

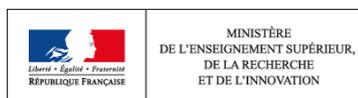
# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017

acc&ss

fnak

« if you are more fortunate than others,  
build a longer table not a taller fence »

CITÉ  
INTERNATIONALE  
UNIVERSITAIRE  
DE PARIS



## Rapport annuel d'acc&ss FNAK

acc&ss FNAK – CIUP ● 23 rue du Loess ● 67037 Strasbourg cedex 2  
T 03 88 10 73 29 ● info@fnak.fr

Photographies : copyright © acc&ss FNAK © CNRS © vadot – objectif Recherche

graphiques : copyright © acc&ss FNAK

cité internationale universitaire de Paris  
Fondation nationale reconnue d'utilité publique  
par le décret du 6 juin 1925

[www.fnak.fr](http://www.fnak.fr)

# SOMMAIRE

SOMMAIRE	p. 2
AVANT-PROPOS	p. 4
ASSISTANCE JURIDIQUE	p. 5
ALFRED®	p. 6
ASSISTANCE PRATIQUE	p. 9
COMMUNICATION	p. 10
LE PROFIL DES CHERCHEURS ACCOMPAGNES	p. 12
OBSERVATOIRE 2017	p. 19
ANNEXE	p. 20



## AVANT-PROPOS

L'arrivée continue des demandeurs d'asiles aux portes de l'Europe, le Brexit, les pays entraînés dans son sillage et l'élection de Donald Trump à la présidence des États-Unis sont à vous faire douter de l'existence d'une connaissance et d'une recherche sans frontière. La crise de confiance qui touche le vieux continent remet en question les principes mêmes de la gestion des migrations. Elle représente un défi sans précédent pour nos administrations, nos gouvernements ou pour une approche commune de l'Union européenne.

Aussi sommes-nous encore assez loin d'en avoir fini avec l'incessante révision des réglementations liées à la mobilité - qu'elle soit ou non professionnelle -, ou bien avec l'accumulation des textes juridiques afférents, européens et nationaux. Ainsi l'expertise de la FNAK et du réseau Euraxess, relative à la mobilité académique, sera-t-elle encore durablement sollicitée, comme ce fut le cas en 2017 avec l'accueil des réfugiés syriens, turcs ou afghans avec le programme PAUSE.

Devant ces nouveaux enjeux, qui se déclinent pour la FNAK aux niveaux régional et national (Grand-Est et France métropolitaine), l'essor du dispositif ALFRED<sup>®</sup> est un véritable encouragement. D'abord parce que la progression des inscriptions dans notre annuaire reste significative (+18,7% en 2017), ensuite en raison du développement prévisionnel des plateformes suivantes :

- *convention d'accueil*, avec l'intégration au logiciel du processus réglementaire qui permet aux établissements d'inviter puis accueillir les chercheurs des pays tiers. L'ensemble des personnes impliquées dans la chaîne de l'accueil de ces chercheurs bénéficieront de ce nouveau *process*, depuis les équipes de recherche jusqu'aux préfectures, en passant par les centres Euraxess, les services des universités comme des organismes ;
- *guichet unique*, sur lequel les universités pourront appuyer leurs propres plateformes d'accueil à la rentrée universitaire, période pendant laquelle elles accueillent plus de la moitié de leurs publics en mobilité internationale. Il s'agit d'un développement exclusif pour la région Grand-Est, que la FNAK veillera à adapter aux contraintes de chaque université ;
- *carrière scientifique*, en coopération avec l'Association Bernard Gregory dont c'est le domaine d'expertise, ainsi qu'avec les organismes de recherche les plus avancés en la matière. Le développement de cette plateforme visera à faire bénéficier ces derniers d'une mise en relation avec les chercheurs en mobilité au service du recrutement des meilleurs talents.

A terme, le déploiement national de ces nouvelles plateformes intégrées à ALFRED<sup>®</sup>, complémentaires de la plateforme *logement* sur laquelle s'appuient déjà plusieurs centres Euraxess, doit garantir une offre de services complète pour l'accompagnement des chercheurs en mobilité vers la France.

Pour ces différents développements, la FNAK devra d'abord relever le défi d'adapter ALFRED<sup>®</sup> au règlement général sur la protection des données (RGPD), voulu par l'Union européenne pour accroître la protection des personnes concernées par un traitement de leurs données à caractère personnel. Nous percevons réellement cette obligation réglementaire comme une opportunité, puisqu'elle va nous permettre d'accorder nos outils de travail à notre éthique professionnelle, conformément à la défense de la personne humaine si chère à Alfred Kastler.

---

<sup>1</sup> Alumni and Foreign Researchers Directory

# ASSISTANCE JURIDIQUE

## CONSULTATIONS

nous avons été consultés par le MENESR à l'occasion des travaux d'élaboration en cours de la nouvelle mouture de la convention d'accueil. nous avons également assisté le MENESR dans le cadre de la transposition de la directive (UE) 2016/801 du parlement européen et du conseil du 11 mai 2016 relative notamment aux chercheurs de pays tiers dépendant de programmes de mobilité intra-européenne et au statut des stagiaires diplômés.

## INTERVENTIONS

- 30 et 31 janvier : rencontre avec des représentants du ministère de l'intérieur, du ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche (MENESR) et du ministère des affaires étrangères et du développement international (MAEDI) à l'occasion de la journée nationale Euraxess France, au cours de laquelle plusieurs points ont été abordés tels que l'obtention de la carte de séjour passeport-talent chercheur suite à la circulaire du 2 novembre 2016, le renouvellement du titre de séjour des scientifiques suite à une privation involontaire d'emploi et la renégociation éventuelle de l'accord franco-algérien ;
- 30 mars : Formation au club des organismes de recherche associés (CORA) à Bruxelles sur le passeport-talent chercheur, assurée par le responsable de la veille administrative et juridique d'acc&ss Paris Ile-de-France ;
- 15 juin : Formation au siège de la CPU à Paris, en partenariat avec l'Agence de mutualisation des universités et établissements d'enseignement supérieur et de recherche (AMUE), sur l'accueil des chercheurs internationaux en France ;
- 22 juin : Formation à Nantes sur la réglementation du séjour des chercheurs internationaux en France, assurée par le responsable de la veille administrative et juridique d'acc&ss Paris Ile-de-France ;

## ACTUALITES JURIDIQUES

En 2017, le décret n° 2017-240 du 24 février 2017 relatif au contrôle des conditions permettant de bénéficier de la protection universelle maladie met à jour l'accès pour les étrangers en situation régulière, au regard de leur droit au séjour, aux prestations de l'assurance-maladie, de l'assurance-veuvage, de l'assurance-vieillesse, de l'allocation supplémentaire d'invalidité, de la protection complémentaire-santé et de l'assurance complémentaire-santé.

De plus, par un arrêté du 10 mai 2017 fixant la liste des titres de séjour prévu au I de l'article R. 111-3 du code de la sécurité sociale, la carte de séjour pluriannuelle est ajoutée à la liste des titres et documents de séjour permettant d'établir la régularité du séjour, telle que prévue dans le décret n° 2017-240.



## QUELQUES CHIFFRES

En 2017, la barre des 20000 dossiers ajoutés est presque atteinte : 19408. Avec les séjours enregistrés durant l'année, la base de données totalisait 99027 séjours de publics internationaux en mobilité, répartis dans 87084 dossiers.

Public en mobilité	2017		Evolution 2016-2017
	Effectif	Part	
chercheurs	5553	28,6%	2,3%
doctorants	6961	35,9%	3,5%
conjoints	364	1,9%	-0,1%
Etudiants	6323	32,6%	-5,6%
Autres	207	1,1%	-0,1%
<b>Total</b>	<b>19408</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

24 centres de services sur les 34 ayant signé la déclaration d'engagement ont fait confiance à ALFRED®. Une majorité d'entre eux l'utilisent pour quantifier et qualifier leur activité d'accompagnement des publics en mobilité. Ainsi, en une année, 21757 consultations ont été enregistrées pour 28707 services rendus à 10394 personnes. L'aide administrative représente à elle seule 60% des services rendus (25% pour le logement et 13% pour l'intégration).

Les plateformes de mise en relation pour un hébergement en résidence ou en logement meublé privé ont eux aussi vu leur utilisation progresser. L'aide à la recherche de logement représentant en moyenne le quart de l'activité d'accompagnement des centres, ces plateformes sont de plus en plus sollicitées. Au 31 décembre 2017, ALFRED® comptabilisait 577 annonces de logements proposés aux chercheurs et doctorants par 415 propriétaires partenaires des centres de services.

Types de logement	Chercheur 130	Doctorant 72	Autre 1	Total 203
<b>Appartements</b>				
Studio	130	68	3	201
F1	84	27	1	112
F2	209	62	1	272
F3	84	22		106
F4	18	10		28
F5	3	2		5
Maison	24	5		29
<b>Total</b>	<b>552</b>	<b>196</b>	<b>5</b>	<b>753</b>
<b>Chambres</b>				
Chez l'habitant	26	47		73
Colocation	10	14		24
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>61</b>		<b>97</b>
<b>Tous logements confondus</b>				
<b>Total</b>	<b>588</b>	<b>257</b>	<b>5</b>	<b>850</b>

sur 850 candidatures l'an passé, 111 ont abouti à une location : par rapport à 2016 elles ont augmenté de 13% mais ont été moins fructueuses (-4%), nécessitant peut-être un appel à de nouveaux propriétaires.

## UN OUTIL CONÇU POUR ET AVEC NOS PARTENAIRES

depuis toujours, la FNAK conçoit ALFRED® pour et avec ses partenaires. L'équipe de développement s'efforce d'enrichir l'outil jour après jour en fonction des besoins de ses utilisateurs et partenaires. En 2017, la FNAK a activement travaillé à la professionnalisation d'ALFRED®. un gros travail de consolidation et d'optimisation du code et des données a été réalisé, avec :

- La refonte de l'interface de gestion des résidences partenaires ;
- Les améliorations de la plateforme logement meublé privé ;
- Le développement de la plateforme « conjoints » et la création d'un formulaire qui leur est dédié ;
- La refonte du système de notification d'ALFRED® (harmonisation des notifications et nouvelle charte graphique) ;
- L'ajout d'indicateurs pour les statistiques temps réel.

Établissements	Chercheur (400)	Doctorant (500)	Étudiant (1)	Conjoint (98)	Autre (4)
AUDENCIA : Audencia Nantes	11	4		1	
Autre   Other	17	28		4	1
CEA : Commissariat à l'Energie Atomique	1				
CHU : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes	11	7		3	
CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique	20	20		4	
CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment	1	2		1	
ECN : École Centrale de Nantes	61	89		23	
ENSAN : École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes		1			
ESB : École Supérieure du Bois à Nantes	1	3			
IEA : Institut d'Études Avancées de Nantes	40			10	
IFREMER : Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer	6	5			
IFSTTAR : Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux	11	40		6	
IMT Atlantique : IMT Atlantique Bretagne - Pays de la Loire	21	40		7	
INRA : Institut National de la Recherche Agronomique	13	17		2	
INRIA : Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	2	4			
INSERM : Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	9	8		3	
IRT Jules Verne : Institut de Recherche Technologique Jules Verne	8	8		4	
ONIRIS : École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes-Atlantique	11	15		3	
UA : Université d'Angers		1		1	

## IMPORTATION DES DONNÉES DES NOUVEAUX CENTRES

pour faciliter la tâche des centres Euraxess, la FNAK met un point d'honneur à importer leurs données lorsque le format d'origine le permet. Ainsi peuvent-ils utiliser ALFRED® sereinement, sans aucune perte de données. L'équipe de développement a par conséquent élaboré des outils facilitant l'importation des données, par exemple issues de tableurs du type Libreoffice calc ou microsoft excel, ou encore de base de données microsoft access. En 2017, les données de l'université de bordeaux et Angers ont ainsi été importées dans la base de données.

