



# First comparisons of SITC results distributions

## Les premières comparaisons de distributions de résultats CMI

GOURLOT J.-P.

ACA meeting, Khartoum, March 2011



This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



## Objective Objectif



- Compare SITC results
  - From a known population
- Comparer les résultats CMI
  - D'une population connue
- And from a sample taken from another population
- Et d'un échantillon prélevé dans une autre population



This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



## Objective Objectif



- Compare SITC results
  - From a known population
    - USA data
  - And from a sample taken from another population
- Comparer les résultats CMI
  - D'une population connue
    - Données des USA
  - Et d'un échantillon prélevé dans une autre population



This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



## Objective Objectif



- Compare SITC results
- From a known population
  - USA data
- Comparer les résultats CMI
- D'une population connue
  - Données des USA

<http://www.ams.usda.gov/AMSV1.0/ams.fetchTemplateData.do?template=TemplateG&navID=CNMarketNewsReports&rightNav1=CNMarketNewsReports&topNav=Help&leftNav=null&page=CNMNPublications&resultType=&acct=cgeninfo>

- And from a sample taken from another population
- Et d'un échantillon prélevé dans une autre population



This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



## Objective Objectif



- Compare SITC results
  - From a known population
    - USA data
      - <http://www.ams.usda.gov/AMSV1.0/ams.fetchTemplateData.do?template=TemplateG&navID=CNMarketNewsReports&rightNav1=CNMarketNewsReports&topNav=Help&leftNav=null&page=CNMNPublications&resultType=&acct=cgeninfo>
      - **11,418,650 bales (2009)**
  - And from a sample taken from another population
- Comparer les résultats CMI
  - D'une population connue
    - Données des USA
    - **11 418 650 balles (2009)**
  - Et d'un échantillon prélevé dans une autre population



This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



## Objective Objectif



- Compare SITC results
  - From a known population
    - USA data
      - <http://www.ams.usda.gov/AMSV1.0/ams.fetchTemplateData.do?template=TemplateG&navID=CNMarketNewsReports&rightNav1=CNMarketNewsReports&topNav=Help&leftNav=null&page=CNMNPublications&resultType=&acct=cgeninfo>
      - **11,418,650 bales (2009)**
      - Upland cotton
    - And from a sample taken from another population
- Comparer les résultats CMI
  - D'une population connue
    - Données des USA
    - **11 418 650 balles (2009)**
    - Coton Upland
  - Et d'un échantillon prélevé dans une autre population



This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



## Objective Objectif



- Compare SITC results
    - From a known population
      - USA data
  - **11,418,650 bales (2009)**
  - Upland cotton
  - And from a sample taken from another population
    - Based on “within-bale variability studies” sampling
- <http://www.ams.usda.gov/AMSV1.0/ams.fetchTemplateData.do?template=TemplateG&navID=CNMarketNewsReports&rightNav1=CNMarketNewsReports&topNav=Help&leftNav=null&page=CNMNPublications&resultType=&acct=cgeninfo>
- Comparer les résultats CMI
    - D'une population connue
      - Données des USA
  - **11 418 650 balles (2009)**
  - Coton Upland
  - Et d'un échantillon prélevé dans une autre population
    - Sur la base des échantillonnages réalisés dans les études de variabilité intra-balle



This project is co-funded by the European Union and the Common Fund for Commodities



## Objective Objectif



- Compare SITC results
  - From a known population
    - USA data
      - <http://www.ams.usda.gov/AMSV1.0/ams.fetchTemplateData.do?template=TemplateG&navID=CNMarketNewsReports&rightNav1=CNMarketNewsReports&topNav=Help&leftNav=null&page=CNMNPublications&resultType=&acct=cgeninfo>
      - **11,418,650 bales (2009)**
      - Upland cotton
    - And from a sample taken from another population
      - Based on “within-bale variability studies” sampling
      - **15730 bales (2009-2010)**
- Comparer les résultats CMI
  - D'une population connue
    - Données des USA
  - **11 418 650 balles (2009)**
  - Coton Upland
  - Et d'un échantillon prélevé dans une autre population
    - Sur la base des échantillonnages réalisés dans les études de variabilité intra-balle
    - **15730 balles (2009-2010)**





