

DOCTEURS 2008 : QUE SONT-ILS DEVENUS ?

Contexte : 12 356 Doctorats ont été délivrés en 2008 au sein des universités et grandes écoles françaises¹. Formation préparée après le grade de Master, le Doctorat équivaut à un diplôme de niveau Bac+8.

Méthodologie : Cette enquête porte sur les docteurs ayant obtenu un diplôme de doctorat en Bretagne au cours de l'année 2008. Ces derniers ont été interrogés au mois d'octobre 2011.

Cette quatrième étude a été réalisée entièrement par l'ORESB (du recueil des données à l'analyse statistique). La constitution de la base

de sondage s'est faite par l'intermédiaire des 8 écoles doctorales bretonnes².

Tous les diplômés de la promotion 2008 ont été interrogé, soit 437 docteurs. Parmi eux, 288 ont répondu à cette enquête pour un **taux de réponses de 66%**. L'échantillon constitué est représentatif de la population parente sur les critères de domaines de formation, d'appartenance aux écoles doctorales, de nationalité par continent et de genre.

Les résultats présentés dans ce document proviennent uniquement des réponses obtenues par notre enquête.

PRÉSENTATION DES DIPLÔMÉS

L'échantillon est composé de 62% d'hommes et de 38% de femmes.

L'âge médian⁴ lors de l'inscription en Doctorat est de 25 ans. Il atteint 28 ans et 10 mois au moment de la soutenance.

26% des répondants sont de nationalité étrangère.

75% des docteurs étaient étudiants avant de s'inscrire en Doctorat (dont 8% exerçaient un emploi en parallèle). 21% des docteurs étaient en activité professionnelle (hors étudiants en emploi).

86% des répondants ont accédé au Doctorat grâce à un Master recherche et 18% grâce à un diplôme d'ingénieur. 15% ont accédé au Doctorat en cumulant plusieurs diplômes⁵.

PARCOURS DE DOCTORAT

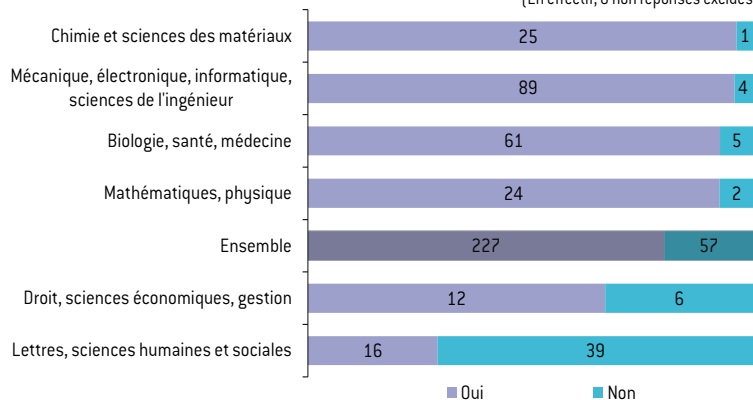
80% des docteurs ont perçu un financement pour réaliser leur Doctorat. Ce **taux de financement varie énormément d'un domaine de formation à l'autre :**

4 domaines se distinguent par des taux de financement élevé : "Chimie et sciences des matériaux" (96%) ; "Sciences de l'ingénieur, mécanique, informatique" (96%) ; «Biologie, santé, médecine» (93%) ; "Mathématiques, physique" (92%).

À l'opposé, les Doctorats financés en «Droit, sciences économiques, gestion» sont moins fréquents (67%). Ils sont même minoritaires en «Lettres, sciences humaines et sociales» (28%).

Avez-vous obtenu un financement pour réaliser votre Doctorat ?

(En effectif, 8 non réponses exclues)



90% des financements sont d'une durée **supérieure ou égale à la durée administrative du Doctorat**, qui est de 3 ans.

Le financement le plus répandu est **l'allocation de recherche du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche** (33% des docteurs ayant reçu un financement). On retrouve ensuite :

- Le financement par les collectivités (17%),
- L'allocation d'autres organismes tels que l'INSERM, l'INRA, l'INRIA, l'INED (15%),
- Les contrats CIFRE (9%)
- Etc.

