



Zones humides et sports d'hiver

Bibliographie

Février 2009

Pôle-relais Tourbières
Fédération des Conservatoires d'Espaces naturels
Maison de l'environnement de Franche-Comté
7, rue Voirin
25000 BESANCON
Tél : 03 81 8178 64
<http://www.pole-tourbieres.org>

PREAMBULE

Ce document a été élaboré avec la contribution des documentalistes du « Pôle ressources national Sports de nature » et de « l'Ecole nationale de Ski et d'Alpinisme ».

Il rassemble des références bibliographiques récentes sur la thématique des sports d'hiver et de leurs impacts sur les milieux et notamment les zones humides. Différents types de documents ont été listés : articles de presse, contributions scientifiques, approche sociologique, recueil d'expériences, chartes...

Pour une lisibilité de lecture, les références vous sont présentées par type de documents, puis classées par ordre chronologique du plus récent au plus ancien.

Pour vous faciliter ensuite l'accès aux documents, un code couleur a été adopté : les références précédées d'un carré **orange** sont disponibles en version papier au Centre de documentation du Pôle-relais tourbières. Vous pouvez demander à les recevoir en prêt selon les conditions en vigueur : contact@pole-tourbieres.org

De nombreuses références sont par ailleurs disponibles en téléchargement.

Cette bibliographie liste les références recueillies à ce jour, sans prétendre à l'exhaustivité sur le sujet. Des mises à jour seront ainsi réalisées en fonction de nouvelles références collectées.

Pour toutes remarques ou suggestions, contactez la documentaliste du Pôle-relais tourbières : 03 81 50 12 00 ou sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

SOMMAIRE

⇒ ARTICLES ET COMMUNIQUES DE PRESSE	p. 4
⇒ ETUDES	p. 7
* <i>Approche environnementale</i> <i>(impacts sur la faune, sur la ressource en eau, sur les sols...)</i>	
* <i>Approche sociologique & prospective</i>	
⇒ CHARTES ET INITIATIVES ENVIRONNEMENTALES	p. 16
⇒ QUELQUES MANIFESTATIONS RECENTES	p. 19
⇒ SOURCES DOCUMENTAIRES COMPLEMENTAIRES	p. 20

ARTICLES ET COMMUNIQUES DE PRESSE

- GOUANELLE, C. 2009. **La neige artificielle en question**. *Sud-ouest nature**, n°143, janvier, p. 16-17

* revue de la SEPANSO (fédération des Sociétés pour l'Etude, la Protection et l'Aménagement de la Nature dans le Sud-Ouest)

- **Le ski, une industrie en question**. *Mountain wilderness*, n°77, hiver 2008-09, p. 7-15



- LARGEY, Th. 2008. **Tête de Balme : non à un nouveau domaine skiable !** *Pro natura magazine*, n°5, p. 35

- MAILLET, M. 2008. **Porta –Porte des neiges UTN. Projet de station de ski / Avis de FRENE-66*** adressé au commissaire enquêteur.

* Fédération pour les Espaces Naturels et l'Environnement — Pyrénées-Orientales

Ce texte est consultable à la page suivante :

http://montagne-protection.org/ariege-pyrenees_0000f2.html

- LE HIR, Pierre. 2008. **La neige de culture pèse sur l'eau et la biodiversité**. *Le Monde*, 28 décembre

- **En Ariège, menacé par une station de ski...** *Courrier de la nature*, n°239, mai-juin 2008, p. 8

- DESCAMPS, Ph. 2008. **La montagne victime des sports d'hiver**. *Le Monde diplomatique*, février 2008, p. 20-21

Cet article est consultable à la page suivante :

<http://www.monde-diplomatique.fr/2008/02/DESCAMPS/15581>

- DEMELIN, JL. 2008. **Un grand projet pour « sauver » Porté-Puymorens**. *L'indépendant*, vendredi 4 janvier, p.22

- LINER, M. 2008. **Une piste de neige artificielle de Lausanne à Bruxelles**. *Pro natura magazine*, n°1, p. 24-25

- TAVERNIER, N. 2008. ***L'additif SNOMAX™ améliore le rendement des canons à neige mais à quel prix ?*** *Notre-Planète.info*, 30 janvier 2008

Cet article est consultable à la page suivante :

http://www.notre-planete.info/actualites/actu_1497.php

- MAILLET, M. 2008. ***A propos de la neige artificielle / Note pour la mission d'inspection du MEEDAT.*** France Nature Environnement. 7 p.

