



Rapport sur le développement dans le monde

2016 

# LES DIVIDENDES DU NUMÉRIQUE

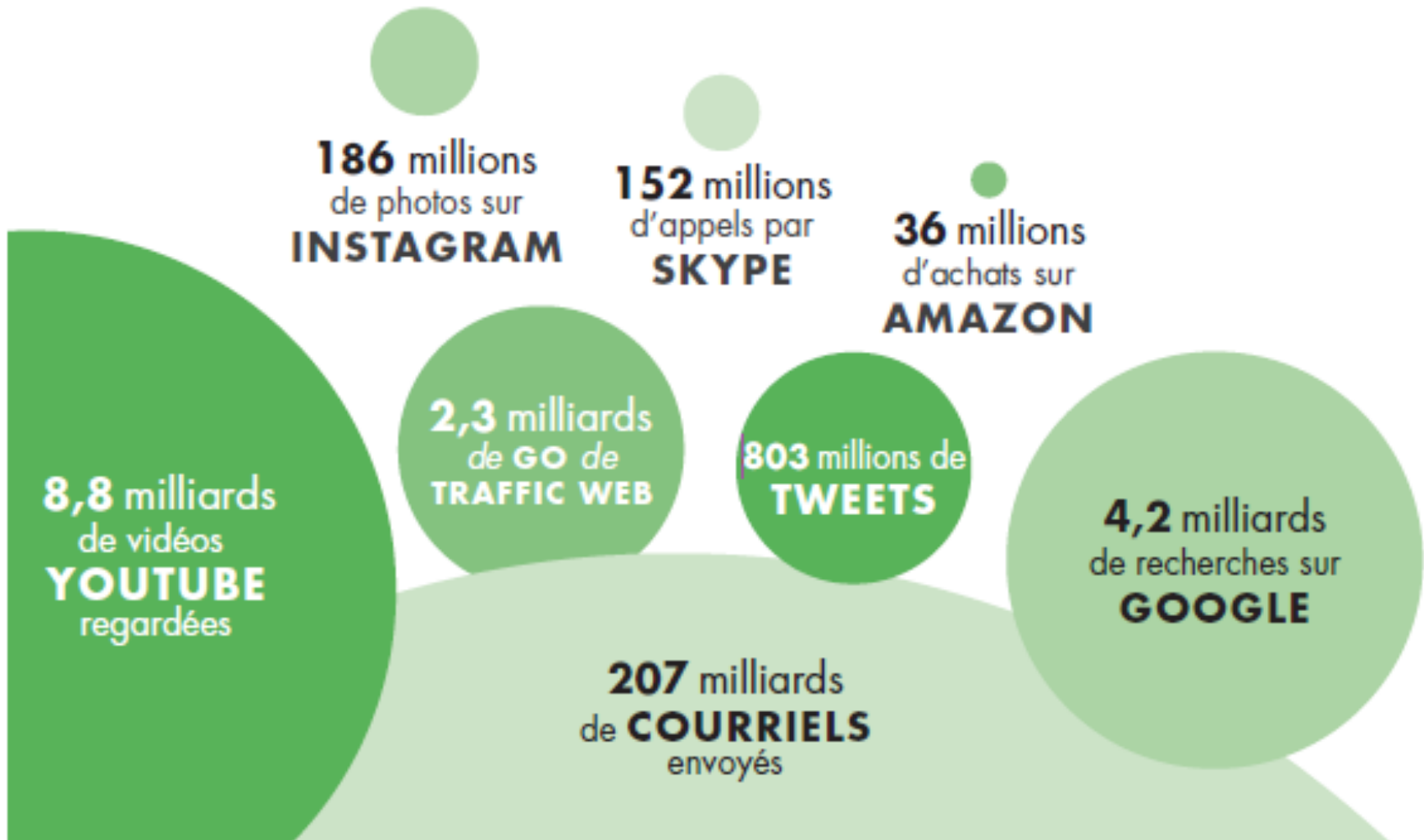
#wdr2016  
[www.worldbank.org/wdr2016](http://www.worldbank.org/wdr2016)



GRUPE DE LA BANQUE MONDIALE

# La révolution numérique génère de nombreux avantages privés

## Une journée typique sur internet



Les pays tirent-ils toutefois des dividendes substantiels de la révolution numérique ?

## DIVIDENDES NUMÉRIQUES

Croissance

Emplois

Services



Entreprises

Individus

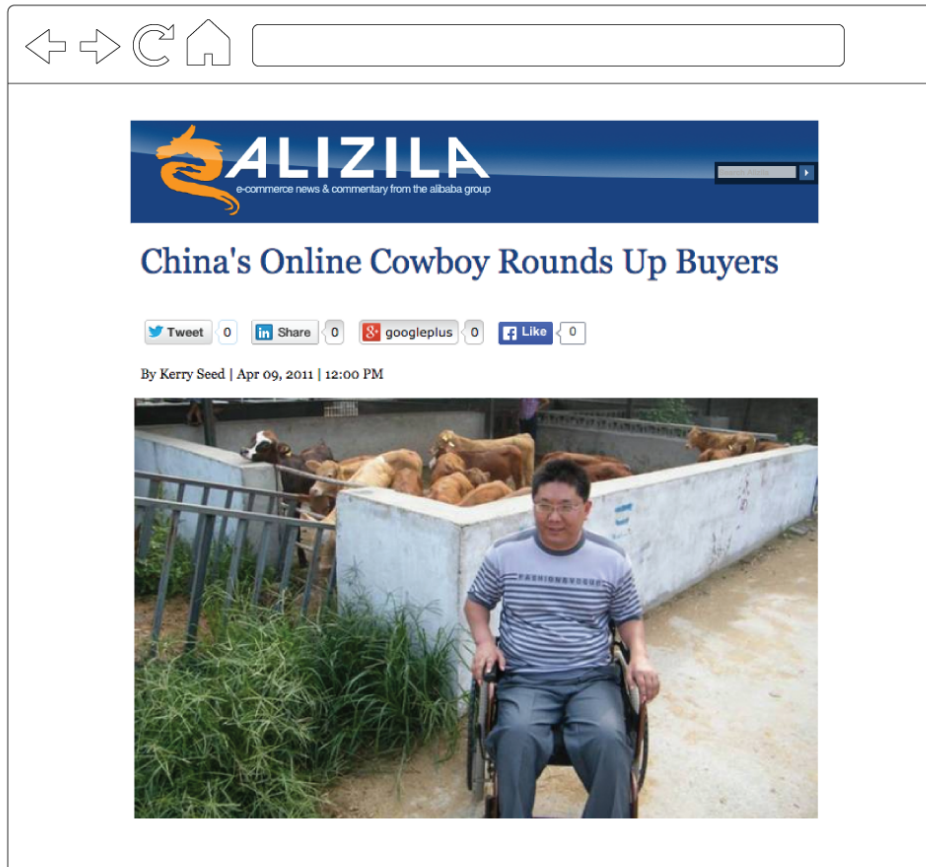
Administrations

## AGENTS

Les avantages profitent-ils à tous, partout ?

