



Strasbourg, le 20 novembre 2001
[diplôme/docs/2002/de10f_02]

PE-S-DE (2002) 10

**COMITE POUR LES ACTIVITES DU CONSEIL DE L'EUROPE
EN MATIERE DE DIVERSITE BIOLOGIQUE ET PAYSAGERE
(CO-DBP)**

Groupe de spécialistes – Diplôme européen des espaces protégés

28-29 janvier 2002
Salle 15, Palais de l'Europe, Strasbourg

**Monument naturel des Chutes de Krimml
(Autriche)**

RENOUVELLEMENT

Rapport d'expertise
par M. Daniel DASKE (France)

*Document établi par
la Direction de la Culture et du Patrimoine culturel et naturel*

Le Diplôme européen des espaces protégés a été décerné au Monument naturel des Chutes de Krimml en 1967, dans la catégorie C, et renouvelé depuis lors.

Le Secrétariat n'a pas accompagné l'expert lors de sa visite sur les lieux.

L'Annexe I reproduit la Résolution (97) 12 adoptée lors du dernier renouvellement du Diplôme. L'Annexe II présente un projet de résolution élaboré par le Secrétariat aux fins d'une nouvelle prorogation de sa période de validité.

Chutes de Krimml - Parc national des Hohe Tauern (Autriche)

Mission d'expertise effectuée du 25 juin au 28 juin 2001

Programme

Je voudrais souligner d'emblée la chaleur de l'accueil autrichien, le partenariat intense garant de la volonté commune de gérer au mieux ce monument naturel que constituent les chutes de Krimml.

Lundi 25 juin : voyage et arrivée à Krimml.

Mardi 26 juin :

9h Accueil et introduction par les principaux participants, en particulier M. Oberhollenzer, maire de Krimml et M. Kremser, directeur du parc national des Hohe Tauern.

10h Visite de la maison de l'eau *Wasserwunderwelt*, soit l'univers étonnant de l'eau.

12h30 A l'entrée des chutes, présentation des activités de gestion et d'entretien du club alpin autrichien (ÖAV).

13h Déjeuner.

14h Sentier de découverte des chutes en trois paliers successifs.

19h Souper à Rechteck, "*Alpenglühchen*" de qualité sur le massif du Grossvenediger

Mercredi 27 juin :

8h Visite du Krimmler Achental. Visite et déjeuner au Krimmler-Tauernhaus, à 1600 m d'altitude.

20h Participation à l'inauguration de l'exposition "Un siècle de secours en montagne à Krimml".

Jeudi 28 juin :

9h Discussions de clôture. Courte découverte de la maison du parc national à Neukirchen et Hollersbach.

Participants

M'ont accompagné de bout en bout pendant l'expertise: Ferdinand Lainer, parc national des Hohe Tauern et Josef Fischer-Colbrie, chargé de la protection de la nature pour le Land Salzburg. Des contacts fréquents ont eu lieu avec Ferdinand Oberhollenzer, maire de Krimml, Monika Staffl, chargée de communication au parc national des Hohe Tauern, Harald Kremser, directeur du parc national des Hohe Tauern. J'ai également rencontré Christian Heu, directeur (maison de l'eau), Peter Hasslacher, responsable du Club alpin autrichien à Innsbruck, Sepp Maier et Sepp Nussbaumer du Club alpin qui assurent au quotidien tout le travail sur le chemin des chutes, Hubert Ellmanthaler, Hans Hirschbichler, Johann Peter Gruber, botaniste spécialisé dans l'étude des mousses, Siegfried Wartbichler, Friedrich Geisler, propriétaire du Tauernhaus, Kurt Trenka, Hermann Hinterstoisser, Hans Lorch.

Une très abondante documentation m'a été remise (vidéos, livres, publications diverses) concernant les chutes, le parc national, la maison de l'eau.

Images d'une visite

- La pogne calleuse d'un berger du Südtirol serrant une poignée odorante de génépi
- Une volonté commune et unanime au service d'un milieu d'exception
- La poursuite chimérique de l'arc-en-ciel dans ces eaux blanches qui fouettent et écument
- La cicatrisation efficace de raccourcis clandestins par apport de terre, de souches, d'avoine qui germe vite et recouvre le sol
- Les égards rendus aux systèmes racinaires mis à nu par "l'érosion touristique"
- L'extraordinaire diversité de mousses, 328 espèces, grâce à l'humidité ambiante

- L'une d'elle scintille au fond du pierrier
- L'affichage du Diplôme européen un peu partout
- L'omniprésence du sureau en Autriche, sous forme de gelée, sous forme de boisson au goût exquis
- Des hôtes attentifs et accueillants à souhait

Le site à gros traits

Ajoutons une dernière image, celle du maire M. Oberhollenzer, en poste depuis 37 ans, et dont le bureau donne sur les chutes ... un peu pour les avoir "à l'œil", en permanence.

