

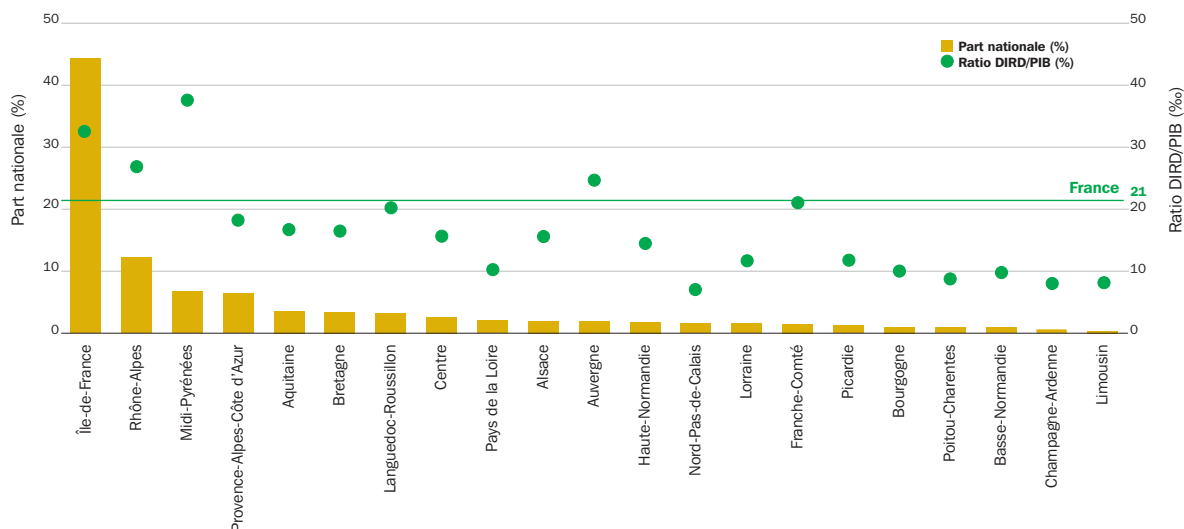
PARTIE II

Présentations graphiques

Graphique 2-1	Part nationale (%) de la DIRD régionale et ratio DIRD/PIB (%) en 2003 (tableau 2-1-1)	186
Graphique 2-2	Part intra-régionale (%) de l'exécution de la DIRD par les entreprises et le secteur public en 2003 (traitements à partir des tableaux 2-1-2 et 2-1-5)	186
Graphique 2-3	Part intra-régionale (%) de chercheurs dans les entreprises et dans le secteur public en 2003 (traitements à partir des tableaux 2-2-15 et 2-2-18)	187
Graphique 2-4	Part intra-régionale (%) de chercheurs des quatre premières régions – Île-de-France, Rhône-Alpes, Midi-Pyrénées et Provence-Alpes-Côte d'Azur – selon la taille d'entreprise en 2003 (tableau 2-2-20)	188
Graphique 2-5	Part nationale (%) de publications scientifiques, densité scientifique par rapport à la population en 2004 et évolution de la part de publications entre 1999 et 2004 par région (tableau 2-3-23)	189
Graphique 2-6	Indice de spécialisation par discipline scientifique des publications des trois premières régions – Île-de-France, Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur – en 2004 (tableau 2-3-26)	190
Graphique 2-7	Part nationale (%) de demandes de brevet européen, densité technologique par rapport à la population en 2004 et évolution de la part de demandes de brevet européen entre 1999 et 2004 par région (tableau 2-3-27)	191
Graphique 2-8	Indice de spécialisation par domaine technologique des demandes de brevet européen des trois premières régions – Île-de-France, Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur – en 2004 (tableau 2-3-30)	192

Graphique 2-1

Part nationale (%) de la DIRD régionale et ratio DIRD/PIB (‰) en 2003 (tableau 2-1-1)