## PERSPECTIVES

ALFRED® est devenu un outil incontournable pour les centres de services. Aujourd'hui, il est suffisamment stable et performant pour permettre de faire face à un nouveau défi : devenir un outil central pour la mise en relation entre les laboratoires et leur centre de services.

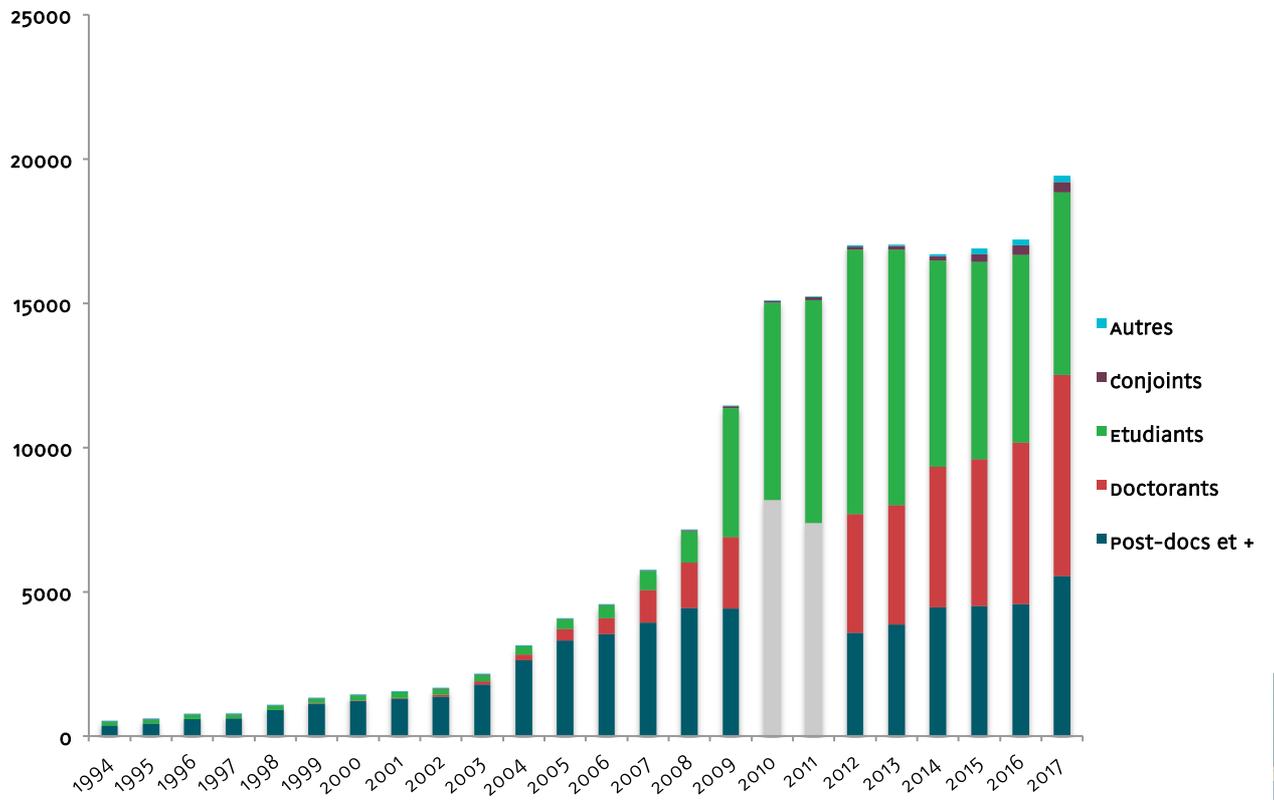
### collaboration entre laboratoire et centre de services

en fin d'année en effet, nous avons initié la conception d'une plateforme qui leur permettra de déposer et suivre les demandes de convention d'accueil directement avec leur centre de services Euraxess référent. cette nouvelle plateforme sera en grande partie testée dans la région grand-est.

### vers une communauté de chercheur

depuis plusieurs années enfin, la FNAK réfléchit à un outil d'animation de la communauté des chercheurs. En 2018, nous serons prêts à le concevoir. dans cette perspective, la rédaction du cahier des charges commencera dès le début de l'année.

## EVOLUTION DEPUIS 1994



## ASSISTANCE PRATIQUE

depuis quelques années, la FNAK a misé sur la professionnalisation du réseau Euraxess pour un accompagnement en proximité des chercheurs en mobilité. De ce fait, notre rôle consiste essentiellement à aiguiller les chercheurs - les hôtes comme les invités - vers le meilleur interlocuteur Euraxess. En l'absence de centre Euraxess il est notoirement plus complexe d'apporter une réponse, particulièrement pour les requêtes relatives au logement ou aux formalités préfectorales. En 2017, ce fut notamment le cas à Marseille, qui a depuis rejoint notre réseau, ou bien à Toulouse, où la politique d'accueil est en cours de redéploiement.

notre travail d'aiguillage a été sollicité à 261 reprises : 143 requêtes ont été redirigées vers l'un des 30 centres Euraxess français (55%), 99 ont fait l'objet d'une réponse directe (38% ; le plus souvent pour des questions factuelles et nationales, appelant une réponse simple), et 19 ont relevé des compétences des informaticiens de la FNAK ou de celles de son directeur (7%).

quant aux questions adressées aux informaticiens par les centres de services Euraxess, les chercheurs en mobilité qu'ils accompagnent ou bien encore leurs hôtes, elles ont diminué de moitié par rapport à l'année précédente : de l'ordre de 500 en 2017 (plus de 1000 en 2016). Il y a trois explications à cela : d'une part l'automatisation de certaines tâches d'administration du dispositif ALFRED®, comme le partage de dossiers de chercheurs en mobilité entre plusieurs centres, ou la professionnalisation du réseau Euraxess, ainsi confirmée au niveau de chaque centre de services. Enfin, l'ergonomie sans cesse améliorée du dispositif ALFRED® facilite aussi son appropriation par les centres Euraxess.

Catégories	Chercheur	Doctorant	Étudiant	Conjoint	Autre	Total
<b>Logement</b>	<b>2438</b>	<b>2780</b>	<b>1979</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>7240</b>
<b>Aide Administrative</b>	<b>5279</b>	<b>6754</b>	<b>4472</b>	<b>421</b>	<b>327</b>	<b>17253</b>
Entrée/Séjour	3250	4893	2929	321	178	11571
Droit du travail	401	652	1040	21	44	2158
Santé et assurances	788	622	364	48	71	1893
Divers	840	587	139	31	34	1631
<b>Intégration</b>	<b>1159</b>	<b>1615</b>	<b>736</b>	<b>92</b>	<b>46</b>	<b>3648</b>
Intégration professionnelle et universitaire	95	170	166	8	4	443
Intégration vie quotidienne	1064	1445	570	84	42	3205
<b>Spécifiques CSE</b>	<b>257</b>	<b>295</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>613</b>

### OFFRES NEGOCIÉES

en ce qui concerne les produits d'assurances (au 1<sup>er</sup> euro, complémentaire, multirisque habitation, responsabilité civile, etc.), la gouvernance de notre partenaire de 20 ans a changé et ne donne plus satisfaction ni aux centres Euraxess ni à la FNAK. Les chercheurs en mobilité en ayant subi les aléas l'an passé, nous sommes amenés à revoir ce partenariat et trouver un autre prestataire. Nous sommes en train d'étudier une offre concurrente, sur les plans technique et juridique, pour la prochaine rentrée universitaire.

pour ce qui est enfin des offres négociées pour le logement des chercheurs, avec des résidences de type appart'hôtels, nous avons fait le choix de simplifier notre offre et de la redéployer avec les mieux disantes ou les mieux situées par rapport aux campus de recherche en France métropolitaine.

Niveaux Univ.	Effectif	Nbr. Consultations	Nbr. Services
Chercheur	2874	7113	9133
Doctorant	3642	9043	11444
Étudiant	3565	5012	7190
Conjoint	171	380	577
Autre	147	245	410
<b>Total</b>	<b>10399</b>	<b>21793</b>	<b>28754</b>

Modes de consultation	Chercheur	Doctorant	Étudiant	Conjoint	Autre	Total
Accueil physique	1784	2691	3138	273	157	8043
Email	5131	6093	1847	97	86	13254
Téléphone	198	259	27	10	2	496

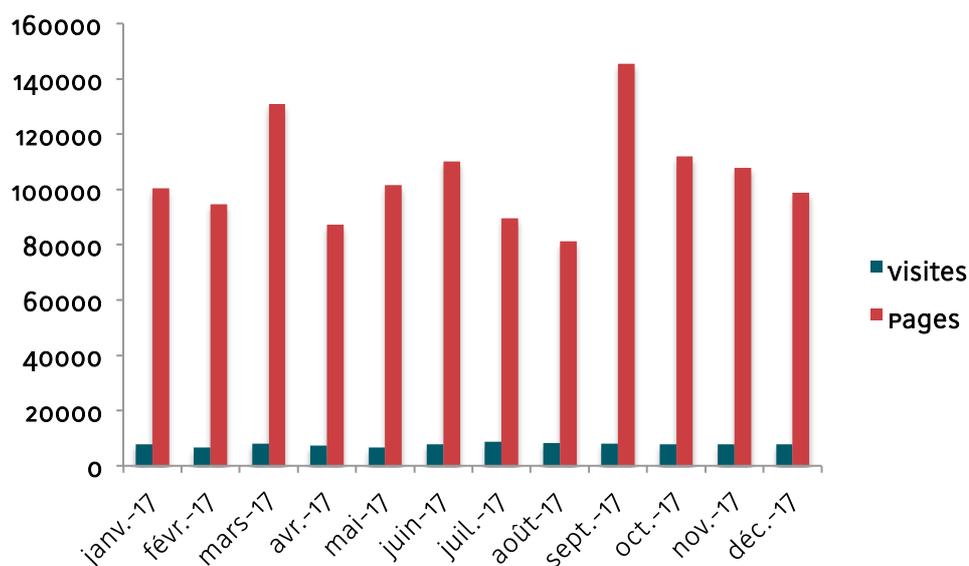
Interlocuteurs de consultation	Chercheur	Doctorant	Étudiant	Conjoint	Autre	Total
Famille/amis	154	105	28	42	1	330
Institution	742	736	51	11	30	1570
Lui-même	6217	8202	4933	327	214	19893

# COMMUNICATION

## SITE WEB

Avec 7700 visites/mois, le nombre de visites a sensiblement progressé en 2017 (+18,0% ; 6300 en 2016), bien que la FNAK vise toujours à :

- aiguiller les chercheurs en mobilité vers les centres Euraxess ;
- accompagner la professionnalisation du réseau Euraxess, notamment grâce à la base de données qu'elle partage avec lui (ALFRED®).



## FORUM ACC&SS FNAK – EURAXESS

seulement 59 messages de plus ont été postés sur le forum de la FNAK et d'Euraxess en 2017, confirmant le déclin amorcé en 2014, d'ailleurs observé pour la plupart des autres forums aujourd'hui, les réseaux sociaux ayant désormais pris le pas.

statistiques du forum	2016	2017	Progression
nombre de messages :	1000	1059	+59
nombre de sujets :	336	359	+23
nombre de membres :	60	69	+9
nombre de fichiers joints :	153	224	+71

Nouveau sujet Dans ce forum...

Marquer tous les sujets comme lus • 179 sujets       ...

Sujets	Réponses	Vues	Dernier message
<b>Sortir du territoire après expiration du Visa/TS</b> par Fabien GEORGE » mer. 20 sept. 2017 14:44	1	21	par Morgane Lefort mer. 15 nov. 2017 17:46
<b>voyager avec un duplicata de Titre de séjour</b> par Morgane Lefort » mer. 12 juil. 2017 16:19	2	22	par Ludovic MICHEL jeu. 20 juil. 2017 16:58
<b>Passeport Talent « salarié qualifié/entreprise innovante »</b> par Ludovic MICHEL » mer. 8 févr. 2017 10:49	2	29	par Ludovic MICHEL jeu. 20 juil. 2017 16:54
<b>APS et TS chercheur</b> par LELUE » jeu. 6 juil. 2017 15:41	1	21	par Fanny Paris-nord mer. 12 juil. 2017 12:55
<b>étudier avec une CST autre que "étudiant" ?</b> par Christian POIRSON » mar. 11 juil. 2017 17:59	1	11	par Fabien GEORGE mar. 11 juil. 2017 18:33
<b>justification du séjour en France pour un(e) étudiant(e) marocain(e)</b> par Christian POIRSON » mar. 23 mai 2017 11:48	0	17	par Christian POIRSON mar. 23 mai 2017 11:48
<b>Procédure passeport/talent - ingénieur d'études</b> par egesnys » mar. 21 mars 2017 12:04	3	25	par Ludovic MICHEL mer. 22 mars 2017 10:39
<b>Déplacements 5 mois espace Schengen sans visa</b> par LELUE » lun. 13 févr. 2017 10:52	0	17	par LELUE lun. 13 févr. 2017 10:52
<b>TS pour un enseignant-chercheur titularisé (CDI)</b> par Fabien GEORGE » lun. 16 janv. 2017 10:47	0	15	par Fabien GEORGE lun. 16 janv. 2017 10:47

## LISTES DE DIFFUSION

L'utilisation des listes de diffusion de la FNAK et du réseau Euraxess s'est stabilisée en 2017, avec le même nombre de messages échangés qu'en 2016 (237 ; 265 en 2015).

Bilan listes	Jan.	Fév.	Mar.	Avr.	Mai	Juin	Jui.	Août.	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
centres Euraxess	20	10	3	2	15	16	9	21	20	15	7	20	158
Alfred	2	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	8
communication	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Logement	7	0	5	4	5	5	3	1	0	0	4	0	34
qualité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
procédures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Formation	0	1	10	4	4	6	3	0	1	5	0	0	34
<b>total</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>237</b>



## Le profil des chercheurs Accompagnés

Les données d'Eurostat et du ministère de l'Intérieur relatives aux délivrances de titres de séjour, respectivement dans l'UE et en France, sont détaillées en annexe (pp. 20 à 30). En 2016, après une progression constante pendant 5 ans, la France est presque revenue à sa position de 2014, avec 3316 titres de séjour délivrés (-11,9% par rapport à 2015), peut-être un tribut payé pour une menace terroriste encore très élevée dans l'hexagone. Cependant quelques pays continuent leur progression, comme les Pays-Bas, le Danemark, la République tchèque ou la Pologne. Il convient de savoir que certains autres pays européens utilisent d'autres procédures pour accueillir les chercheurs des pays tiers, notamment le Royaume-Uni et l'Allemagne, ce qui empêche une analyse éclairée de la mobilité scientifique vers l'Europe.

Avec 12514 chercheurs de 145 nationalités accompagnés en 2016, les données nationales d'ACC&SS FNAK et d'Euraxess progressent de 18,7% par rapport à 2016 (10176). L'adoption du système ALFRED® par les universités de Bordeaux et Angers n'y est certainement pas étrangère. Cette tendance pourrait bien se confirmer l'an prochain, avec les prochains développements annoncés : plateformes convention d'accueil, guichet unique à la rentrée universitaire.

En ce qui concerne les publics scientifiques accompagnés par les centres Euraxess, la part des doctorants progresse encore légèrement pour atteindre 55,6% (55,1% en 2016). Les 3 autres publics sont : les conjoints de chercheurs (+5,8%), les staffs universitaires (+2,9%) et, en Ile-de-France seulement, les étudiants (-4,6%).

Pour ce qui est de la répartition par continent, la tendance observée depuis 8 ans se confirme pour chaque continent sauf l'Asie, qui revient à son rang de 2014 (29,0% ; -2,6% par rapport à 2017). La progression de la mobilité des chercheurs africains est très significative (34,5% ; +10,1%), tout comme le repli de ceux venant d'Europe (19,6% ; -6,1%). L'analyse par secteurs continentaux confirme la nette progression de l'Afrique du nord, de l'ouest, et du centre (respectivement +3,8 et +3,0% pour les 2 derniers), tandis que le recul de la mobilité venant des pays de l'UE est très marqué (-6,9%). Le repli de la mobilité scientifique chinoise (-3,9%) suffit à expliquer celui de la mobilité du continent asiatique. La Chine reste malgré tout en tête des pays pour les chercheurs ayant déjà le grade de docteur, mais perd sa place pour les doctorants et se retrouve au 8<sup>ème</sup> rang.

Quant à la part des femmes dans la mobilité scientifique, elle fait mieux que se stabiliser et remonte à son niveau de 2014, avec au moins 1,0% de mieux que l'an passé pour les post-doctorantes (34,0%) comme pour les doctorantes (42,3%). Dans la même période, la classification par domaines scientifiques et technologiques confirme la part croissante prise par les sciences exactes et naturelles (+0,8%), médicales et sanitaires (+0,7%) ainsi que sociales (+0,7%), cela à nouveau au détriment des sciences de l'ingénieur (-2,0%).

En 2017, la situation familiale des chercheurs en mobilité révèle une nette progression de ceux en couple avec enfant(s) (+8,3%), contrebalancée par le repli des chercheurs venus seuls en France (-8,5%).

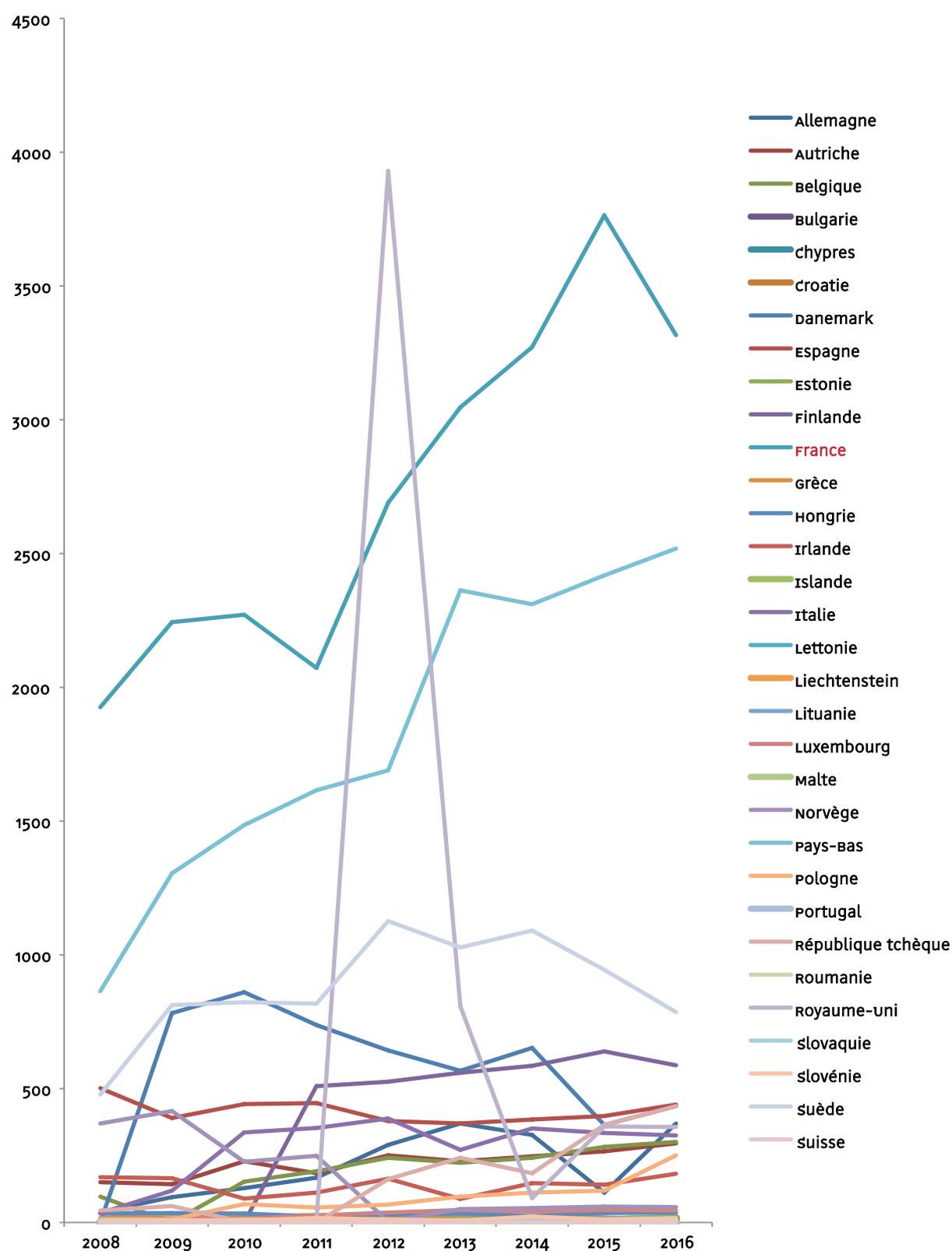
Si les proportions par tranches d'âge et durées de séjour ne montrent pas d'évolution particulière, la langue de communication révèle un avantage qui s'accroît pour la langue anglaise (+ 3,9%) quoique relativisé par celle des données non communiquées (-1,8%).

Trois nouvelles séries de données apportent enfin un éclairage nouveau sur les chercheurs en mobilité vers la France :

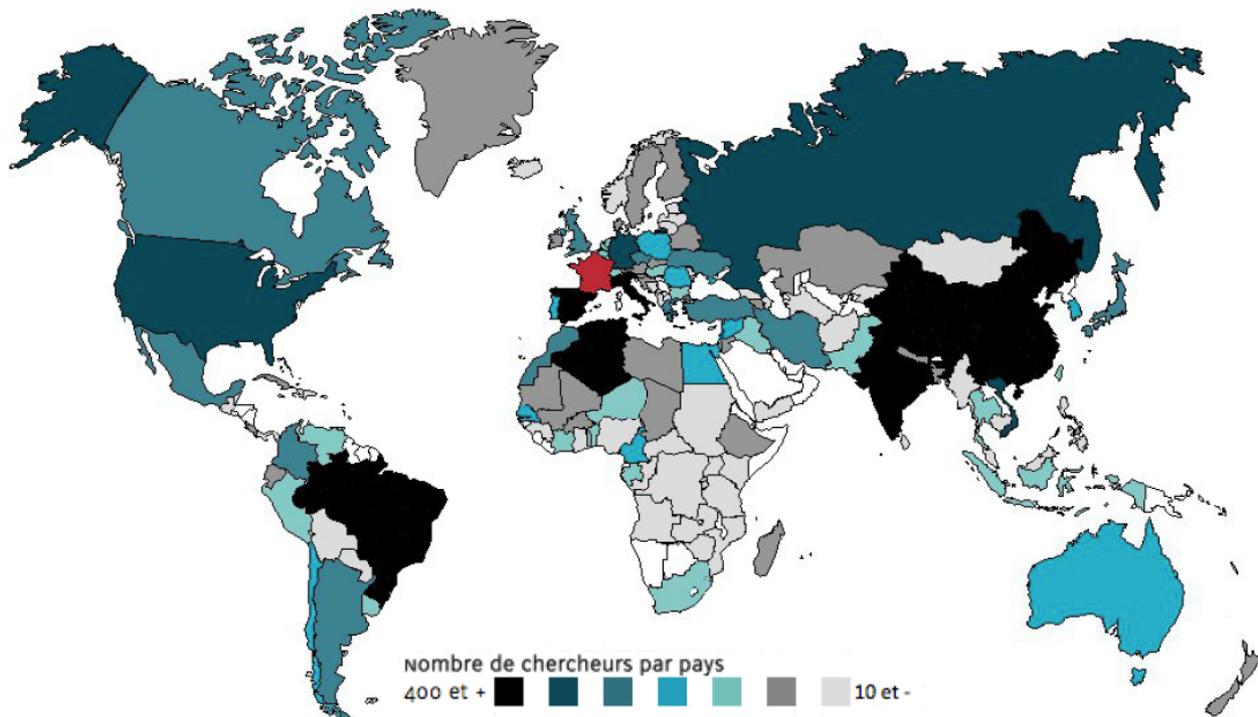
- plus de la moitié d'entre eux arrivent en l'espace de 4 mois, entre les dernières semaines d'août et de novembre (51,8%) ;
- près de la moitié d'entre eux sont accueillis par une université (47,1%) : près de 90% si on y ajoute les organismes de recherche et les écoles d'ingénieurs ;
- plus de la moitié sont salariés (56,0%), dont plus du quart par des employeurs étrangers.

Il convient enfin de rappeler en ce qui concerne ces données (répartition régionale en particulier), que nos chiffres correspondent à l'inscription volontaire des chercheurs en mobilité dans la base de données ALFRED®. Par conséquent, nos données reflètent davantage la progression de l'utilisation d'ALFRED® au niveau des universités que l'attractivité scientifique des territoires français.

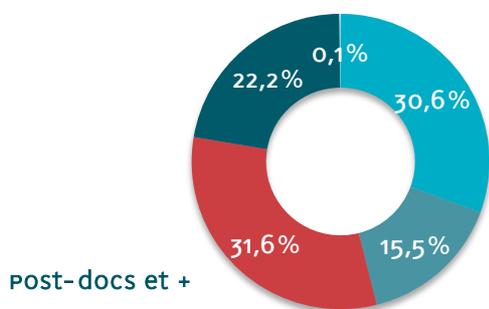
## titres de séjour scientifiques en europe



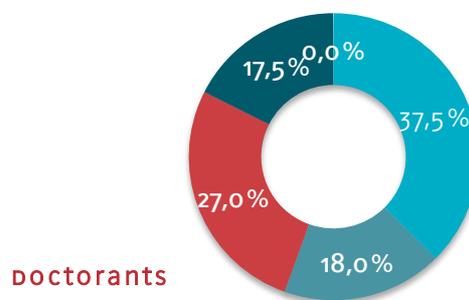
## 145 PAYS REPRÉSENTÉS



## CONTINENT D'ORIGINE



- Afrique
- Amérique
- Asie
- Europe
- Océanie

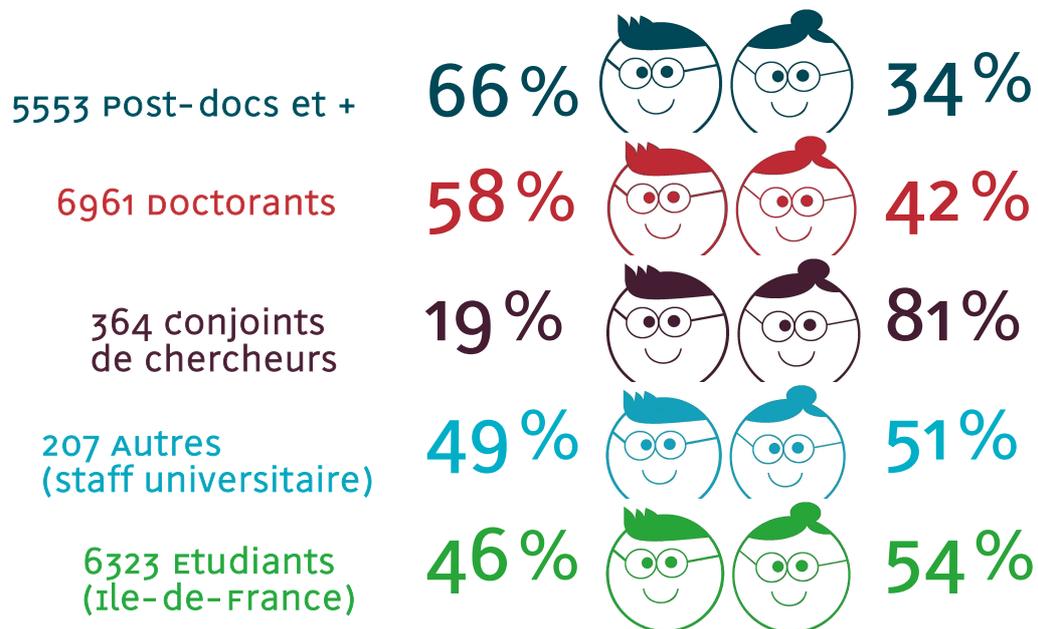


## TOP 10 DES NATIONALITÉS

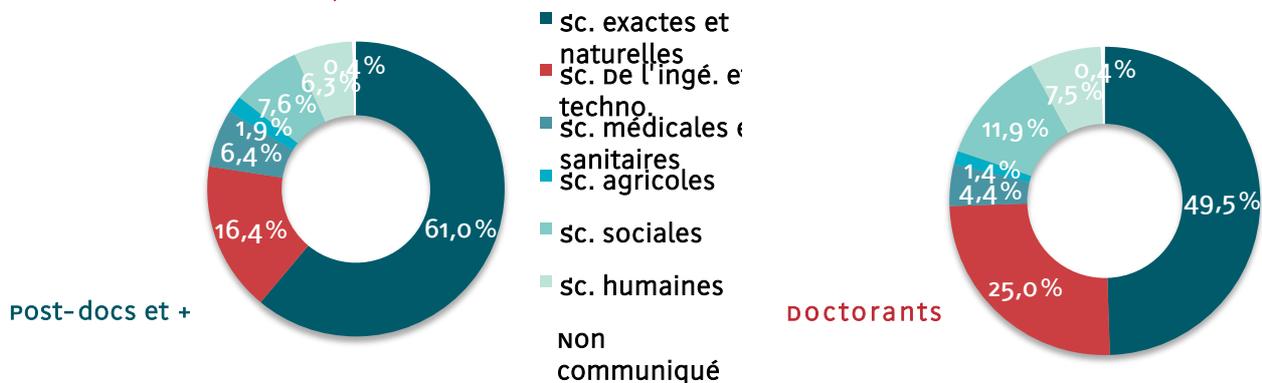
Pays	Post-docs et +	
	Effectif	Part
chine	441	7,9%
Algérie	431	7,8%
tunisie	407	7,3%
Liban	352	6,3%
brésil	263	4,7%
inde	250	4,5%
italie	247	4,4%
France	222	4,0%
maroc	205	3,7%
viet nam	180	3,2%

Pays	Post-docs et +	
	Effectif	Part
Algérie	771	11,1%
inde	612	8,8%
maroc	470	6,8%
Etats-unis d'Amérique	410	5,9%
brésil	389	5,6%
tunisie	342	4,9%
Liban	288	4,1%
chine	285	4,1%
cameroun	263	3,8%
Russie (Fédération)	230	3,3%

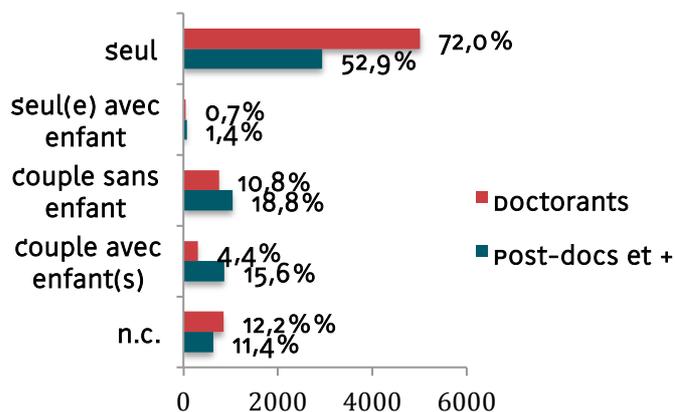
## RÉPARTITION HOMMES – FEMMES



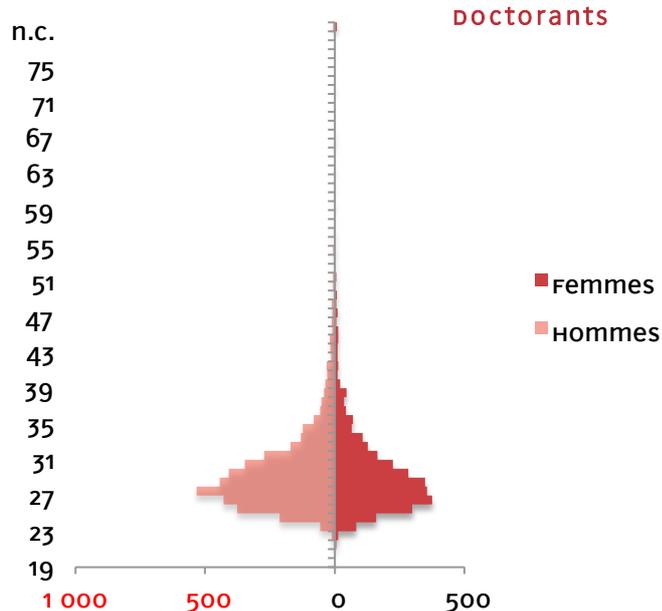
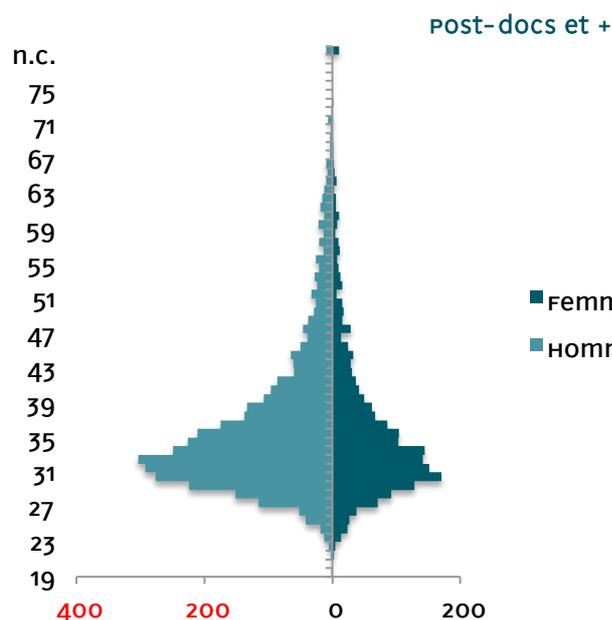
## DOMAINE SCIENTIFIQUE



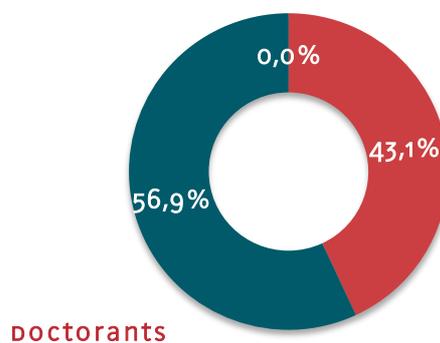
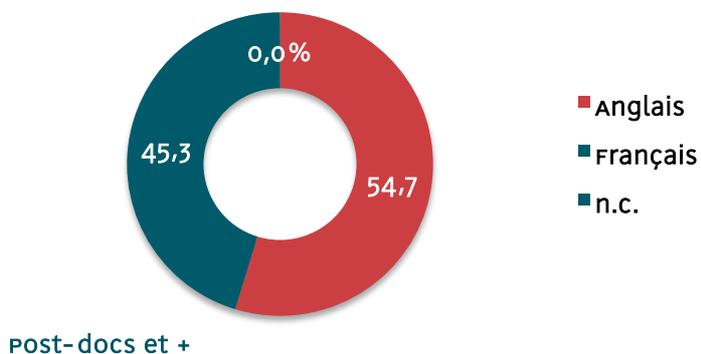
## SITUATION FAMILIALE