Avec 400 m de hauteur, les chutes de Krimml se positionnent au cinquième rang mondial derrière :

1. les chutes de l'ange, Venezuela 1100 m
2. les chutes de Yosemite, aux Etats-Unis, 740 m
3. les chutes de Sutherland, en Nouvelle Zélande, 580 m
4. Mardasfossen, Norvège, 505 m

Nous sommes à une cinquantaine de kilomètres de Zell am See, cœur du parc national des Hohe Tauern et les chutes de Krimml, qui comportent trois paliers successifs, s'échelonnent grosso modo de 1000m à 1400 m d'altitude. Se pose la question de l'origine de ces masses d'eau sans cesse renouvelées. La réponse se trouve dans la longue vallée suspendue du Krimmler Achenal qui prend naissance au troisième glacier d'Autriche en superficie. La fréquentation annuelle des lieux tourne autour de 400 000 entrées payantes par an. Il y a bien longtemps que le Club alpin a pris les choses en main en traçant le chemin des chutes, en l'aménageant, en l'entretenant au quotidien, ce qui n'est pas une mince affaire. Tout le mérite en revient à Sepp Maier et Sepp Nussbaumer qui surveillent, nettoient, cicatrisent et réalisent un travail constant de restauration paysagère dans les parties les plus érodées. En suivant le dénivelé de 400m, qui mène au haut des chutes, on n'éprouve guère "d'effet de foule", l'agression visuelle par ce qu'on pourrait qualifier de "papiers gras" n'existe pas. Outre la constante des eaux rugissantes, on a, au contraire, le sentiment de gravir un sentier forestier de moyenne montagne, avec l'apparition progressive de la flore alpestre: pour ce mois de juin finissant, nous notons par exemple la violette des Alpes (*Viola biflora*), le saxifrage à feuilles rondes, le saxifrage étoilé, l'homogyne des Alpes, la belle clématite des Alpes bleue, le rhododendron et même quelques aroles isolés dans la partie supérieure. Il n'y a pas eu d'extension des commerces situés à hauteur des points d'accès aux chutes. Un nouveau parking de bonnes dimensions a vu le jour au-dessus de la maison de l'eau. La situation esthétique générale des lieux est acceptable et, sauf mise en souterrain des places de parking, il n'est pas concevable de réduire totalement l'impact que représente la moyenne de 400 000 visiteurs par année. Le précédent rapport concernant les chutes de Krimml attirait l'attention sur un "tuyau" à hauteur de l'auberge de Schönangernl. Il s'agit en fait d'un câble en caoutchouc d'une section de 10 cm environ franchissant le torrent sur l'arrière de l'auberge et visible à courte distance seulement. La solution sera, à moyen terme, de réaliser un raccordement par le pont supérieur. Par contre, les installations sanitaires étant réservées aux seuls clients de l'auberge, se pose la question d'installations ouvertes à tous les promeneurs dans cette partie centrale des chutes.

Dimension scientifique

Réalisée par Suzanne Stadler, une étude ornithologique de la zone diplômée porte sur 390 ha de superficie totale, dont 355 ha de milieux forestiers. Peu perturbés, ils permettent la reproduction de certains groupes tels les picidés (pic épeiche, pic noir, pic tridactyle), les rapaces, dont l'autour, mais aussi l'aigle royal et le faucon crécerelle pour la recherche de nourriture, les tétraonidés - gélinotte, tétras lyre, grand tétras et lagopède dans une moindre mesure et dans les parties supérieures, et des rapaces nocturnes dont le hibou grand duc. 62 espèces ont été répertoriées dont 43 sont des nicheurs certains. Johann Peter Gruber, de l'université de Salzburg, nous ouvrit les yeux sur la formidable diversité des mousses existant dans le secteur des chutes de Krimml. Elle est due, pour une bonne part, à la forte humidité ambiante. 328 espèces sont décrites dans son étude. Dans des pierriers suintants, nous eûmes le bonheur de voir luire *Schistostegia pennata* – *Leuchtmoos* en allemand –

une mousse quasi phosphorescente à certains moments de l'année ! Il serait intéressant que cette dimension là quasi confidentielle, puisse être révélée au plus grand nombre car elle est une conséquence de ces masses d'eau énormes qui ne cessent de tomber à Krimml. De façon générale, il est hautement souhaitable de développer davantage encore les études scientifiques autour du site.

