

Changement climatique

L'ABC DE L'IDA



Fonds de la Banque mondiale
pour les pays les plus pauvres
GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE



Cette publication a été réalisée par la Vice-présidence Financement du développement du Groupe de la Banque mondiale

1818 H Street, N.W.
Washington, D.C. 20433

ida.worldbank.org
[Facebook.com/IDA.wbg](https://www.facebook.com/IDA.wbg)
[Twitter.com/WBG_Fin4Dev](https://twitter.com/WBG_Fin4Dev)
[YouTube.com/WorldBank](https://www.youtube.com/WorldBank)

Juin 2016

Photos :

Page de couverture, Stephan Bachenheimer/Banque mondiale — Un éleveur nomade achète un système solaire portable dans l'un des 50 centres de vente et de services que compte le pays (Mongolie)

p. 4, Banque mondiale — Une famille pose devant sa maison équipée de panneaux solaires (Bangladesh)

p. 5, Arne Hoel/Banque mondiale — Vue depuis le mont Entoto (Éthiopie)

p. 6, Marco Dormino/Photo ONU — La voirie est inondée après le passage de l'ouragan Tomas aux Gonaïves, au nord de Port-au-Prince (Haïti)

p. 7, Khasar Sandag/Banque mondiale — Une famille en zone rurale (Mongolie)

p. 8, Conor Ashleigh/Banque mondiale — Des ouvriers du bâtiment reconstruisent une maison partiellement détruite par le cyclone Lan (Tonga)

p. 9, Sarah Farhat/Banque mondiale — La décharge de Kiteezi à proximité de Kampala a été agrandie dans le cadre d'un projet de stockage et de traitement des déchets collectés dans la ville

p. 10, Dasan Bobo/Banque mondiale — Le Programme de productivité agricole en Afrique de l'Ouest instaure un système alimentaire durable et nutritif au Sénégal qui crée des emplois et produit des aliments nutritifs

L'ABC DE L'IDA : CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le changement climatique fait peser une menace claire et immédiate sur les efforts visant à mettre fin à la pauvreté. Les personnes et les pays pauvres sont vulnérables à toute une gamme de chocs climatiques : les catastrophes naturelles qui détruisent les biens et les moyens de subsistance ; les maladies d'origine hydrique et les parasites qui sévissent pendant les vagues de chaleur, les inondations ou les sécheresses ; les mauvaises récoltes dues à la faible pluviométrie ; et les flambées des prix des denrées alimentaires qui résultent des épisodes météorologiques extrêmes.

On ne saurait parler de mettre fin à la pauvreté sans prendre en compte le changement climatique. Sans un développement rapide, solidaire et climato-intelligent, plus de 100 millions de personnes de plus qu'aujourd'hui vivraient dans la pauvreté d'ici 2030 à cause de la modification du climat.

Pour ces raisons, le changement climatique est l'une des grandes priorités de l'Association internationale de développement (IDA), le Fonds de la Banque mondiale pour les pays les plus pauvres. Entre 2011 et 2015, l'IDA a décaissé en moyenne 2,1 milliards de dollars par an pour aider les pays à adopter des mesures d'adaptation au changement climatique et

2,2 milliards de dollars par an pour en atténuer les méfaits.

L'IDA aide les pays à faire face à la modification du climat en finançant des solutions novatrices : amélioration des données et prévisions météorologiques, introduction de cultures résistantes à la sécheresse, lancement d'un nouveau régime d'assurance contre les catastrophes naturelles, construction de logements résistants aux cyclones et mise en place de systèmes d'alerte.

L'IDA prête aussi son concours aux pays pour atténuer les effets du changement climatique en trouvant de nouveaux modes de mise en valeur de l'énergie tirée du soleil, du vent et de l'eau, de culture utilisant moins d'eau et de substances chimiques et de meilleures semences, et de réduction des émissions de carbone en aidant les industries à améliorer durablement leur maîtrise de l'énergie.

Dans les domaines du changement climatique et de la gestion des risques de catastrophe, l'IDA met l'accent sur le travail d'analyse et l'assistance technique. Dans toutes ses stratégies-pays, la dimension climatique et les risques de catastrophe doivent être intégrés dans l'analyse des problèmes et priorités de développement du pays considéré.

L'un des plus grands défis de notre ère consiste à faire face aux méfaits du changement climatique, mais les concours de l'IDA à cet égard portent des fruits. À l'heure actuelle, plus de 4,8 millions de personnes vivant en zone rurale au Bangladesh utilisent le solaire. Au Viet Nam, l'agriculture climato-intelligente réduit les émissions de gaz à effet de serre de 30 à 35 %. Et la vie de plus d'un demi-million d'éleveurs mongols pratiquant le pastoralisme a été transformée grâce à des systèmes solaires portables à usage domestique d'un coût abordable qui produisent une énergie suffisante pour l'éclairage, les téléphones mobiles et les petits appareils ménagers.