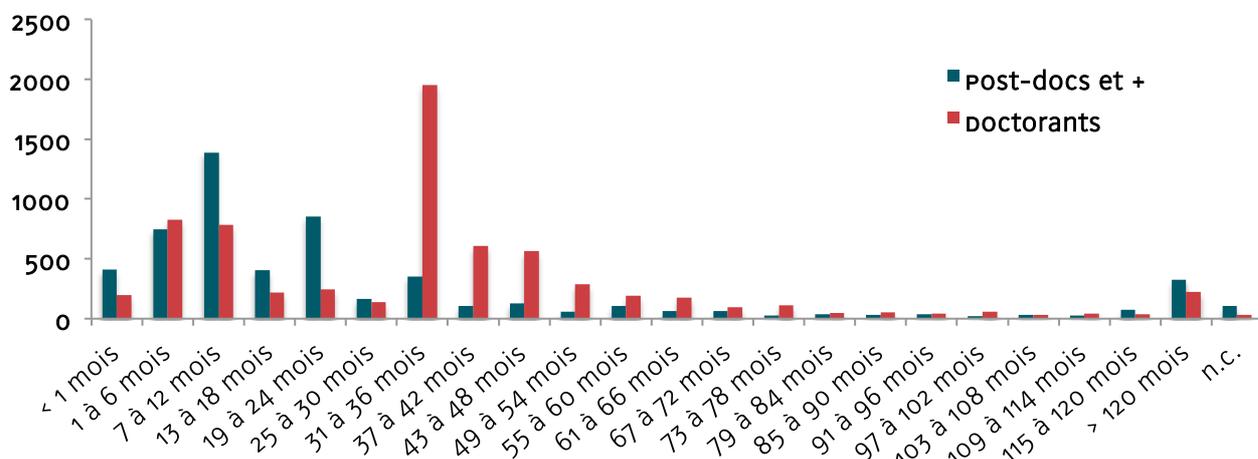
## TRANCHE D'ÂGE



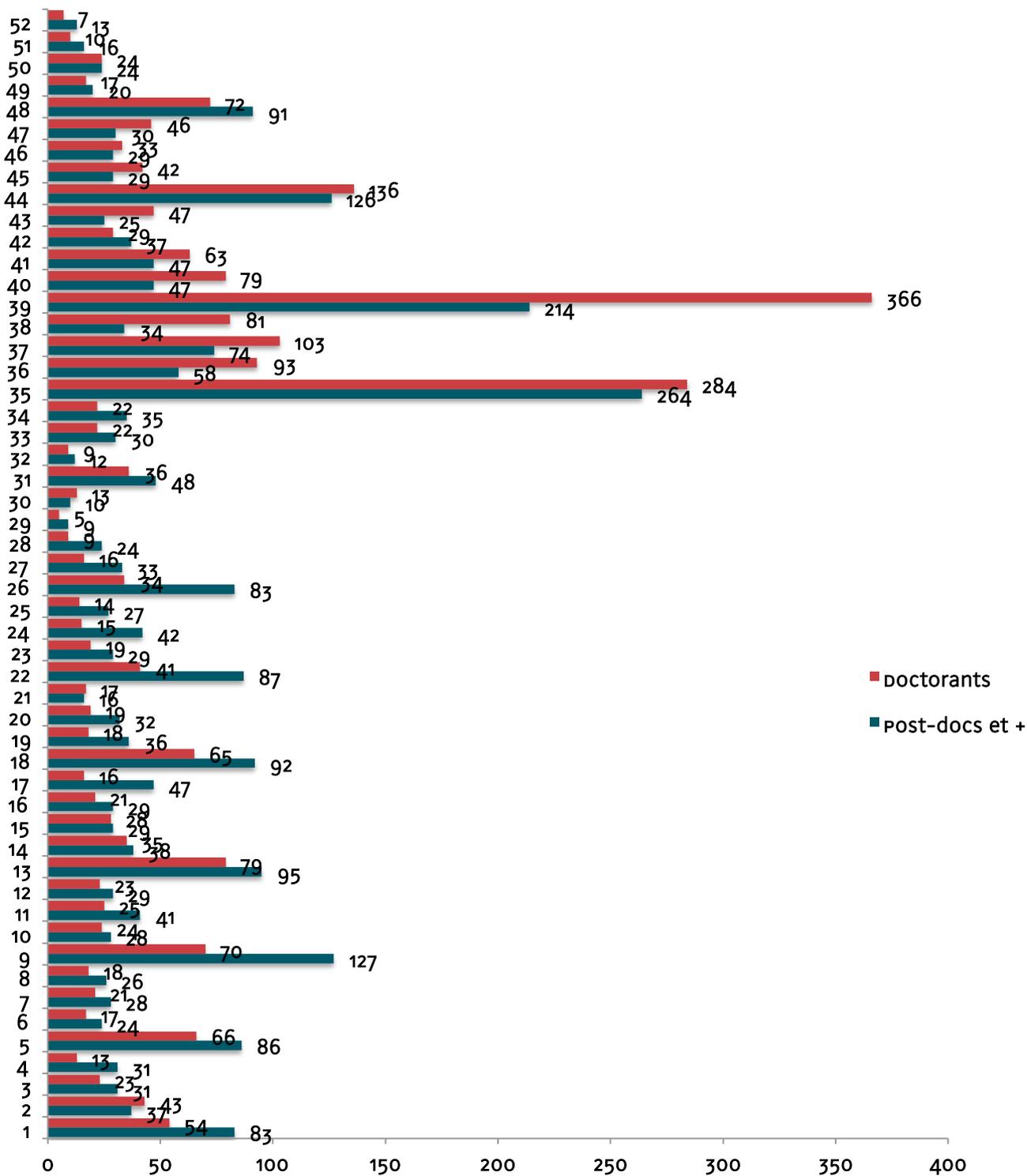
## LANGUE DE COMMUNICATION



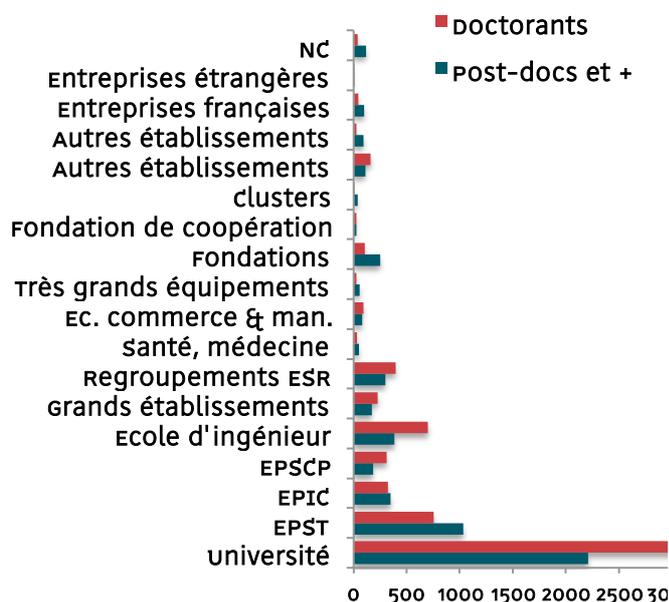
## DURÉE DU SÉJOUR



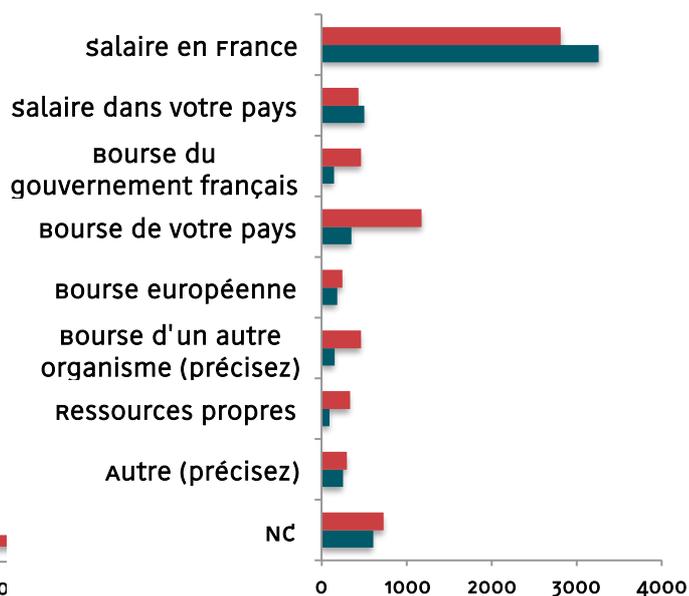
## FLUX DES CHERCHEURS EN MOBILITÉ



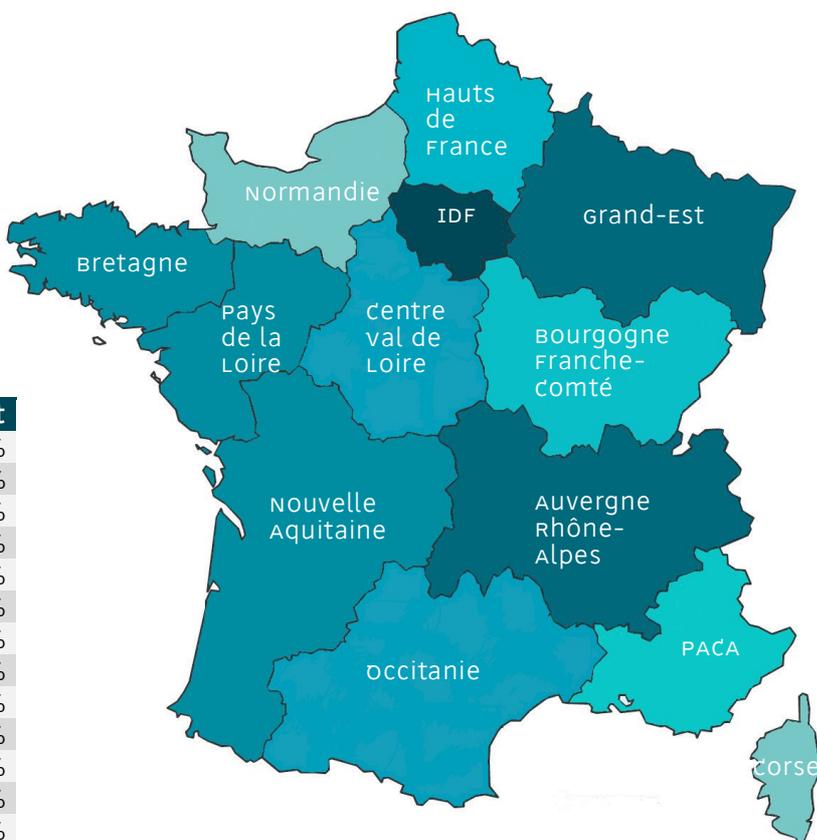
## ETABLISSEMENT D'ACCUEIL



## RESSOURCES FINANCIÈRES



## RÉGION D'ACCUEIL



Nouvelles régions	Part
Ile-de-France	42,1%
Auvergne-Rhône-Alpes	13,4%
Grand-Est	9,1%
Pays-de-la-Loire	8,0%
Nouvelle-Aquitaine	7,8%
Bretagne	7,5%
Occitanie	3,8%
Centre-Val-de-Loire	2,8%
Hauts-de-France	2,3%
Bourgogne-Franche-Comté	2,0%
PACA	1,1%
Normandie	0,1%
Corse	0,0%
<b>Total</b>	<b>100,00 %</b>

# OBSERVATOIRE 2017

## LA MOBILITE SCIENTIFIQUE VUE D'AILLEURS

Avec le Brexit et l'élection de Trump, la donne a vraiment changé. La crise financière de 2008 avait déjà transformé les conditions de travail, fragilisé le monde académique et précarisé le recrutement ; à présent, la contribution des scientifiques à la société est remise en question. Le sentiment des gens est que la science et la politique les ont laissés pour compte. Face à cette nouvelle secousse, les organisations européennes en sciences, recherche, éducation et innovation ont dû réaffirmer le besoin d'un échange ouvert des idées et des personnes<sup>2,3</sup>.

mais faire face à l'inattendu, au contre-intuitif et à l'irrationnel du sillage post-Brexit appelle une autre réponse. Les chercheurs, qui avaient déjà appris à se vendre, mettre en avant leur adaptabilité, leur capacité à travailler en équipe ou leur aptitude à valoriser leur réseau, sont aujourd'hui confrontés à l'obsolescence d'une gouvernance du sommet vers la base. Dans ce nouveau monde, où ce que nous savons est ce que nous connaissons, le défi des scientifiques est d'assurer une plus grande contribution de la base vers le sommet pour éclairer la future politique scientifique et sociale.

