

## Journées scientifiques de l'INSP

# L'INÉGALITÉ DE SANTÉ À ABIDJAN ET DANS DES AUTRES VILLES AFRICAINES

**QUENTIN W<sup>1</sup>, TE BONLE M<sup>2</sup>, AKA J<sup>2</sup>, KOUASSI D<sup>2</sup>,  
SUNDMACHER L<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> DÉPARTEMENT DE LA GESTION DES SOINS DE SANTÉ, TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT BERLIN, ALLEMAGNE

<sup>2</sup> INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE, BPV 47 ABIDJAN

# Contexte

- L'existence des inégalités de santé est bien connu:
  - Rurales – urbaines
  - Groupes socioéconomiques
- Augmentation de la population dans les villes.
- Manque d'information sur les inégalités à l'intérieur des villes et sur leur développement.
- Objectif: Étudier le niveau et le développement des inégalités dans les grandes villes.

# Méthodes

1. Collecte de données désagrégée au niveau des communes dans 15-20 villes au monde

Difficultés concernant la disponibilité et la qualité des données dans les pays africains (et ailleurs).

2. Analyse des données des Enquêtes Démographiques et de Santé (EDS)
  - Données standardisées
  - Disponible sur le site d'internet de Measure DHS

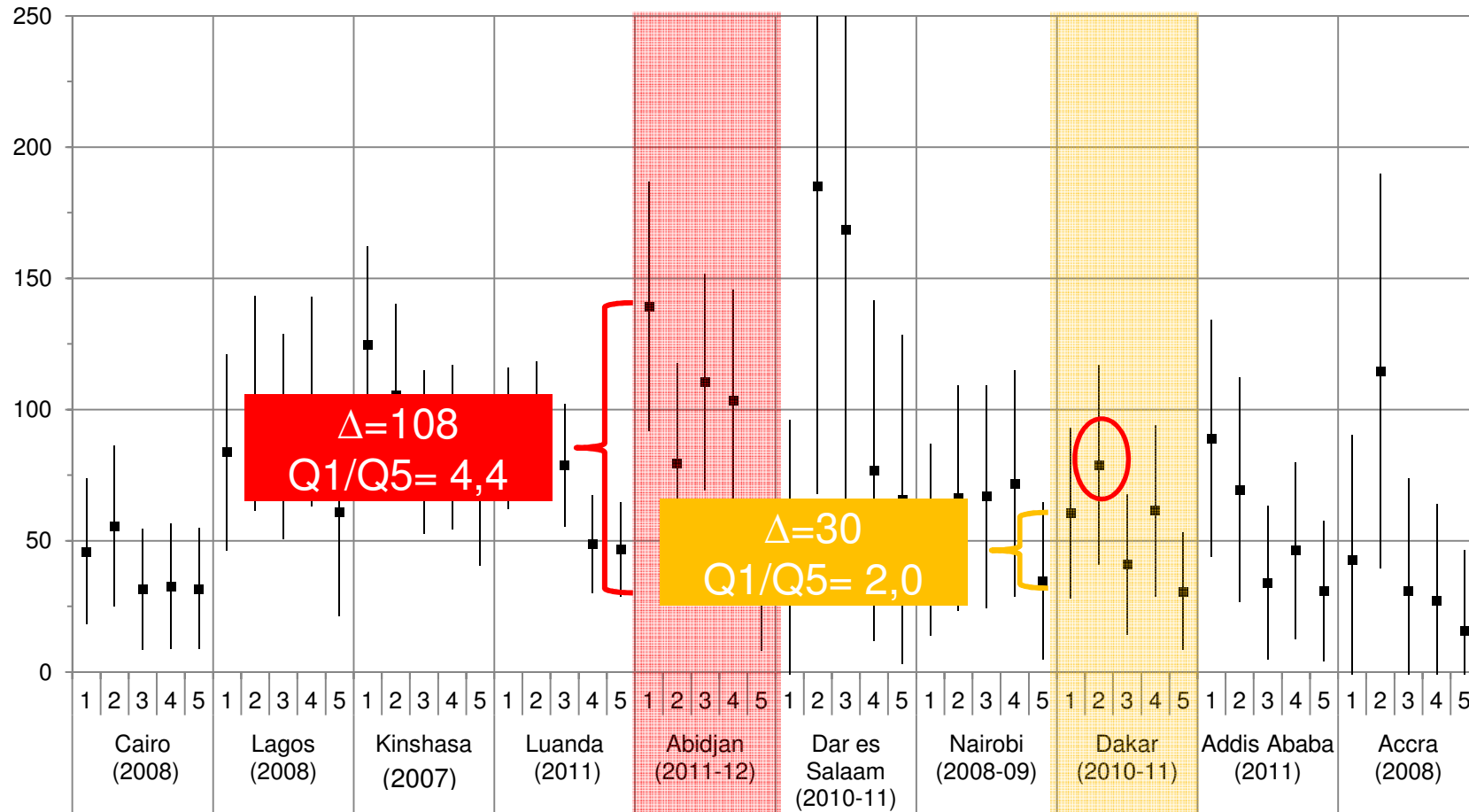
# Données des Enquêtes Démographiques et de Santé

|               | Population (2011) | Enquête 1 ( <i>n</i> dans la ville) |                     |                   | Enquête 2 ( <i>n</i> dans la ville) |                     |                    |
|---------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Ville         | (1 000s)          | Nom, Année                          | <i>n</i> Naissances | <i>n</i> Décès< 5 | Nom, Année                          | <i>n</i> Naissances | <i>n</i> Décès< 5* |
| Cairo         | 11,031            | DHS 2000                            | 1281                | 44                | DHS 2008                            | 1109                | 43                 |
| Lagos         | 10,788            | DHS 2003                            | 311                 | 25                | DHS 2008                            | 1158                | 92                 |
| Kinshasa      | 8,415             | -                                   | -                   | -                 | DHS 2007                            | 1708                | 146                |
| Luanda        | 4,790             | -                                   | -                   | -                 | MIS 2011                            | 2873                | 181                |
| Abidjan       | 4,151             | DHS 1998-99                         | 1059                | 112               | DHS 2011-12                         | 1204                | 100                |
| Dar es Salaam | 3,415             | DHS 1999                            | 295                 | 32                | DHS 2010                            | 323                 | 30                 |
| Nairobi       | 3,237             | DHS 1998                            | 361                 | 21                | DHS 2008-09                         | 730                 | 40                 |
| Dakar         | 2,926             | DHS 1997                            | 1145                | 86                | DHS 2010-11                         | 1162                | 58                 |
| Addis Ababa   | 2,919             | DHS 2000                            | 1042                | 120               | DHS 2011                            | 832                 | 41                 |
| Accra         | 2,469             | DHS 1998                            | 432                 | 18                | DHS 2008                            | 365                 | 16                 |

