

Présentation des membres du Bureau du Conseil Scientifique PSDR 4



Nom	Appartenance	Adresse mail
Roberta Capello (Présidente)	Politecnico Milan	10001195@polimi.it roberta.capello@polimi.it
Antoine Bailly (Vice-président)	Université de Genève	Antoine.Bailly@unige.ch
Hubert Manichon (Vice-président)	CIRAD	hubert.manichon@orange.fr
Jean Paul Carrière	Université de Tours	carriere@univ-tours.fr
Michel Duru	INRA Toulouse	mduru@toulouse.inra.fr
Stéphane Guilbert	Montpellier SupAgro	sguilbert1@me.com guilbert@supagro.inra.fr
Bruno Jean	Université du Québec	Bruno_Jean@uqar.ca
Dominique Mignot	IFSTTAR	dominique.mignot@ifsttar.fr
Roland Perez	Université Montpellier 1	perez.roland@free.fr
Jean Louis Peyraud	INRA Rennes	jean-louis.peyraud@rennes.inra.fr
Sylvain Plantureux	Université de Lorraine - ENSAIA	sylvain.plantureux@univ-lorraine.fr
Alain Rallet	Université Paris Sud	alain.rallet@u-psud.fr alrallet@yahoo.fr
Michel Savy	Institut d'Urbanisme de Paris, Université Paris XII	savy@univ-paris12.fr
Jean-Philippe Tonneau	CIRAD	jean-philippe.tonneau@cirad.fr
Françoise Vedele	INRA Paris	francoise.vedele@paris.inra.fr



Roberta CAPELLO

Née à Milan (Italie), Roberta Capello est actuellement professeure d'Economie régionale à l'Université Polytechnique de Milan. Diplômée en Economie de l'Université Luigi Bocconi (Milan), elle a obtenu son doctorat d'Economie à l'Université d'Amsterdam (Pays-Bas).

Elle a par ailleurs été Présidente de l'Association Internationale de Sciences Régionales, de 2009 à 2010, membre du Comité Européen d'Organisation de 2000 à 2006, ainsi que trésorière de l'Association européenne de Sciences régionales, et Secrétaire National de l'Association Italienne de Sciences régionales de 1995 à 1998.

Roberta Capello a été nommée Professeure invitée de l'Université de Hanovre (Allemagne), ainsi que de l'Université Menendez Pelayo à Barcelone (Espagne). Elle est également Présidente du Comité de direction du Master « Management of Built Environment » à l'Université Polytechnique de Milan depuis 2011. Elle est éditrice en chef de la Revue « Papers in Regional Science » (Wiley Blackwell, Oxford) et de la Revue « Scienze Regionali - Italian Journal of Regional Science » (FrancoAngeli, Milan), ainsi que membre du comité scientifique de plusieurs revues scientifiques internationales (The Korean Spatial Planning and Review, Growth and Change, Revue Géographie, Economie et Société, Annals of Regional Science, Revue d'Economie Régionale et Urbaine).

Elle est en outre l'auteure d'un ouvrage en Economie régionale, publié en italien (Il Mulino, 2004) et en anglais (Routledge, 2007). Elle détient un prix pour sa carrière attribué par l'Association Européenne de Sciences Régionales en 2010 (Jönköping), ainsi qu'un diplôme Honoris Causa de l'Université de Timisoara (Roumanie), en Octobre 2012. Enfin, elle est « Fellow » de l'Association Internationale de Sciences Régionales depuis 2013.

Sélection des principales publications

Capello, R., Caragliu, A. et Fratesi, U. (2014). Modeling Regional Growth between Competitiveness and Austerity Measures: The MASST3 Model. *International Regional Science Review*.

Capello, R. et Varga, A. (2013). Knowledge creation and knowledge diffusion in space and regional innovation performance: introductory remarks. *The Annals of Regional Science* 51(1), 113-118.

Camagni, R., Capello, R. et Caragliu, A. (2013). One or infinite optimal city sizes? In search of an equilibrium size for cities. *The Annals of Regional Science* 51(2), 309–341.

Camagni, R. et Capello, R. (2013). Regional Innovation Patterns and the EU Regional Policy Reform: Toward Smart Innovation Policies. *Growth and Change* 44(2), 355–389.

Capello, R. et Lenzi, C. (eds.) (2013). *Territorial Patterns of Innovation: An Inquiry on the Knowledge Economy in European Regions*. Routledge, London.

Capello, R. (ed.) (2013). Knowledge, Innovation, and Regional Performance: Toward Smart Innovation Policies. Special Issue *Growth and Change*, 44(2).

Capello, R. et Lenzi, C. (2013). Innovation and Employment Dynamics in European Regions. *International Regional Science Review* 36(3), 322–353.

Camagni, R. et Capello, R. (2012). Regional Competitiveness and Territorial Capital: A Conceptual Approach and Empirical Evidence from the European Union. *Regional Studies*.

Capello, R. (2012). Recent Theoretical Paradigms in Urban Growth. *European Planning Studies*.

Capello, R. et Fratesi, U. (2012). Modelling Regional Growth: An Advanced MASST Model. *Spatial Economic Analysis* 7(3), 293–318.

Camagni, R. et Capello, R. (2012). After-Crisis Scenarios for the European Regions. *Studies in Regional Science* 42(1), 3-24.

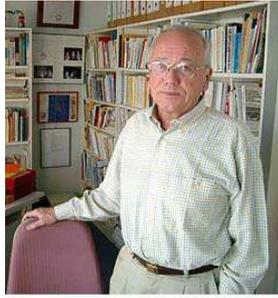
Basile, R., Capello, R., et Caragliu, A. (2012). Technological interdependence and regional growth in Europe: Proximity and synergy in knowledge spillovers. *Papers in Regional Science* 91(4), 697–723.

Capello, R., Caragliu, A. et Nijkamp, P. (2011). Territorial Capital and Regional Growth: Increasing Returns in Knowledge Use. *Tijdschrift voor Economische en Sociale Geographie (TESG)* 102(4), 385-405.

Camagni, R., et Capello, R. (2010). Macroeconomic and territorial policies for regional competitiveness: an EU perspective. *Regional Science Policy and Practice* 2(1), 1–19.

Camagni, R. et Capello, R. (2009). Territorial Capital and Regional Competitiveness: Theory and Evidence. *Studies in Regional Science* 39(1), 19–40.

Capello, R. (2007). *Regional Economics*. Routledge, London.



Antoine BAILLY

Antoine Bailly, né en 1944, Belfort, France, a été professeur de géographie en France (Besançon, Paris), au Canada (Edmonton, Montréal) et en Suisse (Genève). Il est professeur honoraire de l'Université de Genève. Titulaire d'un doctorat en géographie de l'Université de Paris-Sorbonne (1977) et de diplômes des universités de Besançon et de Pennsylvanie, et de l'agrégation.

Il est auteur et coauteur de 30 ouvrages et 300 articles dans les domaines de la géographie générale et des sciences régionales. Influencé par Paul Claval, Walter Isard, Peter Gould, il est un des pionniers de la géographie des représentations et de la médicométrie régionale. Ses travaux ont un objectif commun : mieux connaître les valorisations de nos espaces vécus pour améliorer le bien-être des hommes. Il est, avec Paul Claval et Jean-Bernard Racine, l'un des fondateurs de la nouvelle géographie francophone et de l'école suisse de nouvelle géographie. Le professeur Bailly a reçu le Founder's Medal, la plus haute distinction de science régionale, en 2008, et le prix Vautrin Lud le 6 octobre 2011 dans le cadre du Festival international de géographie (FIG) de Saint-Dié-des-Vosges. Il a également reçu trois doctorats honoris causa et plusieurs distinctions géographiques (Association des géographes américains, UGI, Regional Science Association).

Sélection des principales publications

Bailly, A. (2014). *Géographie du bien-être*. Economica, Paris.

Bailly, A. (2014). A challenging book, in Torre, A. et Wallet, F. *Regional development and proximity relations*. E. Elgar, Cheltenham, 361–364.

Bailly, A. (2013). Towards socially sustainable cities in Africa, in *New urban world future challenges*. IRES, Rabat, 177-182.

Bailly, A. (2012). Michel Sebillotte, un homme du futur, in Boiffin, J. et Doré, T. *Penser et agir en agronome: Hommages à Michel Sebillotte*. Editions Quae, Paris.

Bailly, A., Derycke, P-H. et Torre, A. (2012). *Cinquante ans de science régionale francophone*. Economica, Paris.

Bailly, A. et Bourdeau-Lepage, L. (2012). Concilier désir de nature et préservation de l'environnement: vers une urbanisation durable en France. *Géographie, économie, société* 13, 27–43.

Bailly, A. (2010). Subjectivity Knowledge and Applied Regional Science in *Studies in Regional Science* 40.

Bailly, A. (2010). La métronomie: histoire et perspectives, in Richoz, S., Boulianne, L.-M., Ruegg, J. et Communauté d'études pour l'aménagement du territoire (eds.) *Santé et développement territorial: enjeux et opportunités*. Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne, 19-24.

Bailly, A. (2009). Les réseaux de santé : réflexions et propositions à partir du cas suisse, in Bleton-Ruget, A., Commerçon, N., et Vanier, M. (dir.), *Réseaux en question: utopies, pratiques et prospective*. Institut de Recherche du Val de Saône-Maconnais, 191-197.

Bailly, A. (2009). Être géographe aujourd'hui. *Bulletin de La Société Géographique de Liège* 52, 37-38.

Bailly, A. (2009). Le FIG au cœur de la géographie française dans *La géographie; quelle histoire!* Gérard Louis Editeur, 44-46 et 53-56.

Bailly, A., Simões, J.M. et Scariati, R. (2009). *Viagem a geografia: uma geografia para o mundo, uma geografia para todos*. Joao Azevedo, Mirandela.

Bailly, A. (2009). Pour un développement rural durable. *Revue d'Économie Régionale et Urbaine*, 231-238.

