

Présentation

En 2005, la dépense intérieure de recherche et développement des entreprises (DIRDE) s'élève à 22,8 milliards d'euros (Md€) ; elle progresse de 0,9 % en volume par rapport à 2004, une augmentation de même niveau que celle observée entre 2004 et 2003. Cette reprise reste toutefois inférieure à celle du PIB (+ 1,7 % en volume entre 2005 et 2004). Les effectifs de R&D augmentent de 0,5 %.

Les dépenses de recherche sont très concentrées, à la fois dans les grandes entreprises et dans quelques branches d'activité. Les six premières branches de recherche réalisent 65 % des dépenses de R&D et emploient 60 % du personnel de R&D. L'automobile, première branche de R&D depuis 1999, enregistre une hausse de sa DIRD (+ 3,0 % en volume entre 2004 et 2005) après une hausse de même niveau entre 2003 et 2004. Son poids dans la recherche (15 % de la DIRDE) reflète l'importance de cette industrie en France, qu'il s'agisse des constructeurs ou des équipementiers. La pharmacie reste au deuxième rang et réalise toujours près de 14 % de la DIRDE avec une hausse de 1,5 % en volume (entre 2004 et 2005). Les équipements de communication (qui incluent la téléphonie et les composants électroniques) ont reculé en troisième position en 2000, mais leur croissance redémarre (+ 4,3 % entre 2004 et 2005). La construction aéronautique et spatiale (11,5 % de la DIRDE), première branche de recherche jusqu'en 1995, est en quatrième position ; son taux de croissance enregistre une baisse de 2,3 % entre 2004 et 2005. Viennent ensuite les instruments de précision et l'industrie chimique, assez loin derrière l'aéronautique (5,9 % et 5,8 % de la DIRDE) avec respectivement - 8,1 % et - 5,8 % d'évolution en volume entre 2004 et 2005.

Définitions

- **Branche de recherche.** Il s'agit de la branche d'activité économique bénéficiaire des travaux de R&D, regroupée ici en 25 postes construits à partir de la nomenclature d'activités française (NAF).
- **Dépense extérieure de recherche et développement des entreprises (DERDE).** Elle correspond aux montants des travaux de R&D achetés ou financés par les entreprises et exécutés en dehors d'elles. Elle comprend la sous-traitance de recherche effectuée sur le territoire national ou à l'étranger ainsi que la contribution aux organismes internationaux.
- **Effectifs de R&D.** Ils correspondent à l'ensemble des personnels – chercheurs et personnels de soutien technique ou administratif – qui effectuent les travaux de recherche et développement en équivalent temps plein recherche (ETP).
- **Financement public de la R&D.** Il comprend les contrats et les subventions en provenance des administrations pour la R&D dans les entreprises. Il n'inclut pas le crédit d'impôt recherche.
- **Petites et moyennes entreprises (PME).** Entreprises dont l'effectif salarié est strictement inférieur à 500 personnes.
- **Grandes entreprises.** Entreprises dont l'effectif est supérieur ou égal à 500 personnes.
- **Entreprises filiales ou indépendantes.** Une entreprise est considérée comme filiale d'un groupe (français ou étranger) lorsque son capital social est contrôlé à plus de 50 % par une entité économique répertoriée comme grand groupe. La nationalité du groupe est celle de la tête de groupe. Dans le cas contraire, l'entreprise est considérée comme indépendante.
- Voir également la rubrique "Définitions" en 11.1.

Les résultats des entreprises, pour l'année 2005, présentés dans les chapitres 11.3 et 11.4 sont des résultats provisoires établis à partir de l'enquête 2005. De ce fait ils ne doivent pas être mis en regard des estimations 2005 présentées dans les autres chapitres.

→ Pour en savoir plus

Publications

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

Sites internet

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

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

[1] Évolution des dépenses intérieures de recherche et développement dans les branches de recherche de 1992 à 2005 (millions d'euros)

	1992	1999	2000	2001 (7)	2002	2003	2004	2005 (8)	2005/2000 (9)
Agriculture, sylviculture, pêche, aquaculture	181	248	238	291	312	311	321	323	6%
Industries agricoles et alimentaires	271	328	392	351	493	462	491	467	4%
Énergie et extraction de produits énergétiques	665	803	723	688	717	723	728	734	0%
Autres extractions et métallurgie (1)	319	262	290	293	285	253	266	270	-1%
Textiles, habillement, cuirs et chaussures	77	101	107	116	111	121	120	114	1%
Bois, papier, carton, édition, imprimerie	61	80	64	63	81	77	76	62	0%
Industries manufacturières diverses	51	163	220	220	203	202	199	180	-4%
Industrie chimique (2)	1 118	1 136	1 189	1 286	1 301	1 357	1 373	1 316	2%
Industrie pharmaceutique (3)	1 527	2 458	2 401	2 517	2 796	2 993	3 028	3 128	5%
Caoutchouc et plastiques	325	524	532	665	697	775	758	736	7%
Fabrication de verre et articles en verre	116	156	167	160	152	145	142	144	-3%
Fabrication de matériaux de construction	71	80	90	84	94	70	91	116	5%
Travail des métaux	176	192	170	161	172	189	194	212	5%
Fabrication de machines et équipements (4)	920	831	921	969	991	1 049	1 072	1 077	3%
Fabrication de machines de bureau et matériel informatique	541	354	286	276	250	224	207	181	-9%
Fabrication de machines et appareils électriques	519	690	678	681	755	810	848	842	4%
Fabrication d'équipements radio, télé et communication (5)	1 591	2 335	2 653	2 678	2 858	2 763	2 730	2 896	2%
Fabrication d'instruments médicaux, de précision, d'optique	1 880	1 256	1 320	1 339	1 488	1 420	1 433	1 339	0%
Industrie automobile	1 763	2 491	2 671	3 066	3 189	3 192	3 365	3 526	6%
Construction navale et matériels de transport terrestre (6)	54	106	98	95	54	128	155	202	16%
Construction aéronautique et spatiale	2 740	2 194	1 965	2 149	2 328	2 267	2 641	2 624	6%
Industrie du bâtiment et du génie civil	125	177	119	88	90	86	73	78	-8%
Services de transport et de communications	417	674	995	1 237	1 267	842	734	765	-5%
Services informatiques	397	464	496	702	825	907	908	1 028	16%
Ingénierie, études et contrôles techniques	228	553	564	608	328	275	258	436	-5%
Total dépenses intérieures de R&D	16 134	18 655	19 348	20 782	21 839	21 646	22 210	22 797	3%

(1) Y compris la sidérurgie, la fonderie et la première transformation des métaux non ferreux. (2) Y compris fibres artificielles et synthétiques.

(3) Y compris la fabrication des principes actifs. (4) Y compris armement et appareils domestiques. (5) Y compris composants électroniques.

(6) Hors automobile. (7) Changement méthodologique. (8) Données provisoires. (9) Évolution moyenne annuelle sur la période.

[2] Poids de la DIRD des six plus grandes branches de recherche