Les chiffres ci-dessus illustrent quelques-uns des résultats importants enregistrés par l'IDA dans le domaine du changement climatique. Vous en apprendrez plus dans les pages qui suivent. Ne manquez pas non plus de vous rendre sur notre site (ida.worldbank.org/abcs) pour consulter les autres ABC de l'IDA qui présentent nos actions dans différents pays, notamment sur les réalisations de l'Association en Afrique, la parité hommes-femmes, le renforcement des institutions, et les pays fragiles ou touchés par un conflit.

Principales réalisations de l'IDA, en chiffres



4,8 MILLIONS

Le nombre de personnes vivant en milieu rural au Bangladesh qui ont pu accéder à l'électricité issue de sources renouvelables 2012-2015



340 000

Le nombre de Vietnamiens qui ont été protégés des inondations 2012-2015

BANGLADESH

Entre 2012 et 2015, 4,8 millions de personnes vivant en milieu rural au Bangladesh ont pu accéder à l'électricité issue de sources renouvelables grâce à un projet qui installe chaque mois environ 50 000 systèmes solaires à usage domestique.

En 2015, 6 000 agriculteurs avaient bénéficié de l'installation de plus de 300 pompes d'irrigation solaires.

Entre 2008 et 2015, plus de 2,9 millions de personnes ont bénéficié de la construction de près de 220 nouveaux abris anticyclones et de la rénovation de 279 autres abris multiusages existants, après le passage du cyclone Sidr en 2007. Plus de 260 kilomètres de digues ont aussi été réhabilités.

Entre 2009 et 2015, neuf briqueteries ont adopté des technologies propres qui ont permis de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 20 %. Le projet concerné a aussi aidé le pays à adopter des normes d'émission des véhicules.

BOSNIE-HERZÉGOVINE

Entre juin 2014 et décembre 2015, plus de 160 000 personnes ont bénéficié de la réhabilitation des infrastructures dans les zones touchées par les inondations dans le pays, tandis que près de 94 000 autres recevaient des matériaux de construction et d'autres biens de première nécessité. De nombreux sous-projets de reconstruction des infrastructures régionales et locales affectées sont en cours, ce qui devrait permettre au programme d'atteindre son objectif d'assistance à 300 000 personnes vivant dans les zones inondées.

CAMBODGE

Entre 2009 et 2014, 91 500 personnes vivant en milieu rural ont pu accéder à des sources d'eau de meilleure qualité et 615 kilomètres de routes ont été réhabilités dans le cadre des efforts visant à aider le pays à se remettre des ravages du typhon Ketsana.



BANGLADESH

Entre 2012 et 2015, **4,8 millions** de personnes vivant en milieu rural au Bangladesh ont pu accéder à l'électricité issue de sources renouvelables grâce à un projet qui installe chaque mois environ 50 000 systèmes solaires à usage domestique.

CARAÏBES

Les concours financiers de l'IDA à l'échelon national et régional ont permis à Haïti, la Dominique, la Grenade, Sainte-Lucie et Saint-Vincent-et-les-Grenadines d'adhérer au Mécanisme d'assurance contre les risques liés aux catastrophes dans les Caraïbes (CCRIF) pour se protéger financièrement contre les ouragans et les séismes. Ce mécanisme multipartite de mutualisation du risque et d'assurance (le premier du genre) est étudié de près par d'autres pays qui espèrent le transposer dans d'autres régions du monde.

COMORES

Plus de 71 000 personnes ont bénéficié directement de programmes « travail contre rémunération » et de projets d'infrastructure de proximité grâce à l'aide financière d'urgence fournie par l'IDA pour faire face aux crises mondiales et aux inondations de 2012.

CÔTE D'IVOIRE

En 2015, la remise en état et la construction d'infrastructures urbaines avaient permis de protéger 61 800 citoyens supplémentaires contre les inondations saisonnières.

ÉTHIOPIE

Entre 2010 et 2015, des modes durables de gestion des sols ont été adoptés sur 217 598 hectares, transformant la vie et les moyens de subsistance de 30 millions de personnes.

126 299 utilisateurs des sols ont été formés dans les domaines de la planification et de l'application de modes de gestion durables et résistants aux chocs climatiques, et 30 310 hectares de terres ont été restaurés et reboisés en 2015. 234 598 personnes, dont 32 % de femmes, ont bénéficié de ce projet.

GHANA

En 2015, 589 kilomètres de routes de desserte ont été réalisés, 134 étangs-réservoirs et petites retenues d'eau en terre ont été aménagés, et 80 interventions ont été menées à bien dans le domaine du changement climatique.

