

Vue d'ensemble

Infrastructures Africaines



Une Transformation Impérative

Vivien Foster et Cecilia Briceño-Garmendia

Editeurs

Cette brochure donne une vue d'ensemble ainsi qu'une idée du contenu du livre à paraître, *Infrastructures africaines : Une transformation impérative*. Pour commander un exemplaire de cet ouvrage publié par la Banque mondiale, veuillez utiliser le formulaire placé au dos de cette brochure.

© 2010 Banque internationale pour la reconstruction et le développement/Banque mondiale 1818 H Street, NW
Washington, DC 20433
Téléphone : 202-473-1000
Internet : www.worldbank.org
Email : feedback@worldbank.org

Tous droits réservés

1 2 3 4 12 11 10 09

Cette brochure est produite par le personnel de la Banque internationale pour la reconstruction et le développement/la Banque mondiale. Les constats, interprétations et conclusions qui y sont exprimés ne reflètent pas nécessairement les vues des Administrateurs de la Banque ni des États qu'ils représentent.

La Banque mondiale ne garantit pas l'exactitude des données figurant dans cet ouvrage. Les frontières, couleurs, dénominations et autres informations reprises dans les cartes géographiques qui l'illustrent n'impliquent aucun jugement de la part de la Banque mondiale quant au statut légal d'un quelconque territoire, ni l'aval ou l'acceptation de ces frontières.

Droits et Autorisations

Le matériel contenu dans cette publication est protégé par la loi sur le droit d'auteur. La copie ou la communication sans autorisation de parties ou de la totalité de ce travail peuvent être considérées comme une violation des lois en vigueur. La Banque internationale pour la reconstruction et le développement/la Banque mondiale encourage la diffusion de son travail et accorde habituellement la permission d'en reproduire des parties dans des délais assez brefs.

Pour obtenir l'autorisation de photocopier ou reproduire une quelconque partie de cet ouvrage, veuillez en faire la demande, accompagnée de toute l'information nécessaire, auprès du Copyright Clearance Center Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA ; téléphone : 978-750-8400 ; fax : 978-750-4470 ; Internet : www.copyright.com.

Toute autre question relative droits et licences, y compris les droits subsidiaires, doit être adressée à l'Office of the Publisher, World Bank, 1818 H Street, NW, Washington, DC 20433, USA ; fax : 202-522-2422 ; email : pubrights@worldbank.org.

Le manuscrit de cette vue d'ensemble diffuse les constats d'un travail encore en cours, afin d'encourager l'échange d'idées sur les questions de développement. Son texte n'est pas définitif et n'est pas destiné à être cité.

Conception de la couverture et de l'intérieur : Naylor Design

Photo de couverture : Arne Hoel/World Bank; technician in a chlorination facility at a water treatment plant in Senegal.

Série Forum pour le développement de l'Afrique

Créée en 2009, la série **Forum pour le développement de l'Afrique** se concentre sur des questions particulièrement pertinentes pour le développement économique de l'Afrique subsaharienne. Son but est, d'une part, de faire le point des connaissances sur un sujet particulier et, d'autre part, de contribuer aux débats locaux, régionaux et mondiaux actuellement en cours sur les politiques. Elle est aussi spécifiquement conçue pour fournir aux professionnels, chercheurs universitaires et étudiants les résultats des recherches les plus récentes, tout en mettant en évidence les promesses, défis et opportunités existant sur le continent.

La série est parrainée par l'Agence française de développement et la Banque mondiale. Les manuscrits choisis pour être publiés constituent le meilleur des résultats des recherches et activités de ces deux institutions et ont été sélectionnés pour leur pertinence par rapport à l'agenda du développement. Travaillant ensemble, avec un même sens de leur mission et un but interdisciplinaire, les deux institutions ont entrepris de dépasser les frontières traditionnelles, dans une recherche commune d'une nouvelle compréhension et de nouvelles façons d'analyser les réalités du développement de l'Afrique subsaharienne.

Membres du Comité consultatif

Agence française de développement

Pierre Jacquet, directeur de la stratégie et chef économiste

Robert Peccoud, directeur de la recherche

Banque mondiale

Shantayanan Devarajan, chef économiste, Région Afrique

Jorge Arbach, économiste principal

Contenu

Préface
Remerciements
Abréviations

Vue d'ensemble Infrastructures africaines : Une transformation impérative

PARTIE 1

Toute l'histoire

Introduction Le Diagnostic des infrastructures en Afrique

- 1 Satisfaire les besoins d'infrastructures de l'Afrique**
- 2 Combler le déficit de financement de l'Afrique**
- 3 S'attaquer à la pauvreté et aux inégalités**
- 4 Mettre en place des institutions solides**
- 5 Apporter des réponses à l'urbanisation**
- 6 Approfondir l'intégration régionale**

Partie 2

Coups d'œil sur les secteurs

- 7 Technologies de l'information et de la communication : Un coup de fouet pour la croissance de l'Afrique**
- 8 Énergie : Rattraper le retard**

