



TROPENHAUS FRUTIGEN

HORAIRES D'OUVERTURE

01.01.2011–31.12.2011 chaque jour
24.–25.12.2011 fermé
Fermeture annuelle 18.07.–02.08.2011

Expo et tour

9h–18h (dernières entrées 17h)

Boutique

9h–18h

Gastronomie/bar avec lounge

Restaurant Terrasserie & Bar

Mardi à samedi: 9h–23h (plats chauds jusqu'à 21h30)
Dimanche et lundi: 9h–18h (plats chauds jusqu'à 17h)

Restaurant Esturgeon

Mardi à samedi: 18h–23h (plats chauds jusqu'à 21h30)
Dimanche: 11h30–15h
Lundi: fermé

Le site tropical vaut le détour même si vous ne souhaitez pas visiter l'exposition!

Visites guidées

Visites guidées publiques (en allemand, durée: ca. 90 min.)

Mardi, jeudi et samedi: 9h45 et 13h45

Supplément par personne: + CHF 7.–



EXPO & TOUR

Besuchen Sie unser weltweit einzigartiges Tropenhaus und den interaktiven BKW-Energiepark über die erneuerbaren Energien von heute.




SHOP

Kreative Geschenke und hausgemachte Spezialitäten aus eigener Produktion.



MINI-LOUNGE

Freuen Sie sich auf die Spiel-Lounge für unsere kleinsten Gäste – im Restaurant Terrasserie.



PLANTAGE

Erkunden Sie unseren Tropengarten mit Bäumen und Gewürzen auf einem exotischen Spaziergang.



«TERRASSERIE»

Das Familien-Restaurant im Tropenhaus.



«ESTURGEON»

Das Gourmet-Restaurant im Tropenhaus.



L'EAU ISSUE DE LA MONTAGNE

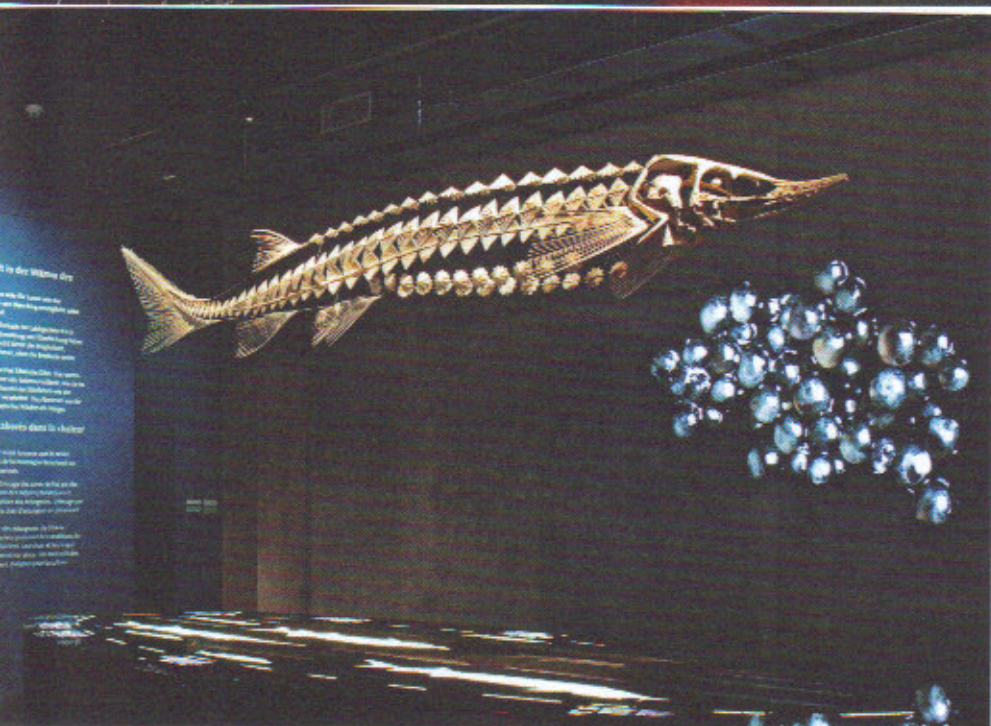
Entrez dans l'univers captivant du Lötschberg et plongez les mains dans une eau chaude directement issue de la montagne.

Biomassekraftwerk Otelfingen AG
centrale biomasse Otelfingen SA



GÉOTHERMIE ET ÉNERGIES RENOUVELABLES

Voyagez au centre de la Terre pour connaître le potentiel des énergies renouvelables.



