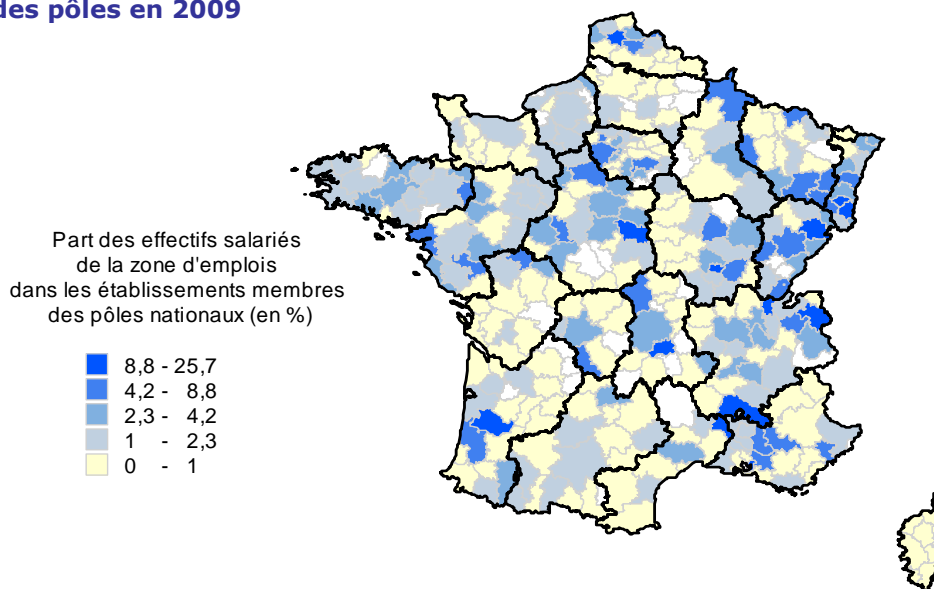


# Tableau de bord des pôles de compétitivité

Édition 2010

Pôles nationaux

## 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	4 355
<i>Nombre d'établissements nouveaux membres</i>	408	1 119
Nombre d'entreprises ayant un établissement membre	1 231	3 552
<i>Entreprises créées en 2009</i>		80
<i>PME</i>	960	2 738
<i>ETI</i>	173	542
<i>Grandes entreprises</i>	98	192
Nombre de groupes étrangers ayant un établissement membre	113	391
<i>Groupes européens</i>	67	232
<i>Groupes hors Europe</i>	46	159

\* 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

Nombre d'établissements	2008	2009
Établissements d'entreprises indépendantes	814	2 092
Établissements contrôlés par un groupe	724	2 263
<i>Groupes français</i>	594	1 718
<i>Groupes européens</i>	80	337
<i>Groupes hors Europe</i>	50	208
Total	1 538	4 355

Nombre de salariés	2008		2009*	
	Tous salariés	Cadres	Tous salariés	Cadres
Établissements d'entreprises indépendantes	11 359	4 268	30 643	7 142
Établissements contrôlés par un groupe	125 710	49 969	458 136	133 083
<i>Groupes français</i>	96 797	40 112	339 183	100 961
<i>Groupes européens</i>	18 604	5 777	65 670	15 222
<i>Groupes hors Europe</i>	10 309	4 080	53 283	16 900
Total	137 069	54 237	488 779	140 225
Masse salariale (en k€)	6 424 421		20 860 710	

\* 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	163	138	80
dont contrôlées par un groupe étranger	4	0	nd

Lecture : Sur les entreprises membres du pôle en 2009, 163 ont été créées en 2007, 138 en 2008 et 80 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.	Construction aéronautique et spatiale	41 047	14 790	8,4	10,5	43,5
2.	Construction de véhicules automobiles	39 524	11 776	8,1	8,4	28,4
3.	Autres intermédiations monétaires	22 601	11 362	4,6	8,1	5,9
4.	Ingénierie, études techniques	13 633	7 667	2,8	5,5	6,2
5.	Fabric. d'autres équipements automobiles	10 454	1 495	2,1	1,1	13,7
6.	Fabrication de verre creux	10 077	709	2,1	0,5	42,7
7.	Fab. pièce techniq. base mat. plastiq.	9 816	1 342	2,0	1,0	17,7
8.	Fabrication de composants électroniques	8 871	2 687	1,8	1,9	26,3
9.	Sidérurgie	8 808	1 133	1,8	0,8	26,7
10.	Fabric. de préparations pharmaceutiques	8 020	2 429	1,6	1,7	10,0

Lecture : 8,4 % des salariés des établissements membres du pôle travaillent dans le secteur Construction aéronautique et spatiale.

