

## NORVÈGE

La Norvège est un pays richement doté en ressources naturelles (pétrole, hydroélectricité, ressources halieutiques, forêts et minéraux). L'économie a continué de progresser ces dernières années, mais sa capacité à générer une croissance à long terme et à se préparer au déclin futur des réserves pétrolières dépend désormais du maintien des gains de productivité reposant sur l'innovation. Le profil du pays en matière de science et d'innovation est irrégulier.

Les indicateurs des ressources humaines en science et technologie (RHST) de la Norvège sont globalement solides. En 2008, les effectifs de RHST représentent 38 % de l'emploi total. La proportion de dix chercheurs pour mille emplois est relativement élevée, et la progression du nombre de chercheurs, qui s'est faite à un rythme annuel moyen de 4 % à partir de 2001, s'est encore accélérée plus récemment. Toutefois, la part de 15 % des diplômés en science et ingénierie dans l'ensemble des diplômés décernés en 2007 a été relativement faible.

Les performances de la Norvège en matière d'innovation sont inégales. La production scientifique est importante : en 2008, ses 1 356 articles scientifiques par million d'habitants la plaçaient parmi les dix premiers pays de l'OCDE. En revanche, avec 26 brevets triadiques par million d'habitants, le pays était au-dessous de la moyenne, et sa part dans les familles triadiques de brevets, toujours en 2008, était tout aussi basse. Sur la période 2004-06, relativement peu d'entreprises, 23 %, ont mené des activités d'innovation non technologique, mais 14 % ont lancé des innovations de produit nouveau sur le marché.

Les dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) ont représenté 1.6 % du PIB en 2008, un niveau inférieur à la moyenne de l'OCDE. En termes réels, les DIRD ont cependant fortement augmenté à partir de 2001, à un rythme moyen de 5 % par an, et, en 2008, les DIRD par habitant se sont classées au-dessus de la moyenne, avec 949 USD courants en PPA. Les entreprises ont financé une part

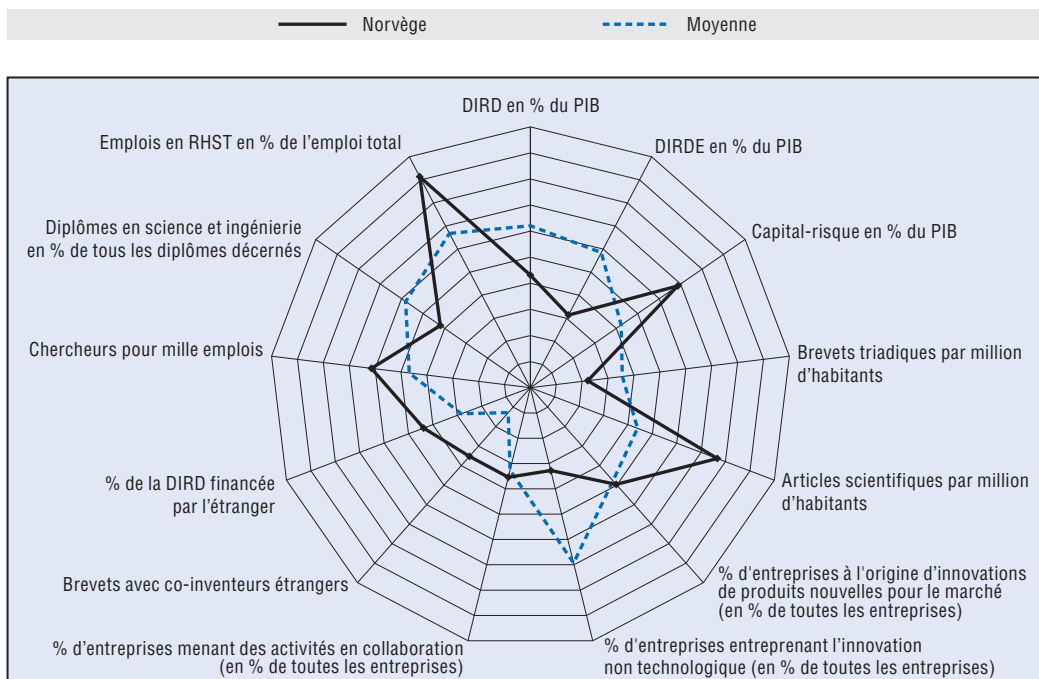
relativement faible (45 %) des DIRD en 2007, l'État en ayant également assumé 45 %. En 2008, les entreprises ont exécuté 54 % des DIRD, contre 32 % pour le secteur de l'enseignement supérieur et 15 % pour l'État. Les dépenses *intra-muros* de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) en 2008 ont été de 0.9 %, soit un niveau inférieur à la moyenne de l'OCDE; en revanche, l'intensité de capital-risque, à 0.16 % du PIB, a placé la Norvège nettement au-dessus de la moyenne.

