



Variétés de financiarisation et accroissement des inégalités

Olivier Godechot

► To cite this version:

Olivier Godechot. Variétés de financiarisation et accroissement des inégalités. *Revue Française de Socio-Economie*, 2015, 2, pp.51 - 72. 10.3917/rfse.hs1.0051 . hal-03460128

HAL Id: hal-03460128

<https://sciencespo.hal.science/hal-03460128>

Submitted on 1 Dec 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Variétés de financiarisation et accroissement des inégalités¹

Olivier GODECHOT

Sciences Po, MaxPo et OSC-Cnrs
olivier.godechot@sciencespo.fr

Nous étudions l'impact de la financiarisation sur la montée des inégalités au sein de dix-huit pays de l'OCDE de 1970 à 2011 et nous mesurons les rôles respectifs de diverses formes de financiarisation : la croissance du secteur financier, la croissance de l'un de ses sous-composants, les marchés financiers, la financiarisation des entreprises non financières et celle des ménages. Nous testons ces impacts grâce à des modèles de régression de panel à effets fixes sur données agrégées au niveau national. Nous utilisons comme variables dépendantes l'indice de Gini de la base SWIID, les mesures d'inégalité interdéciles de l'OCDE et les parts des revenus touchées par les fractions les mieux rémunérées grâce à la *World Top Income Database*. Nous montrons d'abord que la part du secteur de la finance dans le PIB est un moteur important de l'inégalité dans le monde, qui explique de 20 % à 40 % de son accroissement entre 1980 et 2007. Lorsque nous décomposons cet effet du secteur financier, nous constatons que cette évolution est principalement tirée par l'augmentation du volume des transactions boursières et par le montant des actions détenues à l'actif du bilan des banques. Au contraire, la financiarisation des entreprises non financières et celle des ménages ne jouent pas un rôle important. Sur la base de ce test d'inégalité, nous interprétons donc la financiarisation comme étant essentiellement un phénomène de marchandisation, défini comme la croissance de l'activité sociale consacrée au commerce des titres sur les marchés financiers.

Varieties of Financialisation and Increase in Inequalities

We study the impact of financialization on the rise in inequality in 18 OECD countries from 1970 to 2011 and we measure the respective roles of various forms of financialization: the growth of the financial sector, the growth of one of its subcomponent, the financial markets, the financialization of non-financial firms and that of households. We test these impacts thanks to cross country panel regressions in OECD countries. As dependent measures we use both Solt's [2009] Gini index, World Top Income Database, and OECD inter-deciles inequality measures. We show first that the share of finance sector within the GDP is a substantial driver of world inequality, explaining from 20 % to

¹ Je remercie Moritz Schularick d'avoir partagé ses précieuses données sur l'endettement [Jordà et al., 2014] et Ariel Reshef pour ses conseils, ainsi que les rapporteurs anonymes pour leurs critiques constructives.

40 % of its increase from 1980 to 2007. When we decompose this financial sector effect, we find that this evolution was mainly driven by the increase in the volume of transactions in national stock-exchanges and by the volume of shares held as assets in banks' balance sheet. On the contrary, financialization of non financial firms and of households does not play a substantial role. Based on this inequality test, we therefore interpret financialization as being mainly a phenomenon of marketization, redefined as the growing amount of social energy devoted to the trade of financial instruments on financial markets.

Mots clés : financiarisation, marchandisation, inégalités de revenu, OCDE

Keywords: financialization, marketization, income inequality, OECD

1. Introduction

À l'automne 2011, au pied des plus grandes places financières de la planète, le mouvement social #OCCUPY a dénoncé conjointement le poids excessif de la finance et l'enrichissement des plus riches (avec le slogan « We are the 99% ! »). Cette double dénonciation rencontre le programme de recherche des années 2000 autour de la notion de financiarisation [Krippner, 2005 ; van der Zwan, 2014]. Un de ses axes consiste à aller au-delà de l'étude interne de la finance et à appréhender les conséquences de son développement sur la cohésion sociale. Or l'une des transformations les plus remarquables des sociétés de marché au cours des quarante dernières années est l'augmentation des inégalités. Celle-ci se manifeste par la hausse de la part des plus prospères dans la masse des salaires, des revenus ou des richesses [Piketty, Saez, 2003 ; Atkinson, Piketty, 2010 ; Piketty, 2013]. La financiarisation est-elle responsable de cette transformation majeure ? La décomposition sectorielle des fractions les mieux loties a déjà mis en évidence que les rémunérations élevées dans la finance contribuent de manière substantielle à l'accroissement des inégalités, expliquant ainsi entre un sixième et un tiers de leur hausse aux États-Unis [Philippon, Reshef, 2012 ; Bakija *et al.*, 2010], la moitié en France [Godechot, 2012] et les deux tiers au Royaume-Uni [Bell, Van Reenen, 2013]. Ce mouvement est-il spécifique à ces quelques pays ? On peut désormais répondre en mettant en relation les données agrégées sur les inégalités telles que la *Word Top Income Database* alimentée par les recherches de Tony Atkinson, Thomas Piketty et leurs collaborateurs, et des données macroéconomiques sur l'activité financière produites par les organismes internationaux. Kus et Dühaupt ont ainsi déjà mis en évidence pour les pays de l'OCDE que, depuis une vingtaine d'années, plusieurs indicateurs de financiarisation étaient significativement corrélés à la hausse des inégalités mesurée par l'indicateur de Gini et par la part du top 1 % [Kus, 2013 ; Dühaupt, 2014]. La présente contribution à la fois confirme et prolonge ces derniers travaux en analysant plus finement les impacts

de la financiarisation à plusieurs niveaux de la distribution des rémunérations d'une part (rapports interdéciles et part des fractiles supérieurs du top 10 % au top 0,01 %), en étudiant une plage temporelle plus large (1970-2012) et, enfin, en analysant plus systématiquement l'impact sur la hausse des inégalités des différentes variétés de financiarisation identifiées jusqu'ici. En effet, la notion de financiarisation est pluri-dimensionnelle : elle peut renvoyer à l'augmentation du secteur financier dans son ensemble, à celle des seules activités de marché, ou au-delà à la financiarisation des secteurs institutionnels non financiers, qu'il s'agisse des entreprises ou des ménages. Nous montrons ainsi que, mesurée à l'aune de son impact sur les inégalités, la financiarisation est avant tout un phénomène de marchandisation, que nous proposons de définir comme l'accroissement de l'activité sociale dévolue au commerce des titres sur les marchés financiers.

2. Les variétés de la financiarisation. Retour sur les apports de la littérature

La notion de financiarisation a d'abord été forgée par des auteurs post-keynésiens ou néomarxistes comme un nouveau « régime d'accumulation dans lequel le profit se réalise plus par des canaux financiers que par la production et le commerce des marchandises » [Krippner, 2005]. Un des acquis de ces travaux est de montrer que cette accumulation entame celle du capital productif [Stockhammer, 2004 ; Orhangazi, 2008 ; Hecht, 2014 ; Tomaskovic-Devey *et al.*, 2015 ; Alvarez, 2015]. La financiarisation n'en reste pas moins une notion multiple, pour ne pas dire floue, lorsqu'elle est définie comme « l'importance croissante des motifs financiers, des marchés financiers, des acteurs financiers, et des institutions financières dans les activités économiques locales et internationales » [Epstein, 2005, p. 3].

