

Ressources humaines en R-D

L'Institut de statistique de l'UNESCO (ISU) est le bureau de statistique de l'UNESCO, chargé de rassembler, pour le compte des Nations Unies, des statistiques mondiales dans les domaines de l'éducation, de la science et la technologie, et de la culture et la communication.

<http://uis.unesco.org>

@UNESCOstat

Ce bulletin d'information présente les dernières données de l'ISU sur la recherche et le développement expérimental disponibles en juin 2019.

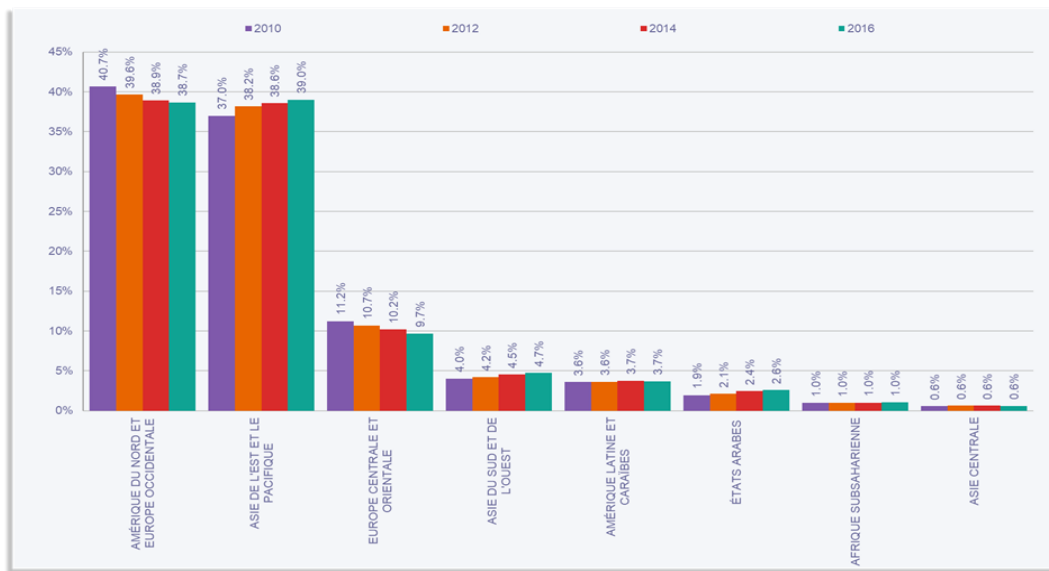
Densité régionale et secteur d'activité des chercheurs

Dans le but de renforcer les sociétés basées sur la connaissance, les décideurs politiques s'assurent que chacun de leur pays possède suffisamment de chercheurs. Ce bulletin d'information présente un aperçu global des pays ayant la plus forte concentration de chercheurs ainsi que leur répartition par région.

Les chercheurs sont les spécialistes travaillant à la conception ou à la création de nouveaux savoirs. Ils mènent des travaux de recherche en vue d'améliorer ou de mettre au point des concepts, théories, modèles, techniques, instruments, logiciels ou modes opératoires, dans le cadre de projets de R-D (Manuel de Frascati, 2015). Le **Graphique 1** présente la répartition des chercheurs dans le monde par régions entre 2010, 2012, 2014 et 2016.

Graphique 1. Où sont situés les chercheurs?

Parts mondiales des chercheurs par régions, 2010, 2012, 2014 et 2016



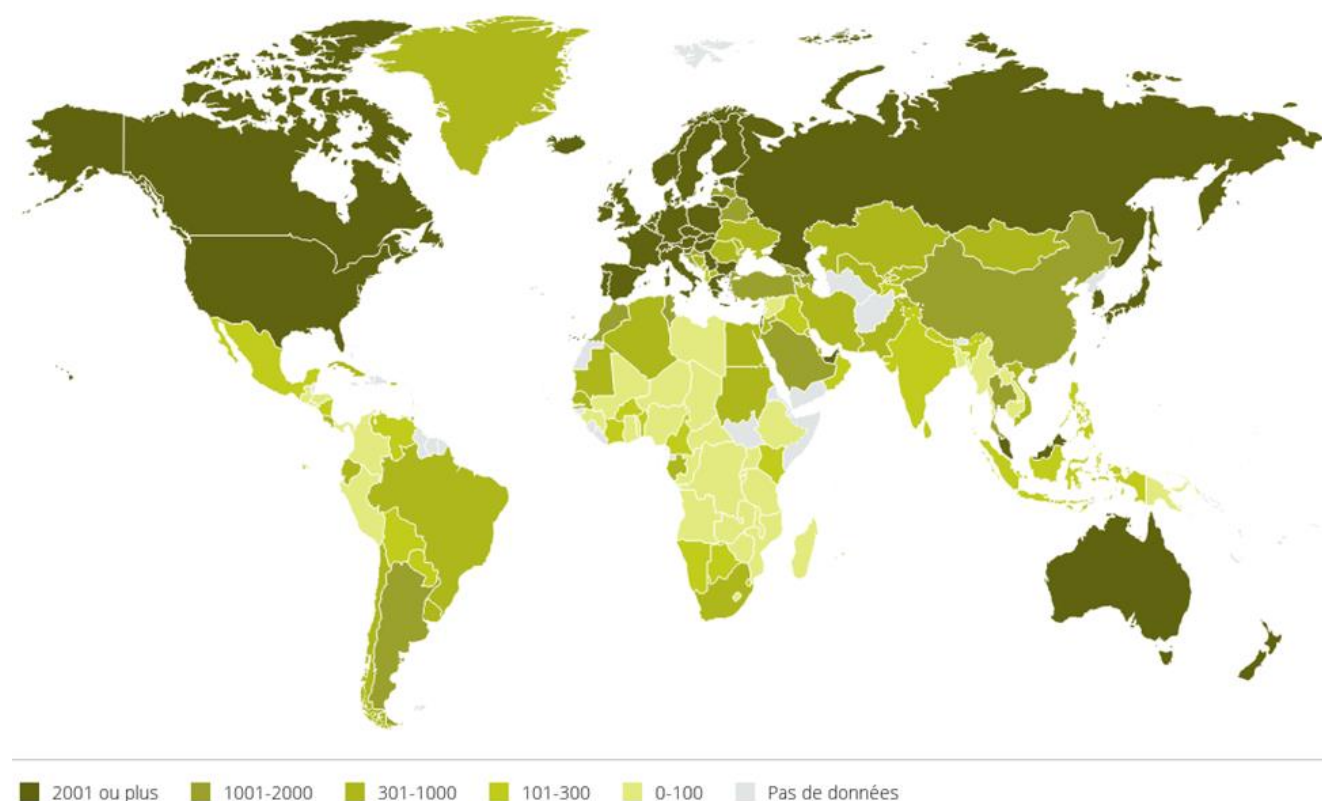
Source : Estimations de l'Institut de statistique de l'UNESCO, février 2019.



Les **Graphiques 2** et **3** présentent la répartition des chercheurs par million d'habitants. Le nombre de chercheurs est présenté en équivalent temps plein (ETP) qui est un indicateur du volume réel des ressources humaines consacrées à la R-D. Les données sont présentées en personnes physiques lorsque celles en ETP ne sont pas disponibles.

Graphique 2. Comment les chercheurs sont-ils distribués?

Nombre de chercheurs par million d'habitants, 2017 ou dernière année disponible



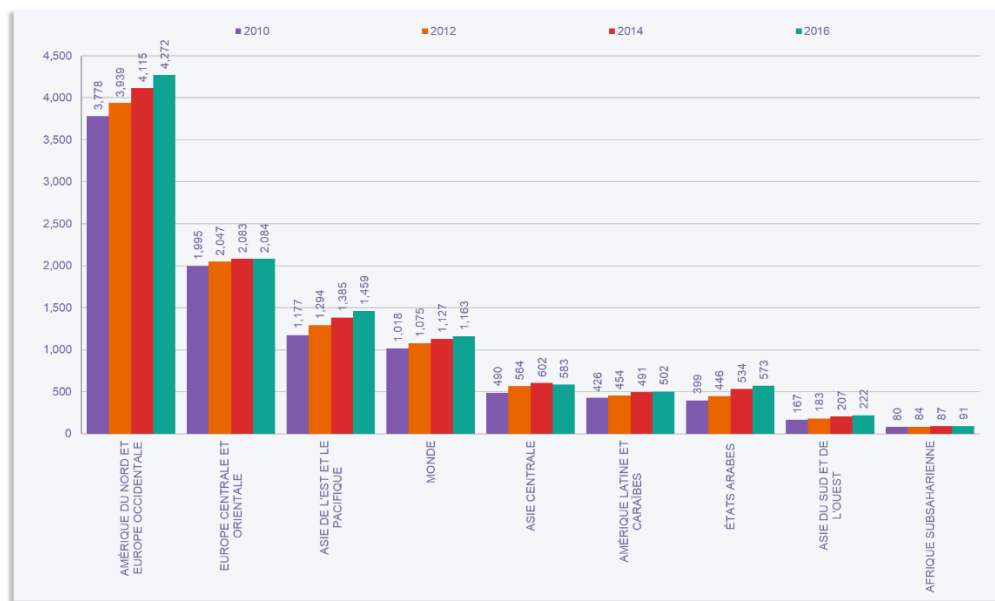
Notes : Les données de cette carte sont basées sur l'ETP. Cependant, les chiffres en personnes physiques (PP) ont été utilisés pour les pays suivants lorsque les chiffres en ETP n'étaient pas disponibles: Arménie, Azerbaïdjan, Bangladesh, Bélarus, Bénin, Bermudes, Bolivie, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Côte d'Ivoire, République centrafricaine, Cuba, Gabon, Guinée, Kirghizistan, Libye, Mauritanie, Mongolie, Nauru, Népal, Nicaragua, Pérou, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les Grenadines, Arabie saoudite, Seychelles, Soudan, Tadjikistan, Trinité-et-Tobago et Îles Vierges américaines. Ceci doit être pris en considération lors de l'interprétation des données.

