

JOURNEES INTERNATIONALES DE MACROECONOMIE ET DE
FINANCE

22-24 Mai 2024, Dakhla, Maroc

Analyse Empirique des effets des IDE sur les performances industrielles dans la zone CEMAC

Par

Wolf Ulrich AKIANA MFERE

Centre d'Etudes et de Recherches sur les Analyses et
Politiques Economiques (CERAPE), République du Congo

PLAN DE PRESENTATION

- 1. INTRODUCTION**
- 2. OBJECTIF**
- 3. METHODOLOGIE**
- 4. RESULTATS ECONOMETRIQUES ET DISCUSSION**
- 5. CONCLUSION ET IMPLICATIONS DE POLITIQUE ECONOMIQUE**

1. INTRODUCTION

- L'histoire économique montre que vers la fin des années 60, les flux de capitaux en provenance des pays développés avaient beaucoup augmenté en Afrique et aussi dans la CEMAC afin de susciter l'industrialisation et l'investissement privé (Makosso et Mferé, 2023)
- En Afrique, l'industrialisation est considérée comme un outil majeur de son développement économique (Sulser et al. 2015).
- Elle contribue de manière significative à réduire la pauvreté et à créer plus d'emplois, à améliorer le capital humain (Young, 2012), à contribuer à la diversification économique ainsi qu'à l'investissement domestique (Duarte et Restuccia, 2010).

1. INTRODUCTION

- L'Afrique est la région qui attire moins d'IDE dans le monde. Elle est aussi, la moins industrialisée par rapport à d'autres régions (CNUCED, 2018).
- Selon la CNUCED (2015), 21 % des IDE reçus en Afrique ont été alloués au secteur industriel ; 31 % pour le secteur agricole et 48 % pour le secteur des services.
- En 2020 , l'industrialisation dans l'ensemble des pays de l'Afrique Centrale représente 12% du PIB de la sous-région.

1. INTRODUCTION

- Depuis 2000, les gouvernements des pays de la CEMAC poursuivent des politiques d'ouverture à l'IDE pour diverses raisons entre autres : promouvoir les exportations et l'industrialisation, créer de l'emploi, stimuler la productivité des entreprises locales et favoriser l'acquisition des technologies avancées.
- Malgré cette volonté affichée d'attirer les IDE et de promouvoir l'industrialisation, il ressort que le niveau du volume des IDE entrants et le degré de l'industrialisation dans la CEMAC sont faibles.

1. INTRODUCTION (FIN)

- Les statistiques montrent que sur la période 2000-2020, les IDE entrants dans la CEMAC représentent 18.82 % des IDE entrants en Afrique et seulement 0.87 % des IDE entrants dans le monde.
- Au niveau des performances industrielles, sur la même période, la moyenne de la valeur ajoutée manufacturière (VAM), de la valeur ajoutée industrielle (VAI) et de l'emploi dans le secteur industriel représentent respectivement 6 % ; 40.8 % et 12.9 %.
- Il y a par conséquent, une étroite relation entre le faible niveau des IDE entrants et le faible degré d'industrialisation observée dans la zone CEMAC.

2.OBJECTIF

- L'objectif de cet article est d'analyser les effets des IDE sur les performances industrielles de la CEMAC

3.METHODOLOGIE

- Les données sont des séries annuelles couvrant la période 2000-2020. Elles sont disponibles et accessibles dans deux sources : la base de données de (WDI) de la Banque Mondiale et celle de la (CNUCED).
- La base de données de la Banque Mondiale nous a permis de recueillir les données sur l'Investissement Direct Etranger (IDE), les importations, les exportations, le PIB, l'urbanisation, la valeur ajoutée industrielle, la valeur ajoutée manufacturière et l'emploi industriel dans l'emploi total
- La base de données de la CNUCED nous a permis d'avoir les données sur l'indicateur de capacités productives (PCI) ainsi que ses différentes composantes. Cette base fournit aussi les données sur le commerce international ainsi que sur l'Investissement Direct Etranger (IDE).

3.METHODOLOGIE

- En évaluant l'effet des IDE sur les performances industrielles de la CEMAC, nous nous basons sur un échantillon global composé de 6 pays de la CEMAC (Cameroun, Congo-Brazzaville, Guinée Equatoriale, Gabon, la République Centrafricaine et le Tchad).
- Le choix de la période d'étude est guidé essentiellement par la disponibilité des données mais aussi et surtout par le souci d'avoir un panel cylindré. Les données sont traitées à l'aide des logiciels STATA et GRETL.

Récapitulatif des variables sur l'IDE et performances industrielles

Variables	Notations	Mesure	Signes attendus	Sources
Valeur ajoutée industrielle	va_ind	Part de VAI dans le PIB		Banque mondiale, WDI, 2020
Valeur ajoutée manufacturière	Vam	Part de la VAM dans le PIB		Banque mondiale, WDI, 2020
Emploi du secteur industriel	Empl_ind	Part de l'emploi industriel dans le total des emplois		Banque mondiale, WDI, 2020
Indice de capacité de production	PCI	Indicateur composite des capacités productives		CNUCED, 2020
Entrées nettes des IDE	Ide	Part des IDE entrants dans le PIB	+/-	Banque mondiale, WDI, 2020
Ouverture commerciale	ouv_com	Exportations+importations/PIB	+	Banque mondiale, WDI, 2020
Urbanisation	Urba	Part de la population urbaine dans la population totale	+	Banque mondiale, WDI, 2020

