

Ce bulletin d'information présente les dernières données de l'ISU sur la science et la technologie disponibles en octobre 2012.

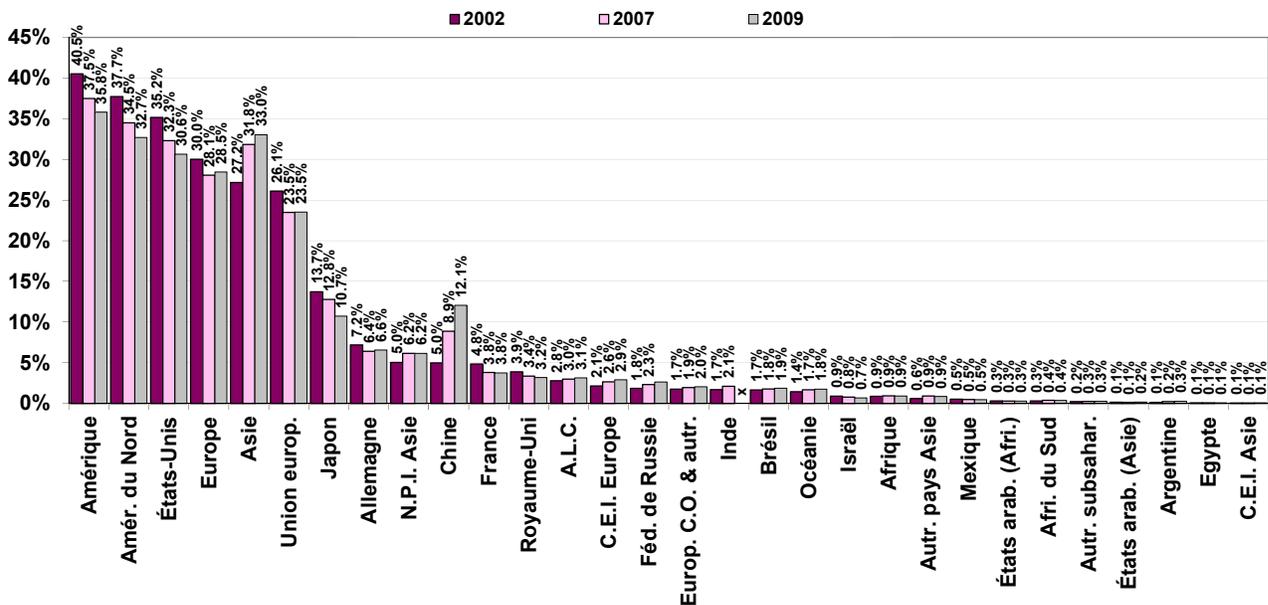
## APERÇU DES DEPENSES DE R-D

Les principaux indicateurs utilisés pour évaluer les ressources consacrées à la R-D au niveau international, sont la dépense intérieure brute de R-D (DIRD), exprimée en \$ PPA et l'intensité de R-D (dépense de R-D rapportée au PIB).

Les informations présentées ici présentent les tendances mondiales et régionales de la répartition des ressources en R-D. L'ISU publie deux fois par an des données sur les ressources consacrées à la R-D – en août et en décembre. Pour les pays en développement, les données sont collectées tous les deux ans.

Le **Graphique 1** présente la répartition mondiale des dépenses en R-D par les principaux régions et pays en terme de dépense intérieure brute de R-D (DIRD).

**GRAPHIQUE 1. DEPENSE INTERIEURE BRUTE DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT**  
PARTS MONDIALES DE DEPENSE INTERIEURE DE R-D (DIRD) PAR LES PRINCIPAUX REGIONS ET PAYS, 2002, 2007 ET 2009 (%)