- 9 Transports : Plus que la somme de ses parties**
- 10 Routes : Aller au-delà d'un réseau interurbain**
- 11 Chemins de fer : À la recherche du trafic**
- 12 Ports et expéditions : Vers une approche propriétaire**
- 13 Aéroports et transports aériens : Libéraliser pour la croissance, réglementer pour la sécurité**
- 14 Ressources en eau : Gérer le fonds commun**
- 15 Irrigation : Un potentiel important**
- 16 Alimentation en eau : Plus de financement et une meilleure efficacité**
- 17 Assainissement : Mesurer l'amélioration du bien-être**

Préface



Cette étude fait partie du Diagnostic des infrastructures nationales en Afrique (AICD), un projet conçu pour élargir la connaissance mondiale de l'infrastructure physique de l'Afrique. L'AICD constituera une base de référence par rapport à laquelle les futures améliorations de l'infrastructure pourront être mesurées, de façon à pouvoir suivre les résultats obtenus avec le support des bailleurs de fonds. Elle devrait également constituer une base empirique plus solide pour la détermination des priorités d'investissement et la conception des réformes des politiques dans le secteur des infrastructures en Afrique.

L'AICD est basé sur un effort sans précédent réalisé pour récolter des données économiques et techniques détaillées sur les secteurs infrastructurels africains. Le projet a produit une série de rapports originaux sur les dépenses publiques, les besoins de dépenses et les performances de chacun des principaux secteurs infrastructurels, à savoir l'énergie, les technologies de l'information et de la télécommunication, l'irrigation, les transports ainsi que l'eau et l'assainissement. Le présent volume fait la synthèse des constats les plus significatifs de ces rapports. Les données qui l'étaient de même que les rapports sectoriels seront mis à la disposition du public sur un

site Web interactif, qui permettra aux utilisateurs de télécharger des rapports personnalisés et de procéder à diverses simulations. Une grande partie de ces données ont été rassemblées expressément pour l'AICD.

La première phase de l'AICD s'est concentrée sur 24 pays représentant ensemble 85 % du produit intérieur brut, de la population et des flux de l'aide aux infrastructures en Afrique subsaharienne. Il s'agit de l'Afrique du Sud, du Bénin, du Burkina Faso, du Cameroun, du Cap-Vert, de la Côte d'Ivoire, de l'Éthiopie, du Ghana, du Kenya, du Lesotho, de Madagascar, du Malawi, du Mozambique, de la Namibie, du Niger, du Nigeria, de l'Ouganda, de la République démocratique du Congo, du Rwanda, du Sénégal, du Soudan, de la Tanzanie, du Tchad et de la Zambie. Dans la deuxième phase du projet, la couverture est étendue pour inclure autant d'autres pays africains que possible.

L'AICD a été commandé par le Consortium pour les infrastructures en Afrique (ICA) suite au Sommet 2005 du G-8 (Groupe des huit) de Gleneagles en Écosse, qui a pointé l'importance d'un passage à l'échelle supérieure du financement des infrastructures accordé par les bailleurs de fonds pour soutenir le développement de l'Afrique. La Banque mondiale est en train de mettre en



THE WORLD BANK

œuvre l'AICD sous la houlette d'un comité de pilotage où sont représentés l'Union africaine, le Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD), les communautés économiques régionales de l'Afrique, la Banque africaine de développement (BAD), la Development Bank of Southern Africa (DBSA) et les principaux bailleurs de fonds du secteur des infrastructures. Le financement de l'AICD provient d'un fonds fiduciaire multi-donateurs dont les principaux contributeurs sont le Département pour le développement international du Royaume-Uni (DFID), le Fonds de conseil en infrastructure publique-privée (PPIAF), l'Agence française de développement (AFD), la Commission européenne et la Kreditanstalt für Wiederaufbau de la République fédérale d'Allemagne (KfW). Un groupe de représentants distingués du monde politique et universitaire de l'Afrique et d'ailleurs ont procédé à

l'examen par les pairs de tous les principaux résultats de l'étude afin d'en garantir la qualité technique.

Le Programme de politiques de transport en Afrique subsaharienne (SSATP) et le Programme d'alimentation en eau et d'assainissement (WSP) ont apporté une assistance technique à la collecte des données et à l'analyse relative à leurs secteurs respectifs.

Le présent volume et les autres qui analysent des sujets clés liés aux infrastructures, ainsi que les sources de données sur lesquels ils s'appuient, pourront être téléchargés à partir du site <http://www.infrastructure.africa.org>. Des résumés indépendants sont mis à disposition en français et en anglais.

Toutes les demandes relatives à la disponibilité d'ensembles de données doivent être adressées aux éditeurs, à la Banque mondiale, Washington, DC.

