



Pour une co-construction du savoir sur les risques

INTERNATIONAL CONFERENCE / CONFERENCE INTERNATIONALE

Coping with risks in agriculture: What challenges and prospects?
Faire face aux risques en agriculture : Quels enjeux, quelles perspectives ?

February 22-23 / 22-23 Février 2018, Collège des Bernardins, Paris

PARALLEL WORKSHOPS / SESSIONS PARALLELES

On the 22nd of February, parallel workshops are in French or English /

Le 22 février, les sessions parallèles sont soit en Français, soit en Anglais

*On the 23rd of February, bilingual parallel workshops are programmed in **room A** (Grand Auditorium) /*

*Le 23 février, des sessions parallèles bilingues sont programmées en **salle A** (Grand Auditorium)*

Thursday February 22 / Jeudi 22 février 2018

The following letters indicate the **ROOMS** / Les lettres indiquent les **SALLES**

A: Grand Auditorium – Level/Niveau +2; **B:** Room/Salle B – Level/Niveau -1; **C:** Room/Salle C – Level/Niveau -1; **D:** Room/Salle D – Level/ Niveau -1

SESSION 1: *Parallel Workshops/ Sessions parallèles* – **11:15 - 13:00**

Analyzing and preventing agricultural risks/ Analyser et prévenir les risques agricoles

Room / Salle A, Atelier « études », Fr

Transposer la démarche de gestion des risques des grandes entreprises à l'exploitation agricole

Chairwoman / Présidente de session: Véronique Chauveau, Enseignant-chercheure Contrôle de gestion, Responsable de projets d'étudiants, Chaire « Management des risques en agriculture », UniLaSalle

- Méthodes structurées de qualification des risques des grandes entreprises, **Jean Le Ray**, Consultant/Formateur, expert en management du risque, Ad'XpR Conseil
- Transposabilité des méthodes de qualification des risques à une activité de nature industrielle telle que la méthanisation à la ferme, **Morgane Gorria**, directrice de CAPIK
- L'adaptation d'une démarche de gestion des risques à des exploitations grandes cultures-polycultures, **Michel Durand**, enseignant-chercheur à UniLaSalle et exploitant agricole
- Transposer les techniques de risque management à l'échelle de l'exploitation agricole, **Thierry Dechêne**, Directeur technique Assurance, Groupama Paris Val de Loire (PVL), membre du comité scientifique, Chaire MRA
- Synthèse sur les risques liés à la méthanisation agricole, **Thierry Ribeiro**, enseignant-chercheur HDR en microbiologie, UniLaSalle

Room / Salle B, Research workshop, Eng

Cultivating, minimising and preventing: Strategies for handling the risk-idiosyncrasies in agricultural production

Chairman / Président de session: Peter Moser, Director of Archives of Rural History (ARH), Bern

- Conceptualising risk-cultures in agricultural re-production by blending social sciences and historical methods, **Peter Moser**, Archives of Rural History, Bern
- Scattered land, scattered risks? An empirical approach to the question of open fields as insurance: the case of Scania, 1750-1850 Sharing the production-risk? Small-scale contract Farming in Switzerland, **Nyström Lars**, Department of Historical Studies, University of Gothenburg
- Histoire des risques et histoire rurale. Stratégies et pratiques dans la céréaliculture en Suisse romande entre la fin du XIXe et la première moitié du XXe siècle, **Ballinari Fabio**, Archives of Rural History, Bern

Room / Salle C, Research workshop, Eng

Climate change impacts in agriculture

Chairman / Président de session : Pr Milad Zarin Nejadan, Université de Neuchâtel, Institut de recherches économiques, IRENE

- Agricultural crisis in a tropical State of India: Climate change impact and environmental and socio-economic issues, **Shadananan Nair**, Centre for Earth Research and Environment Management, Kerala, India
- Increasing risks of multiple breadbasket failure under 1.5 and 2°C global warming, **Franziska Gaupp**, University of Oxford, **Jim Hall**, University of Oxford, **Dann Mitchell**, University of Bristol & **Simon Dadson**, University of Oxford
- Impact of an extreme environmental event and adaptation to it: A case study of a cyclone affected village in Tamil Nadu, India, **Harshan Tee Pee**, PhD Scholar, Tata Institute of Social Sciences, India