En première approche, la manière la plus simple de la mesurer grâce aux outils comparables est de calculer la part des revenus, des salaires ou des profits réalisés dans le secteur finance, banques et assurances. La part du PIB réalisée dans ce secteur a été ainsi multipliée par 1,7 aux États-Unis depuis 1980, passant de 5 à 8 % [Greenwood, Scharfstein, 2013]. Elle augmente à un rythme proche dans les autres pays de l'OCDE [Philippon, Reshef, 2013]. Cette évolution va de pair, paradoxalement, avec une augmentation du coût des services financiers [Philippon, 2014 ; Bazot, 2014] et laisse présumer l'existence de rentes [Tomaskovic-Devey, Lin, 2011] alimentées par la dérégulation financière [Krippner, 2011 ; Philippon, Reshef, 2012] et captées par ses salariés les mieux payés [Godechot, 2012 ; Bell, Van Reenen, 2013 ; Boustanifar *et al.*, 2014]. L'approche sectorielle agrège toutefois des activités financières très différentes, des activités de réseau plus traditionnelles dont l'extension dans les années 1960 et 1970 (nommée « bancarisation ») ne semble pas avoir augmenté les inégalités, et de nouvelles activités de marché, en forte croissance depuis le milieu des années 1980 [Greenwood, Scharfstein, 2013]. Ce pourrait être moins la financiarisation qui alimente les inégalités que la marchandisation de la finance. Celle-ci combine à la fois la titrisation – la transformation d'actifs financiers, en particulier des créances, en titres financiers négociables sur le marché – et la croissance du volume d'échange pour chaque titre. Elle entraîne le développement de structures d'intervention sur les marchés (en particulier les salles de marché) avec leur organisation sociale

spécifique et leur mode de répartition des salaires. De nombreux travaux soulignent le potentiel inégalitaire de ces activités en France, au Royaume-Uni ou aux États-Unis [Godechot, 2012 ; Bell, Van Reenen, 2013]. Au niveau international, les indicateurs d'activité des marchés financiers et la croissance des titres dans les bilans bancaires sont corrélés avec l'augmentation de l'indice de Gini et de la part du 1 % [Kus, 2013 ; Dühaupt, 2014].

Le capital humain, très important dans les activités de marché, et les politiques d'incitation, deux facteurs que l'on pourrait rendre responsables de cette corrélation, n'expliquent que faiblement les écarts de salaire et, partant, les inégalités [Godechot, 2011 ; Philippon, Reshef, 2012]. Récemment, une explication néoclassique des salaires financiers a été proposée à partir d'un mécanisme marchand de type superstar [Célérier, Vallée, 2015]. La taille des activités financières contribuerait à démultiplier le talent. Si un opérateur financier peut obtenir sur un portefeuille un rendement d'un epsilon supplémentaire par rapport à son collègue, alors il est rentable de lui attribuer un portefeuille plus important et il peut réclamer une rémunération supplémentaire de cet epsilon multiplié par la taille du portefeuille qu'il gère. Cette interprétation, qui repose sur un assortiment marchand parfait des hiérarchies de talent « inné » et des tailles de portefeuille, a sans doute une certaine pertinence mais rend difficilement compte de certains phénomènes patents de rente, comme les carrières bien meilleures obtenues par les étudiants des écoles de commerce d'élite entrés sur le marché du travail en période de boom financier, par rapport à ceux entrés en période de crise financière [Oyer, 2008]. Une explication plus réaliste peut être donnée de ces rémunérations et des inégalités qui en découlent par un mécanisme de hold-up [Godechot, 2006 ; Godechot, 2014]. Elle diffère de la théorie des superstars, en élargissant la notion de « talent » non plus au seul talent « inné » (ou acquis lors des études), mais aussi au « talent » acquis sur le tas et plus généralement à l'ensemble des ressources accumulées dans l'entreprise financière. La finance permet plus qu'ailleurs de s'approprier individuellement du capital humain (savoirs, savoir-faire, etc.) et du capital social (clients, équipes), et de les mouvoir ailleurs – ou de menacer de le faire. Les salariés qui peuvent transporter l'activité obtiennent alors des rémunérations considérables, lesquelles, loin d'être anecdotiques, pourraient nourrir la dynamique inégalitaire contemporaine.

Toutefois, la financiarisation ne limite pas ses effets aux seuls marchés financiers. Elle déborde les frontières des secteurs institutionnels et concerne aussi les entreprises non financières. Ces dernières ont été ainsi profondément transformées par la nouvelle doctrine managériale de la valeur actionnariale [Useem, 1996 ; Fligstein, 2002]. Celle-ci, forgée par des économistes universitaires libéraux [Jensen, Meckling, 1979] et portée par des cabinets de conseil [Froud et al., 2000 ; Lordon, 2000], s'est diffusée à la faveur d'une lutte entre raiders, investisseurs institutionnels et patrons pour la domination dans le champ économique [Heilbron et al., 2014]. Elle prône le *downsize and distribute* contre le *retain and reinvest* traditionnel [Lazonick, O'Sullivan, 2000] et donne aussi la priorité à la rémunération des actionnaires par le versement de dividendes ou le rachat d'actions. Elle favorise par ailleurs le recours à l'endettement (comme source de financement et comme discipline) et à des plans de rémunération généreux et incitatifs sous forme de stock-options pour les PDG [Jensen, Murphy,

1990 ; Dobbin, Jung, 2010]. Cette nouvelle orientation non seulement réduit l'investissement productif [Orhangazi, 2008 ; Hecht, 2014], mais favoriserait les inégalités par plusieurs canaux : augmentation des versements de dividendes qui alimentent les revenus des plus fortunés, rémunération à la fois plus incitative et plus élevée pour les P-DG et les cadres exécutifs, salaires des catégories moyennes et inférieures soumis à la pression de la restructuration. Dünhaupt trouve ainsi que la priorité donnée aux dividendes des actionnaires va de pair avec une hausse des inégalités [Dünhaupt, 2014].

En outre, les entreprises non financières consacrent à la manière des banques une part importante de leurs activités aux opérations financières [Krippner, 2005]. Elles acquièrent ainsi d'importants portefeuilles de titres financiers et accompagnent la vente de biens et de services par la vente de crédits permettant aux consommateurs de les acquérir, en particulier dans l'automobile. Ce mouvement, quoique différent, est vu comme un indicateur de l'orientation vers l'actionnaire et favoriserait les inégalités pour les raisons évoquées ci-dessus. En outre, il y contribue aussi en marginalisant le travail productif par rapport au travail financier. Il va de pair avec un recul de la part du travail dans la valeur ajoutée en France [Alvarez, 2015] et aux États-Unis [Tomaskovic-Devey *et al.*, 2015], ainsi que dans ce pays, avec une hausse des inégalités et une hausse des rémunérations patronales [Lin, Tomaskovic-Devey, 2013].

La promotion de la valeur actionnariale d'une part, et ce que nous proposons de désigner comme leur bancarisation d'autre part ne sont toutefois pas complètement congruents. En effet cette bancarisation va à l'encontre de l'impératif de dédiversification et de concentration sur les activités du cœur de métier promu par la doctrine de la valeur actionnariale et soutenu en particulier par les analystes financiers [Zuckerman, 1999 ; Dobbin, Jung, 2010]. Crotty [2005] propose néanmoins de les réconcilier en expliquant que la financiarisation soumet à la fois les entreprises non financières à de nouvelles contraintes (l'orientation vers l'actionnaire) tout en leur permettant de profiter de nouvelles opportunités (la bancarisation).

