

# Territoires de montagnes

## Enjeux et perspectives

Bibliographie  
Juin 2016



# Sommaire

1. Montagne et changement climatique.....	3
1.1 Climat.....	3
1.2 Eau.....	5
2. Gouvernance et stratégie territoriale.....	9
3. Contexte et problématiques spatiales (construction, architecture, urbanisme, territoire).....	13
4. Nature et paysages.....	18
5. Politique des transports en montagne, accès et dessertes.....	21
6. Contexte et problématiques économiques.....	23
7. Aspect juridique, fiscalité.....	25
8. Risques naturels.....	28

# 1. Montagne et changement climatique

## 1.1 Climat

### **Adaptation (L') des territoires au changement climatique**

CGET, novembre 2015, 212 p.

[http://www.cget.gouv.fr/sites/cget.gouv.fr/files/atoms/files/etude\\_changement-climatique.pdf](http://www.cget.gouv.fr/sites/cget.gouv.fr/files/atoms/files/etude_changement-climatique.pdf)

### **Changement climatique. La montagne en jeu**

Moutain Wilderness, dossier thématique 1, hiver 2015, 20 p.

«Au sommaire de ce numéro :

- La montagne en mutation face aux changements climatiques
  - La mal-adaptation aux changements climatiques
  - La montagne : terrain d'avant-garde pour le monde de demain»
- [http://www.mountainwilderness.fr/IMG/pdf/revue\\_the\\_ma\\_1.pdf](http://www.mountainwilderness.fr/IMG/pdf/revue_the_ma_1.pdf)

LEITNER Markus, AUER, Ingeborg, IMBARD Maurice, MOJAĀSKY, Marie

### **CIRCLE-2. Changement climatique et montagne : impacts des changements climatiques (facteurs naturels et anthropogènes) et réponses possibles dans les régions montagneuses. Synthèse des projets de recherche de l'appel CIRCLE-MONTAGNE (2010-2013)**

Montpellier : VERSeau Développement, 2013, 32 p.

«L'ERA-Net CIRCLE est un réseau européen destiné à coordonner la recherche sur l'adaptation au changement climatique. Il est organisé en sous-réseaux géographiques ou thématiques – région méditerranéenne, région nordique, et région montagneuse – pour lesquels la connaissance des différents impacts du changement climatique et les solutions d'adaptation possibles, exige une approche intégrée et commune. Quatre projets sont présentés dans ce document : deux ont étudié les risques de glissement de terrain (ARNICA : cote 21472 et ChangingRISKS : cote 22048), un projet est consacré aux écosystèmes montagneux (CAMELEON : cote 21350), un autre aux risques liés aux glaciers (EURAS-CLIMPACT).»

<http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0080/Temis-0080784/21632.pdf>

### **Impact du changement climatique sur les dynamiques des milieux montagnards**

Revue de géographie alpine, n°103-2, 2015, mis en ligne le 31 août 2015

«Ce numéro est consacré à l' « impact du changement climatique sur les dynamiques des milieux montagnards », et met l'accent sur les indicateurs et les perceptions du changement climatique aux échelles locales et régionales. Il a l'ambition d'apporter quelques réponses aux interrogations suivantes : Quelles sont les différentes méthodes pour évaluer les changements climatiques ? Quelles sont les plus accessibles et les mieux intégrées ? Sur le terrain, quels sont les meilleurs indicateurs du changement climatique ? Comment différencier les impacts causés par le changement climatique s.s. de ceux liés à un changement d'utilisation du sol ? Les populations de montagne perçoivent-elles à l'échelle locale certains indices de changement climatique (température, précipitations, saisonnalité, événements extrêmes) ? Se sentent-elles menacées ? Comment les décideurs concilient-ils les enjeux socio-économiques (stations de ski, approvisionnement en eau, etc.) avec des données sur le changement climatique et son évolution

à moyen terme (2050) ?»

<https://rga.revues.org/2805>

GALLÉE H., KÉVORKIAN A., GRENET T., HUYGHE P.

### **Lien entre l'enneigement en moyenne montagne dans les Alpes du Nord et la variabilité climatique arctique**

XXVIIIe Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Liège, 2015, pp. 481-484

«... ces changements du climat arctique pourraient influencer directement le climat des Alpes du Nord, et plus particulièrement le climat en hiver. Ainsi depuis 1990 la tendance à avoir des hivers progressivement plus doux tend à disparaître, avec un effet non négligeable sur l'activité de petites stations de ski de la moyenne montagne dans les Alpes du Nord. On montre comment la régie des remontées mécaniques de la station de ski du Sappey en Chartreuse s'est adaptée à cette situation. Nous discutons également la question de savoir si cette situation est la conséquence de la variabilité climatique naturelle ou si elle peut persister suite au réchauffement climatique.»

[http://www.climato.be/aic/colloques/actes/ACTES\\_AIC2015/5%20Variabilites%20et%20aleas%20climatiques/077-GALLEE-481-484.pdf](http://www.climato.be/aic/colloques/actes/ACTES_AIC2015/5%20Variabilites%20et%20aleas%20climatiques/077-GALLEE-481-484.pdf)

### **Livre vert de la MONTAGNE**

Collectif, novembre 2015, 32 p.

«Manifeste d'un collectif de défense de la montagne publié dans le cadre de la COP21.»

<http://www.montagne-climat.com/wp-content/uploads/2015/11/LIVRE-VERT-DE-LA-MONTAGNE.pdf>

### **Montagnes (Les) et la transition énergétique : état des lieux des utilisations des énergies renouvelables et enjeux de leur développement sur les territoires de montagne**

UICN - Comité français pour l'UICN, octobre 2013, 44 p.

«Ce document présente les énergies renouvelables en montagne en trois parties : les enjeux de protection (maintien de la biodiversité, protection des paysages); état des lieux et potentiels de l'énergie solaire, éolienne, hydroélectrique, des bioénergies, de la géothermie; bilan et recommandations.»

[http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Les\\_Montagnes\\_et\\_la\\_transition\\_energetique\\_-\\_bd.pdf](http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Les_Montagnes_et_la_transition_energetique_-_bd.pdf)

HATT Émeline, VLES Vincent

### **Mutations socio-environnementales et perspectives d'adaptation des stations de montagne pyrénéenne**

Sud-Ouest européen, n°37, 2014, mis en ligne le 21 juillet 2015

«Le secteur touristique est entré dans une phase de changement global qui interroge les modèles de développement touristique des montagnes du Sud-Ouest européen. Cet article propose de revenir sur les facteurs de mutation socio-environnementale qui encouragent les stations de sports d'hiver pyrénéennes, plus exposées que la haute montagne alpine, à penser et construire leurs stratégies d'adaptation, à la fois technologiques et comportementales. L'analyse s'appuiera notamment sur le cas de la station de Gourette, dans les Pyrénées-Atlantiques, pour identifier les formes de recomposition des territoires et de diversification des activités touristiques qui peuvent avoir lieu en montagne.»

<http://soe.revues.org/1041>

## **Programme de recherche en cours**

### **Impacts du changement climatique et adaptation en territoire de montagne. Projet Adamont**

IRSTEA, 29 mai 2015

« ADAMONT vise à développer une action de recherche partenariale et intégrée sur l'adaptation au changement climatique sur un territoire de moyenne montagne, qui associe production de connaissances et démarche opérationnelle en lien avec le changement climatique et les pratiques à faire évoluer. Le projet a été retenu comme une des mesures de mobilisation nationale vers la COP21 sur les enjeux du climat et de la biodiversité. Porté en partenariat avec Météo-France, il s'inscrit dans le cadre du programme Gestion et Impacts du Changement Climatique (GICC) du MEDDE et bénéficie d'un financement pour 3 ans (démarrage début 2015).

Les terrains d'étude sont les parcs naturels régionaux de la région grenobloise (PNR du Vercors comme terrain principal et PNR des Bauges, de Chartreuse et des Baronnies provençales comme terrains satellites), territoires partenaires sensibles au changement climatique et comportant une diversité de gradients, tant climatique qu'altitudinal, social, économique et écologique.

<http://www.irstea.fr/linstitut/nos-centres/grenoble/partenariats-et-projets/impacts-du-changement-climatique-et>

## **1.2 Eau**

SABRI Hind

### **Evolution (L') des Systèmes de Gouvernance Locale de l'Eau d'Irrigation dans la Vallée de la Vésubie (Arrière-Pays niçois-Sud Est France) : De l'eau source de vie ou/et de mort à l'eau source de loisir**

Etude Université Nice Sophia Antipolis, 2016, 270 p.

«L'objectif de ce travail de recherche est de montrer à travers l'évolution des systèmes de gestion sociale et technique de l'eau d'irrigation dans cette zone de montagne méditerranéenne, les différentes formes de gouvernance locale de l'eau en analysant les logiques et les stratégies des acteurs locaux vis à vis de la gestion globale de la ressource. Dans la vallée de la Vésubie et depuis la période médiévale la gestion de l'eau a constamment structuré et restructuré les sociétés vésubiennes en permettant leur persistance dans le temps et dans l'espace. Ce n'est qu'à partir de la fin du XIXème siècle que les zones de montagnes de l'arrière pays niçois ont subi des changements radicaux qui ont participé directement aux transformations du statut de l'eau d'irrigation dans l'économie locale. L'eau n'est plus une source de vie ou/et de mort, elle devient une simple source de loisir et un patrimoine commun à préserver. La régression des pratiques agricoles dus aux ruptures qu'ont connues les systèmes irrigués de la vallée a conduit la population locale à s'organiser en associations syndicales afin de maintenir ce patrimoine environnemental et sauvegarder par ce biais une mémoire locale en perte. Dans l'absence d'une réelle volonté politique au développement de l'agriculture locale, les acteurs locaux organisés en associations syndicales parviennent à assurer le bon fonctionnement et la durabilité de leurs systèmes irrigués. Dans les logiques communautaires l'eau d'irrigation n'est plus une ressource, elle demeure un milieu à préserver.»

