

## CURRICULUM VITAE



Pierre Pech  
Professeur d'université  
Université Paris 1 Panthéon Sorbonne  
191 rue Saint Jacques  
75005 Paris  
Laboratoire de Géographie Physique UMR CNRS 8591

Responsable du Master « Environnement & Développement Durable »  
Directeur du Master « Développement Durable, Management Environnemental & Géomatique »

### FORMATION

Agrégé de géographie - 1981  
Docteur d'université, Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne – 1988  
Habilitation à Diriger les Recherches, Université Joseph Fourier Grenoble 1 – 1995

### ENSEIGNEMENT

*Thématiques et spécialités : développement durable, géoenvironnement, géoécologie, écologie territoriale, gestion des milieux naturels, géographie physique, gestion des risques, politiques publiques environnementales et en gestion des risques*

#### **Université Paris 1 Panthéon Sorbonne**

- > 2009 : Directeur du Master 2 Développement durable, Management environnemental & Géomatique
- > 2004-2009 : Directeur du Master 2 Gestion Globale des Risques et des Crises
- > depuis 2000 : Professeur d'université : environnement, géoécologie, techniques de terrain en géoécologie, développement durable, analyse et gestion des paysages ; enseignements en Licence, Master, préparation aux concours de l'agrégation
- > 1991 : Maître de Conférences : environnement, géographie physique, analyse et gestion des paysages, Licence, préparation aux concours de l'agrégation ; Deug, Licence, DEA

#### **Autres établissements**

Agro-ParisTech, Ecole Nationale du Génie Rural et des Eaux & Forêt : chargé de cours, *gestion de la biodiversité* – 2008-2009  
Ecole Nationale des Ponts & Chaussées : séminaire sur *les risques environnementaux* – 2006-2010  
Ecole Nationale des Sciences Géographiques : chargé de cours, *développement durable* – 2000-2009  
IUFM Paris : cours dans le cadre de la préparation à l'agrégation et de la formation professionnelle : *développement durable*

#### **Université Paris 13**

> 1988 : Maître de Conférences : environnement, géographie physique, analyse et gestion des paysages, Licence, préparation aux concours d'enseignement

## DOMAINE DE COMPETENCE :

Géodiagnostic des paramètres et des acteurs environnementaux :

- Evaluation des enjeux territoriaux de l'érosion de la biodiversité et du patrimoine naturel
- Evaluation des politiques publiques environnementales
- Diagnostic territorial des risques
- Evaluation des politiques publiques de gestion des risques
- Analyse des schémas d'acteurs territoriaux

Méthodologies : Systèmes Multi-Agents, jeux de rôle, traitement de données spatialisées, création d'indicateurs du développement durable, analyse de la rente territoriale.