Cet article est téléchargeable à la page suivante :

<http://fne.asso.fr/fr/themes/question.html?View=file&CategoryID=149&EntryID=115>



- CASANOVA, J.F. 2007. ***Agriculture contre neige de culture.*** *Le Dauphiné Libéré*, 6 novembre, p. 3.

- PAJEOT, E. 2007. ***L'avenir des stations est-il assuré par les enneigeurs ? Quels problèmes pose leur utilisation ?*** *Nature et patrimoine en pays de Savoie*, n°21, p. 12-15

- BIAU, A ; DUCROS, A ; PULOU, J. 2006. ***Neige artificielle : raisons et déraisons.*** *Lettre eau de FNE**, n°37, p. 14-15

* France Nature Environnement

Cet article est téléchargeable à la page suivante :

http://www.cpepesc.org/IMG/pdf/LE37_Neigeartificielle.pdf

- ***L'enneigement artificiel en question*** / circulaire commune CIPRA, Fédération française des Clubs alpins et de montagne, Mountain Wilderness, FRAPNA, Décembre 2006. 2 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

http://mountainwilderness.fr/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=205&Itemid=1188

- ***Enneigement artificiel : Eau secours !*** Mountain Wilderness, décembre 2005. 6 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.mountainwilderness.fr/images/documents/TAPCanons.pdf>



- FALKEHED, M. 2005. ***Attention à nos montagnes,*** *Géo*, n°313, mars, p. 34-40

■ GANNAZ L. 2005. **Canons à neige et canons de l'environnement : un accord discordant.** *Drédenl'pentu*, n°1, hiver, p. 12-19

■ CABRET, N. 2004. **Les additifs ajoutés à l'eau des canons à neige artificielle favorisent la pollution des sols.** *Le monde*, samedi 24 avril, p. 23.

■ CARREL, F. 2004. **La poudreuse artificielle pas vraiment blanche comme neige.** *Libération*, 25 février

Cet article est consultable à la page suivante :

<http://www.geocities.com/skiernouvelles/04/art/Liberation25fev.html>

■ LARGEY, T. 2004. **Portes du Soleil : bientôt une planification du domaine skiable ?** *Pro natura magazine*, n°1, janvier, p. 25

■ CAVIGLIA, J ; GALINIER, S ; LEGENDRE, A ; PETRE, M ; THIEBAULT, H. 2004. **La quête de l'or blanc.** *Mountain wilderness*, n°61, automne, p. 15-21

Ce numéro de revue est téléchargeable à la page suivante :

http://www.mountainwilderness.fr/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=277&Itemid=1188



■ CEMAGREF. 2004. **Neige de culture et SNOMAX™ : quels impacts sur l'environnement ?** *Notre-Planète.info*, 30 avril.

Cet article est consultable à la page suivante :

http://www.notre-planete.info/actualites/actu_342_snomax_impacts_environnement.php

■ LARDREAU, F. 2003. **Neige éternelle ? La neige artificielle en question.** *La Montagne et Alpinisme*, janvier, n°1, 9 p.

■ NEIRINCK, V. 2004. **Canon à neige, au secours !** *Bulletin Mountain Wilderness*, n°54, 4^{ème} trimestre

Cet article est consultable à la page suivante :

http://www.mountainwilderness.fr/index.php?option=com_content&task=view&id=605&Itemid=730

ETUDES

Approche environnementale

(impacts sur la faune, sur la ressource en eau, sur les sols...)

▪ PACCARD, P. 2008. **Gestion des impacts des installations "neige de culture" sur l'environnement des milieux de montagne.** EDYTEM - Université de Savoie / CNRS.

▪ PATTHEY, P. ; S. WIRTHNER, N. ; SIGNORELL, ; ARLETTAZ, R.. 2008. **Impact of outdoor winter sports on the abundance of a key indicator species of alpine ecosystems.** *Journal of Applied Ecology*, vol. 45, n°6, décembre, p. 1704-1711

Cet article est téléchargeable à la page suivante :

http://www.uq.edu.au/spatialecology/docs/Publications/2008_Patthey_etal_ImpactOfOutdoorWinter.pdf

▪ **Mont-Orford (Québec) : Réhabilitation des composantes naturelles présentes sur le domaine skiable et le terrain de golf.** Ministère du développement durable, de l'environnement et des Parcs du Québec.

