

# Rapport d'activité 2020

acc&ss FnAK





---

## Rapport annuel d'acc&ss FnAK



23 rue du Loess | Campus du CNRS | 67037 Strasbourg cedex  
T 03 88 10 73 29 | [access@fnak.fr](mailto:access@fnak.fr)

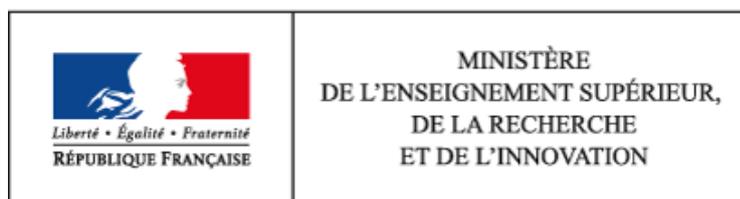
Iconographie : Copyright ©acc&ss FnAK, ©Claudine de Azevedo, ©William L'honoré, ©Antony Mauvais, ©Juan Sorroche

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

**fnak.fr**

## Les partenaires d'acc&ss FnAK

### Bailleurs de fonds



### Partenaire institutionnel



# Sommaire

## Préambule

### I. Accompagnement du réseau EURAXESS Français par la FnAK

<b>A. Expertise et veille juridique</b>	<b>7</b>
<b>B. Développement d'ALFRED®</b>	<b>8</b>
<b>C. Observatoire de la mobilité des chercheurs</b>	<b>9</b>
<b>D. Fonctionnement du réseau EURAXESS</b>	<b>11</b>
<b>E. Mise à disposition d'offres négociées</b>	<b>14</b>
<b>F. Conseil scientifique</b>	<b>15</b>

### II Accompagnement des chercheurs par le réseau EURAXESS français

<b>A. Profil des chercheurs accompagnés</b>	<b>16</b>
<b>B. Services offerts aux chercheurs accompagnés</b>	<b>26</b>
<b>C. Communication du réseau EURAXESS français</b>	<b>28</b>

### III Chercheurs en mobilité – Statistiques officielles 2019 (pays tiers)

<b>A. Ministère de l'Intérieur</b>	<b>31</b>
<b>B. Commission Européenne</b>	<b>32</b>

## Préambule

La Fondation nationale Alfred Kastler, aujourd'hui acc&ss FnAK et composante de la Direction de l'Accompagnement de la Mobilité Internationale (DAMI) de la Cité internationale universitaire de Paris, a été créée suite à la commande par le Secrétariat Général de la Défense Nationale (aujourd'hui SGDSN) d'un rapport sur *le Suivi et l'Accueil des Scientifiques Etrangers de Haut Niveau* au Prof. Guy OURISSON, délégué aux relations internationales de l'Académie des Sciences.

Ce rapport établissait que le suivi était alors « nul » et s'accompagnait d'une absence de politique d'accueil, concluant à la nécessité de créer une fondation qui émulerait la Fondation allemande Alexander von Humboldt, pour assurer en priorité l'accueil et le suivi des scientifiques étrangers en France.

acc&ss FnAK est ainsi à l'origine de la procédure *scientifique-chercheur* et du réseau français d'accueil des chercheurs en mobilité, dont la Commission européenne s'est inspirée au niveau européen pour lancer l'ERA-Net EURAXESS et dont la FnAK a coordonné le démarrage en France, avant de passer le relais à la Conférence des Présidents d'Université (CPU). Celle-ci a constitué le réseau EURAXESS français en association en 2011 (EURAXESS France), à ce jour le seul réseau parmi 42 réseaux nationaux doté d'une personnalité juridique.

La FnAK agit aujourd'hui comme prestataire au service des Centres EURAXESS français, leur apportant son expertise juridique et partageant notamment avec eux la base de données nominative des chercheurs, ALFRED® (Alumni and Foreign REsearchers Directory), jouant ainsi un rôle essentiel dans l'accompagnement des publics en mobilité académique vers la France.

Son observatoire de la Mobilité des chercheurs vers la France, élaboré par la FnAK, permet de fournir des indicateurs aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche et d'adapter l'offre de services aux besoins spécifiques de ce public.

En ce qui concerne enfin le suivi des chercheurs après qu'ils aient quitté la France, la FnAK s'inspire de la *stratégie chercheurs alumni* développée par la fondation A. v. Humboldt, pour contribuer au rayonnement international de nos territoires vis-à-vis des chercheurs en mobilité.

# I. Accompagnement du réseau EURAXESS français par la FnAK

acc&ss FnAK travaille avec l'ensemble des personnes et institutions impliquées dans l'accompagnement des chercheurs étrangers en mobilité vers la France, depuis la préparation de leur séjour jusqu'au réseautage consécutif à ce séjour.

La FnAK occupe ainsi un poste d'observation original et privilégié, indépendant des traditionnelles frontières institutionnelles. Son action concerne :

- tout chercheur étranger, doctorant, post-doctorant ou au-delà, quels que soient sa nationalité, sa discipline, son lieu de travail en France ;
- tout employeur ou hôte (secteurs public et privé), quels que soient son statut, celui de son invité, ou le mode de financement du séjour.

## A. Expertise et veille juridique

Depuis les années 90, acc&ss FnAK et le réseau EURAXESS français ont recruté un juriste expert en droit des étrangers, chargé de fournir aux Centres EURAXESS, aux chercheurs internationaux et à leurs hôtes la veille et le conseil juridique indispensable dont ils ont besoin tout au long de l'année. Ces dix dernières années, les services de ce juriste font l'objet d'une convention de mise à disposition entre la CiuP et l'association EURAXESS France.

### 1. Interventions du juriste

- 24 janvier : Journées Nationales Euraxess France. Cet événement, qui a lieu à la Cité internationale, prévoit tous les ans une séance de questions-réponses avec des représentants du Ministère de l'Intérieur, du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et du Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères (MEAE), modérée par le responsable de la veille juridique et administrative de la CiuP ;
- 17 mars – 11 mai : Activités assurées à distance ;
- 29 juin : Formation assurée à distance par le responsable de la veille juridique et administrative d'acc&ss « le séjour du chercheur étranger en France » pour les établissements et laboratoires nantais ;
- 3 juillet : Point juridique assuré à distance par le responsable de la veille juridique et administrative d'acc&ss, à destination du réseau Euraxess France ;
- 23 septembre : Facebook Live Acc&ss – Préfecture de Police de Paris, modéré par le responsable de la veille juridique et administrative d'acc&ss ;
- 1er octobre : Secondes Journées Nationales Euraxess France de l'année, assurées à distance ;
- 7 octobre : Facebook Live Acc&ss – Maison des Initiatives Etudiantes de la Ville de Paris, modéré par le responsable de la veille juridique et administrative d'acc&ss ;
- 22 octobre : Facebook Live Acc&ss – CAF de Paris, modéré par le responsable de la veille juridique et administrative d'acc&ss ;

- 28 octobre : Facebook Live Acc&ss – CPAM de Paris, modéré par le responsable de la veille juridique et administrative d'acc&ss ;
- 6 novembre : Second point juridique de l'année assuré à distance par le responsable de la veille juridique et administrative d'acc&ss, à destination du réseau Euraxess France ;
- 1er décembre : Welcome Desk Paris Pro à distance.

## 2. Tout au long de l'année :

- Echanges réguliers avec les administrations pour débloquent les situations et pour porter les intérêts de la CiuP/Euraxess ;
- Travail de mise en conformité RGPD des services Acc&ss entre la DPO de la CiuP et le responsable de veille administrative et juridique d'Acc&ss ;
- Plusieurs des news publiées sur le site Web d'acc&ss FnAK, la plupart relatives à la pandémie et spécifiques aux chercheurs en mobilité.

## B. Développement d'ALFRED®

Malgré le confinement et l'impact majeur de la situation sanitaire en 2020 , auxquels se sont ajoutés des tâches annexes comme la nouvelle cartographie du site FnAK ou la résolution des pannes serveurs, les nouvelles fonctionnalités suivantes ont été déployées :

- création d'une nouvelle page d'accueil affichant les nouveautés, les dernières demandes exprimées par le réseau EURAXESS français, les derniers fils de discussion du forum et une bibliothèque de documents de l'association EURAXESS France ;
- aménagement d'un espace « annonces » dans l'assistant de coopération avec les Centres EURAXESS (CollaborActif) ;
- aménagement d'un espace dédié au groupe de travail ALFRED®.

Quelques développements ont été amorcés mais sont toujours en cours :

- refonte de l'interface de l'espace Propriétaires (Module Logements Meublés Privés) ;
- mise à jour du code.

Enfin les améliorations suivantes ont été apportées au logiciel :

- réécriture complète de la gestion des comptes et des droits d'accès (sécurité accrue) ;
- intégration d'une visionneuse de documents, pour pouvoir les consulter sans les télécharger ;
- ajout de filtres sur tous les tableaux ;
- harmonisation des notifications envoyées par le serveur ;
- amélioration de l'interface de l'assistant de coopération avec les Centres EURAXESS (CollaborActif) ;
- nettoyage des scripts, par suppression de ceux obsolètes.

## C. Observatoire de la mobilité des chercheurs

Cet observatoire s'appuie à la fois sur des données statistiques issues de la base de données ALFRED® et sur une veille stratégique de la littérature grise publiée par les acteurs de l'enseignement supérieur et de recherche : établissements, bailleurs de fonds publics ou privés et médias indépendants, en France comme à l'étranger<sup>1</sup>. L'analyse qui en découle est sourcée, elle permet de suivre l'évolution stratégique de la France en matière d'attractivité envers les chercheurs en mobilité académique.

L'année 2020 a été marquée par la propagation de la pandémie planétaire de COVID-19, appelant à la fois des mesures sanitaires (gestes barrières, distanciation sociale, etc.) et une restriction des déplacements (confinements, couvre-feu etc.), qui ont lourdement pesé sur la mobilité académique internationale.

### 1. Impact de la pandémie en France

Dès l'arrivée de la pandémie en France, le gouvernement et les établissements français d'ESR ont déployé des mesures d'accompagnement de la crise, avec la mise en ligne de foire aux questions (FAQ) sur leurs sites Internet pour préciser les ajustements réglementaires et organisationnels. Durant le premier confinement les équipes de recherche étaient à l'arrêt et les chercheurs privés d'accès à leur lieu de travail. Le télétravail et son cortège de webinaires et visioconférences étaient de mise, avant un retour progressif en présentiel souvent limité à une ou quelques journées/semaine.

A partir du printemps, universités et organismes ont dressé un premier bilan de l'impact de la crise sanitaire sur leur activité, notamment sur la mobilité internationale. Difficultés de déplacements, incertitudes sur les modalités pédagogiques et les ressources financières ont pesé très lourd, pour les institutions hôtes comme pour leurs invités. Un webinaire associant la CiuP et Campus France faisait par exemple le point sur les délivrances de visas, en diminution de 30 %, une mobilité européenne en forte baisse, des dispositifs de soutien et d'aide aux présents, etc. L'occasion aussi pour les intervenants d'évoquer les bénéfices de la crise et les enseignements à tirer à court et moyen termes.