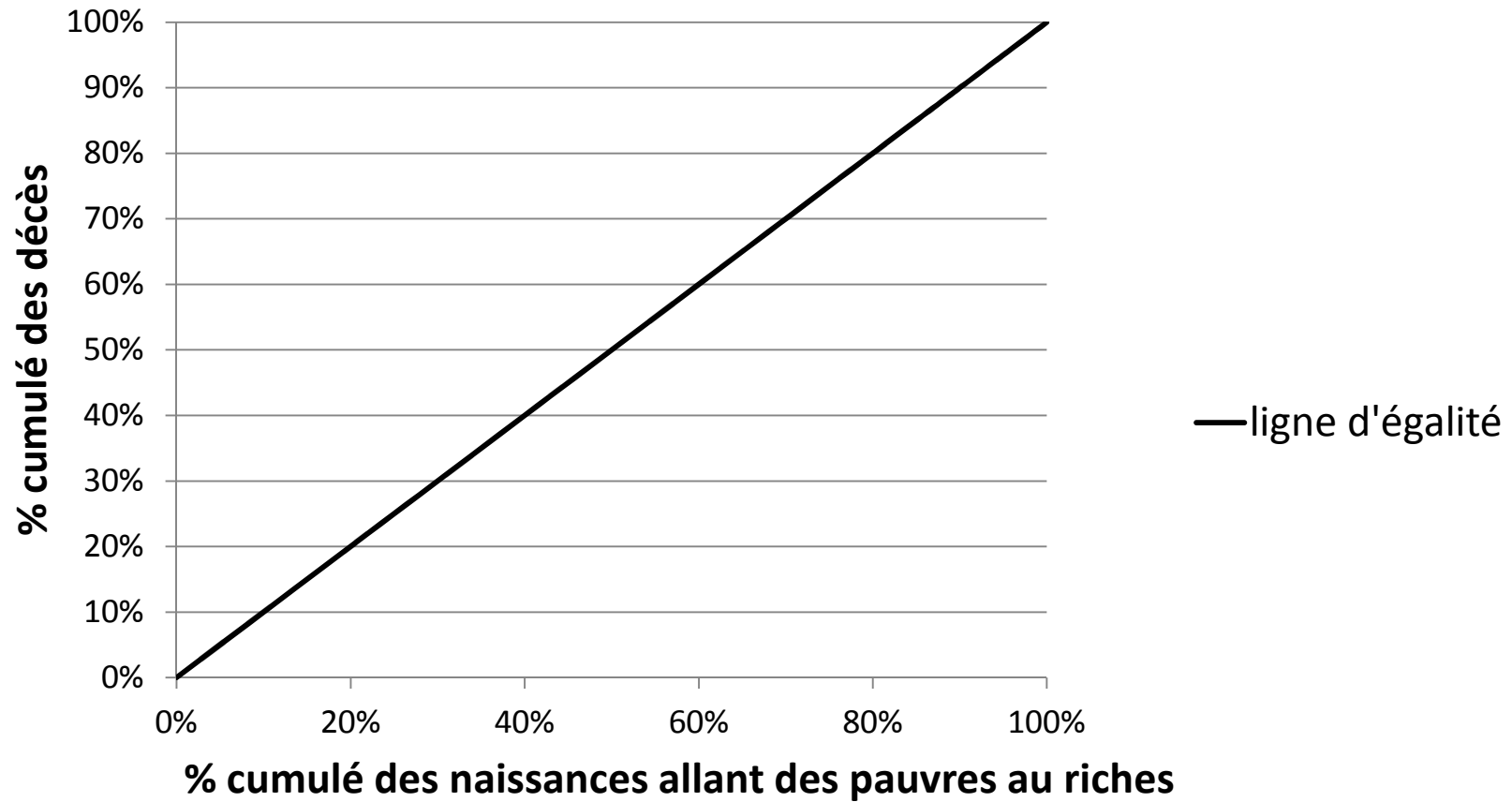
# Analyses

- Calcule des quintiles de richesse basée sur l'indice de richesse des EDS
- Calcule de la mortalité des enfants (<5 ans) par quintile
  - basée sur la fonction de tableau de survie - SPSS
- Analyse des courbes de concentration et calcule des indices de concentration