Pour plus d'informations :

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/parcs/Mt-Orford/rehabilitation/index.htm>

▪ MAILLET, M. 2008. **A propos de la neige artificielle / Note pour la Mission d'Inspection du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du développement Durable et de l'Aménagement du Territoire.** Mission Montagne de France Nature Environnement, Juillet. 7 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://fne.asso.fr/fr/themes/question.html?View=file&CategoryID=149&EntryID=115>

▪ LABONNE, S. 2007. **Restauration de la végétation sur les pistes de ski.** CEMAGREF Grenoble. 4 p. Coll. Fiches de synthèse Alpes.

Cette fiche de synthèse est téléchargeable à la page suivante :

http://www.echoalp.com/alpes/download/Vegetation_pistes_ski.pdf

Le document technique est téléchargeable à la page suivante :

http://www.echoalp.com/alpes/download/revegetalisation_ski.pdf





- **Utilisation de durcisseurs de neige : Notice destinée aux exploitants de pistes de ski de compétition et aux organisateurs de compétitions de sports de neige.** Office Fédéral de l'Environnement (OFEV). 2007. 6 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/00068/index.html?lang=fr&downloadshop=NHZLpZig7t.lnp610NTU042I2Z6ln1ae2IZn4Z2qZpnO2Yuuq2Z6gpJCDdHt.hGym162dpYbUzd.Gpd6emK2Oz9aGodetmqaN19XI2IdvoaCVZ,s-.pdf>

- Teich, M.; Lardelli, C.; Bebi, P.; Gallati, D.; Kytzia, S.; Pohl, M.; Pütz, M.; Rixen, C., 2007. **Klimawandel und Wintertourismus : Ökonomische und ökologische Auswirkungen von technischer Beschneigung (Les retombées économiques et écologiques de l'enneigement artificiel).** WSL. 169 p.



Ce rapport intégral est téléchargeable à la page suivante :

http://www.wsl.ch/forschung/forschungsprojekte/klimawandel_wintertourismus/Schlussbericht_Klimawandel_und_Wintertourismus

Ce même rapport est aussi disponible dans une version synthétique (35 p.) :

http://www.wsl.ch/forschung/forschungsprojekte/klimawandel_wintertourismus/Schlussbericht_-_Kurzfassung

- HASSID, M-J. 2007. **L'agriculture et l'aménagement des domaines skiables dans les Alpes : des enjeux environnementaux en montagne.** Géoconfluences

Cet article est consultable en ligne à la page suivante :

<http://geoconfluences.ens-lsh.fr/doc/transv/DevDur/DevdurScient5.htm>

- VAN LIERDE, N. 2007. **Sports de nature : outils pratiques pour leur gestion.** ATEN. Coll. Cahiers techniques. 72 p.



Cet ouvrage peut être commandé à la page suivante :

http://www.espaces-naturels.fr/a_la_une/dernieres_publications/80_sports_de_nature_outils_pratiques_pour_leur_gestion



- **Evaluation et gestion des impacts environnementaux : études de cas.** ATEN.

Site consacré à la thématique :

<http://sports-de-nature.espaces-naturels.fr/node/1>

Une plaquette de présentation du projet est téléchargeable à la page suivante :

<http://sports-de-nature.espaces-naturels.fr/sites/sports-de-nature.espaces-naturels.fr/files/fichiers/4%20pages%20Impact%20sports%20nature%20VF%20.pdf>

▪ DINGER, F. 2006. ***Snowmax, neige de culture et environnement.*** *Revue générale du froid*, janvier-février, p.30-37

▪ DEMERS, A-S. 2006. ***Les impacts engendrés par la modification du régime hydrique, découlant de l'enneigement artificiel.*** Université de Sherbrooke (Québec) : Centre universitaire de formation en environnement. 62 p. + annexes

Ce rapport est téléchargeable à la page suivante :

http://www.usherbrooke.ca/environnement/publications/ouvrages/essais_memoires/ASDemers.pdf

▪ HASSID, MJ ; ARNOULD, P ; WICHEREK, S. 2006. ***Evaluation du transfert des éléments traces métalliques vers les eaux superficielles - : Application au terrassement et à la végétalisation des pistes de ski.*** *Ingénieries*, n°48, pp. 13-26

▪ ***Recours d'Inter-Environnement Wallonie contre le permis unique pour l'implantation et l'exploitation d'une piste pour la pratique du ski alpin et de loisirs d'été, ses équipements technique et d'accueil rue Aisomont, n°70 à Wanne.*** Inter-Environnement Wallonie*, 2006. 15 p. * Inter-Environnement Wallonie asbl - Fédération des associations d'environnement

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.iewonline.be/IMG/pdf/590recours-ski-3ponts-061026.pdf>

▪ WIPF, S. ; RIXZN, C. ; FISCHER, M. ; SCHMID, B ; STOECKLI, V. 2005. ***Effects of ski piste preparation on alpine vegetation.*** *Journal of Applied Ecology*, n°42, p.306-316

Cet article est téléchargeable à la page suivante :

http://www.slf.ch/ueber/mitarbeiter/homepages/rixen/download/Wipf_etal_05.pdf

▪ ***L'audit environnemental des domaines skiables : manuel pour une revalorisation écologique.*** Association Pro natura – Pro ski, 2004. 108 p.

Ce document peut être demandé à l'Université de Vienne (Autriche) :

Ulrike.proebstl@boku.ac.at



▪ KELLER, T. 2004. ***Impact of artificial snow and ski-slope grooming on snowpack properties and soil thermal regime in a sub-alpine ski area.*** *Annals of Glaciology*, n°38, p. 314-318

- CEMAGREF. 2004. **Neige de culture et SNOMAX : quels impacts sur l'environnement ?** *Info Médias*, n°62, avril, 2 p.

Cet article est téléchargeable à la page suivante :

http://www.cemagref.fr/Informations/Presse/InfMedia/im62/infomed62_1.pdf

- **L'enneigement artificiel dans l'arc alpin. Rapport de synthèse.** CIPRA, 2004. 18 p.

Ce rapport est consultable à la page suivante :

http://www.cipra.org/pdfs/454_fr/at_download/file

<http://www.cipra.org/fr/alpmedia/dossiers/11/>



- HUOVINEN, C. 2004. **Kunstschnee – was steckt dahinter ?** *Newsletter Naturgafahren*. 2 p.

Ce bulletin est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.slf.ch/dienstleistungen/newsletter/Newsletter-03-2004.pdf>

- KUCHLER, M. 2004. **Vergleich der Vegetation auf Künstlich beschneiten und unbeschneiten Skipisten, sowie auf Grasland ohne Skibetrieb.** Institut fédéral de recherche WSL. 8 p.

- MOUNET, JP. (coord.). 2004. **Sports de nature et environnement : élaboration d'un instrument d'évaluation environnementale pour le Plan départemental des Espaces, sites et itinéraires relatifs aux sports de nature de l'Ardèche.** Université Joseph Fourier : laboratoire SENS ; Association Cohérence pour un développement durable ; FRAPNA Ardèche. 78 p. + annexes

Cette étude est téléchargeable à la page suivante :

<http://guidesportsnaturemjs.free.fr/CDROM/territoires/departements/07/RapportSENS.pdf>

- HASSID, M-J. 2003. **Gestion de la ressource en eau et contrainte touristique en montagne : alimenter et entretenir le manteau neigeux,** *Géoconfluences*, n°4,

Cet article est consultable à la page suivante :

<http://geoconfluences.ens-lsh.fr/doc/brevs/2003/03-4.htm>

- RIXEN, Ch ; STOECKLI, V ; and AMMANN, W. 2003. **Does artificial snow production affect soil and vegetation of ski pistes ? A review.** *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, Volume 5, Issue 4, p. 219-230

Cet article est téléchargeable à la page suivante :

http://www.slf.ch/ueber/mitarbeiter/homepages/rixen/download/Rixen_etal_03.pdf

- DUGLEUX, Elise 2002. ***Impact de la production de neige de culture sur la ressource en eau***. Agence de l'eau Rhône-Méditerranée & Corse. 7 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

http://www.inbo-news.org/divers/megeve/eau_montagne_2002/Pdf/dugleux.pdf

- CAMPION, Th. 2002. ***Impact de la neige de culture***. Agence de l'eau Rhône-Méditerranée & Corse. 66 p.

