

Présentation

Le potentiel de R&D est concentré en Île-de-France (39,7 % des effectifs de R&D et 41,0 % des chercheurs) et dans quelques régions. Le classement entre les régions évolue peu. En 2005, 138 200 personnes en ETP dont 82 400 chercheurs travaillent en Île-de-France. Les entreprises y rémunèrent 42,0 % de leurs effectifs de R&D et 45,3 % de leurs chercheurs. La recherche publique pèse un peu moins avec seulement 36,7 % des effectifs et 36,0 % des chercheurs.

Trois régions en 2005 totalisent 25,2 % de l'ensemble du personnel de R&D, soit 87 800 ETP dont 54 100 chercheurs : Rhône-Alpes (40 400 ETP - 11,6 %), suivie de Provence - Alpes - Côte d'Azur (24 100 ETP - 6,9 %) et Midi-Pyrénées (23 300 ETP - 6,7 %).

Cinq autres régions rassemblent 16,3 % du personnel, (56 600 ETP dont 31 100 chercheurs) : la Bretagne, le Languedoc-Roussillon, l'Aquitaine, les Pays de la Loire et le Centre. Les treize autres régions et les DOM-COM totalisent 65 500 ETP dont 33 400 chercheurs soit 18,8 % du personnel de R&D. Le poids du personnel de R&D des entreprises n'est pas réparti de manière identique selon les régions; globalement supérieur (56 % pour l'effectif total et 53 % pour les chercheurs) à celui des administrations, il est inférieur dans certaines régions (Languedoc-Roussillon, Nord - Pas-de-Calais, Lorraine, Poitou-Charentes, PACA). Pour les deux premières régions, la forte implantation des organismes publics contribue à ce phénomène. Par contre, en Franche-Comté, 80 % du personnel de R&D travaille en entreprises, en Haute-Normandie et en Picardie les trois quarts du personnel de R&D travaillent en entreprise et plus des deux tiers pour la Champagne-Ardenne et l'Auvergne. Pour la recherche publique, la répartition entre les organismes et les universités est assez différente, les universités présentes sur tout le territoire contribuent à une moindre concentration de la recherche : 30,0 % des personnels de R&D des universités sont localisés en Île-de-France contre 40,6 % au CNRS, 38,7 % dans les autres EPST et 41,2 % dans les EPIC en 2005. Si l'on rapporte le nombre de chercheurs sur l'emploi total, la moyenne de la France métropolitaine est de 81 chercheurs pour 10 000 emplois. En Île-de France et en Midi-Pyrénées ce ratio est deux fois plus élevé, avec respectivement 152 et 139 chercheurs pour 10 000 emplois. Rhône-Alpes et PACA sont au-dessus de la moyenne avec 96 et 85 chercheurs pour 10 000 emplois.

La répartition régionale de la DIRD présente des caractéristiques similaires. C'est encore en Île-de-France qu'est concentrée la DIRD (43 %). Pour les entreprises, 45 % de la DIRDE y est localisée.

→ Pour en savoir plus

Publications

– Voir liste des publications Recherche en fin d'ouvrage.

Sources : Enquêtes réalisées auprès des entreprises et des administrations par le bureau des études statistiques sur la recherche et l'innovation (DEPP).

Site Internet : <http://cisad.adc.education.fr/reperes/default.htm>

Définitions

■ **R&D, DIRD, DIRDE, ETP.** Recherche et développement, dépense intérieure de R&D, dépense intérieure de R&D des entreprises, équivalent temps plein recherche (ETP).

■ **La répartition régionale de la recherche et développement** s'entend ici au sens de la localisation des travaux de R&D exécutés. Ces informations sont obtenues par voie d'enquêtes statistiques.

Les travaux de R&D dans les entreprises sont intégralement répartis dans les régions par les entreprises elles-mêmes. Pour les administrations, les travaux de R&D de la Défense et des associations ne peuvent pas être répartis dans les régions. En 2005, 89 % de la DIRDA, 94 % des effectifs totaux et 96 % des chercheurs sont répartis.

