

Laudatio de la conseillère nationale Christa Markwalder Bär
Membre du Jury du Prix Evenir

Cinquième remise du Prix Evenir de l'Union Pétrolière
Mercredi 2 mai 2007, Frutigen

Lauréat: «Maison tropicale de Frutigen»

Une utilisation innovatrice de l'énergie porte des fruits tropicaux

Cher Monsieur Hufschmied,
Mesdames, Messieurs,

Des fruits tropicaux de Frutigen, de l'esturgeon de Sibérie d'un domaine skiable de l'Oberland bernois, du caviar made in Switzerland. Ce qui pourrait passer à première vue pour une utopie est devenu réalité ici, dans la Maison tropicale de Frutigen, et se voit récompensé aujourd'hui par le Prix Evenir.

Initié et financé par l'Union Pétrolière suisse, ce prix récompense chaque année un projet relevant du domaine de la science, de l'économie, du social, de l'environnement, de la politique ou de la culture dont les critères écologiques, économiques et sociaux accordent une place importante au développement durable et qui fait preuve d'un degré élevé d'innovation.

C'est avec grand plaisir que je peux aujourd'hui vous annoncer, au nom du jury, que nous considérons la Maison tropicale de Frutigen comme un projet très innovateur et passionnant, qui mérite pleinement ce prix doté de 50 000 francs suisses.

La Maison tropicale de Frutigen utilise l'eau chaude de montagne de manière intelligente et innovatrice, raccourcit massivement le trajet nécessaire au transport des fruits et des épices tropicaux et contribue au maintien de la diversité des espèces.

Mais reprenons les choses depuis le début.

Lorsque le peuple suisse a dit oui au concept des NFLA en 1992, personne n'imaginait que les nouvelles transversales alpines permettraient non seulement de déplacer une grande partie du transport de marchandises de la route au rail, mais également de cultiver des fruits et des épices tropicaux, d'élever des poissons d'eau chaude et de produire du caviar suisse.

Tout cela est possible grâce au tunnel de base du Lötschberg. En effet, sur son côté nord, 150 à 200 litres d'eau de montagne sont drainés chaque heure. Atteignant une température de 18 à 22 degrés, cette eau ne peut être déversée telle quelle dans les eaux de surface. Il est évident qu'il est plus judicieux d'en utiliser l'énergie plutôt que de la refroidir artificiellement, moyennant une grande dépense énergétique. Cependant, l'utilisation de chaleur résiduelle pour chauffer des bâtiments ne s'est jamais révélée très intéressante sur le plan économique.

C'est la raison pour laquelle les esprits innovateurs des sociétés Emch+ Berger AG à Berne et seecon GmbH à Lucerne ont développé le projet de «Maison tropicale avec aquaculture à Frutigen». L'objectif était d'utiliser l'eau de la montagne pour la production de fruits tropicaux et l'élevage de poissons d'eau chaude, cette alternative conduisant presque entièrement au refroidissement nécessaire.

La Maison tropicale de Frutigen prévoit une exploitation respectant les principes de l'agriculture biologique, c'est-à-dire écologique et conforme à l'espèce. Les plantes tropicales et les poissons d'eau chaude pourront ainsi se développer sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des produits chimiques. La Maison tropicale aspire à la réalisation de circuits des matières aussi fermés que possible entre la production de poisson et de plantes. L'eau issue de l'élevage des premiers servira entièrement à arroser et à fertiliser les plantes tropicales dans la serre. Les déchets produits par l'élevage des esturgeons seront compostés puis réutilisés dans la culture des plantes et dans l'agriculture. Des plantes aquatiques et du plancton servant à l'alimentation des poissons seront en outre cultivés dans un bassin de compensation biologique et thermique.

Les fruits, plantes et poissons ainsi produits devraient en partie être traités et préparés dans l'installation de production, ce qui est synonyme de création de valeur supplémentaire sur place. Les produits devraient en outre être vendus directement aux visiteurs et aux clients locaux. Ces derniers pourront ainsi se faire une idée des conditions de production sur place. De quoi renforcer leur confiance à l'égard de la Maison tropicale de Frutigen.

Ce n'est donc pas un hasard si la Maison tropicale de Frutigen a su nouer des partenariats stratégiques importants avec la BKW FMB Energie AG dans le domaine énergétique ou avec Coop en matière commerciale.

Le concept énergétique prévoit que la serre soit chauffée par l'eau chaude et l'énergie solaire. Pendant la saison froide, l'eau de la montagne passera sur le toit de la serre, la réchauffant ainsi depuis l'extérieur. Cette solution permet de réduire fortement le chauffage en hiver et de refroidir suffisamment l'eau de montagne. L'énergie résiduelle nécessaire pour chauffer la serre et les autres installations ainsi

que pour produire de l'eau chaude sera assurée par une pompe à chaleur ou un chauffage au bois déchiqueté.

Il n'y a donc pas que son concept qui rend la Maison tropicale de Frutigen innovatrice, mais également sa manière de mettre en œuvre le développement durable: les ressources naturelles sont utilisées de manière efficace, la maintien de la diversité des espèces et soutenu et de nouvelles places de travail sont créés dans une région touristique de montagne.

La Maison tropicale a donc un rôle important à jouer au niveau régional et politique. Une nouvelle attraction est créée pour les touristes dans la région de Frutigen, de nouvelles places de travail voient le jour et je suis certaine que le caviar de Frutigen saura bientôt enthousiasmer toute la Suisse.

Les amateurs de fruits tropicaux, de mets à base d'esturgeon et de caviar pourront à l'avenir déguster ces spécialités en toute bonne conscience. Les serres sont en effet chauffées avec de l'eau chaude de montagne, les ananas, figues de barbarie ou mangues cultivées et récoltées dans de bonnes conditions de travail et l'élevage d'esturgeon et la production de caviar s'effectue sans braconnage ou paupérisation des pêcheurs.

Monsieur Hufschmied, je vous félicite sincèrement au nom du jury pour l'obtention du Prix Evenir 2007 et j'ose espérer que l'argent dont il est doté sera utilisé dans le développement durable de la Maison tropicale de Frutigen. Il me reste à souhaiter qu'avec l'augmentation de la demande de fruits tropicaux et de caviar de Frutigen, il ne sera pas nécessaire de percer d'autres tunnels dans la montagne.

Je vous souhaite tout le meilleur pour l'essor de nouvelles idées au profit du développement durable de l'Oberland bernois!

Je laisse à la présidente du Jury, Madame Ingrid Kissling-Näf, l'honneur de vous remettre votre prix.