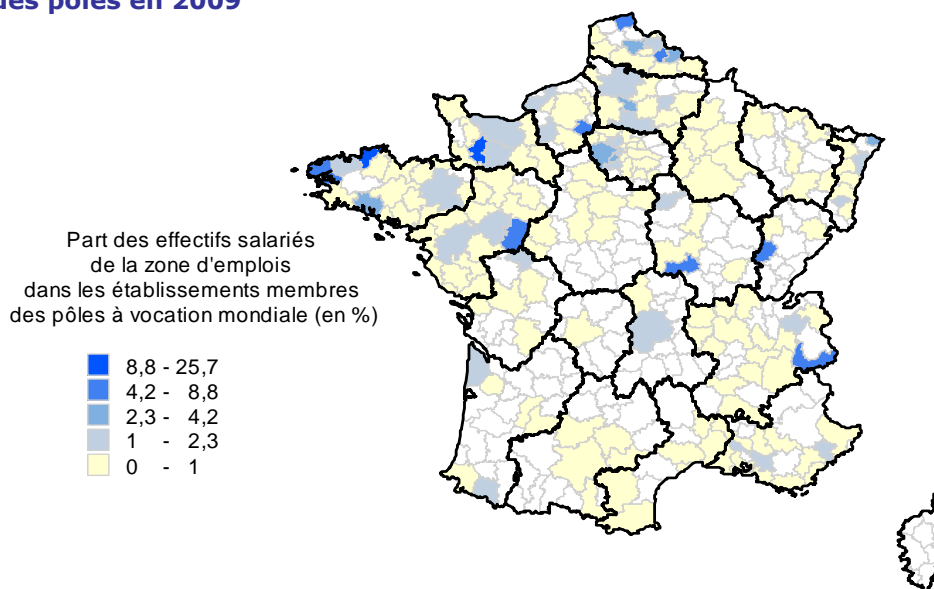


Tableau de bord des pôles de compétitivité

Édition 2010

Pôles à vocation mondiale

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	1 538	1 893
<i>Nombre d'établissements nouveaux membres</i>	408	471
Nombre d'entreprises ayant un établissement membre	1 231	1 569
<i>Entreprises créées en 2009</i>		42
PME	960	1229
ETI	173	193
Grandes entreprises	98	105
Nombre de groupes étrangers ayant un établissement membre	113	118
<i>Groupes européens</i>	67	69
<i>Groupes hors Europe</i>	46	49

* Les informations relatives aux membres 2009 sont des données de 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

	2008	2009
Nombre d'établissements		
Établissements d'entreprises indépendantes	814	1 102
Établissements contrôlés par un groupe	724	791
<i>Groupes français</i>	594	652
<i>Groupes européens</i>	80	85
<i>Groupes hors Europe</i>	50	54
Total	1 538	1 893

Nombre de salariés	2008		2009*	
	Tous salariés	Cadres	Tous salariés	Cadres
Établissements d'entreprises indépendantes	11 359	4 268	13 877	5 321
Établissements contrôlés par un groupe	125 710	49 969	134 763	55 171
<i>Groupes français</i>	96 797	40 112	102 495	44 321
<i>Groupes européens</i>	18 604	5 777	19 901	5 970
<i>Groupes hors Europe</i>	10 309	4 080	12 367	4 880
Total	137 069	54 237	148 640	60 492
Masse salariale (en k€)	6 424 421		6 823 517	

* 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	88	83	42
dont contrôlées par un groupe étranger	2	0	nd

Lecture : Sur les entreprises membres du pôle en 2009, 88 ont été créées en 2007, 83 en 2008 et 42 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	239	186	42

Lecture : Sur les établissements membres du pôle en 2009, 239 ont été créés en 2007, 186 en 2008 et 42 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.	Ingénierie, études techniques	16 212	10 948	10,9	18,1	7,4
2.	Construction de véhicules automobiles	10 515	2 112	7,1	3,5	7,5
3.	Sidérurgie	4 417	1 033	3,0	1,7	13,4
4.	Conseil en système & logiciel informati.	4 393	3 427	3,0	5,7	2,4
5.	Const. loco. & autre mat. ferro. roulant	3 751	1 097	2,5	1,8	31,3
6.	Télécommunications filaires	3 363	908	2,3	1,5	2,9
7.	Fab. équipement d'aide à la navigation	3 320	1 985	2,2	3,3	13,6
8.	Fabrication et rechapage de pneumatiques	3 218	768	2,2	1,3	12,8
9.	Fabrication de produits amylacés	3 094	183	2,1	0,3	65,5
10.	Construction aéronautique et spatiale	3 087	866	2,1	1,4	3,3

Lecture : 10,9 % des salariés des établissements membres du pôle travaillent dans le secteur Ingénierie, études techniques.