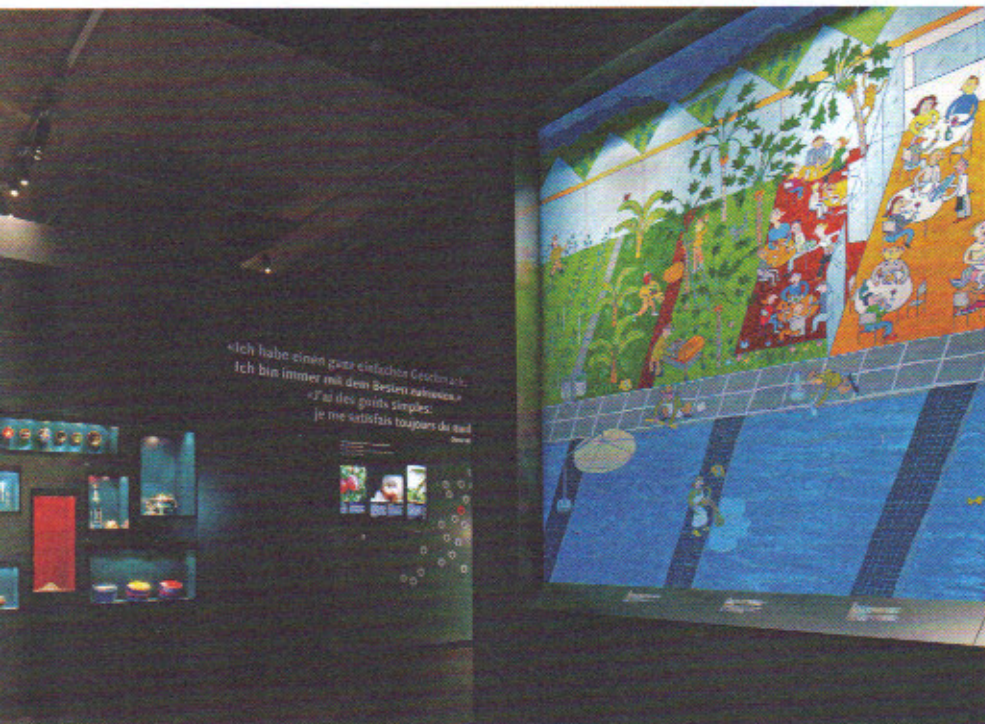
L'ESTURGEON: BIOLOGIE ET HISTOIRE

Découvrez notre exposition dédiée à l'esturgeon et à la production du caviar.



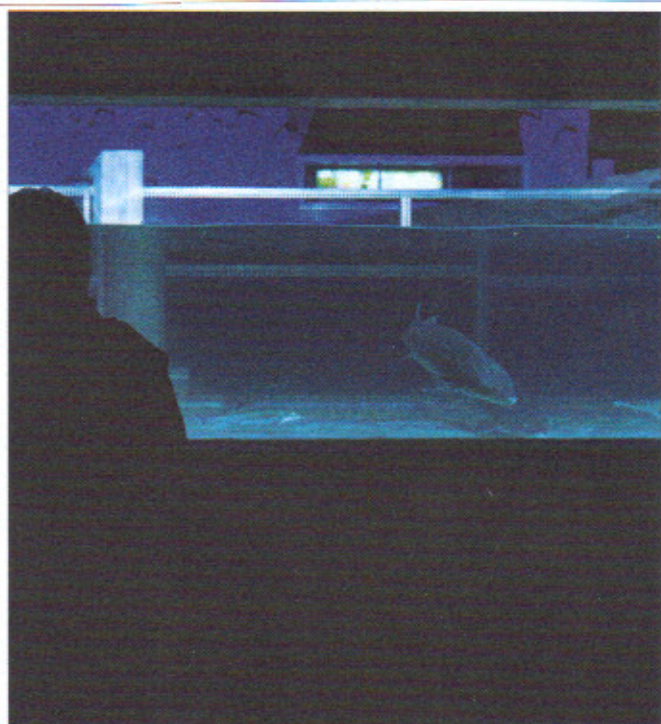
SURPÊCHE ET AQUACULTURE BIO

Des informations actuelles sur la surpêche des océans et ses conséquences et présentation de trois techniques d'aquaculture novatrices et particulièrement respectueuses de l'environnement.



CAVIAR ET FRUITS EXOTIQUES

Suivez le périple de l'eau chaude issue du Lötschberg, de la montagne jusqu'au bassin de pisciculture. Découvrez aussi la valeur diététique des fruits exotiques, du caviar et de la chair d'esturgeon.



