



**HAL**  
open science

## Conclusion générale

Cécilia Claeys, Maud Hirczak

► **To cite this version:**

Cécilia Claeys, Maud Hirczak. Conclusion générale. Les Alpes du sud. Trajectoires d'un espace en transitions, Presses Universitaires de Provence, pp.145-150, 2024. <halshs-04836843>

**HAL Id: halshs-04836843**

**<https://shs.hal.science/halshs-04836843v1>**

Submitted on 15 Jan 2025

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY-SA 4.0 - Attribution - ShareAlike - International License



Presses  
Universitaires  
de Provence

## IMPORTANT

Dès la publication de l'ouvrage collectif  
auquel vous avez contribué,  
les PUP vous autorisent à publier  
le tiré à part « éditeur »  
qu'elles vous transmettent  
uniquement sur une plateforme  
de science ouverte publique (HAL)

Sur une plateforme privée  
(Academia, ResearchGate etc.),  
merci de ne faire figurer que le lien vers HAL

Les PUP vous conseillent  
de choisir la licence CC-BY-SA  
pour la protection de votre travail,  
en conformité avec les recommandations  
d'OpenEdition Books

Nous vous remercions



Espace  
&  
Développement durable

# LES ALPES DU SUD

Trajectoires d'un espace en transitions



sous la direction de  
Cécilia Claeys, Maud Hirczak



Espace  
&  
Développement durable

# Les Alpes du Sud

Trajectoires d'un espace en transitions

sous la direction de  
Cécilia Claeys et Maud Hirczak

2024

PRESSES UNIVERSITAIRES DE PROVENCE

Cet ouvrage a bénéficié du financement de l'Institut méditerranéen pour la transition environnementale (ITEM) d'Aix-Marseille Université ainsi que d'une contribution du Labex Innovations et transitions territoriales en montagne (Université Grenoble-Alpes).

Nous remercions également Lucie Lombard pour son aide précieuse dans le travail de relecture et de correction.

Enfin, nous tenons à remercier tous les étudiants du Master Gestion durable des territoires de montagne (GDTM) de Gap et tous les acteurs des territoires avec qui nous avons échangé au cours des recherches présentées dans cet ouvrage, pour le temps qu'ils nous ont accordé et leur riche contribution à ces réflexions.

© PRESSES UNIVERSITAIRES DE PROVENCE

AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ

29, avenue Robert-Schuman – F – 13621 Aix-en-Provence CEDEX 1  
Tél. 33 (0)4 13 55 31 91

pup@univ-amu.fr – Catalogue complet sur [presses-universitaires.univ-amu.fr/editeur/pup](https://presses-universitaires.univ-amu.fr/editeur/pup)

DIFFUSION LIBRAIRIES : AFPUD <https://www.afpu-diffusion.fr>

DISTRIBUTION LIBRAIRIES : DILISCO Groupe Albin Michel

# Conclusion générale

Cécilia Claeys

Université de Perpignan, CRESEM, Perpignan, France

Maud Hirczak

Aix Marseille Université, CNRS, LEST, Aix-en-Provence, France

Cet ouvrage collectif a proposé un état des lieux d'une partie des enjeux socio-environnementaux de la transition des Alpes du Sud. Valorisant les données issues d'enquêtes de terrain menées au sein des pôles universitaires de Gap et de Digne, et co-écrit par des chercheurs et des acteurs de terrain, cet ouvrage vise à alimenter les débats nationaux relatifs à l'adaptation au changement climatique des territoires de montagne et à leurs transitions. L'objectif était de saisir la diversité des trajectoires de transitions dans les Alpes du Sud, les enjeux dont elles sont porteuses, les obstacles auxquels elles se heurtent. Pour cela, les neuf contributions ont été organisées en entrées thématiques pluridisciplinaires : le changement climatique, la forêt, les politiques publiques, l'agroécologie, le pastoralisme, la transition énergétique des stations, la diversification touristique, l'impact environnemental des sports de nature et enfin les mobilités décarbonées.

Polysémique, portant à débat tant sur ses contenus que sur son utilisation, en une décennie le mot « transition » est devenu incontournable, envahissant les discours militants, politiques, économiques et scientifiques. Perçu comme un objectif à atteindre ou comme un cadre d'action, voire un chemin, le flou demeure. Cet ouvrage en a retenu une définition large et l'utilise volontiers au pluriel, afin de se concentrer non pas sur un apport théorique, mais sur un répertoire plus pragmatique de l'action.

La transition est « une période d'instabilité et de tâtonnements » (Theys, 2017). Une des illustrations contemporaines les plus emblématiques, dans les Alpes du Sud, tout comme dans les autres massifs, est celle du ski. Les certitudes de l'épopée de l'Or blanc n'ont jamais autant vascillé qu'aujourd'hui. L'assertion « pour 1 € dépensé en forfait, les clients venus pour le ski dépensent 7 € en moyenne en station » récemment ramené à un 1,51 € (Albert, 2023) est dévoyée par les rapports de la cour des comptes (2024) pointant la dépendance des domaines skiables aux subventions

publiques. Le ski pourvoyeur d'emplois est noirci par la réalité d'un travail saisonnier précaire et des conditions de logement rudes sinon insalubres (Jay, 2018). La neige de culture est déboutée par la montée en altitude de la limite pluie/neige et par les pénuries d'eau croissantes (Spandre *et al.*, 2019). La littérature académique a démontré l'épuisement socioéconomique et les limites environnementales du modèle moderniste de la station de ski alpin ouvrant des voies de réflexion vers l'après-ski et l'après-tourisme (Bourdeau, 2021 ; Vlès, 2021).

La transition est ensuite « une mise en mouvement vers un changement désiré » (Theys, 2017). En 2021, les États Généraux de la Transition du tourisme en montagne réunissant associations environnementales, ministères de la transition, de la ruralité et du tourisme, grands syndicats et regroupements professionnels de la montagne, dont les domaines skiables de France, aboutissaient à la signature d'une « déclaration commune » visant le dépassement des clivages idéologiques au profit « d'un dialogue apaisé et constructif entre tous les acteurs sur tous les sujets de la transition du tourisme en montagne ». Au-delà de l'activité touristique, il s'agit aussi de penser des montagnes à habiter, ce qui nécessite de renouveler les cadres de pensée et de l'action dans les territoires.

Sur le terrain, les situations observées demeurent très contrastées. Les Alpes du Sud en particulier donnent à voir une diversité de configurations de trajectoires de transitions, mais permettent également de pointer quelques éléments saillants. Nous en retenons ici quatre principaux.

## Des enjeux au temps long

Au sein de cet ouvrage, un premier choix a été de resituer ces transitions contemporaines dans le temps long de l'histoire écologique et sociale des Alpes du Sud. Les grands changements climatiques naturels du temps (très) long ont en effet conditionné les possibilités d'exploitation des ressources et d'installations humaines dans l'ensemble du massif alpin. L'histoire des écosystèmes forestiers en est un parfait exemple. Jamais aussi nombreux qu'aujourd'hui, ils ont connu de profonds bouleversements depuis leur mise en place lors du réchauffement climatique postglaciaire. Aujourd'hui, les essences indigènes sont ainsi potentiellement plus capables de s'adapter au changement climatique.

Ceci est d'autant plus important que les effets du changement climatique d'origine anthropique sont particulièrement visibles et sensibles dans les Alpes du Sud (fonte des glaciers, modification des débits des rivières...), et les observations menées entre autres par le GREC-Sud montrent une évolution désormais rapide du climat. Réintégrer le temps long permet ainsi de mettre en perspective et de relativiser les débats contemporains. Certes, la dépendance économique des territoires haut-alpins au tourisme est forte. Certes, la construction des stations touristiques et des infrastructures associées marquent le paysage. Certes, l'attachement affectif au ski des hauts-alpins est sincère. Mais, en comparaison avec le temps long de la chasse et la cueillette, de l'agriculture, de la foresterie, des migrations, du commerce

transfrontalier, l'économie du ski n'est qu'un point posé sur la longue frise chronologique des Alpes du Sud. Certains veulent « fermer cette parenthèse heureuse des stations de ski » (Desmures, 2022), d'autres veulent la prolonger le plus possible et au-delà. Comme l'ont montré Braudel et Duby (1985), les changements sociohistoriques sont faits de soubresauts, de mouvements épars et d'autres concomitants. Ce temps long permet de mieux saisir la pluralité contemporaine des trajectoires de transition désirées, contestées, initiées ou empêchées.

## Des tensions et conflits entre freins et leviers de transitions

Pour autant, ce temps long se heurte à des temporalités et rythmes différents dans les processus de transition et dans les territoires, tant du point de vue de l'appréciation même du changement climatique (parfois complexe à appréhender) que du temps des projets et des politiques, souvent à visée court-termiste.

Dans les Alpes du Sud, comme dans l'ensemble des territoires de montagne, les trajectoires de transitions, d'hier et d'aujourd'hui, font l'objet de tensions et de conflits. Les politiques de reforestation des xix<sup>e</sup> et xx<sup>e</sup> siècles, le plan neige des Trente Glorieuses, les politiques de création d'espaces naturels protégés, la politique agricole commune, les politiques de transitions énergétiques et d'adaptations au changement climatique ont fait l'objet, tour à tour, d'oppositions, de contestations. Les protagonistes de ces conflits sont porteurs d'intérêts socio-économiques et politiques en tension qui infléchissent leur vision du territoire, qui façonnent leur (non) aspiration aux transitions. Ainsi, les transitions en tant que "changements désirés" se heurtent à des freins cognitifs, socioculturels, politiques et économiques. Cet ouvrage collectif a pu identifier et analyser plusieurs de ces freins.

La formulation d'injonctions contradictoires propices aux tensions et conflits tend à être une constante des politiques publiques s'adressant aux territoires de montagne. Ainsi, au xix<sup>e</sup> siècle la puissance publique exige le reboisement des montagnes tout en réclamant du bois pour la construction des villes et des navires. Depuis la seconde moitié du xx<sup>e</sup> siècle, la puissance publique finance/incite la construction de stations touristiques intégrées là, met en réserve naturelle ici. Au même moment, les politiques agricoles prônent la modernisation de l'agriculture tout en faisant des agriculteurs de montagne des « jardiniers de la nature ». En ce début de xix<sup>e</sup> siècle, la puissance publique appelle à la transition écologique, énergétique, à l'adaptation au changement climatique, tout en finançant un solutionnisme technophile énergivore pour maintenir l'activité ski, mais aussi en se désengageant du ferroviaire de montagne, en permettant l'exploitation forestière pour l'exportation internationale, et plus récemment, en revenant sur de nombreux acquis de la politique environnementale et agricole.

Ces injonctions contradictoires émanent d'une puissance publique polycéphale porteuse d'intérêts divergents sur lesquels l'économie spéculative mondialisée pèse d'un poids croissant. Les tensions qu'elles induisent tendent à être exacerbées par une posture surplombante de discours et de savoirs exogènes aux territoires monta-

gnards. Pour autant, dans les Alpes du Sud, des voix se sont à chaque fois élevées pour défendre d'autres visions du territoire. Là, le conflit peut devenir levier en faveur d'infléchissement de trajectoires de transition. Aujourd'hui, certaines trajectoires de transition des Alpes du Sud sont sous influence de décideurs politiques et d'acteurs territoriaux tendant à minimiser les alertes des climatologues et demeurant attachés au modèle d'une croissance économique technophile et anthropocentrée. Mais, au même moment, des initiatives individuelles et collectives émergent ouvrant d'autres visions de la montagne, d'autres trajectoires possibles de transitions.