Cette étude est téléchargeable à la page suivante :

http://www.economie.eaufrance.fr/IMG/pdf/Neige_culture_AERMC.pdf

- BAILLY, A. 2002. ***Pour un développement durable des stations de sports d'hiver***. *Revue de géographie alpine*, tome 90, n°4, décembre, p. 117-120

Cet article est téléchargeable à la page suivante :

http://www.persee.fr/articleAsPDF/rga_0035-1121_2002_num_90_4_3107/article_rga_0035-1121_2002_num_90_4_3107.pdf

- ***L'eau en montagne : gestion intégrée des hauts bassins versants / colloque international Mégève, 5-6 septembre 2002***

Les principales conclusions (7 p.) sont téléchargeables à la page suivante :

http://www.sedhs.com/h2o/site/DOSSIERS_doc/conclusions%20megeve.pdf

- DINGER, F. 1996. ***Les techniques de réhabilitation des domaines skiables***. *Neige et Avalanches*, n°75, septembre, p.6-12

- ***L'impact des installations de neige de culture sur l'environnement***. CEMAGREF ; SEATM. 1995. (Les dossiers du SEATM)

- KREBS, P. 1995. ***Protection des marais et tourisme***. OFEFP. 56 p.

- ***L'impact de la neige de culture***. *Aménagement et Montagne*, n°131, septembre 1995, p. 34-42

- HELD, T ; WORTMANN, M. 1994. ***Unappreciated by the cross-country skiers – the outstanding mires in the famous Upper Engadine.*** p.218- 233

In : GRUNIG, A. (ed). *Mires and man. Mire conservation in a densely populated country – the swiss experience.* Swiss Fédéral Institute for Forets, Snow and Landscape Research.

Cet article est disponible (support papier) au Pôle-relais tourbières :

Sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

- DEVARENNES, G. 1993. ***Composition physico-chimique de la neige artificielle et les impacts des eaux de fonte sur deux espèces végétales des écosystèmes montagneux au Québec.*** / Western snow conference, 8 p.

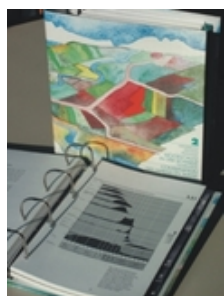
Cet article est téléchargeable à la page suivante :

http://www.westernsnowconference.org/proceedings/pdf_Proceedings/1993%20WEB/Devarennnes,StudentPaperAward.pdf

- COOKE, R. 1993. ***Etude post-impact de l'aménagement des pistes de ski alpin sur le Mont Giroux.*** Ministère du loisir, de la Chasse et de la Pêche. Parc du Mont-Orford. 20 p.

Cette étude est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mont-orford/documents/DC21.pdf>



- BRESSOUD, et al. 1992. ***Manuel de conservation des marais en Suisse.*** OFEFP.

Chapitre 6 : protection des marais et détente, loisirs, tourisme

Chapitre 6.1.1 : installations de transports touristiques et protection des marais et sites marécageux

Chapitre 6.1.2 : Pistes de ski alpin et nordique, installations d'enneigement et protection des marais

Cette publication peut être commandée à la page suivante :

<http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/00887/index.html?lang=fr>

- WALTER, T ; WIDMER, L ; BERNER, D. 1992. ***Vergleich des Tagfalter und heuschreckenfauna auf künstlich beschneiten und unbeschneiten Skipisten sowie durchden Skibetrieb ungenutzten Grasland.*** Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau (FAL)*. 11 p.

* Station fédérale de recherches en agroécologie et agriculture

- MULLER, B ; HAUSELMANN, S. 1991. ***Die Auswirkungen des Engadin Skimarathon auf die Vegetation,*** Studentarbeit der

Umweltwissenschaften an der ETH-Zürich, Amt für Landschaftspflege und Naturschutz (ALM). 52 p.

▪ DINGER, F. 1991. ***Enneigement artificiel entre développement touristique et milieu naturel.*** *Alpes Dauphine-Savoie*, n°68, p. 14-17

▪ LICHTENEGGER, E. 1990. ***Enneigement et végétation,*** *Fédération Internationale de Ski*, n°110, p. 94-95

▪ DABURON, A. 1989. ***La Réhabilitation des surfaces dégradées des domaines skiables : une nouvelle conception de l'aménagement des stations : cas de l'Isère et de la Savoie.*** Université de Grenoble I. Thèse de doctorat. 310 p.