Les travaux sur la financiarisation mettent enfin l'accent sur un troisième secteur institutionnel : les ménages [Martin, 2002]. La promotion du « capitalisme populaire » dans les années 1980 et plus encore des retraites par capitalisation [Montagne, 2006] a orienté l'épargne des ménages vers la détention de titres financiers. Par ailleurs, dans le cadre d'une croissance atone et d'une crise de l'État providence, le recours à l'endettement a été le moyen pour eux de maintenir ou d'accroître leur niveau de vie [Streeck, 2014], en particulier sous forme de crédit hypothécaire, mais aussi de crédit à la consommation [Poon, 2009] ou de crédit étudiant. Le rôle crucial de l'endettement dans la crise financière de 2007-2008 (à travers le rôle des *subprimes*) a conduit à une réévaluation du rôle de l'endettement des ménages sur la dynamique de financiarisation. Elle en serait une composante majeure et son accroissement contribue significativement à l'éclatement régulier de crises financières [Jordà *et al.*, 2014]. La financiarisation des ménages peut contribuer aux inégalités par plusieurs canaux : les ménages les plus riches, qui peuvent pour cela s'endetter à bas coût, investissent dans des placements plus lucratifs [Piketty, 2013 ; Fligstein, Goldstein, 2015], les ménages modestes pour maintenir leur niveau de vie, s'endettent eux à des taux élevés, et paient des intérêts élevés sur les crédits, qui via la titrisation, sont détenus

par les ménages riches [Kumhof et al., 2015]. Enfin la financiarisation croissante des ménages accroît le rôle d'intermédiation de l'industrie financière qui touche des revenus pour ce rôle.

3. Données et modèle

Le champ de l'étude porte essentiellement sur dix-huit pays de l'OCDE pour lesquels nous disposons de mesures d'inégalité et de mesures de financiarisation².

Vu que les indicateurs synthétiques d'inégalité (comme l'indice de Gini, de Theil, etc.) résument de manière insatisfaisante toute une distribution, il est intéressant d'étudier les écarts de revenu à différents niveaux de la distribution. Nous utilisons ici comme variables dépendantes l'indice de Gini contenu dans la base SWIID 4.0 [Solt, 2009], les ratios interdéciles d'inégalité de l'OCDE D5/D1 (ratio de la médiane D5 sur le seuil supérieur du premier décile D1), D9/D1 (ratio du seuil supérieur du neuvième décile D9 sur le seuil supérieur du premier décile D1) et D9/D5 (ratio du seuil supérieur du neuvième décile D9 sur la médiane D5), et à partir de la *World Top Income Database* la part des revenus touchée par les 10 %, 1 %, 0,1 % et 0,01 % les mieux rémunérés (cf. descriptif des variables dans le tableau A1 des annexes électroniques³). L'augmentation des inégalités sur l'ensemble considéré est générale et patente depuis 1980 (figure 1 et figures A1 à A8) : de 1980 à 2007, l'indice de Gini est multiplié par 1,2 (passant de 0,37 à 0,43), le ratio D9/D1 par 1,1 (passant de 2,9 à 3,2), la part du top 1 % est multipliée par 1,6 (passant de 6,5 % à 10,2 % de la masse des revenus), et celle du top 0,01 % par 2,7 (passant de 0,5 % à 1,4 %).

Nous utilisons comme variables explicatives des indicateurs des différentes formes de financiarisation et quelques variables de contrôle disponibles pour l'ensemble des pays – le PIB par personne, le taux de syndicalisation, le taux d'importation – dont la littérature sur les inégalités souligne le possible impact [Kristal, 2010 ; Volscho, Kelly, 2012]. Nous avons vérifié par ailleurs que l'inclusion de variables de contrôle supplémentaires disponibles pour un échantillon plus restreint (tels que les investissements dans les NTIC ou la part des salariés diplômés du tertiaire) ne modifie pas sensiblement nos conclusions sur nos variables d'intérêt.

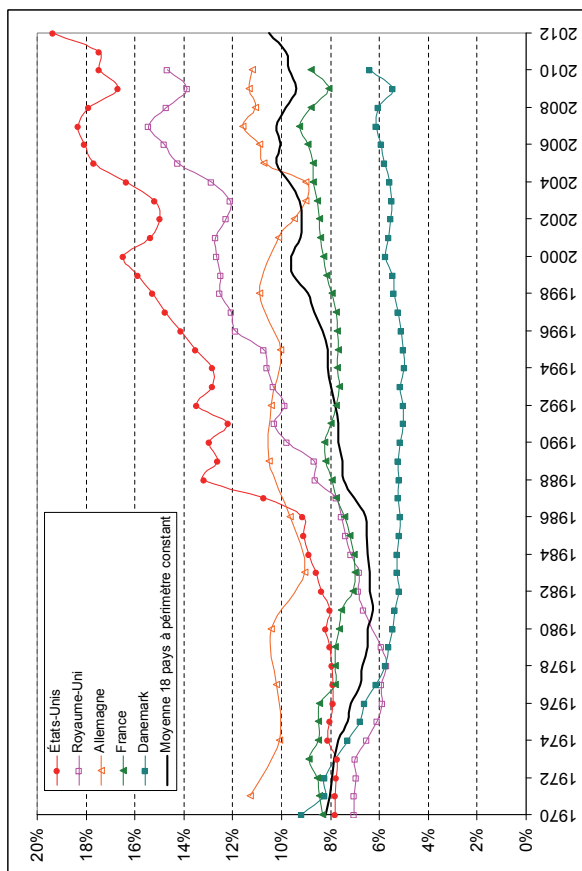
Le modèle de base que nous utilisons est celui des moindres carrés ordinaires sur données de panel avec des effets fixes pays g_i et des effets fixes temps pour chaque année p_t et des erreurs types robustes pour données de panel pour tenir compte de l'autocorrélation temporelle des séries [Beck, Katz, 1995].

$$\text{Inégalité} = \text{Financiarisation}_{it(t-1)} + \text{Contrôles}_{it(t-1)} + g_i + p_t + \text{erreur}_{it} \quad (1)$$

² Ces pays sont l'Allemagne, l'Australie, le Canada, le Danemark, l'Espagne, les États-Unis, la Finlande, la France, l'Irlande, l'Italie, le Japon, la Nouvelle-Zélande, la Norvège, les Pays-Bas, le Portugal, le Royaume-Uni, la Suède, la Suisse. La part du top 0,1 % n'est pas définie pour la Finlande, et celle du top 0,01 % pour la Finlande, l'Irlande, la Nouvelle-Zélande, la Norvège.

³ Pour des raisons de place, nous ne présentons au sein du corps de l'article que les résultats essentiels et nous renvoyons le lecteur aux annexes électroniques disponibles à l'adresse http://www.cairn.info/loadextraweb.php?ID_ARTICLE=RFSE_HS1_0051 pour la description des variables (tableau A1), pour les figures présentant leurs évolutions (figures A1 à A23), pour les régressions complètes et les variantes (tableaux A2 à A21).

Figure 1. Évolution de la part des revenus touchée par les 1 % les mieux rémunérés



Note : En 2012, les 1 % les mieux rémunérés aux États-Unis percevaient 19,3 % des revenus nationaux. Pour faciliter la lecture, seuls cinq pays sont représentés. La moyenne (avec correction pour rester sur périmètre constant) est calculée sur dix-huit pays (avec, outre ceux représentés, l'Australie, le Canada, la Finlande, l'Irlande, l'Italie, le Japon, les Pays-Bas, la Nouvelle-Zélande, la Norvège, le Portugal, l'Espagne, la Suède, la Suisse). Sources : World Top Income Database : <http://topincomes.parisschoolofeconomics.eu/> et Piketty [2013].

L'introduction de l'effet fixe pays permet de prendre en compte l'hétérogénéité inobservée constante dans le temps. Par conséquent, l'indicateur de financiarisation mesure non pas les différences entre pays qui pourraient résulter de variables confondantes inobservées constantes, mais uniquement l'effet de ses variations intrapays sur les variations intrapays d'inégalité. L'effet fixe temps capture des variations temporelles communes aux différents pays. La variable de financiarisation capturera donc uniquement les effets des variations temporelles intrapays spécifiques à chaque pays. L'introduction d'un retard d'un an permet d'asseoir une interprétation causale de nos résultats. En annexe, nous testons des variantes de panel dynamique pour corroborer les résultats de notre modèle de base.

