

## CURRICULUM VITAE

**Pierre VELTZ**

né le 24.11.1945

Professeur émérite à l'École des Ponts ParisTech

### Diplômes

Ecole Polytechnique (promotion 64)

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (1969)

Doctorat 3e cycle Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (1980)

Habilitation à diriger les recherches en sociologie (1996)

### Parcours

1970-1974 Ingénieur à la Direction Départementale de l'Équipement du Nord.

1974-1977 Chargé d'études au BETURE

1978-1981 Chercheur au Centre de Recherches d'Urbanisme

1981-1991 Directeur de la recherche à l'ENPC

1985 Création du LATTIS (Laboratoire techniques, territoires et sociétés),

1985 Professeur à l'ENPC (organisation industrielle)

1991-1998 Directeur du LATTIS

1999-2003 Directeur de l'ENPC

2002-2004 Président de ParisTech, groupement de 10 grandes écoles franciliennes

2005-2008 Directeur de l'IHEDATE (Institut des Hautes Etudes pour le Développement et l'Aménagement des Territoires en Europe)

2008-2009 Directeur de la mission Région capitale auprès du Secrétaire d'Etat à la région capitale

2010 Délégué ministériel pour le développement du cluster de Saclay

2010-2015 Président-directeur général de l'Établissement public de Paris Saclay (EPPS)

### Enseignement et recherche

Professeur à l'ENPC (organisation industrielle) 1985-2000

Directeur du DEA "Organisation de la production et de l'entreprise" 1994-1999

Professeur associé à l'Université de Marne-la-Vallée 1994-1996

Maître de conférences à l'ENA (1997)

Enseignant dans le master « stratégies territoriales et urbaines », Sciences Po (2004-2009)

Enseignant dans le master logistique, EPFL Lausanne, 1990-1997

Thèmes de recherche : transformations des organisations productives ; formes spatiales du développement économique, de l'échelle mondiale à l'échelle locale ; globalisation de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation

Nombreuses missions d'expertise dans le monde public de l'aménagement du territoire, de l'enseignement supérieur, et dans les entreprises industrielles (agro-alimentaire, sidérurgie, automobile principalement)

### **Divers**

Membre du Conseil Supérieur de la Recherche et de la Technologie (1993-1994)

Membre du Comité National du CNRS (1989-1991).

Responsable du groupe de prospective sur la spatialisation des activités économiques à la DATAR (1992-1997).

Président du CA de l'Ecole d'Architecture de Marne la Vallée (2003 à 2008)

Membre du conseil d'administration de l'Ecole Normale Supérieure (Ulm) (2007-2011)

Membre du conseil d'administration de l'université Versailles-Saint Quentin (2012-2015)

Membre du Comité de prospective de l'Agence Nationale pour la Recherche (2008-2014)

Elu à l'Académie des Technologies en 2004

Président du Conseil scientifique de L'IHEDATE

Membre du Conseil scientifique du CSTB

Président du jury European 2017

Président du comité d'experts « Territoires d'innovation de grande ambition »

### **Distinctions**

Grand Prix de l'Urbanisme 2017

### **Ouvrages**

VELTZ P.

*Des territoires pour apprendre et innover*, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1994 (traduit en espagnol)

VELTZ P.

*Mondialisation, villes et territoires : une économie d'archipel*, Paris, PUF, 1996, édition augmentée, 2005, dernière édition Quadrige, 2014

*Mundializacion, ciudades y territorios* (Ariel Geografia, Barcelone, 1999)

- VELTZ P.  
*Le nouveau monde industriel*, Paris, Gallimard, 2000, réédition augmentée 2008
- VELTZ P.  
*Des lieux et des liens. Politiques du territoire à l'heure de la mondialisation*, La Tour d'Aigues, Editions de l'Aube, 2002, édition poche, 2012
- VELTZ P.  
*Faut-il sauver les grandes écoles ? De la culture de la sélection à la culture de l'innovation*, Presses de Sciences Po, 2007
- VELTZ P.  
*La Grande transition. La France dans le monde qui vient*, Seuil, 2008
- VELTZ P.  
*Paris, France, Monde. Repenser l'économie par les territoires*, Editions de l'Aube, 2012
- VELTZ P.  
*Petite Ensaclypédie*, La découverte, 2014
- VELTZ P.  
*La société hyperindustrielle. Le nouveau capitalisme productif*, Seuil, la république des idées, 2017 (Prix du Livre d'économie 2017)  
Traduit en chinois, 2018
- Direction d'ouvrages collectifs**
- COHENDET P., HOLLARD M., MALSCH T., VELTZ P. (eds)  
*L'après-taylorisme - Nouvelles formes de rationalisation dans l'entreprise en France et en Allemagne*. Economica, 1988
- BESSION P., SAVY M., VALEYRE A., VELTZ P.  
*Gestion industrielle et transport : vers une nouvelle économie de la circulation*. Paradigme, 1988
- ROWE F., VELTZ P. (eds)  
*Entreprises et territoires en réseaux*. Presses de l'ENPC, 1991
- SAVY M., VELTZ P.(eds)  
*Les nouveaux espaces de l'entreprise*, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1993
- SAVY M., VELTZ P. (éds)  
*Economie globale et réinvention du local*, Datar/Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1995

