

Victor Court

Tél : +33 6 59 45 82 93

E-mail : victorcourt@free.fr

Date de naissance : 19/05/1989

Nationalité : Française

Site web professionnel (publications, thèse de doctorat, données, support de cours) : www.victor-court.com

Sujets de recherche : **Théorie Unifiée de la Croissance, Grande Divergence, transitions énergétiques, énergie & développement durable.**

Formation

- **Doctorat en Sciences Économiques, Université Paris Nanterre.** 2013–2016
Titre de la thèse : “Énergie, EROI, et Croissance Économique dans une Perspective de Long Terme”.
- **Master en Économie de l’Énergie et de l’Environnement, IFP School, INSTN, et AgroParisTech.** 2012–2013
Cours principaux : modélisation macroéconomique, géopolitiques et marchés de l’énergie.
- **Diplôme d’ingénieur AgroParisTech.** 2009–2013
AgroParisTech (anciennement *Institut National Agronomique de Paris-Grignon*) est l’école d’ingénieur leader en France en agronomie, sciences de l’environnement, sciences de la vie et technologies agroalimentaires.
- **Classe préparatoire BCPST, Lycée Montaigne de Bordeaux.** 2007–2009
Cours principaux : biologie moléculaire et cellulaire, thermodynamique, chimie organique, mathématiques, géologie.

Expérience professionnelle

- **Chercheur post-doctorant, Chaire Énergie & Prospérité et CERES, École Normale Supérieure (Paris)** 2017–2018
 - Création d’un module de population endogène pouvant être utilisé par n’importe quel modèle macroéconomique (en particulier les modèles d’analyse intégré, dits IAM).
 - Analyse des productivités des facteurs (capital, travail, énergie) sur longue période (1960–2012) pour six pays (UK, USA, Autriche, Portugal, Mexico, Chine).
 - Développement d’un modèle de croissance unifiée prenant en compte le rôle de l’énergie.
- **ATER (Attaché Temporaire d’Enseignement et de Recherche), EconomiX (UMR 7235), Université Paris Nanterre (Nanterre, France), et chercheur visiteur, HEC Montréal (Québec, Canada).** 2016–2017
 - Recherche : Réflexions sur les changements d’importances relatives au cours du temps des différentes causes profondes et proches de croissance économiques. Examen, par une approche évolutionniste, du lien existant entre capture de l’énergie, changement technologique agrégé et croissance économique.

- Enseignement : Travaux dirigés, introduction aux politiques économiques, 2ème année de Licence. 128 heures, 200 étudiants dans huit groupes. Travaux dirigés, macroéconomie internationale, 1er année de Master. 64 heures, 100 étudiants dans quatre groupes.
- **Chercheur doctorant & assistant d'enseignement, *EconomiX (UMR 7235), Université Paris Nanterre, IFP Energies Nouvelles, and Chaire Economie du Climat.*** 2013–2016
 - Recherche : Étude du rôle de l'énergie dans le processus de croissance économique. Analyse du concept de retour énergétique sur énergie investie (Energy-Return-On-Investment, EROI) comme mesure de l'accessibilité de l'énergie.
 - Enseignement : Travaux dirigés, introduction à la macroéconomie, 1er année de Licence. 64 heures, 100 étudiants dans quatre groupes.
- **Chercheur stagiaire, *Concawe, The oil companies' European association for environment, health and safety in refining and distribution*** (Brussels, Belgium). 2013
 - Participation à la mise à jour du rapport "Well-To-Wheels Analysis of Future Automotive Fuels and Powertrains in the European Context" développé par Concawe, Eucar, et le JRC.

Publications

- Journaux à comité de lecture:
 - **Court, V.**, Jouvét, P.-A., & Lantz, F. Long-term endogenous economic growth and energy transitions. *Energy Journal*, 39(1), 29–57 (CNRS : 1, HCERES : A, Impact factor : 2.43). 2018
 - **Court, V.**, & Fizaine, F. Long-term estimates of the energy-return-on-investment (EROI) of coal, oil, and gas global productions. *Ecological Economics*, 138, 145–159 (CNRS : 1, HCERES : A, Impact factor : 2.96). 2017
 - Fizaine, F., & **Court, V.** Energy expenditures, economic growth, and the minimum EROI of society. *Energy Policy*, 95, 172–186 (CNRS : 2, HCERES : A, Impact factor : 4.14). 2016
 - Fizaine, F. & **Court, V.** Renewable electricity producing technologies and metal depletion: a sensitivity analysis using the EROI. *Ecological Economics*, 110, 106–118 (CNRS : 1, HCERES : A, Impact factor : 2.96). 2015
- Presse (en français):
 - **Court, V.** Le taux de retour énergétique et son rôle dans la transition énergétique. Entrevue pour le *Bulletin Envûle Express*, bimensuel électronique du Conseil Régional de l'Environnement de Montréal (CREMTL). 2017
 - **Court, V.** La dure loi de l'EROI. Tribune pour *Reporterre, le quotidien de l'écologie*.