▪ ***Environmental impact information for snowmaking system installation at Mont Orford ski area.*** DELTA ASSOCIATED GROUP, juillet 1984, 8 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mont-orford/documents/DB74.pdf>

▪ ***Projet de recherche « Skisustain » (Allemagne)***

Projet de recherche du Comité consultatif sur l'environnement de la Fédération allemande de ski, mené en collaboration avec la "Deutsche Sporthochschule" de Cologne et l'Université de Zurich/CH.

Approche sociologique & prospective



▪ ***Domaines skiables face aux aléas d'enneigement et le développement de la neige de culture.*** Odit France. 2008. 12 p.

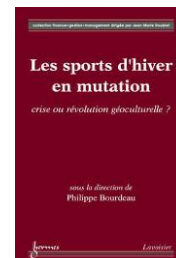
Cet ouvrage peut être commandé à la page suivante :

<http://www.odit-france.fr/publication/domaines-skiiables-face-aux-aleas-d%E2%80%99enneigement-et-le-developpement-de-la-neige-de-cultur>

- HORYNIECKI, V. **La démarche inter-réseaux « Impacts environnementaux des sports de nature : étude et valorisation des connaissances »**. p.29-32

in : *Les sports de nature : quelle gestion pour un développement durable des territoires ?* Actes du colloque, Montpellier, 30 janvier 2008.

- BOURDEAU, Ph. (Dir.). 2007. **Les sports d'hiver en mutation. Crise ou révolution géo-culturelle ?** Editions Hermès-Lavoisier, Paris, 250 p.



- **Au-delà du changement climatique, les défis de l'avenir de la montagne.** ANEM*. 2007. 108 p.

*Association Nationale des Elus de la Montagne

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

http://www.anem.org/fr/anem/documents/Audeladuchangementclimatique_lesdefisdelavenirdelamontagne_25_10_07_secu_000.pdf



- BOURDEAU, Ph. (ss la dir. de). 2006. **La montagne, terrain de jeu et d'enjeux. Débats pour l'avenir de l'alpinisme et des sports de nature.** Editions du Fournel. 207 p.

Cet ouvrage peut être commandé à la page suivante :

http://www.editions-fournel.fr/catalogue/pages/liste_livre.php?CID=102

- MARCELPOIL E., LANGLOIS L. 2006. **Protection de l'environnement et développement touristique en station : du conflit à l'organisation des proximités.** *Développement durable et territoires*, dossier n°7.

Cet article est consultable à la page suivante :

<http://developpementdurable.revues.org/document2660.html>

- MARCELPOIL, E ; BOUDIERES, V. 2006. **Gouvernance touristique des grandes stations et durabilité. Une lecture en termes de proximité.** *Développement durable et territoires*, dossier n°7

Cet article est consultable à la page suivante :

<http://developpementdurable.revues.org/document2648.html>

- **Gouvernance et stations de sports d'hiver.** *Revue de Géographie Alpine*, tome 94, n° 1, mars 2006, 112 p.



- LOUBIER, J-Ch. 2004. ***Perception et simulation des effets du changement climatique sur l'économie du ski et la biodiversité (Savoie et Haute-Savoie)***. Université Joseph Fourier-Grenoble I. 265 p. + annexes.

Cette thèse est téléchargeable à la page suivante :

<http://tel.archives-ouvertes.fr/docs/00/04/71/31/PDF/tel-00006990.pdf>

- ***Accords sur les bons usages : sports de nature. Espaces naturels***, n°2, avril 2003, p. 9-14

- AMOUDRY, J-P. 2002. ***L'avenir de la montagne : un développement équilibré dans un environnement préservé*** / Rapport d'information n° 15 fait au nom de la Mission commune sur la politique de la montagne. Sénat. 408 p.

Ce rapport est téléchargeable à la page suivante :

<http://89.202.136.71/rap/r02-015-1/r02-015-11.pdf>

http://www.sedhs.com/h2o/site/DOSSIERS_doc/avenir%20montagne.pdf

- GUILLEBON, E. de ; BONTEMPS, P. (ss la dir. de). 2002. ***Développement économique et protection de l'environnement : propositions pour la montagne***. IUCN Comité Français : Groupe Montagne. 32 p.

