

# Notre planète

Pages réalisées par Philippe Clot

LA RUBRIQUE QUI GRAVITE AUTOUR DE LA TERRE

Cudrefin02 accueille des centaines de jeunes chaque année

## Quand le développement durable

L'Office fédéral de l'énergie vient de décerner pour la première fois ses watts d'or. Parmi les huit lauréats, le centre de Cudrefin (VD) accomplit un travail épatant avec des classes d'écoliers et d'apprentis. Mission: inventer ensemble un avenir durable.

Et si le développement durable était une notion compatible avec l'amitié et la rigolade? Et si le développement durable n'était pas de fumeuses théories livresques mais bel et bien une panoplie d'actions concrètes, souvent ludiques, toujours valorisantes?

Tel est le postulat de base de Cudrefin02, un centre ouvert aux classes d'écoliers et d'apprentis qui s'initient, avec des professionnels, aux différents aspects du développement durable: énergies renouvelables, alimentation, santé, mobilité, social... Des jeunes en difficulté scolaire comme des gym-

nasiens sont venus imaginer et construire des solutions futuristes, telles les douches solaires des bains publics de la commune.

### Du solaire fait maison

Autres symboles de cette mise en pratique de la théorie, deux grandes installations solaires alimentent en électricité et en eau chaude la maison d'habitation du centre. Elles ont été installées par les pensionnaires eux-mêmes, en dépit des réserves de certains membres du conseil de fondation, qui craignaient que les installateurs en herbe n'aient pas les compétences suffisantes.

**«Il faut que les jeunes aient un terrain vierge à disposition pour expérimenter des techniques d'habitation écologique»**

En face de cet habitat solaire se dresse le Moulin: aux antipodes de l'ancienne ferme rénovée de manière tip-top, ce bâtiment tient plutôt d'un chantier en perpétuelle transformation. «Nous ne tenons pas à tout terminer. Au contraire: il faut que les jeunes aient un terrain vierge à disposition pour expérimenter des techniques d'habitation écologique», explique Marc Lombard, un des fondateurs du projet. Cela dit, les



Pas question de brider l'imagination. La thématique de la mobilité a accouché de projets fous.



Dix-huit apprentis ferblantiers en pleine réalisation d'un système de chauffage solaire thermique.

planchers posés par les jeunes sont impeccables et le toit de la ferme a été refait.

Mais le totem de Cudrefin02 sera bientôt une des façades du Moulin qui sera totalement vitrée, afin d'accumuler de l'air chaud. L'idée consiste à revisiter le concept antique de l'hypocauste, le fameux chauffage à air chaud des Romains, sous la supervision de Reto Schmid, un jeune architecte venu animer des camps en tant que civiliste. «On espère que ça marchera. Mais on est prêt à se tromper et à remettre plusieurs fois l'ouvrage sur le métier. Ici, répétons-le, c'est un laboratoire», rappelle Marc Lombard.

## Les sept autres watts d'or

### Ville de Lausanne

La capitale vaudoise est primée par l'OFEN pour sa première place au classement des Cités de l'énergie en Suisse et pour sa campagne Display, sensibilisant les citoyens à une utilisation rationnelle de l'énergie.

### Forum Chriesbach

Il s'agit du nouveau bâtiment principal Forum Chriesbach, à Dübendorf, doté de technologies réduisant par quatre la consommation d'énergie primaire.

### Elektra Baselland, Liestal

La société Elektra Baselland (EBL) souhaite offrir des produits énergétiques dont une part prépondérante est issue de sources d'énergie renouvelables.

### Bourse du transit alpin

L'idée de la bourse du transit alpin a été amorcée par l'association Initiative des Alpes 2001. Depuis fin 2005, ce projet de droits de passage visant à fluidifier le trafic suscite également un intérêt au niveau de l'UE.



### PAC-Car II

Ce véhicule à piles à combustible construit par l'EPFZ détient un record du monde de performance. C'est une plateforme de recherche et de communication visant à défendre les intérêts du développement durable.

### Première maison en bois de six étages en Suisse

L'entreprise générale Renggli AG de Sursee (LU) a bâti la première maison en bois de six étages de Suisse. Ce bâtiment d'habitation et de bureaux consomme très peu d'énergie.

### Projet Wärmebilder

Le projet Wärmebilder (images de chaleur), du Service de l'énergie de Glaris, a permis de sensibiliser les propriétaires à l'état énergétique de leurs maisons, avec des clichés infrarouges montrant de manière visible où le bâtiment doit être rénové.

