

Doctorat

Ecole doctorale: **SCIENCES DE LA VIE, SANTE, AGRONOMIE,
ENVIRONNEMENT**

La situation des docteurs, et plus particulièrement leur insertion professionnelle, est observée au 1er décembre 2020, soit trois ans après leur date de soutenance. Cette étude est réalisée à partir d'un questionnaire établi par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), qui est commun à toutes les universités françaises.

Nombre de diplômés enquêtés : **66**

Nombre de répondants : **47**

Taux de réponse : **71%**

Sommaire

- 1 - Profil de la population
- 2 - Parcours des docteurs avant la thèse
- 3 - La thèse
- 4 - Situation des diplômés au 1er décembre 2020

1 - Profil de la population

► L'ensemble des diplômés

Sexe

	Nb	% cit.
Femme	41	62%
Homme	25	38%
Total	66	100%

Nationalité

	Nb	% cit.
Française	51	77%
Étrangère	15	23%
Total	66	100%

Âge

Moyenne = 30 ans Ecart-type = 4

	Nb	% cit.
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	46	70%
De 30 ans à 34 ans	12	18%
De 35 ans à 39 ans	4	6%
De 40 ans à 44 ans	3	5%
45 ans et plus	1	2%
Total	66	100%

► Les diplômés répondants

Sexe

	Nb	% cit.
Femme	30	64%
Homme	17	36%
Total	47	100%

Nationalité

	Nb	% cit.
Française	38	81%
Étrangère	9	19%
Total	47	100%

Âge

Moyenne = 30 ans Ecart-type = 5

	Nb	% cit.
Moins de 24 ans	0	0%
De 24 ans à 29 ans	34	72%
De 30 ans à 34 ans	7	15%
De 35 ans à 39 ans	2	4%
De 40 ans à 44 ans	3	6%
45 ans et plus	1	2%
Total	47	100%

NOTE : Le profil des répondants est similaire à celui des diplômés enquêtés à l'exception des docteurs étrangers qui sont sous représentés parmi les répondants

2 - Parcours des docteurs avant la thèse

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

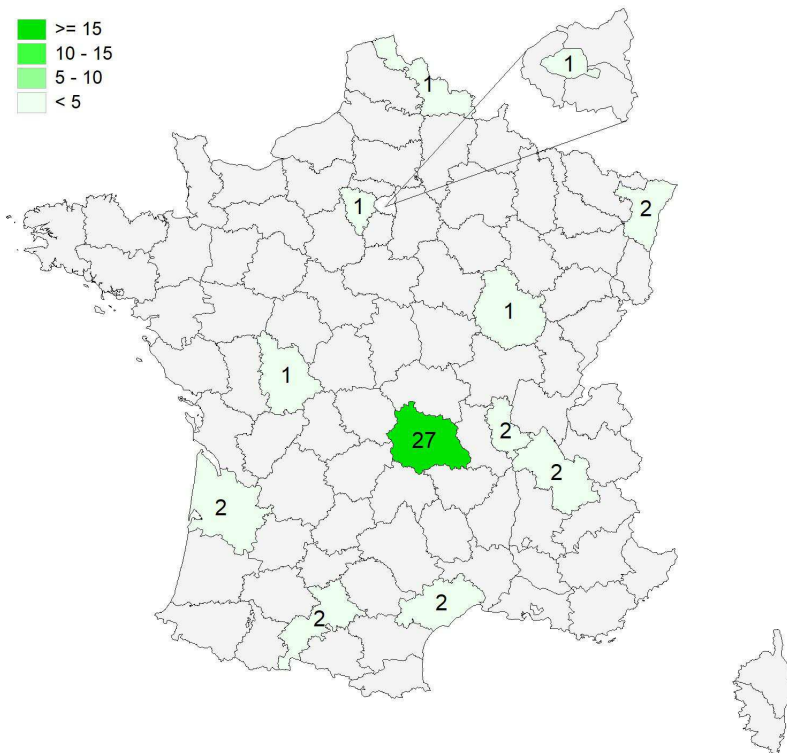
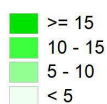
	Nb	
Un diplôme de master, DEA, DESS	39	83%
Un diplôme de médecine, de pharmacie, de médecine vétérinaire	8	17%
Un diplôme d'école d'ingénieur	6	13%
Un autre diplôme conférant le grade de master	1	2%
Un diplôme de doctorat autre que celui obtenu	0	0%
Un diplôme d'école de commerce ou de gestion	0	0%

Taux de réponse : 100%

► Lieu du dernier diplôme obtenu avant la thèse

41% des docteurs ont obtenu leur dernier diplôme dans un établissement hors UCA.