4. L'impact du secteur financier sur les inégalités

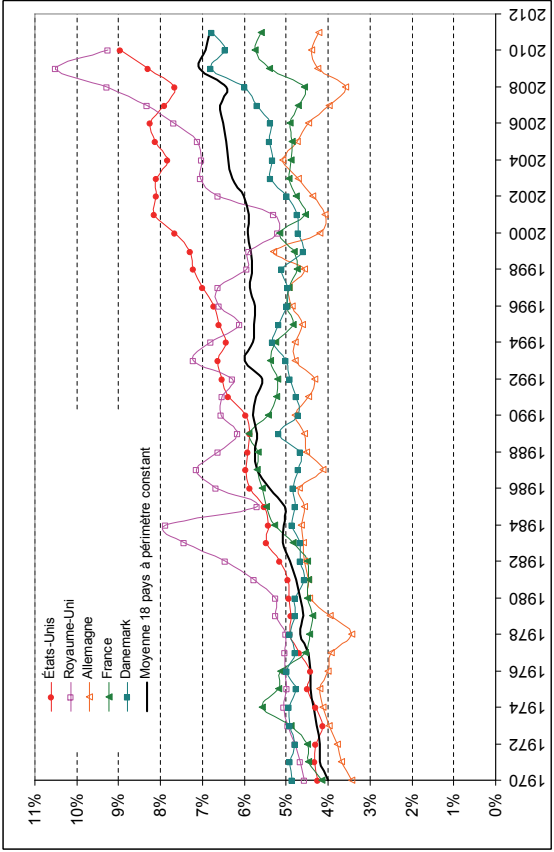
En première approche, la financiarisation peut être approchée assez simplement par la part de l'activité économique (à savoir le PIB) réalisée dans le secteur financier (qui réunit à la fois la finance et l'assurance⁴) dans les comptes économiques nationaux sectoriels réunis et standardisés par l'OCDE (figure 2). D'une part, les transformations financières les plus emblématiques de la financiarisation (comme l'irruption des marchés financiers) ont eu lieu précisément dans ce secteur. D'autre part, la plupart des transformations financières ayant lieu hors du secteur des entreprises financières se traduisent aussi par des opérations financières que l'on retrouve au moins en partie dans la valeur ajoutée du secteur financier.

Le tableau 1 indique l'effet des variations du poids du secteur financier sur les variations des écarts de revenu à différents niveaux de la distribution. La financiarisation n'a pas d'effet sur les inégalités lorsqu'on appréhende ces dernières avec l'indicateur synthétique de Gini (dont la qualité est médiocre⁵), mais affecte significativement les écarts interdécales et la part des fractiles supérieurs. Elle n'a pas d'effet sur le ratio D5/D1, mais elle augmente les ratios D9/D5 et D9/D1. Un écart-type de finance augmente de 0,12 écart-type la part du top 10 %, de 0,23 celle du top 1 %, de 0,28 celle du top 0,1 % et de 0,41 celle du top 0,01 %. Ces premières indications montrent que l'effet inégalitaire de la financiarisation est d'autant plus fort que l'on monte dans l'échelle de distribution des revenus. Pour le redire autrement, si l'on croît notre régression et si l'on se concentre sur la séquence 1980-2007 d'approfondissement des inégalités (cf. figure 1 et figures A1 à A8), un cinquième de l'accroissement de la part dévolue au top 1 %, un quart pour le top 0,1 % et 40 % pour le top 0,01 % résultent de la financiarisation (tableau A3).

⁴ La délimitation entre finance et assurance n'est pas toujours disponible et elle semble quelque peu hétérogène d'une année ou d'un pays à l'autre.

⁵ Solt estime l'indice de Gini tous les trois ans à partir de la base du Luxembourg Income Study et complète ensuite les données pour les années manquantes par interpolation [Solt, 2009]. Ceci conduit la variable à manquer de grain. En outre, des évolutions pour certains pays paraissent curieuses et à contre-tendance de ce que l'on sait par ailleurs (cf. le Danemark dans les années 1970 - figure A1).

Figure 2. Évolution de la part de la finance dans le PIB



Note : En 2010, le secteur financier constituait 9 % du PIB aux États-Unis. Pour faciliter la lecture, seuls cinq pays sont représentés. La moyenne (avec correction pour rester sur périmètre constant) est calculée sur dix-huit pays (avec outre ceux représentés, l'Australie, le Canada, la Finlande, l'Irlande, l'Italie, le Japon, les Pays-Bas, la Nouvelle-Zélande, la Norvège, le Portugal, l'Espagne, la Suède, la Suisse). Sources : OCDE Stan V3 (<http://stats.oecd.org/>), complété par Euroklems V3 (<http://www.euklems.net/>) et OCDE stan V4, avec correction additive pour continuité.

Tableau 1. Impact de la part du secteur financier dans le PIB sur les inégalités de revenu

	Indice de Gini	D5/D1	D9/D1	D9/D5	Part du top 10 %	Part du top 1 %	Part du top 0,1 %	Part du top 0,01 %
PIB par tête (t-1)	-0,51***	0,62***	0,34**	0,13*	-0,21*	0,04	-0,02	0,02
Taux de syndicalisation (t-1)	-0,27***	-0,16**	-0,23***	-0,25***	-0,36***	-0,23***	-0,1**	-0,14***
Taux d'importation (t-1)	-0,15***	0,41***	0,17*	-0,03	-0,11**	-0,13**	-0,15**	0,17*
Finance & assurance/PIB (t-1)	-0,04	-0,04	0,16**	0,18***	0,12***	0,23***	0,28***	0,41***
R ² aj. « within »	0,150	0,081	0,086	0,152	0,174	0,147	0,127	0,229
Nb. obs./pays/années	673/18/42	391/18/42	391/18/42	391/18/42	604/18/42	623/18/42	538/17/42	368/14/42

Lecture : modèles MCO avec effets fixes pays et années et des erreurs types corrigées pour données de panel.

***p < 0,001, **p < 0,01, *p < 0,05, p < 0,1. La définition des variables et leurs sources sont détaillées en annexe électronique dans le tableau A1.

Nous présentons ici les paramètres standardisés « démoynnés » par pays pour comparer les effets des différentes variables en termes d'écart-types intrapays : un écart-type intrapays de part de finance dans le PIB en plus augmente la part du 1 % de 23 % d'écart-type.

Nous contrôlons par ailleurs cet effet de la financiarisation (outre les effets fixes pays et période) par trois variables : la variation du revenu par tête, celle du taux de syndicalisation et celle du taux de pénétration des importations. Comme dans les travaux précédents [Alderson, Nielsen, 2002 ; Kristal, 2010 ; Volscho, Kelly, 2012], nous trouvons que la syndicalisation a un effet réducteur des inégalités en limitant plus particulièrement la concentration des revenus au sein du décile supérieur et l'écart de son seuil avec la médiane. L'ouverture aux importations, qui cherche à approcher les effets de la globalisation [Sassen, 2001] et de la concurrence extérieure, n'a des effets inégalitaires que pour le bas de la distribution. Au contraire, sur le haut de la distribution, les effets sont plus contradictoires et vont plutôt dans le sens d'une réduction des inégalités. Enfin, le PIB par tête capture l'effet de la croissance moderne, dont on discute du caractère désormais plus inégalitaire [Cohen, 1997]. Cet effet se rencontre notamment au niveau des groupes médians, en particulier au sein de la moitié inférieure, mais en revanche ne joue pas sur la concentration des revenus au plus haut niveau de la distribution.

