

L'évaluation des effets de l'internat d'excellence
de Sourdun sur les études secondaires et
supérieures et l'insertion sur le marché du travail
des élèves bénéficiaires.

Luc Behaghel
PSE

Clément de Chaisemartin
Sciences Po

Marc Gurgand
PSE

16 mars 2023

Question de recherche

Sourdun affecte-t-il trajectoires de long-terme des élèves ?

- Internats d'excellence : internats pour élèves défavorisés et "méritants".
- Elèves y bénéficient de meilleures conditions d'études (petites classes, moins de problèmes de discipline...).
- Intervention compensatoire très intensive, inhabituel en France : coût/élève=10 000 euros par année.
- Behaghel et al. (2017) : Sourdun, emblème du programme, augmente niveau des élèves en maths.
- Effet modeste au vu du coût du programme : 0.2σ /année.
- **Sourdun affecte-t-il les trajectoires de long-terme des élèves ?**

Design et Données

Lotterie et stratégie d'estimation

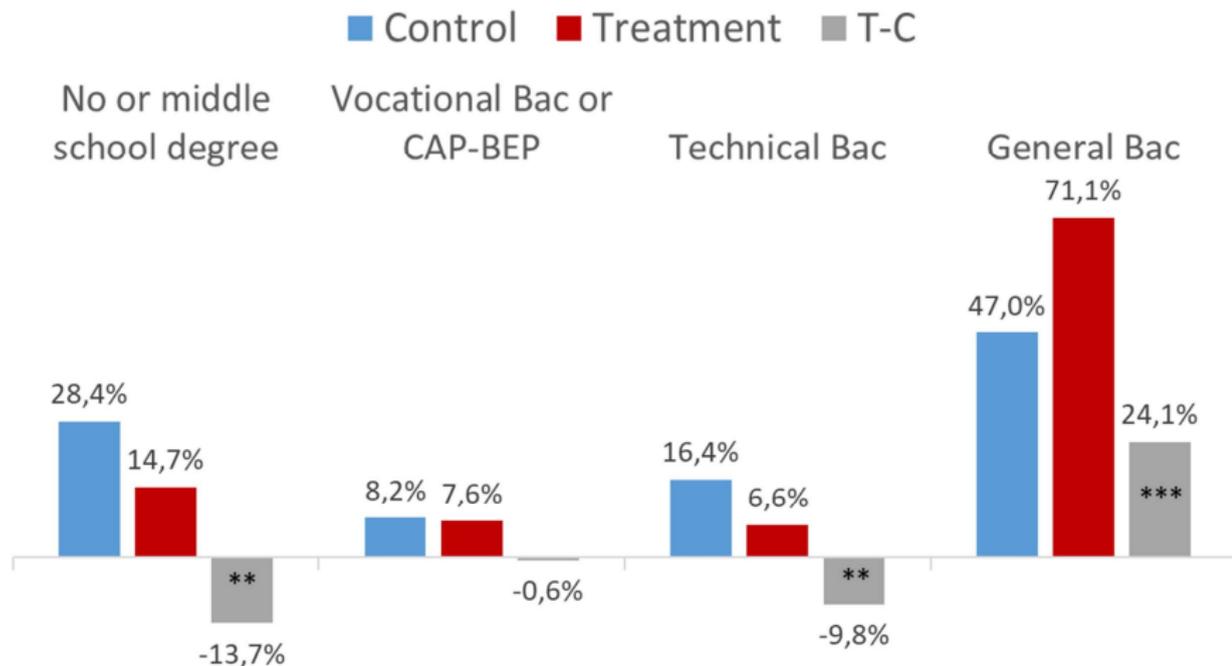
- Cohortes admises en 2009 et 2010 : plus de candidats que de places, lotterie pour déterminer les candidats admis.
- On peut alors estimer les effets d'être admis à l'internat, en comparant les candidats admis et non admis.
- Parmi les candidats admis, durée de passage à Sourduun hétérogènes : petite proportion n'y vont jamais, certains y restent un an, d'autres 2 ans etc.
- Tous les estimateurs ci-dessous comparent les candidats admis et non admis : intention de traiter.
- Pour interpréter ces effets, utile de garder à l'esprit que les candidats admis passent en moyenne 2,3 années à Sourduun.

Données

- Dossiers de candidatures contiennent INE-BEA (traitement a fait l'object de validation CNIL et information aux parents).
- Appariés avec SYSCA 2009-2018, sur la base d'un INE-BEA crypté (validation DPD CNRS, nouvelle information aux parents).
- Données ensuite appariées avec données SIES 2009-2018, sur la base d'un INE-BEA crypté.
- En cours : enrichissement de certains appariements, sur la base de INE-RNIE, qui permet de mieux suivre les élèves.
- Prochainement : nous espérons suivre les élèves sur marché du travail, grâce à appariement statistique (nom prénom ddn) entre bases DEPP et DADS (discussion INSEE DEPP en cours).

