

# Tableau de bord des Cifre : 2013

## DGRI-SETTAR

**Première version : février 2014**

Tableau de bord annuel, en application de la convention cadre 2013-2016, articles 2 et 8.

L'ANRT dispose de données exhaustives sur les Cifre entrantes à travers les dossiers administratifs. Le tableau de bord porte, à partir des informations des dossiers administratifs transcrits dans la base de l'ANRT. Le tableau de bord comporte aussi une partie (6) sur le total des conventions en cours.

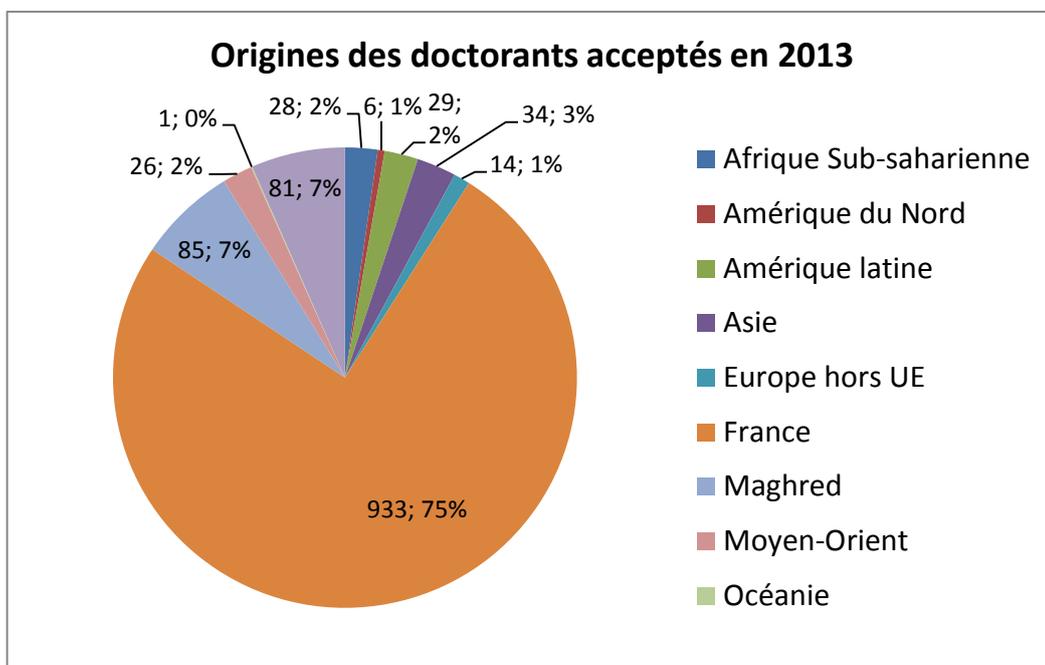
Concernant la cohorte sortante, l'ANRT n'a pas d'information exhaustive sur la soutenance, l'entreprise d'embauche ou le salaire par ex. D'où le besoin d'enquêtes sur une population représentative et le dialogue qui a été engagé avec le CEREQ. Le tableau de bord pourrait néanmoins être complété par quelques informations sur la cohorte sortante : taux de soutenance à la fin de la Cifre, taux de fin de Cifre anticipée et raisons, taux d'embauche immédiate à la fin de la Cifre.

Le tableau de bord pour la cohorte entrante comporte 13 variables/distributions. Cette première version utilise le plus souvent le format tableau pour préciser le contenu des informations recherchées, mais la présentation pourra être adaptée : graphiques de différents types ou tableaux.

### 1. Origine géographique des doctorants et distribution géographique des CIFRE

#### Variable 1

	2013 Acceptées	
Afrique Sub-saharienne	28	2,3%
Amérique du Nord	6	0,5%
Amérique latine	29	2,3%
Asie	34	2,7%
Europe hors UE	14	1,1%
France	933	75,4%
Maghred	85	6,9%
Moyen-Orient	26	2,1%
Océanie	1	0,1%
Union Européenne	81	6,5%
	1237	100%



#### Variable 2

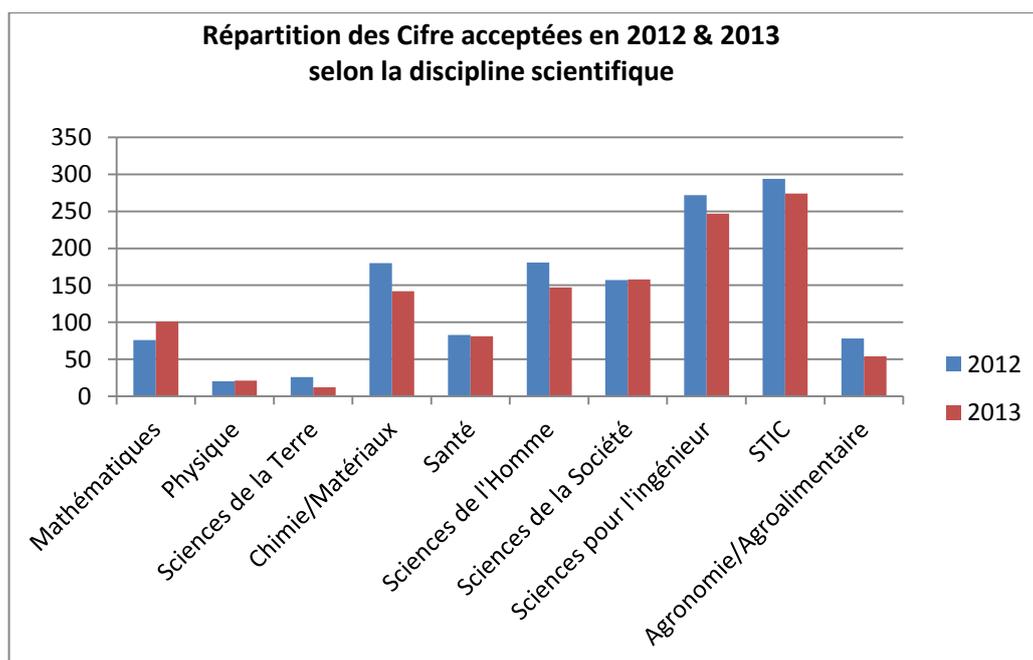
Distribution géographique des 1237 CIFRE 2013

	Région de l'entreprise	Part %	Région du laboratoire 1	Part %
ALSACE	20	1,6%	23	1,9%
AQUITAINE	60	4,9%	57	4,6%
AUVERGNE	9	0,7%	9	0,7%
BASSE NORMANDIE	9	0,7%	12	1,0%
BOURGOGNE	15	1,2%	12	1,0%
BRETAGNE	51	4,1%	73	5,9%
CENTRE	17	1,4%	18	1,5%
CHAMPAGNE-ARDENNES	16	1,3%	11	0,9%
FRANCHE-COMTE	17	1,4%	15	1,2%
HAUTE NORMANDIE	15	1,2%	13	1,1%
ILE DE FRANCE	496	40,1%	356	28,8%
LANGUEDOC-ROUSSILLON	28	2,3%	53	4,3%
LIMOUSIN	8	0,6%	14	1,1%
LORRAINE	15	1,2%	35	2,8%
MIDI-PYRENEES	68	5,5%	81	6,5%
NORD-PAS DE CALAIS	30	2,4%	43	3,5%
PAYS DE LOIRE	41	3,3%	50	4,0%
PICARDIE	8	0,6%	10	0,8%
POITOU-CHARENTES	18	1,5%	28	2,3%
P.A.C.A.	86	7,0%	82	6,6%
RHONE-ALPES	199	16,1%	232	18,8%
CORSE	2	0,2%	3	0,2%
GAUDELouPE	1	0,1%		
MARTINIQUE	2	0,2%		
REUNION	6	0,5%	4	0,3%
ETRANGER (Cotutelle)			3	0,2%

## 2. Caractéristiques des doctorants Cifre

Variable 3 Distribution des doctorants par matière et par genre

	Mathématiques	Physique	Sciences de la Terre	Chimie/Matériaux	Santé	Sciences de l'Homme	Sciences de la Société	Sciences pour l'ingénieur	STIC	Agronomie/Agroalimentaire	Total	
<b>2012</b>	76	20	26	180	83	181	157	272	294	78	1367	
<b>2013</b>	101	21	12	142	81	147	158	247	274	54	1237	
<b>H</b>	87	15	6	73	38	86	95	187	198	21	806	65%
<b>F</b>	14	6	6	69	43	61	63	60	76	33	431	35%
	101	21	12	142	81	147	158	247	274	54	1237	



#### Variable 4 Distribution par âge

années	Nbre Cifre	%
60-69	4	0,3%
70-79	17	1,4%
80-85	117	9,6%
1986	101	8,3%
1987	172	14,1%
1988	265	21,8%
1989	316	25,9%
1990	201	16,5%
1991	25	2,1%

#### Variable 5 Distribution des doctorants par diplôme antérieur

Diplôme(s) antérieur(s)	Nombre	%
Ingénieur uniquement	181	15%
Master professionnel seul	83	7%
Master recherche seul	225	18%
Ingénieur + Master recherche	303	24%
Ingénieur + Master prof ou autre	100	8%
Master recherche + Master Prof	48	4%
Master recherche + autre	172	14%
Master pro + autre		8%
Autres		2%
<b>Total</b>	<b>1237</b>	<b>100%</b>

#### Variable 6. Distribution des doctorants en fonction de la discipline de la thèse et du diplôme antérieur

Diplôme/ discipline	Maths	Physique	Sc Univers	Chimie- mat.	Bio- santé	Sc. H	Sc. So	Sc ingé	STIC	Agro
Ingénieur	12	3	1	32	7	16	1	54	44	11
Master seul :										
Recherche	25	5	3	20	23	33	30	29	45	12
Professionnel	5	0	1	4	6	19	28	9	10	1
Ingénieur + Master rech	38	9	2	47	6	13	9	89	85	5
Ingénieur + master autre que recherche	5	0	0	16	4	10	6	26	29	4
Master recherche + Master Prof	3	1	0	1	4	11	19	5	4	0
Master recherche + autre	8	1	2	17	20	22	32	23	36	11
Master pro + autre	2	2	3	3	9	20	29	10	18	8
Autres	3			2	2	3	4	2	3	2
Total en nb	101	21	12	142	81	147	158	247	274	54
Part	8%	2%	1%	11%	7%	12%	13%	20%	22%	4%

### 3. Caractéristiques des laboratoires d'accueil

**Variable 7 Distribution des doctorants par type de laboratoire et diplôme antérieur**

Laboratoires/ Diplôme antérieur	UMR	Equipe d'accueil (EA)	Unités propres (org.)	Labo. écoles ingé.	Féd. de recherche
Ingénieur	134	22	17	8	
<b>Master seul :</b>					
- Recherche	144	50	15	15	1
- Pro	33	47	0	3	0
Ingénieur + Master rech	188	57	22	36	0
Ingénieur + master autre que recherche	65	18	7	10	0
Master recherche + Master Prof	29	15	1	3	0
Master recherche + autre	103	43	11	15	0
Master pro + autre	58	41	4	0	1
Autres	12	5	1	3	0
<b>Total en nombre</b>	<b>766</b>	<b>298</b>	<b>78</b>	<b>93</b>	<b>2</b>
<b>Part du total de laboratoires, %</b>	<b>62%</b>	<b>24%</b>	<b>6%</b>	<b>8%</b>	<b>0%</b>

A l'avenir, il serait intéressant d'ajouter dans les informations fournies dans les dossiers et entrées dans la base, les mentions laboratoire commun public-privé, label Carnot.

### 4. Caractéristiques des structures bénéficiaires

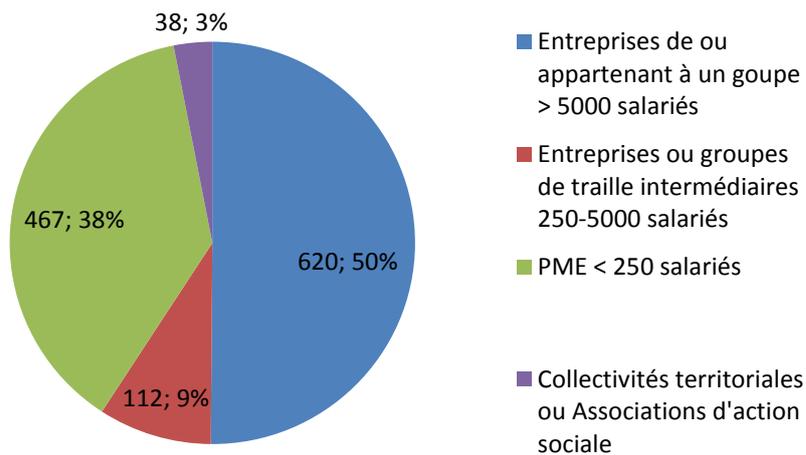
**Variable 8 Distribution des doctorants par type de structures 2013**

	CIFRE	%	Nbre structures	%	Nb my CIFRE
Entreprises de ou appartenant à un groupe > 5000 salariés	620	50%	131	19%	4,7
Entreprises ou groupes de taille intermédiaires 250-5000 salariés	112	9%	89	13%	1,3
PME < 250 salariés	467	38%	442*	63%	1,1
Collectivités territoriales ou Associations d'action sociale	38	3%	35	5%	1,1
	1237	100%	697	100%	1,8

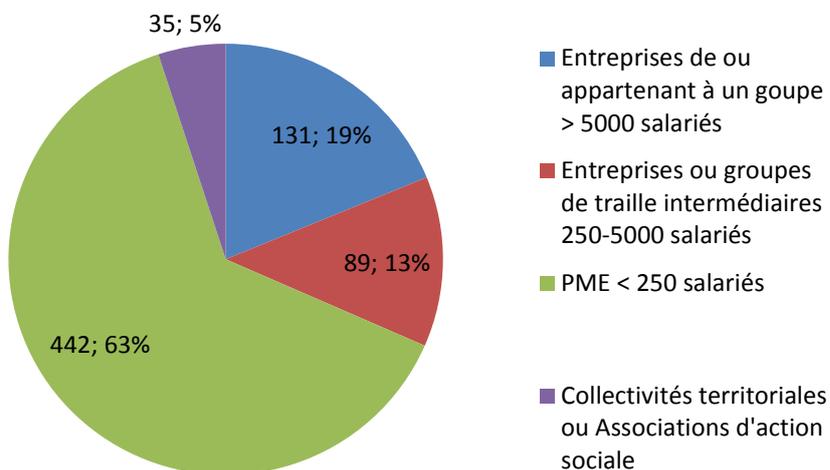
\* 349 PME indépendantes (à vérifier)

Parmi les structures, 53% sont nouveaux en 2013. A priori parmi les PME ou associations : à vérifier

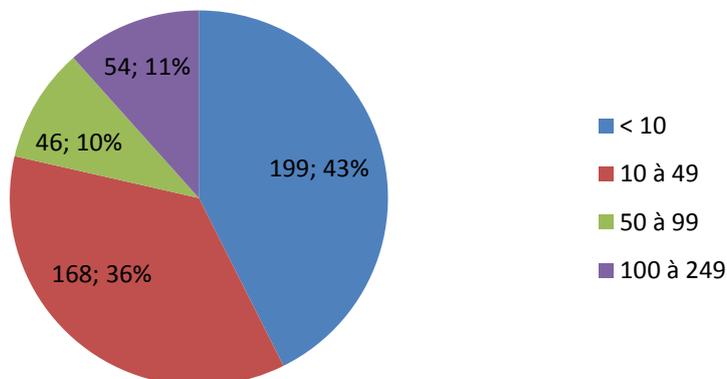
### Répartition des 1237 CIFRE acceptées en 2013 selon le type d'employeur



