



UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS
Bureau de développement des télécommunications
Unité des données et statistiques des télécommunications


14 janvier 2003
Original: Anglais

3^{ème} Réunion sur les indicateurs des télécommunications/TIC mondiales
Genève, 15 - 17 janvier 2003

Document: WICT-17F

Source: Philippa Biggs
CNUCED

Titre: Indices de développement des technologies de l'information et de la communication (PowerPoint presentation)



Indices de développement des technologies de l'information et de la communication

Réunion sur les indicateurs des télécommunications/TIC mondiales, Genève

15-17 janvier 2003

CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Indices de développement des technologies de l'information et de la communication



- RAISON D'ÊTRE?
Ressources disponibles et recherche comparative des meilleures méthodes aux fins d'analyse de la politique générale: établissement de comparaisons au moyen d'indicateurs normalisés; examen suivi des progrès accomplis et des résultats.
- Recherche comparative des meilleures méthodes dans les différents pays: 160 pays.
- Examen des travaux actuels: cadre de référence en matière *de connectivité, d'accès, d'utilisation et de politique générale.*
- --> Indices et classement des différents pays.

CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Indices de développement des technologies de l'information et de la communication

- **Indice de connectivité:**
 - Serveurs Internet; ordinateurs personnels (PC); mobiles; lignes téléphoniques principales.
- **Indice d'accès:**
 - Utilisateurs de l'Internet; produit intérieur brut (PIB) par habitant; coût d'une communication locale; degré de connaissance.
- **Indice de politique générale (à titre d'information uniquement):**
 - Commutation Internet au niveau national; ouverture à la concurrence du marché des communications locales (boucle locale), du marché des communications à grande distance et du marché des fournisseurs de services Internet.

CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Résultats



- Corrélations très positives entre les indices.
- Classement stable dans le temps.
- Dépendance à l'égard des *recettes*: forte > moyenne > faible.
- *Régions*: Organisation de coopération et de développement économique (OCDE) > Communauté des Etats indépendants (CEI) > Amérique latine et Caraïbes > Asie orientale > Etats arabes > Asie australe > Afrique subsaharienne.
- Ecart importants en Asie orientale et dans la région des Etats arabes.
- Dans les Etats arabes et dans les Etats insulaires, la connectivité dépasse les prévisions établies d'après l'indice de politique générale.

CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

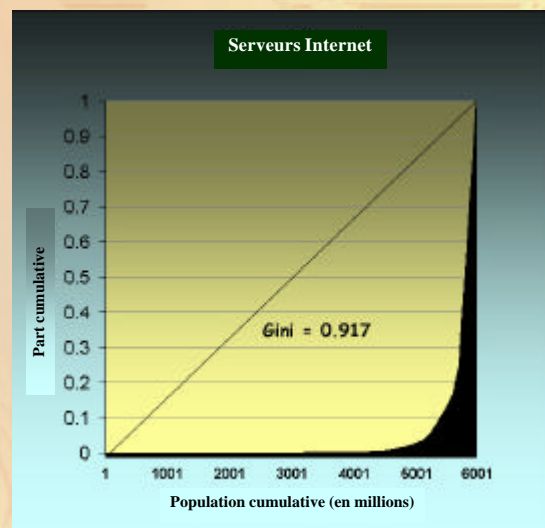
La fracture numérique



- Pour la mesure de la fracture numérique au niveau *international*, nous prenons en compte les éléments suivants: utilisateurs de l'Internet, serveurs Internet, ordinateurs personnels (PC), mobiles, lignes téléphoniques principales pour la période 1995-2001.
- Nous prenons également en compte à cette fin les coefficients Gini qui mesurent les inégalités.
- Conclusions: les inégalités sont très importantes et plus encore en ce qui concerne les nouvelles technologies de la communication et de l'information (nombre de serveurs Internet par rapport au nombre de lignes téléphoniques principales, par exemple); cette situation n'évolue guère dans le temps.
- Exception: mobiles et cas patents dans lesquels les TIC ont permis de brûler les étapes du développement économique.

