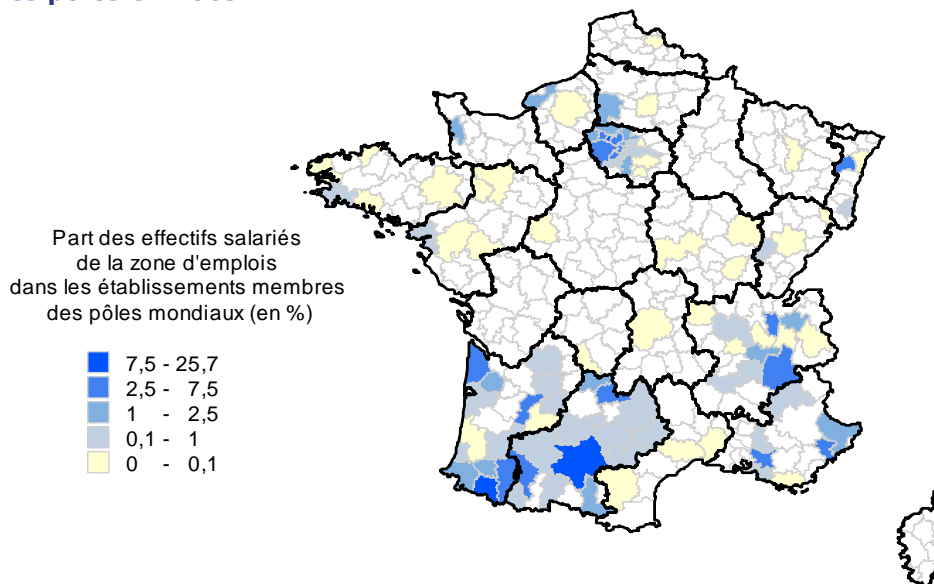


Tableau de bord des pôles de compétitivité

Édition 2010

Pôles mondiaux

1. Carte des pôles en 2009



Sources : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles, bases de données de l'Insee

2. Les entreprises impliquées dans les pôles

♦ Les membres des pôles

	2008	2009*
Nombre d'établissements d'entreprises membres	1 147	1 343
<i>Nombre d'établissements nouveaux membres</i>	261	330
Nombre d'entreprises ayant un établissement membre	956	1 153
<i>Entreprises créées en 2009</i>		14
<i>PME</i>	698	870
<i>ETI</i>	146	154
<i>Grandes entreprises</i>	112	115
Nombre de groupes étrangers ayant un établissement membre	119	124
<i>Groupes européens</i>	57	65
<i>Groupes hors Europe</i>	62	59

* La taille et la nationalité des entreprises sont relatives à l'année 2008

Sources : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles, bases de données de l'Insee

♦ Les membres des pôles selon la nationalité du contrôle

Nombre d'établissements	2008	2009
Établissements d'entreprises indépendantes	569	744
Établissements contrôlés par un groupe	578	599
<i>Groupes français</i>	436	450
<i>Groupes européens</i>	65	74
<i>Groupes hors Europe</i>	77	75
Total	1 147	1 343

Nombre de salariés	2008		2009*	
	Tous salariés	Cadres	Tous salariés	Cadres
Établissements d'entreprises indépendantes	12 492	6 892	14 412	8 037
Établissements contrôlés par un groupe	198 432	105 847	201 332	108 981
<i>Groupes français</i>	152 449	81 349	154 954	84 081
<i>Groupes européens</i>	22 399	11 854	23 235	12 358
<i>Groupes hors Europe</i>	23 584	12 644	23 143	12 542
Total	210 924	112 739	215 744	117 018
Masse salariale (en k€)	11 492 858		11 709 208	

* Les effectifs salariés des établissements correspondent à l'année 2008

Sources : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles, bases de données de l'Insee

3. Démographie

♦ Nombre d'entreprises membres en 2009 créées entre 2007 et 2009

	2007	2008	2009
Nombre d'entreprises créées durant l'année	84	47	14
dont contrôlées par un groupe étranger	1	0	nd

Lecture : Parmi les entreprises membres du pôle en 2009, 84 ont été créées en 2007, 47 en 2008 et 14 en 2009.

