

rapport sur le développement dans le monde **2008**

*L'agriculture au service du
développement*

rapport sur le développement dans le monde **2008**

*L'agriculture au service du
développement*



BANQUE MONDIALE
Washington, D.C.

© 2007 The International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank
1818 H Street, NW
Washington, DC 20433, États-Unis d'Amérique
Téléphone : 202-473-1000
Site web : www.worldbank.org
Courriel : feedback@worldbank.org

All rights reserved

1 2 3 4 5 10 09 08 07

Cet ouvrage a été réalisé par les services de la Banque internationale pour la reconstruction et le développement/Banque mondiale et les opinions qui y sont exprimées ne reflètent pas nécessairement les vues du Conseil des administrateurs de la Banque mondiale ou des pays que ceux-ci représentent..

La Banque mondiale ne garantit pas l'exactitude des données citées dans cet ouvrage. Les frontières, les couleurs, les dénominations et toute autre information figurant sur les cartes du présent rapport n'impliquent de la part de la Banque mondiale aucun jugement quant au statut juridique d'un territoire quelconque et ne signifient nullement que l'institution reconnaît ou accepte ces frontières.

Droits et licences

Le contenu de cette publication fait l'objet d'un dépôt légal. La publication ou la transmission d'une partie ou de l'intégralité de la présente publication peut constituer une violation de la loi applicable. La Banque internationale pour la reconstruction et le développement/Banque mondiale encourage la diffusion de ses études et, normalement, accorde sans délai l'autorisation d'en reproduire des passages.

Pour obtenir l'autorisation de reproduire ou de réimprimer toute partie de cette publication, veuillez adresser votre demande en fournissant tous les renseignements nécessaires, par courrier, au Copyright Clearance Center Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA ; téléphone : 978-750-8400 ; télécopie : 978-750-4470 ; site web : www.copyright.com.

Pour tout autre renseignement sur les droits et licences, y compris les droits dérivés, envoyez votre demande, par courrier, à l'adresse suivante : Office of the Publisher, The World Bank, 1818 H Street NW, Washington, DC 20433, USA ; par télécopie, au 202-522-2422 ; ou par courriel à l'adresse : pubrights@worldbank.org.

Maquette de couverture : Chris Lester de Rock Creek Strategic Marketing et Bill Pragluski de Critical Stages.

Photocomposition par Precision Graphics.

Photos de couverture prises par des membres des services de la Banque mondiale, dans le sens des aiguilles d'une montre en partant de la photo en haut et à gauche : Thermomètre à lait, Lillian Foo ; Battage du blé, Alexander Rowland ; Vache holstein, Lillian Foo ; Haricots au supermarché, Lillian Foo ; Femme andine et son bébé au marché, Curt Carnemark/ Photothèque de la Banque mondiale ; Cotonnier, Arne Hoel.

ISBN : 978-0-8213-7299-9

Table des matières

| | |
|--|------|
| Avant-propos | xiii |
| Remerciements | xv |
| Abréviations et notes concernant les données | xvii |

Aperçu 1

| | |
|---|----|
| Quelle contribution l'agriculture peut-elle faire au développement ? | 3 |
| Quels sont les instruments efficaces pour mettre l'agriculture au service du développement ? | 10 |
| Quelle est la meilleure manière d'exécuter les plans d'action visant à mettre l'agriculture au service du développement ? | 24 |

1re partie Quelle contribution l'agriculture peut-elle faire au développement ? 32

1 Croissance économiques et réduction de la pauvreté dans les trois mondes ruraux 32

| | |
|--|----|
| La transformation structurelle | 33 |
| Les trois mondes d'une agriculture au service du développement | 36 |
| Le développement agricole, parent pauvre potentiel | 47 |
| L'économie politique du plan d'action agricole | 51 |
| Un nouveau rôle pour l'agriculture dans le développement | 53 |

thème A : La diminution de la pauvreté rurale a été un facteur déterminant du recul de la pauvreté en général 55

2 Les résultats, la diversité et les incertitudes de l'agriculture 60

| | |
|--|----|
| La croissance de la productivité dans les pays en développement a été le moteur du succès mondial de l'agriculture | 60 |
| La croissance a été inégale à travers les régions et les pays | 63 |
| Les différences de performance reflètent des conditions sous-jacentes différentes | 64 |
| Les opportunités pour une nouvelle agriculture par la diversification | 70 |
| Les perspectives d'avenir : défis et incertitudes | 74 |
| Conclusion – le défi permanent de la production | 81 |

thème B : Biocarburants : promesses et risques 82

3 Les ménages ruraux et leurs voies de sortie de la pauvreté 85

Les trois voies complémentaires de sortie de la pauvreté : l'agriculture, l'emploi et la migration 86

Les variations dans les stratégies de revenus des ménages ruraux 88

Activités et sources de revenus rurales 92

Le comportement des ménages lors de déficiences du marché et du gouvernement : rationnel, en dépit des apparences 97

Les dotations en actifs des ménages ruraux sont souvent faibles et inégales 101

Risques omniprésents et réponses coûteuses 106

Les petits producteurs et le défi de la concurrence 108

Conclusions 109

thème C: Quels sont les liens qui unissent la production agricole et la sécurité alimentaire ? 111

2e partie Par quels moyens peut-on efficacement mettre l'agriculture au service du développement ? 114

4 Réformer les politiques du commerce, des prix et des subventions 114

Protections et subventions à l'agriculture dans les pays développés 114

La politique fiscale agricole des pays en développement 116

Simulation des gains d'une libéralisation des échanges 123

Le cadre pour réaliser des gains potentiels 130

L'appui transitoire 133

L'investissement public pour le développement à long terme 137

Conclusions 138

5 Amener l'agriculture au marché 140

Les denrées alimentaires de base : améliorer les opérations sur marchandises et la gestion des risques 141