Documents de travail et travaux en cours

- **Court, V.** The occurrence and persistence of the Great Divergence: historians vs. economists' perspectives on growth. *Chair Energy & Prosperity Working Paper*, September 2017. (en révision au *Journal of Economic Surveys*; CNRS : 2, HCERES : A, Impact factor : 2.1)
- **Court, V.** Energy capture, technological change, and economic growth: an evolutionary perspective. *Chair Energy & Prosperity Working Paper*, October 2017. (en révision au *Journal of Evolutionary Economics*; CNRS : 2, HCERES : A, Impact factor : 0.86)

-
- **Court, V.** Minimum E(x)ROI required for society: definitions and estimates in relation to en(x)ergy conversion efficiencies (en cours, journal visé : *Ecological Economics*, CNRS : 1, HCERES : A, Impact factor : 2.43).
 - **Court, V., & Bovari, E.** Energy, knowledge and demo-economic development in the long run: a unified growth model (en cours, journal visé : *Review of Economic Studies*, CNRS : 1, HCERES : A, Impact factor : 4.03).
 - **Court, V., & Nguyen-Huu, A.** There is no “Manna from Heaven”: TFP disappearance once exergy is taken into account (en cours, journal visé : *European Economic Review*, CNRS : 1, HCERES : A, Impact factor : 1.26).
 - **Mc Isaac, F., & Court, V.** A simple phenomenological model of the world demographic dynamics (en cours, journal visé : *Demography*, CNRS : 1, HCERES : A, Impact factor : 2.80).

Conférences Académiques

- 18th World Economic History Congress, 29 juillet–3 août, Boston, USA. 2018
- 6th International Symposium on Environment and Energy Finance Issues, 24–25 mai, Paris, France.
- 67th Annual Meeting of the French Economic Association, 14–16 mai, Paris, France.
- 3rd International Exergy Economics Workshop, 14–15 mai, Lisbon, Portugal.
- 39th IAEE International Conference, 19–22 juin, Bergen, Norvège. 2016
- 3rd Science for Energy Scenarios, 6–11 mars, Les Houches, France.
- 5th IAFOR Asian Conference on Sustainability, Energy, and the Environment, 11–14 juin, Kobe, Japon. 2015
- 1st FAERE Annual Conference, 11–12 septembre, Montpellier, France. 2014

Communications scientifiques

- Séminaire de recherche du CEE-M (ex LAMETA), 20 décembre, Montpellier, France. 2017
- Séminaire de recherche du LIED, 19 septembre, Paris, France.
- Workshop sur l'EROI organisé par le Department for Business, Energy, and Industrial Strategy, 30 juin, Londres, Angleterre.
- Séminaire de recherche de HEC Montréal, 28 février, Montréal, Canada.
- Conférence de l'Association X-Environment, 12 décembre, Paris, France. 2016
- European Nuclear Young Generation Forum, 24 juin, Paris, France. 2015

Bourses et prix

- Bourse du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Financements des dépenses courantes durant les trois années de doctorat. **80 000€.** 2013–2016
- Bourse d'IFP Energies Nouvelles. Financement des dépenses matérielles courantes et des frais liés aux déplacements en conférences durant les trois années de doctorat. **18 000€.**
- 7^{ème} prix du concours Génération Énergies organisé par RTE, SIA Partners, et L'Expansion. **500€.** 2012

Références pour recommandation

- Pierre-André Jouvét, Ph.D.
EconomiX, Université Paris
Nanterre.
200 av. de la République, 92001
Nanterre, France.
pajouvet@u-plm.fr
+33 6 98 45 62 69.
- Frédéric Lantz, Ph.D.
IFP School.
232 av. Napoléon Bonaparte,
92852 Rueil-Malmaison, France.
frederic.lantz@ifp.fr
+33 1 47 52 64 25.
- Pierre-Olivier Pineau, Ph.D.
HEC Montréal.
3000 chemin de la Côte Sainte-
Catherine, Montréal H3T 2A7,
Canada.
pierre-olivier.pineau@hec.ca
+1 514 340 6922.

Divers

- **Compétences informatiques** : pack office (*Word, Excel, PowerPoint*), rédaction de documents (*LaTeX, Beamer*), analyse économétrique (*Eviews, R*), simulation numérique (*Vensim, R*), Analyse de Cycle de Vie (*OpenLCA*), graphiques vectoriels (*Inkscape*).
- **Langues**: *Français* : natif. *Anglais*: fluide, (score TOEFL : 105/120). *Espagnol* : intermédiaire.
- **Voyages** : Canada et USA (6 mois), Australie (6 mois), Belgique (6 mois), Thaïlande (1 mois), Laos (1 mois), plusieurs pays européen pour quelques jours.
- **Sports** : escalade en bloc et en voie, nage, running.