

DOCTEURS 2006 : QUE SONT-ILS DEVENUS ?

Contexte : Plus de 10 000 Doctorats ont été délivrés en 2006 au sein d'une université ou d'une grande école française¹. Formation préparée après le grade de Master, le Doctorat équivaut à un diplôme de niveau Bac+8.

Méthodologie : Cette seconde enquête porte sur les docteurs ayant soutenu une thèse en Bretagne au cours de l'année 2006. Ces derniers ont été interrogés en 2009 sur leur parcours pendant le Doctorat et leur devenir 3 ans après le diplôme.

Cette deuxième étude a également été réalisée entièrement par l'ORESB (du recueil des données à l'analyse statistique). Les écoles doctorales de Bretagne ont fourni les fichiers de docteurs à enquêter.

425 docteurs ont été interrogés², 336 ont répondu à cette enquête, soit un taux de réponses de 79%. Les résultats présentés dans ce document concernent la population répondante (334 diplômés³).

CARACTÉRISTIQUES DES DIPLÔMÉS

La population est composée de 63% d'hommes et 37% de femmes.

L'âge médian⁴ lors de l'inscription en Doctorat est de 25 ans et il est de 28 ans à l'obtention du diplôme.

Les docteurs de nationalité étrangère représentent 21% de l'effectif.

Avant de s'inscrire en Doctorat, la majorité des répondants (80.5%) étaient en poursuite d'études (dont 8.5% en études + emploi), 15.5% exerçaient un emploi.

87% des répondants ont accédé au Doctorat après un Master recherche (anciennement DEA), 18% après un diplôme d'ingénieur, 20% possédaient un double diplôme⁵.

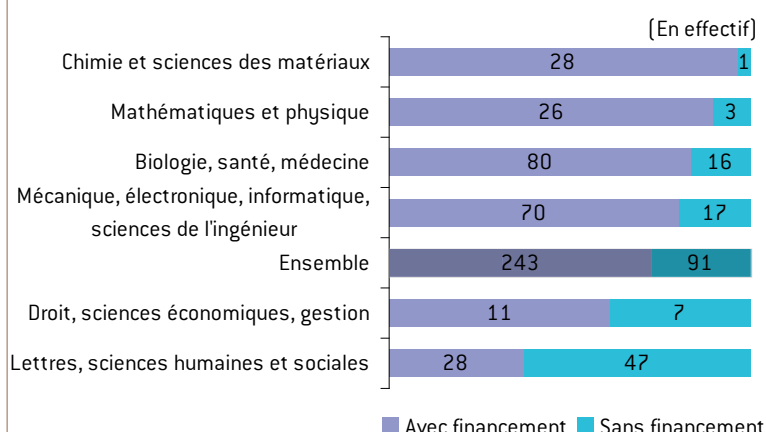
PENDANT LE DOCTORAT

73% des docteurs ont perçu un financement pour réaliser leur Doctorat.

Ce taux varie selon les spécialités :

La quasi-totalité des diplômés a reçu un financement en « Chimie et sciences des matériaux » (96.5%) et « Mathématiques et physique » (90%). À l'inverse, ce taux est inférieur à la moyenne en « Droit, sciences économiques, gestion » (61%) et « Lettres, sciences humaines et sociales » (37%).

Financement du Doctorat selon les spécialités :



La durée médiane du financement est de 36 mois.

Le financement le plus répandu est l'**allocation de recherche du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche** :

- 38% des docteurs en ont bénéficié.

- 12% ont reçu une allocation d'autres organismes tels que l'INSERM, l'INRA, l'INRIA, l'INED.

- 11% des docteurs ont bénéficié d'un financement par une collectivité et 10% ont obtenu une bourse CIFRE.

¹ INSEE « Les principaux diplômes délivrés dans l'enseignement supérieur » - http://www.insee.fr/fr/themes/tableau.asp?reg_id=0&ref_id=NATS0S07234

² En 2006, le monde universitaire en Bretagne était composé de 10 écoles doctorales.

³ Deux docteurs, retraités avant l'inscription en Doctorat, ont été retirés de l'analyse.

⁴ La médiane est la valeur centrale qui partage l'échantillon en 2 groupes de même effectif : 50% au dessus et 50% en dessous.

⁵ D'où un total supérieur à 100% car plusieurs réponses étaient possibles.

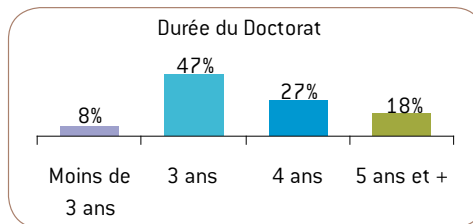
Contrat de travail pendant le Doctorat :

26% des docteurs occupaient un emploi pendant le Doctorat (soit 88 personnes).