Pour juguler la propagation du virus, les habituelles plateformes d'accueil à la rentrée universitaire étaient remplacées par des dispositifs hybrides, afin de limiter autant que possible les contacts liés aux événements *en présentiel*. L'enseignement en visiophonie (zoom et consorts) prenait le relais des cours en amphithéâtre, pendant que les experts s'interrogeaient sur comment réinventer les mobilités ou sur l'irremplaçabilité des échanges en présentiel.

### 2. Impact de la pandémie vu d'ailleurs

Sur la scène internationale comme en France, les médias ont été prompts à s'emparer des effets de la crise en cours, qui exacerbait les rivalités, révélait des tendances négligées ou créait de véritables ruptures.

La covid-19 touchait une myriade de projets de recherche et de chercheurs, entraînant la fermeture d'universités et d'autres établissements de recherche et rappelant que la mobilité des chercheurs internationaux était étroitement liée à leur désir d'avancement professionnel en début de carrière. Dans les premiers mois, les organismes de financement annonçaient des prolongations, automatiques ou à la demande. Pour nombre d'entre eux, les périodes de verrouillage auraient un impact aigu sur la

---

<sup>1</sup> AEF info – Alexander von Humboldt Foundation – Ambassade de France aux Etats-Unis – Centre for Global Higher Education (CGHE) – Classe Internationale – DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) – EURAXESS – Euroscientist – Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique – France Culture – France Stratégie – International Migration, Integration and Social Cohesion in Europe (IMISCOE) – Les Crises – Nature – ScienceDirect – The London School of Economics and Political Science (LES) – UNESCO IESALC (UNESCO International Institute for Higher Education in Latin America and the Caribbean) – University World News

limite souvent serrée et insuffisante de leur rémunération, les laissant sans salaire pendant le temps supplémentaire dont ils auraient besoin pour terminer leur travail et rédiger leurs thèses.

A ceux qui réfléchissaient au « monde d'après », il paraissait pertinent d'ajouter une approche des relations internationales, cette crise confirmant finalement les grandes tendances déjà anticipées par les géopolitologues questionnant la posture de l'Europe, qui doit sans doute s'inscrire davantage comme puissance technologique et scientifique mondiale et diminuer ses efforts en matière de *hard power*.

Comme souvent avec les enjeux académiques, on s'inquiétait plus de la situation des étudiants internationaux que de celle des chercheurs internationaux, alors que la pandémie propulsait l'avancement de la science sur le devant de la scène internationale. La plupart des experts, d'EURAXESS aux académies de jeunes chercheurs, en étaient toutefois au stade des enquêtes et des études d'impact.

Dans ce contexte, l'Euroscience Open Forum 2020 (ESOF 2020, Trieste) montrait une fois de plus le bien fondé d'une approche pan-européenne pour le soutien et la promotion de la science et de la technologie en Europe. Les défis auxquels sont confrontés les chercheurs vulnérables, des doctorants à ceux en début de carrière, étaient des problèmes systémiques de la communauté universitaire. Le plus notable était un soutien insuffisant pour les chercheurs, les doctorants en particulier, dépendant souvent du soutien institutionnel de leurs superviseurs et d'un soutien institutionnel plus large pour gérer les difficultés. Le cas de la santé mentale était illustré de manière frappante pour les doctorants et les chercheurs en début de carrière au Royaume-Uni. Les plus exposés étaient les femmes, les chercheurs travaillant dans le domaine des arts ou des sciences humaines, les chercheurs en situation de handicap et les étrangers. Les inégalités et les désavantages existants s'ajoutaient aux conséquences du COVID-19.

## **D. Fonctionnement du réseau EURAXESS**

### **1. Association EURAXESS France**

#### *Conseil d'administration*

Le réseau EURAXESS français, constitué en association depuis 2011 (EURAXESS France), reste le seul à ce jour à avoir procédé ainsi parmi 42 réseaux nationaux.

L'année 2020 s'est achevée comme elle a commencé, avec le recrutement d'une nouvelle trésorière. En début d'année, le renouvellement de la gouvernance de l'association appelait en effet un tel recrutement, tandis qu'en fin d'année l'interruption du financement de l'un des plus grand Centre EURAXESS s'accompagnait du licenciement de quatre personnes dont la nouvelle trésorière. Malgré ce contretemps, un fonctionnement sain de l'association a permis le financement de plusieurs projets ayant en commun de renforcer le réseau EURAXESS français. Il s'agissait notamment de la mise à jour du portail national et des tournages vidéos programmés par le groupe de travail communication (voir ci-après). La signature d'une nouvelle convention de mise à disposition du logiciel ALFRED® avec la CiuP, en conformité avec la Réglementation sur la Protection des Données (RGPD), est par ailleurs assortie d'une redevance.

Dès le premier confinement qui suivit l'irruption de la pandémie de COVID-19 en France, l'association s'inquiétait de la continuation de l'activité pour chaque Centres EURAXESS et suivait la mise en place des mesures de distanciation sociale, dont le télétravail et les visio-conférences. Bien que la plupart des

Centres assurent aujourd'hui au moins une journée de permanence en présentiel, les mesures prises le 17 mars 2020 restent en vigueur au moment de la rédaction de ce rapport.

Fin 2019 déjà, EURAXESS France formait le projet de recevoir la prochaine conférence du réseau européen en France et les 42 délégations nationales concernées, en co-organisation avec la Commission européenne. Depuis une quinzaine d'années, les conférences EURAXESS bisannuelles sont d'excellentes occasions pour les membres de cet ERAnet européen d'apprendre, de partager leurs bonnes pratiques et de nouer des contacts avec leurs collègues de toute l'Europe et au-delà.

Après des premiers échanges dans ce sens avec la responsable du programme EURAXESS, l'association EURAXESS France décidait de porter le projet Nantes 2021. Pour présenter cette candidature sous l'angle favorable de la présidence française de l'Union Européenne au premier semestre 2022, un comité *ad hoc* associant CA, universitaires et édiles nantais jetait son dévolu sur novembre 2021. La Commission confirmait fin novembre que la Conférence 2021 aurait bien lieu à Nantes, en validant le thématique proposée (*well-being*) et le thème de la 2ème soirée : Jules Verne.

### *Journées Nationales EURAXESS*

Comme à l'accoutumée depuis 2004, deux réunions ont été organisées pour permettre aux membres du réseau français de partager leurs bonnes pratiques en matière d'accompagnement des chercheurs en mobilité académique : l'une à Paris, la seconde en région. Depuis une dizaine d'années, les Ministères qui agissent en faveur des chercheurs internationaux (Intérieur, Enseignement Supérieur et Recherche, Affaires Etrangères notamment) sont conviés aux Journées Nationales EURAXESS (JNE) de Paris pour leur suivi des avancées réglementaires et stratégiques sur le terrain. Le dialogue qui en résulte entre législateur et usagers est préparé par le juriste mis à la disposition d'EURAXESS France. En 2020 les premières JNE ont eu lieu en janvier à Paris, les secondes en juillet « à Strasbourg » :

- en « présentiel » à Paris, le traditionnel échange avec les Ministères, modéré par le juriste du réseau, avait un ordre du jour chargé avec le lancement d'une nouvelle convention d'accueil qui ne répondait pas aux besoins des chercheurs en mobilité non salariés. Ce volet manquant a ensuite été repris dans le cadre de la Loi de Programmation Pluriannuelle de la Recherche (LPPR) ;
- en « distanciel » à Strasbourg, pandémie oblige, il y eut d'abord un *webinaire* sur la thématique *dual career*, grâce à une intervenante du réseau EURAXESS danois, puis l'intervention d'une Cheffe d'Unité de la DG Recherche à Bruxelles à propos de la stratégie EURAXESS à venir. Enfin un point juridique a permis de revenir sur l'évolution de la réglementation, naturellement perturbée par la pandémie en cours.

## 2. Groupes de travail EURAXESS

En 2020, acc&ss FnAK coordonnait trois groupes de travail du réseau EURAXESS français (ALFRED®, Carrière et Communication), qui ont le plus souvent maintenu leur activité en visio-conférences : 1 pour le groupe de travail Carrière et 3 pour le groupe Communication.

### *ALFRED®*

Le fonctionnement de ce groupe de travail est bien spécifique au développement du dispositif ALFRED®, l'objectif de ses participants étant d'y contribuer projet après projet. En 2020, une réflexion de fond a été lancée sur l'harmonisation des indicateurs, afin que ceux actuellement renseignés par les Centres EURAXESS dans la base de données, très complets, soient plus faciles à rapprocher de ceux demandés par la Commission européenne deux fois par an. Alimenter ainsi le portail européen permettra à la fois de valoriser l'engagement de la Commission et du réseau français.

## Communication

La priorité de ce groupe de travail est d'améliorer la visibilité du réseau EURAXESS français, trop souvent méconnus au sein même des établissements qui les abritent (des universités pour la plupart). En 2020 deux projets ont bien avancé malgré la pandémie : la réalisation de vidéos pour promouvoir l'action du réseau français et la mise en ligne d'une page Facebook.

Une commande de 5 vidéos de quelques minutes chacune a été passée à un prestataire professionnel, pour des tournages à planifier en 2021 dès que les conditions sanitaires le permettront. Il s'agira de vidéos de type « avis client », très actuelle pour valoriser une activité selon une démarche fondée sur la preuve apportée par le témoignage. Ces vidéos illustreront les services suivants apportés par les Centres EURAXESS en matière de : logement, intégration (cours de Français langue étrangère), carrière et santé. Quatre candidatures ont déjà été reçues pour des tournages qui auront lieu à Montpellier, Nantes, Orsay et Strasbourg. Un compte Youtube a par ailleurs été créé pour relayer les vidéos.

Enfin, la page Facebook du réseau EURAXESS français a été mise en ligne à l'occasion des Journées Nationales EURAXESS à Paris en janvier 2021, avec l'idée d'y publier quelques *posts* par semaine.

## Carrière

Après une vacance d'un an, acc&ss FnAK a repris la coordination de ce groupe de travail et, avec le souci partagé avec la Commission européenne de développer l'accompagnement de la carrière au niveau des Centres EURAXESS, a passé le relais pour la coordination du groupe de travail communication.

Une nouvelle feuille de route a ainsi été proposée, afin d'intégrer un tel accompagnement au niveau du réseau EURAXESS français pour :

- les chercheurs en mobilité qui restent dans la carrière académique, puisque c'est la raison même de leur mobilité vers la France ;
- les chercheurs qui quittent la carrière académique, puisque les statistiques montrent que telle sera la réalité pour les trois-quarts d'entre eux à l'issue de leur séjour en France.

## E. Mise à disposition d'offres négociées

C'est sur la mise à disposition de ces offres négociées et de services sur mesure, aussi bien par les Centres EURAXESS que par acc&ss FnAK, que repose l'enregistrement des chercheurs dans la base de données ALFRED®. D'un côté, les chercheurs en mobilité bénéficient d'un accompagnement personnalisé et d'une offre de services professionnelle. De l'autre côté, l'enregistrement des données complètes relatives à leur mobilité permet au réseau EURAXESS d'adapter son aide en connaissance de cause.

Ainsi le logiciel ALFRED® permet-il la mise en relation d'une offre de service complète avec une demande qu'il connaît de mieux en mieux : les chercheurs s'inscrivent dans la base ALFRED® comme on s'inscrit dans une bibliothèque ou s'abonne à un cours de sport.

Ces dernières années, l'enregistrement des données personnelles est devenu un épineux problème pour les prestataires concernés, en raison du RGPD qui exige de leur part une mise en conformité draconienne des contrats.

### 1. Assurances – Couverture au 1<sup>er</sup> Euro, habitation, etc.

C'est particulièrement vrai pour l'offre de couverture santé au 1er Euro négociée par acc&ss FnAK, proposée depuis 1997. Ce type d'offre n'intéresse que les chercheurs non-salariés accompagnés par EURAXESS, encore assez nombreux à venir en France : 10% de ceux ayant le grade de docteur, 28% des doctorants. Ces chercheurs sont rémunérés sur « libéralités », des financements qui ne sont pas subordonnés à un contrat de travail. Ils sont néanmoins dans l'obligation d'être couverts, notamment pour l'assurance maladie, et trouvent dans le secteur privé des tarifs plus avantageux qu'auprès de la

Sécurité Sociale. Ce statut n'étant pas encouragé par le législateur, cette situation semble spécifique aux chercheurs et sportifs de haut niveau et tarde à se résorber vraiment.

D'ailleurs, seules 3 compagnies d'assurance de niveau international proposent ce type de produit, dont la seule Française, AXA, chez qui acc&ss FnAK doit renégocier son partenariat avec un courtier. En France, ce type de transaction est très surveillé par l'Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution, chargée de la surveillance de l'activité des banques et des assurances (ACPR, institution intégrée à la Banque de France en France).

Après de longues tractations, ce partenariat est en cours de redéploiement, autour d'une nouvelle offre qui doit être finalisée courant 2021.

## **2. Résidences de type appart'hôtel**

La difficulté est sensiblement la même avec les deux prestataires concernés, avec lesquels les Centres EURAXESS négocient aussi à leur niveau. Les commerciaux des chaînes de résidences de type appart'hôtels proposent des contrats non conformes à nos attentes.

Il sera décidé courant 2021, en bonne intelligence avec le réseau EURAXESS, de la stratégie à suivre pour faire aboutir les négociations en cours ou y renoncer.

## **F. Conseil scientifique**

Réuni à cinq reprises depuis 2013, le conseil scientifique d'acc&ss FnAK est présidé par un académicien de l'Académie des Sciences. Constitué d'une quinzaine de personnes, il vise à engager un dialogue stratégique, au plus haut niveau, pour faciliter la mobilité des chercheurs étrangers vers la France. Ce conseil scientifique associe à la fois les bailleurs de fonds de la FnAK et les grands établissements d'enseignement supérieur et de recherche nationaux.

La dernière réunion de ce conseil remonte à 2019, après quoi la circulation du COVID-19 interdisait toute réunion en *présentiel*. Il s'est alors avéré très difficile, sinon impossible, d'envisager une alternative *distancielle* à ces réunions si riches et intenses en relations humaines.

## **1. Stratégie chercheurs alumni**

Inspirée de la stratégie éponyme développée en Allemagne par la Fondation Alexander von Humboldt (AvH Stiftung), la stratégie française est à déployer en réseau, pour ce nouvel accompagnement sur mesure impulsé dès la préparation du séjour.

C'est grâce à une telle stratégie que l'AvH Stiftung a fait de l'Allemagne, en quelques décennies après la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale, une des destinations les plus prisées au monde pour y effectuer une mobilité scientifique, en même temps qu'un lieu d'influence mondiale pour son économie et son industrie. A la différence des étudiants, sensibles au lien émotionnel ou à la nostalgie envers leur *alma mater*, les chercheurs alumni attachent plus d'importance aux avantages apportés par leur travail quotidien pour rejoindre un réseau alumni. C'est sur ce lien singulier que l'AvH Stiftung a fondé cette stratégie, en la déclinant suivant les 5 phases de la carrière d'un chercheur de haut niveau, depuis l'exploration jusqu'au mentorat, en passant par le réseautage, etc.

Trois piliers sont nécessaires, qu'il est possible d'appuyer en France sur les bases éprouvées du réseau EURAXESS français, sur les responsabilités stratégiques des chercheurs alumni et sur une offre de services liés à la science à offrir à ce groupe particulier d'alumni. Cette stratégie s'appuie enfin sur celle bien connue des 5i :

- identifier, grâce au logiciel ALFRED® ;
- informer, via la mise en ligne d'un espace personnel où les chercheurs sont mis en relation, avec une offre de services (news, réseaux) ;

- intéresser, à partir du séjour académique en France, grâce à un accompagnement de la carrière des établissements français d'enseignement supérieur et de recherche ;
- impliquer, associer les chercheurs aux projets de l'ESR français, aux développements des entreprises, etc. ;
- investir, les alumni devenant partenaires de l'effort français de coopération internationale (fundraising).

Universités et Organismes en seront évidemment les bénéficiaires, avec le réseau EURAXESS comme intermédiaire et ALFRED® pour instrument, en conformité avec le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données).

## **2. Accompagnement de la carrière**

Une clé de ce projet est l'accompagnement de la carrière des chercheurs, un projet phare pour acc&ss FnAK et le réseau EURAXESS français en 2021 (son groupe de travail carrière).

## II. Accompagnement des chercheurs par le réseau EURAXESS français

Le réseau EURAXESS français est aujourd'hui coordonné par la Conférence des Présidents d'Université (CPU), qui assure la présidence et la CiuP la vice-présidence. Le réseau français appartient lui-même au réseau européen Euraxess, initiative de la Commission européenne rassemblant 600 centres de services dans 42 pays, contribuant ainsi à l'attractivité académique nationale et européenne.

Pour faciliter la mobilité des chercheurs étrangers vers la France et rester en contact avec eux après leur départ, la FnAK a créé la base de données ALFRED® (ALumni and Foreign REsearchers Directory) en 1994, pour les accompagner dès la préparation de leur séjour. La base ALFRED® est partagée avec le réseau EURAXESS français depuis 2002, devenant ainsi un véritable Software as a Service (SaaS) pour l'accompagnement de la mobilité académique au service des établissements français de l'ESR.

Aujourd'hui utilisé par une centaine d'utilisateurs du réseau EURAXESS français, l'architecture du logiciel ALFRED® est adaptée à l'accompagnement quotidien des chercheurs, notamment pour leur logement (mise en relation avec des propriétaires, avec des résidences, etc.) leurs formalités de séjour (visa, titres de séjour, autorisation de travail, etc.) et leur intégration culturelle, (cours de Français langue étrangère, activités culturelles, découverte de la ville, de la région, etc.).

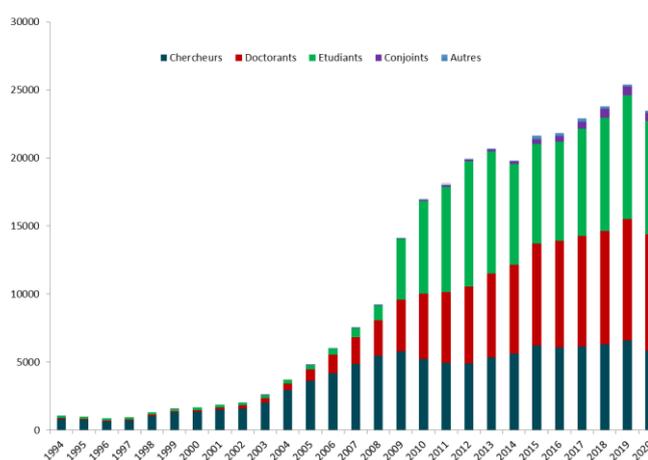
Ce logiciel ALFRED® sert aussi bien les chercheurs en mobilité académique et leurs hôtes : les premiers s'inscrivent dans la base de données pour bénéficier de l'assistance des seconds. Chaque Centre EURAXESS peut à tout moment extraire les données correspondant à son périmètre géographique, pour communiquer avec les chercheurs et fournir des indicateurs stratégiques à son établissement. De la même façon, la FnAK qui administre le logiciel ALFRED® peut en extraire les données nationales, pour alimenter son observatoire de la mobilité scientifique vers la France (voir les statistiques ci-dessous).

Le logiciel ALFRED® fournit enfin des renseignements utiles pour suivre le bon fonctionnement du réseau EURAXESS français et la façon dont les Centres interviennent pour assurer aujourd'hui leurs missions d'accompagnement (voir plus bas les Indicateurs EURAXESS). Demain, sous l'impulsion du groupe de travail carrière de l'association EURAXESS France, les Centres EURAXESS pourront aussi s'appuyer sur ce logiciel pour développer leur stratégie d'accompagnement de la carrière.

### A. Données EURAXESS français sur les chercheurs

Les données provenant de la base de données ALFRED® (ALumni and Foreign REsearchers Directory), issues de l'enregistrement des chercheurs invités en France par le réseau EURAXESS français, apportent un éclairage complémentaire sur les chercheurs de l'UE et ceux des pays tiers séjournant moins de trois mois. Mais comme ces données correspondent à leur inscription volontaire, elles ne sont pas exhaustives.

Malgré une progression significative chaque année (graphique ci-contre), qui permet à la FnAK d'en tirer un observatoire de la mobilité entrante des chercheurs internationaux selon le réseau EURAXESS, elle reste à améliorer notamment par une meilleure implication des établissements et des collectivités territoriales. L'effet de la pandémie de Covid-19 en 2020 est net, puisque après une progression proche de 5%/an ces 5 dernières années, on revient presque aux valeurs de 2017.

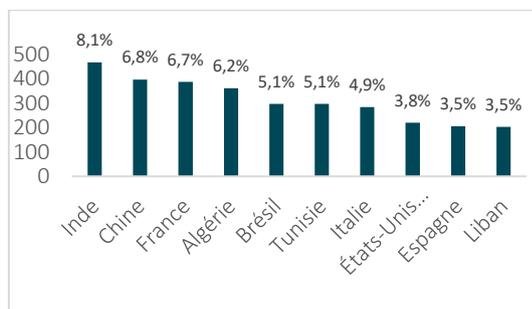


Les données 2020 rapportées ci-après sont très proches de celles de 2019, probablement en raison de la pandémie en cours qui a comme gelé les évolutions observées jusqu'alors.

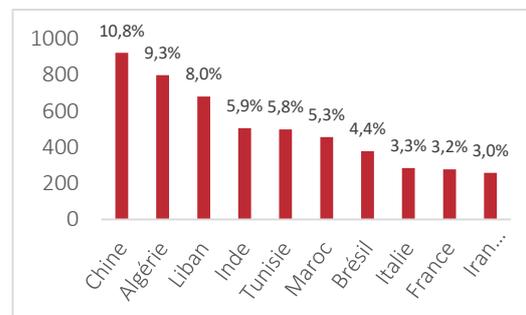
## 1. Pays d'origine – Top 10

Avec 14381 chercheurs de 152 nationalités accompagnés en 2020, les données nationales d'acc&ss FnAK et EURAXESS traduisent un recul significatif de la mobilité des chercheurs internationaux vers la France (-7,3%).

Chercheurs ayant déjà le grade de docteur



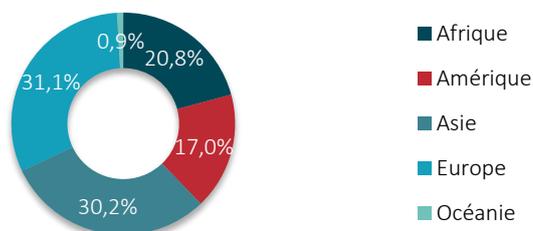
Doctorants



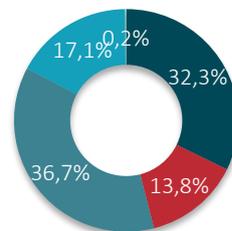
## 2. Continents d'origine

La répartition par continent est dans la continuité des 5 dernières années, avec une grande stabilité probablement imputable à l'irruption de la pandémie de COVID-19 arrivée d'Asie dès le début de l'année. L'Asie devance toujours les autres avec un tiers des effectifs confondus (33,5%). L'Afrique suit avec un gros quart des effectifs (26,7%), puis l'Europe avec 22,8% et l'Amérique avec 16,5%. L'Océanie représente enfin une part marginale de la mobilité des chercheurs vers la France (0,5%).

Chercheurs



Doctorants



Une analyse plus fine en page suivante, par secteurs continentaux, ne révèle que peu de variations entre 2019 et 2020. En Afrique on observe toujours la part prédominante de l'Afrique du Nord (18,9%), avec deux fois plus de chercheurs préparant le grade de docteur que ceux l'ayant déjà. Sur le continent américain, l'Amérique du Sud devance l'ALENA (respectivement 9,4% et 5,1%), tandis qu'en Asie quatre pays représentent plus du quart de la mobilité scientifique accueillie en 2020 (25,1%) : la Chine, l'Inde, le Liban et l'Iran. En Europe, les états membres de l'UE se taillent la part du lion (17,3%).

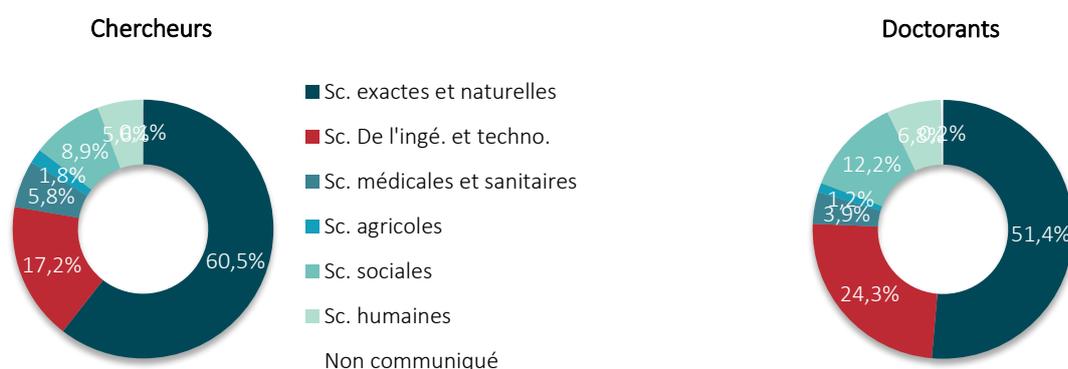
Secteur continental	Docteur et +	Doctorant	2020		Evolution 2019-2020
			Effectif	Part	
Afrique (australe)	41	66	107	0,7%	0,0%
Afrique (centre)	81	214	295	2,1%	0,1%
Afrique (est)	24	64	88	0,6%	0,1%
Afrique (nord)	886	1833	2719	18,9%	0,2%
Afrique (ouest)	178	585	763	5,3%	0,5%
<b>Afrique</b>	<b>1210</b>	<b>2762</b>	<b>3972</b>	<b>27,6%</b>	<b>0,9%</b>
Amérique (centre)	14	26	40	0,3%	0,0%
Amérique (nord, ALENA)	410	318	728	5,1%	-0,8%
Amérique (sud)	556	791	1347	9,4%	-0,6%
Amérique (autre)	11	43	54	0,4%	0,0%
<b>Amérique</b>	<b>991</b>	<b>1178</b>	<b>2169</b>	<b>15,1%</b>	<b>-1,4%</b>
Asie (ASEAN)	148	370	518	3,6%	0,0%
Asie (centre)	11	41	52	0,4%	0,0%
Asie (ouest)	465	1050	1515	10,5%	1,0%
Asie (sud)	530	646	1176	8,2%	0,5%
Asie (autre)	602	1036	1638	11,4%	-0,9%
<b>Asie</b>	<b>1756</b>	<b>3143</b>	<b>4899</b>	<b>34,1%</b>	<b>0,6%</b>
Europe (AELE)	20	10	30	0,2%	0,0%
Europe (conseil)	230	285	515	3,6%	0,0%
Europe (UE)	1436	1057	2493	17,3%	-0,1%
Europe (autre)	124	112	236	1,6%	0,1%
<b>Europe</b>	<b>1810</b>	<b>1464</b>	<b>3274</b>	<b>22,8%</b>	<b>0,0%</b>
Océanie	52	15	67	0,5%	-0,1%
	<b>5819</b>	<b>8562</b>	<b>14381</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>

### 3. Domaines scientifiques

La classification par domaines scientifiques et technologiques est celle du Manuel de Frascati, référence méthodologique internationale pour les études statistiques des activités de R&D, utilisée par les pays de l'OCDE et de l'UE. Bien adaptée à ce secteur, elle suit l'évolution de la science et de la technologie ainsi que les différents points de vue et besoins des utilisateurs.

Comme depuis une dizaine d'année, les sciences exactes et naturelles représentent une bonne moitié de la mobilité entrante en 2020 (55,1%), dépassant 60% pour les chercheurs ayant déjà le grade de docteur (post-doctorants, professeurs invités, etc.). Ce rapport s'inverse presque pour les sciences de l'ingénieur et technologique (21,4%), montrant l'attrait particulier des écoles et diplômes français envers les doctorants étrangers.

Le même attrait explique que le 3ème rang des sciences sociales (10,9%) et les sciences humaines (6,3%), là encore envers les doctorants. Les sciences médicales et sanitaires au 5ème rang (4,7%) et les sciences agricoles au 5ème rang (1,4%), toujours en faveur du public des doctorants.



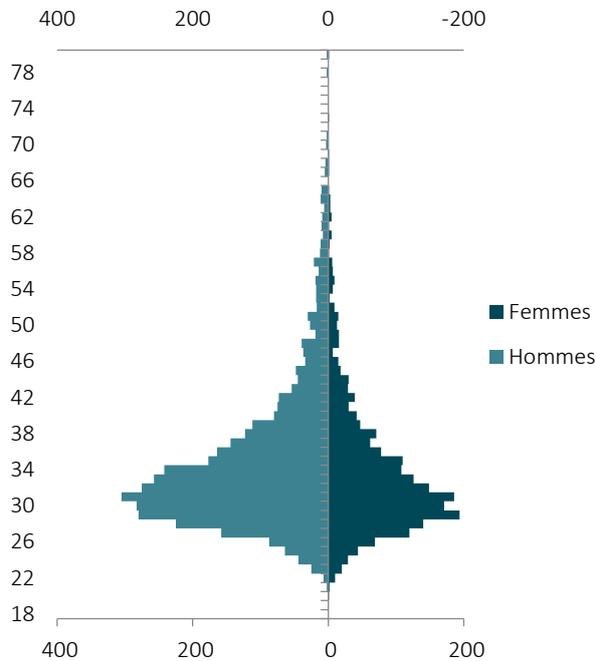
Dans le détail des sous-domaines scientifiques et technologiques, le classement diffère selon le public : pour les chercheurs ayant déjà le grade de docteur les sciences biologiques sont au 1er rang, suivies des sciences physiques et de l'informatique et sciences de l'information, tandis que c'est l'ordre contraire pour les doctorants. Parmi les sciences de l'ingénieur et technologiques au 2ème rang, le génie électrique et électronique et le génie mécanique sont nettement en tête, avec des parts totales de respectivement 6,2% et 4,2%. Pour les sciences sociales au 3ème rang, l'économie et les sciences politiques sont clairement devant avec 3,9%, comme les langues et la littérature pour les sciences humaines au 4ème rang (2,6%).