On pourrait s'inquiéter de l'effet de variables inobservées du fait du nombre limité de variables de contrôle. En annexe, on introduit sur les sous-échantillons pour lesquels ces variables sont disponibles un indicateur, d'une part, de l'informatisation (tableau A4) et d'autre part, de capital humain (tableau A5). La puissance statistique est diminuée du fait de la réduction de l'échantillon, mais les conclusions restent globalement les mêmes. On pourrait également craindre que l'introduction du seul secteur financier ne capture aussi l'effet d'autres évolutions sectorielles qui lui sont corrélées. L'effet de la finance se maintient relativement aux autres secteurs lorsque l'on introduit l'ensemble de la partition sectorielle. L'effet du secteur financier est l'un des plus significatifs et des plus robustes sur l'ensemble de la distribution des revenus⁶ (tableau A6).

À ce problème d'hétérogénéité inobservée discutée au-dessus s'ajoute un risque de causalité inverse. Est-ce la financiarisation qui génère des inégalités ou les inégalités qui favorisent la financiarisation ? Les élites sont en effet fortement consommatrices de services financiers et l'accroissement de leurs ressources pourrait augmenter la valeur ajoutée de ce secteur. En outre, l'endettement des ménages modestes a pu être favorisé comme solution pour ne pas laisser leur niveau de vie se détériorer relativement à celui fortement croissant des ménages les plus riches [Kumhof *et al.*, 2015]. On s'assure en annexe tout d'abord que la corrélation entre financiarisation et inégalité (ici le top 1 %) est plus forte lorsque l'indicateur de financiarisation est retardé d'un an que lorsqu'il est simultané ou avancé (tableau A7). On mesure différents modèles qui cherchent à tenir compte de l'éventuelle dynamique entre variables dépendantes et variables explicatives : modèles avec variables dépendantes retardées (tableau A8), modèles dynamiques de Blundell-Bond (tableau A9) et modèles à correction d'erreur (tableau A10). Ces modèles confirment l'effet significatif de la financiarisation sur la concentration des revenus en haut de la distribution.

⁶ Notons un effet positif du secteur agricole sur les inégalités de revenu déjà remarqué ailleurs [Alderson, Nielsen, 2002]. La réduction du poids du secteur agricole a ainsi contribué à la réduction des inégalités dans les années 1970. Le secteur de la construction est aussi sensiblement lié à la hausse des inégalités pour le haut de la distribution, sans que les mécanismes sous-jacents ne soient très clairs.

Les statistiques sectorielles de l'OCDE permettent enfin de décomposer le partage capital-travail de la valeur ajoutée. Sans surprise, la baisse de la part du travail dans le partage de la valeur ajoutée dans les secteurs non financiers est corrélée à l'augmentation des inégalités (tableau A11). En revanche, plus la part du travail est importante dans le secteur financier, plus les inégalités le sont dans l'économie, et ce, même en contrôlant la part du secteur financier dans l'ensemble de l'économie (dont la contribution reste positive). Ceci signifie donc que l'augmentation des inégalités est due non seulement à l'augmentation de la part du secteur financier dans les profits, mais plus encore à l'augmentation de la part de ce dernier au sein de la masse salariale. Ce résultat contraste avec ceux de Tomaskovic-Devey et Lin [2011] qui estiment que les deux tiers de l'augmentation de la rente financière découlent de la hausse des profits financiers.

5. Les variétés de financiarisation

Nous souhaitons désormais analyser l'impact de la financiarisation, à la fois au-delà et en deçà de l'indicateur synthétique sectoriel de la section précédente. La financiarisation a été vue avant tout comme un mouvement de transformation des entreprises non financières, en les soumettant aux nouvelles contraintes de création de valeur pour l'actionnaire, laquelle privilégie le recours à l'endettement (multiplication par 1,2 entre 1990 et 2007 – figure A12) et le versement de dividendes nets pour les actionnaires (multiplication par 1,1 – figure A13), et en les poussant à agir comme de quasi-banques en attribuant des crédits et en acquérant des titres financiers (multiplication dans les deux cas par 1,8 – figures A14 et A15).

La soumission à la valeur actionnariale ne contribue que modérément à la hausse des inégalités (tableau 2, lignes 1 et 2). L'endettement des entreprises va clairement de pair avec un secteur financier plus important. Mais son impact sur les inégalités est assez hétérogène selon les indicateurs proposés : positif pour l'inégalité en bas de la distribution (D5/D1) et pour la concentration au plus haut (top 0,1 %), il est en revanche négatif sur la part du top 10 %. La priorité donnée à la rémunération des actionnaires a de même des effets hétérogènes sur les inégalités, positifs dans le haut de la distribution comme dans Dühaupt [2014], mais très modérés et significatifs seulement pour la part du top 10 %, et négatifs pour le ratio D9/D5. Ce résultat en demi-teinte vient peut-être du fait que dans certains pays, en particulier les États-Unis, l'orientation vers l'actionnaire se traduit plus par des politiques de rachat de titres que par le versement de dividendes [Hecht, 2014].

La bancarisation des entreprises non financières n'est pas associée à une augmentation des inégalités intrapays. Au contraire, ce mouvement est à la fois corrélé négativement et significativement à l'accroissement du secteur financier et à la hausse des inégalités (tableau 2, lignes 3 et 4). Il s'agit moins ici d'interpréter causalement ce résultat (ce qui supposerait d'en détailler plus avant les mécanismes) que de constater qu'il contredit le lien positif établi pour les secteurs non financiers étasuniens [Lin, Tomaskovic-Devey, 2013]. La divergence peut devoir à une différence de champ (États-Unis *versus* OCDE), de sources et de définition des variables. Lin et Tomaskovic-Devey se concentrent en outre sur les effets de bancarisation des entreprises non financières sur la seule dynamique des inégalités intrasectorielles (hors secteur

Tableau 2. Impact de la financiarisation des entreprises non financières sur les inégalités de revenu

		Finance /PIB	Indice de Gini	D5/D1	D9/D1	D9/D5	Part du top 10 %	Part du top 1 %	Part du top 0,1 %	Part du top 0,01 %
1	Endettement/PIB (t-1)	0,17***	-0,03	0,13*	0,09	0,04	-0,07*	0,01	0,05	0,05
	Nb. obs./pays/années	563/16/42	600/16/42	373/16/42	373/16/42	373/16/42	536/16/42	555/16/42	503/15/42	384/13/42
2	Dividendes nets distribués/EBE (t-1)	-0,36***	-0,043	0,031	-0,085	-0,13*	0,14**	0,086	0,13	-0,072
	Nb. obs./pays/années	289/15/42	304/15/42	224/15/30	224/15/30	224/15/30	266/15/42	280/15/42	226/13/42	150/10/42
3	Revenus financiers / EBE (t-1)	0,08	-0,12*	-0,36***	-0,33***	-0,09	-0,4***	-0,3***	-0,23**	0,07
	Nb. obs./pays/années	289/15/42	304/15/42	224/15/30	224/15/30	224/15/30	266/15/42	280/15/42	226/13/42	150/10/42
4	Actifs financiers/PIB (t-1)	-0,09	-0,17-	-0,3***	-0,16*	0,04	-0,35***	-0,19***	-0,15-	-0,18-
	Nb. obs./pays/années	267/16/23	287/16/23	236/16/23	236/16/23	236/16/23	260/16/23	260/16/23	225/14/23	165/11/23

Lecture : chaque cellule correspond à un modèle différent. Tous les modèles sont estimés avec la méthode des MCO avec effets fixes pays et années et des erreurs types corrigées pour données de panel. Nous utilisons aussi le PIB par tête, le taux de syndicalisation et le taux d'importation en variables de contrôle ainsi que, pour les modèles de la ligne 4, l'indice boursier pour contrôler la montée du prix des actifs financiers. Les modèles complets sont détaillés en annexe (tableaux A12 à A15).

***p < 0,001, **p < 0,01, *p < 0,05, -p < 0,1. La définition des variables et leurs sources sont détaillées en annexe électronique dans le tableau A1.