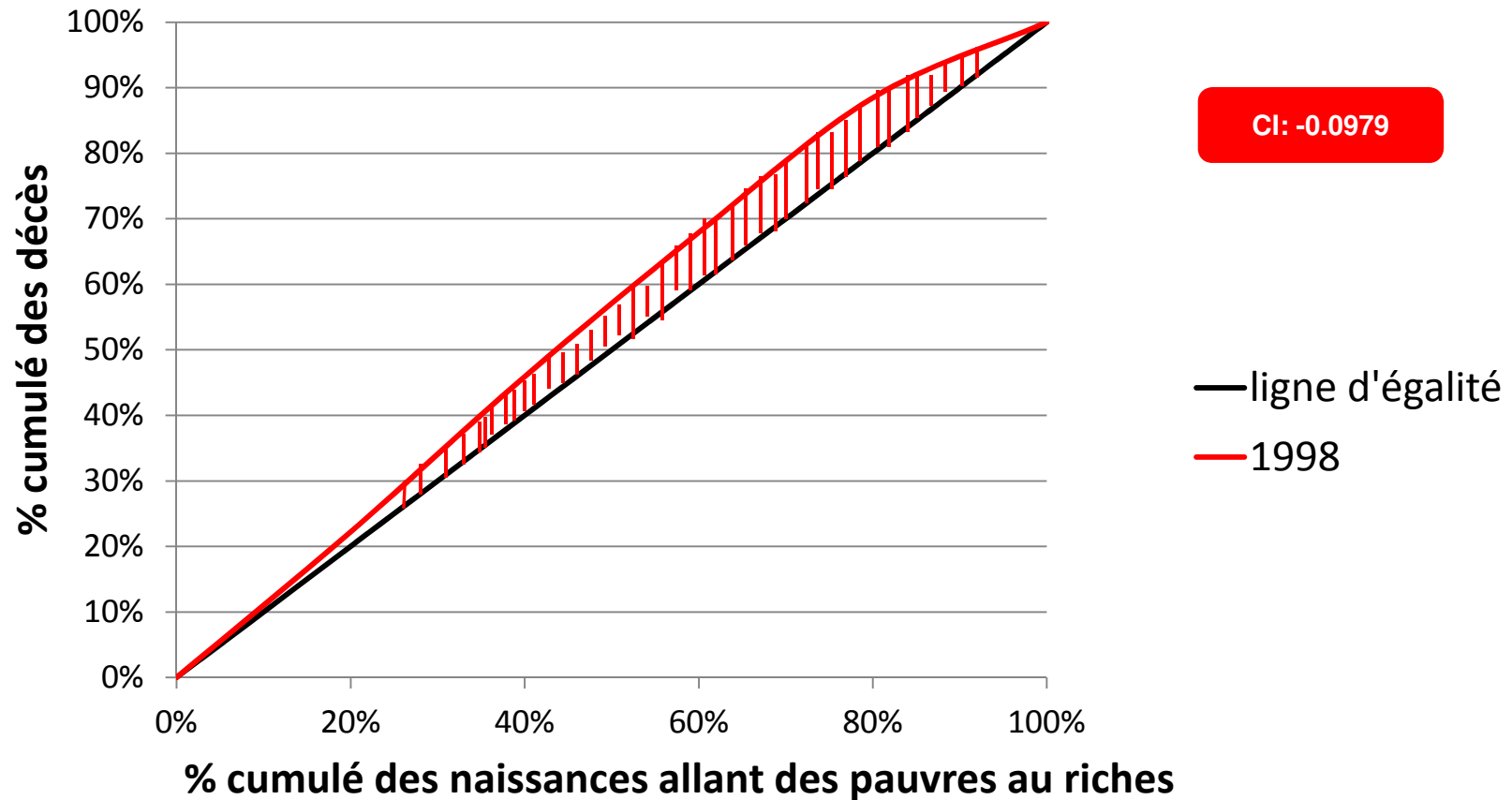
# Résultats: Mortalité des enfants (<5) et intervalles de confiance (enquête 2)



# Courbe de concentration

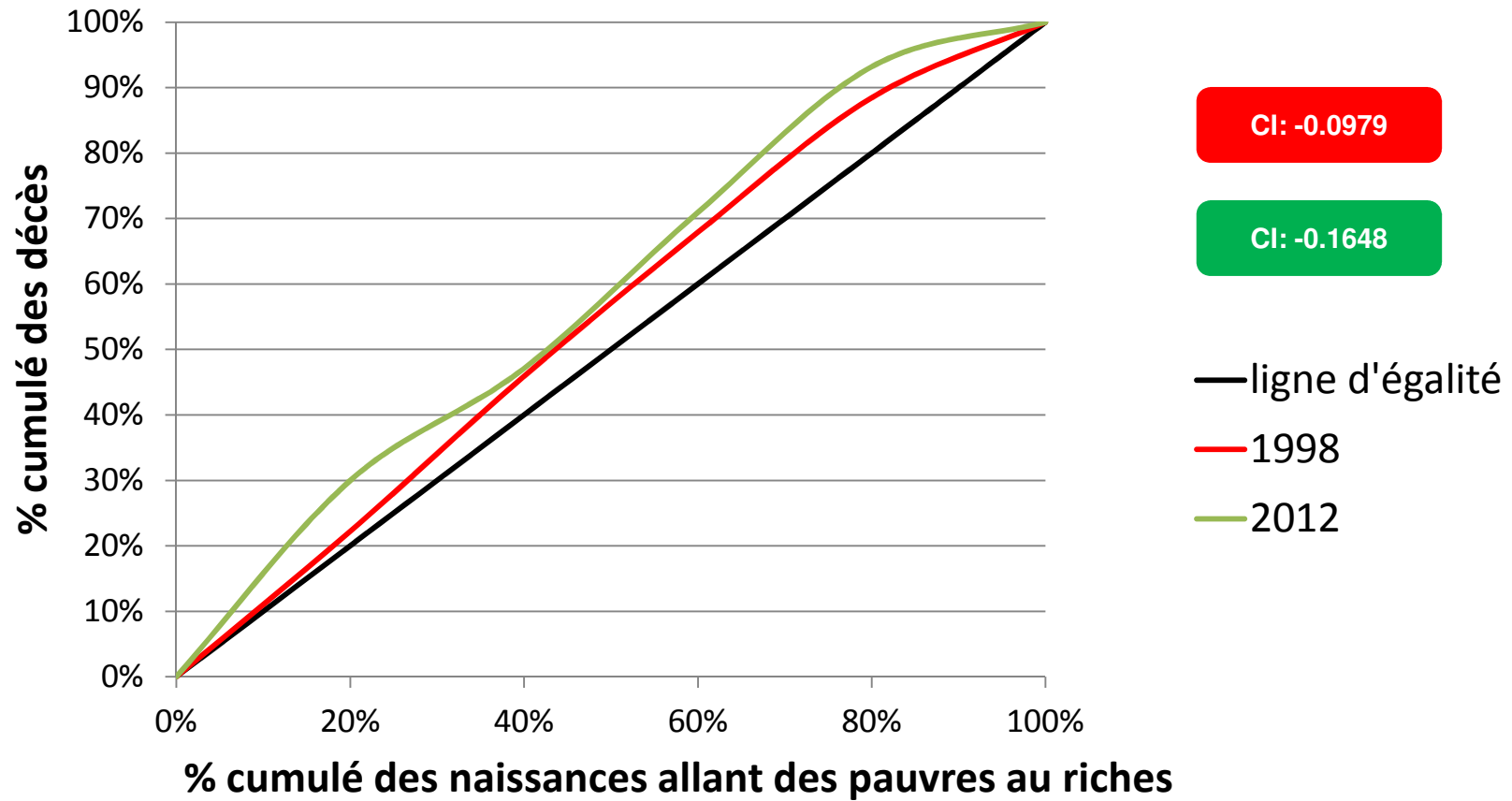


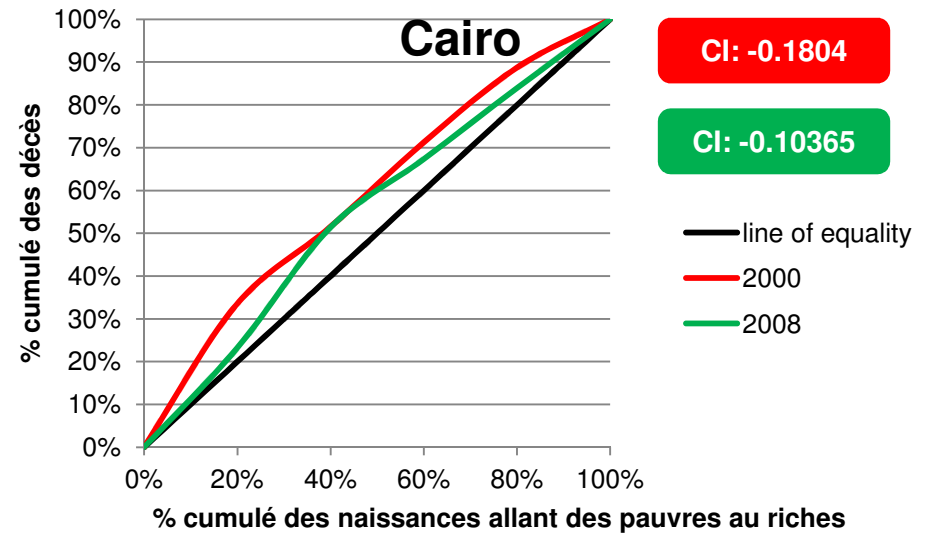
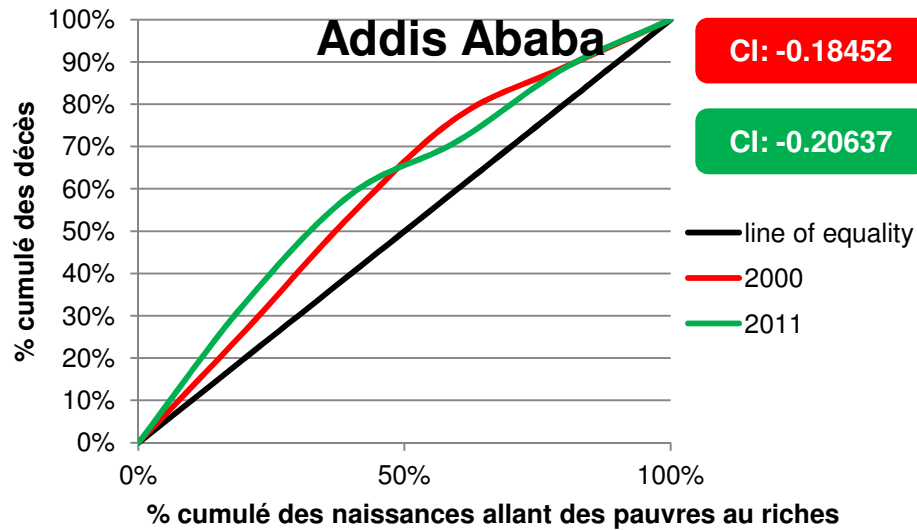
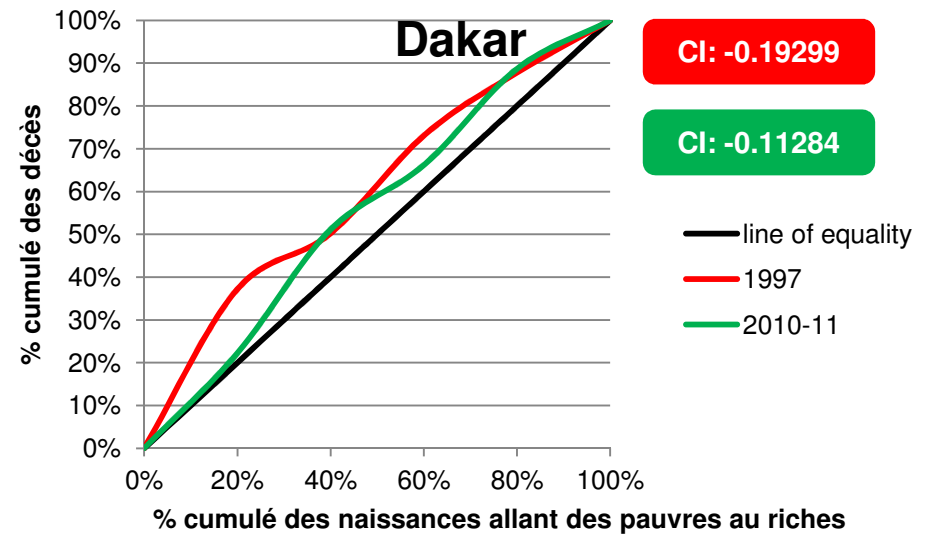
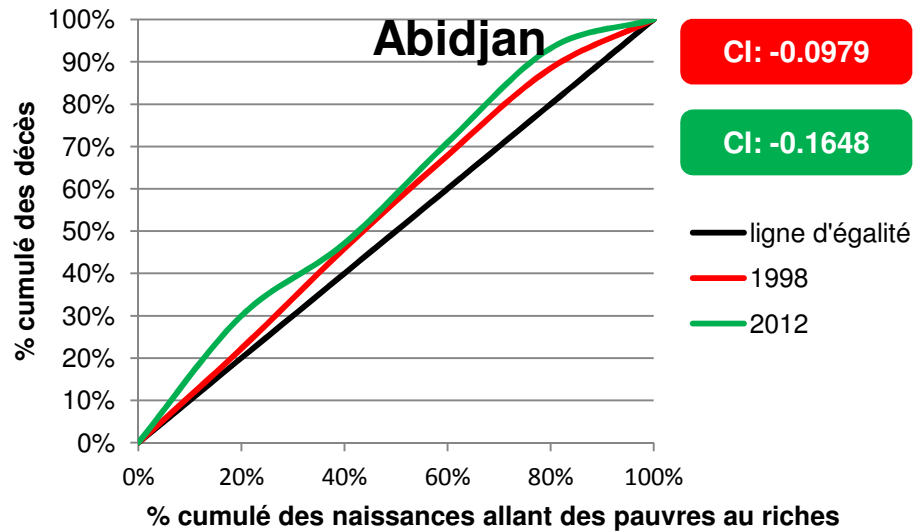
# Courbe de concentration: Abidjan





