

## *Workshop*

*« Migrations de et dans la région MENA: un fardeau ou/et une aubaine? »*

*Valence 31 Mai 2024*

# *Déterminants de la migration internationale et impacts sur les économies d'origine: étude appliquée à la région MENA*

*M. Sofiane TOUMI*

*ISCAE-Université de la Manouba (Tunisie)*

*Vendredi 31 Mai 2024*

# Plan

**I. Objectifs et hypothèses**

**II. Evolution de la migration dans le monde**

**III. Causes et motivations de la migration internationale**

**IV. Impacts de la migration sur les économies d'origine**

**V. Etude économétrique: facteurs influençant la mobilité**

**VI. Défis à relever et recommandations**

# I. Objectifs et hypothèses

## *Objectifs*

- Identifier les motivations de la migration en provenance de la région MENA
- Déterminer les impacts de la migration sur les pays d'origine

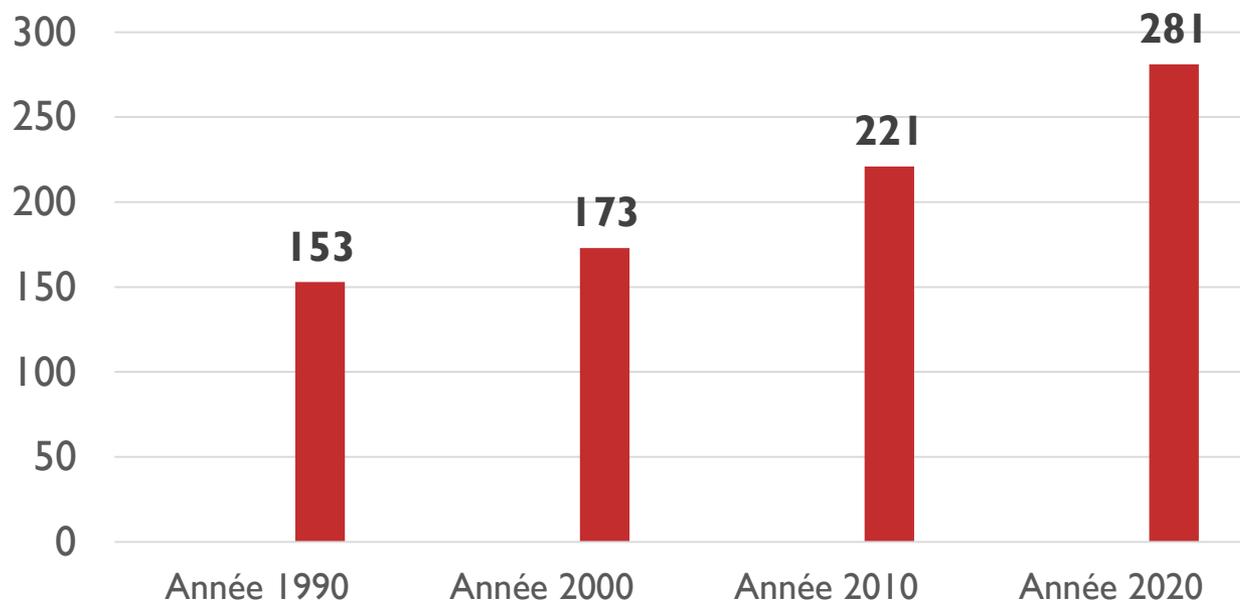
## *Hypothèses*

*H1*: la relation est *négative* entre le niveau d'éducation et la migration

*H2*: la fuite des cerveaux est *néfaste* pour les économies d'origine

## II. Evolution de la migration dans le monde

Evolution nombre de migrants  
dans le monde (millions)



*Source: DESA (2020). Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies*

Près de 169 millions (60% des migrants) étaient des travailleurs en 2020  
Les transferts de fonds sont estimés à 702 milliards \$ en 2020

## II. Evolution de la migration dans le monde

Tableau. Taux d'émigration et niveau de développement en 2020

Pays	IDH	Nombre émigrés (milliers)	Population (milliers)	% (émigrés/pop)
Maroc	0,679	3262222	36911	8,84%
Algérie	0,736	2022337	43851	4,61%
Tunisie	0,737	902268	11819	7,63%
Libye	0,703	197518	6571	3,1%
Egypte	0,734	3610461	102334	3,53%
Jordanie	0,723	814909	10203	8%
Liban	0,726	856814	6825	12,55%

