

Professeur des
universités
Université Paris 1
Panthéon-Sorbonne
Chercheur associé au
Laboratoire de
Géographie
Physique-UMR CNRS
8591



Directeur du Master
« BIOTERRE »
BIOdiversité,
TERRitoire,
Environnement
Directeur de la chaire
d'entreprise BEGI

pech@univ-paris1.fr

FORMATION

Habilitation à Diriger les Recherches (1995), Université Grenoble 1, Joseph Fourier

Doctorat d'université (1988), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Géographie physique

DEA de géographie physique (1982), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Agrégation de géographie (1981)

Licence et maîtrise de géographie (1975-1979), Université Grenoble 1, Joseph Fourier

DOMAINES DE COMPETENCE SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Géographie environnementale et géographie du développement durable : enseignement en géomorphologie, climatologie, hydrologie et biogéographie végétale, en ingénierie écologique, géographie de l'aménagement durable et géographie environnementale fondamentale et appliquée

Ingénierie écologie : analyses stationnelles, analyses morphosédimentaires, cartographie hydrogéomorphologique, diagnostic écologique, génie écologique et restauration de milieux érodés, mise en place d'observatoire des milieux, gestion intégrée des milieux (trames vertes), transparence écologique

Ecologie territoriale : audit et diagnostic territorial, méthodes d'enquêtes de projet de territoire, indicateurs territoriaux

Milieux concernés par l'expertise : milieux rupicoles, corridors fluviaux, milieux urbanisés, grandes infrastructures

ACTIVITES PROFESSIONNELLES PEDAGOGIQUES

Depuis 2000 : Professeur d'université université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et chargé de cours à

- Ecole Nationale des Ponts et Chaussées
- Ecole Nationale du Génie Rural et des Eaux et Forêts
- Institut des Sciences de l'environnement, Université de Genève

1991-2000 : Maître de conférences à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

1988-1991 : Maître de conférences à l'université Villetaneuse-Paris Nord

1981-1988 : Professeur d'histoire et géographie des collèges et des lycées secondaires

ACTIVITES PROFESSIONNELLES ADMINISTRATIVES

Vice-président chargé des relations avec les entreprises (2009-2012) :

- Développement des partenariats pédagogiques et scientifiques
- Aide à la mise en place de chaires d'entreprises,
- Ingénierie de l'apprentissage et de la formation professionnelle,
- Organisation d'événementiels (salons, forum des métiers, séminaires de scientifiques ou techniques)

Directeur administratif du Centre Pierre Mendès-France (2000-2005)

- Gestion opérationnelle du bâtiment (PCA)
- Suivis des chantiers notamment désamiantage
- Responsabilité RH de 200 personnes

Vice-président chargé de la recherche (1997-2000)

- Pilotage du plan quadriennal
- Aide aux équipes en matière de montage de projets
- Répartition des crédits du Bonus Qualité Recherche

ACTIVITES PROFESSIONNELLES SCIENTIFIQUES

120 publications, dont

- 32 articles scientifiques dans des revues à comité de lecture international ou classées par l'AERES :
 - *Human Ecology, GeoJournal, Vertigo, Cybergeo: European Journal of Geography, Climatic change, Journal of Historical Geography, Cold Region Science and Technology, Earth Surface Processes and Landforms, Geographia Polonica, Geodinamica Acta, Géographie Physique et Quaternaire, Permafrost and Periglacial Processes*
 - *Annales de géographie, Revue Française de Gestion Industrielle, M@ppemonde, Forêt Méditerranéenne, Géomorphologie, Revue de Géographie Alpine*
- 24 articles dans des ouvrages scientifiques
- 9 ouvrages scientifiques en auteur ou co-auteur (un ouvrage publié aux éditions Quae)
- 54 articles dans d'autres revues

Direction de recherche

➤ Gestion et direction de programmes de recherche

<u>Année</u>	<u>Intitulé du projet</u>	<u>Montant</u>
Depuis 2009	<i>Biodiversité, Environnement et Grandes Infrastructures - Chaire d'entreprise avec le groupe Eiffage</i>	150 000 Euros par an
2005- 2006	« <i>Impacts des changements climatiques sur l'occurrence des avalanches :modélisation statistique et marqueurs dendro-écologiques</i> » 60 ^{ème} Commission permanente de Coopération Franco-Québécoise. Biennum 2005-2006	30 000 Euros + 4 mois de stage
2003-2006	<i>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 ».</i>	122 000 Euros
2002 (création)	<i>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 ».</i>	45 000 Euros
2000-2001	<i>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. 5p. DRI CNRS et Académie des Sciences de Pologne</i>	2 x 2 missions de 15 jours (Pologne et France)
1999-2002	réponse à l'AAP du P E V Société du CNRS 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 des relations environnement et sociétés en montagne méditerranéenne »	120 KF

- Direction de thèses :
5 thèses en cours

Participation à d'autres programmes de recherche
ANR TRAMEVERTE et ANR CASAVA

Gestion de projets

- 2009 : Création de la chaire d'entreprise BEGI avec le groupe Eiffage entreprise
- 2008 : création d'une pépinière d'entreprise : *Paris factory. A european trans-local business accelerator*, en partenariat avec l'ESCP, Ecole Supérieure de Commerce de Paris- EAP School of Management, en réponse à l'appel d'offre de la Ville de Paris
- 2008 : Création de la direction partenariat entreprises et insertion professionnelle
- 2005 : Direction du Programme Pluri-Formation « *Le changement environnemental* » inscrit au contrat quadriennal d'université