Parmi les principaux postes occupés, on trouve 43 salariés du public, 21 salariés du privé et 10 ATER.

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

Cette durée varie sensiblement selon la situation occupée avant et pendant le Doctorat, et selon le financement ou non du Doctorat. A titre d'information, la durée médiane du Doctorat des diplômés financés est de 3 ans et 4 mois contre 4 ans et 1 mois chez les docteurs non financés.

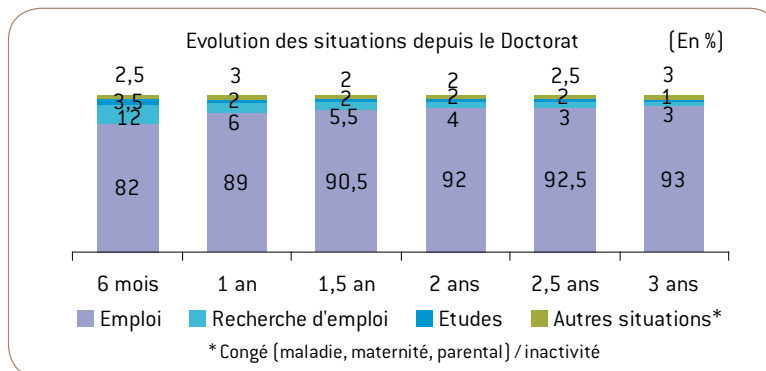


Mobilité pendant le Doctorat

24% des docteurs (77 personnes) ont effectué **au moins un séjour à l'étranger** pendant le Doctorat. Parmi les principales destinations, 38 docteurs ont effectué leur 1^{er} séjour dans un pays européen (hors France), 29 docteurs sur le continent Américain⁶. Pour la plupart (54 docteurs), ces séjours sont de courte durée, réalisés en moins de 6 mois.

SITUATION APRÈS LE DOCTORAT

93% des docteurs (311 personnes) exercent une activité professionnelle 3 ans après l'obtention du Doctorat.



La part des diplômés **en emploi** est passé de **82%, 6 mois** après l'obtention du Doctorat à **93% 3 ans après**, soit une augmentation de 13%. Pour information, la part des contrats de recherche post-doctoraux passe de 28.5% à 6 mois pour atteindre seulement 15% 3 ans après le Doctorat. Le taux de chômage⁷ 3 ans après le Doctorat est de 3%.

Conseil National des Universités (CNU)

59% des docteurs (192 individus) se sont **présentés à la qualification par le CNU**.

103 ont candidaté à une seule section (53,5%), 59 à 2 sections (31%), 30 à trois sections ou plus (15,5%).

86% des candidats (165 personnes) ont été qualifiés par au moins une section.

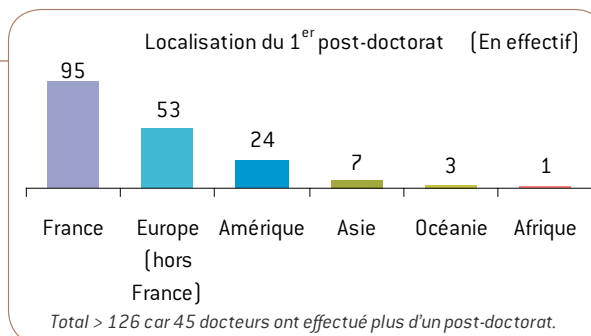
Les contrats de recherche post-doctoraux

38% des docteurs ont occupé au moins un poste en contrat de recherche post-doctoral (126 docteurs).

81 personnes (64%) en ont effectué un seul, 33 (26%) en ont effectué deux et 12 (10%) en ont effectué trois.

95 contrats post-doctoraux ont été effectués en France.

88 docteurs l'ont réalisé à l'étranger dont 53 en Europe (hors France) et 24 en Amérique.



⁶ Le reste des séjours ont été effectués en Afrique (7), en Asie (2) et en Océanie (1).

⁷ Le taux de chômage = Nombre de docteurs en recherche d'emploi / (nombre de docteurs en emploi + en recherche d'emploi) * 100.

SITUATION PROFESSIONNELLE APRÈS LE DOCTORAT

Les données suivantes portent sur les docteurs en emploi 3 ans après le Doctorat, soit 311 répondants.