Les nouveaux concepts de politique scientifique apparus récemment (RRI, open-science, etc.), ouvrent de nouvelles voies vers une recherche et une innovation plus pertinentes pour la société. Les conditions préalables sont, entre autres, l'adoption dans le travail scientifique de principes d'intégrité, d'ouverture, de responsabilité et de pluridisciplinarité. Les sciences sociales et humaines ont également un rôle clé à jouer.

Or ce nouveau contrat social ne peut être réalisé qu'en créant une communauté forte qui le soutient. L'émergence souhaitée d'un homo scientificus europaeus revigorerait-elle la voix des scientifiques en Europe ?

L'Union européenne n'a certes pas attendu pour formaliser son propre modèle de transmission des connaissances scientifiques dans ses politiques, et définir son mécanisme consultatif scientifique (SAM)<sup>4</sup>. Mais il est trop tôt pour juger, avant d'avoir déterminé où et comment apporter sa contribution.

Dans le grand chamboulement du paysage international, les pays qui avaient pris de l'avance dans l'accompagnement de la carrière scientifique - l'Allemagne et le Royaume-Uni - sont avantagés, même si l'incertitude prévaut désormais outre-Manche depuis le Brexit et les perspectives incertaines liées à la circulation des idées et des personnes.

Une enquête allemande menée auprès de 4900 doctorants et post-doctorants - hommes et femmes, avec et sans enfants - visant à savoir si les jeunes chercheurs restent dans la recherche après avoir fondé une famille, a permis d'identifier les aspirations professionnelles et familiales parmi les chercheurs interrogés. L'enquête a révélé qu'ils ne souhaitent pas mettre en veilleuse leurs objectifs familiaux en raison de leur carrière. L'inverse est également vrai : les jeunes chercheuses - et exceptionnellement les femmes post-doctorantes - qui ont déjà fondé une famille veulent rester à l'université pour suivre leurs ambitions professionnelles et équilibrer les exigences liées au travail et à la vie familiale. Avec une politique favorable à la famille, les universités jouent un rôle déterminant. En France également ?



2 déclaration de Bruxelles : <http://seppi.over-blog.com/2017/03/la-declaration-de-bruxelles-sur-l-ethique-et-les-principes-pour-l-elaboration-des-politiques-en-matiere-de-science-et-de-societe.htm>

3 marche pour les sciences : [https://fr.wikipedia.org/wiki/marche\\_pour\\_les\\_sciences](https://fr.wikipedia.org/wiki/marche_pour_les_sciences)

4 conference for science journalists 2017 : <http://www.eusja.org/wp-content/uploads/2018/01/ECSJ2017-final-report-1.pdf>

# ANNEXE

## RAPPEL

en l'absence de sources de données exhaustives sur les flux des chercheurs étrangers, étudiants, post-doctorants ou enseignants-chercheurs, il est impossible de les quantifier. cependant :

- les données officielles du ministère de l'intérieur apportent l'éclairage le plus complet sur les chercheurs des pays tiers séjournant plus de trois mois sur notre sol ;
- celles provenant de la base de données ALFRED® d'accès FNAK (ALumni and Foreign REsearchers directory), issues de l'enregistrement volontaire des chercheurs invités en France, apportent un éclairage complémentaire sur les chercheurs de l'UE et ceux des pays tiers séjournant moins de trois mois.

## DONNÉES DE LA COMMISSION EUROPEENNE

premières délivrances de titres de séjour pour les chercheurs  
dernière mise à jour : 07.02.2018

Pays	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Allemagne	39	94	129	167	290	369	328	111	370
Autriche	151	143	228	184	250	229	248	266	296
Belgique	96	0	152	192	242	223	242	283	301
Bulgarie	0	0	0	0	0	2	3	0	1
Chypre	0	0	0	0	0	0	9	4	4
Croatie	:	:	:	:	:	3	9	8	17
Danemark	0	783	860	737	644	567	652	365	434
Espagne	501	390	442	447	379	370	385	398	440
Estonie	7	15	15	18	25	21	21	15	24
Finlande	0	0	0	510	526	559	586	639	588
<b>France</b>	<b>1925</b>	<b>2243</b>	<b>2271</b>	<b>2073</b>	<b>2689</b>	<b>3046</b>	<b>3 271</b>	<b>3 765</b>	<b>3 316</b>
Grèce	16	31	23	28	22	27	46	18	14
Hongrie	33	35	34	22	29	33	24	35	38
Irlande	169	166	89	111	164	88	146	141	183
Islande	:	:	0	0	0	0	0	0	0
Italie	35	118	336	353	388	272	351	334	325
Lettonie	3	1	7	3	0	5	6	3	5
Liechtenstein	:	:	:	:	:	0	0	0	0
Lituanie	1	2	5	0	2	3	8	17	14
Luxembourg	:	14	15	26	38	46	40	46	44
Malte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norvège	370	417	227	249	3	50	53	59	57
Pays-Bas	864	1305	1485	1616	1689	2363	2310	2 418	2 519
Pologne	11	11	69	55	66	96	111	119	250
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
République tchèque	45	61	0	0	162	241	184	365	434
Roumanie	0	0	12	8	4	5	6	11	16
Royaume-Uni	0	0	0	0	3929	808	91	358	357
Slovaquie	10	10	5	9	4	10	6	8	12
Slovénie	5	8	8	17	12	7	22	11	11
Suède	478	812	823	817	1126	1027	1091	945	787
Suisse	:	:	:	:	0	0	0	0	0
<b>UE</b>	<b>4389</b>	<b>6242</b>	<b>7008</b>	<b>7393</b>	<b>12680</b>	<b>10420</b>	<b>10196</b>	<b>10893</b>	<b>10921</b>

source : Eurostat février 2018

: non disponible

(d) définition diffère, voir métadonnées

## DONNÉES DU MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

L'admission au séjour des ressort. de pays tiers à l'UE à 27, à l'espace économique européen, à la Suisse		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
économique	1 - compétences et talents	5	183	368	319	289	286	251	228	220
	2 - Actif non salarié	360	225	98	121	121	169	140	147	168
	<b>3 - scientifique</b>	<b>1531</b>	<b>1926</b>	<b>2242</b>	<b>2268</b>	<b>2073</b>	<b>2691</b>	<b>3036</b>	<b>3267</b>	<b>3724</b>
	4 - Artiste	263	286	183	181	173	160	146	175	199
	5 - salarié	5879	11718	14244	13738	13559	11201	12881	13692	14521
	6 - saisonnier ou temporaire	3 713	7 014	3 050	1 653	1 619	1 506	1 346	1 545	1 769
	<b>Total</b>	<b>11751</b>	<b>21352</b>	<b>20185</b>	<b>18280</b>	<b>17834</b>	<b>16013</b>	<b>17800</b>	<b>19054</b>	<b>20601</b>
familial	1 - famille de Français	49767	48833	53170	49838	48952	52070	50245	50920	49657
	2 - membre de famille	18 950	17 304	15 171	15 678	14 809	16 581	23 127	23 099	23 785
	3 - liens personnels et familiaux	18820	17328	17374	17666	17411	18519	20342	18307	16046
	<b>Total</b>	<b>87537</b>	<b>83465</b>	<b>85715</b>	<b>83182</b>	<b>81172</b>	<b>87170</b>	<b>93714</b>	<b>92326</b>	<b>89488</b>
étudiants	<b>Total</b>	<b>46663</b>	<b>52163</b>	<b>58586</b>	<b>65281</b>	<b>64928</b>	<b>58857</b>	<b>62815</b>	<b>64996</b>	<b>69782</b>
divers	1 - visiteur	5 241	4 475	5 877	6 152	6 309	6 389	6 716	6 787	6 693
	2 - étranger entré mineur	2935	3015	3365	3704	3918	4762	4993	5379	5577
	3 - rente accident du travail	75	98	123	70	45	39	24	22	13
	4 - Ancien combattant	199	193	225	153	141	154	257	200	165
	5 - retraité ou pensionné	1 645	1 398	1 200	906	544	573	547	666	714
	6 - motifs divers	416	488	553	587	676	707	611	688	604
	<b>Total</b>	<b>10511</b>	<b>9667</b>	<b>11343</b>	<b>11572</b>	<b>11633</b>	<b>12624</b>	<b>13148</b>	<b>13742</b>	<b>13766</b>
humanitaire	1 - réfugié et apatride	9 253	10 742	10 764	10 073	9 715	10 000	9 936	11 483	12 431
	2 - Asile territorial/protection subsidiaire	520	753	1797	1759	1618	2024	1956	2364	2553
	3 - étranger malade	5 672	5 733	5 965	6 325	6 122	6 396	5 986	6 912	6 520
	4 - victime de la traite des êtres humains		18	55	63	32	36	38	63	46
	5 - victime de violences conjugales									33
	<b>Total</b>	<b>15445</b>	<b>17246</b>	<b>18581</b>	<b>18220</b>	<b>17487</b>	<b>18456</b>	<b>17916</b>	<b>20822</b>	<b>21583</b>
<b>Total</b>	<b>171907</b>	<b>183893</b>	<b>194410</b>	<b>196535</b>	<b>193054</b>	<b>193120</b>	<b>205393</b>	<b>210940</b>	<b>215220</b>	

Source : MI - DSED 8 juillet avril 2016

## DONNÉES D'ACCÈS FNAK ET DU RÉSEAU EURAXESS

### PAYS D'ORIGINE

Rang 2017 (2016)	Pays	Post-docs et +	Doctorants	2017		Evolution 2016-2017
				effectif	part	
	Afghanistan	2	2	4		
	Afrique du sud	8	42	50		
	Albanie	6	19	25		
1(2)	Algérie	431	771	1202	9,6%	1,0%
15(13)	Allemagne	89	154	243	1,9%	-0,4%
	Andorre	1		1		
	Angola	1	5	6		
	Arabie saoudite	5	6	11		
	Argentine	35	58	93		
	Arménie	6	18	24		
	Australie	6	2	8		

Rang 2017 (2016)	Pays	Post-docs et +	doctorants	2017		Evolution 2014-2015
				Effectif	Part	
(suite)						
	Autriche	5	14	19		
	Azerbaïdjan	2	1	3		
	Bangladesh	20	37	57		
	Barbade		1	1		
	Bélarus	4	13	17		
	Belgique	11	20	31		
	Bénin	43	37	80		
	Bolivie	3	9	12		
	Bosnie-Herzégovine	2	20	22		
6(3)	Brésil	263	389	652	5,2%	-1,0%
	Brunei Darussalam		2	2		
	Bulgarie	4	7	11		
29(44)	Burkina Faso	27	71	98	0,8%	0,5%
	Burundi	5	9	14		
	Cambodge	10	17	27		
10(30)	Cameroun	100	263	363	2,9%	2,2%
22(18)	Canada	41	87	128	1,0%	-0,3%
24(30)	Chili	55	57	112	0,9%	0,1%
4(1)	Chine	441	285	726	5,8%	-3,9%
	Chypre	1	1	2		
20(16)	Colombie	112	26	138	1,1%	-0,6%
	Comores	3	13	16		
	Congo	13	6	19		
	Congo (Rép. Dém.)	3	13	16		
	Corée du Sud (Rép.)	29	11	40		
	Costa Rica	9	26	35		
21(36)	Côte d'Ivoire	85	44	129	1,0%	0,4%
	Croatie	8	10	18		
	Cuba	18	46	64		
	Danemark	2	1	3		
	Djibouti	2	1	3		
	Dominique	1		1		
26(29)	Egypte	60	47	107	0,9%	0,1%
	El Salvador	1	3	4		
	Emirats Arabes Unis		2	2		
	Equateur	13	3	16		
19(8)	Espagne	110	45	155	1,2%	-2,5%
	Estonie	1	2	3		
8(10)	Etats-Unis d'Amérique	109	410	519	4,1%	1,4%
	Ethiopie	15	11	26		
	Fidji		3	3		
	Finlande	2	5	7		
13(nc)	France	222	92	314	2,5%	nc
25(51)	Gabon	35	76	111	0,9%	0,6%
	Gambie	1		1		
	Géorgie	1	6	7		
	Ghana	3	9	12		
	Grèce	44	19	63		
	Guatemala	2	3	5		
	Guinée	9	6	15		
	Haïti	5	4	9		