# Les technologies numériques transforment les **ENTREPRISES**

## **LE MARCHÉ** NUMÉRIQUE



*Petites et moyennes  
entreprises présentent sur  
Taobao (Alibaba) :*

**5 MILLIONS...  
ET LEUR NOMBRE  
CONTINUE  
D'AUGMENTER**

Les technologies numériques transforment la **VIE DES GENS**

## PAIEMENTS NUMÉRIQUES



*Endroits où les comptes bancaires par téléphonie mobile sont plus nombreux que les comptes bancaires conventionnels*

*Comptes bancaires  
par téléphonie mobile  
dans le monde :*

**300 MILLIONS...  
ET LEUR NOMBRE  
CONTINUE  
D'AUGMENTER**

*(selon les chiffres disponibles fin 2014)*



# Les technologies numériques transforment l'ÉTAT

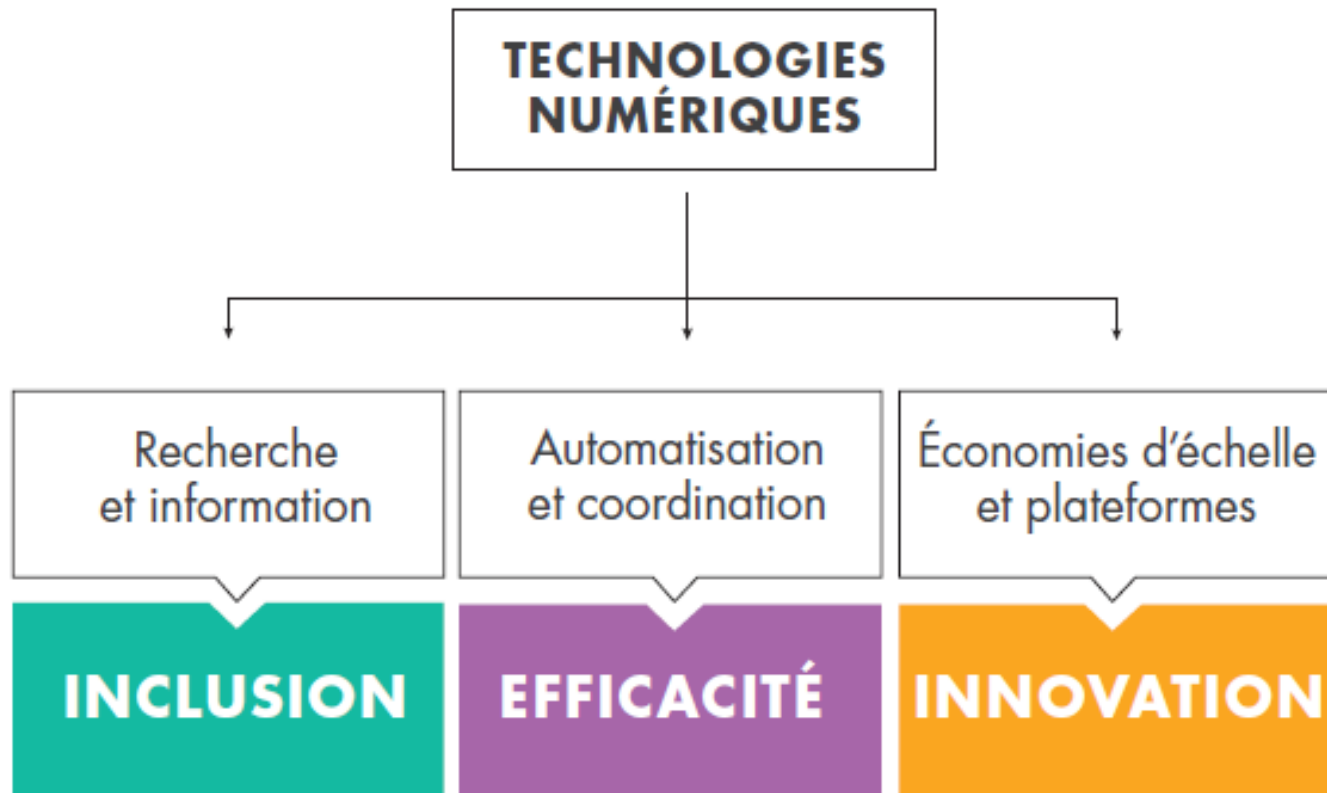
## IDENTITÉ NUMÉRIQUE



*Indiens possédant  
une identité numérique :*

**950 MILLIONS...  
ET LEUR NOMBRE  
CONTINUE  
D'AUGMENTER**

# Les principaux mécanismes favorisant le développement



**Les technologies numériques élargissent la base d'informations, réduisent le coût de l'information et créent des biens d'information**

# Comment expliquer alors le profond pessimisme pesant sur l'économie mondiale ?

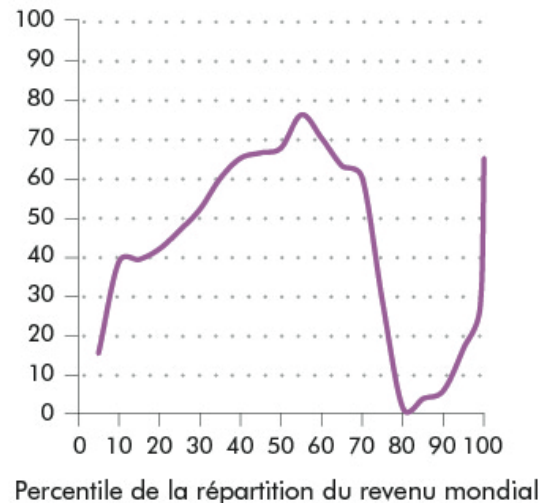
## a. Productivité mondiale

Moyenne mobile sur 5 ans de la croissance médiane de la productivité de la main-d'œuvre par heure travaillée, en pourcentage, dans 87 pays



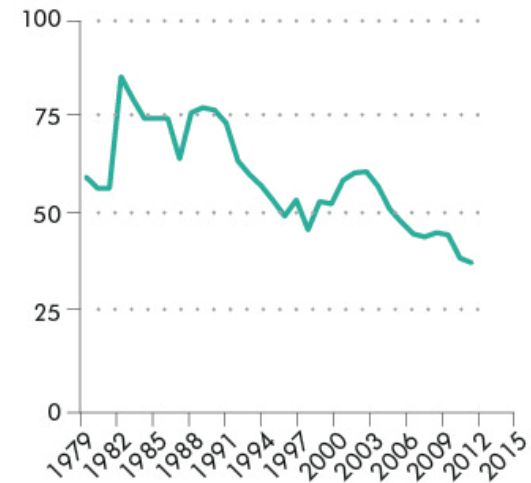
## b. Inégalités mondiales

Variation en pourcentage du revenu réel entre 1988 et 2008 à différents niveaux de l'échelle mondiale des revenus, en prix de 2005



## c. Gouvernance mondiale

Proportion d'élections libres et régulières (%)



Entreprises

Individus

Administrations

**En dépit des technologies numériques et non à cause d'elles**



# 1. La fracture numérique reste profonde



**6 MILLIARDS DE PERSONNES** *sans* CONNEXION À LARGE BANDE



**4 MILLIARDS** *sans* INTERNET



**2 MILLIARDS** *sans* TÉLÉPHONES MOBILES



**0,4 MILLIARD** *sans* SIGNAUX NUMÉRIQUES

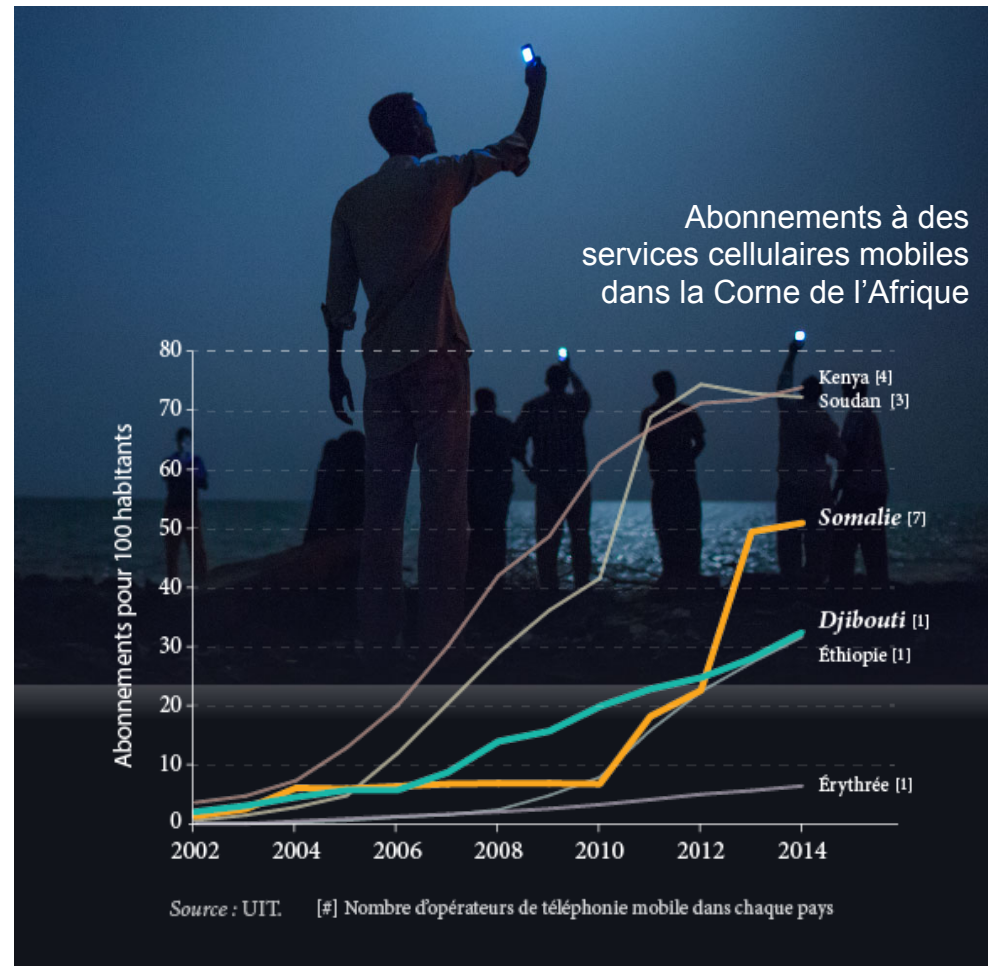
**La fracture persiste entre les pays et à l'intérieur des pays — du point de vue de l'accès et des capacités**

# POLITIQUES SECTORIELLES

## Rendre l'accès à internet universel, abordable, ouvert et sûr

### QUESTIONS CONCERNANT L'OFFRE

- Politique de la concurrence
- Partenariats public-privé
- Réglementation efficace des télécommunications et d'internet



# SECTORAL POLICIES

## Un cadre pour l'examen des interventions politiques

### INVISIBLE MILE

HIDDEN ELEMENTS THAT ARE VITAL TO ENSURING THE INTEGRITY OF THE VALUE CHAIN

*Nonvisible network components include the spectrum, network databases, cybersecurity, etc., but can also include potential bottlenecks, like international frontiers.*



### FIRST MILE

WHERE THE INTERNET ENTERS A COUNTRY

*International Internet access, including submarine cables, landing stations, satellite dishes, cross-border microwave, etc.*

### MIDDLE MILE

WHERE THE INTERNET PASSES THROUGH THAT COUNTRY

*National backbone and intercity network, including fiber backbone, microwave, internet exchange points (IXPs), local hosting of content, etc.*



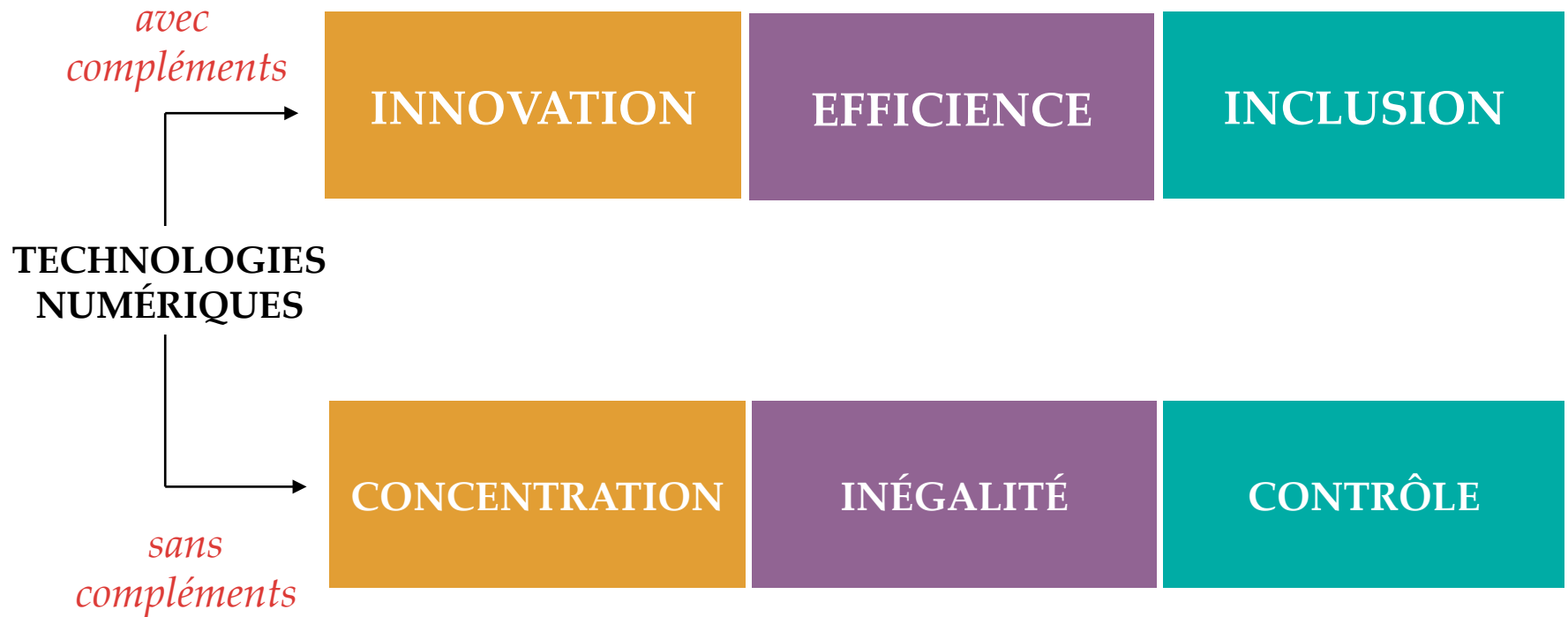
### LAST MILE

WHERE THE INTERNET REACHES THE END USER

*Local access network, including local loop, central office exchanges, wireless masts*

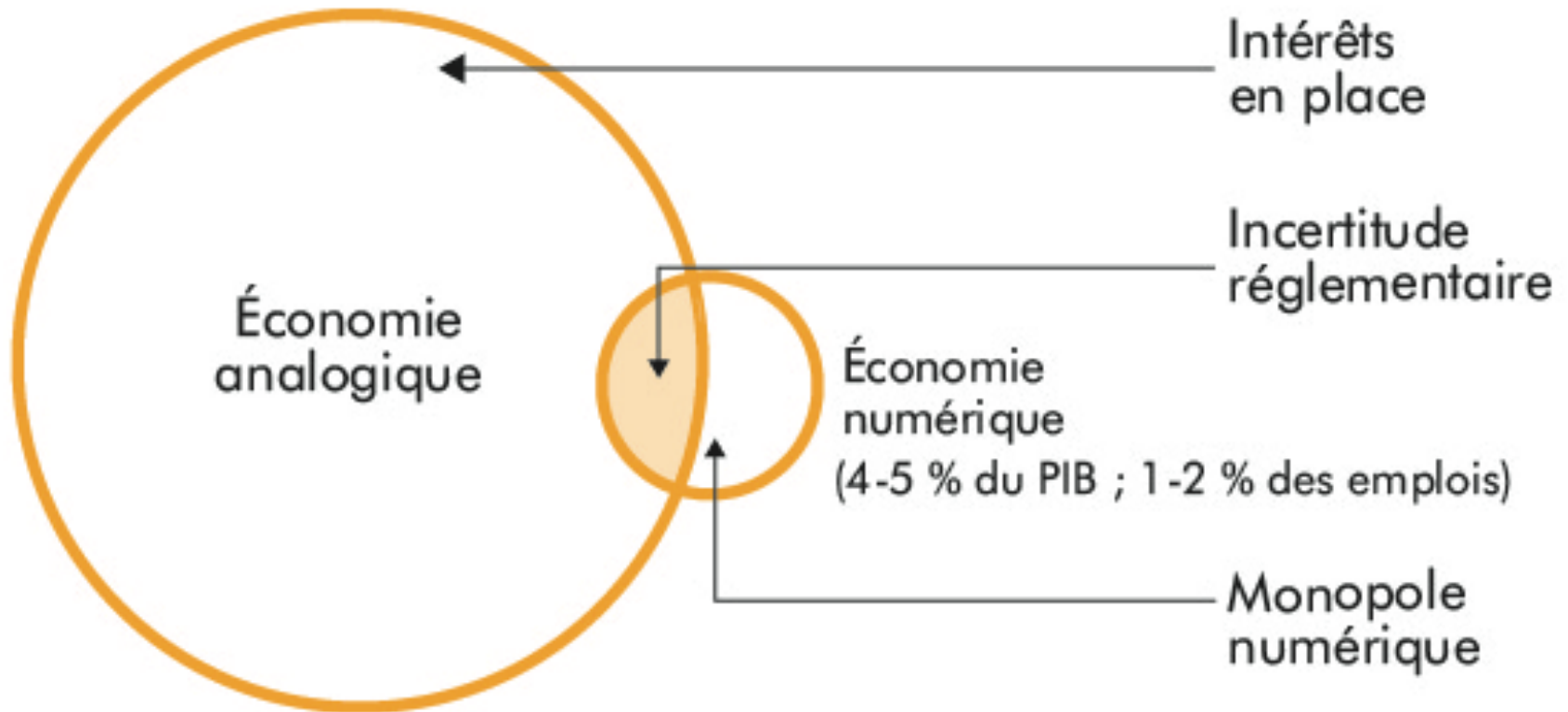


## 2. Les technologies numériques présentent des avantages mais aussi des risques



Que sont ces compléments ?

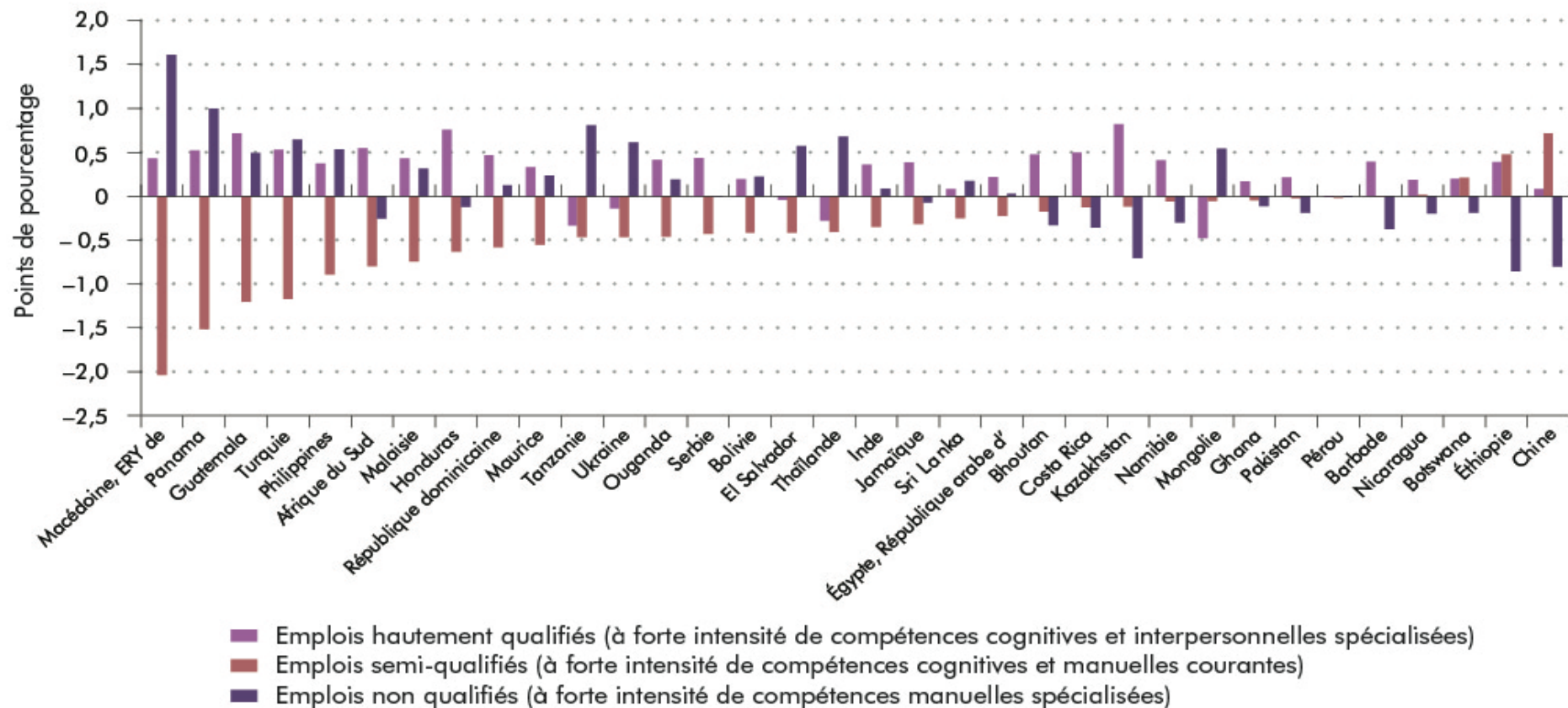
# Échelle sans **COMPÉTITION**





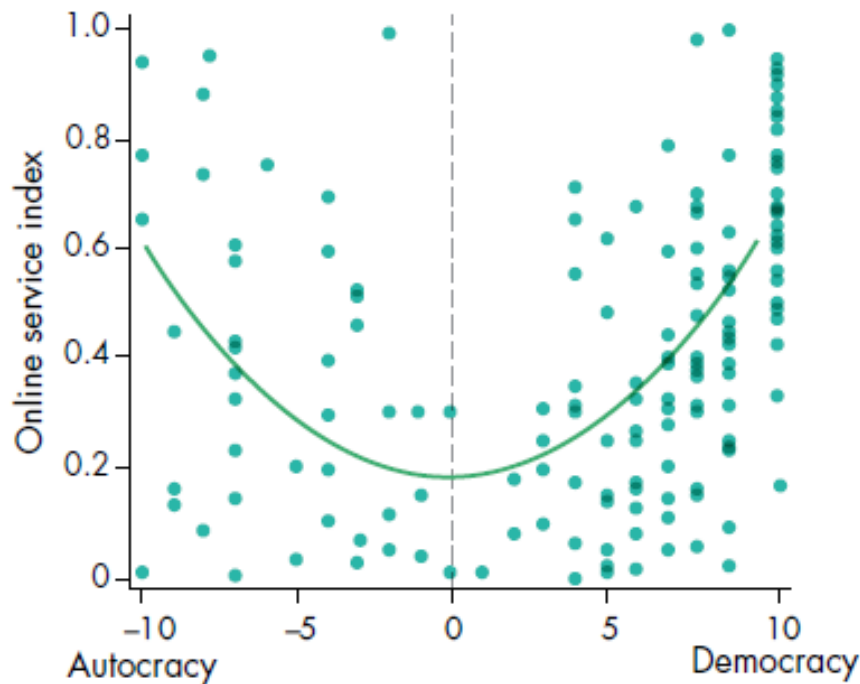
# Automation sans QUALIFICATIONS

Variation annuelle moyenne de