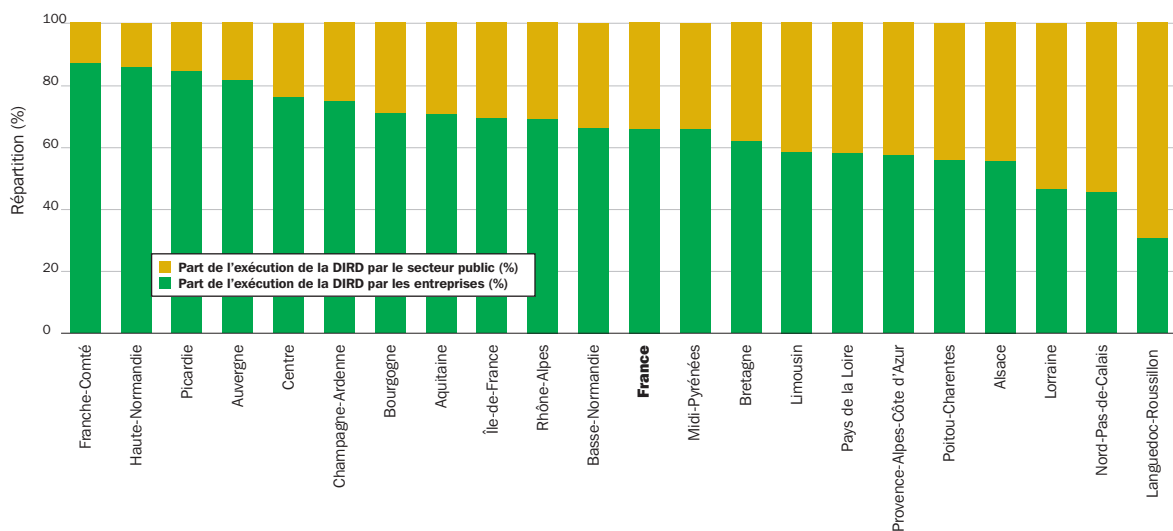
données et statistiques MENESR-DEPP-C2 et INSEE, traitements et indicateurs OST

rapport OST-2006

L'Île-de-France, Rhône-Alpes et Midi-Pyrénées totalisent ensemble 60 % des dépenses françaises de R&D. Ce sont les régions françaises qui ont la plus forte intensité de R&D.

Graphique 2-2

Part intra-régionale (%) de l'exécution de la DIRD par les entreprises et le secteur public en 2003 (traitements à partir des tableaux 2-1-2 et 2-1-5)



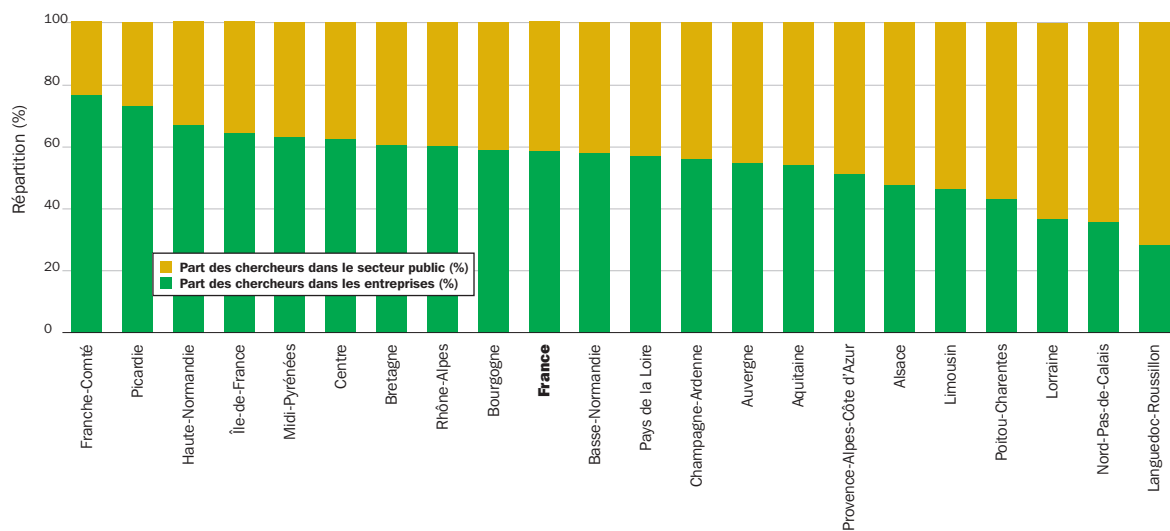
données et statistiques MENESR-DEPP-C2, traitements et indicateurs OST

rapport OST-2006

Dans les régions Île-de-France, Rhône-Alpes et Midi-Pyrénées, environ 65 % des dépenses de R&D sont exécutées par les entreprises. En Franche-Comté, Haute-Normandie ou Picardie, c'est plus de 80 % de la R&D régionale qui est exécutée par les entreprises.