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01282839>

MAGNIER Elodie

**Impacts (Les) hydrologiques de la production de neige dans un domaine de moyenne montagne**  
Vertigo - la revue électronique en sciences de l'environnement, vol. 16, n°1, mai 2016, mis en ligne le 9 mai 2016

«L'enneigement artificiel des stations de ski est une pratique relativement récente en Europe et en Amérique du Nord. C'est une activité nécessaire au maintien et au développement des activités économiques d'une station. Or, la production de neige nécessite de grands volumes d'eau pompés dans les rivières, les nappes phréatiques, les réserves d'eau potable, les barrages hydroélectriques et les retenues collinaires. On estime qu'il faut 4000 m<sup>3</sup> d'eau pour couvrir un hectare. En outre, la production de neige n'est pas le seul usage de l'eau en station de sports d'hiver. Le problème soulevé est celui de la constante disponibilité de l'eau pour ces diverses activités en particulier durant la saison hivernale. Cette étude a pour but de mesurer l'impact des prélèvements pour la production de neige à l'échelle locale du domaine franco-suisse des Portes du Soleil (trois stations de ski : Avoriaz, Champéry et Les Gets) sur la variation des ressources disponibles, et d'identifier deux situations à risque pour les stations : un risque de conflits d'usage et un risque de pénurie. Dans les stations, la mobilisation d'un grand volume d'eau sur une courte période rend la gestion difficile et peut entraîner des situations à risque. L'intensité de la production de neige peut diminuer les possibilités pour les autres usages. Cette étude montre également que le partage de la ressource provoque une situation à risque, particulièrement lorsqu'un lac ou une retenue collinaire unique doit servir à la fois à la production de neige et à l'alimentation en eau potable. Des situations de pénurie d'eau peuvent exister ponctuellement et la situation doit être surveillée.»

<http://vertigo.revues.org/17183>

**Neige artificielle : Fiche de positionnement du mouvement FNE sur la chaîne Pyrénéenne**

France Nature Environnement. Note de positionnement sur la neige artificielle, décembre 2015

[http://www.fne-languedoc-roussillon.fr/wp-content/uploads/2015/12/Position-Neige-artificielle-Pyr--n--es-2015--version-valid--e-FNEMP-FNELR-SEPANSO-CIAPP\\_2015.pdf](http://www.fne-languedoc-roussillon.fr/wp-content/uploads/2015/12/Position-Neige-artificielle-Pyr--n--es-2015--version-valid--e-FNEMP-FNELR-SEPANSO-CIAPP_2015.pdf)

SAUQUET Eric (coord.)

**Projet R<sup>2</sup>D<sup>2</sup> 2050, Risque, Ressource en eau et gestion Durable de la Durance en 2050 : rapport de fin de contrat**

Programme Gestion et Impact du Changement Climatique du Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie Convention de subvention 10-GCMOT-GICC-3-CVS-102 / Irstea, juillet 2015, 245 p.

«Une vision prospective de la gestion de l'eau du bassin de la Durance et des territoires alimentés par ses eaux à l'horizon 2050 a été élaborée, appuyée par une chaîne de modèles. Cette chaîne inclut des représentations : du climat, de la ressource naturelle, des demandes en eau pour l'agriculture et l'alimentation en eau potable, et du fonctionnement des grands ouvrages hydrauliques (barrages de Serre-Ponçon, de Castillon et de Sainte-Croix), sous contraintes de respect des débits réservés, de cotes touristiques dans les retenues et de restitution d'eau stockée pour des usages en aval. Cet ensemble, validé en temps présent, a été alimenté par des projections climatiques et paramétré pour intégrer les évolutions du territoire décrites par des scénarios de développement socio-économique avec une hypothèse de conservation des règles de gestion actuelles. Les résultats des simulations suggèrent à l'horizon 2050 : - une augmentation de la température moyenne de l'air impactant l'hydrologie de montagne, - une évolution incertaine des

précipitations, - une diminution des stocks de neige et une fonte avancée dans l'année qui induisent une réduction des débits au printemps, - une diminution de la ressource en eau en période estivale, - une diminution de la demande globale en eau à l'échelle du territoire, cette demande étant fortement conditionnée par les scénarios territoriaux élaborés ici, - la satisfaction des demandes en eau en aval des ouvrages considérées comme prioritaires, au détriment de la production d'énergie en hiver (flexibilité moindre de l'hydro-électricité en période de pointe) et du maintien de cotes touristiques en été, - une diminution de la production d'énergie due notamment à la réduction des apports en amont des ouvrages hydroélectriques.»

<http://cemadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00044634>

LEROY Eve

**Proposition d'interface Science-Société pour la gestion intégrée de la ressource en eau dans un contexte de changements climatiques**

Thèse Sciences de la Terre. Université Grenoble Alpes, 2015 213 p.

«L'eau est un besoin vital pour l'Homme et chaque société se doit de la gérer au mieux pour subvenir à ce besoin élémentaire aujourd'hui et dans l'avenir. Les changements climatiques en cours et en particulier le réchauffement climatique influencent fortement les hydrosystèmes et les activités économiques de montagne forçant ces territoires à s'adapter à ces nouvelles conditions. Les choix de développement socio-économiques ont également une importance prépondérante dans l'émergence ou non de pénuries d'eau. Au cours de cette thèse un modèle couplant représentations des ressources naturelles et des activités socio-économiques a été construit. Il permet d'explorer à la fois les impacts sur la disponibilité des ressources en eau, des changements climatiques et des choix socio-économiques pour un territoire de montagne à différents horizons temporels. Toutes les combinaisons de scénarios climatiques et socio-économiques peuvent être expérimentées dans le modèle. La station de ski de Megève (France) a servi de terrain d'application pour le développement du modèle hydro-anthropique. Ce modèle devant servir comme aide à la décision pour la mise en place de politiques d'adaptation, la délicate question du transfert de connaissances entre Science et Société est interrogée. Via l'insertion du modèle scientifique développé dans des Serious-Games une proposition d'interface est réalisée. A travers le projet C3-Alps qui a financé cette thèse, d'autres transferts de connaissances pour l'adaptation aux changements climatiques dans les Alpes ont également été réalisés.»

<https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01241347>

**En savoir +**

UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE

**Panorama des services écologiques fournis par les milieux naturels en France**

**Volume 2.4 - Les écosystèmes montagnards**

Paris, UICN, 2014, 19 p.

«Cette publication met en avant la multiplicité des services produits par les milieux montagnards français qui présentent un certain nombre de particularités notamment dans les liens qu'ils possèdent avec les écosystèmes situés en aval et qui bénéficient donc en cascade des services produits tels que la régulation de la qualité de l'eau par exemple. Les écosystèmes montagnards jouent un rôle important en matière de régulation des risques naturels (érosion, avalanches, éboulis) et offrent un refuge aux espèces remontant

sous l'effet du changement climatique. Les montagnes sont des lieux recherchés par les touristes et présentent donc des services culturels importants. Ils permettent la pratique de multiples activités (randonnée, rafting, alpinisme...) et constituent également des lieux de détente et de bien-être.»

<http://www.uicn.fr/Services-ecologiques.html>

## 2. Gouvernance et stratégie territoriale

AGENCE DE DEVELOPPEMENT TOURISTIQUE DE LA FRANCE

### **Carnet de route de la montagne. Pour un développement touristique durable des territoires de montagne**

Paris : Editions ATOUT France, 2011, 310 p

«Le 1er chapitre aborde le problème de la montagne française face aux dynamiques de la demande : une destination attractive en toute saison mais qui peine à transformer cette attractivité en fréquentation, un bon positionnement mais des signes de fragilité. Le second chapitre propose quelques remèdes, comme créer la préférence, fidéliser par la qualité d'expérience, s'ouvrir à la diversité des clientèles, capitaliser sur une montagne plurielle, organiser la qualité du produit, repenser l'hébergement, investir les réseaux ou structurer la programmation commerciale. En annexes le document fournit une méthodologie d'étude des marchés des clientèles internationales, un mapping d'aide à la décision, et se clôt par une bibliographie.»  
Cote ALN-01 MONT-69726

### **Conseil Montagne 2040**

Région Rhône-Alpes, juin 2015

«Le Conseil montagne 2040 a pour ambition de préparer l'avenir des zones de montagne et de leurs habitants, de mettre en lumière les actions exemplaires qui montrent la voie à ceux qui souhaitent vivre en montagne. Il s'agit notamment de créer un dialogue entre toutes les populations concernées par la vie en zone de montagne (défenseurs de l'environnement, promoteurs, professionnels du tourisme...) sur des thèmes d'actualité»

<http://fr.calameo.com/read/000119781d9d686afb96f>

<http://fr.calameo.com/read/0001197810f5ea7b1e02a>

### **Le Mont-Blanc demain**

Rencontres citoyennes pour le Mont-Blanc – Conférence-débat

Centre de congrès « Le Majestic » - Chamonix, 13 juin 2014, 16 p.

[http://www.mountainwilderness.fr/IMG/pdf/actes\\_rencontres\\_citoyennes\\_mont-blanc\\_2014.pdf](http://www.mountainwilderness.fr/IMG/pdf/actes_rencontres_citoyennes_mont-blanc_2014.pdf)

### **Loi montagne : guide d'application en région PACA**

DREAL PACA, mars 2014, 44 p.