## A votre avis...

Les activités humaines sont-elles en partie responsables des températures élevées de ces derniers mois?

Répondez par SMS jusqu'au mardi 23 janvier à minuit en envoyant **NP03 OUI** ou **NP03 NON** au numéro 530 (20 ct, le SMS non surtaxé). Résultat du sondage dans L'illustré N° 5 du 31 janvier.



Résultat du sondage SMS auprès des lectrices et lecteurs de L'illustré N° 51.

Avez-vous pris de bonnes résolutions écologiques pour 2007?

# ble carbure à l'amitié



Marc Lombard et Robert Unteregger (derrière), les fondateurs du projet, avec deux civilistes venus encadrer les jeunes, le menuisier Andres Wirz et l'architecte Reto Schmid.

N'en déplaise à leur désarmante modestie, les deux chevilles ouvrières de Cudrefin02, Robert Unteregger, le philosophe, et Marc Lombard, l'administrateur, ont accompli un vrai miracle durable. En effet, ces deux Alémaniques ont ramé comme des galériens avant de vraiment pouvoir faire écoper leur projet. «Il manquait surtout le nerf de la guerre: le financement. Mais, en 2005, Coop Naturaplan est arrivé pour nous soutenir de manière très généreuse. Greenpeace Suisse aide également la fondation. Cela dit, nous sommes bien entendu totalement indépendants sur les plans politique et idéologique», précise

Robert Unteregger, qui partage son temps entre Cudrefin02, le Conseil de l'avenir et l'enseignement de la philosophie au gymnase de Thoune.

### L'étage now future

Cette petite fusée pédagogique non polluante sur les rives du lac de Neuchâtel développe depuis 2003 un autre étage, national cette fois, avec le projet noW future. «A Cudrefin, nous ne pouvons toucher que 300 jeunes par année. Pour encourager dans toute la Suisse des actions visant un meilleur avenir, il fallait une structure permettant d'élaborer des projets un peu partout dans le

pays. NoW future encourage des actions de développement durable dans les classes d'école. Les plus prometteurs recevront un soutien financier pour leur réalisation.

Pas question donc, pour Cudrefin02, de se reposer sur les lauriers solaires électriques de son Watt d'or. «Cela dit, cette distinction fédérale, même si elle n'est qu'honorifique, nous fait une publicité bienvenue. Il faudra en effet trouver un nouveau grand sponsor dès 2008, date à laquelle Coop Naturaplan se retirera», s'inquiètent les deux fondateurs.

Sites à consulter: [www.cudrefin02.ch](http://www.cudrefin02.ch) et [www.now-future.ch](http://www.now-future.ch)

## NATURELLEMENT



### La chronique de Philippe Roch

ex-secrétaire d'Etat à l'Environnement

## 2007

Parce que je vous souhaite une belle année 2007, je veux faire quelque chose pour qu'elle le soit vraiment. La Terre va mal. L'humanité consomme en moyenne 25% de plus que ce que la nature peut offrir, et nous les Suisses trois fois plus que ce que notre pays peut produire. Aucun système n'est durable dans ces conditions.

Alors je prends cinq résolutions pour la nouvelle année: le Protocole de Kyoto demande une réduction de 5% des émissions de CO<sub>2</sub>. Je réduirai les miennes de 10%: 10% de moins de kilomètres en voiture et un voyage à l'étranger en moins dans le cadre de mes missions pour l'ONU. Quant au chauffage, les changements climatiques ont déjà fait le travail avec cet hiver doux.

Je ne veux pas de nouvelles centrales nucléaires. Je réduirai donc ma consommation d'électricité de 10% et je renouvelle mon abonnement aux tarifs plus élevés pour de l'électricité renouvelable.

Je doublerai mes dons aux organisations de protection de l'environnement, car elles ont le poids d'infléchir les décisions politiques.

Je veillerai, lors de mes achats, à choisir les produits les plus écologiques: bio, durable, recyclable, peu d'emballages.

Enfin, puisque nous sommes en année électorale, je voterai pour des candidats qui s'engagent sérieusement à mieux protéger la nature, à développer les énergies renouvelables et les transports publics, et à faire payer aux pollueurs les dégâts qu'ils engendrent.

Vous vous joignez à moi? Chiche! Bilan dans une année!