***Wasserwunderwelt* – Le monde magique de l'eau** **La maison de l'eau – une réalisation de qualité**

Inaugurée le 2 juillet 2000, cette réalisation comportant la maison de l'eau et un "aquaparc" extérieur a été conçue par des scientifiques, des techniciens, des architectes. En ciblant l'eau dans tous ses états, dans tous ses mystères, elle présente un caractère original et captivant par la dimension ludique, par le cinéma tridimensionnel qui, en une dizaine de minutes, mène le spectateur du désert au glacier. Sous la conduite de Eva Brauer, une des animatrices, nous avons subi tests et questions proposés au public. Quelques exemples:

- *Etes-vous aussi fort qu'un arbre?*

L'eau est absorbée par le sol par les racines. Les forces d'aspiration sont soumises à de fortes variations. Essayez d'aspirer l'eau du sol jusqu'à la cime par la force de vos muscles.

- *Combien de litres d'eau un éléphant boit-il en moyenne?*

130 litres par jour.

- *...Et la souris?*

Cinq grammes d'eau par jour.

- *Combien d'eau tombe des chutes de Krimml en dix heures?*

Environ 108 milliards de litres d'eau? Cette quantité suffirait à remplir l'Empire State Building de New York à ras bord.

Une cinquantaine de questionnements sont ainsi proposés toujours de façon attrayante. Dans les parties extérieures, l'aquaparc, on trouve notamment :

- Aquamystica, un jet d'eau silencieux qui n'existe pas dans la nature...
- Aquatist, le jet d'eau peut maintenir une balle en l'air, même quand il est incliné
- Aquabryll, l'eau peut aussi rugir, sangloter ou chanter...

On peut aussi produire l'effet geyser ou encore à l'étage supérieur de la maison de l'eau, contempler les chutes dans une excellente longue-vue Swarovski, Autriche oblige.

Dans sa second année d'existence, ce complexe draine déjà près de 15 000 visites scolaires. C'est une équipement original qui offre une belle complémentarité au spectacle naturel de l'eau. *Wasserwunderwelt* se trouvant à hauteur du péage (Gerlochplatte Strasse), comporte une petite station d'information du parc national. Etant donné le choix de son implantation, il n'y a guère d'impact paysager négatif. On ne peut qu'applaudir. Peut-être serait-il intéressant de rendre les plantations de l'aquaparc extérieur, hétéroclites et purement décoratives, plus cohérentes avec la thématique de l'eau et le milieu environnant. Pourquoi pas une sorte de rocaille alpestre, avec des plantes telles la sphaigne (capacité d'adsorption d'eau), la saponaire (plante "savon") ou encore différents joncs dont la fonction épuratrice est reconnue. La compréhension de l'arc-en-ciel mériterait une petite approche tant ce phénomène fascinant peut être visible aux différents paliers des chutes.

Partenariat intense

Les chutes de Krimml sont le point fort d'un ensemble qui commence au glacier du Krimml Kies et se termine à la confluence avec la rivière Salzach. Cette cohérence géographique oblige, en quelque sorte, le visiteur à découvrir la zone d'alimentation en eau que constitue la belle vallée supérieure du Krimmlerachental. Nous y découvrîmes, entre autres, un chalet du parc national destiné aux chercheurs, la fabrication de fromage, les races locales – Pinzgau surtout qui est encouragés – de bétail, le Krimmlertauernhaus, à un peu plus de 1600 m, ouvert toute l'année, de beaux boisements d'aroles aussi.

La réussite dans la gestion de ce monument naturel exceptionnel est le résultat d'un partenariat de qualité entre le parc national des Hohe Tauern, la commune de Krimml, le Club alpin autrichien, l'administration forestière, le Grohag (Grossglockner Hochalpenstrassen) promoteur de la maison de l'eau, les propriétaires privés, les taxis qui circulent de façon contrôlée et maîtrisée dans le Krimmlerachental, quelques autres administrations locales... Pas de fausse note, si ce n'est M. Richter, un représentant des propriétaires privés qui souhaiterait "un peu moins de contraintes". J'y vois plutôt le signe que la barre est tenue ferme et que les chutes de Krimml bénéficient d'une gestion optimale.