¹ Source : "Repères et références statistiques sur les enseignements, la formation et la recherche" AERS (2013) p. 263.

² Pour plus d'information : www.ueb.eu/Theme/collegeDoctInter/EcolesDoctorales

⁴ Nous évaluons la tendance centrale par la médiane qui est moins sensible aux valeurs extrêmes et particulièrement adaptée aux petits échantillons.

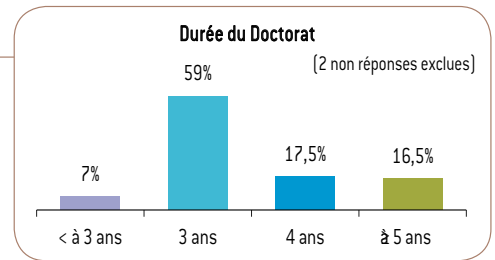
⁵ Total > à 100% car chaque répondant à la possibilité de cumuler plusieurs diplômes.

Durée du Doctorat

La durée médiane du Doctorat est de 3 ans et 5 mois.

Le principal facteur de variation de la durée du doctorat est la source de revenu durant la thèse :

Les docteurs ayant bénéficié d'un financement comme unique source de revenu présente une durée médiane du Doctorat de 3 ans et 5 mois, contre 4 ans et 8 mois chez les docteurs non-financés ayant exercé un emploi en parallèle de la thèse.



29% des répondants ont exercé une activité professionnelle en parallèle du Doctorat (n = 81). Parmi eux,

- 91% ont occupé un ou plusieurs emplois en structures publiques, principalement des postes d'ATER (46%) et de moniteur CIES (26%).
- 20%⁶ ont occupé un ou plusieurs emplois en structures privées.

Mobilité pendant le Doctorat

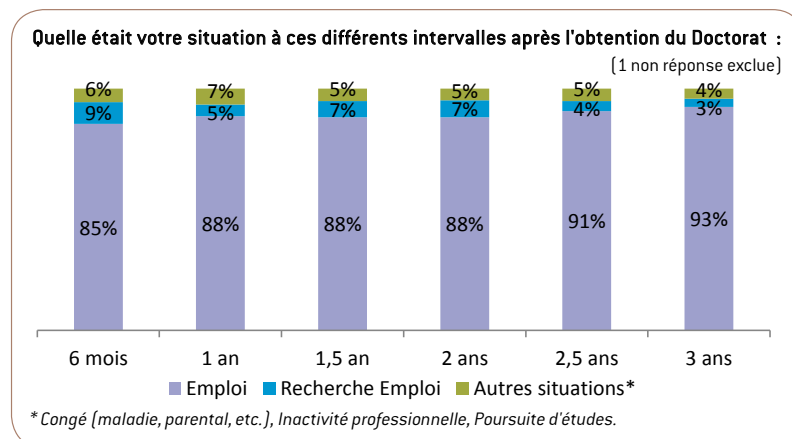
29,5% des docteurs ont effectué un séjour à l'étranger pendant le Doctorat (n = 82, 10 non réponses exclues).

Ils totalisent 107 séjours, dont 82% d'une durée inférieure à 6 mois.

Les séjours s'orientent principalement vers les destinations européennes (44% des séjours) et américaines (36% des séjours).⁷

SITUATION APRÈS LE DOCTORAT

Le taux d'insertion professionnelle est de 96% au 1^{er} octobre 2011 (3 ans après la soutenance). Ce taux était de 90,5% 6 mois après la soutenance de Doctorat, soit une progression de 5,5 points sur cette période.



6 mois après la soutenance de thèse, 42% des docteurs en emploi disposent d'un contrat de recherche post-doctorale⁸. Cette part est réduite à 25% des docteurs en emploi au 1^{er} octobre 2011.

La part des docteurs en recherche d'emploi est divisée par 3 en 3 ans.