LE PARC ÉNERGIE FMB ET LES SERRES TROPICALES

Admirez les plantations de fruits exotiques en serre, découvrez les esturgeons dans les bassins de pisciculture et visitez le parc Energie FMB pour faire le plein d'informations sur les énergies de demain.

Le projet

Le tunnel de base du Lötschberg produit sur son côté nord environ 100 litres d'eau de montagne chaude à 20° Celsius par seconde. Elle provient des couches de calcaire de la nappe du Doldenhorn traversées par le tunnel sous les vallées du Kandertal et du Gasterntal. Autant d'eau chaude ne doit pas rejoindre les torrents de montagne, qui méritent d'être protégés en particulier, car elle perturberait les eaux de remontée et de fraie des truites de lac locales. On a donc recherché une possibilité de refroidir l'eau de montagne.



Ce fut le Dr. Peter Hufschmied, ancien ingénieur de la direction supérieure du chantier du tunnel de base du Lötschberg, qui eut l'idée novatrice d'utiliser l'eau de montagne pour une pisciculture et la production de fruits tropicaux. Cette solution résout de façon idéale le problème du refroidissement de l'eau. De manière générale, le projet de pisciculture, de production de fruits et l'offre pour les visiteurs apportent une valeur ajoutée importante dans la région. Grâce au projet, 10 à 20 emplois sont créés à Frutigen et constituent une alternative à l'agriculture traditionnelle. Par ailleurs, le projet donne des impulsions importantes à l'économie régionale, étant donné qu'il fournit à l'offre touristique une nouvelle attraction.

architect: GIM [Gaur Itten Messerli](#), Bern

planification générale: [Emch+Berger](#), Bern

realisation: [Marti Architektur](#), Frutigen

Portrait sommaire

Une île tropicale au cœur des Alpes

La Maison tropicale de Frutigen représente un nouveau point d'attraction touristique dans l'Oberland Bernois. Dans le tunnel ferroviaire de base du Lötschberg, 100l d'eau de montagne s'écoulent par seconde. Cette énergie thermique est utilisée de manière utile dans la Maison tropicale: Dans les installations élargies accessibles au public, des poissons et plantes aimant la chaleur sont élevés et cultivés. La Maison tropicale emploie 40 personnes de la région. L'installation est gérée par la Tropenhaus Frutigen AG dont le conseil d'administration est présidé par le Dr. Peter Hufschmied.

 [video swissinfo \(en anglais\)](#)

Excursion découverte à la Maison tropicale

La Maison tropicale de Frutigen est une destination d'excursion attrayante, à la fois pour les personnes individuelles et les groupes. Les visiteurs y découvrent de très près comment les rejets thermiques provenant du tunnel de base du Lötschberg sont utilisés: Des plantes exotiques sont cultivées dans la Maison tropicale, des poissons d'eau chaude évoluent dans des grands bassins. La nourriture produite sur place arrive fraîche sur les tables de nos propres restaurants. La Maison tropicale convient pour l'organisation de manifestations de tous types tels que des fêtes de mariages, des événements d'entreprise ou des colloques. A proximité immédiate, on trouve par ailleurs une offre touristique très diversifiée.

Energie renouvelable

Pour l'avenir de l'humanité, des formes alternatives de gestion de l'énergie auront une importance décisive. La Maison tropicale de Frutigen présente dans cette optique des moyens appropriés et les utilise dans la pratique à titre d'exemple. La majeure partie de l'énergie nécessaire est prélevée dans l'eau chaude de montagne du tunnel de base du Lötschberg. Les besoins en énergie résiduels sont également couverts par des sources durables, notamment le soleil, l'eau et la biomasse. Les visiteurs de la Maison tropicale peuvent découvrir les différents aspects de la production et de l'utilisation de l'énergie présentés d'une manière claire.

Pisciculture durable

Le poisson contribue largement à une alimentation équilibrée. Les populations mondiales de poissons ont pourtant diminué dramatiquement, en partie en raison de la forte demande. Une alternative judicieuse à la pêche traditionnelle en pleine mer est l'aquaculture - l'élevage de poissons dans des enclos immergés dans l'eau. La Maison tropicale de Frutigen effectue un travail précurseur dans ce domaine. Dans ses bassins, elle élève des esturgeons de Sibérie qui fournissent une chair délicate et le délicieux caviar très prisé. La coopération avec des scientifiques permet de garantir que les animaux sont élevés en respectant le plus possible les caractéristiques de l'espèce.