## Innovation sociale et implication des acteurs

L'inventivité des acteurs du territoire est palpable. Pour les uns, la diversification vise à apporter un complément à l'activité ski qui demeure incontournable. Pour les autres, il s'agit de proposer un autre tourisme plus culturel, plus écologique, plus décarboné. Pour d'autres encore, il conviendrait de sortir du tourisme au profit d'une agriculture réinventée ou de nouveaux secteurs d'activité. Ainsi, que ce soit en lien avec le tourisme, les mobilités ou encore l'agroécologie comme cela a pu être évoqué dans cet ouvrage, les acteurs locaux, et plus généralement les innovations locales et sociales, ont une place essentielle dans les trajectoires de transition.

Ces innovations sont entendues comme émanant généralement de la société civile et visant à « élaborer des réponses nouvelles à des besoins sociaux nouveaux dans un contexte économique et institutionnel qui ne répond plus à ces besoins » (Richez-Battesti, Petrella et Vallade, 2021). Le rôle de tiers-lieux, de collectifs citoyens ou encore d'associations est à ce titre primordial dans les dynamiques de transition dans les territoires de montagne. Par exemple, à Ceüze, la diversification des activités résulte en partie de pratiques spontanées des usagers du site, et l'émergence d'une nouvelle dynamique associative contribue au processus de réflexion. Plus généralement, quel que soit le domaine étudié, les innovations sociales sont souvent le fruit de configurations hybrides, mêlant parfois approches ascendantes et descendantes si le contexte politique le permet. Ces nouveaux rapports de pouvoir entre les différents acteurs s'inscrivent en rupture avec un modèle et/ou des pratiques dominantes, en ayant des rapports renouvelés aux cadres de l'action publique.

Leur portée sera néanmoins très différente en fonction de leurs processus d'émergence, de leurs champs d'intervention (pratiques agroécologiques, vie associative, mobilité décarbonée etc.) ou encore de leur inscription dans le territoire et de ses réseaux d'acteurs (Pradels *et al.*, 2022). Elles peuvent aussi renvoyer à des représentations, des identités et des valeurs multiples.

Ces initiatives locales ont une réelle capacité à transformer les territoires des Alpes du sud. Encore faut-il que les conditions de réussite soient réunies. Elles montrent néanmoins que des espaces a priori de marge, c'est-à-dire considérés comme éloignés des pôles urbains dynamiques, peu accessibles et à l'écart de dynamiques économiques majeures, sont porteurs de nouvelles dynamiques territoriales pour atténuer et/ou s'adapter aux changements en cours. Par leurs

histoires, leurs « vides », ce qui pouvait être considéré comme une faiblesse dans un contexte de croissance et de développement économique peut aujourd'hui être une ressource face au changement global. Malgré de fortes différenciations territoriales, à l'instar d'autres territoires de montagne des Pyrénées ou du Massif Central par exemple, le fait que des espaces des Alpes du Sud ont pu être en retrait de certaines logiques économiques permet à des élus ruraux de clamer aujourd'hui qu'ils ont finalement « un retard d'avance » (Grimault, 2020) face aux enjeux majeurs auxquels ils doivent faire face.

## Échelles et diversités territoriales

Enfin, les questions de temporalités, de tensions et d'acteurs renvoient aussi à la dimension spatiale des transitions, et plus particulièrement à leur rapport au territoire. Entendu non seulement comme une échelle, mais avant tout comme un processus de construction d'une dynamique d'acteurs ancré dans un espace, le territoire constitue un élément essentiel, à la fois dans l'analyse et dans le déploiement de processus de transition. Il est le lieu de construction de rapports renouvelés aux ressources et au vivant, mais aussi où se jouent de nouvelles logiques organisationnelles et relationnelles. Le pastoralisme, et plus généralement, la pastoralité, illustre parfaitement cela. La logique de gestion cloisonnée qui a pu prévaloir parfois nécessite d'être dépassée et élargie à d'autres acteurs, afin de proposer de nouveaux modes de gouvernance territoriale des communs pastoraux. Les réseaux d'acteurs liés à la transition énergétique dans les stations peuvent en être une autre illustration. Ils montrent la nécessité de penser la question touristique non plus à l'échelle de la station mais bien à celle du territoire. Encore faut-il s'entendre sur celui-ci... Le développement de pratiques agroécologiques met en évidence l'importance à la fois du rapport aux savoirs, mais aussi de l'insertion dans une dynamique et un réseau local. Face au changement global, les acteurs des territoires ont un rôle crucial à jouer, et les processus de transition doivent faire l'objet de débats et de concertations élargies avec l'ensemble des parties prenantes.

Pour autant, cette nécessaire territorialisation de la transition doit être analysée à l'aune d'une articulation fine et complexe des échelles. En effet, la prise en compte des contextes nationaux et territoriaux est essentielle, mais n'est pas suffisante pour appréhender les transitions à l'œuvre. Les processus d'articulation des échelles et les relations trans-scalaires ont un rôle essentiel. Que ce soit dans le domaine touristique ou dans les mobilités, les circulations, les réseaux transnationaux, les réseaux et interdépendances d'acteurs à différentes échelles (locale, régionale ou encore mondiale) sont autant d'éléments à prendre en considération. Les politiques publiques en faveur des territoires de montagne montrent cette nécessité. Ces derniers devraient pouvoir bénéficier d'une politique nationale d'envergure, mais une meilleure articulation des différents dispositifs et outils qu'ils soient à l'échelle du massif, de la région ou des territoires est tout aussi importante, en particulier face aux enjeux de gouvernance de ressources telles que l'eau ou le foncier.

Cet ouvrage s'est attaché à dégager les spécificités des Alpes du Sud. Cet espace se révèle très diversifié, donnant lieu à des trajectoires de transitions qui le sont tout autant. Les trajectoires socio-économiques, la géographie, la capacité à innover et à agir ou encore la puissance des pouvoirs publics en place sont autant d'éléments qui différencient grandement les territoires sud-alpins entre eux. Ces différences, voire ces inégalités socio-spatiales, infléchissent la capacité des acteurs à s'insérer dans des réseaux à différentes échelles, à s'affranchir de modèles socio-économiques dominants ou encore à impulser des dynamiques nouvelles dans les territoires.

C'est pourquoi, dans les Alpes du Sud, comme dans l'ensemble des territoires de montagne en France, les trajectoires (ré)inventées sont diverses, parfois complémentaires, parfois contradictoires. Certains veulent continuer à croire au succès indétronable du modèle socio-économique du tourisme hivernal de montagne hérité des trente glorieuses, s'inscrivant dans une trajectoire de « transition conservatrice », tandis que d'autres explorent des trajectoires de transition visant à s'en affranchir, s'inscrivant dans une trajectoire de « transition submersive ». C'est aussi sur le terrain que s'observent les capacités des acteurs à s'impliquer dans des projets de transition et des démarches innovantes. Ces derniers se heurtent cependant à des freins, cognitifs, socioculturels, politiques et économiques, et ce à toutes les échelles. L'analyse révèle qu'il n'y a pas une transition, mais différentes trajectoires de transition possibles qui s'inscrivent dans la singularité historique, géographique et socioéconomique des différents espaces sud alpins. Enfin, et peut-être surtout, les analyses proposées dans cet ouvrage collectif soulignent à quel point les débats contemporains relatifs à la transition des territoires de montagne dépassent la seule question du « ski » ou de « l'après tourisme », pour poser la question de la dépendance de nos sociétés humaines aux ressources, et aux futures conditions d'habitabilité dans ces montagnes.

## Bibliographie

- ABORD DE CHATILLON, Margot, ORTAR, Nathalie, SAYAGH, David, « Le vélo : un objet qui révèle, renforce et perturbe l'ordre du genre », *Recherches sociologiques et anthropologiques* 52/2, 2021, p. 25-51, <<https://doi.org/10.4000/rsa.4963>>.
- ACHIN, Coralie, « La gouvernance de la diversification comme enjeu de l'adaptation des stations de moyenne montagne : l'analyse des stations de la Bresse, du Dévoluy et du Sancy », thèse de doctorat en science politique, Université Grenoble Alpes, 2015.
- ADAM, Matthieu, « L'injonction aux comportements "durables", nouveau motif de production d'indésirabilité », *Géographie et cultures* 98, 2016, p. 89-112, <<https://doi.org/10.4000/gc.4497>>.
- ADAM, Matthieu, ORTAR, Nathalie, POISSON, Adrien, « Compétent-e-s, mais exposé-e-s : du tricycle au vélo utilitaire, socialisations et trajectoires des cyclistes urbain-e-s », *Espaces et sociétés* 184-185, 2022, p. 33-49, <<https://doi.org/10.3917/esp.184.0033>>.
- ADEME, *Réalisation de bilans de gaz à effet de serre et stratégie climatique associée. Guide sectoriel 2022 : filière sport, montagne et tourisme*, Angers, ADEME, 61 p., 2022, <<https://bibliothec.ademe.fr/changement-climatique-et-energie/5418-realisation-de-bilans-de-gaz-a-effet-de-serre-et-strategie-climatique-associee.html>>.
- AGENCE D'URBANISME DE GRENOBLE, *Enquête Déplacements Ville moyenne : Premiers résultats*, Syndicat mixte du SCoT de l'aire gapençaise, 2019, <<https://www.scotgapençais.fr/accompagner-les-collectivités-1/le-scot-en-actions/mobilité-placements/>>, consulté le 9 mars 2023.
- ALBALAT, Fanny, SANE, Raphaël, *Les chauves-souris de Provence : 20 ans d'actions*, Saint-Étienne-Les-Orgues, Groupe Chirochoptères de Provence, 2015.
- ALBERT, Solène, « Quelles retombées économiques des stations pyrénéennes de ski alpin ? », thèse de doctorat en architecture, aménagement de l'espace, Université de Perpignan, 2023.
- ALDRED, Rachel, WOODCOCK, James, GOODMAN, Anna, « Does More Cycling Mean More Diversity in Cycling? », *Transport Reviews* 36/1, 2016, p. 28-44, <<https://doi.org/10.1080/01441647.2015.1014451>>.
- ALGAVA Élisabeth, BLOCH, Kilian, « L'inactivité depuis cinquante ans : la présence d'enfants continue de faire la différence entre hommes et femmes », in *Femmes et hommes, l'égalité en question*, INSEE Références, 2022, p. 77-88.
- ALTERESPACE, MDP, *Station de Céüse, étude opérationnelle. Proposition de scénarii de développement et estimation des coûts*, 2013, 35 p.
- ALTIERI, Miguel, *Agroecology: The Science of Sustainable Agriculture*, 2<sup>e</sup> éd., s. l., CRC Press, 2018.

- ALTIERI, Miguel, NICHOLLS, Clara, « The adaptation and mitigation potential of traditional agriculture in a changing climate », *Climatic Change* 140/1, 2017, p. 33-45.
- ANCT, *Plan Avenir Montagne*, 2023.
- ATTALI, Michaël, *L'ENSA à la conquête des sommets. La montagne sur les voies de l'excellence*, Grenoble, Presses universitaires de Grenoble, 2015.
- AUBERT, Guy, BOREL, Louis, LAVAGNE, André, MOUTTE, Paul, « Feuille d'Embrun-Est (XXXV-38) », in *Documents pour la carte de végétation des Alpes* vol. 3, 1965, p. 61-86.
- AUDIGIER, François, « Les Éducation à... et la formation au monde social », *Recherches en didactiques* 14/2, 2012, p. 47-63.
- AUDINET, Laetitia, GUIBERT, Christophe, SEBILEAU, Arnaud, *Les « sports de nature » : une catégorie de l'action politique en question*, Vulaines-sur-Seine, Éditions du Croquant, 2017.
- AYKUT, Stefan C., EVRARD, Aurélien, « Une transition pour que rien ne change ? Changement institutionnel et dépendance au sentier dans les "transitions énergétiques" en Allemagne et en France », *Revue internationale de politique comparée* 24/1-2, 2017, p. 17-49.
- BACQUE, Marie-Hélène, FOL, Sylvie, « L'inégalité face à la mobilité : du constat à l'injonction », *Revue suisse de sociologie* 33/1, 2007, p. 89-104.
- BARGE, Hélène, TALON, Brigitte, « Attaque au feu au Bronze ancien sur le gîte de cuivre de Saint-Véran (Hautes-Alpes) », *Bulletin de la Société préhistorique française* 109/1, 2012, p. 145-154.
- BARTHES, Angéla, LANGE, Jean-Marc, TURITIAUX-GUILLON, Nicole, *Dictionnaire critique des enjeux et des concepts des « éducations à »*, Paris, L'Harmattan, 2017.
- BAUTIER, Élisabeth, ROCHEX, Jean-Yves, « L'expérience scolaire des nouveaux lycéens : démocratisation ou massification ? », *Sciences humaines* 91, 1999, <[https://www.scienceshumaines.com/l-experience-scolaire-des-nouveaux-lyceens-democratisation-ou-massification\\_fr\\_10668.html](https://www.scienceshumaines.com/l-experience-scolaire-des-nouveaux-lyceens-democratisation-ou-massification_fr_10668.html)>.
- BEILLEROT, Jacky, « Désir, désir de savoir, désir d'apprendre », *Cliopsy* 12/2, 2014, p. 73-90.
- BELTON-CHEVALLIER, Leslie, OPPENCHAIM, Nicolas, VINCENT-GESLIN, Stéphanie, *Manuel de sociologie des mobilités géographiques*, Tours, Presses universitaires François-Rabelais, coll. « CM », 2019, 151 p.
- BESSY, Olivier, « La transition touristique en moyenne montagne. Quelle stratégie de développement pour la station de Cauterets demain ? », *Revue géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest* 51, 2021b, <<https://doi.org/10.4000/soe.7599>>.
- BESSY, Olivier, « Les enjeux touristiques du trail pour les territoires de montagne. Deux exemples d'innovations : l'ultra-trail du Mont-Blanc à Chamonix et la station de trail de Saint-Pierre-de-Chartreuse », in VIGNAL, Bénédicte, BOUTROY, Éric, REYNIER, Véronique, *Une montagne d'innovations*, Grenoble, Presses universitaires de Grenoble, 2017, p. 189-202.
- BESSY, Olivier, « Pratiques extrêmes et transition récréative », *Socio-anthropologie* 44, 2021a, p. 41-64.
- BESSY, Olivier, « Sociologie des pratiquants de l'extrême. Le cas de figure des participants au Grand Raid de La Réunion », *STAPS* 69/3, 2005, p. 57-72.
- BIGO, Aurélien, *Les transports face au défi de la transition énergétique. Explorations entre passé et avenir, technologie et sobriété, accélération et ralentissement*, Paris, Institut polytechnique de Paris, 2020.
- BIHOUIX, Philippe, « La transition énergétique peut-elle être low-tech ? », *Revue internationale et stratégique* 113/1, 2019, p. 97-106.

- BLANC, Jacques, AMOUDRY, Jean-Paul, *L'avenir de la montagne : un développement équilibré dans un environnement préservé*, rapports du Sénat, 2002.
- BLANCHARD, Raoul, 1949, *Les Alpes occidentales*, tome V, *Les Grandes Alpes françaises du Sud*, vol. 1, Paris, Arthaud, 514 p.
- BOISSONADE, Jérôme, BARBIER, Rémi, BAULER, Tom, FORTIN, Marie-José, FOURNIS, Yann, LEMARCHAND, Frédérick, RAUFFLET, Emmanuel, « Mettre à l'épreuve l'acceptabilité sociale », *Vertigo, la revue électronique en sciences de l'environnement* 16/1, mai 2016, <<https://doi.org/10.4000/vertigo.17163>>.
- BOISSONADE, Léa, 2017, « La transition, analyse d'un concept », ministère de la Transition écologique et solidaire, <<https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Th%C3%A9ma%20-%20Transition%20-%20Analyse%20d%27un%20concept.pdf>>.
- BONNEMAINS, Anouk, CLAEYS, Cécilia, « Saisir les opportunités de ses vulnérabilités ? Trajectoire territoriale d'une station de moyenne montagne, Céüse 2000 », *Journal of Alpine Research. Revue de géographie alpine* 111/1, 2023, <<https://doi.org/10.4000/rga.11196>>.
- BONNEMAINS, Anouk, CLIVAZ, Christophe, « Stations de sports d'hiver et adaptation au changement climatique : une comparaison entre les Alpes françaises et suisses », in CHOLAT, Florent, GWIAZDZINSKI, Luc, TRITZ, Céline, TUPPEN, John, dir., *Tourisme(s) et adaptation(s)*, Seyssinet-Pariset, Elya, coll. « L'innovation autrement », 2019, p. 227-234.
- BORNET, Yann, « De l'espace incertain : trajectoire spatiale d'une innovation sociale "par retrait". Étude de la composition de l'association des gîtes et refuges du Queyras (Hautes-Alpes, France) », *Journal of Alpine Research. Revue de géographie alpine*, 107/2, 2019 <<https://doi.org/10.4000/rga.6049>>.
- BORNET, Yann, « Ski de randonnée dans le Queyras : ambiguïté ou complémentarité entre formes de tourisme polarisées et diffuses », in KREZIAK, Dominique et al., dir., *Le ski de randonnée brouille les pistes*, L'Argentière-la-Bessée, Éditions du Fournel, 2022, p. 102-114.
- BORNET, Yann, CHAMBRU, Mikaël, *Transition : un raid anthropologique dans le Queyras*, film documentaire, Alpine Lines et Labex ITTEM, avec le soutien de CNRS Images, MSH Alpes et Université Grenoble Alpes, 2023.
- BOTTI, Laurent, GONCALVES, Olga, PEYPOCH, Nicolas, « Analyse comparative des destinations "neige" pyrénéennes », *Revue de géographie alpine / Journal of Alpine Research* 100/4, 2012, <<http://rga.revues.org/1843>>, consulté le 13 juin 2023.
- BOULA, Jean-Gilles, *Le soi et rôle professionnel*, Genève, Fondation Genevoise pour la Formation et la Recherche Médicales, 2017, <[https://www.gfmer.ch/Presentations\\_Fr/Soi\\_role\\_professionnel.htm](https://www.gfmer.ch/Presentations_Fr/Soi_role_professionnel.htm)>.
- BOURDEAU, Philippe, « Interroger les mutations et recompositions en cours », in FRANCOIS, Hugues, BOURDEAU, Philippe, PERRIN-BENSAHEL, Liliane, dir., *Fins (?) et confins du tourisme. Interroger le statut et les pratiques de la récréation contemporaine*, Paris, L'Harmattan, 2013, p. 17-39.
- BOURDEAU, Philippe, « L'après-tourisme revisité », *Via* 13, 2018, <<https://doi.org/10.4000/viatourism.1936>>.
- BOURDEAU, Philippe, « Dilemmes de transition. Les destinations françaises de sports d'hiver entre agir créatif, inerties et maladaptation », *Géocarrefour* 95, 2021, <<https://doi.org/10.4000/geocarrefour.18943>>.
- BOURDEAU, Philippe, « Les défis environnementaux et culturels des stations de montagne », *Téoros. Revue de recherche en tourisme* 27/2, 2008, p. 23-30.

- BOURDEAU, Philippe, 2009, « De l'après-ski à l'après-tourisme, une figure de transition pour les Alpes ? », *Revue de géographie alpine* 97/3, 2009, <<http://rga.revues.org/index1049.html>>, consulté le 5 janvier 2010.
- BRUTEL, Chantal, PAGES, Jeanne, « La voiture reste majoritaire pour les déplacements domicile-travail, même sur des courtes distances », *Insee Première* 1835, 2021, <<https://www.insee.fr/fr/statistiques/5013868>>.
- BUIRA, Valentin., HOSKING, Delphine., JOLIMET, Dlérence., MARMONNIER, Julie, « La transition énergétique des stations de montagne : le cas du Sauze et des Orres », atelier de master 2 Urbanisme, spécialité Planification et projet d'urbanisme durable (PPUD), Institut d'urbanisme et d'aménagement régional (IUAR), effectué dans le cadre du projet TransEnAlpes, mars 2023, 90 p.
- BURON, Glen, « Le trail : D'une pratique sportive auto-organisée à un outil de développement local », in CHARRIER, Dominique, LAPEYRONIE, Bruno, dir., *Gouvernance du sport et management territorial : une nécessaire co-construction*, Lacenas, Éditions de Bionnay, 2020, p. 64-75.
- BURON, Glen, BESSY, Olivier, *Trail et transition touristique : analyse des modes d'habiter l'espace sous l'effet d'une pratique*, 2020, 13 p., <<https://univ-pau.hal.science/hal-03162069/document>>.
- CABAUD, Charles, *Joseph Fontanet*, Paris, France-Empire, 1991.
- CAILLOT, Michel, « Y a-t-il des élèves en didactique des sciences ? Ou quelles références pour l'élève ? », in TERRISSE, André, *Didactique des disciplines. Les références au savoir*, Bruxelles, De Boeck Supérieur, 2001, p. 141-155.
- CAIRNS, Sally, BEHRENDT, Frauke, RAFFO, David, BEAUMONT, Claire, KIEFER, Chris, « Electrically-assisted bikes: potential impacts on travel behaviour », *Transportation Research. Part A: Policy and Practice* 103, 2017, p. 327-342, <<https://doi.org/10.1016/j.tra.2017.03.007>>.
- CAMP, Richard J., KNIGHT, Richard L., « Rock climbing and cliff bird communities at Joshua Tree National Park, California », *Wildlife Society Bulletin* 26, 1998, p. 892-898.
- CERAT, *La protection de la montagne. Des discours aux politiques, des mythes aux réalités*, Grenoble, Institut d'études politiques, 1980.
- CEREMA, *La mobilité dans les territoires peu denses : un défi pour la cohésion et l'égalité des territoires*, Paris, Cerema, 2021.
- CERREP, *Opportunité de développement du site de Céüse. Diagnostic et potentialités*, 1993, 48 p.
- CHALANDO, Véronique, « Curriculum et développement durable : cas de l'agroécologie dans l'enseignement agricole », thèse de doctorat en sciences de l'éducation, Aix-Marseille Université, 2024.
- CHALVET, Martine, *Une histoire de la forêt*, Paris, Seuil, 2011, 368 p.
- CHAMBRU, Mikaël, BORGNET, Yann, « Dés-inventer le tourisme en montagne ? Enjeux et trajectoires des régimes d'attractivité et d'habitabilité d'une haute-vallée alpine (Queyras, France) », *Téoros. Revue de recherche en tourisme*, 2024, à paraître.
- CHAMBRU, Mikaël, CLAEYS, Cécilia, « Le tourisme scientifique dans les aires protégées multi-labellisées : transition écologique et controverse en montagne », in BARTHES, Angela, dir., *Réserves de biosphère et objectifs de développement durable : enjeux scientifiques et pratiques éducatives en Méditerranée*, Londres, ISTE Éditions, 2023, p. 83-99.
- CHAMBRU, Mikaël, CLAEYS, Cécilia, DAVEAU, Quentin, « Montagne en transition : la mise en tourisme de la culture scientifique sous l'emprise du "tout-ski" », in CATELLANI, Andréa,

- LITS, Grégoire, dir., *Transitions en tension. Controverses et tensions autour des transitions écologiques*, Londres, ISTE Éditions, 2023.
- CHAMBRU, Mikaël, DE OLIVEIRA, Jean-Philippe, « Changement climatique et développement territorial en montagne : conflictualités et enjeux communicationnels. Le cas d'une station de moyenne montagne des Alpes du Nord », *Revue française des sciences de l'information et de communication* 21, 2021, <<https://doi.org/10.4000/rfsic.10306>>.
- CHAMBRU, Mikaël, DE OLIVEIRA, Jean-Philippe, « Éprouver le risque climatique en montagne. Expériences ordinaires, problème public et politisation », in SCHUMTZ, Hélène, dir., *De la représentation de la crise à la crise de la représentation : esthétique et politique de l'Anthropocène*, Chambéry, Presses universitaires Savoie Mont Blanc, 2020, p. 177-203.
- CHARLOT, Bernard, *Du rapport au savoir : éléments pour une théorie*, Paris, Anthropos, 1997.
- CHARPENTIER, Pascal, *Le Valgaudemar : politique dangereuse ou conscience malheureuse ?*, Grenoble, Institut d'études politiques, 1986.
- CHATEL, Frédéric, LESTOURNELLE, Raymond, *Les fours paysans du Briançonnais*, Briançon, Société géologique et minière du Briançonnais, Éditions du Fournel, 2010, 160 p.
- CHEVALLARD, Yves, « La didactique, dites-vous ? », *Éducation et didactique* 4, 2010, p. 139-148.
- CILIMBURG, Amy, MONZ, Christopher, KEHOE, Sharon, « Wildland Recreation and Human Waste: A Review of Problems, Practices, and Concerns », *Environmental Management* 25/6, 2000, p. 587-598.
- CLAEYS, Cécilia, HATT, Emeline, CHWALIBÓG, Samuel, ARNAUD, Aurélie, MADIOUB, Sirine, ROUILLET, Flavie, RIMBOUD, Laure, SIGAUD, Laure, PERNIN, Rosa, LAURENT, Fanny, *Le projet de recherche TransEnAlpes : premiers résultats*, Région Sud-PACA, 2020, 3 p.
- CLAEYS, Cécilia, BARTHÉLÉMY, Carole, TATONI, Thierry, BONHOMME, Patrick, « Protected Areas and Overuse in the Context of Socio-Natural Changes: An Interdisciplinary French Case Study », *International Review of Social Research* 1/3, 2011, p. 73-92.
- CLAEYS, Cécilia, *Les transitions en débat, Intersections 2*, Université de Perpignan, 2023, p. 20-23, <<https://www.univ-perp.fr/recherche/sciences-et-societe/intersections>>.
- CLAEYS, Cécilia, « Créer un parc national des Calanques : préserver, partager ou confisquer un patrimoine socio-naturel ? », *Annales de géographie* 698, 2014, p. 995-1015.
- CLAEYS, Cécilia, DEGACHE, Anaïs, BAPTISTE, Nicolas, « Les "4D" de la transition du tourisme en montagne. Le Graal et ses effets pervers ? », *Montagne Leaders* 287, 2021, p. 101-120.
- CLAEYS, Cécilia, « Fluctuantes natures, hésitantes cultures », mémoire de synthèse des travaux scientifiques pour l'habilitation à diriger les recherches en sociologie, Université de Rouen, 2017.
- CLARIMONT, Sylvie, VLÈS, Vincent, *Tourisme durable en montagne : entre discours et pratiques. Préambule et introduction*, Paris, AFNOR Éditions, 2006, 226 p.
- COCHEZ, Nicolas, DURIEUX, Éric, LEVY, David, « Vulnérabilité énergétique : loin des pôles urbains, chauffage et carburant pèsent fortement dans le budget », *Insee Première* 1530, 2015, <<https://www.insee.fr/fr/statistiques/1283764>>, consulté le 17 octobre 2022.
- COGNAT, Bruno, *La montagne colonisée*, Paris, Éditions du Cerf, 1973.
- CORDELL, H. Ken, « Outdoor recreation trends and futures: a technical document supporting the Forest Service 2010 RPA Assessment », Department of Agriculture Forest Service, Southern Research Station 150, Asheville, 2012, 167 p., p. 1-167.
- CORNELOUP, Jean, *La transition récréative. Une utopie transmoderne*, Rouen, Presses universitaires de Rouen et du Havre, coll. « Écologies corporelles et environnements sportifs », 2022, 496 p.

- CORNELOUP, Jean, « Le communicationnel, un référentiel d'analyse des pratiques d'escalade durant la modernité », in DELAPLACE, Jean-Michel, dir., *L'histoire du sport, l'histoire des sportifs*, Paris, L'Harmattan, 1999.
- CORNELOUP, Jean, BOURDEAU, Philippe, « Culture professionnelle et métiers du tourisme sportif de montagne », *Téoros. Revue de recherche en tourisme* 20/3, 2002, p. 32-44.
- CORVOL, Andrée, *L'homme aux bois. Histoire des relations de l'homme et de la forêt, xvii<sup>e</sup>-xx<sup>e</sup> siècle*, Paris, Fayard, 1987, 586 p.
- COSTE, Jean-François, COURSIMAULT, Antoine, BRISSAUD, Florent, BONGRAND, Jacques, CHAUVIN, Dominique, « Les prévisions du GIEC », *Changement climatique*, EDP Sciences, 2021, p. 21-24.
- COTTIN-MARX, Simon, FLIPO, Fabrice, LAGNEAU, Antoine, « La transition, une utopie concrète ? », *Mouvements* 75/3, 2013, p. 7-12.
- COULANGEON, Philippe, DEMOLI, Yoann, GINSBURGER, Maël, PETEV, Ivaylo, *La conversion écologique des français. Contradictions et clivages*, Paris, PUF, 2023.
- COUR DES COMPTES, *Les stations de montagne face au changement climatique*, rapport public thématique, février 2024, 145 p.
- COURT-PICON, Mona, « Mise en place du paysage dans un milieu de moyenne et haute montagne du tardiglaciaire à l'époque actuelle », thèse de doctorat, Université de Franche-Comté, Besançon, 2007.
- COUTEAUX, Michel, « Les particularités pollenanalytiques de sédiments glaciaires en Oisans (Isère, France) », *La Houille Blanche* 70/6-7, 1984, p. 433-444.
- CRESSWELL, Tim, ADEY, Peter, YEONJAE LEE, Jane, NIKOLAEVA, Anna, NOVOA, Andre, TEMENOS, Cristina, *Living in the mobility transition: final report*, 2017, <<http://owncloud.forumviesmobiles.org/index.php/s/rg05afXv5p6vIcG>>, consulté le 9 mars 2023
- D'AMICO, Frank, (coord.), BARDONNET, Agnès, DELZON, Sylvain, MICHALET, Richard, VLÈS, Vincent, « L'impact du changement climatique sur l'activité touristique en montagne aquitaine », in *Changement climatique en Aquitaine, Bordeaux : Conseil régional d'Aquitaine*, chapitre 7, Évolution du milieu montagnard, Bordeaux, Presses universitaires de Bordeaux, 2013, p. 211-234.
- DE BELLEFON, Renaud, *Histoire des guides de montagne. Alpes, Pyrénées*, Toulouse, Milan, 2003.
- DECOQ, Guillaume, KALAORA, Bernard, VLASSOPOULOS, Chloé, *La forêt salvatrice. Reboisement, société et catastrophe au prisme de l'histoire*, Paris, Champ Vallon, 2016, 285 p.
- DELDRÈVE, Valérie, CANDAU, Jacqueline, NOÛS, Camille, *Effort environnemental et équité. Les politiques publiques de l'eau et de la biodiversité en Franc*, Lausanne, Peter Lang, 2021.
- DELDRÈVE, Valérie, HÉRAT, Arlette, « Des inégalités garantes de la protection des Calanques ? », *VertigO, la revue électronique en sciences de l'environnement* 12/2, 2012, <<https://doi.org/10.4000/vertigo.12700>>.
- DELDRÈVE, Valérie, MICHEL, Charlotte, *La démarche de capacité de charge sur Porquerolles (Provence, parc national de Port-Cros, France) : de la prospective au plan d'actions*, rapport scientifique du parc national de Port-Cros 33, 2019, p. 63-100.
- DEMOLI Yoann, LANNOY Pierre, *Sociologie de l'automobile*, Paris, La Découverte, coll. « Repères », 2019.
- DEMOLI, Yoann, « Carbone et tôle froissée », *Revue française de sociologie* 56/2, 2015, p. 223-260.

- DEMOLI, Yoann, « Les propriétés sociales des conducteurs de 4x4. Rapports à l'espace et styles de vie », documents de travail du CREST 17/8, 2013.
- DENTANT, Cédric, *Et si Darwin avait été alpiniste*, Paris, Arthaud, 2020, 176 p.
- DESMURS, Guillaume, *Une histoire des stations de sports d'hiver*, Paris, Glénat, 2022, 192 p.
- DESPRET, Vinciane, MEURET, Michel, *Composer avec les moutons*, Avignon, Cardère, coll. « Hors les drailles », 2016.
- DETIENNE, Marcel, VERNANT, Jean-Pierre, *Les ruses de l'intelligence. La mètis des Grecs*, Paris, Flammarion, coll. « Champs », 1993.
- DORÉ, Thierry, BELLON, Stéphane, *Les mondes de l'agroécologie*, Versailles, Quæ, 2019, 176 p.
- DUBY, Georges, BRAUDEL, Fernand, *La Méditerranée. Les Hommes et l'héritage*, Paris, Flammarion, 222 p., 1986.
- DOUGLAS, Marie, WILDAVSKY, Aaron, *Risk and culture: an essay on the selection of technical and environmental dangers*, Los Angeles, University of California Press, 1982, 221 p.
- DUPUY, Gabriel, « "Cities and automobile dependence" revisité : les contrariétés de la densité », *Revue d'économie régionale et urbaine* 1, 2002, p. 141-156, <<https://doi.org/10.3917/reru.021.0141>>.
- DUPUY, Gabriel, *La dépendance automobile : symptômes, analyses, diagnostic, traitements*, Paris, Anthropos, 1999, 160 p.
- DURAND, Lucas, PECQUEUR, Bernard, SENIL, Nicolas, « La transition énergétique par la territorialisation. L'énergie comme ressource territoriale », in SCARWELL Helga-Jane, LEDUCQ, Divya, GROUX, Annette, dir., *Transitions énergétiques : quelles dynamiques de changement ?*, Paris, L'Harmattan, 2015.
- DURUISSEAU, Kévin, « L'émergence du concept de transition énergétique. Quels apports de la géographie ? », *Bulletin de la société géographique de Liège* 63/2, 2014, <<https://popups.uliege.be/0770-7576/index.php?id=3932>>.
- FERE, Cécile, « La dimension sociale de la mobilité quotidienne, oubliée du développement urbain durable ? L'exemple de la communauté urbaine de Lyon », *VertigO, la revue électronique en sciences de l'environnement*, hors-série 11, 2012, <<https://doi.org/10.4000/vertigo.11740>>.
- FERRET, Alexandra, DEMOLY, Elvire, « Les comportements de consommation en 2017 », *Insee Première* 1749, 2019, <<https://www.insee.fr/fr/statistiques/4127596>>, consulté le 22 mai 2022.
- FLAMM, Michael, « Comprendre le choix modal : les déterminants des pratiques modales et des représentations individuelles des moyens de transport », thèse de doctorat École polytechnique fédérale de Lausanne, 2004, <<https://doi.org/10.5075/epfl-thesis-2897>>.
- FRANCIS, Charles et al., « Agroecology: the ecology of food systems », *Journal of Sustainable Agriculture* 22/3, 2003, p. 99-118.
- FRANÇOIS, Hugues, SAMACOÏTS, Raphaëlle, BIRD, David Neil, KÖBERL, Judith, PRETTENTHALER, Franz, MORIN, Samuel, « Climate change exacerbates snow-water-energy challenges for European ski tourism », *Nature Climate Change* 13, 2023, p. 935-942.
- FRESSOZ, Jean-Baptiste, « La "transition énergétique", de l'utopie atomique au déni climatique : États-Unis, 1945-1980 », *Revue d'histoire moderne et contemporaine* 69/2, 2022, p. 114-146.
- GAILLARD, Francis, BEDOS, Thierry, LEMAISTRE, Émilie, TOMCZAK, Frédéric, « Mieux connaître les pratiques et pratiquants d'activités physiques et sportives de nature », fiche d'observation du Pôle Ressources national Sports de nature 4, 2015.