Source : Institut de statistique de l'UNESCO, juin 2019.



Graphique 3. Comment les chercheurs sont-ils distribués?

Chercheurs par million d'habitants, par région, 2010, 2012, 2014 et 2016

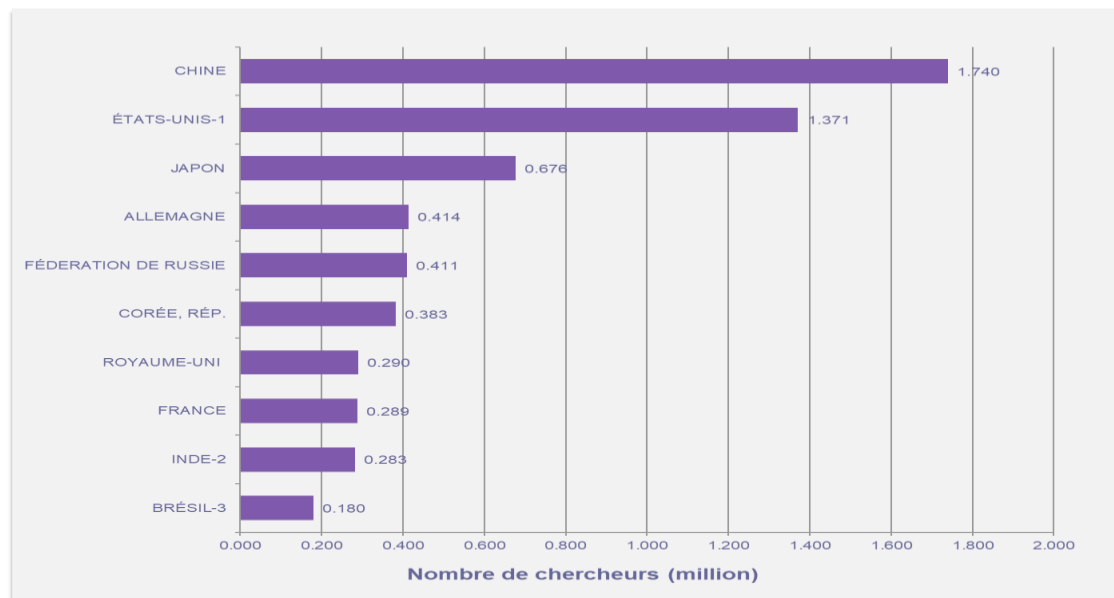


Source : Estimations de l'Institut de statistique de l'UNESCO, février 2019.

Le **Graphique 4** montre les pays leaders (top 10) en termes de nombre de chercheurs.

Graphique 4. Quels pays possèdent le nombre le plus élevé de chercheurs ?

Nombre de chercheurs, 2017 ou dernière année disponible



Notes : -1 = 2016, -2 = 2015, -3 = 2014. Les données sont présentées en ETP.