Room / Salle D, Atelier mixte, Fr

Evaluer et prévenir les impacts climatiques sur l'agriculture

Chairman / Président (e) de session : à confirmer

- Le projet Life AgriAdapt (2016-2019) : pour une adaptation durable des systèmes agricoles, **Nicolas Métayer**, Chargé d'études Agriculture, Energie, Climat, Solagro
- Evolution de l'intensité de la sécheresse dans la plaine de la Beqaa au Liban : Quelles stratégies pour une meilleure gestion des risques en agriculture ? **Tarek Nasser & Laurent Touchart**, Université d'Orléans, Laboratoire EA1210 CEDETE
- L'agriculture dans le sud-ouest malgache face au changement climatique : enjeux et perspectives, **Koto Bernard**, Université de Toliara, Madagascar, **Laurent Couderchet**, Université Michel de Montaigne, Bordeaux III & **Francis Roberto Veriza**, Université de Toliara, Madagascar et Université de Bordeaux Montaigne
- Confronter les stratégies résilientes des acteurs face aux risques climatiques dans le secteur agricole au Gabon et au Sénégal, **Gisèle Lila Miyagou**, Université de Lille 1 Sciences et Technologies & **Cheikh Ba**, Université de Grenoble, Laboratoire PACTE



SESSION 2 : Parallel Workshops/Sessions parallèles – 14:00 - 15:45

Managing risks: methods and modes of organization / Management des risques : méthodes et modes d'organisation

Room / Salle A, Research workshop, Eng

Crops: Between insurable and uninsurable risks in agriculture

Chairwoman / Présidente de session : Estelle Gozlan, Researcher in Economics, INRA, AgroParisTech, Grignon

- Risks linked to water vole outbreaks in the Auvergne Region: an institutionnalist approach to risk management strategies, **Romain Dureau**, VetAgroSup, UMR Territoires, Clermont-Ferrand
- Risk Analysis of the Results of Tillage methods, **Karina Bianka Bodnár, Fruzsina Nagy, Orsolya Nagy & János Nagy**, University of Debrecen, Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, Institute for Land Utilisation, Regional Development and Technology, Hungary
- Disaster risk insurance and the triple dividend of resilience: assessing evidence on insurance (co-) benefits in agriculture, **Lena Weingärtner, Catherine Simonet & Alice Caravani**, Overseas Development Institute, United-Kingdom

Room/ Salle B, Atelier « études », Fr

Gestion des risques et méthodes algorithmiques comme outils d'aide à la décision

Président de session / Chairman : Sébastien Mérat, Risk manager PERI-G consultants

- Nécessité de développer de nouvelles approches pour intégrer l'aléa dans un contexte d'incertitude important pour accompagner efficacement l'exploitant agricole dans le pilotage de son entreprise, **Eric Gauthrin**, responsable du service conseil agricole et viticole dans le CERFRANCE CNEIDF.
- Illustration sur l'utilisation d'un outil basé sur des algorithmes pour gérer simplement et efficacement sa commercialisation. Eclairer la prise de décision sans perturbateur émotionnel et en limitant le nombre d'informations de marché, **Sylvain Jessionnesse**, cofondateur de Piloter Sa Ferme
- Présentation des méthodes algorithmiques en gestion des risques. Transposer les méthodes utilisées dans les grands projets industriels au monde agricole, **Bruno Berroyer**, co-fondateur de la start'up FINKAST

Room / Salle C, Atelier « recherche », Fr

Risques agricoles et organisation des filières agroalimentaires

Chairman / Président de session : Loïc Sauvée, directeur de l'Unité de Recherche INTERACT, Président du comité scientifique de la Chaire, UniLaSalle

- Séparer conseil et vente : implications pour les agriculteurs et leurs coopératives, **Francis Declerck & René Mauget**, Institut de Management International Agro-alimentaire, ESSEC Business School
- Coopérer pour gérer les risques OGM, **François-Christophe Coleno**, UMR INRA SADAPT Paris-Grignon
- Organisation des filières bovines et réduction de l'utilisation d'antibiotiques : quelle gestion du risque ? **Florence Beaugrand & Axelle Poizat**, ONIRIS -INRA Nantes
- Risques liés à l'échange et conception des contrats, **M'hand Fares**, INRA Toulouse

