

# Victorien BARBET

---

## INFORMATIONS PERSONNELLES

<b>naissance :</b>	1986	<b>adresse :</b>	
<b>téléphone :</b>	+33 (0)	LEST	
<b>e-mail :</b>	victorien.barbet@univ-amu.fr	35 Avenue Jules Ferry	
		13626 Aix en Provence Cedex 01	

---

## SITUATION ACTUELLE

**Sept. 2023 -** Chargé de recherche CNRS - Projet MetaOrgTrans (Méta-organiser les transitions durables : une approche territorialisée)  
Laboratoire de Sociologie et d'Economie et de Sociologie du Travail (LEST) - UMR 7317  
CNRS - Aix Marseille Université

---

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**2022 à 2023** Enseignant contractuel - Aix Marseille Université - Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences Humaines (ALLSH) - Filière Langues Étrangères Appliquées (LEA)

**2020 à 2022** Indépendant (SIREN 891 023 079) - Prestation de services scientifiques - avec INRAE principalement.

**2018 à 2020** ATER temps plein - Aix Marseille Université  
Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences Humaines - Aix-Marseille School of Economics

---

## FORMATION

**2014 à 2018** Aix-Marseille School of Economics (Aix-Marseille Université)- AMSE/GREQAM  
Thèse en économie, sur bourse doctorale régionale.  
Titre : Pluralisme et Stabilité des Organisations.  
Modéliser la dynamique d'organisations démocratiques où plusieurs dimensions sont discutées. Le cas des Amaps de Provence.  
Directrice : Juliette Rouchier (Dauphine)  
Rapporteurs : Frédéric Amblard (Toulouse 1 Capitole), Martin O'Connor (Paris-Saclay)  
Examinateur·trices : Renaud Bourlès (AMSE), Claire Lamine (INRAE), Albert Ogien (CNRS, CEMS), Paola Tubaro (INRIA)

**2010-2011** Aix-Marseille Université, France.  
Master II recherche en ingénierie économique et financière.

**2007-2011** École Centrale Marseille, France - école d'ingénieur généraliste  
Spécialisation de troisième année en gestion de projets et finance.

## RECHERCHE

### CENTRES D'INTÉRÊT

Organisations et Méta-organisations ; Modèles de diffusion (Opinions et Normes - Epidémiologie) ; Apprentissage et connaissances ; partage de risques ;

### STABILITÉ DES ORGANISATIONS

#### PUBLICATIONS DANS REVUES À COMITÉ DE LECTURE

- *Tension between stability and representativeness in a democratic setting* - V. Barbet, N. Guiraud, V. Laperrrière, et J. Rouchier - *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, 2020.

Les organisations démocratiques font face à une tension forte entre leur stabilité et leur capacité à faire consensus auprès de leurs propres membres. Cette fragilité, dont elles finissent par prendre conscience au fil des conflits qui émergent, est problématique à de nombreux égards, notamment en terme de moyens d'action. Pour tenter de résoudre cette tension, elles ont recours à différentes formes de médiations/communications. Basé sur une étude de terrain sur les méta-organisations d'AMAPs<sup>1</sup>, le papier propose un modèle de discussion démocratique dans les organisations basé sur l'influence interpersonnelle et la négociation. Nous y testons différents types de communication à différents niveaux et y dressons un tableau contrasté de l'impact de telles outils en fonction des objectifs poursuivis mais aussi des caractéristiques de l'organisation.

- *Informal risk-sharing cooperatives: the effect of learning and other-regarding preferences* - V. Barbet, R. Bourlès, J. Rouchier - *Journal of Evolutionary Economics*, 2020.

Nous nous intéressons au partage de risque informel au sein de groupes d'individus hétérogènes et dans un contexte d'apprentissage (de son propre risque et de celui du groupe) et de préférence pour autrui. Nous mettons en évidence que cette combinaison permet de pérenniser, pour des groupes de petites tailles, des partages entre agents hétérogènes au delà du simple temps nécessaire à l'apprentissage. Nous mettons aussi en évidence - mais le corrigeons pour le papier - un aspect "sacrificiel" méconnu de l'altruisme dans lequel les agents les plus risqués finissent par quitter un groupe pour ne pas pénaliser les autres.

#### TRAVAUX EN COURS

- *Action oriented groups evolution when spatiality matters* - V. Barbet

Interroge l'influence de la répartition spatiale des membres d'organisations ayant une structure "horizontale" sur leur stabilité et leur capacité à satisfaire leurs membres. L'article montre comment la proximité entre les membres d'une organisation (modélisée comme un ordre social décidé) permet plus de dissidence à l'intérieur de celle-ci (modélisée comme des ordres sociaux émergents). Cependant une stratégie de constitution de groupe autour de critères géographiques trop stricts ne permet pas l'émergence de coalitions gagnantes. Ce dernier résultat interroge le retour au localisme et montre bien comment un territoire ne peut pas se définir uniquement par une appartenance stricte à une entité administrative (région, département, ville etc.)

### COMMUNICATION DANS LES ORGANISATIONS

#### TRAVAUX EN COURS

- *Modélisation de l'échange de connaissances et les changements de pratiques qui en découlent sur les membres d'une organisation* - G. Akermann, V. Barbet, Y. Chiffolleau et J. Rouchier

Modélisation pluridisciplinaire réalisée en collaboration avec 2 sociologues de l'INRAE sur la base de deux études de cas. Nous mettons en avant comment différents types d'organisations peuvent influencer la diffusion du savoir et l'adoption de pratiques nouvelles chez leurs membres. Ainsi la structure de rencontres mais aussi comment sont sélectionnés les savoirs transmis et qui peut les transmettre n'ont pas la même efficacité en fonction du but recherché : diffusion rapide, montée en expertise, capacité à éviter la perte de savoir dans l'organisation etc.

<sup>1</sup>Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne

## DIFFUSION COVID-19

### LIVRES

- *La Diffusion de la COVID-19 - Que Peuvent les Modèles - V. Barbet et J. Rouchier - Éditions Matériologiques (EM), 2020.*

Propose une réflexion sur la portée des modèles pour la mise en place de politiques publiques dans le contexte particulier de la COVID-19. Le livre se montre critique vis à vis de l'utilisation faite des modèles agents en début de crise pour "prédire". Nous y proposons une approche de la modélisation plus qualitative que quantitative dans laquelle les modèles agents permettent dans un temps très court d'apporter des éléments de réponses concrets à des questions nouvelles pour lesquelles nous manquons souvent de données - la flexibilité de la modélisation agents permettant aussi d'intégrer en temps quasi réel les connaissances nouvelles sur le virus. Le livre exemplifie le propos avec trois modèles originaux. L'objectif pédagogique est de démystifier les modèles et de les rendre, ainsi que leurs limites, accessibles au grand public.

### TRAVAUX EN COURS

- *Counter intuitive effect of lockdown on epidemic diffusion - V. Barbet et J. Rouchier*  
Nous montrons l'existence de trois zones d'efficacité d'un confinement en fonction des paramètres de la maladie et de la structure de rencontres. Nous démontrons l'existence de zones où un confinement peut avoir des conséquences négatives sur la diffusion même de l'épidémie. Les résultats obtenus sont consistants avec les études empiriques récentes sur l'efficacité des confinements. En revenant sur le déroulé et les données disponibles à l'époque, nous montrons aussi comment une utilisation de modèles simples mais ciblés aurait ouvert d'autres perspectives de création de savoir pour piloter la crise.
- *Rôles spécifiques des rassemblements (petits ou grands / fréquents ou non) et des "hubs" sur les dynamiques épidémiques - V. Barbet et J. Rouchier*  
Dès le début de la crise, les grands rassemblements ont été interdits à cause de leur rôles dans la diffusion de la maladie. Cependant peu était dit sur les petits rassemblements et encore moins sur ce que les épidémiologistes appellent des "hubs". À l'aide d'un modèle, nous mettons en evidences les rôles bien distinct qu'auraient pu jouer chacun de ces éléments et comment les grands rassemblements n'étaient peut-être pas les plus à craindre dans la diffusion de la maladie.

## VALORISATION DE LA RECHERCHE

**CovPréhension :** Participation au collectif Covpréhension., constitué en grande partie de professionnels de la modélisation des systèmes complexes, qui a pour but de répondre de manière accessible à des questions du grand public sur la diffusion de la COVID 19. J'ai participé activement aux questions Q13 et Q18.

**Indicateur de réussite du paysan en AMAP :** Réalisation en partenariat avec l'association Les AMAP De Provence (LADP) d'un indicateur de réussite des paysans en circuit court AMAP, afin de répondre à un besoin de LADP de mesurer la réussite concrète des actions menées.

**Vulgarisation :** Participation à plus d'une demi-douzaine d'événements de culture scientifique. L'objectif est de faire échanger les chercheurs avec le grand public afin de créer des passerelles directes de diffusion du savoir scientifique. Ces échanges peuvent prendre la forme d'activités ludiques comme de réunions publiques sur des thèmes précis. En partenariat avec la cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille université et de l'association "Les Petits Débrouillards".