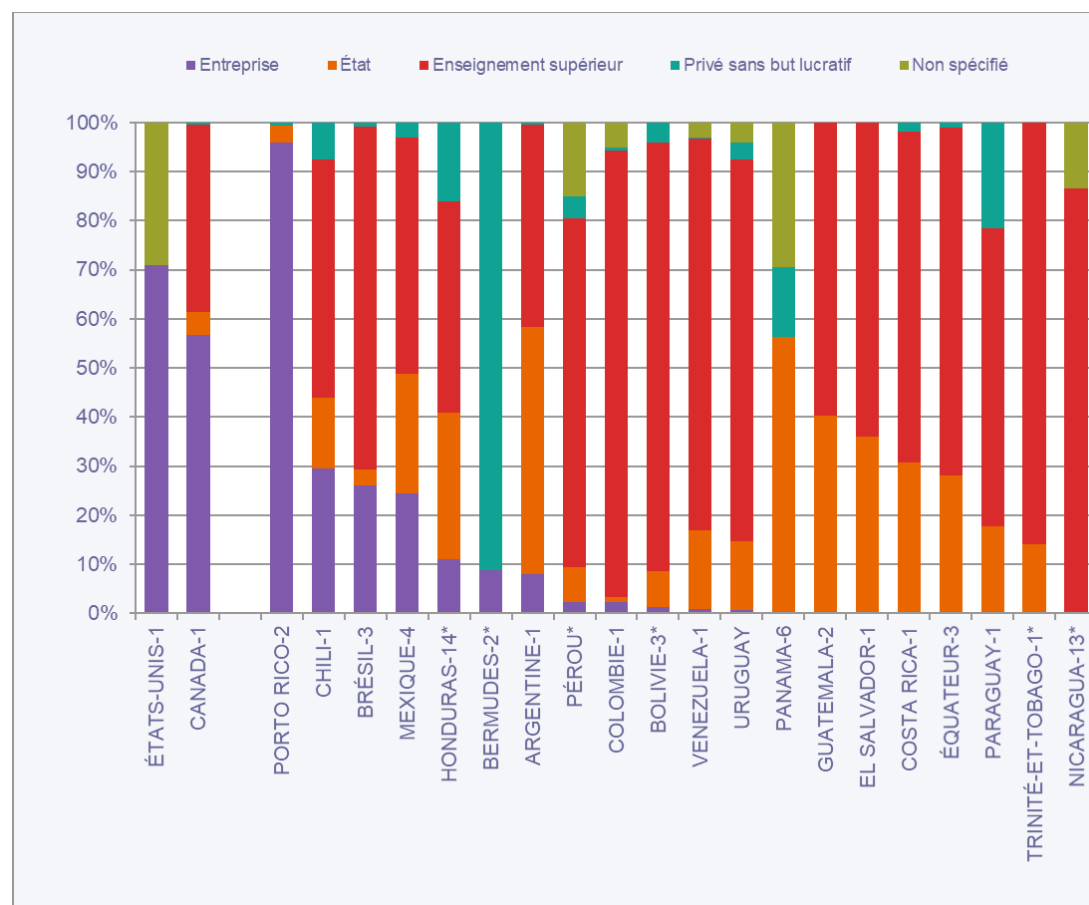
Source : Institut de statistique de l'UNESCO, juin 2019.



Les **Graphiques 5, 6 et 7** présentent le nombre de chercheurs par secteur d'activité exprimé en personnel équivalent temps plein (ETP) (ou en personnes physiques lorsque les données en ETP ne sont pas disponibles). L'équivalent plein temps peut être assimilé à une année de travail d'une personne. Ainsi celui ou celle qui consacre normalement 30% de son temps à la R-D et le reste à d'autres activités (enseignement, administration universitaire et orientation, par exemple) ne devrait représenter que 0.3 ETP. De même, le travailleur de R-D à plein temps employé dans une unité de R-D pendant six mois seulement, ne représenterait que 0.5 ETP.

Graphique 5. Répartition des chercheurs par secteur d'activité en Amérique

Pourcentage de chercheurs par secteur d'emploi (ETP), 2017 ou dernière année disponible



Notes : -1 = 2016, -2 = 2015, -3 = 2014, -4 = 2013, -6 = 2011, -13 = 2004, -14 = 2003.