# Courbe de concentration: Abidjan





# Indices de Concentration

| City            | Enquête 1 |                         |           | Enquête 2 |                         |            |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|------------|
|                 | Valeur    | Intervalle de Confiance |           | Valeur    | Intervalle de Confiance |            |
|                 |           | <i>supérieur</i>        | inférieur |           | <i>supérieur</i>        | inférieur  |
| Cairo           | -0.1804   | -0.18834                | -0.17247  | -0.10365  | -0.10596                | -0.1013369 |
| Lagos ?         | -0.27999  | -0.32166                | -0.23832  | -0.04147  | -0.04871                | -0.0342366 |
| Kinshasa        | -         | -                       | -         | -0.114    | -0.11682                | -0.111172  |
| Luanda          | -         | -                       | -         | -0.14415  | -0.14698                | -0.1413277 |
| Abidjan         | -0.11623  | -0.12472                | -0.10774  | -0.16475  | -0.17846                | -0.1510482 |
| Dar es Salaam ? | -0.34135  | -0.37794                | -0.30476  | -0.0483   | -0.08554                | -0.0110561 |
| Nairobi ?       | -0.30531  | -0.33139                | -0.27922  | -0.03527  | -0.04846                | -0.0220792 |
| Dakar           | -0.19299  | -0.2036                 | -0.18239  | -0.11284  | -0.12119                | -0.1044814 |
| Addis Ababa     | -0.18452  | -0.19149                | -0.17755  | -0.20637  | -0.21244                | -0.2003036 |
| Accra ?         | -0.1338   | -0.15298                | -0.11463  | -0.2460   | -0.27638                | -0.21563   |

# Discussion

- Disponibilité et qualité des données constituent des défis importants pour l'analyse des inégalités dans les grandes villes africaines.
- L'échantillon des enquêtes à l'intérieur des grandes villes est souvent insuffisant.
- Ceci constitue la première analyse systématique des inégalités à l'intérieur des grandes villes africaines.

# Conclusion

- Ils existent des inégalités importantes à l'intérieur des grandes villes africaines.
- L'inégalité de santé a augmenté à Abidjan de 1998 à 2011-12.
- Dakar et le Caire ont réussi à réduire les inégalités au cours du temps.
- L'amélioration des données doit constituer une priorité importante.

---

# Questions?

# Merci beaucoup!

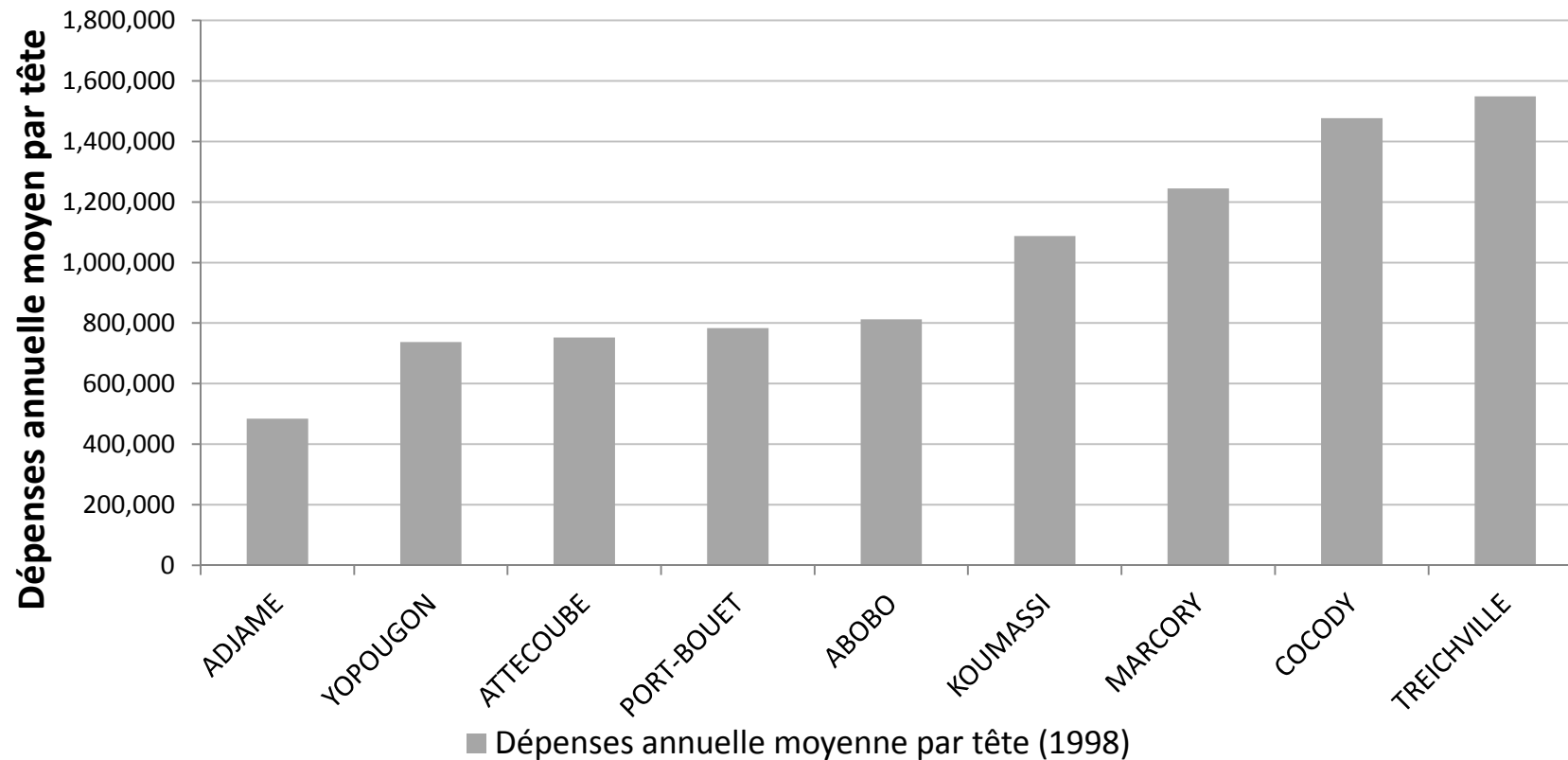
[wilm.quentin@tu-berlin.de](mailto:wilm.quentin@tu-berlin.de)