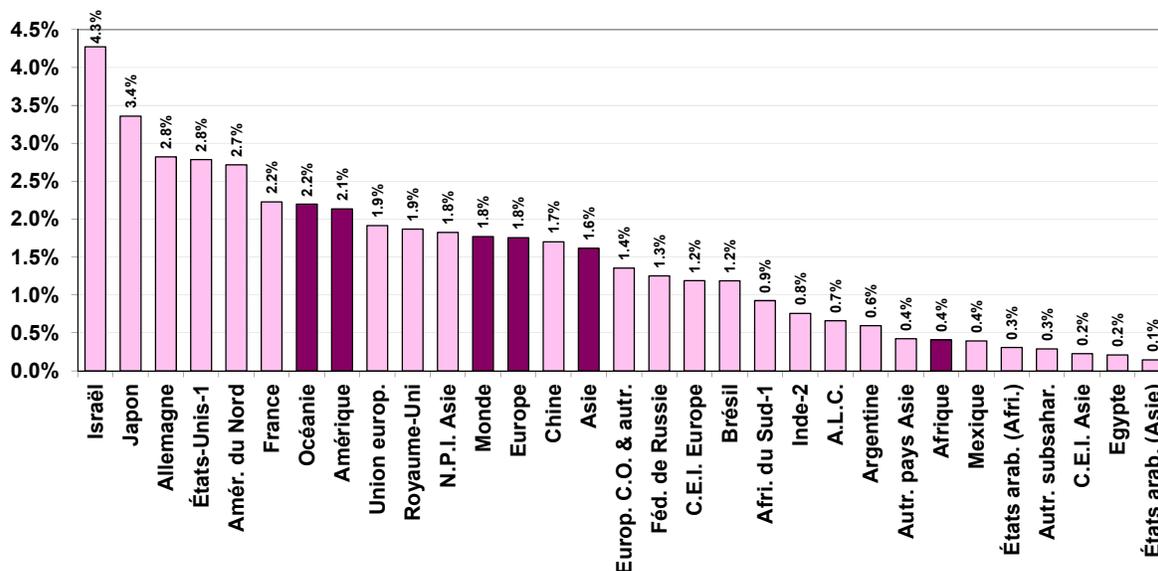


**Note :** x = Données non disponibles (dans les graphiques).

Source : Estimations de l'Institut de statistique de l'UNESCO, décembre 2011.

Le **Graphique 2** illustre la répartition de l'intensité de R-D par les principales régions et pays. Cet indicateur reflète l'intensité de R-D en présentant les dépenses de R-D par rapport à l'importance de l'économie régionale ou nationale.

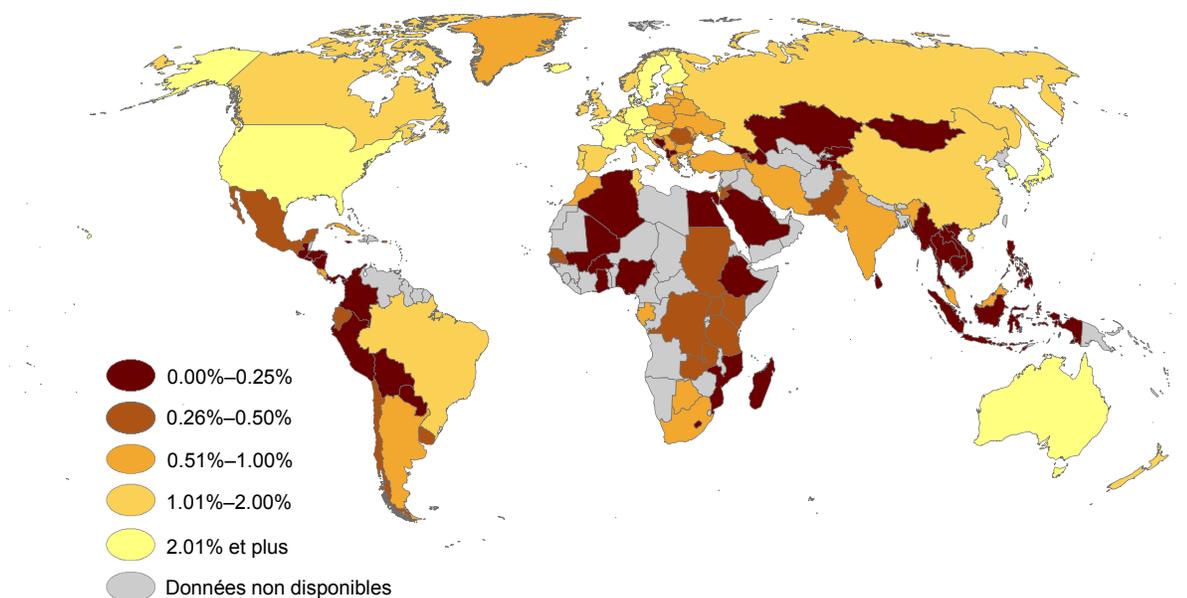
**GRAPHIQUE 2. LES REGIONS LES PLUS PRODUCTIVES EN R-D**  
DIRD EN POURCENTAGE DU PIB PAR REGIONS PRINCIPALES/PAYS, 2009



Note : -1 = 2008, -2 = 2007.