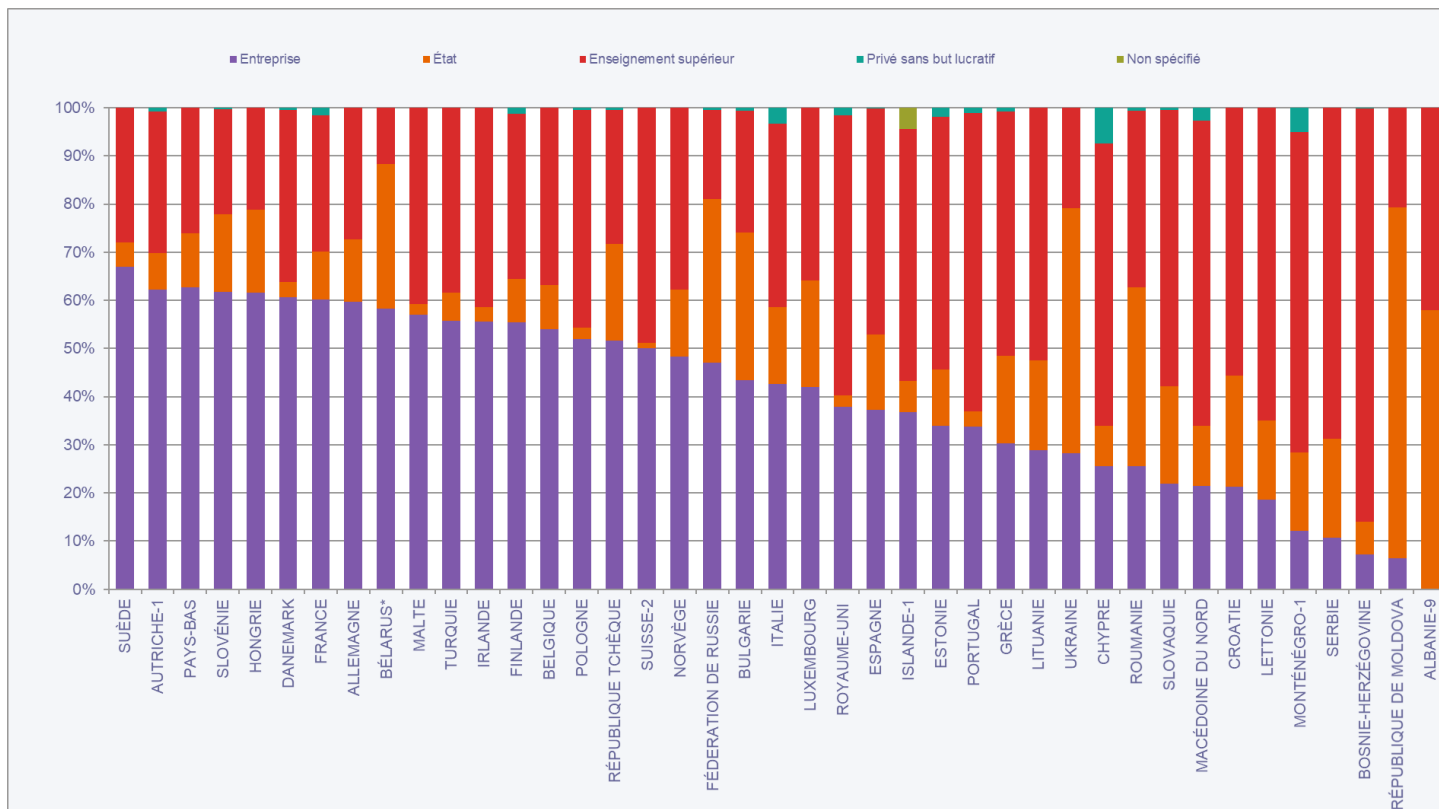
* = indicateurs basés sur les données en PP.

Source : Institut de statistique de l'UNESCO, juin 2019.



Graphique 6. Répartition des chercheurs par secteur d'activité en Europe

Pourcentage de chercheurs par secteur d'emploi (ETP), 2017 ou dernière année disponible



Notes : -1 = 2016, -2 = 2015, -9 = 2008.