la répartition des emplois, de 1995 à 2012 environ

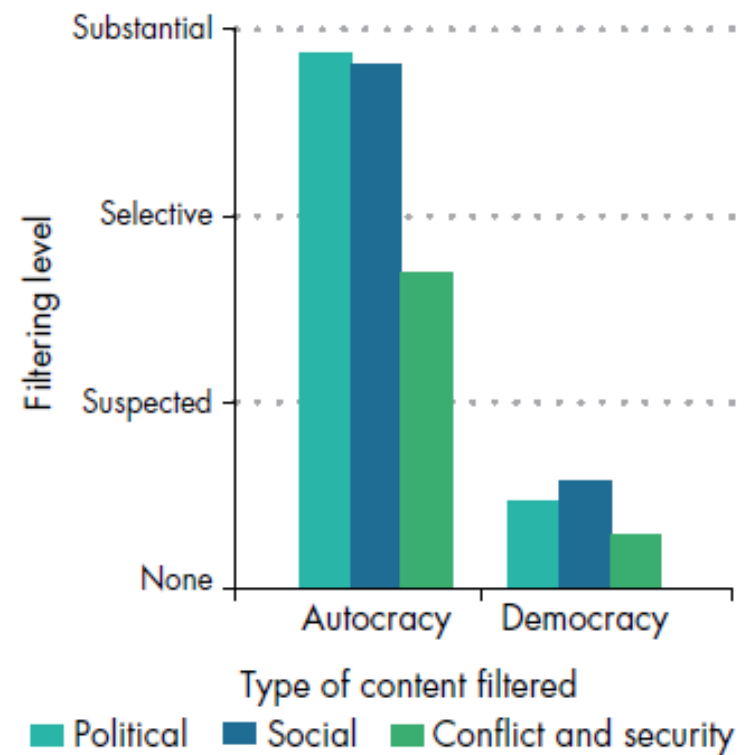


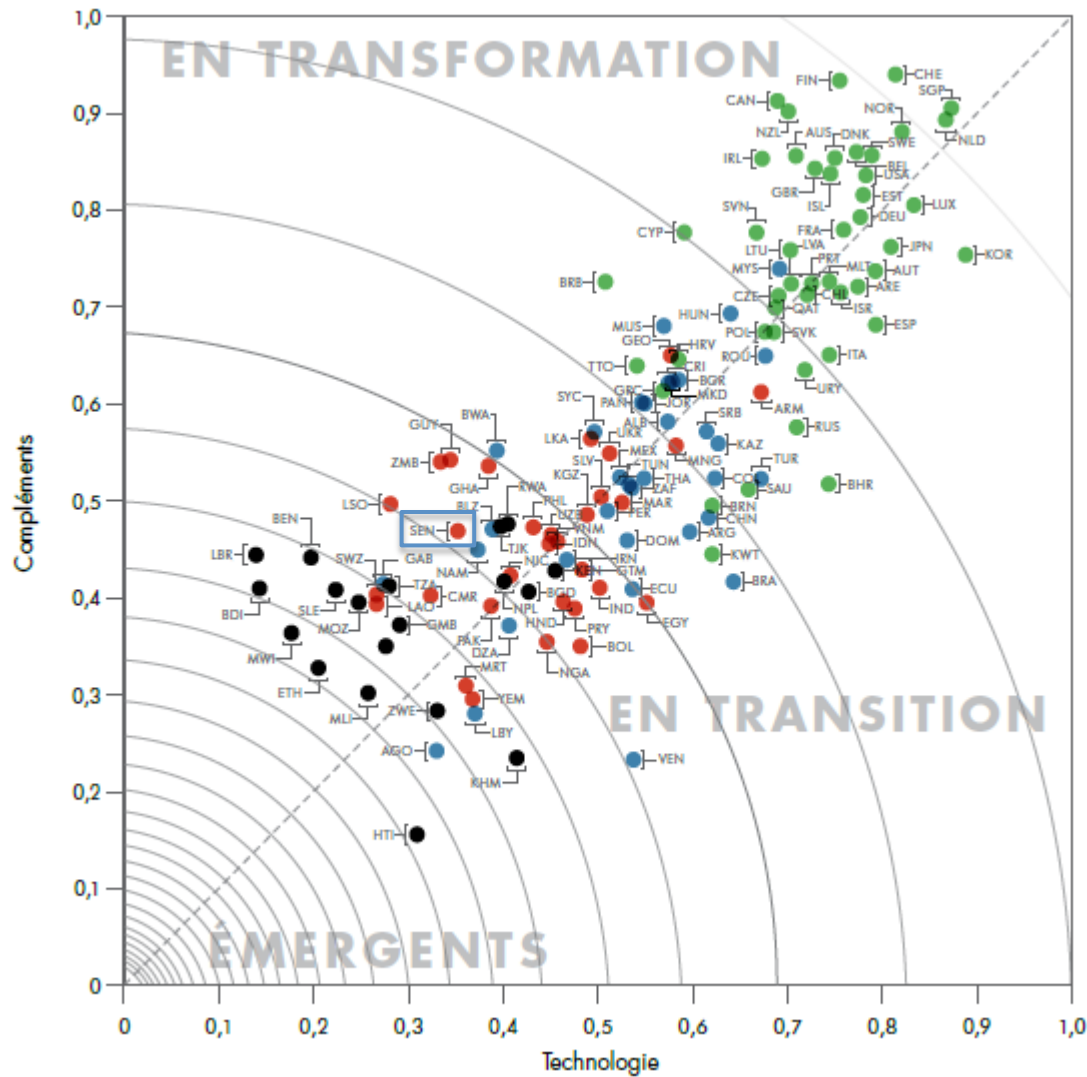
# Information sans ÉTHIQUE DE RESPONSABILITÉ