Conseil National des Universités (CNU)

56% des répondants se sont présentés à la qualification par le CNU (n = 152, 16 non réponses exclues). Parmi eux :

- 47% se sont présentés à une seule section, 33% à 2 sections, 20% à 3 sections ou plus.
- 84% ont été qualifiés à au moins une section (n = 128).

Les contrats de recherche post-doctorale

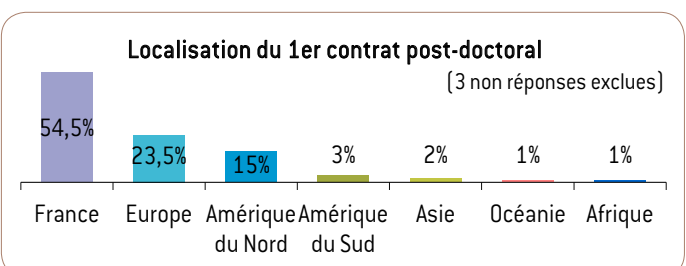
44% des docteurs ont effectué un ou plusieurs contrats de recherche post-doctorale (n = 122).

Parmi eux, 58% ont effectué un seul contrat, 34% en ont effectué deux et 8% ont effectué trois ou plus.

Au total, 182 contrats postdoctoraux ont été signés par l'ensemble des répondants.

Afin d'éviter les effets de récurrence, le graphique présente uniquement la localisation du premier contrat postdoctoral (n = 122) :

- 78% de ces premiers contrats postdoctoraux ont eu lieu en Europe (n = 93), dont une majorité en France (n = 65).
- 15% ont eu lieu en Amérique du Nord (n = 18).



⁶ Total > à 100% car chaque répondant peut avoir exercé plusieurs types d'emplois.

⁷ Les autres destinations sont : l'Asie (13%), l'Océanie (3,5%) et l'Afrique (3,5%).

⁸ Contrat à durée déterminée dans un laboratoire de recherche scientifique. Ces contrats sont généralement destinés aux docteurs récemment diplômés.

SITUATION PROFESSIONNELLE APRÈS LE DOCTORAT

Les données suivantes portent sur les docteurs en emploi au moment de l'enquête, soit 259 répondants.

Accès à l'emploi⁹

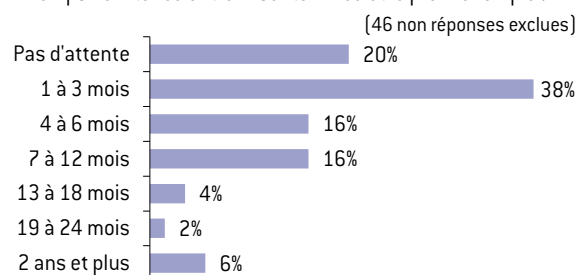
74% des répondants accèdent à leur 1^{er} emploi dans les 6 mois qui suivent la soutenance de Doctorat.

Au 1^{er} octobre 2011, 29% des docteurs occupent toujours leur 1^{er} emploi depuis l'obtention du diplôme (n = 75).

Les voies d'accès au premier emploi sont variées et peuvent être combinées. La voie d'accès principale est le **concours** qui concerne 34% des docteurs.

On retrouve ensuite le réseau professionnel ou amical (22%), la candidature spontanée (21%), la réponse à une annonce (18%), etc.

Temps de latence entre la soutenance et le premier emploi.⁸



Caractéristiques de l'emploi exercé en octobre 2011

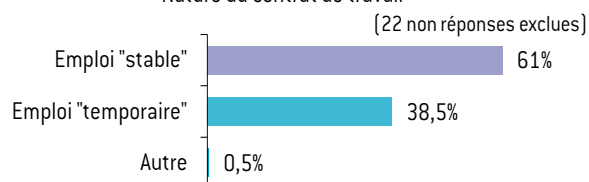
61% des docteurs occupent un emploi "stable" (n = 139).¹⁰

38,5% occupent un emploi "temporaire" (n = 87).¹¹

96% travaillent à temps complet (n = 218).