«Le guide est destiné aux différents acteurs des 535 communes de la région PACA soumises à l'application de la loi montagne (1985). Au moyen d'exemples et d'illustrations issus de l'expérience des services, il propose des interprétations de notions telles que le hameau, l'appréciation de la continuité... qui ont été progressivement précisées par la doctrine et la jurisprudence.»

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/loi-montagne-guide-d-application-en-region-paca-a7300.html>

### **Montagne (La) : un territoire exceptionnel, un patrimoine vivant**

Feuille de route du Gouvernement pour la montagne, à l'heure du défi climatique présentée au Conseil national de la montagne le 25 septembre 2015 à Chamonix (Haute-Savoie), 46 p.

[http://www.logement.gouv.fr/IMG/pdf/dp\\_cnm\\_sept2015.pdf](http://www.logement.gouv.fr/IMG/pdf/dp_cnm_sept2015.pdf)

### **Nos vallées dans 30 ans "Prenons tous une montagne d'avance"**

Conseil de Développement du Pays Asses-Verdon-Vaïre-Var, 2013, 12 p.

«Une démarche prospective du Conseil de Développement du Pays Asses-Verdon-Vaïre-Var qui a mobilisé les habitants pour débattre, proposer, imaginer leur cadre de vie en 2040. Le document cherche à sensibiliser les élus, les acteurs locaux, les habitants et à leur faire prendre conscience des mutations et des enjeux en cours,»

<http://www.pays-a3v.net/paysa3v/index.php/telechargements/finish/16-conseil-de-developpement/39-nos-vallées-dans-30-ans-prenons-tous-une-montagne-d-avance>

BERTRAND Nathalie, CREMER-SCHULTE Dominik, PERRIN Mathieu

### **Planification stratégique et asymétries territoriales. Grenoble et le Grand Genève, deux régions urbaines alpines à l'épreuve de la cohérence**

Revue de géographie alpine, n°103-3, 2015

«La cohérence territoriale est aujourd'hui l'un des principes directeurs des démarches de planification, et ce en particulier à l'échelle des régions urbaines. Ainsi, la multiplication des initiatives de planification sur ces périmètres élargis pourrait laisser espérer un renouvellement des rapports entre villes, périphéries et espaces ruraux. Cet article a pour objectif de montrer que les processus de gouvernance mis en œuvre dans le cadre de démarches de planification territoriale à l'échelle de régions urbaines alpines tendent cependant à révéler, voire à entretenir, des disparités entre territoires urbains et périphériques, notamment montagnards. Leurs capacités à peser sur le projet territorial et les orientations aménagistes s'avèrent inégales, en raison notamment de capitaux – financier, social, humain et institutionnel – répartis de manière hétérogène. Sur la base des documents de planification et de matériel oral, la démonstration s'appuie sur deux projets territoriaux alpins, le Grand Genève et le schéma de cohérence territoriale (SCoT) de la région grenobloise.»

<http://rga.revues.org/3104>

### **Rencontres citoyennes de la montagne (dossier)**

Moutain Wilderness, revue n°94, printemps 2013, 20 p.

[http://www.mountainwilderness.fr/IMG/pdf/revue\\_94.pdf](http://www.mountainwilderness.fr/IMG/pdf/revue_94.pdf)

### **Stratégie touristique 2015 – 2020 : Espace Valléen de Valmorel et des Vallées d'Aigueblanche**

Communauté de communes des Vallées d'Aigueblanche, septembre 2015, 45 p.

«L'enjeu pour le territoire est de redonner au tourisme estival des perspectives économiques, afin de rééquilibrer les saisons touristiques et permettre un développement du territoire plus harmonieux, respectueux de l'environnement, en faveur aussi des villages, des adrets et du fond de vallée.»

<http://www.ccva-savoie.com/files/2015/09/Dossier-strategie-2015-2020.pdf>

Fondation pour l'action culturelle internationale en montagne

### **Vivre en montagne en 2050 : Trois démarches prospectives. Actes de la conférence-débat du 8 décembre 2011, Chambéry (Savoie)**

Chambéry : Fondation FACIM, 2012, 109 p.

"Associée aux Conseils d'architecture d'urbanisme et de l'environnement (CAUE) de la Savoie, de la Haute-Savoie et de l'Isère, la Fondation Facim a souhaité engager une réflexion ambitieuse sur l'avenir du territoire alpin à l'horizon 2050, en s'appuyant sur des expérimentations prospectives

inédites menées sur trois communes dans les massifs de Belledonne et du Mont-Blanc : Arvillard, Revel et Chamonix-Mont-Blanc. Réunissant au sein d'ateliers, experts professionnels et scientifiques, élus, enseignants et étudiants, ces communes sont devenues de véritables laboratoires d'idées et de pratiques autour de thématiques majeures telles que l'habitat, la mobilité, l'énergie. Le 8 décembre 2011 s'est tenue une conférence-débat Cimes 2011 sur le thème « Vivre en montagne en 2050, trois démarches prospectives ». Les actes de cette conférence-débat, réunis dans cet ouvrage, rendent compte des expérimentations, des interventions magistrales et des échanges avec le public lors de la table-ronde."  
Cote ALN 01-MONT-81968

**Note de la DREAL Rhône-Alpes sur les SCoT en territoires de montagne**, novembre 2014, 16 p.  
«La prise en compte des principes de la Loi montagne mais aussi des Lois Grenelle et de la Transition écologique et énergétique dans les SCoT des territoires de montagne est essentielle. La DREAL Rhône-Alpes propose une note à destination des collectivités porteuses de SCoT, des services de l'État et des bureaux d'étude. Vous trouverez un rappel des points à prendre en compte dans un SCoT en montagne. C'est aussi l'occasion de repenser globalement l'approche d'un projet territorial en intégrant les enjeux des territoires de montagne sous l'angle du développement durable.»

[www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/les-schemas-de-coherence-territoriale-en-montagne-a3747.html](http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/les-schemas-de-coherence-territoriale-en-montagne-a3747.html)

### **SCoT et montagne**

Cerema – Direction territoriale Centre-Est, 15 janvier 2015 (mis à jour le 14 avril 2016)  
«Le Cerema co-anime le club "SCoT et montagne" créé par la Fédération nationale des SCoT en 2014. Ce club a pour vocation de partager les expériences des SCoT en montagne, favoriser les échanges entre eux, comprendre les évolutions législatives et réglementaires en cours et leurs conséquences pour les SCoT en montagne, faire remonter leurs préoccupations, développer de la méthodologie, ... Il produit pour cela des fiches techniques, téléchargeables ci-dessous et sur le site de la FédéSCoT. Les 7 premières fiches ont été produites suite à la journée technique "SCoT de montagne, spécificités et stratégie touristique" organisée par le Cerema et la Fédération nationale des SCoT le 12 juin 2014 à Grenoble. D'autres fiches sont produites au fur et à mesure de l'avancée des travaux du club.»

<http://www.centre-est.cerema.fr/journee-technique-scot-de-montagne-specificites-et-a524.html>

Voir aussi : Club «Scot et montagne» - Feuille de route, août 2014

<http://www.fedescot.org/images/pdf/clubs/Feuille%20de%20route%20-%20Club%20Scot%20et%20montagne%2024-02-15.pdf>

## **Montagne et politique européenne**

European Parliament

**Research for Regi Committee-Cohesion in Mountainous Regions of the EU**

DIRECTORATE-GENERAL FOR INTERNAL POLICIES POLICY DEPARTMENT B: STRUCTURAL AND COHESION POLICIES REGIONAL DEVELOPMENT, february 2016, 72 p. P/B/REGI/IC/2015\_175

«Their specific potentials and opportunities of mountain areas need to be considered as much as their challenges. Mountain areas are too diverse to elaborate an integrated European

strategy. However, a framework for development strategies in mountain areas can be developed, taking into account the specific challenges and importance of mountain farming, the high levels of biodiversity in mountain areas, and their specific exposure to climate change. Cohesion policy could use such a framework to better address the demographic challenges of many mountain areas and to promote their economic and social development more efficiently with an enhanced sustainable development perspective. This also presupposes more flexible multi-level governance arrangements.»

[http://www.europarl.europa.eu/thinktank/fr/document.html?reference=IPOL\\_STU%282016%29573420](http://www.europarl.europa.eu/thinktank/fr/document.html?reference=IPOL_STU%282016%29573420)

**Voir aussi : European Commission. European Union Strategy for the Alpine Region. Brussels, 28 juillet 2015**

[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/cooperate/alpine/eusalp\\_action\\_plan.pdf](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/cooperate/alpine/eusalp_action_plan.pdf)

**Voir aussi : BLANC Jacques. Rapport d'information fait au nom de la Commission des affaires européennes sur la politique européenne de la montagne.**

Rapport d'information n°458, Sénat - Commission des affaires européennes, avril 2011, 52 p.

<http://www.senat.fr/notice-rapport/2010/r10-458-notice.html>

### 3. Contexte et problématiques spatiales (construction, architecture, urbanisme, territoire)

#### Eco-constructions (Les)

DDT du Jura, La Feuille, n°17, février 2014, 25 p.

[http://www.jura.gouv.fr/content/download/7214/53380/file/La\\_Feuille\\_17.pdf](http://www.jura.gouv.fr/content/download/7214/53380/file/La_Feuille_17.pdf)

#### Etudes «Filière bâtiment à faible impact environnemental»

DREAL Auvergne Rhône-Alpes, 21 février 2013

«La DREAL a lancé 4 études rhônalpines contribuant à identifier les freins et leviers susceptibles d'aider à dynamiser la filière bâtiment à faible impact environnemental, faciliter les nouveaux usages, et capitaliser les bonnes pratiques :

> **Les usages du bois dans la construction** - Janvier 2013

> **Pratiques des occupants et performance énergétique dans les bâtiments éco-rénovés ou éco-construits** - Janvier 2013

> **Analyse de 14 opérations d'éco-construction ou éco-rénovation** (démarches, méthodes, travaux) - Mars 2012

> **Analyse du processus de décision des maîtres d'ouvrages en éco-rénovation** - Mars 2012

<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/filiere-batiment-a-faible-impact-environnemental-a3158.html>

BERGAUD Nathalie, CHANUSSOT Laurent, DANIELSON Tomas, et al.