- ***Tourisme et nature : respecter l'environnement dans la pratique sportive de nature***. Parc National de la Vanoise, 1997

- CHARETTON, Ph. 1994. ***La pratique du sport en milieu naturel, quelle compatibilité avec la protection de l'environnement ?***, p.83-115

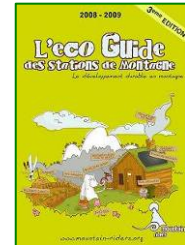
in : *Sports et environnement. La montagne, les hommes et leurs reliefs* / Union nationale des clubs universitaires (UNCU) ; Union syndicale des journalistes sportifs français (USJSF). – Éditions de la Maison des Sciences de l'homme d'Aquitaine (MSHA). – Les cahiers de l'université sportive d'été, n°8.

CHARTES ET INITIATIVES ENVIRONNEMENTALES

- **L'éco-guide des stations de montagne 2008-2009.** Mountain Riders. 3e éd. 79 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

http://www.mountain-riders.org/_EcoGuideStations/docs/ecoguide-08.pdf



- **Tourbières et sports d'hiver.** Pôle-relais Tourbières. 2008.

Cette plaquette est téléchargeable à la page suivante :

http://www.pole-tourbieres.org/docs/plaquette_SH-impr.pdf

- **Appel à présentation de réalisations touristiques durables et innovantes dans les Alpes** / communiqué de presse du Ministère de l'Écologie et le Secrétariat de la Convention Alpine. Décembre 2008. 4 p. + annexes.

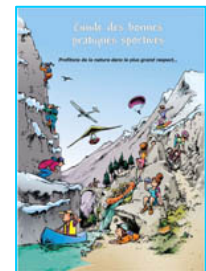
Le communiqué de presse est téléchargeable à la page suivante :

http://www.alparc.org/content/download/21699/204212/version/4/file/CA-TD_appel_fr_fin.pdf

- **Guide des bonnes pratiques sportives ou comment prendre en compte l'environnement dans les sports de nature ?** FRAPNA Isère. Octobre 2008. 28 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.frapna.org/~documents/gbps.pdf>



- BURGET, L ; BESSY, G. 2007. **Bibliographie et détail des Chartes environnementales pour la montagne dans le monde.** Mountain Riders. 30 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

http://www.mountain-riders.org/_bureauEtude/docs/Etude-Chartes-MR.pdf

- **Charte nationale en faveur du développement durable dans les stations de montagne.** Ski France-ANMSM*. Octobre 2007. 32 p.

* Association nationale des maires des Stations de Montagne

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.anmsm.fr/docs/charteenvironnement.pdf>



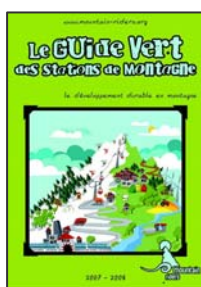
- « **Les stations de ski du Pays des Ecrins dans une perspective de développement durable. Réalisation d'un diagnostic environnemental expérimental dans les stations de Pelvoux - Vallouise et Puy - Saint – Vincent** » / **Projet 2007-2008**. Alliance dans les Alpes.

Présentation du projet :

<http://www.alpenallianz.org/fr/projets/dynalp2/projets-dans-les-communes/417>

Contact :

Nicolas Pons, Service « Aménagement Transport » de la Communauté de communes pays des écrins, 04 92 23 20 58 ou n.pons@cc-paysdesecrins.com



- **Le guide vert des stations de montagne : le développement durable en montagne**. Mountain Riders. 2006. 2e éd. 80 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.mountain-riders.org/presse/guidevert.pdf>

- **Sustainable slopes : the environmental charter for ski areas**. National Ski Areas Association (NSAA). Décembre 2005. 20 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

http://www.nsaa.org/nsaa/environment/sustainable_slopes/Charter.pdf



- NAVARRO, Ch. 2005. **La gestion des sports de nature dans et par les Parcs naturels régionaux de France. Recueil d'expériences**. Fédération des parcs naturels régionaux de France (FPNR).

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://doc-nievre-itis1.antisearch.net/Recueil%20d'exp%C3%A9riences%20.pdf>

- **Neige de culture** / fiche d'information. URCPIE Provence-Côte d'Azur. 2005. 2 p.

Cette fiche est téléchargeable à la page suivante :

<http://cpie.hautedurance.free.fr/Telechargements/NeigedeCulture.pdf>

- **Sensibiliser à l'environnement en station de ski** / Compte-rendu du week-end d'échanges aux Ménuires, 10-11 décembre 2005. REEMA* ; Demain vivre aux Belleville. 2005. 28 p.

