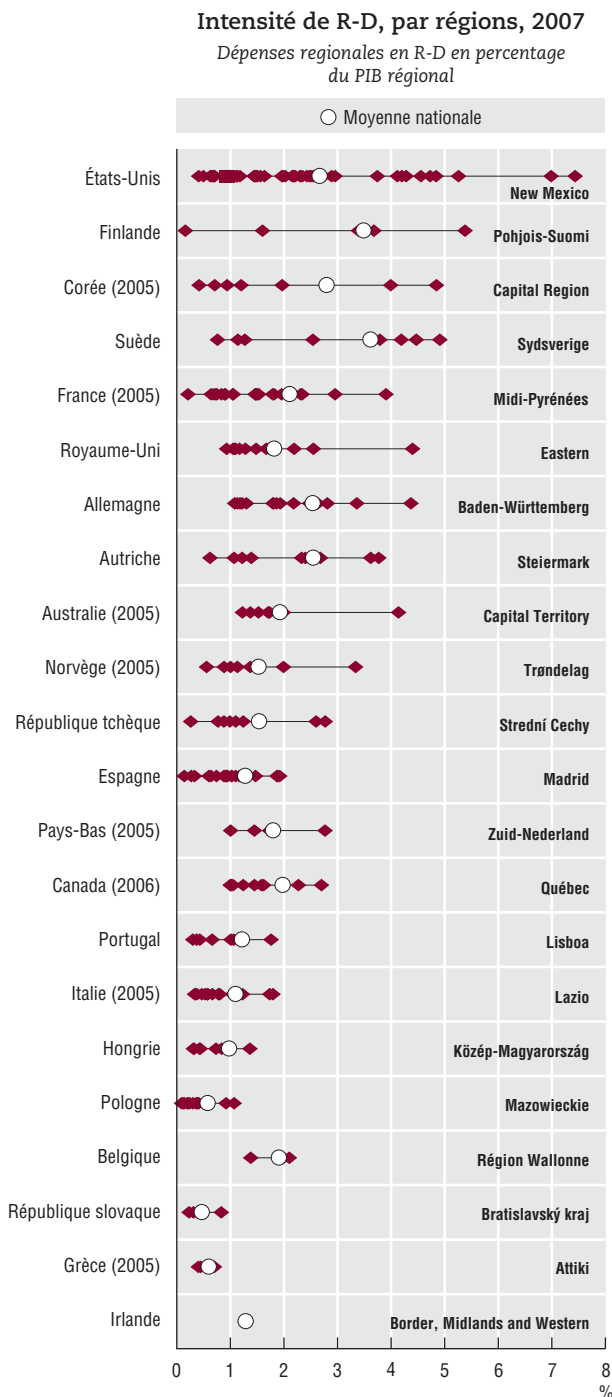


5.3 • RÉCOLTER LES FRUITS DE L'INNOVATION – Pôles de connaissances

Bien que l'activité d'innovation soit possible sous ses différentes formes dans toutes les régions, l'innovation fondée sur la R-D est géographiquement concentrée. La structure industrielle, les capacités de recherche et d'autres caractéristiques territoriales influent sur la capacité des acteurs à générer et assimiler des connaissances. Les gouvernements mettent de plus en plus l'accent sur les pôles régionaux d'innovation.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Moins de 13 % des régions OCDE réalisent la moitié de l'investissement dans la R-D de la zone OCDE.

(Base de données régionales de l'OCDE, 2009.)

Les régions de l'OCDE à fort PIB par habitant ont aussi en général des taux élevés d'intensité de R-D. Un débat essentiel est de savoir s'il vaut mieux concentrer les ressources sur des régions de pointes ou utiliser les ressources d'innovation pour amorcer un rattrapage en-dehors des ces régions.

Les pays à forte intensité de R-D affichent souvent de grandes disparités régionales. Celles-ci sont les plus marquées en Corée, aux États-Unis, en Finlande et en Suède. De surcroît, en Australie, aux États-Unis, en Norvège et au Royaume-Uni, l'intensité de R-D des régions de pointes est au moins le double de la moyenne nationale. L'intensité d'investissement dans une région donnée est affectée par la spécialisation sectorielle régionale, la présence de centres de recherche d'entreprises multinationales, et la localisation de laboratoires publics de recherche et d'universités de recherche de premier plan. Elle peut être en partie influencée par des actions et politiques régionales, de même que par les politiques nationales et les tendances mondiales.

La proximité est importante pour la création de connaissances et le progrès technologique. Le cobrevetage au niveau national est le mode le plus fréquent de cobrevetage dans la plupart des pays. En moyenne pour les régions de l'OCDE, il est légèrement plus fréquent quand les inventeurs sont localisés dans la même région (39 %), que lorsqu'ils sont de régions différentes dans le même pays (35 %) ou dans un autre pays (19 %).

Définitions

Les dépenses intérieures brutes de R-D correspondent au total des dépenses intramuros consacrées à la R-D réalisée dans le territoire infranational (région) au cours d'une période donnée. Les demandes de brevets déposées au titre du *Traité de coopération en matière de brevets (PCT)* sont ventilées par région selon la résidence de l'inventeur. Un même brevet peut être classé dans plus d'une région, s'il a plusieurs coinventeurs.