Bailly, A. (2009). La science régionale en perspective. *Géographie, économie, société* 11, 1-7.

Bailly, A. (2008). Pour une anthropoépistémologie spatiale. In *Le Petit Lacour Illustré*, Bordeaux, 13-20.

Bailly, A., Gibson L. et Haynes, K. (2008). *Applied Geography for the Entrepreneurial University*. Economica, Paris.

Bailly, A.S., Bernhardt, M. et Gabella, M., Forum Santé-Gesundheit (Suisse). (2007). *Pour une santé de qualité en Suisse*. Economica, Paris.

Bailly, A. et Ferras, R. (2004). *Éléments d'épistémologie de la géographie*. Armand Colin, Paris.

Bailly, A. (2004). *Les concepts de la géographie humaine*. Armand Colin, Paris.

Bailly, A. et Beguin, H. (2003). *Introduction à la géographie humaine*, Armand Colin, Paris.

Bailly, A., Ferras, R. et Pumain, D. (1995). *Encyclopédie de géographie*. Economica, Paris.



Hubert MANICHON

Hubert Manichon est Maire de Quirbajou, membre des commissions environnement, agriculture, et développement économique de la Communauté de communes des Pyrénées Audoises depuis 2005. Il a participé à des comités scientifiques de programmes de recherche (Inra, ANR), dont ADD et PSDR, ainsi qu'à l'évaluation de projets, de chercheurs et d'UR (Inra, Cirad). Il a contribué à la conception et l'animation de formations continues en Agronomie pour les agents du Minagri dans les DOM, ainsi qu'à l'animation de formations fédérales en biologie subaquatique et environnement.

Distinctions :

Chevalier dans l'ordre du Mérite ; Chevalier du mérite Agricole.

Diplômes : Ingénieur agronome, docteur en Agronomie.

De 1990 à 2005 en détachement au Cirad : Successivement : Directeur Scientifique de l'Etablissement; Délégué scientifique pour l'agronomie et l'environnement ; Directeur du département des cultures annuelles ; Délégué en Guadeloupe et Caraïbe insulaire ; Directeur de l'Outre-mer français. CR décembre 2005.

Avant 1990 : Professeur d'Agronomie à l'INA-PG (resp. DEA et DAA) ; Responsable formation continue en Agronomie auprès de l'APCA (Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture) et auprès du Ministère de l'Agriculture (Relance de l'Agronomie).

Domaines de compétence:

-Recherche et développement, enseignement: Agronomie, systèmes de culture, travail du sol, exploitations agricoles et typologies, systèmes agraires et territoires, analyse des filières. Biologie marine.

-Zones géographiques : France métropolitaine, Afrique, Madagascar, Asie du Sud-Est, Amérique Latine, DOM et TOM, (plus de 400 jours de missions d'étude, d'expertise et d'appui dans la zone intertropicale).

-Gestion: gestion de la recherche, gestion d'une collectivité territoriale (conduite de réflexions et de programmes d'action sur le développement territorial).

Sélection des principales publications

Roger-Estrade, J., Richard, G., Caneill, J., Boizard, H., Coquet, Y., Defossez, P. et Manichon, H. (2004). Morphological characterisation of soil structure in tilled fields: from a diagnosis method to the modelling of structural changes over time. *Soil and Tillage Research* 79, 33–49.

Dorel, M., Roger-Estrade, J., Manichon, H. et Delvaux, B. (2000). Porosity and soil water properties of Caribbean volcanic ash soils. *Soil Use and Management* 16, 133–140.

Roger-Estrade, J., Richard, G., Boizard, H., Boiffin, J., Caneill, J. et Manichon, H. (2000). Modelling structural changes in tilled topsoil over time as a function of cropping systems. *European Journal of Soil Science* 51, 455–474.

Roger-Estrade, J. et Manichon, H. (1998). Long term effects on soil structure of cropping systems with ploughing: a compartment model. *Soil and Tillage Research*.

Manichon, H., Rerat, A. et Sournia, J.-C. (1996). Problèmes et perspectives en productions végétales. Discussion: Répercussion, sur l'environnement, de la production alimentaire mondiale. *Bulletin de l'Académie nationale de médecine* 180, 1903–1914.

Leterme, P., Manichon, H. et Roger-Estrade, J. (1994). Analyse intégrée des rendements du blé tendre et de leurs causes de variation dans un réseau de parcelles d'agriculteurs du Thymerais. *Agronomie* 14, 341–361.

Coulomb, I., Caneill, J. et Manichon, H. (1993). Comportement du sol au labour: méthode d'analyse et évaluation des conséquences de l'état initial du sol sur l'état transformé par le labour. *Agronomie* 13, 45–56.

Capillon, A. et Manichon, H. (1979). Une typologie des trajectoires d'évolution des exploitations agricoles (principes, application au développement agricole régional), *Comptes Rendus Des Séances de l'Académie d'Agriculture de France*.

Ouvrages et documents de formation

Roger-Estrade, J. et Manichon, H. (2013). *Les fondamentaux de l'Agronomie*. Power-Point Agro-Paris-Tech.

Manichon, H. (2011). *Régulation et changement climatique: rôles des océans et des forêts*. Power-Point FFESSM.

Manichon, H. (1996). *L'écorégionalité dans la recherche pour le développement*. Notes et documents Cirad.

Manichon, H., Pirot, R. et Perret, S. (1996). *Le travail du sol dans les systèmes mécanisés tropicaux*. Colloques du Cirad.

Manichon, H. et Pichot, JP. (1995). *Atelier d'échanges et de formation sur les pratiques paysannes et durabilité*. CDRom Cirad.

Capillon, A. et Manichon, H. (1991). *Guide d'étude de l'exploitation agricole à l'usage des agronomes*. INA Paris-Grignon/APCA.

Gautronneau, Y. et Manichon, H. (1987). *Guide méthodique du profil cultural*, GEARA et CEREF. Mimeografado.



Jean-Paul CARRIERE

Jean-Paul Carrière, Professeur émérite en Aménagement de l'espace et urbanisme, poursuit actuellement son activité de recherche et de direction de recherche au sein de l'équipe IPAPE (Ingénierie du Projet en Aménagement, Paysage et Environnement) de l'UMR CNRS 7324 CITERES (Université de Tours).

Après un parcours diversifié de formation initiale en Sciences Economiques, Linguistique et Sociologie, JP Carrière a soutenu en 1977 une thèse de Doctorat d'Etat en Sciences Economiques. Il a été recruté comme enseignant-chercheur par l'Université de Poitiers en 1971, avant d'accéder en 1989 au grade de Professeur des Universités, en 24^{ème} section du CNU (Aménagement – urbanisme – dont il fut par ailleurs le président de 2005 à 2009) au sein de l'ex - Centre d'Etudes Supérieures d'Aménagement de l'Université de Tours, devenu depuis 2002 Département Aménagement de l'Ecole Polytechnique de cette même Université. Il exerça diverses responsabilités au sein de ce département, avant d'en devenir le directeur en 2008, et y enseigna principalement l'aménagement du territoire et le développement local.

C'est au sein de l'équipe IPAPE, dont il a également assumé la direction (ainsi que la direction-adjointe de l'UMR), que JP Carrière a développé ses activités de recherche au cours des 25 dernières années, en alternant réflexions théoriques et recherches appliquées, et en travaillant sur trois thématiques principales :

- l'analyse des interactions entre les dynamiques économiques et les évolutions territoriales, spontanées ou planifiées au travers de projets d'aménagement, à différentes échelles territoriales, en milieu rural ou urbain.
- Le développement territorial durable.
- L'analyse comparée des dynamiques et processus de métropolisation en Europe et au Brésil.

Il participe également de façon active au fonctionnement de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF).

En 2013, il a reçu le titre de Docteur Honoris Causa de l'Université d'Oradea (Roumanie). Il a également assuré la coordination scientifique du Schéma de Développement de l'Espace Atlantique, (programme européen INTERREG III B associant 20 Régions de la façade atlantique de l'UE) ainsi que la responsabilité de deux programmes de coopération franco-brésiliens CAPES/COFECUB, concernant la mise en œuvre du développement territorial durable dans les zones rurales du Brésil.

JP Carrière est actuellement membre, et secrétaire, du Conseil Economique, Social et Environnemental de la Région Centre.

Sélection des principales publications

Ouvrages individuels ou en collaboration

Carrière, J.-P., Demazière, C., Petrea, R. et Filimon, L. (2013). *La mise en œuvre du développement territorial durable: déclinaisons: franco-roumaines*. L'Harmattan, Paris, 277 p.

Carrière, J.-P. et Venayre, F. (2005). *Nouveaux espaces et nouveaux réseaux en Méditerranée*; numéro double de la *Revue d'Economie Méridionale*, n° 1 et 2.

Carrière, J.-P. (2002). *Villes et projets urbains en Méditerranée*. Maison des Sciences de l'Homme « Villes et Territoires ». Collection Perspectives, Tours, 135 p.

Carrière, J.-P. et Farthing, S. (2000). *Les cités atlantiques: villes périphériques ou métropoles de demain? Diagnostics et politiques*. Ouvrage rassemblant les contributions de 16 auteurs du CESA et de la Faculty of the Built Environment de Bristol. Editions PUBLISUD, Paris, 354 p.

Carrière, J.-P., Perelli, A. et Regnault, H., (1998). *Développement local et insertion internationale en Méditerranée : opposition ou complémentarité ?* Numéro spécial de la *RERU*, n°5.

Carrière, J.-P. (dir.) et Mathis, P. (1995). *L'aménagement face au défi de l'environnement*. Editions ADICUEER, Poitiers, 312 p.

Carrière, J.-P. (1989). *Transformations agraires au Portugal*. Editions Economica, Paris, 148 p.

Carrière, J.-P. et Regnault, H., (1988). *Les dynamiques régionales en Méditerranée*. Numéro spécial de la *RERU* ; 187 p.