Rang 2017 (2016)	Pays	Post-docs et +	Doctorants	2017		Evolution 2014-2015
				Effectif	Part	
(suite)						
	Honduras	1	6	7		
	Hongrie	6	13	19		
2(6)	Inde	250	612	862	6,9%	1,3%
	Indonésie	19	38	57		
17(14)	Iran (rép. islam.)	152	46	198	1,6%	-0,6%
	Iraq	10	27	37		
	Irlande	4	6	10		
	Islande		3	3		
	Israël	8	6	14		
9(4)	Italie	247	129	376	3,0%	-3,1%
	Jamaïque	1		1		
	Japon	44	52	96		
	Jordanie	8	50	58		
	Kazakhstan	13	4	17		
	Kenya	1	2	3		
	Kirghizistan	1		1		
	Kosovo (rép.)	1		1		
	Koweït	1	4	5		
	Lao (rép. démo. pop.)		1	1		
	Lettonie	1		1		
7(7)	Liban	352	288	640	5,1%	0,9%
	Libye	5	5	10		
	Lituanie	1		1		
	Luxembourg		4	4		
	Macédoine (ex-rép. youg.)	1	1	2		
	Madagascar	18	18	36		
	Malaisie	14	9	23		
	Mali	11	7	18		
	Malte		6	6		
5(9)	Maroc	205	470	675	5,4%	2,6%
	Maurice	10	16	26		
	Mauritanie	7	17	24		
16(15)	Mexique	142	72	214	1,7%	-0,3%
	Moldavie (rép.)	2	4	6		
	Mongolie	2	13	15		
	Monténégro	1		1		
	Myanmar		1	1		
	Népal	9	11	20		
	Niger	17	22	39		
	Nigéria	3	4	7		
	Norvège	2	1	3		
	Nouvelle-Zélande	1	1	2		
	Ouganda		1	1		
	Ouzbékistan	3	16	19		
30(32)	Pakistan	61	37	98	0,8%	0,1%
	Palestine	11	7	18		
	Panama	3	10	13		
	Paraguay	2	1	3		
	Pays-Bas	16	9	25		
	Pérou	18	6	24		
	Philippines	6	1	7		

Rang 2017 (2016)	Pays	Post-docs et +	doctorants	2017		Evolution 2014-2015
				Effectif	Part	
(suite)						
	pologne	46	9	55		
28(32)	portugal	54	48	102	0,8%	0,1%
	qatar		8	8		
	rép. centrafricaine	2	14	16		
	rép. dominicaine	2		2		
	rép. tchèque	15	23	38		
	roumanie	29	30	59		
	royaume-uni	19	33	52		
11(12)	russe (Fédération)	116	230	346	2,8%	0,5%
	rwanda	1	4	5		
14(20)	sénégal	105	195	300	2,4%	1,3%
	serbie	22	2	24		
	singapour	3	11	14		
	slovaquie	3	1	4		
	slovénie	3	4	7		
	soudan	2	5	7		
	sri Lanka	1	4	5		
	suède	5	16	21		
	suisse	1	1	2		
	suriname		8	8		
	syrie (rép. Arab.)	36	45	81		
	taïwan (rép. de chine)	27	63	90		
	tchad	9	2	11		
	thailande	31	15	46		
27(37)	togo	50	55	105	0,8%	0,3%
3(5)	tunisie	407	342	749	6,0%	0,2%
23(26)	turquie	58	70	128	1,0%	0,1%
18(21)	ukraine	62	130	192	1,5%	0,4%
	uruguay	4	5	9		
	venezuela	22	27	49		
12(11)	viet nam	180	143	323	2,6%	-0,1%
	yémen	2	1	3		
<b>total</b>		<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>	<b>100,0%</b>	

## CONTINENT D'ORIGINE

continent	Post-docs et +	doctorants	2017		Evolution 2016-2017
			Effectif	Part	
afrique	1700	2613	4313	34,5%	10,1%
Amérique	859	1250	2109	16,9%	-0,7%
Asie	1753	1876	3629	29,0%	-2,6%
Europe	1234	1219	2453	19,6%	-6,1%
océanie	7	3	10	0,1%	-0,6%
<b>Total</b>	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

secteur continental bloc géopolitique	post-docs et +	doctorants	2017		Evolution 2016-2017
			effectif	Part	
Afrique (Australe)	39	89	128	1,0%	0,3%
Afrique (centre)	165	384	549	4,4%	3,0%
Afrique (est)	24	28	52	0,4%	0,0%
Afrique (Nord)	1110	1640	2750	22,0%	3,8%
Afrique (ouest)	362	472	834	6,7%	3,0%
<b>Afrique</b>	<b>1700</b>	<b>2613</b>	<b>4313</b>	<b>34,5%</b>	<b>10,1%</b>
Amérique (centre)	13	38	51	0,4%	0,1%
Amérique (Nord, ALENA)	292	569	861	6,9%	0,8%
Amérique (sud)	527	589	1116	8,9%	-1,8%
Amérique (Autre)	27	54	81	0,6%	0,1%
<b>Amérique</b>	<b>859</b>	<b>1250</b>	<b>2109</b>	<b>16,9%</b>	<b>-0,7%</b>
Asie (ASEAN)	264	242	506	4,0%	0,0%
Asie (centre)	23	36	59	0,5%	0,2%
Asie (ouest)	585	490	1075	8,6%	0,3%
Asie (Autre)	881	1108	1989	15,9%	-3,1%
<b>ASIE</b>	<b>1753</b>	<b>1876</b>	<b>3629</b>	<b>29,0%</b>	<b>-2,6%</b>
Europe (AELE)	3	5	8	0,1%	-0,2%
Europe (conseil)	214	412	626	5,0%	0,9%
Europe (UE)	948	701	1649	13,2%	-6,9%
Europe (Autre)	69	101	170	1,4%	0,2%
<b>Europe</b>	<b>1234</b>	<b>1219</b>	<b>2453</b>	<b>19,6%</b>	<b>-6,1%</b>
Océanie	7	3	10	0,1%	-0,6%
<b>total</b>	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

## secteurs continentaux, blocs géopolitiques

### Afrique

- Afrique (Australe) : Afrique du sud, comores, madagascar, maurice (ile) ;
- Afrique (centre) : Cameroun, Congo, Congo (Rép. démocratique), Gabon, République centrafricaine, Tchad ;
- Afrique (Est) : Burundi, Djibouti, Ethiopie, Kenya, Ouganda, Rwanda ;
- Afrique (Nord) : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Soudan, Tunisie ;
- Afrique (ouest) : Angola, Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Mali, Mauritanie, Niger, Nigéria, Sénégal, Togo.

### Amérique

- Amérique (centre) : Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras ;
- Amérique (Nord, ALENA) : Canada, États-Unis d'Amérique, Mexique ;
- Amérique (sud) : Argentine, Bolivie, Brésil, Chili, Colombie, Équateur, Paraguay, Pérou, Suriname, Uruguay, Venezuela ;
- Amérique (Autre) : Barbade, Cuba, Haïti, Fidji, Jamaïque, Rép. Dominicaine.

### Asie

- Asie (ASEAN) : Brunei Darussalam, Cambodge, Indonésie, Lao (République démocratique populaire), Malaisie, Myanmar, Philippines, Singapour, Sri Lanka, Thaïlande, Viet Nam ;
- Asie (centre) : Afghanistan, Azerbaïdjan, Kazakhstan, Kirghizistan, Mongolie, Ouzbékistan ;
- Asie (ouest) : Arabie saoudite, Émirats arabes unis, Iran, Iraq, Israël, Jordanie, Koweït, Liban, Palestine, Qatar, Syrie, Yémen ;
- Asie (Autre) : Bangladesh, Chine, Corée du sud, Inde, Japon, Népal, Pakistan, Taïwan.

### Europe

- Europe (AELE) : Islande, Norvège, Suisse ;
- Europe (conseil) : États membres de l'UE ainsi que Albanie, Andorre, Bosnie-Herzégovine, Géorgie, Macédoine (ex-Rép. yougoslave), Moldavie (République), Monténégro, Russie (fédération), Serbie, Ukraine ;
- Europe (UE) : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède ;
- Europe (Autre) : Arménie, Bélarus, Kosovo, Turquie.

### Océanie

- Australie, Nouvelle-Zélande.

## DOMAINE SCIENTIFIQUE

	domaine scientifique	Post-docs et +	doctorants	2017		Evolution 2016-2017
				effectif	Part	
1.1	mathématiques	322	336	658	5,3%	0,0%
1.2	informatique et science de l'information	594	891	1485	11,9%	-0,6%
1.3	sciences physiques	856	721	1577	12,6%	-0,1%
1.4	sciences chimiques	461	554	1015	8,1%	1,1%
1.5	sciences de la terre et sciences connexes de l'environ.	209	218	427	3,4%	0,0%
1.6	sciences biologiques	852	655	1507	12,0%	0,0%
1.7	Autres sciences naturelles	97	69	166	1,3%	0,4%
<b>1</b>	<b>sc. exactes et naturelles</b>	<b>3391</b>	<b>3444</b>	<b>6835</b>	<b>54,6%</b>	<b>0,8%</b>
2.1	génie civil	102	269	371	3,0%	-0,8%
2.2	génie électrique, électronique, ingénierie information.	250	488	738	5,9%	-0,9%
2.3	génie mécanique	132	290	422	3,4%	0,0%
2.4	génie chimique	34	79	113	0,9%	0,0%
2.5	génie des matériaux	126	211	337	2,7%	0,1%
2.6	ingénierie médicale	36	46	82	0,7%	0,0%
2.7	génie de l'environnement	23	56	79	0,6%	-0,1%
2.8	biotechnologie environnementale	13	13	26	0,2%	0,0%
2.9	biotechnologie industrielle	16	15	31	0,2%	0,1%
2.10	nanotechnologies	48	79	127	1,0%	-0,1%
2.11	autres domaines techniques et technologiques	130	193	323	2,6%	-0,3%
<b>2</b>	<b>sc. de l'ingé. et techno.</b>	<b>910</b>	<b>1739</b>	<b>2649</b>	<b>21,2%</b>	<b>-2,0%</b>
3.1	médecine fondamentale	77	56	133	1,1%	-0,2%
3.2	médecine clinique	71	63	134	1,1%	0,4%
3.3	sciences sanitaires	76	55	131	1,0%	0,1%
3.4	biotechnologie médicale	50	37	87	0,7%	0,1%
3.5	autres sciences médicales	79	94	173	1,4%	0,1%
<b>3</b>	<b>sc. médicales et sanitaires</b>	<b>353</b>	<b>305</b>	<b>658</b>	<b>5,3%</b>	<b>0,6%</b>
4.1	agriculture, sylviculture et pêche	54	39	93	0,7%	0,1%
4.2	zootechnie et science laitière	7	10	17	0,1%	-0,1%
4.3	sciences vétérinaires	11	12	23	0,2%	-0,1%
4.4	biotechnologie agricole	17	13	30	0,2%	-0,1%
4.5	autres sciences agricoles	15	24	39	0,3%	-0,1%
<b>4</b>	<b>sc. agricoles</b>	<b>104</b>	<b>98</b>	<b>202</b>	<b>1,6%</b>	<b>-0,1%</b>
5.1	psychologie	32	54	86	0,7%	-0,2%
5.2	économie et administration des entreprises	154	255	409	3,3%	0,5%
5.3	sciences de l'éducation	32	45	77	0,6%	0,1%
5.4	sociologie	35	73	108	0,9%	0,0%
5.5	droit	61	177	238	1,9%	0,4%
5.6	sciences politiques	17	73	90	0,7%	0,0%
5.7	géographie sociale et économique	19	43	62	0,5%	0,0%
5.8	médias et communication	22	35	57	0,5%	0,1%
5.9	autres sciences sociales	48	71	119	1,0%	-0,2%
<b>5</b>	<b>sc. sociales</b>	<b>420</b>	<b>826</b>	<b>1246</b>	<b>10,0%</b>	<b>0,7%</b>
6.1	histoire et archéologie	88	80	168	1,3%	-0,1%
6.2	langues et littérature	135	215	350	2,8%	0,0%
6.3	philosophie, morale et religion	47	98	145	1,2%	0,0%
6.4	Arts (arts, histoire de l'art, arts de la scène, musique)	38	60	98	0,8%	-0,2%
6.5	autres sciences humaines	43	66	109	0,9%	0,1%
<b>6</b>	<b>sc. humaines</b>	<b>351</b>	<b>519</b>	<b>870</b>	<b>7,0%</b>	<b>-0,1%</b>
	non communiqué	24	30	54	0,4%	0,4%
	<b>total</b>	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