Source : Estimations de l'Institut de statistique de l'UNESCO, décembre 2011 août.

**GRAPHIQUE 3. APERÇU DE L'INTENSITE DE R-D**  
DEPENSE INTERIEURE BRUTE EN R-D (DIRD) EN POURCENTAGE DU PIB, 2010 OU DERNIERE ANNEE DISPONIBLE



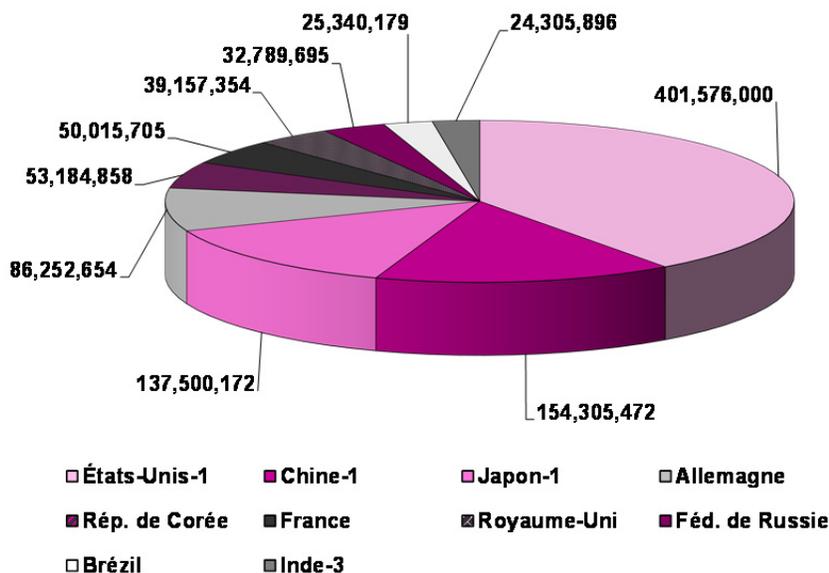
Source : Institut de statistique de l'UNESCO, octobre 2012.

Le **Graphique 3** présente le pourcentage du PIB consacré aux activités de R-D. Cet indicateur reflète l'intensité de R-D en présentant les dépenses de R-D par rapport à l'importance de l'économie nationale ou régionale. Les moyennes régionales de 2009 sont :

- 2.7 % pour l'Amérique du Nord ;
- 0.7 % pour l'Amérique Latine et les Caraïbes ;
- 1.8 % pour l'Europe ;
- 0.4 % pour l'Afrique ;
- 1.6 % pour l'Asie ; et
- 2.2 % pour l'Océanie.

Le **Graphique 4** présente les premiers dix pays leaders au niveau mondial en termes de dépenses de R-D mesurées en dollars des États-Unis à parité de pouvoir d'achat (\$ PPA) pour la dernière année disponible. Le \$ PPA reflète mieux la valeur réelle des investissements et permet une meilleure comparabilité en éliminant les différences de niveaux de prix entre les pays. En d'autres termes, une somme d'argent donnée, une fois convertie en dollars des E-U au moyen du taux de PPA, achètera le même panier de biens et services dans tous les pays.