Room / Salle D, Mixed workshop, Eng

Risks, contracts and cooperatives

Chairwoman / Présidente de session: Mónica Sanz Dopateo, Vice chairwoman of the COPA-COGECA working party on Risk management. Cooperativas Agroalimentarias de España (Agri-food Cooperative Spain)

- Etude de cas sur les contrats financiers de gestion du risque dans les filières agricoles, Recherche élaborée pour la DG Agri, Commission européenne, **Jean Cordier**, AgroCampus Ouest
- Production de blé dur innovant et gestion des risques : Modélisation des choix de production et de commercialisation, **Soukaina Hitane**, UMR SMART LERECO et UMR AGIR, **Karim Chaib**, El Purpan, UMR AGIR, & **Aude Ridier**, Agrocampus Ouest, UMR SMART LERECO
- **Kirill Verevitchev**, Manager, Financial Accounting and Advisory Services, Ernst & Young



SESSION 3: Parallel Workshops / Ateliers parallèles – 16:00 - 17:45

Risks and Strategic Choices / Risques et choix stratégiques

Room / Salle A, Research workshop, Eng

Insurance versus spot and futures agricultural markets

Chairman / Président de session : Jean Cordier, Professeur et responsable du Département d'Economie Rurale et de Gestion, AgroCampus Ouest

- Do fast trading and order fragmentation alter the efficiency of spot and futures agricultural markets? **Joël Priolon**, AgroParisTech-Thiverval Grignon & **David Batista Soares**, AgroParisTech-Paris
- Using Agricultural Insurance to Promote Farmer Security, Food Security, and Food Sovereignty in the Caribbean, **Colin M. Ramsay**, University of Nebraska-Lincoln, Department of Finance, Actuarial Science Program & **Victor Oguledo**, Florida A&M University, Department of Economics, School of Business and Industry
- Bundling weather index-based crop insurance and credit in Senegal – contributors and constraints to take-up, **Mame Mor Anta Syll**, Gaston Berger University, LARES, Senegal and University of Orleans, Orleans Economics Laboratory (LEO), **Ahmadou Ly**, Gaston Berger University, LARES, Senegal and Initiative Prospective Agricole et Rurale, **Ibrahima Diouf**, Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie, Senegal, **Lena Weingärtner**, Overseas Development Institute, United-Kingdom & **Samba Mbaye**, LARES and Centre de recherche pour le développement économique et sociale (CRDES), Sénégal

Room / Salle B, Atelier « études », Fr

Les méthodes de couverture à adopter face à la volatilité des prix

Chairman / Président (e) de session : Francis Declerck, professeur Associé, département Finance de l'ESSEC Business School

- **Stéphane Gin**, directeur adjoint de la Fédération nationale Groupama S.A.
- **Nicholas Kennedy**, directeur des matières premières, Euronext
- **Gautier Le Molgat**, directeur général adjoint, Agritel
- **Jean-Christophe Roubin**, directeur de l'Agriculture, Crédit agricole SA

Room / Salle C, Atelier « mixte », Fr

La diversification comme stratégie face aux risques agricoles

Chairman / Président de session : François Delaisse, Secrétaire général, Groupama PVL

- Les appuis familiaux des logiques d'action entrepreneuriales en agriculture : un rempart « invisible » contre le risque, **Delphine Caroux**, UniLaSalle, Unité de recherche INTERACT
- La satisfaction des agriculteurs pluriactifs en Nord-Pas-de-Calais, **Amar Djouak & Clarisse Ceriani-Baillif**, Groupe de recherches et d'études concertées sur l'Agriculture et les Territoires (GRECAT), ISA Lille
- The determinants and impact of farm-household financial interactions: a case-study from Flanders, Belgium, **Erwin Wauters**, Social Sciences Unit, Flanders research institute for agricultural and fisheries research, and **Yann de Mey**, Business Economics, Wageningen University & Research
- Paysage laitier et prospective à horizon 2020 en Normandie Pays de la Loire, **Dorothee Sikouk**, Cerfrance Normandie Maine, Atelier des études, références, veille et prospective



Friday February 23 / Vendredi 23 février 2018

The following letters indicate the **ROOMS** / Les lettres indiquent les **SALLES**