## PUBLICATIONS :

- 1 **Pech P.** et Lorant-Plantier E., 2009. De nouveaux outils dans la gestion du risque inondation en France vecteurs de territorialité ? L'exemple du projet de l'Entente Oise-Aisne bassin versant de l'Oise. *Annales de Géographie* (proposé pour publication)
- 2 **Pech P.**, 2009. De nouveaux acteurs publics pour gérer les crises dans les métropoles. In : *Catastrophes et risques urbains. La réponse des politiques publiques*. Paris, Lavoisier (sous presse)
- 3 Alabarello S. et **Pech P.**, 2009. Réflexions sur la pertinence des indicateurs en matière de sécurité. In : *Catastrophes et risques urbains. La réponse des politiques publiques*. Paris, Lavoisier (sous presse).
- 4 **Pech P.**, Boudon G., Gaget S., 2009. Tourisme et territorialité en Val Lamartinien : un effet de la rente territoriale ? In : *Tourismes et Territoires*, Institut de recherche du Val de Saône-Mâconnais (sous presse)
- 5 **Pech P.**, 2009. Visite guidée géographique de concepts en environnement : pour une approche holiste. *Annales de Géographie* (sous presse)
- 6 Gaultier-Gaillard S., **Pech P.**, Galea B., 2009. Gestion des risques et culture de sûreté : le cas du vecteur badge, véritable « passeport pour l'entreprise de demain ». *Revue Française de Gestion Industrielle*. 28(1) : 77-95
- 7 **Pech P.**, Diziere S., Gillet A-G., Sureau C., Tichit M., 2009. Environmental conservation and the production of new territories: the example of French départements *GeoJournal*. DOI: [10.1007/s10708-009-9259-8](https://doi.org/10.1007/s10708-009-9259-8)
- 8 Cloître B., Gaultier-Gaillard S., **Pech P.**, 2008. Peut-on recourir à la corruption dans les affaires ?, *Conférence Association Management Stratégique* (Nice 2008) AIMS-08
- 9 **Pech P.**, 2008. Réhabiliter une éducation ou une culture du risque pour apprivoiser l'incertitude ? In : *Catastrophe*, sous dir. M.Tabeaud. De Boeck (à paraître)
- 10 Anselme, B., Gaultier-Gaillard, S. **Pech, P.**, 2007. « L'expertise comme acteur de la décision publique », *Bulletin de veille scientifique en sécurité sanitaire et de l'environnement*, AFSSET, 4 : 38-39.
- 11 Anselme, B., Gaultier-Gaillard, S. **Pech, P.**, 2007. "Santé publique et Responsabilité Sociale des Entreprises", *Bulletin de veille scientifique en sécurité sanitaire et de l'environnement*, AFSSET 5 : 60-61
- 12 **Pech P.**, Arques S., Jomelli V., Maillet I., Melois N., Moreau M., 2007. Spatial and temporal biodiversity variations in a high mountain environment: the case of the proglacial margin of Evettes, Natura 2000 area (Savoie, French Alps). *Cybergeo: European Journal of Geography* 23p. <http://www.cybergeo.eu/index6106.html>
- 13 Jomelli V, Brunstein D, Grancher D, **Pech P**, 2007. Is the response of hill slope debris flows to recent climate change univocal? A case study in the Massif des Ecrins (French Alps). *Climatic Change*, 85 : 119-137, [doi:10.1007/s10584-006-9209-0](https://doi.org/10.1007/s10584-006-9209-0)