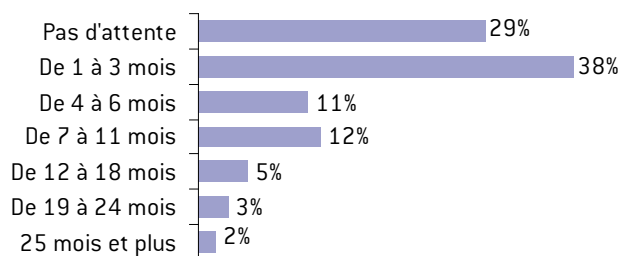
Accès à l'emploi

Depuis l'obtention du Doctorat en 2006, 36% des docteurs (113 personnes) occupent toujours leur 1^{er} emploi.

67% des docteurs accèdent à leur 1^{er} emploi en moins de 4 mois dont 29% immédiatement après le Doctorat.

39% des docteurs en emploi en octobre 2009, ont intégré leur poste suite à la réussite à un concours. Les candidatures spontanées (23%), les relations (21%) ainsi que les réponses aux annonces (13%) sont les trois autres modalités d'accès à l'emploi.

Temps de latence⁸ du 1^{er} emploi



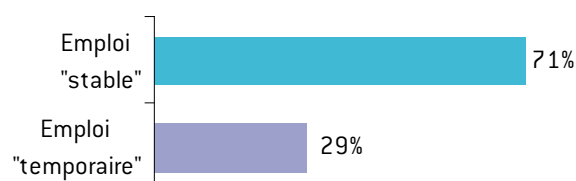
Caractéristiques de l'emploi exercé 3 ans après l'obtention du Doctorat

71% des docteurs (216 personnes) occupent un emploi «stable»⁹. 90 exercent un emploi «temporaire»¹⁰.

95% travaillent à temps complet (285 répondants).

92% (283 docteurs) sont «Cadres ou professions intellectuelles supérieures».

Nature du contrat de travail



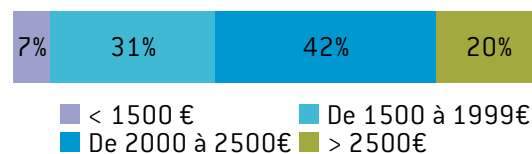
Les docteurs en emploi à temps complet perçoivent un **salaire net mensuel médian de 2090€**.

Ce dernier varie selon la localisation de l'emploi. Il est ainsi de :

2275€ en Île-de-France, 2200€ à l'étranger,
2100€ en Bretagne, 1950 € dans les autres régions françaises.

L'écart de salaire net mensuel médian est relativement important entre hommes et femmes avec 171€ de plus pour les hommes.

Salaire net mensuel



38% des docteurs travaillent en Bretagne¹¹ et 23% à l'étranger.

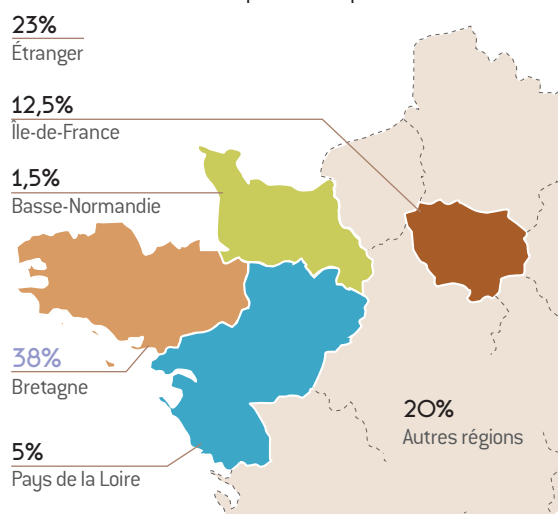
68% des emplois sont recensés dans le secteur public (soit 208 postes). 97 personnes exercent dans le privé (31,5%) et 2 dans d'autres types de structures (0,5%).

63,5% des postes dans le public sont « stables » contre 85% dans le privé.

Les docteurs travaillent principalement dans les secteurs d'activité suivants :

- « l'Enseignement » (37 %),
- La « Recherche-développement en sciences physiques et naturelles » (16,5%),
- Les « Activités spécialisées, scientifiques et techniques » (11%)
- La « Santé humaine » (6,5%)

Localisation de l'emploi 3 ans après le Doctorat



⁸ Le temps de latence équivaut à la différence entre la date d'obtention du Doctorat et la date de recrutement. Nous avons exclu de ce calcul les individus en emploi avant de s'inscrire en Doctorat et ayant conservé cet emploi après l'obtention du diplôme ainsi que les répondants ayant poursuivi des études après le Doctorat.