- GEOFFRON, Patrice, « L'Europe au défi de la transition énergétique », in DEHOUSSE, Renaud, dir., *L'Union européenne*, Paris, La Documentation française, 2014, 338 p.
- GEORGE, Emmanuelle, ACHIN, Coralie, FRANÇOIS, Hugues, SPANDRE, Pierre, MORIN, Samuel, VERFAILLIE, Deborah, « Changement climatique et stations de montagne alpines : impacts et stratégies d'adaptation », *Sciences Eaux & Territoires* 28, IRSTEA, 2019, p. 44-51.
- GEORGE-MARCELPOIL, Emmanuelle, PERRIN-BENSAHEL, Liliane, FRANÇOIS, Hugues, dir., *Les stations de sports d'hiver face au développement durable. État des lieux et perspectives*, Paris, L'Harmattan, coll. « Les idées et les théories à l'épreuve des faits », 2010, 176 p.
- GERBAUX, Françoise, *La montagne en politique*, Paris, L'Harmattan, 1994.
- GIBERT, André, « Le Valgaudemar », *Journal of Alpine Research / Revue de géographie alpine*, vol. 11, n° 4, 1923, p. 663-782.
- GIEC (IPCC), *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, Cambridge, Cambridge University Press, 2022, 3056 p.
- GINELLI, Ludovic, DELDRÈVE, Valérie, CLAEYS, Cécilia, THIANN-BO MOREL, Marie, « Réguler les usages au nom de leurs impacts. Principes et sentiments d'injustice dans deux parcs nationaux français », in DELDREVE, Valérie, CANDAU, Jacqueline, NOÛS, Camille, dir., *Effort environnemental et équité. Les politiques publiques de l'eau et de la biodiversité en France*, Bern, Peter Lang, 2021, p. 57-87.
- GINELLI, Ludovic, *Jeux de nature, natures en jeu : des loisirs aux prises avec l'écologisation des sociétés*, Bordeaux, Université de Bordeaux, 2015.
- GIROUSSE, Laurent, MARIE, Rolland, *Céüse*, autoédition, 2018.
- GOBERT, J., OZENDA, Paul, TONNEL, Annie, *Carte de la végétation de la France au 1/200000<sup>e</sup>, Feuille de Gap*, Toulouse, CNRS, 1964.
- GOFFMAN, Erving, *La mise en scène de la vie quotidienne*, tome I, *La présentation de soi*, Paris, Éditions de Minuit, 1973.
- GOUTTE, Guillaume, *Alpinisme et anarchisme*, Paris, Nada, 2024.
- GRAGLIA, Christian, *Ouverture des rencontres Montagne*, 2002.
- GRANDCLÉMENT, Antoine, BOULAY, Guilhem. « Fonction résidentielle et dynamique de la fiscalité locale sur le littoral méditerranéen français », *L'Espace géographique* 44/1, 2015, p. 57-72.
- GRANET-ABISSET, Anne-Marie, « La construction du "terrain de jeu alpin" : l'aménagement des territoires d'altitude par et pour le tourisme depuis le XIX<sup>e</sup> siècle », in FOURNIER, Patrick, MASSARD-GUILBAUD, Geneviève, dir., *Aménagement et environnement : perspectives historiques*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 2016, p. 91-108.
- GRANET-ABISSET, Anne-Marie, « Tisser du territoire : Les migrations frontalières entre Piémont et Briançonnais au cours des deux derniers siècles », *Migrations Société* 140/2, 2012, p. 71-92.
- GRANET-ABISSET, Anne-Marie, « L'autre "territoire du vide". Des espaces répulsifs aux territoires préservés. L'exemple de la montagne alpine », in RICHARD, Nathalie, MORIEUX, Renaud, CABANTOUS, Alain, CHAPPEY, Jean-Luc, WALTER, François, dir., *Mer et montagne dans la culture européenne (XVI<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> s.)*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 2011, p. 57-72.
- GREC-SUD, *Climat et changement climatique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Les cahiers du GREC-SUD*, Association pour l'innovation et la recherche au service du climat (AIR), 2016.

- GREC-SUD, *Impacts du changement climatique et transition(s) dans les Alpes du Sud, Les cahiers du GREC-SUD*, Association pour l'innovation et la recherche au service du climat (AIR), 2018.
- GREC-SUD, *Quatre communes rurales des Préalpes du Sud sur le chemin des transitions, Les cahiers du GREC-SUD*, Association pour l'innovation et la recherche au service du climat (AIR Climat), 2023.
- GRIMAULT, Vincent, *La renaissance des campagnes. Enquête dans une France qui se réinvente*, Paris, Seuil, 2020.
- GRUAS, Léna, *Côtoyer les sommets, coexister avec l'animal sauvage : contribution à la sociologie des pratiques sportives en milieu naturel*, Université Savoie Mont Blanc, 2021.
- GRUAS, Léna, PERRIN-MALTERRE, Clémence, LOISON, Anne, « Aware or not aware? A literature review reveals the dearth of evidence on recreationists awareness of wildlife disturbance », *Wildlife Biology* 4, 2020, <<http://dx.doi.org/10.2981/wlb.00713>>.
- GUESDE, Catherine, dir., *Penser avec le punk*, Paris, PUF, coll. « La Vie des idées », 2022.
- HAD, *Évaluation, description et projet de développement de la station de Cézûze, commune de Manteyer*, Hautes-Alpes Développement (HAD), 2001, 54 p.
- HATT, Emeline, « Refaire la station sur la station », *Urbanisme. Réinventer les stations de montagne* 411, janvier 2019, p. 38-41.
- HATT, Emeline, « Jeux d'été, jeux d'hiver. Le développement touristique dans les Alpes du Sud », *L'Alpe* 81, 2018, p. 48-55.
- HATT, Emeline, « Requalifier les stations touristiques contemporaines : une approche des espaces publics. Application à Gourette et Seignosse-Océan », thèse de doctorat en aménagement et urbanisme, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 2011, 644 p.
- HATT, Emeline, VLÈS, Vincent, « Mutations socio-environnementales et perspectives d'adaptation des stations de montagne pyrénéenne », *Sud-Ouest européen* 37, 2014, p. 15-28, <<http://journals.openedition.org/soe/1041>> ; <10.4000/soe.1041>.
- HEESCH, Kristiann C., SAHLQVIST, Shannon, GARRARD, Jan, « Gender differences in recreational and transport cycling: A cross-sectional mixed-methods comparison of cycling patterns, motivators, and constraints », *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity* 9, art. 106, 2012, <<https://doi.org/10.1186/1479-5868-9-106>>.
- HEIN, Fabien, BLAKE, Dom, *Écopunk, Les punks, de la cause animale à l'écologie radicale*, Lorient, Le Passager clandestin, 2016.
- HEPENSTRICK, Daniel, BERGAMINI, Ariel, HOLDEREGGER, Rolf, « The distribution of climbing chalk on climbed boulders and its impact on rock-dwelling fern and moss species », *Ecology and Evolution* 20/10, 2020, <<https://doi.org/10.1002/ece3.6773>>.
- HOIBIAN, Sandra, CROUTTE, Patricia, MÜLLER, Jörg, *Baromètre national des pratiques sportives 2018*, CREDOC pour le ministère des Sports et INJEP, INJEP Notes & Rapports, 2019.
- HOLLARD, Hélène, JOLIET, Bénigne, FAVE, Marie-Christine, *L'agroécologie. Une réponse locale et globale*, s. l., Sang de la Terre, 2021.
- INSEE, « Vulnérabilité énergétique liée aux logements. Rigueur climatique dans les Alpes, pauvreté sur le littoral », *Insee Analyses PACA* 68, mars 2019, 4 p.
- JAUNEAU, Yves, « En 2021, en moyenne chaque semaine, un salarié sur cinq a télétravaillé », *Insee Focus* 263, 2022, <<https://www.insee.fr/fr/statistiques/6209490>>, consulté le 9 mars 2023.

- JAY, Mathieu, « *Étude des facteurs psychosociaux permettant de prédire le turnover volontaire et l'engagement au travail des travailleurs saisonniers : étude en station de sports d'hiver* », thèse de doctorat en psychologie, Université de Franche-Comté, 2018.
- JOLY, Marcello, UNGUREANU, Elena Irina, « Global warming and skiing: analysis of the future of skiing in the Aosta valley », *Worldwide Hospitality and Tourism Themes* 10/2, 2018, <<http://dx.doi.org/10.1108/WHATT-12-2017-0077>>.
- JOUSSEAUME, Valérie, *Plouc Pride. Un nouveau récit pour les campagnes*, La Tour-d'Aigues, Éditions de l'Aube, 2021.
- KALAORA, Bernard, « À la conquête de la pleine nature », *Ethnologie française* 31/4, 2001, p. 591-597.
- KRAJICK, Kevin, « Scientists and Climbers Discover Cliff Ecosystems », *Science* 283, 1999, p. 1623-1625.
- KRIEGER, Sarah-Jane, *Écologisation d'un "centaure" ? Analyse d'une appropriation différenciée des enjeux environnementaux par les usagers récréatifs de nature*, Bordeaux, Université de Bordeaux, 2016.
- LA BRANCHE, Stéphane, « La schizophrénie écologique : le cas des déplacements quotidiens à Lyon », *VertigO, la revue électronique en sciences de l'environnement*, hors-série 11, 2012, <<https://doi.org/10.4000/vertigo.11754>>.
- LAHIRE, Bernard, *Dans les plus singuliers du social. Individus, institutions, socialisations*, Paris, La Découverte, 2013.
- LAHIRE, Bernard, *L'homme pluriel. Les ressorts de l'action*, Paris, Fayard, 2011.
- LASLAZ, Lionel, dir., *Les espaces protégés. Entre conflits et acceptation*, Paris, Belin, 2015.
- LATOURE, Bruno, SCHULTZ, Nikolaj, *Mémo sur la nouvelle classe écologique*, Paris, La Découverte, 2022.
- LAURENT, Fanny, « Transitions énergétiques dans les stations de ski des Alpes du Sud », mémoire de master 2 Gestion et évaluation des environnements montagnards (GEMO), Université Toulouse Jean Jaurès, effectué dans le cadre du projet TransEnAlpes, 2022, 72 p.
- LAURENTI-GALLICE, Léonie, « Histoire de la restauration des terrains en montagne à Boscodon. Les relations entre l'Administration des Eaux et Forêts et la population locale de 1827 jusqu'à nos jours », mémoire de master 2 Métiers de la montagne, Aix-Marseille Université, 2018.
- LEGLEYE, Stéphane, ROLLAND, Annaïck, « Une personne sur six n'utilise pas Internet, plus d'un usager sur trois manque de compétences numériques de base », *Insee Première* 1780, 2019, <<https://www.insee.fr/fr/statistiques/4241397>>.
- LENOBLE, Félix, « La légende du déboisement des Alpes », *Revue de géographie alpine*, 11/1, 1923, p. 5-116.
- LENOIR, Éric, *Le grand traité du jardin punk*, Mens, Terres Vivantes, 2022.
- LEOPOLD, Aldo, *L'éthique de la terre*, suivi de *Penser comme une montagne*, Payot, coll. « Petite bibliothèque », 2019.
- LOISEL, Manon, TALANDIER, Magali, « Les travailleurs mobiles, un angle mort des politiques publiques ». *Horizons publics* 26, 2022, <<https://www.horizonspublics.fr/les-travailleurs-mobiles-un-angle-mort-des-politiques-publiques>>, consulté le 9 mars 2023.
- MACARTHUR, John, DILL, Jennifer, PERSON, Mark, « Electric Bikes in North America: Results of an Online Survey », *Transportation Research Record* 2468-1, 2014, p. 123-130, <<https://doi.org/10.3141/2468-14>>.