- 14 **Pech P.**, 2007. Développement durable et géographie physique : quel mariage possible ? *L'Information Géographique* 71: 66-78
- 15 Simon L., Clement V., **Pech P.**, 2007. Forestry disputes in provincial France during the nineteenth century: the case study of Montagne de Lure. *Journal of Historical Geography* 33: 335-352 [doi:10.1016/j.jhg.2006.05.006](https://doi.org/10.1016/j.jhg.2006.05.006)
- 16 Jomelli V, Delval C, Brunstein D, Grancher D, Escande S, Hetu B, Filion L, **Pech P.**, 2007. Probabilistic analysis of snow avalanches and climate relationships in the French Alps since the 1980's. *Cold Region Science and Technology*. 47, 180-192
- 17 Sanchis-Ibor C., Jegou A., **Pech P.**, 2007. L'Albufera de Valencia. Une lagune de médiane en médiane. *Géographie et cultures*. 63 : 5-22
- 18 **Pech P.**, 2006. Article "Environnement" In: *Dictionnaire des sciences humaines* sous dir. S.Mesure et P.Savidan, Paris, Presses Universitaires de France, 376-378
- 19 **Pech P.**, 2006. Altermondialisme : des espaces des altermondialistes à l'espace de l'altermondialisme, une autre forme de la mondialisation ? In : *La mondialisation*. Ouv. Collectif coordonné par I.Lefort et V.Moriniaux, Nantes, Edit. du Temps, pp.92-107
- 20 **Pech P.**, 2005. Gestion des risques environnementaux : contrainte inévitable ou facteur de développement ? *La lettre Sentinel* n°31, 28-33
- 21 **Pech P.** et Sureau C., 2005. Les espaces naturels sensibles en France : un outil de territorialisation pour les départements. *Territoires institutionnels, territoires fonctionnels*. Sous dir. A.Bleton-Ruget, N.Commerçon et P.Gonod, Institut de Recherche du Val de Saone Maconnais, 497-505
- 22 Tabeaud M., Legrand A., **Pech P.**, Simon L., 2005. La station de ski de Lure : utopie touristique ou fatalité climatique ? *Espaces –tourismes et loisirs*, n°3 pp. 12-15
- 23 Jomelli V., **Pech P.**, Chochillon C., Brunstein D., 2004. Geomorphic variations of debris flows and recent climatic change in the French Alps. *Climatic Change* 64 : 77-102
- 24 Jomelli V. and **Pech P.**, 2004. Effects of the Little Ice Age on Avalanche Boulder Tongues in the French Alps (Massif des Ecrins). *Earth Surface Processes and Landforms*. 29: 553-564
- 25 **Pech P.**, 2004. La mondialisation à l'épreuve des questions d'environnement. In : *La mondialisation : genèse, acteurs et enjeux*. Sous dir. A.Nonjon et P. Dallenne, Paris, Ellipse, 477-481
- 26 **Pech P.**, 2004. Les éléments du climat, la torrentialité ET géomorphologie, hydrologie. In : *La montagne de Lure. Encyclopédie d'une montagne en Haute-Provence*. Sous dir. G. Barruol, A. De Réparaz et J.Y. Royer, *Les Alpes de Lumière*, 145-146 : 16-23 ; 32
- 27 Baumgart-Kotarba M., Bravard J.P., Chardon M., Jomelli V., Kedzia S., Kotarba A., **Pech P.**, Raczkowska Z., 2003. High mountain valley floors evolution during recession of alpine glaciers in the Massif des Ecrins, France *Geographia Polonica* 76, 2: 65-87
- 28 **Pech P.**, Jomelli V., Baumgart M., Bravard J.P., Chardon M., Jacob N., Kotarba A., Raczkowska Z. and Tsao C., 2003. A lichenometric Growth Curve in the French Alps : Ailefroide and Veneon Valleys ; Massif des Ecrins. *Geodinamica Acta* 16: 187-193
- 29 Jomelli V., Chochillon C., Brunstein D., **Pech P.**, 2003. Hillslope debris flows occurrence since the 20<sup>th</sup> century in the French Alps. *IAHS Publications : Debris-Flow Hazards Mitigation : Mechanics, Prediction and Assessment*, Rickenmann & Chen (eds) 127-137
- 30 **Pech P.**, 2003. Les paysages ruraux français: une co-production d'une histoire naturelle et sociale. *Science, Culture, Société*. 16-20
- 31 **Pech P.** ET Simon L., 2003. Régression et extension des milieux naturels dans les campagnes en montagne de Lure. *Kubaba*. In : *la campagne colonisée*. Paris, L'Harmattan, coll. Cahiers Kubaba, 123-147
- 32 Etienne M. ET **Pech P.**, 2003. *Organisation de l'accès aux ressources et biodiversité : application aux Réserves de Biosphère françaises*. Réponse à l'appel d'offre de l'Institut Français de Biodiversité : « dynamique de la biodiversité et modalités d'accès aux milieux et aux ressources ». 20p.
- 33 Tabeaud M., **Pech P.**, Simon L., 2003. Weather hazards, vulnerabilities and risks in the mediterranean hinterlands since the 19<sup>th</sup> century: the Lure Mountain (France). In : *Vegetal Landscapes and Ecological Indicators*, Elsevier SAS: 143-150