a. e-government provision, by government type



b. Internet filtering, by government type





# La course entre la technologie et les compléments

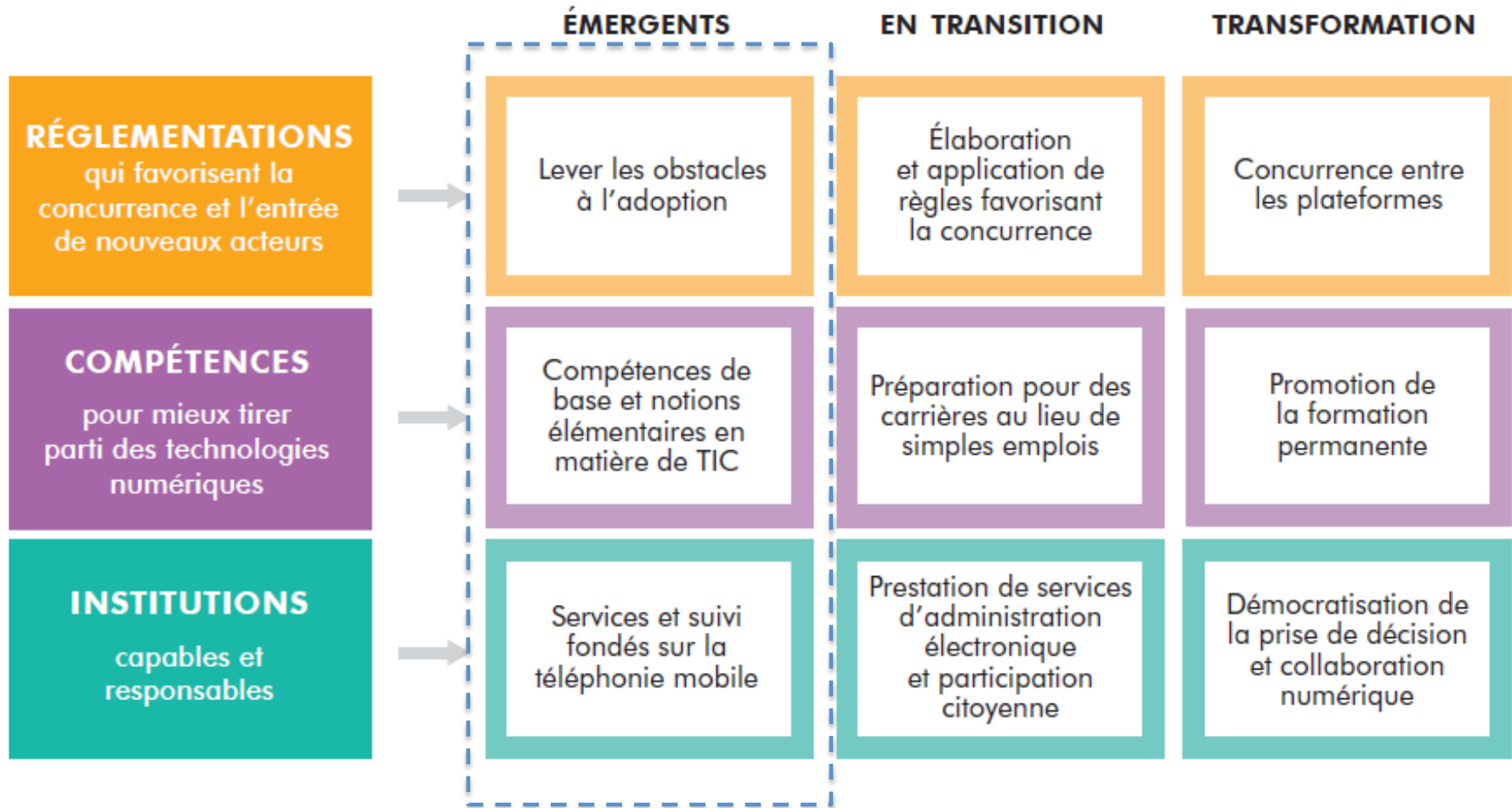
- Revenu élevé
- Revenu intermédiaire, tranche supérieure
- Revenu intermédiaire, tranche inférieure
- Faible revenu

**Compléments:** Indice de qualité des institutions, des compétences et de la réglementation.

**Technologie :** Indice de qualité de l'accès à internet et aux technologies connexes.

# PRIORITÉS NATIONALES

## Le socle analogique de l'économie numérique



SOURCE : équipe du RDM 2016.

## Consensus international sur les questions transfrontalières

- Un modèle de gouvernance pour un internet ouvert et sûr
- Éliminer les obstacles à un marché numérique mondial
- Exploiter l'information en faveur d'un développement durable
  - *Se connecter*
  - *Construire des plateformes*
  - *Adopter une démarche mondiale*



# Les stratégies de développement numérique doivent être plus ambitieuses que les stratégies en matière de TIC

## Comprendre l'importance des compléments analogiques

- Des réglementations permettant aux entreprises de se connecter et de soutenir la concurrence
- Des compétences permettant d'exploiter la technologie
- Des institutions capables et transparentes

## Aligner les politiques sur le niveau de développement numérique

- Émergents : mettre en place les fondements en promouvant l'adoption du numérique
- En transition : permettre à chacun de tirer profit des nouvelles technologies
- En transformation : traiter les problèmes épineux posés par la nouvelle économie

## Bénéfice escompté

- Accroissement des dividendes numériques :  
une croissance plus rapide, davantage d'emplois et des services de meilleure qualité



Rapport sur le développement dans le monde

2016 

# LES DIVIDENDES DU NUMÉRIQUE

#wdr2016  
[www.worldbank.org/wdr2016](http://www.worldbank.org/wdr2016)

