà mis en œuvre par la commune. Pour obtenir le label Cité de l'énergie, la commune doit avoir mis en œuvre ou planifié 50% de son potentiel, et 75% pour obtenir le label European Energy Award® GOLD. En 2019, Yverdon-les-Bains atteint le score de 74 % de son potentiel.

Développement durable et qualité de vie pour tous

Engagée dans le processus de certification depuis 2004, Yverdon-les-Bains a été certifiée Cité de l'énergie pour la première fois en 2010. Ce label couronne sa politique active en matière de politique énergétique et de respect de l'environnement. La ville cherche non seulement à se montrer exemplaire dans ces domaines, au travers de l'action des services de son administration, mais veut aussi servir de modèle à l'ensemble de la population de la ville, par une information régulière et des mesures incitatives.

Une nouvelle politique énergétique et climatique ainsi qu'un nouveau Plan Directeur des Énergies, validés en 2018, définissent les nouveaux objectifs en matière de production d'énergie renouvelable, de réduction de consommation d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre. Ils sont en phase avec la Stratégie énergétique 2050 de la confédération et s'alignent sur l'objectif de la Société à 2000 Watts. Ils s'inscrivent également pleinement dans la stratégie de développement durable initiée en 2000 par la ville, qui s'est engagée à assurer son développement tout en préservant les ressources pour les générations futures.

En application concrète, la ville a mis en œuvre des grands projets afin de réduire les émissions de CO₂. La réalisation d'un chauffage à distance alimenté par les rejets de chaleur de la STEP, la récupération de l'ammonium dans les boues d'épuration des eaux usées ou encore la réduction de la pollution lumineuse grâce à l'éclairage public dynamique en sont des exemples parlants.

La remise du label pour la troisième fois consécutive est une reconnaissance du travail et des efforts fournis par toute l'administration communale, qui s'engage aux côtés des citoyens pour une qualité de vie pérenne, bénéfique au bien-être de chacun.

Les projets phares de la politique énergétique

- Gestion des eaux de la STEP durable et unique en Suisse et en Europe, avec un système novateur de stripping par membranes sélectives pour un traitement fiable de l'ammonium, une production d'engrais de haute qualité et une diminution des émissions en gaz hilarant (gaz à effet de serre très puissant).
- Plan Directeur des Énergies (PDCEn) validé, comprenant notamment le développement d'installations de production de chaleur/froid centralisées, alimentées par des ressources renouvelables locales.
- Création d'un poste à 100 % pour la mise en œuvre et le suivi de la planification énergétique territoriale et du Plan Directeur des Énergies.
- Réduction de la consommation d'énergie et de la pollution lumineuse par le déploiement d'un éclairage urbain dynamique avec détecteurs de mouvement.
- Aménagement et entretien différencié des espaces verts.
- Mise en œuvre du programme Equiwatt – Yverdon.

En quelques chiffres

Cité de l'énergie	Yverdon-les-Bains
Canton	Vaud
Code postal	1400
Nombre d'habitants	30'143
Superficie	11.3 km ²
Site Internet	www.yverdon-les-bains.ch
1re labellisation	2010 (60 %)
2e labellisation	2014 (65 %)
3e labellisation	2019 (74 %)

Les prochaines étapes

La commune de Yverdon-les-Bains s'est engagée dans différents projets qui seront réalisés dans les années à venir :

- Renouvellement du programme Agenda 21 afin de répondre aux 17 objectifs mondiaux définis par les Nations unies.
- Développement du quartier Gare-Lac et mise en service de la première phase du chauffage à distance basse enthalpie CAD-STEP.
- Mise en place d'un instrument de gestion du parc immobilier et d'un plan d'action d'efficacité énergétique des bâtiments communaux.
- Adaptation de la commune aux effets du réchauffement climatique et mise en œuvre d'un Plan directeur Nature.
- Elaboration du Plan directeur de la mobilité douce.
- Développement sur la zone Y-Parc d'un parking mutualisé et de la centrale de chauffe du futur réseau CAD couvrant le sud de la ville.



Pierre Dessemontet
Municipal, Yverdon-les-Bains

« Engagés durablement »

Depuis plus de dix ans, Yverdon-les-Bains est engagée à mettre en place une politique énergétique responsable, à l'échelle d'une cité de désormais 30'000 habitants. L'acceptation, en 2017, de la Stratégie énergétique 2050 par la population suisse et yverdonnoise donne désormais des buts clairs à nos efforts : nous devons réduire drastiquement notre empreinte carbone, en diminuant notre consommation énergétique et en basculant vers les énergies renouvelables.

Pour ce faire, Yverdon-les-Bains vise la réduction de l'usage des énergies fossiles pour le chauffage, notamment par le développement de chauffages à distance exploitant les énergies renouvelables, tout en continuant à développer le solaire et l'éolien. Autre volet important : l'assainissement énergétique du parc des 3'000 bâtiments que la ville abrite – à son échelle, la ville est fière d'appliquer la maxime « Engagés durablement ». La Ville développe plusieurs projets en s'appuyant sur sa planification énergétique territoriale ainsi que les compétences de sa Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion (HEIG). De nouvelles réalisations, comme le projet de parc éolien Energie Naturelle Mollendruz ou l'extension du réseau d'éclairage public dynamique, viendront prochainement compléter l'offre en place.

Personne de contact

Stéphane Thuillard 024 423 65 29 stephane.thuillard@yverdon-les-bains.ch

Conseiller / Conseillère Cité de l'énergie

Aline Savio-Golliard 021 861 00 96 aline.savio@bio-eco.ch

**Programme pour les villes, les communes,
les sites et les régions**

SuisseEnergie est le programme du Conseil fédéral pour la promotion de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables grâce à des mesures volontaires. Les villes, les communes, les sites ainsi que les régions y jouent un rôle très important et sont soutenus par SuisseEnergie.



École de l'énergie

EAE dans les communes