- MANNING, Robert, « Social carrying capacity of parks and outdoor recreation areas », *Parks & Recreation* 32/10, National Recreation and Park Association (NRPA), 1997, p. 32-38.
- MARCELPOIL, Emmanuelle, « L'organisation économique du Sillon alpin. Contribution à l'analyse des territoires », thèse de doctorat en économie du développement, Université Pierre-Mendès-France – Grenoble-II, 1997, 302 p.
- MARCELPOIL, Emmanuelle, BOUDIÈRES, Vincent, « Gouvernance touristique des grandes stations et durabilité. Une lecture en termes de proximité », *Développement durable et territoires*, dossier 6, 2006, <<https://journals.openedition.org/developpementdurable/2648>>.
- MARCELPOIL, Emmanuelle, PERRIN-BENSAHEL, Liliane, FRANÇOIS, Hugues, dir., *Les stations de sports d'hiver face au développement durable. État des lieux et perspectives*, Paris, L'Harmattan, coll. « Les idées et les théories à l'épreuve des faits », 2010, 176 p.
- MARÉCHAL, Jean Pierre, « L'Accord de Paris : un tournant décisif dans la lutte contre le changement climatique ? », *Géoéconomie* 78, 2016, p. 113-128.
- MARESCA, Bruno, DUJIN, Anne, « La transition énergétique à l'épreuve du mode de vie », *Flux* 96/2, 2014, p. 10-23.
- MARTINEZ-ALIER, Joan, *L'écologisme des pauvres. Une étude des conflits environnementaux dans le monde*, Paris, Les petits matins, Institut Veblen, 2014.
- MATHER, Alexander S., FAIRBAIRN, Jonathan P., NEEDLE, Coby L., « The course and drivers of the forest transition: the case of France », *Journal of Rural Studies* 15/1, 1999, p. 65-90.
- MCMILLAN, Michele A., LARSON, Douglas W., « Effects of Rock Climbing on the Vegetation of the Niagara Escarpment in Southern Ontario, Canada », *Conservation Biology* 16/2, 2002, p. 389-398.
- MEDIOUB, Sirine, RIMBOUD, Laure, ROQUILLET, Flavie, SIGAUD, Laure, « TransEnAlpes. Parangonnage », atelier professionnel de master 2, sous la direction de CLAEYS, Cécilia, CHWALIBOG, Samuel, HATT, Emeline, Aix-Marseille Université, en partenariat avec le Conseil régional Sud-PACA, 2022, 222 p.
- MENDEZ, Ernesto, BACON, Christopher M., COHEN, Roseann, GLIESSMAN, Stephen R., *Agroecology: A Transdisciplinary, Participatory and Action-oriented Approach*, CRC Press, 2015.
- MEURET, Michel, dir., *Un savoir-faire de bergers*, Dijon/Versailles, Educagri/Quæ, 2010.
- MIEULET, Élise, CLAEYS, Cécilia, « (In)acceptabilités environnementales et/ou sanitaires : dilemmes autour de la démoustication du littoral méditerranéen français », *VertigO, la revue électronique en sciences de l'environnement* 16/1, 2016, <<https://doi.org/10.4000/vertigo.16940>>.
- MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE (MTES), *Stratégie nationale bas-carbone : la transition écologique et solidaire vers la neutralité carbone*, 2020, 192 p., <<https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc>>, consulté le 22 mai 2022.
- MOTTE-BAUMVOL, Benjamin, BELTON-CHEVALLIER, Leslie, SHEARMUR, Richard G., « Gender differences and dependence between spouses in chauffeuring children among dual-earner families », *Géographie, économie, société* 13/2, 2011, p. 189-206.
- MOTTE-BAUMVOL, Benjamin, BONIN, Olivier, BELTON-CHEVALLIER, Leslie, « Who escort children: Mum or dad? Exploring gender differences in escorting mobility among parisian dual-earner couples », *Transportation* 44/1, 2017, p. 139-157, <<https://doi.org/10.1007/s11116-015-9630-1>>.

- MOUNET, Coralie, TURQUIN, Olivier, « Espaces et acteurs pastoraux : entre pastoralisme(s) et pastoralité(s) », *Journal of Alpine Research / Revue de géographie alpine* 102/2, 2014, <<https://doi.org/10.4000/rga.2462>>.
- MOUNET, Jean-Pierre, « Sports de nature, développement durable et controverse environnementale », *Natures Sciences Sociétés* 15, 2007, p. 162-166.
- MOUREY, Jacques, *L'alpinisme à l'épreuve du changement climatique : évolution géomorphologique des itinéraires, impacts sur la pratique estivale et outils d'aide à la décision dans le massif du Mont-Blanc*, Université Savoie Mont Blanc, 2019.
- MSIKA, Bruno, LEBAUDY, Guillaume, CARAGUEL, Bruno, dir., *L'alpage au pluriel*, Avignon, Cardère, 2015.
- MÜLLER, Serge D., NAKAGAWA, Takeshi, DE BEAULIEU, Jacques-Louis, COURT-PICON, Mona, FAUQUETTE, Séverine, GENRIES, Aurélie, « Paléostructures de végétation à la limite supérieure des forêts dans les Alpes françaises internes », *Comptes Rendus Biologies* 329/7, 2006, p. 502-511.
- NAKAGAWA, Takeshi, « Études palynologiques dans les Alpes françaises centrales et méridionales : histoire de la végétation tardiglaciaire et holocène », thèse de doctorat en sciences Université Aix-Marseille III, faculté des sciences et techniques, 1998, 211 p.
- NÉGAWATT, *La transition énergétique au cœur d'une transition sociétale. Synthèse du scénario négaWatt*, 2022, <<https://negawatt.org/sobriete-efficacite>>, consulté le 16 janvier 2022.
- NEWMAN, Peter W. G., KENWORTHY, Jeffrey R., *Cities and Automobile Dependence: An International Sourcebook*, Brookfield, Gower Publishing, 1989, 388 p.
- NG, Sai Leung, LEUNG, Yu-Fai, CHEUNG, Suet-Yi, FANG, Wei, « Land degradation effects initiated by trail running events in an urban protected area of Hong Kong », *Land Degradation & Development* 29/3, 2018, p. 422-432.
- OACN, Regione Piemonte, IISBE Italia, CROA Sud-PACA, Pays SUD, Envirobat-BDM, *Habiter les Alpes du Sud face au changement climatique*, programme Interreg, ALCOTRA, Habit.A, 2020.
- OLLIVIER, Guillaume, BELLON, Stéphane, DEANE DE ABREU SÁ, Tatiana, MAGDA, Danièle, *Aux frontières de l'agroécologie. Les politiques de recherche de deux instituts agronomiques publics français et brésilien*, *Natures Sciences Sociétés* 27/1, 2019, p. 20-38.
- ORFEUIL, Jean-Pierre, « La mobilité, nouvelle question sociale ? », *SociologieS*, 2010, <<http://journals.openedition.org/sociologies/3321>>.
- OSTRÖM, Elinor, *La gouvernance des biens communs : pour une nouvelle approche des ressources naturelles*, Bruxelles, De Boeck, 2010.
- OUDOT, Julie, DE L'ESTOILE, Étienne, « La transition écologique, de Rob Hopkins au ministère », *Regards croisés sur l'économie* 26/1, 2020, p. 14-19.
- PACCARD, Pierre, « Gestion de l'eau durable en montagne : le cas de la production de neige en station de sports d'hiver », thèse de doctorat de géographie, Chambéry, Université de Savoie, novembre 2010, 482 p.
- PAUTARD, Éric, « L'inégale capacité des ménages à agir en faveur de l'environnement », in *Les acteurs économiques et l'environnement*, *Insee Références*, 2017, p. 57-71, <<https://www.insee.fr/fr/statistiques/3280936?sommaire=3280952>>.
- PEARCE, Marc, LANDRIÈVE, Sylvie, GAY, Christophe, DUBOIS, Tom, *Enquête nationale : mobilité et modes de vie*, 2020, Forum Vies Mobiles, 2020, 43 p.
- PERNIN, Rosa, « La transition énergétique des stations de sports d'hiver des Alpes du Sud », mémoire de stage de master 1 Gestion durable des territoires de montagne, effectué dans le cadre du projet TransEnAlpes, LPED, Aix-Marseille Université, 2022.

- PERRIN-MALTERRE, Clémence, « Tourism diversification process around trail running in the Pays of Alleverd (Isère) », *Journal of Sport & Tourism* 22/1, 2018, p. 67-82.
- PERRIN-MALTERRE, Clémence, « Processus de diversification touristique autour des sports de nature dans une station de moyenne montagne », *Mondes du Tourisme* 11, 2016, <<https://journals.openedition.org/tourisme/1012>>.
- PIONETTI, Carine, dir., *Dessine-moi la transition agroécologique ! Comment transformer l'agriculture et l'alimentation sur un territoire ?*, Gap, GRAAP, 2020.
- PLARD, Mathilde, MARTINEAU, Aurélien, *Le trail-running à l'épreuve des sciences, une revue de littérature interdisciplinaire. Panorama des sciences humaines, sociales et médicales*, 2021, <<https://hal.science/hal-03196251/document>>.
- POLDERMAN, Annemarie, HALLER, Andrea, VIESI, Diego, TABIN, Xavier, SALA, Stefano, GIORGI, Annamaria, DARMAYAN, Loïc, RAGER, Jakob, VIDOVIČ, Jelena, DARAGON, Quentin, VERCHÈRE, Yves, ZUPAN, Uros, HOUBÉ, Nadine, HEINRICH, Kati, BENDER, Oliver, BIDAULT, Yann, "How Can Ski Resorts Get Smart? Transdisciplinary Approaches to Sustainable Winter Tourism in the European Alps", *Sustainability* 5593/12, 2020, <<https://doi.org/10.3390/su12145593>>.
- PRADELS, Nassima Hakimi, GRISON, Jean-Baptiste, KOOP, Kirsten, LANDEL, Pierre-Antoine « Initiatives citoyennes de transition soutenable et diffusion : formes et fonctions de la mise en réseaux territorialisés », *Développement durable et territoires*, vol. 13, n° 1, juillet 2022, <<https://journals.openedition.org/developpementdurable/20134>>.
- PY, Vanessa, ANCEL, Bruno, « Exploitation des mines métalliques de la vallée de Freissinières (Hautes-Alpes, France) : contribution à l'étude de l'économie sud-alpine aux IX<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup> siècles », *Preistoria Alpina* 42, 2007, p. 83-98.
- RECH, Johann, MOUNET, Jean-Pierre, *La gestion des sports de nature dans les espaces protégés : enrôlement, traduction et controverse. Le cas du parc naturel régional de Chartreuse*, colloque « Activités de pleine nature, aménagements sportifs et développement durable », 2011.
- RÉGION SUD-PACA, « Transition énergétique et territoires en Provence-Alpes-Côte d'Azur », *La focale régionale*, 9, avril 2019.
- REPORTERRE, *Il y a bio et bio. Voici comment s'y retrouver dans les labels d'agriculture biologique*, Reporterre, 2015, <<https://reporterre.net/Il-y-a-bio-et-bio-Voici-comment-s>>.
- RÉRAT, Patrick, "The rise of the e-bike: Towards an extension of the practice of cycling?", *Mobilities* 16/3, 2021, p. 423-439, <<https://doi.org/10.1080/17450101.2021.1897236>>.
- REYNARD, Emmanuel, « Tourisme de montagne et gestion de l'eau et de la neige en contexte de changement climatique », *Journal of Alpine Research / Revue de géographie alpine* 108/1, 2020, <<https://doi.org/10.4000/rga.6814>>.
- RIBET, Samuel, BRANDER, Luke M., « Willingness to pay of trail runners for sustainable country park use in Hong Kong », *Journal of Outdoor Recreation and Tourism*, 31, 2020, <<https://doi.org/10.1016/j.jort.2020.100320>>.
- RICHARD, Hervé, BEGEOT, Carole, « Le Tardiglaciaire du massif Jurassien : bilan et perspectives de recherches », *Quaternaire* 11/2, 2000, p. 145-154.
- RICHEZ-BATTESTI, Nadine, PETRELLA, Francesca, VALLADE, Delphine, « L'innovation sociale, une notion aux usages pluriels : Quels enjeux et défis pour l'analyse ? », *Innovations*, n° 38, 2012/2, p. 15-36.
- ROCHEX, Jean-Yves, « La notion de rapport au savoir : convergences et débats théoriques », *Pratiques psychologiques* 10/2, 2004, p. 93-106.