A: Grand Auditorium – Level/Niveau +2; **B:** Room/Salle B – Level/Niveau -1; **C:** Room/Salle C – Level/Niveau -1; **D:** Room/Salle D – Level/ Niveau -1

SESSION 4: Parallel Workshops / Sessions parallèles – 13:00-15:00 **Diversity of risks in agriculture / Diversité des risques en agriculture**

Room / Salle A, Mixed workshop bilingual, Eng/Fr

Farmers' health-related risks/Risques liés à la santé des agriculteurs

Chairman / Président de session : Jean-Marie Deterre, *Author on the Guide for Risks in Agriculture (Ed. France Agricole, 2016)/Auteur du Guide des risques en agriculture (Ed. La France agricole, 2016)*

- Les agriculteurs face aux risques induits par les pesticides. Choix de traitement, soucis du territoire, des cultures et de soi chez les viticulteurs de l'Hérault, **Gaia Bonnet & Christelle Gramaglia**, UMR GEAU, IRSTEA Montpellier
- Occupational hazards and safety at work in cassava cultivation in Brazil, **Giselle Mari Speck**, Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil, **Cristhiane Guertler**, Instituto Federal Catarinense, Brazil, **Giselle Schmidt Alves Díaz Merino**, Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil & **Eugenio Andrés Díaz Merino**, Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil
- Etat des lieux des risques professionnels des agriculteurs français et des programmes de prévention de la Mutualité sociale agricole (MSA), **Eric Hugues**, MSA & **Laurent Esteve**, MSA
- Au-delà de la couverture sociale de base obligatoire pour une meilleure protection, Groupama PVL, **Frédéric Chaudé**, tuteur des projets d'études, Chaire MRA
- Integration models for young workers into the agricultural workforce, **Laura Girdziute**, **Anastasija Novikova**, **Erika Besuspariene & Aurša Butvilaite**, Institute of Economics, Accounting and Finance, Aleksandras Stulginskis University, Lithuanian University of Agriculture

Room / Salle B, Atelier « mixte », Fr

Assurance récolte : quel bilan ?

Chairman / Président(e) de session : Geoffroy Enjolras, Professeur en Sciences de gestion, IAE de Grenoble, CERAG, Université Grenoble Alpes

- L'assurance pour faire face aux aléas économiques en agriculture, **Patrick Ferrere**, Délégué général de saf agr'iDées
- Est-ce que l'assurance récolte amène à une meilleure situation financière ? Retour d'expériences des exploitations françaises. **Magali Aubert**, UMR 1110 MOISA, INRA, Montpellier Supagro, **Geoffroy Enjolras**, IAE de Grenoble, CERAG, Université Grenoble Alpes
- Le bilan de l'assurance récolte vu par un assureur, **Delphine Létendart**, Groupama SA
Les outils pour la gestion des risques en agriculture, **Nicolas Sarthou**, Rapporteur et membre du Comité d'administration des Jeunes Agriculteurs

Room / Salle C, Research workshop, Eng

Measuring resilience and vulnerability in agriculture

Chairman / Président de session : Stephane Ingrand, Deputy Head, Department of Animal Physiology and Livestock Systems, INRA, France

- Determinants of vulnerability in mixed-crop-livestock farming systems - a 14 years retrospective, **Inès Sneessens**, Economic unit, ICEDD asbl, Belgium and UniLaSalle, INTERACT research unit, Beauvais, **Stéphane Ingrand**, UMR territoires, AgroParisTech, INRA, IRSTEA, Clermont-Auvergne University and VetAgro Sup, **Hanitra Randrianasolo-Rakotobe**, CEI, Paris Sud University and UniLaSalle, INTERACT research unit, & **Loïc Sauvée**, UniLaSalle, INTERACT research unit
- A framework to analyse the resilience of EU Farming systems, **Miranda Meuwissen et al.**¹, Wageningen University & Research
- Comment caractériser la vulnérabilité des agriculteurs ? Le cas des agriculteurs en difficultés du Nord-Pas de Calais de 2006 à 2016, **Elisabeth Saint-Guily**, CLERSE, Université de Lille
- Disaster risk insurance and the triple dividend of resilience: assessing evidence on insurance (co-) benefits in agriculture, **Lena Weingärtner**, **Catherine Simonet** & **Alice Caravani**, Overseas Development Institute (ODI), United Kingdom



