

RAPPORT SUR LE CLIMAT ET LE DÉVELOPPEMENT DE LA CÔTE D'IVOIRE (CCDR)

DE LA MODÉLISATION MACRO À LA
MICROSIMULATIONS DU PAUVRETÉ



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

Western and Central Africa



Structure de la presentation

- ❖ Motivation
- ❖ Approche pour la Côte d'Ivoire
- ❖ Exercice pratique

Western and Central Africa

Pourquoi une microsim ?

- Répartition des coûts et des avantages au sein de la population.
- Impacts hétérogènes sur différents ménages.
- Identifiez les gagnants et les perdants potentiels.

Motivation



Pourquoi avons nous besoins d'un modèle de micro-simulation ?

- L'impact du changement climatique et le succès des politiques climatiques ne concernent pas seulement les compromis globaux des scénarios alternatifs d'action/inaction, mais également la manière dont les coûts et les avantages seront répartis dans la population.
- Les changements climatiques et les politiques climatiques sont censés avoir conséquences différentes pour les différents types de ménages.
- L'utilisation de microsimulations ouvre la possibilité d'identifier les gagnants et les perdants potentiels et de prévoir les impacts sur la pauvreté et sur la répartition des revenus.

Approche pour la Côte d'Ivoire (MFMod)

Western and Central Africa



Microdonnées : répartition
des revenus au départ

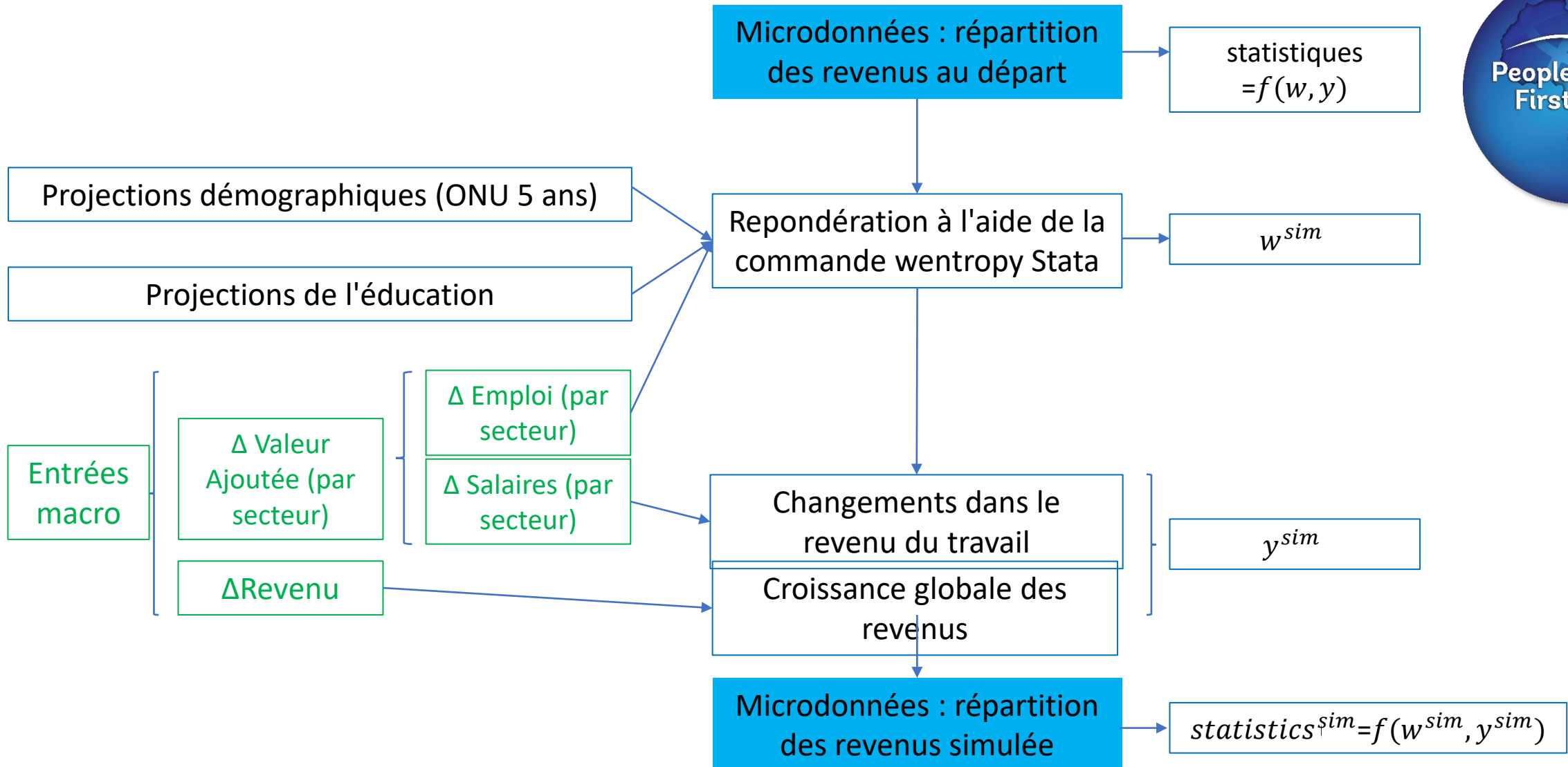
statistiques
 $=f(w, y)$

Microdonnées : répartition
des revenus simulée

$statistics^{sim} = f(w^{sim}, y^{sim})$

Approche pour la Côte d'Ivoire (MFMod)

Western and Central Africa



Approche pour la Côte d'Ivoire (MFMod)

Western and Central Africa



Microdonnées : répartition des revenus au départ

statistiques
 $=f(w, y)$

Projections démographiques (ONU 5 ans)

Projections de l'éducation

Repondération à l'aide de la commande wentropy Stata

w^{sim}

Entrées macro

Δ Valeur Ajoutée (par secteur)

Δ Emploi (par secteur)

Δ Salaires (par secteur)

Δ Revenu

Changements dans le revenu du travail

Croissance globale des revenus

y^{sim}

Microdonnées : répartition des revenus simulée

$statistics^{sim} = f(w^{sim}, y^{sim})$

Approche pour la Côte d'Ivoire (MFMod)

Western and Central Africa



Microdonnées : répartition des revenus au départ

statistiques
 $=f(w, y)$

Projections démographiques (ONU 5 ans)

Projections de l'éducation

Repondération à l'aide de la commande wentropy Stata

w^{sim}

Entrées macro

Δ Valeur Ajoutée (par secteur)

Δ Emploi (par secteur)

Δ Salaires (par secteur)

Δ Revenu

Changements dans le revenu du travail

Croissance globale des revenus

y^{sim}

Microdonnées : répartition des revenus simulée

$statistics^{sim}=f(w^{sim}, y^{sim})$



Niveau « supérieur » : modèle macroéconomique (c.-à-d. MFMod)



Variables agrégées de liaison (VAL) :

- Valeur ajoutée par secteur industrie, services et agriculture).
 - Taux d'emploi.
- Croissance globale des revenus.



Niveau « bas » : enquête auprès des ménages

Approche pour la Côte d'Ivoire (MFMod)

Western and Central Africa