Les établissements du pôle représentent 43,5 % 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

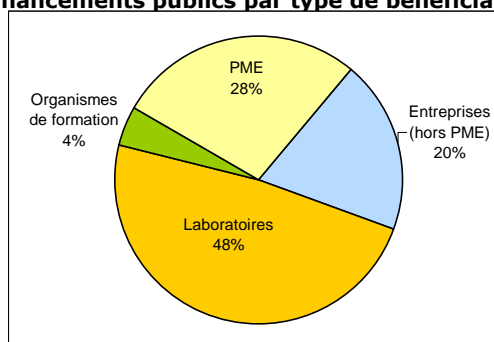
#### ♦ Intentions de financements publics de projets collaboratifs de R&D

Montants (en k€)	2006	2007	2008	2009	Cumul 2006-2009
Fonds unique interministériel (FUI)	55 840	72 403	140 730	149 870	418 842
Collectivités locales	nd	nd	133 523	113 793	nd
Projets retenus par le FUI	20 398	400 265	72 834	89 572	583 070
Autres projets	nd	nd	60 688	24 220	nd
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	41 706	219 253	252 641	185 590	699 189
Oseo Innovation	41 706	42 053	53 531	69 883	207 173
AII puis programme ISI	0	177 200	199 110	115 706	492 016
Agence nationale de la recherche	103 198	99 197	107 019	257 217	566 630
Fonds européens	nd	nd	45 017	63 026	nd

Nombre de projets	2006	2007	2008	2009	Cumul 2006-2009
Fonds unique interministériel (FUI)	66	77	136	130	409
Collectivités locales	nd	nd	201	189	nd
Projets retenus par le FUI	nd	73	73	73	219
Autres projets	nd	nd	128	116	nd
Oseo (yc. projets de l'Ex AII)	354	385	382	570	1 691
Oseo Innovation	354	381	376	554	1 665
AII puis programme ISI	0	4	6	16	26
Agence nationale de la recherche	148	150	141	323	762
Fonds européens	nd	nd	84	91	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	78
---	----

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	1181
- dont le porteur de projet est une PME	328
- dont impliquant au moins une PME	701
- dont impliquant au moins une entité localisée hors de France	81

Nombre prévisionnel d'ETP* moyen de chercheurs d'organismes publics de recherche (yc. Ecoles & universités) par projet labellisé en 2009	4
--	---

Nombre prévisionnel d'ETP* moyen d'ingénieurs de R&D et de chercheurs d'entreprises par projet labellisé en 2009	2
--	---

Dépenses prévisionnelles moyennes des organismes publics par projet labellisé en 2009 (en k€)	582
---	-----

Dépenses prévisionnelles moyennes des établissements d'entreprises par projet labellisé en 2009 (en k€)	549
---	-----

\* 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)	1 311
- Part (en %) de projets dont la finalité est de produire de la connaissance sans application directe	15
- 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	38
- part (en%) de projets dont la finalité est d'élaborer un produit mis sur le marché ou un nouveau procédé	47
- part (en %) d'autres types de finalités du projet	0

Nombre de projets de R&D aboutis fin 2009 (le projet peut avoir abouti en 2006, 2007, 2008, 2009)	507
---	-----

- Part (en %) de projets ayant produit de nouvelles connaissances sans application directe	17
-Part (en %) de projets ayant produit de la connaissance et qui trouvera une application directe dans l'élaboration de nouveaux produits ou procédés	26
- Part (en %) de projets ayant abouti à de nouveaux produits mis sur le marché ou de nouveaux procédés	53
- Part (en %) d'autres types d'outputs	4

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	140
- dont codéposés public-privé	21
Autres titres de propriété intellectuelle (enveloppes Soleau, modèles, marques, dessins) déposés en 2009 dans le cadre de projets labellisés	89
Nombre d'articles scientifiques parus en 2009 dans le cadre des projets labellisés	254
- dont dans une revue internationale	191
Nombre de communications scientifiques internationales soumises à un comité de sélection en 2009 dans le cadre des projets labellisés	274

Source : Enquête annuelle de la DGCIS auprès des pôles

## 8. Gestion des compétences

Nombre de formations mises en place en 2009	96
---	----

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	926
---	-----

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	17
- dont PME	24
Proportion de PME réalisant plus de 5% de leur chiffre d'affaires à l'exportation	30

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.	Rhône-Alpes	795	830	627	61 104	13 337
2.	Île-de-France	415	520	287	117 775	64 356
3.	Provence-Alpes-Côte d'Azur	459	518	389	37 191	11 920
4.	Pays de la Loire	228	262	164	28 714	4 491
5.	Languedoc-Roussillon	213	217	164	13 938	4 292
6.	Centre	205	216	147	19 462	3 151
7.	Nord-Pas-de-Calais	199	211	120	33 018	7 583
8.	Bretagne	153	167	101	19 886	2 964
9.	Midi-Pyrénées	148	166	121	10 093	3 954
10.	Franche-Comté	154	163	107	26 508	4 219
11.	Bourgogne	127	154	97	13 570	2 367
12.	Lorraine	148	137	79	19 727	2 265
13.	Aquitaine	126	133	83	13 451	4 053
14.	Alsace	122	111	63	27 409	3 837
15.	Limousin	84	98	80	5 419	967
16.	Basse-Normandie	93	87	69	5 058	860
17.	Auvergne	72	77	39	11 627	1 827
18.	Haute-Normandie	73	76	38	10 223	2 286
19.	Corse	40	41	40	395	52
20.	La Réunion	24	36	24	1 133	108
21.	Poitou-Charentes	23	35	21	2 771	354
22.	Champagne-Ardenne	25	31	15	6 903	627
23.	Picardie	19	21	12	3 399	352
24.	Guadeloupe	0	1	0	1	1
25.	Martinique	0	1	0	4	2

(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).