#### **Du cercle polaire arctique à la Méditerranée : la construction et la rénovation durables — Mode d'emploi**

Rapport final Mountee. Résultats du projet construction et de rénovation publics dans les régions de montagne européennes, avril 2015, 37 p.

«A la mi-avril 2015, le projet MountEE (projets de construction et de rénovation publics dans les régions de montagne européennes) a été achevé. Quels sont les résultats des efforts des trois dernières années ? Vous trouvez tous les résultats, les réussites, un choix des bâtiments pilotes et les « leçons tirées » dans le Rapport public du projet. Régions pilotes françaises : Region Rhône-Alpes, et Parc Régional des Pyrénées Catalane.»

[http://www.mountee.eu/wp-content/uploads/2012/07/MountEE\\_finalreport\\_fr\\_web.pdf](http://www.mountee.eu/wp-content/uploads/2012/07/MountEE_finalreport_fr_web.pdf)

Autres exemples en France: <http://www.mountee.eu/fr/bonnes-pratiques/batiments/>

CHEDAL-BORNU Estée

#### **Ferme et habitat, pour une reconquête des Arcs**

PFE Ecole nationale supérieure d'architecture de Versailles, 2015, n.p. + DVD

«Territoire d'alpage, la montagne est devenue au cours du vingtième siècle un espace de loisirs et de résidences. Lors de l'essor du ski, beaucoup de stations de sports d'hiver ont été conçues "ex nihilo" dans l'unique but de la pratique de celui-ci. Ainsi la station des "Arcs" reste une partie de l'année vide et prend des allures de ville fantôme. Il convient d'interroger les possibilités de reconquête de la station et de développement du territoire. Le projet propose d'apporter une dynamique nouvelle et de retrouver une interaction entre agriculture, habitat et la station»

Non disponible au centre de ressources

VLES Vincent

### **Métastations : Mutations urbaines des stations de montagne - Un regard pyrénéen**

Pessac : Presses Universitaires de Bordeaux, 2014

"Des recherches récentes envisagent désormais les stations de montagne comme des systèmes territoriaux en mutation. Les transformations de la mobilité les ont fait évoluer en même temps que la mondialisation prenait le contrôle de la gestion des temps et des espaces. Aujourd'hui, dans un même espace touristique, différents phénomènes ont lieu à différentes échelles spatiales au même moment. Notre société hypermoderne produit des lieux où les liens sociaux ne sont plus basés sur la concentration et la proximité géographiques. Les stations de montagne sont aussi concernées par cette société hypertexte et ce phénomène a transformé de nombreuses stations de montagne en métastations. On y constate une forte déconnexion entre le temps figé, marqué par une architecture, des matériaux, un parc immobilier datés, et le temps en mouvement, celui des attentes et des représentations liées à l'évolution des pratiques touristiques et de l'économie présente. Ces lieux de séjours ont particulièrement vieilli et certaines formes de leur mutation voire de leur délaissement apparaissent partout de manière marquée. Construit autour de travaux de recherches inédits, cet ouvrage pose un regard particulier, souvent critique, sur les mutations urbaines des stations de montagne. Il interroge leurs trajectoires et les confronte aux théories, aux faits, aux avis d'acteurs, aux études publiées sur les Pyrénées, prises comme laboratoire des montagnes méridionale. »

Cote ALN 01-MONT-81965

### **Montagne (La) apprivoisée**

La Pierre d'angle, n° 64, juillet 2014, pp. 24-55

«Au sommaire de ce dossier :

Partie I : La montagne humanisée. Réhabiliter la poétique de l'espace montagnard ? ; Les burons de l'Aubrac sur un territoire agro-pastoral ; Du cayolar aux sites pastoraux ; Construire dans les estives ; Mafate : l'isolement comme carte d'identité.

Partie II : La montagne exploitée. Les chalets d'alpage, 20 ans après ; Entre déménagement et renouveau ; Refuges d'altitude, des architectures de l'extème ? ; Reconstruction du refuge de l'Aigle ; Superdevoluy, la deux-chevaux des stations alpines. Patrimoine hydroélectrique de la vallée de la Romanche (Isère). ; Fiche technique : la Loi Montagne par Philippe Cieren.»

Revue disponible sur demande au CRDALN

### **Profils (des) de territoires contrastés en Auvergne Rhône-Alpes**

Insee Analyses Auvergne, n°16, décembre 2015, 4 p.

«La région Auvergne Rhône-Alpes regroupe des territoires largement différenciés. À l'ouest, la majorité des bassins de vie perd des habitants, à l'est et au centre ils en gagnent. Seule exception côté auvergnat: l'essor démographique de deux zones marquées par l'étalement urbain, sous l'influence de Clermont-Ferrand dans le Puy-de-Dôme, et de Saint-Étienne en Haute-Loire. Au-delà de cette simple partition démographique, six profils de bassins de vie se dessinent. Les bassins de vie des grandes agglomérations polarisent de vastes territoires urbanisés, jeunes et dynamiques, dont la croissance démographique est soutenue depuis plusieurs décennies.

À l'inverse, le sud de l'Ardèche et de la Drôme, ainsi qu'une partie de l'Allier sont confrontés à une plus forte précarité sociale. Cette fragilité est également présente, quoique moins élevée, dans des bassins de vie plus industriels centrés sur des villes moyennes. Enfin, la nouvelle région abrite deux types de ruralité: aux territoires âgés et en déclin démographique du Massif central s'opposent les

territoires plus favorisés de Savoie et de Haute-Savoie, portés par un tourisme saisonnier structurant.»

[http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?reg\\_id=10&ref\\_id=23679%C2](http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?reg_id=10&ref_id=23679%C2)

WINIARCZYK Emmanuel

**Projet d'un habitat groupé dans un village de montagne : (St Nizier du Moucherotte, 1168 m d'altitude, massif du Vercors, Isère)**

PFE Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble, 2015, 91 p.

«Projet d'habitat groupé à St Nizier du Moucherotte, au coeur d'un village périurbain situé en zone de Montagne. Ces logements seront accompagnés d'activités communales ciblées un espace de travail partagé, pour la dynamique économique, et un gîte d'étape pour pérenniser le tourisme participant ainsi à la transformation du coeur de village.»

Non disponible au centre de ressources

**Réhabilitation (La) de l'immobilier de loisir dans les stations de montagne**

Guide Atout France, 13 janvier 2016, 87 p.

«A l'occasion des Assises Nationales du Tourisme en 2013, élus et professionnels ont réattiré l'attention des pouvoirs publics sur les enjeux et sur la nécessité d'avoir, à leur disposition, des outils leur permettant de s'engager dans des politiques de réhabilitation et de remise en tourisme de l'immobilier de loisir. Alors que le contexte réglementaire et juridique évolue, avec la loi ALUR notamment, des outils et des solutions existent. Ceux-ci permettent de créer aujourd'hui de nouvelles dynamiques collectives adaptées à chaque contexte territorial et intégrant les différentes logiques d'acteurs concernés: collectivités propriétaires et syndicats de copropriété, exploitants des remontées mécaniques, opérateurs socioéconomiques de la station, banques... C'est pourquoi Atout France a pris l'initiative de réaliser ce guide qui se veut un outil pratique à destination des élus et des techniciens en charge de piloter des processus de développement facilitant la réhabilitation et la remise en tourisme de l'immobilier de loisir des stations de montagne. Il met l'accent sur la nécessité de structurer une vision stratégique et une méthodologie d'action mettant en cohérence les enjeux touristiques des stations, les modèles économiques de développement et les échelles territoriales. Il analyse par ailleurs les différents outils juridiques et financiers sur lesquels agir concrètement tant sur l'existant que sur le pilotage des nouvelles opérations immobilières aptes à impacter directement ou indirectement le parc d'hébergement ou les espaces publics.»

<http://atout-france.fr/publications/la-rehabilitation-de-l-immobilier-de-loisir-dans-les-stations-de-montagne>

## **Rénovation (La) thermique des logements en Auvergne. État des lieux et prospective 2020**

DREAL Auvergne, juin 2013, 8 p.

Principaux résultats de l'étude "Rénovation thermique des bâtiments en Auvergne"

<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/les-enjeux-territorialises-de-la-renovation-des-a7500.html>

*Voir aussi : Les enjeux territorialisés de la rénovation des bâtiments.* DREAL Auvergne, 28/01/2014

«Sont regroupées ici les exploitations "RTB Auvergne" (Rénovation Thermique des Bâtiments en Auvergne) issues de l'étude lancée par la DREAL dans le cadre de l'élaboration du SRCAE Auvergne.»

<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/les-enjeux-territorialises-de-la-renovation-des-a7500.html>

ANTOINE Jean-Marc (dir.), MILIAN Johan (dir.)

### **Ressource (La) montagne. Entre potentialités et contraintes**

Paris : L'Harmattan, 2011, 287 p.