Effectif



Répartition géographique

Auvergne-Rhône-Alpes	31	67%
Ile-de-France	2	4%
Autres départements français de métropole	11	24%
Étranger :	2	4%
Algérie	1	
Tunisie	1	

Taux de réponse : 98%

► Situation professionnelle avant l'obtention du doctorat

- 18 docteurs occupaient un emploi avant la thèse.
- Au moment de l'inscription, 9 docteurs avaient un emploi non dédié à leur projet doctoral. 6 d'entre eux l'ont conservé pendant leur thèse.

3 - La thèse

► Discipline majeure de la thèse

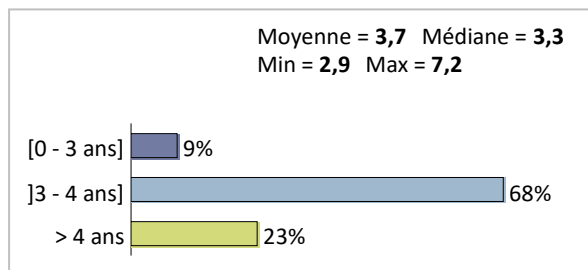
	Femme	Homme	Total
Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie	6	2	8
Biologie de l'environnement, des populations, écologie	3	2	5
Biologie des organismes et biotechnologies animales , végétales et microbiennes	1	1	2
Biomolécules, Pharmacologie, Thérapeutique	1	-	1
Biotechnologies agroalimentaires, sciences de l'aliment	1	1	2
Chimie théorique, physique, analytique	-	1	1
Mécanique, énergétique, génie des procédés, génie civil	1	-	1
Physiologie, biologie des organismes, populations, interactions	3	2	5
Recherche clinique, innovation technologique, santé publique	3	3	6
Sciences agronomiques	2	1	3
Sciences de la vie et de la santé	8	4	12
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	1	-	1
Total	30	17	47

Taux de réponse : 100%

► La cotutelle

4 thèses ont été réalisées en cotutelle: 3 docteurs sont de nationalité étrangère dont 2 d'entre eux ont réalisé leur thèse conjointement avec un laboratoire ou une université de leur pays d'origine.

► Durée de la thèse*



Taux de réponse : 100%

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

► Financement de la thèse*

	Nb	Pourcentage
Un financement spécifique	41	87%
Un emploi non dédié au projet doctoral	6	13%
Des ressources personnelles	2	4%
Un emploi d'ATER	1	2%
Aucun financement	0	0%

Taux de réponse : 100%

* Le cumul des financements est possible (exemple: emploi d'ATER et ressources personnelles)

Provenances des fonds du financement spécifique

	Nb	Pourcentage
Financement Etat	21	54%
Collectivités territoriales	8	21%
Financement étranger	6	15%
CIFRE	4	10%
Financement mixte public privé hors CIFRE	3	8%
Agences françaises de financement public de la recherche	1	3%
Financement privé d'organisations implantées en France	1	3%
Financement de la Commission Européenne	0	0%

Taux de réponse : 95%

Types de contrats correspondant au financement de la thèse

	Nb	Pourcentage
Contrat doctoral	17	41%
Bourse	15	37%
CDD	9	22%
CDI	2	5%

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

Taux de réponse : 100%

► Projet de carrière

	Nb	
Travailler dans le secteur public hors enseignement supérieur et recherche	13	30%
Enseigner ou faire de la recherche dans un établissement d'enseignement supérieur privé ou public	10	23%
Travailler dans le domaine de la recherche publique	10	23%
Poursuivre ou évoluer dans l'activité exercée avant d'entrer en doctorat	7	16%
Aucun	1	2%
Travailler dans une entreprise dans le domaine de la R&D	1	2%
Autre	1	2%
Travailler à l'étranger	-	0%
Réorientation professionnelle	-	0%
Monter une entreprise	-	0%
Travailler dans une entreprise hors R&D	-	0%
Travailler dans une institution ou organisation internationale	-	0%

Taux de réponse : 91%

► Qualification CNU (Conseil National des Universités)

28% des docteurs ont postulé à une qualification CNU. 85% d'entre eux ont obtenu leur qualification.

	Femme	Homme	Total
Réussite qualification CNU	7	4	11
Tentative qualification CNU et en attente de réponse	-	-	0
Echec qualification CNU	1	1	2
Pas de candidature CNU	22	12	34
Total	30	17	47

Taux de réponse : 100%

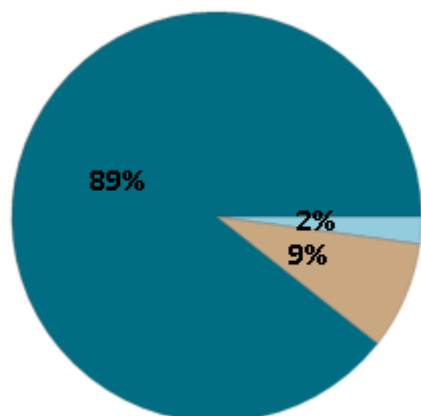
► Poursuite d'études

9 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	2	1	3
Doctorat, habilitation à diriger des recherches (HDR)	3	-	3
Autres : certifications professionnelles (informatique, TOEIC, TOEFL, etc)	-	3	3
Total	5	4	9

Taux de réponse : 100%

Situation des diplômés au 1er décembre 2020



	Femme	Homme	Total
En emploi	27	15	42
Emploi après le 1/12/2020	1	-	1
En recherche d'emploi	-	-	0
Autre situation	2	2	4
Total	30	17	47

► **89%** des docteurs diplômés en 2017 sont en emploi au 1er décembre 2020.

► **4** diplômés sont dans une autre situation au 1er décembre 2020.

L'un d'entre eux est en cours de création d'entreprise suite à une reconversion professionnelle, un autre est en reprise d'études et les deux autres n'ont pas donné de précisions supplémentaires.

CHIFFRES CLÉS

Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux d'emploi cadre ⁽²⁾	Diplômés en emploi						
		Type de contrat			Secteur d'emploi		Autres chiffres clés	
		CDI ⁽³⁾	Contrats post-doctoraux ⁽⁴⁾	Autres contrats ⁽⁵⁾	Recherche ⁽⁶⁾	Hors recherche ⁽⁷⁾	Durée médiane d'accès au 1er emploi ⁽⁸⁾	Salaires brut médian ⁽⁸⁾
100 %	100 %	73,8 %	14,3 %	11,9 %	42,1 %	57,9 %	2 mois	2799 €

(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 supérieur 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 2020

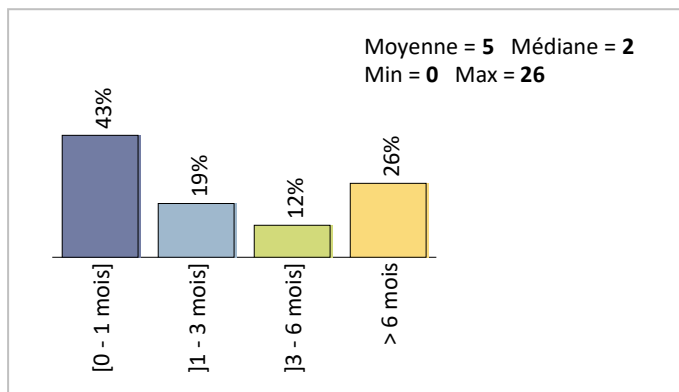
Type de contrat de l'emploi actuel

	Femme	Homme	Total
CDI	19	12	31
CDD hors post-doctoral	2	2	4
Contrat post-doctoral	5	1	6
Emploi d'ATER	1	-	1
Vacation horaire	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	27	15	42

Taux de réponse : 100%

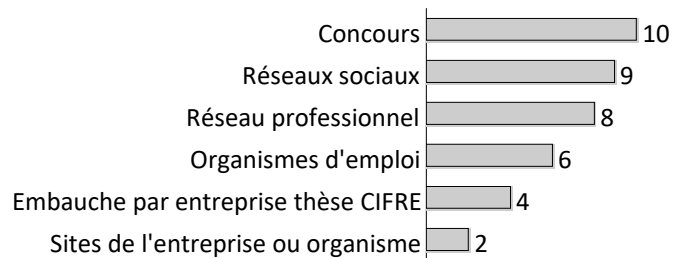
- ▶ 45% des diplômés occupent toujours leur premier emploi depuis leur soutenance.
- ▶ Tous les diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ La durée des contrats temporaires varie de 3 à 46 mois, et la durée médiane est de 16 mois.
- ▶ 74% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



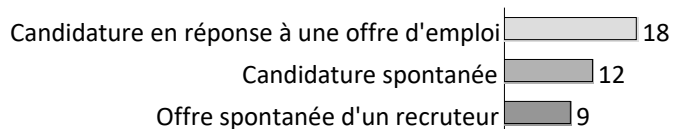
Taux de réponse : 93%

Compétences demandées pour occuper l'emploi

Compétence	Nb	Pourcentage
Responsabilités de chef de projet	32	86%
Travaux menés dans un cadre international	27	73%
Activités d'encadrement du personnel	27	73%
Gestion d'un budget	19	51%

Taux de réponse : 88%

Mode d'accès à l'emploi actuel



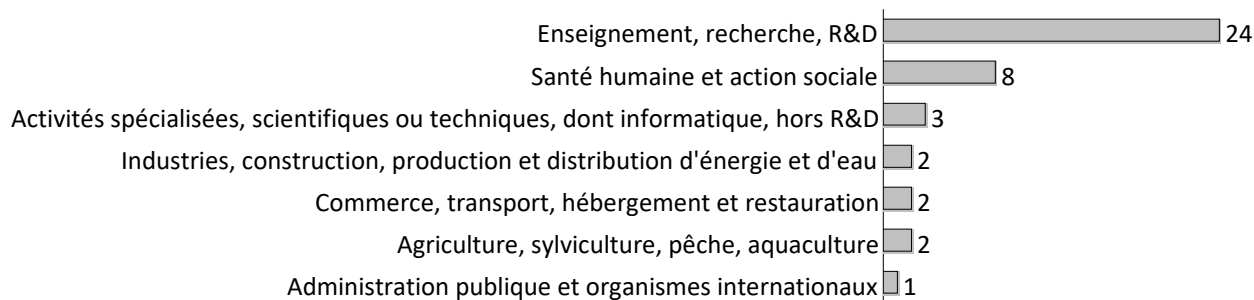
Taux de réponse : 93%

Fonctions occupées emploi actuel

Fonction	Nb	Pourcentage
Enseignement supérieur et recherche	16	40%
Recherche et développement	15	38%
Santé humaine	10	25%
Conseil, études, expertise	6	15%
Enseignement (hors enseignement supérieur et recherche)	4	10%
Pilotage et gestion de projet ou d'équipes, action publique	4	10%
Valorisation et accompagnement de la recherche, innovation	3	8%
Création artistique	0	0%
Médiation, communication et journalisme scientifique	0	0%

Taux de réponse : 95%

Les emplois par secteur d'activité

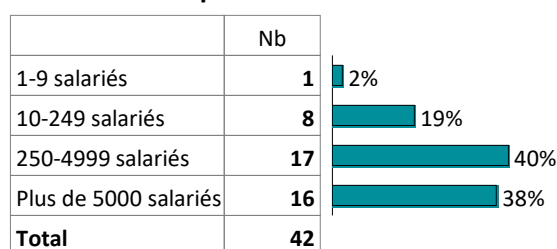


Taux de réponse : 100%

Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
La fonction publique	26	62%
Une entreprise privée	16	38%
Vous-même	-	0%
Un particulier	-	0%
Une association ou un organisme à but non lucratif	-	0%
Autre	-	0%
Une entreprise publique	-	0%
Une organisation internationale ou un organisme extracommunautaire	-	0%
Total	42	100%

Taille de l'entreprise



Taux de réponse : 100%

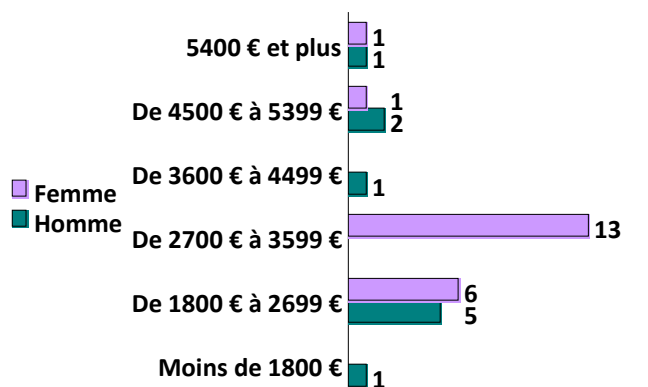
Statut d'emploi

	Femme	Homme	Total
Enseignants de l'enseignement supérieur, professions scientifiques	10	7	17
Professeurs de l'enseignement secondaire	1	1	2
Professeurs des écoles, instituteurs et assimilés	1	-	1
Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise	12	5	17
Personnel de la catégorie A de la fonction publique	2	-	2
Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise	-	-	0
Professions de l'information, des arts et des spectacles	-	-	0
Chefs d'entreprise, commerçants et assimilés	-	-	0
Professions libérales de santé	1	1	2
Professions libérales juridiques et techniques	-	-	0
Professions intermédiaires de la santé et du travail social	-	-	0
Personnel de catégorie B de la fonction publique	-	-	0
Professions intermédiaires admin. et commerciales des entreprises	-	-	0
Employés	-	1	1
Total	27	15	42

Taux de réponse : 100%

Salaires des diplômés (hors primes)

63 % des docteurs sont satisfaits de leur rémunération.



Taux de réponse : 86%

	Femme	Homme	Total
Moyenne	3 143 €	3 338 €	3 206 €
Min	1 911 €	1 740 €	1 740 €
Max	7 220 €	6 493 €	7 220 €
Médiane	2 857 €	2 500 €	2 799 €

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1740 €** à **7220 €**. Le salaire brut médian est de **2799 €*.**

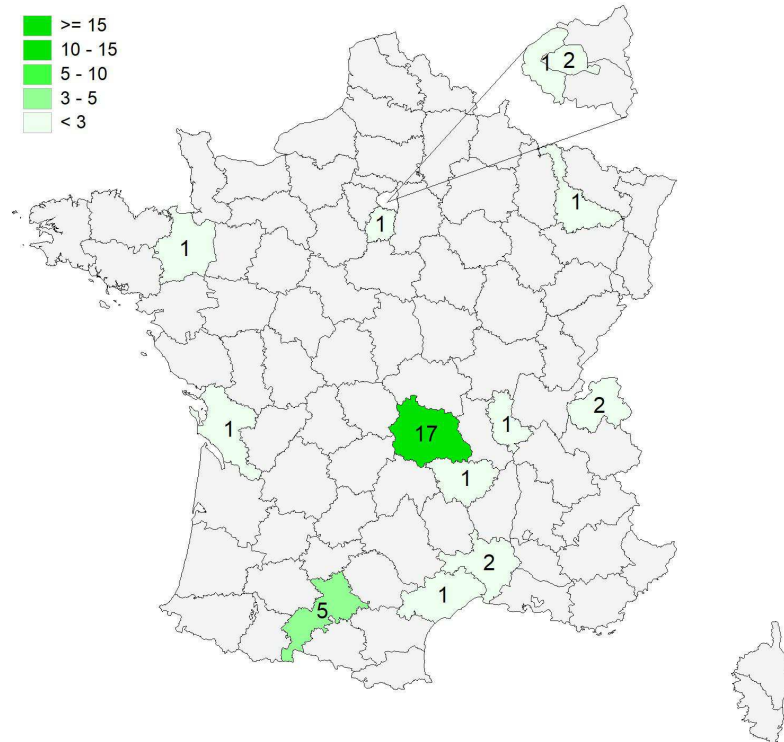
Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein. Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Primes

8 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **250 €** à **25000 €**, et le montant médian est de **1450 €.**

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	21	50%
Ile-de-France	4	10%
Autres départements français de métropole	11	26%
France d'Outre-Mer	0	0%
Étranger :	6	14%

Répartition géographique par pays des emplois à l'étranger

Danemark	1
Royaume-Uni	1
Suisse	1
Syrie	1
Algérie	1
Autriche	1

Taux de réponse : 100%

Liste des emplois occupés

	Femme	Homme	Total
Chercheur	5	3	8
Maître de conférences	3	1	4
Chef de projet R&D	2	1	3
Ingénieur R&D	1	2	3
MCU-PH	1	2	3
Enseignant chercheur	1	1	2
Ingénieur clinique	2	0	2
Médecin Praticien hospitalier	0	2	2
Analyste développeur	1	0	1
Chargé d'études pharmacie vétérinaire	1	0	1
Chargé de projet de recherche	1	0	1
Chef de projet clinique	1	0	1
Consultant	1	0	1
Enseignant Secondaire	0	1	1
Expert Biopharmaceutique	1	0	1
Formateur	1	0	1
Ingénieur hospitalier	0	1	1
Médecin biologiste	1	0	1
Professeur des écoles	1	0	1
Responsable adjoint de collection scientifique muséale	1	0	1
Sage-femme hospitalière	1	0	1
Spécialiste multilingue de l'information médicale	0	1	1
USP expert	1	0	1
Total	27	15	42

► Satisfaction de l'emploi

90 % des docteurs sont globalement satisfaits de leur emploi.

	Très satisfait	Satisfait	Insatisfait	Très insatisfait
Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	19	17	3	1
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	16	14	8	2
Satisfaction de la rémunération	13	12	13	2
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	18	17	4	1
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	21	9	8	2

Satisfaction situation professionnelle actuelle de manière générale	48%	43%	8%	1%
Satisfaction des perspectives d'évolutions qu'ouvre l'emploi	40%	35%	20%	5%
Satisfaction de la rémunération	33%	30%	33%	5%
Satisfaction de l'ouverture qu'apportent les activités	45%	43%	10%	1%
Satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec le doctorat	53%	23%	20%	5%

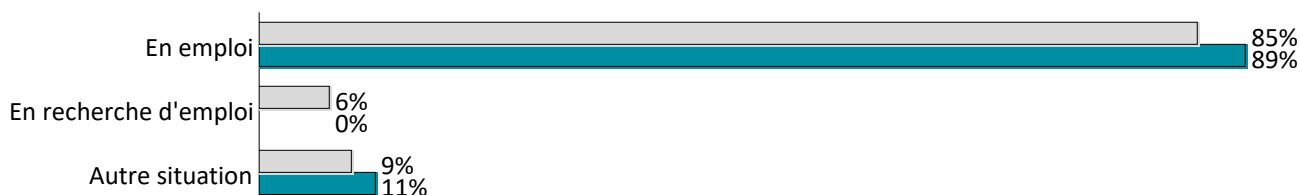
Taux de réponse : 95%

55 % des docteurs ont déclaré que le doctorat était requis pour occuper leur emploi actuel et 91 % des docteurs sont satisfaits de l'adéquation de leur emploi avec leur doctorat.

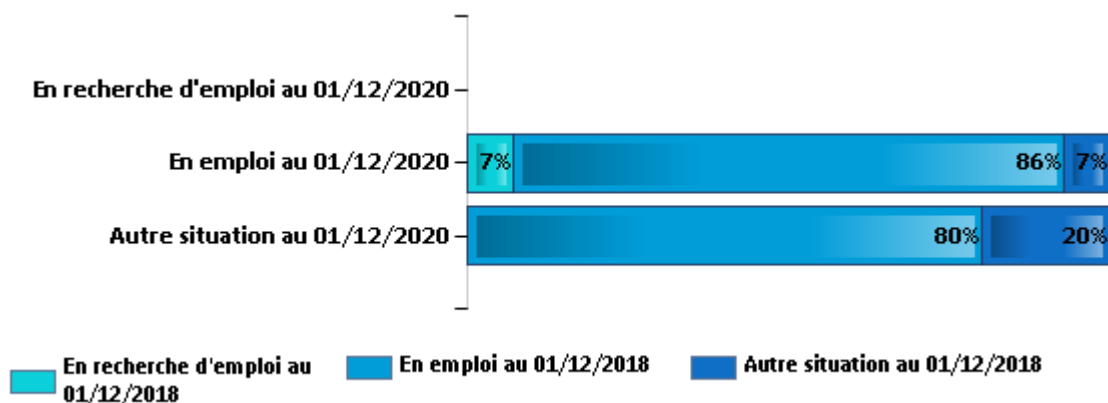
5 - Evolution des situations des docteurs à 1 an et 3 ans de l'obtention de leur diplôme

Situations aux 1ers décembre 2018 et 2020

	En emploi		En recherche d'emploi		Autre situation		Total	
	N	% cit.	N	% cit.	N	% cit.	N	% cit.
Situation au 01/12/2018	40	85%	3	6%	4	9%	47	100%
Situation au 01/12/2020	42	89%	-	0%	5	11%	47	100%



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



86 % des docteurs en emploi au 01/12/2020 étaient déjà en emploi au 01/12/2018.

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