- 34 Simon L. et **Pech P.**, 2003. Les paysages forestiers de la montagne de Lure : le fruit d'une histoire écologique et sociale *Forêt méditerranéenne*. T.26, n°1 : 6-10
- 35 Paegelow M. et **Pech P.**, 2002. *Dynamique et modélisation d'anthroposystèmes montagnards méditerranéens: réchauffement climatique et scenarii environnementaux (montagne de Lure, Haute Provence et Garrotxes, Pyrénées Orientales)*. Réponse à l'appel d'offre : « Observatoires de recherche sur les anthroposystèmes : modèles et méthodes (programme piloté par le comité scientifique MOTIVE : CNRS, PEVS. 23p.
- 36 Kotarba A. and **Pech P.**, 2002. The recent evolution of talus slopes in the high Tatra mountains (with the Panszczyca valley as example). *Studia geomorphologica carpatho-balcanica*. 36 : 69-76
- 37 Bonin G., Lepart J., **Pech P.**, 2002. *Arrière-pays méditerranéens. Changement d'utilisation des terres et biodiversité en milieu méditerranéen*. CNRS – PEVS, réponse à l'appel à proposition du PEVS – CNRS « zones ateliers de recherche sur l'environnement : des dispositifs pour le suivi, l'observation et l'étude à long terme des anthroposystèmes ». 83p.
- 38 **Pech P.**, 2002. La gestion des ressources naturelles. *Clartés*. 5-1150 : 1-16
- 39 **Pech P.**, 2001. A qui appartient la montagne de Lure ? (Alpes de Haute-Provence) : géographie d'une perception. *Géographie et cultures*, n°37, 59-73
- 40 **Pech P.**, 2001. Le réchauffement de la planète en question. *Clartés* 13-14 ; avril
- 41 **Pech P.** et Jomelli V., 2001. Le rôle du cône apical dans le déclenchement des coulées de débris de versants du Dévoluy, Hautes-Alpes, France. *Géographie Physique et Quaternaire*. 1 : 47-61
- 42 **Pech P.**, 2000. *L'évolution fini-tardiglaciaire et holocène des vallées de haute montagne dans les Alpes (Oisans – Ecrins) et les Tatras : l'exemple des vallées de la Romanche et de Bialka Tatranska*. Programme de coopération internationale bilatérale dans le cadre de coopération CNRS/Académie des Sciences de Pologne, 5p.
- 43 **Pech P.**, 2000. Ruissellement et dégâts géomorphologiques associés aux précipitations orageuses dans l'espace francilien. In : *Les orages dans l'espace francilien* M. Tabeaud (ed.) Paris, Publications de la Sorbonne p. 33-50
- 44 Todisco D., Bertran P., **Pech P.**, 2000. Déplacements superficiels et contrôle climatique des coulées à front pierreux de La Mortice, Haute Ubaye, Alpes Françaises du Sud. *Permafrost and Periglacial Processes*. 2: 97-108
- 45 Simon L., **Pech P.**, Tabeaud M., 2000. Landscapes types and geocology dynamics of a mediterranean mountain. Example in the southern Alps : Montagne de Lure. *Landscape Ecology*. Theory and Applications for practical puposes. The problems of Landscape Ecology Vol. VI, 261-274
- 46 **Pech P.**, 2000. Mise en évidence du cône apical dans le déclenchement des coulées de débris alpines du Dévoluy (Hautes Alpes, France). *Environnements Périglaciaires*. Notes et Comptes-Rendus du Groupe de Régionalisation du Périglaciaire n°25 pp. 65-77
- 47 **Pech P.**, Simon L., Tabeaud M., 2000. Evolution of a floodplain over 41 years (1956 - 1997) and effect of heavy rainfalls (1994) in the Jabron Basin, South-East France. *Studia geomorphologica carpatho-balcanica*. 34 : 47-65
- 48 **Pech P.**, 1999. Mutations des espaces agricoles des pays industriels de l'hémisphère nord. *Historiens et Géographes*. 365, 275-282
- 49 **Pech P.**, 1999. *Géomorphologie structurale*. Paris, Colin, coll. Synthèse, 96p.
- 50 **Pech P.**, 1999. Compte-rendu de l'ouvrage : *La Seine en son bassin. Fonctionnement écologique d'un système fluvial anthropisé*. M. Meybeck, G. De Marsily & E. Fustec (eds) Elsevier, Amsterdam, 1998, 1 vol. 749p. in *Géochronique*. 71, 30
- 51 **Pech P.**, 1999. Réponse à l'appel d'offre du Programme Environnement Vie et Société du CNRS. Appel à proposition de recherche sur les anthroposystèmes : modèles et méthodes (programme piloté par le Comité scientifique MOTIVE, Modélisation, Transfert d'Informations, Valorisation pour l'Environnement, du PEVS). *La Montagne de Lure : un observatoire*, 26p.
- 52 **Pech P.**, 1998. *Géomorphologie dynamique*. Paris, Colin, coll. Synthèse. 95 p. ; 1998