	Domaine scientifique	Chercheur	Doctorant	2020		Evolution 2019-2020
				Effectif	Part	
1.1	Mathématiques	340	500	840	5,8%	0,1%
1.2	Informatique et science de l'information	735	1127	1862	12,9%	0,9%
1.3	Sciences physiques	790	902	1692	11,8%	0,5%
1.4	Sciences chimiques	542	746	1288	9,0%	0,4%
1.5	Sc. de la Terre et sciences connexes de l'environnement	227	298	525	3,7%	0,0%
1.6	Sciences biologiques	797	755	1552	10,8%	-0,3%
1.7	Autres sciences naturelles	91	71	162	1,1%	-0,1%
<b>1</b>	<b>Sc. exactes et naturelles</b>	<b>3522</b>	<b>4399</b>	<b>7921</b>	<b>55,1%</b>	<b>1,6%</b>
2.1	Génie civil	98	281	379	2,6%	0,0%
2.2	Génie électrique, électronique, ingénierie informationnelle	297	591	888	6,2%	0,4%
2.3	Génie mécanique	178	415	593	4,1%	0,3%
2.4	Génie chimique	47	119	166	1,2%	0,1%
2.5	Génie des matériaux	99	239	338	2,4%	0,1%
2.6	Ingénierie médicale	36	45	81	0,6%	0,0%
2.7	Génie de l'environnement	25	49	74	0,5%	-0,1%
2.8	Biotechnologie environnementale	10	18	28	0,2%	0,0%
2.9	Biotechnologie industrielle	17	21	38	0,3%	0,0%
2.10	Nanotechnologies	45	91	136	0,9%	0,0%
2.11	Autres domaines techniques et technologiques	151	212	363	2,5%	0,1%
<b>2</b>	<b>Sc. De l'ingénieur et technologiques</b>	<b>1003</b>	<b>2081</b>	<b>3084</b>	<b>21,4%</b>	<b>0,9%</b>
3.1	Médecine fondamentale	78	52	130	0,9%	-0,1%
3.2	Médecine clinique	43	82	125	0,9%	-0,2%
3.3	Sciences sanitaires	76	72	148	1,0%	0,0%
3.4	Biotechnologie médicale	55	42	97	0,7%	-0,1%
3.5	Autres sciences médicales	88	90	178	1,2%	-0,1%
<b>3</b>	<b>Sc. médicales et sanitaires</b>	<b>340</b>	<b>338</b>	<b>678</b>	<b>4,7%</b>	<b>-0,5%</b>
4.1	Agriculture, sylviculture et pêche	50	42	92	0,6%	-0,1%
4.2	Zootecnie et science laitière	11	8	19	0,1%	0,0%
4.3	Sciences vétérinaires	15	11	26	0,2%	0,0%
4.4	Biotechnologie agricole	10	9	19	0,1%	-0,1%
4.5	Autres sciences agricoles	20	31	51	0,4%	-0,2%
<b>4</b>	<b>Sc. agricoles</b>	<b>106</b>	<b>101</b>	<b>207</b>	<b>1,4%</b>	<b>-0,2%</b>
5.1	Psychologie	53	68	121	0,8%	0,0%
5.2	Économie et administration des entreprises	198	367	565	3,9%	0,1%
5.3	Sciences de l'éducation	26	56	82	0,6%	-0,1%
5.4	Sociologie	49	75	124	0,9%	-0,1%
5.5	Droit	59	230	289	2,0%	-0,1%
5.6	Sciences politiques	29	63	92	0,6%	-0,2%
5.7	Géographie sociale et économique	36	53	89	0,6%	0,0%
5.8	Médias et communication	17	41	58	0,4%	0,0%
5.9	Autres sciences sociales	52	90	142	1,0%	-0,2%
<b>5</b>	<b>Sc. sociales</b>	<b>519</b>	<b>1043</b>	<b>1562</b>	<b>10,9%</b>	<b>-0,4%</b>
6.1	Histoire et archéologie	73	88	161	1,1%	-0,2%
6.2	Langues et littérature	128	247	375	2,6%	-0,3%
6.3	Philosophie, morale et religion	35	66	101	0,7%	-0,2%
6.4	Arts (arts, histoire de l'art, arts de la scène, musique)	29	71	100	0,7%	-0,1%
6.5	Autres sciences humaines	60	107	167	1,2%	-0,2%
<b>6</b>	<b>Sc. humaines</b>	<b>325</b>	<b>579</b>	<b>904</b>	<b>6,3%</b>	<b>-1,0%</b>
	Non communiqué	4	21	25	0,2%	-0,3%
	<b>Total</b>	<b>5819</b>	<b>8562</b>	<b>14381</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

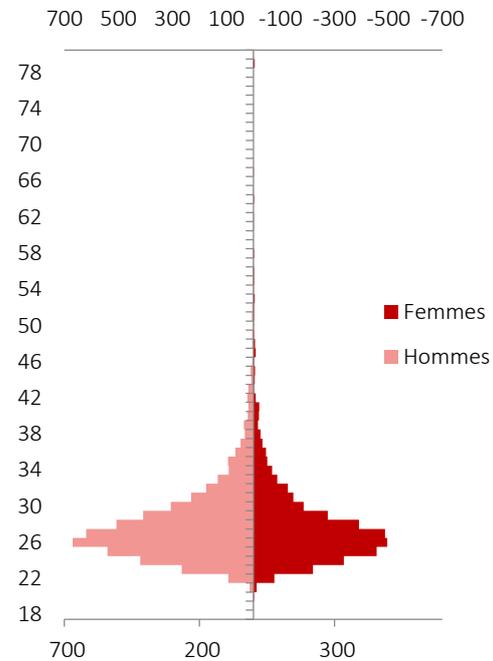
## 4. Tranches d'âge

Les profils de pyramides des âges par catégorie de public en mobilité sont en poire écrasée (beaucoup de jeunes, peu d'anciens), avec plus de la moitié des chercheurs dans la tranche d'âge 27-34 ans pour les chercheurs ayant déjà le grade de docteur (50,5%) et près de 60% dans la tranche 24-29 ans pour celle des docteurs (57,5%).

**Chercheurs**

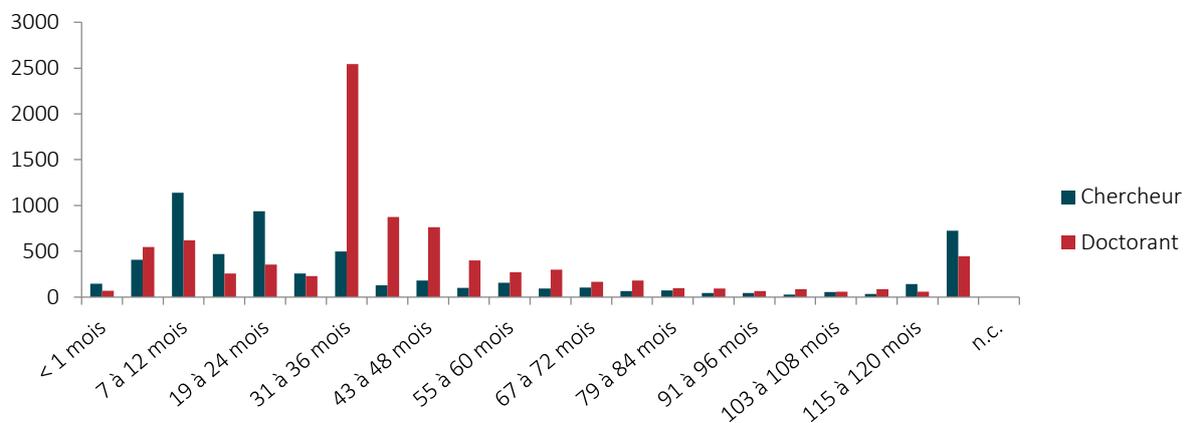


**Doctorants**



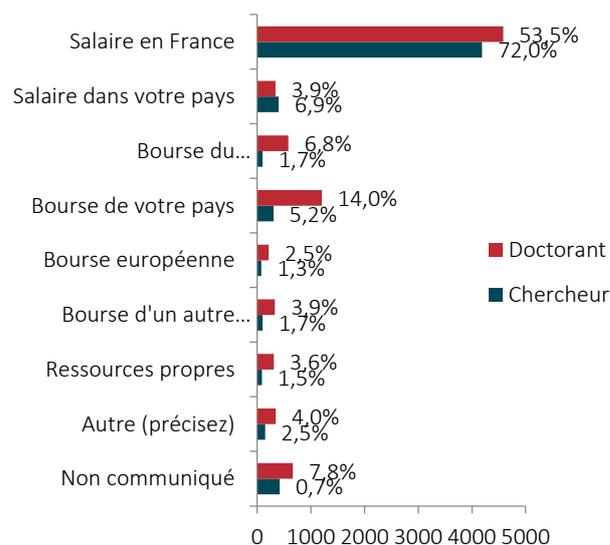
## Durée de séjour

En ce qui concerne les proportions par durées de séjour, près de 60% des effectifs séjournent entre 6 mois et 2 ans pour les chercheurs ayant déjà le grade de docteur (58,5%) et de 2 ans et demi à 4 ans et demi pour les doctorants.



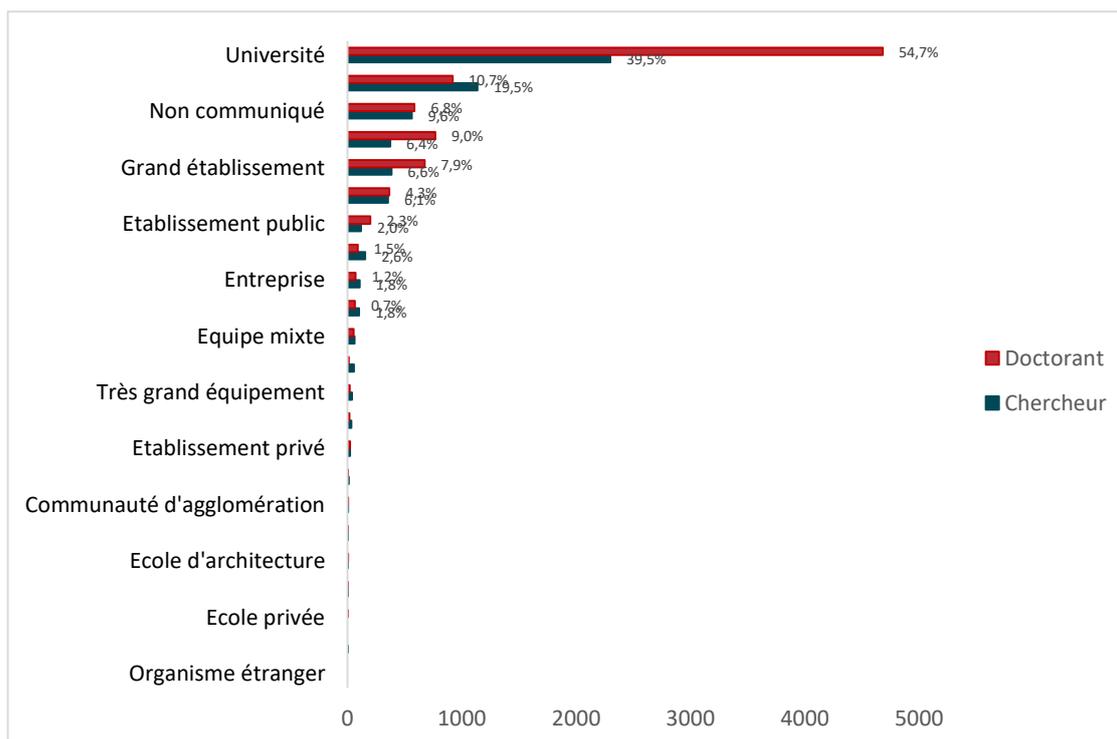
## 6. Ressources financières

Plus de 80% des chercheurs ayant déjà le grade de docteur accueillis en 2020 étaient salariés, en France, à l'étranger ou en Europe (80,2%), cette part n'étant que de 59,9% pour les doctorants. La part de ceux rémunérés sur libéralités se révèle près de trois fois supérieure pour ces derniers (respectivement 28,4% et 10,1%). Pour les deux catégories, le contrat de travail est en progression par rapport à l'année précédente. Contrairement à la progression constante de la part des salariés constatée les années précédentes, l'année 2020 montre clairement un repli (respectivement -2,3% et -5,2%), probablement en raison de la pandémie qui a fragilisé les ressources financières des chercheurs en mobilité académique : là encore, surtout celle des doctorants.



## 7. Etablissements d'accueil

Environ 40% des chercheurs ayant déjà le grade de docteur et plus de la moitié des doctorants sont accueillis par une université : au moins 80% si on y ajoute les organismes de recherche et les écoles d'ingénieurs.



## 8. Régions d'accueil

Pour ce qui est des régions d'accueil, il convient de rappeler que ces données correspondent à l'inscription volontaire des chercheurs dans le système ALFRED® et qu'elles ne reflètent certainement pas l'attractivité scientifique des territoires français. Il n'en reste pas moins que l'Ile-de-France surpasse de loin les autres régions (37,4%), suivie de la région Auvergne Rhône-Alpes avec un effectif presque trois fois moindre (13,8%).

