

## CROISSANCE MANQUANTE ET DYNAMIQUE DES ÉTABLISSEMENTS EN FRANCE

Philippe AGHION (\*), Antonin BERGEAUD (\*\*), Timo BOPPART (\*\*\*), Simon BUNEL(\*\*\*\*)

(\*) Collège de France et LSE

(\*\*) Banque de France

(\*\*\*) IIES, Stockholm University

(\*\*\*\*) Insee, Département des Études Économiques

[simon.bunel@insee.fr](mailto:simon.bunel@insee.fr)

**Mots-clés** : Destruction créatrice, croissance, dynamique des entreprises et des établissements.

### Résumé

Le ralentissement de la productivité au sein des économies développées depuis quelques décennies, appelé parfois « stagnation séculaire », a soulevé de nombreux débats au sein de la sphère économique. Entre autres, il a conduit les économistes à s'interroger sur la façon dont sont mesurés les gains de productivité dans nos économies. Ainsi, Aghion et al. (2017) ont questionné la mesure de la croissance de la productivité menée par le *Bureau of Labor Statistics (BLS)* aux États-Unis depuis les années 1980, en mettant en avant le rôle joué par *l'imputation* dans ce processus.

Ce travail s'inscrit dans la continuité de cet article. Le modèle théorique est développé autour d'une fonction de production CES décrivant le processus de production de l'économie. Ce modèle conduit ensuite à une forme simple permettant d'estimer cette « croissance manquante de la productivité » à partir de l'évolution temporelle des parts d'emploi des établissements survivants  $X_t$  dans l'emploi total  $L_t$  entre  $t$  et  $t+1$  :

$$MG_{t+1} = \frac{1}{\sigma - 1} \left[ \ln\left(\frac{X_t}{L_t}\right) - \ln\left(\frac{X_{t+1}}{L_{t+1}}\right) \right]$$

Dans cette formule,  $\sigma$  représente l'élasticité de substitution entre les différents biens intermédiaires. Dans le cas de la France, nous estimons une croissance manquante annuelle moyenne de l'ordre de 0,5 points de pourcentage sur la période 2004-2015. L'ordre de grandeur est comparable à celui obtenu par Aghion et al. (2017) dans le cas américain.

Au-delà de l'estimation de cette croissance manquante en France, nous avons souhaité relier ces deux valeurs de *croissance manquante* (en France et aux États-Unis) à la dynamique des établissements français et américains, afin de cerner les origines sous-jacentes de ces valeurs de croissance manquante proches au sein des deux pays. Cette étude de la dynamique des établissements s'appuie notamment sur l'article de Hsieh et Klenow (2009).

L'originalité méthodologique de ce travail réside principalement dans la simplicité empirique d'estimation de la croissance manquante, et le lien intuitif effectué avec les dynamiques des établissements au sein de l'économie.

### Bibliographie

[1] Aghion, P., Bergeaud, A., Boppart, T., Klenow, P., & Li, H., « Missing Growth from Creative Destruction », *NBER Working Paper*, 2017

[2] Hsieh, C.-T. & Klenow, P., « The life cycle of plants in India and Mexico», *The Quarterly Journal of Economics*, 124 (4), pp 1403-1448, 2009.