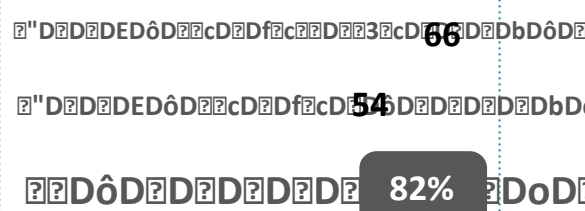




Doctorat

Doctoral School: LIFE, HEALTH, AGRONOMY, AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

The situation of our doctors, and more specifically, their professional integration, was observed on December 1st 2017, one year after the date of their defense, and on December 1st 2019, three years after their defense. This study was carried out using a questionnaire designed by the Ministry of Higher Education, Research and Innovation (MESRI), which oversees all French universities.



CONTENTS

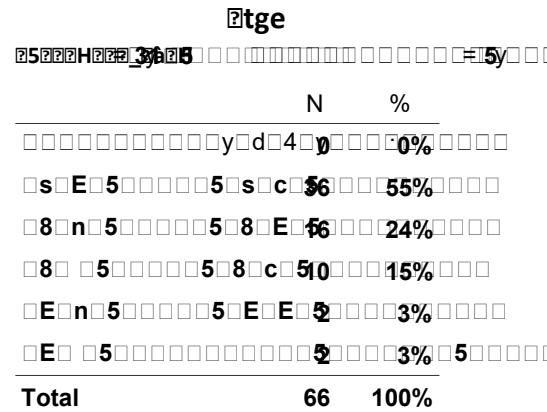
- 1 - Profile of respondents
- 2 - Studies before PhD program
- 3 - PhD program
- 4 - Situation of PhD holders on December 1st 2019
- 5 - Developments in doctors' situations after 1 year and after 3 years

1 - PROFILE OF RESPONDENTS

1.1 - SEX AND NATIONALITY

Sex	N	%
Female	37	56%
Male	29	44%
Total	66	100%

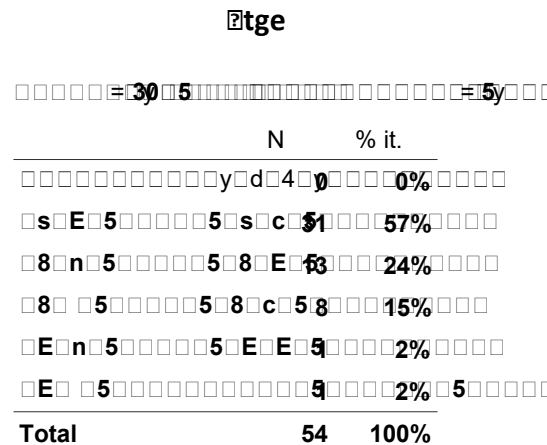
Nationality	N	%
French	52	79%
Foreign	14	21%
Total	66	100%



1.2 - SEX AND NATIONALITY (Detailed)

Sex	N	%
Female	29	54%
Male	25	46%
Total	54	100%

Nationality	N	%
Française	45	83%
Étrangère	9	17%
Total	54	100%



NOTE : The profile of respondents is similar to that of the PhD holders surveyed, with the exception of foreign doctors, who are under-represented among the respondents.

2 - Parcours des docteurs avant la thèse

► Dernier(s) diplôme(s) obtenu(s) avant la thèse

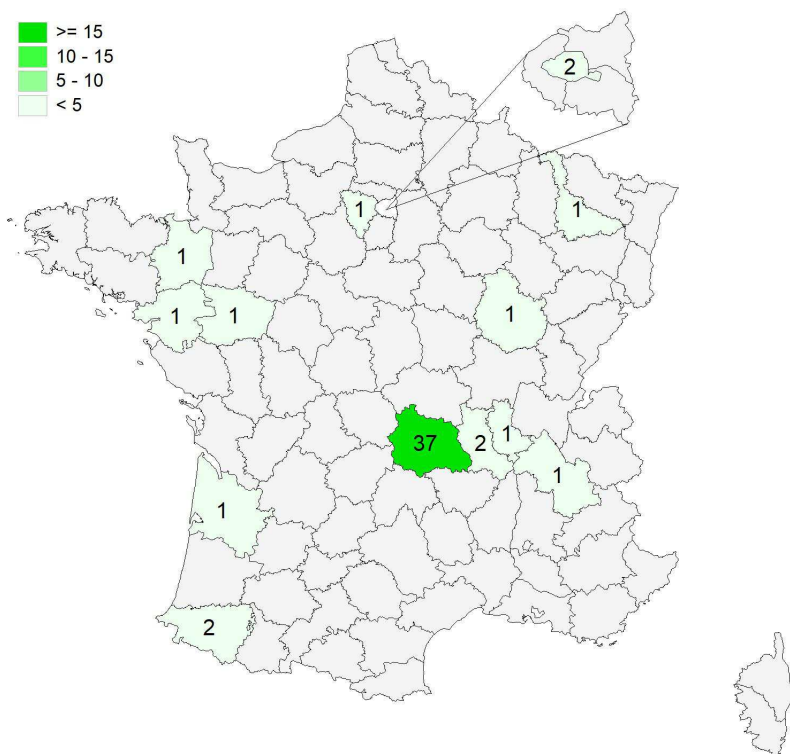
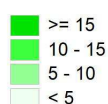
	Nb	
Un diplôme de master ou équivalent	45	83%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	12	22%
Un diplôme d'école d'ingénieur	4	7%
Un diplôme de doctorat autre que le dernier obtenu	1	2%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%
Une validation des acquis professionnels (VAP)	0	0%

Taux de réponse : 100%

► Lieu du dernier diplôme obtenu

31% des docteurs ont obtenu leur dernier diplôme dans un établissement hors UCA .

Effectif



Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	41	76%
Ile-de-France	3	6%
Autres départements français de métropole	8	15%
Étranger :	2	4%
Brésil	1	
Irak	1	

Taux de réponse : 100%

► Situation professionnelle avant l'obtention du doctorat

- 43% des diplômés occupaient un emploi avant la thèse.
- Au moment de l'inscription, 22% docteurs avaient un emploi non dédié à leur projet doctoral dont 58% l'ont conservé pendant leur thèse.

3 - La thèse

► Discipline(s) majeure(s) de la thèse

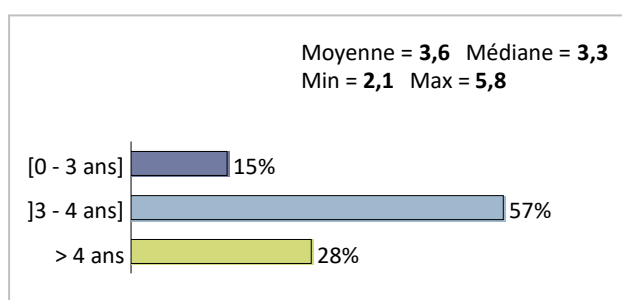
	Femme	Homme
Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie	9	3
Biologie de l'environnement, des populations, écologie	-	1
Biologie des organismes	-	3
Biomolécules, Pharmacologie, Thérapeutique	1	2
Biotechnologies agroalimentaires, sciences de l'aliment	2	-
Biotechnologies animales, végétales et microbienne	-	3
Informatique et applications	-	2
Physiologie, biologie des organismes, populations, interactions	2	2
Recherche clinique, innovation technologique, santé publique	1	2
Sciences agronomiques	-	1
Sciences de la terre et de l'univers	1	-
Sciences de la vie et de la santé	13	9

Taux de réponse : 100%

► La cotutelle

Parmi les **3** docteurs, ayant réalisé leur thèse en cotutelle, **2** docteurs sont de nationalité étrangère dont **1** a réalisé sa thèse conjointement avec un laboratoire de recherche de son pays d'origine.

► Durée de la thèse*



Taux de réponse : 100%

► Financement de la thèse

	Nb	Pourcentage
Un financement spécifique	41	79%
Vos ressources personnelles	11	21%
Un emploi non dédié au projet doctoral	8	15%
Un emploi d'ATER	2	4%
Aucun financement	2	4%
Total	52	

Taux de réponse : 96%

*Ecart entre la date de soutenance et la date d'inscription en nombre d'années

Provenances des fonds du financement spécifique

	Nb	Pourcentage
Financement Etat	21	55%
Collectivités territoriales	9	24%
Financement privé d'organisations implantées en France	5	13%
Financement étranger	3	8%
CIFRE	2	5%
Financement mixte public privé hors CIFRE	2	5%
Agences françaises de financement public de la recherche	1	3%
Financement de la Commission Européenne	0	0%

Taux de réponse : 70%

Types de contrats correspondant au financement de la thèse

	Nb	Pourcentage
Contrat doctoral	24	60%
Bourse	12	30%
CDD	8	20%
CDI	1	3%

Le cumul des contrats est possible (exemple: CDD + bourse)

Taux de réponse : 74%

► Projet de carrière

	Nb	
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	27	51%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	9	17%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	9	17%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	5	9%
Aucun	1	2%
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	1	2%
Travailler dans une entreprise hors R&D	1	2%
Monter une entreprise	0	0%
Réorientation professionnelle	0	0%
Autre	0	0%
Total	53	

Taux de réponse : 98%

► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

35% des docteurs ont postulé à une qualification CNU. 89% d'entre eux ont obtenu leur qualification.

	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	8	8	16
Tentative qualification CNU et en attente de réponse	-	1	1
Echec qualification CNU	-	1	1
Pas de candidature CNU	20	13	33
Total	28	23	51

Taux de réponse : 94%

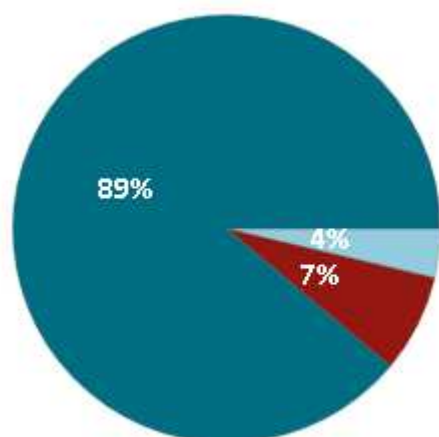
► Poursuite d'études

4 docteurs se sont inscrits à une formation ou à un concours de la fonction publique après leur thèse

	Homme	Femme	Total
Master, diplôme d'ingénieur ou diplôme de niveau équivalent	1	-	1
Doctorat, habilitation à diriger des recherches (HDR)	2	-	2
Autres : certifications professionnelles (informatique, TOEIC, TOEFL, etc)	-	1	1
Total	3	1	4

Taux de réponse : 100%

Situation des diplômés au 1er décembre 2019



	Femme	Homme	Total
En emploi	25	23	48
Emploi après 1/12/2019	1	1	2
En recherche d'emploi	3	1	4
Autre situation	-	-	0
Total	29	25	54

- ▶ **89%** des docteurs diplômés en 2016 sont en emploi au 1er décembre 2019.
- ▶ **4** diplômés **recherchent un emploi** depuis **9** mois en moyenne et ont tous déjà occupé un emploi depuis l'obtention de leur doctorat.

Ils recherchent un emploi dans les domaines suivants:

Recherche et développement	3
Enseignement supérieur et recherche	1
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	0
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	0

Ils recherchent un emploi dans les lieux suivants:

Dans leur région ou ses départements limitrophes	2
Dans la France entière	1
Dans leur département de résidence	1
A l'international	0

CHIFFRES CLÉS

Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux d'emploi cadre ⁽²⁾	Diplômés en emploi			Secteur d'emploi		Autres chiffres clés	
		Type de contrat						
		CDI ⁽³⁾	Contrats post-doctoraux ⁽⁴⁾	Autres contrats ⁽⁵⁾	Recherche ⁽⁶⁾	Hors recherche ⁽⁷⁾	Durée médiane d'accès au 1er emploi ⁽⁸⁾	Salaire brut médian ⁽⁸⁾
92 %	96 %	54,2 %	25 %	20,8 %	34,1 %	65,9 %	< 1 mois	2829 €

(1) Nombre de diplômés en emploi / (Nombre de diplômés en emploi + Nombre de diplômés en recherche d'emploi)

(2) Cadres de la fonction publique, cadres administratifs, professions de l'information, chefs d'entreprise, professions libérales, enseignants de l'enseignement supérieurs et professions scientifiques, professeurs de l'enseignement secondaire et des écoles

(3) Nombre de diplômés ayant un contrat stable : CDI, fonctionnaire, chef d'entreprise, profession libérale / Nombre de diplômés en emploi

(4) Nombre de diplômés en contrat post-doctoral / Nombre de diplômés en emploi

(5) Nombre de diplômés en emploi ayant un autre contrat: CDD, emploi intérimaire, vacation horaire, emploi d'ATER / Nombre de diplômés en emploi

(6) Nombre de diplômés en emploi dans une entreprise ayant pour secteur d'activité principal la recherche / Nombre de diplômés en emploi

(7) Nombre de diplômés en emploi dans une entreprise ayant pour secteur d'activité principal Hors recherche / Nombre de diplômés en emploi

(8) Médiane = valeur telle que 50% des répondants sont au-dessus et 50% des répondants sont en-dessous

Les emplois occupés au 1er décembre 2019

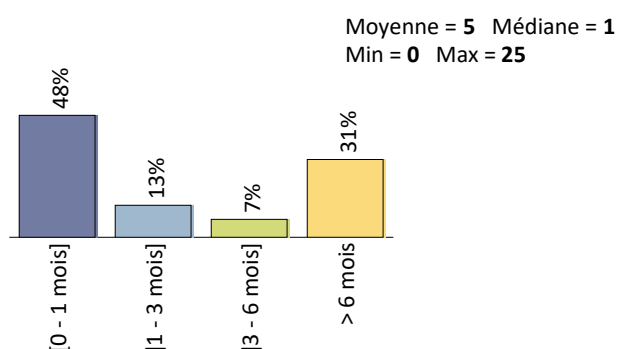
Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	12	14	26
CDD hors post-doctoral	5	5	10
Contrat post-doctoral	8	4	12
Un emploi d'ATER	-	-	0
Une vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	25	23	48

Taux de réponse : 100%

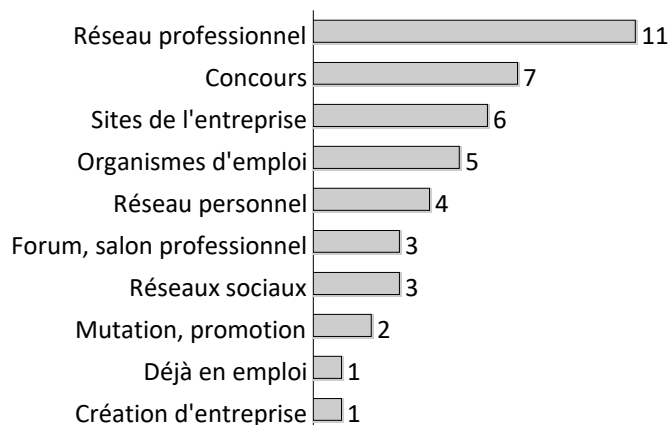
- ▶ 54% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ 93,8% des diplômés travaillent à temps complet et 6,3% travaillent à temps partiel.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 1 à 48 mois, et la durée médiane est de 18 mois.
- ▶ 54% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



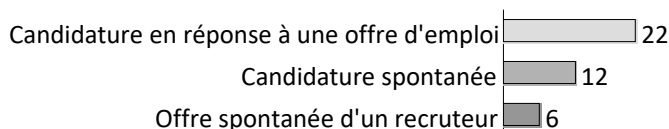
Taux de réponse : 90%

Compétences demandées pour occuper l'emploi

	Nb	Pourcentage
Responsabilités de chef de projet	34	79%
Activités d'encadrement du personnel	29	67%
Travaux menés dans un cadre international	26	60%
Gestion d'un budget	22	51%

Taux de réponse : 96%

Mode d'accès à l'emploi actuel



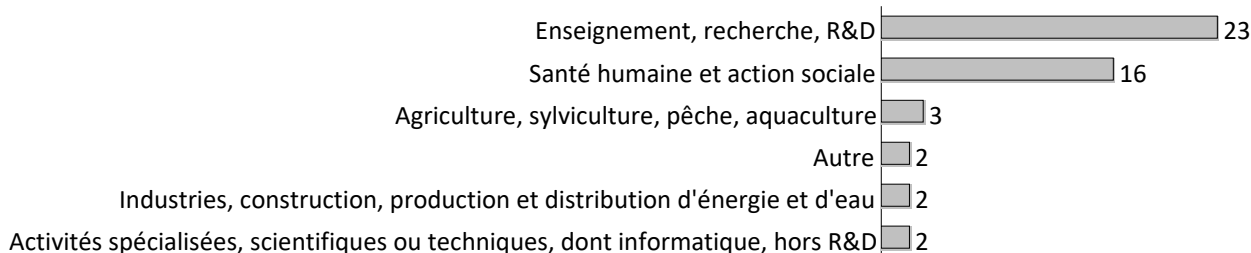
Taux de réponse : 85%

Fonctions occupées emploi actuel

	Nb	Pourcentage
Enseignement supérieur et recherche	22	50%
Santé humaine	16	36%
Recherche et développement	13	30%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	5	11%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	3	7%
Conseil, études, expertise	3	7%
Enseignement (hors ESR)	1	2%
Création artistique	0	0%
Médiation, communication et journalisme scientifique	0	0%

Taux de réponse : 92%

Les emplois par secteur d'activité

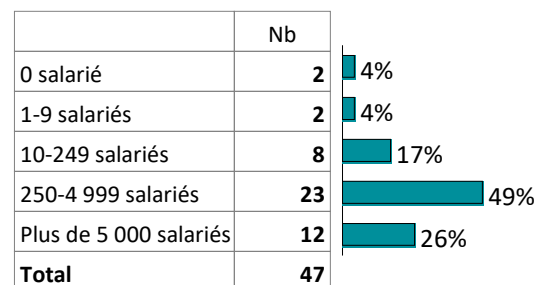


Taux de réponse : 100%

Catégorie d'entreprises

Catégorie	Nb	% cit.
La fonction publique	31	65%
Une entreprise privée	15	31%
Vous-même	1	2%
Une entreprise publique	1	2%
Une association ou un organisme à but non lucratif	-	0%
Autre	-	0%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	-	0%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
Total	48	100%

Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 98%

Taux de réponse : 100%

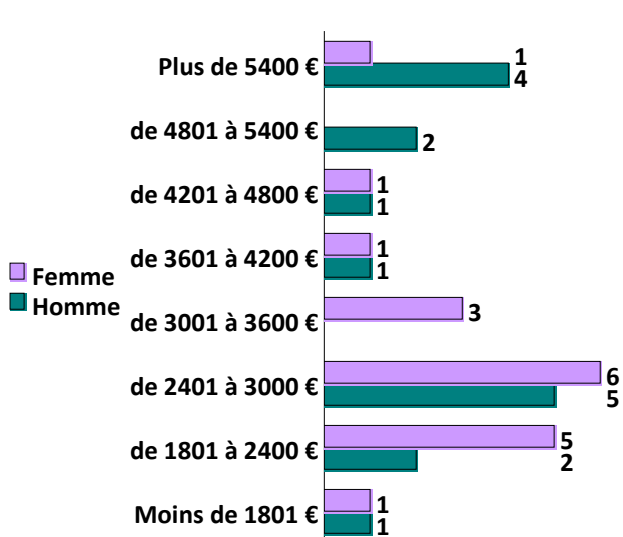
Statut d'emploi

Statut d'emploi	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	10	12	22
Professeurs de l'enseignement secondaire	1	-	1
Professeurs des écoles, instituteurs et assimilés	-	-	0
Personnel de catégorie A de la fonction publique	2	1	3
Chefs d'entreprise, commerçants et assimilés	-	1	1
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	9	7	16
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	1	1	2
Professions libérales juridiques et techniques	-	-	0
Professions libérales de santé	1	-	1
Employés	1	1	2
Professions de l'information, des arts et des spectacles	-	-	0
Professions intermédiaires admin. et commerciales des entreprises	-	-	0
Total	25	23	48

Taux de réponse : 100%

Salaires des diplômés (hors primes)

67 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération



Taux de réponse : 85%

	Femme	Homme	Total
Moyenne	2 965 €	3 871 €	3 405 €
Min	1 599 €	1 353 €	1 353 €
Max	6 150 €	7 626 €	7 626 €
Médiane	2 774 €	2 952 €	2 829 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1353 €** à **7626 €**. Le salaire brut médian est de **2829 €***.

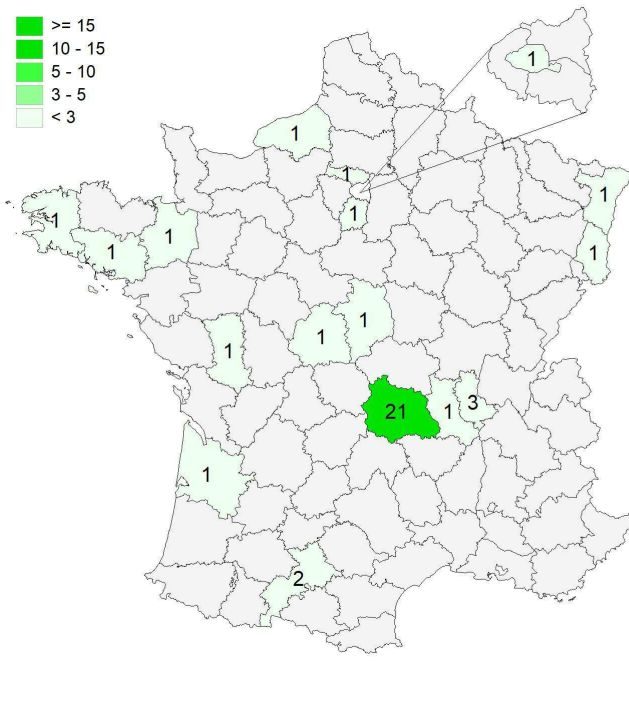
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

9 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **850 €** à **12000 €**, et le montant médian est de **3000 €**.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	25	52%
Ile-de-France	3	6%
Autres départements français de métropole	12	25%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger dont:	8	17%

Danemark	1
Émirats arabes unis	1
États-Unis	2
Japon	1
Royaume-Uni	1
Suède	1
Suisse	1

Taux de réponse : 100%

Liste des emplois occupés

		Femme	Homme	Total
Emploi cadre	Chercheur	5	3	8
	Praticien hospitalier	1	3	4
	Ingénieur de recherche	2	1	3
	Ingénieur en recherche et développement	0	3	3
	Maître de conférence des universités	3	0	3
	Maître de conférence des universités - Praticien hospitalier	1	2	3
	Ingénieur hospitalier	2	0	2
	Responsable de service	1	1	2
	Agriculteur	0	1	1
	Chargé de mission	1	0	1
	Chargé de Recherche et développement	0	1	1
	Chargée de valorisation de la recherche	1	0	1
	Développeur informatique	0	1	1
	Enseignant chercheur	0	1	1
	Enseignant université	0	1	1
	Ingénieur analytique	1	0	1
	Ingénieur Business Intelligence	0	1	1
	Ingénieur d'études	1	0	1
	Médecin gastro entérologue	0	1	1
	Médecin généraliste	1	0	1
	Médecin psychiatre	0	1	1
	Nutritionniste	1	0	1
	Professeur de l'enseignement secondaire	1	0	1
	Responsable d'opérations NGS et bioinformatiques	1	0	1
	Responsable développement médicaments SNC	0	1	1
	Support scientifique	1	0	1
Emploi non cadre	Technicien de laboratoire	1	0	1
	Eboueur	0	1	1
Total		25	23	48

Taux de réponse : 100%

► Satisfaction de l'emploi

86 % des docteurs sont satisfaits de leur emploi en général.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	14	22	3	3
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	10	18	6	7
Satisfaction de la rémunération	9	19	7	7
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	16	16	8	2
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	16	18	6	2

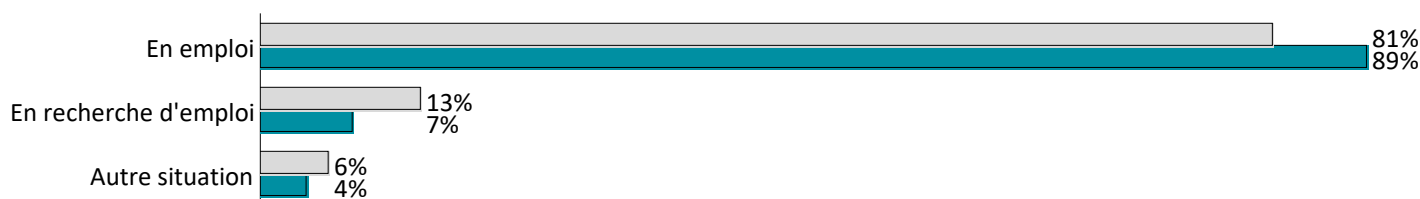
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	33%	52%	7%	7%
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	24%	44%	15%	17%
Satisfaction de la rémunération	21%	45%	17%	17%
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	38%	38%	19%	5%
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	38%	43%	14%	5%

59 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 81 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

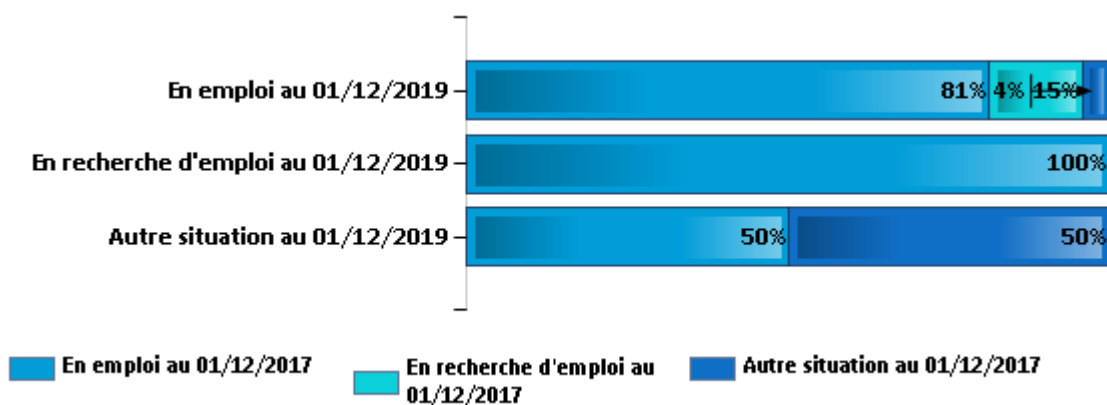
5 - Evolution des situations des docteurs à 1 an et 3 ans de l'obtention de leur diplôme

Situations aux 1ers décembre 2017 et 2019

	En emploi		En recherche d'emploi		Autre situation		Total	
	N	% cit.	N	% cit.	N	% cit.	N	% cit.
Situation au 01/12/2017	44	81%	7	13%	3	6%	54	100%
Situation au 01/12/2019	48	89%	4	7%	2	4%	54	100%



► Evolution des situations des docteurs à 1 an et 3 ans



81 % des docteurs en emploi au 01/12/2019 étaient déjà en emploi au 01/12/2017 et l'ensemble des docteurs en recherche d'emploi au 01/12/2019 étaient en emploi au 01/12/2017.

GLOSSAIRE

ATER : Attaché temporaire d'Enseignement et de Recherche

CNU : Conseil National des Universités pour être Maître de conférences ou professeur universitaire

CIFRE : Convention Industrielle de Formation par la Recherche (aide à l'entreprise pour l'embauche d'un doctorant)

Cotutelle de thèse : La cotutelle de thèse est un dispositif qui favorise la mobilité des doctorants en développant la coopération scientifique entre des équipes de recherche française et étrangère.

Contrat doctoral : Le contrat doctoral constitue la principale forme de soutien susceptible d'être attribué aux étudiants qui préparent un doctorat. Le contrat doctoral est ouvert à tout doctorant inscrit en première année de thèse depuis moins de six mois, sans condition d'âge.

Contrat post-doctoral : Un contrat post-doctoral est un contrat à durée déterminée dans le domaine de la recherche publique ou privée, en France ou à l'étranger

Doctorat : Le doctorat est le plus haut diplôme de l'enseignement supérieur, c'est une formation à la recherche par la recherche et représente à ce titre une expérience professionnelle de recherche. Elle conduit à la production de connaissances nouvelles.

ED : Ecole doctorale

ED LSHS : Ecole doctorale de LETTRES, SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

ED SVSAE : Ecole doctorale de SCIENCES DE LA VIE, SANTE, AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT

ED SEJPG : Ecole doctorale de SCIENCES ECONOMIQUES, JURIDIQUES, POLITIQUES ET DE GESTION

ED SF : Ecole doctorale de SCIENCES FONDAMENTALES

ED SPI : Ecole doctorale de SCIENCES POUR L'INGENIEUR

MCU : Maître de conférence Universitaire