

EXEMPLES D'INDICATEURS DE COLLABORATION

Part de publications mono-adresse et part de copublications :

Publications scientifiques de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni : quel est le niveau de collaboration scientifique de la France ?

Tableau 3-4-17

France, Allemagne, Royaume-Uni : publications scientifiques – parts des publications mono-adresse, des copublications et des copublications internationales (2006) et évolution (de 2001 à 2006) par discipline

Pays	Publications scientifiques								
	Biologie fondamentale	Recherche médicale	Biologie appliquée-écologie	Chimie	Physique	Sciences de l'univers	Sciences pour l'ingénieur	Mathématiques	Toutes disciplines
	Part (%) des publications mono-adresse 2006								
France	22,0	26,1	23,4	27,8	22,4	17,8	34,4	39,0	26,2
Allemagne	26,9	30,9	35,3	38,7	28,3	23,5	44,0	41,4	31,5
Royaume-Uni	29,1	36,8	30,0	36,7	31,9	25,3	46,2	38,7	35,1
	Evolution 2006/2001 (%)								
France	-25	-33	-40	-19	-18	-29	-15	-17	-25
Allemagne	-22	-30	-27	-17	-17	-28	-14	-21	-23
Royaume-Uni	-21	-23	-29	-17	-16	-30	-17	-17	-21
	Part (%) des copublications 2006								
France	78,0	73,9	76,7	72,2	77,6	82,2	65,6	61,0	73,8
Allemagne	73,1	69,1	64,7	61,3	71,8	76,5	56,0	58,6	67,5
Royaume-Uni	70,9	63,2	70,0	63,3	68,1	74,7	53,8	61,3	64,9
	Evolution 2006/2001 (%)								
France	+11	+21	+25	+10	+7	+10	+10	+15	+13
Allemagne	+12	+24	+25	+14	+9	+13	+14	+23	+16
Royaume-Uni	+13	+21	+22	+14	+9	+17	+22	+15	+17
	Part (%) des copublications internationales 2006								
France	46,2	31,7	49,7	46,9	57,8	62,9	40,5	42,9	45,4
Allemagne	46,3	33,2	45,8	42,9	57,5	63,7	38,7	48,4	44,3
Royaume-Uni	46,3	31,9	50,2	42,0	54,0	58,8	37,3	50,1	41,6
	Evolution 2006/2001 (%)								
France	+17	+34	+39	+18	+8	+17	+13	+16	+20
Allemagne	+16	+40	+29	+24	+8	+16	+19	+22	+21
Royaume-Uni	+22	+41	+35	+22	+13	+25	+35	+19	+28

 France 26,2 %
(Publications mono-adresse)

 France 73,8 %
(Copublications)

données Thomson Reuters, traitements OST

rapport OST-2008

Le tableau est extrait du Rapport biennal 2008

Une publication scientifique peut être soit signée par un seul laboratoire (publication mono-adresse), soit cosignée par plusieurs laboratoires (copublication).

 La part de copublications présentée dans ce tableau montre qu'en 2006, la très grande majorité des publications de la France (près de 75 %, toutes disciplines confondues) sont produites en collaboration avec plusieurs laboratoires et que les 26,2 % restants (part de publications mono-adresse) sont produits par un seul laboratoire.

Différents niveaux d'analyse disponibles :

- **Acteur** : Pays (221) - Régions européennes (243)
- **Statut des publications** : Part de publications mono-adresse - Part de copublications
- **Discipline pour les sciences de la vie et de la matière** : Disciplines scientifiques (8) - Sous-disciplines scientifiques (33) - Spécialités scientifiques (170)
- **Année** : 2001 à 2007

Autres indicateurs de collaboration scientifique :

- [Part de copublications internationales](#)
- [Part de copublications par pays partenaire](#)
- [Indice d'affinité par pays partenaire](#)



Part de copublications internationales :

Publications scientifiques de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni : quel pays collabore le plus au niveau international ?