Autres publications (articles de revue et chapitres d'ouvrage)

Carrière, J.-P. (2013). Le développement territorial durable au Brésil: diagnostic des potentialités et des obstacles dans les zones rurales des Etats de la Paraïba et de Santa Catarina, in Leturcq, G., Louault, F., Schneider Marques, C.T. *Terrains brésiliens: parcours de recherches en sciences sociales*. Editions L'Harmattan, 195-208 p.

Carrière, J.-P., Huyghe, M. et Baptiste, H. (2013). *Les mobilités quotidiennes des ménages ruraux: des pratiques plus vertueuses sont-elles possibles ?* Communication au 49ème colloque de l'ASRDLF, Mons, 6-9 juillet, 15 p.

Carrière, J.-P. (2009). *Les enjeux de l'économie présentielle pour la mise en œuvre de « projets de territoire » dans les espaces ruraux. Réflexions à partir d'expériences françaises*. Version revue et corrigée de la communication présentée lors du colloque de l'ASRDLF de Rimouski, 24 – 28 août 2008; *Analele Universității din Oradea*, Tom XVIII.

Carrière, J.-P. (2007). The urban typologies and the construction of polycentric spatial perspectives: The example of the Atlantic area, in Cattán, N., *Cities and Networks in Europe: A Critical Approach of Polycentrism*. John Libbey Eurotext, Esher, UK.

Farthing, S. et Carrière, J.-P. (2007). Reflections on policy-oriented learning in transnational visioning processes: The case of the Atlantic Spatial Development Perspective (ASDP). *Planning, Practice and Research* 22(3), 329–345.

Carrière, J.-P. (2007). *Le développement territorial durable: diagnostic des potentialités et des obstacles dans les zones rurales des Etats de la Paraíba et de Santa Catarina (Brésil)*, 39ème colloque de l'ASRDLF, Grenoble, 11 – 13 juillet 2007

Carrière, J.-P. et Cazella, A. (2006). Abordagem introdutória ao conceito de desenvolvimento territorial. *Revista Eisforia* 4, 23–47.

Carrière, J.-P. (2004). L'aménagement du territoire en Europe: vers une approche polycentrique multiscalair: analyse à partir du cas de l'espace atlantique, in Guesnier, B., et Joyal, A. *Le Développement Territorial. Regards Croisés Sur La Diversification et Les Stratégies*. Editions ADICUEER, 61–81.

Carrière, J.-P. (2001). Essai de mesure et de représentation des disparités régionales: Applications au cas portugais, in Guichard, F. *Articulation des Territoires dans la péninsule ibérique*. Presses Universitaires de Bordeaux, 13 p.



Michel DURU

Michel Duru, 62 ans, est un chercheur senior en Agronomie, DR1 à l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique).

Il a été le fondateur (2003) et le directeur (2003-2010) de l'UMR interdisciplinaire (sciences biotechniques, SHS) AGIR (Agroécologie, Innovations, Territoires) comprenant des chercheurs de l'INRA et de trois écoles toulousaines (ENSAT, ENFA, EIP).

Depuis 2012, il représente le centre INRA Toulouse Midi-Pyrénées pour l'agroécologie (recherche et partenariat socioéconomique). Il a supervisé 12 thèses de doctorat et 4 Hdr.

Distinctions :

Chevalier du Mérite agricole (2013) ;

Prix Xavier Bernard de l'Académie d'Agriculture (2014)

Michel Duru est impliqué dans des coordinations de tâches dans des programmes européens (FP7) et de l'ANR. Il co-anime le programme régional "Pour et Sur le développement régional".

Il est membre de comités scientifiques (eg Farming system design) et de conseils scientifiques (département Environnement et Agronomie, Centre de Toulouse). Il est co-animateur du réseau "prairies" de l'INRA (60 ETP).

Principaux thèmes de recherche

- Dynamique et gestion des agro-écosystèmes prairiaux
- Services écosystémiques fournis par les prairies aux échelles parcelles et exploitations agricoles
- Adaptation des systèmes de production au changement climatique
- Complémentarité agriculture-élevage à l'échelle des territoires
- Innovations dans les systèmes d'élevage pour la valeur santé des produits animaux
- Transition agroécologique de l'agriculture

Publications: Ses différentes recherches ont donné lieu à plus de 400 documents écrits dont plus de 100 publications « de rang A » et plus de 50 publications de transfert (à comité de lecture et indexées dans webscience), ainsi que des conférences invitées: apport de l'écologie fonctionnelle pour l'étude des écosystèmes prairiaux, qualité des fourrages, apport de la modélisation pour la décision, méthodologie pour la conception de systèmes agricoles

Sélection des principales publications

Magrini, MB. et Duru, M. (2015). Dynamiques d'innovation dans l'alimentation des bovins-lait: une analyse du processus de diffusion de la démarche «Bleu-Blanc-Cœur» et de ses répercussions. *Fourrages* (à paraître).

Duru, M., Therond, O. et al. (2014). Un cadre conceptuel pour penser maintenant (et organiser demain) la transition agroécologique de l'agriculture dans les territoires. *Cahiers Agricultures*, 1.

Duru, M., Jouany, C., Theau, J.P., Granger, S. et Cruz, P. (2014). A plant-functional-type approach tailored for stakeholders involved in field studies to predict forage services and plant biodiversity provided by grasslands. *Grass and Forage Science* 70, 2–18.

Duru, M., Therond, O. et al. (2014). *La modernisation agroécologique de l'agriculture*, Focus PSDR, 8 p.

Moraine, M., Duru, M., Nicholas, P. et al. (2014). Farming system design for innovative crop-livestock integration in Europe. *Animal*, 1–14.

Duru, M., Jouany, C., Le Roux, X., Navas, M.L. et Cruz, P. (2013). From a conceptual framework to an operational approach for managing grassland functional diversity to obtain targeted ecosystem services: Case studies from French mountains. *Renewable Agriculture and Food Systems* 29, 239–254.

Duru, M. (2013). Combining agroecology and management science to design field tools under high agrosystem structural or process uncertainty: Lessons from two case studies of grassland management. *Agricultural Systems* 114, 84–94.

Sautier, M., Martin-Clouaire, R., Faivre, R. et Duru, M. (2013). Assessing climatic exposure of grassland-based livestock systems with seasonal-scale indicators. *Climatic Change* 120(1-2), 341–355.

Duru, M., Hossard, L., Martin, G. et Theau, J.P. (2013). A methodology for characterization and analysis of plant functional composition in grassland-based farms. *Grass and Forage Science* 68, 216–227.

Martin, G., Martin-Clouaire, R. et Duru, M. (2013). Farming system design to feed the changing world. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 33, 131–149.

Duru, M., Felten, B., Theau, J.P. et Martin, G. (2012). A modelling and participatory approach for enhancing learning about adaptation of grassland-based livestock systems to climate change. *Regional Environmental Change* 12, 739–750.

Martin, G., Felten, B. et Duru, M. (2011). Forage rummy: A game to support the participatory design of adapted livestock systems. *Environmental Modelling and Software* 26, 1442–1453.

Duru, M. et Martin-Clouaire, R. (2011). Cognitive tools to support learning about farming system management: a case study in grazing systems. *Crop and Pasture Science* 62, 790–802.

Duru, M., Cruz, P., Jouany, C. et Theau, J.P. (2011). Combiner des recherches en agroécologie et des dispositifs participatifs pour construire des outils d'évaluation des prairies permanentes. *Cahiers Agricultures*, 20, 223–234.

Duru, M., Cruz, P. et Theau, J.P. (2010). Designing a simplified method for characterizing the agricultural value of species-rich grasslands through the functional composition of the vegetation. *Crops Pastures*, 61, 420–433.



Stéphane GUILBERT

Stéphane Guilbert est Professeur en Sciences de l'Aliment à Montpellier SupAgro et chargé de mission auprès de la direction scientifique « Alimentation » de l'INRA. Il a par ailleurs été directeur d'Agreenium, promoteur et directeur de l'unité mixte de recherche IATE, chercheur au Cirad et enseignant chercheur à l'Université de Montpellier II.

Il est spécialiste de la transformation des agro-ressources et de la physico-chimie des agro-polymères avec des domaines d'application dans le domaine de l'alimentation et de la valorisation du carbone renouvelable, et auteur de plus de 130 publications dans des revues internationales à comité de lecture, 150 communications et 50 chapitres d'ouvrages.

Stéphane Guilbert a une grande expérience de l'expertise de projets internationaux, européens et nationaux (expert pour l'ANPST –Argentine-, CONICYT -Chili-, EMBRAPA- Brésil, WUR –Pays Bas-, FP 5, 6 et 7 -UE-, ANR –France-, etc.).

Il membre du comité scientifique de l'American Association of Cereal Chemists, vice-président de l'association régionale « Languedoc Roussillon Innovation », président du Conseil d'Orientation Scientifique, Technique et Industriel « Agronomie Alimentation, Biodiversité » de Transfert LR ; et membre du Conseil scientifique et technique de l'Actia.

Il a récemment été élu à l'Académie internationale des sciences et technologies des aliments (IAFoST).

Sélection des principales publications

Le Marec, P.E., Quantin, J.C., Ferry, L., Bénézet, J.C., Guilbert, S. et Bergeret, A. (2014). Modelling of a PLA mixing process: Melt rheology and energy balance. *European Polymer Journal*.

Guilbert, S. et Cuq, B. (2014). *Material Formed from Proteins Handbook of Biodegradable Polymers*. In Catia Bastioli ed, Smithers RAPRA.

Guilbert, S. et Redlingshöfer, B. (2014). *Emerging Innovations for a Significant Reduction of Food Losses and Waste: A Review*. 17th World Congress on Food Science and Technology, IUFOST, Montreal, 17-21 August

Guilbert, S. (2013). *Technical innovations for adapted processing of agricultural products*, 1st Conference of African Research on Agriculture, Food and Nutrition, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire, 4-6 June.