Les produits traditionnels d'exportation en vrac : garantir la compétitivité au niveau international 146

Les marchés urbains à plus forte valeur ajoutée : connecter les producteurs aux chaînes d'approvisionnement modernes 149

Les produits d'exportation à forte valeur ajoutée : satisfaire aux normes 155

Conclusion 159

thème D: Appuyer la compétitivité des petits exploitants par des innovations institutionnelles 161

| | | |
|----------|---|------------|
| 6 | Appuyer la compétitivité des petits exploitants par des innovations institutionnelles | 164 |
| | Des politiques foncières en faveur de la protection des droits et de la réaffectation des ressources | 165 |
| | Les services financiers aux petits exploitants | 171 |
| | L'assurance pour gérer les risques | 176 |
| | Développer des marchés d'intrants efficaces | 180 |
| | Les organisations de producteurs dans le contexte des chaînes de valeur et de la mondialisation | 184 |
| | Les innovations institutionnelles : un travail toujours en cours | 188 |
| 7 | Innover grâce à la science et aux technologies | 189 |
| | L'amélioration génétique a rencontré un franc succès mais pas partout | 190 |
| | Les technologies de gestion et des systèmes doivent compléter l'amélioration génétique | 196 |
| | Investir davantage dans la R&D agricole | 201 |
| | Des remaniements institutionnels pour accroître le rendement et l'efficacité des systèmes de R&D | 204 |
| | Mieux exploiter la technologie disponible : la vulgarisation et les innovations en matière de technologies de l'information et des communications | 208 |
| | Aller de l'avant | 211 |
| | <i>thème E: Exploiter les avantages des organismes génétiquement modifiés au profit des populations pauvres</i> | <i>213</i> |
| 8 | Accroître la durabilité écologique des systèmes agricoles | 216 |
| | Les facteurs de la dégradation des ressources | 217 |
| | Améliorer la gestion agricole des ressources en eau | 219 |
| | Rendre la révolution verte... plus verte | 226 |
| | La gestion des systèmes d'élevage intensif | 228 |
| | Mettre un terme à la dégradation dans les zones moins favorisées | 230 |
| | Les paiements pour services environnementaux | 238 |
| | Conclusions | 239 |
| | <i>thème F: L'adaptation aux changements climatiques et l'atténuation de leur impact sur l'agriculture</i> | <i>241</i> |
| 9 | Au-delà des activités agricoles | 244 |
| | L'emploi rural : un défi de taille | 244 |
| | L'emploi agricole salarié | 248 |
| | Développer l'emploi dans le secteur rural non agricole | 252 |
| | Gains et salaires sur le marché du travail rural | 257 |

| | |
|--|-----|
| L'offre de main-d'œuvre : la migration et l'économie urbaine | 259 |
| Education, formation et entrée sur le marché du travail | 261 |
| Procurer des filets de sécurité afin de réduire la vulnérabilité | 265 |
| Un dernier mot sur les marchés de la main-d'œuvre ruraux et la migration : le besoin d'attention politique | 266 |

thème G: Education et compétences au service du développement rural 267

thème H: Les relations à double sens entre l'agriculture et la santé 270

3e partie **Quelle est la meilleure manière d'exécuter les plans pour mettre l'agriculture au service du développement?** 226

10 De nouveaux programmes nationaux pour les trois mondes de l'agriculture 273

| | |
|--|-----|
| Nouvelles opportunités et nouveaux défis | 273 |
| L'approche proposée | 276 |
| Les pays à vocation agricole : accélérer la croissance, réduire la pauvreté et garantir la sécurité alimentaire | 277 |
| Les pays en mutation : réduire les disparités entre revenus ruraux et urbains, ainsi que la pauvreté | 285 |
| Les pays urbanisés : connecter les petits producteurs aux nouveaux marchés alimentaires et procurer des emplois bien rémunérés | 290 |
| Faisabilité politique, administrative et financière | 293 |
| Identifier les dilemmes en matière de politique | 294 |

11 Le renforcement de la gouvernance, du niveau local au niveau mondial 297

| | |
|--|-----|
| Une évolution des rôles : l'Etat, le secteur privé et la société civile | 299 |
| Les rouages de la politique agricole | 301 |
| Réformer la gouvernance pour une meilleure implémentation des politiques | 305 |
| Décentralisation et gouvernance locale | 309 |
| Le développement mené par la communauté | 311 |
| L'efficacité de l'aide aux programmes agricoles | 312 |
| L'avancement du programme mondial | 316 |
| Evoluer vers une meilleure gouvernance pour l'agriculture | 322 |

Note bibliographique 323

| | |
|---|-----|
| Notes de fin | 326 |
| Références bibliographiques | 341 |
| Grands indicateurs | 376 |
| Grands indicateurs agricoles et ruraux | 377 |
| Grands indicateurs du développement dans le monde | 388 |
| Index | 411 |