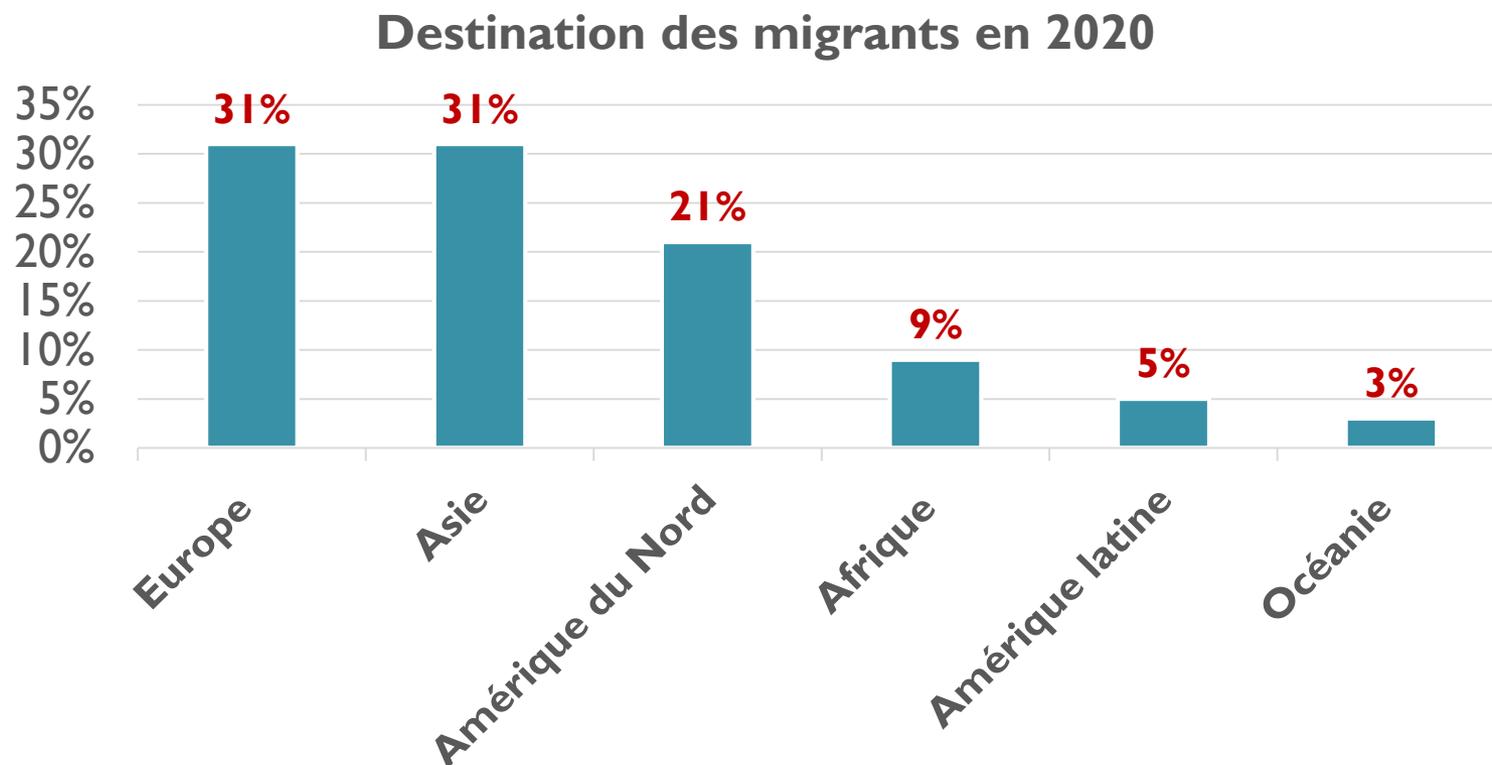
**Sources:** PNUD (2022)/DESA (2020)

Plus de 10% des migrants sont des ressortissants de la région MENA en 2020

Les transferts de fonds vers la région MENA dépassent 60 milliards \$ en 2020

L'Egypte est le 1<sup>er</sup> pays MENA et le 5<sup>ème</sup> mondial de destination des rapatriements de fonds avec 29,6 milliards \$ en 2020