MAY N., VELTZ P., LANDRIEU J., SPECTOR T. (éds)  
*La ville éclatée*, La Tour d'Aigues, Editions de l'Aube, 1997

CHATZIS K., MOUNIER C., VELTZ P., ZARIFIAN P. (eds),  
*L'autonomie dans les organisations. Quoi de neuf?*, L'Harmattan, Coll.  
 Logiques sociales, 1999, pp 13-24

VELTZ P., JEANNOT G. (dir)  
*Le travail entre l'entreprise et la cité (colloque de Cerisy)*, Editions de l'Aube,  
 2001

VELTZ P., L. DAVEZIES  
*Le grand tournant : Nord Pas-de-Calais, 1975-2005*, La Tour d'Aigues,  
 Editions de l'Aube, 2005

VELTZ P., PARIS T. (dir),  
*L'économie de la connaissance et ses territoires (colloque de Cerisy)*, Hermann,  
 2010

VELTZ P., WEIL T. (dir)  
*L'industrie, notre avenir (colloque de Cerisy)*, Eyrolles, 2015

#### **Articles et chapitres d'ouvrages (1986 - 2015) (à compléter 2016-2017)**

Informatisation des industries manufacturières et intellectualisation de la  
 production, *Sociologie du Travail*, n° 1, 1986

Le territoire des industries électroniques et électriques, *Annales de la Recherche  
 Urbaine*, n° 29, 1986

Cambiamenti nell'industria e nell'organizzazione spaziale delle attività, in C.  
 Cardia, A. Tosi (eds.), *Il territorio dell'innovazione*, Franco Angeli, Milano, 1987

Arbeitsablauf und Organisation in der Automobilindustrie :  
 Entwicklungstendenzen, in D. Dankbaar., T. Malsch (eds.), *Die Zukunft der Arbeit in  
 der Autoindustrie*, Sigma, Berlin, 1988

Maschinenbauer vs Informatiker, in K. Düll, B. Lutz (Hsg), *Technikentwicklung  
 und Arbeitsteilung im internationalem Vergleich*. Campus, 1989

Nouveaux modèles d'organisation de la production et tendances de l'économie  
 territoriale, in G. Benko *La dynamique spatiale de l'économie contemporaine*, Ed.  
 Erasme, Nanterre, 1990

New models of production organisation and trends in spatial development, in G. Benko, M. Dunford (ed), *Industrial change and regional development : the transformation of new industrial spaces*. Belhaven Press, London, 1991

Faut-il parler d'après-taylorisme ?, *Revue internationale d'action communautaire*, n°25/65, Montréal (Québec), 1991

L'Université, clé de voûte des politiques technologiques régionales, in J-P. Gaudemar (de), *Formation et développement régional*, La Documentation Française, Paris, 1991

Le travail-communication, in N. Witkowski, *L'Etat des sciences et des techniques*, La Découverte, Paris, 1991

Des ateliers flexibles au CIM, in N. Witkowski, *L'Etat des sciences et des techniques*. La Découverte, Paris, 1991

Entreprises et territoires, *Les Annales des Mines*, nov. 1991

Communication, réseaux et territoires dans les systèmes de production modernes, in F. Rowe, P. Veltz (éds), *Entreprises et territoires en réseaux*, Presses de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris, 1991

Hierarchies et réseaux dans l'organisation de la production et du territoire, in G. Benko, A. Lipietz, *Les régions qui gagnent*, PUF, Paris, 1992

Modèle systémique et flexibilité (avec Zarifian P.), in P. Dubois, Terssac (de) G., *Les nouvelles rationalisations de la production*, Cepadues, Toulouse, 1992