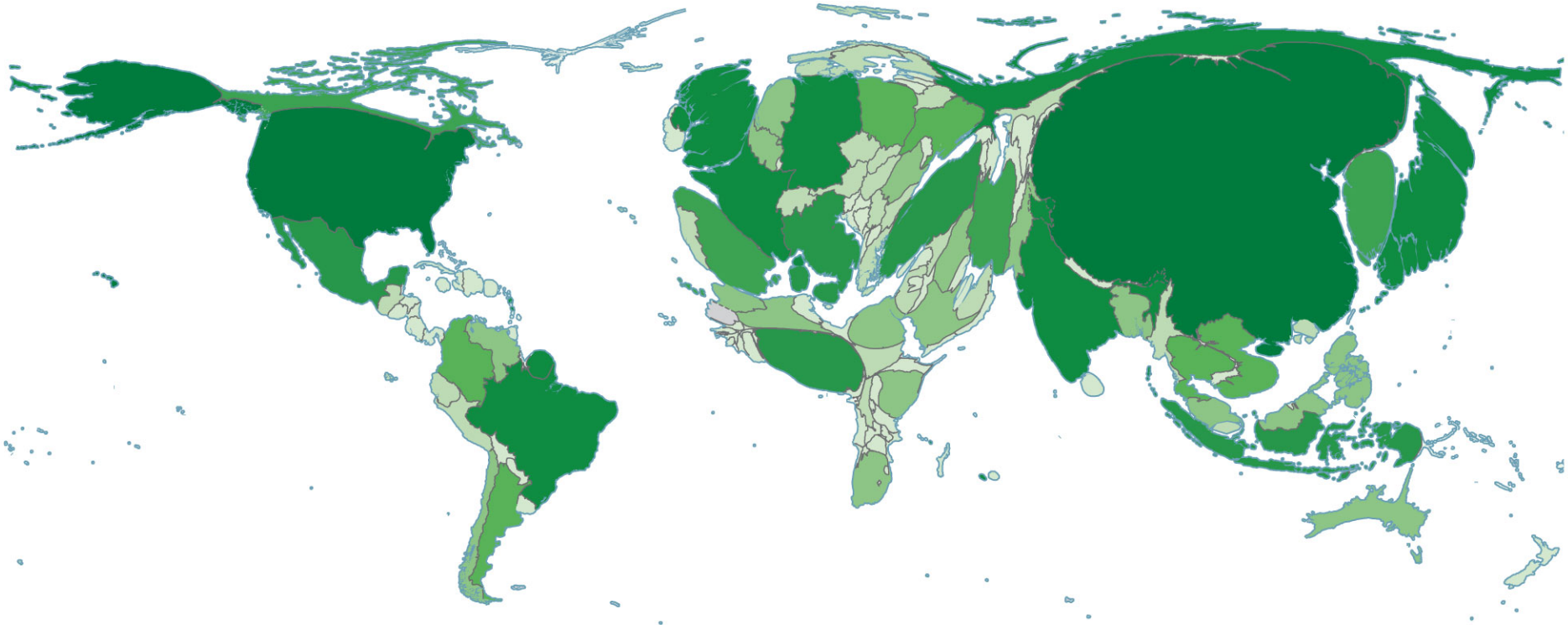


GRUPE DE LA BANQUE MONDIALE

# Backup Slides

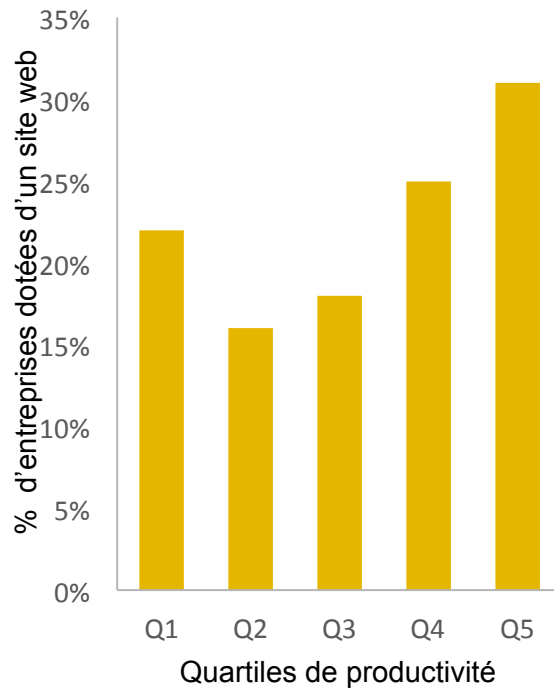
# Les technologies numériques connaissent une expansion rapide

La monde sous l'angle de la population d'internautes (2014)

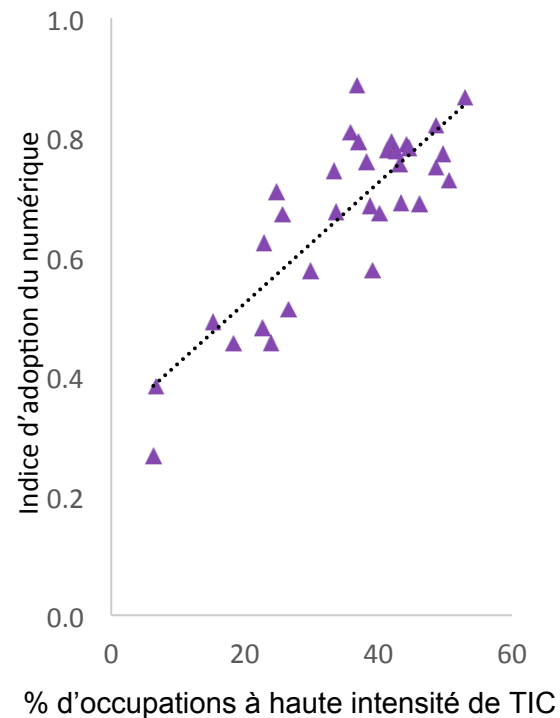


## 2. Les technologies numériques tendent à privilégier :

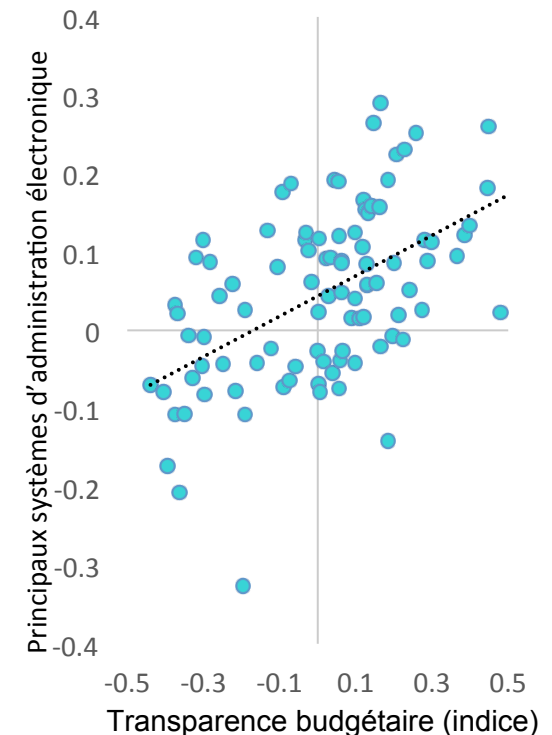
### La productivité



### Les compétences



### Les moyens d'expression



**Cette tendance limite les avantages globaux de la révolution numérique**



Le RDM 2016 propose des politiques sur trois niveaux

**SECTORIEL**

**NATIONAL**

**MONDIAL**

## POLITIQUES SECTORIELLES

Rendre l'accès à internet  
universel, abordable, ouvert et sûr

### QUESTIONS CONCERNANT LA DEMANDE

- Protection de la vie privée
- Cybersécurité
- Censure et filtrage des contenus

1993



« Sur internet, personne ne sait que tu es un chien. »

2014

« Aujourd'hui, Google et ses semblables sont des systèmes de surveillance qui savent non seulement que vous êtes un chien, mais aussi si vous avez des puces et quelle est votre marque de viande préférée. » (Economist)