Ghizzi, G.D.S, Guilbert, S. et Rouau, X. (2011). Successive centrifugal grinding and sieving of wheat straw. *Powder Technology* 208(2), 266–270.

Guilbert, S., Guillaume, C. et Gontard, N. (2011). New packaging materials based on renewable resources: properties, applications, and prospects in Barbosa, R. (ed.) *Food Engineering Interfaces*. Springer, 619–630.

Auvergne, R., Menut, P., Morel, M.-H., Robin, J.J. et Guilbert, S. (2010). Gluten Network Modification by Chain Extenders Incorporation and Spontaneous Grafting during Processing. *Biomacromolecules*.

Pénicaud, C., Guilbert, S., Peyron, S., Gontard, N. et Guillard, V. (2010). Oxygen transfer in foods using oxygen luminescence sensors: Influence of oxygen partial pressure and food nature and composition. *Food Chemistry* 123(4), 1275–1281.

Guilbert, S. et Guillard, V. (2009). Additifs et agents dépresseurs de l'activité de l'eau dans Multon, J.L. (ed.) *Additifs et auxiliaires de fabrication utilisés dans les industries Agroalimentaires*. Technique et Documentation, Lavoisier, Paris, 215 p.

Roca, E., Broyart, B., Guillard, V., Guilbert, S. et Gontard, N. (2008). Predicting moisture transfer and shelf-life of multidomain food products. *Journal of Food Engineering* 86 (1), 74–83.



Bruno JEAN

Bruno Jean est Professeur en développement régional à l'Université du Québec à Rimouski et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en développement rural. Il détient un Doctorat en sociologie de l'École des Hautes Études en sciences sociales de Paris depuis 1982. En plus de participer à la mise en place d'un Doctorat en développement régional, il a participé directement à la constitution d'un important centre de recherche, le CRDT (Centre de recherche sur le développement territorial) au Québec, qui est maintenant reconnu comme un pôle de recherche majeur de la francophonie.

Il est actuellement membre du Bureau de l'Association de sciences régionales de langue française (ASDRLF).

En 1977, il publiait un livre majeur, *Territoires d'avenir. Pour une sociologie de la ruralité*, aux Presses de l'Université du Québec qui allait inspirer la première version de la Politique nationale de la ruralité du gouvernement du Québec. Pour la mise en œuvre de cette politique, il a réalisé plusieurs études sur la ruralité québécoise. Il est aussi l'un des membres fondateurs de *l'Université rurale québécoise*, une initiative de formation populaire des acteurs du développement des territoires ruraux.

Il a aussi été président de la *Fondation canadienne pour la revitalisation rurale*, un regroupement de chercheurs en études rurales. Il a conduit un important partenariat de recherche sur la coopération et développement territorial qui a permis d'identifier une *nouvelle économie de proximité* en émergence dans les territoires ruraux du Québec. Actuellement, il participe au réseau international de chercheurs ruralistes qui s'intéressent aux politiques rurales, le *International Comparative rural policies studies*.

Il a été Professeur invité à l'Université de Nantes, à l'INRA (Écodéveloppement, Avignon) en 1995, au LADYSS du CNRS en 2002, à l'Université fédérale du Parana (2001 et 2004, à IBARAKI University (Japon, 2008), à l'ISARA-Lyon en 2011. Pendant plusieurs années, il a siégé comme membre du Conseil d'administration du Fonds de recherche Québec – Sociétés et culture, une agence comparable à l'ANR. Il est actuellement membre de l'Assemblée des Gouverneurs de l'Université du Québec et Commissaire à la Commission de la représentation électorale du Québec.

Sélection des principales publications

Jean, B. (2014). A new paradigm of rural innovation: Learning from and with rural people and communities dans *OECD, Innovation and Modernising the Rural Economy*. Collection OECD Rural Policy Reviews, Paris, 112-126.

Jean, B., Desrosiers, L. et Dionne, S. (2014). *Comprendre le Québec rural*, 2e édition revue et augmentée, Université du Québec à Rimouski. Chaire de recherche du Canada en développement rural. GRIDEQ – CRDT, 166 p.

Jean, B. et Lafontaine, D. (dir.). (2010). *La multifonctionnalité de l'agriculture et des territoires ruraux: enjeux théoriques et d'action publique*. CRDT et GRIDEQ, Rimouski, Québec.

Jean, B. (2010). Negotiating "Rural" and Constructing a Development Process: Rural Development Planning in Quebec, in Douglas, D. (ed.), *Rural Planning and Development in Canada*, Nelson Education Ltd, Toronto, 134-149 p.

Jean, B. (2010). Do desenvolvimento regional ao desenvolvimento territorial sustentável : rumo a um desenvolvimento territorial solidário para um bom desenvolvimento dos territórios rurais, in Paulo Freire Viera, P., Cazella, A. et al. (organizadores) *Desenvolvimento Territorial Sustentável no Brasil*. APED, Florianópolis, 49-76.

Jean, B. (2008). Le développement territorial: une discipline scientifique émergente, in Massicotte, G. (dir.), *Sciences des territoires, Perspectives québécoises*. Presses de l'Université du Québec, Québec, 283-313.

Doloreux, D., Dionne, S. et Jean, B. (2007). The Evolution of a local Innovation System in a Rural Area: The Case of La Pocatière, Québec dans *International Journal of Urban and Regional Research* 31. Blackwell Publishing, Oxford, UK, 1461-67.

Jean, B. (2005). La construction sociale des catégories spatiales. Une synthèse des communications du colloque, in Jean, Y., Arlaud, S., et Royoux D. (dir.), *Rural-Urbain: nouveaux liens, nouvelles frontières*. Presses Universitaires de Rennes (PUR), Rennes, 519 p.

Jean, B. (2000). L'agriculture familiale et l'agriculture durable en Amérique du Nord: vers une agriculture environnementalement correcte, in *Desenvolvimento e Meio Ambiente, Revue de l'Universidade Federal do Paraná* 2. Curitiba. 57-72.

Jean, B. (1997). *Territoires d'avenir. Pour une sociologie de la ruralité*. Presses de l'Université du Québec (PUQ), Québec.

Jean, B. (1994). A forma social da agricultura familiar contemporânea: sobrevivência ou criação da economia moderna dans *Cadernos de Sociologia* 6, Publication de l'Universidade federal do Rio Grande do Sul à Porto Alegre, Brésil, 51-75. Traduction de Miola, S., et Gehlen, I.

Jean, B. (1994). L'exploitation familiale et l'État: des agriculteurs dans tous leurs états, in Lamarche H. (coord.), *L'agriculture familiale, Tome 2, Du mythe à la réalité*. Editions L'Harmattan, Paris, 235-262 p.

Jean, B. (1989). Le développement régional à l'heure du développement local: le temps des incertitudes, *Canadian Journal of Regional Sciences/Revue canadienne des sciences régionales* 12, 9-24.

Jean, B. (1989). Le développement à sa place. Aspects de la problématique du développement local au Québec, in Bassand M. et Bridel L. (eds), *La dynamique locale et sa gestion*. Actes du Colloque

européen de Lausanne les 10-11 octobre 1988, Berne, Commission nationale suisse pour l'UNESCO, 125-142.

Jean, B. (1988). Le développement rural dans la problématique Nord-Sud: idéologies, théories et pratiques, in Sy, C., (dir.). *Crise du développement rural et désengagement de l'État au Sénégal*, Nouvelles Éditions Africaines, Abidjan, Dakar, Lomé, 155-164.



Dominique MIGNOT

Né en 1961, Dominique Mignot est Ingénieur en Chef des Ponts des Eaux et des Forêts et docteur HDR en économie.

Il est Directeur scientifique adjoint de l'Ifsttar (Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux) et ancien directeur adjoint du Laboratoire d'Economie des Transports (LET) de Lyon.

Il a dirigé des recherches sur les « dynamiques de localisation des activités », sur les liens « formes urbaines et mobilité », et sur la « ségrégation intra-urbaine » et plus généralement sur la « métropolisation ». Il a également dirigé des recherches sur mobilité et grande pauvreté et plus généralement sur la thématique « Déplacements et inégalités » et développé des travaux sur l'évaluation des politiques publiques et plus récemment sur l'économie de la sécurité routière.

Dominique Mignot a été Président de l'ASRDLF (Association de Science Régionale De la Langue Française) de 2006 à 2008.

Il est actuellement membre du comité des experts du Conseil National de la Sécurité Routière, membre nommé de la Commission de la Recherche de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée et membre du Conseil de perfectionnement de l'ISAT (Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports).

Il est fortement investi à l'échelle européenne, en tant que co-président du comité d'orientation de la revue « European Transport Research Review » et membre du bureau du FERSI (Forum des instituts européens de recherche en sécurité routière). Il a également été représentant français au comité de domaine « Transport and Urban Development » de COST entre 2011 et 2014.

Il a reçu le prix de l'APERAU 2010 de l'article scientifique de référence en aménagement-urbanisme, décerné par l'APERAU pour l'article : (2009), Mignot Dominique, Aguilera Anne, Bloy Danièle, Caubel David, Madre Jean-Loup, *Formes urbaines, mobilités et ségrégation*, in « Recherche Transports Sécurité », n° 102, 47-59. Il a également reçu le prix du PREDIT 2001, « Territoires, villes et déplacements », décerné pour la recherche intitulée « Stratégies de localisation des services aux ménages, impact sur les territoires et mobilités », réalisée par Sylvia Rosales-Montano (Agence d'urbanisme de Lyon), Dominique Mignot (Laboratoire d'Economie des Transport) et Franck Scherrer (Institut d'Urbanisme de Lyon).

Sélection des principales publications

Gorla, G., Lacour, C., Mignot, D. et Resmini, L. (eds). (2013). numéro spécial « Territoire, identité et qualité », *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n°1.

Mignot, D. (corresponding author), Aguilera, A., Bloy, D., Caubel, D. et Madre, J-L. (2013). Urban Forms, Mobility and Segregation: A Lille–Lyon–Marseille Comparison in Dialogues, *Urban and Regional Planning*. Routledge, 163-190.