Graphique 2-3

Part intra-régionale (%) de chercheurs dans les entreprises et dans le secteur public en 2003
(traitements à partir des tableaux 2-2-15 et 2-2-18)



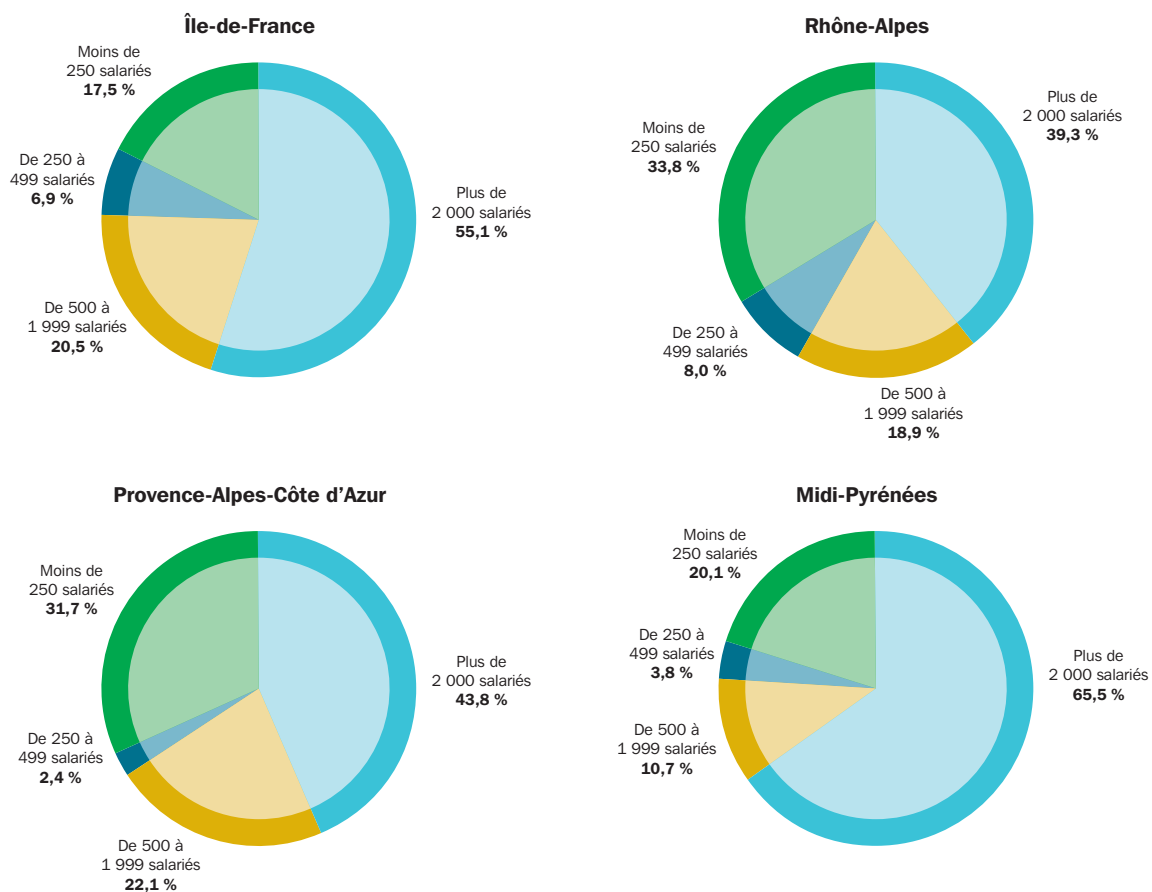
données et statistiques MENESR-DEPP-C2 et INSEE, traitements et indicateurs OST

rapport OST-2006

La part des chercheurs en entreprise dépasse 60 % dans neuf régions, parmi lesquelles l'Île-de-France, Rhône-Alpes et Midi-Pyrénées.