"En plaçant au cœur de son sujet la notion de ressource, cet ouvrage propose d'aborder avec un regard original, transversal et pluriel, les relations riches et complexes qui se tissent entre les sociétés humaines et les montagnes. Minière, nourricière, énergétique, mais aussi patrimoniale, touristique, sociale... les dimensions de la " ressource-montagne " apparaissent multiples, variables dans le temps, et étroitement associées aux formes, aux possibilités, aux choix de mises en valeur de l'espace par nos sociétés. Tout autant, ces ressources et les pratiques qui leur sont associées peuvent également être à l'origine de vulnérabilités et de contraintes."

Cote ALN 01-MONT-81966

DELORME Franck

### **Village-station (Un) à la station-village. Un siècle d'urbanisme en montagne. Un siècle d'urbanisme en montagne**

In Situ, n°24, 2014, mis en ligne le 22 juillet 2014

«Les activités humaines modifient géographiquement et sociologiquement le territoire qu'elles soumettent à leur colonisation. Jusqu'à une époque récente, le milieu du XIXe siècle, les terrains de moyenne et de haute montagne n'ont subi que des occupations relativement pacifiques, principalement des activités pastorales. Le développement progressif des loisirs, élitistes puis populaires, a eu comme conséquence la conquête définitive et parfois totale de ces nouveaux territoires encore « vierges ». La mainmise de l'homme s'est faite de plus en plus forte et visible par la viabilisation, l'urbanisation et l'édification, au fur et à mesure qu'un nombre toujours plus grand de personnes prenait le chemin saisonnier de la villégiature, inverse de l'exode des populations montagnardes vers les vallées et les villes. La ville a fait son apparition sur les pentes et au cœur de la montagne. L'architecture n'a fait que gagner en densité. L'évolution des pratiques de sports d'hiver ont influé sur l'évolution urbaine et architecturale. Son étude montre les étapes qu'elle a parcourues et traversées, matérialisées par différents types de stations, marquées elles-mêmes par un urbanisme et une architecture spécifique. Les stations de sports d'hiver, au gré des modes et des usages, ont pris des aspects différents et ont marqué plus ou moins fortement le paysage. Les expériences architecturales se sont succédé, convoquant ou rejetant tour à tour des modèles établis ou inventés. Dans un jeu de renversement, on est passé d'un village-station pionnier à une station-village nostalgique.»

<http://insitu.revues.org/11243>

## Hébergement et travailleur saisonnier

PIQUEREY Lise

**«Non lieu" ou espace de l'entre-deux ? La place des saisonniers dans les stations de sports d'hiver haut de gamme des Alpes françaises du nord**

Carnets de Géographe, n°7 : les espaces de l'entre-deux, 2014, 11 p.

Non disponible au centre de ressources

*Voir aussi* : «**Les travailleurs saisonniers, ces impensés des territoires de montagne ( ?)**» /

PIQUEREY Lise

Communication à la 1ère Université d'hiver International du Labex ITEM, Jan 2014, Col de Porte, France

«Cette communication, proposée dans le cadre de la première Université d'hiver du Labex ITEM, souhaite questionner la « place » accordée aux travailleurs saisonniers, en partie des habitants non permanents, au sein des stations de sports d'hiver haut de gamme en Savoie et en Haute-Savoie.»

<http://unhiv.hypotheses.org/256>

-

## 4. Nature et paysages

PODLEJSKI Corinne, ESTEVE Roger, MARCON Jean-François, VOOGDEN Béatrice

### **Agriculture, forêt et biodiversité en zones de montagne. Usages des outils fonciers et pratiques collectives**

Rapport d'étude CEREMA/DterMed, 2013, 61 p.

« Cette étude s'intéresse aux initiatives locales qui permettent, en agissant sur le foncier, l'installation ou le maintien d'une activité agricole ou forestière respectueuse de l'environnement. Elle présente - outre une introduction sur le contexte montagnard, les enjeux et les acteurs en présence - les principaux outils utilisés et quelques exemples d'actions locales réussies. Elle a pour objectif de fournir un socle de compréhension du contexte particulier des espaces montagnards et des exemples d'initiatives locales. »

Pdf consultable sur demande au centre de ressources

### **Agriculture (L') en montagne - Évolutions 1988-2010 d'après les recensements agricoles**

Agreste – Les Dossiers, n°26, juillet 2015

« Quelles sont les caractéristiques de l'agriculture de montagne et ses principales évolutions depuis une vingtaine d'années ? »

<http://agreste.agriculture.gouv.fr/publications/dossiers/article/l-agriculture-en-montagne-11373>

SCHIPKE Uta, TIMMERMANN Florian, TAPPEINER Ulrike, TASSER Erich

### **Cultural ecosystem services of mountain regions: Modelling the aesthetic value**

Ecological Indicators, vol. 69, October 2016, pp. 78–90

« Mountain regions meet an increasing demand for pleasant landscapes, offering many cultural ecosystem services to both their residents and tourists. As a result of global change, land managers and policy makers are faced with changes to this landscape and need efficient evaluation techniques to assess cultural ecosystem services. This study provides a spatially explicit modelling approach to estimating aesthetic landscape values by relating spatial landscape patterns to human perceptions via a photo-based survey. The respondents attributed higher aesthetic values to the Alpine landscape in respect to areas with settlements, infrastructure or intensive agricultural use. The aesthetic value of two study areas in the Central Alps (Stubai Valley, Austria and Vinschgau, Italy) was modelled for 10,215 viewpoints along hiking trails according to current land cover and a scenario considering the spontaneous reforestation of abandoned land. Viewpoints with high aesthetic values were mainly located at high altitude, allowing long vistas, and included views of lakes or glaciers, and the lowest values were for viewpoints close to streets and in narrow valleys with little view. The aesthetic values of the reforestation scenario decreased mainly at higher altitudes, but the whole area was affected, reducing aesthetic value by almost 10% in Stubai Valley and 15% in Vinschgau. Our proposed modelling approach allows the estimation of aesthetic values in spatial and qualitative terms for most viewpoints in the European Alps. The resulting maps can be used as information and the basis for discussion by stakeholders, to support the decision-making process and landscape planning. This paper also discusses the role of mountain farming in preserving an attractive landscape and related cultural values. »

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X16301595>

LERAS Gérard

### **Foncier (Le) en Rhône-Alpes : une stratégie politique pour un bien commun**

Pour, n°4/2013 (N° 220), pp. 199-206

«Rhône-Alpes, 2010: des négociations diurnes et nocturnes amènent le Président Jean Jack Queyranne à créer une délégation à la « Politique Foncière ». C'est un pari nécessaire vu le rythme de disparition des terres agricoles et des exploitations, vu aussi l'incapacité à répondre aux besoins en logement à des prix abordables ; mais c'est un pari complexe, tant la chaîne de travail « Urbanisme/Foncier/Aménagement » exige cohérence et solidarité entre de nombreux Vice-présidents et entre directions régionales concernées et repose sur un empilement instable de dispositions réglementaires et fiscales diverses et parfois contradictoires.»

<http://www.cairn.info/revue-pour-2013-4-page-199.htm>

VACQUIE Laure

### **Modélisation prospective et échelles spatiales en montagne. Application aux Pyrénées françaises**

Thèse de Géographie. Université Toulouse le Mirail - Toulouse II, 2015, 316 p.

«Les espaces montagnards représentent des zones à forts enjeux environnementaux, économiques, sociaux voire culturels. Les changements d'occupation et d'usage du sol qui s'y tiennent, qu'ils soient d'origine anthropiques ou non, ont engendré, au cours des dernières décennies, des dynamiques significatives d'enfrichement et de reforestation dans les Pyrénées françaises. Les tendances en cours laissent présager que ces dynamiques vont s'amplifier à l'avenir. Si ces dynamiques sont étroitement liées au déclin des activités agro-sylvo-pastorales, la localisation des zones potentiellement concernées constitue un réel enjeu pour les gestionnaires et les acteurs locaux. Dans une perspective de gestion à moyen ou long terme des espaces montagnards, il est aujourd'hui essentiel de pouvoir leur fournir une vision quantifiée des futurs possibles de leur territoire afin d'éclairer leurs décisions. L'objectif de ce travail est de construire des scénarios prospectifs spatialisés à trois échelles différentes et emboîtées (régionale, locale et micro-locale) afin d'identifier les espaces les plus vulnérables aux changements d'occupation et d'usage du sol et d'analyser l'influence des échelles spatiales et des approches de modélisation sur leur localisation.»

<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01275936/>

### **Paysages de Midi-Pyrénées - De la connaissance au projet**

Union régionale des CAUE de Midi-Pyrénées, 2015, 215 p.

«La connaissance des paysages de Midi-Pyrénées s'élabore depuis 20 ans à travers les Atlas de paysages. Découvrez-en les contenus et les enjeux de son utilisation dans les projets.»

<http://www.caue-mp.fr/espace-ressources/paysages-de-midi-pyrenees/itemid-11.html>

EYCHENNE Corinne, MILIAN Johan, BARTHE, Laurence

### **Prise (La) en compte de la question agricole par les territoires de projet en montagne : logiques d'action et gouvernance**

Sciences Eaux & Territoires, n°13, 4 juillet 2014

«Les enjeux économiques, sociaux et environnementaux qui touchent l'agriculture de montagne en France peuvent inciter à une redéfinition des jeux d'acteurs et à de nouvelles formes de gouvernance territoriales plus ouvertes et partenariales. À travers l'étude de quatre territoires pyrénéens, cet article s'intéresse à la place de l'agriculture dans l'action des territoires de projet et aux changements qu'ils apportent dans le jeu social et politique autour des questions agricoles.»