Nous présentons ici les paramètres standardisés « démoynnés » par pays pour comparer les effets des différentes variables en termes d'écart-types intrapays.

financier). Or il se peut que cette dynamique soit à contre-tendance de l'évolution des inégalités agrégées au niveau de l'économie (alimentées notamment par le différentiel croissant des rémunérations entre le secteur financier et non financier). Enfin, les variables de dividendes et d'actifs financiers issues de la comptabilité nationale ne sont pas consolidées et les indicateurs utilisés peuvent capturer aussi une tendance à la filialisation de la production.

La financiarisation des ménages est appréhendée par trois variables : la montée des placements financiers au sein de l'épargne des ménages, que ceux-ci soient directement en actions (multipliés par 1,8 entre 1990 et 2007 – cf. figure A16) ou qu'ils soient gérés pour compte de tiers dans un organisme de placement collectif (multipliés par 4,7 au cours de la même période – figure A17), et la montée de l'endettement (multiplié par 1,6 – figure A18).

La transformation de l'épargne en faveur de la détention des titres financiers se fait plus particulièrement en faveur de la gestion intermédiée par des entreprises financières de type fonds de pension, grâce à des mesures propices à leur développement, en particulier aux États-Unis [Montagne, 2006 ; Saez, Zucman, 2014]. C'est d'ailleurs cette forme-là de financiarisation qui est corrélée avec la croissance des inégalités, en particulier en contribuant à l'écartement des déciles, mais aussi en impactant la concentration au plus haut niveau (tableau 3).

De même, la montée de l'endettement contribue sensiblement à l'augmentation des inégalités en milieu de distribution, et dans une moindre mesure à la concentration des rémunérations à son sommet. Au vu de ces premières statistiques, la financiarisation des ménages contribue plus à l'augmentation des inégalités que celle des entreprises.

Examinons enfin deux facteurs de transformation interne du secteur financier liés à la montée en puissance des marchés financiers et à la substitution du commerce de titres financiers aux relations personnalisées de crédit : d'une part l'accroissement du volume de titres échangés sur les Bourses nationales, multiplié par 11 entre 1990 et 2007 (figure A19) et d'autre part le gonflement des titres financiers détenu à l'actif des banques, multiplié par 3,2 pendant la même période (figure A21).

Les modèles de la première ligne du tableau 4 confirment les travaux de Dunhaupt [2014] et Kus [2013] en montrant clairement que l'activité de marché, mesurée par le volume de transactions, contribue à l'accroissement des inégalités. Ils apportent en plus la confirmation que l'impact s'accroît au fur et à mesure que l'on monte dans la distribution des revenus : un écart-type de volatilité en plus augmente ainsi d'un demi-écart-type la part du dix millième supérieur des revenus. Les modèles de la deuxième ligne montrent quant à eux l'impact crucial non seulement du gonflement des bilans bancaires, mais aussi de leur marchandisation. L'encours de crédit n'a pas de rôle significatif robuste. En revanche, les actions possédées dans le bilan des banques sont très significativement corrélées à l'augmentation des inégalités, et ce d'autant plus que l'on met la focale au plus haut niveau.

Quel bilan tirer de ces différents résultats ? Les différentes dimensions de l'activité financière sont fortement intriquées, rendant leur interprétation « toutes choses

Tableau 3. Impact de la financiarisation des ménages sur les inégalités de revenu

		Finance /PIB	Indice de Gini	D5/D1	D9/D1	D9/D5	Part du top 10 %	Part du top 1 %	Part du top 0,1 %	Part du top 0,01 %
1	Actions et autres participations des ménages hors organisme de placement collectif/PIB (t-1) Parts d'organismes de placement collectif/PIB (t-1) Nb. obs./pays/années	-0,29*** 0,1 245/15/23	-0,25** 0,41*** 263/15/23	-0,16* 0,3*** 219/15/23	-0,25*** 0,55*** 219/15/23	-0,24*** 0,5*** 219/15/23	-0,18*** 0,07 238/15/23	-0,04 0,11* 238/15/23	0,06 0,17** 211/14/23	0,1 0,36*** 155/11/23
2	Endettement/PIB (t-1) Nb. obs./pays/années	0,52*** 563/16/42	0 600/16/42	0,1 373/16/42	0,29** 373/16/42	0,27*** 373/16/42	0,03 536/16/42	0,11* 555/16/42	0,17*** 503/15/42	0,17** 384/13/42

Lecture : chaque cellule correspond à un modèle différent. Tous les modèles sont estimés avec la méthode des MCO avec effets fixes pays et années et des erreurs types corrigées pour données de panel. Nous utilisons aussi le PIB par tête, le taux de syndicalisation et le taux d'importation en variables de contrôle ainsi que pour les modèles de la ligne 1, l'indice boursier pour contrôler la montée du prix des actifs financiers. Les modèles complets sont détaillés en annexe (tableaux A16 à A17).

***p < 0,001, **p < 0,01, *p < 0,05, p < 0,1. La définition des variables et leurs sources sont détaillées en annexe électronique dans le tableau A1.

Nous présentons ici les paramètres standardisés « démoyennisés » par pays pour comparer les effets des différentes variables en termes d'écart-types intrapays.

Tableau 4. Impact de la marchéisation du secteur financier sur les inégalités de revenu

		Finance /PIB	Indice de Gini	D5/D1	D9/D1	D9/D5	Part du top 10 %	Part du top 1 %	Part du top 0,1 %	Part du top 0,01 %
1	Volume de transactions à la Bourse/ PIB (t-1) Nb. obs.	0,39*** 356/18/23	0,1* 385/18/23	-0,06 308/18/23	0,18* 308/18/23	0,22*** 308/18/23	0,24*** 355/18/23	0,28*** 355/18/23	0,3*** 285/15/23	0,49*** 206/12/23
2	Encours de crédit à l'actif/PIB (t-1) Actions et fonds d'investissement à l'actif/PIB (t-1) Nb. obs.	0,42*** 0,12 267/16/23	-0,07 0,31** 287/16/23	-0,05 -0,08 236/16/23	-0,06 0,15 236/16/23	-0,05 0,26* 236/16/23	-0,14 0,14* 260/16/23	-0,06 0,17* 260/16/23	0,18** 0,43*** 225/14/23	0,08 0,61*** 165/11/23

Lecture : Chaque cellule correspond à un modèle différent. Tous les modèles sont estimés avec la méthode des MCO avec effets fixes pays et années et des erreurs types corrigées pour données de panel. Nous utilisons aussi le PIB par tête, le taux de syndicalisation et le taux d'importation en variables de contrôle ainsi que l'indice boursier pour contrôler la montée du prix des actifs financiers. Les modèles complets sont détaillés en annexe (tableaux A18 à A19).

***p < 0,001, **p < 0,01, *p < 0,05, p < 0,1. La définition des variables et leurs sources sont détaillées en annexe électronique dans le tableau A1.

Nous présentons ici les paramètres standardisés « démoynnés » par pays pour comparer les effets des différentes variables en termes d'écarts-types intrapays.

Tableau 5. Tableau d'ensemble

	Finance /PIB	Indice de Gini	D5/D1	D9/D1	D9/D5	Part du top 10 %	Part du top 1 %	Part du top 0,1 %	Part du top 0,01 %
Parts d'organisme de placement collectif détenues par les ménages/PIB (t-1)	-0,12	0,28***	0,38***	0,43***	0,24**	-0,08	-0,01	-0,01	0,15*
Endettement des ménages/PIB (t-1)	0,18.	-0,08	-0,28**	-0,14	-0,03	-0,21**	-0,12.	0,04	0,39**
Volume des transactions boursières/PIB (t-1)	0,39***	-0,08	-0,12	0,18.	0,38***	0,22**	0,28***	0,24**	0,21.
Actions et fonds d'investissement à l'actif des banques/ PIB (t-1)	0,26**	0,14	-0,3***	-0,01	0,24**	0,04	0,19*	0,44***	0,66***
Nb. obs./pays/années	245/15/23	263/15/23	219/15/23	219/15/23	219/15/23	238/15/23	238/15/23	211/14/23	155/11/23

Lecture : tous les modèles sont estimés avec la méthode des MCO avec effets fixes pays et années et des erreurs types corrigées pour données de panel. Nous utilisons aussi le PIB par tête, le taux de syndicalisation et le taux d'importation en variables de contrôle, ainsi que l'indice boursier pour contrôler le prix des actifs financiers.