- 53 **Pech P.**, 1998. Compte-rendu de l'ouvrage de C. Klein : *Des microformes aux mégaformes en géomorphologie continentale*. Ophrys, Gap, 80p. in *Géomorphologie : relief, processus, environnement* 1, 93-96
- 54 **Pech P.**, 1998. « Espagne et Italie » et « Aménagement du territoire ». In : *Classe de Cinquième. Histoire et Géographie*. Bordas, Paris, 256-273 ; 294-303
- 55 **Pech P.**, Regnauld H., Simon L., Tabeaud M., 1998. *Lexique de géographie physique*. Paris, Colin, coll. Synthèse. 95 p.
- 56 **Pech P.**, 1997. Le Pays du Buëch : les milieux naturels, un patrimoine à valoriser ? *Buëch et Patrimoine*, p.13-25
- 57 **Pech P.**, 1997. Sur quoi fonder l'unité de la géographie, objets ou méthodes. In *Géo-Méditer*. Paris, Publication de la Sorbonne. p.49-60
- 58 **Pech P.**, 1997. Les Etats Unis. In : *Classe de troisième. Histoire et Géographie*. Nathan, Paris, 296-317
- 59 **Pech P.**, Simon L., Tabeaud M., 1997. Temporalités sociales et temporalités naturelles en montagne de Lure. *Les Temps de L'environnement*. Journées du PIREVS, Toulouse, t.2, p.183-192
- 60 **Pech P.**, 1997. Le pays du Buëch : quels enjeux pour quel développement ? *Buëch et Patrimoine*. p. 5-9
- 61 **PECH P.**, 1997. Le Pays du Buëch : les milieux naturels, un patrimoine à valoriser ? *Buëch et Patrimoine*, Colloque de Serres « patrimoine et développement » p.13-25
- 62 **Pech P.**, 1996. Mesures de la cryoreptation sur le plateau de Bure (2600 m) dans le massif du Dévoluy (Hautes Alpes, France). *Géomorphologie : Relief, processus, environnement*. n°4, p.37-60.
- 63 **Pech P.**, Simon L., Tabeaud M., 1996. Giono et la Montagne de Lure : perceptions, mythe ou réalité ? *La forêt. Perceptions et représentations*. Groupe d'Histoire des Forêts Françaises. Paris, L'Harmattan, p.79-92
- 64 **Pech P.**, 1996. L'automne. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1-4
- 65 **Pech P.**, 1995. Déprise rurale et regain d'activité morphologique : l'exemple des pays du Buëch (Hautes Alpes). *Réseau Erosion*. ORSTOM, « Environnement Humain de l'Erosion », n°15, p.152-165.
- 66 Veyret Y. et **Pech P.**, 1995. Démarche géographique et environnement. *L'Information Géographique.*, 59, p.89-96
- 67 **Pech P.**, Simon L., Tabeaud M., 1995. Définition conceptuelle d'une montagne en milieu méditerranéen : l'exemple de la montagne de Lure. *Montagnes Méditerranéennes*. CERMOSEM Publication de la Revue de Géographie Alpine, n°2, p. 53-58.
- 68 Berouchtavili N., **Pech P.**, Regnauld H., 1995. Un outil cartographique pour une représentation géosystémique et évolutive des milieux naturels : modélisation d'un réchauffement global. *Geodinamica Acta*. 8, 1, p.28-32
- 69 **Pech P.**, 1995. *La géodynamique des versants en montagne alpine - approche des bilans qualitatifs et quantitatifs* » rapport de synthèse présenté en vue de l'obtention du diplôme d'habilitation à diriger des recherches. Université de Grenoble 1, 343p. 101 fig.
- 70 **Pech P.**, 1994. Bilan érosion/soulèvement dans le Val d'Ossola (Alpes italiennes). *Geodinamica Acta*. 7, 2, p.57-85.
- 71 **Pech P.**, 1994. Le périglaciaire de haute montagne dans l'Ossola (Alpes italiennes). *Biuletyn Peryglacjalny*. N°33, p.133-142.
- 72 **Pech P.**, 1994. Ravines et gestion des reboisements en Dévoluy. *Vivre en moyenne montagne*. Paris, éditions du CTHS, p.501-513.
- 73 Veyret Y. et **Pech P.**, 1994 Relation élevage-couvert végétal. De l'animal « destructeur » à l'animal « protecteur » : deux visions à un siècle de distance. *Réseau Erosion*. ORSTOM, n°14, p.399-409.
- 74 **Pech P.**, 1994. Conséquences financières de l'épisode pluvieux dans le bassin-versant du Buëch, 1993-1994. *Mappemonde*. 4, p.20-22.
- 75 **Pech P.**, 1994. Les milieux naturels. *Encyclopédie Clartés*. Edit. Techniques, 1-60