## DOMAINES SCIENTIFIQUES

	domaine scientifique	Post-docs et +	doctorants	2017		Evolution 2016-2017
				Effectif	Part	
1	sc. exactes et naturelles	3391	3444	6835	54,6%	0,8%
2	sc. de l'ingé. et techno.	910	1739	2649	21,2%	-2,0%
3	sc. médicales et sanitaires	353	305	658	5,3%	0,6%
4	sc. agricoles	104	98	202	1,6%	-0,1%
5	sc. sociales	420	826	1246	10,0%	0,7%
6	sc. humaines	351	519	870	7,0%	-0,1%
	non communiqué	24	30	54	0,4%	0,4%
	<b>total</b>	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

## GENRES ET NIVEAUX UNIVERSITAIRES

genre	niveaux universitaires		2017		Evolution 2015-2016
	post-docs et +	doctorants	Effectif	part (%)	
Féminin	1887	2945	4832	38,61%	1,01%
Masculin	3666	4016	7682	61,39%	-1,01%
<b>Total</b>	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>	<b>100,00%</b>	
<b>Part (%)</b>	<b>44,90%</b>	<b>55,10%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>

## LANGUE DE COMMUNICATION

Langue de communication	niveaux universitaires		2017		Evolution 2015-2016
	post-docs et +	doctorants	Effectif	Part (%)	
Anglais	3039	2998	6037	48,2%	3,7%
Français	2514	3963	6477	51,8%	-1,9%
n.c.	0	0	0	0,0%	-1,8%
<b>Total</b>	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>		
<b>Part (%)</b>	<b>44,4%</b>	<b>55,6%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

## SITUATION FAMILIALE

situation	niveaux universitaires		2017		Evolution 2016-2017
	post-docs et +	doctorants	Effectif	Part (%)	
couple avec enfant(s)	867	306	1173	9,4%	8,3%
couple sans enfant	1044	749	1793	14,3%	-1,9%
seul(e) avec enfant	76	46	122	1,0%	-9,7%
seul	2935	5012	7947	63,5%	-8,5%
n.c.	631	848	1479	11,8%	-1,6%
<b>Total</b>	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>		
<b>Part (%)</b>	<b>44,4%</b>	<b>55,6%</b>		<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

## TRANCHE D'AGE

Age	Post-doctorants et +		Doctorants		
	Hommes	Femmes	Hommes <sup>2</sup>	Femmes <sup>3</sup>	
19		2	0	0	1
20		1	0	0	0
21		3	2	3	6
22		6	4	11	13
23		13	13	58	81
24		19	24	214	159
25		42	27	376	299
26		52	38	430	374
27		115	71	533	354
28		152	92	445	347
29		224	128	410	282
30		276	170	347	223
31		292	151	274	165
32		303	141	172	128
33		249	144	132	108
34		226	103	123	66
35		211	104	82	69
36		175	86	58	43
37		137	67	52	35
38		133	62	42	44
39		107	50	38	20
40		96	42	29	9
41		86	37	31	13
42		60	31	15	9
43		61	29	16	10
44		65	33	19	12
45		50	25	10	12
46		39	13	11	5
47		46	29	9	11
48		38	15	11	5
49		29	17	5	7
50		26	15	7	3
51		33	6	8	5
52		24	15	3	3
53		28	12	5	1
54		21	9	6	3
55		26	7	2	1
56		14	11	5	2
57		21	9	1	0
58		14	4	2	0
59		22	7	3	1
60		13	10	1	0
61		19	5	0	1
62		16	5	1	0
63		13	2	2	1
64		10	6	1	0
65		8	3	2	0
66		10	2	1	3
67		4	1	1	1
68		4	1	1	0
69		4	0	0	0
70		3	0	0	0
71		7	0	0	0
72		2	0	1	1
73		0	1	0	0
74		0	0	0	0
75		1	0	0	0
76		1	0	2	0
77		1	0	0	0
78		1	0	0	0
n.c.		10	10	6	8
<b>Total</b>		<b>3664</b>	<b>1889</b>	<b>4017</b>	<b>2944</b>
			<b>5553</b>		<b>6961</b>

## DUREE DE SÉJOUR

durée de séjour	Niveaux universitaires		2017		Evolution 2014-2015
	post-docs et +	doctorants	Effectif	Part (%)	
< 1 mois	408	199	607	4,9%	-0,2%
1 à 6 mois	745	828	1573	12,6%	0,4%
7 à 12 mois	1388	784	2172	17,4%	0,6%
13 à 18 mois	403	220	623	5,0%	-0,5%
19 à 24 mois	854	245	1099	8,8%	-0,7%
25 à 30 mois	167	138	305	2,4%	0,1%
31 à 36 mois	353	1952	2305	18,4%	-0,6%
37 à 42 mois	104	606	710	5,7%	-0,2%
43 à 48 mois	128	564	692	5,5%	-0,1%
49 à 54 mois	58	286	344	2,7%	-0,1%
55 à 60 mois	108	193	301	2,4%	0,1%
61 à 66 mois	62	173	235	1,9%	0,0%
67 à 72 mois	63	93	156	1,2%	-0,2%
73 à 78 mois	24	112	136	1,1%	0,0%
79 à 84 mois	39	50	89	0,7%	-0,1%
85 à 90 mois	32	52	84	0,7%	0,0%
91 à 96 mois	36	44	80	0,6%	0,1%
97 à 102 mois	21	56	77	0,6%	0,0%
103 à 108 mois	33	29	62	0,5%	-0,1%
109 à 114 mois	24	43	67	0,5%	0,1%
115 à 120 mois	72	39	111	0,9%	0,2%
> 120 mois	327	225	552	4,4%	0,0%
n.c.	104	30	134	1,1%	1,0%
	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

## REGIONS D'ACCUEIL

Post-docs et +	docs	Anciennes régions	2017		Evolution		
			Effectif	nouvelles régions	Part	2016-2017 (%)	
18	10	Auvergne	28				
134	148	Rhône-Alpes	1654	Auvergne-Rhône-Alpes	1682	13,4%	-1,2%
806	1092	Bourgogne	182				
1329	1291	Franche-Comté	66	Bourgogne-Franche-Comté	248	2,0%	0,9%
269	481	Bretagne	939	Bretagne	939	7,5%	-0,4%
413	484	Centre	351	Centre-Val-de-Loire	351	2,8%	-1,0%
36	51	Alsace	338				
5	2	Champagne-Ardenne	50				
238	233	Lorraine	756	Grand-Est	1144	9,1%	1,9%
453	543	Nord-Pas-de-Calais	272				
52	90	Picardie	10	Hauts-de-France	282	2,3%	-0,5%
6427	7951	Ile-de-France	5265	Ile-de-France	5265	42,1%	-4,5%
382	623	Basse-Normandie	4				
144	207	Haute-Normandie	6	Normandie	10	0,1%	0,0%
179	209	Aquitaine	890				
370	658	Poitou-Charentes	87	Nouvelle-Aquitaine	977	7,8%	6,6%
2411	2874	Languedoc-Roussillon	442				
409	481	Midi-Pyrénées	36	Occitanie	478	3,8%	-1,2%
263	266	Pays-de-la-Loire	996	Pays-de-la-Loire	996	8,0%	-1,0%
521	653	PACA	142	PACA	142	1,1%	0,5%
<b>14859</b>	<b>18347</b>		<b>12514</b>		<b>12514</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>

Département	Post-docs et +	Docs	2017			Evolution 2016-2017 (%)
			effectif		Part	
43 Haute-Loire		1	1			
63 Puy-de-dôme	18	9	27	Auvergne	28	
1 Ain	2	4	6			
73 Savoie	1		1			
38 Isère	216	214	430			
42 Loire	30	68	98			
69 Rhône	518	601	1119	Rhône-Alpes	1654	Auvergne-Rhône-Alpes 1682 13,44% -1,23%
21 Côte-d'Or	81	84	165			
58 Nièvre	3	7	10			
71 Saône-et-Loire	5	2	7	Bourgogne	182	183
25 Doubs	28	34	62			
90 Territoire-de-Belfort	1	3	4	Franche-comté	66	Bourgogne-Franche-comté 248 1,98% 0,89%
22 Côtes-d'Armor		2	2			
29 Finistère	92	64	156			
35 Ille-et-Vilaine	261	518	779			
56 Morbihan		2	2	Bretagne	939	Bretagne 939 7,50% -0,39%
18 Cher	1	3	4			
37 Indre-et-Loire	106	122	228			
41 Loir-et-Cher	5	4	9			
45 Loiret	32	78	110	Centre	351	Centre-val-de-Loire 351 2,80% -1,02%
67 Bas-Rhin	152	185	337			
68 Haut-Rhin	1		1	Alsace	338	
51 Marne	26	23	49			
10 Aube		1	1	Champagne-Ardenne	50	
54 Meurthe-et-Moselle	175	397	572			
57 Moselle	62	113	175			
88 Vosges	2	7	9	Lorraine	756	Grand-Est 1144 9,14% 1,85%
59 Nord	127	136	263			
62 Pas-de-Calais	4	5	9	Nord-Pas-de-Calais	272	
2 Aisne	1	1	2			
60 Oise	1		1			
80 Somme	1	6	7	Picardie	10	Hauts-de-France 282 2,25% -0,52%
75 Paris	591	753	1344			
77 Seine-et-Marne	116	278	394			
78 Yvelines	99	61	160			
91 Essonne	1271	1200	2471			
92 Hauts-de-Seine	58	91	149			
93 Seine-Saint-Denis	98	205	303			
94 Val-de-Marne	117	143	260			
95 Val-d'Oise	54	130	184	Ile-de-France	5265	Ile-de-France 5265 42,07% -4,51%
14 Calvados		3	3			
50 Manche	1		1	Basse-Normandie	4	
76 Seine-Maritime	3	3	6	Haute-Normandie	6	Normandie 10 0,08% 0,02%
33 Gironde	408	481	889			
40 Landes	1		1	Aquitaine	890	
87 Haute-Vienne	10	7	17			
86 Vienne	26	44	70	Poitou-Charentes	87	Nouvelle-Aquitaine 977 7,81% 6,63%
11 Aude	1	1	2			
30 Gard	4	1	5			
34 Hérault	221	210	431			
66 Pyrénées-Orientales	1	3	4	Languedoc-Roussillon	442	
31 Haute-Garonne	16	20	36	Midi-Pyrénées	36	Occitanie 478 3,82% -1,24%
44 Loire-Atlantique	386	488	874			
49 Maine-et-Loire	67	55	122	Pays-de-la-Loire	996	Pays-de-la-Loire 996 7,96% -1,02%
6 Alpes-Maritimes	26	71	97			
13 Bouches-du-Rhône	22	18	40			
84 Vaucluse	4	1	5	PACA	142	PACA 142 1,13% 0,54%
<b>Total</b>	<b>5553</b>	<b>6961</b>	<b>12514</b>		<b>12514</b>	<b>100,00%</b> <b>0,00%</b>



