



## Fiche

Vendredi 25 septembre 2009

---

# Cabane du Mont-Rose: un modèle pour l'OFEV et l'économie suisse

**L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) apporte son soutien à la construction avant-gardiste de la nouvelle cabane du Mont-Rose, car elle constitue un exemple d'efficacité énergétique et de préservation des ressources. Le projet démontre qu'il est possible de construire un bâtiment durable, quasiment neutre en CO<sub>2</sub> et peu gourmand en ressources, notamment grâce à l'utilisation de bois indigène.**

La construction de la nouvelle cabane du Mont-Rose répond à de nombreuses préoccupations de la Confédération en matière de promotion des technologies environnementales. Le projet impressionne particulièrement par son concept novateur: ses technologies numériques permettent une utilisation optimisée et efficace des ressources dès les phases de planification et de production. Le recours au bois valaisan, sa transformation dans la vallée et son utilisation en tant que principal matériau de construction démontrent la volonté de répondre aux exigences de la construction durable.

### **Point de rencontre des technologies les plus modernes**

Les aspects qui intéressent le plus l'OFEV sont l'approvisionnement en énergie et en eau. L'énergie sera produite principalement à partir du soleil. L'installation, dans une étape ultérieure, d'une centrale de commande perfectionnée pour le chauffage et l'aération, qui intégrera même les prévisions météorologiques ainsi que le nombre de réservations, permettra à la cabane de couvrir elle-même 90% de ses besoins énergétiques. Les 10% restants seront comblés par une centrale de chauffage fonctionnant à l'huile de colza. La cabane est également équipée d'une petite installation biologique de traitement des eaux usées, qui permet de réutiliser l'eau.

L'utilisation des technologies les plus récentes dans les domaines les plus divers confère à la cabane du Mont-Rose un rôle de pionnier en ce qui concerne le potentiel technique utilisable aujourd'hui dans les constructions durables. Le fait que l'utilisation de technologies efficaces et préservant les ressources soit possible dans

des conditions extrêmes devrait permettre de donner un signal clair à l'industrie de la construction suisse et étrangère.

Egalement au niveau international, la nouvelle cabane du Mont-Rose est un symbole de l'innovation et de la force créatrice de l'économie suisse dans le domaine des technologies environnementales liées à la construction durable.

Comme le prévoit l'art. 49, al. 3, de la loi sur la protection de l'environnement (cf. encadré), les subventions de la Confédération doivent être remboursées « à concurrence des bénéfices réalisés ». Dans le cas de la cabane du Mont-Rose, ce remboursement sera effectué pendant dix ans grâce à une somme prélevée sur les nuitées (un franc par nuit et par personne).

### **Contact**

M. Peter Greminger, accompagnement du projet, OFEV, 031 324 78 61

M. Daniel Zürcher, responsable de la promotion des technologies, OFEV,  
031 322 93 51

### **ENCADRE**

En vertu de l'art. 49, al. 3, de la loi fédérale sur la protection de l'environnement (LPE), l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) peut, en collaboration avec l'économie privée et les hautes écoles, encourager financièrement le développement de technologies environnementales innovantes. L'OFEV subventionne ainsi la construction de la cabane du Mont-Rose à hauteur de 560 000 francs.

Avec la promotion des technologies environnementales, l'OFEV vise les buts suivants:

1. Préserver l'environnement grâce à des technologies, produits et processus efficaces sur le plan écologique: promouvoir des installations pilotes et expérimentales permet d'appliquer rapidement les résultats de la recherche.
2. Renforcer la compétitivité du secteur de l'environnement: le consortium Eco-net.ch <http://www.eco-net.ch> permet de lancer des partenariats entre la science et l'économie, encourageant ainsi l'innovation et sa diffusion.
3. Améliorer l'efficacité écologique de l'économie: les PME suisses mettent en avant leur potentiel d'efficience sur la plateforme internet [www.profit.ch](http://www.profit.ch).