97% ont le statut de cadre ou profession intellectuelle supérieure.

Nature du contrat de travail

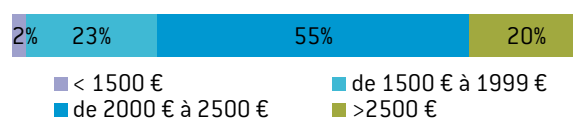


Le salaire net mensuel médian est de 2130€.¹²

À titre indicatif, le salaire net mensuel médian par région d'emploi :

Bretagne : 2 100 €
Autres régions françaises : 2 100 €
Île-de-France : 2 400 €

Montant du salaire mensuel net perçu en octobre 2011.



29% des docteurs travaillent en Bretagne¹³ et 29% à l'étranger.

70% des emplois recensés concernent le secteur public (161 postes). 26,5% concernent le secteur privé (61 postes).

Les 3,5% restant concernent des structures mixtes.

55% des postes du secteur public sont des emplois stables.

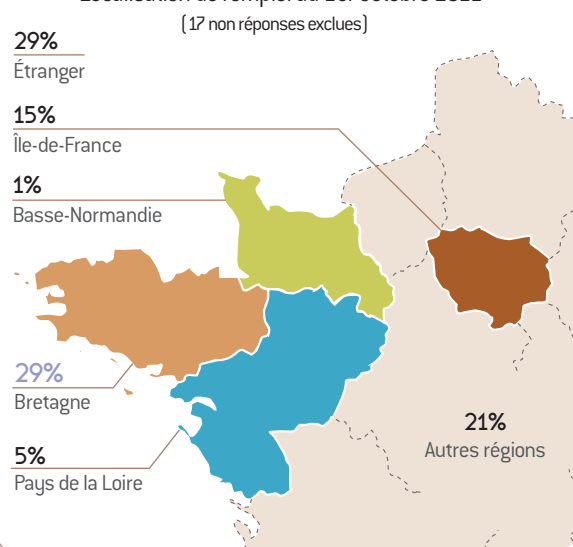
Ce taux est de 88% dans le secteur privé.

L'Enseignement est le secteur d'activité privilégié pour l'emploi des jeunes docteurs (48% des diplômés en emploi).

Les autres secteurs de recrutement sont :

- La R&D¹⁴ en sciences physiques et naturelles (19%),
- Les Activités d'ingénierie (7%),
- La Santé humaine (6%),
- L'Industrie manufacturière (4%),
- L'Administration publique (3,5%),
- Les Activités informatiques ; Autres activités de services ; Autres activités spécialisés, scientifiques et techniques... regroupent moins de 2% des diplômés en emploi.

Localisation de l'emploi au 1^{er} octobre 2011



⁹ Hors docteurs ayant débuté leur emploi plus de 3 mois avant la soutenance de thèse (n = 10) et docteurs en poursuite d'études après la soutenance (n = 6).

¹⁰ Dont CDI (30%), Titulaire de la fonction publique (28%), Indépendant ou libérale (3%)

¹¹ Dont Contrat postdoctoral (25%), CDD (7,5%), Contractuel de la fonction publique (4%) et ATER (2%).

¹² Concerne uniquement les docteurs exerçant à temps complet sur le territoire français (n = 151).

¹³ Dont 15% en Ile-et-Vilaine ; 11% dans le Finistère ; 1,5% dans le Morbihan et 1,5% dans les Côtes d'Armor.

¹⁴ Recherche et Développement

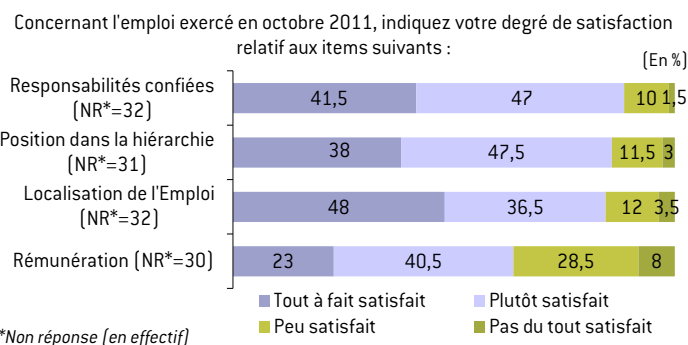
Regard sur l'emploi exercé au moment de l'enquête

89% des répondants déclarent être satisfaits du niveau de responsabilités qui leur sont confiées.

Ils sont moins nombreux à être satisfaits concernant leur position dans la hiérarchie (86%).

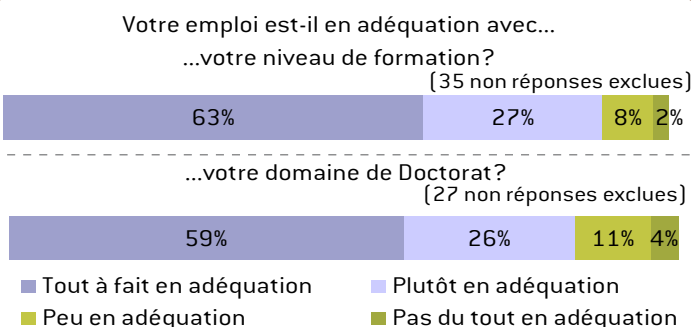
84% s'estiment satisfaits de la zone géographique dans laquelle se situe leur emploi.

Seuls 63% de répondants se déclarent satisfaits concernant leur niveau de rémunération.



90% des diplômés estiment que leur emploi est en adéquation avec leur niveau de formation (n = 193).

85% estiment que cet emploi est en adéquation avec leur domaine du Doctorat (n = 188).



ZOOM SUR LE GENRE

La proportion de femme dans nos enquêtes oscille entre 30% et 40% depuis la promotion 2005. Pour cette enquête, 71% des femmes interrogées ont répondu à notre questionnaire (contre 63% chez les hommes). Ce qui amène la part de femme à 38% de l'échantillon prélevé sur cette promotion.

Au 1er octobre 2011, la part des diplômés en emploi est légèrement plus élevée chez les femmes (94,5%) que chez les hommes (93%). Elles sont moins nombreuses à poursuivre des études (1 contre 4 chez les hommes) et moins nombreuses en recherche d'emploi (3 contre 7 chez les hommes).

En revanche, des disparités en défaveur des femmes apparaissent sur plusieurs caractéristiques de ces emplois :

- 54% des femmes ont accès à un emploi stable (CDI, Titulaire de la fonction publique, etc.) contre 65% chez les hommes.
- 90% des emplois à temps partiel sont occupés par des femmes (n = 9).
- Le salaire net mensuel médian est légèrement plus faible chez les femmes (2 100 € contre 2 150 € chez les hommes).

Conclusion

Cette enquête d'insertion professionnelle chez les diplômés de Doctorat de la région Bretagne est proposée pour la quatrième année consécutive.

3 ans après leur soutenance de thèse, 93% des répondants sont en situation d'emploi (n = 265). Parmi eux, 97% ont le statut de cadre

ou profession intellectuelle supérieure, 96% ont un emploi à temps complet, 72% exercent des fonctions de recherche et 61% bénéficient d'un emploi stable (CDI, Titulaire de la fonction, Indépendant, etc.).

29% des docteurs exercent leur emploi en Bretagne.

Le taux de chômage est de 4%.

Pour plus d'informations

DOCTEURS, DIPLÔMÉS EN 2008, QUE SONT-ILS DEVENUS ?
ORES B - DÉCEMBRE 2013 - 61 PAGES
<http://www.ueb.eu/Theme/observatoire/>

Contacts

Sylvie DAGORNE	Sébastien LEHUÉDÉ
Responsable de l'ORES B	Chargé d'études
sylvie.dagorne@ueb.eu	sebastien.lehuede@ueb.eu
02 99 14 14 59	02 23 23 79 56

ORES B

Observatoire Régional des Enseignements Supérieurs en Bretagne