Encadrés

- | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|---|-----|
| 1 | Quel avenir pour les disponibilités alimentaires ? | 8 | 5.2 | Utilisations innovatrices des technologies de l'information pour relier les fermiers aux marchés en Inde et en Afrique de l'Ouest | 143 |
| 1.1 | Les dynamiques de la population rurale | 35 | 5.3 | La stabilisation des prix par le commerce international | 145 |
| 1.2 | Données inter-pays sur l'effet de la croissance agricole en termes de réduction de la pauvreté | 36 | 5.4 | Deux expériences contrastées dans la libéralisation des marchés intérieurs du coton | 146 |
| 1.3 | L'hétérogénéité nationale des grands pays reproduit celle des trois mondes de l'agriculture | 39 | 5.5 | Relier les petits producteurs aux chaînes de haute valeur : trois approches | 151 |
| 1.4 | L'avantage comparatif de l'agriculture en Afrique subsaharienne | 40 | 5.6 | Expansion de l'emploi et réduction de la pauvreté dans le Sénégal rural | 153 |
| 1.5 | Un rôle pour l'agriculture dans les pays riches en minéraux d'Afrique | 41 | 6.1 | Les bénéfices de la certification foncière locale en Ethiopie | 166 |
| 1.6 | Appuyer les agriculteurs sans base fiscale forte : la leçon thaïlandaise | 42 | 6.2 | L'amélioration des services de l'administration des terres en Géorgie | 167 |
| 2.1 | La révolution verte manquée des produits de base : la palette bariolée de l'Afrique subsaharienne | 65 | 6.3 | Les locations foncières peuvent accroître la productivité et l'équité en Chine | 168 |
| 2.2 | Densité de population et définitions de la ruralité | 68 | 6.4 | Les marchés locatifs et l'impact des restrictions en Inde | 169 |
| 2.3 | Des régions retardataires au sein de pays à forte croissance agricole | 69 | 6.5 | Banrural SA : d'une banque agricole inefficace à une institution financière publique et privée rentable | 172 |
| 2.4 | L'empreinte écologique d'un élevage en pleine expansion | 71 | 6.6 | L'assurance indexée du bétail en Mongolie | 175 |
| 2.5 | Un potentiel considérable d'expansion de l'irrigation en Afrique subsaharienne – dans la bonne direction | 75 | 6.7 | Les subventions aux engrais sont-elles justifiées ? | 178 |
| 3.1 | L'importance relative des différentes voies de sortie | 88 | 6.8 | L'émergence des revendeurs agricoles locaux en Afrique | 179 |
| 3.2 | Assurer la comparabilité des mesures des revenus entre les pays | 89 | 6.9 | Les organisations de producteurs internationaux | 181 |
| 3.3 | Le défi des changements démographiques dus à la migration selective | 94 | 7.1 | Les bénéfices du non travail du sol dans les systèmes riz-blé d'Asie du Sud | 195 |
| 3.4 | Le retour à la ferme en Zambie : agriculture de subsistance, sida et crise économique | 99 | 7.2 | Légumineuses et fertilité des sols | 196 |
| 3.5 | Les nouvelles technologies et la discrimination positive réduisent les inégalités sociales en Inde | 101 | 7.3 | Des DPI renforcés dans les pays en développement : effets sur les petits agriculteurs | 198 |
| 3.6 | Les moyens d'existence précaires des pasteurs | 102 | 7.4 | Le défi de la R&D agricole en Afrique subsaharienne | 199 |
| 3.7 | Les exploitations agricoles deviennent-elles trop petites ? | 105 | 7.5 | La création de capacité à long terme au Ghana | 200 |
| 4.1 | Les instruments qui distordent le commerce | 115 | 7.6 | Des options sur les DPI pour permettre l'accès à la science moderne par les pauvres | 202 |
| 4.2 | L'économie politique des réformes agraires dans les pays développés | 117 | 7.7 | Les fermiers mexicains mènent la recherche grâce aux fondations PRODUCE | 203 |
| 4.3 | Les taux nominaux de l'aide | 118 | 7.8 | Ajouter de valeur à la denrée des pauvres : le manioc en Colombie et au Ghana | 204 |
| 4.4 | Des progrès significatifs dans la réduction des distorsions en Chine et en Inde | 120 | 7.9 | Agro-industrie et ONG : fournir l'ICT aux agriculteurs en Inde | 207 |
| 4.5 | L'économie politique des réformes agraires dans les pays en développement | 122 | 8.1 | La restauration du nord de la mer d'Aral par le doublement du débit du Syr-Daria | 221 |
| 4.6 | Simuler les effets de la libéralisation du commerce par des modèles mondiaux | 123 | 8.2 | La dégradation des ressources dans les systèmes riz-blé d'Asie du Sud | 224 |
| 4.7 | Les acheteurs et vendeurs nets de denrées de base au sein d'un pays | 127 | 8.3 | Gestion intégrée des nuisibles pour lutter contre le charançon de la pomme de terre | 225 |
| 4.8 | Exemples de subventions en Inde et en Zambie | 134 | | | |
| 5.1 | L'impact de l'infrastructure routière sur les marchés et la productivité | 142 | | | |