## II. Evolution de la migration dans le monde



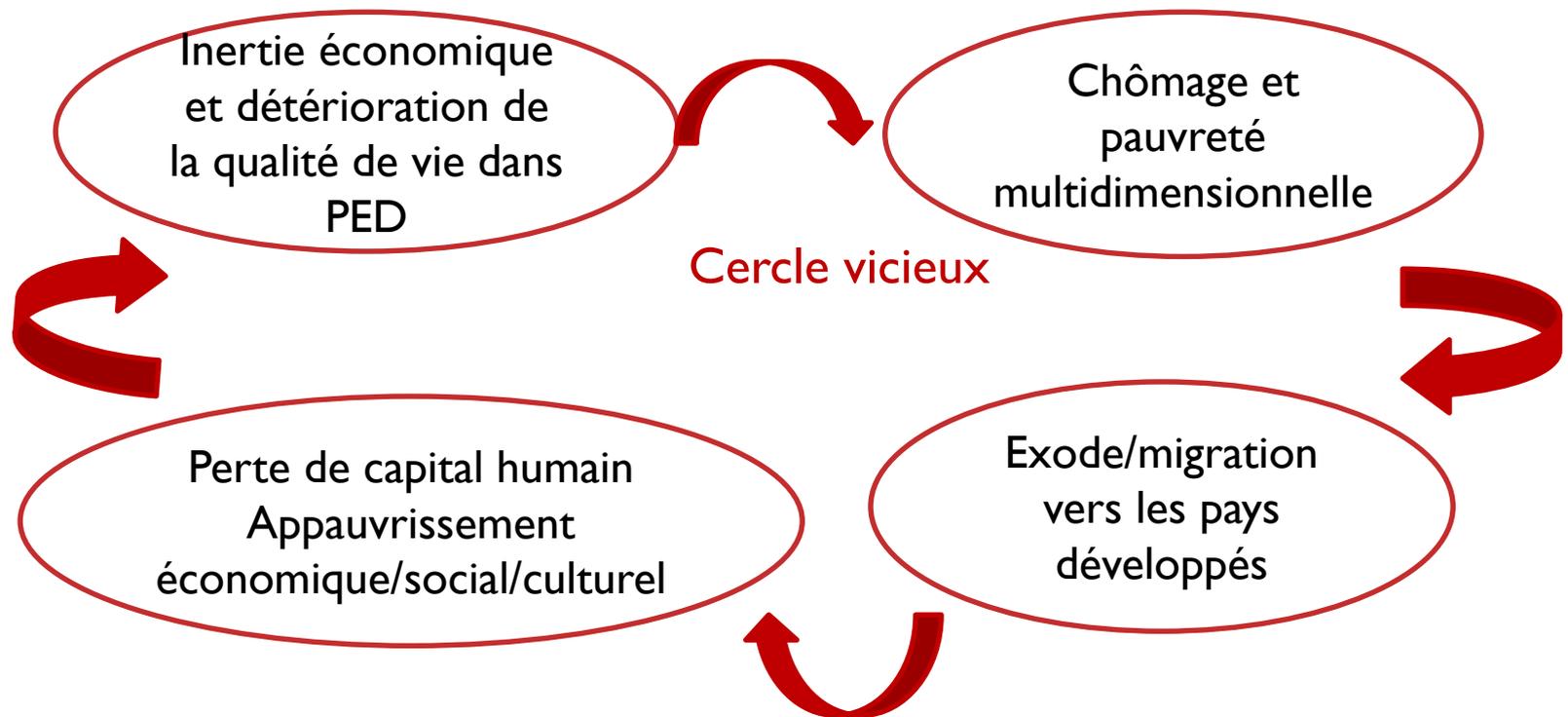
*Source: DESA (2020). Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies*

Près de 80% des migrants s'installent dans des pays dont l'IDH > 0,8

### III. Causes et motivations de la migration internationale

#### Causes

1. L'augmentation de la demande mondiale des travailleurs
2. Les facteurs de répulsion du pays d'origine
3. Les inégalités entre les pays de destination et d'origine



### III. Causes et motivations de la migration internationale

#### *Motivations des migrants*

##### *Aspect individuel*

**1. Perception individuelle:** comparaison entre les coûts et les bénéfices (*Piguet 2013, Chiswick 2007, Harris & Todaro 1970,*)

**2. Niveau du capital humain:** plus la personne est formée, plus elle tente d'émigrer (*Odland 1988, Lee 1966, Sjaastad 1962*)

##### *Aspect global*

**3. Marché du travail:** les conditions de travail et les disparités salariales (*De Haas 2010, Card 2009, Massey & al 1993, Borjas 1989*)

**4. Existence d'un réseau social:** les relations de parenté et d'amitié motivent la mobilité (*Vertovec 2009, Heering & al 2004, Palloni & al 2001, Faist 2000, Schiller & al 1992, Hollifield 1992*)

### III. Causes et motivations de la migration internationale

#### *Motivations des migrants de la région MENA*

Des enquêtes révèlent un désir d'émigrer très élevé de la population, essentiellement pour les raisons suivantes (*L'Arab Barometer 2022*):

- *Raisons économiques*: chômage, écarts salariaux, conditions de travail, inflation, perte de pouvoir d'achat
- *Raisons sociales*: qualité de vie, éducation, regroupement familial
- *Raisons institutionnelles*: sécurité, législation, qualité institutionnelle, droits et libertés, corruption, raisons politiques et environnementales