**GRAPHIQUE 4. TOP 10 DES PAYS LEADERS EN DEPENSES EN R-D**  
DIRD ('000 \$ PPA), 2010 OU DERNIERE ANNEE DISPONIBLE



**Notes :** -1 = 2009, -3= 2007.

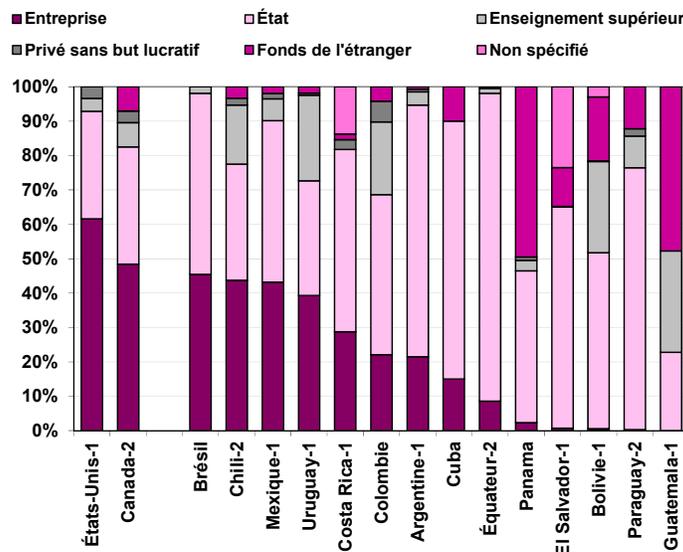
**Source :** Institut de statistique de l'UNESCO, octobre 2012.

## QUELS SECTEURS INVESTISSENT LE PLUS DANS LA R D ?

Les **Graphique 5, 6 et 7** présentent les dépenses de R-D en fonction de la source de financement (%). La DIRD par source de financement (%) est la dépense totale intra-muros affectée à des travaux de R-D exécutés sur le territoire national pendant une période donnée, et financés par divers secteurs de l'économie (entreprises, État, enseignement supérieur, institutions privées sans but lucratif) ainsi que de l'étranger et exprimée en pourcentage.

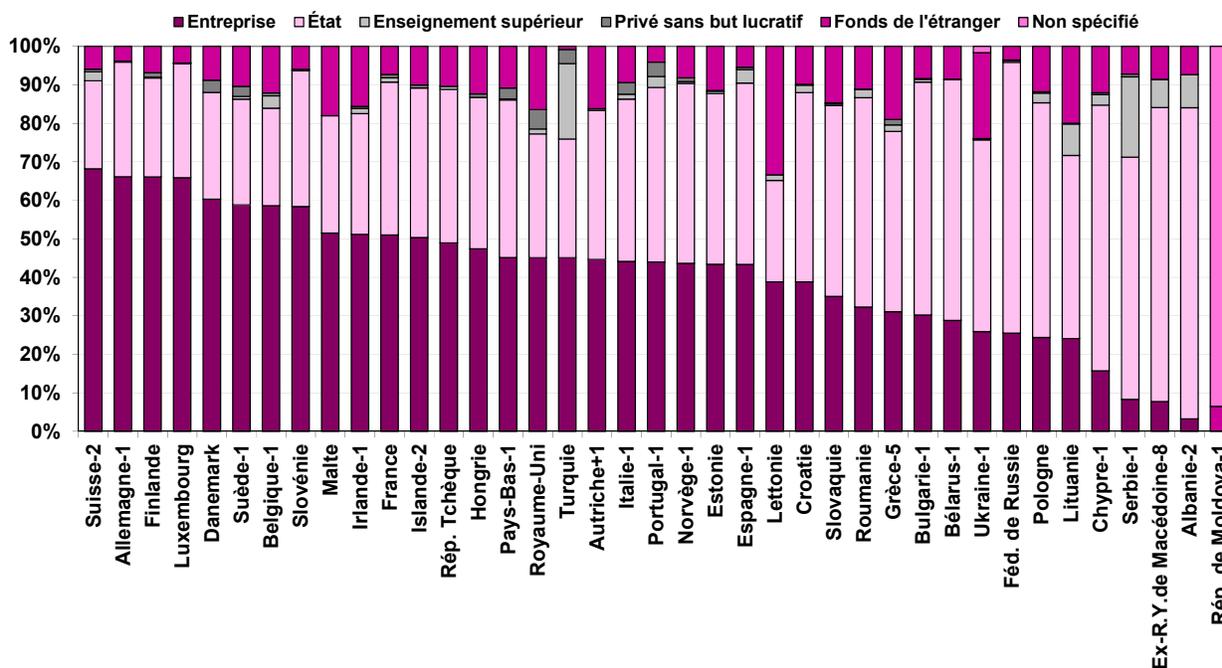
### GRAPHIQUE 5. FINANCEMENT EN AMERIQUE

DIRD PAR SOURCE DE FINANCEMENT, 2010 OU DERNIERE ANNEE DISPONIBLE

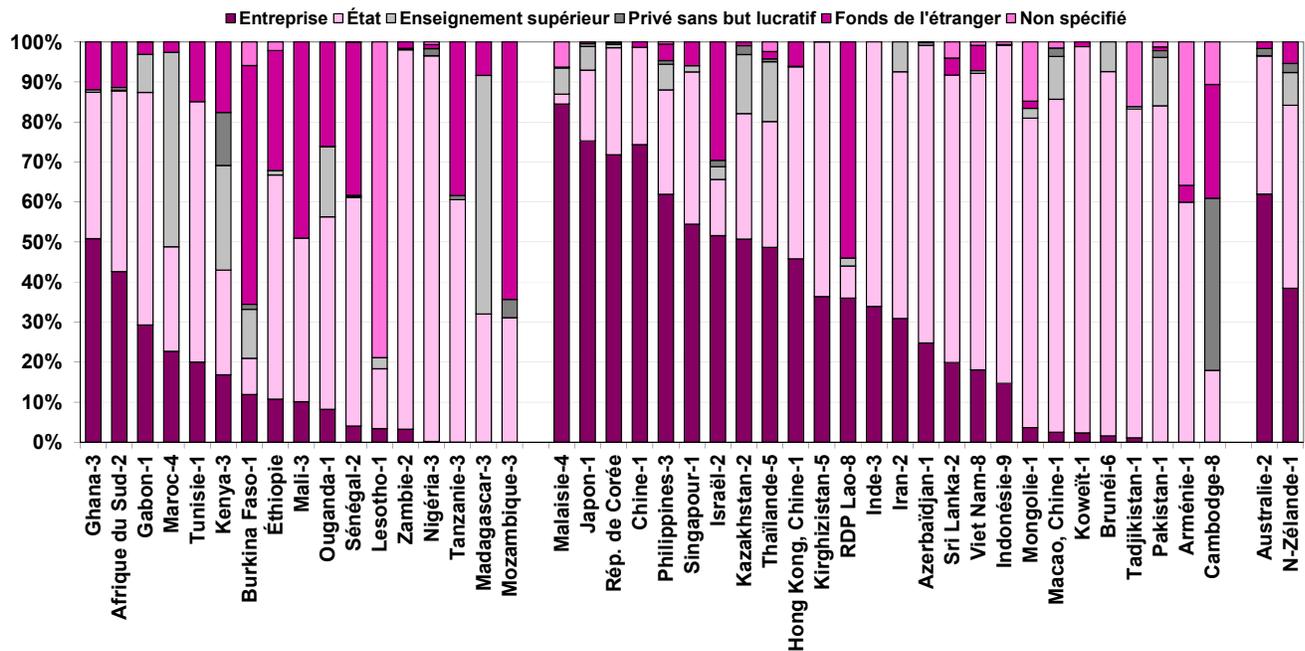


### GRAPHIQUE 6. FINANCEMENT EN EUROPE

DIRD PAR SOURCE DE FINANCEMENT, 2010 OU DERNIERE ANNEE DISPONIBLE



**GRAPHIQUE 7. FINANCEMENT EN AFRIQUE, ASIE ET PACIFIQUE**  
DIRD PAR SOURCE DE FINANCEMENT, 2010 OU DERNIERE ANNEE DISPONIBLE



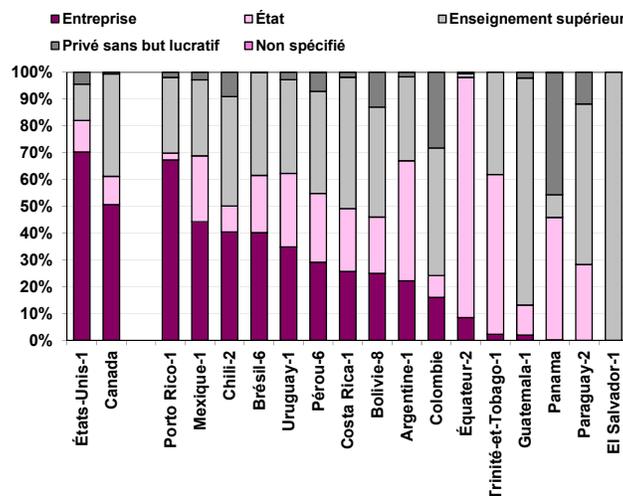
Notes : +1 = 2011, -1 = 2009, -2 = 2008, -3 = 2007, -4 = 2006, -5 = 2005, -6 = 2004, -8 = 2002, -9 = 2001.