Vers de nouveaux compromis organisationnels, in D. Linhart, J. Perriault (eds), *Le travail en puces*, Fayard (Nouvelle Encyclopédie Diderot), Paris, 1992

Mechanical Engineer versus Computer Scientist - Different Roads to CIM in France and Germany (avec B. Lutz), in N. Altmann., C. Köhler, P. Meil (eds), *Technology and Work in German Industry*, Routledge, London, 1992

Logiques d'entreprises et territoires : les nouvelles règles du jeu, in M. Savy, P. Veltz. (eds), *Les nouveaux espaces de l'entreprise*, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1993

Déstabilisation et résistance du taylorisme, in J-P. Durand (dir.), *Vers un nouveau modèle productif*, Syros, Paris, 1993

D'une géographie des coûts à une géographie de l'organisation, *Revue Economique*, vol. 44, n° 4, juillet 1993

Vers de nouveaux modèles d'organisation (avec Zarifian P.), *Sociologie du Travail*, Dunod, 1/1993

Organisation, stratégies et territoires des firmes, in T. Evette, F. Lautier (eds), *De l'atelier au territoire. Le travail en quête d'espaces*, L'Harmattan, Paris, 1994

De la productivité des ressources à la productivité par l'organisation (avec Zarifian P.), *Revue française de gestion*, n° 97, janvier-février 1994

Travail collectif et modèles d'organisation de la production (avec Zarifian P.), *Le travail humain*, n° 3, tome 57, 1994

L'informatique et les nouveaux modèles d'organisation dans l'industrie : information, événements, communication (avec Picon A.), *Annales des Ponts et Chaussées*, n° 69-70, 1994

Firmes globales et territoires : des rapports ambivalents, in M. Savy, P. Veltz (eds) *Economie globale et réinvention du local*, DATAR, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1995

A quoi sert la proximité de l'économie ?, in M. Savy, P. Veltz (eds) *Economie globale et réinvention du local*, DATAR, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1995

Territoires et relations non marchandes : la face cachée de l'économie, *Annales des Ponts et Chaussées*, n° 77, 1996

Ressorts du développement économique territorial, in S. Decoutère, J. Ruegg, D. Joyce (eds), *Le management territorial*, Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne, 1996

Mondialisation et territoires : une crise du futur, in J. Viard (ed), *La nation ébranlée*, actes des rencontres de Chateaufallon, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1996

L'économie mondiale, une économie d'archipel, in collectif, *Mondialisation au-delà des mythes*, Les dossiers de l'état du monde, La Découverte, Paris, 1997

The Dynamics of Production Systems, Territories and Cities, in F. Moulaert, A-J. Scott, (eds), *Cities, Enterprises and Society on the Eve of the 21st Century*, Pinter, London, 1997

Temporalités et représentations de l'efficacité : la ville, les territoires, l'entreprise, in M. Gariépy, M. Marié (eds), *Ces réseaux qui nous gouvernent*, L'Harmattan, Paris, 1997

Les villes européennes dans l'économie mondiale, in A. Bagnasco, P. Le Galès (eds), *Villes en Europe*, La Découverte, Paris, 1997

Une organisation géoéconomique à niveaux multiples, *Politique étrangère*, dossier Mondialisation et dynamiques régionales, 2/1997

Développement industriel, territoires urbains, économie globale. Quelle marge d'initiative ?, *Economie et Humanisme*, n° 342, octobre 1997

Temps de l'économie, temps de la ville, in A. Obadia (ed), *Entreprendre la ville. Nouvelles temporalités, Nouveaux services*, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1997

Economia e territori. Dal mondiale al locale, in P. Perulli (ed), *Neoregionalismo*, Bollati Boringhieri, Torino, 1998

Métropolisation et formes économiques émergentes, in E. Heurgon, N. Stathopoulos (eds), *Les métiers de la ville*, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 1999, pp 54-66

L'autonomie dans les organisations, de quoi parle-t-on ?, in K. Chatzis, C. Mounier, P. Veltz, P. Zarifian (eds), *L'autonomie dans les organisations. Quoi de neuf ?*, L'Harmattan, Paris, 1999, pp 13-24

Les organisations cellulaires en réseau : portée et limites d'une mutation, in K. Chatzis, C. Mounier, P. Veltz, P. Zarifian (eds), *L'autonomie dans les organisations. Quoi de neuf ?*, L'Harmattan, Paris, 1999, pp 293-314

Les nouveaux facteurs de performance : les entreprises, la mondialisation et le local, in D. Kaisergruber, J. Landrieu (eds), *Tout n'est pas économique. Des entreprises qui construisent leur performance*, Editions de l'aube, La Tour d'Aigues 2000, pp 21-39