Les établissements du pôle représentent 7,4 % des effectifs salariés du secteur Ingénierie, études techniques

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

5. Les financements

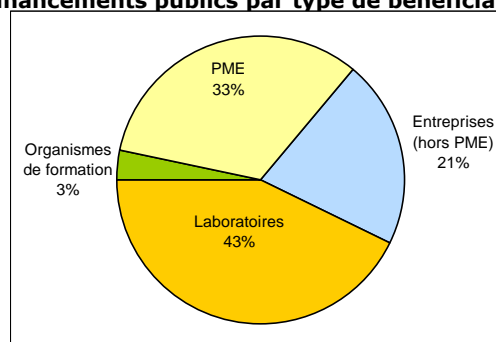
◆ Intentions de financements publics de projets collaboratifs de R&D

Montants (en k€)	2006	2007	2008	2009	Cumul 2006-2009
Fonds unique interministériel (FUI)	39 088	61 732	86 734	92 790	280 345
Collectivités locales	nd	nd	65 535	57 583	nd
Projets retenus par le FUI	23 951	421 484	58 251	48 427	552 113
Autres projets	nd	nd	7 285	9 155	nd
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	18 156	45 230	42 627	24 322	130 334
Oseo Innovation	18 156	14 230	12 727	13 018	58 130
AII puis programme ISI	0	31 000	29 900	11 304	72 204
Agence nationale de la recherche	36 358	66 071	51 896	62 250	216 575
Fonds européens	nd	nd	7 649	47 137	nd

Nombre de projets	2006	2007	2008	2009	Cumul 2006-2009
Fonds unique interministériel (FUI)	33	41	71	73	218
Collectivités locales	nd	nd	65	75	nd
Projets retenus par le FUI	nd	40	40	40	120
Autres projets	nd	nd	25	35	nd
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	142	97	106	106	451
Oseo Innovation	141	96	105	104	446
AII puis programme ISI	1	1	1	2	5
Agence nationale de la recherche	50	96	74	78	298
Fonds européens	nd	nd	11	33	nd

Sources : DGCIS, Oseo, Agence nationale de la recherche

♦ Répartition des financements publics par type de bénéficiaires



Source : DGCIS - Enquête annuelle auprès des pôles

♦ Les financements privés

Nombre de mises en relation de PME avec des business angels et des capitaux risqués en 2009	55
---	----

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	418
- dont le porteur de projet est une PME	158
- dont impliquant au moins une PME	293
- dont impliquant au moins une entité localisée hors de France	18
Nombre d'ETP* moyen de chercheurs d'organismes publics de recherche (yc. Ecoles & universités) par projet labellisé en 2009	9
Nombre d'ETP* moyen d'ingénieurs de R&D et de chercheurs d'entreprises par projet labellisé en 2009	8
Dépenses moyennes des organismes publics par projet labellisé en 2009 (en k€)	837
Dépenses moyennes des établissements d'entreprises par projet labellisé en 2009 (en k€)	834

* 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)	504
- Part (en %) de projets dont la finalité est de produire de la connaissance sans application directe	5
- 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	6
- part (en%) de projets dont la finalité est d'élaborer un produit mis sur le marché ou un nouveau procédé	13
- part (en %) d'autres types de finalités du projet	0
Nombre de projets de R&D aboutis fin 2009 (Depuis la création des pôles)	101
- Part (en %) de projets ayant produit de nouvelles connaissances sans application directe	6
-Part (en %) de projets ayant produit de la connaissance et qui trouvera une application directe dans l'élaboration de nouveaux produits ou procédés	7
- Part (en %) de projets ayant abouti à de nouveaux produits mis sur le marché ou de nouveaux procédés	5
- Part (en %) d'autres types d'outputs	0

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

7. Propriétés industrielles et publications scientifiques

Nombre de brevets déposés en 2009 dans le cadre de projets labellisés	64
- dont codéposés public-privé	0
Autres titres de propriété intellectuelle (enveloppes Soleau, modèles, marques, dessins) déposés en 2009 dans le cadre de projets labellisés	11
Nombre d'articles scientifiques parus en 2009 dans le cadre des projets labellisés	139
- dont dans une revue internationale	16
Nombre de communications scientifiques internationales soumises à un comité de sélection en 2009 dans le cadre des projets labellisés	132

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

8. Gestion des compétences

Nombre de formations mises en place en 2009	10
---	----

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	293
---	-----

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	14
Proportion de PME réalisant plus de 5% de leur chiffre d'affaires à l'exportation	13

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	466	648	505	47 423	30 035
2.	Pays de la Loire	280	314	208	9 380	2 476
3.	Bretagne	275	297	218	17 904	7 352
4.	Provence-Alpes-Côte d'Azur	150	166	112	10 555	5 240
5.	Rhône-Alpes	76	97	56	8 548	2 415
6.	Nord-Pas-de-Calais	53	65	32	21 617	5 245
7.	Alsace	39	43	33	3 977	1 325
8.	Picardie	36	41	20	4 073	796
9.	Basse-Normandie	23	37	22	6 298	795
10.	Haute-Normandie	23	28	17	4 750	1 220
11.	Champagne-Ardenne	18	24	15	1 799	341
12.	Centre	21	22	9	350	128
13.	Languedoc-Roussillon	12	22	16	667	239
14.	Aquitaine	12	17	9	848	237
15.	Poitou-Charentes	11	13	5	864	89
16.	Lorraine	9	12	2	1 318	247
17.	Midi-Pyrénées	6	10	5	2 293	1 192
18.	Bourgogne	2	6	4	872	99
19.	Auvergne	6	6	1	3 537	855
20.	Franche-Comté	4	4	2	1 554	166
21.	Limousin	2	2	1	13	.
22.	Martinique	0	1	1	0	.

(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 prévisionnel d'ETP de chercheurs d'organismes publics de recherche (y.c. 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 prévisionnel 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 prévisionnel 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 prévisionnel 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).