

## AUSTRALIE

Le panorama australien en matière d'innovation se caractérise par un certain nombre de points forts remarquables. Par ses publications scientifiques, l'Australie se classe nettement au-dessus de la moyenne : elle produit 780 articles scientifiques par million d'habitants (soit plus de 2 % du total de ces publications dans le monde) et occupe le 16<sup>e</sup> rang mondial pour ce qui est du retentissement de ses publications. Elle possède également une solide assise de compétences. Les ressources humaines en science et technologie représentent 38 % de la population active et, en 2004, on comptait 8.4 chercheurs pour mille emplois, chiffre qui s'explique par le grand nombre d'entre eux travaillant dans le secteur de l'enseignement supérieur.

La dépense intérieure brute de R-D (DIRD) a augmenté pour atteindre 1.78 % du PIB en 2004, accroissement découlant en majeure partie de l'investissement du secteur des entreprises. Le secteur de l'enseignement supérieur a enregistré une faible croissance et la dépense *intra-muros* de R-D du secteur de l'État a diminué en termes absolus. La dépense intérieure brute de R-D des entreprises (DIRDE), ressortie à 1.04 % du PIB en 2005, était inférieure à la moyenne de 1.53 % des pays de l'OCDE. Le secteur des entreprises a financé environ 53 % de la DIRD en 2004, et 41 % de la DIRDE sont allés à des activités exécutées par des PME. Le secteur des services représente une proportion de l'ensemble des activités de R-D des entreprises (quelque 41 % en 2003) plus forte que dans la plupart des pays de l'OCDE.

L'économie australienne a, sur un plan plus général, bénéficié de l'envolée mondiale des prix des produits de base, et affiché une croissance vigoureuse ces dernières années. Depuis 2000, le PIB a crû en moyenne de quelque 3 % par an en termes réels et, en 2008, le taux de chômage est tombé à environ 4 %, son plus bas niveau depuis les années 70. La croissance de la productivité, exprimée en variation du PIB par heure ouvrée, a dépassé la moyenne de l'OCDE; de plus, conjuguée au taux d'utilisation de la main-d'œuvre, elle a entraîné ces dernières années une nette progression du PIB par habitant.

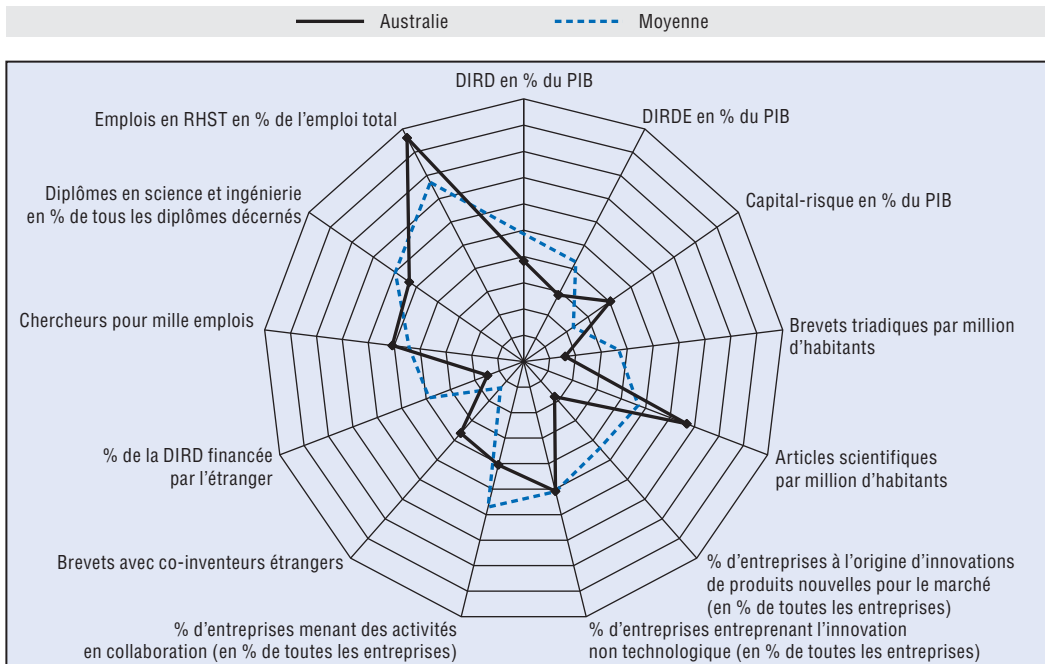
Si l'on en juge par le nombre de brevets déposés appartenant à des familles triadiques, à savoir 19 par million d'habitants, l'Australie n'est pas très performante. Malgré l'augmentation des prises de brevets observée depuis quelques années, sa part dans le total mondial des familles triadiques de brevets a tout juste atteint 0.76 % en 2005. Le petit nombre de brevets pris et la faiblesse de la DIRDE témoignent des caractéristiques structurelles de l'Australie, pays doté de grands secteurs de ressources naturelles et d'agriculture, mais d'un secteur manufacturier relativement peu important. Les synergies sont insuffisantes, vu que quelque 9 % seulement des entreprises innovantes mènent des activités d'innovation en coopération avec des partenaires extérieurs; par ailleurs, le nombre et la part des brevets déposés avec des co-inventeurs sont faibles.