¹ Wim PAAS, Thomas SLIJPER, Valensiya DRESVYANNIKOVA, Isabeau COOPMANS, Anne CIECHOMSKA, Eewoud LIEVENS, Jo DECKERS, Willemijn VROEGE, Erik MATHIJS, Birgit KOPAINSKY, Hugo HERRERA, Sina NITZKO, Robert FINGER, Yann DE MEY, Marijn POORTVLIET, Phillipa NICHOLAS-DAVIES, Peter MIDMORE, Mauro VIGANI, Damian MAYE, Julie URQUHART, Alfons BALMANN, Franziska APPEL, Katrien TERMEER, Peter FEINDT, Jeroen CANDEL, Muriel TICHIT, Francesco ACCATINO, Simone SEVERINI, Saverio SENNI, Erwin WAUTERS, Isabel BARDAJI, Barbara SORIANO, Katarzyna ZAWALINSKA, Carl-Johan LAGERKVIST, Gordana MANEVSKA-TASEVSKA, Helena HANSSON, Mariya PENEVA, Camelia GAVRILESCU & Pytrik REIDSMA

SESSION 5: Parallel Workshops / Sessions parallèles – 15:15-17:00

Some major issues / Quelques défis majeurs

Room / Salle A, Bilingual, Research Workshop, Fr/Eng

Risks in agriculture in a development perspective / Contexte de développement et risques en agriculture

Chairman / Président (e) de session : Hanitra Randrianasolo-Rakotobe, CEI-IDEEST, Paris Sud University, Ass. UniLaSalle, INTERACT research unit

- Les légumineuses alimentaires dans la lutte contre les risques de contamination et d'appauvrissement des sols d'Afrique subsaharienne : cas de la Côte d'Ivoire, **Ahou Natachat Yoboue**, Université Nangui Abroguia d'Abidjan, Côte d'Ivoire
- Analyse des risques liés à l'engorgement du sol sur la production du maïs en système semi-intensif à Bolgatanga au Nord du Ghana, Afrique de l'Ouest, **Nadège Dossoumou**, Institut national de l'eau (INE) / Université d'Abomey- Calavi, Cotonou, Bénin, **Elidaa Daku**, Institut polytechnique rural de Katibougou, Mali, **Omonlola Worou**, **Seyni Salack**, **Safiétou Sanfo**, **Jérôme Tondoh**, Centre ouest-Africain de service scientifique sur le changement climatique et l'utilisation adaptée des terres, Ouaga, Burkina-Faso & **Euloge Agbossou**, INE/ Université d'Abomey- Calavi, Cotonou, Bénin
- La microfinance face aux crises agricoles à Madagascar, **Amour Normain Rakotobe**, Université d'Antananarivo, Laboratoire EAD DYOGM, Madagascar
- Assessment of poverty alleviation programmes among rural farmers for rural development in Benue State, Nigeria, **I. Anonguku & O.B. Simon**, department of Agricultural extension and communication, University of Agriculture, Makurdi, Benue State, Nigeria.

Room / Salle B, Atelier « recherche », Fr

Atténuer les risques climatiques en Afrique sub-Saharienne : les potentiels des assurances climatiques ainsi que des services climatiques et météorologiques

Chairman / Président de session : Philippe Roudier, Agent de recherche, Agence française de développement (AFD)

- Le point sur les risques/vulnérabilités climatiques du secteur agricole en Afrique sub-saharienne, **Benjamin Sultan**, Institut de recherche pour le développement (IRD)
- Les services climatiques en Afrique : aide à la décision pour les agriculteurs, **Philippe Roudier**, AFD
- Les services climatiques en Afrique : le challenge de l'implémentation sur le terrain, **Cheikh Kane**, Centre climatique de la Croix-Rouge
- Assurances indicelles et satellitaires à l'échelle de la parcelle : une expérience limitée ?, **Antoine Leblois**, INRA Nancy, Laboratoire d'économie forestière & **Philippe Quirion**, CNRS, Centre international de recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED)
- L'assurance climatique : comment couvrir le plus grand nombre ? L'expérience de PlaNet Guarantee en Afrique de l'Ouest, **Anne Durez**, PlaNet Guarantee