Maison tropicale de Frutigen

Une île tropicale au cœur des Alpes

Un paradis exotique a élu domicile aux pieds des Alpes bernoises : la Maison tropicale de Frutigen. Dans l'espace alpin, celle-ci exerce un rôle majeur en matière d'exploitation d'énergies renouvelables. Le premier élevage alpin d'esturgeons, associé aux fruits tropicaux produits dans nos propres serres, incarne des installations pionnières et démarque un centre de compétences qui permet de découvrir et d'expérimenter par tous les sens les thèmes et prestations en rapport.

Une idée naît – la genèse

Les sommets enneigés du massif du Doldenhorn surplombent majestueusement le tunnel ferroviaire de base du Lötschberg. Les eaux de pluie et de fonte traversent les couches calcaires de la montagne en se réchauffant progressivement au fil du long périple sous l'effet de la pression rocheuse. A proximité de Frutigen, du côté nord du tunnel, l'eau pure ressort à une température d'env. 20 degrés et forme une rivière de montagne. Permettre à cette eau chaude issue du tunnel de se déverser directement dans les cours d'eau de la région aurait mis les poissons autochtones en péril - que fallait-il donc en faire ?

L'ingénieur Peter Hufschmied, lui-même un pêcheur passionné très attaché à cette région, trouva une solution aussi originale qu'attrayante. Son idée était pourtant d'une remarquable simplicité : il suffisait d'utiliser la chaleur excessive pour élever des poissons et des plantes appréciant un tel environnement ! Cela permettait d'éviter le refroidissement des eaux du tunnel, à la fois coûteux et gourmand en énergie, tout en assurant une exploitation judicieuse et durable de l'énergie thermique.

Issue de cette idée, la Maison tropicale de Frutigen se distingue par la combinaison unique au monde d'une ambiance tropicale, de l'aquaculture et d'un environnement alpin. Ici, des circuits fermés et des énergies renouvelables n'ont rien de notions théoriques, mais peuvent être appliqués et expérimentés directement.

Parfaitement intégrée dans l'écrin naturel de montagnes impressionnantes, la Maison tropicale de Frutigen bénéficie d'accès rapides et confortables, tant en voiture qu'avec les transports publics, et associe de manière exemplaire l'écologie, l'économie et la beauté des paysages.

Un climat tropical régnait jadis ici, comme le prouvent par exemple des fougères fossilisées retrouvées au moment de la construction du tunnel du Lötschberg. Elles datent de 250 à 300 millions d'années, un passé presque aussi lointain que l'apparition des ancêtres des esturgeons actuels. La réalisation de la Maison tropicale a donc en quelque sorte refermé une boucle.

Le 21 novembre 2009, la Maison tropicale de Frutigen ouvrait ses portes à un public nombreux au coeur de l'Oberland bernois, après environ 18 mois d'un chantier représentant un investissement de près de 30 millions de francs.

Une excursion événementielle : Maison tropicale, Frutigen et sa région

La Maison tropicale de Frutigen est à la fois un but d'excursion passionnant et un pôle d'attraction dans l'Oberland bernois. Visiteurs individuels, groupes, assoiffés de connaissances ou de délectations : ici, chacun peut vivre une expérience résolument personnelle. Un programme de visites informatif et illustré est proposé au Centre des visiteurs. Les offres attrayantes incitent à participer à l'action et à la réflexion : géothermie, énergies renouvelables, aquaculture et production alimentaire durable sont autant de thèmes réunis sous un même toit et expliqués en détail au cours de la visite. Les questions soulevées sont toutes décisives pour l'humanité et occuperont à l'avenir une place centrale dans le monde.

Chaque seconde, 100 litres d'eau chaude parviennent à la Maison tropicale depuis le tunnel de base du Lötschberg. Les visiteurs expérimentent de manière impressionnante la manière dont cette ressource naturelle est exploitée sur place : même lorsque les températures extérieures sont glaciales, il fait toujours bon à la Maison tropicale, si bien que les arbres fruitiers tropicaux et les fleurs exotiques prospèrent dans des conditions idéales. D'imposants esturgeons, de différentes tailles, nagent dans les bassins.