GUINÉE-BISSAU

Le pays renforce sa capacité à gérer ses aires protégées et sa biodiversité côtières et marines. Entre 2011 et 2015, 265 agents ont été formés sur les principales espèces, à la surveillance des sites, et à l'écotourisme.

HAÏTI

Entre 2012 et 2015, 18 000 personnes ont bénéficié de l'éclairage public solaire dans l'agglomération port-au-princienne.

HONDURAS

Entre 2013 et 2015, 120 employés municipaux ont été formés dans les domaines de la gestion des risques de catastrophes et de l'adaptation au changement climatique. 20 séances de travail ont été organisées pour intégrer la parité hommes-femmes dans les plans de gestion des risques de catastrophe, trois exercices de simulation d'inondation ont été conduits et 13 projets d'atténuation des effets des inondations et des glissements de terrain ont été finalisés.

INDE

En 2013, plus de 1 million de personnes ont été déplacées vers des abris ou des bâtiments ne présentant aucun risque avant que le cyclone Phailin ne frappe les côtes de l'Odisha. Cette évacuation s'est faite en un temps record. Ce cyclone, qui n'a pas fait plus de 40 victimes, s'est avéré considérablement moins meurtrier que la dépression de même force qui avait frappé le pays en 1999, faisant 10 000 victimes.



ÉTHIOPIE
Entre 2010 et 2015, des modes durables de gestion des sols ont été adoptés sur 217 598 hectares, transformant la vie et les moyens de subsistance de 30 millions de personnes.



CARAÏBES

Les concours financiers de l'IDA à l'échelon national et régional ont permis à Haïti, la Dominique, la Grenade, Sainte-Lucie et Saint-Vincent-et-les-Grenadines d'adhérer au Mécanisme d'assurance contre les risques liés aux catastrophes dans les Caraïbes (CCRIF) pour se protéger financièrement contre les ouragans et les séismes. Ce mécanisme multipartite de mutualisation du risque et d'assurance (le premier du genre) est étudié de près par d'autres pays qui espèrent le transposer dans d'autres régions du monde.

Entre 2011 et 2015, 172 abris anticyclones, 12 ponts et 665,6 kilomètres de voies d'évacuation ont été construits.

De 2012 à 2014, 15 188 maisons à l'épreuve des cyclones ont été reconstruites, et 41 kilomètres de voies d'évacuation ainsi que 19 abris ont été construits dans le Tamil Nadu et à Pondichéry.

MALI

En 2012, les ménages maliens ont acheté 1,2 million de foyers améliorés, contre 642 000 en 2009. La même année, 8 598 systèmes photovoltaïques solaires avaient été installés. Entre 2009 et 2012, les ménages ont acheté près de 1,3 million de lampes basse consommation. La capacité de production d'électricité renouvelable hors réseau est passée de 94 kW en 2009 à 1 459 kW en 2012.

MONGOLIE

L'IDA a aidé à introduire un mécanisme d'assurance indiciaire dans le pays. Grâce à cet instrument, les services d'assurance sont à la portée de la bourse des éleveurs nomades, susceptibles de perdre leurs troupeaux lors d'épisodes climatiques extrêmes. Plus de 10 000 éleveurs en 2015 et 19 500 en 2014 ont souscrit cette assurance. Ce mécanisme d'assurance indiciaire est une première mondiale.

Entre 2007 et 2011, un demi-million de personnes – représentant la moitié de la population rurale et 70 % des éleveurs – ont pu accéder à l'électricité grâce à des systèmes solaires portables à usage domestique d'un coût abordable, capables de produire une énergie suffisante pour éclairer, alimenter les télévisions, les radios et les petits appareils électroménagers, et charger les téléphones portables. Le projet a contribué à empêcher le rejet de 11 333 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère.

MOLDOVA

Fin 2013, les activités de formation et les transferts monétaires à l'intention des agriculteurs touchés par la grave sécheresse

de 2012 avaient aidé à accroître la production nationale de blé de 33 % et la production de maïs de 4 %.

RWANDA

204 000 ménages rwandais ont réduit leurs dépenses d'électricité et de combustibles grâce à un programme de distribution de lampes fluocompactes qui consomment moins d'énergie que les ampoules traditionnelles ou se substituent aux lampes à pétrole et aux piles. En avril 2015, le projet avait aussi permis la délivrance de 23 491 crédits carbone au titre du Mécanisme pour un développement propre.

SÉNÉGAL

Entre 2012 et 2015, 99 000 personnes ont bénéficié d'un projet de prévention des inondations et d'adaptation à l'évolution du climat qui a protégé 412 hectares à Dakar de fréquentes inondations.