<http://www.set-revue.fr/la-prise-en-compte-de-la-question-agricole-par-les-territoires-de-projet-en-montagne-logiques>

EYCHENNE Corinne

**Quelles incursions du territoire dans l'évolution d'une politique sectorielle? Discours et représentations autour de l'agriculture de montagne**

Sud-Ouest européen, n°34, 2012, mis en ligne le 05 décembre 2013

«La montagne apparaît comme la première et la principale catégorie de différenciation territoriale de l'action publique agricole. Dès les premières mesures d'envergure de 1972, la justification d'une prise en charge différenciée repose sur la nécessité de maintenir activités agricoles et pastorales en montagne, pour leurs fonctions d'intérêt collectif, notamment en matière de gestion de l'espace. Les mécanismes de prise en charge reposent cependant sur l'articulation entre des formes de territorialisation normative visant à compenser les handicaps subis par des aides directes, et des formes de territorialisation pragmatique, à travers la reconnaissance des spécificités de la gestion collective de l'espace par l'activité pastorale, qui offrent des possibilités d'expérimentation de la subsidiarité potentiellement beaucoup plus innovantes.»

<http://soe.revues.org/85>

DEVAUX Caroline

**Résilience des services écosystémiques à l'échelle du paysage : un cadre conceptuel et une analyse pour un socio-écosystème de montagne**

Thèse Biodiversité écologie environnement, Université Grenoble-Alpes, 2016, 301 p.

«L'intérêt que porte la communauté scientifique ainsi que politique aux les services écosystémiques et à leur résilience face aux changements globaux (environnementaux ou sociétaux) en cours est grandissant, ce qui se reflète par le nombre d'études à ce sujet, le rapport d'évaluation des écosystèmes pour le millénaire et la mise en place d'un groupe de travail sur la résilience (« Resilience Alliance »). Les définitions de la résilience sont elles aussi très variées, avec des concepts tels que la résistance, la résilience spécifique (« de quoi à quoi ? »), la résilience générale, l'adaptabilité et la transformabilité, que nous nous sommes appropriés dans le but de développer un cadre conceptuel et méthodologique pour étudier la résilience de la fourniture de services écosystémiques, en particulier dans le but de comparer les potentiels de résilience des différents types de prairies subalpines du col du Lautaret (Hautes-Alpes, France) pour un ensemble de services sélectionnés.»

<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01325282>

## 5. Politique des transports en montagne, accès et dessertes

### **Atlas (L') régional de la mobilité en Rhône-Alpes 2015**

DREAL Auvergne-Rhône-Alpes / CEREMA, décembre 2015, 32 p.

«L'édition 2015 de l'atlas régional de la mobilité dresse un large panorama des transports en Rhône Alpes, tous modes confondus, en traitant à la fois des voyageurs et des marchandises. Elle fait la synthèse de l'ensemble des données disponibles en matière de transports, répondant ainsi la mission de l'État de diffusion de connaissances statistiques. Le principe de cet atlas est de faire un bilan à un moment donné des flux de déplacements tous modes sur le territoire régional, en mettant en évidence les grandes tendances d'évolutions constatées. Ces données et analyses pourront être utilisées pour des diagnostics de mobilité, notamment en matière d'aménagement, et des études de projets d'infrastructures nouvelles.»

<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/l-atlas-regional-de-la-mobilite-en-rhone-alpes-a9330.html>

DUBOIS David

### **Déplacements durables en stations de sports d'hiver. Analyse bibliographique**

Lyon : CERTU, 2013, 72 p. (Coll. Dossiers, n°263)

«La desserte des stations de sports d'hiver et la gestion des déplacements internes dans ces espaces contraints constituent un enjeu important en termes non seulement de qualité de vie, mais aussi d'attractivité des sites. Car la concurrence française et européenne est telle que l'accessibilité aux stations devient un des critères majeurs de choix de destination des touristes hivernaux. En France, le développement des stations n'a pas été directement lié aux infrastructures de desserte. De fait, des situations de crise, notamment lors des pointes de fréquentation, ont rendu problématique l'accès aux massifs. Ces difficultés induisent de véritables réflexions dans l'amélioration des conditions de circulation et de desserte interne. Afin d'aider les acteurs locaux en charge des problématiques de transports dans leurs prises de décisions, cet ouvrage propose une synthèse bibliographique des démarches et études réalisés notamment par le Cete de Lyon sur ces 25 dernières années. Il a pour objet de réaliser à la fois un bilan des "bonnes pratiques" et une analyse critique des politiques au regard des exemples européens dans le massif alpin. Bien qu'axé sur le massif alpin, du fait de l'importance de la documentation sur ce territoire, les recommandations que nous proposons sont applicables aux autres massifs français. Ce document s'adresse donc aux responsables et chefs de projets transports des collectivités, aux bureaux d'études ainsi qu'aux exploitants de transport collectif et aux élus locaux.»

Cote CEDO 263

DOULET Chloé

### **Projet d'un transport collectif au coeur d'un village touristique de montagne : Morzine (Haute-Savoie, France)**

PFE Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble , 2013, 93 p.

«Un diagnostic des lieux à différentes échelles permet de saisir les enjeux essentiels du projet de liaison entre le village de Morzine et la station d'Avoriaz. Différents scénarios d'aménagement sont proposés à l'échelle de la vallée, du village et du site de la future gare. Ils aboutissent à une

proposition détaillée pour la gare et ses espaces publics environnants»  
Non disponible au centre de ressources.»

### **Quels transports durables pour franchir les Alpes en 2020 ? Chambéry le 13 octobre 2005 : les actes du colloque**

Savoie : Conseil général, 2005, 46 p.

La politique du tout routier pour la traversée des Alpes a désormais ses limites (pollution, bruit, insécurité et fragilité d'un milieu naturel reconnu comme remarquable). Les participants à ce colloque mènent une réflexion sur un engagement d'une véritable politique du développement du transport ferroviaire.

Cote ITM-3492

### **Solutions de mobilité durable en zones de montagne-Grenoble (38)**

Journée technique Cotita Centre-Est, jeudi 5 février 2015

«Programme détaillé de la journée ainsi que les supports de présentations des différents intervenants. Thèmes abordés :

- transports collectifs à la demande dans les territoires peu denses
- les nouveaux services de mobilités et leur articulation sur ces territoires de montagne
- les bonnes pratiques des pays voisins de l'arc alpin
- les solutions de non-mobilité pour les services publics
- les actions en faveur de l'écomobilité sur un territoire
- la recherche action mise en place dans le massif Central et les Pyrénées sur des solutions innovantes de mobilité»

<http://www.cotita.fr/spip.php?article1422>

### **Initiatives locales**

**Projet Mo2 – Montagne & Mobilité**, programme d'accélération de projets et d'entreprises, liés aux problématiques de mobilité et d'amélioration de la qualité de l'air en territoire de montagne. Un objectif : trouver et expérimenter rapidement des solutions durables sur le terrain !

<http://projetmo2.com/>

## 6. Contexte et problématiques économiques

### **Améliorer la mobilisation du bois en zone de montagne**

Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt /Cabinet Ernst & Young, 20 mai 2014  
«L'étude conduite par le Cabinet Ernst and Young, à la demande du Conseil National de la Montagne, identifie les freins à l'exploitation de la forêt de montagne (avec le câble forestier notamment) et propose, pour les atténuer, des leviers et des pistes d'actions. L'étude comprend également un parangonnage avec l'Italie, l'Autriche et la Suisse. Les conclusions et recommandations de l'étude ne préjugent pas des décisions qui seront prises par les pouvoirs publics.»

<http://agriculture.gouv.fr/ministere/ameliorer-la-mobilisation-du-bois-en-zone-de-montagne>

### **Espaces et acteurs pastoraux : entre pastoralisme(s) et pastoralité(s) (dossier)**

Revue de géographie alpine, n°102-2, 2014

«Les textes qui composent ce numéro, appréhendent la pastoralité selon trois dimensions qui viennent enrichir la manière de concevoir cette notion : comme valeurs attribuées aux activités d'élevage ; comme ressources pour les territoires ; comme valeurs attribuées aux espaces ou aux territoires.»

<https://rga.revues.org/2164>

### **ATTALI Michaël (dir.), DALMASSO Anne (dir.) GRANET-ABISSET Anne-Marie (dir.)**

#### **Innovation en territoire de montagne. Le défi de l'approche interdisciplinaire**

Grenoble : Presses universitaires de Grenoble, 2014, 224 p. (Coll. Montagne et Innovation)

"Cet ouvrage vise à montrer comment aborder la question de l'innovation dans les territoires de montagne d'un point de vue pluridisciplinaire en Sciences Humaines et Sociales. L'ouvrage présente par discipline des entrées et des travaux déjà conduits autour et sur les concepts majeurs d'ITEM (Innovation, territoire, montagne). Le livre interroge, à travers l'innovation dans les territoires de montagne, l'impact du changement global (changement climatique et mutations socio-économiques) : transformations et crise économiques, accroissement des mobilités, modifications des pratiques touristiques, des usages du sol...) qui sont devenus des enjeux en terme de durabilité.

Cote ALN 01-MONT-81967

### **Interventions du Séminaire "Prise en compte de l'environnement dans les projets d'aménagement touristique en territoire de montagne"**

DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, 12 juin 2015

«Le séminaire a permis d'aborder les grands enjeux environnementaux, de revenir sur des thématiques plus spécifiques (biodiversité, eau et paysages), de re-préciser le contenu attendu dans les études d'impacts et d'être un lieu d'échange entre les différents acteurs de ces territoires. L'après-midi a, en particulier, été l'occasion de présenter une démarche volontaire sur la mise en place des observatoires environnementaux et de montrer un exemple d'intégration environnementale sur une activité estivale (le VTT).»