Graphique 2-4

Part intra-régionale (%) de chercheurs des quatre premières régions – Île-de-France, Rhône-Alpes, Midi-Pyrénées et Provence-Alpes-Côte d'Azur – selon la taille d'entreprise en 2003 (tableau 2-2-20)



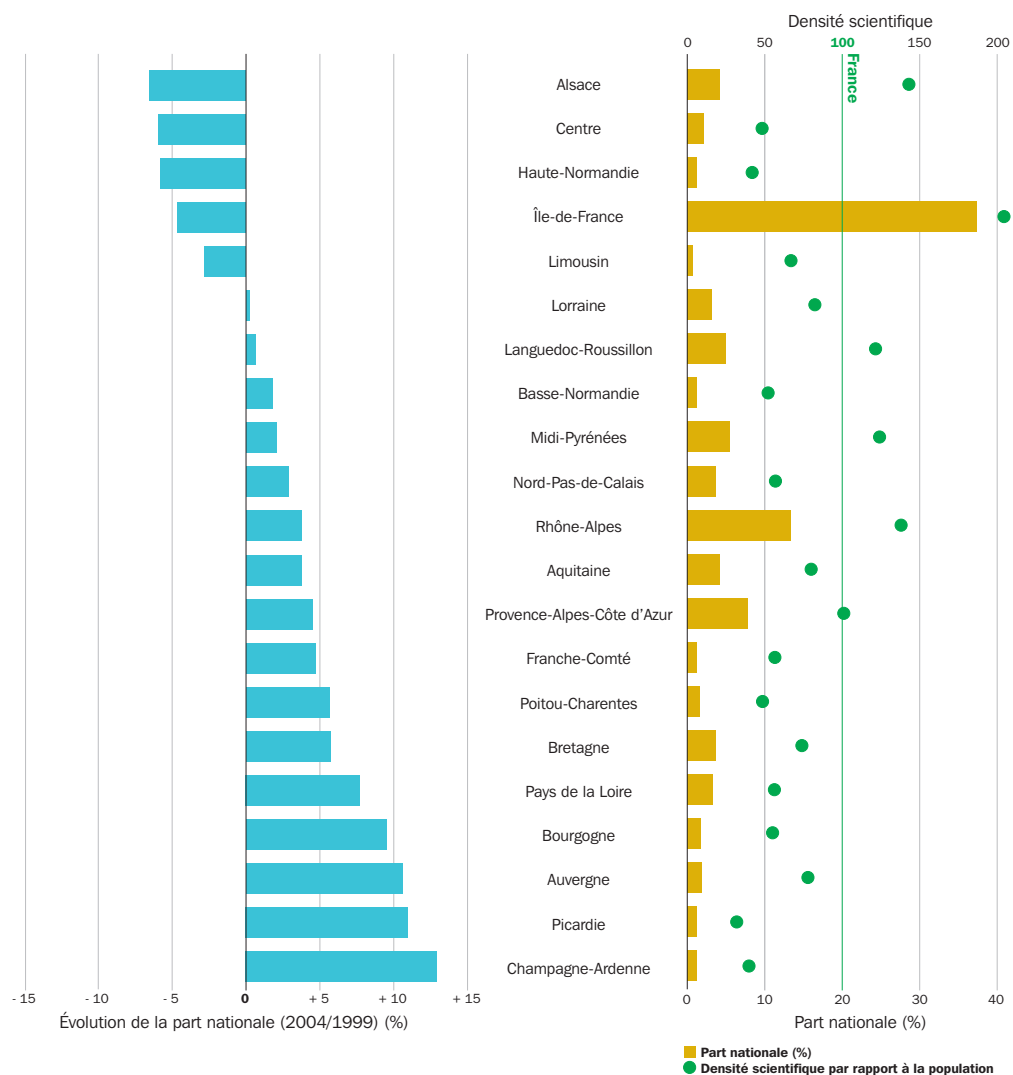
données et traitements MENESR-DEPP-C2, traitements et indicateurs OST

rapport OST-2006

En Midi-Pyrénées, plus des deux tiers des chercheurs du secteur privé travaillent dans des entreprises de plus de 2 000 salariés. En Île-de-France, la moitié des chercheurs sont dans ce cas. En Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur, près d'un tiers des chercheurs travaille dans des entreprises de moins de 250 salariés.