Sources : DGCIS - Enquête annuelle auprès des pôles, Insee

♦ Nombre d'établissements membres en 2009 créés entre 2007 et 2009

	2007	2008	2009
Nombre d'établissements créés durant l'année	199	152	14

Lecture : Parmi les établissements membres du pôle en 2009, 199 ont été créés en 2007, 152 en 2008 et 14 en 2009.

Sources : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles, bases de données de l'Insee

4. Le positionnement sectoriel des établissements des pôles

♦ Les dix premières activités des établissements membres en 2009 en nombre de salariés (Nomenclature d'activités Naf rév.2 ; effectifs salariés au 31/12/2008)

Rang	Activité	Nombre		Part dans l'effectif salarié des établissements du pôle (%)		Part dans l'effectif salarié du secteur (%)
		Tous salariés	Cadres	Tous salariés	Cadres	Tous salariés
1.	Construction aéronautique et spatiale	43 750	19 621	20,3	16,8	46,4
2.	Construction de véhicules automobiles	17 551	6 498	8,1	5,6	12,6
3.	Ingénierie, études techniques	13 687	9 970	6,3	8,5	6,2
4.	Fabrication de composants électroniques	13 501	5 301	6,3	4,5	40,0
5.	Conseil en système & logiciel informati.	8 859	7 938	4,1	6,8	4,8
6.	Autres intermédiations monétaires	8 412	5 508	3,9	4,7	2,2
7.	Fab. équipement d'aide à la navigation	7 209	4 958	3,3	4,2	29,6
8.	Fabric. d'équipements de communication	6 982	5 117	3,2	4,4	23,0
9.	Transports aériens de passagers	5 876	3 219	2,7	2,8	7,7
10.	R&D : aut. sciences physique & naturelle	5 012	3 261	2,3	2,8	12,3

Lecture : 20,3 % des salariés des établissements membres du pôle travaillent dans le secteur Construction aéronautique et spatiale.

Les établissements du pôle représentent 46,4 % des effectifs salariés du secteur Construction aéronautique et spatiale

Sources : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles, bases de données de l'Insee

5. Les financements

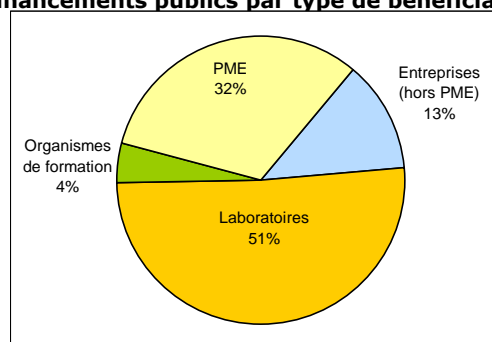
♦ Intentions de financements publics de projets collaboratifs de R&D

Montants (en k€)	2006	2007	2008	2009	Cumul 2006-2009
Fonds unique interministériel (FUI)	93 587	129 288	114 688	96 858	434 422
Collectivités locales	nd	nd	69 382	61 507	nd
Projets retenus par le FUI	59 174	565 689	60 873	56 092	741 827
Autres projets	nd	nd	8 509	5 416	nd
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	23 588	139 352	10 558	32 282	205 779
Oseo Innovation	23 588	23 352	10 558	5 087	62 584
AII puis programme ISI	0	116 000	0	27 195	143 195
Agence nationale de la recherche	49 957	65 847	60 586	57 800	234 190
Fonds européens	nd	nd	41 558	6 963	nd

Nombre de projets	2006	2007	2008	2009	Cumul 2006-2009
Fonds unique interministériel (FUI)	44	67	83	70	264
Collectivités locales	nd	nd	77	79	nd
Projets retenus par le FUI	nd	58	58	58	174
Autres projets	nd	nd	19	21	nd
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	90	57	32	50	229
Oseo Innovation	83	55	32	46	216
AII puis programme ISI	7	2	0	4	13
Agence nationale de la recherche	62	80	62	67	271
Fonds européens	nd	nd	15	12	nd