Grâce à l'offre touristique diversifiée de la région, la visite de la Maison tropicale mérite d'être prolongée par une évasion de quelques jours. Frutigen, la commune qui accueille la Maison tropicale, Adelboden et Kandersteg, deux destinations touristiques proches, ainsi que la région du lac de Thoue offrent d'innombrables possibilités d'agrémenter un séjour événementiel. L'été, des sentiers pédestres et parcours cyclistes invitent à découvrir l'extraordinaire environnement alpestre au gré de ses envies et l'hiver, les joies du ski et de la neige sont garanties sur des pistes d'une grande variété.

Architecture - Intégration innovante dans l'écrin des Alpes bernoises

La Maison tropicale impose un accent architectural marquant au fond de la vallée de Frutigen, au coeur de l'Oberland bernois.

L'enveloppe extérieure du Centre des visiteurs reflète la puissance sauvage de la montagne et semble entretenir un dialogue passionnant avec les oasis de verdure et les plans d'eau propices à la détente et à la méditation. La façade se compose de 67 éléments indépendants dont la structure ressemble à des rochers, un jeu géométrique d'ombre et de lumière. Gauer Itten Messerli, le bureau d'architectes bernois, ainsi que le bureau partenaire local, Marti Architektur Frutigen, ont trouvé par le concept de cette façade un moyen insolite d'exprimer dans un contraste saisissant le lien entre l'environnement marquant et le charme que l'on attend d'une maison tropicale.

Le bâtiment principal répond aux normes du standard Minergie et l'intérieur se distingue par l'enchaînement inspirateur des espaces et des transitions fascinantes.

Énergies renouvelables – des innovations d'avenir

La Maison tropicale applique un concept énergétique d'avenir, dont la géothermie issue du Lötschberg constitue le cœur : la majeure partie de l'énergie consommée par la Maison tropicale provient des eaux souterraines chaudes du tunnel ferroviaire de base de Lötschberg. Recourir à cette source d'énergie a deux avantages : d'une part, l'eau est refroidie jusqu'à une température lui permettant de se déverser dans la Kander sans conséquences néfastes pour la nature et d'autre part, l'utilisation de cette forme d'énergie à la Maison tropicale ne provoque pas d'émissions nocives, comme du CO_2 par exemple.

La géothermie, utilisant la chaleur des profondeurs de la Terre, fait partie des formes d'énergie les plus durables du monde. Comme elle se renouvelle constamment, elle reste toujours disponible. L'énergie de sources renouvelables se distingue ainsi fondamentalement des énergies fossiles telles que le pétrole ou le charbon et des combustibles nucléaires, dont les réserves ne cessent de fondre parallèlement aux prélèvements. Des formes alternatives de production et d'exploitation d'énergie ont donc une importance capitale pour l'avenir de l'humanité ; la Maison tropicale montre des pistes à suivre et les met en pratique de manière exemplaire.

L'eau chaude du Lötschberg n'est pas l'unique particularité en matière d'énergie dont la Maison tropicale peut s'enorgueillir : elle recourt également au soleil, à l'eau et à la biomasse comme autres sources d'énergie renouvelable. L'eau provenant du tunnel ferroviaire couvre les besoins de base, alors que l'énergie restante, produite par une pompe à chaleur, sert par exemple à chauffer les serres. En cas d'énergie thermique excédentaire, celle-ci est acheminée vers d'autres sites de production de la région, par le biais d'un réseau de chaleur et de récupération d'énergie.

Grâce à sa situation au cœur de l'Oberland bernois, une région particulièrement ensoleillée, la Maison tropicale était véritablement prédestinée à recourir à l'énergie solaire, qui sert tant à produire de l'électricité qu'à préparer de l'eau chaude. De l'énergie électrique est en outre obtenue à partir d'eau potable excédentaire à l'aide d'une turbine interne. Les déchets organiques produisent un biogaz d'excellente qualité dans les environs immédiats de la Maison tropicale.

Les visiteurs expérimentent concrètement tous les aspects liés à la production d'énergie. La Maison tropicale recourt même à la force hydraulique. Étant en partie construite en plexiglas, le mode de fonctionnement de la turbine à eau est visible même lorsque celle-ci est en service. Autre symbole des énergies renouvelables, la turbine éolienne dresse ses pales de rotor à 22 mètres du sol comme un gigantesque panneau indicateur planté devant la Maison tropicale de Frutigen.

Premier élevage alpin d'esturgeons – l'incarnation d'une pisciculture durable

La Maison tropicale de Frutigen fait figure de pionnier en matière d'aquaculture à partir d'une base terrestre. Un site de production professionnel et performant pour l'élevage de poissons d'eau douce constitue le cœur de l'installation. L'eau d'excellente qualité, jaillissant des entrailles du Lötschberg à une température de 20 degrés, offre un environnement idéal aux esturgeons de Sibérie.

