



Science, Technologie et Industrie : tableau de bord OCDE, 2011

Source : http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/oecd-science-technology-and-industry-scoreboard-2011_sti_scoreboard-2011-en

Tags: Science | Technologie | Industrie |

Le présent rapport met en exergue les tendances dans les domaines de la science, de la technologie et de l'industrie au niveau des grandes régions du monde. Il révèle que la qualité moyenne des brevets émis ces deux dernières décennies a reculé de 20%, ralentissant de ce fait le processus de l'innovation, au lieu de le stimuler. Cette situation s'explique notamment par l'accroissement de la demande de brevets visant à contrer la concurrence, protégeant des caractéristiques parfois secondaires d'une nouvelle technologie.

De plus, la crise économique et financière de 2008, qui a entraîné de fortes pertes d'emplois dans plusieurs pays développés, s'est accompagnée d'un ralentissement significatif des investissements dans la Recherche et Développement (R&D).

Les États-Unis demeurent la locomotive de la R&D à l'échelle mondiale, avec un investissement global de 400 milliards en 2009. De même, comme c'est le cas dans d'autres branches, la Chine, s'impose désormais comme un pôle dynamique en matière de R&D.

En termes de dynamique sectorielle, la R&D dans le domaine de la santé est l'un des secteurs en croissance, suivie de l'énergie et de l'environnement qui ne

cessent de connaître, pour leur part, une forte impulsion à travers les plans de relance mis en place par les différents pays pour juguler les effets de la crise mondiale, dont notamment en Nouvelle Zélande, le Japon et la Corée du Sud. Ainsi, la part des innovations dans le domaine du solaire dans les dépôts mondiaux de brevets suit une progression soutenue. Il en est de même pour les biotechnologies et les technologies de l'information qui bénéficient d'un intérêt de plus en plus croissant.

Selon les indicateurs relatifs au nombre de chercheurs dans la population active et les dépenses de R&D dans les universités et les entreprises, la Suisse et la Suède ont la plus forte proportion de docteurs en sciences. Les pays scandinaves, le Japon, la Corée du Sud et la Nouvelle Zélande ont la plus forte proportion de chercheurs pour 1.000 employés.

Au total, le rapport réitère l'importance de l'innovation en tant que facteur décisif pour dynamiser la croissance et l'emploi et relever les différents défis économiques. Son rôle sera, dès lors, essentiel pour réinventer les régimes de croissance et les asseoir sur des bases durables, surtout dans le contexte actuel de crise systémique.

La qualité moyenne des brevets émis ces deux dernières décennies a reculé de 20%, ce qui a ralenti le processus de l'innovation