This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



# Results Résultats

---



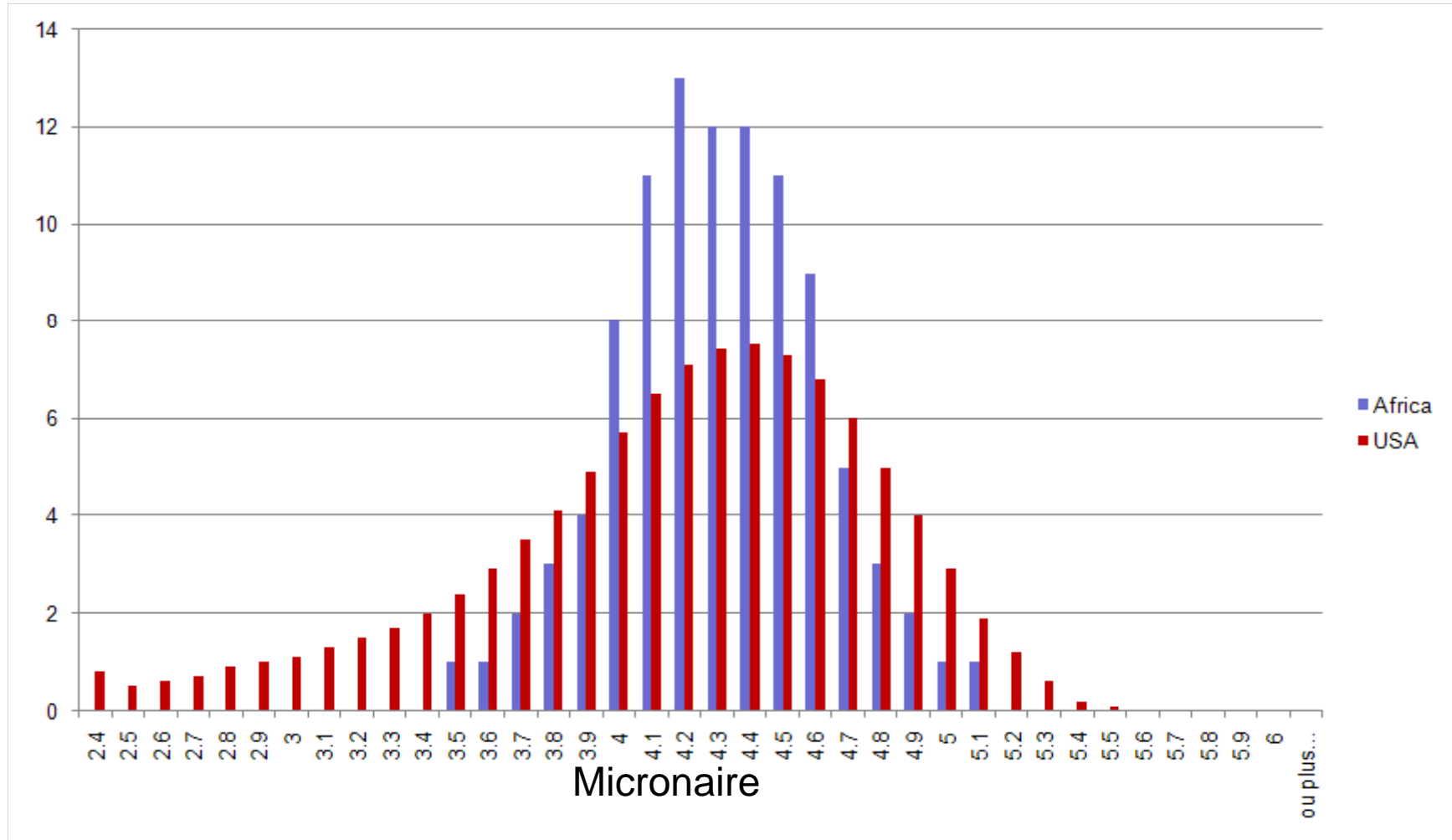
Micronaire



This project is co-funded by the European Union and the Common Fund for Commodities