Le projet avait débuté en 2002 par une étude de faisabilité. La start-up « Tropenhaus Frutigen AG », dont le siège est à Frutigen, a été créée en 2003. C'est en 2005 que l'installation pilote et de recherche pour la pisciculture a accueilli ses premiers esturgeons. Les conditions d'élevage ont ensuite été optimisées en étroite collaboration avec le Centre pour la médecine des poissons et des animaux sauvages de l'Université de Berne (FIWI). Des méthodes novatrices, particulièrement respectueuses des animaux, ont également été développées pour déterminer le sexe des esturgeons et la maturation du caviar.

L'effectif d'esturgeons élevés à la Maison tropicale est actuellement d'env. 60 000 poissons, ce qui permet une production annuelle d'env. 18 tonnes de chair d'esturgeon, particulièrement délicate et de surcroît dépourvue d'arêtes.

La production de caviar à la Maison tropicale de Frutigen a ouvert un nouveau chapitre dans l'histoire des mets les plus fins : du caviar d'esturgeons de Sibérie, vivant à Frutigen dans une eau de montagne cristalline, naturellement chaude. Les œufs de femelles esturgeons devraient produire chaque année entre une et deux tonnes de ce produit de luxe, un caviar légèrement salé selon la méthode traditionnelle.

Le poisson, réputé comme l'une des meilleures sources d'acides gras insaturés, joue un rôle très important dans l'alimentation. La pêche mondiale expose toutefois l'équilibre naturel des cours d'eau à un danger croissant et de nombreuses espèces de poissons sont menacées de surpêche. Certaines réserves de poissons sauvages ont d'ailleurs déjà diminué de façon dramatique, dont notamment les esturgeons : la plupart des 27 espèces d'esturgeons sont menacées d'extinction dans le monde, en raison de la forte demande de caviar. L'aquaculture représente ainsi une alternative à la fois judicieuse et durable à la pêche en pleine mer : les poissons sont élevés dans des enclos aménagés dans l'eau. Dès mi-2012, les 27 espèces d'esturgeons seront réunies à la Maison tropicale de Frutigen dans le cadre de l'exposition permanente, où elles seront présentées dans des aquariums munis de fenêtres transparentes spéciales.

A la Maison tropicale de Frutigen, le thème de la durabilité occupe également une place centrale dans le domaine de l'aquaculture. C'est ainsi qu'un élevage conforme aux besoins de l'espèce est une priorité absolue. En plus d'une alimentation conventionnelle, les poissons reçoivent également des protéines alternatives produites en collaboration avec l'agriculture régionale. La Maison tropicale renonce systématiquement aux antibiotiques, médicaments et pesticides chimiques.

Parc fruitier exotique - des papayes de l'Oberland bernois

Le climat chaud qui règne dans les serres de la Maison tropicale, ainsi que la possibilité de laisser mûrir naturellement les fruits, sont à l'origine du goût incomparable de ces merveilles : bananes, papayes, mangues, caramboles, bananes naines, guaves, physalis, litchis, durians, mangoustans, pamplemousses, pommes grenades, avocats, ananas et kumquats ne sont que quelques exemples des innombrables variétés de fruits cultivées à la Maison tropicale. La production annuelle devrait s'élever à environ 2 tonnes. Les fruits sont principalement utilisés dans les restaurants du site et proposés aux clients.

Une visite des serres enthousiasme et surprend par la multitude de fruits, d'épices et de végétaux exotiques certes connus sous nos latitudes, mais rarement sous forme de plantes entières. Ces serres constituent un véritable enchantement par la diversité des plantes, l'intensité des couleurs, le climat tropical, associés aux fleurs et fruits somptueux.

Gastronomie – à la découverte des délices des Tropiques

La Maison tropicale de Frutigen invite ses visiteurs à un voyage d'explorations culinaires. Ses deux restaurants, « Terrasserie » et « Esturgeon », reflètent sa philosophie : durabilité, attachement à la région et transformation de ressources naturelles en produits nobles. Les fruits produits à la Maison tropicale et la chair d'esturgeon de son propre élevage deviennent, grâce au talent de la brigade de cuisine, des spécialités saisonnières au goût frais et authentique.

Le chef de cuisine et son équipe se font fort de combiner, jour après jour, des produits régionaux d'un grand intérêt aux productions maison, esturgeons, fruits et fines herbes, en veillant également à ce que les produits achetés correspondent, en matière de durabilité ainsi que par des formes de production et d'élevage contrôlées, à la philosophie de la Maison tropicale.