Tableau 3-4-17

France, Allemagne, Royaume-Uni : publications scientifiques – parts des publications mono-adresse, des copublications et des copublications internationales (2006) et évolution (de 2001 à 2006) par discipline

Pays	Publications scientifiques								
	Biologie fondamentale	Recherche médicale	Biologie appliquée-écologie	Chimie	Physique	Sciences de l'univers	Sciences pour l'ingénieur	Mathématiques	Toutes disciplines
	Part (%) des publications mono-adresse 2006								
France	22,0	26,1	23,4	27,8	22,4	17,8	34,4	39,0	26,2
Allemagne	26,9	30,9	35,3	38,7	28,3	23,5	44,0	41,4	32,5
Royaume-Uni	29,1	36,8	30,0	36,7	31,9	25,3	46,2	38,7	35,1
	Évolution 2006/2001 (%)								
France	-25	-33	-40	-19	-18	-29	-15	-17	-17
Allemagne	-22	-30	-27	-17	-17	-28	-14	-21	-21
Royaume-Uni	-21	-23	-29	-17	-16	-30	-17	-17	-17
	Part (%) des copublications 2006								
France	78,0	73,9	76,7	72,2	77,6	82,2	65,6	61,0	73,9
Allemagne	73,1	69,1	64,7	61,3	71,8	76,5	56,0	58,6	61,3
Royaume-Uni	70,9	63,2	70,0	63,3	68,1	74,7	53,8	61,3	61,3
	Évolution 2006/2001 (%)								
France	+11	+21	+25	+10	+7	+10	+10	+10	+13
Allemagne	+12	+24	+25	+14	+9	+13	+14	+23	+16
Royaume-Uni	+13	+21	+22	+14	+9	+17	+17	+15	+17
	Part (%) des copublications internationales 2006								
France	46,2	31,7	49,7	46,9	57,8	63,7	40,5	42,9	45,4
Allemagne	46,3	33,2	45,8	42,9	57,5	63,7	38,7	48,4	44,3
Royaume-Uni	46,3	31,9	50,2	42,0	54,0	56,8	37,3	50,1	41,6
	Évolution 2006/2001 (%)								
France	+17	+34	+39	+18	+8	+17	+13	+16	+20
Allemagne	+16	+40	+29	+24	+8	+16	+19	+22	+21
Royaume-Uni	+22	+41	+35	+22	+13	+25	+35	+19	+28

Allemagne 63,7 %
(Sciences de l'univers)

Le tableau est extrait du Rapport biennal 2008

La part de copublications internationales présentée dans ce tableau montre que c'est l'Allemagne qui, en « Sciences de l'univers », collabore le plus à l'international. En 2006, dans cette discipline, 63,7 % des publications allemandes sont copubliées avec un ou plusieurs laboratoires à l'étranger.

Différents niveaux d'analyse disponibles :

- **Acteur** : Pays (221) - Régions européennes (243)
- **Statut des publications** : Part de copublications intra-acteur - Part de copublications nationale - Part de copublications européennes - Part de copublications internationales
- **Discipline pour les sciences de la vie et de la matière** : Disciplines scientifiques (8) - Sous-disciplines scientifiques (33) - Spécialités scientifiques (170)
- **Année** : 2001 à 2007

Autres indicateurs de collaboration scientifique :

[Part de publications mono-adresse et part de copublications](#)
[Part de copublications par pays partenaire](#)
[Indice d'affinité par pays partenaire](#)



Part de copublications par pays partenaire :

Publications scientifiques de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni : qui sont les premiers pays partenaires de la France ?

Tableau 3-4-20

France, Allemagne, Royaume-Uni : publications scientifiques (2006) – rang de partenariat, part des copublications internationales et indice d'affinité avec les 10 premiers pays partenaires

Rang de partenariat	Publications scientifiques (2006)					
	France		Allemagne		Royaume-Uni	
	Part (%) des copublications internationales	Indice d'affinité	Part (%) des copublications internationales	Indice d'affinité	Part (%) des copublications internationales	Indice d'affinité
1	24,6	0,58	29,1	0,69	30,3	0,71
2	15,8	0,79	14,2	0,79	15,0	0,79
3	14,7	0,82	11,5	0,82	11,5	0,82
4	11,9	1,28	9,2	0,99	9,2	0,99
5	8,5	1,25	7,5	1,20	7,5	1,20
6	7,3	1,31	6,8	0,70	6,8	0,70
7	6,5	0,66	7,4	1,42	6,7	0,98
8	6,4	1,58	5,7	0,83	6,4	1,07
9	6,0	0,96	5,3	1,94	5,0	0,56
10	5,2	0,99	5,0	0,50	5,0	0,89

données Thomson Reuters, traitements OST

rapport OST2008

Le tableau est extrait du Rapport biennal 2008

La part de copublications par pays partenaire présentée dans ce tableau montre que les Etats-Unis sont le premier pays partenaire de la France, toutes disciplines confondues. Ils cosignent près du quart (24,6 %) des copublications internationales françaises en 2006.

