

## ERRATUM

### Rapport biennal de l'Observatoire des sciences et des techniques

#### « Indicateurs de sciences et de technologies 2008 »



Publication : décembre 2008  
Editions Economica  
ISBN 978-2-7178-5602-6

#### Liste des tableaux rectifiés :

- ▷ [Tableau 5-1-1, page 381](#)
- ▷ [Tableau 2-3-11, page 197](#)

#### ▷ **Tableau 5-1-1 – Partie V – Chapitre 1 – page 381 :**

Une erreur s'est glissée dans le tableau 5-1-1 de la page 381 du Rapport 2008. La valeur du rapport DIRD/PIB de la ligne Monde est en réalité égale à **1,58 %** et non 2,15 comme indiqué.

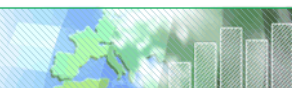
#### Tableau 5-1-1 – Erratum - Mise à jour du 15/06/09

Monde : dépenses intérieures de R&D (DIRD) - volume, part mondiale (2000, 2005), et ratio au PIB (2005) par zone et pays

Zone/Pays	Dépenses intérieures de R&D (DIRD)				
	2000		2005		Ratio au PIB (%)
	Volume (G€)	Part Monde (%)	Volume (M€)	Part Monde (%)	
<b>Europe</b>	<b>186 281</b>	<b>29,1</b>	<b>231 413</b>	<b>27,2</b>	<b>1,58</b>
Union européenne (UE 27)	163 426	25,5	199 035	23,4	1,74
Suisse	4 965	0,8	6 616	0,8	2,75
Russie	9 499	1,5	14 232	1,7	1,06
Turquie	2 601	0,4	3 760	0,4	0,73
<b>Proche et Moyen-Orient</b>	<b>8 289</b>	<b>1,3</b>	<b>10 453</b>	<b>1,2</b>	<b>0,84</b>
Israël	5 955	0,9	7 258	0,9	4,53
<b>Afrique</b>	<b>3 516</b>	<b>0,5</b>	<b>5 875</b>	<b>0,7</b>	<b>0,30</b>
Afrique du Nord	656	0,1	1 214	0,1	0,18
Afrique du Sud	2 629	0,4	4 143	0,5	0,86
<b>Amérique du Nord</b>	<b>254 659</b>	<b>39,8</b>	<b>303 300</b>	<b>35,6</b>	<b>2,26</b>
Etats-Unis	236 962	37,0	279 711	32,8	2,46
Canada	14 739	2,3	18 741	2,2	1,86
Mexique	2 957	0,5	4 849	0,6	0,47
<b>Amérique centrale et du Sud</b>	<b>13 720</b>	<b>2,1</b>	<b>15 602</b>	<b>1,8</b>	<b>0,51</b>
Brésil	10 158	1,6	11 219	1,3	0,80
<b>Asie</b>	<b>165 833</b>	<b>25,9</b>	<b>274 282</b>	<b>32,2</b>	<b>2,15</b>
Japon	86 957	13,6	112 653	13,2	3,21
Chine	39 630	6,2	100 923	11,8	1,31
ASEAN	3 206	0,5	5 002	0,6	0,23
<b>Australie/Nouvelle-Zélande</b>	<b>7 855</b>	<b>1,2</b>	<b>11 058</b>	<b>1,3</b>	<b>1,51</b>
<b>Pays de l'OCDE</b>	<b>537 881</b>	<b>84,0</b>	<b>664 943</b>	<b>78,0</b>	<b>2,10</b>
<b>Monde</b>	<b>640 153</b>	<b>100,0</b>	<b>851 983</b>	<b>100,0</b>	<b>1,58</b>

données OCDE, Eurostat, Unesco et Institut national de la statistique du Québec, traitements et estimations OST

rapport OST-2008



▷ **Tableau 2-3-11 – Partie II – Chapitre 3 – page 197 :**

Des erreurs se sont glissées dans les chiffres « Part France » et « Densité S&T par rapport à la population active » du Rapport 2008 édition papier. Le tableau suivant rectifie les erreurs :

**Tableau 2-3-11 – Erratum – Mise à jour du 15/06/09**

Régions françaises : activité S&T – rang (2006), part nationale (2001, 2006) et évolution (de 2001 à 2006) ; densité S&T par rapport à la population active (2006) et évolution (de 2001 à 2006)

Région	Activité S&T								
	Rang national (2006) en			Part France (%)			Densité S&T par rapport à la population active		
	S&T	publications	demandes de brevet européen	2001	2006	Evolution 2006/2001 (%)	2001	2006	Evolution 2006/2001 (%)
Alsace	6	8	6	3,7	3,6	-3	121	119	-2
Aquitaine	9	6	13	2,8	2,8	-1	54	57	+5
Auvergne	14	13	16	1,6	1,5	-3	79	70	-12
Basse-Normandie	19	17	18	1,2	1,3	+11	58	60	+3
Bourgogne	18	14	17	1,7	1,4	-14	68	54	-21
Bretagne	5	7	4	3,1	4,1	+33	62	88	+42
Centre	11	12	7	2,6	2,5	-4	62	57	-8
Champagne-Ardenne	20	20	20	1,0	0,9	-8	48	41	-14
Franche-Comté	16	18	12	1,3	1,4	+4	68	65	-4
Haute-Normandie	13	16	9	1,8	1,8	-4	62	58	-6
Ile-de-France	1	1	1	39,5	36,7	-7	190	201	+5
Languedoc-Roussillon	7	5	15	3,1	3,2	+1	98	93	-5
Limousin	21	21	21	0,5	0,6	+12	49	48	-2
Lorraine	12	11	14	2,7	2,4	-12	65	64	-1
Midi-Pyrénées	4	4	5	4,1	4,4	+6	96	93	-2
Nord-Pas-de-Calais	10	9	10	2,9	2,7	-7	47	43	-9
Pays-de-la-Loire	8	10	8	2,7	2,8	+5	53	43	-18
Picardie	15	19	11	1,5	1,4	-7	49	46	-5
Poitou-Charentes	17	15	19	1,2	1,3	+3	51	43	-15
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3	3	3	6,3	6,5	+3	95	102	+8
Rhône-Alpes	2	2	2	14,2	14,3	+1	148	151	+2
<b>France</b>	-	-	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	-	<b>100</b>	<b>100</b>	-