Recommandations

- Interdire systématiquement toute nouvelle installation ou extension de commerce sur le trajet menant aux chutes.
- Prendre toutes les dispositions nécessaires afin que toute demande d'installation de commerces ou autres constructions, dans un lieu visible depuis les chutes, soit soumise à l'avis des administrations compétentes.
- Limiter la circulation des navettes automobiles aux concessions existant actuellement.
- Etudier la possibilité d'installations sanitaires (WC) dans la partie centrale des chutes en raison de la forte fréquentation des lieux
- Poursuivre la recherche scientifique et obtenir les moyens de la réaliser à l'exemple des études réalisées sur l'avifaune et les mousses de la zone diplômée.

A N N E X E I

RÉSOLUTION (97) 12

**CONCERNANT LE RENOUVELLEMENT DU DIPLÔME EUROPÉEN
OCTROYÉ AU MONUMENT NATUREL DES CHUTES DE KRIMML
(Autriche)**

*(adoptée par le Comité des Ministres le 30 septembre 1997,
lors de la 602^e réunion des Délégués des Ministres)*

Le Comité des Ministres, en vertu de l'article 15.a du Statut du Conseil de l'Europe,

Vu la Résolution (65) 6 instituant le Diplôme européen;

Vu la Résolution (67) 23 octroyant le Diplôme européen au Monument naturel des Chutes de Krimml;

Vu les propositions du Bureau du Comité pour les activités du Conseil de l'Europe en matière de diversité biologique et paysagère (BU-DBP),

Renouvelle jusqu'au 27 octobre 2002, le Diplôme européen octroyé au Monument naturel des chutes de Krimml dans la Catégorie C;

Assortit le renouvellement des recommandations suivantes:

1. mettre tout en œuvre pour que toute demande d'installations, de commerces ou d'autres constructions, dans un lieu visible depuis les chutes de Krimml, soit soumis à l'avis du Service de l'environnement;
2. interdire obligatoirement toute nouvelle installation et extension de commerces sur le trajet allant vers la cascade;
3. limiter la circulation des navettes automobiles aux deux ou trois existant actuellement;
4. améliorer l'intégration paysagère du parking qui présente un aspect toujours aussi inesthétique;
5. enterrer la conduite qui alimente en eau potable l'auberge du *Schönangerln*;
6. examiner les possibilités d'étendre les limites de la zone diplômée en vue d'acquérir la maîtrise des activités se déroulant à la périphérie.

A N N E X E I I

Projet de résolution concernant le renouvellement du Diplôme européen des espaces protégés au Monument naturel des Chutes de Krimml (Autriche)

Le Comité des Ministres, en vertu de l'article 15.a du Statut du Conseil de l'Europe,

Vu la Résolution (65) 6 instituant le Diplôme européen des espaces protégés;

Vu la Résolution (67) 23 octroyant le Diplôme européen des espaces protégés au Monument naturel des Chutes de Krimml;

Prenant en considération le rapport de l'expert présenté à la réunion du Groupe de spécialistes - Diplôme européen des espaces protégés des 28 et 29 janvier 2002;

Vu les propositions du Comité pour les activités du Conseil de l'Europe en matière de diversité biologique et paysagère (CO-DBP),

Renouvelle jusqu'au 27 octobre 2007 le Diplôme européen des espaces protégés au Monument naturel des Chutes de Krimml;

Assortit le renouvellement des recommandations suivantes:

- Interdire systématiquement toute nouvelle installation ou extension de commerce sur le trajet menant aux chutes.
- Prendre toutes les dispositions nécessaires afin que toute demande d'installation de commerces ou autres constructions, dans un lieu visible depuis les chutes, soit soumise à l'avis des administrations compétentes.
- Limiter la circulation des navettes automobiles aux concessions existant actuellement.
- Etudier la possibilité d'installations sanitaires (WC) dans la partie centrale des chutes en raison de la forte fréquentation des lieux
- Poursuivre la recherche scientifique et obtenir les moyens de la réaliser à l'exemple des études réalisées sur l'avifaune et les mousses de la zone diplômée.