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| 8.4 Gérer l'intensification des élevages de volailles en Thaïlande | 226 | 10.3 Moyen-Orient et Afrique du Nord : l'agriculture pour l'emploi et en tant que filet social | 282 |
| 8.5 Quatre trajectoires : disparition ou rebond des forêts, misère ou croissance | 229 | 10.4 Caractéristiques de l'agriculture en Europe et Asie centrale | 287 |
| 8.6 Au Niger, les parcs agroforestiers repoussent le désert et restaurent les moyens de vie | 230 | 11.1 Des conflits liés à la terre déplacent des millions de personnes en Colombie | 298 |
| 8.7 Deux exemples de gestion communautaire : les bassins versants et les pâturages | 232 | 11.2 La réalisation d'une vision : le point de vue d'un ancien ministre sur le Plan ougandais de modernisation de l'agriculture | 301 |
| 8.8 La sécheresse et le bétail dans les zones pastorales du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord | 233 | 11.3 La délégation de pouvoirs aux organisations de producteurs et le développement d'une vision pour l'agriculture au Sénégal | 302 |
| 9.1 Le développement de l'horticulture au Maharashtra | 251 | 11.4 L'alignement budgétaire sur les priorités sectorielles au Vietnam | 303 |
| 9.2 Une coopérative féminine en Inde | 253 | 11.5 Intégration régionale : opportunités et défis en Afrique de l'Ouest | 303 |
| 9.3 Le travail des enfants : omniprésent dans l'agriculture | 261 | 11.6 Accomplir une révolution verte par la vision et la gouvernance | 305 |
| 9.4 La transition progressive, mais incomplète, vers l'aide alimentaire en espèces | 262 | 11.7 Fournir des biens publics internationaux | 314 |
| 10.1 Le losange des objectifs politiques du programme Agriculture au service du développement | 275 | 11.8 Financement mondial de l'adaptation aux changements climatiques : l'urgence d'aborder les besoins des pays vulnérables et des petits agriculteurs | 315 |
| 10.2 Programme de développement de l'agriculture sur l'ensemble de l'Afrique | 277 | | |

Figures

| | | | |
|---|----|--|----|
| 1 Le nombre de pauvres a augmenté en Asie du Sud et en Afrique subsaharienne entre 1992 et 2002 (seuil de pauvreté de 1 \$ par jour) | 3 | 11 Les disparités entre revenus ruraux et urbains s'accroissent dans la plupart des pays en mutation | 21 |
| 2 La contribution de l'agriculture à la croissance et la part rurale de la pauvreté identifient trois types de pays : à vocation agricole, en mutation et urbanisés | 5 | 12 Les pays à vocation agricole et en mutation engrangent de faibles résultats en matière de gouvernance | 23 |
| 3 La croissance du PIB due à l'agriculture bénéficie substantiellement plus à la moitié la plus pauvre de la population | 6 | 1.1 Les rendements céréaliers sont élevés et la pauvreté est faible en Asie du Sud, tandis qu'ils stagnent en Afrique subsaharienne | 33 |
| 4 Les dépenses publiques pour l'agriculture sont les plus faibles dans les pays à vocation agricole alors que la part de l'agriculture dans le PIB y est la plus élevée | 7 | 1.2 A mesure que les pays se développent, les parts du PIB et de la main-d'œuvre dans l'agriculture tendent à diminuer, mais avec de nombreuses idiosyncrasies | 34 |
| 5 Les pays en développement imposent moins les denrées agricoles exportables | 11 | 1.3 Les pays à vocation agricole, en mutation et urbanisés constituent les trois mondes de l'agriculture | 37 |
| 6 Consommation intérieure et exportations de produits à forte valeur ajoutée croissent rapidement dans les pays en développement | 13 | 1.4 Les effets des prix et salaires ont dominé l'élasticité à long terme de la pauvreté rurale aux rendements céréaliers en Inde, 1958-94 | 39 |
| 7 L'écart augmente entre les rendements céréaliers de l'Afrique subsaharienne et ceux des autres régions | 15 | 1.5 Le rapport de la transformation des aliments à la valeur ajoutée agricole augmente avec les revenus | 43 |
| 8 L'agriculture et la déforestation contribuent largement aux émissions de gaz à effet de serre | 17 | 1.6 La productivité de la main-d'œuvre a été une source plus importante de croissance dans l'agriculture que dans le secteur non agricole, 1993-2005 | 43 |
| 9 Les quatre objectifs du programme d'agriculture au service du développement forment un losange de l'action publique | 19 | 1.7 La politique macro-économique et la croissance agricole se sont améliorées en Afrique subsaharienne | 46 |
| 10 En Afrique subsaharienne, la croissance agricole a augmenté à mesure que les conditions macro-économiques s'amélioraient | 20 | 1.8 L'aide publique au développement à destination de l'agriculture a fortement diminué entre 1975 et 2004 | 47 |
| | | 2.1 Les rendements céréaliers ont augmenté, sauf en Afrique subsaharienne | 61 |