- ROSTAN, Pierre, ROSSI, Maurizio, GATTIGLIA, Anna, « Approche économique et industrielle du complexe minier et métallurgique de Saint-Véran (Hautes-Alpes) dans le contexte de l'Âge du Bronze des Alpes du Sud », *Bulletin d'études préhistoriques et archéologiques alpines* 13, 2002, p. 77-96.
- RUDAZ, Gilles, DEBARBIEUX, Bernard, *Les faiseurs de montagne*, CNRS Éditions, 2011.
- RUSTERHOLZ, Hans-Peter, MILLER, Stefan W., BAUR, Bruno, « Effects of rock climbing on plant communities on exposed limestone cliffs in the Swiss Jura mountains », *Applied Vegetation Science* 7/1, 2004, <[http://dx.doi.org/10.1658/1402-2001\(2004\)007\[0035:EORCOP\]2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.1658/1402-2001(2004)007[0035:EORCOP]2.0.CO;2)>.
- RYAN, Richard, DECI, Edward, « Intrinsic and extrinsic motivations: Classic definitions and new directions », *Contemporary Educational Psychology* 25/1, 2000, p. 54-67.
- SABATER, Valeria, « Pensée divergente : qu'est-ce et comment la développer ? », *Nos Pensées*, 2021, <<https://nospensees.fr/pensee-divergente-quest-ce-et-comment-la-developper/>>.
- SALESA, David, CERDÀ, Artemi, « Four-year soil erosion rates in a running-mountain trail in eastern Iberian Peninsula », *Cuadernos de Investigación Geográfica: Geographical Research Letters* 45, 2019, p. 309-331.
- SALIM, Emmanuel, MOUREY, Jacques, RAVANEL, Ludovic, PICCO, Pietro, GAUCHON, Christophe, « Les guides de haute montagne face aux effets du changement climatique. Quelles perceptions et stratégies d'adaptation au pied du mont Blanc ? », *Journal of Alpine Research / Revue de géographie alpine* 107/4, 2019, <<https://doi.org/10.4000/rga.5842>>.
- SARRAZIN, Marie-France, « Serre Chevalier produira 30 % de ses besoins en électricité dès 2023 », *Travaux publics & bâtiment du midi*, spécial écoconstruction, mars 2022, p. 50-53.
- SAULNIER, Mélanie, TALON, Brigitte, ÉDOUARD, Jean-Louis, « New pedoanthracological data for the long-term history of forest species at mid-high altitudes in the Queyras Valley (Inner Alps) », *Quaternary International* 366, 2015, p. 15-24.
- SAYAGH, David, « Pourquoi les adolescentes ont moins de possibilités réelles de faire du vélo que les adolescents », thèse de doctorat, Université Paris-Est, 2018, <<http://www.theses.fr/2018PESC1090>>.
- SCHLICH, Robert, SCHÖNFELDER, Stefan, HANSON, Susan, AXHAUSEN, Kay W., « Structures of Leisure Travel: Temporal and Spatial Variability », *Transport Reviews* 24/2, 2004, <<https://doi.org/10.1080/0144164032000138742>>.
- SCHWANEN, Tim, BANISTER, David, ANABLE, Jillian, « Rethinking habits and their role in behaviour change: the case of low-carbon mobility », *Journal of Transport Geography* 24, 2012, p. 522-532.
- SCLAFERT, Thérèse, « *Le Haut-Dauphiné au Moyen Âge* », thèse de doctorat, Paris, *Société anonyme du Recueil Sirey*, 1926, 765 p.
- SEARS, John F., *Sacred Places: American Tourist Attractions in the 19<sup>th</sup> century*, Oxford, Oxford University Press, 1989.
- SEGARD, Maxence, WALSH, Kevin, COURT-PICON, Mona, MOCCI, Florence, PALET-MARTINEZ, Josep-Maria, « L'occupation de la haute montagne dans les Alpes occidentales. Apport de l'archéologie et des analyses paléoenvironnementales », in *Permanence et changements dans les sociétés alpines : actes du colloque de Gap, juillet 2002*, Aix-en-Provence, Edisud, 2003, p. 17-30.
- SEGARD, Maxence, *Les Alpes occidentales romaines. Développement urbain et exploitation des ressources des régions de montagne (Gaule narbonnaise, Italie, provinces alpines)*, Aix-en-Provence, Errance, 2009, 285 p.

- SERVICE DES DONNÉES ET ÉTUDES STATISTIQUES (SDES), *Chiffres clés du climat. France, Europe et monde*, ministère de la Transition écologique, coll. « Datalab », 2022, 89 p.
- SERVOIN, François, « Un parlement pour la montagne », *Le Monde*, 29 avril 1986.
- SESSEGO Victor, HEBEL Pascale, « Consommation durable : l'engagement de façade des classes supérieures », *Consommation et modes de vie* 303, CREDOC, mars 2019, <<https://www.credoc.fr/publications/consommation-durable-lengagement-de-facade-des-classes-superieures>>.
- SHAW, Caroline, RUSSELL, Marie, KEALL, Michael, MACBRIDE-STEWART, Sara, WILD, Kirsty, REEVES, Dory, BENTLEY, Rebecca, WOODWARD, Alistair, « Beyond the bicycle: Seeing the context of the gender gap in cycling », *Journal of Transport & Health* 18, 2020, <<https://doi.org/10.1016/j.jth.2020.100871>>.
- SOMIVAL, *Étude de positionnement stratégique de la station de Céüse en complémentarité avec son espace valléen*, 2010, 39 p., <[www.somival.fr](http://www.somival.fr)>.
- SPANDRE, Pierre, FRANCOIS, Hugues, VERFAILLIE, Deborah, PONS, Marc, VERNAY, Matthieu, LAFAYSSSE, Matthieu, GEORGE, Emmanuelle, MORIN, Samuel. « Winter tourism under climate change in the Pyrenees and the French Alps: relevance of snowmaking as a technical adaptation », *The Cryosphere*, 13, 1325-1347, 2019, p. 1325-1347.
- SURELL, Alexandre, *Étude sur les torrents des Hautes-Alpes*, Paris, Dunod, 1841.
- TALON, Brigitte, « Reconstruction of Holocene high-altitude vegetation cover in the French southern Alps: evidence from soil charcoal », *The Holocene* 20/1, 2010, p. 35-44.
- TALON, Brigitte, « Les charbons de bois racontent la forêt. Histoire et dynamique de la forêt de Praroussin par l'étude des charbons des bois dans les sols », *Arbres remarquables des Hautes-Alpes*, Arles, Association Méluzine, Actes Sud, 2015, p. 50-57.
- THEYS, Jacques, « Prospective et recherche pour les politiques publiques en phase de transition », *Natures Sciences Sociétés*, supplément 4, 2017, p. 84-92.
- THEYS, Jacques, VIDALENC, Éric, « Le territoire, un levier complémentaire pour l'atteinte du facteur 4 », *Développement durable et territoires* 2/1, 2011, 8 p., <<http://journals.openedition.org/developpementdurable/8748>>.
- TUPPEN, John, LANGENBACH, Marc, « Diversification du tourisme et des activités sportives de nature : nouveaux enjeux des stations de moyenne montagne (France, Suisse) ? », *Sciences sociales et sport*, 20/2, 2022, p. 61-81.
- TURQUIN, Olivier, « L'agrinature ou l'art d'économiser la nature en écologisant nos cultures », in *Sciences en campagne*, La Tour d'Aigues, Éditions de l'Aube, 2009, p. 325-337.
- TZORTZIS, Stéfan, MOCCI, Florence, WALSH, Kevin, TALON, Brigitte, COURT-PICON, Mona, DUMAS, Vincent, PY, Vanessa, RICHER, Suzi, « Les massifs de l'Argentiérois du Mésolithique au début de l'Antiquité », *Le peuplement de l'arc alpin. 131<sup>e</sup> Congrès national des sociétés historiques et scientifiques (Grenoble, 2006)*, Paris, Éditions du CTHS, 2006, p. 123-148.
- UDAF HAUTES-ALPES, *Pouvoir d'achat, accès aux services publics, spécificités du territoire rural, transition écologique. Contribution dans le cadre du « grand débat national »*, 2019, <<https://www.udaf05.fr/ressources/pouvoir-dachat-acces-aux-services-au-public-specificites-du-territoire-rural-transition-ecologique/>>, consulté le 22 mai 2022.
- UICN, *La Liste rouge des écosystèmes en France. Habitats forestiers de France métropolitaine*, France, 2014.
- UNION SPORT & CYCLE, *Baromètre finishers*, Fédération française d'athlétisme, 2022.
- VÉLO & TERRITOIRES, *Analyse de données de fréquentation cyclable*, 2021, 2023, <[https://www.velo-territoires.org/wp-content/uploads/2023/02/2023\\_01\\_27\\_Rapport\\_PNF\\_2021.pdf](https://www.velo-territoires.org/wp-content/uploads/2023/02/2023_01_27_Rapport_PNF_2021.pdf)>, consulté le 10 mars 2023.