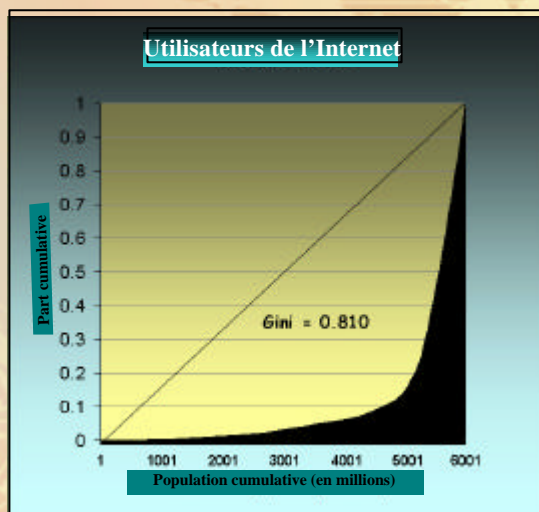
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Courbe de Lorentz: serveurs Internet, 1999



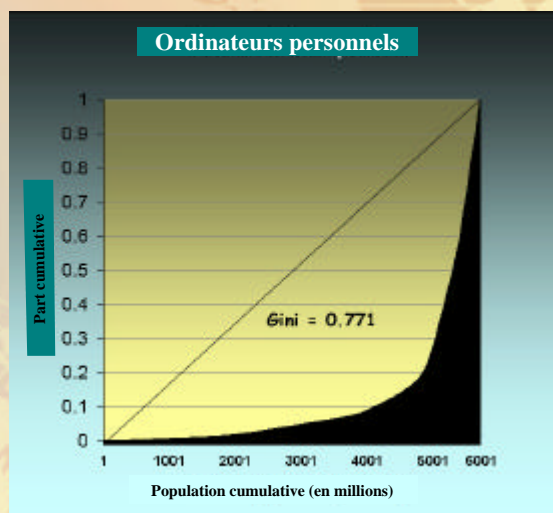
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Courbe de Lorentz: Utilisateurs de l'Internet, 1999



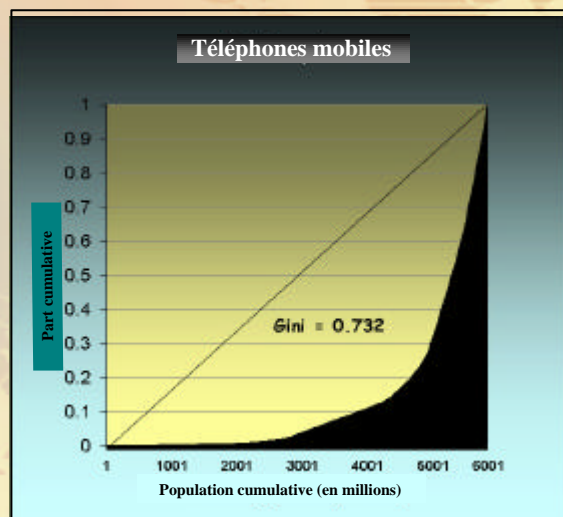
CONFERENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DEVELOPPEMENT

Courbe de Lorentz: Ordinateurs personnels, 1999



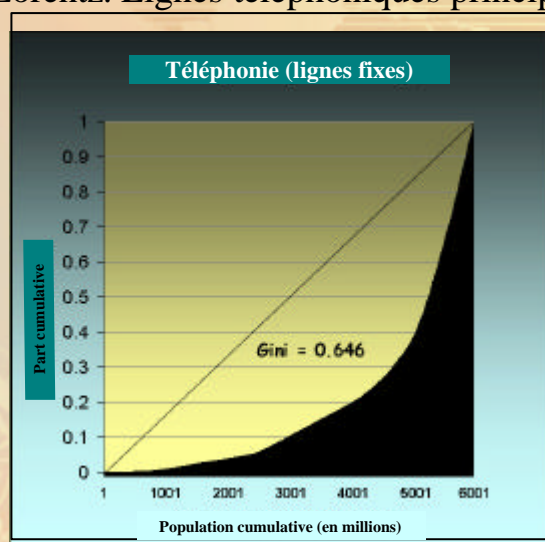
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Courbe de Lorentz: Téléphones mobiles, 1999



CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Courbe de Lorentz: Lignes téléphoniques principales, 1999



CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Conclusions



- Taux de pénétration et répartition des technologies très inégaux d'un pays à l'autre de la planète.
- Toutefois, les nouvelles technologies (notamment les téléphones mobiles) offrent des possibilités en vue de réduire cette fracture numérique.
- La recherche comparative des meilleures méthodes ainsi que l'évaluation et le suivi des progrès accomplis constituent des outils indispensables aux fins d'analyse de la politique à mener.

CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT

Merci de votre attention

Mme Phillipa Biggs, CNUCED
philippa.biggs@unctad.org

CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT