

La place des docteurs dans la société, l'entreprise et ailleurs Textes de Henri Audier

1. Le doctorat, sa trop modeste place en France

<http://blog.educpros.fr/henriaudier/2014/03/02/le-doctorat-i-sa-trop-modeste-place-en-france-2/>

2. Le doctorat, les femmes, les disciplines et les étrangers

<http://blog.educpros.fr/henriaudier/2014/03/06/ii-doctorat-les-femmes-les-disciplines-et-les-etrangers/>

3. Le devenir des docteurs

<http://blog.educpros.fr/henriaudier/2014/04/06/le-doctorat-iii-le-devenir-des-docteurs/>

4. Le doctorat, un diplôme culturellement déconsidéré

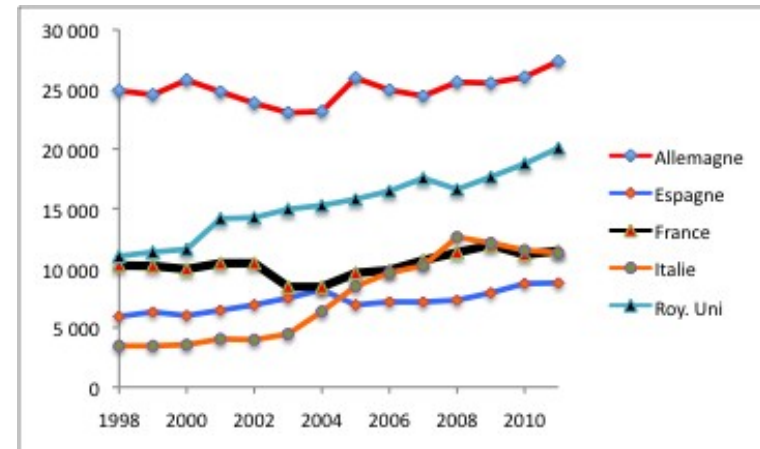
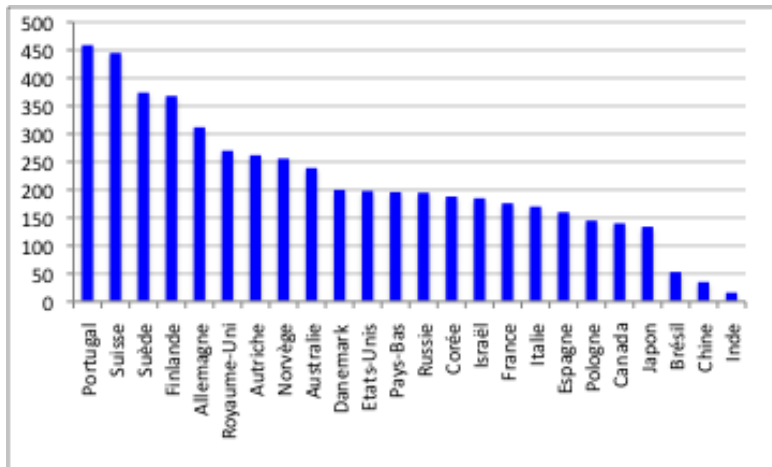
<http://sncs.fr/IV-Le-doctorat-Un-diplome>

Comme jadis, les « indulgences » de l'Église, des « doctorats light » s'achèteront-ils ?

<http://blog.educpros.fr/henriaudier/2015/03/29/comme-jadis-les-indulgences-de-leglise-des-doctorats-light-sachet>

Faible nombre de doctorats soutenus par an

- Selon sources
 - 2008 : 10678, 11309, 11389, 11309
 - 2011 : 11448, 11450, 12084
- Rapportés à la population (2008)



Doc/an/population (millions)

	Population (Millions)	Doctorats 2008	Δ 2000-2008	Docteurs/ population
Allemagne	82,1	25604	- 0,7 %	312
Royaume-Uni	61,4	16610	+ 43,8 %	270
France	64,1	11309	+ 11,4 %	176
Italie	59,8	10188	+ 203 %	170
Espagne	45,6	7302	+ 21,6 %	160
Pologne	38,1	5516	-	145
Portugal	10,6	4863	-	459
Suède	9,2	3625	+ 19 %	394
Pays-Bas	16,4	3214		196
Autriche	8,4	2205	+ 23 %	262
Finlande	5,3	1951	-	368
Danemark	5,5	1102	-	200
Russie	142,7	27719	0 %	195
Suisse	7,7	3426	+ 25,3%	445
Norvège	4,8	1231	-	256
USA	312	61716	+ 37 %	198
Brésil	201	10705	-	53,3
Canada	34,5	4827	-	140
Chine	1 267	43759	+ 284 %	35
Inde	1 210	18730	+ 65,8 %	16
Japon	128,8	17291	+ 12,6 %	134
Corée	49,8	9369	+ 52,5 %	188
Australie	22,8	5749	-	239
Israël	7,7	1427	-	185

Doctorat, les femmes

Vers la parité (2008 : 38,9 % → 2011 : 43,6%),
mais fortes différences entre disciplines.
2010 : Droit/ScPo : 43,8 %, Éco/gestion :
45,2 %, Lettres/SH : 37,7 %, Sciences :
37,7 %

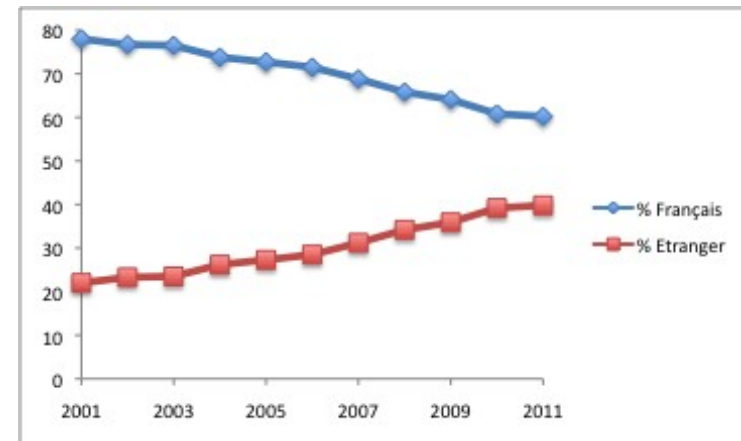
	Population (millions)	Nombre Docteurs	Evolution 2000-2011	% de Femmes
Allemagne	81,8	27354	+ 6,1 %	45,0 %
Royaume-Uni	62,7	20076	+ 73,8 %	45,2 %
France	65,2	11450	+ 15,6 %	43,6 %
Italie	60,7	11270	+ 236 %	53,2 %
Espagne	46,1	8747	+ 45,6 %	47,4 %

Doctorat : les disciplines

	Population (Millions)	Doctorats 2008	Doctor. S&E	Doctor. Sciences	% Doct. Sciences
Allemagne	82,1	25604	11314	9897	38,7 %
Roy.-Uni	61,4	16610	9470	7240	43,6 %
France	64,1	11309	7710	6662	58,9 %
Italie	59,8	10188	5949	5150	50,5 %
Espagne	45,6	7302	3649	3017	41,3 %
Pologne	38,1	5516	968	968	17,6 %
Portugal	10,6	4863	3084	2350	48,3 %
Suède	9,2	3625	2150	1847	51,0 %
Pays-Bas	16,4	3214	563	563	17,5 %
Autriche	8,4	2205	1151	977	44,3 %
Finlande	5,3	1951	1053	836	42,9 %
Danemark	5,5	1102	560	446	40,5 %
Russie	142,7	27719	14915	8058	29,0 %
Suisse	7,7	3426	1617	1402	40,9 %
Norvège	4,8	1231	692	564	45,8 %
USA	312	61716	33359	24274	29,3 %
Brésil	201	10705	5470	4672	43,6 %
Canada	34,5	4827	3384	2694	55,8 %
Chine	1 267	43759	28439	26165	59,8 %
Inde	1 210	18730	7982	7982	42,6 %
Japon	128,8	17291	8017	6992	40,4 %
Corée	49,8	9369	3716	3405	36,3 %
Australie	22,8	5749	3320	2591	45,0 %
Israël	7,7	1427	903	741	51,9 %

Doctorat : proportion d'étrangers

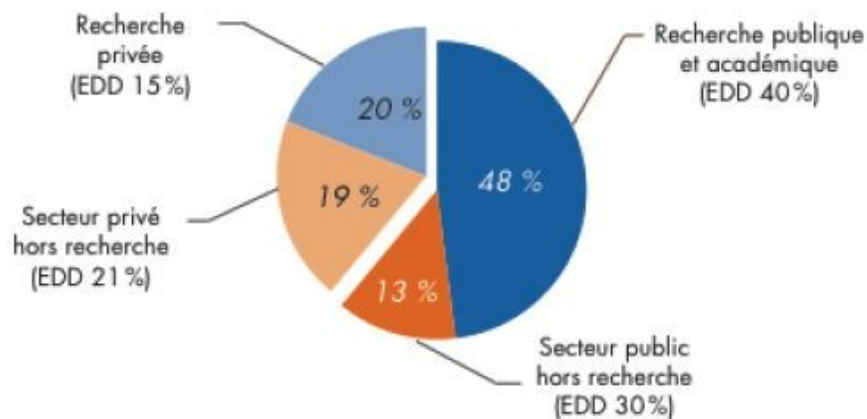
- 2011 : sur 11500, env. 6900 doctorats français
- dont 2800 en sciences
- 41 %, comme aux ÉU



Il faut doubler le nombre de chercheurs français formés

- Départs retraite : Environ 3000 départs dans le public/académie +3500 recrutements privés ou hors recherche
- Atteindre 3 % du PIB pour les dépenses recherche
- Chercheurs du privé qui n'ont pas de doctorat
- Irriguer d'autres secteurs d'activités que la recherche, par ex. haute fonction publique

Le devenir des docteurs



- Devenir des docteurs
3 ans après la thèse

- (2009) Taux de chômage, 10 %, des titulaires de doctorat est en moyenne trois fois supérieur à celui observé dans les pays de l'OCDE
- Après 5 ans : $\frac{3}{4}$ dans la recherche, $\frac{1}{2}$ public et $\frac{1}{4}$ privé
- ? Objectif européen Lisbonne ? 1 % PIB recherche publique, 2 % PIB recherche privée.

Le devenir des docteurs

Dans le secteur privé, le poids des docteurs dans les effectifs de chercheurs est structurellement faible, les entreprises privilégient les profils d'ingénieurs plutôt que titulaires du doctorat (13 % en 2009).

Le scandaleux bizutage des jeunes docteurs dans la recherche publique.

- 1er emploi (2007): 70 % en CDD
- Thèse + 3 : (2010) 30 % en CDD (25 % pour diplôme master et 7 % pour diplôme ingénieur)
- Thèse + 5 : 15 % en CDD

Le doctorat : « un diplôme culturellement déconsidéré » (É. Bréhier, député, rapport AN, 2013)

Estimations (ss-dir des études stat du ministère) : les effectifs enseignement supérieur +8,7 % entre 2012 et 2021, et -2,1 % pour les doctorants.

Doctorat, victime collatérale du dualisme (universités, écoles d'ingénieurs)

Rapport Bréhier (2013)

Valoriser le diplôme en France

- Ne constitue pas un passeport efficace pour l'emploi pérenne
- Professionalisation des doctorants, formations complémentaires
- Améliorer l'encadrement, bonnes pratiques, limiter le nombre de thèses par encadrant
- « Un contenu pas clair » pour les entreprises (absence de prise de risques ???, connaissance du doctorat par les recruteurs)
- « Normer » pour rendre visible les compétences des doctorants, + de sélectivité pour l'acceptation en thèse (proposition chapitre de l'association Bernard Gregory)

Doctorat pour rénover la haute fonction publique

Départ en retraite de 1/3 des agents de catégorie A en 2014, 50 % en 2018, 57 % en 2020. Vivier important.

- Développer les recrutements sur titre ?
- Dispenser les docteurs de tout ou partie des épreuves d'admissibilité
- Réticence des hauts fonctionnaires

Enjeu des discussions en cours

- Valoriser les docteurs et le diplôme de doctorat par rapport aux diplômés de grandes écoles
- Faciliter l'attribution du doctorat dans les écoles, doctorat « light »