En 2014, 870 902 hectares de forêt étaient sous un régime de gestion durable, contre 400 000 hectares en 2008. Sous l'effet du projet concerné, les revenus que les villageois retirent de la production de charbon de bois sont passés de 6 % en 2009 à 52 % en 2013. De



MONGOLIE

Entre 2007 et 2011, un **demi-million de personnes** – représentant la moitié de la population rurale et 70 % des éleveurs – ont pu accéder à l'électricité grâce à des systèmes solaires portables à usage domestique d'un coût abordable, capables de produire une énergie suffisante pour éclairer, alimenter les télévisions, les radios et les petits appareils électroménagers, et charger les téléphones portables. Le projet a contribué à empêcher le rejet de 11 333 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère.



TONGA

Les **12 millions de dollars** versés par le Mécanisme de réponse aux crises de l'IDA aident environ 5 500 victimes du cyclone Lan, le plus puissant que n'aient jamais connu les Tonga. Ces fonds aideront à reconstruire ou réparer les maisons endommagées et à équiper toutes les habitations pour les rendre plus résistantes aux prochains cyclones.

même, la part des revenus destinée aux femmes est passée de 3 % en 2009 à 12 % en 2013.

Entre 2012 et 2015, 423 000 producteurs et transformateurs de produits agricoles dans le pays ont bénéficié de la mise au point, de la diffusion et de l'adoption de technologies agricoles améliorées.

Le déboisement de 63 900 hectares a été évité entre 2010 et 2015, prévenant ainsi l'émission de 2,4 millions de tonnes de CO₂. Près de 1,6 million de tonnes de bois-énergie provenant d'aires placées sous un régime de gestion durable ont été produites de 2010 à 2015.

Le Programme de productivité agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO) a facilité la recherche appliquée en agriculture climatique-intelligente, avec l'introduction de 14 nouvelles variétés de millet, sorgho et niébé à haut rendement, à maturation précoce et résistantes à la sécheresse. Le PPAAO a aussi aidé 99 doctorants et 71 étudiants en master à développer leurs carrières scientifiques et combler certaines lacunes de la recherche agronomique.

SAINTE-LUCIE

Entre 2011 et 2014, 35 141 personnes ont bénéficié de la réhabilitation de 2 ponts, 11 écoles et 4 établissements de santé endommagés par l'ouragan Tomas en 2010.

SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES

Entre 2010 et 2013, l'IDA a aidé à rénover 3 écoles et 3 centres de proximité destinés à être utilisés comme abris d'urgence lors d'épisodes climatiques extrêmes. 2 175 personnes bénéficient de ces écoles et centres.

TONGA

Les 12 millions de dollars versés par le Mécanisme de réponse aux crises de l'IDA aident environ 5 500 victimes du cyclone Lan, le plus puissant que n'aient jamais connu les Tonga. Ces fonds aideront à reconstruire ou réparer les maisons endommagées et à équiper toutes les habitations pour les rendre plus résistantes aux prochains cyclones.

UGANDA

Entre 2001 et 2013, près de 900 000 personnes ont bénéficié de l'amélioration des systèmes de gestion des déchets dans neuf municipalités. De 2010 à 2012, les installations améliorées de traitement des déchets solides et de compostage dans ces municipalités ont permis d'éviter l'émission de l'équivalent de 14 399 tonnes de CO₂.

VIET NAM

En septembre 2015, les 63 provinces du pays avaient mis en œuvre des plans de gestion et de réduction des risques de catastrophe. Entre 2012 et 2015, plus de 200 vérificateurs de l'efficacité énergétique ont été formés, 2 000 gestionnaires d'énergie ont été accrédités pour accompagner des modes rationnels d'utilisation de l'énergie, et 1 720 plans pour l'efficacité énergétique ont été soumis aux autorités vietnamiennes par les grands consommateurs d'énergie du pays.

342 052 personnes ont été protégées des inondations grâce à la modernisation des infrastructures construites dans le pays entre 2012 et 2015.



UGANDA

Entre 2001 et 2013, près de **900 000** personnes ont bénéficié de l'amélioration des systèmes de gestion des déchets dans neuf municipalités. De 2010 à 2012, les installations améliorées de traitement des déchets solides et de compostage dans ces municipalités ont permis d'éviter l'émission de l'équivalent de 14 399 tonnes de CO₂.



SÉNÉGAL

Entre 2012 et 2015,

423 000 producteurs
et transformateurs de produits
agricoles dans le pays ont
bénéficié de la mise au point,
de la diffusion et de l'adoption de
technologies agricoles améliorées.



Banque mondiale

1818 H Street, N.W.

Washington, D.C. 20433 États-Unis d'Amérique

ida.worldbank.org

[Facebook.com/IDA.wbg](https://www.facebook.com/IDA.wbg)

[Twitter.com/WBG_Fin4Dev](https://twitter.com/WBG_Fin4Dev)

[YouTube.com/WorldBank](https://www.youtube.com/WorldBank)



Fonds de la Banque mondiale
pour les pays les plus pauvres
GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE