

## Avant-propos

**S**cience, technologie et industrie : Tableau de bord de l'OCDE 2011 tire parti des toutes dernières données comparables à l'échelle internationale pour examiner les défis que doivent relever les pays de l'OCDE et d'autres grandes nations dans le contexte économique mondial actuel, alors que les répercussions des récentes crises financière et économique se font encore sentir. Il présente des indicateurs classiques liés à l'évolution de la science, de la technologie, de l'innovation et de l'industrie, auxquels s'ajoutent des indicateurs expérimentaux porteurs de nouveaux éclairages sur des domaines intéressant l'action publique.

Ce Tableau de bord n'a pas pour objet de classer les pays ou de mettre au point des indicateurs composites, mais de permettre aux responsables gouvernementaux et aux analystes de comparer leurs économies à d'autres économies de taille ou de structure similaire et de suivre les progrès accomplis dans la réalisation de l'action publique nationale ou supranationale. Il fait fond sur les efforts de longue date déployés par l'OCDE pour bâtir l'infrastructure de données nécessaire pour relier acteurs, résultats et répercussions ; il met en exergue le potentiel et les limites de certains indicateurs et suggère des pistes de travaux futurs.

Les indicateurs retenus ont été élaborés sur la base des critères suivants :

- La validité d'un ensemble d'indicateurs dépend de l'usage qui en est fait.
- Un indicateur ne révèle pas nécessairement les causalités.
- Un indicateur doit reposer sur des statistiques de qualité et des principes analytiquement solides, être mesurable à la fois au plan international et chronologiquement, et être améliorable.
- Un indicateur doit être pertinent – notamment pour les décideurs publics.

Le premier chapitre intitulé Économie du savoir : tendances et caractéristiques, dresse un tableau général qui s'intéresse aux sources à long terme de la croissance ; à la nouvelle géographie de la croissance et aux acteurs émergents ; au paysage changeant de l'innovation dans le contexte de la crise économique ; aux caractéristiques de l'innovation au-delà de la recherche-développement stricto sensu ; aux défis qui se profilent et au besoin de connaissances et d'innovations.

Les cinq chapitres thématiques sont axés sur cinq grands domaines intéressant l'action publique.

- Renforcer le savoir se penche sur les actifs cognitifs que de nombreuses entreprises et maints gouvernements considèrent comme leurs atouts actuels et futurs pour une croissance viable à long terme. Ce chapitre est axé sur les indicateurs des ressources humaines en science et technologie et des investissements dans la recherche. Des indicateurs expérimentaux sur les « modes » de financement public (institutionnel/par projet) y sont également proposés.
- Partager la connaissance s'intéresse au degré d'interconnexion et d'ouverture des systèmes nationaux de science et d'innovation, ainsi qu'à la façon dont ceux-ci tirent parti de la circulation internationale de matière grise. Des indicateurs inédits sont présentés : impact des collaborations scientifiques (sur la base des citations normalisées de brevets), relations entre science et industrie (sur la base des citations, dans les dossiers de brevets, d'éléments « non brevet »), etc. Des indicateurs sur la mobilité des chercheurs et l'étendue de la collaboration des entreprises au sein des processus d'innovation y figurent également.

- Cibler de nouveaux domaines de croissance examine l'orientation des efforts scientifiques des pays, et les technologies sur lesquelles se construit leur avantage comparatif respectif. Ce chapitre présente des indicateurs de la R-D et de l'innovation technologique dans les domaines de la santé et de l'environnement et observe les évolutions des « infrastructures intelligentes » des TIC.
- Libérer l'innovation dans les entreprises se penche sur le dynamisme du secteur des entreprises, sur les principaux types d'innovation dans les firmes et sur l'effort de création par les gouvernements de conditions propices à l'innovation. Ce chapitre utilise des enquêtes menées auprès des entreprises pour analyser l'innovation élargie non technologique. Il présente des indicateurs sur le contexte général de l'innovation, dont des estimations du soutien apporté par l'État au moyen d'incitations fiscales et des éléments relatifs à la culture entrepreneuriale.
- Soutenir la concurrence dans l'économie mondiale examine la manière dont les pays cherchent à renforcer leurs atouts face à la concurrence. Une large palette d'indicateurs aborde le contenu en importations des exportations, les caractéristiques des entreprises innovantes, la spécialisation et la diversification industrielles, la spécialisation technique, l'intensité de l'innovation dans différents secteurs et des indices de la qualité et de l'impact des brevets.

Ce Tableau de bord s'adresse principalement aux analystes de politiques familiers de l'exploitation d'indicateurs, ainsi que tous ceux concernés par la production d'indicateurs à l'usage des pouvoirs publics. Chaque double page propose quelques paragraphes introductifs et interprétatifs suivis d'un encadré « Définitions » destiné aux lecteurs moins accoutumés aux méthodologies employées. Un encadré « Mesurabilité » résume les enjeux, carences et initiatives récentes en matière de mesure. Tous les graphiques et toutes les données sous-jacentes sont téléchargeables via Statlink (hyperliens qui dirigent le lecteur vers une page Internet).



Extrait de :  
**OECD Science, Technology and Industry  
Scoreboard 2011**

Accéder à cette publication :

[https://doi.org/10.1787/sti\\_scoreboard-2011-en](https://doi.org/10.1787/sti_scoreboard-2011-en)

**Merci de citer ce chapitre comme suit :**

OCDE (2011), « Avant-propos », dans *OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2011*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: [https://doi.org/10.1787/sti\\_scoreboard-2011-1-fr](https://doi.org/10.1787/sti_scoreboard-2011-1-fr)

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à [rights@oecd.org](mailto:rights@oecd.org). Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) [info@copyright.com](mailto:info@copyright.com) ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) [contact@cfcopies.com](mailto:contact@cfcopies.com).