Sources : DGCIS, Oseo, Agence nationale de la recherche

♦ Répartition des financements publics par type de bénéficiaires



Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

♦ Les financements privés

Nombre de mises en relation de PME avec des business angels et des capitaux risqués en 2009	109
---	-----

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

6. Les projets de R&D des pôles

♦ Les projets de R&D labellisés par les pôles en 2009

Nombre de projets de R&D labellisés en 2009	407
- dont le porteur de projet est une PME	144
- dont impliquant au moins une PME	295
- dont impliquant au moins une entité localisée hors de France	13

Nombre d'ETP* moyen de chercheurs d'organismes publics de recherche (yc. Ecoles & universités) par projet labellisé en 2009	14
---	----

Nombre d'ETP* moyen d'ingénieurs de R&D et de chercheurs d'entreprises par projet labellisé en 2009	21
---	----

Dépenses moyennes des organismes publics par projet labellisé en 2009 (en k€)	1 249
---	-------

Dépenses moyennes des établissements d'entreprises par projet labellisé en 2009 (en k€)	1 533
---	-------

* Voir 11. Méthodologie

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

♦ Avancement des projets de R&D des pôles

Nombre de projets de R&D en cours de réalisation en 2009 (la recherche est effective et n'a pas encore abouti fin 2009)	503
- Part (en %) de projets dont la finalité est de produire de la connaissance sans application directe	25
- Part (en %) de projets dont la finalité est de produire de la connaissance et qui trouvera une application directe dans l'élaboration de nouveaux produits ou procédés	31
- part (en%) de projets dont la finalité est d'élaborer un produit mis sur le marché ou un nouveau procédé	42
- part (en %) d'autres types de finalités du projet	2

Nombre de projets de R&D aboutis fin 2009 (depuis la création des pôles)	128
--	-----

- Part (en %) de projets ayant produit de nouvelles connaissances sans application directe	14
-Part (en %) de projets ayant produit de la connaissance et qui trouvera une application directe dans l'élaboration de nouveaux produits ou procédés	25
- Part (en %) de projets ayant abouti à de nouveaux produits mis sur le marché ou de nouveaux procédés	59
- Part (en %) d'autres types d'outputs	3

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

7. Propriété industrielle et publications scientifiques

Nombre de brevets déposés en 2009 dans le cadre de projets labellisés	132
- dont codéposés public-privé	0
Autres titres de propriété intellectuelle (enveloppes Soleau, modèles, marques, dessins) déposés en 2009 dans le cadre de projets labellisés	5
Nombre d'articles scientifiques parus en 2009 dans le cadre des projets labellisés	707
- dont dans une revue internationale	263
Nombre de communications scientifiques internationales soumises à un comité de sélection en 2009 dans le cadre des projets labellisés	153

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

8. Gestion des compétences

Nombre de formations mises en place en 2009	23
---	----

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

9. Rayonnement international

Nombre d'entreprises accompagnées en 2009 dans une action de promotion commerciale et de partenariat à l'étranger	214
---	-----

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

♦ Les performances à l'exportation des entreprises des pôles mondiaux	en %
Taux d'exportation des entreprises ayant un établissement membre en 2009	14
- dont PME	11
Proportion de PME réalisant plus de 5% de leur chiffre d'affaires à l'exportation	14

Sources : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles, bases de données de l'Insee

10. Le territoire des pôles

♦ Les pôles dans les régions

Rang	Régions	Nombre d'établissements		Nombre d'étab. de PME	Effectifs salariés(1)	
		2008	2009		Tous salariés	Cadres
1.	Île-de-France	513	669	443	108 710	68 133
2.	Midi-Pyrénées	242	219	127	45 057	21 932
3.	Rhône-Alpes	136	157	115	23 370	10 817
4.	Provence-Alpes-Côte d'Azur	121	134	109	14 379	9 100
5.	Aquitaine	86	91	55	17 712	5 371
6.	Bretagne	6	12	10	327	130
7.	Pays de la Loire	7	10	8	418	248
8.	Languedoc-Roussillon	4	10	10	246	123
9.	Bourgogne	5	6	5	61	32
10.	Picardie	2	4	3	1 024	114
11.	Haute-Normandie	4	3	2	1 582	432
12.	Nord-Pas-de-Calais	3	3	3	82	49
13.	Alsace	3	3	.	2 365	410
14.	Franche-Comté	3	3	3	84	45
15.	Auvergne	2	3	1	57	39
16.	Guyane	0	1	1	10	9
17.	Centre	0	1	1	3	2
18.	Basse-Normandie	1	1	.	244	26
19.	Lorraine	0	1	1	7	5
20.	Poitou-Charentes	1	1	1	0	.
21.	Limousin	2	1	1	6	1