Comment lire ce graphique

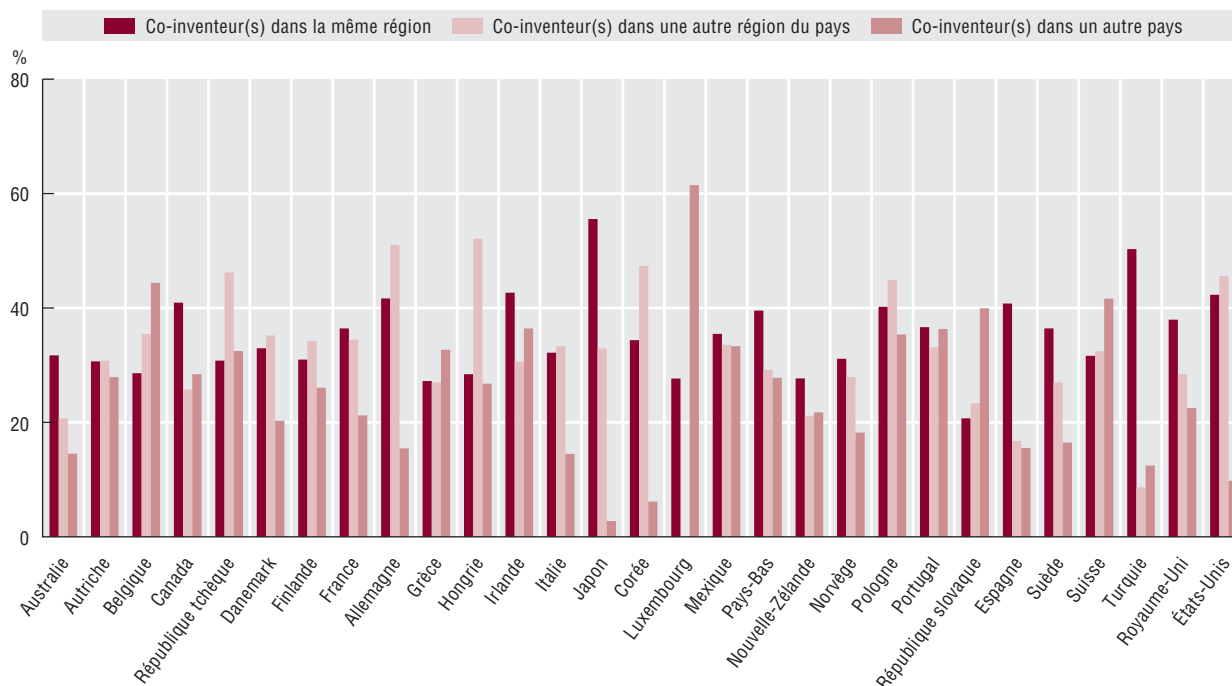
La région de Finlande qui a la plus forte intensité de R-D est Pohjois-Suomi, avec une intensité de 5.4 %, soit plus que la moyenne nationale (3.5 %).

Source : OCDE, Base de données régionales, mars 2010 ; OCDE, Base de données des principaux indicateurs de la science et de la technologie, décembre 2009. Voir notes de fin de chapitre.


StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/836148814748>

Moyenne régionale des demandes de brevets PCT avec co-inventeur(s), par localisation, 2005-07

En pourcentage du total des brevets



Source : OCDE, Base de données REGPAT, janvier 2010. Voir notes de fin de chapitre.

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/836148814748>**Mesurabilité**

La définition de l'unité territoriale est essentielle car le terme « région » peut avoir des significations très différentes à l'échelon aussi bien national qu'international. Face à ce problème, l'OCDE a procédé au classement des régions de chacun de ses pays membres selon deux niveaux territoriaux. Le niveau supérieur (niveau 2 – TL2) comprend 335 grandes régions et le niveau inférieur (niveau 3 – TL3) comprend 1 681 petites régions. Toutes les régions sont définies à l'intérieur des frontières nationales et correspondent le plus souvent aux régions administratives. Chaque région TL3 est située à l'intérieur d'une région TL2, sauf en Allemagne et aux États-Unis. Cette classification – qui, pour les pays européens, est dans une large mesure compatible avec la classification d'Eurostat – facilite la comparabilité de régions au même niveau territorial. De fait, ces deux niveaux, qui sont définis officiellement et relativement stables dans l'ensemble des pays membres, sont utilisés comme cadre pour la mise en oeuvre des politiques régionales dans la plupart des pays.

Un nombre limité d'indicateurs est disponible au niveau régional pour caractériser la collaboration dans le processus d'innovation. Les co-brevets représentent une collaboration débouchant sur une invention qui peut ou non être commercialisée. Le dépôt de brevet peut être davantage escompté dans certains secteurs et il privilégie l'innovation technologique. En conséquence les secteurs d'activités qui ont une faible propension à breveter sont sous-représentés, tout comme les formes non technologiques d'innovation. Une analyse plus détaillée des réseaux est nécessaire pour mieux comprendre la dynamique de collaboration et déterminer si elle associe des inventeurs de la même entité ou d'une diversité d'acteurs (p.ex. entreprises, institutions de recherche), de même que l'intensité de cette interaction. Les formes de collaboration pour la création de connaissances par des individus à l'intérieur ou entre des régions pourraient également être explorées par le biais des co-publications.