Source : Institut de statistique de l'UNESCO, octobre 2012.

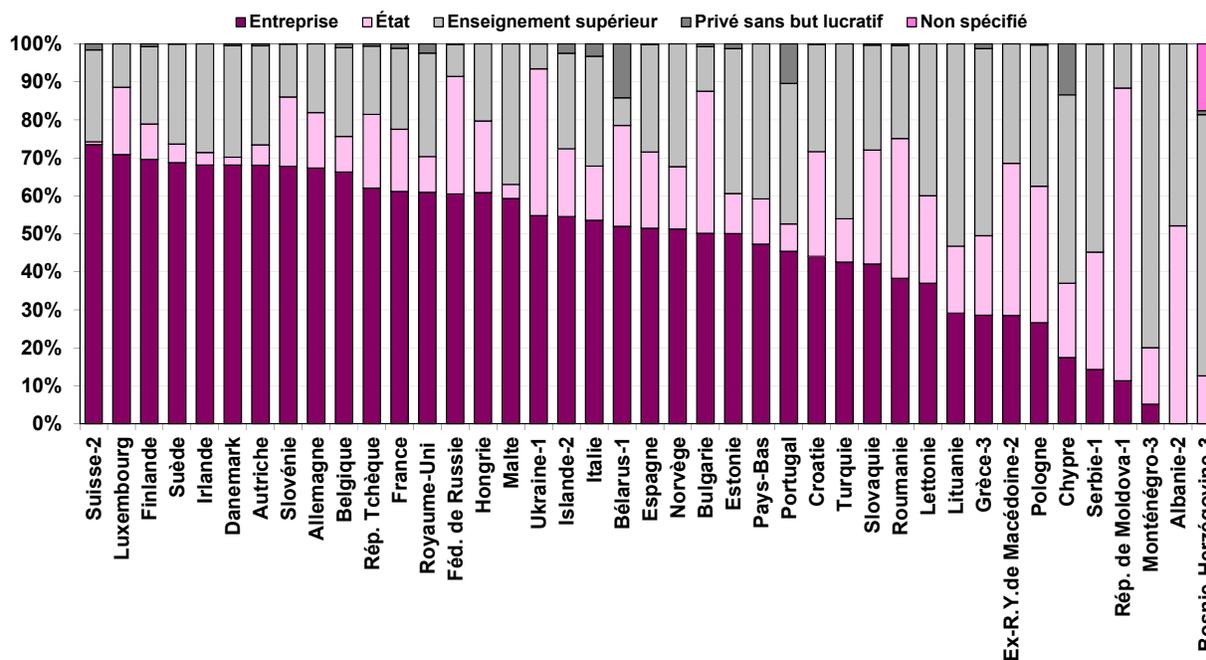
**QUELS SECTEURS REÇOIVENT LE PLUS D'INVESTISSEMENTS ?**

Les Graphiques 8, 9 et 10 présentent les dépenses de R-D ventilées par secteur d'exécution (%). La DIRD par secteur d'exécution (%) est la dépense totale intra-muros affectée à des travaux de R-D exécutés sur le territoire national pendant une période donnée, par les institutions correspondant à chacun des secteurs (entreprises, État, enseignement supérieur, institutions privées sans but lucratif), sans égard à la source de financement et exprimée en pourcentage.