Remerciements

Ce rapport a été entrepris par le Bureau du directeur du Département du développement durable de la Région Afrique de la Banque mondiale. Un certain nombre de directeurs ont surveillé la mise en œuvre du projet tout au long de son exécution, notamment (par ordre chronologique) Michel Wormser, John Henry Stein (acting) et Inger Andersen.

Les chefs de projet pour la rédaction du rapport étaient Vivien Foster et Cecilia Briceño-Garmendia, et l'équipe de base du projet incluait Aijaz Ahmad, Dominique Akele, Sudeshna Ghosh Banerjee, Sophie Hans-Moevi, Elvira Morella, Nataliya Pushak, Maria Shkaratan et Karlis Smits.

L'équipe de projet est reconnaissante à un certain nombre de collègues de la Banque mondiale qui leur ont servi de conseillers pour d'importants aspects transversaux du rapport. Parmi eux, Antonio Estache, Jose Luis Irigoyen et Jyoti Shukla ont fourni des conseils sur des questions générales d'infrastructure, Sarah Keener sur des questions sociales, Paul Martin

sur des sujets environnementaux et Stephen Minsk sur des aspects ruraux et agricoles.

Un jury consultatif technique extérieur a procédé à un examen par les pairs indépendant, de la qualité des documents de référence sur lesquels est basé ce document. Il était coprésidé par Shanta Devarajan (chef économiste, Région Afrique, Banque mondiale) et Louis Kasekende (chef économiste, Banque africaine de développement). Il rassemblait Adeola Adenikinju (professeur, Université d'Ibadan, Nigeria), Emmanuelle Auriol (professeur, Université de Toulouse, France), Tony Gomez-Ibanez (professeur, John F. Kennedy School of Government, Harvard University), Cheikh Kane (expert indépendant en financement de l'infrastructure), et Xinzhu Zhang (professeur, Académie chinoise des sciences sociales, Pékin).

L'équipe éditoriale comprenait Bruce Ross-Larson, Steven Kennedy et Joseph Caponio et a grandement contribué à améliorer la qualité du manuscrit final soumis au Bureau des publications de la Banque mondiale.

Abréviations

AEA	Alimentation en eau et assainissement
AFRICATIP	Association africaine des agences d'exécution des travaux d'intérêt public
AGETIP	Agence d'exécution des travaux d'intérêt public
AICD	Diagnostic des infrastructures nationales en Afrique (<i>Africa Instructure Country Diagnostic</i>)
AMADER	Agence malienne pour le développement de l'énergie domestique et l'électrification rurale
APD	Aide publique au développement
BPC	Botswana Power Corporation (compagnie d'électricité du Botswana)
CEAR	<i>Central East African Railways</i> (chemins de fer de l'Afrique centrale et orientale)
CREST	<i>Commercial Reorientation of the Electricity Sector Toolkit</i> (outil de réorientation commerciale du secteur de l'électricité)
E&M	Exploitation et maintenance
EASSy	<i>Eastern African Submarine Cable System</i> (le système de câble sous-marin de l'Afrique orientale)
EDS	Enquête démographique et de santé
EP	Entreprise privée
EVP	Equivalent vingt pieds
FAD	Fonds africain de développement
GSM	Réseau mondial de téléphonie mobile
IBNET	<i>International Benchmarking Network</i>
IDA	Association internationale de développement (<i>International Development Association</i>)
KenGen	<i>Kenya Electricity Generating Company</i> (la compagnie de production d'électricité du Kenya)
KPLC	<i>Kenya Power and Lighting Company</i> (la compagnie d'électricité et d'éclairage du Kenya)
NEPAD	Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique (<i>New Partnership for Africa's Development</i>)
NWSC	<i>National Water and Sewerage Corporation</i> (la compagnie nationale des eaux et de l'assainissement)
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OMD	Objectif du Millénaire pour le développement
PCS	Programme conjoint de surveillance
PEI	Producteur d'énergie indépendant
PPI	Participation privée dans l'infrastructure
PSP	Participation du secteur privé
RNB	Revenu national brut
SAT-3	Câble sous-marin de l'Atlantique Sud 3/Afrique de l'Ouest
SEACOM	<i>South Africa-East Africa-South Asia-Fiber Optic Cable</i> (le câble en fibre optique Afrique du Sud-Afrique de l'Est-Asie du Sud)
SIG	Système d'information géographique
SODECI	Société de distribution d'eau de la Côte d'Ivoire
SSATP	Programme de politiques de transport en Afrique subsaharienne (<i>Sub-Saharan Africa Transport Policy Program</i>)
TEAMS	<i>The East Africa Marine System</i> (Système de câble sous-marin de l'Afrique de l'Est)
TIC	Technologies de l'information et de la communication
TIR	Transports internationaux routiers
TPT	Tarif progressif par tranches
USD	Tous les montants sont en dollars EU sauf indication contraire
VoIP	Voix sur IP (<i>Internet protocol</i>)
WiMAX	<i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i> (système de normes pour les transmissions de données à haut-débit par voie hertzienne)