- 2.2 Les intrants modernes se sont généralisés mais avec du retard en Afrique subsaharienne 62
- 2.3 La croissance du PIB agricole par population agricole est la plus faible en Afrique subsaharienne 63
- 2.4 La stagnation de l'agriculture subsaharienne pourrait être du passé 64
- 2.5 Le potentiel agricole et l'accès aux marchés varient largement entre les régions 67
- 2.6 Dans les pays en développement, la consommation alimentaire par habitant se déplace vers les fruits et légumes, la viande et les huiles 70
- 2.7 Les exportations à forte valeur ajoutée ont une expansion rapide dans les pays en développement 71
- 2.8 La croissance de la consommation de céréales et de viande devrait ralentir au cours des 30 prochaines années 72
- 2.9 Les pays en développement vont devenir des marchés encore plus importants pour les céréales exportées, principalement par les pays développés 73
- 2.10 La terre arable et permanente par habitant de la population agricole diminue en Afrique subsaharienne et en Asie du Sud 73
- 2.11 La pénurie en eau affecte des millions de personnes en Asie et au Moyen-Orient et Afrique du Nord 74
- 2.12 Les taux de croissance des rendements des principales céréales ralentissent dans les pays en développement 77
- 2.13 Les écarts de rendement exploitables sont élevés pour le maïs en Afrique 77
- 3.1 Le revenu réel par habitant varie largement pour chaque stratégie de subsistance 90
- 3.2 Dans la plupart des pays, la vaste majorité des ménages ruraux participent à l'agriculture 91
- 3.3 Les sources de revenu varient entre pauvres et riches 92
- 3.4 La participation rapportée des femmes au travail agricole indépendant par rapport à celle des hommes varie selon la région 93
- 3.5 Les écarts entre zones rurales et urbaines pour la fréquentation scolaire sont importants 97
- 3.6 La distribution de la surface des exploitations est souvent bimodale 100
- 3.7 Les rendements vivriers des petites fermes sont loin derrière ceux des grandes exploitations au Brésil et au Chili 104
- 4.1 Les progrès ont été lents dans la réduction de l'aide globale aux producteurs agricoles dans l'OCDE mais il y a de l'avancement vers des paiements « découplés » moins distordants. 115
- 4.2 L'imposition nette de l'agriculture a diminué dans 9 pays à vocation agricole sur 11 118
- 4.3 Les pays en développement taxent moins les denrées exportables 119
- 4.4 9 pays en mutation sur 10 ont soit augmenté les protections, soit réduit l'imposition 120
- 4.5 6 pays urbanisés sur 7 ont soit augmenté l'imposition soit réduit les protections 121
- 4.6 Le cours international réel estimé des produits de base augmente dans le sillage de la libéralisation complète des échanges 124
- 4.7 Les gains correspondant aux parts de marché estimées des pays en développement 124
- 4.8 L'Amérique latine et l'Afrique subsaharienne devraient connaître croissance de la production plus élevée dans le cadre des réformes mondiales du commerce. 125
- 4.9 En Inde, les subventions ont augmenté tandis que les investissements dans les biens publics diminuaient 133
- 5.1 Diverses couches d'intermédiaires caractérisent les marchés du maïs au Ghana 141
- 5.2 En Ethiopie, les prix de gros fluctuent à l'intérieur d'une large bande de parité importation-exportation 144
- 5.3 Les cours mondiaux des exportations traditionnelles en vrac continuent à diminuer 145
- 5.4 En Indonésie, les dépenses de consommation alimentaire se déplacent des céréales vers les aliments préparés et à forte valeur ajoutée 147
- 5.5 L'augmentation du revenu par habitant détermine la croissance des supermarchés 147
- 5.6 Au Bangladesh, le transport, le conditionnement et l'emballage sont des coûts importants pour l'exportation de haricots à filet 151
- 6.1 Les ménages ruraux ayant un faible accès au crédit utilisent moins d'intrants et ont des revenus moins élevés 170
- 6.2 Les coûts de transport représentent environ un tiers du prix à la production d'engrais d'urée dans les pays africains 177
- 6.3 Plus d'un tiers du budget public zambien 2004-05 pour l'agriculture a été consacré à des subventions aux engrais 177
- 7.1 Les variétés améliorées ont été largement adoptées, sauf en Afrique subsaharienne 190
- 7.2 Les retours estimés sur la R&D agricole sont élevés dans toutes les régions (en moyenne 43 %) 197
- 7.3 Le financement des services de vulgarisation, les approches traditionnelle et nouvelle 206
- 8.1 La dépendance aux eaux d'irrigation souterraines est la plus forte au Moyen-Orient et en Asie du Sud 220
- 8.2 En Inde, des aquifères souterrains sont surexploités 222
- 8.3 Avec les PSE, les pâturages dégradés ont débouché sur une utilisation durable de la terre au Nicaragua 234
- 9.1 L'agriculture ne suffit pas à absorber les nouveaux travailleurs ruraux 245
- 9.2 La part de travailleurs salariés de l'emploi agricole augmente avec le revenu par habitant 247
- 9.3 La part de main-d'œuvre salariée de l'emploi agricole augmente dans plusieurs pays 248

- 9.4 L'emploi structuré est devenu plus cyclique au Brésil 249
- 9.5 Les besoins en main-d'œuvre sont significativement plus élevés pour les légumes que pour les céréales 251
- 9.6 Le commerce de détail et les services dominent l'emploi salarié non agricole 252
- 9.7 La plupart des entreprises rurales non agricoles ne comptent qu'un ou deux travailleurs, souvent indépendants, Indonésie, 2005 252
- 9.8 Les salaires sont beaucoup plus élevés dans l'emploi rural non agricole que dans l'emploi agricole en Inde, au Mexique et en Ouganda 254
- 9.9 Pour les travailleurs non qualifiés, les salaires dans l'emploi agricole et l'emploi rural non agricole ne sont pas si différents entre les secteurs 254
- 9.10 Les salaires agricoles ont baissé dans la plupart des pays latino-américains 255
- 9.11 Les salaires agricoles ont augmenté dans la plupart des pays asiatiques et africains 256
- 9.12 La productivité de la main-d'œuvre dans le travail indépendant rural non agricole est hétérogène en Indonésie 257
- 9.13 La croissance de l'emploi dans la manufacture et les services au Mexique dépend de la distance avec un centre urbain de plus de 250 000 habitants 257
- 9.14 Années d'éducation moyennes dans les zones rurales, par âge 258
- 10.1 Losange de l'action publique pour les pays à vocation agricole 278
- 10.2 Losange de l'action publique pour les pays en mutation 284
- 10.3 Losange de l'action publique pour les pays urbanisés 288
- 11.1 Les performances de la gouvernance sont faibles dans les pays à vocation agricole et en mutation 297
- 11.2 Des ajustements précis aux conditions spécifiques des pays pour les approches des côtés de l'offre et de la demande sont nécessaires pour améliorer la gouvernance du secteur agricole 304