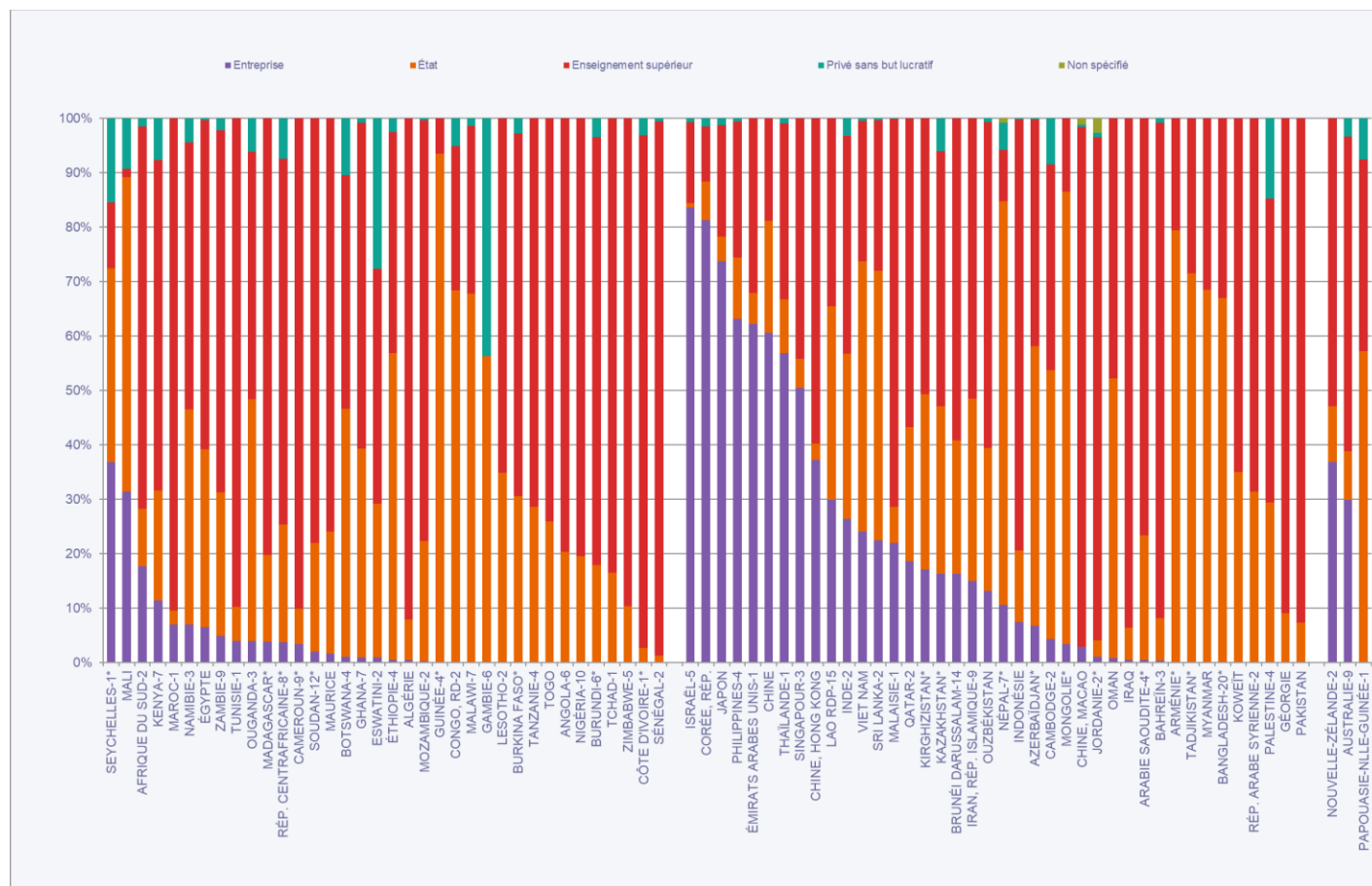
* = indicateurs basés sur les données en PP.

Source : Institut de statistique de l'UNESCO, juin 2019.



Graphique 7. Répartition des chercheurs par secteur d'activité en Afrique, en Asie et dans le Pacifique

Pourcentage de chercheurs par secteur d'emploi (ETP), 2017 ou dernière année disponible



Notes : -1= 2016, -2= 2015, -3 = 2014, -4 = 2013, -5 = 2012, -6 = 2011, -7 = 2010, -8 = 2009, -9= 2008, -10 = 2007, -11 = 2006, -12 = 2005, -14 = 2003, -15 = 2012, -20 = 1997.

* = indicateurs basés sur les données en PP.

Source : Institut de statistique de l'UNESCO, juin 2019.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site Internet de l'ISU 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.

Veuillez consulter également le bulletin d'information intitulé « Les femmes en sciences », qui présente un aperçu mondial et régional des disparités en termes de représentation des femmes dans les sciences.

Pour plus d'informations sur les données de R-D, veuillez consulter [l'eAtlas de l'UNESCO sur la Recherche et le Développement Expérimental](http://eAtlas.de.l'UNESCO.sur.la.Recherche.et.le.Developpement.Experimental) au <http://on.unesco.org/RD-mapFR>