



« La dépense intérieure de R&D atteint 2,26 % du PIB en 2009, « son niveau le plus haut depuis 1996 » (MESR)

Dépêche AEF 156699 du 20-10-2011

« En 2009, la DIRD (dépense intérieure de recherche et développement) s'établit à 42,7 milliards d'euros, soit une hausse de 1,6 milliard d'euros par rapport à 2008 (+ 3,5 % en volume) ». C'est ce qu'indique la dernière « note d'information » du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, datée d'octobre 2011 et consacrée aux « dépenses de recherche et développement en France en 2009 » et aux « premières estimations pour 2010 ». La DIRD « devrait progresser de manière moins soutenue en 2010 (+ 1,4 % en volume) », poursuit la note, soulignant que « le rapport DIRD/PIB, qui mesure l'effort de recherche de la nation, atteint en 2009 son niveau le plus haut depuis 1996 et s'élève à 2,26 % ». En 2008, ce ratio s'élève à 2,11 % après 2,07 % en 2007. « Même s'il s'en rapproche, cet indicateur est encore éloigné de l'objectif de la stratégie Europe 2020, à savoir 3 % d'investissement en R&D », rappellent-ils.

La progression du rapport DIRD/PIB peut s'expliquer « par la dégradation du PIB en lien avec la crise économique et financière », font observer Olivier Dorothee et Caroline Iannone, les auteurs de l'étude. Ainsi, au regard de ce rapport, la France se situe à la cinquième place parmi les six pays les plus importants de l'OCDE en termes de DIRD, derrière la Corée du Sud (3,36 %), le Japon (3,3 %), les États-Unis (2,79 %), l'Allemagne (2,78 %) mais devant le Royaume-Uni (1,85 %). Parallèlement, d'autres pays de taille économique moyenne consacrent une part importante de leur PIB à la R&D. C'est notamment le cas de la Finlande (3,96 %) et de la Suède (3,62 %).

LES ENTREPRISES MAINTIENNENT LEUR EFFORT DE RECHERCHE

En 2009, la Dirde des entreprises implantées sur le territoire national s'établit à 26,3 milliards d'euros, soit une croissance identique à 2008. En 2010, « la Dirde progresserait plus modestement (0,5 % en volume) et atteindrait 26,7 milliards d'euros », analysent les auteurs. L'industrie automobile, qui « exécute près de 16 % de la Dirde, demeure la première branche de recherche ». Après avoir « nettement augmenté entre 2007 et 2008 (+ 7,5 % en volume), les travaux de recherche menés dans cette branche ont fléchi entre 2008 et 2009 (- 2,6 % en volume) », écrit l'étude. Quant aux secteurs de l'industrie pharmaceutique et de la construction aéronautique et spatiale, ils regroupent respectivement 13 % et 10 % de la Dirde.

Toutefois, « les dépenses de recherche restent concentrées dans les grandes entreprises », pointe l'étude. Ainsi, les entreprises de plus de 100 chercheurs (qui représentent moins de 2 % des entreprises qui exécutent des travaux de R&D) réalisent 62 % de la Dirde. Par ailleurs, les entreprises de moins de cinq chercheurs (qui regroupent 77 % des entreprises) effectuent 9 % de la Dirde. Selon l'étude du MESR, « les entreprises qui exécutent des travaux de R&D ne réalisent pas toujours l'ensemble de leurs activités de recherche en interne ». En effet, « 38 % d'entre elles confient une partie de ces activités à d'autres entreprises ou au secteur public et les montants qu'elles allouent pour ces relations de sous-traitance ou de coopération représentent 21 % de leur dépense totale de recherche », fait remarquer l'étude.

FORTE CROISSANCE DES DÉPENSES INTÉRIEURES DANS LES ADMINISTRATIONS

L'étude indique qu'en 2009, la Dirde (dépense intérieure de recherche et développement des administrations) « s'élève à 16,3 milliards d'euros, soit une hausse en valeur de 6,8 % après une progression de 5,2 % en 2008 et 4 % en 2007 ». Ainsi, « l'activité de recherche des administrations est menée principalement par les universités, les EPST et les Epic qui réalisent respectivement 32 %, 31 % et 23 % de la recherche publique en 2009 ». « Dans les universités, les dépenses de recherche s'élèvent à 5,2 milliards d'euros en 2009 et sont estimées à 5,6 milliards d'euros pour 2010. Elles augmentent toujours de manière soutenue : + 6,2 % cette année en volume après + 8,9 % et + 4,2 % en 2008 et 2007 », font observer les auteurs de l'étude.

« Pour la deuxième année consécutive, l'université est le premier secteur d'exécution de la recherche publique », analysent les auteurs qui ajoutent que les « montants dépensés dans la recherche évoluent également de manière positive dans les EPST ». Cette croissance « s'explique par la très forte progression des dépenses du CNRS dont les montants augmentent de 7,7 %, alors qu'ils avaient baissé de 1,6 % l'année précédente », montre l'étude. « La hausse des dépenses de recherche de l'Inra (+ 6,3 %) et de l'Inserm (+ 4,7 %) participe dans une moindre mesure à cette évolution », constatent les auteurs.

LES EMPLOIS DANS LA RECHERCHE « PROGRESSED AU MÊME RYTHME » QU'EN 2008

En 2009, « 394 000 personnes en ETP (équivalents temps plein) sont employées dans des activités de R&D en France », mentionne l'étude qui ajoute que « l'emploi dans la recherche augmente au même rythme que l'année précédente (+ 2 %) ». Dans les entreprises, les effectifs de recherche « continuent de progresser favorablement avec + 2,7 % d'ETP en 2009, après avoir augmenté de 1,9 % en 2008. Dans les administrations civiles, les effectifs connaissent une croissance moins soutenue : + 1 % », détaille l'étude du ministère.

En outre, l'étude fait observer que « les chercheurs représentent plus de 60 % des personnels de R&D », précisant que « les divergences d'évolution entre le secteur public et le secteur privé sont encore plus marquées ». Entre 2008 et 2009, « le nombre de chercheurs augmente près de trois fois plus vite dans les entreprises », écrivent les statisticiens du ministère. « Ces dernières assoient ainsi leur rôle de plus gros employeur de chercheurs en France, avec 133 500 ETP, elles emploient 57 % des chercheurs. » L'enseignement supérieur arrive en deuxième position, « avec près de 50 000 chercheurs employés dont 45 800 dans les établissements d'enseignement supérieur sous contrat avec le MESR », poursuit la note.

En savoir plus : Lire la note d'information INFO 83 ED