### Typologie des 697 employeurs



### 467 Cifre acceptées dans des PME en 2013



## Variable 9 Distribution par secteur des entreprises bénéficiaires

Nb Cifre	Nb Struct.	Code APE	
			<b>INDUSTRIE</b>
			<b>A - Agriculture, Sylviculture, Pêche</b>
5	5	01	<a href="#">01 Produits de l'agriculture et de la chasse et services annexes</a>
0	0	02	<a href="#">02 Produits sylvicoles et services annexes</a>
1	1	03	<a href="#">03 Produits de la pêche et de l'aquaculture ; services de soutien à la pêche</a>
			<b>B - Industries Extractives, Agricoles, Alimentaires</b>
0	0	05	<a href="#">05 Houille et lignite</a>
3	1	06	<a href="#">06 Pétrole brut et gaz naturel</a>
0	0	07	<a href="#">07 Minerais métalliques</a>
0	0	08	<a href="#">08 Autres produits des industries extractives</a>
0	0	09	<a href="#">09 Services de soutien aux industries extractives</a>
			<b>C - Industries manufacturières</b>
10	10	10	<a href="#">10 Produits des industries alimentaires</a>
1	1	11	<a href="#">11 Boissons</a>
0	0	12	<a href="#">12 Produits du tabac</a>
1	1	13	<a href="#">13 Produits de l'industrie textile</a>
0	0	14	<a href="#">14 Articles d'habillement</a>
0	0	15	<a href="#">15 Cuir et articles en cuir</a>
1	1	16	<a href="#">16 Bois, articles en bois et en liège, à l'exclusion des meubles ; articles de sparterie et de vannerie</a>
0		17	<a href="#">17 Papiers et cartons</a>
0		18	<a href="#">18 Travaux d'impression et de reproduction, produits imprimés</a>
13	1	19	<a href="#">19 Produits de la cokéfaction et du raffinage</a>
27	19	20	<a href="#">20 Produits chimiques</a>
15	11	21	<a href="#">21 Produits pharmaceutiques de base et préparations pharmaceutiques</a>
9	8	22	<a href="#">22 Produits en caoutchouc et en plastique</a>
2	2	23	<a href="#">23 Autres produits minéraux non métalliques</a>
9	7	24	<a href="#">24 Produits métallurgiques</a>
15	8	25	<a href="#">25 Produits du travail des métaux, à l'exclusion des machines et équipements</a>
117	41	26	<a href="#">26 Équipements informatiques, électroniques et optiques</a>
36	17	27	<a href="#">27 Matériels électriques</a>
16	11	28	<a href="#">28 Machines et équipements n.c.a.</a>
42	5	29	<a href="#">29 Véhicules automobiles, remorques et semi-remorques</a>
66	5	30	<a href="#">30 Autres matériels de transport</a>
0	0	31	<a href="#">31 Meubles</a>
40	10	32	<a href="#">32 Autres produits manufacturés</a>
17	9	33	<a href="#">33 Réparation et installation de machines et d'équipements</a>
			<b>D - Électricité, gaz, vapeur et air conditionné</b>
77	9	35	<a href="#">35 Electricité, gaz, vapeur et air conditionné</a>
			<b>E - Production et distribution d' eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution</b>
3	3	36	<a href="#">36 Eau naturelle ; traitement et distribution d'eau</a>
0	0	37	<a href="#">37 Assainissement ; boues d'épuration</a>
2	2	38	<a href="#">38 Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération de matériaux</a>

0	0	39	<a href="#">39 Dépollution et autre traitement des déchets</a>
<b>BÂTIMENT-TRAVAUX PUBLICS</b>			
<b>F - Constructions et travaux de construction</b>			
7	3	41	<a href="#">41 Bâtiments et travaux de construction de bâtiments</a>
5	1	42	<a href="#">42 Ouvrages et travaux de construction de génie civil</a>
4	3	43	<a href="#">43 Travaux de construction spécialisés</a>
<b>COMMERCE</b>			
<b>G - Commerce de gros et de détail ; réparation de véhicules automobiles et de motocycles</b>			
0	0	45	<a href="#">45 Commerce et réparation automobiles</a>
24	23	46	<a href="#">46 Commerce de gros, à l'exclusion du commerce de véhicules automobiles et de motocycles</a>
3	3	47	<a href="#">47 Commerce de détail, à l'exclusion du commerce de véhicules automobiles et de motocycles</a>
<b>SERVICES</b>			
<b>H - Services de transport et d'entreposage</b>			
9	2	49	<a href="#">49 Transports terrestres et transports par conduites</a>
1	1	50	<a href="#">50 Transport par eau</a>
3	3	51	<a href="#">51 Transports aériens</a>
4	2	52	<a href="#">52 Entreposage et services auxiliaires des transports</a>
0	0	53	<a href="#">53 Services de poste et de courrier</a>
<b>I - Services d'hébergement et de restauration</b>			
0	0	55	<a href="#">55 Services d'hébergement</a>
0	0	56	<a href="#">56 Services de restauration</a>
<b>J - Services d'information et de communication</b>			
25	22	58	<a href="#">58 Edition</a>
7	6	59	<a href="#">59 Prod films , vidéos et émissions de télévision , enregistrement sonore et éd. musicale</a>
1	1	60	<a href="#">60 Programmation et diffusion</a>
23	5	61	<a href="#">61 Services de télécommunications</a>
74	61	62	<a href="#">62 Programmation informatique, conseils et activités connexes</a>
6	5	63	<a href="#">63 Services d'information</a>
<b>K - Services financiers et assurances</b>			
27	16	64	<a href="#">64 Services financiers, à l'exclusion des assurances et caisses de retraite</a>
2	1	65	<a href="#">65 Services d'assurance, de réassurance et de caisses de retraite, à l'exclusion de la sécurité sociale obligatoire</a>
4	4	66	<a href="#">66 Services auxiliaires aux services financiers et aux assurances</a>
<b>L - Services immobiliers</b>			
1	1	68	<a href="#">68 Services immobiliers</a>
<b>M - Services professionnels, scientifiques et techniques</b>			
15	13	69	<a href="#">69 Services juridiques et comptables</a>
66	33	70	<a href="#">70 Services de sièges sociaux ; services de conseil en gestion</a>
147	101	71	<a href="#">71 Services d'architecture et d'ingénierie ; services d'essais et analyses techniques</a>
88	71	72	<a href="#">72 Services de recherche et développement scientifique</a>
9	9	73	<a href="#">73 Services de publicité et d'études de marché</a>
35	25	74	<a href="#">74 Autres services professionnels, scientifiques et techniques</a>
1	1	75	<a href="#">75 Services vétérinaires</a>
<b>N - Services administratifs et d'assistance</b>			
16	3	77	<a href="#">77 Location et location-bail</a>
1	1	78	<a href="#">78 Services de l'emploi</a>
0		79	<a href="#">79 Services des agences de voyage, voyagistes et autres services de réservation</a>
0		80	<a href="#">80 Services de sécurité et d'enquête</a>

1	1	81	<a href="#">81 Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager</a>
11	6	82	<a href="#">82 Services administratifs et autres services de soutien aux entreprises</a>
			<b>O - Services d'administration publique et de défense ; services de sécurité sociale obligatoire</b>
31	28	84	<a href="#">84 Services d'administration publique et de défense ; services de sécurité sociale obligatoire</a>
			<b>P - Services de l'éducation</b>
4	4	85	<a href="#">85 Services de l'éducation</a>
			<b>Q - Services de santé et d'action sociale</b>
11	10	86	<a href="#">86 Services de santé humaine</a>
1	1	87	<a href="#">87 Services de soins résidentiels</a>
6	6	88	<a href="#">88 Services d'action sociale sans hébergement</a>
			<b>R - Services artistiques et du spectacle et services récréatifs</b>
0	0	90	<a href="#">90 Services créatifs, artistiques et du spectacle</a>
2	2	91	<a href="#">91 Services des bibliothèques, archives, musées et autres services culturels</a>
0	0	92	<a href="#">92 Jeux de hasard et services de pari</a>
4	4	93	<a href="#">93 Services sportifs et services récréatifs et de loisirs</a>
			<b>S - Autres services</b>
22	21	94	<a href="#">94 Services fournis par des organisations associatives</a>
0	0	95	<a href="#">95 Services de réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques</a>
0	0	96	<a href="#">96 Autres services personnels</a>
			<b>T - Services des ménages en tant qu'employeurs ; biens et services divers produits par les ménages pour leur consommation propre</b>
0	0	97	<a href="#">97 Services des ménages en tant qu'employeurs de personnel domestique</a>
0	0	98	<a href="#">98 Biens et services divers produits par les ménages privés pour leur consommation propre</a>
			<b>U - Services extra-territoriaux 99</b>
0	0	99	<a href="#">99 Services extra-territoriaux</a>

## Variable 10 Distribution sectorielle des entreprises ayant au moins 10 Cifre

Nbre Cifre	Nbre Structures	APE
147	101	71
117	41	26
88	71	72
77	9	35
74	61	62
66	5	30
66	33	70
42	5	29
40	10	32
36	17	27
35	25	74
31	28	84
27	19	20
27	16	64
25	22	58
24	23	46
23	5	61
22	21	94
17	9	33
16	11	28
16	3	77
15	11	21
15	8	25
15	13	69
13	1	19
11	6	82
11	10	86
10	10	10

Les SIRET ne donnent pas accès à la nature de l'activité mais le code APE. Cependant, ce dernier bien que peu ergonomique, est le seul élément qui permette un réel classement.

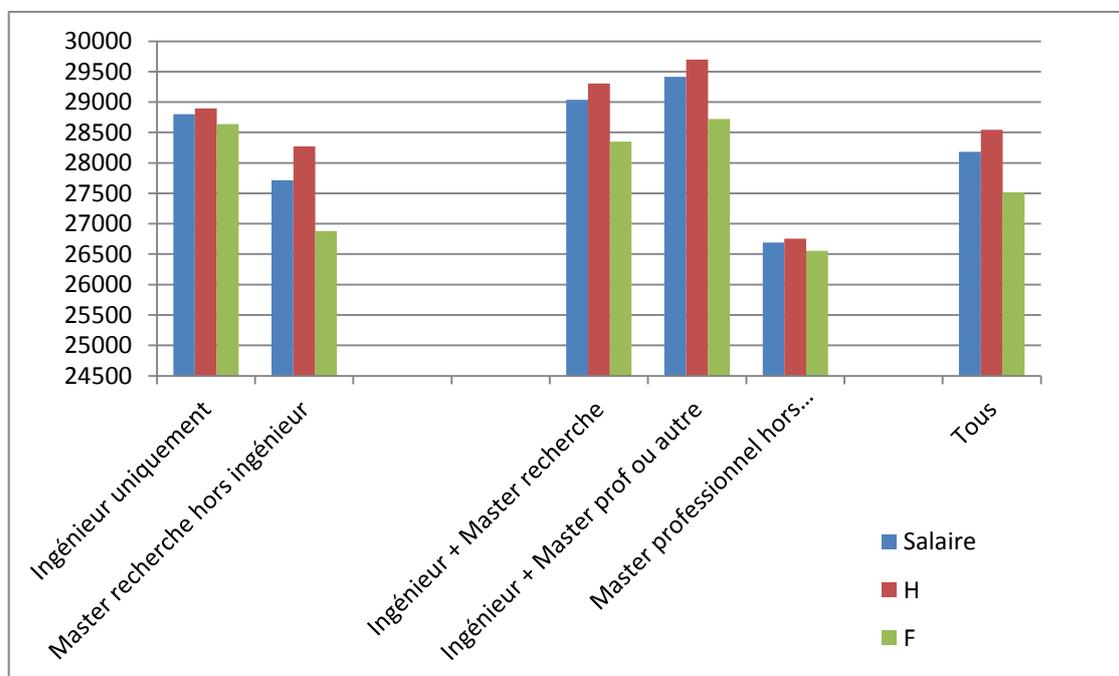
### Variable 11 Les 20 premiers employeurs de Cifre

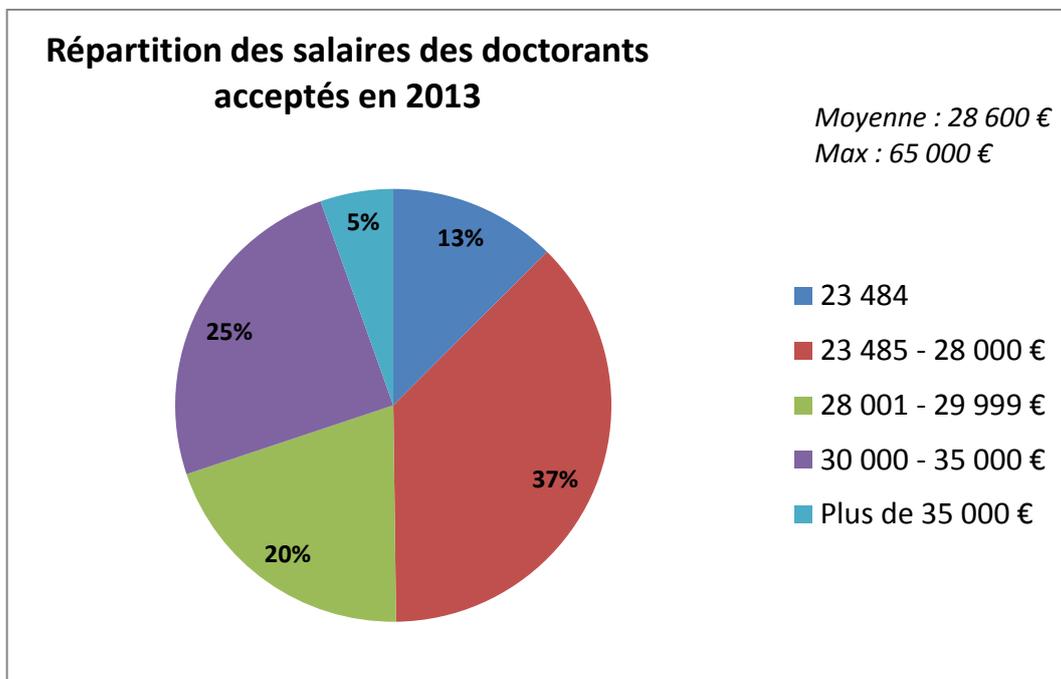
	Type	2012	2013
EDF	Groupe	67	59
ST MICROELECTRONICS	Groupe	65	57
SAFRAN	Groupe	62	45
THALES	Groupe	35	45
EADS/AIRBUS	Groupe	37	36
RENAULT	Groupe	41	34
Peugeot	Groupe	34	19
ORANGE	Groupe	36	16
SCHNEIDER ELECTRIC	Groupe	1	16
TOTAL	Groupe	29	15
AREVA	Groupe	10	14
SNCF	Groupe	10	12
Alcatel-Lucent	Groupe	13	10
GIE AIFOR	Groupe	19	10
ALSTOM	Groupe	1	9
BOUYGUES	Groupe		7
VALEO	Groupe	19	7
VINCI	Groupe	5	7
BNP PARIBAS	Groupe	2	6
DE SANGOSSE SA	ETI		6
<b>Total des 20 premiers employeurs</b>		<b>486</b>	<b>430</b>
En part du total			35%

## 5. Coût de la Cifre pour la structure bénéficiaire

Variable 12 Montant du salaire des doctorants Cifre selon leurs caractéristiques, 2013

Diplôme(s) antérieur(s)	Nb	Diplômes	Nb	Salaire my	Médian	Hommes			Femmes		
						Nb	Sal. my	Médian	Nb	Sal. my	Médian
Ingénieur seul	181		181	28799	28800	113	28896	28979	68	28637	28433
Master recherche + Master Prof	48	Master rech. hors ingénieur	445	27713	27024	266	28273	28000	179	26881	26000
Master recherche seul	225										
Master recherche + autre	172										
Ingénieur + Master recherche	303		303	29036	29088	218	29304	29400	85	28348	28500
Ingénieur + Master pro. ou autre	100		100	29415	29371	71	29697	29341	29	28723	29400
Master pro. seul	83	Master pro. hors ingénieur et Master rech.	187	26692	25000	127	26756	25000	60	26557	24997
Master pro. + autre											
<b>Tous</b>	<b>1237</b>	<b>Tous</b>	<b>1237</b>	<b>28183</b>	<b>28028</b>	<b>806</b>	<b>28542</b>	<b>28383</b>	<b>431</b>	<b>27513</b>	<b>27339</b>





### Variable 13

Pour rendre compte du coût total de la Cifre pour la structure bénéficiaire, il faut ajouter la subvention versée au laboratoire d'accueil. Cette information pourrait donc être ajoutée comme indicateur, dans un format qui pourrait être parallèle à celui du salaire : distribution (dont moyenne et médiane). L'ANRT est en attente du retour pour la totalité des Cifre pour faire la requête.

## 6. Ensemble des conventions en cours

4697 conventions vivantes (pour lesquelles l'ANRT a payé au moins une facture en 2013)

50 243 401 € de subventions versées.