

Les dépenses intérieures brutes consacrées à la recherche et au développement (R-D) sont habituellement ventilées en quatre secteurs d'exécution : entreprises, État, enseignement supérieur et institutions privées sans but lucratif. En général, la R-D effectuée par le secteur des entreprises représente la plus grande part des activités de R-D. En 2007, elle entrait pour près de 70% dans la R-D totale des pays de l'OCDE.

La part des dépenses de R-D correspondant respectivement aux entreprises et au secteur public (État et enseignement supérieur) peut être très différente tant dans les pays à forte intensité de R-D [dépenses totales de R-D en pourcentage du produit intérieur brut (PIB)] que dans les pays à faible intensité de R-D (cartes 15.5 et 15.6).

En 2007, le ratio dépenses intérieures brutes de R-D du secteur des entreprises (DIRDE)/valeur ajoutée de l'industrie a été assez variable selon les pays de l'OCDE. C'est aux États-Unis, au Danemark, en Finlande et en Suède que les disparités régionales ont été les plus marquées (graphique 15.1).

La réactivité des dépenses de R-D des entreprises à la conjoncture semble être la plus forte au Portugal, en Espagne et en Finlande. En revanche, en Belgique, au Royaume-Uni, aux Pays-Bas et aux États-Unis, l'élasticité des dépenses de R-D des entreprises par rapport au PIB régional est plus faible qu'ailleurs ; il y a lieu de penser que ces pays ont été capables de maintenir leur niveau de dépenses de R-D tout au long du cycle économique (graphique 15.2).

Les régions les mieux placées pour l'intensité de R-D des entreprises peuvent s'écarter de la moyenne nationale dans des proportions pouvant atteindre 2.5 points de pourcentage ; il en va ainsi pour le Massachusetts (États-Unis) et l'Angleterre de l'Est (Royaume-Uni). Mais même dans des pays à moindre intensité de R-D, l'écart entre la région la plus performante et les autres peut être important, comme en témoignent les régions de Stredni Cechy en République tchèque et de Trøndelag en Norvège (graphique 15.3).

Les dépenses engagées au titre de la R-D exécutée par le secteur public se situent aux alentours de 0.6 % du PIB dans les pays de l'OCDE. Presque partout, ce sont les régions des capitales, où se trouvent les centres de recherche publics, qui affichent la plus forte intensité de R-D exécutée par le secteur public (graphique 15.4).

### Définitions

Dépense intérieure brute de R-D (DIRD) : la DIRD est la dépense totale intra muros affectée à des travaux de R-D exécutés sur le territoire national pendant une période donnée (voir *Manuel de Frascati*).

Pour mesurer la réactivité des dépenses de R-D des entreprises, on estime l'élasticité de la dépense intérieure brute de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) par rapport au PIB. L'estimation s'appuie sur une régression par pays du log naturel de la R-D des entreprises sur le PIB décalé d'un an intégrant des effets fixes par région.

### Sources

OCDE, base de données régionales, <http://dotstat/wbos/>.

Voir l'annexe B pour les sources et les métadonnées par pays.

### Années de référence et niveau territorial

1995-2007 ; TL2.

Données non disponibles au niveau régional pour le Chili, l'Islande, le Japon, le Mexique, la Nouvelle-Zélande, la Suisse et la Turquie.

Données régionales disponibles uniquement sur les dépenses de R-D des entreprises pour l'Australie.

### Informations complémentaires

OCDE (2011), *Regions and Innovation Policy*, Éditions OCDE.

OCDE (2010), *Mesurer l'innovation : un nouveau regard*, Éditions OCDE, DOI : 9789264084421-fr.

OCDE (2009), *Science, technologie et industrie : Tableau de bord de l'OCDE 2009*, Éditions OCDE, DOI : 10.1787/sti\_scoreboard-2009-fr.

### Notes des graphiques

15.1-15.4 : Dernière année disponible : 2004 pour la France ; 2005 pour la Grèce ; 2006 pour le Canada.

15.2 : Le coefficient mesure l'augmentation attendue de la DIRDE pour un point d'augmentation du PIB.

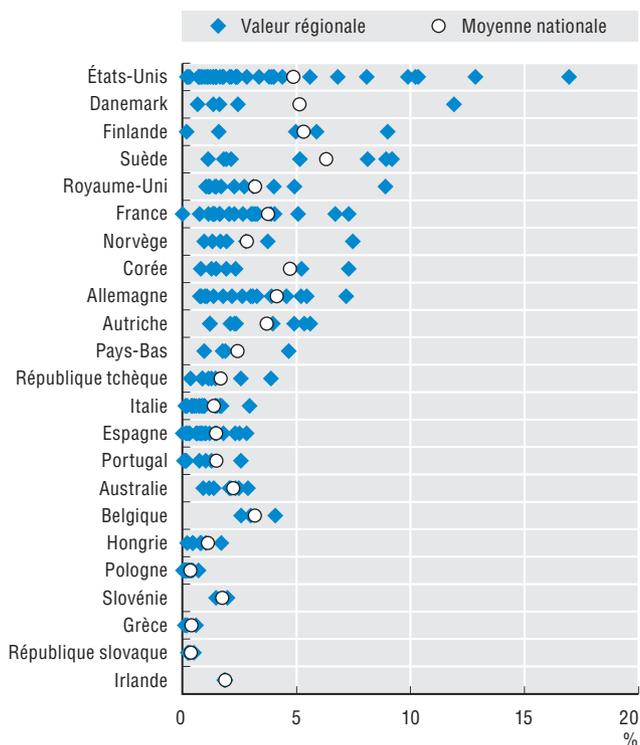
15.3-15.4 : L'intensité de R-D est égale aux dépenses de R-D en pourcentage du PIB.

15.5-15.6 : Les régions sont classées comme suit : « forte » (ou « faible ») si leur intensité de R-D se situe au-dessus (au-dessous) de la médiane de l'OCDE ; « privée » (« publique ») si la part de la DIRDE dans leurs dépenses totales de R-D se situe au-dessus (au-dessous) de la part médiane de l'OCDE.

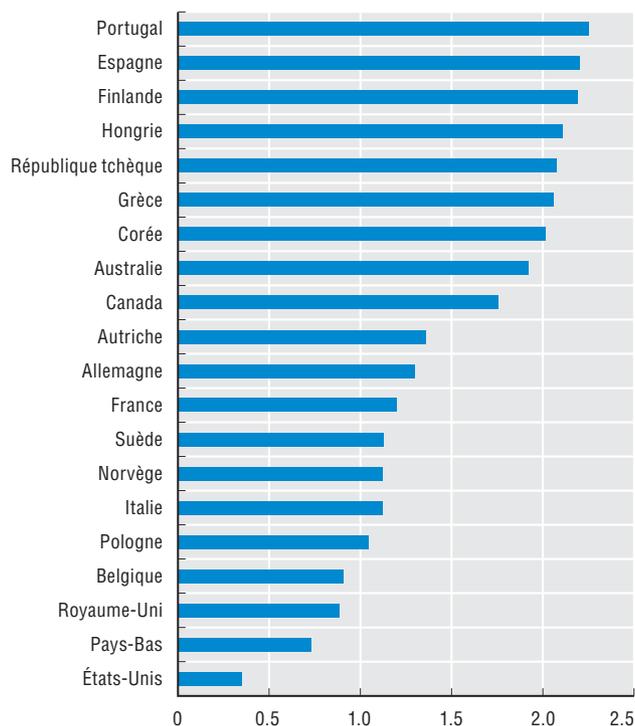
Israël : voir Informations sur les données concernant Israël, <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>.