Carnis, L. et Mignot, D. (éd.). (2012). *Pour une économie de la sécurité routière. Emergence d'une approche pour l'élaboration de politiques publiques*, Editions Economica, Paris, 198 p.

Mignot, D. et Aguilera, A., (2010). Multipolarisation des emplois et déplacements domicile-travail, une comparaison de trois aires urbaines françaises. *Canadian Journal of Regional Science / Revue canadienne des sciences régionales*, 33(1), 83-100.

Mignot, D. et Villarreal Gonzales, D. (éd.). (2009). *Les formes de la métropolisation : Costa-Rica, France et Mexique*. INRETS-Lavoisier, Paris, 214 p.

Mignot, D., Aguilera, A., Bloy, D., Caubel, D. et Madre, J-L. (2009). Formes urbaines, mobilités et ségrégation, *Recherche Transports Sécurité*, 102, 47-59. Prix APERAU 2010 de l'article scientifique de référence en aménagement-urbanisme.

Mignot, D. (2008). Infrastructures de transports: investir dans les banlieues et les espaces périphériques ? *Pouvoirs Locaux*, 76, 67-72.

Villarreal Gonzales, D. et Mignot, D. (2007). *Metropolizacion, concentration economica y desigualdades espaciales en Mexico y Francia*. UAM-Xochimilco, Coleccion Teoria y Analisis, 263 p.

Mignot, D. et Rosales Montano, S. (2006). *Vers un droit à la mobilité pour tous : Inégalités, territoires et vie quotidienne*. La Documentation Française, Paris.

Aguilera, A., Madre, J-L. et Mignot, D. (éds.). (2006). *Les villes ont-elles achevé leur transition ?* INRETS-Lavoisier, Paris.

Buisson, M-A. et Mignot, D. (éds.). (2005). *Concentration économique et ségrégation spatiale*. De Boeck, Bruxelles.

Mignot, D. et Aguilera, A. (eds.). (2004). numéro spécial « Concentration, Ségrégation ; Populations, Territoires », *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n 5.

Aguilera, A., Madre, J-L. et Mignot, D. (2004). numéro spécial « Métropolisation, formes urbaines et mobilité », *Les Cahiers Scientifiques du Transport*, n°5.

Diaz Olvera, L., Mignot, D. et Paulo, C. (2004). Daily Mobility and Inequality, the Situation of the Poor, *Built Environment* 30(2), 153-160.

Giuliano, G., Horn, B.E., Kato, H., Kii, M., Kobayashi, Y., Mignot, D., Miyamoto, K., Okada, A. et Sperling, D. (2004). The urban transport system, in WCTRS and ITPS (eds.), *Urban Transport and The Environment: an International Perspective*, Elsevier, Oxford, 37-98.

Mignot, D. et Aguilera, A. (2004). Concentration et ségrégation, dynamiques et inscriptions territoriales : Bilan et perspectives. *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, 5, 645-651.

Villarreal Gonzales, D., Mignot, D. et Hiernaux, D. (eds.). (2003). *Dinámicas Metropolitanas y estructuración territorial. Estudio comparativo México - Francia*. M.A. Porrúa y UAM-Xochimilco, Mexico.



Roland PEREZ

Roland Perez, ENS Cachan, docteur en sciences économiques, agrégé des techniques de gestion, agrégé de sciences économiques et de gestion, a été en poste à l'université d'Amiens (dont il a été Président) et à l'université de Montpellier. Il a été durant plusieurs années détaché comme directeur de l'institut agronomique méditerranéen de Montpellier (CIHEAM – IAM.M) et est devenu professeur émérite en 2003.

Roland Pérez a travaillé successivement sur la finance d'entreprise et l'analyse stratégique des groupes agro-alimentaires. Ses travaux récents portent sur les thématiques du développement soutenable et les questions générales de management et de gouvernance. Il est auteur ou co-auteur d'une centaine de publications et a encadré une centaine de thèses (MSc, doctorats, HDR).

Roland PEREZ est docteur *honoris causa* et membre de plusieurs institutions académiques en France et à l'étranger ; notamment des Académies d'agriculture de France et de Firenze (Italie)

Sélection des principales publications

Ouvrages

Christophe, B. et Pérez, R. (2012). *Agro-ressources et écosystèmes: enjeux sociétaux et pratiques managériales*. Presses Universitaires du Septentrion, Villeneuve d'Ascq, 440 p.

Sun, W., Louche, C. et Pérez, R. (2011). *Finance and Sustainability: Towards a New paradigm? A Post-Crisis Agenda*. Emerald, Bingley, 374 p.

Pérez, R. (2009). *La gouvernance de l'entreprise*, (2° ed.), La Découverte, Repères, Paris, 128 p.

Fourcade, C., Pache, G. et Pérez, R. (2006). *La stratégie dans tous ses états*. Mélanges en l'honneur du Pr M. Marchesnay, EMS, Colombelles, 380 p.

Pérez, R., Brabet J. et Yami, S. (2004). *Management de la compétitivité et emploi*, Editions L'Harmattan, Paris, 378 p.

Contributions à ouvrages

Pérez, R. (2012). Gouvernance, responsabilité sociétale et développement durable, in Le Flanchec, A., Uzan, O., Doucin, M. (eds), *Responsabilité sociale de l'entreprise et gouvernance mondiale*. Editions Economica, Paris, 145-155.

Pérez, R. (2012). La dimension ressources humaines des restructurations industrielles, in Allouche, J. *Encyclopédie des ressources humaines* (3° éd.), 1310-1317.

Pérez, R. (2011). Finance, governance and management: lessons to be learned from the current crisis in Sun, W., Stewart, J. et Pollard, D. (eds.) *Corporate Governance and the Global Financial Crisis: International Perspectives*, Cambridge University Press, Cambridge, 215-244.

Pérez, R. (2011). To what extent is management research legitimate? in Durand, T. et Dameron, S. (eds.) *Redesigning Managerial Education and Research – Proposal or European Scholars*. Edward Elgar London, 81-92.

Pérez, R. (2010). La firme et ses éco-systèmes: structuration et évolution, in Messeghem, K., et al. (eds.) *Entrepreneur et dynamiques territoriales*, EMS, Colombelles, 145-160.

Articles dans revues classées

Pérez, R. et Silva, F. (2013). Dossier thématique sur « Biens communs et Economie sociale: avec Elinor Ostrom », *Management et Avenir*, 94-205.

Pérez, R. et al. (2010). Finance responsable - coordination numéro thématique – série KF « Entreprise et finance », *Economies et Sociétés, cahiers de l'ISMEA*, XLIV, 11, 1705-1884.

Pérez, R. (2010). Analyse de la crise financière ou crise de l'analyse financière? *Management et Avenir*, 35, 170-194.

Pérez, R. (2008). La gouvernance de l'entreprise - coordination numéro thématique - série K « Economie de l'entreprise » - *Economies et Sociétés, cahiers de l'ISMEA*, XLII, 10, 1819-2075.

Pérez, R. (2007). Dynamique des organisations et développement durable: propositions pour un cadre d'analyse. *Revue de L'organisation Responsable* 2(2), 16-26.

Papalquier, F., Pérez, R., Tozanli, S. et Brabet, J. (2006). Financiarisation et globalisation des stratégies d'entreprises: le cas des multinationales de l'agro-alimentaire en Europe. *Finance Contrôle Stratégie* 9(3), 165-189.

Orsoni, J. et Pérez, R. (coord). (2006). Le management méditerranéen. *Revue Française de Gestion*, n° 166, 93-189.

Pérez, R. (2006). Les relations capital humain–capital financier au sein du triptyque modèle économique–régime de gouvernance–système de management. L'exemple de l'évolution du groupe BSN-Danone 1984-2004. *Gestion 2000*, n° 3, 213-243.

Pérez, R. (2006). La gouvernance des grandes firmes françaises n'est plus ce qu'elle était. *Economies et Sociétés, cahiers de l'ISMEA* - série AG, XL, 5, 735-745. Article repris dans *Problèmes Economiques* – 2918, 17-23.

Pérez, R. (2005). Quelques réflexions sur le management responsable, le développement durable et la responsabilité sociale de l'entreprise. *Revue Des Sciences de Gestion*, 211-212, 29-42. Article repris dans *Problèmes économiques*, 2894, 26-35.



Jean Louis PEYRAUD

Jean-Louis Peyraud, 59 ans, est chercheur senior, DR1 à l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique). Il est Ingénieur Agronome et docteur en sciences agronomiques dans le domaine de l'élevage (1983) et Chevalier du Mérite agricole (2012). Il a mis en place et dirigé l'Unité Mixte de Recherche sur la Production du Lait entre l'INRA et Agrocampus Ouest de 1999 à 2008 et il est aujourd'hui chargé de mission auprès du Directeur Scientifique Agriculture de l'INRA à Paris.

Il a développé des travaux sur l'alimentation des vaches laitières, la production de lait à l'herbe, la qualité du lait et les relations entre élevage laitier et environnement. Il a acquis une renommée internationale, notamment avec ses travaux sur le pâturage. Son travail de recherche l'a conduit à encadrer 20 thèses et a donné lieu à plus de 80 publications de « de rang A », une dizaine de conférences invitées dans des congrès internationaux, une vingtaine de synthèses scientifiques et plus de 100 de publications techniques. Il a été impliqué dans deux projets européens comme « WP leader » et a coordonné le projet FP7-Multisward dont l'objectif est d'améliorer la compétitivité et la durabilité des systèmes de production de ruminants basés sur la prairie. Ce projet vient d'être reconnu comme « success story ». Il a par ailleurs coordonné le projet PSDR-GO « Laitop ». Au sein de l'INRA, il a également coordonné l'expertise scientifique collective sur les flux d'azote dans les systèmes de production animale.

