

L'UNIL mise entièrement sur l'énergie verte

Communiqué de presse - mercredi 24 février 2010

L'Université de Lausanne a décidé de réduire de manière drastique l'impact environnemental de sa consommation électrique en signant un partenariat avec Romande Energie dont elle devient l'un des plus gros clients en énergie verte.

L'UNIL consomme chaque année quelque 20 millions de kilowattheure (kWh) d'électricité. La décision prise de commander tout ce courant sous la forme d'énergie renouvelable, avec effet rétroactif en 2009 déjà, réduit l'impact environnemental de la consommation en électricité de l'institution de 97.5%, soit environ 78 tonnes de CO2 par an au lieu de 2'840 tonnes auparavant (selon le niveau d'émission moyen en Suisse calculé par l'Office fédéral de l'énergie).

Partenaire de l'UNIL dans cette opération, Romande Energie propose à ses clients la gamme d'éco-énergies la plus diversifiée et la plus flexible du marché suisse. En outre, elle garantit que 100% de l'énergie proposée est produite en Suisse. Elle offre à ses clients le choix entre six types différents d'énergie verte et de mix (hydraulique, photovoltaïque, électricité produite par des installations éoliennes, de biomasse ou «mini-hydrauliques»), ainsi que la possibilité de déterminer la quantité et le type de courant vert qu'ils souhaitent consommer et, par là, encourager. L'UNIL a porté son choix sur l'énergie hydraulique produite par les grandes installations de Romande Energie situées dans le canton de Vaud et en bas Valais et sur un mix d'énergies éolienne et hydraulique. Plus coûteux, ce dernier bénéficie du label d'éco-courant *naturemade star*, le plus exigeant en matière de respect de l'environnement au niveau international.

Romande Energie verse une partie des recettes issues de la vente de ce courant vert labellisé à deux fonds qu'elle a créés. D'une part, un Fonds NER destiné à financer des installations de production d'électricité reposant sur les nouvelles énergies renouvelables (solaire, éolien, «mini-hydraulique», biomasse). D'autre part, un Fonds environnemental alimentant divers projets de protection de la nature, par exemple la rectification, dans les environs de Château d'Œx, du lit de la Sarine pour protéger les espèces vivant sur ses rives. L'acquisition par l'UNIL de courant *naturemade star* permettra de verser plus de 30'000 francs par an à ces deux fonds.

En optant pour l'achat d'éco-courant pour la totalité de son approvisionnement, l'UNIL verra son budget consacré à l'achat d'électricité augmenter de 2,8%. Elle entend soutenir ainsi la production d'énergie renouvelable en Suisse et s'engage à être un «consomm'acteur» de poids influant sur la production de Romande Energie. Cette démarche s'inscrit dans un projet global d'Agenda 21 qui veut orienter l'ensemble de l'institution (l'enseignement, la recherche et la vie du campus) dans une perspective de développement durable. On trouve sur le site Campus Plus les principales actions déjà développées par l'UNIL dans cette optique.

Site UNIL Campus Plus: <http://www.unil.ch/campus-plus>

Pour en savoir plus:

A l'UNIL:
Benoît Frund, chef du service Unibat,
tél. 021 692 25 12; Benoit.Frund@unil.ch
ou par l'intermédiaire de Nadine Richon
au 078 775 28 18

Romande Energie :
Karin Devalte, Responsable de la Communication
Tél. 021 802 95 67; Mobile 079 386 47 67
karin.devalte@romande-energie.ch
www.romande-energie.ch

L'UNIL campus durable – quelques exemples

Le partenariat avec Romande Energie en matière de courant vert s'inscrit dans une démarche globale dont voici quelques exemples. A terme, l'ensemble de l'institution s'inscrira dans cette perspective de développement durable à travers un Agenda 21 qui marquera non seulement la vie sur le campus et son administration quotidienne, mais également l'enseignement et la recherche.

Sur le terrain de la mobilité, plus de 70% des usagers de l'UNIL affluent sur le site via les transports publics, le M1 en particulier. En 2009, pour la première fois, les automobilistes sont passés sous la barre des 20%. Les autres se déplacent à pied ou en vélo, à l'intérieur du campus également puisque l'UNIL, l'EPFL et Lausanne Roule proposent depuis août 2009 le premier système de vélos libre service de Suisse. Pour la mobilité professionnelle, l'institution travaille également avec Mobility dont les véhicules remplacent progressivement le parc de voitures.

Sur le front des déchets, l'UNIL recycle plus de 55% des différents matériaux triés sur son site (680 tonnes par année). Par exemple, tous les déchets de nourriture sont confiés à une ferme au-dessus de Lausanne (46 tonnes en 2009) qui les transforme en biogaz pour produire de l'électricité pour environ 80 foyers de la région.

Concernant l'entretien des espaces verts, l'UNIL bénéficie avec ses fameux moutons de véritables tondeuses écologiques. La forêt est gérée selon les principes FSC garantissant une gestion écologique. Pour ses aménagements naturels, l'UNIL a reçu le label «Parc Naturel» délivré par la Fondation Nature et Economie. L'institution peut aussi compter sur ses biologistes pour développer des traitements phytosanitaires écologiques.

En matière d'énergie, tout le refroidissement du campus est produit grâce à l'eau du lac, ce qui permet d'épargner chaque année, par rapport à un système classique à l'électricité, environ 600 tonnes de CO₂. En outre, sur certains bâtiments, des capteurs solaires thermiques permettent de produire par exemple toute l'eau chaude sanitaire du grand restaurant de l'Unithèque. Enfin, outre l'éclairage économique installé partout où c'est possible, la consommation électrique de l'UNIL est désormais verte dans sa totalité, avec effet rétroactif en 2009 déjà, selon l'annonce faite aujourd'hui.

Site UNIL Campus Plus: <http://www.unil.ch/campus-plus>