# Données disponibles à Abidjan

|  | Source   | Années           |
|--|--|------------------|
| <b>Variables démographiques</b>                          |  |                  |
| Le nombre d'habitants                                    | Projections de l'INS à partir du Recensement                 | 1998-2010        |
| Le nombre d'enfants nés vivants                          | Recensement  | 1998             |
|  | État Civil   | 2005, 2006, 2007 |
|  | DIPE   | 2009, 2010, 2011 |
| <b>Variables de santé</b>                                |  |                  |
| L'espérance de vie (homme/femme)                         | Recensement  | 1998             |
|  | État Civil (médiann d'age de décès)                          | 2005, 2006, 2007 |
| Mortalité infantile (<1 an)                              | Recensement  | 1998             |
|  | Enquête Démographique et de Santé                            | 2011-12          |
| <b>Variables socio-économiques</b>                       |  |                  |
| La revenue disponible des ménages (en monnaie nationale) | Enquêtes sur le Niveau de Vie (ENV) des Ménages              | 1998, 2002, 2008 |
|  | Enquête sur la consommation d'eau dans le district d'Abidjan | 2012             |
| Le taux de chômage                                       | RGP  | 1998             |
|  | AGEPE  | 2008             |

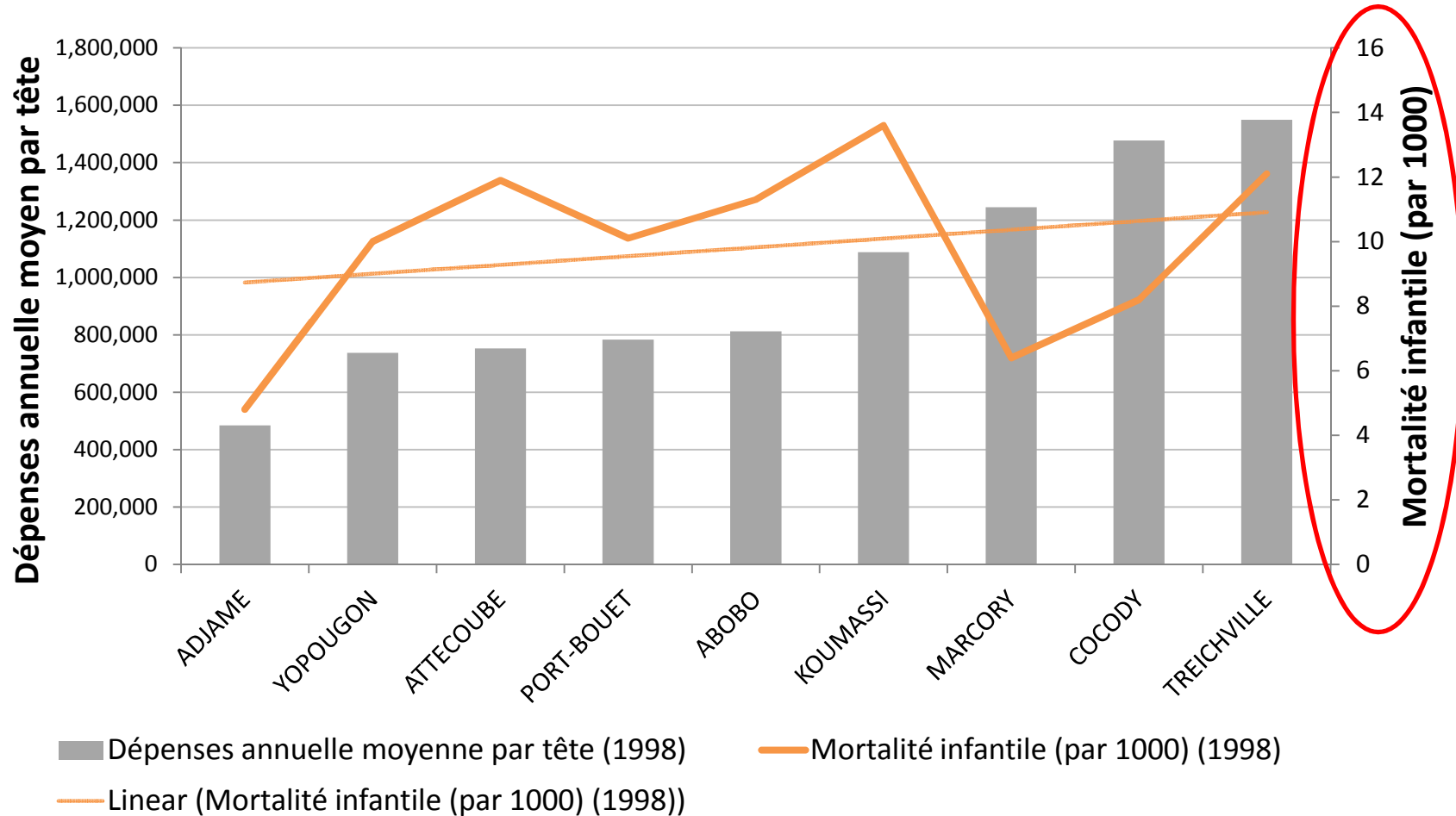
# Inégalités? Mortalité infantile (1998)