Jean-Louis Peyraud s'implique dans l'organisation des travaux de recherche et de développement avec les partenaires des filières dans l'objectif de développer et promouvoir des systèmes d'élevage plus durables. Il dirige notamment l'UMT « recherche et Ingénierie en élevage laitier » constituée entre l'INRA et l'Institut de l'élevage et qui travaille à l'émergence de systèmes laitiers conciliant performances productives et environnementales. Il est président du GIS « Elevage Demain », qui rassemble l'ensemble des acteurs de la recherche et des filières animales pour travailler sur la durabilité des systèmes de production animale, préside le COS de l'Institut de l'Elevage et est membre du COS de l'ACTA.

Sélection des principales publications

Peyraud, J.L., Taboada, M. et Delaby, L. (2014). Integrated crop and livestock systems in Western Europe and South America: A review. *European Journal of agronomy*. 57, 31-42.

Peyraud, J.L., Delaby, L., Delagarde, R. et Pavie, J., (2014). Les atouts sociétaux et agricoles de la prairie. *Fourrages* 218, 115-124.

Peyraud, J.L., van den Pol-van Dasselaar, A., Collins, R., Huguenin-Elie, O., Dillon, P. et Peeters, A. (2014). *Multispecies swards and multi scale strategies for multifunctional grassland-base ruminant production systems: an overview of the FP7-MultiSward Project*. Proceeding of the 25th General Meeting of the European Grassland Federation, Germany 19, 695-715.

Peyraud, J.L. et Duhem, K. (2013). Les élevages laitiers et le lait demain: exercice d'analyse prospective *INRA Productions Animales* 26(2), 221-230.

Peyraud, J.L., Agabriel, J., Benoit, M., Duhem, K., Lagriffoul, G., Legarto, J. et Morin, E. (2013). Vers des systèmes d'élevage de ruminants à hautes performances. *Rencontres Recherches Ruminants* 20, 21-30.

Vigne, M., Vayssières, J., Lecomte, Ph. et Peyraud, J.L. (2013). Pluri energy analysis of livestock systems. A comparison of dairy systems in different territories. *Journal of Environmental Management* 126, 44-54.

Hurtaud, C., Chesneau, G., Coulmier, D. et Peyraud, J.L. (2013). Effects of extruded linseed or alfalfa protein concentrate in interaction with two levels of concentrates on milk production and composition in dairy cows. *Livestock Science* 158, 64-73.

Peyraud, J.L. et Delagarde, R. (2013). Managing variations in dairy cow nutrient supply under grazing. *Animal* 7, 57-67.

Coudurier, B., Georget, M., Guyomard, H., Huyghe, C. et Peyraud, J.L. (2013). *Vers des agricultures à hautes performances*. Vol 4: Analyse des voies de progrès en agriculture conventionnelle par orientation productive. Inra, Paris, 484 p.

Peyraud, J.L. (coord.), Cellier, P., Aarts, F., Béline, F., Bockstaller, C., Bourblanc, M., Delaby, L., Donnars, C., Dourmad, J.Y., Dupraz, P., Durand, P., Faverdin, P., Fiorelli, J.L., Gaigné, C., Kuikman, K., Langlais, A., Le Goffe, P., Lescoat, P., Morvan, T., Nicourt, C., Parnaudeau, V., Réchauchère, O., Rochette, P., Vertes, V. et Veysset, P. (2012a). *Nitrogen flows in livestock farming systems - Reduce losses, restore balances*. Collective scientific assessment, summary of INRA report, France, 70 p.

Peyraud, J.L., Delaby, L., Dourmad, J.Y., Faverdin, P., Morvan, T. et Vertes, F. (2012). Les systèmes de polyculture-élevage pour bien valoriser l'azote. *Innovations Agronomiques* 22, 45-69.

Peyraud, J.L. (2012). The role of grassland in intensive production systems in North West Europe. Conditions for a more sustainable farming system, in Lemaire, G., Hodgson, H. et Chabbi, A. (eds), *Grassland productivity and ecosystem services*. CAB International, 179-187 p.

Hocquette, J.F., Capel, C., David, V., Guémené, D., Bidanel, J., Ponsart, Cl., Gastinel, P.L., Le Bail, P.Y., Monget, P., Mormède, P., Barbezant, M., Guillou, F. et Peyraud, J.L. (2012). Objectives and applications of phenotyping network set-up for livestock. *Animal Science Journal* 83, 517-528.

Lechartier, C. et Peyraud, J.L. (2011). The effects of starch and rapidly degradable dry matter from concentrate on ruminal digestion in dairy cows fed corn silage-based diets with fixed forage proportion. *Journal of Dairy Science* 94, 2440-2454.

Peyraud, J.L. (2011). Economic dimension and environmental impact of beef production in France. Discussion 1824-5 séance du 15 novembre 2011. *Bulletin de l'Académie National de Médecine* 195(8), 1813-24; discussion 1824-5.

Delagarde, R., Faverdin, P., Baratte, C. et Peyraud, J.L. (2011). Grazeln: a model of herbage intake and milk production for grazing dairy cows. Prediction of intake under rotational and continuously stocked grazing management *Grass and Forage Science* 66, 45-60.

Peyraud, J.L. et L'Herm, M. (2010). Produire durablement avec les systèmes herbagers. *Les dossiers de l'Environnement de l'INRA* 31, 49-54.

Peyraud, J.L., Le Gall, A. et Lüscher, A. (2009). Potential food production from forage legume-based-systems in Europe: an overview. *Irish Journal of Agricultural and Food Research* 48, 115–135.

Hurtaud, C., Delaby, L. et Peyraud, J.L. (2007). The nature of preserved forage changes butter organoleptic and rheological properties. *Le Lait* 87, 505-519.

Beaumont, R., Dulphy, J.P., Sauvant, D., Meschy, F., Aufrère, J. et Peyraud, J.L. (2007). Valeur alimentaire des fourrages et des matières premières: table et prévision, in *Alimentation des bovins, ovins, caprins*. Quae, 149-179.



Sylvain PLANTUREUX

Sylvain Plantureux, Ingénieur agronome puis docteur en sciences agronomiques (1983), a été recruté comme enseignant chercheur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires de Nancy en 1984, après une brève mission de conseiller agricole en chambre d'agriculture.

Actuellement Professeur à l'Université de Lorraine (dont l'ENSAIA est une composante), il enseigne l'agronomie (grandes cultures et productions fourragères), l'agroécologie et les méthodes d'évaluation environnementale. Il est actuellement coordinateur du projet national d'université virtuelle d'agroécologie. Ses travaux de recherches visent principalement à comprendre les déterminants de la biodiversité des prairies permanentes (et dans une moindre mesure des grandes cultures), et les conséquences de cette diversité sur les services écosystémiques rendus par ces agrosystèmes. Ils sont conduits au sein de l'Unité Mixte de Recherche « Agronomie et Environnement » qu'il a dirigée pendant 10 ans et dont il est actuellement directeur adjoint.

Ses travaux sont réalisés en partenariat avec des équipes de recherche nationales et européennes, et en lien étroit avec le développement agricole (chambres, IDELE) et les Parcs Naturels Régionaux. Ce partenariat constitue une motivation forte pour s'engager dans le conseil scientifique de PSDR.

Sélection des principales publications

Michaud, A., Plantureux, S., Pottiere, E. et Baumont, R. (2014). Links between functional composition, biomass production and forage quality in permanent grasslands over a broad gradient of conditions. *Journal of Agricultural Science*.

Ricou, C., Schneller, C., Amiaud, B., Plantureux, S. et Bockstaller, C. (2014). A vegetation-based indicator to assess the pollination value of field margin flora. *Ecological indicators*, in press.

Carrere, P., Delagarde, R., Emile, J.C., Lherm, M., Martin-Clouaire, R., Tichit, M. et Plantureux, S. (2014). Quelles stratégies de recherche pour favoriser l'émergence de systèmes fourragers innovants ? *Fourrages*, 217, 57-68.

Taugourdeau, S., Villerd, J., Plantureux, S., Huguenin-Elie O. et Amiaud B. (2014). Filling the gap in traits databases: is there an interest in replacing missing trait values for ecological studies? *Ecology and Evolution*.

Dollé, J.B., Delaby, L., Plantureux, S., Moreau, S., Amiaud, B., Charpiot, A., Manneville, V., Chanseume, A. et Chambaut, A., Le Gall A. (2013). Efficience environnementale des systèmes laitiers français, *Productions Animales* 26(2), 207-220.

Michaud, A., Carrere, P., Farruggia, A., Jeangros, B., Orth D., Pauthenet Y. et Plantureux, S. (2013). Construire des typologies de prairies pour évaluer leur potentiel à rendre des services agro-environnementaux, *Fourrages* 213, 35-44.

Plantureux, S., Pottier, E. et Carrere, P. (2012). La prairie permanente : nouveaux enjeux, nouvelles définitions ? *Fourrages* 211, 181-193.

Plantureux, S., Amiaud, B., Noirtin, B. et Pernot, B., (2012). *eFLORAsys, un outil internet pour évaluer la valeur des prairies*. Actes des journées de l'AFPF 2012, France, Paris.

Plantureux, S., De Sainte Marie, C., Agreil, C., Amiaud, B., Dobremez, L., Fargier, J., Fleury, P., Fritz, H., Langlois, J.L., Magda, D, Mestelan, P., Meuret, M., Mougey, T., Nettier, B., Seres, C. et Vansteelant, J.Y. (2011). Analyse de la mise en œuvre des mesures Agri-environnementales à obligation de résultat sur les surfaces herbagères. *Fourrages* 208, 271-281.

Gaujour, E., Amiaud, B., Mignolet, C. et Plantureux, S. (2011). Factors and processes affecting plant biodiversity in permanent grasslands - A review. *Agronomy for sustainable development* 32, 133-160.