Cela étant, environ 41 % des entreprises en Australie innovent sur le plan technologique. La plupart des innovations sont à la marge : on ne compte que 7 % des PME et 12 % des grandes entreprises qui lancent des innovations de produit représentant une nouveauté pour le marché.

Le gouvernement récemment élu a esquissé le cadre dans lequel s'inscrira la politique en matière d'innovation afin de stimuler les performances dans tous les secteurs de l'économie. Le ministère de l'Innovation, de l'Industrie, de la Science et de la Recherche, créé depuis peu, a annoncé que le système d'innovation australien serait passé en revue afin d'y déceler les carences et les points faibles, et de formuler des propositions pour y remédier.

Parmi les sujets essentiels du débat sur l'action publique à envisager pour l'avenir, on peut citer notamment l'élaboration d'une stratégie intégrée en matière de science et d'innovation, ainsi que le resserrement des liens avec les systèmes mondiaux de recherche et d'innovation. À plus long terme, il s'agit de voir comment soutenir les performances économiques et la compétitivité tout en s'attaquant aux enjeux sociaux et écologiques.

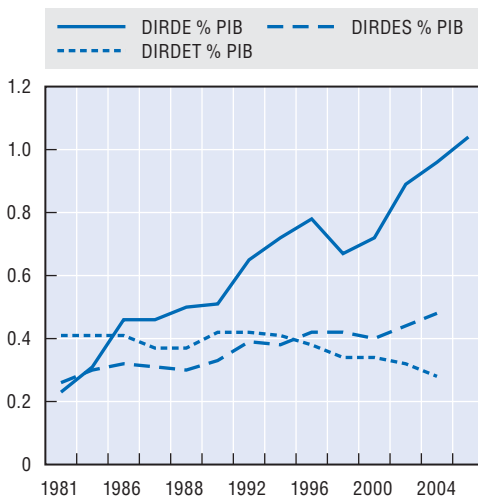
### Science et innovation : profil de l'Australie



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/462588334585>

### R-D par secteur d'exécution

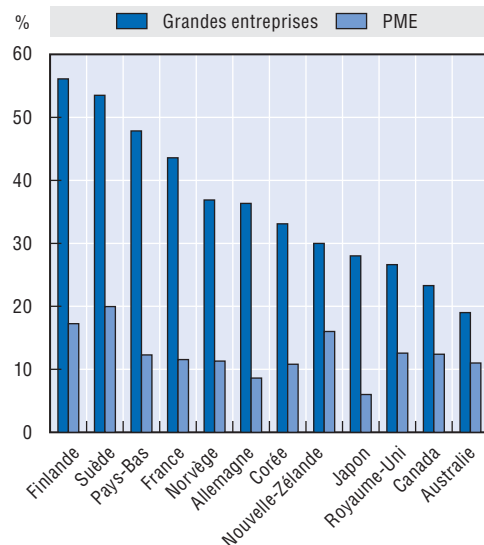
En pourcentage du PIB



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/462644768441>

### Entreprises menant des activités d'innovation en collaboration, par taille, 2002-04 (ou années les plus proches disponibles)

En pourcentage du nombre total d'entreprises



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/462687280041>