Dépenses annuelle moyenne par tête (1998)

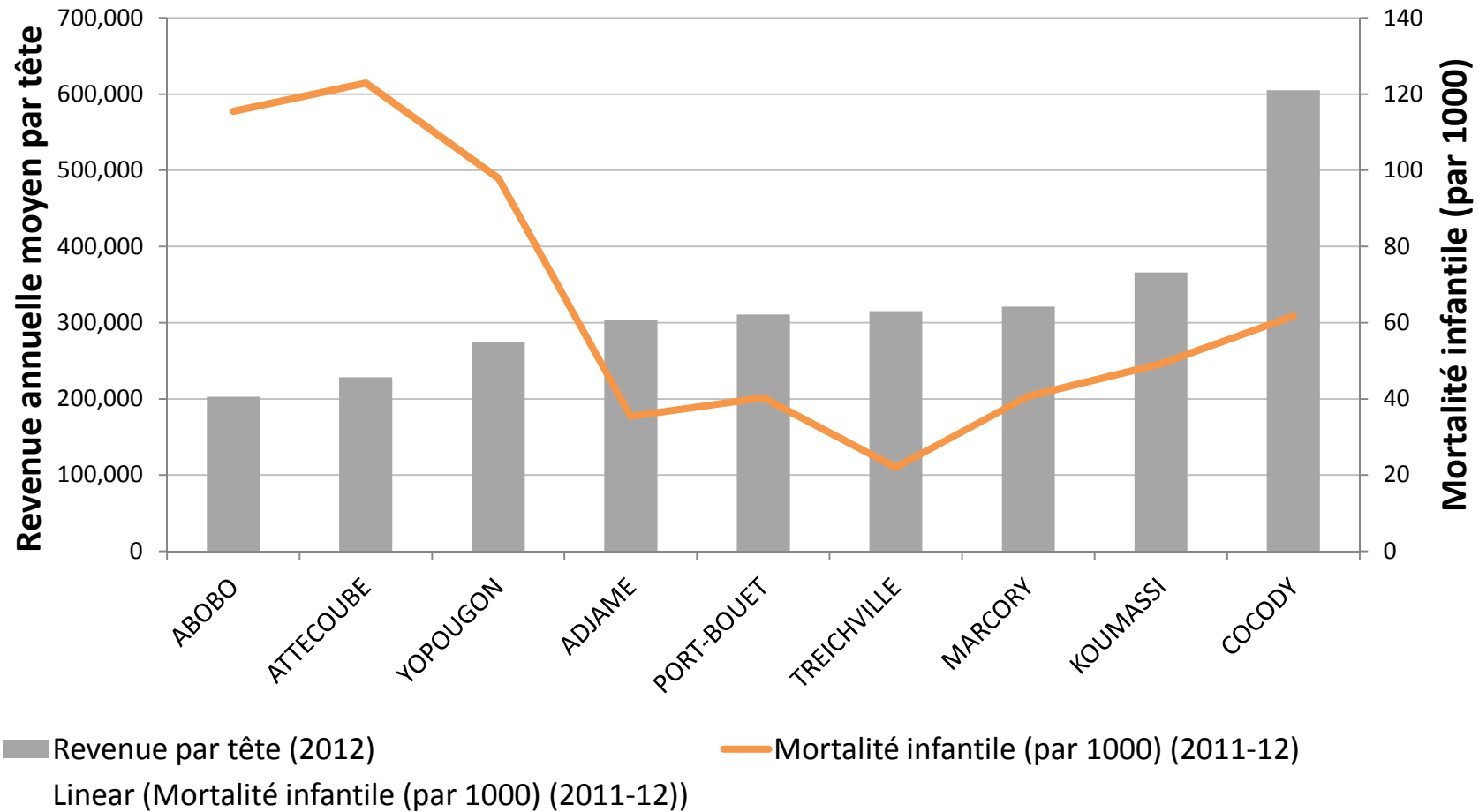




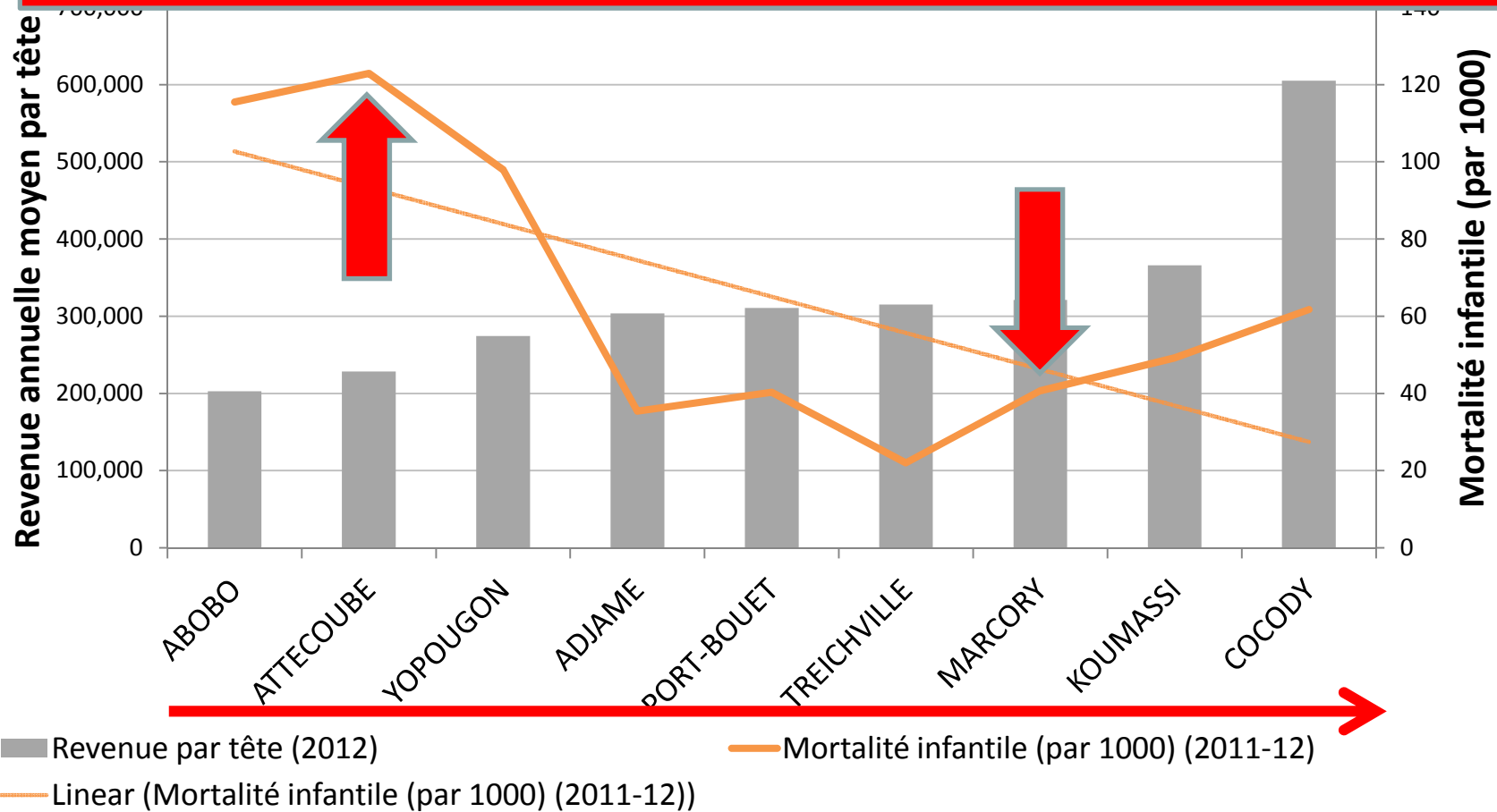
# Inégalités? Mortalité infantile (1998)



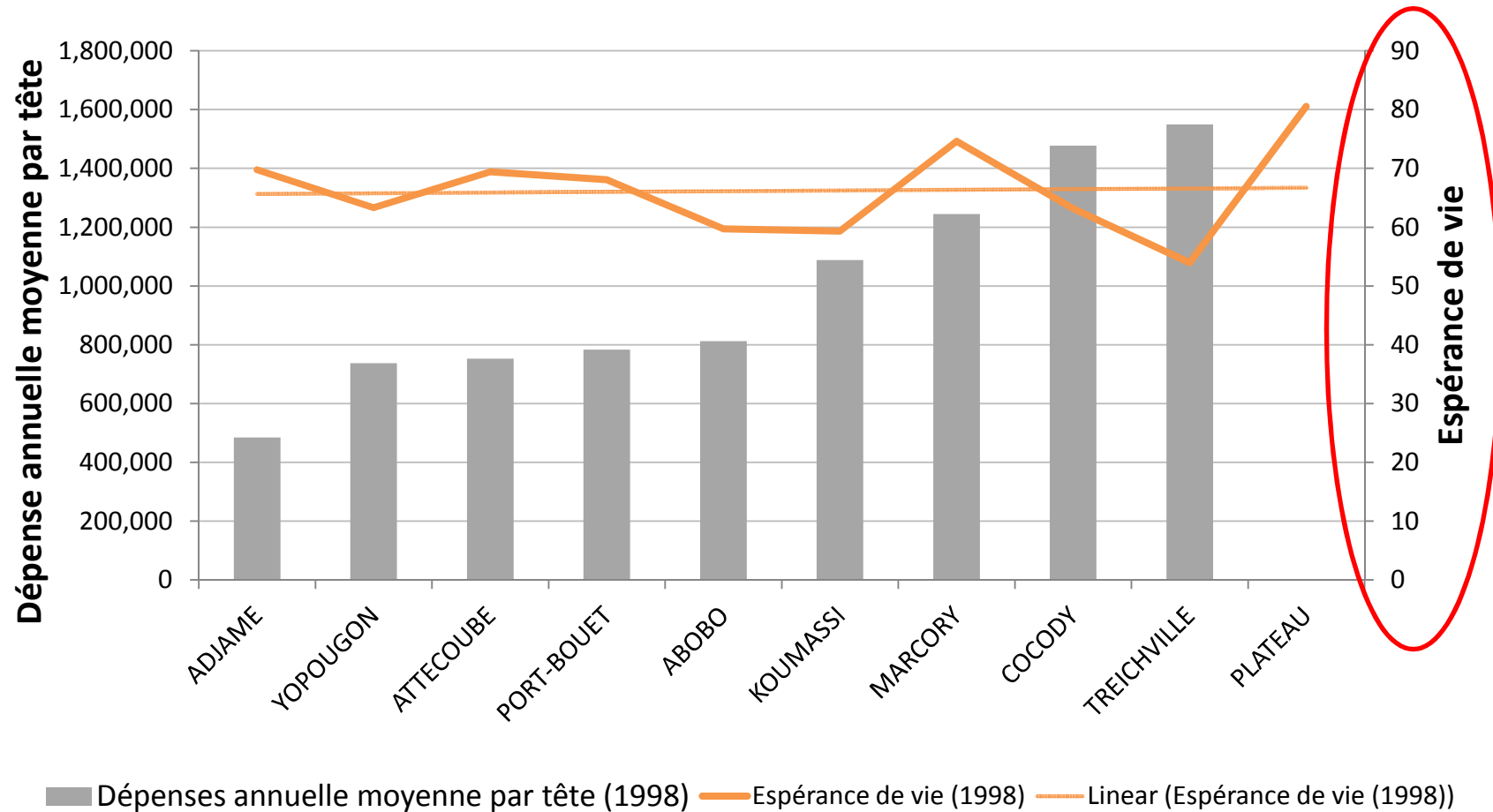
# Inégalités? Mortalité infantile (2011-12)



# Difficultés concernant la disponibilité et la qualité des données dans les pays africains (et ailleurs).



# Inégalités? Espérance de vie (1998)



# Résultats: enquête 1