Plantureux, S. (coord.), De Sainte Marie, C., Agreil, C., Amiaud, B., Dobremez, L., Fleury, P., Fritz, H., Langlois, J.L., Magda, D, Mestelan, P., Mougey, T., Nettier, B., Seres, C. et Vansteelant, J.Y. (2010). *Conception et appropriation de MAE à obligation de résultat sur les surfaces herbagères : comment concilier pertinence écologique et agricole dans l'action publique en faveur de la biodiversité ?* Programme DIVA2 « Action publique, agriculture et biodiversité », Ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement, 39 p.

Le Roux, X. (dir.), Barbault R. (coord.), Baudry, J. (coord.), Burel, F. (coord.), Chauvel, B., Couvet, D., Deverre, C., Doussan, I. (coord.), Farruggia, A., Fleury, P., Gargnier, E. (coord.), Hance T., Herzog F. (coord.), Lavorel, S., Lifran, R. (coord.), Plantureux, S., Roger-Estrade, J. (coord.), Sarthou, J.P. (coord.), Schmid B., Simon, S., Steinberg, C., Tichit, M., Trommetter, M. (coord.) et Villenave, C. (2009), *Agriculture et biodiversité. Valoriser les synergies*, INRA, Institut National de la Recherche Agronomique (FRA) 178 p.

Plantureux, S. (coord.), Bellon, S., Burel, F., Cauvel, B., Dajoz, I., Guy, P., Lelievre, V., Ranjard, L., Roger-Estrade, J., Sarthou, J.-P. et Viaux, P. (2009). *Prospective Agriculture et Biodiversité*. Inra, Département Environnement Agronomie, INRA.

Bockstaller, C., Guichard, L., Makowski, D., Aveline, A., Girardin, P. et Plantureux, S., (2008). Agri-environmental indicators to assess cropping and farming systems. A methodological review. *Agronomy for Sustainable Development* 28(1), 139-149.

Plantureux, S., Peeters, A. et Mccracken, D. (2005). Biodiversity in intensive grasslands: effects of management, improvement and challenges. *Agronomy Research* 3(2), 153-164.



Alain RALLET

Alain Rallet est Professeur émérite de sciences économiques à l'Université de Paris Sud, après avoir été en poste aux Universités de Dijon, de Paris Dauphine et de Reims.

Dans le domaine de la formation, il a créé et dirigé le Master Economie Technologie Territoire de l'Université de Paris Sud ainsi que co-dirigé le Master IREN (Industries de Réseau et Economie Numérique), en coopération avec d'autres établissements de la région parisienne.

Dans le domaine de la recherche, il est membre de RITM (Réseaux Innovation Territoires Mondialisation), centre de recherche en économie et de gestion de cette université, après avoir dirigé l'ADIS, laboratoire d'économie de 2008 à 2012. Il est actuellement Secrétaire adjoint de l'Institut de la Société Numérique (Idex Paris Saclay).

Ses recherches portent sur l'économie régionale et urbaine (économie des relations de proximité) et sur l'économie numérique (modèles économiques, privacy, impact du numérique sur l'organisation de l'espace). Il a été secrétaire général de l'ASRDLF, membre du conseil scientifique de la DATAR et président du comité scientifique de la région Midi-Pyrénées dans le cadre du programme DADP 2 de l'INRA.

Sélection des principales publications

Rallet, A., Aguiléra, A. et Lethiais V. (2014). *Telework: an object of no desire?* WP RITM

Rallet, A. et Pénard T. (2014). De l'économie des réseaux aux services en réseaux: nouveau paradigme, nouvelles orientations, *Réseaux*, n°184-185, 71-93.

Attour, A. et Rallet, A. (2014). Le rôle des territoires dans le développement des systèmes trans-sectoriels d'innovation locaux: le cas des smart cities. *Innovations* 43, 253–279.

Aguiléra, A., Lethiais, V. et Rallet, A. (2012). Spatial and non-spatial proximities in inter-firm relations: an empirical analysis. *Industry and Innovation* 19(3), 187–202.

Aguiléra, A., Guillot, C. et Rallet, A. (2012). Mobile ICTs and physical mobility: Review and research agenda. *Transportation Research Part A*, 46, 664–672.

Guesmi, S. et Rallet, A. (2012). Web 2.0 et outils de coordination décentralisée. Un entrelacement des sphères privées et professionnelles. *Revue Française de Gestion* 38(224), 139–142.

Rallet, A. et Rochelandet, F. (2011). La régulation des données personnelles face au web relationnel: une voie sans issue? *Réseaux* 167, 21-47.

Rallet, A. et Rochelandet, F. (2010). Exposition de soi et décloisonnement des espaces privés: les frontières de la vie privée à l'heure du Web relationnel. *Terminal*, n° 105.

Rallet, A., Aguilera, A. et Guillot, C. (2009). Diffusion des TIC et mobilité: Permanence et renouvellement des problématiques de recherche. *Flux* 78, 7–16.

Coris, M. et Rallet, A. (2008). Les pays émergents à la conquête des marchés mondiaux. *Revue de La Régulation*, n°2.

Rallet, A. et Rochelandet, F. (2007). ICTs and inequalities: the digital divide, in Brousseau, E., et Curien, N. (eds.) *Internet and Digital Economics*, Cambridge University Press.

Rallet, A. (2006). La mobilité urbaine comme facteur structurant du commerce électronique dans Maoti, P. *Nouvelles Technologies et Modes de Vie*. Ed de l'Aube, 221–239 p.

Torre, A. et Rallet, A. (2005). Proximity and localization. *Regional Studies* 39(1), 37–59.



Michel SAVY

Michel Savy est ingénieur de l'École centrale, diplômé de l'Institut d'urbanisme de Paris et docteur d'État en économie.

D'abord ingénieur-économiste dans des bureaux d'études (OTAM, Prospective et Aménagement), il a été chargé de mission à la DATAR de 1979 à 1983, puis à la direction des affaires économiques, financières et administratives du ministère de l'Équipement de 1983 à 1985. Professeur à l'École nationale des ponts et chaussées de 1985 à 2000 et directeur de l'École supérieure des transports de 1992 à 2000, il a également enseigné à l'École polytechnique fédérale de Lausanne de 1995 à 2008.

Depuis 2000, il est professeur à l'université de Paris Est (université Paris-Est-Créteil: École d'urbanisme de Paris et École des ponts-ParisTech).

Il est également directeur de l'Observatoire des politiques et des stratégies de transport en Europe et de son bulletin *Transport / Europe*, membre de la Commission des comptes de transport de la Nation, du comité de rédaction des *Cahiers scientifiques du transport*, et de *Transport Reviews* (Londres) et de plusieurs associations. Il est président du conseil scientifique de l'association TDIE (Transport, développement, intermodalité et environnement), membre du conseil scientifique de l'IHEDATE (Institut des hautes études d'aménagement du territoire en Europe), membre du collège des experts de l'ARAF (Autorité de régulation des activités ferroviaires).

Chercheur associé au laboratoire SPLOTT de l'IFSTTAR, ses travaux portent sur l'économie du fret et de la logistique, la politique des transports et l'aménagement du territoire.

Sélection des principales publications

Depuis 1974, plus de 200 ouvrages, articles et communications, dont récemment :

Savy, M. et Liu, X. (2013). *Logistics and the City: the Key Issue of Freight Villages*, in Mackett R. (ed.) *Sustainable Transport for Chinese Cities*. Emerald, London.

Savy, M. et Burnham, J. (2013). *Freight transport and the modern economy*. Routledge, London.

Savy, M. (2012). *Transport Management as a Key Logistics Issue*, in Perret, F-L. et al., *Essentials of Logistics and Management: The Global supply Chain*. EPFL Press, Lausanne.

Savy, M., Wang, H. et Zhai, G. (2010). *Territorial Evolution and Planning Solution: Experiences from China and France*. Atlantis Press, Paris.

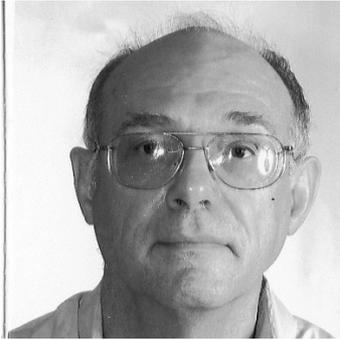
Savy, M. (2010). *Le fret mondial et le changement climatique*. Rapport de la mission, Centre d'Analyse Stratégique, Documentation française.

Savy, M. (2009). *Questions clefs pour le transport en Europe* (dir.), Documentation française.

Savy, M. (2007). *Économie et gestion du fret* (dir.). Editions Celse.

Savy, M. (2006). *Logistique et territoire*. Documentation française.

Savy, M. (2006). *Le transport de marchandises*. Editions d'Organisation.



Jean Philippe TONNEAU

Jean-Philippe Tonneau, 61 ans, ingénieur agronome et Docteur en géographie, est chercheur au CIRAD (Centre International de Recherche Agricole en coopération pour le Développement) et professeur associé auprès de l'Ecole Doctorale TERRITOIRES, TEMPS, SOCIETES ET DEVELOPPEMENT, à l'Université de Montpellier 3. Il est directeur de l'UMR Tetis (Territoire, Environnement, Télédétection, Information Spatiale).

Jean Philippe Tonneau compte trente-cinq années d'expérience de recherche pour le développement (190 publications en revues, chapitres d'ouvrage, ouvrages ou actes de congrès). Il a en particulier travaillé en Afrique (8 ans) et au Brésil (10 ans). Il a coordonné de nombreuses équipes de recherches sur ces thèmes, en France et au Brésil. Il a une longue expérience de direction d'unités (politique scientifique et gestion des moyens) et de partenariat avec des institutions de recherche en Amérique Latine et en Afrique. Il encadre ou a encadré une dizaine de thèses.

Son activité principale est consacrée à la conception, l'exécution et le suivi de projets de recherche en appui au développement durable. Dans ce cadre, il développe des activités de recherche, d'expertise et de formation sur l'organisation spatiale, les dynamiques des territoires, les modèles de développement, les politiques publiques et l'élaboration de plans et de schémas régionaux d'aménagement.

