

# FICHE RECHERCHE

# QATAR

CHERCHEURS : 1 500

PUBLICATIONS : 3 400



## FINANCEMENT DE LA RECHERCHE<sup>(1)</sup>

	Données	Année
<b>DIRD* en valeur absolue (milliards \$ PPA** prix courants)</b>	1,6	2015
DIRD = % PIB (316 mds \$)	0,5%	2015
DIRD par chercheur (ETP*** ; milliers \$ PPA prix courants)	1 076	2015

## RESSOURCES HUMAINES<sup>(1)</sup>

	Données	Année
<b>Nombre de chercheurs (public + privé ; ETP)</b>	1 498	2015
Part des femmes parmi le total des chercheurs (% ETP)	30,1%	2015
Nombre de chercheurs pour 10 000 habitants	6	2015
<b>Nombre de personnels de R&amp;D (ETP)</b>	3 016	2015
<b>Nombre d'étudiants inscrits en doctorat</b>	127	2017
Nombre de diplômés du doctorat dans l'année	ND	-
Part de docteurs parmi les 25 ans et plus	0,4%	2016
Part des femmes dans le nombre de docteurs	75,0%	2017
% des enseignants de l'enseignement supérieur titulaires du doctorat <sup>(2)</sup>	ND	-

## PRODUCTION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
<b>Nombre de publications scientifiques<sup>(3)</sup></b>	3 360	2018
Nombre total de brevets (OMPI) déposés <sup>(4)</sup>	593	2017
Médailles Fields <sup>(5)</sup>	0	
Prix Nobel (toutes catégories) <sup>(6)</sup>	0	

## INTERNATIONALISATION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
DIRD financée par l'étranger en % <sup>(1)</sup>	1,9%	2015
Nombre de co-publications scientifiques internationales <sup>(3)</sup>	2 738	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble <sup>(3)</sup>	81%	2018
% de co-publications scientifiques avec la France / ensemble <sup>(3)</sup>	10%	2018
<b>% de doctorants étrangers<sup>(8)</sup></b>	ND	-
Nombre de doctorants du pays en mobilité internationale <sup>(7)</sup>	140	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France <sup>(8)</sup>	8	2017-2018

## PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

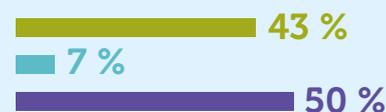
- 1- Santé, sciences de la vie, génétique
- 2- Énergie, environnement
- 3- Informatique et numérique
- 4- Sciences sociales et humanités

## PRINCIPAUX SECTEURS D'INVESTISSEMENT DES ÉTRANGERS<sup>(2)</sup>

- 1- Pétrole et gaz
- 2- Construction, infrastructures
- 3- Services aux entreprises

# 0,5 %

DIRD  
(en % PIB 2016)



Par l'État Par les entreprises Par d'autres sources

% financement DIRD<sup>(1)</sup>

# 60<sup>e</sup>

Classement mondial  
des publications<sup>(3)</sup>



# 10%

de co-publications scientifiques  
avec la France



# 127

étudiants inscrits en doctorat

### Sources :

1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Ambassade de France au Qatar - 3• Clarivate Analytics - InCites - Données du Web of Science pour 2018 - 4• Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI). Sont pris en compte les brevets déposés par les résidents et les non-résidents du pays. - 5• International Mathematical Union - 6• Nobel Prize - 7• OCDE - 8• Ministère de l'Enseignement supérieur et de l'Innovation - SIES

Les données indiquées sont celles de la dernière année disponible.

\*DIRD : dépense intérieure de recherche et développement. \*\*PPA : parité pouvoir d'achat. \*\*\* ETP : équivalent temps plein. ND : non disponible.

## PRINCIPAUX ACTEURS DE LA RECHERCHE

### MINISTÈRES ET AGENCES DE FINANCEMENT

- ▶ Fondation du Qatar – Fond national de la recherche du Qatar
- ▶ Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement Supérieur
- ▶ Ministère des Municipalités et de l'Environnement
- ▶ Ministère de la Santé

### PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- ▶ Université du Qatar
- ▶ Université Hamad Bin Khalifa
- ▶ HEC Paris
- ▶ Université de Georgetown
- ▶ Université Weill Cornell

- ▶ Université Carnegie Mellon
- ▶ Université du Commonwealth de Virginie
- ▶ Université A&M du Texas
- ▶ University College de Londres

### PRINCIPALES ENTREPRISES ACTIVES EN R&D

- ▶ Thales
- ▶ Total
- ▶ Cisco
- ▶ IBM
- ▶ Microsoft
- ▶ General Electric

## LES GRANDES LIGNES DE LA STRATÉGIE NATIONALE DE LA RECHERCHE DU PAYS

La stratégie nationale de recherche du Qatar est construite dans l'optique de la transition du pays vers une économie de la connaissance. Les programmes nationaux de recherche visent ainsi à développer les capacités de la population et des institutions du Qatar ; construire une économie compétitive et diversifiée ; améliorer la santé et le bien-être social de la population du Qatar ; soutenir la culture du Qatar et la sécurité de sa population ; préserver et améliorer l'environnement. La stratégie nationale de recherche est structurée autour de 4 priorités : la santé, l'énergie et l'environnement, l'informatique et le numérique, les sciences sociales et humanités ; avec 4 « Grands Challenges » : désalinisation et réutilisation de l'eau, énergie solaire, cyber-sécurité, lutte contre le cancer et le diabète et médecine personnalisée. La sécurité alimentaire à travers le développement de la production agricole locale fait également l'objet de projets de recherche.

## PRINCIPALES POSSIBILITÉS DE FINANCEMENTS DE LA COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ Missions/invitations
- ▶ Organisation de séminaires
- ▶ Financement de projets de recherche par Qatar Foundation
- ▶ Co-financement de projets de recherche avec les universités du Qatar : International Research Collaboration Co-Funds (IRCC) de Qatar University
- ▶ Bourses du ministère de l'Éducation qatarien pour des étudiants qatariens en France

## PRÉSENCE FRANÇAISE AU QATAR

### ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR FRANÇAIS

- ▶ HEC Paris

### PRINCIPALES ENTREPRISES FRANÇAISES IMPLANTÉES

- ▶ Thales
- ▶ Total

## LES SOURCES D'INFORMATION SUR LA RECHERCHE

- ▶ <https://www.qnrf.org/en-us/> Fondation du Qatar - Fond national de la recherche du Qatar
- ▶ <http://www.qnrf.org/en-us/Awards/Search-Awards> : base de données des projets de recherche du Fond national de la recherche du Qatar
- ▶ <http://www.qu.edu.qa/research/qu-ircc> : Mécanismes de co-financement et de collaboration internationaux de recherche de l'université du Qatar
- ▶ <https://qstp.org.qa/> Parc scientifique et technologique du Qatar
- ▶ <http://www.qnrf.org/en-us/About-Us/QNRS> : Stratégie nationale de recherche du Qatar