Effets sur l'obtention du baccalauréat

Effets sur l'obtention du baccalauréat

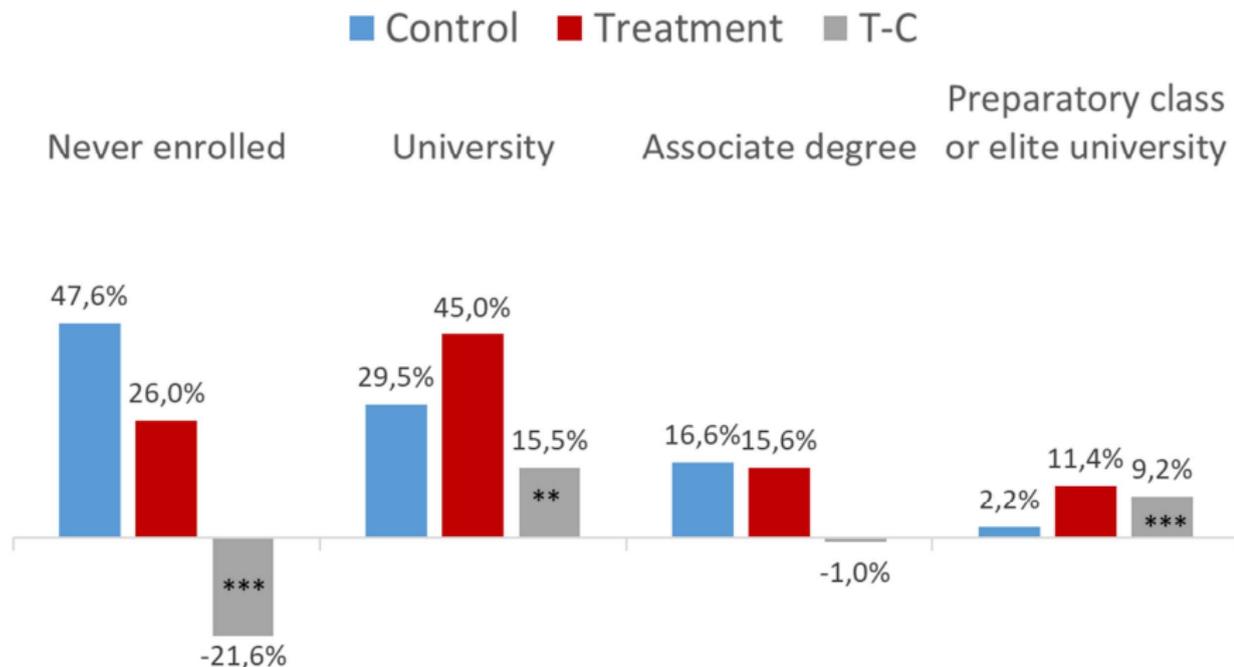


Effets positifs sur des variables plus sélectives

- 25.3% des élèves non admis obtiennent un Bac S, 38.2% parmi les élèves admis.
- 23.7% des élèves non admis obtiennent un Bac general avec mention, 39.1% parmi les élèves admis.

Effets sur l'inscription dans le supérieur

Effets sur l'inscription dans le supérieur



Des effets plus importants sur les élèves qui ne parlent pas seulement le français à la maison

Table – Effets sur l'inscription dans le supérieur, selon la langue parlée à la maison

Panel A : Une autre langue que le français est parlée à la maison				
	Control	T-C	SE	N
Jamais inscrit dans le sup	0.412	-0.227	0.077	193
Inscrit à l'université	0.304	0.180	0.078	193
<i>Humanités ou sciences sociales</i>	0.053	0.006	0.038	193
<i>Economie, droit, ou sciences</i>	0.251	0.174	0.076	193
BTS-IUT	0.267	-0.115	0.081	193
Prépa, ScPo, Dauphine	0.017	0.149	0.038	193
<i>Prépa</i>	0.006	0.117	0.032	193
Panel B : Seul le français est parlé à la maison				
	Control	T-C	SE	N
Jamais inscrit dans le sup	0.486	-0.144	0.075	160
Inscrit à l'université	0.320	0.069	0.075	160
<i>Humanités ou sciences sociales</i>	0.119	0.034	0.057	160
<i>Economie, droit, ou sciences</i>	0.201	0.035	0.071	160
BTS-IUT	0.041	0.119	0.048	160
Prépa, ScPo, Dauphine	0.035	0.029	0.040	160
<i>Prépa</i>	0.035	0.029	0.040	160

Discussion

Des effets prometteurs, à confirmer

- Sourduin aura peut-être des effets transformateurs sur les trajectoires des bénéficiaires.
- A confirmer, en regardant la diplômation du supérieur, et l'insertion sur le marché du travail.
- Aurait-on pu prévoir les effets de long terme sur la base des effets de court terme dans notre étude précédente ? Pas du tout : sur la base des effets de court terme, on prédit un effet sur l'inscription dans le sup 4 fois plus petit que l'effet observé. Evaluer une intervention sur la base de ses effets de court terme peut être trompeur !
- Ce travail est le fruit d'une intense et fructueuse collaboration avec la DEPP.

Merci !