

## ***Pascal Marty***

Né le 11-06-1967

Marié, 3 enfants

Anglais et espagnol : pratique courante à l'écrit et à l'oral

Depuis mon entrée au CNRS en 1998 j'ai travaillé en situation concrète d'interdisciplinarité : spécialiste de géographie, j'ai mené ma recherche de manière totalement intégrée avec des écologues dans un laboratoire de sciences de la vie, le Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive à Montpellier. J'ai mené des programmes sur les dynamiques des paysages et de la biodiversité en associant sciences de la vie et sciences humaines. J'ai été intégré dans plusieurs projets, en tant que participant ou coordinateur, financés par le CNRS, les ministères successifs en charge de l'environnement et l'Union Européenne.

Mon thème de recherche principal est l'analyse des interactions entre pratiques humaines et dynamiques écologiques, en particulier à l'échelle du paysage. Dans ce cadre, les politiques publiques de conservation de la biodiversité dans les paysages culturels (mesures agri-environnementales, mise en œuvre du réseau Natura 2000) ont particulièrement retenu mon attention. Ces dernières années je m'intéresse plus particulièrement à l'évaluation de la durabilité : dans le cadre de mon détachement à Prague, j'étudie la mise en œuvre de la directive européenne instituant l'évaluation environnementale stratégique (directive SEA), dans le contexte des nouveaux pays membres de l'U.E.

### **Formation initiale**

- 1988-1992 : Ecole Normale Supérieure Fontenay Saint-Cloud
- 1991 : Agrégation de géographie
- 1998 : doctorat de géographie (Université Paris I)

### **Emplois dans l'enseignement supérieur et la recherche**

- 1994-1997 : Allocataire Moniteur Normalien, Université Paul Valéry – Montpellier III
- 1997-1998 : ATER à l'Université Lyon 2
- Depuis 1998 : chargé de recherche au CNRS (Laboratoire : UMR 5175 « Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive », Montpellier.

### **Responsabilité scientifique de programmes de recherche**

- décembre 2005- avril 2009 : Programme « **Paysage et développement durable** » du MEDD. Action « **Paysage et biodiversité : évaluation participative de la durabilité des stratégies de gestion** ». Rôle : responsable scientifique.
- 2002-2005 : Programme Européen “**Scenarios for reconciling biodiversity conservation with declining agricultural use in the mountains of Europe (Bioscene)**” Durée : 36 mois (déc. 2002 - déc. 2005). <http://www.bioscene.co.uk/>. Rôle : responsable scientifique pour l'équipe française
- 2002-2005 : Programme “ **Action Publique, Agriculture et Biodiversité** ” du Ministère de l'environnement et de l'aménagement du territoire. Action “ **Mutations des systèmes agraires, paysage et biodiversité : Une approche territoriale de l'impact des systèmes d'élevage extensif sur la diversité** ”. Responsable : Jacques Lepart, CNRS, UMR 5175 CEFE. Rôle : responsable du volet socio-économique
- 2000-2002 : Action APN “ Aide à Projet Nouveau ”, CNRS, Département SHS. “***Le rôle fonctionnel des activités humaines dans la dynamique des systèmes écologiques. Analyse interdisciplinaire des processus en jeu dans la fermeture des milieux ouverts des Grands Causses.***” Rôle : responsable scientifique.

## Participation à des programmes de recherche

- 2006-2009 : Programme ANR-IFB "ABIME" (**Activités humaines, dynamique et gestion de la biodiversité en milieu méditerranéen**). Responsable scientifique : John Thompson, CNRS, UMR 5175 CEFE. Rôle : participant.
- 2004-2007. Programme : *Dynamique et adaptation des populations végétales en milieu urbain*. Action Concertée Incitative "jeunes chercheurs", Direction de la recherche, Ministère délégué à la Recherche). Responsable scientifique : Pierre-Olivier Cheptou, CNRS, UMR 5175 CEFE. Rôle : participant
- 2003-2006 : Programme : "**Protection des ressources forestières et bien-être des populations rurales : comparaison d'études de cas pour la chine**" (MINISTERE DELEGUE A LA RECHERCHE ET AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES) action concertée incitative "sociétés et cultures dans le développement durable". Coordinateur principal : Démurger sylvie (cr1 CNRS, UMR GATE, Lyon), économiste. Rôle : participant.
- 2000-2002 : Programme environnement du CNRS. "Espaces boisés et espaces ouverts : les temporalités d'une fluctuation. Le cas des hauts-plateaux méditerranéens des Grands Causses" Responsable scientifique : Jean-Louis VERNET (Université Montpellier II et équipe PAAH, ESA 5059 CNRS). 2000-2002. Rôle : participant.