Tableaux

- 1 Caractéristiques des trois types de pays, 2005 5
- 1.1 Caractéristiques démographiques et économiques des trois types de pays, 2005 37
- 1.2 La pauvreté dans les trois types de pays, 2002 38
- 1.3 Les dépenses publiques sont faibles dans les pays à vocation agricole 47
- 3.1 Participation au marché changeante parmi les ménages d'agriculteurs au Vietnam 87
- 3.2 Typologie des ménages ruraux par stratégie de subsistance dans les trois types de pays 89
- 3.3 Variations de la taille des fermes et la distribution des terres 100
- 4.1 Taux nominaux de l'aide par produit dans les pays en développement 119
- 4.2 Distribution estimée des coûts des politiques actuelles 123
- 4.3 Effets indicatifs de la pauvreté de la réforme du commerce agricole dans les pays développés et en développement 126
- 5.1 Options publiques et privées pour renforcer les liens des agriculteurs avec le marché 150
- 5.2 Les rôles des secteurs public et privé dans le renforcement de la conformité aux SPS à des fins commerciales et de la capacité de gestion de la qualité 154
- 7.1 Dépenses publiques totales dans la R&D agricole par région, 1981 et 2000 198
- 7.2 Actifs des secteurs public et privé dans la recherche agrobiotechnologique 202
- 7.3 Moyens de fournir et de financer les services de conseil agricole 205
- 8.1 Les problèmes environnementaux de l'agriculture, sur site et hors site 217
- 9.1 Les diverses sources de revenus des ménages ruraux 246
- 9.2 L'emploi rural par secteur d'activité, pays sélectionnés 247
- 9.3 Nombre moyen d'années d'éducation pour les 18-25 ans ruraux, pays sélectionnés 259
- 11.1 Types d'organisations et de réseaux mondiaux connexes à l'agriculture 313

Cartes

- 2.1 Zones agro-écologiques des régions agricoles
- 2.2 Accès au marché dans les zones agricoles d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine
- 8.1 La surexploitation a causé un stress hydrique sévère dans divers bassins fluviaux
- 8.2 Plusieurs zones sensibles en matière de déforestation se trouvent en milieu tropical

Avant-propos

L'agriculture est un instrument de développement crucial pour la réalisation des objectifs de développement pour le Millénaire qui consistent à réduire de moitié, d'ici 2015, la proportion de la population vivant dans l'extrême pauvreté et souffrant de faim chronique. C'est là le message fondamental du Rapport sur le développement dans le monde de cette année, le 30^e de la série. Les trois quarts des habitants pauvres des pays en développement vivent dans les espaces ruraux, et la plupart d'entre eux tirent, directement ou indirectement, leur subsistance de l'agriculture. Ce rapport offre aux autorités nationales et à la communauté internationale des directives qui peuvent les aider à concevoir et à exécuter des plans d'action pour mettre l'agriculture au service du développement de manière à avoir un réel effet sur la vie de centaines de millions de ruraux pauvres.

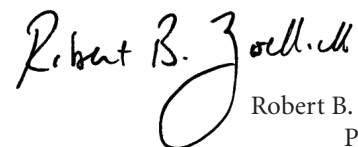
Le Rapport met en relief deux grands défis régionaux. Dans la majeure partie de l'Afrique subsaharienne, l'agriculture est un instrument puissant pour entraîner la croissance, surmonter la pauvreté et renforcer la sécurité alimentaire. Il faut que sa productivité augmente pour que d'autres secteurs de l'économie puissent connaître une expansion. Toutefois, pour accélérer cette progression, il est indispensable de réaliser d'importants gains de productivité dans la petite agriculture et aussi de fournir un appui plus efficace aux millions qui survivent en pratiquant une agriculture de subsistance et qui habitent, pour la plupart, dans des régions isolées. L'amélioration des résultats observée ces derniers temps est prometteuse, et le présent Rapport identifie de nombreuses réalisations qui commencent à porter leurs fruits et qui pourraient être reproduites sur une plus grande échelle.

En Asie, pour surmonter la pauvreté qui règne de manière importante, il faudra s'attaquer aux disparités de plus en plus profondes entre les revenus ruraux et les revenus urbains. Les économies asiatiques en rapide expansion continuent de compter plus de 600 millions de ruraux vivant dans l'extrême pauvreté et, malgré un exode rural massif, la pauvreté continuera d'être plus prononcée dans les espaces ruraux que dans les espaces urbains pendant encore plusieurs dizaines d'années. C'est pourquoi le Rapport sur le développement dans le monde met l'accent sur les moyens de créer des emplois ruraux en diversifiant l'agriculture pour privilégier des activités à forte intensité de main-d'œuvre et à forte valeur ajoutée poursuivies en association avec un secteur rural non agricole dynamique.

Dans toutes les régions du monde, étant donné les pénuries croissantes de terres et d'eau et les pressions supplémentaires exercées par la mondialisation, l'avenir de l'agriculture est fondamentalement lié à une meilleure gestion des ressources naturelles. Si des incitations adéquates sont offertes et des investissements judicieux réalisés, il sera possible d'alléger l'empreinte environnementale de l'agriculture et d'exploiter les services environnementaux pour protéger les bassins versants et la diversité biologique.

Aujourd'hui, l'expansion rapide des marchés intérieurs et mondiaux, les innovations institutionnelles ayant trait aux marchés, à la finance et aux actions collectives, et les révolutions des technologies biologiques et de l'information sont autant d'opportunités prometteuses de recourir à l'agriculture pour promouvoir le développement. Pour saisir ces opportunités, il faudra toutefois que les pouvoirs politiques mettent résolument en oeuvre des réformes pour améliorer la gouvernance dans l'agriculture.