Ces dernières années, ses recherches ont porté sur l'impact de l'information spatiale dans les processus d'apprentissage et de renforcement des compétences des acteurs territoriaux. Son actuelle question de recherche peut être formulée de la manière suivante : à quelles conditions, l'information peut-elle être mobilisée pour la mise en œuvre de projets collectifs de gestion agri - environnementale et de territoire? L'hypothèse principale est que l'information doit être mobilisée dans le cadre de processus d'apprentissage qui vont chercher à éclairer, harmoniser et "rationaliser" les points de vues des acteurs. Les analyses étudient les dispositifs d'accompagnement qui allient production d'information, formation et accompagnement des acteurs dans l'élaboration et la mise en œuvre de projets (territoriaux, agri - environnementaux, collectifs et individuels). Le principal domaine d'application a été les politiques de sécurité alimentaire en analysant les relations entre démographie, ressources, règles foncières, modes de production et intensification, pour améliorer la planification territoriale.

Sélection des principales publications

Tonneau, J.P. et Coudel, E. (2014). A farmer university in north-east Brazil for co-constructing knowledge, in Faure, G., Gasselin, P., Triomphe, B., Temple, L., Hocdé, H. (eds.). *Innovating with rural stakeholders in the developing world: action research in partnership*. CTA, Wageningen, 86-87.

Balestrat, M., Chéry, J.P. et Tonneau, J.P. (2013). Consommation des terres agricoles en Languedoc-Roussillon: co-construction d'un système d'indicateurs spatialisés, in Masson-Vincent, M., Dubus, N. *Géogouvernance: utilité sociale de l'analyse spatiale*. Editions Quae, Versailles, 155-170.

Burnod, P. et Tonneau, J.P. (2013). Le foncier : facteur ou marqueur de l'évolution des agricultures ? *Cahiers agricultures* 22(1), 4-9.

Tonneau, J.P., Dubiez, E., Mallet, B., Vermeulen, C. et Marien, J.N. (2013). L'aménagement du territoire: gestion de la ressource en bois-énergie, in Marien, J.-N., Dubiez, E., Louppe, D., Larzillière, A. *Quand la ville mange la forêt: Les défis du bois-énergie en Afrique centrale*. Quae, Versailles, 205-215.

Tallon, H. et Tonneau, J.P. (2012). Le projet pluriactif entre autonomie et précarité. Les défis de l'accompagnement. *Economie rurale* 330-331, 42-55.

Tonneau, J.P. et Da Rocha Barros, E. (2012). Entre utilitarisme et pessimisme: pour une recherche utile, utilisable et utilisée. *VertigO*, 11 p.

Coudel, E., Tonneau, J.P. et Rey-Valette, H. (2011). Diverse approaches to learning in rural and development studies: review of the literature from the perspective of action learning. *Knowledge management research and practice* 9, 120-135.

Tonneau, J.P., Piraux, M. et Coudel, E. (2011). Quelles innovations territoriales dans des territoires marginalisés au Nordeste du Brésil. *Cahiers agricultures* 20(3), 235-240.

Coudel, E. et Tonneau, J.P. (2010). How can information contribute to innovative learning processes? Insight from a farmer university in Brazil. IAALD World Congress, Montpellier, France. *Agricultural information worldwide* 3(2), 56-64.

Tonneau, J.P., Piraux, M., Coudel, E. et Guilherme de Azevedo, S. (2009). Evaluation du développement territorial comme processus d'innovation et d'institutionnalisation: le cas du Territoire du Alto Sertão do Piauí e Pernambuco au Nordeste du Brésil. *VertigO* 9(3).

Tonneau, J.P. et Sabourin, E. (2009). Agriculture familiale et politiques publiques de développement territorial: le cas du Brésil de Lula. *Confins* 5.



Françoise VEDELE

Née à Saint-Brieuc (Côtes d'Armor), Françoise Vedele est depuis janvier 2013 Conseillère scientifique auprès du Président Directeur Général de l'Inra.

Dotée du titre de Doctorat d'Etat "ès Sciences Naturelles" (Université Pierre et Marie Curie Paris VI), elle a été nommée au grade de Directeur de Recherches DRCE1 en 2011.

Agronome généraliste de l'Institut National Agronomique en 1977, Françoise Vedele se spécialise et obtient le Diplôme d'Ingénieur Agronome, Spécialité: Biologie appliquée à l'Agronomie. Elle débute alors sa carrière à l'INRA en tant qu'Agent Contractuel Scientifique puis chargée de recherches auprès du Département de Génétique et d'Amélioration des Plantes. Détachée à l'Institut Pasteur Paris, Unité de Biologie Moléculaire du Gène, dirigée par P. Kourilsky, elle obtient le titre de Docteur-Ingénieur "Sciences Agronomiques" de l'INA-PG en 1981 puis soutient son doctorat d'état en 1985.

Elle est ensuite affectée au laboratoire de Biologie Cellulaire à Versailles, dirigé par JP Bourgin puis Y Chupeau et M Caboche, où elle effectue ses recherches sur les bases moléculaires de la nutrition azotée des plantes. Nommée au grade de Directeur de Recherches en 1992, elle devient Directrice adjointe de l'Unité de Nutrition Azotée des Plantes à Versailles, puis Directrice de cette même unité. En 2010, son unité fusionne avec 4 autres unités Inra pour former l'Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB, UMR 1318 INRA-AgroParisTech) et Françoise Vedele en est Directrice adjointe.

En 2011, elle est nommée au grade de Directeur de Recherches DRCE1. Cette même année, elle devient Chef de Département Adjoint de Biologie Végétale et Coordinatrice adjointe du Labex Saclay Plant Sciences.

Françoise Vedele est l'auteur de 80 articles scientifiques sur le transport et l'utilisation des ressources azotés (le nitrate essentiellement) par la plante. Elle a utilisé des approches variées, de la physiologie de la plante entière à l'utilisation de la variabilité naturelle ou induite, sur des espèces modèles comme *Arabidopsis thaliana* et plus récemment *Brachypodium distachyon*. Elle a formé une dizaine de doctorants qui pour la plupart ont poursuivi leur carrière dans la recherche.

Sélection des principales publications

Lezhneva, L., Kiba, T., Feria-Bourrellier, A.-B., Lafouge, F., Boutet-Mercey, S., Zoufan, P., Sakakibara, H., Daniel-Vedele, F. et Krapp, A. (2014). The *Arabidopsis* nitrate transporter NRT2.5 plays a role in nitrate acquisition and remobilization in nitrogen-starved plants. *The Plant Journal* 80, 230–241.

Girin, T., David, L.C., Chardin, C., Sibout, R., Krapp, A., Ferrario-Méry, S. et Daniel-Vedele, F. (2014). *Brachypodium*: a promising hub between model species and cereals. *Journal of Experimental Botany* 65, 5683–5696.

Chardon, F., Bedu, M., Calenge, F., Klemens, P.A., Spinner, L., Clement, G., Chietera, G., L eran, S., Ferrand, M., Lacombe, B. et al. (2013). Leaf fructose content is controlled by the vacuolar transporter SWEET17 in Arabidopsis. *Current Biology* 23, 697–702.

Kiba, T., Feria-Bourrellier, A.-B., Lafouge, F., Lezhneva, L., Boutet-Mercey, S., Orsel, M., Br ehaut, V., Miller, A., Daniel-Vedele, F., Sakakibara, H. et al. (2012). The Arabidopsis nitrate transporter NRT2. 4 plays a double role in roots and shoots of nitrogen-starved plants. *The Plant Cell Online* 24, 245–258.

Dechorgnat, J., Patrit, O., Krapp, A., Fagard, M. et Daniel-Vedele, F. (2012). Characterization of the Nrt2. 6 gene in Arabidopsis thaliana: a link with plant response to biotic and abiotic stress. *PLoS One* 7, e42491.

Chopin, F., Orsel, M., Dorbe, M.-F., Chardon, F., Truong, H.-N., Miller, A.J., Krapp, A. et Daniel-Vedele, F. (2007). The Arabidopsis ATNRT2. 7 nitrate transporter controls nitrate content in seeds. *The Plant Cell Online* 19, 1590–1602.

Loudet, O., Saliba-Colombani, V., Camilleri, C., Calenge, F., Gaudon, V., Koprivova, A., North, K.A., Kopriva, S. et Daniel-Vedele, F. (2007). Natural variation for sulfate content in Arabidopsis thaliana is highly controlled by APR2. *Nature Genetics* 39, 896–900.

Loudet, O., Chaillou, S., Merigout, P., Talbotec, J. et Daniel-Vedele, F. (2003). Quantitative trait loci analysis of nitrogen use efficiency in Arabidopsis. *Plant Physiology* 131, 345–358.

Lejay, L., Gansel, X., Cerezo, M., Tillard, P., M uller, C., Krapp, A., von Wir en, N., Daniel-Vedele, F. et Gojon, A. (2003). Regulation of root ion transporters by photosynthesis: functional importance and relation with hexokinase. *The Plant Cell Online* 15, 2218–2232.

Krapp, A., Fraiser, V., Scheible, W.-R., Quesada, A., Gojon, A., Stitt, M., Caboche, M. et Daniel-Vedele, F. (1998). Expression studies of Nrt2: 1Np, a putative high-affinity nitrate transporter: evidence for its role in nitrate uptake. *The Plant Journal* 14, 723–731.

Daniel-Vedele, F. et Caboche, M. (1993). A tobacco cDNA clone encoding a GATA-1 zinc finger protein homologous to regulators of nitrogen metabolism in fungi. *Molecular and General Genetics* 240, 365–373.

Dorbe, M.-F., Caboche, M. et Daniel-Vedele, F. (1992). The tomato nia gene complements a Nicotiana plumbaginifolia nitrate reductase-deficient mutant and is properly regulated. *Plant Molecular Biology* 18, 363–375.