## Publications

### Articles dans des revues à comité de lecture

- Guozhen Shen, Chaoyang Feng, Zongqiang Xie, Zhiyun Ouyang, Junqing Li, and **Marty Pascal** (2008). Proposed Conservation Landscape for Giant Pandas in the Minshan Mountains, China, *Conservation Biology*, 22 (5): 1144-1153
- Caula S., **Marty P.** et Martin J.-L. (2008). Seasonal variation in species composition of an urban bird community in Mediterranean France. *Landscape and Urban Planning*, 87(1): 1-9.
- Soliva R., Rønningen K., Bella I., Bezak P., Cooper T., Egil Flø B., **Marty P.**, Potter C. (2008). Envisioning upland futures: stakeholder responses to scenarios for Europe's mountain landscapes. *Journal of Rural Studies*: 24(1): 56-71
- Caplat P., Lepart J., **Marty P.** (2006). Landscape patterns and agriculture: modelling the long-term effects of human practices on *Pinus sylvestris* spatial dynamics (Causse Mejean, France). *Landscape Ecology* 21 : 657-670
- Lepart J., **Marty P.**, (2006). Des réserves de nature aux territoires de la biodiversité, *Annales de Géographie*, 651 : 37-59
- Lepart J., **Marty P.** (2006). La nature : un antimonde ? *Géographie et Cultures*, 57: 87-102
- Marty P.**, Lepart J., Caplat P. (2006). Géographie et écologie des paysages : quelles relations ? *Bulletin de l'Association des Géographes Français* 3: 355-367
- Quétier F., **Marty P.**, Lepart J. (2005). Farmers' management strategies and land use in an agropastoral landscape: the Roquefort cheese production rules as a driver of change. *Agricultural Systems*, 84(2) : 171-193.
- Larrère R., Lepart J., **Marty P.**, Vivien F.-D. (2003). Ecole thématique du CNRS : "Biodiversité : quelles interactions entre sciences de la vie et sciences de l'homme et de la société ?" *Natures Sciences Sociétés*, 11: 304-314.
- Arnould P., **Marty P.**, Simon L. (2002). Deux siècles d'aménagements forestiers : Trois situations aux marges méridionales de la France. *Éria*, 58: 251-267.
- Lepart J., Martin A., **Marty P.**, Debain S. (2001). La progression des pins sur les Causses : un phénomène difficilement contrôlable ? L'exemple du Causse Méjean. *Forêt Méditerranéenne*, XXII(1): 23-28.
- Marty P.**, Lepart J. (2001). Forêts et milieux ouverts. Anciennes et nouvelles légitimités. *Bulletin de l'Association des Géographes Français*, 2: 177-189.
- Lepart J., **Marty P.**, Rousset O. (2000). Les conceptions normatives du paysage. Le cas des Grands Causses. *Natures Sciences Sociétés*, 8(4): 16-25.
- Marty P.** (2000). Pourquoi étudier la formation des propriétaires forestiers ? *Natures Sciences Sociétés*, 8(1): 63-65.

**Marty P.** (2000). Le côté obscur de l'espace. Essai d'application du concept d'Antimonde à la forêt. *L'Espace Géographique*, 2: 137-149.

Raynal J.-C., **Marty P.** (2000). Les prélèvements de cerfs, chevreuils, sangliers en Lozère. Remarques sur leur impact économique. *Revue de l'Economie Méridionale*, 188(47-4): 281-298.