# Results Résultats





This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



# Results Résultats

---



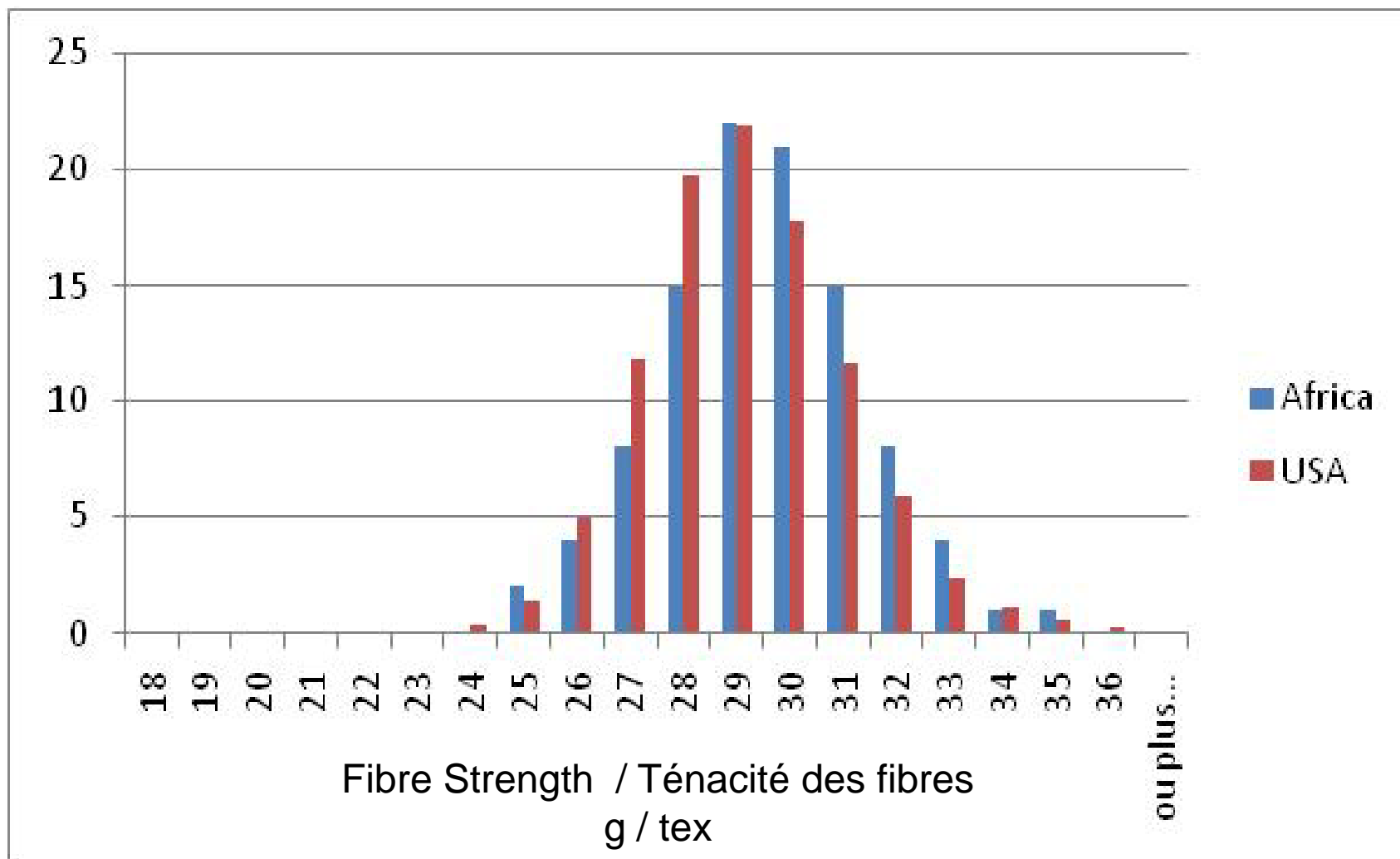
Fibre Strength / Ténacité des fibres  
g / tex



This project is co-funded by the European Union and the Common Fund for Commodities



# Results Résultats





This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



# Conclusion Conclusion



- SITC measurement results can prove the quality of your productions
- Les résultats de mesure CMI peuvent démontrer la qualité de vos productions



This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



# Conclusion Conclusion



- SITC measurement results can prove the quality of your productions
- Sample sampling and SITC operating method still under study
- Les résultats de mesure CMI peuvent démontrer la qualité de vos productions
- Modes opératoires d'échantillonnage et de CMI toujours à l'étude



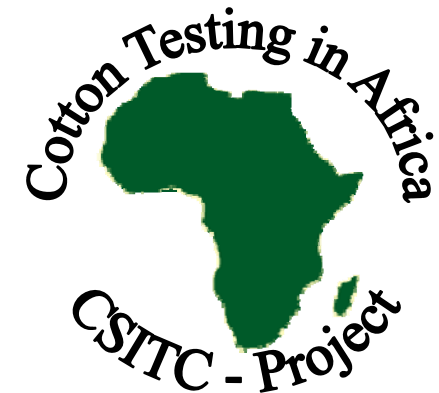
This project is co-funded by  
the European Union and the  
Common Fund for Commodities



# Conclusion Conclusion



- SITC measurement results can prove the quality of your productions
- Sample sampling and SITC operating method still under study
- The Regional Technical Centres are ready to support cotton testing in Africa
- Les résultats de mesure CMI peuvent démontrer la qualité de vos productions
- Modes opératoires d'échantillonnage et de CMI toujours à l'étude
- Les Centres Techniques Régionaux sont prêts à soutenir les tests instrumentaux en Afrique



**Thank you for your attention**

**Merci de votre attention**

**GOURLOT J.-P.**

**ACA meeting, Khartoum, March 2011**