Graphique 2-5

Part nationale (%) de publications scientifiques, densité scientifique par rapport à la population en 2004 et évolution de la part de publications entre 1999 et 2004 par région (tableau 2-3-23)



données Thomson Scientific et EUROSTAT, traitements OST

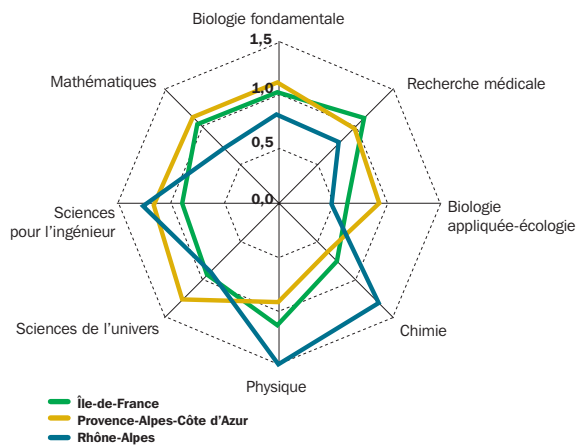
rapport OST-2006

Six régions – Île-de-France, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon et Alsace – contribuent à 70 % des publications scientifiques françaises. Elles ont une densité scientifique supérieure ou égale à la moyenne nationale.

Parmi les six premières régions de publication, seules l'Île-de-France et l'Alsace ont vu leur part nationale de publications diminuer entre 1999 et 2004. Les autres régions affichent des progressions comprises entre 1 % et 5 %.

Graphique 2-6

Indice de spécialisation par discipline scientifique des publications des trois premières régions – Île-de-France, Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur – en 2004 (tableau 2-3-26)



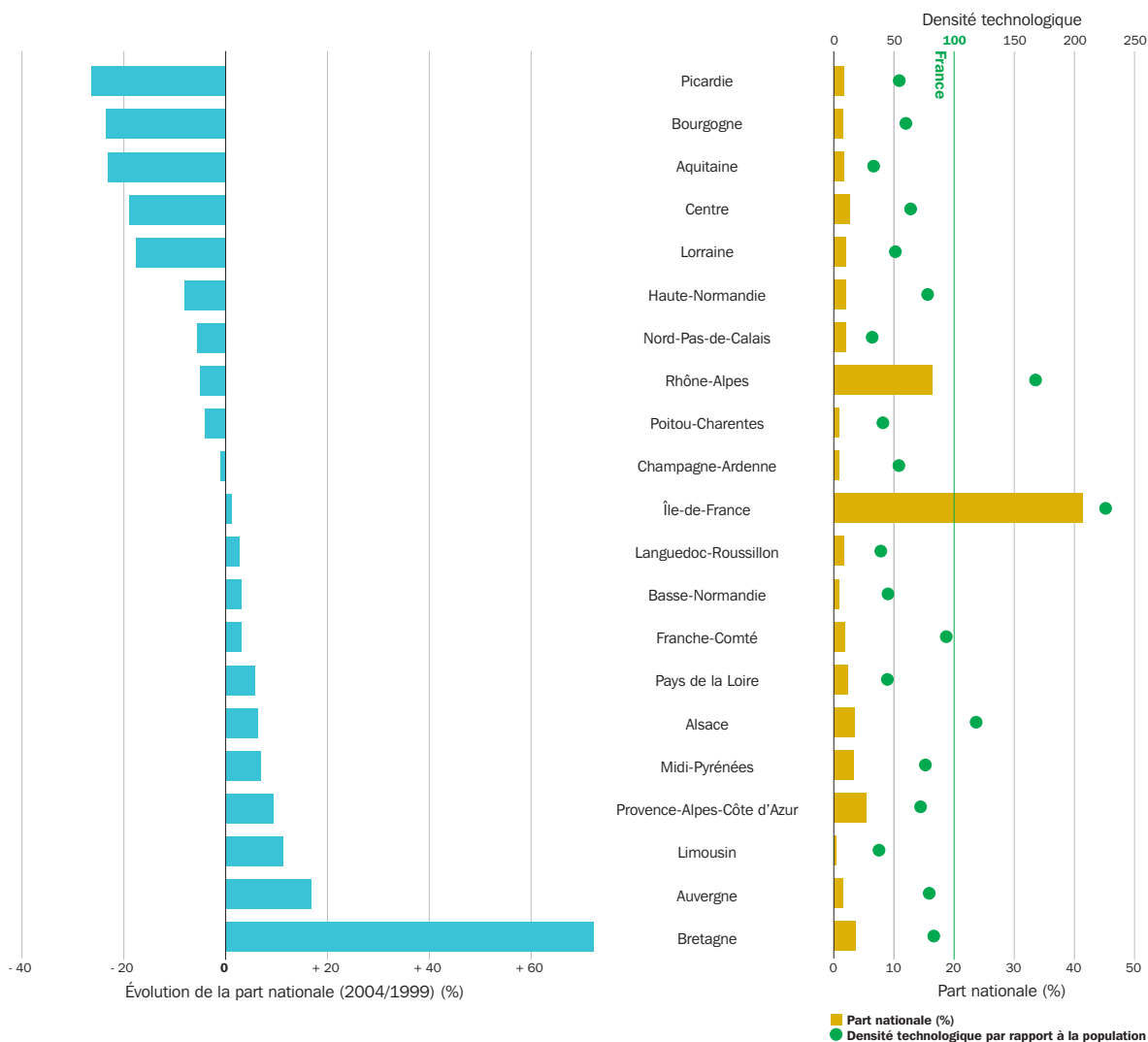
données Thomson Scientific, traitements OST