- 76 **Pech P.**, 1994. Rapport d'étude géotechnique : glissement de terrain du Champ de Meunier. Commune de Montclus. Hautes Alpes. Juin 1994. Bureau D'études Géologiques Pierre Rostan. Gap, 16p.+ 8 annexes
- 77 Veyret Y. et **Pech P.**, 1993. *L'homme et l'environnement*. Paris, Presses Universitaires de France, 423 p. (réédit. en 1997)
- 78 **Pech P.**, 1993. Groupements végétaux et processus morphogéniques sur des versants de haute montagne alpine (Val d'Ossola et Dévoluy). *Sciences naturelles et montagnes*. Paris éditions du CTHS, p.161-171.
- 79 **Pech P.**, 1993. Observations sédimentologiques sur les remblais des fosses latérales du prieuré de Nottonville. In *Rapport du programme interdisciplinaire de fouille archéologique sur le prieuré de Nottonville*. DRAC - Région Centre. p.53-56
- 80 Bertran P., Francou B. et **Pech P.**, 1993. Stratogénèse associée à la dynamique des coulées à front pierreux en milieu alpin (La Mortice, Alpes méridionales, France). *Géographie Physique et Quaternaire*. 47, 1, p.93-100
- 81 **Pech P.**, 1993. Evaluation de la vitesse de l'érosion dans le Val d'Ossola (Alpes italiennes). *Géomorphologie et Aménagement de la Montagne. Hommage à P. Gabert*. CNRS, Caen, p.163-170.
- 82 **Pech P.**, 1993. Méthode d'analyse pour la modélisation de dépôts de pente en haute montagne. *Théo Quant*. Besançon, IRADES, p.107-111
- 83 **Pech P.**, 1992. Les processus d'érosion. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1058, 1-20
- 84 **Pech P.**, 1992. La biosphère. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1064, 1-18
- 85 **Pech P.**, 1992. Les eaux terrestres. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1060, 1-16
- 86 **Pech P.**, 1992. Les eaux marines et les littoraux. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1062, 1-16
- 87 **Pech P.**, 1992. Eboulis stratifiés, chalades et travertins à l'étage alpin du Dévoluy (Hautes Alpes, France). In *Géographie Physique et Environnement*. N°44, p.30-39.
- 88 **Pech P.**, 1992. Chaînes de processus morphodynamiques à l'étage périglaciaire du rebord occidental du plateau de Bure (Dévoluy - Alpes françaises). *Bulletin de l'Association des Géographes Français*. 3, 69, p.279-282.
- 89 **Pech P.**, 1992. Pourquoi et comment étudier les milieux naturels ? *Historiens et Géographes*. 335, 83, p.85-92.
- 90 **Pech P.**, 1992. La gestion des déchets domestiques : le cas exemplaire des Districts des deux Buëch, Hautes-Alpes. *Géographes Associés*. Revue de l'AFDG 10, p.119-126.
- 91 AMAT J.P. et **PECH P.**, 1992. L'environnement vu par les géographes physiciens. *Géographes Associés*. Revue de l'AFDG 10, p.79-80
- 92 **Pech P.** et Regnaud H., 1992. *Géographie Physique*. Paris, Presses Universitaires de France, 433 p.(réédit. En 1996)
- 93 **Pech P.**, 1991. Panorama de la terre. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1015, 1-8
- 94 **Pech P.**, 1991. La mobilité de l'écorce terrestre. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques. 1035, 1-12
- 95 **Pech P.**, 1991. Les grands types de reliefs structuraux. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1037, 1-20
- 96 **Pech P.**, 1991. L'atmosphère. *Encyclopédie Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1040, 1-20
- 97 **Pech P.**, 1991. Végétation et processus morphogéniques périglaciaires à l'étage alpin du massif français du Dévoluy. *Régionalisation du Périglaciaire*. 16, p.51-57.
- 98 **Pech P.**, 1991. Résultats préliminaires sur l'étude géoécologique du site archéologique de Nottonville (Eur-et-Loir). In *Rapport du programme interdisciplinaire de fouille archéologique sur le prieuré de Nottonville*. DRAC - Région Centre. p.42-48
- 99 **PECH P.**, 1991. La gestion des ressources naturelles. *Clartés*. Paris, Edit. Techniques, 1150, 1-20
- 100 **Pech P.**, 1990. Les crues du 7 août 1978 dans l'Ossola. *Revue de Géographie Alpine*. 78, 1-2-3, p.89-101
- 101 **Pech P.**, 1989. « Les grands types de paysages français » et « les Etats Unis ». In *Classe de troisième. Histoire et Géographie*. Paris, Nathan, 196-202 ; 294-319