<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/seminaire-prise-en-compte-de-l-environnement-dans-a4060.html>

### **Tourisme hivernal des stations de montagne - Offre, demande et évolutions récentes**

Atout France, 2015, 2015, 70 pages

«Entre diversification des pratiques et enrichissement des expériences, le tourisme hivernal doit s'adapter et pleinement intégrer les mutations numériques. Atout France présente, ici, un panorama de l'activité des domaines skiables et de leur impact sur les territoires et stations de montagne, ainsi qu'un décryptage des modes de consommation des clientèles, pour mieux anticiper les évolutions et les enjeux. Un document pratique, à l'intention des professionnels du tourisme comme aussi des collectivités territoriales, avec des analyses claires, des statistiques commentées et une mise en pages attrayante.»

Non disponible au centre de ressources

FERNANDEZ Agnès, MARGUERIT Alain, TRESVAUX DU FRAVAL Arnaud

France. Ministère de l'égalité des territoires et du logement

#### **Montagne (La) en projets**

Marseille : Editions Parenthèses, 2013, 189 p. (Coll. Grands Territoires)

«Cet ouvrage présente les résultats d'une démarche expérimentale d'"ateliers" menés en France sur trois territoires de moyenne montagne : les communautés de communes du Haut-Allier en Lozère, des Rousses dans le Jura et la vallée des Gaves dans les Hautes-Pyrénées. Les ateliers proposent l'accompagnement d'une équipe multidisciplinaire afin d'initier un changement de posture et d'élaborer collectivement des projets équilibrés sur les trois piliers que sont l'économique, le social et l'environnemental, et engageant ces territoires sur le long terme.»

Cote ALN 01-MONT-80568

### **Tourisme, urbanisme et aménagement sur le littoral et en montagne : les outils stratégiques et opérationnels pour une offre d'hébergement marchand**

Guide Atout France, 13 août 2009, 136 p.

«Cette publication répond à plusieurs objectifs : Rappeler les problématiques auxquelles sont confrontés les hébergements marchands dans les stations touristiques du littoral et de la montagne ; Proposer une méthode visant à anticiper les besoins d'évolution de l'offre d'hébergements touristiques marchands et à les prendre en compte dans les documents d'urbanisme et dans les procédures d'aménagement opérationnel ; Indiquer les instruments de l'urbanisme et de l'aménagement, qui peuvent permettre, dans certaines limites, de favoriser le développement d'hébergements touristiques à caractère marchand.»

Cote CDU 79741

## 7. Aspect juridique, fiscalité

LACLAIS Bernadette, GENEVARD Annie

### **Acte (Un) II de la loi Montagne pour un pacte renouvelé de la Nation avec les territoires de montagne**

Rapport au Premier Ministre, septembre 2015, 156 p.

«Le 28 janvier 2015, dans le prolongement de son discours d'octobre 2014 à Chambéry, pour le trentième congrès de l'association nationale des élus de la montagne (ANEM), le Premier ministre a confié aux députées Annie Genevard et Bernadette Laclais "une mission visant à formuler des propositions concrètes et opérationnelles pour une actualisation" de la loi du 9 janvier 1985 relative au développement et à la protection de la montagne.»

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/154000628-un-acte-ii-de-la-loi-montagne-pour-un-pacte-renouvele-de-la-nation-avec-les-territoires>

*Voir aussi : Une nouvelle feuille de route gouvernementale pour les territoires de montagne.*

CGET, 29/09/2015

<http://www.cget.gouv.fr/une-nouvelle-feuille-de-route-gouvernementale-territoires-de-montagne>

*Voir aussi : Les actes des congrès de l'ANEM (pdf et vidéos):* [http://www.anem.fr/archives.asp?ref\\_arbo=2282](http://www.anem.fr/archives.asp?ref_arbo=2282)

*Pour rappel : La démarche de l'Atelier montagne.* Ministère du logement et de l'habitat durable, 9 septembre 2013 (programme, acteurs, publications)

<http://www.logement.gouv.fr/atelier-montagne>

STEINFELDER Mauricette, DOIZELET Marie-Pierre, KEGELART Jean-Jacques, LALOT Jean, CREUCHET Bertrand

### **Audit thématique sur l'application des dispositions d'urbanisme de la loi montagne**

CGEDD, 01/09/2013, 89 p.

«La mission relative à l'application en métropole par les services déconcentrés de l'Etat des dispositions d'urbanisme de la loi n° 85-30 du 9 janvier 1985 relative au développement et à la protection de la montagne, dite « loi montagne » a analysé les évolutions en montagne depuis la publication de la loi. Une meilleure connaissance de l'écologie, des changements climatiques et une évolution de l'économie de la montagne ont modifié les pratiques d'aménagement et de gestion de l'espace montagnard. La mission a relevé que la définition de la zone de montagne est mal connue. Elle a noté que les projets d'aménagements touristiques destinés aux sports d'hiver sont devenus rares. Elle a constaté que les dispositions de la loi étaient mises en oeuvre mais qu'elles pouvaient être mal adaptées à la diversité des territoires. Elle souligne l'absence de dispositions institutionnelles définissant les rôles des commissariats de massif. Il en ressort une fragilité juridique des actes pris. Enfin, elle recommande une instruction portant sur la définition de la zone montagne où s'appliquent les dispositions d'urbanisme, sur la clarification du principe de continuité de l'urbanisation, de la protection des terres agricoles et des prescriptions sur la protection des rives, et sur la définition des rôles des services.»

[http://cgedd.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/cgedd/008302-01\\_rapport.pdf](http://cgedd.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/cgedd/008302-01_rapport.pdf)

Association Nationale des Elus de la Montagne (ANEM)

### **Code de la montagne 2015**

LexisNexis, 2015, XXVI-753 p., ann.

«Conçu par l'Association nationale des élus de la montagne (ANEM), ce code recueille les dispositions législatives et réglementaires relatives au développement et à la protection de la montagne.»

Non consultable au centre de ressources

FAESSEL-VIROLE Claire, PECQUEUX Jean-Luc, CHAUSSADE Renaud-Jean, SEVINO Aldo

### **Conventionnement (Le) en zone de montagne : connaître le dispositif pour maîtriser l'aménagement touristique**

Paris : ODIT France, 2008, 83 p.

« Ce guide présente les divers aspects du dispositif de conventionnement en zone montagne qui permet aux collectivités territoriales de connaître et de maîtriser les aménagements touristiques sur leur territoire. Ayant souligné l'intérêt du conventionnement, les auteurs exposent des points de repère, des indications pour une bonne rédaction de documents concernant le champ d'application du dispositif (conditions à remplir), la procédure de passation d'une convention d'aménagement touristique (principales caractéristiques, opération d'aménagement, articulation des procédures), le contenu du contrat (objet, durée, prorogation et révision, résiliation et déchéance, obligations des parties, pénalités et sanctions, information technique, financière et comptable), l'intégration du dispositif dans l'environnement juridique local (documents d'urbanisme, unités touristiques nouvelles ou UTN, opérations de réhabilitation de l'immobilier de loisirs ou ORIL, autres instruments juridiques). »

Cote ALN 01-MONT-62116(1)

SOLER-COUTEAUX Pierre

### **Nouvelles précisions sur l'articulation entre les procédures UTN et PLU**

RDI, n°365, 16 juillet 2003

«L'arrêt commenté apporte une nouvelle précision à la question délicate de l'articulation entre le POS ou le PLU et la procédure de l'unité touristique nouvelle (UTN) prévue par les articles L. 145-3-IV et L. 145-9 du code de l'urbanisme. En effet, si l'article L. 145-9 précise qu'une UTN ne peut être réalisée que dans une commune disposant d'un plan local d'urbanisme opposable aux tiers, il n'indique pas dans quel ordre l'élaboration ou la révision du document local d'urbanisme et la création de l'UTN doivent se succéder.»

Revue disponible sur demande au CRDAJ

### **Réforme (La) des "unités touristiques" en zones de montagne**

Environnement & Technique, n°356, mars 2016

«Sébastien Mabile, docteur en droit et membre de la commission spécialisée du CNTE, analyse l'impact du recours aux ordonnances, dans le cadre de la loi Macron, pour développer de nouveaux immobiliers de loisir, dites unités touristiques,»

<http://www.actu-environnement.com/ae/news/sebastien-mabile-reforme-unites-touristiques-zones-montagne-26192.php4>

MIQUEL Françoise, MOUGEY Jacques, RIBIERE Georges

**Réhabilitation (La) de l'immobilier de loisirs en France**

Conseil général de l'environnement et du développement durable; Contrôle général économique et financier, février 2010, 53 p.

«Après avoir fait un état des lieux, le rapport formule des propositions pour restaurer une offre locative de tourisme de qualité. Il recommande notamment, comme préalable indispensable à la mise en place d'une politique publique et à son chiffrage économique, de créer un observatoire national et, compte tenu de la complexité technique, juridique et fiscale du sujet, de construire un consensus avec les différents acteurs sur le diagnostic et les mesures à envisager. Les pistes de travail qu'il propose portent sur le transfert progressif des avantages liés au neuf vers la réhabilitation, la transposabilité du Grenelle II vers l'immobilier de loisir, le statut juridique des propriétaires bailleurs du tourisme locatif, l'approche globale du développement touristique en station et l'utilisation ciblée des outils fiscaux des collectivités locales.»

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/104000312.pdf>

JOYE Jean-François

**Urbanisation (L') de la montagne. Observations depuis le versant juridique**

Chambéry : Université de Savoie, 2013, 321 p.