Au restaurant « Terrasserie », les clients jouissent, au milieu des plantes tropicales, d'une vue panoramique sur le paysage aquatique s'étendant jusqu'au spectaculaire Centre des visiteurs dont les façades créent une unité fascinante avec les montagnes environnantes. Des mets de brasserie saisonniers, associés aux goûts nouveaux de la chair d'esturgeon, du caviar et de compositions d'épices, enchantent leurs palais. Depuis l'élégant restaurant « Esturgeon », la vue embrasse les plantations et le jardin botanique entourés des sommets imposants des Alpes bernoises. Des menus gastronomiques à base de produits tropicaux et régionaux, de caviar et d'esturgeon, ont de quoi satisfaire les gourmets les plus exigeants.

L'offre des restaurants est complétée par un bar avec salon qui constitue le point de départ idéal d'une visite de l'exposition ou invite à se détendre après la visite en savourant un apéritif ou un délicieux cocktail fruité. Les restaurants et le bar sont également ouverts au public sans visite de l'exposition.

La boutique de la Maison tropicale mérite en tous les cas un détour : l'offre diversifiée va des merveilleux délices exclusifs de la production interne en passant par des spécialités régionales jusqu'à un assortiment de souvenirs choisis avec goût.

Événements et manifestations – dans une ambiance tropicale

De 2 à 100 personnes: l'ambiance et l'architecture hors du commun de la Maison tropicale en font un cadre idéal pour des manifestations de toute nature, mariages, fêtes de famille, sorties d'entreprise, congrès et séminaires, excursions scolaires, sorties d'associations, présentations et spectacles... L'équipe professionnelle de la Maison tropicale est toujours volontiers à disposition pour conseiller les intéressés, composer, en collaboration avec les organisateurs, des programmes-cadres attrayants et veiller au bon déroulement de la manifestation. Des locaux tels qu'un

auditorium doté d'équipements techniques de pointe et le secteur gastronomique complètent l'offre dédiée aux événements et manifestations. Sur demande, des visites guidées de l'exposition peuvent être organisées pour des groupes. Des visites spéciales sur des thèmes de l'énergie ou de l'aquaculture sont également possibles sur inscription.

Les partenaires – l'union qui a fait la force

Seul le concours de partenaires appropriés a permis de réaliser le projet Maison tropicale de Frutigen dans cette ampleur. Sans le précieux soutien financier ainsi qu'aux niveaux de la communication et de l'apport immatériel des deux partenaires principaux, Coop et BKW FMB Energie SA, la Maison tropicale n'aurait pas pu être construite et inaugurée. Aujourd'hui, la Maison tropicale de Frutigen est considérée comme une attraction touristique dans l'Oberland bernois d'un rayonnement national et international.

Organisation – l'entreprise

« Tropenhaus Frutigen AG », dont le siège est à Frutigen dans le canton de Berne, est une société créée en 2003. Le père spirituel et l'initiateur du projet, Peter Hufschmied, était chef de la direction générale du chantier du tunnel de base du Lötschberg et toujours membre du conseil d'administration composé de cinq personnes.

La Maison tropicale de Frutigen occupe env. 80 personnes. L'utilisation durable des énergies renouvelables, le circuit fermé de chaleur et de substances ainsi que les emplois créés révèlent l'importance économique de la Maison tropicale pour la région.

Contact de presse

Beate Makowsky

Responsable du marketing & sales

Tél. 033 672 11 44

beate.makowsky@tropenhaus-frutigen.ch

www.tropenhaus-frutigen.ch

Pisciculture / aquaculture de l'esturgeon



Dans l'aquaculture de Frutigen, nous élevons actuellement 2005 esturgeons de Sibérie et sterlets dans une installation pilote. L'objectif primaire est la recherche et l'optimisation des conditions de préservation et la constitution d'une population de poissons de près de 60'000 animaux.