## IV. Impacts de la migration sur les pays d'origine

*Plusieurs effets bénéfiques*

1. Rapatriements des fonds
2. Investissements futurs dans les pays d'origine
3. Transferts de connaissances
4. Facilitation des IDE
5. Promotion des échanges commerciaux

*Par ailleurs, des conséquences néfastes inquiètent les décideurs*

6. Fuite des cerveaux et perte du capital humain

## V. Etude économétrique: facteurs influençant la mobilité

Données de panel /Période: 2000-2019

7 pays Mena: *Maroc, Algérie, Tunisie, Libye, Egypte, Liban, Jordanie*

Sources: *Banque mondiale 2024, PNUD 2022, DESA 2020*

### Variable à expliquer

- Mobilité (MOB): taux d'émigration

### Variables explicatives

- Taux d'alphabétisation (ALPHA): adultes qui savent lire et écrire
- Taux de chômage (CHOM): population active à la recherche d'un travail
- Taux de croissance économique (CROISS): évolution du PIB réel
- Niveau d'éducation (EDUC): nombre moyen des années d'études
- Niveau de qualification (H QUALIF): personnes ayant diplôme supérieur
- Taux d'inflation (INFL): évolution du niveau général des prix

## V. Etude économétrique: facteurs influençant la mobilité

$$MOB_{it} = \alpha + \beta_1 ALPHA_{it} + \beta_2 CHOM_{it} + \beta_3 CROISS_{it} + \beta_4 EDUC_{it} + \beta_5 H QUALIF_{it} + \beta_6 INFL_{it} + \mu_t$$

**Matrice de corrélations:** absence de multicolinéarité entre les variables explicatives

**Test d'hétérogénéité:** le modèle présente des spécificités propres à chaque pays

**Test d'Hausman:** la spécification du modèle est à effets fixes, p-value < 5% H0 rejetée

**Test de normalité:** test Jarque-Bera, p-value > 5% H0 acceptée

**Test d'autocorrélation des erreurs:** test Pesaran, p-value > 5% H0 acceptée

**Test d'hétéroscédasticité:** test Breusch-Pagan, p-value > 5% H0 acceptée

**Test de stationnarité:** tests Dickey-Fuller augmenté (ADF) et/ou Phillips-Perron (PP).  
La série est stationnaire en différence 1<sup>ère</sup> (p-value < 5% H0 rejetée)

*Tableau. Estimation économétrique. Facteurs explicatifs de la migration région MENA*

Variables	Coefficient	Ecart-Type	T-value	P-value
ALPHA	0.011179	0.002022	5.529895	0.0000***
CHOMAGE	0.007777	0.002962	2.625979	0.0097***
CROISSANCE	-2.63E-05	0.000598	-0.043934	0.9650
EDUC	-0.000494	0.001142	-0.432848	0.6659
HAUTE QUALIF	0.004766	0.006823	0.698430	0.0462**
INFLATION	0.001054	0.002183	0.482763	0.0301**

\*\* coefficient significatif au seuil 5% \*\*\* coefficient significatif au seuil 1%

## V. Etude économétrique: facteurs influençant la mobilité

### Résultats

Les facteurs *haute qualification* et *inflation* sont significatifs au seuil de 5% et exercent une influence positive significative sur la probabilité d'émigration

Les facteurs *alphabétisation* et *chômage* sont significatifs au seuil de 1% et exercent une influence positive significative sur la probabilité d'émigrer

Les facteurs *croissance* et *éducation* n'ont pas d'influence significative

### Constats

L'hypothèse I qui suppose l'existence d'une relation négative entre le niveau d'éducation et la migration n'est pas validée

La fuite des cerveaux est favorisée par les politiques des pays de destination

L'inflation galopante pousse à l'exode à la recherche de salaires réels élevés

Les inégalités sur le marché du travail sont les principales motivations des migrants

## VI. Défis à relever et recommandations

4 défis majeurs pour transformer la fuite des cerveaux en opportunités:

### 1. Endiguer la fuite des cerveaux

Améliorer la gouvernance

Renforcer la qualité des services publics

Encourager l'investissement privé

Offrir des salaires attractifs dans le secteur public

### 2. Inciter les migrants qualifiés à revenir au pays et à investir

Offrir des incitations fiscales

Faciliter les démarches liées à la création de projets

### 3. Collaborer à distance avec la diaspora

Promouvoir les échanges commerciaux

Transformer la fuite des cerveaux en une circulation des cerveaux

### 4. Renforcer la coopération multilatérale dans une logique gagnant-gagnant

Collaboration visant la préservation du capital humain dans les pays d'origine

Réduire les inégalités entre les pays de destination et d'origine



***MERCI***