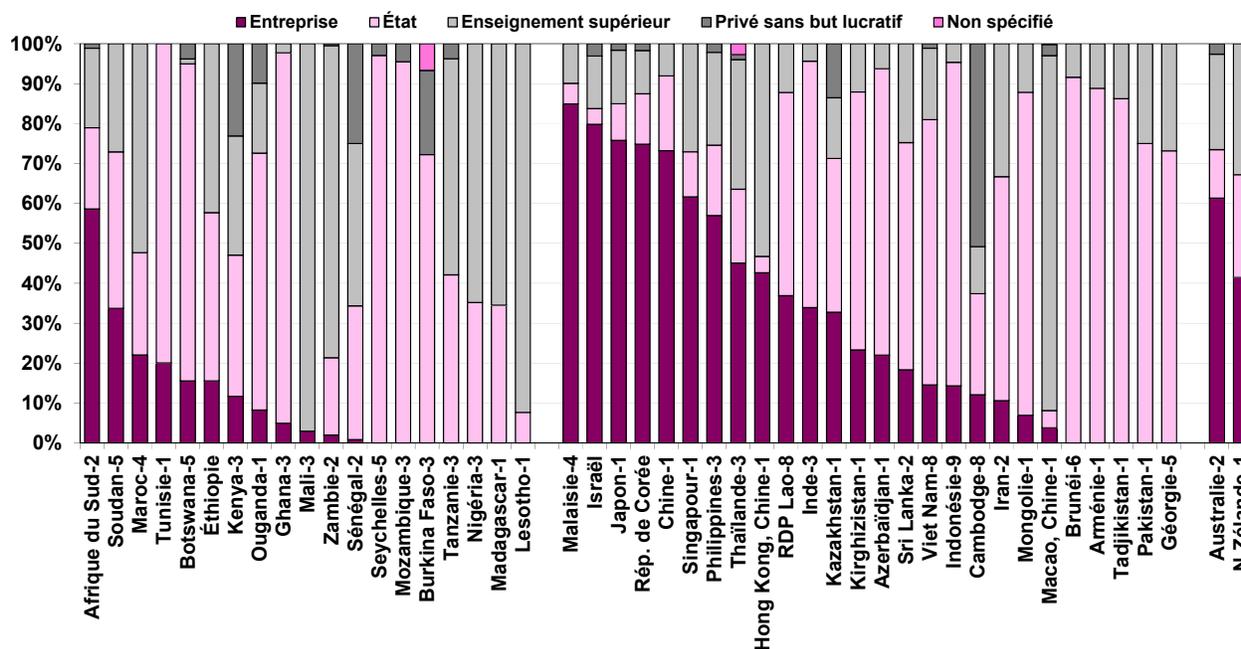
**GRAPHIQUE 8. ANALYSE DES INVESTISSEMENTS DE R-D EN AMERIQUE**  
DIRD PAR SECTEUR D'EXECUTION, 2010 OU DERNIERE ANNEE DISPONIBLE



**GRAPHIQUE 9. ANALYSE DES INVESTISSEMENTS DE R-D EN EUROPE**  
DIRD PAR SECTEUR D'EXECUTION, 2010 OU DERNIERE ANNEE DISPONIBLE



**GRAPHIQUE 10. ANALYSE DES INVESTISSEMENTS DE R-D EN AFRIQUE, ASIE ET PACIFIQUE**  
DIRD PAR SECTEUR D'EXECUTION, 2010 OU DERNIERE ANNEE DISPONIBLE



Notes : -1 = 2009, -2 = 2008, -3 = 2007, -4 = 2006, -5 = 2005, -6 = 2004, -8 = 2002, -9 = 2001.

Source : Institut de statistique de l'UNESCO, octobre 2012.

**Abréviations :**

ALC	Amérique latine et Caraïbes
Autres ASS	Excluant l'Afrique du Sud
Autres en Asie	Excluant le Japon, la Chine, l'Inde et Israël
CEI Europe	Communauté des États indépendants
CEI Asie	Communauté des États indépendants en Asie
ECO Europe	Europe centrale, Orientale et autre Europe
NPI Asie	Nouveaux pays industrialisés en Asie, dont Hong Kong, Indonésie, Malaisie, Philippines, République de Corée, Singapour
DIRD	Dépense intérieure brute de R-D
\$ PPA	Parité de pouvoir d'achat

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site Internet de l'ISU à l'adresse suivante [www.uis.unesco.org](http://www.uis.unesco.org) afin d'accéder aux bases de données et pour vous inscrire aux alertes courriel sur les dernières publications et les données les plus récentes de l'Institut.