- VILLALBA, Bruno, SEMAL Luc, dir., *Sobriété énergétique. Contraintes matérielles, équité sociale et perspectives institutionnelles*, Versailles, Quæ, coll. « Indisciplines », 2018, 208 p.
- VINCENT-GESLIN, Stéphanie, *Altermobilités, mode d'emploi. Déterminants et usages de mobilités alternatives au tout-voiture*, Lyon, CERTU, 2010, 172 p.
- VINCENT-GESLIN, Stéphanie, POCHE, Pascal, ORTAR, Nathalie, BONNEL, Patrick, BOUZOUINA, Louafi, « Je t'aime... moi non plus », *EspacesTemps.net*, 2017, <<https://www.espacestems.net/articles/je-taime-moi-non-plus/>>.
- VLÈS, Vincent, « Ski resorts in crisis and territorial construction in French Catalonia », *Revue de géographie alpine / Journal of Alpine Research* 100/2, 2012, <<http://rga.revues.org/1824>> ; <10.4000/rga.1824[20]>.
- VLÈS, Vincent, « Anticiper le changement climatique dans les stations de ski : la science, le déni, l'autorité », *Sud-Ouest européen* 51, 2021, p. 127-139.
- VLÈS, Vincent, HATT, Emeline, « Des stations de ski et d'alpinisme confrontées aux enjeux de la transition : changement énergétique et écologique, évolution touristique, requalification urbaine », in SPINDLER, Jacques, PEYPOCH, Nicholas, dir., *Le tourisme hivernal, clé de succès et de développement pour les collectivités de montagne ?*, Paris, L'Harmattan, 2019.
- WALSH, Kevin, MOCCI, Florence, TZORTZIS, Stéfan, PALET-MARTINEZ, Josep-Maria, « Dynamique du peuplement et activités agro-pastorales durant l'âge du Bronze dans les massifs du Haut Champsaur et de l'Argentiérais (Hautes-Alpes) », *Documents d'archéologie méridionale. Protohistoire du Sud de la France* 28, 2006, p. 25-44.
- WALSH, Kevin, COURT-PICON, Mona, DE BEAULIEU, Jacques-Louis, GUITER, Frédéric, MOCCI, Florence, RICHER, Suzi, SINET, Remi, TALON, Brigitte, TZORTZIS, Stéfan, « A historical ecology of the Ecrins (Southern French Alps): Archaeology and palaeoecology of the Mesolithic to the Medieval period », *Quaternary International* 353, 2014, p. 52-73.
- WEZEL, Alexander, SODALAT, Virginie, « A quantitative and qualitative historical analysis of the scientific discipline agroecology », *International Journal of Agricultural Sustainability* 7, 2009, p. 3-18.
- WILSON, Ashley Kay, *The Impacts of Rock Climbing on the Selection of Roosts by Bats and the Influence of These Mammals on the Biodiversity and Nutrient Influx of Cliff-Face Ecosystems*, Dissertations, University of Northern Colorado, 2019, <<https://digscholarship.unco.edu/dissertations/647>>.

## Les auteurs

Aurélie ARNAUD est enseignante-chercheuse maîtresse de conférences à Aix Marseille Université et rattachée au LIEU. Ses travaux de recherche portent sur la gestion des risques naturels et la transition des territoires de montagne face au changement climatique.

Nicolas BAPTISTE est doctorant en sociologie à Aix Marseille Université et rattaché au LPED. Ses recherches portent sur l'écologisation des loisirs de nature dans les territoires de montagne.

Angela BARTHES est professeure des universités en sciences de l'éducation à Aix Marseille Université et rattachée à ADEF. Elle travaille sur les éducations environnementales et le développement durable, les « éducations à » ainsi que sur les relations entre éducation et territoires.

Anouk BONNEMAINS est maîtresse assistante suppléante à l'université de Lausanne et rattachée à l'Institut de géographie et durabilité. Ses recherches portent sur la reconstitution des trajectoires des vallées de montagne et la transition socioécologiques des stations de sports d'hiver.

Véronique CHALANDO est enseignante du supérieur et doctorante en sciences de l'éducation à Aix Marseille Université, rattachée à ADEF. Ses recherches portent sur le « curriculum » et les « éducations à », dans le cadre de l'Enseignement au Développement Durable.

Martine CHALVET est maître de conférences en histoire contemporaine à Aix Marseille Université, et chercheuse au laboratoire TELEMME. Ses travaux portent sur l'histoire de la forêt et de l'environnement en Méditerranée.

Mikaël CHAMBRU est maître de conférences en sciences sociales à l'Université Grenoble Alpes et co-coordonateur scientifique du Labex Innovations et transitions territoriales en montagne. Ses travaux portent sur la mise en public des sciences, les controverses publiques et les mobilisations socioenvironnementales dans les Alpes.

Samuel CHWALIBÓG est architecte-urbaniste à Forcalquier (04) au sein de l'agence Kub. Ses projets concernent l'aménagement durable des Alpes du Sud, notamment sous l'angle de l'adaptation des bâtiments et des territoires au changement climatique et de la mise en valeur du patrimoine.

Cécilia CLAEYS est professeure de sociologie à l'université de Perpignan - CRESEM. Ses travaux les plus récents portent sur les enjeux socioenvironnementaux de la fréquentation récréative de la nature ainsi que sur les controverses relatives aux transitions écologiques et énergétiques en montagne.

Juliette DEDET a réalisé son stage de Master BEE au sein du LPED IRD-Aix Marseille Université dans le cadre du projet pédagogique et scientifique ETIT-MONT (École de Terrain Interdisciplinaire en Territoire de Montagne) du Master GDTM de Gap.

Anaïs DEGACHE est doctorante en sociologie au LPED à Aix Marseille Université. Son travail de thèse porte sur les transitions écologiques dans les Hautes-Alpes, à travers le prisme de l'objet vélo.

Emeline HATT est maîtresse de conférences en aménagement et urbanisme à Aix Marseille Université au sein du Laboratoire Interdisciplinaire en Environnements et Urbanisme (LIEU). Ses recherches portent sur les politiques publiques d'aménagement touristique, la planification et les projets d'aménagement en montagne et sur le littoral.

Maud HIRCZAK est maître de conférences en aménagement du territoire à Aix Marseille Université et chercheuse au LEST. Responsable du Master Gestion durable des territoires de montagne à Gap, ses travaux portent sur les organisations collectives et les dynamiques territoriales, autour de l'agriculture, de l'alimentation et des innovations sociales, principalement dans les Alpes.

Marc MALLEN est ingénieur pastoraliste, membre du Groupe de recherche-action sur l'Agroécologie paysanne (GRAAP) et du collectif Pour rendre ouverts et utopiques nos territoires (PROUT) dans le Valgaudemar.

Laura MARCH est ingénieure en collecte et analyse de données quantitatives au LPED IRD-Aix Marseille Université, et experte en bases de données interdisciplinaires.

Rémy ODDOU est maître de conférences en science économique à l'Université Paris Nanterre et chercheur à EconomiX. Ses travaux portent sur l'économie publique locale, l'économie régionale et les politiques publiques. Il est également maire de Lettret.

Héloïse PUGA a réalisé son stage de Master BEE au sein du LPED IRD-Aix Marseille Université dans le cadre du projet pédagogique et scientifique ETIT-MONT (École de Terrain Interdisciplinaire en Territoire de Montagne) du Master GDTM de Gap.

Philippe ROSSELLO est géoprospectiviste à GeographR, bureau d'études spécialisé en analyse spatiale et prospective. Son activité est principalement axée le changement climatique, les transitions et la transformation des territoires. Parmi ses missions, il contribue aux travaux du GREC-SUD.

Brigitte TALON est enseignante-chercheuse à Aix Marseille Université et rattachée à IMBE. Elle s'intéresse à l'héritage des activités agro-sylvo-pastorales passées sur la composition et la structure des écosystèmes forestiers principalement dans les Alpes du sud depuis le néolithique.

Olivier TURQUIN est berger et géographe retraité, ancien professeur associé à l'Institut de Géographie Alpine (Université Grenoble Alpes). Il est président de l'Association de Soutien aux Pastoralisme Inventif et Responsable (ASPIR) et membre du Conseil Scientifique du PNR du Queyras.

Patricia VINCENT a été chargée de mission commission d'enquête parlementaire loi Montagne en 1983. Ancienne élue du Conseil Départemental des Hautes-Alpes, elle a été pendant plus de 20 ans cheffe de projets Mission Montagne Région PACA en charge de l'élaboration de dispositifs et montage de projets.

# Table des matières

Introduction générale Cécilia Claeys, Maud Hirczak	5
Le changement climatique dans les Alpes du Sud Philippe Rossello	11
Aux racines de la forêt sud-alpine Des écosystèmes et sociosystèmes en constante évolution Martine Chalvet, Brigitte Talon	21
Politiques publiques et territoires de montagne dans les Alpes du Sud Un bilan Rémy Oddou, Patricia Vincent	31
Agroécologie et dérèglement climatique Que nous apprennent les agropaysans en moyenne montagne alpine méditerranéenne ? Véronique Chalando, Angela Barthes, Camille Nous	51
La pastoralité, bouée de sauvetage du pastoralisme... et de notre humanité ? Olivier Turquin, Marc Mallen	63
La transition énergétique des stations de sports d'hiver des Alpes du Sud Emeline Hatt, Cécilia Claeys, Samuel Chwalibóg, Aurélie Arnaud	75
La diversification du modèle touristique dans les Alpes du Sud Consensus discursif et dissensus territorial Mikaël Chambru, Nicolas Baptiste, Anouk Bonnemains, Cécilia Claeys	93
Quand les enjeux de transition ravivent les paradoxes des sports de/pour/contre la nature Nicolas Baptiste, Lise Marseille, Juliette Dedet, Héloïse Puga, Laura March, Cécilia Claeys	103
Évaluer les déplacements dans les Alpes du Sud Le défi de la mobilité quotidienne en territoire peu dense Anaïs Degache	131
Conclusion générale Cécilia Claeys, Maud Hirczak	145
Bibliographie	151
Les auteurs	167



# LES ALPES DU SUD

## TRAJECTOIRES D'UN ESPACE EN TRANSITIONS

### ESPACE & DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cette collection est un lieu de rencontre où chercheurs et praticiens du développement durable partagent leur savoirs, outils et pratiques.

Montagnes et méditerranéennes tout à la fois, les Alpes du Sud ont des airs d'entre-deux territorial. De cet entre-deux, elles ont tiré leur identité. Frontière poreuse, espace refuge tout autant qu'à risque, tour à tour trop vide ou trop plein, ce territoire a su s'adapter, se renouveler face aux aléas socio-environnementaux des siècles passés. Qu'en est-il aujourd'hui face aux crises environnementales et sanitaires qui amènent nos sociétés contemporaines à s'interroger sur leurs fondements socio-économiques et culturels? Comment les Alpes du Sud répondent-elles aux impératifs de transition? Les Alpes du Sud sont aussi un entre-deux académique, loin des grandes villes universitaires. Pourtant, grâce au soutien des collectivités territoriales, elles accueillent de longue date des activités scientifiques et pédagogiques qui scrutent les dynamiques socio-environnementales de ce territoire, aujourd'hui réunies aux seins des pôles universitaires de Gap et de Digne rattachés à Aix Marseille Université. Cet ouvrage collectif réunit l'expertise d'universitaires, d'experts, d'acteurs sociopolitiques impliqués de longue date dans la recherche, l'enseignement et l'action au service du développement durable des Alpes du Sud. Ils associent ici leurs analyses et leurs expériences pour proposer un état des lieux interdisciplinaire des grands enjeux socio-environnementaux de ce territoire singulier.

Couverture

Gap depuis le Pic de Céüse  
© photo Cécilia Claeys.

*Cécilia Claeys est professeure et membre du CRESEM à l'université de Perpignan-Via Domitia. Sociologue de l'environnement et des risques, elle mène notamment des recherches interdisciplinaires relatives à la transition écologique et énergétique des montagnes méditerranéennes.*

*Maud Hirczak est maître de conférences en aménagement du territoire au laboratoire LEST à Aix Marseille Université. Ses thèmes de recherche portent principalement sur la transition des territoires ruraux et montagnards autour de l'agriculture, de l'alimentation et des innovations sociales.*