■ **Pour des raisons de secret statistique :** dans les entreprises, la Corse est regroupée avec la région PACA depuis 2003, auparavant elle était avec les DOM et les COM ; les DOM-COM sont regroupés avec la région PACA en 2005.

■ **PACA.** Région Provence - Alpes - Côte d'Azur.

■ **En 2005 :**

- l'évaluation de la dépense de recherche des administrations a été améliorée par la suppression de doubles comptes portant sur les ressources contractuelles des universités ;
- l'évaluation de la dépense de recherche et des effectifs des entreprises a été améliorée par l'utilisation d'un système de pondération reflétant mieux les différentes catégories d'entreprises.

Les données 2004 ont été révisées selon la nouvelle méthodologie.

■ **Voir également** la rubrique "Définitions" en 11.6.

[1] Évolution de la R&D des entreprises et des administrations (y compris Défense)

	2003			2004 révisé (3)			2005		
	Entre-prises	Adminis-trations	Total	Entre-prises	Adminis-trations	Total	Entre-prises	Adminis-trations	Total
Île de France									
DIRD (1)	9 807	4 558	14 364	9 942	4 668	14 611	10 153	4 798	14 950
Effectifs de R&D (2)	81 250	53 303	134 554	83 377	54 224	137 601	83 282	54 881	138 163
Dont chercheurs (2)	45 653	32 245	77 898	48 248	32 670	80 917	49 197	33 194	82 392
Rhône-Alpes									
DIRD (1)	2 655	1 242	3 896	2 697	1 262	3 959	2 831	1 333	4 164
Effectifs de R&D (2)	22 710	15 346	38 056	23 770	15 516	39 286	24 412	15 993	40 405
Dont chercheurs (2)	11 506	9 988	21 494	12 840	10 157	22 996	13 030	10 482	23 512
Provence - Alpes - Côte d'Azur									
DIRD (1)	1 202	898	2 099	1 309	922	2 231	1 325	995	2 320
Effectifs de R&D (2)	10 079	12 089	22 168	11 377	12 334	23 711	11 489	12 580	24 068
Dont chercheurs (2)	6 442	7 378	13 820	7 524	7 626	15 150	7 594	7 803	15 397
Midi-Pyrénées									
DIRD (1)	1 476	806	2 283	1 691	1 010	2 701	1 722	934	2 656
Effectifs de R&D (2)	12 687	8 880	21 567	13 368	9 191	22 559	13 869	9 410	23 279
Dont chercheurs (2)	7 989	5 876	13 865	8 642	6 068	14 710	9 004	6 197	15 201
Autres régions									
DIRD	6 507	5 130	11 637	6 883	3 955	10 839	6 771	4 205	10 975
Effectifs de R&D	66 529	54 404	120 934	68 620	55 386	124 006	65 432	56 664	122 096
Dont chercheurs	29 055	33 608	62 663	31 499	34 067	65 566	29 804	34 607	64 410
Total réparti									
DIRD	21 646	12 633	34 279	22 523	11 817	34 340	22 802	12 264	35 066
Effectifs de R&D	193 256	144 023	337 278	200 512	146 651	347 163	198 483	149 528	348 011
Dont chercheurs	100 646	89 094	189 740	108 752	90 587	199 339	108 628	92 283	200 911
Total non réparti									
DIRD		290	290		1 352	1 352		1 460	1 460
Effectifs de R&D (4)		8 800	8 800		8 611	8 611		8 933	8 933
Dont chercheurs		3 050	3 050		3 038	3 038		3 387	3 387
Total									
DIRD	21 646	12 923	34 569	22 523	13 169	35 693	22 802	13 725	36 526
Effectifs de R&D	193 256	152 822	346 078	200 512	155 262	355 774	198 483	158 461	356 944
Dont chercheurs	100 646	92 145	192 791	108 752	93 626	202 377	108 628	95 670	204 298

(1) DIRD en millions d'euros courants. (2) Effectif de R&D en ETP recherche. (3) Données révisées, rupture de série par rapport à 2003. (4) Y compris effectif de la Défense.

[2] Répartition régionale des chercheurs des administrations et des entreprises en 2005