En tant qu'entreprise commerciale, la Maison tropicale de Frutigen mène différents projets de recherche avec des partenaires scientifiques, entre autres dans la pisciculture, qui poursuivent les objectifs suivants:

Etude et optimisation des meilleures conditions de vie pour notre élevage d'esturgeons

Conjointement avec le Centre pour la médecine des poissons et des animaux sauvages de l'Université de Berne (FIWI), la Tropenhaus Frutigen AG a apporté la preuve fondamentale que l'esturgeon de Sibérie se développait dans les eaux de montagne chaudes du tunnel du Lötschberg et que son élevage commercial pour la production de chair d'esturgeon et de caviar était possible. (Projet KTI)

Remplacement dans la nourriture de l'esturgeon des farines de poisson par la production de matières premières à base de protéines de la région

La nourriture traditionnelle des poissons est habituellement à base de farine de poisson, qui pour des raisons écologiques et éthiques ne peut plus être défendue actuellement. En coopération avec l'agriculture régionale, nous essayons donc de la remplacer par des protéines de haute qualité. (Projet RegioPlus)

Eco-certification de l'élevage d'esturgeons et de la production de fruits

Du fait de l'alimentation de haute qualité, de la conservation des animaux respectueuse de l'espèce et d'un renoncement conséquent aux antibiotiques, médicaments et autres pesticides chimiques, nous recherchons une éco-certification officiellement non encore définie pour l'élevage des esturgeons. (Projet RegioPlus)

Les esturgeons à Frutigen évoluent dans des grands bassins avec des courants et ombragements adaptés à l'espèce et restent en bonne santé et vifs grâce à une nourriture de qualité et à l'absence d'une médication préventive.

Fiche d'identité de l'esturgeon de Sibérie



- taille maximale de 2,00 m (plus grand poisson d'eau douce du monde)
- poids d'env. 200 kilogrammes
- couleur uniforme marron à gris-noir, ventre jaune avec des taches grisâtres
- barbillons légèrement frangés
- lèvre inférieure clairement fendue
- branchies en éventail
- corps allongé, en forme de fuseau
- cinq rangées de plaques osseuses sur les côtés du corps
- nageoire allongée asymétrique
- museau allongé en forme de groin avec quatre barbillons, qui constituent les organes du goût
- comme tous les esturgeons, ne fraye pas tous les ans mais seulement tous les 2 à 5 ans.
- très fort potentiel de croissance
- très résistant à la manipulation
- faible besoin en oxygène et large tolérance à la nourriture et à l'environnement
- on le rencontre dans tous les fleuves de Sibérie, ainsi que dans le lac Baïkal
- les esturgeons sont des poissons migrateurs qui remontent les rivières pour frayer.
- vit jusqu'à 100 ans

Plantes tropicales: orchidées, bananes et papayes au cœur de l'Oberland Bernois



Fruits tropicaux: bananes, papayes & Co.

Le climat chaud et la possibilité de laisser mûrir les fruits naturellement leur donnent un goût incomparable. Pour la culture et l'entretien des plantes, nous pouvons profiter des expériences de la [Maison tropicale de Wolhusen](#), qui cultive également des fruits tropicaux depuis 1999.

Nous prévoyons pour la serre une production annuelle de 2 tonnes de bananes, papayes, mangues, caramboles, bananes naines, goyaves, physalis, litchis, durians, mangoustans, pamplemousses, grenades, avocats, ananas et kumquats.

Dans la Maison tropicale de Frutigen, nos propres produits seront prochainement proposés frais dans nos restaurants.

Orchidées tropicales

La Maison tropicale prévoit de développer une petite collection d'orchidées et d'autres beautés exotiques subtiles. Avec une installation de nébullisation et des températures chaudes tout au long de l'année, un îlot de verdure bénéficiant d'un microclimat spécial proche des conditions de la forêt montagneuse tropicale humide est créé dans la serre.

Epices

Gingembre, chili, vanille, poivre

Nous vendons ces produits en fonction des saisons et de la disponibilité dans notre [boutique de la Maison tropicale](#).

A propos de nous



La Maison tropicale joue un rôle précurseur dans l'utilisation des énergies renouvelables en région alpine. Elle élève des poissons et cultive des fruits et, en tant qu'entreprise modèle, elle est le centre de compétence qui assure une communication et une sensibilisation sur des thèmes et prestations apparentés.

Le projet Maison tropicale de Frutigen a été lancé en 2002 par une étude de faisabilité. En 2003, la start-up Tropenhaus Frutigen AG fut établie avec son siège à Frutigen.

Grâce à une planification et une préparation conséquentes, la pose de la première pierre fut inaugurée en mai 2008 et le 21 novembre 2009, la Maison tropicale de Frutigen put ouvrir ses portes.

Conseil d'administration

Philipp Wyss, président du conseil

Dr. Peter Hufschmied

Dr. Johannes Heeb

Lorenz Wyss

Hans-Rudolf Wandfluh

PricewaterhouseCoopers AG, instance de révision

Directeur

Beat Schmidt