(1) Les effectifs salariés correspondent au nombre de salariés au 31/12/2008 des établissements membres du pôle en 2009.

Sources : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles, bases de données de l'Insee

1.1. Méthodologie

• L'enquête de la DGCIS auprès des pôles de compétitivité

Les établissements d'entreprises membres des pôles de compétitivité fin 2009 ont été recensés au cours du premier semestre 2010, dans le cadre de l'enquête annuelle réalisée auprès des structures de gouvernance des pôles par la Direction Générale de la Compétitivité, de l'Industrie et des Services (DGCIS) du ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie. Ces listes d'établissements ont été enrichies (effectifs salariés, appartenance à un groupe, exportation etc.) par appariement à plusieurs bases de données statistiques de l'Insee.

• Définition des indicateurs

Nombre de projets de R&D labellisés par le pôle

Correspond au nombre de projets retenus par le pôle suite à un processus d'appel à labellisation de projet.

Nombre d'ETP de chercheurs d'organismes publics de recherche (yc. écoles & universités) impliqués dans un projet de R&D labellisé par le pôle durant l'année

Un chercheur (ou assimilé) est un spécialiste travaillant à la conception ou à la création de connaissances, de produits, de procédés, de méthodes et de systèmes nouveaux et à la gestion des projets concernés, y compris doctorants et CIFRE (Contrat de Conventions Industrielles de Formation par la Recherche qui associe une entreprise, un jeune diplômé (Bac +5) et un laboratoire de recherche qui assure l'encadrement de la thèse).

Si N chercheurs travaillent à temps plein sur un projet d'une durée de D années, le nombre d'ETP prévisionnel de chercheurs travaillant sur le projet est de $N \times D$ ETP.

Nombre d'ETP d'ingénieur R&D et de chercheurs d'entreprises impliqués dans un projet labellisé par le pôle durant l'année

On demande ici la somme des chercheurs (même définition que précédemment) et des ingénieurs de R&D travaillant dans des établissements d'entreprises (que l'activité principale de ces établissements soit R&D ou non) sur des projets labellisés par le pôle durant l'année.

Si N chercheurs ou ingénieurs chercheurs travaillent à temps plein sur un projet d'une durée de D années, le nombre d'ETP prévisionnel de chercheurs travaillant sur le projet est de $N \times D$ ETP.

Montant des dépenses des organismes publics pour les projets labellisés par le pôle durant l'année

Ces dépenses comprennent les rémunérations, les charges sociales, les dépenses en capital (sur le plan comptable) et les autres dépenses courantes prévus par les organismes publics sur des projets labellisés par le pôle.

Le montant demandé correspond au coût estimé du projet lors de la labellisation du projet par le pôle. Ce coût peut courir sur plusieurs années.

Montant des dépenses des établissements d'entreprises pour les projets labellisés par le pôle durant l'année

Le montant demandé correspond au coût estimé du projet lors de la labellisation du projet par le pôle. Ce coût peut courir sur plusieurs années.

Nombre de formations mise en place suite à la demande explicite du pôle

Correspond aux formations, permanentes ou non, mises en place durant l'année (ouverture effective de la formation) pour répondre à un besoin exprimé par le pôle ou par des membres du pôle.

Nombre d'entreprises accompagnées par le pôle dans une action de promotion commerciale et de partenariat à l'étranger

Correspond au nombre d'entreprises participant à des manifestations de promotion à l'étranger sous la «bannière» du pôle. Les manifestations à l'étranger peuvent être des foires internationales, des salons, mais aussi des mises en relation plus directes avec des entités étrangères (entreprises, administrations publiques).