données Thomson Reuters, Inpi, OEB et Eurostat, traitements OST

rapport OST-2008

- le total France comprend la Corse et les Dom-Com
- les demandes de brevet européen sont attribuées géographiquement en fonction de l'adresse des inventeurs
- l'activité S&T d'une région est représentée par la demi-somme de sa part nationale de publications scientifiques et de sa part nationale de demandes de brevet européen
- la densité S&T est obtenue en divisant l'activité S&T de chaque région par sa population active ; elle est normalisée à 100 pour la France

En 2006, les deux premières régions en activité scientifique et technologique (S&T) sont l'Île-de-France (part nationale de 36,7 %) et Rhône-Alpes (part de 14,3 %). Ensemble, elles concentrent plus de 50 % de l'activité S&T de la France. La région Provence-Alpes-Côte d'Azur est au troisième rang, avec 6,5 % de l'activité S&T nationale.

Quatre régions ont une densité en activité S&T supérieure à la moyenne française (normalisée à 100), l'Île-de-France (201), Rhône-Alpes (151), Alsace (119) et Provence-Alpes-Côte d'Azur (102). Deux autres régions, Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon, sont proches de cette moyenne nationale. Six régions ont une densité S&T plus de deux fois inférieure à la moyenne nationale, parmi lesquelles Pays de la Loire et le Nord-Pas-de-Calais.

Entre 2001 et 2006, dix régions ont augmenté leur contribution à l'activité S&T de la France. La Bretagne se distingue tout particulièrement en améliorant de plus de 30 % sa part S&T. Deux autres régions, Basse-Normandie et Limousin ont progressé significativement (de 11 % à 12 %). A contrario, deux régions, Bourgogne et Lorraine ont vu leur part nationale d'activité S&T diminuer de plus de 10 %. La part de l'Île-de-France recule de 7 % alors que celle de Rhône-Alpes progresse de 1 %.

Enfin, la densité S&T de la Bretagne progresse de plus de 40 % entre 2001 et 2006.

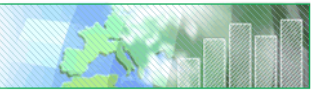
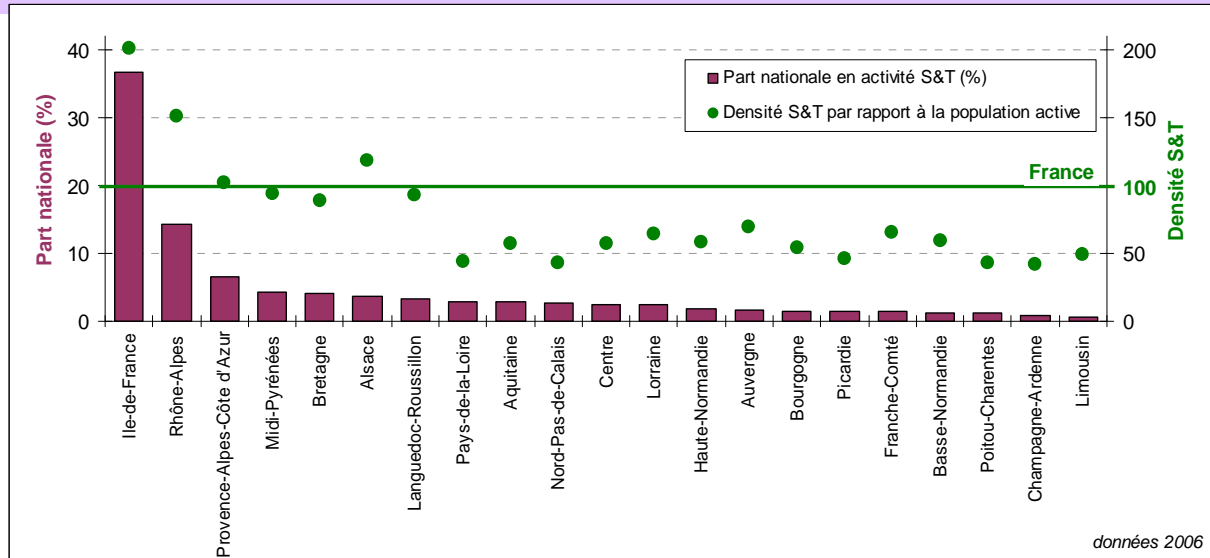


Figure 2-3-11 – Erratum – Mise à jour du 15/06/09

Part nationale et densité par rapport à la population active des activités scientifiques et technologiques des régions françaises en 2006



données Thomson Reuters, Inpi, OEB et Eurostat, traitements OST

rapport OST-2008

Quatre régions ont une densité S&T supérieure à la moyenne nationale : l'Île-de-France, Rhône-Alpes, Alsace et Provence-Alpes-Côte d'Azur. Ensemble, elles contribuent à plus de 60 % des activités S&T de la France.