rapport OST-2006

En publications scientifiques, la région Rhône-Alpes est spécialisée en chimie et physique et sous-spécialisée en biologie appliquée-écologie. La région Provence-Alpes-Côte d'Azur est spécialisée en sciences de l'univers. La région Île-de-France est sous-spécialisée en chimie et en biologie appliquée-écologie.

Graphique 2-7

Part nationale (%) de demandes de brevet européen, densité technologique par rapport à la population en 2004 et évolution de la part de demandes de brevet européen entre 1999 et 2004 par région (tableau 2-3-27)



données INPI, OEB et EUROSTAT, traitements OST

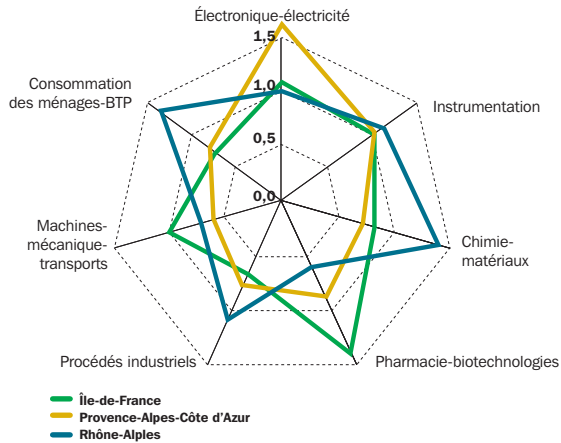
rapport OST-2006

En 2004, l'Île-de-France et Rhône-Alpes ont produit ensemble près de 60 % des demandes françaises de brevet européen. Leur densité technologique est très supérieure à la moyenne nationale.

Entre 1999 et 2004, la part de l'Île-de-France reste stable alors que celle de Rhône-Alpes diminue. La Bretagne voit sa part progresser de plus de 70 %.

Graphique 2-8

Indice de spécialisation par domaine technologique des demandes de brevet européen des trois premières régions – Île de France, Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur – en 2004 (tableau 2-3-30)



données INPI et OEB, traitements OST

rapport OSF-2006

En demandes de brevet européen, l'Île-de-France est spécialisée en pharmacie-biotechnologies, Rhône-Alpes en chimie-matériaux et consommation des ménages-BTP et Provence-Alpes-Côte d'Azur en électronique-électricité.