## COMMUNICATIONS

- |                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Juin 2022</b>    | Workshop MétaOrgTrans - Laboratoire d'Économie et de Sociologie du Travail (LEST) - Aix-Marseille Université   |
| <b>Juillet 2021</b> | Workshop MétaOrgTrans - Laboratoire d'Économie et de Sociologie du Travail (LEST) - Aix-Marseille Université   |
| <b>Mai 2019</b>     | Séminaire modélisation pour le développement durable, Laboratoire d'Ingénierie pour les Systèmes Complexes (LISC) - IRSTEA - Université Clermont Auvergne et Associés (UC2A) |
| <b>Mai 2019</b>     | Séminaire territoires et communs, Laboratoire d'Économie et de Sociologie du Travail (LEST) - Aix-Marseille Université   |

- Octobre 2017** Séminaire au James Hutton Institute, Aberdeen, Écosse.
- Septembre 2017** 13<sup>ème</sup> conférence de l'Association Européenne de Simulation Sociale, Dublin, Irlande.
- Juin 2016** Deuxième conférence européenne sur les réseaux inter-personels (EUSN) Paris, France.
- Decembre 2015** Workshop International de la Herbert Simon Society : Adaptive and Ecological Rationality in Complex Environments, Turin, Italie.
- Septembre 2015** 11<sup>ème</sup> conférence de l'Association Européenne de Simulation Sociale, Groningen, Pays-Bas.
- 2014 à 2018** 4 Séminaires doctorants AMSE, Aix Marseille School of Economics.
- Septembre 2010** Conférence Européenne sur les Systèmes Complexes (ECCS), Lisbonne, Portugal.

## VISITING - SUMMER/WINTER SCHOOLS

- Juin à Nov. 2017** Visiting au James Hutton Institute, Aberdeen, écosse. Auprès de Gary Polhill.
- Septembre 2015** Summer school de l'Association Européenne de Simulation Sociale (ESSA), Université de Wageningen, Pays-Bas.

---

## ENSEIGNEMENT

### POSTES OCCUPÉS

- 2022 à 2023** Enseignant contractuel - Aix Marseille Université - Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences Humaines (ALLSH) - Filière Langues Étrangères Appliquées (LEA)
- 2018 à 2020** ATER temps plein - Aix Marseille Université - ALLSH - LEA

### MATIÈRES ET RÉPARTITION DES ENSEIGNEMENTS

**Principes d'économie** : Histoire de la pensée, avantages absolus et comparatifs, raisonnement à la marge, modèle du marché en CPP, modèle du consommateur, économie comportementale et filière inversée.

**CM - L1 - 12 séances de 2h - par groupes de 20 à 80 étudiants**

**Macroéconomie - co-responsable de l'UE** : Comptabilité nationale, la production, mesures des performances de l'économie, les revenus, la consommation, l'investissement, le financement de l'économie, la monnaie.

**CM - L1 - 12 séances de 2h - par groupes de 20 à 80 étudiants**

**Méthodologie de travail universitaire** : prise de notes, travail du cours à la maison, mais aussi un travail de groupes avec recherche bibliographique, fiches de lectures, problématisation et réponse argumentée dans un rapport de recherche.

**TD - L1 - 11 séances de 2h - par groupes de 25 à 50 étudiants**

**Économie industrielle** : Coûts, recettes, profits, décisions de fermeture ou de quitter le marché, décisions de production et le profit des firmes en CPP et en monopole, analyse des oligopoles (application numérique sur l'instabilité des cartels et théorie des jeux), Application des théories vu en cours aux firmes multinationales.

**TD - L2 - 6 séances de 2h - par groupes de 20 à 70 étudiants**

**Introduction au marketing - responsable de l'UE** : Présentation générale du marketing et de sa démarche, analyse interne et externe, identification SWOT, démarche SCP et stratégie marketing, marketing mix (4P), méthodes quantitatives : prix d'acceptabilité, prévision du chiffre d'affaire avec et sans saisonnalité.

**CM - L3 - 11 séances de 1h30 - promo entière en amphi ≈ 200 étudiants**

**TD - L3 - 12 séances de 2h - réalisées en binôme par demi-promos en amphi.**

---

## LANGUES ET LANGAGES

<u>LANGUES</u>	Français:	Langue maternelle
	Anglais:	Courant
<u>LANGAGES</u>	ABM :	Netlogo
	Analyse Quantitative :	R
	Autres:	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, logiciels Office (Mac, Microsoft, Open)

---

## AUTRES ACTIVITÉS ACADÉMIQUES

<b>Projets</b>	Participation à l'élaboration et au lancement du projet de recherche <b>Meta Organizing Transition</b> - dirigé par Héloïse Berkowitz sur ANR JCJC - Laboratoire d'Économie et de Sociologie du Travail (LEST) - Aix-Marseille Université.
<b>Peer Review</b>	Réalisation de rapports d'expertises pour le journal JASSS spécialisé dans la modélisation agents.
<b>Organisation</b>	Aide à l'organisation et à la logistique lors de la conférence annuelle de l'Association of Southern European Economic Theorists de 2014 et pour la 15 <sup>ème</sup> Journées Louis André Gérard Varet en 2015.

---

## RÉFÉRENCES

### **Juliette ROUCHIER**

Directrice de Recherche CNRS en section 37 et 52  
LAMSADE, Université Paris-Dauphine  
juliette.rouchier@lamsade.dauphine.fr

### **Renaud BOURLÈS**

Professeur des universités en économie  
Ecole Centrale Marseille  
renaud.bourles@centrale-marseille.fr