### Ouvrages ou direction d'ouvrages

**Marty P.**, Vivien F.-D., Lepart J., Larrère R., eds. (2005). *Les biodiversités : objets, théories, pratiques*. Editions du CNRS, Paris, 261p.

**Marty P.** (2004). *Forêts et sociétés. Logiques d'action des propriétaires privés et production de l'espace forestier. L'exemple du Rouergue*. Publications de la Sorbonne, Paris, 379p.

### Chapitres d'ouvrages

Lepart J., **Marty P.**, Klezcewski M. (2007). Should the effects of landscape changes on biodiversity be taken seriously?: In: *Landscape: from Knowledge to Action*, Berlan-Darqué M., Terrasson D. and Luginbühl Y. (coord.). Versailles, Quae editions, p. 29-40

Lepart J., **Marty P.**, Terraube J. (2006). Les mesures agri-environnementales et la biodiversité : quel bilan ? in *Conservation de la biodiversité et Politique Agricole Commune (PAC) de l'Union Européenne : des mesures agro-environnementales à la conditionnalité environnementale* (Dubois & Doussan, eds.), pp.151-176. La Documentation Française, Paris.

**Marty P.**, Aronson J., Lepart J. (2006). Dynamics and restoration of abandoned farmland and other old fields in southern France, in: *Old fields. Dynamics and restoration of abandoned farmland* (Cramer V.A. & Hobbs R.J., eds.), pp.202-224. Island Press, Washington, D.C. and Covelo, Ca.

**Marty P.**, Lepart J. et Kunstler G., (2006). Le paysage culturel rattrapé par sa dynamique. L'exemple des Grands Causses, in: *Histoire et agronomie. Entre ruptures et durée* (Robin P., Aeschlimann J.-P. & Feller C., eds.), pp.415-438. IRD éditions.

Lepart J., **Marty P.** (2005). La mise en oeuvre du réseau Natura 2000 : questions à l'écologie scientifique. In: *Natura 2000 : de l'injonction européenne aux négociations locales* (Dubois J. & Maljean-Dubois S., Eds.), pp. 27-44. La Documentation Française, Paris.

**Marty P.** (2005). Activités humaines et production des espaces naturels. In: *Les biodiversités : objets, théories, pratiques* (Marty P., Vivien F.-D., Lepart J. & Larrère R., eds.), Editions du CNRS, Paris.

Jaudon B., Lepart J., **Marty P.**, Pélaquier E. (2004). Troupeaux et paysages sur le Causse Méjan (XVIIe-XXe siècle). *7ème Colloque de l'Association d'Histoire des Sociétés rurales, 26èmes Journées internationales de Flaran "Transhumance et estivage : les déplacements du bétail en Europe et dans le Bassin méditerranéen, des origines aux enjeux actuels"*. Abbaye de Flaran, 9-11 septembre 2004.

Lepart J., **Marty P.** (2004). L'objet et son image ? Science des représentations ou science des paysages: les enjeux du transfert vers les gestionnaires. In: *L'évaluation du paysage : une utopie nécessaire ? : à la recherche d'indicateurs/marqueurs pluridisciplinaires. Communications au colloque de Montpellier, 15-16 janvier 2004* (Rivière Honegger A. & Puech D., eds.), pp. 519-526. Presses de l'Université Paul Valéry, Montpellier.

**Marty P.**, Lepart J., Pélaquier E., Vernet J.-L., et al (2003). Espaces boisés et espaces ouverts : les temporalités d'une fluctuation. Le cas du Causse Méjan (Massif Central, France). In: *Des milieux et des hommes : fragments d'histoires croisées* (Muxart T., Vivien F.-D., Villalba B. & Burnouf J., eds.), Collection environnement pp. 103-114. Elsevier, Paris.

**Marty P.**, Pélaquier E., Jaudon B., Lepart J. (2003). Spontaneous reforestation in a peri-Mediterranean landscape: history of agricultural systems and dynamics of woody species. In: *Environmental dynamics and history in Mediterranean regions* (Fouache E., ed.), pp. 179-186. Elsevier, Paris.