Le travail en réseau : tendances et tensions, in G. Jeannot, P. Veltz (eds), *Le travail, entre l'entreprise et la cité*, Editions de l'aube, La Tour d'Aigues, 2001, pp 287-300

La crise des hiérarchies : un diagnostic, in O. Coutard (ed), *Le bricolage organisationnel. Crise des cadres hiérarchiques et innovations dans la gestion des entreprises et des territoires*, Elsevier, 2001, pp 25-31

La sociologie du travail peut-elle encore parler de la technique ?, in A. Pouchet (ed), *Sociologie du travail : 40 ans après*, Elsevier, 2001, pp 309-321

Tempos da economia, tempos da cidade : as dinâmicas, in H. Acselrad (org.), *A duração das cidades*, CREA-RJ, DP&A Editora, Rio de Janeiro, 2001, pp 139-154

City and University in the Knowledge Age, *European Journal of Engineering Education*, vol. 26, n° 1, 2001, pp 53-62

Organization and competition in a globalized economy, in F-L. Perret, C. Jaffeux (eds), *The Essentials of Logistics and Management*, EPFL Press, Lausanne, 2002, pp 7-16

La géographie économique française aujourd'hui, in *Vingt ans de transformation de l'économie française*, La documentation française, 2002

Le travail et l'individu au risque des réseaux, in P. Moati (dir.), *Nouvelle économie, nouvelles exclusions*, Editions de l'Aube, La Tour d'Aigues, 2003, pp 87-103

L'économie de toutes les mobilités, in S. Allemand, F. Ascher, J. Lévy (dir.), *Les sens du mouvement*, Belin, Paris, 2005, pp 49-59

L'efficacité par la coopération ouverte, in G. Minguet, C. Thuderoz (dir.), *Travail, entreprise, sociétés*, PUF, 2005

Entreprises et territoires, entre fragmentation et intégration, in E. Heurgon (dir.), *Le développement durable*, Editions de l'aube, 2006

Nouveaux territoires, nouvelles mobilités (avec L. Davezies), in P. Rosanvallon (dir.), *La nouvelle critique sociale*, Seuil, 2006

Travail, organisation et individualisation, in M. Wieworka (ed), *Les sciences sociales en mutation*, Sciences Humaines, 2007

Mondialisation, opportunités urbaines ? in Pierre Jacquet, Rajendra Pachauri, Laurence Tubiana (eds), *Regards sur la terre*, Presses de Sciences Po, 2010

Le management critique, une question de société, in L. Taskin, M. de Nanteuil, *Perspectives critiques en management*, De Boek, 2011

Science, technique, marché, le grand métissage, in Pierre Veltz, Thomas Paris (ed), *L'économie de la connaissance et ses territoires*, Hermann, 2011

Les territoires à l'heure de la mondialisation in *La France mondialisée*, Cahiers Français, la documentation française, 367, 2012

La ville réversible, in Frank Scherrer, Martin Vanier (dir), *Villes, territoires, réversibilités* (colloque de Cerisy), Hermann, 2013

Vers le monde hyperindustriel, in Pierre Veltz, Thierry Weil (dir), *L'industrie notre avenir*, Eyrolles, 2015

Le travail à l'âge hyperindustriel, *ibid*

La société hyperindustrielle et ses territoires, *Futuribles*, Nov-déc 2015, N° 409

**Quelques articles de presse récents**

- L'université au cœur de l'économie de la connaissance, *Esprit*, décembre 2007
- Au-delà du développement local, *Esprit*, février 2008
- Grandes écoles et universités, même combat, *Le Débat*, Gallimard, 2008/1
- Mafrouza, un documentaire d'Emmanuelle Demoris, *Esprit*, aout-septembre 2011
- Les tensions territoriales au cœur du malaise français, *Les Echos*, 31/11/2013
- Alain Desrosières : prouver et gouverner, (recension) *Esprit*, novembre 2014
- La métropole, oui , mais.. *Urbanisme*, hors série N° 50, novembre 2014
- Du colbertisme high tech aux écosystèmes de l'innovation, *Urbanisme*, hors série N° 51, décembre 2014
- La sociologie est un sport de plein air, remarques sur l'avenir d'une discipline, *Esprit*, janvier 2015
- L'industrie est dans les métropoles, entretien avec Sandra Moatti, *L'économie politique*, N° 68 octobre 2015