Les liens de collaboration en matière d'innovation sont forts. En 2007, 8.3 % des DIRD, une proportion supérieure à la moyenne, ont été financées par l'étranger, et une part relativement élevée, de 21 %, des demandes de brevet au titre du Traité de coopération en matière de brevets ont été déposées avec des co-inventeurs étrangers sur la période 2005-07. Entre 2004 et 2006, 11 % des entreprises ont collaboré à des activités liées à l'innovation, soit un niveau légèrement supérieur à la moyenne.

La Norvège a enregistré une progression annuelle moyenne de 2.4 % de son PIB réel entre 2001 et 2008. Cette croissance a fléchi en 2008 pour s'établir à 1.8 %, puis le PIB a reculé de 1.5 % en 2009 en raison du ralentissement de l'économie mondiale et de la chute des cours du pétrole. Le chômage est resté bas, avec une légère augmentation, de 2.5 % en 2007 à 3.2 % en 2009. Après une croissance en demi-teinte à compter de 2000, la productivité du travail a diminué à partir de 2006. Le PIB par habitant a dépassé celui des États-Unis en 2008.

Les priorités du gouvernement réélu en 2009 s'inscrivent dans la continuité de la politique exposée dans les Livres blancs sur la recherche et l'innovation de 2008 et de 2009. Leurs prolongements importants incluront des stratégies pour un plus grand impact de la recherche financée par des fonds publics; des stratégies relatives aux technologies génériques, telles que les TIC, les biotechnologies et les nanotechnologies; et une plus large place accordée à la collaboration dans le cadre des programmes de recherche de l'UE.

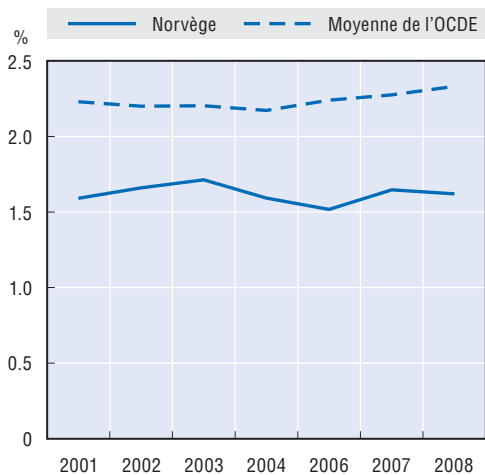
### Science et innovation : profil de la Norvège



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362361>

#### Intensité de R-D

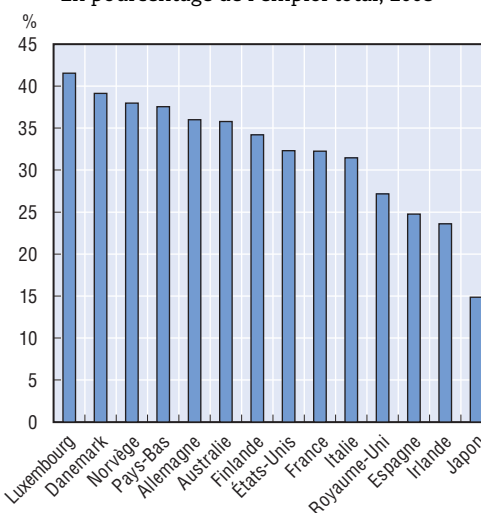
DIRD en pourcentage du PIB, 2001-08



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362380>

#### Part des effectifs de RHST dans l'emploi total

En pourcentage de l'emploi total, 2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362399>