* Réseau d'éducation à l'environnement montagnard alpin

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

http://reema.fr/client/projet/fichiers/S9/S9_51.pdf

- **Projet de convention entre EDF et l'Association nationale des Elus de la Montagne (ANEM) dans le massif du Jura.** ANEM, 2003. 16 p.

http://www.anem.org/documents/convention_jura.pdf

- **Guide de sensibilisation à l'environnement des stations de sports d'hiver pyrénéennes.** ADEME, 2003. 73 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

http://www.ademe.fr/Midi-Pyrenees/documents/publications/guide_stations_ski.pdf



- DURAND, C. ; SCHWOEHRER, Ch. 2002. **Un outil technique : le classeur « Les pratiques sportives au sein des Réserves naturelles » de Machais, le Grand Ventron et Frankenthal-Missheile dans le Parc naturel régional des ballons des Vosges.** p.43-45

in : *Pratiques et impacts des sports de nature dans les espaces protégés / Actes du séminaire, Bouvante (PNR du Vercors), 14 et 15 juin 2001.* – ATEN.

- **Greening your ski area : a pollution prevention handbook.** Janvier 2002. Peaks to prairies.

<http://peakstoprairies.org/p2bande/skigreen/>

- **Un éco-moniteur de ski aux Houches ? (Alpes)**

Stéphane Lagarde, moniteur de ski des Houches, vient d'ouvrir une école de ski qui limite son impact sur l'environnement.

Le site internet de son école de ski :

http://www.actumontagne.com/newsletter-article_754.html

<http://www.ecorider.org/index.html>

- **Le guide vert du Ski Club britannique**

<http://www.skiclub.co.uk/skiclub/resorts/greenresorts/overview.asp>

QUELQUES MANIFESTATIONS RECENTES

- « **Zones humides et sports d'hiver** » / Journée d'étude co-organisée par le CEMAGREF et le Pôle-relais tourbières, 8 octobre 2008

Les interventions sont téléchargeables à la page suivante :

<https://seminaire-zhsh.cemagref.fr/>

- « **Les stations de montagne s'engagent pour l'environnement** » / 2^{ème} Forum international d'Avoriaz, 17-18 janvier 2008

La synthèse est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.avoriaz.com/corner-developpement-durable/station-ecologique/Synthese.pdf>

Détails des interventions :

<http://www.avoriaz.com/corner-developpement-durable/forum-international.htm>

- « **Stations de ski et développement durable** » / Séminaire DYNALP, septembre 2007

Diaporama présenté :

http://www.alpenallianz.org/de/infoservice/downloads/files/Hoff_Montgenevre_iso14001.pdf

Le programme est téléchargeable :

http://www.alleanzalpi.org/fr/service-dinformation/telecharger/Programme_WorkshopEcrins_F.pdf

- **"Eau et neige de culture : Quelle gestion de l'eau dans les bassins versants de montagne ? "** Séminaire du laboratoire EDYTEM, Jeudi 3 mai 2007.

Contact : stephane.jaillet@uni-savoie.fr

- **L'eau en montagne : Gestion intégrée des hauts bassins versants : Application de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau** / 2^{ème} Congrès international, Mégève : 20-22 septembre 2006

La synthèse de la manifestation est téléchargeable à la page suivante :

http://www.sedhs.com/h2o/documents/pdf/Conclusion/Eau_Montagne_Synthese.pdf



SOURCES DOCUMENTAIRES COMPLEMENTAIRES

Portail documentaire de l'Institut de la Montagne

<http://www.institut-montagne.org/ori-oai-search/>

Base documentaire de l'Ecole Nationale de Ski et d'Alpinisme

<http://alex.ensa-chamonix.net/>

Bibliographie sur les sels de déneigement

<http://www.pole-tourbieres.org/docs/biblio-sels-deneigement.pdf>

Espace thématique « les sports d'hiver en mutation »

http://www.sportsnature.org/Pages/Espaces_thematiques/Sport_dHiver/sportshiver.htm

Portail sur l'évaluation des impacts environnementaux des sports de nature :

<http://sports-de-nature.espaces-naturels.fr/node/1>

Bibliographie « Pratiques et impacts des sports de nature dans les espaces protégés » / ATEN, 2001. 8 p.

Ce document est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.espaces-naturels.fr/content/download/5013/31288/version/1/file/Bibliographie++Sport+et+Nature.doc>