***p < 0,001, **p < 0,01, *p < 0,05, .p < 0,1. La définition des variables et leurs sources sont détaillées en annexe électronique dans le tableau A1. Les modèles complets sont détaillés en annexe (tableau A20).

Nous présentons ici les paramètres standardisés « démoyennisés » par pays pour comparer les effets des différentes variables en termes d'écart-types intrapays.

égales par ailleurs » quelque peu délicate⁷, sans compter le fait que le cumul des données manquantes des différentes séries peut réduire sensiblement la puissance statistique. Dans le tableau 5, nous tentons l'exercice avec les quatre variables les plus liées à l'accroissement des inégalités dans les modèles qui précèdent : l'épargne sous forme de placements collectifs, l'endettement des ménages, le volume de transactions boursières et le montant de titres financiers à l'actif des banques. Premier résultat frappant, l'effet inégalitaire de l'endettement des ménages disparaît dès lors que l'on contrôle par l'activité boursière. Ainsi, ce n'est pas tant la croissance de l'activité financière de crédit aux particuliers, somme toute traditionnelle, qui favoriserait les inégalités, que sa marchéisation récente, laquelle a aussi fortement contribué à la crise financière (Fligstein, Goldstein, 2010). L'impact de l'épargne placée collectivement est de même sensiblement amoindri par l'introduction des indicateurs d'activité des marchés financiers, mais conserve néanmoins un effet positif significatif sur l'écartement interdécile. Le volume de transactions à la Bourse et les titres à l'actif des banques conservent en revanche leur pouvoir explicatif et rendent particulièrement compte de la concentration des rémunérations au sein des fractions les plus prospères. Le volume de transactions a au final l'effet le plus robuste, entraînant des variations de 0,2 à 0,4 écart-type des indicateurs d'inégalité considérés.

6. La financiarisation est une marchéisation

Ce tour d'horizon statistique corrobore sur un périmètre géographique large le lien – dénoncé par #OCCUPY – entre financiarisation et croissance des inégalités. Il permet en outre de mesurer l'impact respectif de ses différentes formes. Celle des entreprises non financières n'y contribue pas lorsqu'elle prend la forme d'une bancarisation, ou peu sous la composante de l'orientation vers l'actionnaire. La financiarisation des ménages la nourrit plus, mais pour autant qu'elle est accompagnée par la délégation de compétences à des intermédiaires financiers (sous la forme de fonds de pension) et par la titrisation des crédits. Au sein du secteur financier, ce n'est pas toute l'activité financière qui favorise l'accroissement des inégalités. L'activité traditionnelle de crédit aux ménages et aux entreprises a peu d'impact. Ce sont donc les activités nouvelles autour des marchés financiers qui favorisent le plus leur développement, comme le montrent l'impact des actions au bilan des banques et le volume de transactions. Un des éléments importants de l'accroissement des inégalités tient au fait que sur les marchés financiers, le mode organisation du travail permet à certains acteurs (traders, vendeurs et plus encore chefs de salle) de s'approprier une partie des actifs clés, de les mouvoir ailleurs (ou de menacer de le faire) et, partant, d'en collecter les fruits [Godechot, 2006]. Mesuré à l'aune du test inégalitaire, ce qu'on appelle financiarisation est donc moins un accroissement de l'ensemble des activités financières qu'un phénomène de marchéisation.

Le lien entre finance et inégalités tient donc surtout à la constitution d'une rente sur les marchés financiers et à son appropriation par une minorité. Certains aspects de ce phénomène sont bien expliqués tandis que d'autres demandent à être encore

⁷ Lorsqu'une activité financière implique (quasi) mécaniquement une autre, alors la variable représentant la première doit être plutôt vue comme une variable d'interaction que comme une variable dont l'effet pourrait être mesuré indépendamment des autres.

explorés. La théorie des *superstars*, et plus encore celle du *hold-up*, rendent bien compte de la distribution très inégale de cette rente. En outre, son origine commence à être élucidée. La dérégulation financière des trente dernières années, créant de nouveaux marchés, en est l'origine principale [Philippon, Reshef, 2012 ; Philippon, Reshef, 2013 ; Boustanifar *et al.*, 2014]. Nous retrouvons donc logiquement sur nos données un lien entre dérégulation financière et inégalités de revenu (cf. tableau A21). En revanche, les raisons de la persistance de cette rente sont moins connues. Pourquoi croît-elle à moyen terme et ne se réduit-elle pas avec le temps par libre entrée et diffusion du savoir-faire nécessaire à son exploitation ? La concentration bancaire, qui limite la concurrence, y contribue sans doute, comme le montre son impact positif significatif sur les ratios D9/D1, D9/D5 et sur la part du top 0,01 % (cf. tableau A21). Les sauvetages fréquents du secteur par l'État alimentent aussi artificiellement sa rentabilité. Enfin, la théorie du *hold-up* pourrait, elle aussi, apporter des éléments. Si l'organisation du travail financier ne peut empêcher un certain degré d'appropriation des actifs clés par certains salariés et si les entreprises ne peuvent non plus indexer les contrats de travail à cette éventualité, alors cette appropriation devient un coût irrécupérable (*sunk cost*) nécessaire à l'existence de l'activité financière. Par libre entrée, les profits des entreprises du secteur financier pourraient baisser jusqu'au niveau de ceux des autres secteurs, tandis que les salariés qui peuvent s'approprier des actifs resteraient mieux payés qu'ailleurs. À la limite, la rente pourrait n'être touchée que par certains salariés. Démêler les raisons de la persistance à long terme de la rente financière permettrait de mieux comprendre la dynamique inégalitaire du capitalisme contemporain.

Bibliographie

- ALDERSON A. S., NIELSEN F. (2002), « Globalization and the Great U-Turn: Income Inequality Trends in 16 OECD Countries », *American Journal of Sociology*, 107 (5), p. 1244-1299.
- ALVAREZ I. (2015), « Financialization, Non-Financial Corporations and Income Inequality: The Case of France », *Socio-Economic Review*, mai, mwv007. doi: 10.1093/ser/mwv007.
- ATKINSON A., PIKETTY T. (2010), *Top incomes: A global perspective*, Oxford University Press, Oxford.
- BAKJA, J., COLE A., HEIM B. T. (2010), « Jobs and income growth of top earners and the causes of changing income inequality: Evidence from US tax return data », Working Paper, Williamstown: Williams College.
- BAZOT, G. (2014), « Financial consumption and the cost of finance: Measuring financial efficiency in Europe (1950-2007) », PSE Working Papers No. 2014-17.
- BECK N., KATZ J. N. (1995), « What to do (and not to do) with time-series cross-section data », *American Political Science Review*, 89 (3), p. 634-647.
- BELL B., VAN REENEN J. (2013), « Extreme wage inequality: pay at the very top », *American Economic Review*, 103 (3), p. 153-157.
- . (2014), « Bankers and their Bonuses », *Economic Journal*, 124 (574), F1-21.
- BOUSTANIFAR H., GRANT E., RESHEF A. (2014), « Wages and Human Capital in Finance: International Evidence, 1970-2007 », Working Paper, University of Virginia.