En fin de compte, les résultats dépendront également de la poursuite d'une action concertée de la communauté internationale du développement pour s'attaquer aux défis à venir. Nous devons appliquer des règles du jeu équitables dans le commerce international, produire des biens publics mondiaux, comme les technologies relatives aux denrées alimentaires de base tropicales, aider les pays en développement à faire face aux changements climatiques, et surmonter les pandémies qui menacent les plantes, les animaux et les êtres humains. Les moyens de subsistance de 900 millions de pauvres ruraux, qui méritent également de profiter des avantages d'une mondialisation durable et sans exclus, en sont l'enjeu.



Robert B. Zoellick
Président
Groupe de la Banque mondiale

Remerciements

Ce Rapport a été préparé par une équipe de base dirigée par Derek Byerlee et Alain de Janvry et composée d'Elisabeth Sadoulet, Robert Townsend et Irina Klytchnikova. Les membres de l'équipe ont bénéficié de l'appui de Harold Alderman, Beatriz Avalos-Sartorio, Julio Berdegué, Regina Birner, Lynn Brown, Michael Carter, Luc Christiaensen, Marie-Hélène Collion, Klaus Deininger, Peter Hazell, Karen Macours, Michael Morris, Paula Savanti et Dina Umali-Deininger, qui ont tous rédigé des parties du Rapport. L'équipe a aussi reçu l'appui de Noora Aberman, Jorge Aguero, Shahrooz Badkoubi, Sarah Baird, Leandre Bassole, Benjamin Davis, Nango Dembele, Ashok Gulati, Corinna Hawkes, Tidiane Kinda, Melissa Klink, Alex McCalla, Claudio Montenegro, Stefano Pagiola, Eija Pehu, Catherine Ragasa, Antti Seelaff et John Staatz.

Les travaux se sont déroulés dans le cadre des directives générales formulées par François Bourguignon en collaboration avec le Réseau du développement durable. Le rôle de principal directeur de publication est incombé à Bruce Ross-Larson. De nombreux et précieux conseils ont été donnés par Kym Anderson, Hans Binswanger, Karen Mcconnell Brooks, Mark Cackler, Manuel Chiriboga, Kevin Cleaver, Christopher Delgado, Shantayanan Devarajan, Josue Dione, Gershon Feder, Alan Harold Gelb, Ravi Kanbur, Jeffrey Lewis, Were Omamo, Keijiro Otsuka, Rajul Pandya-Lorch, Prabhu Pingali, Pierre Rondot, Kostas Stamoulis, Erik Thorbecke, C. Peter Timmer, Joachim von Braun, différents membres du personnel du Département de l'agriculture et du développement rural et du Réseau du développement durable de la Banque mondiale, des agents du Centre latino-américain pour le développement rural (RIMISP), et de nombreuses autres personnes que l'équipe remercie sans réserves. Beaucoup d'autres encore, des services de la Banque mondiale et de l'extérieur, ont émis de précieux commentaires et observations. Le Groupe de gestion des données sur le développement a contribué à la préparation de l'Annexe et a été chargé des Grands indicateurs du développement dans le monde.

L'équipe remercie également de leur généreux appui l'Agence canadienne de développement international, l'Agence des États-Unis pour le développement international, l'Agence suédoise de coopération pour le développement, le Centre de recherches pour le développement international, le Conseil scientifique du Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale, la Direction suisse du développement et de la coopération, le Fonds fiduciaire programmatique multidonneurs, le Fonds international de développement agricole, The Ford Foundation, Global Donor Platform for Rural Development, InWent (Capacity Building International), le ministère britannique du développement international, le ministère français des Affaires étrangères, le ministère japonais des Finances, le Programme du savoir au service du développement et The William and Flora Hewlett Foundation.

L'équipe a procédé à de très larges consultations. Des réunions et des ateliers régionaux ont été organisés localement ainsi qu'en Allemagne, en Australie, au Canada, en France, en Inde, en Italie, au Japon, au Kenya, au Mali, en Norvège, en Suède et au Royaume-Uni ; le projet de Rapport a aussi fait l'objet de discussions en ligne. L'équipe tient à remercier tous ceux qui ont participé à ces divers ateliers, vidéoconférences et discussions, auxquels ont participé des universitaires, des chercheurs, de hauts fonctionnaires et des agents d'organisations non gouvernementales et d'organisations du secteur privé ainsi que des membres de la société civile.

Rebecca Suguï a fait fonction d'assistante exécutive pour l'équipe, Ofelia Valladolid, d'assistante de programme et Jason Victor et Maria Hazel Macadangdang, d'assistants de l'équipe. Evangeline Santo Domingo a fait fonction d'assistante de gestion des ressources.