- 102 Pech P.**, 1989. Cryogenic soils in Ossola (Italian Alps) in *Geoöko plus*, vol. 1, Second International Conference on Geomorphology, p.217-218
- 103 Pech P.**, 1989. Reconnaissance de quelques formes périglaciaires dans le Dévoluy : plateau de Bure (2550 m). *Régionalisation du Périglaciaire*. 14, p.93-99.
- 104 Pech P.**, 1988. « L'espace européen » et « L'Allemagne ». In : *Classe de quatrième. Histoire et Géographie*. Paris, Nathan, 226-233 ; 254-265
- 105 Pech P.**, 1988. *Contribution à l'étude de la dynamique des versants en montagne alpine : l'exemple de l'Ossola (Alpes Centrales - Italie du Nord)* Thèse de Doctorat de troisième cycle. Université Paris 1, 343 p
- 106 Pech P.**, 1988. Méthode statistique pour la cartographie des zones exposées à des risques (l'exemple de l'Ossola, Italie du Nord), *Revue de Géomorphologie Dynamique*. 37, 2, p.49-60
- 107 Pech P.**, 1987. « Le continent africain » In : *Classe de cinquième. Histoire et Géographie*. Paris, Nathan, 184-223
- 108 Pech P.**, 1986. La dynamique des versants dans l'Ossola (Italie du Nord, Alpes centrales) . *Revue de Géographie Alpine*. 74, 4, p.355-371
- 109 Pech P.**, 1986. Essais de quantification de l'ablation en moyenne et haute montagne alpine à partir d'analyses volumétriques ; l'exemple de l'Ossola (Alpes centrales, Italie du nord, 46° lat. N), *Revue de Géomorphologie Dynamique*, 35, 1, p.11-20

## OUVRAGES

- Cros M., Gaultier-Gaillard S., Harter H., **Pech P.** (sous dir.), 2009. *Catastrophes et risques urbains. La réponse des politiques publiques*. Paris, Lavoisier (sous presse)
- Pech P.**, 1999 - *Géomorphologie structurale*. Paris, Colin, 98p.
- Pech P.**, 1998 - *Géomorphologie dynamique*. Paris, Colin, 98p.
- Pech P.**, Regnauld H., Simon L., Tabeaud M., 1998 - *Lexique de géographie physique*. Paris, Colin, 98p.
- Pech P.**, Tabeaud M., Simon L., (édit.) 1997 – *Géo Méditer* . Paris, Publications de la Sorbonne, 288p.
- Veyret Y. et **Pech P.**, 1997 - *L'homme et l'environnement*. Paris, Presses Universitaires de France, 423p.
- Pech P.** et Regnauld H., 1996 - *Géographie Physique*. Paris, Presses Universitaires de France, 433 p.

## Programmes de recherche, réponses à appels d'offre

- ANR : CASAVA, Compréhension et Analyse des Scénarios, Aléas, et risques Volcaniques aux Antilles – Implications pour l'aide à la décision, la gestion de crise, et le développement raisonné 2009-2013. Réponse à l'AAP ANR « Risque ». Responsable : J.C. Komorowski (Institut de Physique du Globe)
- ANR : TRAMEVERTE, Evaluation des trames vertes urbaines et élaboration de référentiels 2009-2011. Réponse à l'AAP ANR « Ville Durable ». Responsable P.Clergeau (MNHN)
- Le changement environnemental, 2006-2009. Programme Pluri-Formation dans le cadre du Plan Quadriennal d'établissement de l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne. Responsable : **Pech P.**
- Impacts des changements climatiques sur l'occurrence des avalanches : modélisation statistique et marqueurs dendro-écologiques, 2005-2006. 60<sup>ème</sup> Commission permanente de Coopération Franco-Québécoise. Biennium 16p. responsables : Filion L. et **Pech P.**
- Organisation de l'accès aux ressources et biodiversité : application aux Réserves de Biosphère françaises, 2003-2006. Réponse à l'appel d'offre de l'Institut Français de Biodiversité : « dynamique de la biodiversité et modalités d'accès aux milieux et aux ressources ». 20p. Responsables : Etienne M. et **Pech P.**

➤ Arrière-pays méditerranéens. Changement d'utilisation des terres et biodiversité en milieu méditerranéen, 2002-2005. CNRS – PEVS, réponse à l'appel à proposition du PEVS – CNRS « zones ateliers de recherche sur l'environnement : des dispositifs pour le suivi, l'observation et l'étude à long terme des anthroposystèmes ». 83p. Responsables : Bonin G., Lepart J., **Pech P.**