RAYONNEMENT ET EXPERTISE

Rayonnement international :

(programmes d'échanges scientifiques et pédagogiques)

- Depuis 2010 : partenariat avec l'Institut des Sciences de l'Environnement de l'université de Genève
- Depuis 2009 : partenariat avec Douglas Bardsley de l'université d'Adelaïde en Australie, invitation et échange (article terminé et proposé pour publication dans la revue *Journal of Rural studies*)
- 2005-2006 : échange, conférences et terrain puis publication avec Louise Filion du Centre d'Etudes Nordiques, université Laval à Québec
- 2005 : Chili, université de Santiago et institut de foresterie de Valdivia : échanges avec Antonio Lara

Expertise scientifique, comités de lecture etc.

- DESUP du Ministère de la recherche
- AERES
- Fond de Recherche de la Nature du Québec
- Jury des trophées des Eco-Maires
- AFNOR
- FRB
- Comité de lecture de revues : *Arctic, Antarctic and Alpine research* - *Géographie Physique et Quaternaire* - *Annales de Géographie* - *Noroi* - *Revue de Géographie Alpine* - *EchoGeo* - *Géomorphologie : relief, Processus, Environnement* - *Vertigo* - *revue de Géographie de Lyon* - *Geographica Polonica* - *Ecologia Mediterranea*, *Noroi*, *Cybergeo : European Journal of Geogrphahy*

PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES DES DERNIERES ANNEES

(liste non exhaustive)

- Pech P.**, 2013. *Les milieux rupicoles*, Paris, Quae, 160p.
- Pech P.**, 2013. *Géomorphologie*, In : *La Science au présent*, Encyclopaedia universalis, 204-214
- Gautier E. et **Pech P.**, 2012. La reconstruction d'une géographie naturaliste. In : E.Rodary et D.*Géographie, écologie, politique : un climat de changement*, sept. 2012, 13p
- Jégou A., About de Chastenet C., Augiseau V., Guyot C., Judéaux C., Monaco F-X., **Pech P.**, 2012. L'évaluation par indicateurs : un outil nécessaire d'aménagement durable ? Réflexions à partir de la démarche parisienne pour le géographe et l'aménageur. *Cybergeo : European Journal of Geography* 625 <http://cybergeo.revues.org/25600> ; DOI : 10.4000/cybergeo.25600
- Bardsley D. & **Pech P.**, 2011. Defining spaces of resilience within the neoliberal paradigm: Could French land use classifications guide support for risk management within an Australian regional context? *Human Ecology* 40: 129-143 (DOI) **10.1007/s10745-011-9453-4** (IF = 2,348)
- Chelzen H. et **Pech P.**, 2011. Quelle image de la ville pour un projet de développement urbain durable ? L'exemple d'Aubervilliers, *VertigoO - la revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne], Volume 11 Numéro 3 | décembre 2011, mis en ligne le 20 décembre 2011 <http://vertigo.revues.org/11509> ; DOI : 10.4000/vertigo.11509
- Pech P.**, 2011. Sens et sacralité de la nature : la montagne, lieu de transcendance. In : *Sacrée nature, paysages du sacré*. Actes du colloque d'Orléans 22-24 janvier 2009. T.2 : *Bois, monts et marais. Lieux de nature, objets du sacré*. Paris, L'Harmattan p.69-72
- Pech P.**, Boudon G., Gaget S., 2011. Tourisme et territorialité en Val Lamartinien : un effet de la rente territoriale ? In : *Tourismes et Territoires*, Institut de recherche du Val de Saône-Mâconnais :p.227-235
- Lorant-Plantier E. et **Pech P.**, 2011. 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* 2 (23) : 20-45
- Alabarello S. et **Pech P.**, 2010. Réflexion sur la pertinence des indicateurs en matière d'évaluation de la sécurité. In : *Catastrophes et risques urbains. Nouveaux concepts, nouvelles réponses*. M.Cros, S.Gaultier-Gaillard, H.Harter et P.Pech - coord., Paris, Lavoisier, pp. 147-154
- Cros M., Gaultier-Gaillard S., Harter H., **Pech P.** (coord.), 2010. *Catastrophes et risques urbains. Nouveaux concepts, nouvelles réponses*. Paris, Lavoisier, coll. Sciences du risque et de danger, 273p.
- Pech P.**, Diziere S., Gillet A-G., Sureau C., Tichit M., 2010. Environmental conservation and the production of new territories: the example of French départements *GeoJournal*.75: 149-161 [DOI: 10.1007/s10708-009-9259-8](https://doi.org/10.1007/s10708-009-9259-8)
- Pech P.**, 2010. Les cadres de la gestion des risques dans les très grandes métropoles. In : *Catastrophes et risques urbains. Nouveaux concepts, nouvelles réponses*. M.Cros, S.Gaultier-Gaillard, H.Harter et P.Pech - coord., Paris, Lavoisier, pp. 35-43

Pech P., 2009. La gouvernance des systèmes urbains, pour un territoire francilien résilient. In : actes colloque FONDATERRA, 12 juin 2009 : 18-19

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)

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

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>