Abréviations et notes concernant les données

Abbreviations

| | | | |
|--------|--|----------|---|
| AATF | Fondation africaine pour les technologies agricoles | IFPRI | Institut international de recherche sur les politiques alimentaires |
| AIE | Agence internationale de l'énergie | IIRR | Institut international de recherche sur le riz |
| AOD | Aide officielle au développement | IMF | Institution de microfinance |
| BAD | Banque asiatique de développement | IRI | Institut international de recherche sur la prévision du climat |
| BAfD | Banque africaine de développement | IWMI | Institut international de gestion des ressources en eau |
| BID | Banque interaméricaine de développement | MZAE | Système mondial de zones agro-écologiques |
| CAADP | Programme de développement de l'agriculture sur l'ensemble de l'Afrique | NEPAD | Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique |
| CAD | Comité d'aide au développement | NERICA | Nouveau riz pour l'Afrique |
| CCNUCC | Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques | NRA | Taux nominal d'assistance |
| CGIAR | Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale | OECD | Organisation de coopération et de développement économiques |
| CIAT | Institut international d'agriculture tropicale | OGM | Organisme génétiquement modifié |
| CIMMYT | Centre international d'amélioration du maïs et du blé | OIT | Organisation internationale du travail |
| CIRAD | Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement. | OMC | Organisation mondiale du commerce |
| CIRAF | Centre International pour la recherche en agroforesterie | OMD | Objectifs du Millénaire pour le développement |
| CIRARS | Centre international des recherches agricoles dans les régions sèches | OMS | Organisation mondiale de la santé |
| CNUCED | Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement | ONG | Organisation non gouvernementale |
| DMC | Développement mené par la communauté | ONU | Nations Unies |
| DPI | Droits de propriété intellectuelle | PIB | Produit intérieur brut |
| ESP | Estimation du soutien aux producteurs | PNUD | Programme des Nations Unies pour le développement |
| FAO | Organisation pour l'alimentation et l'agriculture | PPP | Partenariats public-privé |
| FIPA | Fédération internationale des producteurs agricoles | PSE | Paiement pour services environnementaux |
| FMI | Fonds monétaire international | R&D | Recherche et développement |
| GES | Gaz à effet de serre | RDM | Rapport sur le développement dans le monde |
| GIEC | Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat | SAFEX | South Africa Futures Exchange |
| GPS | Système mondial de localisation (Global Positioning System) | SPS | Normes sanitaires et phytosanitaires |
| ICT | Technologies de l'information et de la communication | SWAps | Approches sectorielles |
| IDA | Association internationale de développement | TFP | Productivité totale des facteurs |
| IFAD | Fonds international pour le développement agricole | UE | Union européenne |
| IFDC | Centre international pour la fertilité du sol et le développement agricole | USAID | Agence américaine pour le développement international |
| | | USDA | Département américain de l'agriculture |
| | | VIH/sida | Virus de l'immunodéficience humaine/syndrome d'immunodéficience acquise |
| | | WWF | Fonds mondial pour la nature |

| Code du pays | Nom du pays | Code du pays | Nom du pays |
|--------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|
| AGO | Angola | MLI | Mali |
| ARG | Argentine | MOZ | Mozambique |
| AZE | Azerbaïdjan | MWI | Malawi |
| BDI | Burundi | MYS | Malaisie |
| BEN | Bénin | NER | Niger |
| BFA | Burkina Faso | NGA | Nigéria |
| BGD | Bangladesh | NPL | Népal |
| BGR | Bulgarie | PAK | Pakistan |
| BLR | Bélarus | PER | Pérou |
| BOL | Bolivie | PHL | Philippines |
| BRA | Brésil | PNG | Papouasie-Nouvelle-Guinée |
| CHL | Chili | POL | Pologne |
| CHN | Chine | PRY | Paraguay |
| CIV | Côte d'Ivoire | ROM | Roumanie |
| CMR | Cameroun | RUS | Fédération russe |
| COL | Colombie | RWA | Rwanda |
| CZE | Rép. tchèque | SDN | Soudan |
| DOM | Rép. dominicaine | SEN | Sénégal |
| DZA | Algérie | SLV | El Salvador |
| ECU | Equateur | SVK | Rép. slovaque |
| EGY | Egypte, Rép. arabe d' | SYR | Rép. arabe syrienne |
| ETH | Ethiopie | TCD | Tchad |
| GHA | Ghana | TGO | Togo |
| GIN | Guinée | THA | Thaïlande |
| GTM | Guatemala | TJK | Tadjikistan |
| HND | Honduras | TUN | Tunisie |
| HUN | Hongrie | TUR | Turquie |
| IDN | Indonésie | TZA | Tanzanie |
| IND | Inde | UGA | Ouganda |
| IRN | Iran, Rép. islamique d' | UKR | Ukraine |
| KEN | Kenya | VEN | Venezuela, Rép. bolivarienne du |
| KHM | Cambodge | VNM | Vietnam |
| LAO | RDP lao | YEM | Yémen, Rép. du |
| LKA | Sri Lanka | ZAF | Afrique du Sud |
| MAR | Maroc | ZAR | Congo, Rép. démocratique du |
| MDG | Madagascar | ZMB | Zambie |
| MEX | Mexique | ZWE | Zimbabwe |

Notes concernant les données

Les pays inclus dans les groupements régionaux et de revenu dans ce Rapport sont listés dans le tableau Classification des économies, à la suite des Grands indicateurs du développement dans le monde. Les classifications de revenus sont basées sur le produit intérieur brut (PIB) par habitant ; les seuils pour la classification de revenus de cette édition peuvent être trouvés à l'introduction des Grands indicateurs du développement dans le monde. Les moyennes de groupe renseignées dans les figures et tableaux sont des moyennes non pondérées des pays du groupe, sauf indication contraire.

L'utilisation du mot pays pour faire référence à des économies n'implique aucun jugement de la Banque mondiale sur le statut légal ou autre d'un territoire. Le terme pays en développement recouvre les économies à faible et moyen revenu et peut donc inclure des éco-

nomies en transition de la planification centrale, pour des raisons d'ordre pratique. Les termes pays avancés ou pays développés pourraient être utilisés, pour des raisons d'ordre pratique, afin de dénoter les économies à revenu élevé.

Les signes dollar sont des dollars américains actuels, sauf indication contraire. Milliard signifie 1 000 millions ; billion signifie 1 000 milliards.

La dénomination Serbie et Monténégro est utilisée dans ce Rapport soit parce que l'événement traité a eu lieu avant l'indépendance de la République du Monténégro en juin 2006, soit parce que des données séparées pour la République de Serbie et la République du Monténégro n'étaient pas disponibles.