➤ Dynamique et modélisation d'anthroposystèmes montagnards méditerranéens : réchauffement climatique et scénarii environnementaux (montagne de Lure, Haute Provence et Garrotxes, Pyrénées Orientales), 2002-2003. Réponse à l'appel d'offre : « Observatoires de recherche sur les anthroposystèmes : modèles et méthodes (programme piloté par le comité scientifique MOTIVE : CNRS, PEVS. 23p. Responsables : Bonin G., Lepart J., **Pech P.**

➤ L'évolution fini-tardiglaciaire et holocène des vallées de haute montagne dans les Alpes (Oisans – Ecrins) et les Tatras : l'exemple des vallées de la Romanche et de Bialka Tatraska, 2000-2002. Programme de coopération internationale bilatérale dans le cadre de coopération CNRS/Académie des Sciences de Pologne, 5p. Responsables : Kotarba A. et **Pech P.**

➤ La Montagne de Lure : un observatoire des relations environnement et sociétés en montagne méditerranéenne, 1998-2000. Réponse à l'appel d'offre du Programme Environnement Vie et Société du CNRS. Appel à proposition de recherche sur les anthroposystèmes : modèles et méthodes (programme piloté par le Comité scientifique MOTIVE, Modélisation, Transfert d'Informations, Valorisation pour l'Environnement, du PEVS). 26p. Responsable : **Pech P.**

➤ Programme interdisciplinaire de fouille archéologique sur le prieuré de Nottonville, 1991-1994. DRAC - Région Centre. Responsable : P.Raciné

#### COMMUNICATIONS DANS DES COLLOQUES :

➤ Organisation du colloque : *Catastrophes et risques urbains. La réponse des politiques publiques*, Paris, 23 octobre 2009

➤ La gouvernance des systèmes urbains, pour un territoire francilien résilient. 12 juin 2009, Conseil régional et Fondaterra

➤ Risques environnementaux et risques naturels : entre normes et compromis. Table ronde avec C.Gilbert, F.Cotton, F.Gillet, C.Lutoff, V.Pupin, MSH, Grenoble, 29 mai 2009

➤ Colloque « sacrée nature, natures du sacré » Sens et figures de la sacralité de la nature, atelier 3 : la montagne, un lieu de transcendance, Orléans 23 janvier 2009

➤ Biodiversité et développement durable : gestion durable des milieux naturels. Dijon, 23 octobre 2008

➤ Tourisme et territorialité en Val Lamartinien : un effet de la rente territoriale ? Mâcon, « Tourisimes et territoires », 14 septembre 2007

➤ La méthode hydrogéomorphologique. Réseau IDEAL, Rennes, octobre 2007

➤ Les espaces naturels sensibles en France : un outil de territorialisation pour les départements. *Territoires institutionnels, territoires fonctionnels*. Mâcon, 2004

➤ Weather hazards, vulnerabilities and risks in the mediterranean hinterlands since the 19<sup>th</sup> century: the Lure Mountain (France). *The Mediterranean World Environment and History*. IAG Conference, Paris, 2002

➤ Temporalités sociales et temporalités naturelles en montagne de Lure. *Les Temps de L'environnement*. Journées du PIREVS, Toulouse, octobre 1997

➤ Giono et la Montagne de Lure : perceptions, mythe ou réalité ? *La forêt. Perceptions et représentations*. Groupe d'Histoire des Forêts Françaises. Paris, janvier 1996

- Organisation du colloque : Buëch et Patrimoine, Serres, (Hautes-Alpes), octobre 1996
- The role of apical cone in alpine debris flows trigger off. International Symposium, Alpes suisses et autrichienne, octobre 1994
- Ravines et gestion des reboisements en Dévoluy. *Vivre en moyenne montagne*. 112<sup>ème</sup> congrès national des sociétés savantes, Clermont-Ferrand, octobre 1992
- Groupements végétaux et processus morphogéniques sur des versants de haute montagne alpine (Val d'Ossola et Dévoluy). *Sciences naturelles et montagnes*. 111<sup>ème</sup> congrès national des sociétés savantes, Chambéry, octobre 1991
- Cryogenic soils in Ossola (Italian Alps), Second International Conference on Geomorphology, Frankfurt, octobre 1989

<b>RESPONSABILITES EDITORIALES ET COMITES SCIENTIFIQUES :</b>
---

- Membre du comité éditorial de la revue *Geographica Polonica*
- Travaux d'évaluation pour les revues scientifiques : *Géomorphologie*, *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, *Revue de Géographie Alpine*, *Revue de Géographie de Lyon*, *Annales de géographie*, *Vertigo*
- Expert AERES