"Cet ouvrage regroupe les actes du colloque de droit public qui s'est tenu à Chambéry les 24-25 mai 2012. Près de trente ans après la réforme de décentralisation qui conduisit au renforcement du pouvoir des maires en matière d'urbanisme et vingt-sept ans après la loi Montagne, ce colloque a eu pour but de s'interroger sur la manière dont on applique le droit de l'urbanisme et le droit de l'environnement dans les territoires de montagne. Il a révélé un nombre important de sujets à traiter : rénovation des principes d'urbanisation et de protection de la nature, appréhension des nouvelles formes d'artificialisation, avenir de l'immobilier de tourisme, élargissement des échelles de planification urbaine, reformulation des procédures UTN, reconsidération de la possibilité d'adapter le droit aux massifs et surtout résolution de l'insuffisance des moyens d'ingénierie des collectivités publiques. Au-delà du droit, il est très vite apparu que la plus grande difficulté est de pouvoir s'accorder sur la façon dont l'Homme doit occuper ces lieux. De cette façon dépendra la volonté politique et de celle-ci découlera le droit à appliquer. Mais, cela reste un sujet de controverse. Or, la montagne n'est pas un espace banal et susceptible d'appropriation privée ordinaire. C'est aussi un élément du patrimoine commun." (4e de couv.)

Cote ALN 01-MONT-81984

## 8. Risques naturels

DESCAMPS Philippe, MORET Olivier

### **Avalanches : comment réduire le risque**

Paris : Guérin Editions - Paulsen, 2016

« Malgré le progrès des connaissances, les pratiquants sont le plus souvent démunis pour analyser le danger d'avalanche. Inspirés par le guide et nivologue suisse Werner Munter, avec le souci de répondre aux attentes du public français, les auteurs proposent des outils simples et une méthode fiable pour réduire le risque. À chaque nouvel accident d'avalanche, on invoque trop souvent la fatalité. Si nul ne peut encore prédire avec certitude le départ d'une plaque à un moment précis, on connaît de mieux en mieux les pentes, les situations et les comportements à risques. Dans ce manuel illustré par des dessins et de nombreuses photographies, Philippe Descamps et Olivier Moret proposent à tous les pratiquants de sports de neige une méthode accessible et des outils simples pour analyser le risque, faire les bons choix et éviter de se retrouver dans des scénarios dangereux. Leur objectif tient en une phrase : "En finir avec la boule au ventre, réduire le risque et retrouver le plaisir".

Cote ECPR-2664

BOUDIERES Vincent, DELANNOY Jean-Jacques, EINHORN Benjamin, GEORGE-MARCELPOIL Emmanuelle, PEISSER Carine, MOREL-PIAZZA Delphine

### **Changement global et risques naturels**

Synthèse du Workshop «Changement global et risques naturels» Labex ITEM et PARN, Autrans, 21-22 mars 2013, publié en 2014, 31 p.

<https://halshs.archives-ouvertes.fr/hal-00946954/document>

MALET Jean-Philippe, BEGUERIA Santiago, GLADE Thomas

### **Changing pattern of landslide risks as response to global changes in mountain areas (ChangingRisks). Final report**

Montpellier : CIRCLE-Montagne, 2013, 50 p.

«Les glissements de terrains dans les pays alpins sont identifiés par les autorités, les politiques et les scientifiques comme des menaces sérieuses à la fois socialement et économiquement ; ils représentent un risque important pour les populations et leurs biens. Malgré les nombreuses avancées scientifiques depuis près de 10 ans sur les mouvements de terrain, il n'existe pas de méthodologie pour gérer ces risques qui soit : - adaptable dans de nombreux contextes climatiques et sociétaux, - applicable à des scénarii qui intègrent les changements globaux (climatiques, occupation du sol) et - directement connectable aux demandes concrètes des gestionnaires. Ce projet s'est intéressé à deux régions montagnardes : le bassin de Barcelonnette en France, et le bassin de Waidhofen/Ybbs en Autriche. Il a développé une méthodologie opérationnelle et générique pour quantifier et gérer l'aléa et le risque mouvement de terrain qui tienne compte de l'impact du changement global sur les facteurs de contrôle. D'un point de vue technique, le projet souhaitait développer une plateforme SIG d'expérimentation et de démonstration capable de cartographier de manière semi-automatique l'aléa, la vulnérabilité et le risque.»

[http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0082/Temis-0082304/22048\\_Rapport.pdf](http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0082/Temis-0082304/22048_Rapport.pdf)

BARRUE-PASTOR Monique (dir.)

**Cultures du risque en montagne : le Pays Toy**

Paris : L'Harmattan, 2015, 624 p.

«Géographes, ethnologues et architectes se sont associés pour étudier l'évolution au cours des deux derniers siècles des cultures du risque dans un pays des Pyrénées centrales, le Pays Toy, régulièrement dévasté par des catastrophes naturelles. Cette étude, recueil de témoignages exceptionnels, de vécus et de représentations des risques qui ont jalonné la vie de cinq générations, leur donne la parole. (Un CD accompagne l'ouvrage).»

Cote ECPR-2666

Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer

**Plan de prévention des risques naturels Avalanches : Guide méthodologique**

Direction générale de la prévention des risques, 8 octobre 2015, 103 p.

«Le ministère de l'Ecologie a mis en ligne un guide méthodologique sur le plan de prévention des risques naturels (PPRN) prévisibles, adapté aux avalanches. Il fait suite à la publication d'une instruction de la ministre de l'Ecologie le 28 septembre. Ce guide de 103 pages est une version actualisée de celui publié en 2004. Les auteurs rappellent que le plan de prévention des risques naturels prévisibles a été désigné par la loi du 2 février 1995 comme "*outil privilégié de l'Etat pour réglementer l'usage et l'occupation du sol dans les secteurs soumis à un ou plusieurs risques*". Le PPRN définit les zones exposées aux risques et celles qui pourraient les aggraver.»

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Plan-de-prevention-des-risques,45027.html>

ARNOULD Brigitte, DEMOLIS Christian, DOUARD Pascal, MEIGNIEN Xavier

**Restauration (La) des terrains en montagne (RTM). Mise en oeuvre de la politique de prévention des risques par les services RTM**

Rapport CGEDD n° 010240-01, CGAAER n° 15061, janvier 2016, 70 p.

«Dans le cadre d'une politique plus que centenaire de lutte contre l'érosion et les catastrophes qui en résultent, les services de restauration des terrains en montagne (RTM), créés au sein de l'ONF, sont chargés de maintenir l'efficacité des dispositifs de protection domaniaux et de prêter leur concours aux services déconcentrés de l'État et aux collectivités locales pour différentes actions de prévention des risques naturels.»

<http://agriculture.gouv.fr/la-restauration-des-terrains-en-montagne-rtm>

NAAIM-BOUVET Florence, RICHARD Didier

**Risques (Les) naturels en montagne**

Versailles : Editions Quae, 2015, 392 p.

«Aussi fascinante qu'elle puisse être, la montagne n'en est pas moins dangereuse. Avalanches, risques glaciaires, crues et laves torrentielles, mouvements de pente et chutes de blocs font partie du vécu de tout habitant ou pratiquant de la montagne. Le développement économique, dont le tourisme qui attire en montagne des populations peu conscientes des dangers, accroît l'exposition aux risques. La catastrophe du camping du Grand-Bornand et ses 23 victimes en 1987, ou encore l'avalanche de Montroc en 1999 qui causa la mort de 12 personnes, en sont de frappantes illustrations. En toile de fond de l'ouvrage se profilent également le problème du changement climatique et le défi qu'il constitue pour les territoires de montagne plus sensibles aux variations de température que le reste du territoire national métropolitain. Cet ouvrage apporte au lecteur, simple amateur ou passionné de montagne, du grand public au décideur, une meilleure

connaissance de ces phénomènes, des techniques de protection pour s'en prémunir, des recherches en cours et de leurs limites...»

Cote ECPR-2658

### **Risques naturels en montagne (dossier)**

Lettre du milieu montagnard, n°40, mars 2014, 5 p.

«En décembre 2013, les Assises nationales de risques naturels se sont réunies à Bordeaux. A cette occasion un atelier participatif sur « La prévention en territoire de montagne » a permis de dégager les spécificités du milieu montagnard et les débats suscités à propos de la gestion et de la prévention des risques.»

[https://www.google.fr/url?](https://www.google.fr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=11&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwj_z-6Ku6zMAhXL2RoKHf2mC3s4ChAWCBswAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ffcam.fr%2Ftztz%2Fscripts%2Fdownloader2.php%3Ffilename%3DT005%2Ffile%2F77%2F9f%2F538i30crrlij%26mime%3Dapplication%2Fpdf%26originalname%3DLMM_40.pdf&usq=AFQjCNFVryEMCem8E63j1Fz6Hw3CwVIBQA&sig2=D8AER4TceljFau-K9_bwQ&bvm=bv.120551593,d.ZGg)

[sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=11&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwj\\_z-6Ku6zMAhXL2RoKHf2mC3s4ChAWCBswAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ffcam.fr%2Ftztz%2Fscripts%2Fdownloader2.php%3Ffilename%3DT005%2Ffile%2F77%2F9f%2F538i30crrlij%26mime%3Dapplication%2Fpdf%26originalname%3DLMM\\_40.pdf&usq=AFQjCNFVryEMCem8E63j1Fz6Hw3CwVIBQA&sig2=D8AER4TceljFau-K9\\_bwQ&bvm=bv.120551593,d.ZGg](https://www.google.fr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=11&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwj_z-6Ku6zMAhXL2RoKHf2mC3s4ChAWCBswAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ffcam.fr%2Ftztz%2Fscripts%2Fdownloader2.php%3Ffilename%3DT005%2Ffile%2F77%2F9f%2F538i30crrlij%26mime%3Dapplication%2Fpdf%26originalname%3DLMM_40.pdf&usq=AFQjCNFVryEMCem8E63j1Fz6Hw3CwVIBQA&sig2=D8AER4TceljFau-K9_bwQ&bvm=bv.120551593,d.ZGg)