3.METHODOLOGIE

- Nous supposons que l'urbanisation galopante observée dans les pays de la CEMAC ainsi que la libéralisation du commerce sont susceptibles de booster les performances industrielles ainsi que le processus d'industrialisation.
- En suivant le modèle GMM à deux étapes formulé par [Nkoa \(2016\)](#) ; [Nkoa et Simon \(2021\)](#), les modèles à estimer se présentent comme suit :

3. METHODOLOGIE

$$Pci_{it} = \theta + \alpha Pci_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it(1)}$$

$$Va_ind_{it} = \theta + \alpha Va_ind_{i,t-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it(2)}$$

$$Vam_{it} = \theta + \alpha Vam_{i,t-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it(3)}$$

$$Empl_Indu_{it} = \theta + \alpha Empl_Indu_{i,t-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it(4)}$$

3.METHODOLOGIE(FIN)

Dans le but d'évaluer l'effet des IDE sur chaque indicateur de PCI, l'équation (1) est éclatée en ces sous indicateurs. Les sous équations de l'équation (1) se présentent alors comme suit :

- $CS_{it} = \Theta + \alpha CS_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it} \dots\dots\dots(1.1)$
- $CHI_{it} = \Theta + \alpha CU_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it} \dots\dots\dots(1.2)$
- $CN_{it} = \Theta + CN_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it} \dots\dots\dots(1.3)$
- $EN_{it} = \Theta + \alpha EN_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it} \dots\dots\dots(1.4)$
- $TRANS_{it} = \Theta + \alpha TRANS_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it} \dots\dots\dots(1.5)$
- $TIC_{it} = \Theta + \alpha TIC_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it} \dots\dots\dots(1.6)$
- $INSTi_{it} = \Theta + \alpha INST_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it} \dots\dots\dots(1.7)$
- $SECTPRIVi_{it} = \Theta + SECTPRIV_{it-1} + \beta_1 ide_{it} + \beta_2 ouv_com_{it} + \beta_3 urba_{it} + \varepsilon_{it} \dots\dots\dots(1.8).$

4. RESULTATS ET DISCUSSIONS

	(modèle 1)	(modèle 2)	(modèle 3)	(modèle 4)
VARIABLES	PCI	VAI	VAM	EMP_IND
L.pci	0.518 (0.406)			
IDE	-0.0166** (0.00721)	0.143*** (0.0554)	0.197** (0.0772)	-0.000506 (0.00168)
ouv_com	1.81e-08*** (4.99e-09)	-2.64e-08 (1.40e-07)	-3.96e-07** (1.78e-07)	8.63e-09*** (1.92e-09)
Urba	0.0673 (0.0590)	0.0105 (0.329)	0.0809 (0.0527)	-0.00123 (0.00358)
L.vai_ind		0.949** (0.464)		
L.vam			1.168*** (0.267)	
L.emp_ind				0.997*** (0.0107)
Constant	6.052 (5.201)	-0.336 (1.112)	-4.353 (3.693)	0.0781 (0.128)

5.CONCLUSION

- L'objectif poursuivi par cet article était d'étudier empiriquement les effets des IDE sur les performances industrielles dans la zone CEMAC avec comme proxy la valeur ajoutée industrielle, l'emploi dans le secteur industriel, la valeur ajoutée manufacturière et l'indice de capacité de production.
- Nous avons trouvé des preuves à l'aide des différentes régressions des modèles GMM en panel dynamique qui montrent d'une manière générale que les IDE entrants dans la CEMAC n'améliorent pas les performances industrielles des pays en termes de capacités productives et ne permettent pas la transformation structurelle tant souhaitées par les pays en vue d'atteindre l'émergence économique.

5.CONCLUSION

- Par ailleurs, les IDE favorisent les performances industrielles dans la zone CEMAC en termes de valeur ajoutée manufacturière et de valeur ajoutée industrielle car ces IDE contribuent de manière significative à la croissance du secteur manufacturier et du secteur industriel.
- Par contre, la contribution des IDE en termes de l'emploi dans le secteur industriel n'est pas significative. Ainsi, comme l'Afrique, la zone CEMAC attirent les IDE qui ne contribuent pas de manière significative à l'emploi du secteur industriel et il serait important de repenser la nature des IDE dans la zone CEMAC

5.CONCLUSION

- Sur la base des résultats obtenus, notre article propose trois principales implications de politique économique.
- **La première implication de politique économique** consiste à encourager les pays de la CEMAC à repenser la nature des IDE entrants en mettant en place un environnement des affaires répondant à la demande des entreprises étrangères évoluant dans l'industrie de transformation

5.CONCLUSION(FIN)

- **La deuxième implication de politique économique** est que les pays de la CEMAC devraient prendre des mesures conséquentes permettant d'inciter les entreprises étrangères à investir dans la découverte de nouvelles activités qui renforceraient les capacités productives.
- **La troisième implication de politique économique** consiste aux pays de la CEMAC de profiter de son urbanisation pour s'industrialiser ; c'est-à-dire de créer des conditions permettant de stimuler la création d'activités économiques dans les villes capitales afin que celles-ci soient plus des villes productives plutôt que des villes consommatrices.

FIN

**JE VOUS REMERCIE POUR
VOTRE AIMABLE
ATTENTION**