Différents niveaux d'analyse disponibles :

- **Acteur** : Pays (221) - Régions européennes (243)
- **Partenaire** : Pays partenaires - Régions européennes partenaires
- **Discipline pour les sciences de la vie et de la matière** : Disciplines scientifiques (8) - Sous-disciplines scientifiques (33) - Spécialités scientifiques (170)
- **Année** : 2001 à 2007

Autres indicateurs de collaboration scientifique :

[Part de publications mono-adresse et part de copublications](#)

[Part de copublications internationales](#)

[Indice d'affinité par pays partenaire](#)



Indice d'affinité par pays partenaire :

Publications scientifiques de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni : quel est le pays partenaire avec qui la France a le plus d'affinité ?

Tableau 3-4-20

France, Allemagne, Royaume-Uni : publications scientifiques (2006) – rang de partenariat, part des copublications internationales et indice d'affinité avec les 10 premiers pays partenaires

Rang de partenariat	Publications scientifiques (2006)								
	France		Allemagne		Royaume-Uni				
	Part (%) des copublications internationales	Indice d'affinité	Part (%) des copublications internationales	Indice d'affinité	Part (%) des copublications internationales	Indice d'affinité			
1	États-Unis	24,6	0,58	États-Unis	29,1	0,69	États-Unis	30,3	0,71
2	Allemagne	15,8	0,83	Royaume-Uni	14,2	0,79	Allemagne	15,0	0,79
3	Royaume-Uni	14,7	0,82	France	11,7	0,83	France	11,5	0,82
4	Italie	11,9	1,28	Italie	8,7	0,94	Italie	9,2	0,99
5	Espagne	8,5	1,25	Suisse	8,7	1,54	Pays-Bas	7,5	1,20
6	Suisse	7,3	1,31	Pays-Bas	7,6	1,21	Canada	6,8	0,70
7	Canada	6,5	0,66	Russie	7,1	1,48	Russie	6,7	0,98
8	Belgique	6,4	1,58	Espagne	6,4	1,48	France	6,4	1,07
9	Pays-Bas	6,0	0,96	Autriche	5,0	0,96	Autriche	5,0	0,56
10	Russie	5,2	0,99	Japon	5,0	0,99	Japon	5,0	0,89

données Thomson Reuters, traitements OST

rapport OST2008

Le tableau est extrait du Rapport biennal 2008

L'indice d'affinité par pays partenaire présenté dans ce tableau mesure, pour chaque pays partenaire de la France, l'intensité de collaboration indépendamment de la taille scientifique de ces pays. Un indice supérieur à 1 traduit une affinité plus élevée qu'attendue selon le niveau global des collaborations internationales de la France et de chaque pays partenaire.

Par exemple, la Belgique est le pays pour lequel la France a la plus grande affinité scientifique en 2006 (indice de 1,58) même si, dans l'absolu, ce pays n'est pas le premier partenaire scientifique de la France.

Différents niveaux d'analyse disponibles :

- **Acteur** : Pays (221) - Régions européennes (243)
- **Partenaire** : Pays partenaires - Régions européennes partenaires
- **Discipline pour les sciences de la vie et de la matière** : Disciplines scientifiques (8) - Sous-disciplines scientifiques (33) - Spécialités scientifiques (170)
- **Année** : 2001 à 2007

Autres indicateurs de collaboration scientifique :

[Part de publications mono-adresse et part de copublications](#)

[Part de copublications internationales](#)

[Part de copublications par pays partenaire](#)

[Retour à la liste des indicateurs de publications scientifiques du catalogue](#)