

# FICHE RECHERCHE

# TANZANIE



**CHERCHEURS : 900**

**PUBLICATIONS : 1 500**

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

	Données	Année
<b>DIRD* en valeur absolue (milliards \$ PPA** prix courants)</b>	0,6	2013
DIRD = % PiB (117 mds \$)	0,5%	2013
DIRD par chercheur (ETP*** ; milliers \$ PPA prix courants)	671	2013

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

	Données	Année
<b>Nombre de chercheurs (public + privé ; ETP)</b>	929	2013
Part des femmes parmi le total des chercheurs (% ETP)	24,5%	2013
Nombre de chercheurs pour 10 000 habitants	0,2	2013
<b>Nombre de personnels de R&amp;D (ETP)</b>	1 967	2013
<b>Nombre d'étudiants inscrits en doctorat</b>	867	2016
Nombre de diplômés du doctorat dans l'année	ND	-
Part de docteurs parmi les 25 ans et plus	ND	-
Part des femmes dans le nombre de docteurs	ND	-
% 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>	1 462	2018
Nombre total de brevets (OMPI) déposés <sup>(4)</sup>	ND	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>	ND	
Nombre de co-publications scientifiques internationales <sup>(3)</sup>	1 277	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble <sup>(3)</sup>	87%	2018
% de co-publications scientifiques avec la France / ensemble <sup>(3)</sup>	4%	2018
<b>% de doctorants étrangers<sup>(8)</sup></b>	ND	-
Nombre de doctorants du pays en mobilité internationale <sup>(7)</sup>	ND	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France <sup>(8)</sup>	< 5	2017-2018

## PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

- 1- Agriculture
- 2- Agroécologie
- 3- Développement durable

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

- 1- Énergie
- 2- Infrastructure
- 3- Tourisme

# 107<sup>e</sup>

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



# 4%

de co-publications scientifiques avec la France



# 867

étudiants inscrits en doctorat

### Sources :

1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Ambassade de France en Tanzanie - 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

- ▶ Ministère de l'Éducation, la Science, les Technologies et la Formation professionnelle
- ▶ Commission tanzanienne pour la Science et les Technologies (COSTECH)
- ▶ Ministère de l'Agriculture
- ▶ Ministère de la Santé, du Développement des communautés, des Aînés et des Enfants
- ▶ Ministère du Bétail et de la Pêche

### PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- ▶ Institut national pour la Recherche médicale (NIMR HQ)
- ▶ Institut tanzanien de recherche pour la Faune et la Flore (TAWIRI)

- ▶ Organisation tanzanienne pour la Recherche industrielle et le développement (TIRDO)
- ▶ Institut de recherche agricole
- ▶ Université agricole Sokoine, Morogoro
- ▶ Université de Dar es Salaam (UDSM)
- ▶ Université de Santé et de Sciences apparentées de Muhimbili (MUHAS)
- ▶ Institut africain Nelson Mandela de Science et Technologie (NMAIST), Arusha
- ▶ Université d'État du Zanzibar (SUZA)

### PRINCIPALES ENTREPRISES ACTIVES EN R&D

- ▶ Tanzania Atomic Energy Commission

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

Le plan Tanzania Development Vision 2025 (TDV 2025) prévoit des programmes et activités de recherche et de développement prioritaires dans des domaines stratégiques qui favoriseront l'innovation pour le développement économique et le transfert de technologie. À cette fin, la Commission tanzanienne pour la science et la technologie (COSTECH) a défini la direction et les domaines prioritaires de la recherche en science, technologie et innovation (STI), qui serviront les objectifs de la dynamique du développement pour propulser les facteurs socio-économiques au cours des cinq prochaines années.

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

- ▶ Financements de bourses de doctorat sandwich
- ▶ Séjours de chercheurs français en Tanzanie
- ▶ Séjours de chercheurs tanzaniens en France
- ▶ Missions et invitations

## PRÉSENCE FRANÇAISE EN TANZANIE

### THÉMATIQUE DE COOPÉRATION PRIORITAIRE AVEC LA FRANCE

- ▶ Agriculture
- ▶ Développement durable
- ▶ Santé

### PROJETS DE RECHERCHE MULTIPARTENAIRES INTÉGRANT LA FRANCE

- ▶ Projet Ice Memory avec l'Université Grenoble Alpes, d'IRD et le CNRS
- ▶ Conférence Pesticides en Afrique (28-31 mai 2019 à Arusha) avec le

CNRS et l'IFRA

- ▶ Projet Corridor de développement avec l'Université de Bordeaux-Montaigne
- ▶ Projet sur la drépanocytose avec l'hôpital Saint Louis
- ▶ Projet sur le changement climatique avec l'IRD (école d'été)

## LES SOURCES D'INFORMATION SUR LA RECHERCHE

- ▶ <http://www.costech.or.tz/>
- ▶ <http://www.taec.go.tz/our-work/>