⁹ Dont 34% de CDI, 34% de titulaires de la fonction publique, 3% d'indépendants.

¹⁰ Dont 49 personnes en post-doctorats, 20 en CDD, 14 contractuels de la fonction publique, 7 ATER.

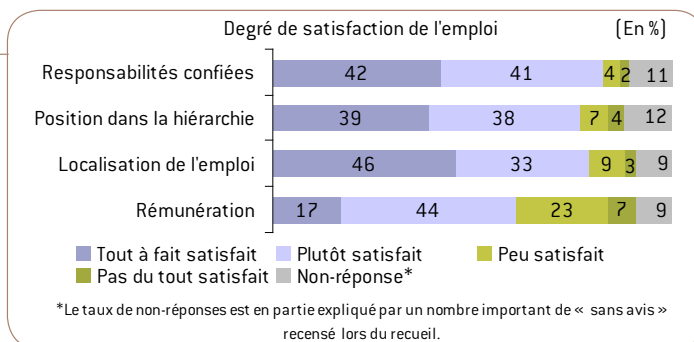
¹¹ Dont 21% en Ile-et-Vilaine, 11,5% dans le Finistère, 3% dans le Morbihan et 2,5% dans les Côtes d'Armor.

Regard sur l'emploi exercé 3 ans après le Doctorat :

83% sont satisfaits voire très satisfaits des responsabilités confiées.

Plus de 3 docteurs sur 4 sont satisfaits voire très satisfaits de la localisation de leur emploi (79%) et de la position qu'ils occupent dans la hiérarchie (77%).

L'aspect le moins satisfaisant concerne la rémunération : ils sont « seulement » 61% à en être satisfait.



81% des répondants estiment que leur emploi est en adéquation totale ou partielle avec leur domaine du Doctorat.

Votre emploi est-il en adéquation avec le domaine du Doctorat ?



86% des répondants déclarent que leur emploi est en adéquation totale ou partielle avec leur niveau de formation.

Votre emploi est-il en adéquation avec votre niveau de formation ?



ZOOM SUR LE GENRE

On n'observe pas de disparités importantes dans le parcours des hommes et des femmes au cours du Doctorat (diplôme d'accès, durée du Doctorat, financement du Doctorat, âge à l'inscription...).

Par contre, des disparités s'observent au niveau des conditions d'insertion. Ce n'était pas le cas dans la promotion 2005.

En effet, même si la part d'hommes et de femmes en activité est plus ou moins similaire (94.5% des hommes et 90.5% des femmes), des différences existent sur les variables suivantes :

- La nature du contrat de travail : 76% des hommes ont un emploi « stable » contre 61% des femmes,
- La durée du temps de travail : 8% des femmes sont à temps partiel contre 4% des hommes,
- Le statut de l'emploi : 94% des hommes sont « Cadres ou professions intellectuelles supérieures » pour 88% des femmes,
- Le salaire net mensuel médian : supérieur de 171€ en faveur des hommes.

Conclusion

Cette enquête, sur la promotion des docteurs 2006, est proposée pour la seconde année consécutive et dresse un bilan sur le parcours et le devenir de ces diplômés.

Issus de l'ensemble des écoles doctorales de Bretagne, 93% des répondants (311 docteurs) sont en emploi au moment de l'enquête. Ce taux d'emploi est identique à celui de la promotion 2005. Parmi eux, 92% ont le statut de « Cadre ou profession intellectuelle supérieure », 95% sont à temps complet. 69% de ces emplois sont « stables », ce

taux est identique à celui des docteurs 2005 (68.5%).

38% des docteurs exercent leur emploi en Bretagne soit une augmentation de 8 points par rapport à la promotion 2005.

Le taux de chômage est de 3% (c'est moins qu'au niveau national à 6% de docteurs de la « génération 2004 »*).

*« De l'enseignement supérieur à l'emploi : voies rapides et chemins de traverse » - NEF n°43 – Octobre 2009 - CEREQ « Génération 2004 ».

Pour plus d'informations

DOCTEURS, DIPLÔMÉS EN 2006, QUE SONT-ILS DEVENUS ?
ORES B - OCTOBRE 2010 - 71 PAGES
<http://www.ueb.eu/Theme/observatoire/>

Contacts

RESPONSABLE DE L'ORES B :	CHARGÉE D'ÉTUDES :
Sylvie DAGORNE	Stéphanie MOSCHIN
sylvie.dagorne@ueb.eu	stephanie.moschin@ueb.eu
02 99 14 14 59	02 99 14 13 72

ORES B

Observatoire Régional des Enseignements Supérieurs en Bretagne