- CÉLÉRIER C., VALLÉE B. (2015), « Returns to Talent and the Finance Wage Premium », SSRN Scholarly Paper ID 2393110, <http://papers.ssrn.com/abstract=2393110>.
- COHEN D. (1997), *Richesse du monde, pauvretés des nations*, Flammarion, Paris.
- CROTTY J. (2005), « The neoliberal paradox: the impact of destructive product market competition and "modern" financial markets on nonfinancial corporation performance in the neoliberal era », in *Financialization and the world economy*, Edward Elgar Publishing, Cheltenham-Northampton, p. 77-110.
- DOBBIN F., JUNG J. (2010), « The misapplication of Mr. Michael Jensen: how agency theory brought down the economy and why it might again », in *Markets on Trial: The Economic Sociology of the U.S. Financial Crisis, Research in the Sociology of Organizations*, 30 Part B, p. 29-64.
- DÜNHaupt P. (2014), « An empirical assessment of the contribution of financialization and corporate governance to the rise in income inequality », IPE Working Paper 41/2014, Berlin School of Economics and Law, Institute for International Political Economy (IPE), <https://ideas.repec.org/p/zbw/ipewps/412014.html>
- EPSTEIN G. A. (2005), *Financialization and the world economy*, Edward Elgar Publishing, Cheltenham.
- FLIGSTEIN N. (2002), *The Architecture of Markets. An Economic Sociology of Twenty-First Century Capitalist Societies*, Princeton University Press, Princeton.
- FLIGSTEIN, N., GOLDSTEIN A. (2010), « The anatomy of the mortgage securitization crisis », *Markets on Trial: The Economic Sociology of the U.S. Financial Crisis, Research in the Sociology of Organizations*, 30 Part A, p. 29-70.
- FROUD J., HASLAM C., JOHAL S., WILLIAMS K. (2000), « Shareholder value and financialization: consultancy promises, management moves », *Economy and Society*, 29 (1), p. 80-110.
- GODECHOT O. (2006), « Hold-up en finance », *Revue française de sociologie*, 47 (2), p. 341-371.
- . (2011), « Le capital humain et les incitations sont-ils les deux mamelles des salaires dans la finance ? », *Revue d'économie financière*, 104 (4), p. 145-164.
- . (2012), « Is finance responsible for the rise in wage inequality in France? », *Socio-Economic Review*, 10 (3), p. 447-470.
- . (2014), « Getting a Job in Finance. The Strength of Collaboration Ties », *European Journal of Sociology*, 55 (1), p. 25-56.
- GREENWOOD R., SCHARFSTEIN D. (2013), « The growth of modern finance », *Journal of Economic Perspectives*, 27(2), p. 3-28.
- HECHT J. (2014), « Is net stock issuance relevant to capital formation? Comparing heterodox models of firm-level capital expenditures across the advanced and largest developing economies », *Cambridge Journal of Economics*, 38 (5), p. 1171-1206.
- HEILBRON J., VERHEUL J., QUAK S. (2014), « The origins and early diffusion of "shareholder value" in the United States », *Theory and Society*, 43 (1), p. 1-22.
- JENSEN M. C., MECKLING W. H. (1979), *Theory of the firm: Managerial behavior, agency costs, and ownership structure*, Springer.

- JENSEN M. C., MURPHY K. J. (1990), « Performance pay and top-management incentives », *Journal of Political Economy*, p. 225-264.
- JORDA O., SCHULARICK M., TAYLOR A. M. (2014), « The great mortgaging: housing finance, crises, and business cycles », NBER Working Paper No. 20501.
- KRIPPNER G. R. (2005), « The financialization of the American economy », *Socio-Economic Review*, 3 (2), p. 173-208.
- . (2011), *Capitalizing on crisis*, Harvard University Press, Harvard.
- KRISTAL T. (2010), « Good Times, Bad Times Postwar Labor's Share of National Income in Capitalist Democracies », *American Sociological Review*, 75 (5), p. 729-763.
- KUS B. (2013), « Financialisation and Income Inequality in OECD Nations: 1995-2007 », *Economic and Social Review*, 43 (4), p. 477-495.
- LAZONICK W., O'SULLIVAN M. (2000), « Maximizing shareholder value: a new ideology for corporate governance », *Economy and Society*, 29 (1), p. 13-35.
- LIN K.-H., TOMASKOVIC-DEVEY D. (2013), « Financialization and US Income Inequality, 1970-2008 », *American Journal of Sociology*, 118 (5), p. 1284-1329.
- LORDON F. (2000), « La création de valeur comme rhétorique et comme pratique. Généalogie et sociologie de la valeur actionnariaire », *L'Année de la régulation*, 4, p. 117-167.
- MARTIN R. (2002), *Financialization of everyday life*, Temple University Press, Philadelphia.
- MONTAGNE S. (2006), *Les fonds de pension : entre protection sociale et spéculation financière*, Odile Jacob, Paris.
- ORHANGAZI Ö. (2008), « Financialisation and capital accumulation in the non-financial corporate sector: A theoretical and empirical investigation on the US economy: 1973-2003 », *Cambridge Journal of Economics*, 32 (6), p. 863-886.
- OYER P. (2008), « The making of an investment banker: Stock market shocks, career choice, and lifetime income », *Journal of Finance*, 63 (6), p. 2601-2628.
- PHILIPPON T. (2014), « Efficiency and Benefit-Cost Analysis of the Financial System », *Journal of Legal Studies*, 43 (S2), p. S107-120.
- PHILIPPON T., RESHEF A. (2012), « Wages and Human Capital in the US Finance Industry: 1909-2006 », *Quarterly Journal of Economics*, 127 (4), p. 1551-1609.
- . (2013), « An international look at the growth of modern finance », *Journal of Economic Perspectives*, 27(2), p. 73-96.
- PIKETTY T. (2013). *Le capital au XXI^e siècle*, Seuil, Paris.
- PIKETTY T., SAEZ E. (2003), « Income Inequality in the United States, 1913-1998 », *Quarterly Journal of Economics*, 118 (1), p. 1-41.
- POON M. (2009), « From new deal institutions to capital markets: Commercial consumer risk scores and the making of subprime mortgage finance », *Accounting, Organizations and Society*, 34 (5), p. 654-674.
- SAEZ E., ZUCMAN G. (2014), « Wealth inequality in the United States since 1913: Evidence from capitalized income tax data », NBER Working Paper No. 20625.
- SASSEN S. (2001), *The Global City: New York, London, Tokyo*, Princeton University Press, Princeton.

- SOLT F. (2009), « Standardizing the world income inequality database », *Social Science Quarterly*, 90 (2), p. 231-242.
- STOCKHAMMER E. (2004), « Financialisation and the slowdown of accumulation », *Cambridge Journal of Economics*, 28 (5), p. 719-741.
- STREECK W. (2014), *Buying Time: The Delayed Crisis of Democratic Capitalism*. Verso Books, Brooklyn.
- TOMASKOVIC-DEVEY D., LIN K.-H. (2011), « Income dynamics, economic rents, and the financialization of the US economy », *American Sociological Review*, 76 (4), p. 538-559.
- TOMASKOVIC-DEVEY D., LIN K.-H., MEYERS N. (2015), « Did Financialization Reduce Economic Growth? », *Socio-Economic Review*, mai, mwv009. doi : 10.1093/ser/mwv009.
- USEEM M. (1996), *Investor capitalism: How money managers are changing the face of corporate America*, Basic Books, New York.
- VAN DER ZWAN N. (2014), « Making sense of financialization », *Socio-Economic Review*, 12 (1), p. 99-129.
- VOLSCHO T. W., KELLY N. J. (2012), « The Rise of the Super-Rich Power Resources, Taxes, Financial Markets, and the Dynamics of the Top 1 Percent, 1949 to 2008 », *American Sociological Review*, 77 (5), p. 679-699.
- ZUCKERMAN E. W. (1999), « The categorical imperative: Securities analysts and the illegitimacy discount », *American Journal of Sociology*, 104 (5), p. 1398-1438.