**Marty P.** (2001). L'indice d'aridité *i* : ambitions d'un géographe et usure d'un paradigme. In: *Géographes en pratiques (1870-1945). Le terrain, le livre, la Cité* (Baudelle G., Ozouf-Marinier M.-V. & Robic M.-C., eds.), pp. 217-229. Presses Universitaires de Rennes, Rennes, France.

### Articles dans des revues techniques ou de vulgarisation

**Marty P.**, Caplat P., Lepart J. (2007). Modéliser la dynamique des paysages, *Espaces Naturels*, 17 : 24-25

### colloques et séminaires

Communications régulières à des colloques et ateliers

Par exemple en 2005-2006 :

Atelier de l'environnement du Centre d' Etudes Et De Recherches Internationales et Communautaires (CERIC – Aix-en-Provence), Aix-en-Provence, juin 2006

Biodiversité : Science et Gouvernance en régions. Institut Français de la Biodiversité, La Rochelle, décembre 2005

Biodiversity conservation and sustainable development in mountain areas of Europe: The challenge of interdisciplinary research, Ioannina, septembre 2005

Landscape ecology in the Mediterranean: inside and outside approaches, International Association for Landscape Ecology, Faro ( PORTUGAL ) avril 2005

Le Réveil du Dodo II. Arrêter l'érosion de la biodiversité en 2010? Paris, mars 2006

## **Responsabilités administratives et animation de la recherche**

- Elu au Conseil scientifique du département Environnement et développement durable du CNRS.
- Membre du Conseil scientifique du programme Infrastructures de Transports Terrestres Paysages et Ecosystèmes (ITTECOPOP), du Ministère de l'Ecologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire.
- 2006 - 2007 : Au sein de l'UMR 5175 CEFE : responsable de l'équipe Ecologie des Populations et Activités Humaines (8 chercheurs, deux enseignants chercheurs, un ITA.
- Responsable de la commission « analyse spatiale » de l'UMR 5175 CEFE

## **Enseignement et formation**

- Master 2 recherche géographie, Université Montpellier III, Parcours « Dynamiques territoriales, pratiques et représentations »
- Master IEGB (Ingénierie Ecologique et Gestion de la Biodiversité Université Montpellier II. Co responsable avec J. Lepart (CNRS) de l'unité d'enseignement « écologie des paysages » (1999-....)
- nombreuses interventions ponctuelles en formation initiale et continue (SUPAGRO – Montpellier, Ecole nationale d'application des cadres territoriaux, Atelier technique des Espaces Naturels...)
- 07-11 octobre 2002 : Ecole thématique du CNRS : « *Biodiversité : quelles interactions entre sciences de la vie et sciences de l'homme et de la société ?* » à Porquerolles. Formation permanente Délégation Languedoc-Roussillon, Département des Sciences de l'Homme et de la Société, Département des Sciences de la Vie. Membre du comité d'organisation, aux côtés de : Gilbert Bounaud, Jacques Lepart (CNRS), Raphaël Larrère (INRA), Franck-Dominique Vivien (Université de Reims)
- 1998-2002 et 2005-2007 : membre du jury du concours d'admission à l'ENS Lettres et Sciences Humaines, Lyon.
- co direction de thèse :
  - Caplat Paul (dir ML Navas, ensa Montpellier). Thèse soutenue février 2006
  - Caula Sabina (dir B Delay, CEFE CNRS). Thèse soutenue juin 2007
- Membre de comités de thèse. : F. Quéfier, Université J. Fourier Grenoble (soutenance avril 2006), C. Sirami, ENSA- Montpellier (soutenance novembre 2006) et Elodie Blanchet (CIRAD), thèse en cours.

## **Expertise**

Membre élu du Conseil scientifique du département Environnement et Développement Durable du CNRS.

Membre du Conseil Scientifique du Patrimoine Naturel du Languedoc Roussillon (2002-2005)

Membre du Conseil scientifique et de prospective du Parc Naturel Régional du Haut Languedoc