# 15. DÉPENSES DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR PUBLIC ET DES ENTREPRISES

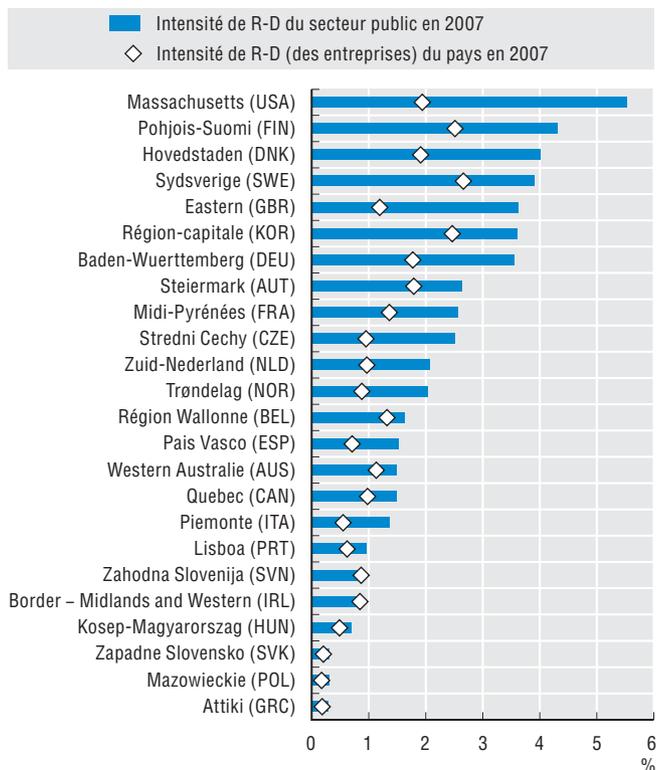
**15.1. Fourchette des dépenses régionales (TL2) de R-D des entreprises en pourcentage de la valeur ajoutée dans l'industrie, 2007**



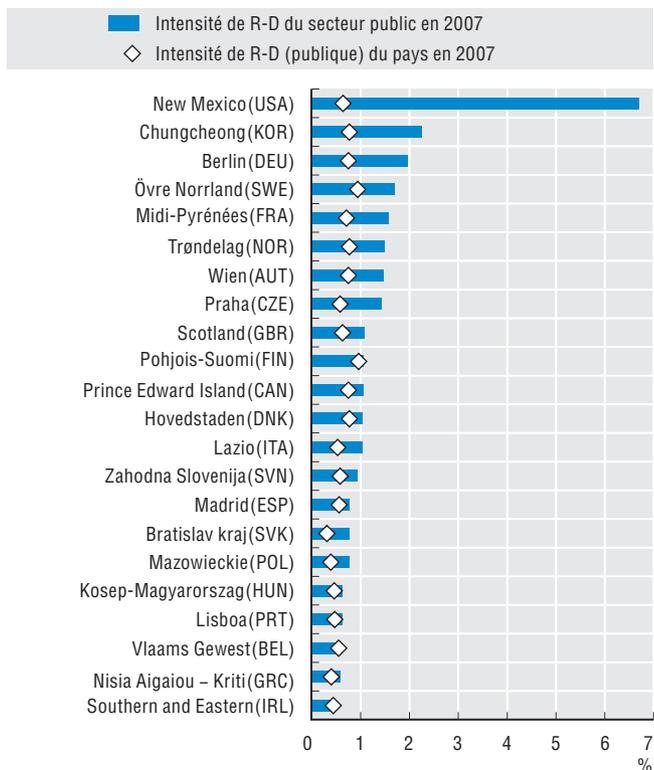
**15.2. Pourcentage d'augmentation des dépenses de R-D des entreprises pour une augmentation de 1 % du PIB, 1995-2007**



**15.3. Régions affichant la plus forte intensité de R-D des entreprises, par comparaison avec la moyenne nationale, 2007**