Nouvelles régions	Part	2019-2020
Ile-de-France	37,4%	-0,4%
Auvergne-Rhône-Alpes	13,8%	-0,2%
Grand-Est	10,8%	0,0%
Bretagne	10,0%	0,7%
Pays-de-la-Loire	6,1%	-0,9%
Nouvelle-Aquitaine	8,2%	0,0%
Occitanie	6,1%	0,5%
Centre-Val-de-Loire	1,7%	-0,4%
PACA	2,5%	0,8%
Hauts-de-France	1,7%	-0,1%
Bourgogne-Franche-Comté	1,6%	-0,1%
Normandie	0,2%	0,1%
Corse	0,0%	0,0%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

Une analyse plus fine révèle une part prépondérante des périmètres Paris-Sud et Paris-Centre pour l'Ile-de-France (respectivement 17,8% et 9,2%), et des métropoles lyonnaise et grenobloise (9,6% et 2,8%).

Chercheur	Doctorant	Anciennes régions	2020		Evolution		
			Effectif	Nouvelles régions	Part	2019-2020 (%)	
15	28	Auvergne	43				
802	1140	Rhône-Alpes	1942	Auvergne-Rhône-Alpes	1985	13,80%	-0,23%
54	139	Bourgogne	193				
15	21	Franche-Comté	36	Bourgogne-Franche-Comté	229	1,59%	-0,08%
509	935	Bretagne	1444	Bretagne	1444	10,04%	0,67%
106	138	Centre	244	Centre-Val-de-Loire	244	1,70%	-0,37%
226	277	Alsace	503				
29	81	Champagne-Ardenne	110				
278	660	Lorraine	938	Grand-Est	1551	10,79%	0,04%
98	134	Nord-Pas-de-Calais	232				
2	6	Picardie	8	Hauts-de-France	240	1,67%	-0,06%
2213	3161	Ile-de-France	5374	Ile-de-France	5374	37,37%	-0,44%
3	3	Basse-Normandie	6				
5	12	Haute-Normandie	17	Normandie	23	0,16%	0,09%
547	583	Aquitaine	1130				
1	0	Limousin	1				
11	33	Poitou-Charentes	44	Nouvelle-Aquitaine	1175	8,17%	0,02%
420	400	Languedoc-Roussillon	820				
32	30	Midi-Pyrénées	62	Occitanie	882	6,13%	0,54%
338	539	Pays-de-la-Loire	877	Pays-de-la-Loire	877	6,10%	-0,91%
114	242	Provence-Alpes-Côte d'Azur	356	PACA	356	2,48%	0,73%
1	0	Corse	1	Corse	1	0,01%	-0,01%
<b>5819</b>	<b>8562</b>		<b>14381</b>		<b>14381</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>

## 9. Situations familiales

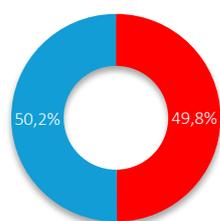
L'immense majorité des chercheurs en mobilité accompagnée par le réseau EURAXESS français en 2020 était sans enfant : 79,7% pour les chercheurs ayant déjà le grade de docteur et 93,4% pour les doctorants.



## 10. Langues de communication

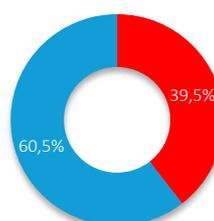
Concernant la langue de communication, la moitié des chercheurs ayant déjà le grade de docteur pratique le français, cette proportion dépassant les 60% pour les doctorants, dont un large part provient de pays francophones.

Chercheurs



■ Anglais  
■ Français

Doctorants

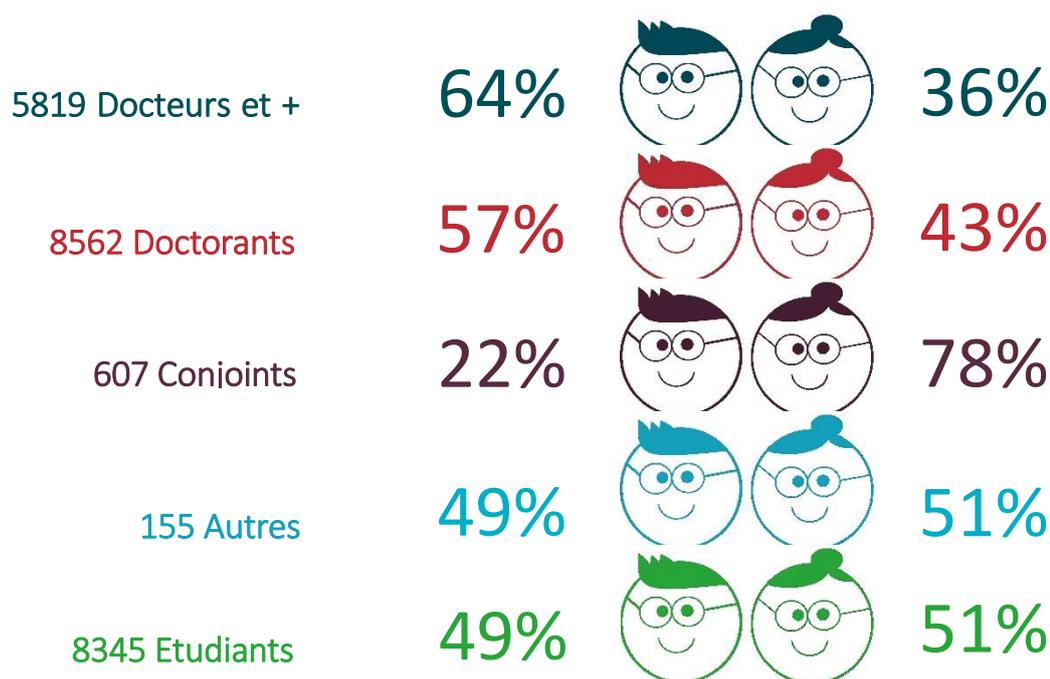


■ Anglais  
■ Français

## 11. Répartition par genre

Comme les années précédentes, les doctorants sont au 1er rang des publics en mobilité accompagnés par les Centres EURAXESS, suivis des chercheurs ayant déjà le grade de docteur. Les conjoints des deux publics précédents, qui font l'objet d'une attention particulière depuis 2017, sont pour la première fois moins nombreux que l'année précédente (648), peut-être en raison de la pandémie qui les a dissuadés de rester en France. La catégorie autres, marginale, correspond notamment à certains personnels des établissements d'enseignement supérieur et de recherche. Les étudiants, enfin, sont exclusivement ceux hébergés par la Cité internationale universitaire de Paris.

On observe que la part des femmes continue de progresser légèrement (+0,9%) alors qu'elle est stable pour les doctorants.



## B. Données sur l'accompagnement d'EURAXESS

Bien que la grande majorité des 46 Centres EURAXESS utilise le logiciel ALFRED® pour l'accompagnement de leurs chercheurs en mobilité, une moitié seulement exploite les outils statistiques mis à leur disposition. Leur recours au logiciel ALFRED® progresse toutefois d'année en année.

### 1. Nature des services fournis aux chercheurs

Malgré l'irruption de la pandémie début 2020 et le recul des effectifs de chercheurs et de leurs conjoints accompagnés par les Centres EURAXESS (-7,3%), les sollicitations envers eux ont fortement progressé (+21,7%), illustrant tout le dévouement dont le réseau a dû faire preuve face aux mesures de confinement, couvre-feux et de distanciation sociale en matière d'aide administrative (+4,9%), au détriment du logement (-5,2%). Les activités d'aide à l'intégration (notamment les cours de FLE et les événements culturels) en ont également pâti (-3,7%).

Catégories	Chercheur	Doctorant	Conjoint	Total	Part	Evolution 2019-2020
<b>Logement</b>	<b>1934</b>	<b>2507</b>	<b>4</b>	<b>6385</b>	<b>15,4%</b>	<b>-5,2%</b>
<b>Aide Administrative</b>	<b>8697</b>	<b>12368</b>	<b>548</b>	<b>29418</b>	<b>70,8%</b>	<b>4,9%</b>
Entrée/Séjour	5109	8487	376	19497	66,3%	3,6%
Droit du travail	1126	1539	23	3791	12,9%	-0,4%
Santé et assurances	1144	1128	111	2873	9,8%	-1,9%
Divers	1318	1214	38	3257	11,1%	-1,4%
<b>Intégration</b>	<b>1092</b>	<b>1277</b>	<b>132</b>	<b>2989</b>	<b>7,2%</b>	<b>-3,7%</b>
Intégration professionnelle et universitaire	51	146	18	335	11,2%	2,8%
Intégration vie quotidienne	1041	1131	114	2654	88,8%	-2,8%
<b>Spécifiques CSE</b>	<b>844</b>	<b>1550</b>	<b>93</b>	<b>2742</b>	<b>6,6%</b>	<b>4,0%</b>
<b>Total</b>	<b>12567</b>	<b>17702</b>	<b>777</b>	<b>41534</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

### 2. Types de services fournis aux chercheurs

Encore une conséquence de la pandémie de COVID-19 au niveau des types de services fournis : la part de l'information et des conseils fournis s'est accrue de +14,6%, au détriment de l'intervention/suivi et des dépôts de dossiers (respectivement -10,4% et -3,9%).

Types de service	Chercheur	Doctorant	Conjoint	Total	Part	Evolution 2019-2020
Dépôt de dossier administratif	957	1209	183	2546	6,1%	-3,9%
Information/conseil	6924	10630	346	26505	63,8%	14,6%
Intervention/suivi	4536	5644	240	11967	28,8%	-10,4%
Orientation vers le bon interlocuteur	150	219	8	516	1,2%	-0,2%
<b>Total</b>	<b>12567</b>	<b>17702</b>	<b>777</b>	<b>41534</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>

### 3. Interlocuteurs des Centres EURAXESS

De la même manière concernant les interlocuteurs des Centres EURAXESS, les mesures d'accompagnement de la pandémie prises par l'Etat ont entraîné une diminution des sollicitations des institutions (-4,4%), pour beaucoup d'entre elles en télétravail. Par voie de conséquence, ce sont les chercheurs et leurs conjoints eux-mêmes qui ont pris leur relais pour communiquer avec leur(s) Centre(s) EURAXESS, également en télétravail.

Interlocuteurs de consultation	Chercheur	Doctorant	Conjoint	Total	Part	Evolution 2019-2020
Famille/amis	70	44	102	232	0,7%	-0,5%
Institution	1172	1562	34	2827	8,6%	-4,4%
Lui-même/Elle-même	8335	11797	499	29662	90,1%	5,9%
Propriétaires/Partenaires	102	105	1	208	0,6%	-1,0%
Total	9679	13508	636	32929	100,0%	0,0%

### 4. Modes de consultation

Vu le contexte naturellement, l'accueil physique n'était envisageable qu'en cas de nécessité absolue (-16,8%), la consultation par e-mail ayant automatiquement pris le relais (+15,9%) ainsi que le téléphone dans une moindre mesure (+0,2%), quand des permanences le permettaient. Quasiment ignorée avant la pandémie la visio a montré son utilité, quoique de façon marginale (+0,7%).

Modes de consultation	Chercheur	Doctorant	Conjoint	Total	Part	Evolution 2019-2020
Accueil physique	910	1416	90	4488	13,6%	-16,8%
Email	8381	11459	521	27180	82,5%	15,9%
Téléphone	334	547	18	1017	3,1%	0,2%
Visio	54	86	7	244	0,7%	0,7%
Total	9679	13508	636	32929	100,0%	0,0%

### 5. Consultations et services par Centre

Bien que le tableau suivant ne soit en aucun cas l'illustration des multiples activités déployées par les Centres EURAXESS ou de leurs performances, il révèle en revanche l'importante marge de progression du logiciel ALFRED® au niveau des sites universitaires. En effet, plusieurs Centres ne l'utilisent pas encore de façon systématique, faute de temps ou de moyens, et ceux qui l'utilisent n'en exploitent pas nécessairement toutes les fonctionnalités (mise en relation logement, statistiques de consultation notamment).

acc&ss FnAK et l'association EURAXESS France ont à cœur d'améliorer cette situation, dont il convient de rappeler qu'elle progresse chaque année, notamment par l'adhésion de nouveaux membres et par la formation de leurs utilisateurs. A terme, la mobilisation des établissements d'enseignement supérieur et de recherche et des collectivités territoriales quant à l'enjeu stratégique que constitue l'accompagnement de ces publics en mobilité internationale apparaît pertinente.

Centre EURAXESS	Effectif	Consultations	Services
acc&ss Paris Centre	4230	6205	7745
acc&ss Paris Est	549	1950	2860
acc&ss Paris Nord	308	1221	1754
Association Chercheurs Etrangers à Nantes	52	68	73
Espace Ulys	1015	2083	2661
Science Accueil	5048	9136	9476
Université Côte d'Azur	205	1627	1784
Université d'Angers	17	19	92
Université d'Avignon	9	18	21
Université de Bordeaux	1163	2567	2853
Université de Bourgogne	34	41	66
Université de Bretagne Loire	1110	4802	7147
Université de Bretagne Sud	6	6	7
Université de Lorraine	550	933	1372
Université de Montpellier	310	479	500
Université de Pau et des Pays de l'Adour	170	727	1211
Université de Reims Champagne-Ardenne	13	14	52
Université de Rouen	18	50	80
Université de Strasbourg	118	125	128
Université de Tours	121	807	1590
Université Grenoble Alpes	36	51	62
<b>Total</b>	<b>15082</b>	<b>32929</b>	<b>41534</b>

## C. Communication du réseau EURAXESS français

Dès la création d'acc&ss FnAK, sa mission a été que le premier bureau d'accueil des chercheurs étrangers créé à Strasbourg serve d'exemple pour en créer d'autres partout en France et fonctionner en réseau. Suite à un véritable tour de France des universités et des organismes de recherche, la création de ce réseau français dédié à l'accompagnement de la mobilité des chercheurs s'est évidemment appuyée sur de multiples outils de communication, pour mutualiser les connaissances et partager les bonnes pratiques. Outre le logiciel ALFRED®, plusieurs outils de communication sont ainsi mis à la disposition du réseau EURAXESS français.

Le financement du contrat triennal a permis à acc&ss FnAK de créer son site Internet, afin de communiquer aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche les informations factuelles

– pratiques et juridiques – utiles à l'accueil des chercheurs en mobilité internationale, au premier rang desquelles les « formalités » d'entrée et de séjour pour les ressortissants des pays tiers.

La diffusion d'une newsletter - *Les Chroniques de la FnAK* – fut ensuite un moyen d'information très efficace et apprécié pour informer les équipes de recherche et leurs hôtes, jusqu'à ce que des listes de diffusion et un forum de discussion prennent le relais, moins chronophages et plus immédiats.

### 1. Site Web

En cours de migration des outils Web d'acc&ss FnAK vers des serveurs de la CiuP mieux adaptés (ALFRED®, site Web, listes de diffusion et forum), les statistiques de fréquentation du site Web ne sont plus disponibles. Une fois cette migration réalisée, les nouveaux serveurs permettront d'utiliser ces outils de façon plus fluide et de suivre la fréquentation du site web.

Une dizaine de news ont cependant été publiées dans l'année 2020, essentiellement dans le 1<sup>er</sup> trimestre. Hormis celle concernant le BREXIT en octobre, toutes avaient trait à des informations relatives à la pandémie, spécifiques aux chercheurs en mobilité et préparées par les soins du juriste.

## 2. Listes de diffusion

L'emploi des listes de diffusion a plus que doublé avec la pandémie survenue en 2020, a contrario de la relative stabilité observée ces dernières années. Le recours à la liste des Centres a même doublé, celui aux listes des groupes de travail quasiment aussi et la création d'une liste CA EURAXESS très active pour soutenir le fonctionnement du réseau expliquent le regain de forme de ce moyen de communication très apprécié en période de distanciation sociale.

Pendant l'été 2020 on aurait même pu créer une liste supplémentaire pour préparer la candidature française à la réception de la conférence EURAXESS, bisannuelle, organisée par la Commission européenne pour réunir les délégations de 42 réseaux nationaux. En effet, plus d'une centaine de messages électroniques a été partagée avec les responsables académiques et les élus pour aboutir à la confirmation que la prochaine conférence EURAXESS aurait bien lieu à Nantes en novembre 2021.

Bilan listes	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CA EURAXESS											264
Centres EURAXESS	159	609	284	251	170	82	79	158	165	110	337
Alfred	6	9	109	12	32	31	34	8	4	0	3
Communication			62	108	172	39	40	3	2	59	97
Logement	2	2	0	3	2	59	39	34	132	66	102
Qualité			51	35	30	32	23	0	2	2	1
Procédures				93	26	22	22	0	2	18	53
Formation								34	108	52	98
Portail									18	56	78
Grands formateurs										6	0
Carrière										68	6
<b>Total</b>	<b>167</b>	<b>620</b>	<b>506</b>	<b>502</b>	<b>432</b>	<b>265</b>	<b>237</b>	<b>237</b>	<b>433</b>	<b>437</b>	<b>1039</b>

## 3. Forum de discussion

Listes de diffusion et forums de discussion sont des outils complémentaires. Les listes s'appuient sur les courriers électroniques adressés à leurs seuls abonnés (d'une dizaine à une vingtaine pour les groupes de travail et le CA EURAXESS, une centaine pour les Centres), leur permettant d'échanger entre eux indépendamment des autres membres du réseau EURAXESS, à leur insu. Les forums sont quant à eux consultables à tout moment par les inscrits du réseau (autant que d'abonnés à la liste des Centres), constituant en quelque sorte une archive vivante des missions d'accompagnement du réseau, chronologique et disponible à tout moment même pour les nouvelles recrues du réseau.

En 2020 l'activité du réseau est restée assez stable, probablement sous l'effet conjoint du télétravail d'une part, qui a écarté les personnels du réseau EURAXESS de leur lieu de travail, mais en les soumettant à une charge de travail accrue pour assister les chercheurs hôtes comme leurs invités, confrontés à l'impact de la pandémie sur la mobilité. D'autre part, les Centres ont davantage recouru à l'échange de bonnes pratiques, pour mutualiser leurs connaissances et s'adapter aux conséquences des mesures prises par le gouvernement (en particulier vis-à-vis des procédures d'entrée et de séjour).

Ainsi les fils de discussion ont-ils légèrement augmenté : 55 en 2020 à comparer avec 48 l'année précédente. Tandis que les réponses à ces fils de discussion ont diminué significativement (154 ; 254) et que le nombre de vues a crû dans une proportion inverse (3391 ; 2349), montrant la vigilance particulière du réseau EURAXESS français à la bonne gestion de la crise en cours. Vingt nouveaux membres se sont par ailleurs inscrits à ce forum (22 en 2019), confirmant la pertinence de ce moyen d'information pour les membres du réseau EURAXESS français.

## Catégories

Toutes les catégories	475
Règles du forum	3
Assistance Juridique	39
Notes Juridiques	16
Entrée	4
Séjour	10
U.E.	
Veille Juridique	19
Assistance administrative	339
Nouveaux textes	18
<b>Entrée et séjour</b>	<b>209</b>
Sécurité sociale	56
Impôts	16
Banque	5
Divers	33
Assistance logement	12
Offres négociées	4
Caution solidaire, Dépôt de garantie	1
Divers	5
Assistance vie quotidienne	8
Cours de FLE	
Offres négociées	7
Évènements chercheurs	

Chercheur ivoirien recruté par une université française pour travailler en Côte d'Ivoire	 Philippe Ducamp September 2020	7	86	 Caroline Hanin 25 Jan
Conjoint de scientifique chercheur - visa vie privée et familiale - accord franco-algérien	 Fanny Drigny November 2020	6	62	 Claire Harai 11 Jan
restructuration des services pour les étrangers dans les préfectures -> gestion par région ?	 Konstanze Beck December 2020	0	15	 Konstanze Beck December 2020
Encore un chercheur à qui un consulat demande de trouver un logement avant son arrivée...	 Philippe Ducamp November 2020	2	47	 Fanny Peltre December 2020
RECAP BUGS VALIDATION EN LIGNE	 Marjolaine Legallo March 2019	21	174	 Claire Harai November 2020
Problèmes avec renouvellement de titre de séjour étudiant sur le site dématérialisé ?	 Konstanze Beck October 2020	0	18	 Konstanze Beck October 2020
Convention d'accueil : attestation d'hébergement et attestation d'assurance	 Stéphanie Manzoni September 2020	1	34	 Bénédicte Gramond September 2020
Nouvelle procédure_convention d'accueil_arrêt signature Préfecture 1 2	 Bénédicte Gramond March 2019	32	444	 Philippe Ducamp June 2020
liste et nom de contact dans les ambassades et consulats?	 Konstanze Beck March 2020	4	55	 Marjolaine Legallo May 2020
Accueil des chercheurs internationaux en contexte de coronavirus : des instructions ministérielles ?	 Philippe Ducamp March 2020	3	42	 Morgane Lefort March 2020
Dates de la convention d'accueil / dates du contrat d'un doctorant	 Philippe Ducamp February 2020	2	45	 Philippe Ducamp March 2020
cotutelles - durée de la convention d'accueil	 Fanny Peltre February 2020	0	33	 Fanny Peltre February 2020
Enfant Majeur Chercheur Passeport Talent/Visa	 Oriane Mousset February 2020	3	40	 Morgane Lefort February 2020
Work exchange en Afrique du Sud	 Emmanuelle Le Brun January 2020	0	26	 Emmanuelle Le Brun January 2020
Help ! chercheuse entrée avec un visa LS étudiant solliciter TS dans les 2	 Emmanuelle Le Brun January 2020	4	50	 Anne Rebesch January 2020

### III. Chercheurs en mobilité – Statistiques officielles 2019 (pays tiers)

En l’absence de sources de données exhaustives sur les flux des chercheurs étrangers (étudiants, post-doctorants ou enseignants-chercheurs), en France et en Europe, le Ministère de l’Intérieur quantifie toutefois les flux des pays tiers à partir des demandes de titres de séjour, que la Commission européenne publie avec ceux des autres pays de l’UE. Quoi qu’il en soit, ces données officielles n’intègrent pas les données des personnes dispensées d’une telle demande : ni celles bénéficiant de la libre circulation, ni celles bénéficiant d’accords de réciprocité pour les séjours inférieurs à trois mois.

Par ailleurs, les données communiquées chaque année en fin deuxième trimestre sont celles correspondant à l’année précédente ; les données 2020 seront publiées en juin 2021. La pandémie de Covid-19 n’ayant produit ses effets qu’en 2020, il convient d’attendre l’an prochain pour en analyser l’impact sur la mobilité académique.

#### A. Ministère de l’Intérieur - Admission au séjour des ressortissants de pays tiers

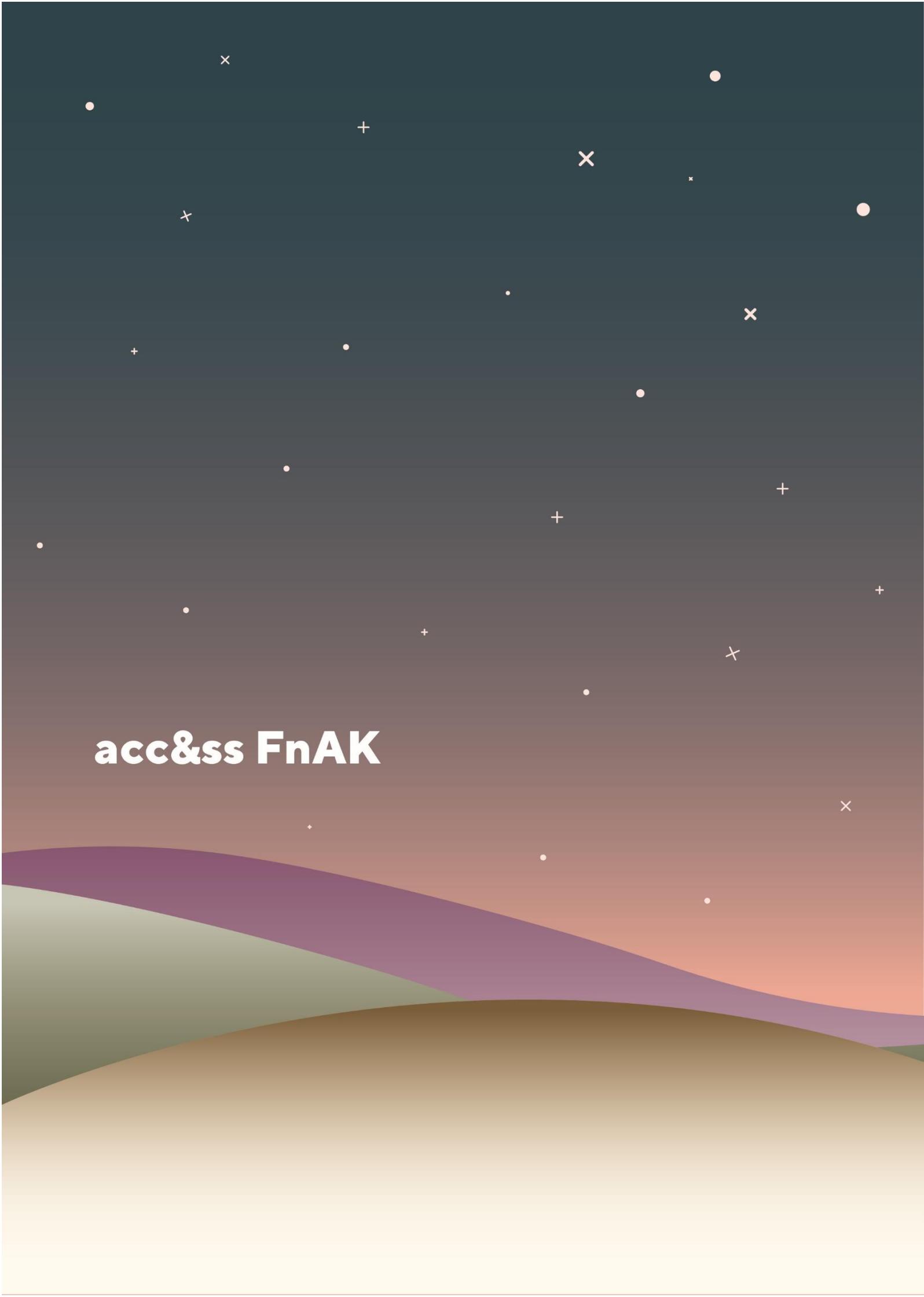
Selon les données 2019 du Ministère de l’Intérieur, la progression des séjours scientifiques était en hausse pour la 4ème année consécutive, avec 5104 premières délivrances (+9,0% par rapport à 2018).

Source : MI - DSED 12 Juin 2020		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (provisoire)
A. Economique	1 - Compétences et talents	5	183	368	319	289	286	251	228	220	192			
	2 - Actif non salarié	360	225	98	121	121	169	140	147	169	187	639	651	893
	3 - Scientifique	1531	1926	2242	2268	2073	2691	3036	3267	3763	3317	3970	4605	5104
	4 - Artiste	263	286	183	181	173	160	146	175	199	167	137	178	114
	5 - Salarié	5879	11718	14244	13738	13559	11201	12881	13692	14495	17237	20331	25047	28181
	6 - Saisonnier ou temporaire	3713	7014	3050	1653	1619	1506	1346	1545	1782	1882	2390	3021	4379
	<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>20628</b>	<b>22982</b>	<b>27467</b>	<b>33502</b>	<b>38671</b>
B. Familial	1 - Famille de Français	49767	48833	53170	49838	48952	52070	50245	50920	50143	49559	50047	47951	46619
	2 - Membre de famille	18950	17304	15171	15678	14809	16581	23127	23099	23786	24152	23293	26485	28652
	3 - Liens personnels et familiaux	18820	17328	17374	17666	17411	18519	20342	18307	16184	15413	15397	15638	14797
	<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>90113</b>	<b>89124</b>	<b>88737</b>	<b>90074</b>	<b>90068</b>
C. 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>70023</b>	<b>73644</b>	<b>80339</b>	<b>83082</b>	<b>90006</b>
D. Divers	1 - Visiteur	5241	4475	5877	6152	6309	6389	6716	6787	6745	7005	6109	6359	8589
	2 - Etranger entré mineur	2935	3015	3365	3704	3918	4762	4993	5379	5587	5826	6804	7345	7859
	3 - Rente accident du travail	75	98	123	70	45	39	24	22	13	18	21	20	10
	4 - Ancien combattant	199	193	225	153	141	154	257	200	163	298	116	89	275
	5 - Retraité ou pensionné	1645	1398	1200	906	544	573	547	666	714	834	664	779	746
	6 - Motifs divers	416	488	553	587	676	707	611	688	644	760	750	725	2176
	<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>13866</b>	<b>14741</b>	<b>14464</b>	<b>15317</b>	<b>19655</b>
E. Humanitaire	1 - Réfugié et apatride	9253	10742	10764	10073	9715	10000	9936	11483	13656	17349	21139	18408	20314
	2 - Asile territorial/protection subsidiaire	520	753	1797	1759	1618	2024	1956	2364	2614	5542	10903	10781	10810
	3 - Etranger malade	5672	5733	5965	6325	6122	6396	5986	6912	6555	6850	4227	4647	4900
	4 - Victime de la traite des êtres humains		18	55	63	32	36	38	63	45	74	112	88	177
	5 - Victime de violences conjugales									33	47	48	57	75
	<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>22903</b>	<b>29862</b>	<b>36429</b>	<b>33981</b>	<b>36276</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>217533</b>	<b>230353</b>	<b>247436</b>	<b>255956</b>	<b>274676</b>	

## B. Commission européenne - Premières délivrances de titres de séjour pour les chercheurs

Curieusement, les données d'Eurostat indiquent 10 scientifiques de plus pour la France. Chez les autres pays européens elles sont stables ou en hausse, sauf au Danemark, en Hongrie, en Norvège et en Pologne. Il n'y a plus de données relatives au Royaume-Uni en raison du *Brexit*.

Source EuroStat – 08/02/2021	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Allemagne	94	129	167	290	369	328	111	370	621	1237	1699
Autriche	143	228	184	250	229	248	266	296	291	358	450
Belgique	:	152	192	242	223	242	283	301	324	362	460
Bulgarie	:	:	:	:	2	3	:	1	:	3	4
Chypres	:	:	:	:	:	9	4	4	8	4	31
Croatie	:	:	:	:	3	9	8	17	12	0	0
Danemark	783	860	737	644	567	652	575	555	541	517	386
Espagne	390	442	447	379	370	385	398	440	578	579	744
Estonie	15	15	18	25	21	21	15	24	9	43	19
Finlande	:	:	510	526	559	586	639	588	762	898	1009
<b>France</b>	<b>2243</b>	<b>2271</b>	<b>2073</b>	<b>2689</b>	<b>3046</b>	<b>3271</b>	<b>3765</b>	<b>3316</b>	<b>3 74</b>	<b>4613</b>	<b>5114</b>
Grèce	31	23	28	22	27	46	18	14	19	20	21
Hongrie	35	34	22	29	33	24	35	38	51	66	47
Irlande	166	89	111	164	88	146	141	183	190	240	289
Islande	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0	0
Italie	118	336	353	388	272	351	334	325	313	150	0
Lettonie	1	7	3	:	5	6	3	5	5	6	6
Liechtenstein	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1	0
Lituanie	2	5	:	2	3	8	17	14	19	14	8
Luxembourg	14	15	26	38	46	40	46	44	60	62	79
Malte	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0	0
Norvège	417	227	249	3	50	53	59	57	64	70	52
Pays-Bas	1305	1485	1616	1689	2363	2310	2418	2519	2751	3064	3240
Pologne	11	69	55	66	96	111	119	250	122	143	28
Portugal	:	:	:	:	:	:	:	:	:	158	274
République. Tchèque	61	:	:	162	241	184	365	434	370	526	993
Roumanie	:	12	8	4	5	6	11	16	9	13	14
Royaume Uni	:	:	:	3929	808	91	358	357	303	336	0
Slovaquie	10	5	9	4	10	6	8	12	14	28	42
Slovénie	8	8	17	12	7	22	11	11	24	31	44
Suède	812	823	817	1126	1027	1091	945	787	1087	1067	1067
Suisse	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0	0
UE et associés	6659	7235	7642	1268	1047	1024	1095	1097	1252	14	16
				3	0	9	2	8	1	609	120



**acc&ss FnAK**