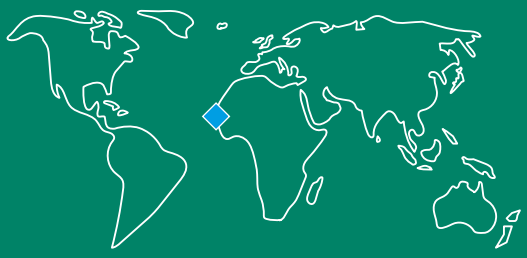
FICHE RECHERCHE
SÉNÉGAL

CHERCHEURS : 8 200
PUBLICATIONS : 700



FINANCEMENT DE LA RECHERCHE[1]

	Données	Année
DIRD* en valeur absolue (milliards $ PPA prix courants)**	**0,3**	**2015**
DIRD = % PiB (36 mds $)	0,8%	2015
DIRD par chercheur (ETP*** ; milliers $ PPA prix courants)	33	2015

RESSOURCES HUMAINES[1]

	Données	Année
Nombre de chercheurs (public + privé ; ETP)	**8 227**	**2015**
Part des femmes parmi le total des chercheurs (% ETP)	30,2%	2015
Nombre de chercheurs pour 10 000 habitants	5	2015
Nombre de personnels de R&D (ETP)	**9 329**	**2015**
Nombre d'étudiants inscrits en doctorat	**6 970**	**2017**
Nombre de diplômés du doctorat dans l'année	ND	-
Part de docteurs parmi les 25 ans et plus	0,1%	2017
Part des femmes dans le nombre de docteurs	18,0%	2017
% des enseignants de l'enseignement supérieur titulaires du doctorat[2]	80%	2018

PRODUCTION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
Nombre de publications scientifiques[3]	**704**	**2018**
Nombre total de brevets (OMPI) déposés[4]	ND	2017
Médailles Fields[5]	0	
Prix Nobel (toutes catégories)[6]	0	

INTERNATIONALISATION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
DIRD financée par l'étranger en %[1]	7,9%	2015
Nombre de co-publications scientifiques internationales[3]	567	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble[3]	80%	2018
% de co-publications scientifiques avec la France / ensemble[3]	37%	2018
% de doctorants étrangers[8]	**ND**	**-**
Nombre de doctorants du pays en mobilité internationale[7]	688	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France[8]	482	2017-2018

PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

1- Santé, biologie, sciences du médicament
2- Agriculture, élevage, pêche
3- Sciences appliquées, ingénierie
4- Énergie, mines
5- Sciences humaines et sociales

PRINCIPAUX SECTEURS D'INVESTISSEMENT DES ÉTRANGERS[2]

1- Agriculture et agroalimentaire
2- Carrières, mines et industrie
3- BTP et immobilier

0,8 %
DIRD
(en % PIB 2016)

85 %
2 %
13 %

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

% financement DIRD[1]

96e
Classement mondial des publications[3]

37%
de co-publications scientifiques avec la France

6 970
étudiants inscrits en doctorat

Sources :
1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Ambassade de France au Sénégal - 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.*

CAMPUS FRANCE
campusfrance.org

PRINCIPAUX ACTEURS DE LA RECHERCHE

MINISTÈRES ET AGENCES DE FINANCEMENT

- Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- Ministère de l'Industrie et des Mines
- Agence nationale de la Recherche scientifique appliquée
- Ministère de la Santé et de l'Action sociale
- Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement rural

PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- Université Cheikh Anta Diop (UCAD), Dakar
- Institut Pasteur de Dakar (IPD)
- École inter-États des Sciences et Médecine vétérinaires de Dakar (EISMV)
- Université Gaston Berger (UGB), Saint-Louis
- Institut des Techniques alimentaires (ITA), Dakar
- Centre régional de Recherche et de Formation à la Prise en Charge clinique de Fann (CRCF), Dakar
- Institut sénégalais de Recherche agricole (ISRA), Dakar
- Centre d'Études et de Recherches sur les Énergies renouvelables (CERER), Dakar
- Institut de Recherche en Santé, Surveillance épidémiologique et Formation (IRESSEF), Rufisque

PRINCIPALES ENTREPRISES ACTIVES EN R&D

- SENCHIM
- SONACOS
- SODEFITEX
- SPIA

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

Depuis 2012, l'État sénégalais a lancé d'importantes réformes dans le secteur de la recherche. Une Direction générale de la recherche et de l'innovation ainsi que quatre directions ont été instituées en 2014. Un Document d'orientation de la politique nationale de la recherche est en cours de rédaction.
Le MESRI a lancé de grands projets d'investissement dans des équipements lourds pour impulser la recherche :

- acquisition d'un supercalculateur auprès d'Atos avec le concours de la BPI,
- création d'une plateforme de génétique moléculaire,
- équipements pour le Centre de microscopie électronique,
- création d'une Plateforme de biotechnologie.

PRINCIPALES POSSIBILITÉS DE FINANCEMENTS DE LA COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- Environ 70 bourses doctorales et post-doctorales SCAC pour des séjours de chercheurs sénégalais en France
- Appui à la recherche franco-sénégalaise (sous forme d'appel d'offre)
- La villa d'artistes NDAR en cours de réalisation à Saint-Louis pourra accueillir des résidences d'artistes et des chercheurs

PRÉSENCE FRANÇAISE AU SÉNÉGAL

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR FRANÇAIS

- Conservatoire national d'Arts et Métiers (CNAM)
- KEDGE Business School
- Campus franco-sénégalais

ORGANISMES DE RECHERCHE FRANÇAIS

- CIRAD
- IRD
- CNRS
- 4 unités mixte internationale (UMI) du CNRS et de l'IRD
- 1 unité mixte de recherche (UMR) de l'Université de Toulouse III

PRINCIPALES ENTREPRISES FRANÇAISES IMPLANTÉES

- EIFFAGE
- ATOS
- ORANGE
- TOTAL

LES SOURCES D'INFORMATION SUR LA RECHERCHE

- http://www.mesr.gouv.sn/
- www.ita.sn/
- www.ucad.sn/
- www.ugb.sn/
- www.isra.sn/

Cette fiche a été réalisée avec le concours de l'Ambassade de France au Sénégal et publiée à l'occasion des Rencontres de la Recherche et de l'Innovation organisées par Campus France du 8 au 10 juillet 2019.

CAMPUS FRANCE
campusfrance.org

RENCONTRES CAMPUS FRANCE
RECHERCHE ET INNOVATION