Room / Salle C, Atelier « études », Fr

Innovation et sécurisation du risque dans une démarche agroécologique Bottom-up

Chairman / Président de session : Alexandre Tolub, directeur de PERI-G

- Innovation pour le conseil et dans l'accompagnement au changement en collectif. Présentation des premiers résultats des simulations, **Blanche Duncombe**, PERI-G, Pilote du projet et participation à l'étude
- **Guy Vanlerberghe**, SARL Miton, expert agricole
- Témoignage d'un exploitant agricole, **David Batteux**
- Retour sur 10 ans d'expérimentation agronomique autour de l'agriculture innovante, **Adeline Michel** Responsable ARAD/CERFRANCE Normandie Maine

Room / Salle D, Research workshop, Eng

Market liberalization, food chain and agricultural risks / Libéralisation, filières et risques en agriculture

Chairwoman / Présidente de session : Maryem Cherni-Aloui, Associate Professor Strategy and Innovation Management, INTERACT research unit, UniLaSalle Beauvais

- Il faut savoir quitter la table de jeu, au bon moment, **Olivier Fourcadet**, ESSEC Business School
- Risques liés à la libéralisation dans la filière viande bovine algérienne, **Mohamed Sadoud**, Université H.Benbouali de Chlef, Laboratoire de Ressources naturelles locales, Algérie
- The Effect of SPS Agreements on the contractual choice in international fruit supply chains, **Iciar Pavez**, INRA, UMR MOISA, Montpellier, **Jean-Marie Codron**, DR, INRA, UMR MOISA, Montpellier, **Pasquale Lubello**, UMR MOISA, SupAgro Montpellier & **Maria Cecilia Florêncio**, SupAgro-BRAFAGRI, Montpellier



Organizing Committee / Comité d'organisation

- **Sylvie Lupton**, INTERACT Research Unit, UniLaSalle
- **François Delaisse**, Groupama Paris Val de Loire
- **Estelle Escamilla**, Groupama Paris Val de Loire
- **Nalini Rakotonandrana**, INTERACT Research Unit, UniLaSalle
- **Loïc Sauvée**, INTERACT Research Unit, UniLaSalle
- **Hanitra Randrianasolo-Rakotobe**, Université Paris-Sud, UniLaSalle
- **Michel Dubois**, INTERACT Research Unit, UniLaSalle
- **Thierry Dechêne**, Groupama Paris Val de Loire

Scientific Committee / Comité scientifique

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ Zohra Bouamra-Mechemache, Toulouse School of Economics, INRA○ Ben Bradshaw, University of Guelph○ Jean Cordier, AgroCampus Ouest○ Toni Darbas, CSIRO○ Yann De Mey, Wageningen University & Research○ Michel Dubois, INTERACT, UniLaSalle○ Muriel Figuié, CIRAD, UMR MOISA, Montpellier○ Robert Finger, ETH Zürich○ Alberto Garrido, Universidad Politécnica de Madrid○ Françoise Gérard, CIRAD, UPR GREEN, Nogent-sur-Marne○ John Brian Hardaker, University of New England○ Raymond Jussaume, Michigan State University○ Richard Just, University of Maryland○ Sylvie Lupton, INTERACT, UniLaSalle○ Bill Malcolm, University of Melbourne○ Nadine Marshall, CSIR | <ul style="list-style-type: none">○ Claude Ménard, Centre d'Economie de la Sorbonne, Université Paris 1○ Miranda Meuwissen, Wageningen University & Research○ Hanitra Randrianasolo-Rakotobe, University of Paris-Sud, UniLaSalle○ Daniel Rodriguez, University of Queensland○ Carla Roncoli, Emory University○ Pascal Salembier, Tech-CICO, Université de Technologie de Troyes○ Loïc Sauvée, INTERACT, UniLaSalle○ Nicola Shadbolt, Massey University○ Ganesh Shivakoti, Arizona State University, AIT Bangkok○ Vincent Smith, Montana State University○ Inès Sneessens, ICEDD○ Joshua Woodard, Cornell University○ Bryan Wynne, Lancaster University○ Milad Zarin-Nejadan, University of Neuchâtel |
|--|--|