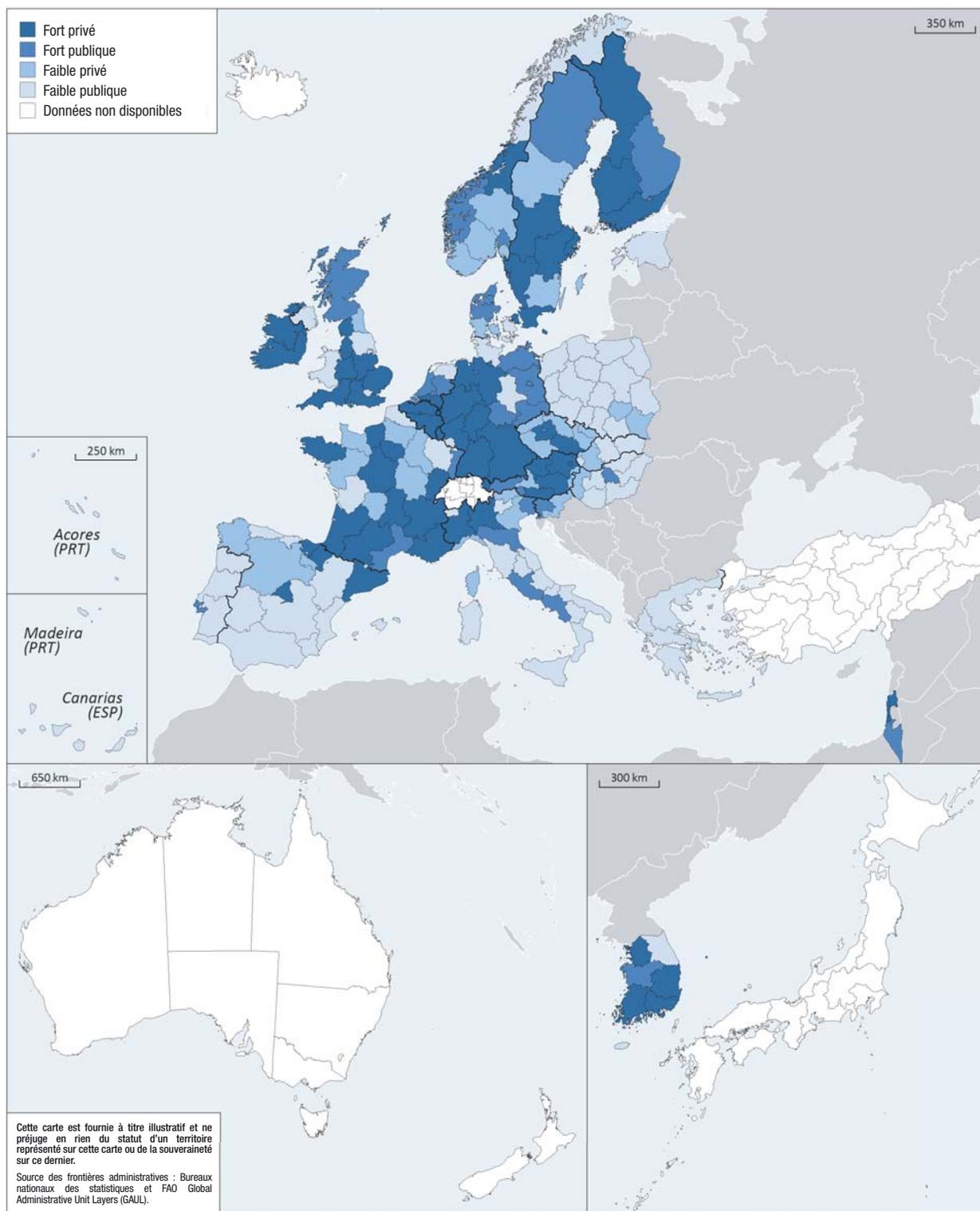
**15.4. Régions affichant la plus forte intensité de R-D publique, par comparaison avec la moyenne nationale, 2007**



