



Fromagerie Klusen

Projet	Chaufferie aux déchets de bois ainsi qu'utilisation de la chaleur obtenue pour opérer une machine de production de froid par absorption.
Site de projet	Schüpfheim, Canton de Lucerne
Propriétaire	Entlebucher Spezialitäten Käserei AG
Economie	L'installation à déchets de bois est en exploitation depuis janvier 2007. Elle permet d'économiser environ 50'000 litres de mazout par an resp. environ 730 tonnes de CO2 au cours de la période 2007 à 2012.
Investissement	Les frais d'investissement du projet d'un montant de 540'000 francs étaient deux fois plus élevés qu'ils ne l'auraient été dans le cas de référence, dans lequel les besoins en énergie auraient été couverts avec du mazout. Seule l'indemnisation versée par la Fondation pour les réductions d'émissions de CO2 a permis à la fromagerie de réaliser le projet sous cette forme.

Description

La région de l'Entlebuch a pour objectif de devenir une région pionnière en matière de durabilité. Entlebucher Spezialitäten Käserei AG à Schüpfheim y contribue avec un projet novateur.

Contribution Fondation Centime Climatique

La partie conventionnelle du projet consiste à mener le processus d'échauffement du lait avec des déchets de bois au lieu de mazout. Pour la première fois en Suisse, la chaleur obtenue grâce aux déchets de bois est cependant utilisée pour opérer une machine de production de froid par absorption. En été et pendant la demi-saison, de l'eau de source appartenant à l'entreprise et disponible en grande quantité est amenée à la machine de production de froid par absorption, qui refroidit l'eau à une température constante de 6 °C. Cette eau sert ensuite au refroidissement des installations et des salles de réfrigération.

Informations supplémentaires:

Marco Berg, Directeur +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungsklimarappen.ch
www.stiftungsklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