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932439672>

## 15.5. Intensité de R-D par région et part de la R-D des entreprises : Asie, Europe et Océanie, 2007

Régions TL2

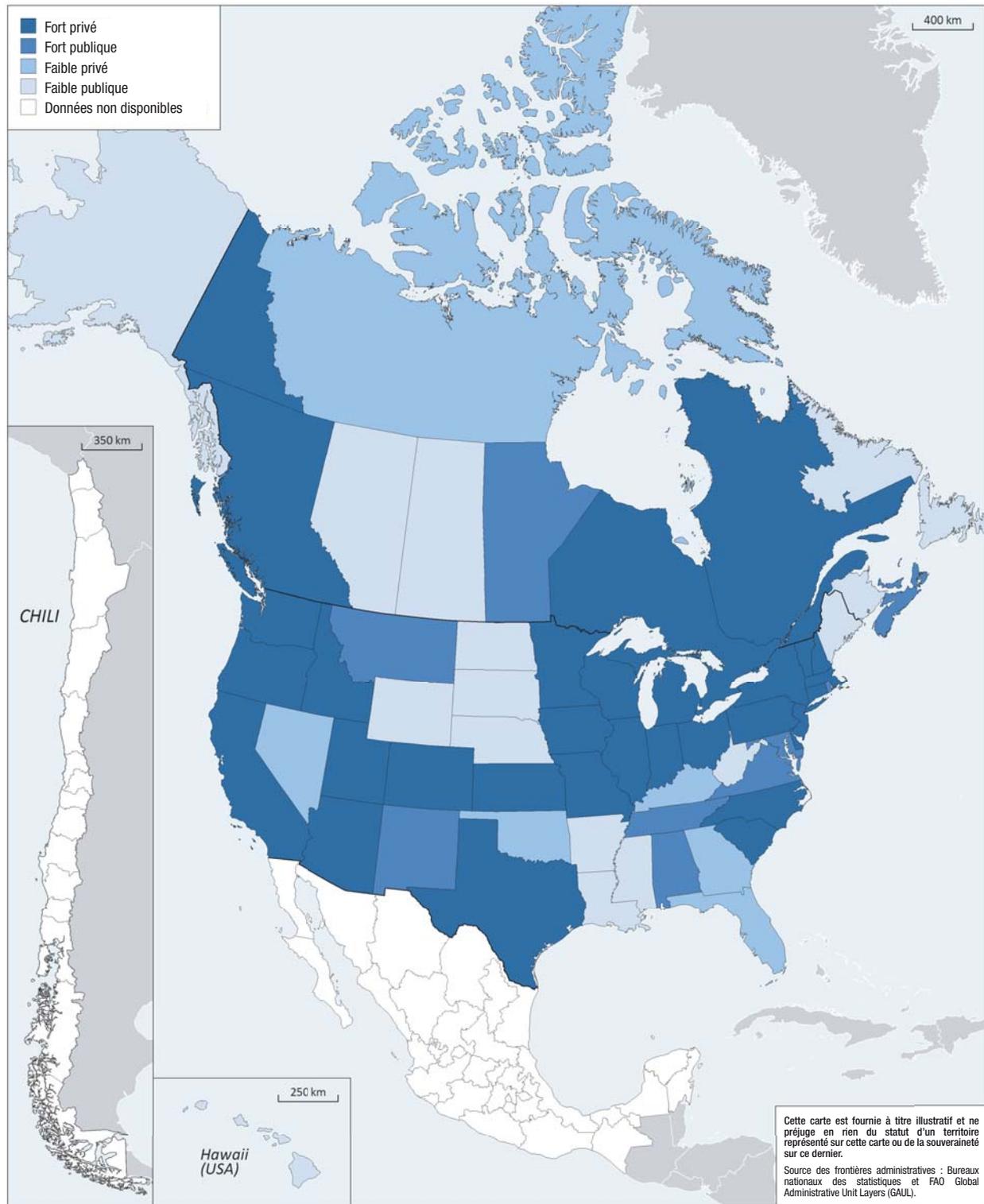


StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932440128>

# 15. DÉPENSES DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR PUBLIC ET DES ENTREPRISES

## 15.6. Intensité régionale de R-D et part de la R-D des entreprises : Amériques, 2007

Régions TL2



StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932440128>



Extrait de :  
**OECD Regions at a Glance 2011**

Accéder à cette publication :  
[https://doi.org/10.1787/reg\\_glance-2011-en](https://doi.org/10.1787/reg_glance-2011-en)

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

OCDE (2012), « Dépenses de recherche et développement du secteur public et des entreprises », dans *OECD Regions at a Glance 2011*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: [https://doi.org/10.1787/reg\\_glance-2011-20-fr](https://doi.org/10.1787/reg_glance-2011-20-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).